



# Suntracer KNX pro

## Estación meteorológica

---

Número de artículo 70900



---

**elsner**

**Manual**

---



<b>1. Instrucciones de seguridad y de uso .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Descripción .....</b>	<b>5</b>
2.1. Indicaciones sobre la medición del viento .....	7
2.2. Posición de los sensores .....	7
<b>3. Puesta en servicio .....</b>	<b>7</b>
3.1. Direccionar el dispositivo en el bus .....	7
<b>4. Protocolo de transmisión .....</b>	<b>8</b>
4.1. Listado de todos los objetos de comunicación .....	8
<b>5. Ajuste de parámetros .....</b>	<b>142</b>
5.0.1. Comportamiento en caída/retorno de tensión .....	142
5.0.2. Almacenamiento de umbrales .....	142
5.0.3. Objeto obstaculizante .....	142
5.0.4. Ajustes generales .....	142
5.0.5. GPS .....	143
5.1. Ubicación .....	143
5.2. Lluvia .....	146
5.3. Valor de medición de temperaturas .....	147
5.4. Umbrales de temperatura .....	148
5.4.1. Umbral de temperatura 1-4 .....	148
5.5. Alarma por hielo .....	150
5.6. Valor de medición de humedad .....	151
5.7. Umbrales de humedad .....	152
5.7.1. Umbral 1, 2, 3, 4 .....	152
5.8. Valor de medición del punto de rocío .....	155
5.8.1. Supervisión de la temperatura del refrigerante .....	155
5.9. Humedad absoluta .....	158
5.10. Campo de confort .....	158
5.11. Medición de luminosidad .....	159
5.12. Umbrales de luminosidad .....	159
5.12.1. Umbral de luminosidad 1-8 .....	160
5.13. Umbrales de luminosidad de crepúsculo .....	162
5.13.1. Umbral de crepúsculo 1-4 .....	162
5.14. Noche .....	164
5.15. Posición del sol .....	165
5.16. Valor de medición del viento .....	166
5.17. Umbrales de viento .....	167
5.17.1. Umbral de viento 1-4 .....	167
5.18. Valor de medición de la dirección del viento .....	169
5.19. Rangos de dirección del viento .....	171
5.19.1. Rangos de dirección del viento 1-4 .....	171
5.20. Valor de medición de la presión del aire .....	173
5.21. Umbrales de presión del aire .....	174
5.21.1. Umbral de presión del aire 1-4 .....	174
5.22. Compensación de verano .....	177
5.23. Utilizar óptimamente las funciones de control de fachadas .....	178

5.23.1. División de las fachadas para el control .....	178
5.23.2. Orientación e inclinación de la fachada .....	179
5.23.3. seguimiento del borde del sombreado y de las láminas .....	180
5.23.4. Tipos de láminas y determinación de anchura y distancia .....	182
5.23.5. Posición de las láminas horizontales .....	183
5.23.6. Posición de las láminas verticales .....	184
5.24. Simulación .....	186
5.25. Indicación de estado .....	186
5.26. Ajustes de fachadas .....	188
5.26.1. Seguridad de la fachada .....	193
5.26.2. Automatismo para fachada .....	198
5.26.3. Calculador .....	211
5.26.4. Calculador 1-8 .....	211
5.27. Temporizador-semana .....	215
5.27.1. Período de temporizador 1-24 .....	215
5.28. Temporizador calendario .....	217
5.28.1. Calendario período 1-4 .....	217
5.29. Lógica .....	218
5.29.1. Lógica AND 1-8 y lógica OR 1-8 .....	219
5.29.2. Entradas de unión de la lógica AND .....	221
5.29.3. Entradas de unión de la lógica OR .....	224

Este manual está sujeto a cambios y se adaptará a las versiones de software más recientes. Las últimas modificaciones (versión de software y fecha) pueden consultarse en la línea al pie del índice.

Si tiene un aparato con una versión de software más reciente, consulte en **www.elsner-elektronik.de** en la sección del menú "Servicio" si hay disponible una versión más actual del manual

## **Legenda del manual**



Advertencia de seguridad.



Advertencia de seguridad para el trabajo en conexiones, componentes eléctricos. etc.

### **¡PELIGRO!**

... hace referencia a una situación peligrosa inminente que provocará la muerte o graves lesiones si no se evita.

### **¡ADVERTENCIA!**

... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se evita.

### **¡PRECAUCIÓN!**

... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves si no se evita.



### **¡ATENCIÓN!**

... hace referencia a una situación que puede provocar daños materiales si no se evita.

### **ETS**

En las tablas ETS, los ajustes por defecto de los parámetros aparecen subrayados.



# 1. Instrucciones de seguridad y de uso



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista cualificado.



**¡PRECAUCIÓN!**  
**¡Tensión eléctrica!**

- Inspeccione el dispositivo en busca de daños antes de la instalación. Ponga en funcionamiento sólo los dispositivos no dañados.
- Cumplir con las directrices, reglamentos y disposiciones aplicables a nivel local para la instalación eléctrica.
- Ponga inmediatamente fuera de funcionamiento el dispositivo o la instalación y protéjalo contra una conexión involuntaria si ya no está garantizado el funcionamiento seguro.

Utilice el dispositivo exclusivamente para la automatización de edificios y respete las instrucciones de uso. El uso inadecuado, las modificaciones en el aparato o la inobservancia de las instrucciones de uso invalidan cualquier derecho de garantía.

Utilizar el dispositivo sólo como instalación fija, es decir, sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno previsto para ello.

Elsner Elektronik no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

**La información sobre la instalación, el mantenimiento, la eliminación, el alcance del suministro y los datos técnicos se encuentran en las instrucciones de instalación.**

## 2. Descripción

La **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** para el sistema de bus de edificios KNX engloba claridad, velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad del aire y presión de aire. Esta reconoce precipitaciones y recibe la señal GPS para tiempo y localización. Adicionalmente se calcula la posición exacta del sol (Azimut y elevación) de las coordenadas de la localización y el momento.

Todos los valores pueden ser empleados para el control de salidas de conmutación dependientes de valores límite. A través del gate lógico UND (Y) y el gate lógico ODER (O) se permiten enlazar los estados. Módulos multifuncionales modifican datos de entrada según necesidad mediante cálculos, consulta de una condición o conversión del tipo de punto de datos.

El control integrado de sombreado permite el control inteligente de la protección contra el sol de hasta 12 fachadas.

**Funciones:**

- **Medición de claridad** (intensidad luminosa actual). Medición con 5 sensores separados, emisión del valor actual más alto (un valor máximo). Valores límites separados para la noche.
- **Receptor GPS** con indicación del tiempo actual y de las coordenadas de localización. Adicionalmente la **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** calcula la posición del sol (Azimut y elevación)
- **Control de sombreado** hasta para 12 fachadas con guiado de láminas, guiado de bordes de sombra
- **Medición del viento:** Medición de la velocidad y orientación del viento (0°-360°) por ultrasonido
- **Detección de precipitaciones:** La superficie del sensor está calefaccionada de manera que solo se detectan gotas o copos como precipitación, pero no niebla o rocío. Cuando para de llover o de nevar el sensor rápidamente vuelve a estar seco y el mensaje de precipitación finaliza.
- **Medición de temperatura.** Cálculo de la sensación térmica (bajo consideración de la intensidad del viento y la humedad del aire)
- Protección ante heladas para sombreado
- **Medición de humedad del aire** (relativa, absoluta)
- Mensaje de bus, si los valores de temperatura y humedad del aire se encuentran dentro del **campo de lo agradable** (DIN 1946). Cálculo del **punto de rocío**
- **Medición de presión del aire**
- **Reloj conmutador de semana y calendario:** Todas las salidas de conmutación por tiempo pueden ser utilizadas como objetos de comunicación. El **reloj conmutador de semanas** posee 24 espacios de tiempo. Cada espacio de tiempo puede ser parametrizado ya sea como salida o como entrada. Si cada espacio de tiempo es una salida, el tiempo de conmutación se determina mediante parámetros u objeto de comunicaciones. El **reloj conmutador de calendario** posee 4 espacios de tiempo. Para cada espacio de tiempo se pueden determinar dos conmutaciones On/Off que se ejecutan diariamente.
- **Salidas de conmutación** para todos los valores medidos y calculados. Valores límite ajustables por parámetros o a través de objetos de comunicaciones
- **8 gate lógicos UND (Y) y 8 ODER (O)** c/u con 4 entradas. Como entradas para los gate lógicos pueden ser utilizados todos los eventos de conmutación así como 16 entradas lógicas en forma de objetos de comunicación. La salida de cada gate puede ser configurado selectivamente como 1 Bit o 2 x 8 Bit.
- **8 módulos multifuncionales** (calculadora) para modificación de datos de entrada por cálculo, mediante consulta de una condición o conversión del tipo de punto de datos
- **Compensación de verano** para enfriamientos. A través de una línea característica se adapta la temperatura nominal en el recinto a la temperatura exterior y se determina el valor mínimo y máximo de la temperatura nominal.

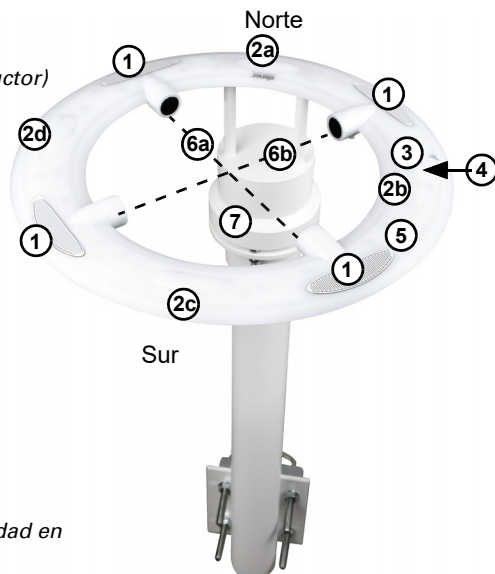
## 2.1. Indicaciones sobre la medición del viento

Debido a lluvia muy intensa, granizo o caída de nieve la señal de ultrasonido puede ser atenuada de tal manera que no se pueden emitir valores de medición correctos. En este caso se transmite un error de sensor de viento y la velocidad del viento se establece por seguridad a un valor máximo de 35 m/s.

## 2.2. Posición de los sensores

Fig. 1

- 1 Sensores de precipitación  
(4 superficies con vías de conductor)
- 2 Sensores de luminosidad  
bajo cúpulas de plástico,  
orientadas hacia el  
a - Norte  
b - Este y arriba (cielo)  
c - Sur  
d - Oeste
- 3 Sensor de presión
- 4 Botón magnético PRG  
(interruptor magnético)  
para direccionar el dispositivo
- 5 Módulo GPS
- 6 Sensor de viento con tramos  
de medición por ultrasonido  
a - Nordeste/Sudoeste  
b - Sudoeste/Nordoeste
- 7 Sensor de temperatura y humedad en  
el zócalo



## 3. Puesta en servicio

La configuración se realiza a través del Software ETC de KNX. El **archivo de producto** está disponible para descargar en la página principal de Elsner Elektronik en [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de).

Tras la conexión a la tensión del bus, el dispositivo se encontrará durante algunos segundos en la fase de inicialización. Durante este tiempo, no se podrá recibir o enviar información a través del bus.

### 3.1. Direccionar el dispositivo en el bus

El dispositivo se entrega con la dirección de bus 15.15.255. En el ETS se puede programar otra dirección sobrescribiendo la dirección 15.15.255 o sujetando un imán en el botón magnético PRG.

## 4. Protocolo de transmisión

### Unidades:

*Temperaturas en grados Celsius*

*Luminosidad en Lux*

*Viento en metros por segundo*

*Presión de aire en pascales*

*Acimut y elevación en grados*

### 4.1. Listado de todos los objetos de comunicación

#### Abreviaturas de las marcas:

*C Comunicación*

*L CLETurA*

*E Escritura*

*T Transmisión*

*A Actualización*

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1	Versión del software	Salida	CL-T	[217.1] DPT_Version	2 Bytes
Lea la Versión de Software utilizando este Objeto.					
104	Anomalía GPS (0: OK   1: No OK)	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si está habilitado, se detecta el error gps = 1 cuando no se recibe ningún valor después de un tiempo de 20min-2hr. (0 = Sin Error) Por defecto					
105	Fecha / Hora	Salida	CLET	[19.1] DPT_DateTime	8 Bytes
Tanto la Fecha como la Hora se leen o escriben utilizando este objeto.					
106	Fecha	Salida	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
La Fecha puede leerse o escribirse aquí. Cuando se ajusta manualmente, se permite un intervalo máximo de 10 segundos entre el ajuste de la Fecha y la Hora.					
107	Hora	Salida	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
La Hora puede leerse o escribirse aquí. Cuando se ajusta manualmente, se permite un intervalo máximo de 10 segundos entre el ajuste de la Fecha y la Hora.					
108	Fecha y hora consulta	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Al escribir un 1 en el objeto de comunicación, el dispositivo envía su información de fecha y hora actual al bus KNX. Esto se utiliza a menudo para sincronizar o recuperar la hora actual del dispositivo.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
110	Localización: Latitud [°]	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
La latitud puede leerse en grados [°] (proporcionados por el GPS)					
111	Localización: Longitud [°]	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
La longitud puede leerse en grados [°] (proporcionados por el GPS)					
114	Lluvia: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Este objeto envía 1 si se detecta lluvia (Lluvia=1; Sin Lluvia=0). Por defecto 0 min de retardo para detección de lluvia y 5 min de retardo para condición seca. Estos valores de retardo pueden modificarse mediante parámetros y son válidos hasta que se modifican utilizando los objetos de comunicación.					
115	Lluvia: Salida de conmutación con retardo fijo	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Este Objeto envía 1 si se detecta Lluvia (Lluvia=1; Sin Lluvia=0). Retardo fijo de 0 min para detección de lluvia y de 5 min para condición seca.					
116	Lluvia: Retardo de conmutación ante lluvia	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_PeriodSec	2 Bytes
El retardo se puede configurar (en seg) para Reconocimiento de Lluvia una vez.					
117	Lluvia: Retardo de conmutación a ninguna lluvia	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_PeriodSec	2 Bytes
El retardo se puede configurar (en seg) para Reconocimiento de no Lluvia una vez					
121	Sensor temp. Anomalía	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está habilitado, indica si el sensor de temperatura está experimentando un error (1 = mal funcionamiento, 0 = sin mal funcionamiento)					
122	Sensor temp. Valor de medición externo	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
si está activado, medirá el valor de un sensor de temperatura KNX externo. Si se utiliza un sensor externo, los valores deben enviarse a este objeto.					
123	Sensor temp. Valor de medición	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor medido del sensor interno					
124	Sensor temp. Valor de medición total	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Proporción del valor medido externamente con respecto al valor total (100% = se descarta el valor interno). Si desea mezclar la temperatura, utilice otro ajuste porcentual.					
125	Sensor temp. Valor de medición mín. máx. consulta	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Solicite el valor máximo y mínimo de viento registrado. Al escribir un 1 en el objeto de comunicación, el sensor de temperatura comunica sus valores medidos mínimo y máximo al bus KNX					
126	Sensor temp. Valor de medición mínimo	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
El Valor Medido Mínimo tras Reiniciar el bus retorna tras solicitar una consulta					
127	Sensor temp. Valor de medición máximo	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
El Valor Medido máximo tras Reiniciar el bus retorna tras solicitar una consulta					
128	Sensor temp. Valor de medición mín. máx. reset	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Los valores Mín./Máx. se restablecen tras solicitarlos mediante la consulta Medición. (Obj. n° 125)					
129	Sensación térmica: Valor de medición	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
La temperatura percibida se calcula en función de enfriamiento del viento y el índice de calor, que tiene en cuenta el viento y la humedad para indicar cómo perciben las personas la temperatura.					
131	Valor límite temp. 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral 1.					
132	Valor límite temp. 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de Temp. 1					
133	Valor límite temp. 1: Retardo de conmutación de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 135 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
134	Valor límite temp. 1: Retardo de conmutación de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 135 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
135	Valor límite temp. 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de temperatura 1 (On = 1 ; Off = 0).					
136	Valor límite temp. 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
138	Valor límite temp. 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral 2.					
139	Valor límite temp. 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de Temp. 2					
140	Valor límite temp. 2: Retardo de conmutación de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 142 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
141	Valor límite temp. 2: Retardo de conmutación de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 142 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
142	Valor límite temp. 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de temperatura 1 (On = 1 ; Off = 0).					
143	Valor límite temp. 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
145	Valor límite temp. 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral 3.					
146	Valor límite temp. 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de Temp. 3					
147	Valor límite temp. 3: Retardo de conmutación de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 149 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
148	Valor límite temp. 3: Retardo de conmutación de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 149 cambie de 1 a 0 (después de que el valor medido no alcance el umbral)					
149	Valor límite temp. 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de temperatura 1 (On = 1 ; Off = 0).					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
150	Valor límite temp. 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
152	Valor límite temp. 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral 4.					
153	Valor límite temp. 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de Temp. 4					
154	Valor límite temp. 4: Retardo de conmutación de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 156 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
155	Valor límite temp. 4: Retardo de conmutación de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 156 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
156	Valor límite temp. 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de temperatura 1 (On = 1 ; Off = 0).					
157	Valor límite temp. 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
161	Alarma de heladas	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Alarma de heladas independiente de la fachada. Se ajusta en ALTO en función de la temperatura exterior, el tiempo durante o después de la precipitación. Se ajusta en BAJO en función de la temperatura exterior, si se sobrepasa un tiempo de duración. El valor puede invertirse.					
175	Claridad sensor valor de medición	Salida	CL-T	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Envía al bus el valor más alto medido actualmente de los cinco sensores internos de brillo.					
181	Claridad sensor valor límite 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLETTura del valor umbral de brillo 1.					
182	Claridad sensor valor límite 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 1.					
183	Claridad sensor valor límite 1: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 185 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
184	Claridad sensor valor límite 1: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 185 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
185	Claridad sensor valor límite 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
186	Claridad sensor valor límite 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
188	Claridad sensor valor límite 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_ValueLux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLETTura del valor umbral de brillo 2.					
189	Claridad sensor valor límite 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 2.					
190	Claridad sensor valor límite 2: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 192 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
191	Claridad sensor valor límite 2: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 192 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
192	Claridad sensor valor límite 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
193	Claridad sensor valor límite 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
195	Claridad sensor valor límite 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLETTura del valor umbral de brillo 3.					
196	Claridad sensor valor límite 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 3.					
197	Claridad sensor valor límite 3: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 199 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
198	Claridad sensor valor límite 3: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 199 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
199	Claridad sensor valor límite 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
200	Claridad sensor valor límite 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
202	Claridad sensor valor límite 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLETTura del valor umbral de brillo 4.					
203	Claridad sensor valor límite 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 4.					
204	Claridad sensor valor límite 4: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 206 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
205	Claridad sensor valor límite 4: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 206 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
206	Claridad sensor valor límite 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
207	Claridad sensor valor límite 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
209	Claridad sensor valor límite 5: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLEtura del valor umbral de brillo 5.					
210	Claridad sensor valor límite 5: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 5.					
211	Claridad sensor valor límite 5: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 213 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
212	Claridad sensor valor límite 5: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 213 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
213	Claridad sensor valor límite 5: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
214	Claridad sensor valor límite 5: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
216	Claridad sensor valor límite 6: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLEtura del valor umbral de brillo 6.					
217	Claridad sensor valor límite 6: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 6.					
218	Claridad sensor valor límite 6: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 220 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
219	Claridad sensor valor límite 6: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 220 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
220	Claridad sensor valor límite 6: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
221	Claridad sensor valor límite 6: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
223	Claridad sensor valor límite 7: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Val_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLEtura del valor umbral de brillo 7.					
224	Claridad sensor valor límite 7: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 7.					
225	Claridad sensor valor límite 7: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 227 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
226	Claridad sensor valor límite 7: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 227 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
227	Claridad sensor valor límite 7: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
228	Claridad sensor valor límite 7: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
230	Claridad sensor valor límite 8: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Val_Lux	2 Bytes
Punto de referencia del ajuste y/o CLEtura del valor umbral de brillo 8.					
231	Claridad sensor valor límite 8: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de brillo 8.					
232	Claridad sensor valor límite 8: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 234 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
233	Claridad sensor valor límite 8: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 234 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
234	Claridad sensor valor límite 8: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
235	Claridad sensor valor límite 8: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
293	Claridad crepúsculo valor límite 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del Valor umbral crepuscular 1.					
294	Claridad crepúsculo valor límite 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral crepuscular 1					
295	Crepúsculo valor límite 1:Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 297 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
296	Crepúsculo valor límite 1:Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 297 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
297	Claridad crepúsculo valor límite 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
298	Claridad crepúsculo valor límite 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
300	Claridad crepúsculo valor límite 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del Valor umbral crepuscular 2.					
301	Claridad crepúsculo valor límite 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral crepuscular 2					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
302	Crepúsculo valor límite 2:Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 304 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
303	Crepúsculo valor límite 2:Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 304 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
304	Claridad crepúsculo valor límite 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
305	Claridad crepúsculo valor límite 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
307	Claridad crepúsculo valor límite 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_ValueLux	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del Valor umbral crepuscular 3.					
308	Claridad crepúsculo valor límite 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral crepuscular 3					
309	Crepúsculo valor límite 3:Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 311 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
310	Crepúsculo valor límite 3:Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 311 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
311	Claridad crepúsculo valor límite 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
312	Claridad crepúsculo valor límite 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
314	Claridad crepúsculo valor límite 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.4] DPT_ValueLux	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del Valor umbral crepuscular 4.					
315	Claridad crepúsculo valor límite 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Sirve para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral crepuscular 4					
316	Crepúsculo valor límite 4:Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 318 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
317	Crepúsculo valor límite 4:Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 318 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
318	Claridad crepúsculo valor límite 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral 1 (On = 1 ; Off = 0).					
319	Claridad crepúsculo valor límite 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
331	Noche: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para detectar la noche cuando la iluminación es inferior o igual a un valor establecido en Lux					
332	Noche: Retardo de conmutación a noche	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Tiempo de retardo en seg. para salida Obj.No. 332 cuando el valor de luminosidad es Menor o igual que Obj.No. 331					
333	Noche: Retardo de conmutación a día	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Tiempo de retardo en seg. para salida Obj.No. 332 cuando el valor de luminosidad es superior que Obj.No. 331					
341	Altura del sol: Azimut	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Valor recibido del ángulo acimutal del sol en grados (4 bytes en coma flotante)					
342	Altura del sol: Elevación	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Valor recibido del ángulo de elevación del sol en grados (4 bytes en coma flotante)					
343	Altura del sol: Azimut	Salida	CL-T	[9] 9.xxx	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Valor recibido del ángulo acimutal del sol en grados (2 bytes en coma flotante)					
344	Altura del sol: Elevación	Salida	CL-T	[9] 9.xxx	2 Bytes
Valor recibido del ángulo de elevación del sol en grados (2 bytes en coma flotante)					
351	Sensor de viento: Anomalía	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activada, indica si el sensor de viento está experimentando un error (1 = mal funcionamiento, 0 = sin mal funcionamiento)					
352	Sensor de viento: Valor de medición [m/s]	Salida	CL-T	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Valor medido de las velocidades del viento en m/s					
353	Sensor de viento: Valor de medición [Beaufort]	Salida	CL-T	[20.14] DPT_Beaufort_Wind_Force_Scale	1 Byte
Datos de la velocidad del viento en (m/s) en que se convierte en la clasificación de la escala de Beaufort (De 0 --> 12 )					
354	Sensor de viento: Valor de medición máx. consulta	Entrada	C-E-	[1] 1.xxx, [1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Solicite el valor máximo de viento registrado. Al escribir un 1 en el objeto de comunicación, el sensor de viento comunica su valor medido máximo al bus KNX					
355	Sensor de viento: Valor de medición máximo [m/s]	Salida	CL-T	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Velocidad máxima del viento medida en m/s					
356	Sensor de viento: Valor de medición máximo [Beaufort]	Salida	CL-T	[20.14] DPT_Beaufort_Wind_Force_Scale	1 Byte
Velocidad máxima del viento medida en Beaufort					
357	Sensor de viento: Valor de medición máx. reset	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Reset Valor máximo de viento registrado					
361	Valor límite del viento 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp, [9.28] DPT_Value_Wsp_kmh	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor del umbral de brillo 1.					
362	Valor límite del viento 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento 1					
363	Valor límite del viento 1: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 365 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
364	Valor límite del viento 1: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 365 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
365	Valor límite del viento 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de viento 1 (On = 1 ; Off = 0)					
366	Valor límite del viento 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
367	Valor límite del viento 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp, [9.28] DPT_Value_Wsp_kmh	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de brillo 2.					
368	Valor límite del viento 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento 2					
369	Valor límite del viento 2: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 371 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
370	Valor límite del viento 2: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. nº 371 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
371	Valor límite del viento 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de viento 1 (On = 1 ; Off = 0)					
372	Valor límite del viento 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
373	Valor límite del viento 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp, [9.28] DPT_Value_Wsp_kmh	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de brillo 3.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
374	Valor límite del viento 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento 3					
375	Valor límite del viento 3: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 377 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
376	Valor límite del viento 3: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 377 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
377	Valor límite del viento 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de viento 1 (On = 1 ; Off = 0)					
378	Valor límite del viento 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
379	Valor límite del viento 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp, [9.28] DPT_Value_Wsp_kmh	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de brillo 4.					
380	Valor límite del viento 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento 4					
381	Valor límite del viento 4: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 383 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
382	Valor límite del viento 4: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 383 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
383	Valor límite del viento 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de viento 1 (On = 1 ; Off = 0)					
384	Valor límite del viento 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
391	Sensor de humedad: Anomalía	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activada, indica si el sensor de humedad está experimentando un error (1 = mal funcionamiento, 0 = sin mal funcionamiento)					
394	Sensor de humedad: Valor de medición externo	Entrada	-ECT	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
Si está activado, leerá el valor de un sensor de temperatura KNX externo. Si se utiliza un sensor externo, los valores deben enviarse a este objeto.					
395	Sensor de humedad: Valor de medición	Salida	CL-T	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
Valor medido del sensor de humedad interno					
396	Sensor de humedad: Valor de medición total	Salida	CL-T	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
Proporción del valor medido externamente con respecto al valor total (100% = se descarta el valor interno). Si desea mezclar la humedad, utilice otro ajuste porcentual.					
397	Sensor de humedad: Valor de medición mín. máx. consulta	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Solicite el valor máximo y mínimo registrado. Al escribir un 1 en el objeto de comunicación, el sensor de humedad comunica sus valores medidos máximos y mínimos al bus KNX					
398	Sensor de humedad: Valor de medición mínimo	Salida	CL-T	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
El Valor Medido Mínimo tras Reiniciar el bus retorna tras solicitar una consulta					
399	Sensor de humedad: Valor de medición máximo	Salida	CL-T	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
El Valor Medido máximo tras Reiniciar el bus retorna tras solicitar una consulta					
400	Sensor de humedad: Valor de medición mín. máx. reset	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Los valores Mín./Máx. se restablecen tras solicitarlos mediante la consulta Medición. (Obj.No. 397)					
411	Humedad valor límite 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.7] DPT_Val-Humidity	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de humedad 1					
412	Humedad valor límite 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de humedad 1					
413	Humedad valor límite 1: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 415 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
414	Humedad valor límite 1: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 415 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
415	Humedad valor límite 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de humedad 1 (On = 1 ; Off = 0)					
416	Humedad valor límite 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
417	Humedad valor límite 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.7] DPT_ValueHumidity	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de humedad 2					
418	Humedad valor límite 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de humedad 2					
419	Humedad valor límite 2: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 421 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
420	Humedad valor límite 2: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 421 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
421	Humedad valor límite 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de humedad 1 (On = 1 ; Off = 0)					
422	Humedad valor límite 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
423	Humedad valor límite 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.7] DPT_ValueHumidity	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de humedad 3					
424	Humedad valor límite 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de humedad 3					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
425	Humedad valor límite 3: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 427 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
426	Humedad valor límite 3: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 427 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
427	Humedad valor límite 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de humedad 1 (On = 1 ; Off = 0)					
428	Humedad valor límite 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
429	Humedad valor límite 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[9.7] DPT_ValueHumidity	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de humedad 4					
430	Humedad valor límite 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de humedad 4					
431	Humedad valor límite 4: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 433 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
432	Humedad valor límite 4: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 433 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
433	Humedad valor límite 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de humedad 1 (On = 1 ; Off = 0)					
434	Humedad valor límite 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
461	Punto de rocío: Valor de medición	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura del punto de rocío calculado automáticamente y enviado al bus.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
462	Temp.medio refrigerante: Valor límite	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Información al sistema de aire acondicionado (valor umbral = valor nominal mínimo de la temperatura del refrigerante)					
463	Temp.medio refrigerante: Valor real	Entrada	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de superficie medido.					
464	Temp.medio refrigerante: Modificación de offset (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor Offset					
465	Temp.medio refrigerante: Offset actual	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de Offset utilizado para alterar el valor umbral, donde el valor Umbral=Punto de Rocío+Offset					
466	Temp.medio refrigerante: Retardo de conmutación de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 468 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
467	Temp.medio refrigerante: Retardo de conmutación de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 468 cambie de 1 a 0, (después de el valor medido no alcance el umbral)					
468	Temp.medio refrigerante: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de temperatura del refrigerante (On = 1 ; Off = 0).					
469	Temp.medio refrigerante: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
471	Humedad absoluta [g/kg]	Salida	CL-T	[14.5] DPT_ValueAmplitude	4 Bytes
Valor absoluto de humedad del aire detectado y enviado al bus [g/kg].					
472	Humedad absoluta [g/m³]	Salida	CL-T	[9] 9.xxx	2 Bytes
Valor absoluto de humedad del aire detectado y enviado al bus [g/m³].					
474	Clima ambiental estado: 1 = agradable   0 = desagradable	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El campo confort se refiere a un rango predefinido de condiciones, concretamente temperatura y humedad. (DIN 1946)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
475	Clima ambiental estado: Texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para los dos campos de confort.					
481	Sensor de presión de aire: Anomalia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activada, indica si el sensor de presión de aire está experimentando un error (1 = mal funcionamiento, 0 = sin mal funcionamiento)					
482	Sensor de presión de aire: Valor de medición normal [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
La presión atmosférica es la presión medida directamente por el sensor (sin compensación).					
483	Sensor de presión de aire: Valor de medición barométrica [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
Envía la presión barométrica compensada por la altitud en el bus.					
484	Sensor de presión de aire: Valor de medición mín./máx. consulta	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Solicite el valor máximo y mínimo del valor de presión de aire. Al escribir un 1 en el objeto de comunicación, el sensor de presión comunica sus valores medidos mínimo y máximo al bus KNX					
485	Sensor de presión de aire: Valor de medición normal mín. [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
Valor Medido Mínimo Normal tras Reiniciar el bus, retorna tras solicitar una consulta					
486	Sensor de presión de aire: Valor de medición barométrica mín. [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
Valor Medido Mínimo barométrico tras Reiniciar el bus, retorna tras solicitar una consulta					
487	Sensor de presión de aire: Valor de medición normal máx. [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
Valor Medido máximo normal tras Reiniciar el bus, retorna tras solicitar una consulta					
488	Sensor de presión de aire: Valor de medición barométrica máx. [Pa]	Salida	CL-T	[14.58] DPT_Value_Pressure	4 Bytes
Valor Medido máximo barométrico tras Reiniciar el bus, retorna tras solicitar una consulta					
489	Sensor de presión de aire: Valor de medición mín./máx. reset	Entrada	C-E-	[1.17] DPT_Trigger	1 Bit
Los valores Mín./Máx. se restablecen tras solicitarlos mediante la consulta Medición (Obj.No. 484)					
490	Sensor de presión de aire: Rango de presión texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto relativa a Cinco condiciones de presión atmosférica.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
491	Valor límite de presión de aire 1: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.58] DPT_Val- lue_Pressure	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del umbral de presión del aire 1					
492	Valor límite de presión de aire 1: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de presión de aire 1					
493	Valor límite de presión de aire 1: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 495 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
494	Valor límite de presión de aire 1: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 495 cambie de 1 a 0 (después de que el valor medido no alcance el umbral)					
495	Valor límite de presión de aire 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de presión del aire 1 (On = 1 ; Off = 0)					
496	Valor límite de presión de aire 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
497	Valor límite de presión de aire 2: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.58] DPT_Val- lue_Pressure	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del umbral de presión del aire 2					
498	Valor límite de presión de aire 2: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de presión de aire 2					
499	Valor límite de presión de aire 2: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 501 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
500	Valor límite de presión de aire 2: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 501 cambie de 1 a 0 (después de que el valor medido no alcance el umbral)					
501	Valor límite de presión de aire 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de presión del aire 1 (On = 1 ; Off = 0)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
502	Valor límite de presión de aire 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
503	Valor límite de presión de aire 3: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.58] DPT_Val- ue_Pressure	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del umbral de presión del aire 3					
504	Valor límite de presión de aire 3: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de presión de aire 3					
505	Valor límite de presión de aire 3: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 507 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
506	Valor límite de presión de aire 3: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 507 cambie de 1 a 0 (después de que el valor medido no alcance el umbral)					
507	Valor límite de presión de aire 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de presión del aire 1 (On = 1 ; Off = 0)					
508	Valor límite de presión de aire 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
509	Valor límite de presión de aire 4: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.58] DPT_Val- ue_Pressure	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del umbral de presión del aire 4					
510	Valor límite de presión de aire 4: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de presión de aire 4					
511	Valor límite de presión de aire 4: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 513 cambie de 0 a 1, (después de que el valor medido supere el umbral)					
512	Valor límite de presión de aire 4: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Indica el periodo de tiempo en segundos que debe superarse antes de que el Obj. n° 513 cambie de 1 a 0 (después de que el valor medido no alcance el umbral)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
513	Valor límite de presión de aire 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido está por encima o por debajo (teniendo en cuenta los retardos) del umbral de presión del aire 1 (On = 1 ; Off = 0)					
514	Valor límite de presión de aire 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario para (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la salida de conmutación en función del umbral de temperatura 1.					
595	Compensación de verano: Temperatura exterior	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Envía la temperatura exterior a esta dirección de grupo.					
596	Compensación de verano: Valor nominal	Salida	CL-T	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Temperatura interior objetivo que se ajusta automáticamente en función de la temperatura exterior Valor.					
597	Compensación de verano: Bloqueo (1 = bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite recibir un estado binario a (bloquear = 1 o permitir = 0 "valores por defecto") la consigna Obj.No. 596.					
609	Fach. Valor de medición del viento 1 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 1 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
610	Fach. Valor de medición del viento 2 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 2 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
611	Fach. Valor de medición del viento 3 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 3 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
612	Fach. Valor de medición del viento 4 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 4 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
613	Fach. Valor de medición del viento 5 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 5 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
614	Fach. Valor de medición del viento 6 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Entrada 6 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
615	Fach. Valor de medición del viento 7 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Entrada 7 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
616	Fach. Valor de medición del viento 8 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Entrada 8 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
617	Fach. Valor de medición del viento 9 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Entrada 9 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
618	Fach. Valor de medición del viento 10 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Entrada 10 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
619	Fach. Valor de medición del viento 11 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Entrada 11 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
620	Fach. Valor de medición del viento 12 en m/s	Entrada	-ECT	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Entrada 12 de medición de viento exterior para automatización de fachada					
621	Fach. Autom. viento duración de bloqueo en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePe- riodMin	2 Bytes
Establece un tiempo para bloquear la automatización tras activar la alarma de viento.					
622	Fach. Autom. viento duración de bloqueo en min. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye el valor de duración del bloqueo por viento en minutos.					
623	Fach. Autom. lluvia Retardo en mín.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePe- riodMin	2 Bytes
Espere este tiempo después de que se active la alarma de lluvia antes de activar la automatización de la fachada. (Para asegurar que se confirma un tiempo lluvioso)					
624	Fach. Autom. lluvia Retardo en mín. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye el valor de duración del retardo de detección de lluvia en minutos.					
625	Fach. Crepúsculo valor límite en Lux	Entrada/ Salida	CLET	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
Establece el valor del brillo crepuscular, si (brillo < Umbral) = noche / (brillo > Umbral) = día					
626	Fach. Crepúsculo valor límite en Lux (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye el valor de Crepúsculo en Lux.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
627	Fach. Temperatura exterior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Introduce el sensor exterior para la automatización de la fachada.					
628	Fach. Protección contra el calor valor límite en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de protección térmica configurado de tal forma que al ser superado por la temperatura real se activa el modo de protección.					
629	Fach. Protección contra el calor valor límite en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye el valor del umbral de protección térmica en °C.					
630	Fach. Alarma de heladas temp. inicio en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Por debajo de este TVL (límite de valor de temperatura) se pueden detectar heladas.					
631	Fach. Alarma de heladas temp. inicio en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye la temperatura de inicio de heladas en °C.					
632	Fach. Alarma de heladas retardo de inicio en horas	Entrada/Salida	CLET	[7.7] DPT_TimePeriodHrs	2 Bytes
El tiempo de retardo antes de que se active la alarma de heladas garantiza que se confirme la condición de helada, teniendo en cuenta no sólo un descenso de la temperatura, sino también las precipitaciones.					
633	Fach. Alarma de heladas retardo de inicio en horas (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye el tiempo de retardo de inicio de la alarma de heladas en horas.					
634	Fach. Alarma de heladas temp. parada en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Por encima de esta temperatura de parada no se detectan heladas.					
635	Fach. Alarma de heladas temp. parada en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Aumenta o disminuye la temperatura de parada por heladas en °C.					
636	Fach. Alarma de heladas retardo de parada en horas	Entrada/Salida	CLET	[7.7] DPT_TimePeriodHrs	2 Bytes
El tiempo de retardo antes de que se desactive la alarma por heladas garantiza que el sistema confirme que la condición de heladas ha terminado realmente, teniendo en cuenta cualquier posible fluctuación de temperatura o cambio de precipitación, en lugar de detener la alarma inmediatamente después de un ligero aumento de temperatura.					
637	Fach. Alarma de heladas retardo de parada en horas (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Aumenta o disminuye el tiempo de retardo de parada de la alarma de heladas en horas.				
638	Fach. Piranómetro valor de medición 1 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
	Entrada 1 de medición del piranómetro externo para automatización de fachadas (2bytes)				
639	Fach. Piranómetro valor de medición 1 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[14.5] DPT_Va-lue_Amplitude	4 Bytes
	Entrada de medición del piranómetro externo 1 para automatización de fachadas (4bytes)				
640	Fach. Piranómetro valor de medición 2 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
	Entrada 2 de medición del piranómetro externo para automatización de fachadas (2bytes)				
641	Fach. Piranómetro valor de medición 2 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[14.5] DPT_Va-lue_Amplitude	4 Bytes
	Entrada de medición del piranómetro externo 2 para automatización de fachadas (4bytes)				
642	Fach. Piranómetro valor de medición 3 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
	Entrada 3 de medición del piranómetro externo para automatización de fachadas (2bytes)				
643	Fach. Piranómetro valor de medición 3 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[14.5] DPT_Va-lue_Amplitude	4 Bytes
	Entrada de medición del piranómetro externo 3 para automatización de fachadas (4bytes)				
644	Fach. Piranómetro valor de medición 4 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
	Entrada 4 de medición del piranómetro externo para automatización de fachadas (2bytes)				
645	Fach. Piranómetro valor de medición 4 en W/m <sup>2</sup>	Entrada	-ECT	[14.5] DPT_Va-lue_Amplitude	4 Bytes
	Entrada de medición del piranómetro externo 4 para automatización de fachadas (4bytes)				
648	Fach. Canal X emisión de estado (1:activar)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	La información de salida para todas las fachadas puede activarse cuando se establece en 1.				
649	Fach. Canal X nombre	Salida	CL-T	[16.0] DPT_Strin-g_ASCII	14 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Salida del nombre de la fachada (al cambiar de fachada). El nombre del parámetro se puede adaptar.					
650	Fach. Canal X (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Cambia a la fachada siguiente/anterior entre las fachadas 1 a 12. 1 = siguiente, 0 = anterior. Esta selección influye en la fachada que se muestra en los objetos asociados. Por ejemplo, el nombre de la fachada seleccionada se muestra en el objeto 649 y el texto de estado en el objeto 651.					
651	Fach. Canal X condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada seleccionada. (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
652	Fach. Canal X bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
653	Fach. Canal X bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
654	Fach. Canal X retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
655	Fach. Canal X bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Selecciona los estados de las funciones automáticas (información de bits de estado del canal) para la fachada seleccionada, que luego se emiten en los objetos 652 y 653. 1 = información de estado siguiente, 0 = información de estado anterior. El texto de la información seleccionada se emite en el objeto 652 y la condición (verdadero o falso) se emite en el objeto 653.					
656	Fach. Simulación de viento en m/s	Entrada	CLE-	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Valor de simulación de la velocidad del viento (m/s), utilizado para las pruebas de diferentes condiciones meteorológicas de la fachada.					
657	Fach. Simulación de viento bloqueo de salida (1:activo)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el bloque de extensión del viento está activo, la fachada no podrá extenderse más (permanecerá en su posición).					
658	Fach. Simulación alarma de viento (1:activo)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Valor de simulación de la alarma de viento. Ej: Cuando = 1, la fachada se desplaza a la posición de seguridad determinada (si la función de viento está activada).				
659	Fach. Simulación de lluvia (1:activo)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Valor de simulación de la alarma de lluvia. Ej: Cuando = 1, la fachada se desplaza a la posición de seguridad determinada (si la función de lluvia está activada).				
660	Fach. Simulación de temperatura exterior en °C	Entrada	CLE-	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
	Valor de simulación de la temperatura externa (°C) utilizado para las pruebas de diferentes condiciones meteorológicas de la fachada.				
661	Fach. Simulación de temperatura interior en °C	Entrada	CLE-	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
	Valor de simulación de la temperatura interna en (°C) utilizado para las pruebas de diferentes condiciones meteorológicas de la fachada.				
662	Fach. Simulación de claridad en Lux	Entrada	CLE-	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
	Valor de simulación del brillo (Lux), utilizado para las pruebas de diferentes condiciones meteorológicas de la fachada.				
663	Fach. Simulación de intensidad solar en Watt/m <sup>2</sup>	Entrada	CLE-	[9.22] DPT_PowerDensity	2 Bytes
	Valor de simulación del brillo (vatios/m <sup>2</sup> ) "intensidad de la energía radiante". La salida es 1, se utiliza para las pruebas de fachada en diferentes condiciones meteorológicas.				
664	Fach. Simulación fecha	Entrada	CLE-	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
	Fecha Valor utilizado para la simulación. (Se verá afectado por la ubicación/dirección del Sol/...)				
665	Fach. Simulación hora	Entrada	CLE-	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
	Fecha Valor utilizado para la simulación. (Se verá afectado por la ubicación/dirección del Sol/...)				
666	Fach. Simulación de dirección del sol fecha&hora en °	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Dirección del sol basada en la fecha y hora de la simulación.				
667	Fach. Simulación de altura del sol fecha&hora en °	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Altura del sol basada en la fecha y hora de la simulación.				
668	Fach. Simulación de dirección del sol en °	Entrada	CLE-	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Dirección del sol en ° utilizada para las pruebas de fachada en diferentes condiciones meteorológicas.				

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
669	Fach. Simulación de altura del sol en °	Entrada	CLE-	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Altura del sol en ° utilizada para las pruebas de fachada en diferentes condiciones meteorológicas.					
670	Fach. Simulación reset (1:reset)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribiendo un 1 se reiniciarán todos los valores de simulación.					
671	Fach. Simulación ángulo del sol modo (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si se activa = 1, el ángulo del Sol se recibe a través de los Obj. 668 y 669.					
672	Fach.1 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 1.					
673	Fach.1 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 1 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
674	Fach.1 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 1 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
675	Fach.1 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 1 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
676	Fach.1 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.1.					
677	Fach.1 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.1.					
678	Fach.1 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 1; 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
679	Fach.1 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 1 y puede iniciar una acción; 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
680	Fach.1 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 1.					
681	Fach.1 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 1.					
682	Fach.1 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 1 (1 = alarma / el valor del viento ha superado el valor umbral 1, 0 = sin alarma). El comportamiento de transmisión puede ajustarse dentro de los parámetros.					
También puede desencadenar una acción. Se pondrá a 1 por razones de seguridad, cuando no se haya enviado ningún valor durante 48 h.					
683	Fach.1 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 1 (1 = alarma / el valor del viento ha superado el valor umbral 1, 0 = sin alarma). El comportamiento de transmisión puede ajustarse dentro de los parámetros.					
También puede desencadenar una acción. Se pondrá a 1 por razones de seguridad, cuando no se haya enviado ningún valor durante 48 h.					
684	Fach.1 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 1 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
685	Fach.1 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1 = alarma / precipitación detectada, 0 = sin alarma). El comportamiento de transmisión se puede ajustar dentro de los parámetros.					
686	Fach.1 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 1.					
687	Fach.1 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 1. (1= La función de apertura temporizada está activa); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
688	Fach.1 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 1 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activo = 1 o desactivado = 0)					
689	Fach.1 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Es un Punto de Referencia de la fachada 1 utilizado para ajustar o leer el valor de bloque de Temperatura en °C.					
690	Fach.1 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 1.					
691	Fach.1 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 1. (activado = 1 o desactivado = 0)					
692	Fach.1 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 1. Predeterminado					
693	Fach.1 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 1 (1= la función de cierre temporizado está activada); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
694	Fach.1 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 1. Predeterminado					
695	Fach.1 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 1 (1= la función de cierre nocturno está activada); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
696	Fach.1 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 1. Predeterminado					
697	Fach.1 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 1.(1= la función de Protección Térmica está activada); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.					
698	Fach.1 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 1 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
699	Fach.1 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 1 (Intensidad luminosa).				
700	Fach.1 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 1 (Intensidad luminosa).				
701	Fach.1 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado del Piranómetro Fachada 1 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).				
702	Fach.1 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
	Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 1.				
703	Fach.1 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	La entrada del sensor del temperatura para la fachada 1 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado				
704	Fach.1 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
	Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 1 en función de la Temperatura interior en °C.				
705	Fach.1 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 1.				
706	Fach.1 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada); 1 = on/activado, 0 = off/desactivado.				
707	Fach.1 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 1.				
708	Fach.1 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 1 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado				
709	Fach.1 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).				

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
710	Fach.1 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.1					
711	Fach.1 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.1 so, en (°).					
712	Fach.1 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.1					
713	Fach.1 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 1 en (°).					
714	Fach.1 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.1					
715	Fach.1 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.1 sol, en (°).					
716	Fach.1 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.1					
717	Fach.1 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 1, el valor es 1.					
718	Fach.1 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.1 en Lux.					
719	Fach.1 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLEtura del umbral de brillo automático del sol Fac.1.					
720	Fach.1 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.1.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
721	Fach.1 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
722	Fach.1 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
723	Fach.1 retardo de extracción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
724	Fach.1 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.1.					
725	Fach.1 retardo reducido en seg.	Entrada/ Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
726	Fach.1 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.1.					
727	Fach.1 retardo de introducción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
728	Fach.1 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.1.					
729	Fach.1 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 1.					
730	Fach.1 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 1.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
731	Fach.1 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.1 está activado o no.					
732	Fach.1 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 1 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
733	Fach.1 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
734	Fach.1 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
735	Fach.1 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
736	Fach.1 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Selecciona los estados de las funciones automáticas (información de bits de estado del canal) para la fachada 1, que luego se emiten en los objetos 732 y 733. 1 = información de estado siguiente, 0 = información de estado anterior. El texto de la información seleccionada se emite en el objeto 732 y la condición (verdadero o falso) se emite en el objeto 733.					
741	Fach.2 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 2.					
742	Fach.2 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 2 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
743	Fach.2 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 2 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
744	Fach.2 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 2 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
745	Fach.2 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor del umbral de viento Fac.2.					
746	Fach.2 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.2.					
747	Fach.2 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 2.					
748	Fach.2 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 2 y puede iniciar una acción.					
749	Fach.2 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 2.					
750	Fach.2 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 2.					
751	Fach.2 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 2 (1=Valor del viento superado el umbral 2). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
752	Fach.2 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 2. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
753	Fach.2 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 2 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
754	Fach.2 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
755	Fach.2 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 2.					
756	Fach.2 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 2. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
757	Fach.2 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 2 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
758	Fach.2 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 2 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
759	Fach.2 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 2.					
760	Fach.2 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 2. (activado = 1 o desactivado = 0)					
761	Fach.2 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 2. Predeterminado					
762	Fach.2 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 2 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
763	Fach.2 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 2. Predeterminado					
764	Fach.2 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 2 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
765	Fach.2 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 2. Predeterminado					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
766	Fach.2 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 2.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
767	Fach.2 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 2 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
768	Fach.2 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 2 (Intensidad luminosa).					
769	Fach.2 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 2 (Intensidad luminosa).					
770	Fach.2 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 2 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
771	Fach.2 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 2.					
772	Fach.2 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 2 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
773	Fach.2 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 2 en función de la Temperatura interior en °C.					
774	Fach.2 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 2.					
775	Fach.2 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
776	Fach.2 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 2.					
777	Fach.2 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 2 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
778	Fach.2 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
779	Fach.2 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.2					
780	Fach.2 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final del sol de Fac.2 en (°).					
781	Fach.2 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.2					
782	Fach.2 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol de Fac. 2 en (°).					
783	Fach.2 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio del sol Fac.2					
784	Fach.2 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación del sol de Fac. 2 en (°).					
785	Fach.2 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.2					
786	Fach.2 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 2, el valor es 1.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
787	Fach.2 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Valuelue_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.2 en Lux.					
788	Fach.2 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Valuelue_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.2.					
789	Fach.2 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.2.					
790	Fach.2 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
791	Fach.2 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
792	Fach.2 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
793	Fach.2 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.2.					
794	Fach.2 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
795	Fach.2 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.2.					
796	Fach.2 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
797	Fach.2 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.2.					
798	Fach.2 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 2.					
799	Fach.2 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 2.					
800	Fach.2 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.2 está activado o no.					
801	Fach.2 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 2 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
802	Fach.2 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
803	Fach.2 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
804	Fach.2 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
805	Fach.2 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 2.					
810	Fach.3 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 3.					
811	Fach.3 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 3 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
812	Fach.3 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 3 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
813	Fach.3 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 3 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
814	Fach.3 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.3.					
815	Fach.3 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.3.					
816	Fach.3 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 3.					
817	Fach.3 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 3 y puede iniciar una acción.					
818	Fach.3 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 3.					
819	Fach.3 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 3.					
820	Fach.3 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 3 (1=Valor del viento superado el umbral 3). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
821	Fach.3 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 3. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
822	Fach.3 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 3 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
823	Fach.3 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1] 1.xxx, [1.1] DP-T_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
824	Fach.3 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 3.					
825	Fach.3 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 3. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
826	Fach.3 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 3 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
827	Fach.3 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_2 Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 3 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
828	Fach.3 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 3.					
829	Fach.3 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 3. (activado = 1 o desactivado = 0)					
830	Fach.3 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 3. Predeterminado					
831	Fach.3 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 3 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
832	Fach.3 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 3. Predeterminado					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
833	Fach.3 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 3 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
834	Fach.3 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 3. Predeterminado					
835	Fach.3 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 3.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
836	Fach.3 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 3 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
837	Fach.3 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 3 (Intensidad luminosa).					
838	Fach.3 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 3 (Intensidad luminosa).					
839	Fach.3 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 3 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
840	Fach.3 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 3.					
841	Fach.3 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 3 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
842	Fach.3 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 3 en función de la Temperatura interior en °C.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
843	Fach.3 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 3.					
844	Fach.3 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
845	Fach.3 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 3.					
846	Fach.3 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 3 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
847	Fach.3 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
848	Fach.3 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.3					
849	Fach.3 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final del sol de Fac.3 en (°).					
850	Fach.3 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.3					
851	Fach.3 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 3 en (°).					
852	Fach.3 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio del sol Fac.3					
853	Fach.3 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.3 sol, en (°).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
854	Fach.3 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.3					
855	Fach.3 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 3, el valor es 1.					
856	Fach.3 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.3 en Lux.					
857	Fach.3 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.3.					
858	Fach.3 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.3.					
859	Fach.3 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
860	Fach.3 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
861	Fach.3 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
862	Fach.3 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.3.					
863	Fach.3 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
864	Fach.3 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.3.					
865	Fach.3 retardo de introducción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
866	Fach.3 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.3.					
867	Fach.3 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 3.					
868	Fach.3 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 3.					
869	Fach.3 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.3 está activado o no.					
870	Fach.3 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 3 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
871	Fach.3 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
872	Fach.3 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
873	Fach.3 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
874	Fach.3 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 3.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
879	Fach.4 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 4.					
880	Fach.4 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 4 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
881	Fach.4 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 4 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
882	Fach.4 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 4 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
883	Fach.4 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.4.					
884	Fach.4 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.4.					
885	Fach.4 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 4.					
886	Fach.4 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 4 y puede iniciar una acción.					
887	Fach.4 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 4.					
888	Fach.4 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 4.					
889	Fach.4 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 4 (1=Valor del viento superado el umbral 4). También puede deencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
890	Fach.4 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 4. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
891	Fach.4 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 4 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
892	Fach.4 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
893	Fach.4 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 4.					
894	Fach.4 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 4. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
895	Fach.4 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 4 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
896	Fach.4 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_ Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 4 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
897	Fach.4 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 4.					
898	Fach.4 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 4. (activado = 1 o desactivado = 0)					
899	Fach.4 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 4. Predeterminado					
900	Fach.4 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 4 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
901	Fach.4 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 4. Predeterminado					
902	Fach.4 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 4 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
903	Fach.4 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 4. Predeterminado					
904	Fach.4 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 4.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
905	Fach.4 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 4 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
906	Fach.4 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 4 (Intensidad luminosa).					
907	Fach.4 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 4 (Intensidad luminosa).					
908	Fach.4 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 4 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
909	Fach.4 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 4.					
910	Fach.4 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
La entrada del sensor de temperatura para la fachada 4 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
911	Fach.4 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_ Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 4 en función de la Temperatura interior en °C.					
912	Fach.4 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 4.					
913	Fach.4 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
914	Fach.4 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 4.					
915	Fach.4 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 4 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
916	Fach.4 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
917	Fach.4 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.4					
918	Fach.4 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final del sol de Fac.4 en (°).					
919	Fach.4 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.4					
920	Fach.4 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol Fac. 4 en (°).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
921	Fach.4 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio del sol Fac.4					
922	Fach.4 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.4 sol, en (°).					
923	Fach.4 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.4					
924	Fach.4 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 4, el valor es 1.					
925	Fach.4 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.4 en Lux.					
926	Fach.4 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETuración del umbral de brillo automático del sol Fac.4.					
927	Fach.4 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.4.					
928	Fach.4 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
929	Fach.4 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
930	Fach.4 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
931	Fach.4 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.4.					
932	Fach.4 retardo reducido en seg.	Entrada/ Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
933	Fach.4 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.4.					
934	Fach.4 retardo de introducción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePe- riodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
935	Fach.4 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.4.					
936	Fach.4 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 4.					
937	Fach.4 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 4.					
938	Fach.4 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.4 está activado o no.					
939	Fach.4 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_Strin- g_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 4 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
940	Fach.4 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_Strin- g_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
941	Fach.4 canal bit de estado condi- ción	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
942	Fach.4 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.				
943	Fach.4 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 4.				
948	Fach.5 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 5.				
949	Fach.5 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Si está activado = 1, la fachada 5 no puede ser controlada. (Predeterminado)				
950	Fach.5 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 5 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).				
951	Fach.5 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 5 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)				
952	Fach.5 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
	Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.5.				
953	Fach.5 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.5.				
954	Fach.5 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 5.				
955	Fach.5 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 5 y puede iniciar una acción.				
956	Fach.5 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val-lue_Wsp	2 Bytes
	Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 5.				
957	Fach.5 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 5.					
958	Fach.5 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 5 (1=Valor del viento superado el umbral 5). También puede deencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
959	Fach.5 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 5. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
960	Fach.5 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 5 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
961	Fach.5 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
962	Fach.5 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 5.					
963	Fach.5 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 5. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
964	Fach.5 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 5 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
965	Fach.5 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_ Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 5 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
966	Fach.5 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 5.					
967	Fach.5 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 5. (activado = 1 o desactivado = 0)					
968	Fach.5 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 5. Predeterminado					
969	Fach.5 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 5 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
970	Fach.5 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 5. Predeterminado					
971	Fach.5 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 5 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
972	Fach.5 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 5. Predeterminado					
973	Fach.5 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 5.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
974	Fach.5 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 5 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
975	Fach.5 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 5 (Intensidad luminosa).					
976	Fach.5 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 5 (Intensidad luminosa).					
977	Fach.5 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Estado del Piranómetro Fachada 5 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).				
978	Fach.5 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
	Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 5.				
979	Fach.5 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	La entrada del sensor del temperatura para la fachada 5 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado				
980	Fach.5 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
	Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 5 en función de la Temperatura interior en °C.				
981	Fach.5 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 5.				
982	Fach.5 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)				
983	Fach.5 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 5.				
984	Fach.5 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 5 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado				
985	Fach.5 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).				
986	Fach.5 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.5				
987	Fach.5 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
	Permite definir el ángulo de acimut final del sol de Fac.5 en (°).				

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
988	Fach.5 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.5					
989	Fach.5 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val-ue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 5 en (°).					
990	Fach.5 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.5					
991	Fach.5 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val-ue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.5 sol, en (°).					
992	Fach.5 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.5					
993	Fach.5 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 5, el valor es 1.					
994	Fach.5 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Val-ue_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.5 en Lux.					
995	Fach.5 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Val-ue_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.5.					
996	Fach.5 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.5.					
997	Fach.5 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
998	Fach.5 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.				
999	Fach.5 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
	Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.				
1000	Fach.5 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.5.				
1001	Fach.5 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
	Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.				
1002	Fach.5 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.5.				
1003	Fach.5 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
	Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.				
1004	Fach.5 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.5.				
1005	Fach.5 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
	Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 5.				
1006	Fach.5 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
	Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 5.				
1007	Fach.5 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Indica si el canal Fac.5 está activado o no.				
1008	Fach.5 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Texto del estado de la fachada 5 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
1009	Fach.5 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
1010	Fach.5 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
1011	Fach.5 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
1012	Fach.5 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 5.					
1017	Fach.6 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 6.					
1018	Fach.6 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 6 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
1019	Fach.6 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 6 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
1020	Fach.6 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 6 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
1021	Fach.6 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.6.					
1022	Fach.6 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.6.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1023	Fach.6 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 6.					
1024	Fach.6 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 6 y puede iniciar una acción.					
1025	Fach.6 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 6.					
1026	Fach.6 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 6.					
1027	Fach.6 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 6 (1=Valor del viento superado el umbral 6). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1028	Fach.6 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 6. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1029	Fach.6 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 6 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
1030	Fach.6 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
1031	Fach.6 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 6.					
1032	Fach.6 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 6. (1= La función de apertura temporizada está activa)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1033	Fach.6 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 6 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
1034	Fach.6 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 6 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
1035	Fach.6 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 6.					
1036	Fach.6 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 6. (activado = 1 o desactivado = 0)					
1037	Fach.6 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 6. Predeterminado					
1038	Fach.6 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 6 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
1039	Fach.6 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 6. Predeterminado					
1040	Fach.6 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 6 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
1041	Fach.6 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 6. Predeterminado					
1042	Fach.6 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 6.(1= la función de Protección Térmica está activada)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1043	Fach.6 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 6 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1044	Fach.6 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 6 (Intensidad luminosa).					
1045	Fach.6 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 6 (Intensidad luminosa).					
1046	Fach.6 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 6 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
1047	Fach.6 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 6.					
1048	Fach.6 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 6 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1049	Fach.6 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 6 en función de la Temperatura interior en °C.					
1050	Fach.6 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 6.					
1051	Fach.6 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1052	Fach.6 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 6.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1053	Fach.6 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 6 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
1054	Fach.6 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1055	Fach.6 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.6					
1056	Fach.6 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.6 so, en (°).					
1057	Fach.6 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.6					
1058	Fach.6 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 6 en (°).					
1059	Fach.6 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.6					
1060	Fach.6 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.6 sol, en (°).					
1061	Fach.6 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.6					
1062	Fach.6 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 6, el valor es 1.					
1063	Fach.6 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.6 en Lux.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1064	Fach.6 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLEtura del umbral de brillo automático del sol Fac.6.					
1065	Fach.6 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.6.					
1066	Fach.6 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
1067	Fach.6 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
1068	Fach.6 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1069	Fach.6 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.6.					
1070	Fach.6 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1071	Fach.6 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.6.					
1072	Fach.6 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
1073	Fach.6 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.6.					
107 4	Fach.6 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 6.					
107 5	Fach.6 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 6.					
107 6	Fach.6 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.6 está activado o no.					
107 7	Fach.6 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 6 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
107 8	Fach.6 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
107 9	Fach.6 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
108 0	Fach.6 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
108 1	Fach.6 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 6.					
108 6	Fach.7 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 7.					
108 7	Fach.7 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 7 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
108 8	Fach.7 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 7 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
1089	Fach.7 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 7 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
1090	Fach.7 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.7.					
1091	Fach.7 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.7.					
1092	Fach.7 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 7.					
1093	Fach.7 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 7 y puede iniciar una acción.					
1094	Fach.7 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 7.					
1095	Fach.7 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 7.					
1096	Fach.7 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 7 (1=Valor del viento superado el umbral 7). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1097	Fach.7 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 7. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1098	Fach.7 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 7 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
1099	Fach.7 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
1100	Fach.7 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 7.					
1101	Fach.7 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 7. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
1102	Fach.7 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 7 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
1103	Fach.7 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_2 Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 7 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
1104	Fach.7 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 7.					
1105	Fach.7 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 7. (activado = 1 o desactivado = 0)					
1106	Fach.7 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 7. Predeterminado					
1107	Fach.7 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 7 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
1108	Fach.7 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 7. Predeterminado					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1109	Fach.7 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 7 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
1110	Fach.7 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 7. Predeterminado					
1111	Fach.7 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 7.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
1112	Fach.7 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 7 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1113	Fach.7 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 7 (Intensidad luminosa).					
1114	Fach.7 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 7 (Intensidad luminosa).					
1115	Fach.7 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 7 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
1116	Fach.7 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 7.					
1117	Fach.7 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 7 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1118	Fach.7 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 7 en función de la Temperatura interior en °C.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1119	Fach.7 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 7.					
1120	Fach.7 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1121	Fach.7 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 7.					
1122	Fach.7 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 7 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
1123	Fach.7 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1124	Fach.7 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.7					
1125	Fach.7 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.7 so, en (°).					
1126	Fach.7 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.7					
1127	Fach.7 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 7 en (°).					
1128	Fach.7 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.7					
1129	Fach.7 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.7 sol, en (°).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1130	Fach.7 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.7					
1131	Fach.7 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 7, el valor es 1.					
1132	Fach.7 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.7 en Lux.					
1133	Fach.7 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.7.					
1134	Fach.7 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.7.					
1135	Fach.7 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
1136	Fach.7 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
1137	Fach.7 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1138	Fach.7 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.7.					
1139	Fach.7 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1140	Fach.7 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.7.					
1141	Fach.7 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
1142	Fach.7 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.7.					
1143	Fach.7 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 7.					
1144	Fach.7 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 7.					
1145	Fach.7 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.7 está activado o no.					
1146	Fach.7 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 7 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
1147	Fach.7 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
1148	Fach.7 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
1149	Fach.7 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
1150	Fach.7 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 7.					
1155	Fach.8 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 8.					
1156	Fach.8 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 8 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
1157	Fach.8 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 8 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
1158	Fach.8 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 8 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
1159	Fach.8 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.8.					
1160	Fach.8 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.8.					
1161	Fach.8 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 8.					
1162	Fach.8 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 8 y puede iniciar una acción.					
1163	Fach.8 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 8.					
1164	Fach.8 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 8.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1165	Fach.8 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 8 (1=Valor del viento superado el umbral 8). También puede deencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1166	Fach.8 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 8. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1167	Fach.8 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 8 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
1168	Fach.8 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
1169	Fach.8 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 8.					
1170	Fach.8 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 8. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
1171	Fach.8 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 8 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
1172	Fach.8 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_ Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 8 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
1173	Fach.8 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 8.					
1174	Fach.8 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 8. (activado = 1 o desactivado = 0)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1175	Fach.8 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 8. Predeterminado					
1176	Fach.8 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 8 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
1177	Fach.8 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 8. Predeterminado					
1178	Fach.8 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 8 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
1179	Fach.8 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 8. Predeterminado					
1180	Fach.8 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 8.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
1181	Fach.8 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 8 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1182	Fach.8 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 8 (Intensidad luminosa).					
1183	Fach.8 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 8 (Intensidad luminosa).					
1184	Fach.8 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 8 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1185	Fach.8 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 8.					
1186	Fach.8 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 8 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1187	Fach.8 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 8 en función de la Temperatura interior en °C.					
1188	Fach.8 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 8.					
1189	Fach.8 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1190	Fach.8 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 8.					
1191	Fach.8 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 8 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
1192	Fach.8 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1193	Fach.8 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.8					
1194	Fach.8 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final del sol de Fac.8 en (°).					
1195	Fach.8 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.8				
119 6	Fach.8 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
	Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 8 en (°).				
119 7	Fach.8 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.8				
119 8	Fach.8 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
	Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.8 sol, en (°).				
119 9	Fach.8 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.8				
120 0	Fach.8 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 8, el valor es 1.				
120 1	Fach.8 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
	Brillo medido para Fac.8 en Lux.				
120 2	Fach.8 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
	Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETuración del umbral de brillo automático del sol Fac.8.				
120 3	Fach.8 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.8.				
120 4	Fach.8 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.				
120 5	Fach.8 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.				

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1206	Fach.8 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1207	Fach.8 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.8.					
1208	Fach.8 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1209	Fach.8 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.8.					
1210	Fach.8 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
1211	Fach.8 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.8.					
1212	Fach.8 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 8.					
1213	Fach.8 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 8.					
1214	Fach.8 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.8 está activado o no.					
1215	Fach.8 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 8 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1216	Fach.8 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
1217	Fach.8 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
1218	Fach.8 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
1219	Fach.8 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 8.					
1224	Fach.9 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 9.					
1225	Fach.9 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 9 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
1226	Fach.9 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 9 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
1227	Fach.9 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 9 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
1228	Fach.9 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val_lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.9.					
1229	Fach.9 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.9.					
1230	Fach.9 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 9.					
123 1	Fach.9 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 9 y puede iniciar una acción.					
123 2	Fach.9 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 9.					
123 3	Fach.9 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 9.					
123 4	Fach.9 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 9 (1=Valor del viento superado el umbral 9). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
123 5	Fach.9 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 9. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
123 6	Fach.9 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 9 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
123 7	Fach.9 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
123 8	Fach.9 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 9.					
123 9	Fach.9 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 9. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
124 0	Fach.9 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Fachada 9 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
124 1	Fach.9 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 9 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
124 2	Fach.9 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 9.					
124 3	Fach.9 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 9. (activado = 1 o desactivado = 0)					
124 4	Fach.9 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 9. Predeterminado					
124 5	Fach.9 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 9 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
124 6	Fach.9 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 9. Predeterminado					
124 7	Fach.9 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 9 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
124 8	Fach.9 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 9. Predeterminado					
124 9	Fach.9 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 9.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
125 0	Fach.9 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 9 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
125 1	Fach.9 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 9 (Intensidad luminosa).					
125 2	Fach.9 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 9 (Intensidad luminosa).					
125 3	Fach.9 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 9 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
125 4	Fach.9 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 9.					
125 5	Fach.9 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 9 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
125 6	Fach.9 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_-Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 9 en función de la Temperatura interior en °C.					
125 7	Fach.9 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 9.					
125 8	Fach.9 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
125 9	Fach.9 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 9.					
126 0	Fach.9 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 9 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado				
126 1	Fach.9 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
126 2	Fach.9 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.9					
126 3	Fach.9 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.9 so, en (°).					
126 4	Fach.9 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.9					
126 5	Fach.9 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 9 en (°).					
126 6	Fach.9 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.9					
126 7	Fach.9 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.9 sol, en (°).					
126 8	Fach.9 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.9					
126 9	Fach.9 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 9, el valor es 1.					
127 0	Fach.9 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.9 en Lux.					
127 1	Fach.9 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETuratura del umbral de brillo automático del sol Fac.9.				
127 2	Fach.9 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.9.				
127 3	Fach.9 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.				
127 4	Fach.9 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.				
127 5	Fach.9 retardo de extracción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
	Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.				
127 6	Fach.9 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.9.				
127 7	Fach.9 retardo reducido en seg.	Entrada/ Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
	Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.				
127 8	Fach.9 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.9.				
127 9	Fach.9 retardo de introducción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
	Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.				
128 0	Fach.9 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.9.				

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
128 1	Fach.9 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 9.					
128 2	Fach.9 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 9.					
128 3	Fach.9 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.9 está activado o no.					
128 4	Fach.9 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 9 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
128 5	Fach.9 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
128 6	Fach.9 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
128 7	Fach.9 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
128 8	Fach.9 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 9.					
129 3	Fach.10 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 10.					
129 4	Fach.10 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 10 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
129 5	Fach.10 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 10 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1296	Fach.10 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 10 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
1297	Fach.10 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral de viento Fac.10.					
1298	Fach.10 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.10.					
1299	Fach.10 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 10.					
1300	Fach.10 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 10 y puede iniciar una acción.					
1301	Fach.10 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Val- lue_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 10.					
1302	Fach.10 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 10.					
1303	Fach.10 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 10 (1=Valor del viento superado el umbral 10). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1304	Fach.10 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 10. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1305	Fach.10 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 10 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1306	Fach.10 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
1307	Fach.10 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 10.					
1308	Fach.10 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 10. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
1309	Fach.10 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 10 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					
1310	Fach.10 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 10 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
1311	Fach.10 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 10.					
1312	Fach.10 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 10. (activado = 1 o desactivado = 0)					
1313	Fach.10 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 10. Predeterminado					
1314	Fach.10 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 10 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
1315	Fach.10 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 10. Predeterminado					
1316	Fach.10 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 10 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
1317	Fach.10 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 10. Predeterminado					
1318	Fach.10 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 10.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
1319	Fach.10 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 10 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1320	Fach.10 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 10 (Intensidad luminosa).					
1321	Fach.10 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 10 (Intensidad luminosa).					
1322	Fach.10 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 10 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
1323	Fach.10 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 10.					
1324	Fach.10 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 10 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1325	Fach.10 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/ Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 10 en función de la Temperatura interior en °C.					
1326	Fach.10 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 10.					
1327	Fach.10 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1328	Fach.10 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 10.					
1329	Fach.10 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 10 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
1330	Fach.10 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1331	Fach.10 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.10					
1332	Fach.10 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.10 so, en (°).					
1333	Fach.10 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.10					
1334	Fach.10 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 10 en (°).					
1335	Fach.10 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.10					
1336	Fach.10 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.10 sol, en (°).					
1337	Fach.10 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.10					
133 8	Fach.10 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 10, el valor es 1.					
133 9	Fach.10 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.10 en Lux.					
134 0	Fach.10 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.10.					
134 1	Fach.10 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.10.					
134 2	Fach.10 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
134 3	Fach.10 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
134 4	Fach.10 retardo de extracción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
134 5	Fach.10 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.10.					
134 6	Fach.10 retardo reducido en seg.	Entrada/ Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
134 7	Fach.10 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.10.					
1348	Fach.10 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
1349	Fach.10 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.10.					
1350	Fach.10 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 10.					
1351	Fach.10 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 10.					
1352	Fach.10 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.10 está activado o no.					
1353	Fach.10 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 10 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
1354	Fach.10 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
1355	Fach.10 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
1356	Fach.10 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
1357	Fach.10 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 10.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
136 2	Fach.11 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 11.					
136 3	Fach.11 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 11 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
136 4	Fach.11 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 11 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
136 5	Fach.11 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 11 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
136 6	Fach.11 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.11.					
136 7	Fach.11 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.11.					
136 8	Fach.11 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 11.					
136 9	Fach.11 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 11 y puede iniciar una acción.					
137 0	Fach.11 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 11.					
137 1	Fach.11 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 11.					
137 2	Fach.11 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Estado de la alarma de viento para la fachada 11 (1=Valor del viento superado el umbral 11). También puede deencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.				
1373	Fach.11 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la alarma de heladas para la fachada 11. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.				
1374	Fach.11 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 11 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)				
1375	Fach.11 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)				
1376	Fach.11 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 11.				
1377	Fach.11 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 11. (1= La función de apertura temporizada está activa)				
1378	Fach.11 temperatura exterior. Bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Fachada 11 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)				
1379	Fach.11 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
	Es un Punto de Referencia de la fachada 11 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.				
1380	Fach.11 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
	Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 11.				
1381	Fach.11 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
	Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 11. (activado = 1 o desactivado = 0)				
1382	Fach.11 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 11. Predeterminado					
138 3	Fach.11 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 11 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
138 4	Fach.11 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 11. Predeterminado					
138 5	Fach.11 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 11 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
138 6	Fach.11 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 11. Predeterminado					
138 7	Fach.11 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 11.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
138 8	Fach.11 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 11 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
138 9	Fach.11 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/ Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 11 (Intensidad luminosa).					
139 0	Fach.11 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 11 (Intensidad luminosa).					
139 1	Fach.11 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 11 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
139 2	Fach.11 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value-Temp	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 11.					
1393	Fach.11 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 11 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1394	Fach.11 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 11 en función de la Temperatura interior en °C.					
1395	Fach.11 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 11.					
1396	Fach.11 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1397	Fach.11 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 11.					
1398	Fach.11 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 11 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					
1399	Fach.11 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1400	Fach.11 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.11					
1401	Fach.11 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.11 so, en (°).					
1402	Fach.11 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.11					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1403	Fach.11 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 11 en (°).					
1404	Fach.11 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.11					
1405	Fach.11 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Val- lue_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.11 sol, en (°).					
1406	Fach.11 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.11					
1407	Fach.11 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 11, el valor es 1.					
1408	Fach.11 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.11 en Lux.					
1409	Fach.11 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Val- lue_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETura del umbral de brillo automático del sol Fac.11.					
1410	Fach.11 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.11.					
1411	Fach.11 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
1412	Fach.11 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
1413	Fach.11 retardo de extracción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePe- riodMin	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
141 4	Fach.11 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.11.					
141 5	Fach.11 retardo reducido en seg.	Entrada/ Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
141 6	Fach.11 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.11.					
141 7	Fach.11 retardo de introducción en min.	Entrada/ Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
141 8	Fach.11 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.11.					
141 9	Fach.11 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 11.					
142 0	Fach.11 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 11.					
142 1	Fach.11 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.11 está activado o no.					
142 2	Fach.11 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 11 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
142 3	Fach.11 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
142 4	Fach.11 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
142 5	Fach.11 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
142 6	Fach.11 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 11.					
143 1	Fach.12 simulación (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Configure este valor de la simulación (1 = activar / 0 = desactivar) para la fachada 12.					
143 2	Fach.12 bloqueo	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si está activado = 1, la fachada 12 no puede ser controlada. (Predeterminado)					
143 3	Fach.12 seguridad (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad que garantiza la protección y el correcto funcionamiento de la fachada 12 en diferentes condiciones meteorológicas (dependiendo del Viento, Lluvia, Heladas).					
143 4	Fach.12 viento bloqueo de salida (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Es una función de seguridad que se utiliza para proteger la fachada 12 de posibles daños (evitar que la fachada siga extendiéndose) causados por fuertes vientos. (Permanece en la misma posición)					
143 5	Fach.12 viento bloqueo de salida val.límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_ValWsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de viento Fac.12.					
143 6	Fach.12 viento bloqueo de salida val.límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral de viento Fac.12.					
143 7	Fach.12 viento bloqueo de salida estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de seguridad contra el viento utilizada con la fachada 12.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1438	Fach.12 alarma de viento (1:On   0:Off)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera el valor umbral 12 y puede iniciar una acción.					
1439	Fach.12 alarma de viento valor límite en m/s	Entrada	CLET	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del valor umbral de alarma de viento de la fachada 12.					
1440	Fach.12 alarma de viento valor límite (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de alarma por viento de la Fachada 12.					
1441	Fach.12 alarma de viento estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de viento para la fachada 12 (1=Valor del viento superado el umbral 12). También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1442	Fach.12 alarma de heladas estado (1:On   0:Off)	Salida	CLET	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de heladas para la fachada 12. También puede desencadenar una acción. Se establece a nivel alto si han transcurrido 48 horas sin enviar ninguna medición exterior.					
1443	Fach.12 automático de lluvia liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Activación de la función de automatización de lluvia de la fachada 12 = 1 o Bloqueo = 0 cuando la condición de lluvia es verdadera. (Predeterminado)					
1444	Fach.12 alarma de lluvias estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la alarma de lluvia (1= Lluvia detectada)					
1445	Fach.12 apertura por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (Activo = 1 o desactivado = 0) función de apertura temporizada de la fachada 12.					
1446	Fach.12 apertura por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 12. (1= La función de apertura temporizada está activa)					
1447	Fach.12 temperatura exterior. Bloquear liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Fachada 12 Función de bloqueo basada en cuando la temp exterior no alcanza el valor umbral. (Activado = 1 o desactivado = 0)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1448	Fach.12 temperatura exterior. Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Es un Punto de Referencia de la fachada 12 utilizado para ajustar o leer el valor de bloqueo de Temperatura en °C.					
1449	Fach.12 temperatura exterior. Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor umbral del bloque de Temperatura exterior de la fachada 12.					
1450	Fach.12 temperatura exterior. Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función Bloque de temperatura externa de la fachada 12. (activado = 1 o desactivado = 0)					
1451	Fach.12 cierre por tiempo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre temporizado de la fachada 12. Predeterminado					
1452	Fach.12 cierre por tiempo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de cierre temporizado de la fachada 12 (1= la función de cierre temporizado está activada)					
1453	Fach.12 cierre nocturno liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de cierre nocturno de la fachada 12. Predeterminado					
1454	Fach.12 cierre nocturno estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de apertura temporizada de la fachada 12 (1= la función de cierre nocturno está activada)					
1455	Fach.12 protección contra el calor liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Escribe (activado = 1 o desactivado = 0) función de protección térmica de la fachada 12. Predeterminado					
1456	Fach.12 protección contra el calor estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado de la función de Protección Térmica de la fachada 12.(1= la función de Protección Térmica está activada)					
1457	Fach.12 piranómetro liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del Piranómetro para la fachada 12 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1458	Fach.12 piranómetro en W/m <sup>2</sup>	Entrada/Salida	CLET	[9.22] DPT_Power-Density	2 Bytes
Valor de referencia utilizado para ajustar o leer el valor umbral del Piranómetro de la Fachada 12 (Intensidad luminosa).					
1459	Fach.12 piranómetro en W/m <sup>2</sup> (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral del Piranómetro Fachada 12 (Intensidad luminosa).					
1460	Fach.12 piranómetro estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del Piranómetro Fachada 12 (Intensidad luminosa). (1: Valor de intensidad luminosa superado el umbral).					
1461	Fach.12 temperatura interior en °C	Entrada	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor de temperatura de entrada interior utilizado para ajustar la automatización de la Fachada 12.					
1462	Fach.12 temp.interior bloqueo liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
La entrada del sensor del temperatura para la fachada 12 está (1 = activada o 0 = desactivada). Predeterminado					
1463	Fach.12 temp.interior Bloqueo en °C	Entrada/Salida	CLET	[9.1] DPT_Value_Temp	2 Bytes
Valor umbral utilizado para bloquear la fachada 12 en función de la Temperatura interior en °C.					
1464	Fach.12 temp.interior Bloqueo en °C (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de bloqueo de la Temperatura interna de la Fachada 12.					
1465	Fach.12 temp.interior Bloqueo estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bloqueo de la Temperatura interna de la fachada. (1 = Función de bloqueo activada)					
1466	Fach.12 temp.interior bloqueo liberar/bloquear a través de objeto bit	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la función de bloqueo de la temperatura interna de la fachada 12.					
1467	Fach.12 automático de sol liberar/bloquear	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Envíe 1 a este objeto para activar la automatización de la Fachada 12 basada en el Sol (1 = activo/ 0 = inactivo). Predeterminado					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1468	Fach.12 autom.sol. Azimut de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut inicial del sol en (°).					
1469	Fach.12 autom.sol. Azimut de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut de inicio de sol Fac.12					
1470	Fach.12 autom.sol. Azimut hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut final de Fac.12 so, en (°).					
1471	Fach.12 autom.sol. Azimut hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo del Azimut final de sol Fac.12					
1472	Fach.12 autom.sol. Elevación de (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de elevación inicial del sol fac. 12 en (°).					
1473	Fach.12 autom.sol. Elevación de (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación de inicio de sol Fac.12					
1474	Fach.12 autom.sol. Elevación hasta (en °)	Entrada	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Permite definir el ángulo de acimut de elevación de Fac.12 sol, en (°).					
1475	Fach.12 autom.sol. Elevación hasta (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del ángulo de elevación final de sol Fac.12					
1476	Fach.12 autom.sol. AziEle estado (1:On   0:Off)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el Sol está dentro del rango de ángulos establecido según la automatización de la fachada 12, el valor es 1.					
1477	Fach.12 autom.sol. Valor de medición de claridad en Lux	Entrada	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Brillo medido para Fac.12 en Lux.					
1478	Fach.12 autom.sol. Valor límite de claridad en Lux	Entrada	CLET	[9.4] DPT_Value_Lux	2 Bytes
Punto de referencia para el ajuste y/o la CLETTura del umbral de brillo automático del sol Fac.12.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1479	Fach.12 autom.sol. Val.límite claridad (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Permite incrementar=1 o decrementar=0 el valor del umbral de Luminosidad Sol Auto Fac.12.					
1480	Fach.12 autom.sol. Clarid. Estado reducido (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo corto.					
1481	Fach.12 autom.sol. Clarid. Estado prolongado (1:On)	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El estado es alto cuando el brillo supera el Umbral brillo Sol auto. Umbral, más largo que el Valor de ajuste de retardo largo.					
1482	Fach.12 retardo de extracción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de extensión en minutos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1483	Fach.12 retardo de extracción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.12.					
1484	Fach.12 retardo reducido en seg.	Entrada/Salida	CLET	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Punto de referencia de ajuste del tiempo de extensión en segundos en el que cuando el valor de brillo está por encima del umbral durante más de este tiempo, se activa la protección solar de la fachada 1.					
1485	Fach.12 retardo reducido en seg. (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de extensión de Fac.12.					
1486	Fach.12 retardo de introducción en min.	Entrada/Salida	CLET	[7.6] DPT_TimePeriodMin	2 Bytes
Valor utilizado para ajustar el tiempo de retracción en segundos en el que cuando el valor de brillo está por debajo del umbral durante más de este tiempo, se desactiva la protección solar de la fachada 1.					
1487	Fach.12 retardo de introducción en min.(1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el valor de retardo de retracción de Fac.12.					
1488	Fach.12 posición de marcha	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Envíe la posición del Movimiento al bus para controlar los actuadores de la fachada 12.					
148 9	Fach.12 posición de láminas	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Envíe la posición de las lamas en el bus para controlar los actuadores de la fachada 12.					
149 0	Fach.12 canal emisión de estado (1:On   0:Off)	Entrada	CLE-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica si el canal Fac.12 está activado o no.					
149 1	Fach.12 canal condición texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Texto del estado de la fachada 12 (Seguridad, Bloque de extensión de viento, ...)					
149 2	Fach.12 canal bit de estado texto	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto sobre el motivo de la condición actual.(Alarma de viento, Alarma de lluvia, ...)					
149 3	Fach.12 canal bit de estado condición	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Estado del bit de estado (1 = verdadero o no = 0 )					
149 4	Fach.12 canal retardo	Salida	CL-T	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Visualización del tiempo de retardo para el bit de estado seleccionado. Algunas funciones de automatización tienen tiempos de retardo que se deben ejecutar antes de (re)ajustar el bit de estado.					
149 5	Fach.12 canal bits de estado selección (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Cambio entre los estados de las funciones automáticas de la fachada 12.					
153 0	Calculadora 1: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 1 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
153 1	Calculadora 1: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 1 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
153 2	Calculadora 1: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 1 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
153 3	Calculadora 1: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 1 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1534	Calculadora 1: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 1 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1535	Calculadora 1: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
1536	Calculadora 1: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
1537	Calculadora 1: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1533 & 1534.					
1538	Calculadora 2: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 2 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1539	Calculadora 2: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 2 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1540	Calculadora 2: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 2 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1541	Calculadora 2: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 2 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1542	Calculadora 2: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 2 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1543	Calculadora 2: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
1544	Calculadora 2: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1545	Calculadora 2: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1541 & 1542.					
1546	Calculadora 3: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 3 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1547	Calculadora 3: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 3 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1548	Calculadora 3: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 3 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1549	Calculadora 3: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 3 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1550	Calculadora 3: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 3 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1551	Calculadora 3: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
1552	Calculadora 3: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
1553	Calculadora 3: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1549 & 1550.					
1554	Calculadora 4: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 4 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1555	Calculadora 4: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 4 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1556	Calculadora 4: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Tercera entrada para computadora 4 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
155 7	Calculadora 4: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 4 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
155 8	Calculadora 4: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 4 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
155 9	Calculadora 4: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
156 0	Calculadora 4: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
156 1	Calculadora 4: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1557 & 1558.					
156 2	Calculadora 5: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 5 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
156 3	Calculadora 5: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 5 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
156 4	Calculadora 5: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 5 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
156 5	Calculadora 5: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 5 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
156 6	Calculadora 5: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 5 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
156 7	Calculadora 5: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1568	Calculadora 5: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
1569	Calculadora 5: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1565 & 1566.					
1570	Calculadora 6: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 6 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1571	Calculadora 6: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 6 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1572	Calculadora 6: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 6 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1573	Calculadora 6: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 6 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1574	Calculadora 6: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 6 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1575	Calculadora 6: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
1576	Calculadora 6: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
1577	Calculadora 6: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1533 & 1534.					
1578	Calculadora 7: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 7 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1579	Calculadora 7: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 7 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1580	Calculadora 7: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 7 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1581	Calculadora 7: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 7 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1582	Calculadora 7: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda salida para computadora 7 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1583	Calculadora 7: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
1584	Calculadora 7: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
1585	Calculadora 7: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1581 & 1582.					
1586	Calculadora 8: Entrada E1	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Primera entrada para computadora 8 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1587	Calculadora 8: Entrada E2	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Segunda entrada para computadora 8 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1588	Calculadora 8: Entrada E3	Entrada	CLET	Según el ajuste	4 Bytes
Tercera entrada para computadora 8 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1589	Calculadora 8: Salida A1	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes
Primera salida para computadora 8 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
1590	Calculadora 8: Salida A2	Salida	CL-T	Según el ajuste	4 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Segunda salida para computadora 8 (bit/byte/porcentaje/grado/...).					
159 1	Calculadora 8: Texto de condición	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Salida de texto para la condición: cumplida(Verdadero)/no cumplida(Falso).					
159 2	Calculadora 8: Estado de vigilancia	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Indica el estado actual de las entradas supervisadas, Si no se recibe ningún valor para las entradas en el intervalo de tiempo establecido, este estado es Verdadero = 1, lo que indica un problema. Predeterminado					
159 3	Calculadora 8: Bloqueo (1: bloquear)	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida Obj.No. 1589 & 1590.					
160 0	Reloj conmutador semanal periodo 1: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 1 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
160 1	Reloj conmutador semanal periodo 1: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 1 para los días seleccionados.					
160 2	Reloj conmutador semanal periodo 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 1 está activo y Bajo (0) cuando WTP 1 está inactivo.					
160 3	Reloj conmutador semanal periodo 1: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 1, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 1 está activo y Valor si WTP 1 no está activo.					
160 4	Reloj conmutador semanal periodo 2: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 2 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
160 5	Reloj conmutador semanal periodo 2: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 2 para los días seleccionados.					
160 6	Reloj conmutador semanal periodo 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 2 está activo y Bajo (0) cuando WTP 2 está inactivo.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1607	Reloj conmutador semanal periodo 2: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 2, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 2 está activo y Valor si WTP 2 no está activo.					
1608	Reloj conmutador semanal periodo 3: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 3 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1609	Reloj conmutador semanal periodo 3: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 3 para los días seleccionados.					
1610	Reloj conmutador semanal periodo 3: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 3 está activo y Bajo (0) cuando WTP 3 está inactivo.					
1611	Reloj conmutador semanal periodo 3: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 3, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 3 está activo y Valor si WTP 3 no está activo.					
1612	Reloj conmutador semanal periodo 4: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 4 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1613	Reloj conmutador semanal periodo 4: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 4 para los días seleccionados.					
1614	Reloj conmutador semanal periodo 4: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 4 está activo y Bajo (0) cuando WTP 4 está inactivo.					
1615	Reloj conmutador semanal periodo 4: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 4, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 4 está activo y Valor si WTP 4 no está activo.					
1616	Reloj conmutador semanal periodo 5: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 5 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1617	Reloj conmutador semanal periodo 5: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 5 para los días seleccionados.					
1618	Reloj conmutador semanal periodo 5: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 5 está activo y Bajo (0) cuando WTP 5 está inactivo.					
1619	Reloj conmutador semanal periodo 5: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 5, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 5 está activo y Valor si WTP 5 no está activo.					
1620	Reloj conmutador semanal periodo 6: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 6 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1621	Reloj conmutador semanal periodo 6: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 6 para los días seleccionados.					
1622	Reloj conmutador semanal periodo 6: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 6 está activo y Bajo (0) cuando WTP 6 está inactivo.					
1623	Reloj conmutador semanal periodo 6: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 6, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 6 está activo y Valor si WTP 6 no está activo.					
1624	Reloj conmutador semanal periodo 7: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 7 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1625	Reloj conmutador semanal periodo 7: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 7 para los días seleccionados.					
1626	Reloj conmutador semanal periodo 7: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 7 está activo y Bajo (0) cuando WTP 7 está inactivo.					
1627	Reloj conmutador semanal periodo 7: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 7, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 7 está activo y Valor si WTP 7 no está activo.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1628	Reloj conmutador semanal periodo 8: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 8 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1629	Reloj conmutador semanal periodo 8: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 8 para los días seleccionados.					
1630	Reloj conmutador semanal periodo 8: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 8 está activo y Bajo (0) cuando WTP 8 está inactivo.					
1631	Reloj conmutador semanal periodo 8: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuel_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 8, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 8 está activo y Valor si WTP 8 no está activo.					
1632	Reloj conmutador semanal periodo 9: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 9 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1633	Reloj conmutador semanal periodo 9: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 9 para los días seleccionados.					
1634	Reloj conmutador semanal periodo 9: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 9 está activo y Bajo (0) cuando WTP 9 está inactivo.					
1635	Reloj conmutador semanal periodo 9: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuel_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 9, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 9 está activo y Valor si WTP 9 no está activo.					
1636	Reloj conmutador semanal periodo 10: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 10 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1637	Reloj conmutador semanal periodo 10: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 10 para los días seleccionados.					
1638	Reloj conmutador semanal periodo 10: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
El valor es Alto (1) cuando WTP 10 está activo y Bajo (0) cuando WTP 10 está inactivo.					
1639	Reloj conmutador semanal periodo 10: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 10, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 10 está activo y Valor si WTP 10 no está activo.					
1640	Reloj conmutador semanal periodo 11: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 11 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1641	Reloj conmutador semanal periodo 11: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 11 para los días seleccionados.					
1642	Reloj conmutador semanal periodo 11: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 11 está activo y Bajo (0) cuando WTP 11 está inactivo.					
1643	Reloj conmutador semanal periodo 11: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 11, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 11 está activo y Valor si WTP 11 no está activo.					
1644	Reloj conmutador semanal periodo 12: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 12 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1645	Reloj conmutador semanal periodo 12: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 12 para los días seleccionados.					
1646	Reloj conmutador semanal periodo 12: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 12 está activo y Bajo (0) cuando WTP 12 está inactivo.					
1647	Reloj conmutador semanal periodo 12: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 12, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 12 está activo y Valor si WTP 12 no está activo.					
1648	Reloj conmutador semanal periodo 13: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 13 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1649	Reloj conmutador semanal periodo 13: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 13 para los días seleccionados.					
1650	Reloj conmutador semanal periodo 13: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 13 está activo y Bajo (0) cuando WTP 13 está inactivo.					
1651	Reloj conmutador semanal periodo 13: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 13, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 13 está activo y Valor si WTP 13 no está activo.					
1652	Reloj conmutador semanal periodo 14: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 14 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1653	Reloj conmutador semanal periodo 14: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 14 para los días seleccionados.					
1654	Reloj conmutador semanal periodo 14: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 14 está activo y Bajo (0) cuando WTP 14 está inactivo.					
1655	Reloj conmutador semanal periodo 14: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 14, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 14 está activo y Valor si WTP 14 no está activo.					
1656	Reloj conmutador semanal periodo 15: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 15 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1657	Reloj conmutador semanal periodo 15: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 15 para los días seleccionados.					
1658	Reloj conmutador semanal periodo 15: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 15 está activo y Bajo (0) cuando WTP 15 está inactivo.					
1659	Reloj conmutador semanal periodo 15: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Según la salida de conmutación de WTP 15, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 15 está activo y Valor si WTP 15 no está activo.					
1660	Reloj conmutador semanal periodo 16: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 16 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1661	Reloj conmutador semanal periodo 16: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 16 para los días seleccionados.					
1662	Reloj conmutador semanal periodo 16: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 16 está activo y Bajo (0) cuando WTP 16 está inactivo.					
1663	Reloj conmutador semanal periodo 16: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 16, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 16 está activo y Valor si WTP 16 no está activo.					
1664	Reloj conmutador semanal periodo 17: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 17 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1665	Reloj conmutador semanal periodo 17: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 17 para los días seleccionados.					
1666	Reloj conmutador semanal periodo 17: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 17 está activo y Bajo (0) cuando WTP 17 está inactivo.					
1667	Reloj conmutador semanal periodo 17: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 17, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 17 está activo y Valor si WTP 17 no está activo.					
1668	Reloj conmutador semanal periodo 18: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 18 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1669	Reloj conmutador semanal periodo 18: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 18 para los días seleccionados.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1670	Reloj conmutador semanal periodo 18: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 18 está activo y Bajo (0) cuando WTP 18 está inactivo.					
1671	Reloj conmutador semanal periodo 18: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 18, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 18 está activo y Valor si WTP 18 no está activo.					
1672	Reloj conmutador semanal periodo 19: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 19 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1673	Reloj conmutador semanal periodo 19: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 19 para los días seleccionados.					
1674	Reloj conmutador semanal periodo 19: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 19 está activo y Bajo (0) cuando WTP 19 está inactivo.					
1675	Reloj conmutador semanal periodo 19: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 19, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 19 está activo y Valor si WTP 19 no está activo.					
1676	Reloj conmutador semanal periodo 20: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 20 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
1677	Reloj conmutador semanal periodo 20: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 20 para los días seleccionados.					
1678	Reloj conmutador semanal periodo 20: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 20 está activo y Bajo (0) cuando WTP 20 está inactivo.					
1679	Reloj conmutador semanal periodo 20: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Valuelue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 20, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 20 está activo y Valor si WTP 20 no está activo.					
1680	Reloj conmutador semanal periodo 21: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 21 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
168 1	Reloj conmutador semanal periodo 21: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 21 para los días seleccionados.					
168 2	Reloj conmutador semanal periodo 21: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 21 está activo y Bajo (0) cuando WTP 21 está inactivo.					
168 3	Reloj conmutador semanal periodo 21: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 21, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 21 está activo y Valor si WTP 21 no está activo.					
168 4	Reloj conmutador semanal periodo 22: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 22 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
168 5	Reloj conmutador semanal periodo 22: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 22 para los días seleccionados.					
168 6	Reloj conmutador semanal periodo 22: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 22 está activo y Bajo (0) cuando WTP 22 está inactivo.					
168 7	Reloj conmutador semanal periodo 22: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 22, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 22 está activo y Valor si WTP 22 no está activo.					
168 8	Reloj conmutador semanal periodo 23: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 23 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
168 9	Reloj conmutador semanal periodo 23: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 23 para los días seleccionados.					
169 0	Reloj conmutador semanal periodo 23: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 23 está activo y Bajo (0) cuando WTP 23 está inactivo.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
169 1	Reloj conmutador semanal periodo 23: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 23, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 23 está activo y Valor si WTP 23 no está activo.					
169 2	Reloj conmutador semanal periodo 24: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe iniciarse la VDP 24 para los días seleccionados. VDP (Periodo semanal del temporizador)					
169 3	Reloj conmutador semanal periodo 24: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Establece la hora específica (horas y minutos) a la que debe finalizar la VDP 24 para los días seleccionados.					
169 4	Reloj conmutador semanal periodo 24: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
El valor es Alto (1) cuando WTP 24 está activo y Bajo (0) cuando WTP 24 está inactivo.					
169 5	Reloj conmutador semanal periodo 24: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según la salida de conmutación de WTP 24, hay dos valores preestablecidos posibles (0-255). Valor si WTP 24 está activo y Valor si WTP 24 no está activo.					
172 0	Reloj conmutador de calendario Period.1: Fecha inicio	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
El Mes y Día de inicio del CTP 1 . CTP (Periodo del temporizador de calendario)					
172 1	Reloj conmutador de calendario Period.1: Fecha final	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
Mes y día finales del CTP 1.					
172 2	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 1: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 1 Seq 1 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
172 3	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 1: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 1 Seq 1: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
172 4	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 1 Seq 1 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
172 5	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 1: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 1 Seq 1 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 1 Seq 1 está activo & Valor si CTP 1 Seq 1 no está activo.					
172 6	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 2: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 1 Seq 2 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
172 7	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 2: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 1 Seq 2: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
172 8	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 1 Seq 2 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
172 9	Reloj conmutador de calendario Period.1 secuencia 2: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 1 Seq 2 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 1 Seq 2 está activo & Valor si CTP 1 Seq 2 no está activo.					
173 0	Reloj conmutador de calendario Period.2: Fecha inicio	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
El Mes y Día de inicio del CTP 2 . CTP (Periodo del temporizador de calendario)					
173 1	Reloj conmutador de calendario Period.2: Fecha final	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
Mes y día finales del CTP 2.					
173 2	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 1: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 2 Seq 1 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
173 3	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 1: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 2 Seq 1: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1734	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 2 Seq 1 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
1735	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 1: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 2 Seq 1 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 2 Seq 1 está activo & Valor si CTP 2 Seq 1 no está activo.					
1736	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 2: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 2 Seq 2 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
1737	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 2: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 2 Seq 2: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
1738	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 2 Seq 2 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
1739	Reloj conmutador de calendario Period.2 secuencia 2: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Val- lue_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 2 Seq 2 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 2 Seq 2 está activo & Valor si CTP 2 Seq 2 no está activo.					
1740	Reloj conmutador de calendario Period.3: Fecha inicio	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
El Mes y Día de inicio del CTP 3 . CTP (Periodo del temporizador de calendario)					
1741	Reloj conmutador de calendario Period.3: Fecha final	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
Mes y día finales del CTP 3.					
1742	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 1: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
CTP 3 Seq 1 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
174 3	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 1: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 3 Seq 1: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
174 4	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 3 Seq 1 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
174 5	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 1: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 3 Seq 1 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 3 Seq 1 está activo & Valor si CTP 3 Seq 1 no está activo.					
174 6	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 2: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
CTP 3 Seq 2 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
174 7	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 2: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 3 Seq 2: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
174 8	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 3 Seq 2 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
174 9	Reloj conmutador de calendario Period.3 secuencia 2: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 3 Seq 2 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 3 Seq 2 está activo & Valor si CTP 3 Seq 2 no está activo.					
175 0	Reloj conmutador de calendario Period.4: Fecha inicio	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
El Mes y Día de inicio del CTP 4 . CTP (Periodo del temporizador de calendario)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
175 1	Reloj conmutador de calendario Period.4: Fecha final	Entrada	CLET	[11.1] DPT_Date	3 Bytes
Mes y día finales del CTP 4.					
175 2	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 1: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 4 Seq 1 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
175 3	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 1: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 4 Seq 1: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
175 4	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 1: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 4 Seq 1 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
175 5	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 1: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Va- lue_1_Ucount	1 Byte
Según CTP 4 Seq 1 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 4 Seq 1 está activo & Valor si CTP 4 Seq 1 no está activo.					
175 6	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 2: Tiempo de conexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
CTP 4 Seq 2 Hora de encendido: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
175 7	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 2: Tiempo de desconexión	Entrada	CLET	[10.1] DPT_TimeO- fDay	3 Bytes
Hora de apagado del CTP 4 Seq 2: Horas: 0 a 23 / Minutos: 0 a 59.					
175 8	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 2: Salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Si el CTP 4 Seq 2 está activo y el tiempo actual cae dentro del rango de tiempo definido, la salida es alta (1); si el periodo no está activo o el tiempo actual está fuera del rango de tiempo definido, la salida es baja (0).					
175 9	Reloj conmutador de calendario Period.4 secuencia 2: Salida de 8 bit	Salida	CL-T	[5.10] DPT_Va- lue_1_Ucount	1 Byte

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Según CTP 4 Seq 2 Salida de conmutación, son posibles dos valores prefijados en los parámetros (0-255). Valor si CTP 4 Seq 2 está activo & Valor si CTP 4 Seq 2 no está activo.					
1780	Entrada lógica 1	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 1 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1781	Entrada lógica 2	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 2 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1782	Entrada lógica 3	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 3 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1783	Entrada lógica 4	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 4 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1784	Entrada lógica 5	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 5 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1785	Entrada lógica 6	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 6 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1786	Entrada lógica 7	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 7 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1787	Entrada lógica 8	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 8 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1788	Entrada lógica 9	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 9 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1789	Entrada lógica 10	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 10 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
1790	Entrada lógica 11	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 11 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
179 1	Entrada lógica 12	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 12 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
179 2	Entrada lógica 13	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 13 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
179 3	Entrada lógica 14	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 14 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
179 4	Entrada lógica 15	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 15 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
179 5	Entrada lógica 16	Entrada	C-E-	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Entrada lógica 16 de tipo bit a utilizar en funciones lógicas.					
180 0	UND Lógica 1: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 1 según 4 entradas disponibles.					
180 1	UND Lógica 1: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 1 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
180 2	UND Lógica 1: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 1 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
180 3	UND Lógica 1: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 1 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
180 4	UND Lógica 2: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 2 según 4 entradas disponibles.					
180 5	UND Lógica 2: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 2 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
180 6	UND Lógica 2: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 2 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1807	UND Lógica 2: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 2 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1808	UND Lógica 3: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 3 según 4 entradas disponibles.					
1809	UND Lógica 3: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 3 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1810	UND Lógica 3: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 3 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1811	UND Lógica 3: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 3 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1812	UND Lógica 4: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 4 según 4 entradas disponibles.					
1813	UND Lógica 4: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 4 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1814	UND Lógica 4: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 4 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1815	UND Lógica 4: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 4 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1816	UND Lógica 5: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 5 según 4 entradas disponibles.					
1817	UND Lógica 5: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 5 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1818	UND Lógica 5: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Salida B de Y Lógica 5 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1819	UND Lógica 5: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 5 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1820	UND Lógica 6: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 6 según 4 entradas disponibles.					
1821	UND Lógica 6: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 6 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1822	UND Lógica 6: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 6 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1823	UND Lógica 6: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 6 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1824	UND Lógica 7: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 7 según 4 entradas disponibles.					
1825	UND Lógica 7: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 7 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1826	UND Lógica 7: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 7 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1827	UND Lógica 7: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 7 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1828	UND Lógica 8: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de Y Lógica 8 según 4 entradas disponibles.					
1829	UND Lógica 8: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de Y Lógica 8 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1830	UND Lógica 8: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida B de Y Lógica 8 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1831	UND Lógica 8: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica Y 8 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1832	ODER Lógica 1: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 1 según 4 entradas disponibles.					
1833	ODER Lógica 1: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 1 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1834	ODER Lógica 1: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 1 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1835	ODER Lógica 1: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 1 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1836	ODER Lógica 2: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 2 según 4 entradas disponibles.					
1837	ODER Lógica 2: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 2 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1838	ODER Lógica 2: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 2 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1839	ODER Lógica 2: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 2 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1840	ODER Lógica 3: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 3 según 4 entradas disponibles.					
1841	ODER Lógica 3: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Salida A de O Lógica 3 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
184 2	ODER Lógica 3: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 3 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
184 3	ODER Lógica 3: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 3 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
184 4	ODER Lógica 4: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 4 según 4 entradas disponibles.					
184 5	ODER Lógica 4: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 4 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
184 6	ODER Lógica 4: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 4 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
184 7	ODER Lógica 4: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 4 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
184 8	ODER Lógica 5: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 5 según 4 entradas disponibles.					
184 9	ODER Lógica 5: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 5 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
185 0	ODER Lógica 5: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 5 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
185 1	ODER Lógica 5: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 5 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
185 2	ODER Lógica 6: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 6 según 4 entradas disponibles.					

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1853	ODER Lógica 6: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 6 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1854	ODER Lógica 6: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 6 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1855	ODER Lógica 6: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 6 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1856	ODER Lógica 7: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 7 según 4 entradas disponibles.					
1857	ODER Lógica 7: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 7 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1858	ODER Lógica 7: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 7 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1859	ODER Lógica 7: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 7 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1860	ODER Lógica 8: Salida de conmutación de 1 bit	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Salida de O Lógica 8 según 4 entradas disponibles.					
1861	ODER Lógica 8: Salida A de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 8 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1862	ODER Lógica 8: Salida B de 8 bit	Salida	CL-T	[5.1] DPT_Scaling	1 Byte
Salida A de O Lógica 8 (1Byte Valor fijado en los parámetros)					
1863	ODER Lógica 8: Bloqueo	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite bloquear la salida de la lógica O 8 (1 = bloqueada y 0 = liberada). Predeterminado					
1889	Dirección del viento: Valor de medición [°]	Salida	CL-T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Valor medido de la dirección del viento enviado al bus en Grados (objeto de 4 bytes - predeterminado).					
189 0	Dirección del viento: Valor de medición [dirección al cielo]	Salida	CL-T	[16.0] DPT_String_ASCII	14 Bytes
Dirección del viento enviada como texto (9 casos).					
189 1	Dirección del viento valor de medición [°]	Salida	CL-T	[5.3] DPT_Angle	1 Byte
Valor medido de la dirección del viento enviado al bus en Grados (objeto de 1 byte).					
189 2	Dirección del viento Norte	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es «Norte», la salida es 1. La Salida es 1.					
189 3	Dirección del viento Nordeste	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es «Noreste», la salida es 1.					
189 4	Dirección del viento Este	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es «Este», la salida es 1.					
189 5	Dirección del viento Sudeste	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es "Sureste", la salida es 1.					
189 6	Dirección del viento Sur	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es «Sur», la salida es 1.					
189 7	Dirección del viento Sudoeste	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es «Suroeste», la salida es 1.					
189 8	Dirección del viento Oeste	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es "Oeste", la salida es 1.					
189 9	Dirección del viento Noroeste	Salida	CL-T	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
Si la dirección del viento es "Noroeste", la salida es 1.					
190 4	Dirección del viento: Área 1 salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido se encuentra dentro del rango establecido (teniendo en cuenta los retardos). Rango de dirección del viento 1 (On = 1 ; Off = 0)					
190 5	Dirección del viento valor de área 1: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes

Nº	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1904 cambie de 0 a 1.					
1906	Dirección del viento valor de área 1: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1904 cambie de 1 a 0.					
1907	Dirección del viento valor de área 1 desde: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento 1 "Desde" valor 1, valor de 1bit.					
1908	Dirección del viento valor de área 1 hasta: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento "Hasta" valor 1, valor de 1bit.					
1909	Dirección del viento valor de área 1 desde: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del rango de dirección del viento 1 "Desde" valor 1 (grados °).					
1910	Dirección del viento valor de área 1 hasta: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del rango de dirección del viento 1 "Hasta" valor 1 (grados °).					
1911	Dirección del viento valor de área 1: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida (Obj.No. 1904) en función del rango de dirección del viento 1.					
1914	Dirección del viento: Área 2 salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido se encuentra dentro del rango establecido (teniendo en cuenta los retardos). Rango de dirección del viento 2 (On = 1 ; Off = 0)					
1915	Dirección del viento valor de área 2: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1914 cambie de 0 a 1.					
1916	Dirección del viento valor de área 2: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1914 cambie de 1 a 0.					
1917	Dirección del viento valor de área 2 desde: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento 2 "Desde" valor 1, valor de 1bit.					

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
1918	Dirección del viento valor de área 2 hasta: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento "Hasta" valor 1, valor de 1bit.					
1919	Dirección del viento valor de área 2 desde: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del rango de dirección del viento 2 "Desde" valor 1 (grados °).					
1920	Dirección del viento valor de área 2 hasta: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del rango de dirección del viento 2 "Hasta" valor 1 (grados °).					
1921	Dirección del viento valor de área 2: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida (Obj.No. 1914) en función del rango de dirección del viento 2.					
1924	Dirección del viento: Área 3 salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido se encuentra dentro del rango establecido (teniendo en cuenta los retardos). Rango de dirección del viento 3 (On = 1 ; Off = 0)					
1925	Dirección del viento valor de área 3: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1924 cambie de 0 a 1.					
1926	Dirección del viento valor de área 3: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1924 cambie de 1 a 0.					
1927	Dirección del viento valor de área 3 desde: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento 3 "Desde" valor 1, valor de 1bit.					
1928	Dirección del viento valor de área 3 hasta: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento "Hasta" valor 1, valor de 1bit.					
1929	Dirección del viento valor de área 3 desde: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLETTura del rango de dirección del viento 3 "Desde" valor 1 (grados °).					
1930	Dirección del viento valor de área 3 hasta: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 Bytes

N°	Texto	Función	Flags	Tipo DPT	Tamaño
	Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del rango de dirección del viento 3 "Hasta" valor 1 (grados °).				
193 1	Dirección del viento valor de área 3: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida (Obj.No. 1924) en función del rango de dirección del viento 3.					
193 4	Dirección del viento: Área 4 salida de conmutación	Salida	CL-T	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Permite activar acciones si el valor medido se encuentra dentro del rango establecido (teniendo en cuenta los retardos). Rango de dirección del viento 4 (On = 1 ; Off = 0)					
193 5	Dirección del viento valor de área 4: Retardo de 0 a 1	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1934 cambie de 0 a 1.					
193 6	Dirección del viento valor de área 4: Retardo de 1 a 0	Entrada	C-E-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 Bytes
Periodo de tiempo que debe superarse antes de que el Obj.No. 1934 cambie de 1 a 0.					
193 7	Dirección del viento valor de área 4 desde: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento 4 "Desde" valor 1, valor de 1bit.					
193 8	Dirección del viento valor de área 4 hasta: (1:+   0:-)	Entrada	C-E-	[1.7] DPT_Step	1 Bit
Se utiliza para incrementar=1 o decrementar=0 el rango de dirección del viento "Hasta" valor 1, valor de 1bit.					
193 9	Dirección del viento valor de área 4 desde: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_ValueAngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del rango de dirección del viento 4 "Desde" valor 1 (grados °).					
194 0	Dirección del viento valor de área 4 hasta: Valor absoluto	Entrada / Salida	CLET	[14.7] DPT_ValueAngleDeg	4 Bytes
Punto de referencia de ajuste y/o CLEtura del rango de dirección del viento 4 "Hasta" valor 1 (grados °).					
194 1	Dirección del viento valor de área 4: Bloqueo de salida de conmutación	Entrada	C-E-	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
Se utiliza para recibir un estado binario bloquear = 1 o permitir = 0 la conmutación de una salida (Obj.No. 1934) en función del rango de dirección del viento 4.					

## 5. Ajuste de parámetros

### 5.0.1. Comportamiento en caída/retorno de tensión

#### **Comportamiento en la caída de la tensión del bus o la tensión auxiliar:**

El dispositivo no envía nada.

#### **Comportamiento al retornar la tensión del bus o la tensión auxiliar y después de la programación o el reseteo:**

El dispositivo envía todos los valores de medición así como salidas de conmutación y estado conforme a su comportamiento de envío fijado en los parámetros con los retrasos que se determinan en el bloque de parámetros "Ajustes generales". El objeto de comunicación "versión de software" se envía una vez después de 5 segundos.

### 5.0.2. Almacenamiento de umbrales

Para los umbrales que se predefinen por cada objeto de comunicación se debe indicar un valor inicial para la primera puesta en marcha. Llega hasta 1. Comunicación de un nuevo umbral válido.

Después se mantiene un umbral establecido una vez por cada parámetro o mediante el objeto de comunicación hasta que se transmite un nuevo umbral por cada objeto de comunicación. El último umbral fijado por objetos de comunicación se guarda en el equipo para que se conserve en caso de caída de tensión y vuelva a estar disponible al retornar la tensión de red.

### 5.0.3. Objeto obstaculizante

Los objetos obstaculizantes se envían después de cada reseteo y adicionalmente en las modificaciones (es decir, al principio y el final de un fallo).

### 5.0.4. Ajustes generales

Configure las características fundamentales de la transmisión de datos. Un retraso del envío diferente evita una sobrecarga del bus poco después del reseteo.

Retraso del envío tras reseteo/retorno de bus para:	
Valores de medición	<u>5</u> ... 300 segundos
Umbrales y salidas de conmutación	<u>5</u> ... 300 segundos
Objetos de fachada	<u>5</u> ... 300 segundos
Objetos de cálculo	<u>5</u> ... 300 segundos
Objetos de temporizador	<u>5</u> ... 300 segundos
Objetos lógicos	<u>5</u> ... 300 segundos
Velocidad máxima de las notificaciones	1 • 2 • 5 • <u>10</u> • 20 • 50 <u>notificaciones por segundo</u>

### 5.0.5. GPS

Ajuste si la fecha y la hora se envían como objetos separados o como un objeto común. Establezca si la fecha y la hora se establecen mediante la señal de GPS o los objetos.

Cuando la fecha y la hora **se establecen mediante la señal de GPS**, los datos están disponibles en cuanto se recibe una señal de GPS válida.

Cuando la fecha y la hora **se establece mediante dos objetos**, entonces pueden pasar entre la recepción de la fecha y la recepción de la hora un máximo de 10 segundos. Además, entre la recepción de ambos objetos se puede producir un cambio de fecha. Los objetos se deben recibir el mismo día.

El equipo tiene un reloj en tiempo real integrado. Este se encarga de que la hora siga transcurriendo internamente y pueda enviarse al bus, aún cuando durante algún tiempo no se reciban señales GPS ni objetos de tiempo. En el reloj interno puede producirse una diferencia de tiempo de hasta  $\pm 6$  segundos al día.

Tipo de objeto fecha y hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>dos objetos separados</u></li> <li>• un objeto común</li> </ul>
La fecha y la hora son configuradas por	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señal GPS y no enviado</li> <li>• Señal GPS y cíclicamente enviado</li> <li>• <u>Señal GPS y enviado a petición</u></li> <li>• Señal GPS y enviado a petición + cíclicamente</li> <li>• Objeto(s) y no enviado</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>

Ajuste lo que sucede ante un fallo de GPS. Tenga en cuenta que pueden pasar hasta 10 minutos tras el retorno de la tensión auxiliar hasta que se reciba la señal de GPS.

Fallo GPS se reconoce si no hay receptor ... después última/o recepción/reseteo	20 min • <u>30 min</u> • 1 h • 1,5 h • 2 h
Objeto fallo GPS envía (1: fallo   0 : ningún fallo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

## 5.1. Ubicación

La indicación de ubicación se necesita para calcular con ayuda de la fecha y la hora la **posición del sol**.

La **ubicación** se recibe por GPS o se indica manualmente (selección de la ciudad más próxima o indicación de coordenadas). Utilizando la recepción GPS, también se pueden introducir manualmente coordenadas para la primera puesta en marcha. Estos da-

tos se utilizan siempre que siga sin haber cobertura GPS. Para ello, seleccione la opción "Entrada (solo válido hasta la primera recepción GPS)".

El emplazamiento se determina mediante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada</li> <li>• <u>Entrada (solo válido hasta la primera recepción GPS)</u></li> <li>• Recepción GPS</li> </ul>
Introducción del lugar con (cuando se selecciona la entrada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ciudad</u></li> <li>• Coordenadas</li> </ul>
País (cuando se selecciona la entrada con la ciudad)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• Bélgica</li> <li style="width: 50%;">• Liechtenstein</li> <li style="width: 50%;">• Dinamarca</li> <li style="width: 50%;">• Luxemburgo</li> <li style="width: 50%;">• <u>Alemania</u></li> <li style="width: 50%;">• Países Bajos</li> <li style="width: 50%;">• Francia</li> <li style="width: 50%;">• Austria</li> <li style="width: 50%;">• Gran Bretaña</li> <li style="width: 50%;">• Suiza</li> <li style="width: 50%;">• Italia</li> <li style="width: 50%;">• EE. UU.</li> </ul>
Ciudad (cuando se selecciona la entrada con la ciudad)	<p>6 ciudades en Bélgica  1 ciudad de Dinamarca  48 ciudades de Alemania; <u>Stuttgart</u>  23 ciudades en Francia  4 ciudades en Gran Bretaña  10 ciudades en Italia  1 ciudad de Liechtenstein  1 ciudad en Luxemburgo  2 ciudades en Países Bajos  4 ciudades en Austria  4 ciudades en Suiza  2 ciudades en Estados Unidos</p>
Grado de longitud [oeste -180...+180 este] (cuando se seleccionan coordenadas con la ciudad)	<u>9</u>
Minuto de longitud [oeste -59...+59 este] (cuando se seleccionan coordenadas con la ciudad)	<u>10</u>
Grados de latitud [sur -90...+90 norte] (cuando se seleccionan coordenadas con la ciudad)	<u>48</u>
Minuto de latitud [sur -59...+59 norte] (cuando se seleccionan coordenadas con la ciudad)	<u>46</u>

La **altura** de la ubicación sobre el nivel normal cero (nivel del mar) se utiliza para calcular la presión normal del aire (véase también el capítulo *Informaciones sobre la presión el aire*, página 174).

La altura se recibe por GPS o se indica manualmente. Utilizando la recepción GPS se puede indicar manualmente una altura para la primera puesta en marcha. Estos datos

se utilizan siempre que siga sin haber cobertura GPS. Para ello, seleccione la opción "Entrada (solo válido hasta la primera recepción GPS)".

La altura se determinará mediante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada</li> <li>• <u>Entrada (solo válido hasta la primera recepción GPS)</u></li> <li>• Recepción GPS</li> </ul>
Altura sobre el nivel del mar en metros	-1000 ... 10000; <u>200</u>

Para poder indicar la **hora local**, se deben definir las franjas horarias (diferencia con el tiempo universal coordinado, TUC) y el ajuste de la hora de verano. Predefina las horas y los minutos según la hora de invierno (hora estándar).

Franja horaria (en relación a GMT)	
Signo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>positivo (+)</u></li> <li>• negativo (-)</li> </ul>
Horas	0 ... 13; <u>1</u>
Minutos	0 ... 59; <u>0</u>
Ajuste de la hora de verano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Europa</u></li> <li>• EE. UU.</li> <li>• establecido por el usuario</li> <li>• ninguno</li> </ul>
Todos los tiempos siguientes deben introducirse como hora de invierno = hora estándar	
Comienzo de la hora de verano:	
en	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunes ... <u>Domingo</u></li> <li>• Fecha</li> </ul>
a partir del (día) <i>(en el ajuste de la hora de verano de Europa o Estados Unidos)</i> (día) <i>(en el ajuste de la hora de verano definido por el usuario)</i>	1 ... 31; <u>25</u>
(mes)	1 ... 12; <u>3</u>
(hora)	0 ... 23; <u>2</u>
(minuto)	<u>0</u> ... 59
Final de la hora de verano:	
en	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunes ... <u>Domingo</u></li> <li>• Fecha</li> </ul>
a partir del (día) <i>(en el ajuste de la hora de verano de Europa o Estados Unidos)</i> (día) <i>(en el ajuste de la hora de verano definido por el usuario)</i>	1 ... 31; <u>25</u>
(mes)	1 ... 12; <u>10</u>
(hora)	0 ... 23; <u>2</u>
(minuto)	<u>0</u> ... 59

Diferencia de horario:	
Horas	-12 ... 12; <u>1</u>
Minutos	<u>0</u> ... 59

Las coordenadas de la ubicación se pueden enviar desde el equipo y así se pueden utilizar para otras aplicaciones, tanto si se reciben por GPS como si se predefinen manualmente.

Enviar coordenadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de	0,5° • 1° • <u>2°</u> • 5° • 10°
Ciclo de envío	5 s ... 2 h; <u>5 min</u>

## 5.2. Lluvia

Active el sensor de lluvia para utilizar objetos y salidas de conmutación.

usar sensor de lluvia	<u>No</u> • Sí
-----------------------	----------------

Configure en qué casos se deben conservar los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el ajuste por objeto esté activado más abajo. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Seleccione si la salida de lluvia especial se debe utilizar con retrasos de conmutación. Esta salida de conmutación no tiene retraso en la detección de lluvia y 5 minutos de retraso después del secado.

Usar la salida de lluvia con retrasos de conmutación fijos	<u>No</u> • Sí
--	----------------

Ajuste los tiempos de retraso. Cuando los retrasos se definen mediante objetos, entonces los tiempos aquí configurados llegan solo hasta 1. Comunicación válida.

Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso a lluvia	<u>ninguna</u> • 1 s ... • 2 h
Retraso a sin lluvia (después del secado del sensor)	<u>5 min</u> • 1 h... • 2 h

Establezca el comportamiento de envío para la salida de conmutación de lluvia y predefina el valor de objeto para la lluvia.

Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• en caso de cambio a lluvia</li> <li>• en caso de cambio a sin lluvia</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• en caso de cambio a lluvia y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a sin lluvia y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Valor de objeto con lluvia	0 • <u>1</u>

### 5.3. Valor de medición de temperaturas

A continuación ajuste si se debe utilizar el objeto obstaculizante del sensor de temperaturas y corrija en caso necesario la indicación del valor de medición predefiniendo una compensación (por ejemplo para compensar fuentes de interferencias).

Usar objeto obstaculizante	<u>No</u> • Sí
compensación en 0,1 °C	-50... 50; <u>0</u>

En caso necesario ajuste el cálculo de los valores mixtos.

Usar un valor de medición externo	<u>No</u> • Sí
Porcentaje del valor de medición ext. en el valor de medición total (cuando se utiliza un valor de medición externo)	5 % • 10 % • 15 % • ... • <u>50 %</u> • ... • 95 % • 100 %
Todos los ajustes siguientes se basan en el valor de medición total	

Establezca el comportamiento de envío del valor de temperatura total.

Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de (si se envía en caso de modificación)	0,1 °C • 0,2 °C • <u>0,5 °C</u> • 1,0 °C • 2,0 °C • 5,0 °C
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

Seleccione si se deben utilizar los valores mínimo y máximo.

Utilizar los valores mínimo y máximo	<u>No</u> • Sí
--------------------------------------	----------------

Definir el comportamiento de transmisión para la temperatura del fieltro.

Comportamiento de envío para la temperatura del fieltro (sensación térmica e índice de calor) (La sensación térmica considera la fuerza del viento a < 10 °C) (El índice de calor considera la humedad a > 20 °C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
--	---

## 5.4. Umbrales de temperatura

Active los umbrales de temperatura necesarios (cuatro como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Umbral 1	<u>No</u> • Sí
Umbral...	<u>No</u> • Sí
Umbral 4	<u>No</u> • Sí

### 5.4.1. Umbral de temperatura 1-4

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar los umbrales y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
--	--

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
--------------------------	--

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establece el valor.

Umbral en 0,1°C	-300 ... 800; <u>200</u>
-----------------	--------------------------

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, la limitación de valor de objeto y el tipo de modificación del umbral.

A partir de la 1ª comunicación, el umbral corresponde al valor del objeto de comunicación y no se multiplica por el factor 0,1.

Arranque umbral en 0,1°C válido hasta la 1ª comunicación	-300 ... 800; <u>200</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en 0,1°C	<u>-300</u> ... 800
Limitación del valor del objeto (máx.) en 0,1°C	-300 ... <u>800</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
ancho del paso (con cambio por aumento/disminución)	<u>0,1 °C</u> • 0,2 °C • 0,3 °C • 0,4 °C • 0,5 °C • 1 °C • 2 °C • 3 °C • 4 °C • 5 °C

En ambos tipos de definiciones de umbral se ajusta la distancia de conexión (histéresis).

Ajuste de la distancia de conexión	en % • <u>absoluto</u>
Distancia de conexión en % del umbral (en la configuración en %)	0 ... 50; <u>20</u>
Distancia de conexión en 0,1 °C (en la configuración absoluta)	0 ... 1100; <u>50</u>

## Salida de conmutación

Establezca qué valor de salida se indica en caso de umbral superado/no alcanzado. Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL mayor de = 1</u>   VL – DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL – DdC menor de = 1</li> <li>• VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</li> <li>• VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</li> </ul>
Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>
Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.5. Alarma por hielo

Active si lo necesita los parámetros de la alarma por hielo. El parámetro depende de la alarma por hielo utilizada para el control de fachada. La alarma por hielo de fachadas interna se ajusta por separado (véase *Ajustes de fachadas > Alarma por hielo*, página 191)

Utilizar alarma por hielo	<u>No</u> • Sí
---------------------------	----------------

Ajuste qué condiciones son aplicables para la alarma por hielo. La alarma por hielo se activa ante temperaturas exteriores frías en combinación con precipitaciones.

Disparar alarma de hielo cuando	
existe una temperatura exterior de (en 0,1°C) no se alcanza	-50 ... 40; <u>20</u>
durante o hasta (en horas) después de una precipitación.	1 ... 10; <u>5</u>
Terminar la alarma cuando	
existe una temperatura exterior de (en 0,1°C)	30 ... 100; <u>50</u>
para más de (en horas) se supera.	1 ... 10; <u>5</u>

Defina el comportamiento de envío y el valor del objeto.

Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• en caso de cambio a hielo</li> <li>• en caso de cambio a sin hielo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• en caso de cambio a hielo y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a sin hielo y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>
Valor de objeto con hielo	0 • <u>1</u>

## 5.6. Valor de medición de humedad

Elija si se debe enviar un **objeto obstaculizante** cuando el sensor tenga fallos.

Emplear objeto obstaculizante	<u>No</u> • Sí
-------------------------------	----------------

Con ayuda de la **compensación** se puede ajustar el valor de medición que se va a enviar.

Compensación en 0,1 °C	-100...100; <u>0</u>
------------------------	----------------------

El equipo puede calcular un **valor mixto** a partir del valor de medición propio y un valor externo. Si lo desea, configure el cálculo de valores mixtos. Si se utiliza un porcentaje externo, todos los ajustes siguientes (umbrales, etc.) hacen referencia al valor de medición total.

Usar un valor de medición externo	<u>No</u> • Sí
Porcentaje del valor de medición externo en el valor de medición total	5% • 10% • ... • <u>50%</u> • ... • 100%
Todos los ajustes siguientes se refieren al valor total medido	

Enviar el valor medido interno y total	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u> enviar</li> <li>• cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación y cíclicamente</li> </ul>
A partir de una modificación de (si se envía en caso de modificación)	0,1 % HR • 0,2 % HR • 0,5 % HR • <u>1,0 % HR</u> • ... • 20,0 % HR
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s • <u>10 s</u> • ... • 2 h

El **valor de medición mínimo y máximo** se puede guardar y enviar al bus. Los valores de medición actuales se pueden restablecer mediante los objetos "Reseteo valor mín./máx. de humedad". Después del reseteo, los valores no se conservan.

Utilizar valor mínimo y máximo	<u>No</u> • Sí
--------------------------------	----------------

## 5.7. Umbrales de humedad

Active los umbrales de humedad atmosférica necesarios. A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Emplear umbral 1/2/3/4	Sí • <u>No</u>
------------------------	----------------

### 5.7.1. Umbral 1, 2, 3, 4

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los **umbrales y tiempos de retraso** recibidos por objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el ajuste por objeto está activado más abajo. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y tras la programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste mediante objetos se ignora).

Conservar los umbrales y los retrasos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
---------------------------------------	--

El umbral se puede configurar por parámetro directamente en el programa de aplicación o predefinir por objeto de comunicación mediante el bus.

#### **Definición de umbral por parámetro:**

Configure el umbral y la distancia de conexión (histéresis) directamente.

Definición de umbral por	<b>Parámetro</b> • Objetos de comunicación
Umbral en 0,1 % HR	0 ... 1000; <u>650</u>

### Definición de umbral por objeto de comunicación:

Predefina cómo recibe el bus el umbral. Básicamente se puede recibir un valor nuevo o solo una orden de aumentar o disminuir.

En la primera puesta en marcha se debe predefinir un umbral que sea válido hasta la primera comunicación de un nuevo umbral. Con el equipo ya puesto en marcha puede emplearse el último umbral comunicado. Básicamente se predefine un rango de humedad en el que se puede modificar el umbral (limitación del valor del objeto). A partir de la 1ª comunicación, el umbral corresponde al valor del objeto de comunicación y no se multiplica por el factor 0,1.

Un umbral establecido se mantiene hasta que se transmite un nuevo valor o una modificación. El valor actual se almacena para que se conserve si se corta la tensión y vuelva a estar disponible al retornar la tensión de servicio.

Definición de umbral por	Parámetro • <b>Objetos de comunicación</b>
Umbral inicial en 0,1 % HR válido hasta la 1ª comunicación	0 ... 1000; <u>650</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en 0,1 % HR	<u>0</u> ...1000
Limitación del valor del objeto (máx.) en 0,1 % HR	0... <u>1000</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento / Disminución
Incremento (con modificación por aumento/disminución)	0,1 % HR • ... • <u>2,0 % HR</u> • ... • 20,0 % HR

Configure la **distancia de conexión** independientemente del tipo de definición del umbral.

Ajuste de la distancia de conexión	en % • absoluto
Distancia de conexión en % (en relación con el umbral)	0 ... 50; <u>20</u>
Distancia de conexión en 0,1°C (con ajuste absoluto)	0 ... 1000; <u>100</u>

### Salida de conmutación

Configure el comportamiento de la salida de conmutación para cuando se rebase o no se alcance el umbral. El retraso de conmutación de la salida se puede configurar mediante objetos o directamente como un parámetro.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VL mayor de = 1   VL - DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL - DdC menor de = 1</li> <li>• VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</li> <li>• VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</li> </ul>
Retraso ajustable mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de conmutación de 0 a 1 (cuando el retraso se configura mediante objetos: hasta la 1ª comunicación)	<u>ninguno</u> • 1 s • 2 s • 5 s • 10 s • ... • 2 h
Retraso de conmutación de 1 a 0 (cuando el retraso se configura mediante objetos: hasta la 1ª comunicación)	<u>ninguno</u> • 1 s • 2 s • 5 s • 10 s • ... • 2 h
La salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación a 1</li> <li>• en caso de modificación a 0</li> <li>• <u>en caso de modificación y cíclicamente</u></li> <li>• en caso de modificación a 1 y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (solo cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> • 10 s • 30 s... • 2 h

## Bloqueo

La salida de conmutación se puede bloquear mediante un objeto.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
---	----------------

Una vez activado el bloqueo, establezca aquí los valores predeterminados de comportamiento de la salida durante el bloqueo.

Evaluación del objeto de bloqueo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloquear   con valor 0: desbloquear</u></li> <li>• Con valor 0: bloquear   con valor 1: desbloquear</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1.ª comunicación	<u>0</u> • 1
Comportamiento de la salida de conmutación	
Al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• enviar 0</li> <li>• enviar 1</li> </ul>
Al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste de "La salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación al desbloquear depende del valor del parámetro "La salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• enviar el estado de la salida de conmutación</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• si salida de conmutación = 1 → enviar 1</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• si salida de conmutación = 0 → enviar 0</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.8. Valor de medición del punto de rocío

La **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** calcula la temperatura del punto de rocío y emite el valor al bus.

Taupunkttemperatur verwenden	<u>Nein</u> • Ja
Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar</u></li> <li>• cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación y cíclicamente</li> </ul>
A partir de una modificación de (si se envía en caso de modificación)	0,1°C • 0,2°C • <u>0,5°C</u> • 1,0°C • 2,0°C • 5,0°C
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s • <u>10 s</u> • 30 s • 1 min • ... • 2 h

En caso necesario, active la supervisión de la temperatura del refrigerante. A continuación se muestra el menú para configurar otros ajustes de la supervisión.

Emplear la supervisión de la temperatura del refrigerante	<u>No</u> • Sí
---	----------------

### 5.8.1. Supervisión de la temperatura del refrigerante

Para la temperatura del refrigerante se puede configurar un umbral que esté orientado a la temperatura del punto de rocío actual (compensación/discrepancia). La salida de conmutación de la supervisión de la temperatura del refrigerante puede advertir de condensaciones de agua en el sistema o activar medidas correctivas adecuadas.

#### Umbral

Umbral = temperatura del punto de rocío + compensación

Configure en qué casos se debe conservar la **compensación** recibida por objeto. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y tras la programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste mediante objetos se ignora).

Conservar la compensación recibida por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
---	--

En la primera puesta en marcha se debe predefinir una **compensación** que sea válida hasta la primera comunicación de una nueva compensación. Con el equipo ya puesto en marcha puede emplearse la última compensación comunicada.

La compensación establecida se mantiene hasta que se transmite un nuevo valor o una modificación. El valor actual se almacena para que se conserve si se corta la tensión y vuelva a estar disponible al retornar la tensión de servicio.

Compensación inicial en °C válido hasta la 1ª comunicación	0...200; <u>30</u>
Incremento para cambio de compensación	<u>0,1°C</u> • 0,2°C • 0,3°C • 0,4°C • 0,5°C • 1°C • 2°C • 3°C • 4°C • 5°C
Configuración de la distancia de conexión	en % • absoluto
Distancia de conexión del umbral en % (con ajuste en %)	0 ... 50; <u>20</u>
Distancia de conexión del umbral en 0,1°C (con ajuste absoluto)	0 ... 1000; <u>50</u>
Envío del umbral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar</u></li> <li>• cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación y cíclicamente</li> </ul>
A partir de una modificación de (si se envía en caso de modificación)	<u>0,1°C</u> • 0,2°C • 0,5°C • 1,0°C • 2,0°C • 5,0°C
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s • <u>10 s</u> • 30 s • 1 min • ... • 2 h

## Salida de conmutación

El retraso de conmutación de la salida se puede configurar mediante objetos o directamente como un parámetro.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VL mayor de = 1   VL – DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL – DdC menor de = 1</li> <li>• <u>VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</u></li> <li>• <u>VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</u></li> </ul>
Retraso ajustable mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí

Retraso de conmutación de 0 a 1 cuando se configura mediante objetos: válido hasta la 1ª comunicación	<u>ninguno</u> • 1 s • 2 s • 5 s • 10 s • ... • 2 h
Retraso de conmutación de 1 a 0 cuando se configura mediante objetos: válido hasta la 1ª comunicación	<u>ninguno</u> • 1 s • 2 s • 5 s • 10 s • ... • 2 h
La salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación a 1</li> <li>• en caso de modificación a 0</li> <li>• <u>en caso de modificación y cíclicamente</u></li> <li>• en caso de modificación a 1 y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo de envío (solo cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> • 10 s • 30 s... • 2 h

## Bloqueo

La salida de conmutación se puede bloquear mediante un objeto. Establezca aquí los valores predeterminados de comportamiento de la salida durante el bloqueo.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto de bloqueo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloquear   con valor 0: desbloquear</u></li> <li>• Con valor 0: bloquear   con valor 1: desbloquear</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Comportamiento de la salida de conmutación	
Al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• enviar 0</li> <li>• enviar 1</li> </ul>
Al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste de "La salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación al desbloquear depende del valor del parámetro "La salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• enviar el estado de la salida de conmutación</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• si salida de conmutación = 1 → enviar 1</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• no enviar notificación</li> <li>• si salida de conmutación = 0 → enviar 0</li> </ul>
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación

La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.9. Humedad absoluta

**Suntracer KNX pro** capta el valor de humedad absoluta del aire y lo puede enviar al bus.

Emplear humedad absoluta	<u>No</u> • Sí
Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar</u></li> <li>• cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación y cíclicamente</li> </ul>
A partir de una modificación de ( <i>si se envía en caso de modificación</i> )	0,1 g • 0,2 g • <u>0,5 g</u> • 1,0 g • 2,0 g • 5,0 g
Ciclo de envío ( <i>cuando se envía cíclicamente</i> )	5 s • <u>10 s</u> • 30 s... • 2 h

## 5.10. Campo de confort

La **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** puede enviar una notificación al bus cuando se sale del campo de confort. Con ello se puede, por ejemplo, supervisar el cumplimiento de DIN 1946 (valores estándar) o también definir un campo de confort propio.

Emplear campo de confort	<u>No</u> • Sí
--------------------------	----------------

Especifique el comportamiento de envío, un texto para que se sienta cómodo e incómodo, y cómo debe ser el valor del objeto.

Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• en caso de modificación</li> <li>• en caso de modificación a cómodo</li> <li>• en caso de modificación a incómodo</li> <li>• en caso de modificación y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación a cómodo y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación a incómodo y cíclicamente</li> </ul>
Texto para mayor comodidad	Introduzca un texto aquí!
Texto para la incómoda	Introduzca un texto aquí!

El valor del objeto es	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cómodo = 1   incómodo = 0</li> <li>• cómodo = 0   incómodo = 1</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s • <u>10 s</u> • 30 s... • 2 h

Defina el campo de confort indicando los valores mínimos y máximos para la temperatura y la humedad. Los valores estándar indicados se corresponden con la norma DIN 1946

Temperatura máxima en °C (estándar 26 °C)	25 ... 40; <u>26</u>
Temperatura mínima en °C (estándar 20 °C)	10 ... 21; <u>20</u>
Humedad relativa máxima en % (estándar 65 %)	52 ... 90; <u>65</u>
Humedad relativa mínima en % (estándar 30 %)	10 ... 43; <u>30</u>
Humedad absoluta máxima en 0,1 g/kg (estándar 115 g/kg)	50 ... 200; <u>115</u>

Distancia de conexión de la temperatura: 1 °C

Distancia de conexión de la humedad relativa: 2 % HR

Distancia de conexión de la humedad absoluta: 2 g/kg

## 5.11. Medición de luminosidad

Configure el comportamiento de envío para el valor de luminosidad. El valor más alto medido actualmente de los cinco sensores internos se utiliza como valor de brillo (como este valor máximo es la mejor base para el control del sombreado, los 5 valores individuales del sensor no se emiten).

comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• envía al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
a partir de modificaciones de % (si se envía en caso de modificación)	1 ... 100; <u>20</u>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## 5.12. Umbrales de luminosidad

Active los umbrales de luminosidad necesarios (ocho como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

El valor de brillo máximo es decisivo para las salidas de valor límite (Véase “Medición de luminosidad” en la página 159.).

Umbral 1	<u>No</u> • Sí
----------	----------------

Umbral...	<u>No</u> • Sí
Umbral 8	<u>No</u> • Sí

**Si se debe utilizar el automatismo de sombreado deberá haber activado un umbral.**

### 5.12.1. Umbral de luminosidad 1-8

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar los umbrales y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
--	--

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
--------------------------	--

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establece el valor.

Umbral en Lux	1000 ... 150000; <u>60000</u>
---------------	-------------------------------

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, la limitación de valor de objeto y el tipo de modificación del umbral.

Arranque umbral en Lux válido hasta la 1.ª comunicación	1000 ... 150000; <u>60000</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en Lux	<u>1000</u> ... 150000
Limitación del valor del objeto (máx.) en Lux	1000 ... <u>150000</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
Incremento en Lux (con cambio por aumento/disminución)	1000 • <u>2000</u> • 5000 • 10000 • 20000

En ambos tipos de definiciones de umbral se ajusta la distancia de conexión (histéresis).

Ajuste de la distancia de conexión	en % • <u>absoluto</u>
Distancia de conexión en % del umbral (en la configuración en %)	0 ... 100; <u>50</u>
Distancia de conexión en Lux (en la configuración absoluta)	0 ... 150000; <u>30000</u>

## Salida de conmutación

Establezca qué valor de salida se indica en caso de umbral superado/no alcanzado. Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL mayor de = 1</u>   <u>VL – DdC menor de = 0</u></li> <li>• <u>VL mayor de = 0</u>   <u>VL – DdC menor de = 1</u></li> <li>• <u>VL menor de = 1</u>   <u>VL + DdC mayor de = 0</u></li> <li>• <u>VL menor de = 0</u>   <u>VL + DdC mayor de = 1</u></li> </ul>
Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado</u>   <u>con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>

Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]
--	--

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.13. Umbrales de luminosidad de crepúsculo

Active los umbrales de crepúsculo necesarios (cuatro como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Umbral 1	<u>No</u> • Sí
Umbral...	<u>No</u> • Sí
Umbral 4	<u>No</u> • Sí

### 5.13.1. Umbral de crepúsculo 1-4

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los umbrales y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
--------------------------	--

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establece el valor.

Umbral en Lux	1 ... 1000; <u>10</u>
---------------	-----------------------

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, la limitación de valor de objeto y el tipo de modificación del umbral.

Arranque umbral en Lux válido hasta la 1ª comunicación	1 ... 1000; <u>10</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en Lux	<u>1</u> ... 1000
Limitación del valor del objeto (máx.) en Lux	1 ... <u>1000</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
Incremento en Lux (con cambio por aumento/disminución)	1 • <u>2</u> • 5 • 10 • 20 • 50

En ambos tipos de definiciones de umbral se ajusta la distancia de conexión.

Ajuste de la distancia de conexión	en % • <u>absoluto</u>
Distancia de conexión en % del umbral (en la configuración en %)	0 ... 100; <u>50</u>
Distancia de conexión en Lux (en la configuración absoluta)	0 ... 1000; <u>5</u>

## Salida de conmutación

Establezca qué valor de salida se indica en caso de umbral superado/no alcanzado. Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL mayor de = 1</u>   VL – DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL – DdC menor de = 1</li> <li>• VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</li> <li>• VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</li> </ul>
Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>

Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5</u> s ... 2 h
---	--------------------

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado</u>   con valor 0: <u>desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>
Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.14. Noche

Active si es necesario el reconocimiento nocturno.

usar reconocimiento nocturno	<u>No</u> • <b>Sí</b>
------------------------------	-----------------------

Configure en qué casos se deben conservar los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el ajuste por objeto esté activado

más abajo. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Establezca con qué luminosidad reconoce la "Noche" el equipo y con qué distancia de conexión se emite.

Por debajo de en Lux se considera noche	1 ... 1000; <u>10</u>
Distancia de conexión en Lux	0 ... 500; <u>5</u>

Ajuste el retraso para la activación, en qué casos se envía la salida de conmutación y qué valor se emite de noche.

Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de conmutación a noche	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de conmutación a día	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• en caso de cambio a noche</li> <li>• en caso de cambio a día</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• en caso de cambio a noche y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a día y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Valor de objeto para noche	0 • <u>1</u>

## 5.15. Posición del sol

Seleccione si el equipo debe calcular por sí mismo la posición del sol o si los valores se reciben mediante el bus. También se ajusta el tipo de objeto y el comportamiento de envío.

Posición del sol	<u>se calcula</u> • se recibe
Clase de objeto	<u>4 bytes punto decimal flotante</u> • 2 bytes punto decimal flotante
comportamiento de envío (cuando se calcula la posición del sol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>

cuando cambie más de ( <i>si se envía en caso de modificación</i> )	0,1 grados • 0,2 grados • 0,5 grados • <u>1,0 grados</u> • 2,0 grados • 5,0 grados
Ciclo de envío ( <i>cuando se envía cíclicamente</i> )	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>

## 5.16. Valor de medición del viento

Especifique la unidad para la velocidad del viento.

**Si se cambia la unidad, los parámetros en Valores límite de viento y Alarma de fachada/viento deben ser reajustados!**

Unidad para la velocidad del viento: (válido para todos los parámetros y valores medidos)	<u>m/s</u> • km/h
--	-------------------

Active si es necesario el objeto obstaculizante del viento. Indique si el valor de medición se debe indicar también en Beaufort.

Usar objeto obstaculizante	<u>No</u> • Sí
Indicar valor de medición adicionalmente en fuerza del viento Beaufort	<u>No</u> • Sí

Establezca el comportamiento de envío y active en caso necesario el valor máximo (este valor no se mantiene después de un reseteo).

Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de ( <i>si se envía en caso de modificación</i> )	2 % • <u>5 %</u> • 10 % • 25 % • 50 %
Ciclo de envío ( <i>cuando se envía cíclicamente</i> )	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Emplear valor máximo	<u>No</u> • Sí

### Escala Beaufort

Beaufort	Significado
0	viento en calma, calma chicha
1	ráfaga breve
2	brisa ligera
3	brisa muy ligera
4	brisa moderada
5	brisa fresca

Beaufort	Significado
6	viento fuerte
7	viento fuerte
8	viento tormentoso
9	tormenta
10	tormenta fuerte
11	tormenta huracanada
12	Huracán

## 5.17. Umbrales de viento

Active los umbrales de viento necesarios (cuatro como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Umbral 1	<u>No</u> • Sí
Umbral...	<u>No</u> • Sí
Umbral 4	<u>No</u> • Sí

### 5.17.1. Umbral de viento 1-4

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los umbrales y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
--------------------------	--

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establece el valor.

Umbral en 0,1 m/s	1 ... 350; <u>40</u>
-------------------	----------------------

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, la limitación de valor de objeto y el tipo de modificación del umbral. A partir de la 1ª comunicación, el umbral corresponde al valor del objeto de comunicación y no se multiplica por el factor 0,1.

Arranque umbral en 0,1 m/s válido hasta la 1ª comunicación	1 ... 350; <u>40</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en 0,1 m/s	<u>1</u> ... 350
Limitación del valor del objeto (máx.) en 0,1 m/s	1 ... <u>350</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
ancho del paso (con cambio por aumento/disminución)	0,1 m/s • 0,2 m/s • <u>0,5 m/s</u> • 1,0 m/s • 2,0 m/s • 5,0 m/s

En ambos tipos de definiciones de umbral se ajusta la distancia de conexión.

Ajuste de la distancia de conexión	en % • <u>absoluto</u>
Distancia de conexión en % (en relación con el umbral) (en la configuración en %)	0 ... 50; <u>20</u>
Distancia de conexión en 0,1 m/s (en la configuración absoluta)	0 ... 350; <u>20</u>

## Salida de conmutación

Establezca qué valor de salida se indica en caso de umbral superado/no alcanzado. Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL mayor de = 1</u>   VL – DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL – DdC menor de = 1</li> <li>• VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</li> <li>• VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</li> </ul>
Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>
Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.18. Valor de medición de la dirección del viento

### Valor de medición Objeto

Especifique si se debe enviar el valor de medición.

Enviar el valor de medición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
Por cambio de (solo si se envía en caso de modificación)	1° • 2° • <u>5</u> ° • 10° • 20° • 30°

Ciclo de transmisión (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> • ... • 2 h
Enviar el valor de medición como	1 byte Objeto • <u>4 byte Objeto</u>

## Objeto de texto

Especifique si la dirección del viento debe enviarse como texto.

Enviar la dirección del viento como texto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
Dirección del viento distancia de conexión (solo si se envía en caso de modificación)	0° • 1° • 3° • <u>5°</u> • 8° • 12° • 16° • 20°
Ciclo de transmisión (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> • ... • 2 h
A baja velocidad del viento ( $v < 0,5$ m/s):	Calma [texto libre]
Norte (0°):	Norte [texto libre]
Norte-Este (45°):	Norte-Este [texto libre]
Este (90°):	Este [texto libre]
Sur-Este (135°):	Sur-Este [texto libre]
Sur (180°):	Sur [texto libre]
Sur-Oeste (225°):	Sur-Oeste [texto libre]
Oeste (270°):	Oeste [texto libre]
Norte-Oeste (315°):	Norte-Oeste [texto libre]

## 1 bit Objeto

Especifique si la dirección del viento debe enviarse como un objeto de 1 bit.

Envía la dirección del viento como objeto de 1 bit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
Dirección del viento distancia de conexión (solo si se envía en caso de modificación)	0° • 1° • 3° • <u>5°</u> • 8° • 12° • 16° • 20°

Ciclo de transmisión (cuando se envía cíclicamente)	5 s • ... • 2 h
Norte (0°) si está activo enviar:	0 • 1
Norte-Este (45°) si está activo enviar:	0 • 1
Este (90°) si está activo enviar:	0 • 1
Sur-Este (135°) si está activo enviar:	0 • 1
Sur (180°) si está activo enviar:	0 • 1
Sur-Oeste (225°) si está activo enviar:	0 • 1
Oeste (270°) si está activo enviar:	0 • 1
Norte-Oeste (315°) si está activo enviar:	0 • 1

## 5.19. Rangos de dirección del viento

Active los rangos de dirección de viento necesarios (cuatro como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Rango 1	<u>No</u> • Sí
Rango...	<u>No</u> • Sí
Rango 4	<u>No</u> • Sí

### 5.19.1. Rangos de dirección del viento 1-4

#### Rango de ángulos dirección del viento

Configure en qué casos se deben conservar los rangos y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los rangos y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Seleccione si se debe predefinir el rango por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición del valor de rango por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
-----------------------------------	--

Si se predefine el **rango de ángulos por parámetro**, se establece el valor.

Desde:	<u>0</u> ... 359
Hasta:	<u>0</u> ... 359

Si se predefine el **rango de ángulos por objeto de comunicación**, se establecen el el rango de ángulos y el tipo de modificación de rango.

Rango de ángulos hasta la 1. <sup>a</sup> comunicación	
Desde:	<u>0</u> ... 359
Hasta:	<u>0</u> ... 359
Tipo de modificación del rango	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
ancho del paso (con cambio por aumento/disminución)	<u>1°</u> • 2° • 3° • 5° • 8° • 12° • 16° • 20°

En ambos tipos de definiciones de rango se ajusta la distancia de conexión.

Distancia de conexión	1° • 2° • 3° • <u>5°</u> • 8° • 12° • 16° • 20°
-----------------------	---

## Salida de conmutación

Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salidas de conmutación envían	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</li> <li>• <u>Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</u></li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>
Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.20. Valor de medición de la presión del aire

Active si es necesario el objeto obstaculizante de la presión del aire. Indique si el valor de medición también se debe emitir como presión barométrica (véase *Informaciones sobre la presión del aire*).

Usar objeto obstaculizante	<u>No</u> • Sí
Emitir también valor de medición como presión barométrica	<u>No</u> • Sí

Establezca el comportamiento de envío y active en caso necesario el valor mínimo y máximo (estos valores no se mantienen después de un reseteo).

Valor de medición comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de (si se envía en caso de modificación)	<u>10 Pa</u> • 20 Pa • 50 Pa • 100 Pa • 200 Pa • 500 Pa
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>
Utilizar valor mínimo y máximo	<u>No</u> • Sí

## Informaciones sobre la presión el aire

La unidad de presión del aire es el pascal (Pa).  
1 Pa = 0,01 hPa = 0,01 mbar

La presión del aire se indica como "presión normal del aire" o como "presión barométrica". La presión normal del aire designa la presión compensada por la altura o la temperatura. La presión del aire barométrica es la presión que mide directamente el sensor (sin compensación).

Presión del aire (en Pa)	Significado	Tendencia meteorológica
hasta 98.000 Pa	muy baja	tormentosa
98.000 ... 100.000 Pa	baja	lluvia
100.000 ... 102.000 Pa	normal	variable
102.000 ... 104.000 Pa	alta	soleado
a partir de 104.000 Pa	muy alta	muy seca

## 5.21. Umbrales de presión del aire

Active los umbrales de presión del aire necesarios (cuatro como máximo). A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Umbral 1	<u>No</u> • Sí
Umbral...	<u>No</u> • Sí
Umbral 4	<u>No</u> • Sí

### 5.21.1. Umbral de presión del aire 1-4

#### Umbral

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales y los tiempos de retraso recibidos por cada objeto. El parámetro solo se tiene en cuenta cuando el valor/ajuste

por objeto inferior está activado. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Seleccione el tipo de valor de medición para el cálculo de umbrales (véase *Informaciones sobre la presión del aire debajo*).

Conservar	
los umbrales y los retrasos recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
Tipo de valor de medición para cálculo de umbral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Presión de aire normal</u></li> <li>• <u>Presión del aire barométrica</u></li> </ul>

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objetos de comunicación
--------------------------	--

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establece el valor.

Umbral en 10 Pa	3000 ... 11000; <u>10200</u>
-----------------	------------------------------

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, la limitación de valor de objeto y el tipo de modificación del umbral.

Umbral inicial en 10 Pa válido hasta la 1.ª comunicación	3000 ... 11000; <u>10200</u>
Limitación del valor del objeto (mín.) en 10 Pa	<u>3000</u> ... 11000
Limitación del valor del objeto (máx.) en 10 Pa	3000 ... <u>11000</u>
Tipo de modificación del umbral	<u>Valor absoluto</u> • Aumento/disminución
ancho del paso (con cambio por aumento/disminución)	10 Pa • 20 Pa • <u>50 Pa</u> • 100 Pa • 200 Pa • 500 Pa

En ambos tipos de definiciones de umbral se ajusta la distancia de conexión (histéresis).

Ajuste de la distancia de conexión	en % • <u>absoluto</u>
Distancia de conexión en % (en relación con el umbral) (en la configuración en %)	0 ... 50; <u>20</u>
Distancia de conexión en 10 Pa (en la configuración absoluta)	0 ... 11000; <u>100</u>

## Salida de conmutación

Establezca qué valor de salida se indica en caso de umbral superado/no alcanzado. Ajuste el retraso para la activación y en qué casos se envía la salida de conmutación.

La salida se puede ajustar (VL= valor límite) (DdC = Distancia de conexión)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VL mayor de = 1   VL – DdC menor de = 0</li> <li>• VL mayor de = 0   VL – DdC menor de = 1</li> <li>• VL menor de = 1   VL + DdC mayor de = 0</li> <li>• VL menor de = 0   VL + DdC mayor de = 1</li> </ul>
Retrasos ajustables mediante objetos (en segundos)	<u>No</u> • Sí
Retraso de 0 a 1	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Retraso de 1 a 0	<u>ninguna</u> • 1 s ... 2 h
Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• al cambiar</li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• <u>al cambiar y cíclicamente</u></li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo (cuando se envía cíclicamente)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Bloqueo

En caso necesario, active el bloqueo de la salida de conmutación y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Emplear bloqueo de la salida de conmutación	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• 0 enviar</li> <li>• 1 enviar</li> </ul>
Acción al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[En función del ajuste para "salida de conmutación envía"]

El comportamiento de la salida de conmutación en el desbloqueo depende del valor del parámetro "Salida de conmutación envía" (véase "Salida de conmutación")

La salida de conmutación envía en caso de modificación	no enviar notificación • Enviar el estado de la salida de conmutación
--	--

La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1	no enviar notificación • si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0	no enviar notificación • si salida de conmutación = 0 → enviar 0
La salida de conmutación envía en caso de modificación y cíclicamente	enviar el estado de la salida de conmutación
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 1 y cíclicamente	si salida de conmutación = 1 → enviar 1
La salida de conmutación envía en caso de modificación a 0 y cíclicamente	si salida de conmutación = 0 → enviar 0

## 5.22. Compensación de verano

Con la compensación de verano se puede ajustar automáticamente el valor de consigna de la temperatura ambiental a una refrigeración en altas temperaturas exteriores. El objetivo consiste en no mantener ninguna diferencia excesiva entre la temperatura interior y la exterior para mantener un bajo consumo energético.

Active la compensación de verano.

Utilizar compensación de verano	<u>No</u> • Sí
---------------------------------	----------------

Defina con los puntos 1 y 2 el rango de temperaturas exteriores en el que se ajusta linealmente el valor de consigna de la temperatura interior. Establezca qué valores de consigna de la temperatura interior deben ser válidos por debajo del punto 1 y por encima del punto 2.

### Valores estándar conforme a DIN 1946

Punto 1: Temperatura exterior 20 °C, v valor de consigna = 20 °C

Punto 2: Temperatura exterior 32 °C, v valor de consigna = 26 °C

Descripción de curvas características:	
Temperatura exterior punto 1 (en 0,1 °C)	0 ... 500; <u>200</u>
Temperatura exterior punto 2 (en 0,1 °C)	0 ... 500; <u>320</u>
por debajo del punto 1 es el valor de consigna (en 0,1 °C)	0 ... 500; <u>200</u>
por encima del punto 2 es el valor de consigna (en 0,1 °C)	0 ... 500; <u>260</u>

Configure el comportamiento de envío de la compensación de verano.

Comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• envía cíclicamente</li> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de (si se envía en caso de modificación)	0,1 °C • <u>0,2 °C</u> • 0,5 °C • 1 °C • 2 °C • 5 °C
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>

Active en caso necesario el bloqueo de la compensación de verano y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Utilizar bloqueo	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado</u>   con valor 0: <u>desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar</u></li> <li>• Enviar valor</li> </ul>
Valor (en 0,1 °C) (cuando al bloquear se envía un valor)	0 ... 500; <u>200</u>

## 5.23. Utilizar óptimamente las funciones de control de fachadas

### 5.23.1. División de las fachadas para el control

Las posibilidades de control para los mecanismos de sombreado son funciones relacionadas con la fachada.

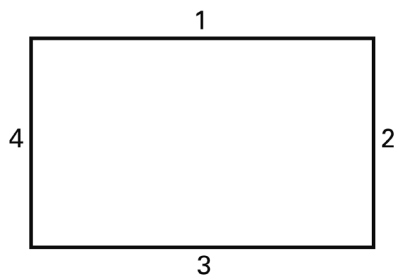


Fig. 2

La mayoría de los edificios tiene 4 fachadas. Se recomienda controlar de forma separada la pantalla solar de cada fachada.

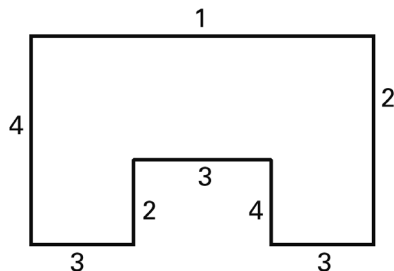


Fig. 3

También en edificios con una planta en U deben controlarse de forma diferente solo 4 fachadas, ya que varias de ellas tendrán la misma orientación.

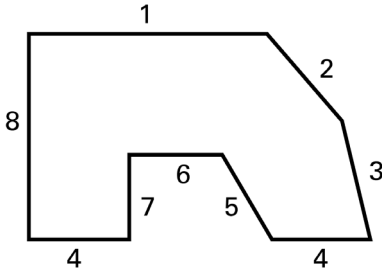


Fig. 4

Para edificios con una distribución asimétrica, las fachadas cuya orientación no presente un ángulo recto (2, 3, 5) y las fachadas empotradas (6) deberán controlarse por separado.

Los frentes curvados/redondos deberían dividirse en varias fachadas a controlar individualmente (segmentos).

Si un edificio presenta más de 12 fachadas se recomienda la utilización de una estación meteorológica adicional, sobre todo porque con ella también puede medirse la velocidad del viento en otro lugar.

Con varios edificios, la medición del viento debería realizarse de forma separada para cada edificio (p. ej., con sensores de viento adicionales KNX W sl), ya que en función de la posición de los edificios entre sí pueden producirse diferentes velocidades del viento.

### 5.23.2. Orientación e inclinación de la fachada

La orientación y la inclinación de la fachada se necesitan para el seguimiento del borde del sombreado y la orientación de las láminas.

Control

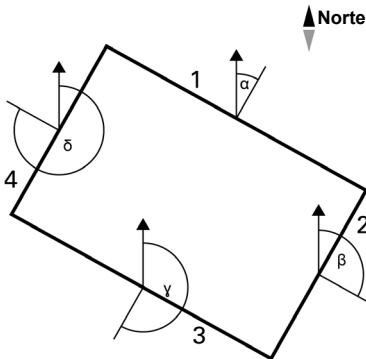


Fig. 5

La orientación de la fachada se corresponde con el ángulo entre el eje norte-sur y la perpendicular sobre la fachada. El ángulo  $\alpha$  se mide en sentido horario.

Las orientaciones de la fachada resultan de:

Fachada 1:	$\alpha$
Fachada 2:	$\beta = \alpha + 90^\circ$
Fachada 3:	$\gamma = \alpha + 180^\circ$
Fachada 4:	$\delta = \alpha + 270^\circ$

Ejemplo: Cuando el edificio está girado  $\alpha = 30^\circ$ , la orientación de la fachada 1 =  $30^\circ$ , de la fachada 2 =  $120^\circ$ , de la fachada 3 =  $210^\circ$  y de la fachada 4 =  $300^\circ$ .

Vista lateral

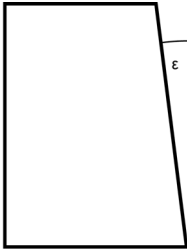


Fig. 6

Si una superficie de fachada no está orientada verticalmente, es un parámetro que deberá tenerse en cuenta. Una inclinación de la fachada hacia adelante se cuenta como ángulo positivo, una inclinación de la fachada hacia atrás (como en la ilustración) como ángulo negativo. De este modo, la pantalla solar también puede ser controlada por una ventana integrada en una superficie de techo inclinada de acuerdo con la posición actual del sol.

Si la fachada no es una superficie lisa, sino ondulada o pandeada, debería dividirse en varios segmentos que tendrán que controlarse de forma separada.

Al configurar una inclinación de fachada mayor a los  $0^\circ$ , piense también en adaptar la altura del sol con la que se hará sombra.

### **5.23.3. seguimiento del borde del sombreado y de las láminas**

#### **Seguimiento del borde del sombreado**

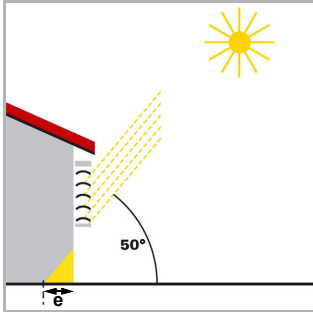
Para el seguimiento del borde de la sombra la pantalla no desciende completamente, sino solo hasta que el sol pueda lucir en un tramo parametrizable (p. ej., 50 cm) dentro del espacio. De este modo, el usuario del espacio puede mirar hacia el exterior en la zona de ventana inferior y las plantas que están sobre la repisa de la ventana recibirán sol.

El seguimiento del borde de la sombra solo es útil para una pantalla solar que se baje **de arriba a abajo** (como, p. ej., persianas enrolladas, pantallas solares textiles o celosías con láminas horizontales). Esta función *no* es útil para una pantalla solar que se extienda desde un lado o desde ambos lados delante de una ventana.

#### **Orientación de las láminas**

En el seguimiento de láminas, las láminas horizontales de las celosías no se cierran completamente, sino que se adaptan a la posición del sol y se ajustan automáticamente de modo que el sol no pueda incidir directamente en la sala. No obstante, entre las láminas puede seguir entrando luz diurna difusa y contribuir a la iluminación interior. Mediante el seguimiento de láminas con una celosía exterior se evita una carga térmica por radiación solar en la sala y, al mismo tiempo, se evitan los costes energéticos de la iluminación interior.

## Utilización del seguimiento del borde de la sombra y de las láminas

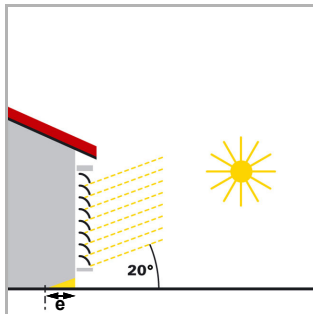


### Pantalla solar para una posición elevada del sol

Fig. 7

La pantalla solar se cerró solo de forma parcial y se descendió de manera automática para que el sol no incidiera directamente en el espacio, como indica la profundidad de penetración máxima permitida (e).

Las láminas pueden fijarse en horizontal sin que el sol incida directamente en el espacio.

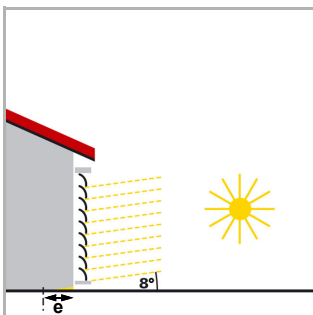


### Pantalla solar para una posición media del sol

Fig. 8

La pantalla solar se descendió automáticamente de forma adicional para no superar la profundidad de penetración máxima permitida (e) del sol en el espacio.

Las láminas se cerraron automáticamente un poco más para que el sol no incidiera directamente en el espacio. Pese a ello, puede seguir entrando luz diurna difusa en el espacio y contribuir así a la iluminación interior.



### Pantalla solar para una posición baja del sol

Fig. 9

La pantalla solar se descendió automáticamente casi por completo para que el sol no penetrara demasiado en el espacio.

Las láminas se cerraron automáticamente un poco más para que el sol no incidiera directamente dentro.

### 5.23.4. Tipos de láminas y determinación de anchura y distancia

En el seguimiento de láminas, se distingue entre una pantalla solar o protección antideslumbrante con láminas horizontales y una con láminas verticales.

Una pantalla solar con láminas horizontales (p. ej., una celosía exterior) se desciende normalmente de arriba a abajo. En una protección antideslumbrante interior hay también modelos de cortes de tejido finos (láminas verticales) que pueden girarse hasta 180° y se extienden por un lateral de la ventana o ambos laterales de la ventana delante de la ventana.

Ambos tipos de láminas pueden ser ajustados por el sensor de **Suntracer KNX pro** sin que incida luz solar directa en el espacio, pero sí incida tanta luz diurna difusa como sea posible.

Para ajustar las láminas correctamente durante el seguimiento de láminas, es preciso conocer la anchura y la distancia entre ellas.

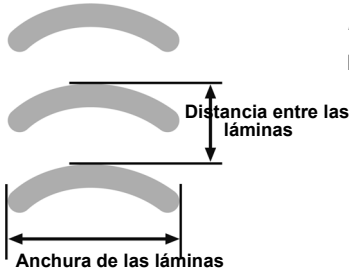


Fig. 10

Láminas horizontales

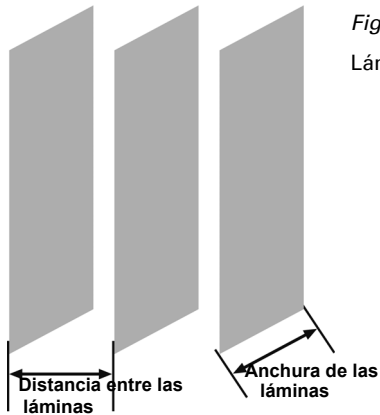


Fig. 11

Láminas verticales

### 5.23.5. Posición de las láminas horizontales

El ángulo de las láminas de la orden de mover láminas 0 % y 100 % se debe comparar en la puesta en marcha con los ajustes por defecto de los parámetros de producto de la **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** y, en su caso, se debe corregir para que la orientación de las láminas de la fachada funcione correctamente.

El accionamiento de celosía utilizado determina en este caso si en la orientación de las láminas el ajuste puede realizarse casi de forma continua en pequeños pasos (como por ejemplo con accionamientos SMI) o si ello solo es posible en pocos pasos grandes (como en la mayoría de accionamientos).

#### **Posición de las láminas en el 100 %**

Tras desplazar la posición de las láminas al 100 %, las láminas forman un ángulo de  $\alpha$  con la vertical. Este ángulo se debe indicar en el parámetro "Ángulo de láminas (°) tras comando mover láminas 100%" (véase *Posición de protección solar y orientaciones*, página 208 a continuación). El ajuste por defecto es 10°.

**El ángulo  $\alpha$  se mide siempre respecto a la vertical (perpendicular).**

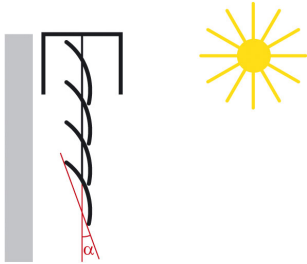


Fig. 12

Ejemplo de una posición típica de láminas con el comando mover láminas 100 % (ángulo  $\alpha$  unos 10°)

#### **Posición de las láminas en el 0%**

Tras desplazar la posición de las láminas del 0 %, las láminas forman otro ángulo con la vertical. Este ángulo se debe indicar en el parámetro "Ángulo de láminas (°) tras comando mover láminas 0 %" (véase *Posición de protección solar y orientaciones*, página 208 a continuación). El ajuste por defecto es 90°.

El ángulo posible en la posición de láminas 0 % depende del mecanismo del cortinaje y del actuador.

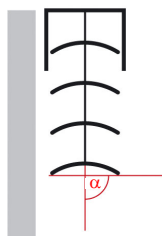


Fig. 13

Ejemplo 1 de una posición de láminas con el comando mover láminas 0 % (ángulo  $\alpha$  unos 90°)



Fig. 14

Ejemplo 2 de una posición de láminas con el comando mover láminas 0 % (ángulo  $\alpha$  unos 160°)

Configurando el ángulo real en 0 % y 100 % el control de fachada puede convertir el ángulo de las láminas óptimo para la posición del sol actual en una orden de desplazamiento de láminas en % y enviárselo al actuador.

### 5.23.6. Posición de las láminas verticales

El ángulo de las láminas de la orden de mover láminas 0 % y 100 % se debe comparar en la puesta en marcha con los ajustes por defecto de los parámetros de producto de la **Estación meteorológica Suntracer KNX pro** y, en su caso, se debe corregir para que la orientación de las láminas de la fachada funcione correctamente.

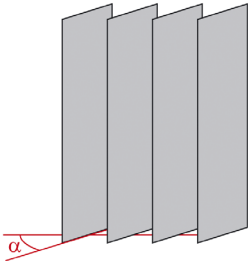
#### **Posición de las láminas en el 100 %**

Tras desplazar la posición de las láminas del 100 %, las láminas forman un ángulo de  $\alpha$  con la dirección de desplazamiento. Este ángulo se debe indicar en el parámetro "Ángulo de láminas (°) tras la orden mover láminas 100%" (véase *Posición de protección solar y orientaciones*, página 208 a continuación). El ajuste por defecto es 10°.

---

**El ángulo  $\alpha$  siempre se mide hacia la izquierda mirando desde fuera.**

---



Vista desde fuera

Fig. 15

Ejemplo de una posición de láminas con la orden de desplazamiento de 100 % (ángulo  $\alpha$  de unos 10°)

### Posición 0 %

Tras desplazar la posición de las láminas del 0%, las láminas forman otro ángulo con la dirección de desplazamiento. Este ángulo se debe indicar en el parámetro "Ángulo de láminas (°) tras la orden mover láminas 0 %" (véase *Posición de protección solar y orientaciones*, página 208 a continuación). El ajuste por defecto es 90°.

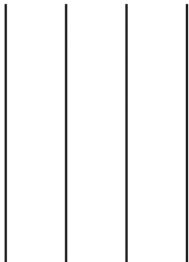
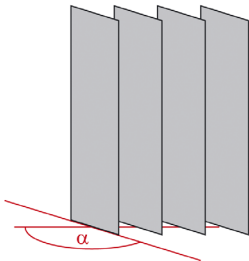


Fig. 16

Ejemplo 1 de una posición de láminas con la orden de desplazamiento de 0% (ángulo  $\alpha$  de unos 90°)



Vista desde fuera

Fig. 17

Ejemplo 2 de una posición de láminas con la orden de desplazamiento de 0% (ángulo  $\alpha$  de unos 130°)

El aprovechamiento de ángulo posible (diferencia entre la posición de láminas 100 % y 0 %) depende del mecanismo del cortinaje y del actuador. Tenga en cuenta que el aprovechamiento del ángulo no se ve limitado por la parametrización del actuador.

Configurando el ángulo real en 0 % y 100 % el control de fachada puede convertir el ángulo de las láminas óptimo para la dirección del sol actual en una orden de desplazamiento de láminas en % y enviárselo al actuador.

## 5.24. Simulación

---

Los objetos de simulación ayudan a probar los ajustes predefinidos para las fachadas. Se activan en el ajuste *Fachada*. Enviando diversos valores a los objetos de simulación entre el 656 y el 671 se pueden probar diversas condiciones meteorológicas y momentos del día. Con el objeto "670 Fach. Simulación reseteo (1:reseteo)" se borran todos los valores de simulación establecidos.

### **Activar simulación**

Para comenzar la simulación se debe activar el objeto de simulación de la fachada. Para la fachada 1, es por ejemplo el objeto "672 Fach. 1 simulación (1:On | 0:Off)". Fije el valor de este objeto en 1 para iniciar la simulación para la fachada 1.

Las fachadas y todas las funciones subordinadas se deben autorizar (sin bloqueos activos) para poder emitir las posiciones simuladas.

Al activar la simulación, el retraso de cierre (retraso en la marcha LARGO) se fija en 10 segundos. El resto de tiempos de retraso se fijan en 0. Todos los objetos de salida de la fachada correspondiente ajustan su estado a los valores de los objetos de entrada de la simulación. Los objetos para el funcionamiento normal se ignoran.

### **Finalizar simulación**

Fije el valor del objeto "Fach. 1 simulación (1:on | 0:off)" en 0 para finalizar la simulación para la fachada 1.

Al desactivar la simulación es posible que en la primera ejecución de un automatismo (p. ej. automatismo solar) aún se utilicen los tiempos de retraso de la simulación. Sin embargo, todos los objetos de salida de la fachada correspondiente ajustan su estado a los valores de los objetos de entrada para el funcionamiento normal. Los objetos de simulación se vuelven a omitir.

Los últimos valores recibidos de los objetos de simulación y también los objetos de funcionamiento normal se mantienen al alternar entre el modo de simulación y el normal. No se realiza ningún reseteo. Eso significa que tras finalizar la simulación se utiliza el último valor de funcionamiento normal utilizado.

### **Cálculo de la posición del sol para la simulación**

En la simulación es posible enviar al bus las posiciones del sol dependiendo de los objetos de simulación para fecha y hora. Para que esto funcione debe configurarse una ubicación en los parámetros del producto o recibirse la ubicación por GPS. Mientras no se reconozca ninguna ubicación, tampoco se calculan posiciones del sol en la simulación.

## 5.25. Indicación de estado

---

El estado de las funciones del automatismo del control de fachada se puede utilizar para la visualización o para otras funciones de bus. El equipo ofrece varias posibilidades para indicar el estado.

### Objeto de estado

Para cada función del automatismo hay disponible un objeto de estado.

Para la alarma por lluvia de la fachada 1 es, por ejemplo, el objeto n.º 685 "Fachada 1 Estado alarma de lluvia".

### Estado de todas las fachadas

El estado de todas las fachadas y sus funciones automáticas se puede indicar de forma compacta con un objeto de bits de estado de automatismo. Para cada fachada se puede emitir el estado de seguridad, el retraso de automatismo tras alarma, el bloqueo de apertura de viento, la apertura temporizada, el cierre temporizado/nocturno, la protección térmica, el piranómetro, el automatismo de lluvia, el bloqueo de la temperatura interior, el bloqueo de la temperatura exterior, el sombreado contra el sol o el estado del automatismo. Siempre se indica solo el estado *de una* función *de una* fachada. Entonces se puede cambiar con el objeto 655 a la función siguiente (bit de estado) y/o con el objeto 650 a la fachada siguiente.

Para la indicación compacta se utilizan los objetos del 648 al 655:

N.º	Designación	Área	Función/Info
648	Fach. canal X Indicación de estado	Activación	Fijar como "activo" para utilizar la salida de estado.
649	Fach. canal X Nombre	Fachada	Indicación del nombre de fachada (al cambiar la fachada). Nombre por parámetro ajustable (véase <i>Seguridad de la fachada</i> , página 193).
650	Fach. canal X (1:+   0:-)	Fachada	Cambiar a la fachada siguiente/anterior.
651	Fach. canal X texto de estado	Estado	Indicación del estado del bit de estado seleccionado como texto. Texto por parámetro ajustable.
652	Fach. canal X canal X	Estado	Indicación de texto para la visualización del bit de estado seleccionado (al cambiar el bit de estado). Texto por parámetro ajustable
653	Fach. canal X de estado canal X	Estado	Indicación del bit de estado de automatismo seleccionado.
654	Fach. canal X canal X	Estado	Visualización del retraso del bit de estado seleccionado. Algunas funciones automáticas tienen retrasos que deben caducar antes de que se establezca (de nuevo) el bit de estado .
655	Fach. canal X Selección bits de estado (1:+   0:-)	Estado	Selección del bit de estado del automatismo.

### Estado de una fachada

La forma compacta descrita para todas las fachadas también se puede realizar para una sola fachada. Para ello, en la fachada 1 se utilizan los objetos del 731 al 736. En otras fachadas, los objetos correspondientemente nombrados para la fachada deseada. La indicación de estado corresponde a todas las fachadas, pero aquí faltan los objetos para el cambio de fachada y el objeto de texto para la indicación del nombre de fachada. El texto indicado con el objeto 733 "Fach.1 Texto bit de estado canal" se toma también de la tabla *Texto para el objeto "Fach. X: Texto bit de estado canal"*.

## 5.26. Ajustes de fachadas

Active si es necesario el control de fachada (control de sombreado). Con el control de fachada activo también se pueden activar los objetos para la simulación de diversos ajustes de parametrización. En esta simulación no se deben utilizar funciones de tiempo (tiempos de retraso, etc.) excepto un retraso de cierre (10 segundos). Siga las instrucciones de la simulación del capítulo *Simulación*, página 186.

Utilizar fachadas	<u>No</u> • Sí
Usar objetos de simulación	<u>No</u> • Sí

Además, debe activar por separado las fachadas necesarias para cargar los menús de las funciones de seguridad y automáticas.

Usar fachada 1	<u>No</u> • Sí
Utilizar fachadas...	<u>No</u> • Sí
Usar fachada 8	<u>No</u> • Sí

Además en el menú de fachadas se predefinen ajustes básicos para el control de fachadas, por ejemplo para la alarma de viento y lluvia, el crepúsculo, el sensor de temperatura exterior, la protección anticongelante y térmica, y la salida de canal.

### Ajustes generales

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales recibidos por cada objeto. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los umbrales recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

## Supervisión en vivo

Cuando se deba controlar la funcionalidad del sensor de viento y de lluvia, utilice la supervisión del objeto de viento y lluvia. Cuando no se reciben con regularidad datos de los sensores, se supone que hay un defecto y se activa la alarma correspondiente.

Utilizar la supervisión del objeto de viento y lluvia	<u>No</u> • <b>Sí</b>
Periodo de supervisión	<u>5</u> s ... 2 h

Independientemente de la supervisión de en vivo, se supervisa si los valores de medición de viento, temperatura exterior y radiación global (Piranómetro) tienen **cambios**. Tras 48 horas sin cambios en los valores de medición se supone que hay un defecto y se establece una alarma o un bloqueo para la función correspondiente. Para ello no es necesario realizar ningún ajuste.

## Alarma de viento y lluvia

Configure el bloqueo del automatismo para la alarma de viento y lluvia. Tenga en cuenta que este bloqueo tras la finalización de la alarma de viento o lluvia comienza y es válido **solo para el automatismo**. Sirve para evitar el despliegue y el repliegue frecuente ante condiciones meteorológicas de variación rápida. El manejo manual vuelve a ser posible inmediatamente después del final de la alarma.

La duración del bloqueo se puede predefinir por parámetro o el bus la puede recibir como objeto.

Especificación de la duración de bloqueo del automatismo por	<u>Parámetro</u> • Objeto
Duración de bloqueo del automatismo tras alarma de viento y de lluvia (en minutos) <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	0 ... 360; <u>5</u>

Si se especifica la duración del bloqueo **por objeto** se define adicionalmente la duración mínima y máxima del bloqueo y el incremento para el cambio del parámetro.

Duración mínima de bloqueo del automatismo	<u>0</u> ... 360
Duración máxima de bloqueo del automatismo	0 ... 360; <u>30</u>
Duración de bloqueo, incremento	0 ... 50; <u>1</u>

## Automatismo de lluvia

Para los sombreados situados en el exterior se puede configurar una alarma por lluvia o un automatismo de lluvia que tenga funciones opuestas. La selección se encuentra en el menú *Fachadas: Seguridad de la fachada X* .

La alarma por lluvia sirve para proteger de la humedad el mecanismo de sombreado. El automatismo de lluvia se encarga de que el sombreado se desplace en determinadas condiciones también cuando llueva. Así se puede, por ejemplo, lavar los cortinajes

por medios naturales. Tenga en cuenta los datos del fabricante del mecanismo de sombreado y coloque la alarma o el automatismo de lluvia como corresponda.

Si ha configurado un automatismo de lluvia para el sombreado, puede predefinir directamente por parámetro el retraso de apertura o el bus lo puede recibir como objeto.

Especificación del retraso de apertura para automatismo de lluvia por	<u>Parámetro</u> • Objeto
Retraso de apertura para automatismo de lluvia (en minutos) <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	0 ... 360; <u>5</u>

**Alarma por lluvia:** El mecanismo de sombreado se desplaza en cuanto se detecta precipitación y se bloquea durante la precipitación.

**Automatismo de lluvia:** La precipitación solo se tiene en cuenta en los períodos predefinidos. Se realiza un desplazamiento hasta la posición de lluvia. Se puede configurar el retraso de apertura en caso de precipitación.

## Noche

Establezca el umbral de noche. El umbral se puede predefinir directamente por parámetro o el bus puede recibirlo como objeto. Como luminosidad se utiliza el valor de medición interno del equipo. El retraso de conmutación entre el día y el noche es de 1 minuto.

Especificación del umbral para noche por	<u>Parámetro</u> • Objeto
por debajo de (en Lux) se considera noche <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	1 ... 200; <u>10</u>

Si se especifica el umbral **por objeto** se define adicionalmente el valor mínimo y máximo ajustable de crepúsculo y el incremento para el cambio del parámetro.

Valor mínimo ajustable (en Lux) para crepúsculo	1 ... 200; <u>2</u>
Valor máximo ajustable (en Lux) para crepúsculo	1 ... 200; <u>100</u>
Incremento (en Lux)	1 ... 10; <u>2</u>

## Temperatura exterior

Establezca qué valor de temperatura exterior se debe utilizar para la alarma de hielo, la protección térmica y el bloqueo de la temperatura exterior. Se puede utilizar el valor interno propio del equipo o un valor recibido por el objeto de comunicación.

Valor de medición	<u>sensor interno</u> • Objeto de comunicación
-------------------	--

Tras 48 horas sin cambios en los valores de medición, se supone que hay un defecto y se activan la alarma de hielo, la protección térmica y el bloqueo de la temperatura exterior.

## Protección térmica

Establezca la temperatura exterior de la protección térmica. El umbral se puede predefinir directamente por parámetro o el bus puede recibirlo como objeto.

Especificación del umbral para protección térmica por	<u>Parámetro</u> • Objeto
Protección térmica activada si se ha superado la temperatura exterior.	
Temperatura (en 0,1°C) <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	100 ... 500; <u>350</u>
Distancia de conexión (en 0,1 °C)	10 ... 200; <u>50</u>

Si se especifica el umbral **por objeto** se define adicionalmente la temperatura máxima y mínima ajustable de crepúsculo y el incremento para el cambio del parámetro.

Temperatura mínima ajustable (en 0,1 °C)	100 ... 500; <u>200</u>
Temperatura máxima ajustable (en 0,1 °C)	100 ... 500; <u>380</u>
Intervalo (en 0.1°C)	1 ... 10; <u>5</u>

## Alarma por hielo

Esta alarma por hielo se utiliza solo en el control de fachada y es independiente del parámetro general *Alarma por hielo* (ver *Alarma por hielo*, página 191).

La alarma por hielo se activa ante temperaturas exteriores frías en combinación con precipitaciones. Las condiciones se pueden predefinir directamente por parámetro o el bus las puede recibir como objeto.

Especificación de los valores de protección frente al hielo por	<u>Parámetro</u> • Objeto
Disparar alarma de hielo cuando	
existe una temperatura exterior de (en 0,1°C) no se alcanza <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	-200 ... 300; <u>20</u>
durante o hasta (en horas) después de una precipitación. <i>(si se especifica por objeto, solo es válido hasta la 1ª comunicación)</i>	1 ... 10; <u>5</u>
Terminar la alarma cuando	
existe una temperatura exterior de (en 0,1°C)	-200 ... 300; <u>50</u>
para más de (en horas) se supera.	1 ... 10; <u>5</u>

Si se especifican las condiciones **por objeto** se define adicionalmente la temperatura máxima y mínima ajustable y la hora y el incremento de temperatura para el cambio del parámetro.

Disparar alarma de hielo cuando	
Temperatura exterior mínima ajustable (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>-10</u>
Temperatura exterior máxima ajustable (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>40</u>
Tiempo de inicio mínimo ajustable (en 0,1 °C)	<u>1</u> ... 10
Tiempo de inicio máximo ajustable (en 0,1 °C)	1 ... <u>10</u>
Terminar la alarma cuando	
Temperatura exterior mínima ajustable (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>20</u>
Temperatura exterior máxima ajustable (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>100</u>
Tiempo de inicio mínimo ajustable (en 0,1 °C)	<u>1</u> ... 10
Tiempo de inicio máximo ajustable (en 0,1 °C)	1 ... <u>10</u>
Incremento de temperatura (in 0,1 °C)	0 ... 250; <u>5</u>
Incremento de tiempo ± 1 hora	

## Indicación de estado de fachadas

Puede encontrar información sobre diversas posibilidades de salida de estado en el capítulo *Indicación de estado de fachadas*, página 192. La salida de estado es principalmente para funciones aisladas pero también es posible usarla de forma compacta para fachadas específicas y para todas las fachadas. Para la salida en forma compacta se definen ajustes por defecto y textos de salida.

Configure qué valor significa activo o inactivo en el objeto de desbloqueo de estado **para todas las fachadas**.

Evaluación del objeto de desbloqueo de estado	• <u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> • <u>0 = activado</u>   <u>1 = desactivado</u>
Valor hasta la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1

Para la salida de estado se indica como texto el bit de estado seleccionado (es decir, la función) y en su caso también las fachadas activas. De este modo se visualiza fácilmente qué estado se indica ahora. Los textos pueden ajustarse individualmente y deben tener una longitud máxima de 14 caracteres.

**Textos para la fachada (objeto "Fach. Texto estado canal X")**

Seguridad	Seguridad [texto libre]
Retraso automatismo tras alarma	Retraso autom. [texto libre]
Bloqueo de apertura de viento	Bloqueo apertura viento [texto libre]
Apertura temporizada	Apertura tempor. [texto libre]
Bloqueo de la temperatura exterior	Temp. exterior, bloq. [texto libre]
Cierre temporizado/nocturno	Temp./nocturno [texto libre]
Protección térmica	Protección térmica [texto libre]
Piranómetro	Piranómetro [texto libre]
Automatismo de lluvia	Automatismo de lluvia [texto libre]
Bloqueo de la temperatura interior	Temp. int., bloq. [texto libre]
Sombrear por sol	Luminosidad [texto libre]
ningún automatismo activo	ningún autom. [texto libre]

**Textos para los bits de estado (objeto "Fach. texto bit de estado canal X")**

Bloqueo del automatismo por objeto de comunicación	Bloq. autom. [texto libre]
Estado bloqueo de apertura viento	Bloqueo apertura viento [texto libre]
Estado alarma de viento	Alarma viento [texto libre]
Estado alarma por lluvia	Alarma por lluvia [texto libre]
Estado automatismo de lluvia	Automatismo de lluvia [texto libre]
Estado alarma por hielo	Alarma por hielo [texto libre]
Estado seguridad	Seguridad [texto libre]
Estado Apertura temporizada	Apertura temporizada [texto libre]
Estado bloqueo temperatura exterior	Bloq. temp. ext. [texto libre]
Estado cierre nocturno	Cierre nocturno [texto libre]
Estado cierre temporizado	Cierre temporizado [texto libre]
Estado protección térmica	Protección térmica [texto libre]
Estado piranómetro	Piranómetro [texto libre]
Estado bloqueo temperatura interior	Bloq. temp. int. [texto libre]
Estado de sol brilla en la fachada	Sol brilla fachada [texto libre]
Estado de sol brillante, retraso cierre corto	Lumin. Estado corto [texto libre]
Estado de sol brillante, retraso cierre largo	Lumin. Estado largo [texto libre]

**5.26.1. Seguridad de la fachada**

Configure las bases y las funciones de seguridad para la fachada.

Indique un nombre para la fachada y establezca si se deben cargar objetos de simulación. Los objetos de simulación ayudan a probar los ajustes predefinidos. Para ello, lea atentamente el capítulo *Simulación*, página 186.

Para las persianas y los estores de láminas configure que el cortinaje tiene láminas. Para ello es posible usar otros ajustes especiales para las láminas.

Nombre	Fachada 1 [texto libre]
Usar objetos de simulación	<u>No</u> • Sí
¿Tiene láminas el cortinaje?	<u>No</u> • Sí

Configure el bloqueo de la fachada y establezca cómo actuar con los objetos de seguridad/alarma y con los objetos de desplazamiento/posición.

Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = bloquear   0 = desbloquear</li> <li>• 0 = bloquear   1 = desbloquear</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Acción tras bloqueo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ejecución del último comando automático</u></li> <li>• Espere al siguiente comando automático</li> </ul>
¿Agrupar la alarma de viento, hielo y lluvia en objeto de seguridad?	<u>No</u> • Sí
Comportamiento de envío de los objetos de seguridad y alarma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• al cambiar a 1</li> <li>• al cambiar a 0</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 1 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar a 0 y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Comportamiento de envío del objeto de desplazamiento y de posición de las láminas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

Configure en qué casos se deben conservar los umbrales recibidos por cada objeto.

Conservar	
los umbrales recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>
(Es válido para la seguridad de la fachada y el automatismo de la fachada).	

Esta configuración afecta también a los objetos de desbloqueo del automatismo de fachadas (apertura temporizada, cierre temporizado y nocturno, protección térmica, piranómetro, automatismo de lluvia, bloqueo de la temperatura interior, bloqueo de temperatura exterior y automatismo de protección solar).

Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

### **Prioridades**

Las funciones de la fachada están ordenadas según sus prioridades. Las primeras tienen mayor prioridad: 1. Viento, 2. Hielo, 3. Lluvia.

### **Alarma por viento y bloqueo de la extensión de viento**

Si se superan los valores límite de viento, puede activarse una alarma por viento, es decir, la cortina se retrae.

Si el bloqueo de la extensión de viento está activado, la cortina ya no puede extenderse (ni siquiera con mandos manuales). Si la cortina ya ha sido extendida, permanece en su posición.

Si se utiliza la alarma de viento, se desencadena una alarma de seguridad cuando durante 48 horas no se ha establecido ninguna modificación de los valores de medición en los sensores de viento afectados.

Configure con qué se establece la alarma de viento y, en caso de que se desee, el bloqueo de apertura de viento.

Emplear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>No</u></li> <li>• como alarma de viento por umbral</li> <li>• como alarma de viento por objeto de bit</li> <li>• como alarma de viento y bloqueo de apertura de viento por umbral</li> <li>• como alarma de viento por umbral/bloqueo de apertura de viento por objeto de bit.</li> <li>• como alarma de viento por objeto de bit/bloqueo de apertura de viento por umbral.</li> <li>• como alarma de viento/bloqueo de apertura de viento por objeto de bit</li> </ul>
---------	---

Si se define **la alarma o el bloque de apertura por objeto de bit**, no es necesario configurar nada más. La alarma de viento se define externamente y la información de alarma o bloqueo es recibida por la estación meteorológica como un objeto de 1 bit. La duración del bloqueo del automatismo tras una alarma de viento se configura en el menú "Fachadas" (véase *Alarma de viento y lluvia*, página 189).

Si define **la alarma o el bloque de apertura por umbral**, configure qué sensores son determinantes para ello. Se puede consultar el valor interno de medición de viento del equipo, pero también los valores de los objetos de comunicación de viento externos asignados a las fachadas. En el caso de varios sensores, sólo uno de ellos debe superar el valor límite para que la alarma/desactivación se active.

Además, se puede especificar un retardo por parámetro. Especifica el tiempo que transcurre desde el momento en que se excede el valor límite hasta que se activa la

alarma por viento o el bloqueo por extensión de viento. Si el valor cae por debajo del valor límite, transcurre un tiempo de espera fijo de 5 minutos antes de que se vuelva a desactivar la alarma por viento / el bloqueo de la extensión de viento. Si se sobrepasa el valor límite en un plazo de 5 minutos, el tiempo de espera comienza de nuevo desde el principio.

Una vez transcurrido el tiempo de espera de cinco minutos, se activa el bloqueo automático. Se ajusta en el menú "Fachadas" (véase *Alarma de viento y lluvia*, página 189). La conducción manual es posible de nuevo inmediatamente después de transcurrido el tiempo de espera.

Valor de medición de sensor interno	No • <u>Si</u>
Valores de medición de objeto de comunicación	
Fachada viento 1 ... 12	<u>No</u> • Si

Seleccione si se debe predefinir el umbral por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de umbral por	<u>Parámetro</u> • Objeto
--------------------------	---------------------------

Si se predefine el **umbral por parámetro**, se establecen el valor y el tiempo de retraso.

Umbral de viento (en 0,1 m/s) impide sombreado (bloqueo de apertura de viento)	0 ... 255; <u>40</u>
Umbral de alarma de viento (en 0,1 m/s) cierra cortinaje (alarma de viento)	0 ... 255; <u>40/80</u> ;
Retraso de la alarma de viento (en s)	0 ... 255; <u>2</u>

Si se predefine el **umbral por objeto de comunicación**, se establecen el valor inicial, el umbral mínimo y máximo, y el tiempo de retraso.

Umbral de alarma de viento (en 0,1 m/s) cierra cortinaje	0 ... 255; <u>80</u>
Umbral mínimo (en 0,1 m/s)	0 ... 255; <u>20</u>
Umbral máximo (en 0,1 m/s)	0 ... 255; <u>120</u>
Incremento 0,5 m/s	
Retraso de la alarma de viento (en s)	0 ... 255; <u>2</u>

## Alarma por hielo

Configure si se debe utilizar la alarma de hielo para esta fachada. El resto de parámetros para la alarma de hielo se configuran en el menú "Fachadas" (véase *Alarma por hielo*, página 191).

Emplear	<u>No</u> • Si
---------	----------------

Si se utiliza la alarma de hielo, se desencadena una alarma de seguridad cuando durante 48 horas no se ha establecido ninguna modificación de los valores de medición en el sensor de temperatura exterior.

## Lluvia

Con las precipitaciones se puede desencadenar la alarma de lluvia para la fachada, es decir, el mecanismo de sombreado se cierra y se bloquea, o bien ejecutar un automatismo de lluvia. El automatismo de lluvia se mueve a una posición determinada y es válido solo en períodos configurados. Si se selecciona "Automatismo de lluvia", el mecanismo de sombreado no reacciona a las precipitaciones.

El retraso de apertura para el automatismo de lluvia se configura en el menú "Fachadas" (véase *Automatismo de lluvia*, página 189). La alarma de lluvia no tiene ningún retraso de apertura.

Configure si la precipitación debe desencadenar la alarma de lluvia o el automatismo de lluvia.

Emplear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>No</u></li> <li>• como alarma de lluvia</li> <li>• como automatismo de lluvia</li> </ul>
---------	--

Cuando se active el **automatismo de lluvia** con las precipitaciones, configure en qué periodos del temporizador semanal y de calendario se produce el desplazamiento de la posición de marcha de lluvia. Los períodos se definen en el menú "Temporizador-semana" o "Temporizador calendario" (véase *Temporizador-semana*, página 215 y *Temporizador calendario*, página 217).

Utilizar automatismo de lluvia con temporizador de semana	
Período 1 ... 24	<u>No</u> • Sí
con temporizador de calendario	
período 1...4 secuencia 1/2	<u>No</u> • Sí

Ajuste entonces la posición de marcha.

Posición de marcha (en %)	<u>0</u> ...100
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	<u>0</u> ...100

Defina el valor del objeto de desbloqueo para el automatismo de lluvia. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el automatismo de lluvia.

Evaluación del objeto de desbloqueo del automatismo de lluvia	<u>1</u> = activado   <u>0</u> = desactivado 0 = activado   1 = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

Establezca el tiempo de marcha. El tiempo de marcha es el tiempo de retraso tras el final de la alarma de lluvia.

Tiempo marcha en inercia automatismo de lluvia en minutos	1 ... 120; <u>5</u>
---	---------------------

El automatismo de lluvia tiene una prioridad baja dentro de las funciones automáticas. Para representar la secuencia vuelve a aparecer el automatismo de lluvia en el menú *Automatismo de la fachada X* sin que se puedan predefinir ajustes.

## 5.26.2. Automatismo para fachada

Ajuste el automatismo para la fachada.

### Prioridades

Las funciones de la fachada están ordenadas según sus prioridades. Las primeras tienen mayor prioridad: 1. Apertura temporizada, 2. Cierre temporizado y nocturno, 3. Protección térmica, 4. Piranómetro 5. Automatismo de lluvia 6. Bloqueo de la temperatura interior, 7. Bloqueo de la temperatura exterior, 8. Automatismo de protección solar.

### Apertura temporizada

El cortinaje se puede abrir o dejar abierto a la fuerza en momentos determinados. Para la apertura temporizada se puede definir una posición de marcha.

Ajuste si se debe utilizar la apertura temporizada.

	<u>No</u> • Sí
--	----------------

Ajuste en qué períodos del temporizador semanal y de calendario se produce el desplazamiento a la posición de marcha de la apertura temporizada. Los períodos se definen en el menú "Temporizador-semana" o "Temporizador calendario" (véase *Temporizador-semana*, página 215 y *Temporizador calendario*, página 217).

Apertura temporizada utilizada	
con temporizador de semana	
Período 1 ... 24	<u>No</u> • Sí
con temporizador de calendario	
período 1...4 secuencia 1/2	<u>No</u> • Sí

Ajuste la posición de marcha. Defina el valor del objeto de desbloqueo para la apertura temporizada. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo la apertura temporizada.

Posición de marcha (en %)	<u>0</u> ...100
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	<u>0</u> ...100

Evaluación del objeto de desbloqueo de apertura temporizada	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> <u>0 = activado</u>   <u>1 = desactivado</u>
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

## Cierre temporizado y nocturno

Se puede forzar el cierre del cortinaje en momentos determinados y por la noche. Para el cierre temporizado y nocturno se puede definir una posición de marcha.

Ajuste si se debe utilizar el cierre temporizado y/o nocturno.

Emplear	<u>No</u> • <b>Sí</b>
Utilizar el cierre temporizado	<u>No</u> • Sí
Utilizar el cierre nocturno	<u>No</u> • Sí

Para el **cierre temporizado**, ajuste en qué períodos del temporizador semanal y de calendario se produce el desplazamiento a la posición de marcha del cierre temporizado. Los períodos se definen en el menú "Temporizador-semana" o "Temporizador calendario" (véase *Temporizador-semana*, página 215 y *Temporizador calendario*, página 217).

Apertura temporizada utilizada con temporizador de semana	
Período 1 ... 24	<u>No</u> • Sí
con temporizador de calendario	
período 1...4 secuencia 1/2	<u>No</u> • Sí

Defina el valor del objeto de desbloqueo para el cierre temporizado. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el cierre temporizado.

Evaluación del objeto de desbloqueo del cierre temporizado	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> <u>0 = activado</u>   <u>1 = desactivado</u>
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

Para el **cierre nocturno** defina el valor del objeto de desbloqueo. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el cierre nocturno.

Evaluación del objeto de desbloqueo del cierre temporizado	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> <u>0 = activado</u>   <u>1 = desactivado</u>
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

La luminosidad de la "Noche" se ajusta en el menú "Fachadas"

Puede establecer que el **cierre temporizado y nocturno** se realice solo una vez por período/noche. Ajuste entonces de nuevo la posición de marcha.

Cierre nocturno y temporizado solo una vez	<u>No</u> • Sí
Posición en el cierre nocturno o temporizado	

Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	0 ... <u>100</u>

## Protección térmica

Por encima de una temperatura exterior determinada se puede producir un desplazamiento a una posición de protección térmica. Los otros parámetros para la protección térmica se configuran en el menú "Fachadas" (véase *Protección térmica*, página 191).

Defina el valor del objeto de desbloqueo. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo la protección térmica.

Evaluación del objeto de desbloqueo de la protección térmica	<u>1 = activado</u>   0 = desactivado 0 = activado   1 = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

Ajuste la posición de marcha.

Posición en la protección térmica	
Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	0 ... 100; <u>90</u>

Cuando se utiliza la protección térmica, la protección se activa si durante 48 horas no se ha establecido ninguna modificación de los valores de medición en el sensor de temperatura correspondiente.

## Piranómetro (radiación global)

Por encima de un valor de radiación global determinado se puede producir un desplazamiento a una posición de protección.

Ajuste si se debe tener en cuenta la radiación global. El umbral también se puede configurar en "modificable por objeto".

emplear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>No</u></li> <li>• Sí</li> <li>• modificable por objeto</li> </ul>
---------	---

Para utilizar el piranómetro, active al menos uno de estos 4 parámetros (Piranómetro de fachada 1...4). Si el valor medido por el piranómetro correspondiente en  $W/m^2$  supera el valor umbral del piranómetro ajustado en  $W/m^2$ , el objeto de salida «Estado del piranómetro» envía el valor 1 = Encendido al bus. Si todos los valores medidos por el piranómetro utilizados han caído por debajo del valor umbral del piranómetro establecido y ha transcurrido el retardo establecido, el objeto de salida «Estado del piranómetro» envía el valor 0 = Apagado al bus.

Piranómetro de fachada 1...4	<u>No</u> • Sí
------------------------------	----------------

A continuación, configure el umbral para la radiación global y la distancia de conexión para aquellos casos en los que no se alcanza el valor.

Desactivar el bloqueo ante temperaturas exteriores superiores al	
Umbral (en W/m <sup>2</sup> ) (cuando sea variable: hasta la 1ª comunicación)	0 ... 2500; <u>500</u>
Distancia de conexión de umbral	en porcentaje • en W/m <sup>2</sup>
Distancia de conexión del umbral (en 0,1 °C)	0 ... 2500; <u>400</u>
(en %)	0 ... 100; <u>30</u>

Si se especifica el umbral **por objeto** se define adicionalmente el valor máximo y mínimo ajustable y el incremento para el cambio.

Umbral mínimo ajustable (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... 2500; <u>100</u>
Umbral máximo ajustable (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... <u>2500</u>
Umbral incremento (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... 200; <u>50</u>

Configure la posición de marcha y defina el valor del objeto de desbloqueo. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el control del piranómetro.

Posición de marcha del piranómetro	
Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	0 ... 100; <u>90</u>
Evaluación del Objeto de desbloqueo del piranómetro	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> <u>0 = activado</u>   <u>1 = desactivado</u>
Valor hasta la 1ª comunicación	<u>0 • 1</u>

Cuando se utiliza la supervisión de la radiación global, la protección se activa si durante 48 horas no se ha establecido ninguna modificación de los valores de medición en el piranómetro correspondiente.

## Automatismo de lluvia

Cuando se ha configurado la protección contra lluvia como automatismo de lluvia, su prioridad está entre el control del piranómetro y el bloqueo de la temperatura interior. El ajuste del automatismo de lluvia se realiza en los ajustes generales de la *Fachada* (véase el capítulo (véase *Automatismo para fachada*, página 198)) y en *Seguridad de la fachada X* (véase el capítulo *Lluvia*, página 146).

## Bloqueo de la temperatura interior

Por debajo de una temperatura interior determinada se puede evitar que el cortinaje se despliegue.

Ajuste si se debe utilizar el bloqueo de temperatura interior. El umbral también se puede configurar en "modificable por objeto".

emplear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>No</u></li> <li>• Sí</li> <li>• modificable por objeto</li> <li>• activable por objeto bit</li> </ul>
---------	---

A continuación, configure el umbral para el bloqueo de temperatura y la distancia de conexión para cuando no se alcanza el valor.

Permitir sombreado con temperatura interior mayor	
(en 0,1 °C) (cuando sea variable: hasta la 1ª comunicación)	-32768 ... 32767; <u>200</u>
Distancia de conexión (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>20</u>

Si se especifica el umbral **por objeto** se define adicionalmente el valor máximo y mínimo ajustable y el incremento para el cambio.

Umbral ajustable mínimo por objeto (en 0,1 °C)	-32768 ... 32767; <u>100</u>
Umbral ajustable máximo por objeto (en 0,1 °C)	-32768 ... 32767; <u>350</u>
Incremento para desplazamiento de umbral (en 0,1 °C)	1 ... 20; <u>5</u>

Si el valor límite se especifica por objeto bit, también se define el valor del objeto de bloqueo de temperatura interior.

Evaluación del objeto de desbloqueo de la temperatura interior	<u>1 = bloquear</u>   <u>0 = desbloquear</u> 0 = bloquear   1 = desbloquear
Acción hasta la 1ª comunicación	<u>bloquear</u> • desbloquear

Defina el valor del objeto de desbloqueo para el bloqueo de temperatura interior. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el bloqueo de temperatura interior.

Evaluación del objeto de desbloqueo de la temperatura interior	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> 0 = activado   1 = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

## Automatismo de protección solar

Cuando no hay ningún bloqueo activo, se comprueban la posición del sol y la luminosidad y se aplica un sombreado según el automatismo de protección solar.

Ajuste si se debe utilizar el bloqueo de protección solar.

Emplear	<u>No</u> • <b>Sí</b>
---------	-----------------------

Defina el valor del objeto de desbloqueo para el automatismo de protección solar. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el automatismo de protección solar.

Evaluación del objeto de desbloqueo del automatismo de protección solar	1 = activado   0 = desactivado 0 = activado   1 = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

### Posición del sol

Configure la dirección y la altura del sol para el sombreado. El ángulo que se predefine para la dirección del sol (acimut) va en función de la orientación de la fachada. Además, en el ajuste de la dirección del sol (acimut) y la altura del sol (elevación), pueden considerarse la inclinación de la fachada y los obstáculos que proyectan una sombra sobre la fachada como, por ejemplo, un resalto de muro o tejado.

Control

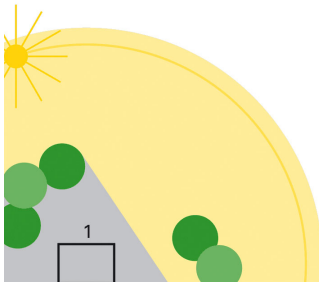


Fig. 18

#### 1a: Sentido del sol (acimut)

El edificio queda completamente sombreado por la mañana por los árboles a su alrededor.

Control

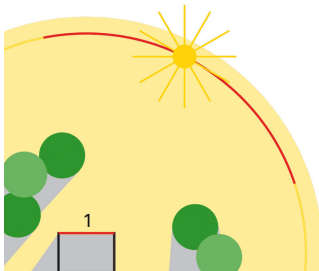


Fig. 19

#### 1b: Sentido del sol (acimut)

Solo en el acimut marcado en rojo debe estar activo el mecanismo de sombreado para la fachada 1, ya que el sol puede incidir sin obstrucciones sobre el edificio

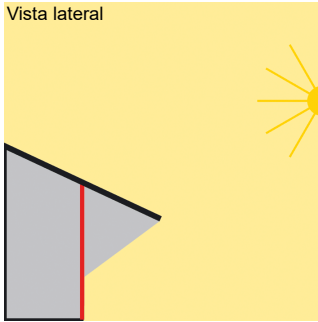


Fig. 20

## 2: Altura del sol (elevación)

Con el sol en una posición elevada, la fachada queda sombreada por el techo existente. Solo debe sombreadarse cuando el sol está en una posición baja (en la ilustración aprox. por debajo de 53°).

Seleccione primero si se debe predefinir la zona para la dirección y la altura del sol por parámetro o mediante un objeto de comunicación.

Definición de zona para la dirección y la altura del sol por	<u>Parámetro</u> • Objeto
--	---------------------------

Si se predefine la zona **por parámetro**, se pueden indicar varias zonas. Establezca la dirección del sombreado, ya sea con las direcciones en el cielo predefinidas o con la "zona del ángulo" y la indicación precisa en grados del valor. Si se predefinen las zonas **por objeto de comunicación**, solo se indican los valores iniciales para la dirección y la altura, que son válidos hasta la 1ª comunicación.

Número de zonas para la dirección y la altura del sol	<u>1</u> • 2 • 3
Zona 1 / 2 / 3	
Sentido del sol (indicación por objeto: válido hasta la 1.ª comunicación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>todos los lados (0° ... 360°)</u></li> <li>• Oeste (180° ... 360°)</li> <li>• Sudoeste (135° ... 315°)</li> <li>• Sur (90° ... 270°)</li> <li>• Sudeste (45° ... 225°)</li> <li>• Este (0° ... 180°)</li> <li>• Campo angular</li> </ul>
de (en °) (por zona del ángulo)	0 ... 360; <u>90</u>
hasta (en °) (por zona del ángulo)	0 ... 360; <u>270</u>
Altura del sol (indicación por objeto: válido hasta la 1.ª comunicación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Cualquier altura (0°... 90°)</u></li> <li>• Campo angular</li> </ul>
de (en °) (por zona del ángulo)	<u>0</u> ... 90
hasta (en °) (por zona del ángulo)	0 ... <u>90</u>
Incremento en ° (indicación por objeto)	1 ... 10; <u>2</u>

Para la dirección y la altura del sol es aplicable una distancia de conexión fija de 1°.

### Valor de luminosidad (selección de sensor)

Selecione a continuación qué valor de luminosidad (sensor) debe ser determinante para el sombreado de la fachada. El valor más alto medido actualmente de los cinco sensores internos puede utilizarse como valor de luminosidad (ya que este valor máximo en conjunción con la posición del sol proporciona la mejor base para el control del sombreado, los 5 valores individuales del sensor no se emiten) o un valor recibido a través de un objeto de comunicación.

Selección de sensor de luminosidad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Sensores internos (valor máximo)</u></li> <li>• mediante objeto de comunicación</li> </ul>
-------------------------------------	--

### Umbral de luminosidad

Selecione si se debe predefinir el umbral de luminosidad por parámetro o mediante un objeto de comunicación. Tenga en cuenta que el objeto de comunicación del umbral se indica en *Lux*, pero que el umbral se configura en *kilolux*.

Definición de umbral para la luminosidad por	<u>Parámetro</u> • Objeto
--	---------------------------

Configure el umbral de luminosidad y la distancia de conexión para cuando no se alcanza el valor. Si el valor se predefine por objeto de comunicación, entonces solo se indica un valor inicial y la zona de ajuste posible.

Umbral (en kLux) ( <i>indicación por objeto</i> : válido hasta la 1.ª comunicación)	1 ... 150; <u>60</u>
Umbral mínimo ajustable (en kLux) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 150; <u>10</u>
Umbral máximo ajustable (en kLux) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 150; <u>80</u>
Incremento del umbral (kLux) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 5; <u>5</u>
Distancia de conexión de umbral	en porcentaje (%) • <u>en kLux</u>
Distancia de conexión del umbral (en kLux) (en %)	1 ... 150; <u>20</u> 0 ... 100; <u>30</u>

### Retrasos en el desplazamiento

Para el sombreado hay tres retrasos en el desplazamiento:

El **retraso de apertura** establece el tiempo de espera para el automatismo solar tras sobrepasar el umbral de luminosidad.

Tras pasar el **tiempo de retraso breve** cuando no se alcanza el valor de luminosidad, se pasa a una posición intermedia. Por ejemplo, aquí se puede establecer una posición

que alcance la posición de sombreado "Desplegado" solo con la posición de las láminas de la persiana. De esta manera, el cortinaje no sube de inmediato, sino que solo deja pasar un poco más de luz. La configuración de la posición se realiza en el mismo menú.

El **retraso de cierre** establece el tiempo de espera para el desplazamiento después de no haber alcanzado el umbral de luminosidad mínimo.

Seleccione si se deben predefinir retrasos en el desplazamiento por parámetro o mediante un objeto.

Indicación del retraso de cierre y de apertura por	<u>Parámetro</u> • Objeto
--	---------------------------

Ajuste los tiempos de retraso. Si el desplazamiento se predefine por objeto de comunicación, entonces solo se indica un valor inicial y la zona de ajuste posible.

Retraso en la apertura (en minutos) ( <i>indicación por objeto:</i> válido hasta la 1.ª comunicación)	<u>1</u> ... 240
Retraso en la apertura mínimo ajustable (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	<u>1</u> ... 240
Retraso en la apertura máximo ajustable (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 240; <u>40</u>
Incremento (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	<u>1</u> ... 10
Retraso corto (en segundos) ( <i>indicación por objeto:</i> válido hasta la 1.ª comunicación)	1 ... 3600; <u>10</u>
Retraso breve mínimo (en segundos) ( <i>indicación por objeto</i> )	<u>1</u> ... 3600
Retraso breve máximo (en segundos) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 3600; <u>120</u>
Incremento (en segundos) ( <i>indicación por objeto</i> )	<u>1</u> ... 240
Retraso de cierre (en minutos) ( <i>indicación por objeto:</i> válido hasta la 1.ª comunicación)	1 ... 240; <u>30</u>
Retraso en la apertura mínimo ajustable (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... 240; <u>10</u>

Retraso en la apertura máximo ajustable (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	1 ... <u>240</u>
Incremento (en minutos) ( <i>indicación por objeto</i> )	<u>1</u> ... 10

### **Bloqueo de la temperatura exterior**

Por debajo de una temperatura exterior determinada se repliega el mecanismo de sombreado.

Ajuste si se debe utilizar el bloqueo de temperatura exterior. El umbral también se puede configurar en "modificable por objeto".

emplear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>No</u></li> <li>• <u>Sí</u></li> <li>• modificable por objeto</li> </ul>
---------	--

A continuación, configure el umbral para el bloqueo de temperatura y la distancia de conexión para el rebasamiento del valor.

Desactivar el bloqueo ante temperaturas exteriores superiores al	
umbral (en 0,1 °C) ( <i>cuando sea variable:</i> hasta la 1ª comunicación)	-200 ... 300; <u>50</u>
Distancia de conexión (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>30</u>

Si se especifica el umbral **por objeto** se define adicionalmente el valor máximo y mínimo ajustable y el incremento para el cambio.

Umbral ajustable mínimo por objeto (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>0</u>
Umbral ajustable máximo por objeto (en 0,1 °C)	-200 ... 300; <u>200</u>
Incremento para desplazamiento de umbral (en 0,1 °C)	1 ... 20; <u>5</u>

Defina el valor del objeto de desbloqueo para el bloqueo de temperatura exterior. Con el objeto de desbloqueo se puede desactivar en poco tiempo el bloqueo de temperatura exterior.

Evaluación del objeto de desbloqueo de la temperatura exterior	<u>1 = activado</u>   <u>0 = desactivado</u> 0 = activado   1 = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	0 • <u>1</u>

Cuando se utiliza el bloqueo de temperatura exterior, se activa el bloqueo de seguridad si durante 48 horas no se ha establecido ninguna modificación de los valores de medición en el sensor de temperatura correspondiente.

### Posición de protección solar y orientaciones

El automatismo de protección solar abre el mecanismo de sombreado si

- el sol sale de la dirección fijada y
- la luminosidad supera el umbral fijado
- para el tiempo de retraso de apertura.

Para la posición de marcha "Protección solar" se pueden configurar orientaciones. Los ajustes de las láminas solo se muestran cuando para la fachada se ha especificado que el cortinaje tiene láminas (véase *Seguridad de la fachada*, página 193).

Sin orientación se utiliza una posición fija.

Con la orientación de láminas de cuatro niveles se utiliza una posición de marcha fija y se inclina la posición del sol en consecuencia en cuatro niveles.

En la orientación de las láminas se tiene en cuenta la dirección y la inclinación de la fachada y las láminas, y se calcula el ángulo de las láminas internamente de manera que no pase luz directa por las láminas.

En la orientación de los bordes de sombreado se configura una posición de láminas fija (solo en cortinajes con láminas). Para la posición de marcha se tienen en cuenta la dirección y la inclinación de la fachada y la altura de la ventana, de manera que se pueda definir hasta dónde puede brillar el sol dentro del recinto.

También es posible combinar la orientación de los bordes de sombreado y de las láminas.

---

### Antes de ajustar la orientación, lea las instrucciones en el capítulo *Utilizar óptimamente las funciones de control de fachadas*, página 178

---

Posición de la protección solar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin seguimiento</li> <li>• Láminas en 4 graduaciones</li> <li>• Orientación del borde del sombreado</li> <li>• Orientación de las láminas</li> <li>• Orientación del borde del sombreado y de las láminas</li> </ul>
---------------------------------	---

**Sin orientación** se utiliza una posición fija.

Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	0 ... 100; <u>80</u>

Con la **orientación de las láminas en cuatro niveles** se establece la posición de marcha y los cuatro ángulos de láminas (solo para cortinajes con láminas).

Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Posición de láminas (en %) para altura del sol (en °)	
desde 0° hasta 15°	0 ... <u>100</u>
desde 15° hasta 30°	0 ... 100; <u>80</u>

desde 30° hasta 45°	0 ... 100; <u>65</u>
desde 45° hasta 90°	0 ... 100; <u>50</u>

Para la **orientación de las láminas** se predifine la posición de marcha y el sombreado de la fachada y las láminas (solo para cortinajes con láminas). El equipo calcula la posición óptima de las láminas de manera que no pase luz directa por las láminas, pero cada vez es más posible que haya mucha luz indirecta del día en el recinto.

Con el ajuste de la modificación mínima de ángulo para el envío de una orden de desplazamiento se puede ajustar el "Incremento" o la frecuencia de la corrección del ángulo. Para ello se deben tener en cuenta también las posibilidades técnicas del accionamiento utilizado. La modificación mínima de ángulo se tiene en cuenta en el cálculo interno del equipo de manera que también se evita la incidencia del sol en incrementos grandes.

En la puesta en marcha, se debe comparar el ángulo de las láminas de las órdenes de mover láminas 0 % y 100 % con los ajustes por defecto de los parámetros y, en su caso, se debe corregir para que la orientación de las láminas de la fachada funcione correctamente. Tenga en cuenta el capítulo *Posición de las láminas horizontales*, página 183 o *Posición de las láminas verticales*, página 184.

Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Orientación de la fachada (norte =0°, este =90°, sur =180°, oeste =270°)	0 ... 360; <u>180</u>
Inclinación de la fachada en ° (0° = sin inclinación)	-90 ... 90; <u>0</u>
véase <i>Orientación e inclinación de la fachada</i> , página 179	
Sentido de las láminas	<u>Horizontal</u> • Vertical
Anchura de láminas (en mm)	0 ... 1000; <u>80</u>
Distancia entre láminas (en mm)	0 ... 1000; <u>75</u>
véase <i>Tipos de láminas y determinación de anchura y distancia</i> , página 182	
Modif. mínima de ángulo para enviar la nueva pos. de las láminas	1 ... 90; <u>10</u>
Ángulo de las láminas (en °) tras comando de láminas 0 %	0 ... 180; <u>90</u>
Ángulo de las láminas (en °) tras comando de láminas 100%	0 ... 180; <u>10</u>
véase <i>Posición de las láminas horizontales</i> , página 183 o <i>Posición de las láminas verticales</i> , página 184	

Para la **orientación de los bordes de sombreado** se configura una posición de láminas fija (solo en cortinajes con láminas). Para la posición de marcha se predifine la dirección y la inclinación de la fachada y la altura de la ventana (altura del cristal). El equipo calcula la posición de marcha óptima de manera que no se sobrepase la profundidad de penetración máxima del sol establecida en el recinto.

Con el ajuste de a partir de qué desplazamiento de los bordes de sombreado en centímetros se envía una orden de desplazamiento, se puede ajustar la frecuencia de la corrección de la posición. Para ello se deben tener en cuenta también las posibilidades técnicas del accionamiento utilizado.

Véase también el capítulo *seguimiento del borde del sombreado y de las láminas*, página 180.

Posición de las láminas (en %)	0 ... 100; <u>80</u>
Orientación de la fachada (norte =0°, este =90°, sur =180°, oeste =270°)	0 ... 360; <u>180</u>
Inclinación de la fachada en ° (0° = sin inclinación)	-90 ... 90; <u>0</u>
Altura de la ventana en cm	0 ... 1000; <u>150</u>
Profundidad de penetración máxima del sol en el recinto en cm	10 ... 250; <u>50</u>
A partir de un desplazamiento del borde de la sombra de ... cm se activa el seguimiento	1 ... 50; <u>10</u>

Tenga en cuenta: La orientación de las fachadas y el ángulo ajustado para la altura del sol se deben ajustar entre sí. Por lo tanto, cuando la fachada está inclinada hacia adelante 10°, solo se necesita considerar el sol en una altura de hasta 80°. Indique esto por separado para los parámetros de la dirección y la altura del sol (véase el capítulo *Automatismo de protección solar, Posición del sol*, página 203).

### **Posición intermedia para el tiempo de retraso de cierre**

El automatismo de protección solar pasa a la posición "retraso breve" cuando

- el automatismo de protección solar ha desplegado el mecanismo de sombreado y
- la luminosidad del valor (umbral - distancia de conexión)
- ha superado el tiempo de retraso breve.

Para la posición de marcha "retraso de cierre breve" se puede configurar una posición de marcha y una posición de láminas. Los ajustes de las láminas solo se muestran cuando para la fachada se ha especificado que el cortinaje tiene láminas (véase *Seguridad de la fachada*, página 193).

Utilizar posición de marcha	<u>No</u> • Sí
Posición de marcha (en %)	0 ... <u>100</u>
Utilizar posición de láminas	<u>No</u> • Sí
Posición de las láminas (en %)	<u>0</u> ... 100

### **Posición de marcha estándar**

El automatismo de protección solar se detiene y se llega a la posición estándar cuando

- el sol no sale desde la dirección de sombreado fijada o

- la luminosidad del valor (umbral - distancia de conexión)
- es mayor que el tiempo fijado (retraso breve + retraso de cierre).

Mover a posición si no se ejecuta ningún automatismo con mayor prioridad	
Posición de marcha (en %)	<u>0</u> ... 100
Posición de las láminas (en %) (solo en cortinajes con láminas)	<u>0</u> ... 100

Los ajustes de las láminas solo se muestran cuando para la fachada se ha especificado que el cortinaje tiene láminas (véase *Seguridad de la fachada*, página 193).

## Indicación de estado de fachadas

Puede encontrar información sobre diversas posibilidades de salida de estado en el capítulo *Indicación de estado*, página 186. La salida de estado es principalmente para funciones aisladas pero también es posible usarla de forma compacta para fachadas específicas y para todas las fachadas. Los textos para la indicación de forma compacta se definen en los ajustes generales para la fachada (véase el capítulo *Indicación de estado*, página 186).

Configure qué valor significa activo o inactivo en el objeto de desbloqueo de estado **para estas fachadas**.

Evaluación del objeto de desbloqueo del estado de la fachada	<u>1</u> = activado   <u>0</u> = desactivado
Valor hasta la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1

### 5.26.3. Calculador

Active el calculador multifuncional con el que se pueden modificar los datos de entrada mediante el cálculo, la consulta de una condición o la conversión del tipo de punto de datos. A continuación se muestran los menús para configurar otros ajustes de los umbrales.

Calculador 1	<u>No</u> • Sí
Calculador...	<u>No</u> • Sí
Calculador 8	<u>No</u> • Sí

### 5.26.4. Calculador 1-8

Configure en qué casos se deben conservar los valores de entrada recibidos por cada objeto. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Conservar	
los valores de entrada recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Seleccione la función y configure el tipo de entrada y el valor inicial para la entrada 1 y la entrada 2.

Función (E = Entrada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Condición: E1 = E2</u></li> <li>• Condición: E1 &gt; E2</li> <li>• Condición: E1 &gt;= E2</li> <li>• Condición: E1 &lt; E2</li> <li>• Condición: E1 &lt;= E2</li> <li>• Condición: E1 - E2 &gt;= E3</li> <li>• Condición: E2 - E1 &gt;= E3</li> <li>• Condición: E1 - E2 cantidad &gt;= E3</li> <li>• Cálculo: E1 + E2</li> <li>• Cálculo: E1 - E2</li> <li>• Cálculo: E2 - E1</li> <li>• Cálculo: E1 - E2 Cantidad</li> <li>• Cálculo: Salida 1 = E1 × X + Y   Salida 2 = E2 × X + Y</li> <li>• Conversión: General</li> </ul>
Tolerancia para comparación (con la condición E1 = E2)	0 ... 4.294.967.295
Tipo de entrada	<p>[Posibilidades de selección dependientes de la función]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>1 bit</u></li> <li>• 1 byte (0...255)</li> <li>• 1 byte (0 %...100 %)</li> <li>• 1 byte (0°...360°)</li> <li>• 2 bytes, contador sin signo</li> <li>• 2 bytes, contador con signo</li> <li>• 2 bytes, punto decimal flotante</li> <li>• 4 bytes, contador sin signo</li> <li>• 4 bytes, contador con signo</li> <li>• 4 bytes, punto decimal flotante</li> </ul>
Valor inicial E1 / E2 / E3	[El margen depende del tipo de entrada]

### Condiciones

En la consulta de las condiciones se configura el tipo de salida y los valores de salida en diversas condiciones:

Tipo de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>1 bit</u></li> <li>• 1 byte (0...255)</li> <li>• 1 byte (0 %...100 %)</li> <li>• 1 byte (0°...360°)</li> <li>• 2 bytes, contador sin signo</li> <li>• 2 bytes, contador con signo</li> <li>• 2 bytes, punto decimal flotante</li> <li>• 4 bytes, contador sin signo</li> <li>• 4 bytes, contador con signo</li> <li>• 4 bytes, punto decimal flotante</li> </ul>
Valor de salida (en caso necesario, el valor de salida A1/A2)	

con condición cumplida	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]
con condición incumplida	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]
con superación del período de supervisión	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]
con bloqueo	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]

Configure el comportamiento de envío de la salida.

La salida envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• en caso de cambio y después de reseteo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• al recibir un objeto de entrada</li> <li>• al recibir un objeto de entrada y cíclicamente</li> </ul>
Tipo de cambio (solo si se envía en caso de modificación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cada cambio</u></li> <li>• en caso de cambio a condición cumplida</li> <li>• en caso de cambio a condición no cumplida</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

Configure qué texto se emite al cumplirse/no cumplirse una condición.

Texto con condición cumplida	[Texto libre (máx 14 caracteres)]
Texto con condición no cumplida	[Texto libre (máx 14 caracteres)]

Configure en caso necesario retrasos del envío.

Retraso del envío al cambiar con condición cumplida	<u>ninguna</u> • 1 s • ... • 2 h
Retraso del envío al cambiar con condición incumplida	<u>ninguna</u> • 1 s • ... • 2 h

### **Cálculos y conversión**

En los cálculos y la conversión se configuran los valores de salida en diversas condiciones:

Valor de salida (en caso necesario A1/A2)	
con superación del período de supervisión	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]
con bloqueo	<u>0</u> [El margen depende del tipo de salida]

Configure el comportamiento de envío de la salida.

La salida envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>al cambiar</u></li> <li>• en caso de cambio y después de reseteo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• al recibir un objeto de entrada</li> <li>• al recibir un objeto de entrada y cíclicamente</li> </ul>
cuando cambie más de <i>(solo cuando en los cálculos se envía al producirse un cambio)</i>	1 ... [El margen depende del tipo de entrada]
Ciclo de envío <i>(cuando se envía cíclicamente)</i>	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

En los **cálculos del formato de salida 1 = E1 x X + Y | salida 2 = E2 x X + Y** establezca las variantes X y Y. Las variables pueden tener un signo positivo o negativo, 9 caracteres antes y 9 caracteres después de la coma.

Fórmula para la salida A1: A1 = E1 x X + Y	
X	<u>1,00</u> [entrada libre]
Y	<u>0,00</u> [entrada libre]
Fórmula para la salida A2: A2 = E2 x X + Y	
X	<u>1,00</u> [entrada libre]
Y	<u>0,00</u> [entrada libre]

### Otros ajustes para todas las fórmulas

Active si es necesario la supervisión de entrada. Configure qué entradas se supervisan, en qué ciclo se supervisan las entradas y qué valor debe tener el objeto "Estado de supervisión" cuando se sobrepasa el periodo de supervisión sin que se emita un mensaje de confirmación.

Utilizar supervisión de entrada	<u>No</u> • Sí
Supervisión de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>E1</u></li> <li>• E2</li> <li>• E3</li> <li>• E1 y E2</li> <li>• E1 y E3</li> <li>• E2 y E3</li> <li>• E1, E2 y E3</li> </ul> [según la función]
Período de supervisión	5 s • ... • 2 h; <u>1 min</u>
Valor del objeto "Estado de supervisión" al superar el período	0 • <u>1</u>

Active en caso necesario el bloqueo del calculador y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Utilizar bloqueo	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor antes del 1er comunicación	<u>0</u> • 1
Comportamiento de salida al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar</u></li> <li>• Enviar valor</li> </ul>
al desbloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• como comportamiento de envío [véase arriba]</li> <li>• <u>enviar inmediatamente el valor actual</u></li> </ul>

## 5.27. Temporizador-semana

En el temporizador-semana del equipo se pueden definir 24 períodos. Estos períodos se utilizan por ejemplo para las funciones automáticas internas de apertura temporizada y cierre temporizado.

Los objetos de período correspondientes se pueden configurar como salida o como entrada, es decir, se pueden enviar al bus (temporizador interno, uso interno y para otros dispositivos del bus) o activar in situ (temporizador mediante un equipo externo). Si en el sistema se utilizan varios equipos, entonces los temporizadores se pueden configurar en un equipo que el objeto de período envíe como salida. Los otros equipos asumen la orden de conmutación del tiempo (entrada) con la que se alcanza una sincronización mejor.

Active los períodos necesarios del temporizador de semana. A continuación se cargan los menús para otros ajustes.

Usar período 1	<u>No</u> • Sí
Usar período...	<u>No</u> • Sí
Usar período 24	<u>No</u> • Sí

### 5.27.1. Período de temporizador 1-24

Configure si el período es ajustable (el objeto de lapso es la salida y se envía por el bus) o si el período se recibe desde fuera por el bus (el objeto de lapso es la entrada).

Período	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>es configurable (el objeto de lapso es la salida)</u></li> <li>• es conmutable (objeto de lapso es salida)</li> </ul>
---------	---

#### **Período ajustable (objeto de lapso es salida)**

Configure si las horas de conmutación se establecen por cada objeto y en qué casos se deben conservar las horas de conmutación recibidas. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en

marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Utilizar objetos para tiempos de conmutación	<u>No</u> • Sí
Los tiempos de conmutación recibidos por objeto de comunicación deben mantenerse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y programación</li> </ul>

Configure el tiempo de encendido y apagado y los días de la semana para este período. Si como hora de apagado está fijada, p. ej., 15:35 h, la salida se desactiva con el cambio de 15:35 a 15:36.

Hora de encendido (horas)	<u>0</u> ... 23
Hora de encendido (minutos)	<u>0</u> ... 59
Hora de apagado (horas)	<u>0</u> ... 23
Hora de apagado (minutos)	<u>0</u> ... 59
El período cambia el	
Lunes ... Domingo	<u>No</u> • Sí

Configure el comportamiento de envío de la salida de conmutación del temporizador semanal y el valor de la salida.

Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• al cambiar</li> <li>• en caso de cambio a activo</li> <li>• en caso de cambio a no activo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• en caso de cambio a activo y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a no activo y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Valor de salida de 8 bits cuando el período está activo	<u>0</u> ... 255
Valor de salida de 8 bits cuando el período no está activo	<u>0</u> ... 255

### **Período conmutable externamente (el objeto de lapso es la entrada)**

Los temporizadores se adoptan de un temporizador externo. Configure en qué valor debe estar activo el período y establezca el valor de objeto antes de la primera comunicación.

El período está activo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>con valor de objeto = 1</u></li> <li>• con valor de objeto = 0</li> </ul>
Valor de objeto antes de la primera comunicación	<u>0</u> • 1

## 5.28. Temporizador calendario

En el temporizador calendario del equipo se pueden definir períodos con dos secuencias de conmutación. Estos períodos se utilizan por ejemplo para las funciones automáticas internas de apertura temporizada y cierre temporizado (véase los capítulos *Apertura temporizada*, página 198 y *Cierre temporizado y nocturno*, página 199).

Active los períodos necesarios del temporizador de calendario. A continuación se cargan los menús para otros ajustes.

Usar período 1	<u>No</u> • Sí
Usar período...	<u>No</u> • Sí
Usar período 4	<u>No</u> • Sí

### 5.28.1. Calendario período 1-4

Ajuste si se establecen la fecha de conmutación y la hora de conmutación por cada objeto y en qué casos se deben conservar las fechas y horas de conmutación recibidas. Tenga en cuenta que el ajuste "Tras volver la tensión y programación" no se debe utilizar para la primera puesta en marcha, ya que hasta la primera comunicación siempre se utilizan los ajustes por defecto (el ajuste sobre los objetos se ignora).

Utilizar objetos para tiempos de conmutación	<u>No</u> • Sí
Conservar los datos y tiempos de conmutación recibidos por objeto de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no</u></li> <li>• tras volver la tensión</li> <li>• tras volver la tensión y tras la programación</li> </ul>

Establezca el período.

desde:	
mes	<u>Enero</u> ... diciembre
día	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (según el mes)
hasta, inclusive:	
mes	<u>Enero</u> ... diciembre
día	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (según el mes)

### Secuencia 1/2

Establezca los tiempos de conmutación.

Hora de encendido (horas)	<u>0</u> ... 23
Hora de encendido (minutos)	<u>0</u> ... 59
Hora de apagado (horas)	<u>0</u> ... 23
Hora de apagado (minutos)	<u>0</u> ... 59

Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• al cambiar</li> <li>• en caso de cambio a activo</li> <li>• en caso de cambio a no activo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• en caso de cambio a activo y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a no activo y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>

Ajuste el comportamiento de envío de la secuencia de conmutación y el valor de la salida de 8 bits.

Salida de conmutación envía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>nunca</u></li> <li>• al cambiar</li> <li>• en caso de cambio a activo</li> <li>• en caso de cambio a no activo</li> <li>• al cambiar y cíclicamente</li> <li>• en caso de cambio a activo y cíclico</li> <li>• en caso de cambio a no activo y cíclico</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s ... 2 h; <u>10 s</u>
Valor de salida de 8 bits cuando el período está activo	<u>0</u> ... 255
Valor de salida de 8 bits cuando el período no está activo	<u>0</u> ... 255

## 5.29. Lógica

El equipo dispone de 16 entradas lógicas y de ocho puertas lógicas AND y OR.

Active las entradas lógicas y asigne valores de objeto hasta la 1ª comunicación.

Usar entradas lógicas	<u>Sí</u> • <u>No</u>
Valor del objeto antes de la 1ª comunicación para	
- entrada lógica 1	<u>0</u> • 1
- entrada lógica...	<u>0</u> • 1
- entrada lógica 16	<u>0</u> • 1

Active las salidas lógicas necesarias.

### Lógica AND

Lógica AND 1	<u>no activa</u> • activa
Lógica AND...	<u>no activa</u> • activa
Lógica AND 8	<u>no activa</u> • activa

## Lógica OR

Lógica OR 1	<u>no activa</u> • activa
Lógica OR...	<u>no activa</u> • activa
Lógica OR 8	<u>no activa</u> • activa

### 5.29.1. Lógica AND 1-8 y lógica OR 1-8

Para la lógica AND y OR hay disponibles las mismas posibilidades de configuración.

Cada salida lógica puede enviar un objeto de 1 bit o dos objetos de 8 bits. Establezca qué envía la salida con la lógica = 1 y = 0.

1. / 2. / 3. / 4. Entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no usar</u></li> <li>• <u>Entrada lógica 1...16</u></li> <li>• <u>Entrada lógica 1...16 invertida</u></li> <li>• <u>Todos los eventos de conmutación que el equipo pone a disposición (véase Entradas de unión de la lógica AND/OR)</u></li> </ul>
Tipo de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>un objeto de 1 bit</u></li> <li>• <u>dos objetos de 8 Bit</u></li> </ul>

Cuando el **tipo de salida sea un objeto de 1 bit**, configure los valores de salida para varios estados.

Valor de salida si la lógica = 1	<u>1</u> • 0
Valor de salida si la lógica = 0	1 • <u>0</u>
Valor de salida si el bloqueo está activo	1 • <u>0</u>
Valor de salida si se sobrepasa el período de supervisión	1 • <u>0</u>

Cuando el **tipo de salida sea dos objetos de 8 bits**, configure el tipo de objeto y los valores de salida para varios estados.

Clase de objeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Valor (0...255)</u></li> <li>• <u>Porcentaje (0...100 %)</u></li> <li>• <u>Ángulo (0...360°)</u></li> <li>• <u>Carga de escena (0...127)</u></li> </ul>
Valor de salida del objeto A si la lógica = 1	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>1</u>
Valor de salida del objeto B si la lógica = 1	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>1</u>
Valor de salida del objeto A si la lógica = 0	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>
Valor de salida del objeto B si la lógica = 0	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>

Valor de salida del objeto A si el bloqueo está activo	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>
Valor de salida del objeto B si el bloqueo está activo	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>
Valor de salida del objeto A si se sobrepasa el período de supervisión	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>
Valor de salida del objeto B si se sobrepasa el período de supervisión	0 ... 255 / 100 % / 360° / 127; <u>0</u>

Configure el comportamiento de envío de la salida.

comportamiento de envío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en caso de modificación de lógica</u></li> <li>• en caso de modificación de lógica a 1</li> <li>• en caso de modificación de lógica a 0</li> <li>• en caso de modificación de lógica y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación de lógica a 1 y cíclicamente</li> <li>• en caso de modificación de lógica a 0 y cíclicamente</li> <li>• al cambiar la lógica+recogida del objeto</li> <li>• al cambiar la lógica+recogida del objeto y cíclicamente</li> </ul>
Ciclo de envío (cuando se envía cíclicamente)	5 s • <u>10 s</u> • ... • 2 h

## Bloqueo

Active en caso necesario el bloqueo de la salida lógica y configure el significado de 1 o 0 en la entrada bloqueada y qué sucede al bloquearse.

Utilizar bloqueo	<u>No</u> • Sí
Evaluación del objeto bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Con valor 1: bloqueado   con valor 0: desbloqueado</u></li> <li>• Con valor 0: bloqueado   con valor 1: desbloqueado</li> </ul>
Valor del objeto de bloqueo antes de la 1ª comunicación	<u>0</u> • 1
Comportamiento de salida al bloquear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• Enviar valor de bloqueo [véase más arriba, Valor de salida si bloqueo activo]</li> </ul>
al desbloquear (con 2 segundos de retraso de desbloqueo)	[enviar el valor para el estado de lógica actual]

## Supervisión

Active si es necesario la supervisión de entrada. Configure qué entradas se deben supervisar, en qué ciclo se deben supervisar las entradas y qué valor debe tener el objeto

"Estado de supervisión" cuando se sobrepasa el período de supervisión sin que se emita un mensaje de confirmación.

Utilizar supervisión de entrada	<u>No</u> • Sí
Supervisión de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 • 2 • 3 • 4</li> <li>• 1 + 2 • 1 + 3 • 1 + 4 • 2 + 3 • 2 + 4 • 3 + 4</li> <li>• 1 + 2 + 3 • 1 + 2 + 4 • 1 + 3 + 4 • 2 + 3 + 4</li> <li>• <u>1 + 2 + 3 + 4</u></li> </ul>
Período de supervisión	5 s • ... • 2 h; <u>1 min</u>
Comportamiento de salida con superación del tiempo de supervisión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>no enviar notificación</u></li> <li>• Enviar valor de superación [= valor del parámetro "Período de supervisión"]</li> </ul>

## 5.29.2. Entradas de unión de la lógica AND

No usar

Entrada lógica 1

Entrada lógica 1 invertida

Entrada lógica 2

Entrada lógica 2 invertida

Entrada lógica 3

Entrada lógica 3 invertida

Entrada lógica 4

Entrada lógica 4 invertida

Entrada lógica 5

Entrada lógica 5 invertida

Entrada lógica 6

Entrada lógica 6 invertida

Entrada lógica 7

Entrada lógica 7 invertida

Entrada lógica 8

Entrada lógica 8 invertida

Entrada lógica 9

Entrada lógica 9 invertida

Entrada lógica 10

Entrada lógica 10 invertida

Entrada lógica 11

Entrada lógica 11 invertida

Entrada lógica 12

Entrada lógica 12 invertida

Entrada lógica 13

Entrada lógica 13 invertida

Entrada lógica 14

Entrada lógica 14 invertida

Entrada lógica 15

Entrada lógica 15 invertida

Entrada lógica 16

Entrada lógica 16 invertida  
Fallo sensor de temperatura ON  
Fallo sensor de temperatura OFF  
Fallo sensor de presión ON  
Fallo sensor de presión OFF  
Fallo GPS ON  
Fallo GPS OFF  
Fallo sensor de viento ON  
Fallo sensor de viento OFF  
Salida de conmutación lluvia  
Salida de conmutación lluvia invertida  
Salida de conmutación lluvia 2  
Salida de conmutación lluvia 2 invertida  
Salida de conmutación noche  
Salida de conmutación noche invertida  
Alarma por hielo activa  
Alarma por hielo inactiva  
Salida de conmutación 1 temperatura  
Salida de conmutación 1 temperatura invertida  
Salida de conmutación 2 temperatura  
Salida de conmutación 2 temperatura invertida  
Salida de conmutación 3 temperatura  
Salida de conmutación 3 temperatura invertida  
Salida de conmutación 4 temperatura  
Salida de conmutación 4 temperatura invertida  
Salida de conmutación 1 sensor de luminosidad  
Salida de conmutación 1 sensor de luminosidad invertida  
Salida de conmutación 2 sensor de luminosidad  
Salida de conmutación 2 sensor de luminosidad invertida  
Salida de conmutación 3 sensor de luminosidad  
Salida de conmutación 3 sensor de luminosidad invertida  
Salida de conmutación 4 sensor de luminosidad  
Salida de conmutación 4 sensor de luminosidad invertida  
Salida de conmutación 1 crepúsculo  
Salida de conmutación 1 crepúsculo invertida  
Salida de conmutación 2 crepúsculo  
Salida de conmutación 2 crepúsculo invertida  
Salida de conmutación 3 crepúsculo  
Salida de conmutación 3 crepúsculo invertida  
Salida de conmutación 4 crepúsculo  
Salida de conmutación 4 crepúsculo invertida  
Salida de conmutación 1 presión  
Salida de conmutación 1 presión invertida  
Salida de conmutación 2 presión  
Salida de conmutación 2 presión invertida  
Salida de conmutación 3 presión  
Salida de conmutación 3 presión invertida  
Salida de conmutación 4 presión

Salida de conmutación 4 presión invertida  
Salida de conmutación 1 viento  
Salida de conmutación 1 viento invertida  
Salida de conmutación 2 viento  
Salida de conmutación 2 viento invertida  
Salida de conmutación 3 viento  
Salida de conmutación 3 viento invertida  
Salida de conmutación 4 viento  
Salida de conmutación 4 viento invertida  
Temporizador de semana período 1 activo  
Temporizador de semana período 1 inactivo  
Temporizador de semana período 2 activo  
Temporizador de semana período 2 inactivo  
Temporizador de semana período 3 activo  
Temporizador de semana período 3 inactivo  
Temporizador de semana período 4 activo  
Temporizador de semana período 4 inactivo  
Temporizador de semana período 5 activo  
Temporizador de semana período 5 inactivo  
Temporizador de semana período 6 activo  
Temporizador de semana período 6 inactivo  
Temporizador de semana período 7 activo  
Temporizador de semana período 7 inactivo  
Temporizador de semana período 8 activo  
Temporizador de semana período 8 inactivo  
Temporizador de semana período 9 activo  
Temporizador de semana período 9 inactivo  
Temporizador de semana período 10 activo  
Temporizador de semana período 10 inactivo  
Temporizador de semana período 11 activo  
Temporizador de semana período 11 inactivo  
Temporizador de semana período 12 activo  
Temporizador de semana período 12 inactivo  
Temporizador de semana período 13 activo  
Temporizador de semana período 13 inactivo  
Temporizador de semana período 14 activo  
Temporizador de semana período 14 inactivo  
Temporizador de semana período 15 activo  
Temporizador de semana período 15 inactivo  
Temporizador de semana período 16 activo  
Temporizador de semana período 16 inactivo  
Temporizador de semana período 17 activo  
Temporizador de semana período 17 inactivo  
Temporizador de semana período 18 activo  
Temporizador de semana período 18 inactivo  
Temporizador de semana período 19 activo  
Temporizador de semana período 19 inactivo  
Temporizador de semana período 20 activo

Temporizador de semana período 20 inactivo  
Temporizador de semana período 21 activo  
Temporizador de semana período 21 inactivo  
Temporizador de semana período 22 activo  
Temporizador de semana período 22 inactivo  
Temporizador de semana período 23 activo  
Temporizador de semana período 23 inactivo  
Temporizador de semana período 24 activo  
Temporizador de semana período 24 inactivo  
Temporizador de calendario período 1 secuencia 1 activo  
Temporizador de calendario período 1 secuencia 1 inactivo  
Temporizador de calendario período 1 secuencia 2 activo  
Temporizador de calendario período 1 secuencia 2 inactivo  
Temporizador de calendario período 2 secuencia 1 activo  
Temporizador de calendario período 2 secuencia 1 inactivo  
Temporizador de calendario período 2 secuencia 2 activo  
Temporizador de calendario período 2 secuencia 2 inactivo  
Temporizador de calendario período 3 secuencia 1 activo  
Temporizador de calendario período 3 secuencia 1 inactivo  
Temporizador de calendario período 3 secuencia 2 activo  
Temporizador de calendario período 3 secuencia 2 inactivo  
Temporizador de calendario período 4 secuencia 1 activo  
Temporizador de calendario período 4 secuencia 1 inactivo  
Temporizador de calendario período 4 secuencia 2 activo  
Temporizador de calendario período 4 secuencia 2 inactivo

### **5.29.3. Entradas de unión de la lógica OR**

Las entradas de unión de la lógica OR corresponden a las de la lógica AND. Adicionalmente la lógica OR dispone de las siguientes entradas:

Lógica AND salida 1  
Lógica AND salida 1 invertida  
Lógica AND salida 2  
Lógica AND salida 2 invertida  
Lógica AND salida 3  
Lógica AND salida 3 invertida  
Lógica AND salida 4  
Lógica AND salida 4 invertida  
Lógica AND salida 5  
Lógica AND salida 5 invertida  
Lógica AND salida 6  
Lógica AND salida 6 invertida  
Lógica AND salida 7  
Lógica AND salida 7 invertida  
Lógica AND salida 8  
Lógica AND salida 8 invertida



## ¿Preguntas sobre el producto?

---

Puede contactar con el servicio técnico de Elsner Elektronik en  
**Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-250** o  
**service@elsner-elektronik.de**

Necesitamos la siguiente información para procesar su solicitud de servicio:

- Tipo de aparato (nombre del modelo o número de artículo)
- Descripción del problema
- Número de serie o versión del software
- Fuente de suministro (distribuidor/instalador que compró el aparato a Elsner Elektronik)

Para preguntas sobre las funciones KNX:

- Versión de la aplicación del dispositivo
- Versión de ETS utilizada para el proyecto

---

**elsner**

**Elsner Elektronik GmbH** Técnica de mando y automatización

Sohlegrund 16  
75395 Ostelsheim  
Alemania

Tfno. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

---