

Instrucciones del Sensor de viento de fachada WHX

El Sensor de viento de fachada WHX mide, localmente en la fachada, los datos meteorológicos de velocidad del viento y claridad. Este sensor se utiliza en combinación con una central de protección solar o una central meteorológica, que evalúa los datos de medición del Sensor de viento de fachada WHX y envía el comando correspondiente a los actuadores de persianas.

La detección puntual puede utilizarse, por ejemplo, para controlar toldos con brazos articulados o para dividir en segmentos la medición del viento en las fachadas grandes.

Recuerde que, en las fachadas, se dan vientos arremolinados, cilíndricos o de otras formas complejas. Los sensores de viento de las fachadas se instalan por regla general como complemento de un sensor de viento central situado en la cubierta.

El Sensor de viento de fachada también puede utilizarse para localizar las zonas de proyección de sombras si el cálculo no se realiza en una central de protección solar (por ejemplo, en el FlexModul FMX).

Pestaña Sensores

Grupo de parámetros Valores de medición

Nombre de parámetro	Selección	Descripción
Enviar velocidad del viento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input checked="" type="checkbox"/> ▪ <input type="checkbox"/> 	El valor de medición "Velocidad del viento" se envía al bus KNX.
Enviar claridad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input checked="" type="checkbox"/> ▪ <input type="checkbox"/> 	El valor de medición "Claridad" se envía al bus KNX.

Grupo de parámetros Comportamiento de envío

Nombre de parámetro	Selección	Descripción
Enviar valor de medición	<ul style="list-style-type: none"> ▪ en caso de cambio pequeño ▪ en caso de cambio grande 	<p>Enviar en caso de cambio pequeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Velocidad del viento creciente: 0,5 m/s (1,8 km/h) ▪ Velocidad del viento decreciente: 2 m/s (7,2 km/h) ▪ Claridad: 2 klx <p>Enviar en caso de cambio grande:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Velocidad del viento creciente: 1 m/s (3,6 km/h) ▪ Velocidad del viento decreciente: 3 m/s (10,8 km/h) ▪ Claridad: 5 klx
Enviar cíclicamente valor de medición	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Off ▪ 30 s ▪ 1 min ▪ 2 min ▪ 3 min ▪ 5 min ▪ 10 min ▪ 15 min ▪ 30 min ▪ 1 h ▪ 2 h ▪ 4 h 	Los valores de los sensores se envían cíclicamente en función del tiempo establecido.

Grupo de parámetros Visualización

Nombre de parámetro	Selección	Descripción
Apagar la Sensor de viento LED transcurridos 5 minutos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input checked="" type="checkbox"/> ▪ <input type="checkbox"/> 	Cinco minutos después de reiniciar el dispositivo o de conectar la tensión de alimentación, la Sensor de viento LED se apaga. El LED puede encenderse o apagarse en cualquier momento a través del objeto de comunicación.

Objetos de comunicación

OC Objeto de comunicación

DPT Tipo de punto de datos según el estándar KNX

Tipo Tipo de datos (longitud de bits del OC)

C R W T U [Objekt-Flags](#) preajustado

(C - W - -) significa, por ejemplo: C y W están activados, pero R, T y U no

Función	Nombre	Descripción	Tipo (DPT) (Indicadores)
Velocidad del viento	Salida de sensor	Velocidad del viento, típicamente de 0 ... 30 m/s Se emite el valor 300 km/h (u 88,88 m/s) cuando el valor de viento es erróneo o no válido.	2 bytes (9.005) (C R - T -)
Claridad	Salida de sensor	Claridad, típicamente de 0 ... 100 kLux	2 bytes (9.004) (C R - T -)
Todos los valores de los sensores	Sensor Griesser	Los valores de los sensores se envían a través del objeto "Sensor Griesser". Tipo de sensor (byte 4, de máximo valor): 10 _{hex} : claridad 50 _{hex} : velocidad del viento Valor de sensor (bytes 2-3) Codificación de valores de 2 bytes según DPT por tipo de sensor Validez (byte 1, de menos valor): 01 _{hex} : valor de sensor no válido 00 _{hex} : valor de sensor válido	4 bytes (ninguno) (C R - T -)
On / Off	Sensor de viento LED	Indicación intermitente en el Sensor de viento de fachada WHX 0 = Apagar la indicación de viento 1 = Encender la indicación de viento La indicación parpadea lentamente con baja velocidad del viento y rápidamente con alta velocidad del viento.	1 bit (1.001) (C R W - U)
Sí / No	Perturbación de dispositivos	0 = Sin perturbación, todo correcto 1 = Perturbación en la medición del sensor. Se debe revisar el dispositivo, ya no está garantizado su buen funcionamiento.	1 bit (1.011) (C R - T -)