

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Manuel



Remarques générales

Avec la publication de cette documentation, toutes les documentations précédentes perdent leur validité. Sous réserve de modifications dans l'objectif d'une amélioration technique. Les textes et les graphiques de cette documentation ont été créés avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité pour les éventuelles erreurs et leurs conséquences.

Mentions légales

- ▶ Les manuels d'utilisation, manuels et logiciels sont protégés par un copyright.
- ▶ Les droits sur les logiciels sont définis dans les clauses de licence fournies avec les logiciels.
- ▶ WAREMA et le logo WAREMA sont des marques déposées de WAREMA Renkhoff SE.
- ▶ Toutes les autres marques ou noms de produits mentionnés sont des marques déposées du propriétaire respectif.

Contact

Centre du service clientèle Smart Building Solutions

Ventes, service de commande et ingénierie d'application

Tél. +49 (0)9391 20-3750 • Fax -3759
info.steuerungssysteme@warema.de

International

Tél. +49 (0)9391 20-3740 • Fax -3749
steuerungssysteme.international@warema.de

Assistance en ligne systèmes de commande

Tél. +49 9391 20-9333 allemand
Tél. +49 9391 20-9370 anglais
Fax -6769
service@warema.de

Distribution Smart Building Solutions

Dillberg 33, 97828 Marktheidenfeld
Tél. +49 (0)9391 20-3720 • Fax -3719

© 2025, WAREMA Renkhoff SE

Sommaire

1	Aperçu.....	5
1.1	Généralités sur la KNX secure Sensor Interface	5
1.2	Versions d'appareils	5
1.3	Autres documentations.....	5
2	Consignes de sécurité.....	6
2.1	Explication des symboles et des pictogrammes	6
2.2	Utilisation conforme.....	7
2.3	Lecteurs visés.....	8
2.4	Consignes générales de sécurité.....	8
3	Généralités.....	9
3.1	Caractéristiques techniques.....	9
3.2	Réinitialisation générale.....	9
4	Mise en service.....	10
4.1	Raccordements électriques	10
4.2	Mise en service (par ETS en Standard Mode).....	10
4.3	Mise en service en toute sécurité (via ETS en Secure Mode).....	11
5	Configurer.....	12
5.1	Paramétrer.....	12
5.2	Adresses de groupes / liens	12
5.3	Adresse physique	13
5.3.1	Programmer l'adresse via la touche de programmation.....	13
5.3.2	Programmer l'adresse via l'application ETS.....	14
5.4	Programme d'application	14
6	Dialogue des paramètres	15
6.1	Aperçu.....	17
6.2	Paramètres de l'appareil.....	18
6.3	SD : Données de capteur (envoyer).....	21
6.3.1	SD : Données de capteur (envoyer), en général.....	21
6.3.2	SD : Température	22
6.3.3	SD : Luminosité.....	23
6.3.4	SD : Rayonnement.....	24
6.3.5	SD : Aube / crépuscule.....	25
6.3.6	SD : Vitesse du vent.....	26
6.3.7	SD : Moyenne direction du vent 1 minute.....	27
6.3.8	SD : Moyenne direction du vent 10 minutes.....	28
6.3.9	SD : Heure / GPS.....	29
6.3.10	SD : Position du soleil.....	30
6.3.11	SD : Précipitations	31
6.4	SIK : Canal de sécurité.....	32
6.4.1	SIK : Canal de sécurité, en général	32
6.4.2	SIKn : Canal de sécurité.....	33
6.4.3	Alarme du vent.....	34
6.4.4	Alarme de précipitations	35
6.4.5	Alarme de gel.....	36
6.4.6	Comportement d'envoi	37
6.5	SOK : Canaux de protection solaire.....	38
6.5.1	SOK : Canaux de protection solaire, en général.....	38
6.5.2	SOKn : Canal de protection solaire	39
6.5.3	Sécurité.....	41
6.5.4	Programmeur Timer	43
6.5.5	Nuit (aube / crépuscule).....	45
6.5.6	Prise en charge du chauffage.....	47
6.5.7	Prise en charge de la climatisation.....	49

6.5.8	Contrôle ensoleillement.....	51
6.5.9	Suivi des lamelles.....	53
6.5.9.1	Mode de service « Avec géométrie de protection solaire ».....	53
6.5.9.2	Mode de service « Avec tableau ».....	55
6.5.10	Valider/bloquer canal de protection solaire	57
6.6	TS : Programmateur Timer.....	58
6.6.1	TS : Programmateur Timer, en général	58
6.6.2	TSn : Programmateur Timer	59
6.7	SA : Evaluation de capteur.....	61
6.7.1	SA : Evaluation de capteur, en général	62
6.7.2	SA : Température	63
6.7.3	SA : Luminosité.....	66
6.7.4	SA : Rayonnement.....	69
6.7.5	SA : Aube / crépuscule.....	72
6.7.6	SA : Vitesse du vent.....	75
6.7.7	SA : Direction du vent 1 minute.....	78
6.7.8	SA : Direction du vent 10 minutes	81
6.7.9	SA : Zone d'heure.....	84
6.7.10	SA : Zone de date	86
6.7.11	SA : Position du soleil.....	89
6.7.12	SA : Précipitations	92
6.7.13	SAn : Générique.....	95
6.8	SAK : Evaluation de capteur combinée.....	98
6.8.1	SAK : Evaluation de capteur combinée, en général.....	99
6.8.2	SAKn : Evaluation combinée	100
6.8.2.1	Mode de service « Liaison ET/OU ».....	100
6.8.2.2	Mode de service « Alarme de gel »	102
6.9	Logique / Timer.....	105
6.9.1	Logique / Timer, en général	105
6.9.2	Liaison logique.....	106
6.9.3	Timer.....	110
7	Objets de groupe.....	114
7.1	Aperçu.....	114
7.1.1	Données du capteur	114
7.1.2	Canaux de sécurité	115
7.1.3	Canaux de protection solaire	116
7.1.4	Programmateur Timer.....	117
7.1.5	Evaluation de capteur	117
7.1.6	Evaluation de capteur combinée.....	121
7.1.7	Logique / Timer	122
7.1.8	Fonctions d'appareil.....	123
7.2	Objets de groupe en détail	124
7.2.1	Objets de groupe pour les données de capteur	124
7.2.2	Objets de groupe pour les canaux de sécurité.....	127
7.2.3	Objets de groupe pour les canaux de protection solaire	128
7.2.4	Objets de groupe pour les programmeurs Timer	133
7.2.5	Objets de groupe pour l'évaluation de capteur	134
7.2.6	Objets de groupe pour l'évaluation de capteur combinée	135
7.2.7	Objets de groupe pour les fonctions logiques	136
7.2.8	Objets de groupe pour les fonctions de Timer.....	137
7.2.9	Objets de groupe pour l'appareil.....	138
8	WAREMA KNX Service App	139
8.1	Mise à jour du micrologiciel.....	140
8.2	Gestion de micrologiciel.....	143
9	Index	144

1 Aperçu



Ce manuel décrit les fonctions de la KNX secure Sensor Interface. Respectez les remarques correspondantes en tête de chapitre pour savoir quelles fonctions sont disponibles pour la version de votre appareil.

Dans les figures, les désignations et le nombre des objets représentés peuvent différer en fonction de l'appareil et de la version logicielle.

1.1 Généralités sur la KNX secure Sensor Interface

La KNX secure Sensor Interface REG/AP évalue les données de la WAREMA Station météo pro raccordée. Celles-ci peuvent être mises à la disposition d'autres acteurs via le système de bus KNX et être associées aux fonctions automatiques et de sécurité intégrées.

1.2 Versions d'appareils

WAREMA propose la KNX secure Sensor Interface dans un boîtier en saillie (AP) ainsi qu'en version d'appareil pour montage sur rail DIN (REG).

Les deux appareils disposent des fonctions suivantes :

- ▶ Prise en charge de KNX Data secure
- ▶ Mise à jour possible via le bus KNX
- ▶ Protecteur de surtension WAREMA Plug-In Protect disponible en option (n° d'art. 2081974)
- ▶ Edition de données du capteur
- ▶ Canaux de protection solaire et de sécurité pour la mise en œuvre de commandes automatiques spécifiques aux protections solaires et du programmeur Timer
- ▶ Evaluation de capteur générale et combinée
- ▶ Logique et Timer

Actionneur	Boîtier	Largeur de boîtier	N° d'art.
KNX secure Sensor Interface REG	Appareil pour montage sur rail DIN	6 TE	2065317
KNX secure Sensor Interface AP	Boîtier en saillie	6 TE (106 mm)	2065318

Pour obtenir les dimensions, reportez-vous au manuel d'installation des appareils.

1.3 Autres documentations

Pour obtenir de plus amples informations au sujet de l'installation et de la mise en service de la KNX secure Sensor Interface et de la WAREMA Station météo pro, consultez les manuels d'installation correspondants.



Dans la suite de ce texte, les objets de groupe seront abrégés par **GO**.

2 Consignes de sécurité

Nous avons conçu et contrôlé la KNX secure Sensor Interface dans le respect des exigences de sécurité fondamentales.

Tout risque n'est cependant pas écarté.

- Nous vous conseillons donc de lire ce manuel avant de mettre la commande en service et de l'utiliser.
- **Respectez impérativement les consignes de sécurité et mises en garde de ce manuel. Tout manquement à cet égard entraîne l'annulation de tout droit à garantie vis-à-vis du fabricant.**
- Conservez ce manuel pour un usage ultérieur.

2.1 Explication des symboles et des pictogrammes

Les consignes de sécurité mentionnées dans ce manuel sont signalées par des symboles d'avertissement. Elles sont classées hiérarchiquement en fonction du risque potentiel de la façon suivante :



DANGER

Prévient d'une **situation de danger dont la menace est imminente**. Des blessures graves, **voire mortelles (dommages corporels), des dommages matériels ou une dégradation de l'environnement pourraient en résulter.**



AVERTISSEMENT

Prévient d'une **situation de danger potentiel**. Des blessures légères ou graves, **voire mortelles (dommages corporels), des dommages matériels ou une dégradation de l'environnement pourraient en résulter.**



ATTENTION

Exhorte à la **prudence**. La non-observation d'une telle consigne peut entraîner des **dommages matériels.**

Les pictogrammes et symboles suivants peuvent être apposés sur la commande même ou sur les appareils raccordés dans l'objectif d'attirer votre attention sur certains dangers potentiels :



AVERTISSEMENT

Tension électrique dangereuse !



Le symbole « i » signale des **remarques** importantes et des **conseils** facilitant la procédure.

Exemple Le terme **Exemple** signale un **exemple**.

- Le **carré** signale une **instruction** ou une **intervention requise de la part de l'utilisateur**. Exécutez cette étape de travail.
- ▶ Le **triangle** signale un **événement** ou le **résultat** d'une intervention précédente.
- ▶ Le **triangle noir** est le **symbole d'énumération** de listes ou d'options au choix.

2.2 Utilisation conforme

La KNX secure Sensor Interface est un appareil électronique permettant la transmission et l'évaluation des mesures exactes d'une WAREMA Station météo pro.



AVERTISSEMENT

Le raccordement d'appareils autres que ceux mentionnés dans ce manuel est soumis à autorisation préalable du fabricant !

Tous les appareils de la commande sont conçus pour une pose à l'**intérieur**, sauf ceux faisant l'objet d'une autre description.



AVERTISSEMENT

Toute utilisation à des fins autres que celles mentionnées ici est soumise à autorisation préalable du fabricant ! Une utilisation non conforme peut avoir pour conséquence des blessures corporelles de l'utilisateur ou de tiers ainsi que des dommages matériels sur la commande elle-même, les appareils qui lui sont raccordés ou les pièces mécaniques mobiles de toute l'installation.

- C'est pourquoi vous devez toujours utiliser le produit conformément aux instructions.

2.3 Lecteurs visés

Ce manuel s'adresse à toutes les personnes qui effectuent la mise en service de protections solaires en technologie KNX et au personnel qualifié et formé à cet effet. Il est nécessaire d'avoir des connaissances au sujet de la technologie KNX.



AVERTISSEMENT

Si la mise en service ou la commande de l'appareil est confiée à des personnes insuffisamment qualifiées ou informées, il peut en résulter des dommages graves sur l'installation, voire des dommages corporels.

- C'est pourquoi la mise en service doit exclusivement être effectuée par un personnel qualifié et formé à cet effet. Ce personnel doit être à même d'appréhender les dangers inhérents aux équipements mécaniques, électriques et électroniques.
- Les personnes chargées de mettre l'installation en service doivent connaître le contenu de ce manuel et l'avoir compris.

2.4 Consignes générales de sécurité

La commande pilote la protection solaire automatiquement, c'est pourquoi vous devez respecter les consignes de sécurité suivantes :



AVERTISSEMENT

Un mécanisme commandé automatiquement peut se mettre en mouvement de façon inopinée.

- Par conséquent, ne placez ni ne posez jamais d'objets quels qu'ils soient au niveau d'un mécanisme à commande automatique. Assurez-vous pendant la mise en service qu'aucune personne ne se trouve dans la zone de déplacement des protections solaires commandées automatiquement.
- Si des mesures ou des contrôles doivent être effectués sur l'installation sous tension, les prescriptions de prévention des accidents en vigueur doivent être impérativement respectées.



ATTENTION

En cas de coupure de courant, l'ensemble de l'installation est hors service. C'est pourquoi vous devez faire déplacer la protection solaire à temps sur une position sûre lorsqu'un orage menace. La sécurité de l'installation risque d'être entamée ou son degré d'efficacité amoindri si certains paramètres sont modifiés. Si vous n'êtes pas sûr des effets d'une modification, demandez conseil à votre service agréé.

3 Généralités

3.1 Caractéristiques techniques

Pour obtenir les caractéristiques techniques, les plans des connexions et les spécifications relatives aux câbles électriques et aux appareils raccordables, reportez-vous aux manuels d'installation de la KNX secure Sensor Interface (n° d'art. 2081122) et de la station météo à raccorder (n° d'art. 2082833).

3.2 Réinitialisation générale

La réinitialisation générale remet la KNX secure Sensor Interface à sa configuration à la livraison. Dans l'appareil, toutes les adresses de groupes sont supprimées, tous les paramètres sont réinitialisés sur les valeurs par défaut et l'adresse physique est réglée sur 15.15.255.

La clé permettant d'accéder à l'appareil est réinitialisée sur la FDSK (Factory Default Setup Key, clé de configuration programmée en usine).

La réinitialisation générale s'effectue par les étapes suivantes :

1. Désactiver la tension de service
2. Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir
3. Activer la tension de service
4. Patienter jusqu'à ce que la LED de programmation commence à clignoter ou relâcher la touche après 10 secondes environ
5. Patienter jusqu'à ce que la LED de programmation s'éteigne
6. Désactiver la tension de service
7. La réinitialisation générale est terminée

Après une réinitialisation générale, une nouvelle mise en service de l'appareil est nécessaire.

4 Mise en service

La KNX secure Sensor Interface est mise en service au moyen du logiciel Engineering Tool Software (au moins ETS 5).

Avant la première mise en service de la KNX secure Sensor Interface, placez toutes les protections solaires commandées sur une position sûre, p. ex. pour les brise-soleil orientables, en position de fin de course haute.

4.1 Raccordements électriques

Pour obtenir les caractéristiques techniques, les plans des connexions et les spécifications relatives aux câbles électriques et aux appareils raccordables, reportez-vous aux manuels d'installation des appareils correspondants.



ATTENTION

Ne raccordez que des protections solaires avec des contacts de fin de course correctement réglés afin d'éviter tout dommage lors de la mise en service.

4.2 Mise en service (par ETS en Standard Mode)

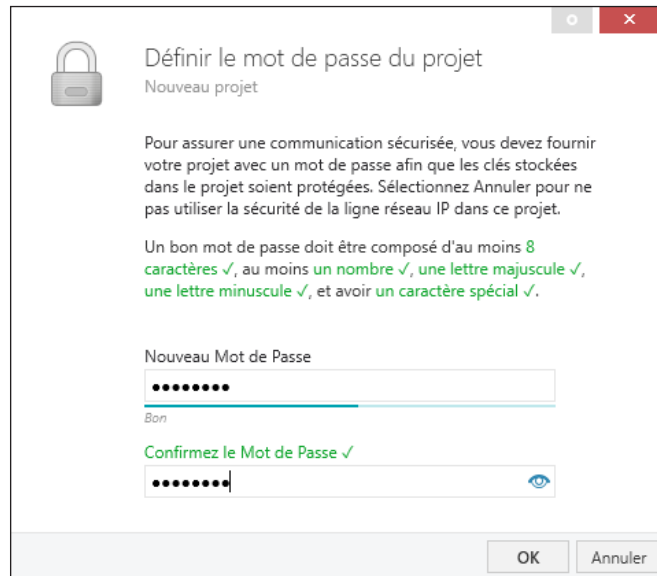
La mise en service s'effectue par les étapes suivantes :

1. Activer la tension de service
2. Activer la tension de bus
3. Appuyer sur la touche de programmation sur l'appareil (la LED de programmation s'allume)
4. Charger l'adresse physique et l'application dans l'appareil à partir de l'ETS
5. Patienter jusqu'à ce que la LED de programmation s'éteigne
6. Contrôler le fonctionnement de l'appareil

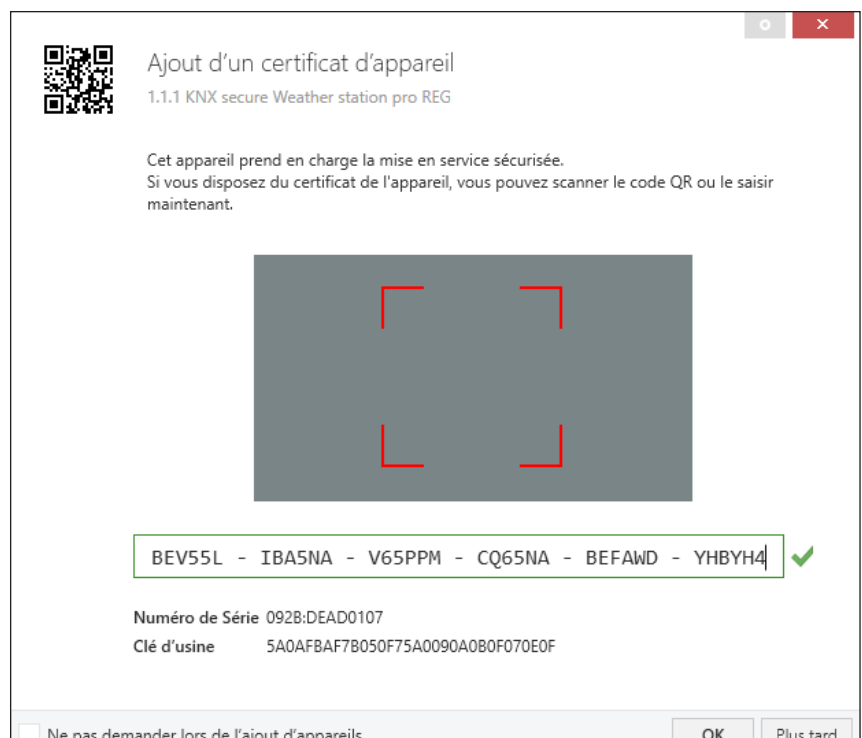
4.3 Mise en service en toute sécurité (via ETS en Secure Mode)

La mise en service est présentée à la **section 4.2**. Lors de la configuration dans l'ETS, il faut suivre les étapes supplémentaires suivantes :

1. Ajouter la KNX secure Sensor Interface
2. Configurer le mot de passe du projet (cette fenêtre s'affiche uniquement lorsque le premier appareil secure est ajouté au projet.)



3. Ajouter le certificat de l'appareil (scanner le code QR se trouvant sur la KNX secure Sensor Interface ou saisir le code sur le clavier. Lorsque la saisie est correcte, la même fenêtre affiche le numéro de série et la clé usine (FDSK) de l'actionneur.)



5 Configurer

La KNX secure Sensor Interface est mise en service au moyen du logiciel Engineering Tool Software (**au moins ETS 5**).

La base de données produit requise pour cela (.knxprod) se trouve dans le catalogue en ligne de l'ETS ou sur Internet à l'adresse <http://www.warema.de/knx>.



Des informations supplémentaires sur la mise en service en toute sécurité se trouvent à la section 4.3 *Mise en service en toute sécurité (via ETS en Secure Mode)* à la page 11.

5.1 Paramétrer

La KNX secure Sensor Interface est paramétrée via le dialogue des paramètres de l'ETS. Pour plus de clarté, les paramètres y sont représentés en groupe.

Le paramétrage doit être effectué dans l'ordre suivant :

- 1. Paramètres de l'appareil**
Paramètres de base pour paramétrer l'appareil, l'heure, la position géographique, etc.
- 2. SD : Données de capteur (envoyer)**
Activer les mesures exactes requises dans le projet et définir leur comportement d'envoi
- 3. SIK : Canaux de sécurité** (en cas de besoin)
Activer les canaux de sécurité et définir les fonctions d'alarme affectées (vent, précipitations, gel)
- 4. SOK : Canaux de protection solaire** (en cas de besoin)
Activer les canaux de protection solaire et paramétrer les fonctions requises
- 5. TS : Programmateur Timer** (en cas de besoin)
Activer le programmateur Timer et paramétrer les déclencheurs et actions requis
- 6. SA : Evaluation de capteur** (en cas de besoin)
Activer les évaluations de capteur et définir les objets à envoyer
- 6. SAK : Evaluation de capteur combinée** (en cas de besoin)
Activer et paramétrer les évaluations de capteur combinées
- 6. L/T : Logique / Timer** (en cas de besoin)
Activer et paramétrer les fonctions 1 – 16

Pour obtenir des explications détaillées sur tous les paramètres, reportez-vous au *chapitre 6 Dialogue des paramètres* à la page 15.

5.2 Adresses de groupes / liens

De nombreuses fonctions sont réglées lors du paramétrage. Pour chaque fonction, seul un certain ensemble d'objets de groupe est requis dans l'ETS. Les objets de groupe non nécessaires sont automatiquement masqués par l'ETS. Le cas échéant, des liens déjà configurés seront donc supprimés du projet ETS lors du changement de fonctionnalité.

5.3 Adresse physique

L'adresse physique sert à identifier un appareil de manière unique.

5.3.1 Programmer l'adresse via la touche de programmation

Vous pouvez déclencher l'opération de programmation directement sur la KNX secure Sensor Interface. Pour cela, une touche Prog pour la programmation et un affichage LED sont disponibles sur la KNX secure Sensor Interface.

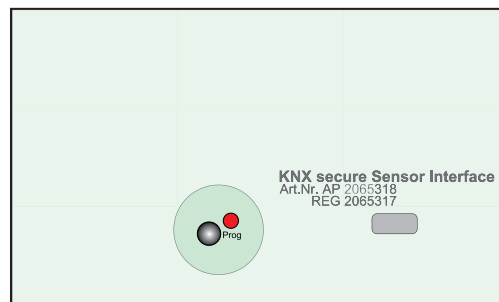


Fig. 1 Touche de programmation sur la partie avant de l'appareil

Procédure à suivre :

- Lancez l'opération de programmation dans l'ETS avec [Programmer l'adresse physique].
- Appuyez sur la touche de programmation de la KNX secure Sensor Interface afin de passer l'appareil en mode de programmation.
- ▶ Lorsque le mode de programmation est activé, la LED rouge s'allume. La programmation démarre via l'ETS. Le mode de programmation s'arrête automatiquement et la LED rouge s'éteint.



Si vous souhaitez quitter le mode de programmation plus tôt, appuyez de nouveau sur la touche de programmation. La LED rouge s'éteint.



A la livraison, l'adresse physique est configurée sur 15.15.255.

5.3.2 Programmer l'adresse via l'application ETS

La mise en service des appareils par l'ETS via le numéro de série est rendue possible par un autocollant en deux parties apposé sur l'appareil. Chaque partie de l'autocollant comprend le numéro de série de l'appareil sous forme d'un code-barres et en texte clair. Une partie de l'autocollant peut être retirée par l'installateur et apposée sur le plan du bâtiment.

Grâce à l'application ETS gratuite **SIEMENS Address by ID** de l'entreprise Siemens, il est alors possible de mettre les appareils en service sans avoir à appuyer sur la touche de programmation.

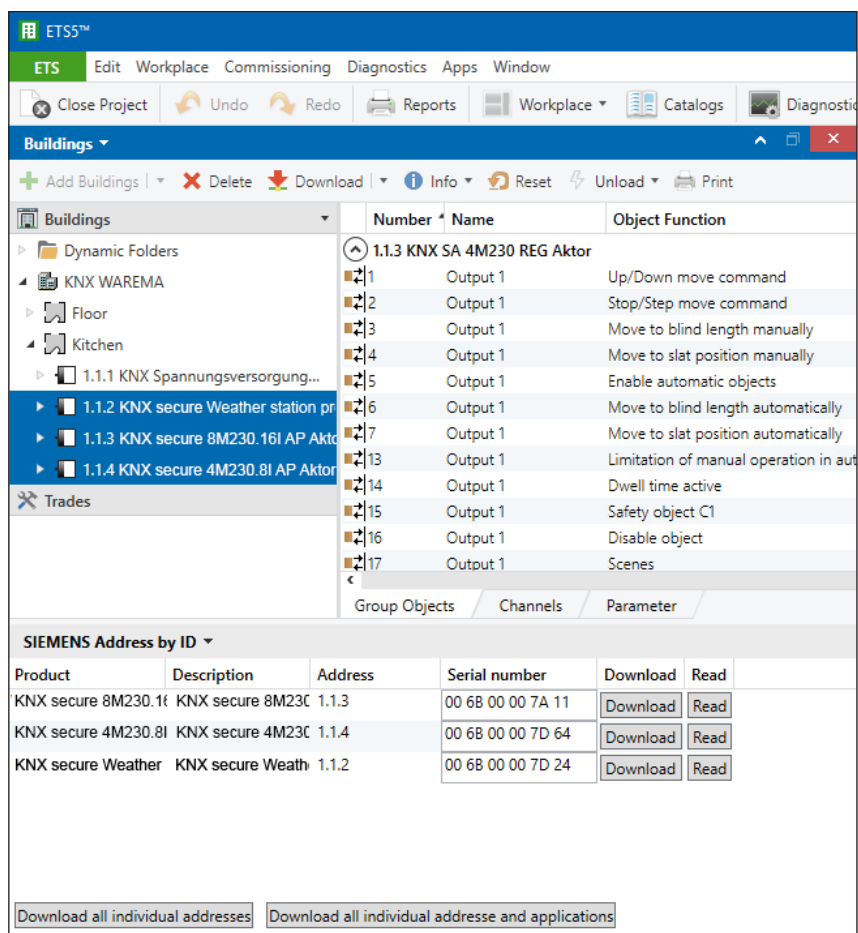


Fig. 2 Application ETS SIEMENS pour la mise en service à l'aide du numéro de série



La fonction « Adressage via le numéro de série » est possible à partir de la version ETS 6.1.1, et sans application supplémentaire.

5.4 Programme d'application

Lors de la première mise en service de la KNX secure Sensor Interface, vous devez programmer l'adresse physique, les objets de groupe, les paramètres et les adresses de groupes. Si vous programmez un projet ultérieurement, il suffit de programmer les adresses de groupes ou les paramètres.



Les objets de groupe sont chargés lorsque, par exemple, vous sélectionnez [Programmer...] > [Programme d'application] dans l'ETS.

6 Dialogue des paramètres

Pour la KNX secure Sensor Interface, le dialogue des paramètres dans l'ETS est réparti en huit groupes :

Groupe de paramètres	Fonctions	Description
Aperçu	Ici sont affichées des informations sur des liens et aides complémentaires	Section 6.1 à la page 17
Paramètres de l'appareil	Réglages de base, orientation de la station météo et signal horaire	Section 6.2 à la page 18
SD : Données de capteur (envoyer), en général	Ici sont déterminées quelles données de capteur doivent être utilisées. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées.	Section 6.3 à la page 21
SD : Nom de mesure exacte	Ici sont réglés les paramètres pour la valeur saisie correspondante. Les menus <i>SD : Nom de mesure exacte</i> s'affichent dès que les données de capteur correspondantes ont été activées.	
SIK : Canal de sécurité, en général	Ici sont activés les canaux de sécurité. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les canaux de sécurité activés.	Section 6.4 à la page 32
SIKn : Canal de sécurité	Ici sont paramétrés les alarmes et le comportement d'envoi pour le canal de sécurité correspondant. Les menus <i>SIKn : Canal de sécurité</i> s'affichent dès que les canaux de sécurité correspondants ont été activés. Si un nom a été attribué au canal de sécurité, c'est ce nom qui s'affiche à la place de la désignation « Canal de sécurité ».	
SOK : Canaux de protection solaire, en général	Ici sont activés les canaux de protection solaire. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les canaux de protection solaire activés.	Section 6.5 à la page 38
SOKn : Canal de protection solaire	Ici est paramétré le mode de fonctionnement de chaque canal de protection solaire. Les menus <i>SOKn : Canal de protection solaire</i> et les sous-menu associés s'affichent dès que les canaux de sécurité correspondants ont été activés. Si un nom a été attribué au canal de protection solaire, c'est ce nom qui s'affiche à la place de la désignation « Canal de protection solaire ».	
	Ici sont activés les programmeurs Timer. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les programmeurs Timer activés.	Section 6.6 à la page 58
TS : Programmeur Timer, en général TSn : Programmeur Timer	Ici sont paramétrés les déclencheurs et les actions pour le programmeur Timer correspondant. Les menus <i>TSn : Programmeur Timer</i> s'affichent dès que les programmeurs Timer correspondants ont été activés. Si un nom a été attribué au programmeur Timer, c'est ce nom qui s'affiche à la place de la désignation « Programmeur Timer ».	

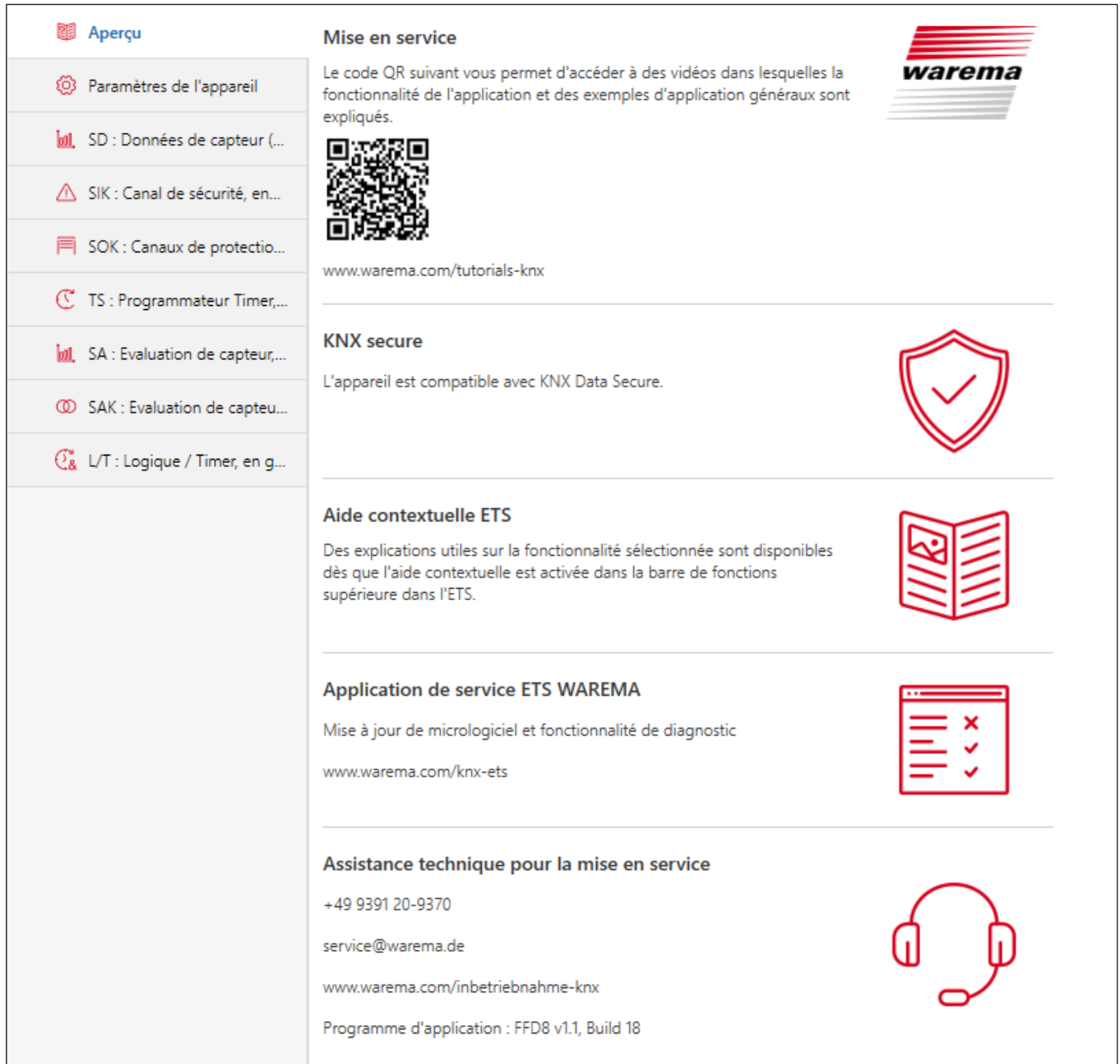
SA : Evaluation de capteur, en général	Ici sont déterminées quelles données de capteur doivent être évaluées. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les évaluations de capteur activées.	Section 6.7 à la page 61
SA : Nom de mesure exacte	Ici sont réglés les paramètres pour la valeur évaluée correspondante, et il est déterminé quelles informations doivent ensuite être envoyées au bus. Les menus SA : <i>Nom de mesure exacte</i> s'affichent dès que les évaluations de capteur correspondantes ont été activées.	
SAK : Evaluation de capteur combinée	Ici sont activées les évaluations de capteur combinées. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les évaluations de capteur activées.	Section 6.8 à la page 98
SAKn : Evaluation combinée	Ici sont réglés les paramètres pour l'évaluation combinée correspondante, et il est déterminé quelles données de capteur doivent être mises en relation entre elles. Les menus SAKn : <i>Evaluation combinée</i> s'affichent dès que les évaluations de capteur correspondantes ont été activées. Si un nom a été attribué à l'évaluation de capteur combinée, c'est ce nom qui s'affiche à la place de la désignation « Evaluation combinée ».	
L/T : Logique / Timer, en général	Ici sont activées et désactivées les 16 liaisons logiques ou fonctions de Timer disponibles. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les fonctions activées.	Section 6.9 à la page 105
Ln/Tn : Logique/Timer	Ici est paramétré le mode de fonctionnement de chaque fonction. Les menus Ln/Tn : <i>Logique/Timer</i> s'affichent dès que les fonctions correspondantes ont été activées. Si un nom a été attribué à la fonction, c'est ce nom qui s'affiche à la place de la désignation « Logique/Timer ».	



Dans les tableaux de paramètres suivants, les valeurs par défaut sont surlignées en **gras**.

6.1 Aperçu

La page d'accueil du dialogue des paramètres dans l'ETS fournit des informations sur des liens et aides complémentaires.




Aperçu

- Paramètres de l'appareil
- SD : Données de capteur (...)
- SIK : Canal de sécurité, en...
- SOK : Canaux de protectio...
- TS : Programmateur Timer,...
- SA : Evaluation de capteur,...
- SAK : Evaluation de capteu...
- L/T : Logique / Timer, en g...

Mise en service


Le code QR suivant vous permet d'accéder à des vidéos dans lesquelles la fonctionnalité de l'application et des exemples d'application généraux sont expliqués.



www.warema.com/tutorials-knx


KNX secure

L'appareil est compatible avec KNX Data Secure.



Aide contextuelle ETS


Des explications utiles sur la fonctionnalité sélectionnée sont disponibles dès que l'aide contextuelle est activée dans la barre de fonctions supérieure dans l'ETS.



Application de service ETS WAREMA

Mise à jour de micrologiciel et fonctionnalité de diagnostic

www.warema.com/knx-ets



Assistance technique pour la mise en service

+49 9391 20-9370

service@warema.de

www.warema.com/inbetriebnahme-knx

Programme d'application : FFD8 v1.1, Build 18




Fig. 3 Dialogue des paramètres : Aperçu



L'**aide contextuelle ETS** est disponible pour tous les paramètres dans la partie inférieure de la page. Elle s'active à l'aide du point d'interrogation qui se trouve dans la barre d'outils et peut être agrandie ou réduite en déplaçant la ligne de séparation grise. L'aide contextuelle ne peut pas être activée dans la fenêtre « Aperçu ».



6.2 Paramètres de l'appareil

Dans cette fenêtre, vous trouverez les réglages spécifiques à l'appareil.

Aperçu	Réglages de base
Paramètres de l'appareil	Retard d'envoi et de commutation Temps de démarrage ▼
SD : Données de capteur (...)	Taux de télégramme maximum Aucune limitation ▼
SIK : Canal de sécurité, en...	Température offset
SOK : Canaux de protectio...	Offset 0 °C ▼
TS : Programmeur Timer,...	Orientation de capteur
SA : Evaluation de capteur,...	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <i>i</i> Si la luminosité 1 de la station météo est orienté vers le nord, entrez ici 0°. L'est correspond à 90°, le sud à 180° et l'ouest à 270° </div>
SAK : Evaluation de capteu...	Orientation [°] 0
L/T : Logique / Timer, en g...	Objet « Appareil disponible »
	Objet « Appareil disponible » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss
	Valeur d'objet <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0
	Objets « Contrôle de tension auxiliaire »
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <i>i</i> Activer le contrôle de la tension auxiliaire, indique la valeur actuelle de la tension auxiliaire et le passage en dessous de la tension de service minimale </div>
	Objet « Contrôle de tension auxiliaire » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss
	Objets « Contrôle de communication station météo »
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <i>i</i> Activer le contrôle de la communication avec la station météo, indique la panne de la communication </div>
	Objet « Contrôle de communication » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss
	Valeur d'objet en cas d'erreur <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0
	Heure
	Utiliser heure GPS <input type="checkbox"/>
	Type objet d'entrée <input checked="" type="radio"/> 2x 3 octets <input type="radio"/> 8 octets
	Heure locale décalage horaire UTC+1 - Berlin, Paris, Madrid ▼
	Règle de changement d'horaire UE / Royaume-Uni ▼

Fig. 4 Dialogue des paramètres : paramètres de l'appareil

Paramètres	Fonction	Valeurs
Retard d'envoi et de commutation	Il est possible ici de déterminer si le démarrage de l'appareil doit être retardé après l'activation	Temps de démarrage
		Temps de démarrage + 1 seconde
		Temps de démarrage + 3 secondes
		Temps de démarrage + 10 secondes
Taux de télégramme maximum	Limitation du nombre maximum de télégrammes par seconde que l'appareil envoie. La charge à laquelle l'appareil soumet le bus KNX peut ainsi être réduite en cas de besoin.	Aucune limitation
		20 télégrammes par seconde
		10 télégrammes par seconde
		3 télégrammes par seconde
Température offset	La valeur de température peut être corrigée ici par paliers de 0,5° si p. ex. des sources de chaleur ou de froid ou d'autres conditions locales à proximité de la station météo influencent la température mesurée.	-10 °C
		:
		0 °C
		10 °C
Orientation de capteur	Réglez ici l'angle sur lequel le capteur « Luminosité 1 » de la station météo est situé par rapport au nord.	0
		:
		0
		359
Objet « Appareil disponible » actif	L'objet « Appareil disponible » signale si la Sensor Interface est opérationnelle. Il est possible ici de déterminer si l'objet doit être utilisé.	Marche
		Arrêt
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet « Appareil disponible » peut à nouveau être envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici.	00.00.05
		:
		00.05.00
		23.59.59
Valeur d'objet	Détermine si l'objet « Appareil disponible » envoie un 0 ou un 1 lorsque la Sensor Interface est opérationnelle.	0
		1
Objets « Contrôle de tension auxiliaire » actif	Active le contrôle de la tension auxiliaire pour la station météo et affiche les deux objets « Erreur sortie tension auxiliaire » et « Sortie tension auxiliaire tension ».	Marche
		Arrêt
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	Les objets « Erreur sortie tension auxiliaire » et « Sortie tension auxiliaire tension » peuvent être à nouveau envoyés. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici.	00.00.05
		:
		00.05.00
		23.59.59
Objet « Contrôle de communication station météo » actif	L'objet « Contrôle de communication station météo » signale si la communication avec la station météo est encore active. Il est possible ici de déterminer si l'objet doit être utilisé.	Marche
		Arrêt
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet « Contrôle de communication station météo » peut être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici.	00.00.05
		:
		00.05.00
		23.59.59
Valeur d'objet en cas d'erreur	Détermine si l'objet « Contrôle de communication station météo » envoie un 0 ou un 1 lors d'une panne de communication.	0
		1
Utiliser heure GPS	Détermine si l'information sur l'heure et la date reçue via GPS doit être utilisée. Si ce n'est pas le cas, les GO « Entrée heure locale » et « Entrée date locale » peuvent être utilisés.	Marche
		Arrêt
Type objet d'entrée	Détermine si deux GO à 3 octets séparés doivent être utilisés pour la date et l'heure ou si un GO à 8 octets combiné (comprenant également les informations sur l'heure d'été) doit être utilisé.	2× 3 octets
		8 octets

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Heure locale décalage horaire	Réglage du fuseau horaire du site (décalage horaire entre UTC et heure locale)	UTC-11 : UTC+1 - Berlin, Paris, Madrid : UTC+14
Règle de changement d'horaire	Détermine la procédure habituelle sur place pour le passage à l'heure d'été (p. ex. EU/Royaume-Uni ou États-Unis). « Pas d'heure d'été » désactive le passage à l'heure d'été. L'option « De l'objet date/heure » évalue le bit d'heure d'été contenu dans le GO à 8 octets.	Pas d'heure d'été De l'objet date/heure UE / Royaume-Uni USA Australie Australie, île Lord Howe Nouvelle-Zélande Chili
Position du soleil	Détermine à partir de quelles informations la position du soleil doit être calculée.	de Heure et position géographique paramétrée de Heure et données GPS
Position géographique Degré de latitude [°]	Si les données GPS ne sont pas utilisées, le site est saisi ici selon le « Degré de latitude [°] » (avec une précision de quatre chiffres après la virgule).	-90 : 90
Position géographique Degré de longitude [°]	Si les données GPS ne sont pas utilisées, le site est saisi ici selon le « Degré de longitude [°] » (avec une précision de quatre chiffres après la virgule).	-180 : 180
Contrôle des capteurs de vitesse du vent actif	Active le contrôle des capteurs de vitesse du vent et affiche les deux objets « Sortie contrôle vitesse du vent » et « Entrée acquitter contrôle vitesse du vent ». L'erreur peut être réinitialisée via l'objet « Entrée acquitter contrôle vitesse du vent ». L'objet est de nouveau déclenché si l'erreur persiste ou apparaît de nouveau.	Marche Arrêt
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet « Sortie contrôle vitesse du vent » peut être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici.	00.00.05 : 00.05.00 : 23.59.59
Valeur d'objet en cas d'erreur	Détermine si l'objet « Sortie contrôle vitesse du vent » envoie un 0 ou un 1 en cas de panne des capteurs de vitesse du vent.	0 1

6.3 SD : Données de capteur (envoyer)

Met les valeurs de capteur à disposition sur le bus.

Pour certaines valeurs de capteur (p. ex. vitesse du vent), les données de capteur peuvent être envoyées sur le bus dans différents formats.

6.3.1 SD : Données de capteur (envoyer), en général

Pour permettre un meilleur aperçu, toutes les données de capteur requises peuvent être activées séparément. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées.










 Aperçu	Température	
 Paramètres de l'appareil	Actif <input type="checkbox"/>	
 SD : Données de capteur...	Luminosité	
 SIK : Canal de sécurité, en...	Actif <input type="checkbox"/>	
 SOK : Canaux de protectio...	Rayonnement	
 TS : Programmeur Timer,...	Actif <input type="checkbox"/>	
 SA : Evaluation de capteur,...	Aube / crépuscule	
 SAK : Evaluation de capteu...	Actif <input type="checkbox"/>	
 L/T : Logique / Timer, en g...	Vitesse du vent	
	Actif <input type="checkbox"/>	
	Moyenne direction du vent 1 minute	
	Actif <input type="checkbox"/>	

Fig. 5 Dialogue des paramètres : SD : Données de capteur (envoyer), en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si la valeur de capteur doit être utilisée	Marche
		Arrêt

6.3.2 SD : Température

Mesure exacte du capteur de température. Un offset de température éventuellement nécessaire peut être paramétré dans les paramètres de l'appareil.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

Fig. 6 Dialogue des paramètres : SD : Température

Paramètres	Fonction	Valeurs
Objet « Celsius » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « Fahrenheit » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « Celsius » en cas de modification de	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	0,5 °C : 1,0 °C : 5,0 °C
Objet « Fahrenheit » en cas de modification de	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	0,9 °F : 1,8 °F : 9,0 °F
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.3 SD : Luminosité

Mesures exactes des photodiodes. Un objet est disponible pour chacun des quatre capteurs de luminosité. Il y a également un objet qui fournit la valeur de luminosité maximale mesurée sur les quatre photodiodes.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

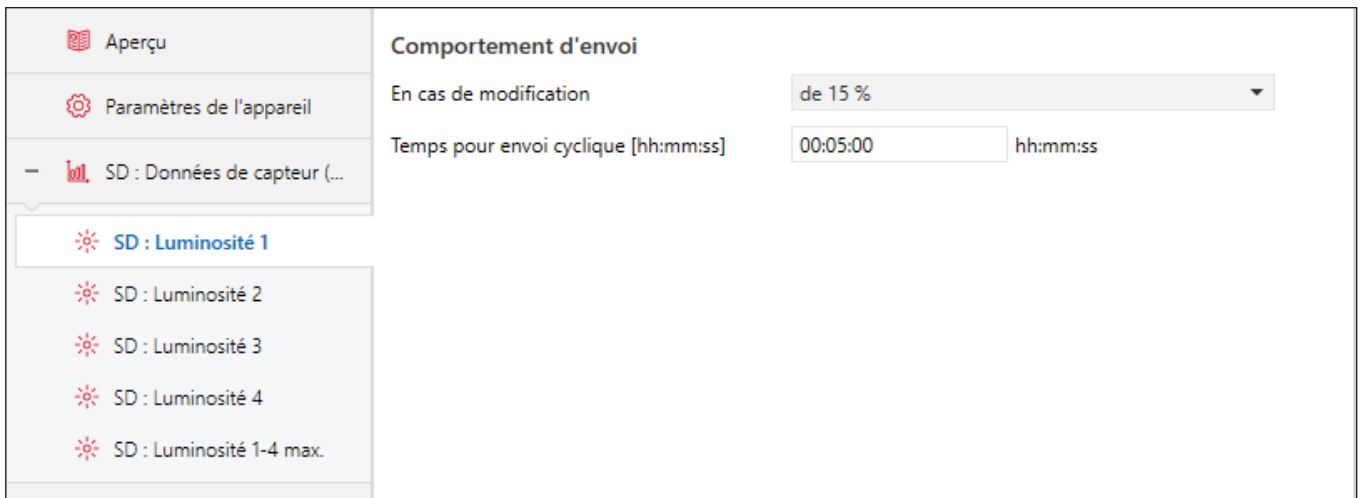


Fig. 7 Dialogue des paramètres : SD : Luminosité

Paramètres	Fonction	Valeurs
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00
		00.05.00 : : 23.59.59

6.3.4 SD : Rayonnement

Mesures exactes des capteurs de rayonnement. Un objet est disponible pour chacun des quatre capteurs de rayonnement. Il y a également un objet qui fournit l'apport de rayonnement maximal mesurée sur les quatre capteurs de rayonnement.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

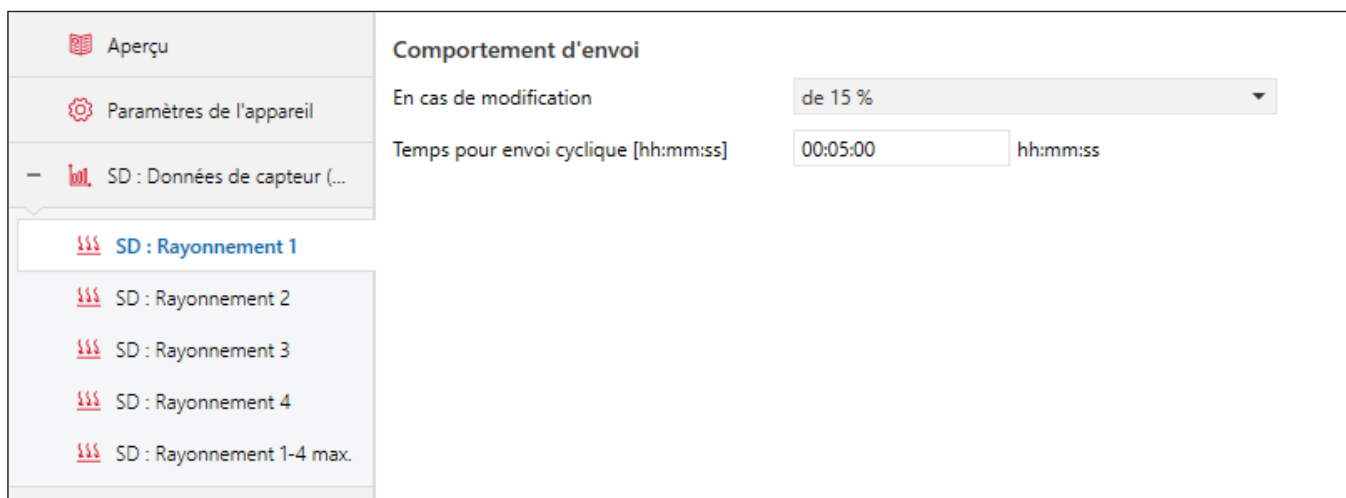


Fig. 8 Dialogue des paramètres : SD : Rayonnement

Paramètres	Fonction	Valeurs
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
		de 20 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.5 SD : Aube / crépuscule

Mesure exacte de la luminosité en cas d'aube / crépuscule (mesure via les photodiodes 1 et 3)



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

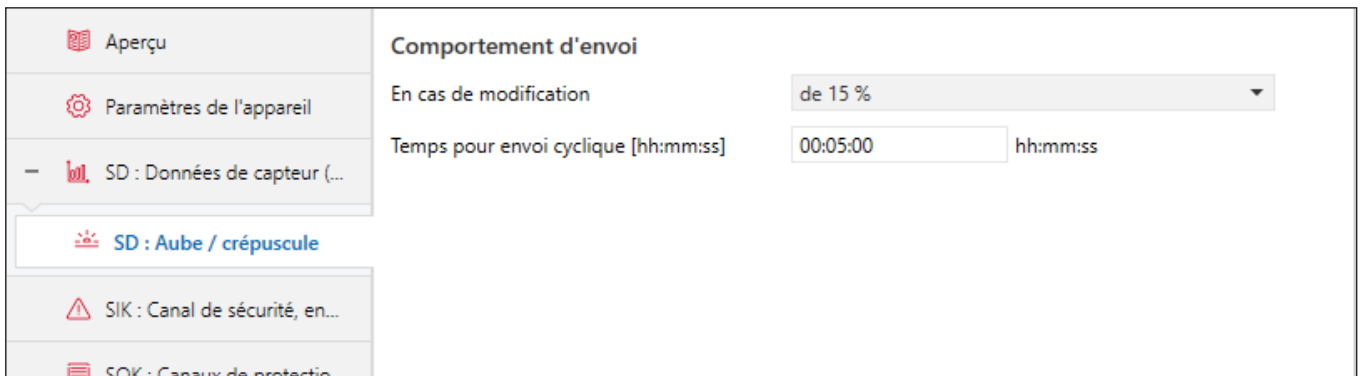


Fig. 9 Dialogue des paramètres : SD : Aube / crépuscule

Paramètres	Fonction	Valeurs
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00
		00.05.00
		23.59.59

6.3.6 SD : Vitesse du vent

Mesure exacte de la vitesse du vent déterminée par les quatre transducteurs ultrasoniques.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

Fig. 10 Dialogue des paramètres : SD : Vitesse du vent

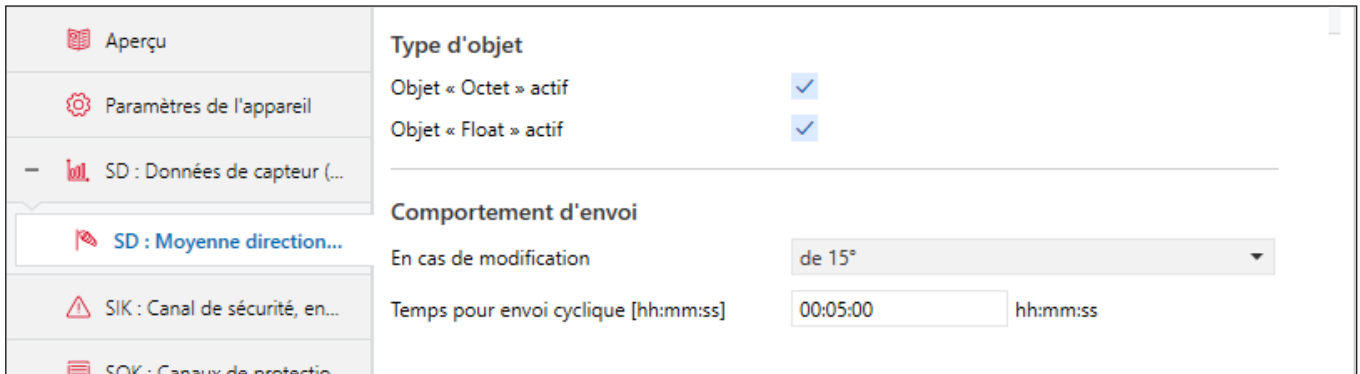
Paramètres	Fonction	Valeurs
Objet « m/s » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « km/h » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « Beaufort » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « max. m/s » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Zone d'heure	Si l'objet « max. m/s » actif est activé, il est possible de sélectionner une Zone d'heure pour laquelle la valeur maximale doit être déterminée.	1 min : 1 h : 24 h
Objet « m/s » en cas de modification de	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	1 m/s : 3 m/s : 10 m/s
Objet « km/h » en cas de modification de	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	3,6 km/h : 10,8 km/h : 36 km/h
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.7 SD : Moyenne direction du vent 1 minute

Moyenne de la direction du vent au cours de la dernière minute



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).



Aperçu	Type d'objet
Paramètres de l'appareil	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Données de capteur (...)	Objet « Float » actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Moyenne direction...	Comportement d'envoi
SIK : Canal de sécurité, en...	En cas de modification <input type="text" value="de 15°"/>
SOK : Canaux de protection	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss

Fig. 11 Dialogue des paramètres : SD : Moyenne direction du vent 1 minute

Paramètres	Fonction	Valeurs
Objet « Octet » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « Float » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
		de 20 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.8 SD : Moyenne direction du vent 10 minutes

Moyenne de la direction du vent au cours des 10 dernières minutes



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

Aperçu	Type d'objet
Paramètres de l'appareil	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Données de capteur (...)	Objet « Float » actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Moyenne direction...	Comportement d'envoi
SIK : Canal de sécurité, en...	En cas de modification de 15°
SOK : Canaux de protection	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss

Fig. 12 Dialogue des paramètres : SD : Moyenne direction du vent 10 minutes

Paramètres	Fonction	Valeurs
Objet « Octet » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Objet « Float » actif	Détermine si l'objet doit être utilisé	Marche
		Arrêt
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
		de 20 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.9 SD : Heure / GPS

Réglage du comportement d'envoi des informations sur l'heure et la date. Des valeurs peuvent être envoyées pour UTC et Local, ainsi que la position géographique.

L'horloge RTC (Real Time Clock) de la station météo est synchronisée après chaque réinitialisation et après la réception correcte de l'heure par GPS. Une autre synchronisation de l'horloge RTC avec l'heure GPS a lieu toutes les heures.

De plus, des objets sont disponibles pour la hauteur et le nombre de satellites reçus. Ceux-ci sont envoyés toutes les 10 minutes.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).












 Aperçu	Comportement d'envoi date UTC
 Paramètres de l'appareil	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
 SD : Données de capteur (...)	Comportement d'envoi heure UTC
 SD : Heure / GPS	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
 SIK : Canal de sécurité, en...	Comportement d'envoi date /heure UTC
 SOK : Canaux de protection...	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
 TS : Programmeur Timer,...	Comportement d'envoi position géographique
 SA : Evaluation de capteur,...	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
 SAK : Evaluation de capteur,...	Comportement d'envoi date locale
 L/T : Logique / Timer, en g...	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Comportement d'envoi heure locale
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Comportement d'envoi date / heure locales
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	 Réglage du fuseau horaire et décalage horaire sous Paramètres de l'appareil

Fig. 13 Dialogue des paramètres : SD : Heure / GPS

Paramètres	Fonction	Valeurs
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.3.10 SD : Position du soleil

La position du soleil est calculée en fonction de la position géographique ainsi que de la date et de l'heure. Les paramètres pour le calcul de la position du soleil se trouvent dans le dialogue de paramètre Paramètres de l'appareil/Heure et Paramètres de l'appareil/Position du soleil. Quatre objets séparés sont disponibles pour l'élévation et l'azimut au format 4 octets et 2 octets.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).

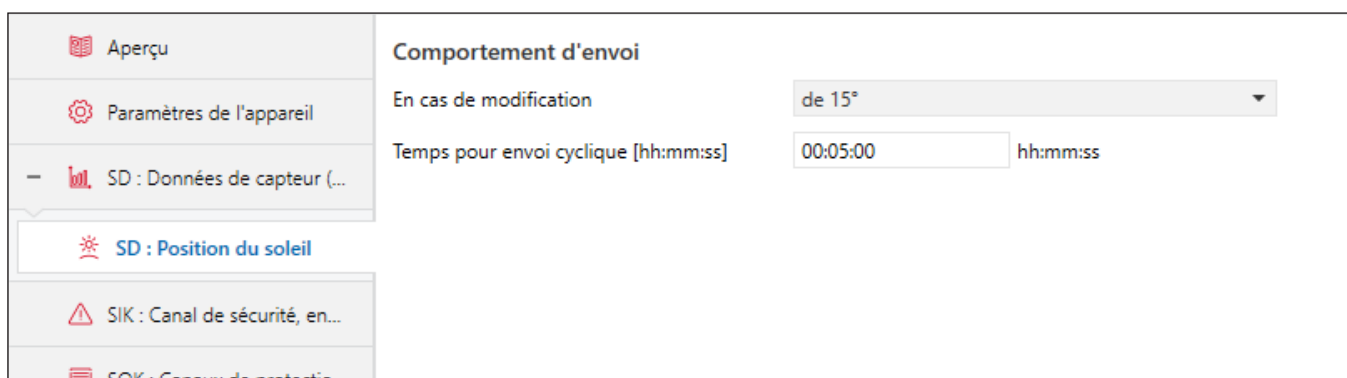


Fig. 14 Dialogue des paramètres : SD : Position du soleil

Paramètres	Fonction	Valeurs
En cas de modification	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus.	Ne pas envoyer
		de 5 %
		de 10 %
		de 15 %
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00
		:
		00.05.00
		:
		23.59.59

6.3.11 SD : Précipitations

Mesure exacte pour les précipitations oui/non (1 bit)



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les données de capteur activées (*reportez-vous au chapitre 6.3.1 à la page 21*).



Fig. 15 Dialogue des paramètres : SD : Précipitations

Paramètres	Fonction	Valeurs
Temporisation de désactivation [s]	Détermine le temps d'attente avant que la valeur de « Précipitations oui » repasse à « Précipitations non » lorsqu'aucune précipitation n'est détectée.	0 : 600 : 65535
Comportement	Détermine après quelle modification de la mesure exacte une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque changement et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de 0 à 1
		Envoyer uniquement après le changement de 1 à 0
		Envoyer après chaque changement
Envoyer après chaque changement et de manière cyclique		
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

6.4 SIK : Canal de sécurité

Les canaux de sécurité complètent les canaux de protection solaire. Trois alarmes différentes peuvent être évaluées. Les alarmes sont évaluées par le biais d'une liaison OU. Si l'une des alarmes est active, un 1 est envoyé sur le GO du canal de sécurité.

Trois alarmes différentes peuvent être évaluées :

- ▶ Alarme du vent
- ▶ Alarme de précipitations
- ▶ Alarme de gel comme combinaison de précipitations et limite de température non atteinte pour l'alarme de gel

6.4.1 SIK : Canal de sécurité, en général

Il existe 8 canaux de sécurité. Pour permettre un meilleur aperçu, tous les canaux de sécurité requis peuvent être activés séparément et nommés individuellement. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les canaux de sécurité activés.

Aperçu	Canal de sécurité 1
Paramètres de l'appareil	Actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Données de capteur (...)	Nom canal de sécurité <input type="text"/>
+ ⚠ SIK : Canal de sécurité, e...	Canal de sécurité 2
☰ SOK : Canaux de protectio...	Actif <input type="checkbox"/>
🕒 TS : Programmeur Timer,...	Canal de sécurité 3
📊 SA : Evaluation de capteur,...	Actif <input type="checkbox"/>
🔗 SAK : Evaluation de capteu...	Canal de sécurité 4
⌚ L/T : Logique / Timer, en g...	Actif <input type="checkbox"/>
	Canal de sécurité 5
	Actif <input type="checkbox"/>
	Canal de sécurité 6
	Actif <input type="checkbox"/>
	Canal de sécurité 7
	Actif <input type="checkbox"/>
	Canal de sécurité 8
	Actif <input type="checkbox"/>

Fig. 16 Dialogue des paramètres : SIK : Canal de sécurité, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si le canal de sécurité doit être utilisé	Marche
		Arrêt
Nom canal de sécurité	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Canal de sécurité n » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.4.2 SIKn : Canal de sécurité

Pour permettre un meilleur aperçu, toutes les alarmes requises peuvent être activées séparément pour chaque canal de sécurité. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les alarmes activées.



Fig. 17 Dialogue des paramètres : SIKn : Canal de sécurité

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si l'alarme correspondante doit être utilisée	Marche
		Arrêt

6.4.3 Alarme du vent

L'alarme de vent devient active lorsque la limite paramétrée est dépassée. En cas de besoin, la limite peut également être influencée via un GO.

Des temporisations peuvent être en plus fixées pour activer/désactiver l'alarme.

Fig. 18 Dialogue des paramètres : SIKn : Canal de sécurité, alarme de vent

Paramètres	Fonction	Valeurs
Seuil de vent [m/s]	Limite de la vitesse du vent qui doit être dépassée pour que l'alarme de vent soit identifiée.	0 m/s : 12 m/s : 50 m/s
Modifiable par GO	Active un GO pour la modification du « seuil de vent ». Il est possible de choisir si le seuil de vent actuel peut être écrasé ou conservé lors de la programmation.	Non Oui, avec Ecraser prog. Oui, avec Ne pas écraser prog.
Retard si dépassé [s]	Temporisation pendant laquelle le « Seuil de vent » doit être dépassé avant qu'une alarme de vent ne soit détectée.	0 : 5 : 65535
Retard si non atteint [s]	Temporisation pendant laquelle le « Seuil de vent » doit être non atteint avant qu'une alarme de vent ne soit terminée.	0 : 600 : 65535

6.4.4 Alarme de précipitations

L'alarme de précipitations devient active lorsque des précipitations sont détectées.

Une temporisation peut être en plus fixée pour désactiver l'alarme.

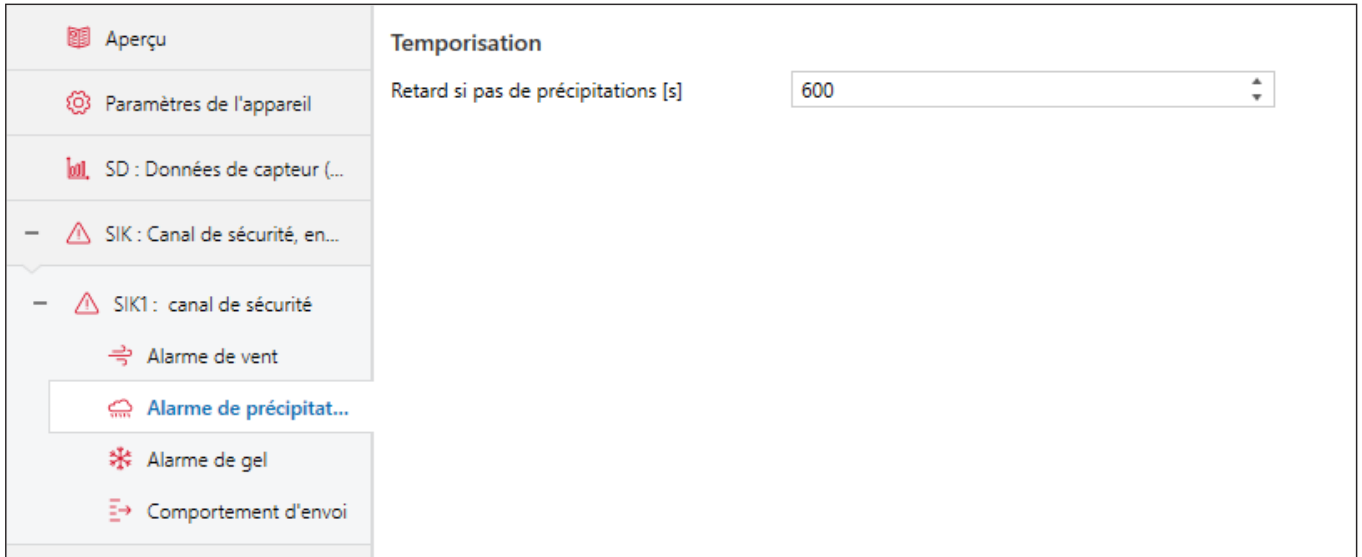


Fig. 19 Dialogue des paramètres : SIKn : Canal de sécurité, alarme de précipitations

Paramètres	Fonction	Valeurs
Retard si pas de précipitations [s]	Détermine le temps d'attente avant que l'alarme de précipitations ne soit réinitialisée lorsqu'aucune précipitation n'est détectée.	0 : 600 : 65535

6.4.5 Alarme de gel

L'alarme de gel devient active lorsque la limite paramétrée n'est pas atteinte et que des précipitations sont détectées simultanément. En cas de besoin, la limite peut également être influencée via un GO. Une hystérésis détermine le moment où l'alarme est de nouveau désactivée lorsque la valeur limite est dépassée.

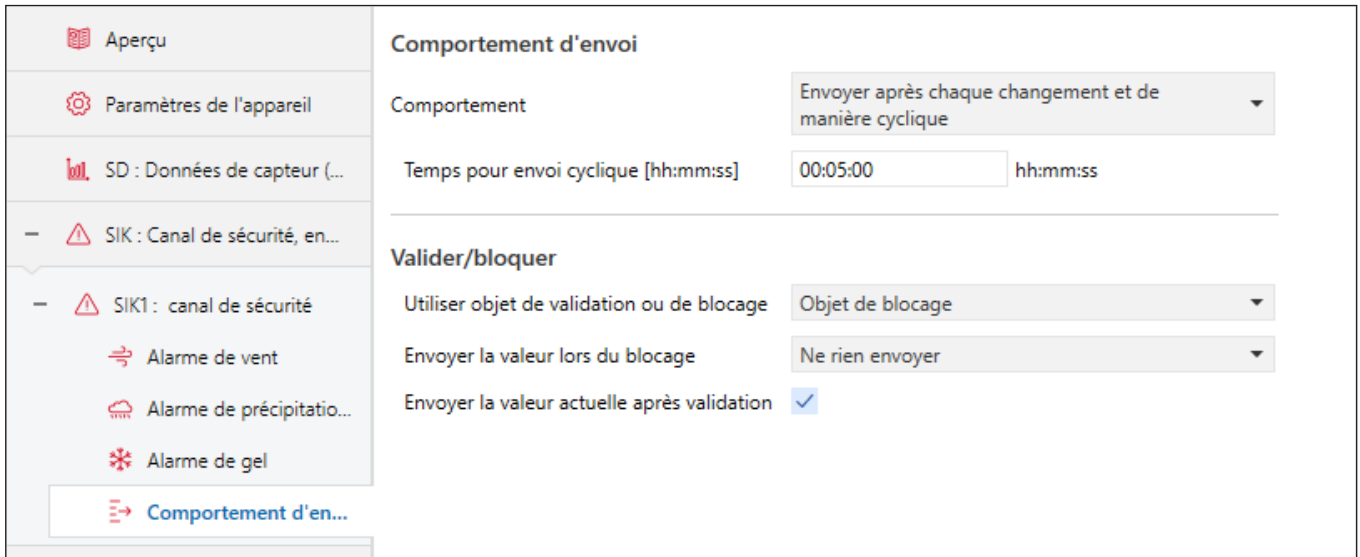
Aperçu	Limite
Paramètres de l'appareil	Limite alarme de gel [°C] <input type="text" value="3"/>
SD : Données de capteur (...)	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
SIK : Canal de sécurité, en...	Hystérésis [°C] <input type="text" value="2"/>
SIK1 : canal de sécurité	Réinitialiser l'alarme
Alarme de vent	Alarme réinitialisable automatiquement <input checked="" type="checkbox"/>
Alarme de précipitatio...	Alarme réinitialisable par GO <input checked="" type="checkbox"/>
Alarme de gel	Alarme non active après réinitialisation par GO pour <input type="text" value="0-01:00"/> d-hh:mm
Comportement d'envoi	

Fig. 20 Dialogue des paramètres : SIKn : Canal de sécurité, alarme de gel

Paramètres	Fonction	Valeurs
Limite alarme de gel [°C]	Température qui ne doit pas être atteinte en cas de précipitations détectées simultanément pour que l'alarme de gel soit déclenchée.	-30 °C : 3 °C : 40 °C
Modifiable par GO	Active un GO pour la modification de la « Limite alarme de gel [°C] ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non Oui, avec Ecraser prog. Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [°C]	Valeur de laquelle la « Limite alarme de gel [C] » doit être dépassée pour que la temporisation de désactivation (1 heure) démarre.	0 : 2 : 10
Alarme réinitialisable automatiquement	Active la réinitialisation automatique de l'alarme en cas de dépassement de l'hystérésis.	Marche Arrêt
Alarme réinitialisable par GO	Active un GO pour la réinitialisation de l'alarme de gel et affiche le paramètre « Alarme non active après réinitialisation par GO pour ».	Marche Arrêt
Alarme non active après réinitialisation par GO pour [d-hh:mm]	Durée après la réinitialisation de l'alarme de gel par GO avant que l'alarme de gel puisse être à nouveau déclenchée.	0-00.00 : 0-01.00 : 7-00.00

6.4.6 Comportement d'envoi

Détermine le moment où le canal de sécurité envoie une alarme au bus.



Comportement d'envoi

Comportement: Envoyer après chaque changement et de manière cyclique

Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]: 00:05:00 hh:mm:ss

Valider/bloquer

Utiliser objet de validation ou de blocage: Objet de blocage

Envoyer la valeur lors du blocage: Ne rien envoyer

Envoyer la valeur actuelle après validation:

Fig. 21 Dialogue des paramètres : SIKn : Canal de sécurité, comportement d'envoi

Paramètres	Fonction	Valeurs
Comportement	Détermine après quelle modification de l'état d'alarme une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque changement et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour Alarme, Aucune alarme ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Alarme » Valeur « Aucune alarme »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.5 SOK : Canaux de protection solaire

Les canaux de protection solaire mettent un grand nombre de fonctions de protection solaire à disposition et envoient des ordres de déplacement correspondants sur le bus.

Les fonctions suivantes peuvent être paramétrées individuellement dans chaque canal de protection solaire :

- ▶ Sécurité
- ▶ Programmateur Timer
- ▶ Nuit (aube / crépuscule)
- ▶ Prise en charge du chauffage
- ▶ Prise en charge de la climatisation
- ▶ Contrôle ensoleillement
- ▶ Suivi des lamelles

6.5.1 SOK : Canaux de protection solaire, en général

Il existe 16 canaux de protection solaire. Pour permettre un meilleur aperçu, tous les canaux de protection solaire requis peuvent être activés séparément et nommés individuellement. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les canaux de protection solaire activés.


















Aperçu	Canal de protection solaire 1
Paramètres de l'appareil	Actif <input checked="" type="checkbox"/>
SD : Données de capteur (...)	Nom canal de protection solaire <input type="text"/>
SIK : Canal de sécurité, en...	Canal de protection solaire 2
+ SOK : Canaux de protecti...	Actif <input type="checkbox"/>
TS : Programmateur Timer,...	Canal de protection solaire 3
SA : Evaluation de capteur,...	Actif <input type="checkbox"/>
SAK : Evaluation de capteu...	Canal de protection solaire 4
L/T : Logique / Timer, en g...	Actif <input type="checkbox"/>
	Canal de protection solaire 5
	Actif <input type="checkbox"/>

Fig. 22 Dialogue des paramètres : SOK : Canaux de protection solaire, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si le canal de protection solaire doit être utilisé	Marche Arrêt
Nom canal de protection solaire	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Canal de protection solaire n » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.5.2 SOKn : Canal de protection solaire

Le mode de service (mode de fonctionnement de base) peut être fixé pour chaque canal de protection solaire. Toutes les fonctions requises peuvent être activées séparément et priorisées par rapport aux autres fonctions. Selon les fonctions utilisées (p. ex. suivi des lamelles), il est possible d'indiquer ici en plus les propriétés de la façade affectée. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les fonctions activées.

-  Aperçu
-  Paramètres de l'appareil
-  SD : Données de capteur (...)
-  SIK : Canal de sécurité, en...
-  SOK : Canaux de protectio...
-  SOK1 : canal de protecti...
-  Sécurité
-  Programmeur Timer
-  Nuit (aube / crépuscul...
-  Prise en charge du ch...
-  Prise en charge de la...
-  Contrôle ensoleillement
-  Valider / bloquer
-  TS : Programmeur Timer,...
-  SA : Evaluation de capteur,...
-  SAK : Evaluation de capteu...
-  L/T : Logique / Timer, en g...


Réglages de base

Mode de service Store vénitien/brise-soleil orientable
 Volet roulant / protection solaire en textile

Fonctions

Fonction	Actif	Priorité
Sécurité		1
Programmeur Timer		2
Nuit (aube / crépuscule)	✓	3
Prise en charge du chauffage	✓	4
Prise en charge de la climatisation	✓	5
Contrôle ensoleillement	✓	6

Propriétés façade

 Si nécessaire, paramétrer ici les propriétés de façade

Orientation de la façade [°]

Zone d'ouverture horizontale par rapport à la façade (-90°...+90°)

Minimum [°]

Maximum [°]

Zone d'ouverture verticale (0°...+90°)

Minimum [°]

Maximum [°]

Fig. 23 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service	Mode de service de la sortie, la différence est faite entre les types de protection solaire avec et sans lamelles	Store vénitien / brise-soleil orientable Volet roulant / protection solaire en textile
Fonctions	Priorité des fonctions de 1-6, avec 1 ayant la priorité absolue. La priorité des fonctions Sécurité et Programmeur Timer est prédéfinie de manière fixe. Les autres fonctions du canal de protection solaire peuvent être activées individuellement et leur priorité peut être réglée de 3 à 6.	Sécurité (priorité 1)
		Programmeur Timer (priorité 2)
		Nuit (aube / crépuscule) (priorité 3)
		Prise en charge du chauffage (priorité 4)
		Prise en charge de la climatisation (priorité 5)
		Contrôle ensoleillement (priorité 6)
Orientation de la façade [°]	0°=nord, 90°=est, 180°=sud, 270°=ouest	0 : 180 : 359
Zone d'ouverture horizontale par rapport à la façade (-90°...+90°)	La zone d'ouverture horizontale peut être ajustée au cas où p. ex. des tableaux bas ou des saillies de toit restreignent l'exposition au soleil. -90°=vers la gauche, 0°=verticalement par rapport à la façade, 90°=vers la droite	-90 : Minimum [°] 0
		0 : Maximum [°] 90
Zone d'ouverture verticale (0°...+90°)	La zone d'ouverture verticale peut être ajustée au cas où p. ex. des saillies de toit restreignent l'exposition au soleil. 0°=verticalement par rapport à la façade, 90°=vers le haut	90 : Minimum [°] 0
		90 : Maximum [°] 0

6.5.3 Sécurité

Le canal de protection solaire en soi ne génère aucune alarme. Il peut cependant réagir à des télégrammes reçus de l'extérieur, p. ex. par SA (évaluation de capteur) ou SAK (évaluation de capteur combinée), et les considérer comme alarmes.

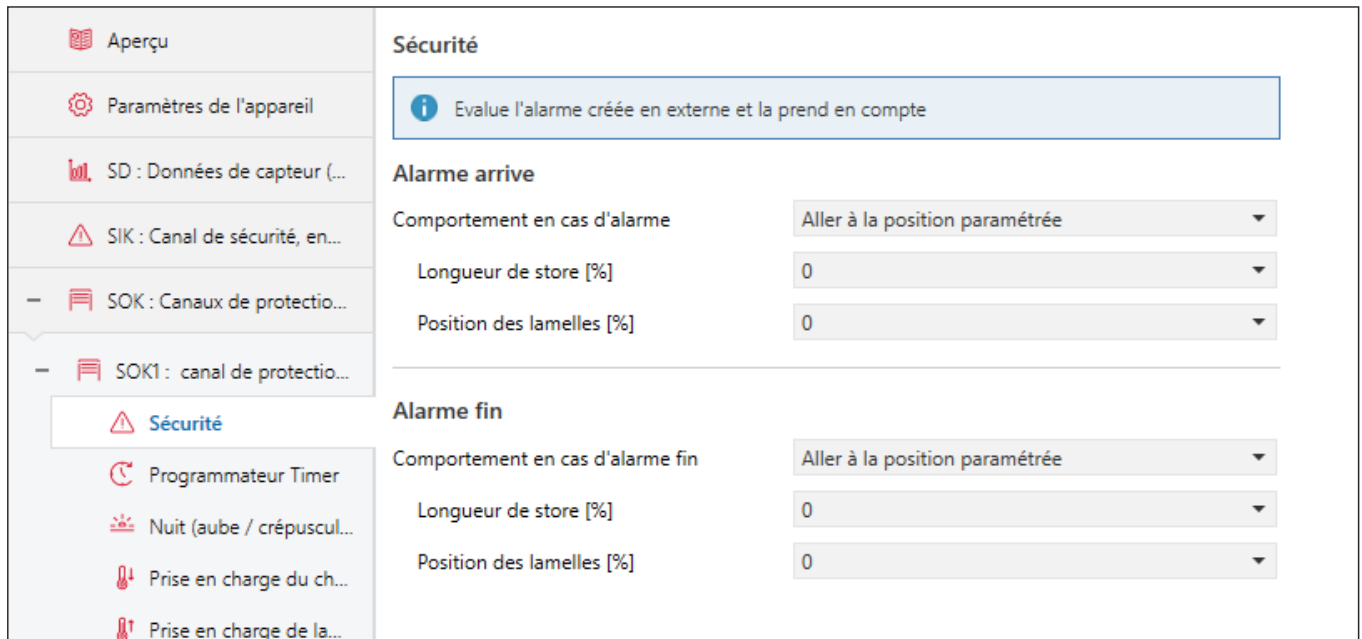


Fig. 24 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, sécurité


















Paramètres	Fonction	Valeurs
Comportement en cas d'alarme	Comportement du canal de protection solaire lorsque la valeur 1 est reçue de l'extérieur par le GO « SOKn : Canal de protection solaire - entrée bit de sécurité ». Un ordre de déplacement MONT ou DESC peut se déclencher ou une position paramétrée peut être approchée.	Aucune réaction
		Monter
		Descendre
		Aller à la position paramétrée
Longueur de store [%]	Longueur de store qui doit être atteinte en cas d'alarme.	–
		:
		0
		: 100
Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui doit être atteinte en cas d'alarme.	–
		:
		0
		: 100
Comportement en cas d'alarme fin	Comportement du canal de protection solaire lorsque la valeur 0 est reçue de l'extérieur par le GO « SOKn : Canal de protection solaire - entrée bit de sécurité ». Un ordre de déplacement MONT ou DESC peut se déclencher ou une position paramétrée peut être approchée.	Aucune réaction
		Monter
		Descendre
		Aller à la position paramétrée
Longueur de store [%]	Longueur de store qui doit être atteinte en cas de fin d'alarme.	–
		:
		0
		: 100

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui doit être atteinte en cas de fin d'alarme.	- : 0 : 100
---------------------------	--	--------------------------------

6.5.4 Programmeur Timer

Le programmeur Timer dispose de 10 temps de commutation (n° 1 à n° 10) pour l'envoi d'ordres de déplacement. Le paramètre Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure permet de déterminer si les ordres de déplacement doivent être exécutés lorsqu'ils ont été bloqués entre-temps (p. ex. par une fonction de sécurité).

-  Aperçu
-  Paramètres de l'appareil
-  SD : Données de capteur (...)
-  SIK : Canal de sécurité, en...
-  SOK : Canaux de protectio...
-  SOK1 : canal de protectio...
-  Sécurité
-  Programmeur Timer
-  Nuit (aube / crépuscul...
-  Prise en charge du ch...
-  Prise en charge de la...
-  Contrôle ensoleillement
-  Valider / bloquer
-  TS : Programmeur Timer,...
-  SA : Evaluation de capteur,...
-  SAK : Evaluation de capteu...
-  L/T : Logique / Timer, en g...

Programmeur Timer

Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure

Déclencheur

	L	M	M	J	V	S	D	Événement	Heure
N° 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00

Actions

	Longueur de store [%]	Position des lamelles [%]	Commentaire
N° 1	-- ▼	-- ▼	
N° 2	-- ▼	-- ▼	
N° 3	-- ▼	-- ▼	
N° 4	-- ▼	-- ▼	
N° 5	-- ▼	-- ▼	
N° 6	-- ▼	-- ▼	
N° 7	-- ▼	-- ▼	
N° 8	-- ▼	-- ▼	
N° 9	-- ▼	-- ▼	
N° 10	-- ▼	-- ▼	

Fig. 25 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, programmeur Timer

Valider/bloquer des fonctions				
	Prise en charge de la climatisation	Prise en charge du chauffage	Contrôle ensoleillement	Nuit (aube / crépuscule)
N° 1	--	--	--	--
N° 2	--	--	--	--
N° 3	--	--	--	--
N° 4	--	--	--	--
N° 5	--	--	--	--
N° 6	--	--	--	--
N° 7	--	--	--	--
N° 8	--	--	--	--
N° 9	--	--	--	--
N° 10	--	--	--	--

Valider/bloquer

Utiliser objet de validation ou de blocage

Fig. 26 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, programmeur Timer

Déclencheur

Les déclencheurs pour 10 temps de commutation possibles sont définis ici.

- ▶ Appliquer certains jours de semaine (p. ex. samedi et dimanche)
- ▶ Appliquer si un événement est présent (au lever du soleil)
- ▶ Appliquer à une certaine heure (p. ex. 22:00)

Représentation dans le tableau toujours selon le schéma

Jours de semaine + Événement + Heure.

Pour les événements « au lever du soleil » et « au coucher du soleil », aucune heure paramétrée n'est évaluée.



L'heure du lever/coucher du soleil est calculée à partir de la position géographique. (*reportez-vous au chapitre 6.2 à la page 18*).

Actions

Les actions pour 10 temps de commutation possibles sont définies ici. Envoi de longueur de store et/ou position des lamelles.

Activer/désactiver des fonctions

Chaque temps de commutation de Timer peut également activer ou désactiver les fonctions du canal de protection solaire (*Nuit (aube / crépuscule)*, *Prise en charge du chauffage*, *Prise en charge de la climatisation* et *Contrôle ensoleillement*).

Pour *Nuit (aube / crépuscule)*, les réglages « Forcer » et « Forcer fin » sont également disponibles. L'état « Nuit » peut ainsi être explicitement défini ou désactivé sans que l'évaluation de la luminosité de la fonction *Nuit (aube / crépuscule)* n'ait d'influence.

Valider/bloquer

Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.

6.5.5 Nuit (aube / crépuscule)















<ul style="list-style-type: none">  Aperçu  Paramètres de l'appareil  SD : Données de capteur (...)  SIK : Canal de sécurité, en...  SOK : Canaux de protectio...  SOK1 : canal de protectio...  Sécurité  Programmateur Timer <li style="background-color: #e0e0e0;"> Nuit (aube / crépusc...  Prise en charge du ch...  Prise en charge de la...  Contrôle ensoleillement  Valider / bloquer  TS : Programmateur Timer,... 	<h4>Nuit (aube / crépuscule)</h4> <p>Aube / crépuscule, source <input checked="" type="radio"/> SD : Aube / crépuscule <input type="radio"/> Externe via GO</p> <p>Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure <input type="checkbox"/></p> <hr/> <h4>Limites</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Limites</th> <th>[lx]</th> <th>Modifiable par GO</th> <th>Retard [min]</th> <th>Longueur [%]</th> <th>Position des lamelles [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fin nuit (matin)</td> <td>30</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Début nuit (soir)</td> <td>80</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ecraser la programmation de la limite pour chaque programmation <input type="checkbox"/></p> <hr/> <h4>Etat</h4> <p>Objet « Fonction active » <input type="checkbox"/></p> <hr/> <h4>Valider/bloquer</h4> <p>Utiliser objet de validation ou de blocage Ne pas utiliser</p>	Limites	[lx]	Modifiable par GO	Retard [min]	Longueur [%]	Position des lamelles [%]	Fin nuit (matin)	30	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0	0	Début nuit (soir)	80	<input checked="" type="checkbox"/>	2	100	100
Limites	[lx]	Modifiable par GO	Retard [min]	Longueur [%]	Position des lamelles [%]														
Fin nuit (matin)	30	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0	0														
Début nuit (soir)	80	<input checked="" type="checkbox"/>	2	100	100														

Fig. 27 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, nuit (aube / crépuscule)

Paramètres	Fonction	Valeurs
Aube / crépuscule, source	Au choix, le paramètre « SD : Aube / crépuscule » de la station météo ou un GO externe peut être évalué.	SD : Aube / crépuscule Externe via GO
Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	Option pour de ne pas reprendre la fonction si elle était déjà active, si elle a été remplacée par une fonction supérieure et si la fonction supérieure devient inactive.	Marche Arrêt
Limites [lx] Fin nuit (matin)	Limite qui doit être dépassée pour que les positions paramétrées soient approchées.	0 : 30 : 1000
Limites [lx] Début nuit (soir)	Limite qui doit être non atteinte pour que les positions paramétrées soient approchées.	0 : 80 : 1000
Modifiable par GO	Active les GO correspondants « SOKn : Canal de protection solaire entrée aube limite ext. » ou « SOKn : Canal de protection solaire entrée crépuscule limite ext. ».	Non Oui
Ecraser la programmation de la limite pour chaque programmation	Il est alors possible de choisir si les limites actuelles peuvent être écrasées ou conservées lors de la programmation.	Non Oui

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Retard [min]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin qu'un ordre de déplacement soit déclenché.	0 : 2 : 255
Longueur [%]	Longueur de store qui est atteinte si l'état est actif.	– : n : 100
Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui doit être atteinte si l'état est actif.	– : n : 100
Etat Objet « Fonction active »	Un objet d'état peut être affiché ici, il indique à quel moment le contrôle aube / crépuscule est actif.	Marche
		Arrêt
Valider/bloquer	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur le contrôle aube / crépuscule.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage

6.5.6 Prise en charge du chauffage

















 Aperçu	Prise en charge du chauffage	
 Paramètres de l'appareil	Température, source	<input checked="" type="radio"/> SD : Température <input type="radio"/> GO externe
 SD : Données de capteur (...)	Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade	<input type="checkbox"/>
 SIK : Canal de sécurité, en...	Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	<input type="checkbox"/>
-  SOK : Canaux de protectio...	Limite	
-  SOK1 : canal de protectio...	Limite froid [°C]	<input type="text" value="10"/>
 Sécurité	Modifiable par GO	<input type="text" value="Non"/> ▼
 Programmateur Timer	Hystérésis [°C]	<input type="text" value="3"/>
 Nuit (aube / crépuscul...	Ordre de déplacement	
 Prise en charge du c...	Longueur de store [%]	<input type="text" value="0"/> ▼
 Prise en charge de la...	Position des lamelles [%]	<input type="text" value="0"/> ▼
 Contrôle ensoleillement	Etat	
 Valider / bloquer	Objet « Fonction active »	<input type="checkbox"/>
 TS : Programmateur Timer,...	Valider/bloquer	
 SA : Evaluation de capteur,...	Utiliser objet de validation ou de blocage	<input type="text" value="Ne pas utiliser"/> ▼
 SAK : Evaluation de capteu...		

Fig. 28 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, prise en charge du chauffage

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Température, source	Au choix, valeur de température de la station météo ou un GO externe peut être évalué.	SD : Température
		GO externe
Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade	Il est possible de configurer ici que la fonction ne soit activée que lorsque la façade est ensoleillée. Pour cela, les propriétés correctes de la façade doivent être paramétrées sur la page des paramètres « SOKn : Canal de protection solaire ».	Marche
		Arrêt
Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	Option pour de ne pas reprendre la fonction si elle était déjà active, si elle a été remplacée par une fonction supérieure et si la fonction supérieure devient inactive.	Marche
		Arrêt
Limite froid [°C]	Limite qui ne doit pas être atteinte pour que la prise en charge du chauffage soit activée.	-50 °C : 10 °C : 50 °C
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée prise en charge de la climatisation limite ext. ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [°C]	Valeur de laquelle la limite doit être dépassée pour que la prise en charge du chauffage soit de nouveau désactivée.	1 : 3 : 20
Ordre de déplacement Longueur de store [%]	Longueur de store qui est atteinte si la fonction est active.	– : 0 : 100
Ordre de déplacement Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui est atteinte si la fonction est active.	– : 0 : 100
Etat Objet « Fonction active »	Un objet d'état peut être affiché ici, il indique à quel moment la prise en charge du chauffage est active.	Marche
		Arrêt
Valider/bloquer	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur la prise en charge du chauffage.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage

6.5.7 Prise en charge de la climatisation

















 Aperçu	Prise en charge de la climatisation	
 Paramètres de l'appareil	Température, source	<input checked="" type="radio"/> SD : Température <input type="radio"/> GO externe
 SD : Données de capteur (...)	Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade	<input type="checkbox"/>
 SIK : Canal de sécurité, en...	Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	<input type="checkbox"/>
-  SOK : Canaux de protectio...	Limite	
-  SOK1 : canal de protectio...	Limite chaleur [°C]	<input type="text" value="25"/>
 Sécurité	Modifiable par GO	<input type="text" value="Non"/>
 Programmeur Timer	Hystérésis [°C]	<input type="text" value="3"/>
 Nuit (aube / crépuscul...	Ordre de déplacement	
 Prise en charge du ch...	Longueur de store [%]	<input type="text" value="100"/>
 Prise en charge de la...	Position des lamelles [%]	<input type="text" value="100"/>
 Contrôle ensoleillement	Etat	
 Valider / bloquer	Objet « Fonction active »	<input type="checkbox"/>
 TS : Programmeur Timer,...	Valider/bloquer	
 SA : Evaluation de capteur,...	Utiliser objet de validation ou de blocage	<input type="text" value="Ne pas utiliser"/>
 SAK : Evaluation de capteu...		

Fig. 29 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, prise en charge de la climatisation

KNX secure Sensor Interface REG/AP


Paramètres	Fonction	Valeurs
Température, source	Au choix, valeur de température de la station météo ou un GO externe peut être évalué.	SD : Température
		GO externe
Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade	Il est possible de configurer ici que la fonction ne soit activée que lorsque la façade est ensoleillée. Pour cela, les propriétés correctes de la façade doivent être paramétrées sur la page des paramètres « SOKn : Canal de protection solaire ».	Marche
		Arrêt
Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	Option pour de ne pas reprendre la fonction si elle était déjà active, si elle a été remplacée par une fonction supérieure et si la fonction supérieure devient inactive.	Marche
		Arrêt
Limite chaleur [°C]	Limite qui doit être dépassée pour que la prise en charge de la climatisation soit activée.	-50 °C : 25 °C : 50 °C
		Non
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée prise en charge de la climatisation limite ext. ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [°C]	Valeur en dessous de laquelle la limite doit être atteinte pour que la prise en charge de la climatisation soit désactivée.	1 : 3 : 20
		– : 0 : 100
Ordre de déplacement Longueur de store [%]	Longueur de store qui est atteinte si la fonction est active.	– : 0 : 100
		– : 0 : 100
Etat Objet « Fonction active »	Un objet d'état peut être affiché ici, il indique à quel moment la prise en charge de la climatisation est active.	Marche
		Arrêt
Valider/bloquer	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur la prise en charge de la climatisation.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage


6.5.8 Contrôle ensoleillement


Trois procédures sont disponibles pour le calcul du contrôle ensoleillement.


- ▶ Soleil-Temps clair-Nuages WAREMA
- ▶ Temps clair-Soleil-Temps clair-Nuages WAREMA
- ▶ Soleil-Nuages WAREMA


Selon la procédure choisie, les tableaux suivants sont complétés par des limites et temporisations obligatoires.


 Aperçu


 Paramètres de l'appareil


 SD : Données de capteur (...)


 SIK : Canal de sécurité, en...


 SOK : Canaux de protectio...


 SOK1 : canal de protectio...


 Sécurité


 Programmeur Timer


 Nuit (aube / crépuscul...


 Prise en charge du ch...


 Prise en charge de la...


 **Contrôle ensoleillem...**


 Suivi des lamelles

 Valider / bloquer

 TS : Programmeur Timer,...

 SA : Evaluation de capteur,...

 SAK : Evaluation de capteu...

 L/T : Logique / Timer, en g...

Contrôle ensoleillement

Luminosité, source SD : Luminosité 1-4 max. ▼

Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade

Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure

Limites

Procédure d'évaluation Soleil-Temps clair-Nuages WAREMA ▼


Limites	Limites [lx]	Modifia... par GO	Longueur [%]	Position des lamelles [%]
« Soleil » supérieur	50000	<input checked="" type="checkbox"/>	100 ▼	80 ▼
« Temps clair » inférieur	35000	<input type="checkbox"/>	100 ▼	50 ▼
« Nuages » inférieur	20000	<input type="checkbox"/>	0 ▼	0 ▼

Temporisations	[min]
« Soleil »	2 ▲▼
« Soleil » après « Temps clair »	10 ▲▼
« Nuages »	20 ▲▼

Ecraser la programmation de la limite pour chaque programmation

Suivi des lamelles

Activer le suivi des lamelles

 Suivi des lamelles, reportez-vous au dialogue des paramètres séparé

Etat

Objet « Fonction active »

Valider/bloquer

Utiliser objet de validation ou de blocage Ne pas utiliser ▼

Fig. 30 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, contrôle ensoleillement

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Luminosité, source	Au choix, l'un des paramètres de « SD : Luminosité » de la station météo ou un GO externe peut être évalué.	SD : Luminosité 1
		SD : Luminosité 2
		SD : Luminosité 3
		SD : Luminosité 4
		SD : Luminosité 1-4 max.
		Externe via GO
Fonction active uniquement si le soleil est sur la façade	Il est possible de configurer ici que la fonction ne soit activée que lorsque la façade est ensoleillée. Pour cela, les propriétés correctes de la façade doivent être paramétrées sur la page des paramètres « SOKn : Canal de protection solaire ».	Marche
		Arrêt
Ne pas reprendre cette fonction après une fonction supérieure	Option pour de ne pas reprendre la fonction si elle était déjà active, si elle a été remplacée par une fonction supérieure et si la fonction supérieure devient inactive.	Marche
Procédure d'évaluation	Trois procédures sont disponibles pour le calcul du contrôle ensoleillement.	Soleil-Temps clair-Nuages WAR-EMA
		Temps clair-Soleil-Temps clair-Nuages WAREMA
		Soleil-Nuages WAREMA
Limites [lx]	Limites qui doivent être dépassées/non atteintes pour que les positions paramétrées soient approchées.	1000 : n : 100000
Modifiable par GO	Active les GO correspondants « Entrée contrôle ensoleillement/temps clair/nuages limite ext. ».	Non
		Oui
Ecraser la programmation de la limite pour chaque programmation	Il est alors possible de choisir si les limites actuelles peuvent être écrasées ou conservées lors de la programmation.	Non
		Oui
Longueur [%]	Longueur de store qui est atteinte si l'état est actif (soleil/temps clair/nuages).	– : n : 100
Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui est atteinte si l'état est actif (soleil/temps clair/nuages).	– : n : 100
Temporisations [min]	Durées pendant lesquelles les limites doivent être continuellement dépassées/non atteintes afin qu'un ordre de déplacement soit déclenché.	0 : n : 255
Suivi des lamelles	Ici le suivi des lamelles pour le contrôle ensoleillement peut être activé. Un dialogue de paramètres supplémentaire apparaît alors.	Marche
		Arrêt
Etat Objet « Fonction active »	Un objet d'état peut être affiché ici, il indique à quel moment le contrôle ensoleillement est actif.	Marche
		Arrêt
Valider/bloquer	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur le contrôle ensoleillement.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage

6.5.9 Suivi des lamelles

Le suivi des lamelles peut être effectué au choix en fonction de la géométrie de la protection solaire, ou de manière détaillée à l'aide d'un tableau comportant les étapes individuelles.

Pour cela, les propriétés correctes de la façade doivent être paramétrées sur la page des paramètres « SOKn : Canal de protection solaire ».

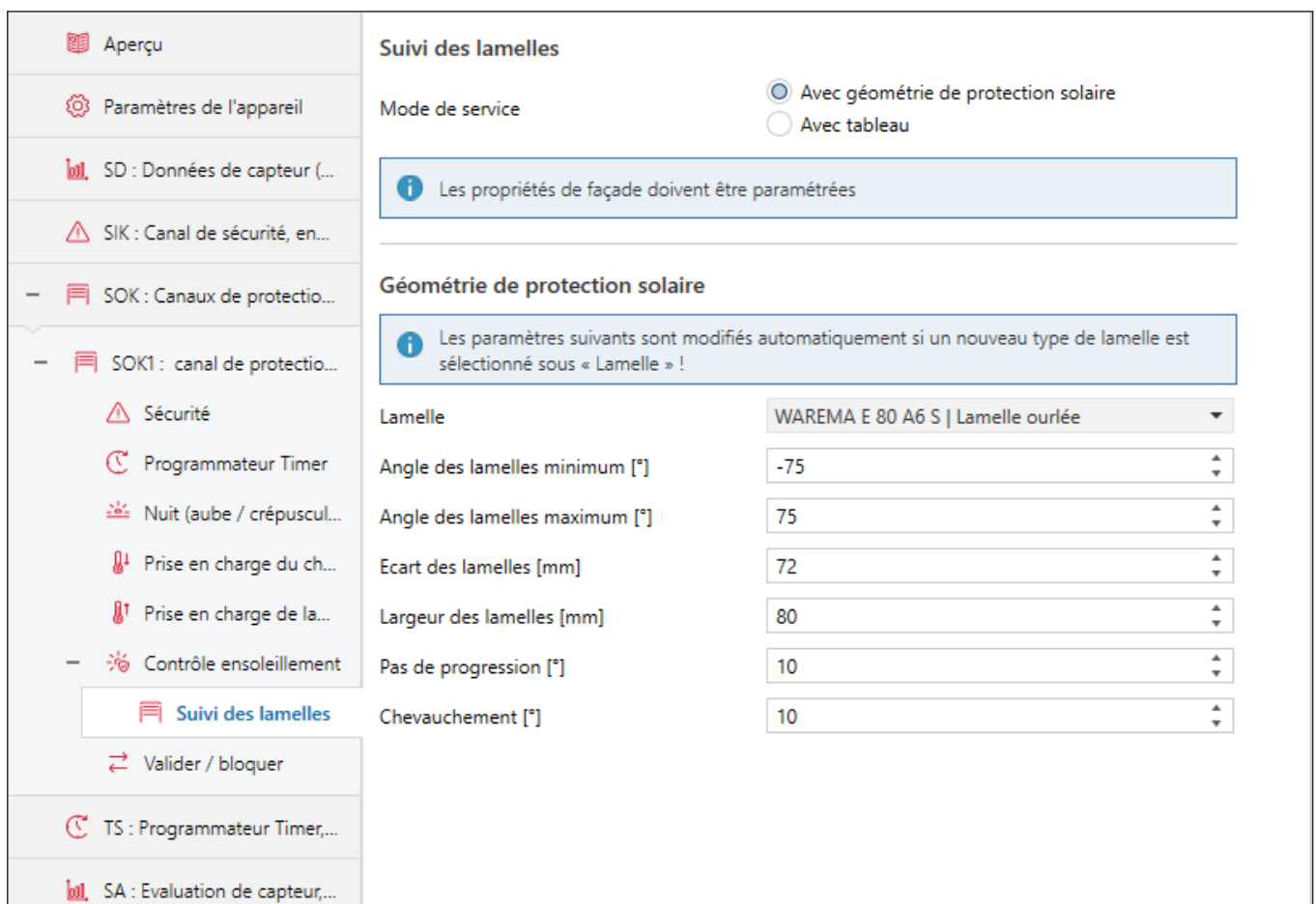


Le dialogue des paramètres et les GO correspondants pour le suivi des lamelles sont affichés uniquement si le suivi des lamelles a été activé dans le dialogue « Contrôle ensoleillement » du canal de protection solaire (*reportez-vous au chapitre 6.5.8 à la page 51*).

6.5.9.1 Mode de service « Avec géométrie de protection solaire »

Ici le suivi des lamelles est calculé automatiquement à partir des valeurs de la géométrie de la protection solaire en fonction du pas de progression et du chevauchement.

Toutes les étapes ont la même tailles.



Suivi des lamelles	
Mode de service	<input checked="" type="radio"/> Avec géométrie de protection solaire <input type="radio"/> Avec tableau
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f8ff;"> <i>i</i> Les propriétés de façade doivent être paramétrées </div>	
Géométrie de protection solaire	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f8ff;"> <i>i</i> Les paramètres suivants sont modifiés automatiquement si un nouveau type de lamelle est sélectionné sous « Lamelle » ! </div>	
Lamelle	WAREMA E 80 A6 S Lamelle ourlée
Angle des lamelles minimum [°]	-75
Angle des lamelles maximum [°]	75
Ecart des lamelles [mm]	72
Largeur des lamelles [mm]	80
Pas de progression [°]	10
Chevauchement [°]	10

Fig. 31 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, suivi des lamelles avec géométrie de protection solaire

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service	Le suivi des lamelles peut être effectué au choix en fonction de la géométrie de la protection solaire, ou de manière détaillée à l'aide d'un tableau comportant les étapes individuelles.	Avec géométrie de protection solaire Avec tableau
Lamelle	Les produits WAREMA peuvent être sélectionnés directement dans le menu en fonction de leur type. Tous les paramètres suivants sont entrés automatiquement. Sélectionnez ici « Personnalisé » pour les marques tierces. Les paramètres doivent alors être modifiés manuellement. REMARQUE : Si un paramètre est modifié pour un produit WAREMA sélectionné, l'entrée passe à « Personnalisé » pour Lamelle.	Liste de sélection des types de lamelle
Angle des lamelles minimum [°]	L'angle duquel les lamelles s'orientent vers l'intérieur	-90 : 90
Angle des lamelles maximum [°]	L'angle duquel les lamelles s'orientent vers l'extérieur	-90 : 90
Ecart des lamelles [mm]	Ecart entre deux lamelles	10 : 250
Largeur des lamelles [mm]	Largeur d'une lamelle	10 : 250
Pas de progression [°]	Angle d'orientation pour une étape. En combinaison avec un angle d'orientation des lamelles minimal et maximal, on obtient ici le nombre d'étapes sur l'ensemble de l'orientation de la protection solaire. (Uniquement pour le mode de service Géométrie de protection solaire)	5 : 45
Chevauchement [°]	Chevauchement de l'ombre d'une lamelle avec l'ombre de la lamelle suivante pour empêcher tout passage de rayon de soleil. (Uniquement pour le mode de service Géométrie de protection solaire)	-90 : 90

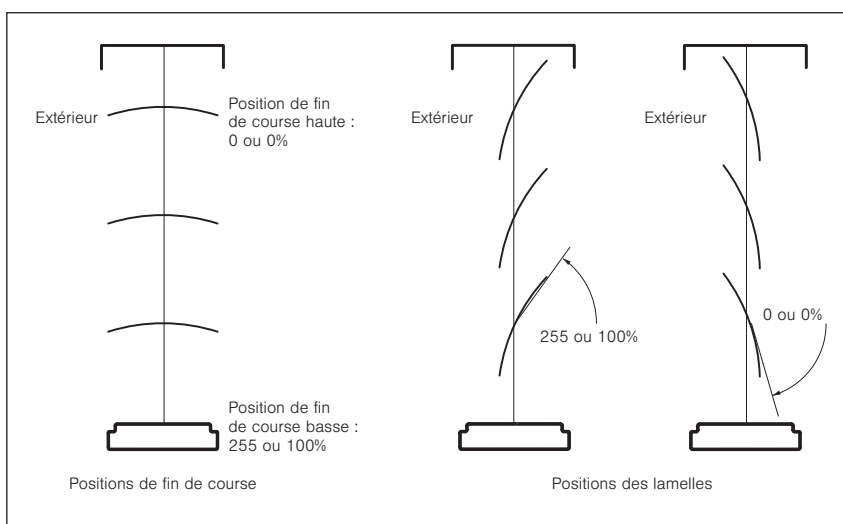
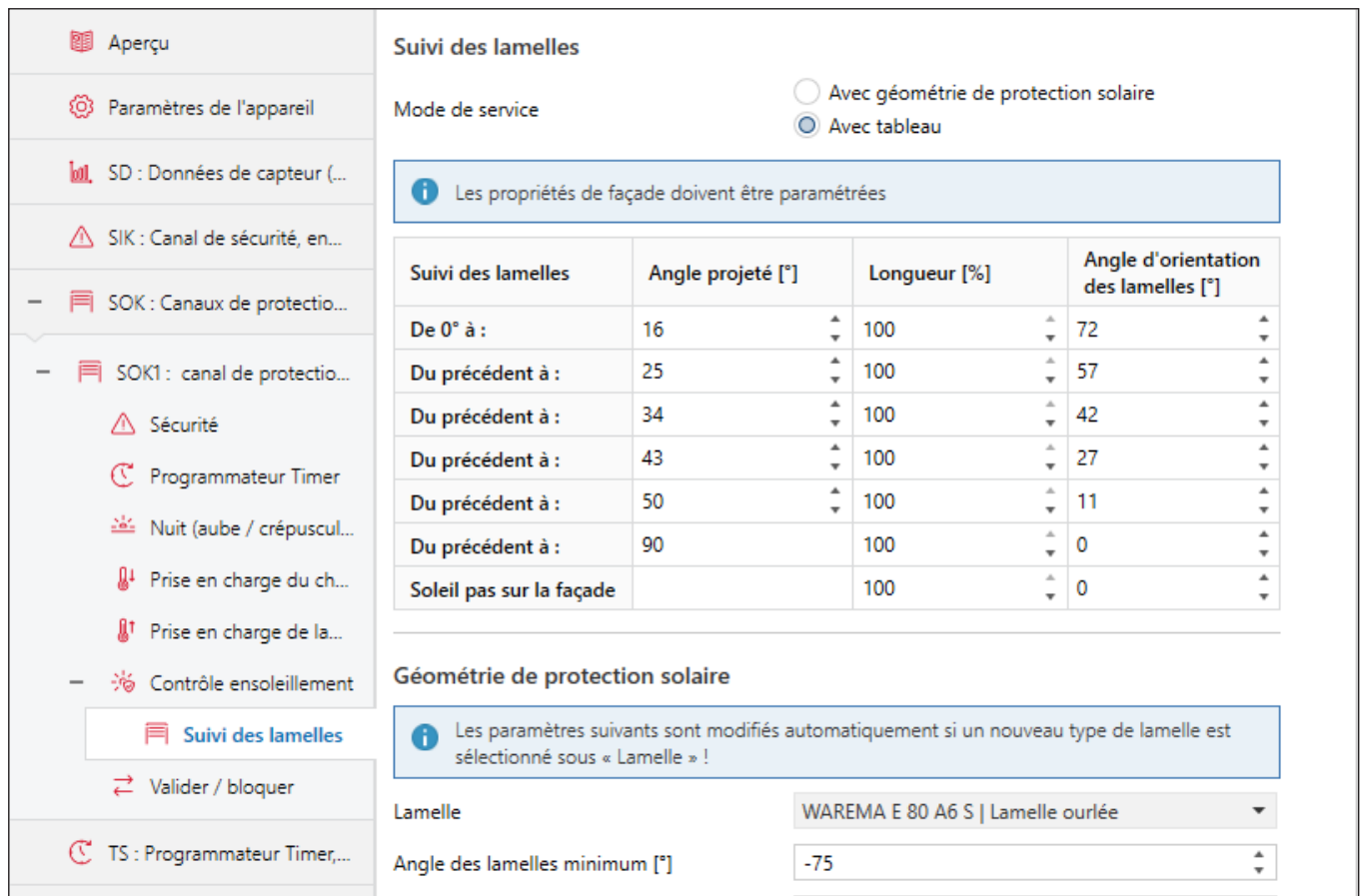


Fig. 32 Positions de fin de course, positions des lamelles

6.5.9.2 Mode de service « Avec tableau »

Ici les valeurs pour le suivi des lamelles (pour les zones librement réglables de l'angle projeté sur la façade) sont lues à partir du tableau.

Une longueur et un angle d'orientation des lamelles individuel peuvent être saisis pour chaque zone. 6 étapes maximum sont possibles. La taille de chaque étape dépend des valeurs paramétrées et peut ainsi être également définie librement.



Suivi des lamelles

Mode de service Avec géométrie de protection solaire Avec tableau

Tableau des paramètres :

Suivi des lamelles	Angle projeté [°]	Longueur [%]	Angle d'orientation des lamelles [°]
De 0° à :	16	100	72
Du précédent à :	25	100	57
Du précédent à :	34	100	42
Du précédent à :	43	100	27
Du précédent à :	50	100	11
Du précédent à :	90	100	0
Soleil pas sur la façade		100	0

Géométrie de protection solaire

Lamelle: WAREMA E 80 A6 S | Lamelle ourlée

Angle des lamelles minimum [°]: -75

Fig. 33 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, suivi des lamelles avec tableau

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service	Le suivi des lamelles peut être effectué au choix en fonction de la géométrie de la protection solaire, ou de manière détaillée à l'aide d'un tableau comportant les étapes individuelles.	Avec géométrie de protection solaire Avec tableau
Lamelle	Les produits WAREMA peuvent être sélectionnés directement dans le menu en fonction de leur type. Tous les paramètres suivants sont entrés automatiquement. Sélectionnez ici « Personnalisé » pour les marques tierces. Les paramètres doivent alors être modifiés manuellement. REMARQUE : Si un paramètre est modifié pour un produit WAREMA sélectionné, l'entrée passe à « Personnalisé » pour Lamelle.	Liste de sélection des types de lamelle
Angle des lamelles minimum [°]	L'angle duquel les lamelles s'orientent vers l'intérieur	-90 : 90
Angle des lamelles maximum [°]	L'angle duquel les lamelles s'orientent vers l'extérieur	-90 : 90

6.5.10 Valider/bloquer canal de protection solaire

Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur le canal de protection solaire complet.





 Aperçu	Valider/bloquer canal de protection solaire
 Paramètres de l'appareil	Utiliser objet de validation ou de blocage Objet de blocage ▼
 SD : Données de capteur (...)	Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/>
 SIK : Canal de sécurité, en...	

Fig. 34 Dialogue des paramètres : SOKn : Canal de protection solaire, valider/bloquer

Paramètres	Fonction	Valeurs
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici, il agit sur le canal de protection solaire complet.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si après la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.6 TS : Programmateur Timer

6.6.1 TS : Programmateur Timer, en général

Il y a 12 programmateurs Timer. Pour permettre un meilleur aperçu, tous les programmateurs Timer requis peuvent être activés séparément et nommés individuellement. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les programmateurs Timer activés.

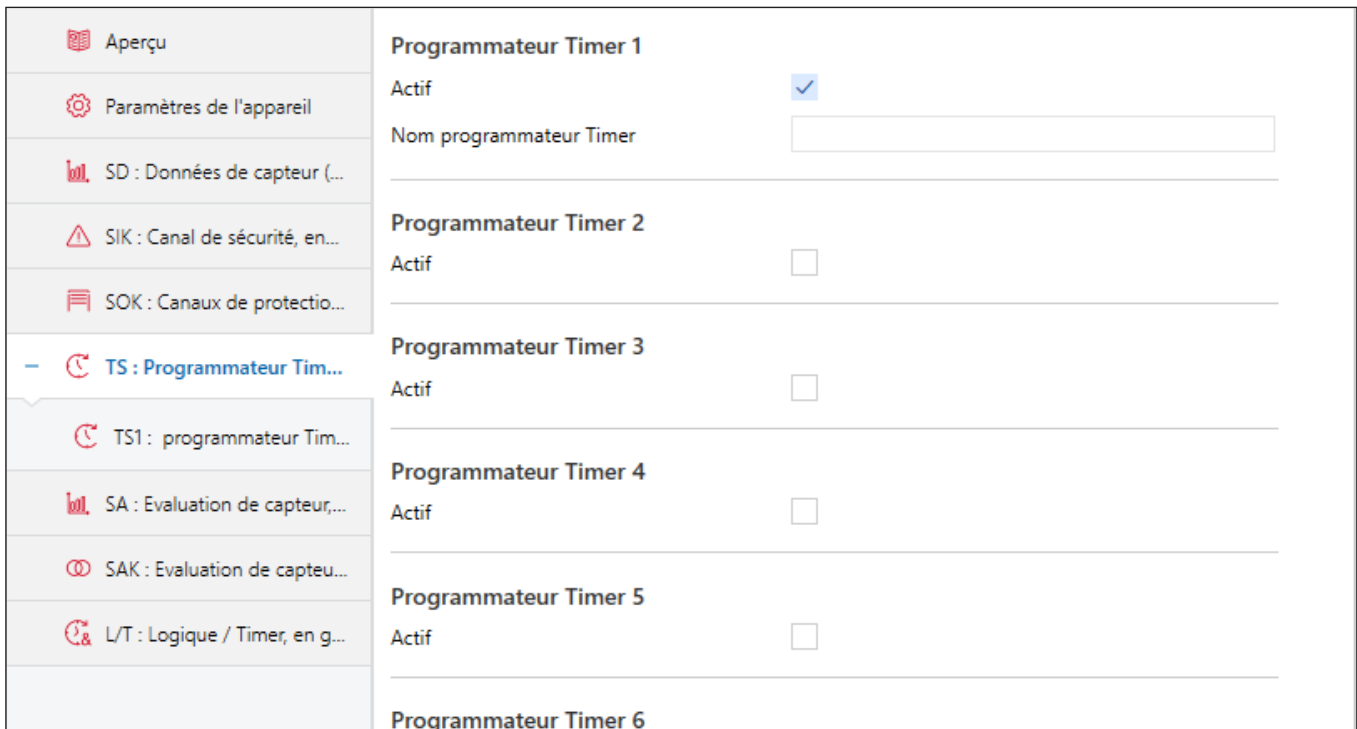












Fig. 35 Dialogue des paramètres : TS : Programmateur Timer, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si le programmateur Timer doit être utilisé	Marche Arrêt
Nom programmateur Timer	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Programmateur Timer » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.6.2 TSn : Programmeur Timer

Le programmeur Timer dispose de 10 temps de commutation (n° 1 à n° 10). En principe, toutes les actions disponibles sont possibles simultanément pour chaque point de commutation (p. ex. déplacer jusqu'à la longueur de store et appeler en même temps un scénario...). Cinq GO spécifiques à une action séparés sont disponibles pour chaque programmeur Timer. Pour les ordres de déplacement, deux objets à 1 octet sont disponibles pour la longueur de store et la position des lamelles, ainsi qu'un objet à 3 octets combiné.

-  Aperçu
-  Paramètres de l'appareil
-  SD : Données de capteur (...)
-  SIK : Canal de sécurité, en...
-  SOK : Canaux de protectio...
-  TS : Programmeur Timer,...
-  TS1 : programmeur Ti...
-  SA : Evaluation de capteur,...
-  SAK : Evaluation de capteu...
-  L/T : Logique / Timer, en g...

Programmeur Timer

Déclencheur

	L	M	M	J	V	S	D	Événement	Heure
N° 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00
N° 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de ▼	00:00

Actions

	Longueur de store [%]	Position des lamelles [%]	Numéro de scénario	Bit	Commentaire
N° 1	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 2	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 3	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 4	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 5	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 6	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 7	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 8	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 9	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	
N° 10	-- ▼	-- ▼	-- ▼	-- ▼	

Valider/bloquer

Validation ou blocage GO Ne pas utiliser ▼

Fig. 36 Dialogue des paramètres : TSn : Programmeur Timer

Déclencheur

Les déclencheurs pour 10 temps de commutation possibles sont définis ici.

- ▶ Appliquer certains jours de semaine (p. ex. samedi et dimanche)
- ▶ Appliquer si un événement est présent (au lever du soleil)
- ▶ Appliquer à une certaine heure (p. ex. 22:00)

Représentation dans le tableau toujours selon le schéma

Jours de semaine + Événement + Heure.

Pour les événements « au lever du soleil » et « au coucher du soleil », aucune heure paramétrée n'est évaluée.



L'heure du lever/coucher du soleil est calculée à partir de la position géographique. (*reportez-vous au chapitre 6.2 à la page 18*).

Actions

Les actions pour 10 temps de commutation possibles sont définies ici.

- ▶ Envoi de longueurs de store et/ou de position des lamelles (pour déplacer la protection solaire sur une position/un angle souhaité)
- ▶ Envoi d'un numéro de scénario
- ▶ Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils)

Paramètres	Fonction	Valeurs
Valider/bloquer	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Validation GO
		Blocage GO
Envoyer la valeur lors du blocage Longueur de store [%]	Longueur de store qui est envoyée lors du blocage.	-- : 0 : 100
Envoyer la valeur lors du blocage Position des lamelles [%]	Position des lamelles qui est envoyée lors du blocage.	-- : 0 : 100
Envoyer la valeur lors du blocage Bit	Bit qui est envoyé lors du blocage.	-- : Marche : Arrêt
Envoyer la dernière valeur en cas de validation Longueur de store [%]	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la dernière valeur doit être exécutée et envoyée.	Inactif
		Actif
Envoyer la dernière valeur en cas de validation Position des lamelles [%]	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la dernière valeur doit être exécutée et envoyée.	Inactif
		Actif
Envoyer la dernière valeur en cas de validation Bit	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la dernière valeur doit être exécutée et envoyée.	Inactif
		Actif

6.7 SA : Evaluation de capteur

Une évaluation de capteur est disponible pour chaque capteur. Celle-ci évalue les données de capteur saisies (p. ex. limite dépassée/non atteinte) et envoie les informations paramétrées sur le bus. Les objets suivants peuvent être envoyés pour chaque état de l'évaluation du capteur (rempli / non rempli) :

- ▶ Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils)
- ▶ Envoi d'un objet octet (0...255)
- ▶ Envoi d'un numéro de scénario (exécuter ou programmer)

Chaque évaluation de capteur peut envoyer tous les objets présents en une fois (p. ex. envoyer un bit et appeler en même temps un scénario...).

Un comportement d'envoi individuel peut être défini et un objet de validation ou de blocage affiché pour chaque évaluation de capteur.

Par ailleurs, 10 évaluations génériques de capteur avec une source de données librement sélectionnable sont encore disponibles. En plus des données de capteur de la station météo, des données de GO externes peuvent également être évaluées. Un nom entré ici (max. 80 caractères) remplace l'entrée standard « Générique » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants.

6.7.1 SA : Evaluation de capteur, en général

Pour permettre un meilleur aperçu, toutes les évaluations de capteur requises peuvent être activées séparément.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les évaluations de capteur activées.

Aperçu	Température
Paramètres de l'appareil	Actif <input type="checkbox"/>
SD : Données de capteur (...	Luminosité
SIK : Canal de sécurité, en...	Actif <input type="checkbox"/>
SOK : Canaux de protectio...	Rayonnement
TS : Programmeur Timer,...	Actif <input type="checkbox"/>
SA : Evaluation de capteu...	Aube / crépuscule
SAK : Evaluation de capteu...	Actif <input type="checkbox"/>
L/T : Logique / Timer, en g...	Vitesse du vent
	Actif <input type="checkbox"/>
	Direction du vent 1 minute
	Actif <input type="checkbox"/>
	Direction du vent 10 minutes
	Actif <input type="checkbox"/>
	Zone d'heure
	Actif <input type="checkbox"/>
	Zone de date
	Actif <input type="checkbox"/>
	Position du soleil
	Actif <input type="checkbox"/>

Fig. 37 Dialogue des paramètres : SA : Evaluation de capteur, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si l'évaluation de capteur doit être utilisée	Marche Arrêt
SAn : Nom	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Générique » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.7.2 SA : Température

Evaluation de la température de SD : Température

Aperçu	Mode de service
Paramètres de l'appareil	Dépassement/Passage en dessous <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
SD : Données de capteur (...)	Limite
SIK : Canal de sécurité, en...	Température [°C] <input type="text" value="25"/>
SOK : Canaux de protectio...	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
TS : Programmeur Timer,...	Hystérésis [°C] <input type="text" value="3"/>
SA : Evaluation de capteur,...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="60"/>
SA : Température	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>
SAK : Evaluation de capteu...	Type d'objet
L/T : Logique / Timer, en g...	Objet « Bit »
	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi
	Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer
	Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/>
	Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/>
	Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/>

Fig. 38 Dialogue des paramètres : SA : Température

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limite Température [°C]	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	-20 : 25 : 60
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [°C]	Valeur de laquelle la limite qui doit être en plus dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si non rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». <ul style="list-style-type: none"> • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Dépassement rempli » : la valeur doit être inférieure à « limite – hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Passage en dessous » : la valeur doit être supérieure à « limite + hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». 	0 : 3 : 60
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 60 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64

Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Programmer
		Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.7.3 SA : Luminosité

Evaluation de la luminosité de SD : Luminosité. Au total, cinq évaluations de capteur sont disponibles (pour « SD : Luminosité 1 » jusqu'à 4 et pour « SD : Luminosité 1-4 max. »).

Aperçu	Mode de service
Paramètres de l'appareil	Dépassement/Passage en dessous <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
SD : Données de capteur (...)	Limite
SIK : Canal de sécurité, en...	Luminosité [lx] <input type="text" value="25000"/>
SOK : Canaux de protectio...	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
TS : Programmeur Timer,...	Hystérésis [lx] <input type="text" value="2000"/>
SA : Evaluation de capteur,...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="60"/>
SA : Luminosité 1	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>
SA : Luminosité 2	Type d'objet
SA : Luminosité 3	Objet « Bit »
SA : Luminosité 4	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
SA : Luminosité 1-4 max.	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
SAK : Evaluation de capteu...	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
L/T : Logique / Timer, en g...	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi
	Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer
	Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/>

Fig. 39 Dialogue des paramètres : SA : Luminosité

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Limite Luminosité [lx]	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 25000 : 100000
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non Oui, avec Ecraser prog. Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [lx]	Valeur de laquelle la limite qui doit être en plus dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si non rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Dépassement rempli » : la valeur doit être inférieure à « limite – hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Passage en dessous » : la valeur doit être supérieure à « limite + hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ».	0 : 2000 : 100000
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 60 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter						
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « <i>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]</i> » apparaît	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1077 344 1455 376">Programmer</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 385 1455 416">Ne pas envoyer</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 421 1455 497">Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 501 1455 577">Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 582 1455 613">Envoyer après chaque changement</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 618 1455 674">Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique</td></tr> </table>	Programmer	Ne pas envoyer	Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »	Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »	Envoyer après chaque changement	Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Programmer								
Ne pas envoyer								
Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »								
Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »								
Envoyer après chaque changement								
Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique								
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59						
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1077 813 1455 844">Ne pas utiliser</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 848 1455 880">Objet de validation</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 884 1455 911">Objet de blocage</td></tr> </table>	Ne pas utiliser	Objet de validation	Objet de blocage			
Ne pas utiliser								
Objet de validation								
Objet de blocage								
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1077 920 1455 952">Ne rien envoyer</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 956 1455 987">Valeur « Rempli »</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 992 1455 1019">Valeur « Non rempli »</td></tr> </table>	Ne rien envoyer	Valeur « Rempli »	Valeur « Non rempli »			
Ne rien envoyer								
Valeur « Rempli »								
Valeur « Non rempli »								
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1077 1028 1455 1059">Marche</td></tr> <tr><td data-bbox="1077 1064 1455 1102">Arrêt</td></tr> </table>	Marche	Arrêt				
Marche								
Arrêt								

6.7.4 SA : Rayonnement

Evaluation du rayonnement de SD : Rayonnement. Au total, cinq évaluations de capteur sont disponibles (pour « SD : Rayonnement 1 » jusqu'à 4 et pour « SD : Rayonnement 1-4 max. »).
















 Aperçu	Mode de service
 Paramètres de l'appareil	Dépassement/Passage en dessous <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
 SD : Données de capteur (...)	Limite
 SIK : Canal de sécurité, en...	Rayonnement [W/m ²] <input type="text" value="250"/>
 SOK : Canaux de protectio...	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
 TS : Programmeur Timer,...	Hystérésis [W/m ²] <input type="text" value="20"/>
  SA : Evaluation de capteur,...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="60"/>
 SA : Rayonnement 1	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>
 SA : Rayonnement 2	Type d'objet
 SA : Rayonnement 3	Objet « Bit »
 SA : Rayonnement 4	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
 SA : Rayonnement 1-4 max.	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
 SAK : Evaluation de capteu...	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
 L/T : Logique / Timer, en g...	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi
	Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer
	Utiliser checkbox de validation ou de blocage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Fig. 40 Dialogue des paramètres : SA : Rayonnement

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limite Rayonnement [W/m ²]	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 250 : 1300
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [W/m ²]	<p>Valeur de laquelle la limite qui doit être en plus dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si non rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Dépassement rempli » : la valeur doit être inférieure à « limite – hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Passage en dessous » : la valeur doit être supérieure à « limite + hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». 	0 : 20 : 1300
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 60 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64

Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Programmer
		Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.7.5 SA : Aube / crépuscule

Evaluation de l'aube / crépuscule de SD : Aube / crépuscule

Aperçu	Mode de service
Paramètres de l'appareil	Dépassement/Passage en dessous <input type="radio"/> Rempli/Non rempli <input checked="" type="radio"/> Non rempli/Rempli
SD : Données de capteur (...)	Limite
SIK : Canal de sécurité, en...	Luminosité [lx] <input type="text" value="200"/>
SOK : Canaux de protectio...	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
TS : Programmeur Timer,...	Hystérésis [lx] <input type="text" value="20"/>
SA : Evaluation de capteur,...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="60"/>
SA : Aube / crépuscule	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>
SAK : Evaluation de capteu...	Type d'objet
L/T : Logique / Timer, en g...	Objet « Bit »
	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi
	Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer
	Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/>
	Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/>

Fig. 41 Dialogue des paramètres : SA : Aube / crépuscule

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Limite Luminosité [lx]	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 200 : 1000
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non Oui, avec Ecraser prog. Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [lx]	Valeur de laquelle la limite qui doit être en plus dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si non rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Dépassement rempli » : la valeur doit être inférieure à « limite – hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Passage en dessous » : la valeur doit être supérieure à « limite + hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ».	0 : 20 : 1000
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 60 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64

Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter						
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « <i>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]</i> » apparaît	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">Programmer</td></tr> <tr><td>Ne pas envoyer</td></tr> <tr><td>Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »</td></tr> <tr><td>Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »</td></tr> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">Envoyer après chaque changement</td></tr> <tr><td>Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique</td></tr> </table>	Programmer	Ne pas envoyer	Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »	Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »	Envoyer après chaque changement	Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Programmer								
Ne pas envoyer								
Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »								
Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »								
Envoyer après chaque changement								
Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique								
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">00.00.00</td></tr> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">:</td></tr> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">00.05.00</td></tr> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">:</td></tr> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">23.59.59</td></tr> </table>	00.00.00	:	00.05.00	:	23.59.59	
00.00.00								
:								
00.05.00								
:								
23.59.59								
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">Ne pas utiliser</td></tr> <tr><td>Objet de validation</td></tr> <tr><td>Objet de blocage</td></tr> </table>	Ne pas utiliser	Objet de validation	Objet de blocage			
Ne pas utiliser								
Objet de validation								
Objet de blocage								
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">Ne rien envoyer</td></tr> <tr><td>Valeur « Rempli »</td></tr> <tr><td>Valeur « Non rempli »</td></tr> </table>	Ne rien envoyer	Valeur « Rempli »	Valeur « Non rempli »			
Ne rien envoyer								
Valeur « Rempli »								
Valeur « Non rempli »								
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #e0e0e0;">Marche</td></tr> <tr><td>Arrêt</td></tr> </table>	Marche	Arrêt				
Marche								
Arrêt								

6.7.6 SA : Vitesse du vent

Evaluation de la vitesse du vent de SD : Vitesse du vent

Aperçu	Mode de service
Paramètres de l'appareil	Dépassement/Passage en dessous <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
SD : Données de capteur (...)	Limite
SIK : Canal de sécurité, en...	Vitesse du vent [m/s] <input type="text" value="12"/>
SOK : Canaux de protectio...	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
TS : Programmeur Timer,...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="1"/>
SA : Evaluation de capteur,...	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>
SA : Vitesse du vent	Type d'objet
SAK : Evaluation de capteu...	Objet « Bit »
L/T : Logique / Timer, en g...	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi
	Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer
	Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/>
	Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/>
	Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/>

Fig. 42 Dialogue des paramètres : SA : Vitesse du vent

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limite Vitesse du vent [m/s]	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 12 : 40
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 1 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer

Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « <i>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]</i> » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
	Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique	
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer
		Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.7.7 SA : Direction du vent 1 minute

Evaluation de la direction du vent de SD : Direction du vent 1 minute.
Moyenne de la direction du vent au cours de la dernière minute.











<ul style="list-style-type: none">  Aperçu  Paramètres de l'appareil  SD : Données de capteur (...)  SIK : Canal de sécurité, en...  SOK : Canaux de protectio...  TS : Programmeur Timer,...  SA : Evaluation de capteur,... <li style="background-color: #e0e0e0;"> SA : Direction du vent...  SAK : Evaluation de capteu...  L/T : Logique / Timer, en g... 	<p>Mode de service</p> <p>Dans la zone/Hors zone <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli</p> <hr/> <p>Limites</p> <p>Direction du vent de [°] <input type="text" value="0"/></p> <p>Direction du vent à [°] <input type="text" value="0"/></p> <p>Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/></p> <p>Retard si rempli [s] <input type="text" value="10"/></p> <p>Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/></p> <hr/> <p>Type d'objet</p> <p>Objet « Bit »</p> <p>Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt</p> <p>Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt</p> <p>Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli <input type="text" value="128"/></p> <p>Non rempli <input type="text" value="128"/></p> <p>Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/></p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <p>Non rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/></p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <hr/> <p>Comportement d'envoi</p> <p>Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/></p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss</p> <hr/> <p>Valider/bloquer</p> <p>Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/></p> <p>Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/></p>
---	--

Fig. 43 Dialogue des paramètres : SA : Moyenne direction du vent 1 minute

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Limites Direction du vent de [°] Direction du vent à [°]	Limites dans lesquelles la valeur doit se trouver (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 359
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non Oui, avec Ecraser prog. Oui, avec Ne pas écraser prog.
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 1 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli » Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli » Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.7.8 SA : Direction du vent 10 minutes

Evaluation de la direction du vent de SD : Direction du vent 10 minutes.
Moyenne de la direction du vent au cours des 10 dernières minutes.

Aperçu	Mode de service	
Paramètres de l'appareil	Dans la zone/Hors zone	<input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
SD : Données de capteur (...)	Limites	
SIK : Canal de sécurité, en...	Direction du vent de [*]	0
SOK : Canaux de protectio...	Direction du vent à [*]	0
TS : Programmeur Timer,...	Modifiable par GO	Non
SA : Evaluation de capteur,...	Retard si rempli [s]	10
	Retard si non rempli [s]	300
SA : Direction du vent...	Type d'objet	
SAK : Evaluation de capteu...	Objet « Bit »	
L/T : Logique / Timer, en g...	Rempli	<input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
	Non rempli	<input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
	Objet « Octet » actif	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli	128
	Non rempli	128
	Objet « Scénario » actif	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli	
	Numéro de scénario	1
	Scénarios fonction	<input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli	
	Numéro de scénario	1
	Scénarios fonction	<input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi	
	Comportement	Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	00:05:00 hh:mm:ss
	Valider/bloquer	
	Utiliser objet de validation ou de blocage	Objet de blocage
	Envoyer la valeur lors du blocage	Ne rien envoyer

Fig. 44 Dialogue des paramètres : SA : Direction du vent 10 minutes

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limites Direction du vent de [°] Direction du vent à [°]	Limites dans lesquelles la valeur doit se trouver (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0
		: 359
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0
		:
		1
		: 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0
		:
		300
		: 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0
		:
		128
		: 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0
		:
		128
		: 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1
		:
		64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1
		:
		64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
		Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique

Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 . 00.05.00 . 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.7.9 SA : Zone d'heure

Evaluation du temps de SD : Temps / GPS

<p> Aperçu</p> <p> Paramètres de l'appareil</p> <p> SD : Données de capteur (...</p> <p> SIK : Canal de sécurité, en...</p> <p> SOK : Canaux de protectio...</p> <p> TS : Programmeur Timer,...</p> <p> SA : Evaluation de capteur,...</p> <p>SA : Zone d'heure</p> <p> SAK : Evaluation de capteu...</p> <p> L/T : Logique / Timer, en g...</p>	<p>Mode de service</p> <p>Dans la zone/Hors zone <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli</p> <hr/> <p>Limites</p> <p>Time démarrage <input type="text" value="00:00"/> hh:mm</p> <p>Time fin <input type="text" value="00:00"/> hh:mm</p> <hr/> <p>Type d'objet</p> <p>Objet « Bit »</p> <p>Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt</p> <p>Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt</p> <p>Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli <input type="text" value="128"/> ▲▼</p> <p>Non rempli <input type="text" value="128"/> ▲▼</p> <p>Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> ▲▼</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <p>Non rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> ▲▼</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <hr/> <p>Comportement d'envoi</p> <p>Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/> ▼</p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss</p> <hr/> <p>Valider/bloquer</p> <p>Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/> ▼</p> <p>Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/> ▼</p> <p>Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/></p>
---	--

Fig. 45 Dialogue des paramètres : SA : Zone d'heure

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Limites Time démarrage [hh:mm] Time fin [hh:mm]	Limites dans lesquelles la valeur doit se trouver pour que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	00.00 : 23.59
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli » Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli » Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt

6.7.10 SA : Zone de date

Evaluation de la date de SD : Temps / GPS

<p> Aperçu</p> <p> Paramètres de l'appareil</p> <p> SD : Données de capteur (...</p> <p> SIK : Canal de sécurité, en...</p> <p> SOK : Canaux de protectio...</p> <p> TS : Programmeur Timer,...</p> <p> SA : Evaluation de capteur,...</p> <p>SA : Zone de date</p> <p> SAK : Evaluation de capteu...</p> <p> L/T : Logique / Timer, en g...</p>	<p>Mode de service</p> <p>Dans la zone/Hors zone <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli</p> <hr/> <p>Limites</p> <p>Date démarrage <input type="text" value="01.01.2000"/> </p> <p>Date fin <input type="text" value="01.01.2000"/> </p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> L'année n'est pas évalué</p> </div> <hr/> <p>Type d'objet</p> <p>Objet « Bit »</p> <p>Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt</p> <p>Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt</p> <p>Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli <input type="text" value="128"/> </p> <p>Non rempli <input type="text" value="128"/> </p> <p>Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> </p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <p>Non rempli</p> <p>Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> </p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <hr/> <p>Comportement d'envoi</p> <p>Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/> </p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> <input type="text" value="hh:mm:ss"/></p> <hr/> <p>Valider/bloquer</p> <p>Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/> </p> <p>Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/> </p> <p>Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/></p>
---	---

Fig. 46 Dialogue des paramètres : SA : Zone de date

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Limites Date démarrage [hh:mm] Date fin [hh:mm]	Limites dans lesquelles la valeur doit se trouver pour que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ». L'année n'est pas évaluée.	01/01/1990 : 01/01/2000 : 31/12/2089
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli » Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli » Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche Arrêt
---	---	------------------------

6.7.11 SA : Position du soleil

Evaluation de la position du soleil de SD : Position du soleil












 Aperçu	Mode de service Dans la zone/Hors zone <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli	
 Paramètres de l'appareil		
 SD : Données de capteur (...		
 SIK : Canal de sécurité, en...		
 SOK : Canaux de protectio...		
 TS : Programmeur Timer,...		
  SA : Evaluation de capteur,...		
 SA : Position du soleil		
 SAK : Evaluation de capteu...		
 L/T : Logique / Timer, en g...		
Limites Elévation max. [°] <input type="text" value="90"/>		
Elévation min. [°] <input type="text" value="-10"/>		
Azimut max. [°] <input type="text" value="270"/>		
Azimut min. [°] <input type="text" value="90"/>		
Retard si rempli [s] <input type="text" value="10"/>		
Retard si non rempli [s] <input type="text" value="300"/>		
Type d'objet Objet « Bit » Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/> Rempli <input type="text" value="128"/> Non rempli <input type="text" value="128"/> Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/> Rempli Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer Non rempli Numéro de scénario <input type="text" value="1"/> Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer		
Comportement d'envoi Comportement <input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>		
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss		
Valider/bloquer Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Objet de blocage"/>		
Envoyer la valeur lors du blocage <input type="text" value="Ne rien envoyer"/>		
Envoyer la valeur actuelle après validation <input type="checkbox"/>		

Fig. 47 Dialogue des paramètres : SA : Position du soleil

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limite Élévation max. [°] Élévation min. [°]	Limites dans lesquelles la valeur doit se trouver (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	-10 : -10 (min.), 90 (max.) : 90
Limites Azimut max. [°] Azimut min. [°]	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	0 : 90 (min.), 270 (max.) : 360
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 10 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer

Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « <i>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]</i> » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
	Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique	
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer
		Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.7.12 SA : Précipitations

Evaluation des précipitations de SD : Précipitations











 Aperçu	Temporisations	
 Paramètres de l'appareil	Retard si rempli [s]	<input type="text" value="0"/>
 SD : Données de capteur (...)	Retard si non rempli [s]	<input type="text" value="600"/>
 SIK : Canal de sécurité, en...	Type d'objet	
 SOK : Canaux de protectio...	Objet « Bit »	
 TS : Programmeur Timer,...	Rempli	<input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
 SA : Evaluation de capteur,...	Non rempli	<input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
 SA : Précipitations	Objet « Octet » actif	<input checked="" type="checkbox"/>
 SAK : Evaluation de capteu...	Rempli	<input type="text" value="128"/>
 L/T : Logique / Timer, en g...	Non rempli	<input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli	<input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction	<input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli	<input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction	<input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi	
	Comportement	<input type="text" value="Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique"/>
	Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	<input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss
	Valider/bloquer	
	Utiliser objet de validation ou de blocage	<input type="text" value="Objet de blocage"/>
	Envoyer la valeur lors du blocage	<input type="text" value="Ne rien envoyer"/>
	Envoyer la valeur actuelle après validation	<input type="checkbox"/>

Fig. 48 Dialogue des paramètres : SA : Précipitations

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Dépassement/Passage en dessous	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « dépassement » ou de « passage en dessous ».	Rempli/Non rempli Non rempli/Rempli
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle les précipitations doivent être détectées afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 0 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle aucune précipitation ne doit être détectée afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 300 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer
		Valeur « Rempli »
		Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.7.13 SAn : Générique

Au total, 10 évaluations génériques de capteur avec une source de données librement sélectionnable sont disponibles. En plus des données de capteur de la station météo, des données de GO externes peuvent également être évaluées.



Un nom entré sous « SA : Evaluation de capteur, en général » (max. 80 caractères) remplace l'entrée standard « Générique » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants.

Aperçu	Source de données
Paramètres de l'appareil	Source de données : 🔥 SD : Température ▼
SD : Données de capteur (...)	Mode de service
SIK : Canal de sécurité, en...	Mode Dépassement/Passage en dessous
SOK : Canaux de protectio...	Mode de service <input checked="" type="radio"/> Rempli/Non rempli <input type="radio"/> Non rempli/Rempli
TS : Programmateur Timer,...	Limite
- SA : Evaluation de capteur,...	Température [°C] <input type="text" value="25"/>
SA1 : générique	Modifiable par GO <input type="text" value="Non"/>
SAK : Evaluation de capteu...	Hystérésis [°C] <input type="text" value="3"/>
L/T : Logique / Timer, en g...	Retard si rempli [s] <input type="text" value="10"/>
	Retard si non rempli [s] <input type="text" value="50"/>
	Type d'objet
	Objet « Bit »
	Rempli <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt
	Non rempli <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt
	Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli <input type="text" value="128"/>
	Non rempli <input type="text" value="128"/>
	Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/>
	Rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Non rempli
	Numéro de scénario <input type="text" value="1"/>
	Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer
	Comportement d'envoi

Fig. 49 Dialogue des paramètres : SAn : Générique



Si la source de données « *GO externe* » est sélectionnée avec le type de GO « *Type DPT : 9.001, [-273 ... 670 433,28] °C* », seules des valeurs comprises entre [-273 ... 670 433,28] °C peuvent être paramétrées pour la limite.

Paramètres	Fonction	Valeurs
Source de données	Une mesure exacte quelconque de la station météo ou un GO externe peut être sélectionné comme source pour la limite.	Liste des données de capteur + GO externe
Type de GO	Si « SD : GO externe » est sélectionné comme source de données, le type DPT du GO peut être paramétré ici.	Type DPT : 5.001, [0...100] %
		Type DPT : 5.010, [0...65535]
		Type DPT : 7.001, [0...100]
		Type DPT : 9.001, [-273...670433,28] °C
Mode	En fonction de la source de données sélectionnée, non modifiable	Dépassement/Passage en dessous
		Dans la zone/Hors zone
Mode de service	Détermine si l'évaluation du capteur pour la limite définie est remplie en cas de « Dépassement »/« Dans la zone » ou de « Passage en dessous »/« Hors zone ».	Rempli/Non rempli
		Non rempli/Rempli
Limite En fonction de la source de données sélectionnée	Limite qui doit être dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	En fonction de la source de données sélectionnée
Modifiable par GO	Active un GO « Entrée limite ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [...]	<p>Valeur de laquelle la limite qui doit être en plus dépassée ou non atteinte (pour la durée du paramètre « Retard si non rempli [s] ») afin que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Dépassement rempli » : la valeur doit être inférieure à « limite - hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». • La règle suivante s'applique pour le mode de service « Passage en dessous » : la valeur doit être supérieure à « limite + hystérésis » pour que l'évaluation du capteur revienne à l'état « Non rempli ». 	En fonction de la source de données sélectionnée
Retard si rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Rempli ».	0 : 10 : 65535
Retard si non rempli [s]	Durée pendant laquelle la limite doit être continuellement dépassée/non atteinte afin que l'évaluation du capteur atteigne l'état « Non rempli ».	0 : 50 : 65535
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255

Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1..64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer
		Valeur « Rempli » Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.8 SAK : Evaluation de capteur combinée

L'évaluation de capteur combinée relie jusqu'à quatre évaluations de capteurs ou GO externes créées auparavant par une fonction ET/OU et envoie les informations paramétrées sur le bus. Une évaluation de capteur combinée permet de définir des relations complexes de plusieurs mesures exactes (p. ex. une chaude nuit d'été).

En plus, une évaluation de capteur combinée est disponible, celle-ci évalue l'alarme de gel et envoie ensuite les informations paramétrées au bus.

Les objets suivants peuvent être envoyés pour chaque état de l'évaluation combinée (rempli / non rempli) :

- ▶ Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils)
- ▶ Envoi d'un objet octet (0...255)
- ▶ Envoi d'un numéro de scénario (exécuter ou programmer)

Chaque évaluation combinée peut envoyer tous les objets présents en une fois (p. ex. envoyer un bit et appeler en même temps un scénario...).

Un comportement d'envoi individuel peut être défini et un objet de validation ou de blocage affiché pour chaque évaluation combinée.

Au total, 10 évaluations de capteur combinées sont disponibles. Pour permettre un meilleur aperçu, toutes les évaluations de capteur combinées requises peuvent être activées séparément. Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les évaluations de capteur activées.



Un nom entré sous « SAK : Evaluation de capteur combinée, en général » (max. 80 caractères) remplace l'entrée standard « Evaluation de capteur combinée n » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants.

6.8.1 SAK : Evaluation de capteur combinée, en général

Pour permettre un meilleur aperçu, toutes les évaluations de capteur combinées requises peuvent être activées séparément.



Les dialogues de paramètres et les GO correspondants s'affichent uniquement pour les évaluations de capteur combinées activées.










 Aperçu	Evaluation de capteur combinée 1
 Paramètres de l'appareil	Actif <input checked="" type="checkbox"/>
 SD : Données de capteur (...)	SAK1 : Nom <input type="text"/>
 SIK : Canal de sécurité, en...	Evaluation de capteur combinée 2
 SOK : Canaux de protectio...	Actif <input type="checkbox"/>
 TS : Programmateur Timer,...	Evaluation de capteur combinée 3
 SA : Evaluation de capteur,...	Actif <input type="checkbox"/>
+  SAK : Evaluation de capte...	Evaluation de capteur combinée 4
 L/T : Logique / Timer, en g...	Actif <input type="checkbox"/>
	Evaluation de capteur combinée 5
	Actif <input type="checkbox"/>
	Evaluation de capteur combinée 6
	Actif <input type="checkbox"/>
	Evaluation de capteur combinée 7
	Actif <input type="checkbox"/>
	Evaluation de capteur combinée 8
	Actif <input type="checkbox"/>
	Evaluation de capteur combinée 9
	Actif <input type="checkbox"/>

Fig. 50 Dialogue des paramètres : SAK : Evaluation de capteur combinée, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Actif	Détermine si l'évaluation de capteur combinée doit être utilisée	Marche Arrêt
SAKn : Nom	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Evaluation de capteur combinée n » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.8.2 SAKn : Evaluation combinée

L'évaluation combinée peut être utilisée au choix dans le mode de service « Liaison ET/OU » ou « Alarme de gel ».

6.8.2.1 Mode de service « Liaison ET/OU »

Jusqu'à quatre évaluations de capteurs ou GO externes créées auparavant sont reliés par une fonction ET/OU et les informations paramétrées sont envoyées sur le bus.

<ul style="list-style-type: none"> Aperçu Paramètres de l'appareil SD : Données de capteur (...) SIK : Canal de sécurité, en... SOK : Canaux de protectio... TS : Programmeur Timer, ... SA : Evaluation de capteur, ... SAK : Evaluation de capteu... <li style="background-color: #e0e0e0;"> SAK1 : Evaluation combi... L/T : Logique / Timer, en g... 	<p>Mode de service</p> <p>Liaison : Liaison ET</p> <p>Entrée 1 : Non actif</p> <p>Entrée 2 : Non actif</p> <p>Entrée 3 : Non actif</p> <p>Entrée 4 : Non actif</p> <hr/> <p>Type d'objet</p> <p>Objet « Bit »</p> <p>Condition remplie <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt</p> <p>Condition non remplie <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt</p> <p>Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Condition remplie 128</p> <p>Condition non remplie 128</p> <p>Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Condition remplie</p> <p>Numéro de scénario 1</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <p>Condition non remplie</p> <p>Numéro de scénario 1</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <hr/> <p>Comportement d'envoi</p> <p>Comportement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique</p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss</p> <hr/> <p>Valider/bloquer</p>
---	--

Fig. 51 Dialogue des paramètres : SAKn : Evaluation combinée (mode de service « Liaison ET/OU »)

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Liaison	Détermine si les entrées doivent être reliées par ET ou OU, ou si l'alarme de gel doit être évaluée.	Liaison ET
		Liaison OU
		Alarme de gel
Entrée 1-4	Sélection des évaluations de capteur créées ou des GO externes, qui doivent être reliés (max. 4)	Liste des évaluations de capteur + quatre GO externes
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
		Ne pas utiliser
		Objet de validation
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Objet de blocage
		Ne rien envoyer
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Valeur « Rempli »
		Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.8.2.2 Mode de service « Alarme de gel »

L'alarme de gel est évaluée et les informations paramétrées sont envoyées au bus.











<ul style="list-style-type: none">  Aperçu  Paramètres de l'appareil  SD : Données de capteur (...)  SIK : Canal de sécurité, en...  SOK : Canaux de protectio...  TS : Programmateur Timer,...  SA : Evaluation de capteur,...  SAK : Evaluation de capteu...  SAK1 : Evaluation combi...  L/T : Logique / Timer, en g... 	<p>Mode de service</p> <p>Liaison : Alarme de gel ▼</p> <hr/> <p>Limite</p> <p>Limite température extérieure [°C] 3 ▲▼</p> <p>Modifiable par GO Non ▼</p> <p>Hystérésis [°C] 2 ▲▼</p> <hr/> <p>Réinitialiser l'alarme</p> <p>Alarme réinitialisable automatiquement <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Alarme réinitialisable par GO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Alarme non active après réinitialisation par GO pour 0-01:00 d-hh:mm</p> <hr/> <p>Type d'objet</p> <p>Objet « Bit »</p> <p>Condition remplie <input checked="" type="radio"/> Marche <input type="radio"/> Arrêt</p> <p>Condition non remplie <input type="radio"/> Marche <input checked="" type="radio"/> Arrêt</p> <p>Objet « Octet » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Condition remplie 128 ▲▼</p> <p>Condition non remplie 128 ▲▼</p> <p>Objet « Scénario » actif <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Condition remplie</p> <p>Numéro de scénario 1 ▲▼</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <p>Condition non remplie</p> <p>Numéro de scénario 1 ▲▼</p> <p>Scénarios fonction <input checked="" type="radio"/> Exécuter <input type="radio"/> Programmer</p> <hr/> <p>Comportement d'envoi</p> <p>Comportement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique ▼</p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] 00:05:00 hh:mm:ss</p>
---	--

Fig. 52 Dialogue des paramètres : SAKn : Evaluation combinée (mode de service « Alarme de gel »)

Paramètres	Fonction	Valeurs
Mode de service Liaison	Détermine si les entrées doivent être reliées par ET ou OU, ou si l'alarme de gel doit être évaluée.	Liaison ET
		Liaison OU
		Alarme de gel
Limite Température extérieure [°C]	Température qui ne doit pas être atteinte en cas de précipitations détectées simultanément pour que l'alarme de gel soit déclenchée.	-30 : 3 : 40
Modifiable par GO	Active un GO pour la modification de la « Limite température extérieure [°C] ». Il est possible de choisir si la limite actuelle peut être écrasée ou conservée lors de la programmation.	Non
		Oui, avec Ecraser prog.
		Oui, avec Ne pas écraser prog.
Hystérésis [°C]	Valeur de laquelle la « Limite température extérieure [C] » doit être dépassée pour que la temporisation de désactivation (1 heure) démarre.	0 : 2 : 10
Alarme réinitialisable automatiquement	Active la réinitialisation automatique de l'alarme en cas de dépassement de l'hystérésis.	Marche
		Arrêt
Alarme réinitialisable par GO	Active un GO pour la réinitialisation de l'alarme de gel et affiche le paramètre « Alarme non active après réinitialisation par GO pour ».	Marche
		Arrêt
Alarme non active après réinitialisation par GO pour	Durée après la réinitialisation de l'alarme de gel par GO avant que l'alarme de gel puisse être à nouveau déclenchée.	0-00.00 : 0-01.00 : 7-00.00
Objet « Bit » Rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Bit » Non rempli	Envoi d'un objet bit (pour activer p. ex des commandes automatiques d'autres appareils) pour l'état « Non rempli »	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif	Active un GO « Sortie octet ». Un objet octet (0...255) peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Octet » actif Rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Octet » actif Non rempli	Valeur pour l'objet « Octet » qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	0 : 128 : 255
Objet « Scénario » actif	Active un GO « Sortie scénario ». Un objet scénario (1...64, au choix « Exécuter » ou « Programmer ») peut être envoyé pour les deux états.	Marche
		Arrêt
Objet « Scénario » actif - Rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer
Objet « Scénario » actif - Non rempli Numéro de scénario	Numéro de scénario qui est envoyé lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	1 : 64
Objet « Scénario » actif - Non rempli Scénarios fonction	Fonction de scénario qui est envoyée lorsque l'état « Non rempli » est atteint.	Exécuter
		Programmer

Comportement	Détermine après quelle modification de l'évaluation du capteur une nouvelle valeur doit être envoyée au bus. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « <i>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]</i> » apparaît	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de « Non rempli » à « Rempli »
		Envoyer uniquement après le changement de « Rempli » à « Non rempli »
		Envoyer après chaque changement
		Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
		Objet de blocage
Envoyer la valeur lors du blocage	Il est possible de déterminer ici si lors du blocage, la valeur doit être envoyée pour <i>Rempli</i> , <i>Non rempli</i> ou rien.	Ne rien envoyer
		Valeur « Rempli »
		Valeur « Non rempli »
Envoyer la valeur actuelle après validation	Il est possible de déterminer ici si lors de la validation, la valeur actuelle doit être envoyée.	Marche
		Arrêt

6.9 Logique / Timer

Il y a 16 fonctions. Pour chacune de ces fonctions, il est possible de choisir si elle ne doit pas être utilisée, si elle doit être utilisée comme liaison logique ou si elle doit être utilisée comme Timer.

Il est possible d'utiliser des objets à bits, objets à octets (paires de valeurs provenant de la longueur de store/position des lamelles) ou des numéros de scénario en tant qu'objets de sortie.

6.9.1 Logique / Timer, en général

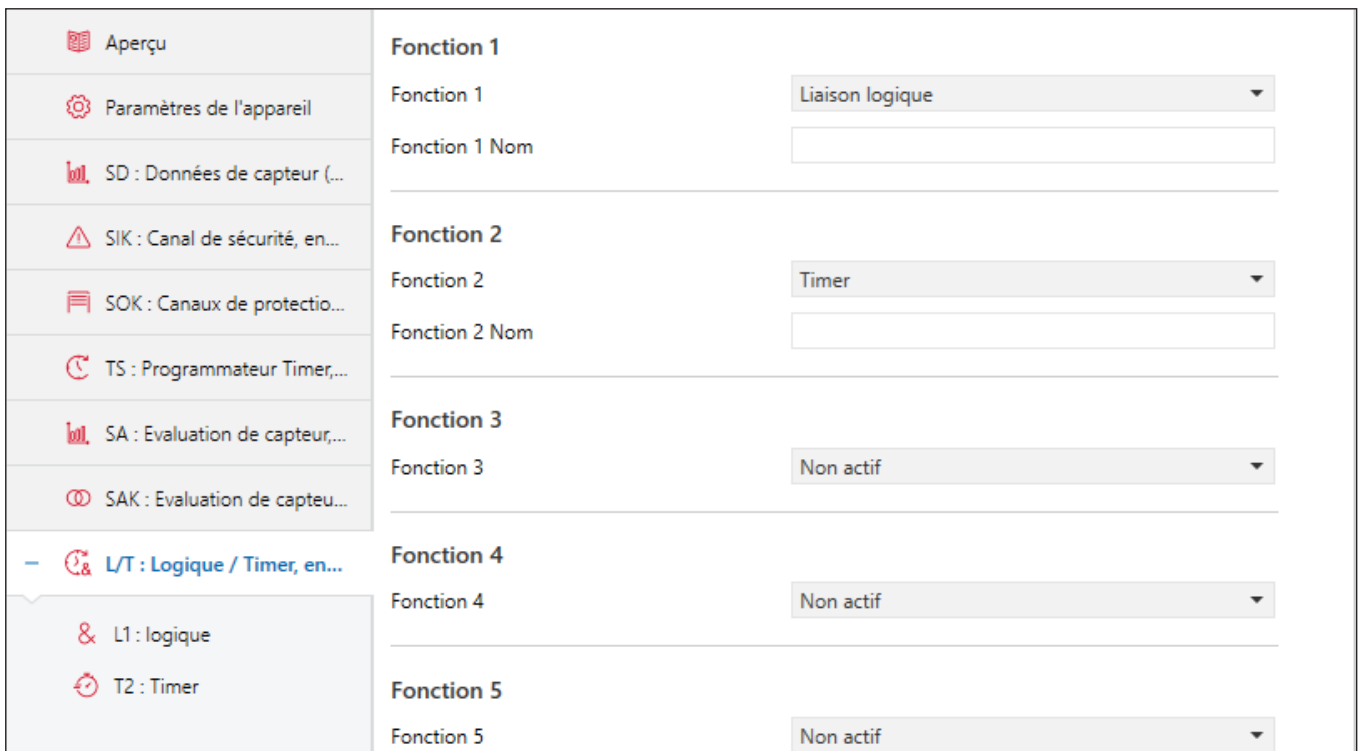


Fig. 53 Dialogue des paramètres : Logique / Timer, en général

Paramètres	Fonction	Valeurs
Fonction n	Détermine le mode de service d'une fonction.	Non utilisé
		Liaison logique
		Timer
Nom fonction n	Un nom entré ici remplace l'entrée standard « Fonction » dans les dialogues des paramètres et GO correspondants	Texte (80 caractères max.)

6.9.2 Liaison logique

Les liaisons logiques (ET/OU/XOR) offrent jusqu'à 4 entrées. Chacune de ces entrées peut être inversée (avant le traitement).

Le résultat de liaison peut également à nouveau être inversé.

Les entrées 1 et 2 sont toujours affichées, les entrées 3 et 4 peuvent être affichées en plus.

La sortie peut être envoyée cycliquement, uniquement en cas de modification ou pas du tout (la valeur est définie dans le GO, mais pas envoyée, elle peut être lue). Par ailleurs, l'envoi peut seulement être limité à un changement de front, p. ex. uniquement lorsque le résultat de liaison passe de 0 à 1.

Il est également possible de déterminer si le GO de sortie n'est envoyé que si toutes les entrées utilisées ont été décrites au moins une fois. Sinon, ce sont les entrées non encore décrites qui sont utilisées avec la valeur de démarrage pré-réglable.

Comme pour les entrées, il est possible d'utiliser les GO de validation/blocage.

Le type de sortie peut être sélectionné :

Objet bit

L'objet de groupe du type bit est affiché.

Le résultat de la liaison est directement émis sous forme de valeur bit.

Scénario

L'objet de groupe du type scénario est affiché.

Un ordre de scénario, constitué d'un numéro de scénario et de programmer/exécuter, peut être envoyé pour le résultat VRAI ainsi que pour le résultat FAUX.

Longueur de store et position des lamelles

Deux GO sont affichés pour la longueur de store et la position des lamelles. Une combinaison de longueur de store et de position des lamelles peut être envoyée pour le résultat VRAI ainsi que pour le résultat FAUX.



En cas d'utilisation de plus de deux entrées, la fonction XOR se comporte comme représenté dans la table de vérité suivante :

In3	In2	In1	In0	Out
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	0
0	1	0	0	1
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	0
1	1	1	1	0












<ul style="list-style-type: none">  Aperçu  Paramètres de l'appareil  SD : Données de capteur (...)  SIK : Canal de sécurité, en...  SOK : Canaux de protectio...  TS : Programmeur Timer,...  SA : Evaluation de capteur,...  SAK : Evaluation de capteu...  L/T : Logique / Timer, en g... <li style="background-color: #e0e0e0;"> L1 : logique <li style="background-color: #e0e0e0;"> T2 : Timer 	<h3>Logique 1</h3> <p>Fonction logique avec liaison sélectionnable (ET, OU, XOR). Entrées : jusqu'à quatre objets à bits. Sortie sélectionnable : objets à bits, longueur de store/position des lamelles ou objet de scénario.</p> <p>Fonction 1 Liaison ET ▼</p> <hr/> <h4>Entrée 1</h4> <p>Entrée 1 inversée <input type="checkbox"/></p> <p>Entrée 1 valeur de départ <input checked="" type="radio"/> Faux <input type="radio"/> Vrai</p> <hr/> <h4>Entrée 2</h4> <p>Entrée 2 inversée <input type="checkbox"/></p> <p>Entrée 2 valeur de départ <input checked="" type="radio"/> Faux <input type="radio"/> Vrai</p> <hr/> <h4>Entrée 3</h4> <p>Entrée 3 utilisée <input type="checkbox"/></p> <hr/> <h4>Entrée 4</h4> <p>Entrée 4 utilisée <input type="checkbox"/></p> <hr/> <h4>Sortie</h4> <p>Résultat de liaison inversée <input type="checkbox"/></p> <p>Type de sortie Objet bit ▼</p> <hr/> <h4>Comportement d'envoi</h4> <p>Comportement Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique ▼</p> <p>Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:00:00"/> hh:mm:ss</p> <p>Envoyer la valeur de sortie uniquement si toutes les entrées ont été décrites <input type="checkbox"/></p> <p>Envoyer la valeur actuelle après réinitialisation <input type="checkbox"/></p> <p>Comportement après retour de tension de bus Ne pas envoyer de valeur ▼</p> <hr/> <h4>Valider/bloquer</h4> <p>Utiliser objet de validation ou de blocage Objet de blocage ▼</p> <p>Comportement après validation Ne pas envoyer de valeur ▼</p>
--	---

Fig. 54 Dialogue des paramètres : Logique/Timer → Ln : Logique

KNX secure Sensor Interface REG/AP

Paramètres	Fonction	Valeurs
Fonction n	Détermine le mode de service de la fonction logique.	Liaison ET
		Liaison OU
		Liaison XOR
Entrée n inversée	Détermine si la valeur au niveau de l'entrée doit être inversée.	Oui
		Non
Entrée n valeur de départ	Détermine la valeur qui doit être utilisée pour le démarrage de la liaison logique au niveau de l'entrée.	Faux
		Vrai
Entrée n utilisée	Les entrées 1 et 2 sont toujours affichées, les entrées 3 et 4 peuvent être affichées en plus.	Oui
		Non
Sortie Résultat de liaison inversée	Détermine si le résultat de la liaison doit être inversé.	Oui
		Non
Type de sortie	Type des télégrammes émis au niveau de la sortie de la liaison logique.	Objet bit
		Scénario
		Longueur de store et position des lamelles
Scénario fonction	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie <i>Scénario</i> . Il peut être réglé séparément pour l'état de la sortie (vrai/faux).	Exécuter un scénario
	Détermine si le scénario doit être exécuté ou programmé.	Programmer un scénario
Numéro de scénario	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie <i>Scénario</i> . Il peut être réglé séparément pour l'état de la sortie (vrai/faux).	1 : 64
	Détermine le numéro de scénario qui doit être envoyé.	
Longueur de store [%]	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie <i>Longueur de store et position des lamelles</i> . Il peut être réglé séparément pour l'état de la sortie (vrai/faux).	0 : 100
	Valeur qui est envoyée en pour cent pour la longueur de store.	
Position des lamelles [%]	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie <i>Longueur de store et position des lamelles</i> . Il peut être réglé séparément pour l'état de la sortie (vrai/faux).	0 : 100
	Valeur qui est envoyée en pour cent pour la position des lamelles.	
Comportement	Détermine le moment auquel un objet doit être envoyé à la sortie. Si « Envoyer après chaque mise à jour et de manière cyclique » a été sélectionné, le paramètre « Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss] » apparaît.	Ne pas envoyer
		Envoyer uniquement après le changement de 0 à 1
		Envoyer uniquement après le changement de 1 à 0
		Envoyer après chaque changement
		Envoyer après chaque mise à jour
Temps pour envoi cyclique [hh:mm:ss]	L'objet peut en plus être à nouveau envoyé. L'écart entre deux répétitions consécutives peut être paramétré ici. Après le paramétrage avec la valeur 0, l'objet n'est pas envoyé de manière cyclique.	00.00.00 : 00.00.00 : 23.59.59
Envoyer la valeur de sortie uniquement si toutes les entrées ont été décrites	Détermine si la valeur de sortie actuelle doit uniquement être envoyée lorsqu'une valeur a été écrite activement au niveau de toutes les entrées de la liaison logique.	Oui
		Non
Envoyer la valeur actuelle après réinitialisation	Détermine si la valeur de sortie actuelle doit être envoyée à la liaison logique après la réinitialisation.	Oui
		Non

Comportement après retour de tension de bus	Détermine quelle valeur doit être envoyée après un retour de tension de bus.	Ne pas envoyer de valeur
		Envoyer la valeur actuelle
		Envoyer la valeur « Sortie vraie »
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser
		Objet de validation
Comportement après validation	Détermine quelle valeur doit être envoyée après une validation.	Ne pas envoyer de valeur
		Envoyer la valeur actuelle
		Définir la valeur actuelle dans l'objet de groupe mais ne pas l'envoyer

6.9.3 Timer

La fonction de Timer est commandée par GO et envoie des valeurs sur les GO de sortie au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration.

Le Timer dispose d'un réglage en résolution par seconde de 0 à 23:59:59

- ▶ Le paramètre *Post-déclenchement* détermine si lors d'un nouvel ordre de démarrage alors que le Timer est déjà démarré, celui-ci redémarre à 0 ou si le nouvel ordre de démarrage doit être ignoré.
- ▶ Il est possible de paramétrer à quel changement de front le GO Marche/arrêt du Timer doit réagir, et de quelle manière
- ▶ Le type de sortie peut être sélectionné :

Objet bit

L'objet de groupe du type bit est affiché.

Scénario

L'objet de groupe du type scénario est affiché.

Un ordre de scénario, constitué d'un numéro de série et de programmer/exécuter, peut être envoyé.

Longueur de store et position des lamelles

Deux GO sont affichés pour la longueur de store et la position des lamelles.

- ▶ Il existe trois événements du Timer :

Démarrage (peut être déclenché par GO Marche/arrêt)

Arrêt (peut être déclenché par GO Marche/arrêt)

Expiration du Timer

Pour chacun des trois événements, il est possible de déterminer séparément si le GO de sortie doit être écrit et si oui, avec quelle valeur.

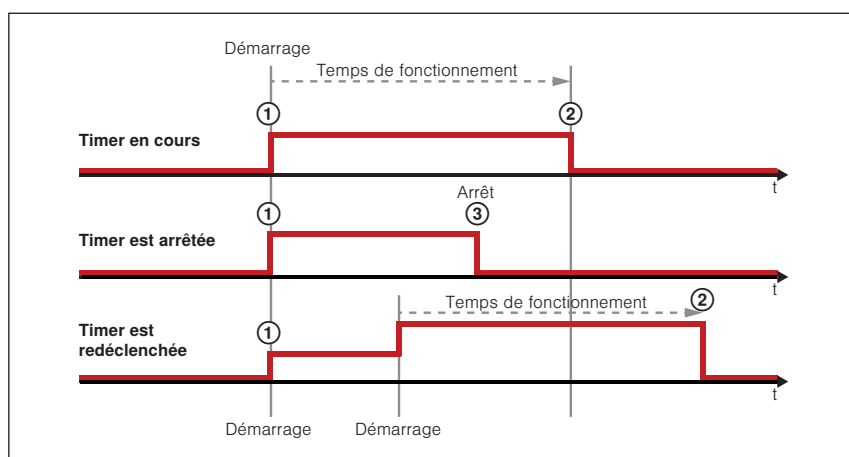


Fig. 55 Fonction du Timer

- ① Valeur au démarrage
- ② Valeur à l'expiration
- ③ Valeur à l'arrêt











 Aperçu	<h3>Timer 2</h3> <p>Fonction de Timer qui peut être lancée via le bus KNX, et qui peut être transmise sur le bus KNX avec les valeurs Démarrage, Arrêt et Expiration. Sortie sélectionnable : objets à bits, longueur de store/ position des lamelles ou objet de scénario.</p>
 Paramètres de l'appareil	<p>Temps de fonctionnement [hh:mm:ss] <input type="text" value="00:05:00"/> hh:mm:ss</p>
 SD : Données de capteur (...	<h4>Entrée</h4>
 SOK : Canaux de protectio...	<p>Post-déclenchement (nouvel ordre de démarrage) <input checked="" type="radio"/> Ignorer <input type="radio"/> Redémarrer le Timer</p>
 TS : Programmeur Timer,...	<p>Evaluation entrée démarrage/arrêt <input type="text" value="1=Démarrage, 0=Arrêt"/></p>
 SA : Evaluation de capteur,...	<h4>Sortie</h4>
 SAK : Evaluation de capteu...	<p>Type de sortie <input type="text" value="Objet bit"/></p>
 L/T : Logique / Timer, en g...	<h4>Valeur au démarrage</h4>
 L1 : logique	<p>Valeur <input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1</p>
 T2 : Timer	<p>Envoyer la valeur <input type="checkbox"/></p>
	<h4>Valeur à l'arrêt</h4>
	<p>Valeur <input checked="" type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1</p>
	<p>Envoyer la valeur <input type="checkbox"/></p>
	<h4>Valeur à l'expiration</h4>
	<p>Valeur <input checked="" type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1</p>
	<p>Envoyer la valeur <input type="checkbox"/></p>
	<h4>Comportement d'envoi</h4>
	<p>Comportement après prog./redémarrage/ retour de bus <input type="text" value="Ne pas envoyer de valeur"/></p>
	<h4>Valider/bloquer</h4>
	<p>Utiliser objet de validation ou de blocage <input type="text" value="Ne pas utiliser"/></p>

Fig. 56 Dialogue des paramètres : Logique/Timer → Tn : Timer

Paramètres	Fonction	Valeurs
Temps de fonctionnement [hh:mm:ss]	Durée de course pour la fonction de Timer	00.00.00 : 00.05.00 : 23.59.59
Post-déclenchement (nouvel ordre de démarrage)	Détermine si le Timer a le droit d'être redémarré à zéro par un autre ordre de démarrage pendant le temps d'écoulement.	Ignorer Redémarrer le Timer
Evaluation entrée démarrage/arrêt	C'est ici qu'est déterminée la logique de l'entrée démarrage/arrêt.	1=Démarrage, 0=Arrêt
		0=Démarrage, 1=Arrêt
		1=Démarrage, ignorer 0
		0=Démarrage, ignorer 1
		1=Démarrage/Arrêt
		0=Démarrage/Arrêt
Type de sortie	Type des télégrammes émis au niveau de la sortie du Timer	Objet bit
		Scénario
		Longueur de store et position des lamelles
Valeur	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Objet bit . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	0 (par défaut pour l'arrêt et l'expiration)
	Détermine la valeur qui doit être envoyée pour chaque état du Timer.	1 (par défaut au démarrage)
Envoyer la valeur	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Objet bit . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	Oui
	Détermine pour chaque état du Timer si une valeur doit être envoyée.	Non
Scénario fonction	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Scénario . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	Exécuter un scénario
	Détermine pour chaque état du Timer si le scénario doit être exécuté ou programmé.	Programmer un scénario
Numéro de scénario	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Scénario . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	1 : 64
	Détermine le numéro de scénario qui doit être envoyé pour chaque état du Timer.	
Envoyer la valeur	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Scénario . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	Oui
	Détermine pour chaque état du Timer si une valeur doit être envoyée.	Non
Longueur de store [%]	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Longueur de store et position des lamelles . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration).	0 : 100
	Valeur pour la longueur de store en pour cent qui est envoyée pour chaque état du Timer.	

Position des lamelles [%]	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Longueur de store et position des lamelles . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration). Valeur pour la position des lamelles en pour cent qui est envoyée pour chaque état du Timer.	0 : 100
Envoyer la valeur	Ce paramètre est uniquement affiché pour le type de sortie Longueur de store et position des lamelles . Il peut être réglé séparément pour l'état du Timer (au démarrage/à l'arrêt/à l'expiration). Détermine pour chaque état du Timer si une valeur doit être envoyée.	Oui Non
Comportement après prog./ redémarrage/retour de bus	Détermine le moment auquel un objet doit être envoyé à la sortie.	Ne pas envoyer de valeur Envoyer la valeur « Démarrage » Envoyer la valeur « Arrêt » Envoyer la valeur « Expiration »
Utiliser objet de validation ou de blocage	Un objet de validation ou de blocage peut être affiché ici.	Ne pas utiliser Objet de validation Objet de blocage

7 Objets de groupe

La KNX secure Sensor Interface possède un grand nombre d'objets de groupe (GO).

Chacun des objets de groupe disponibles s'affiche sur l'interface de l'ETS en fonction du réglage des paramètres (p. ex. données de capteur).

7.1 Aperçu

Les tableaux ci-dessous contiennent tous les objets de groupe accompagnés des spécifications correspondantes.



Les objets de groupe 326 à 437 pour les fonctions logiques et de Timer sont représentés deux fois de suite dans le tableau afin d'en avoir un meilleur aperçu. D'abord les fonctions logiques, suivies des fonctions de Timer.

7.1.1 Données du capteur

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
1	SD : Données de capteur, température	Sortie Celsius	2 octets	C, R, T	[9.1] DPT_Value_Temp
2	SD : Données de capteur, température	Sortie Fahrenheit	2 octets	C, R, T	[9.27] DPT_Value_Temp_F
3	SD : Données de capteur, luminosité 1	Sortie luminosité	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
4	SD : Données de capteur, luminosité 2	Sortie luminosité	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
5	SD : Données de capteur, luminosité 3	Sortie luminosité	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
6	SD : Données de capteur, luminosité 4	Sortie luminosité	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
7	SD : Données de capteur, luminosité 1-4 max.	Sortie luminosité	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
8	SD : Données de capteur, rayonnement 1	Sortie rayonnement	2 octets	C, R, T	[9.22] DPT_PowerDensity
9	SD : Données de capteur, rayonnement 2	Sortie rayonnement	2 octets	C, R, T	[9.22] DPT_PowerDensity
10	SD : Données de capteur, rayonnement 3	Sortie rayonnement	2 octets	C, R, T	[9.22] DPT_PowerDensity
11	SD : Données de capteur, rayonnement 4	Sortie rayonnement	2 octets	C, R, T	[9.22] DPT_PowerDensity
12	SD : Données de capteur, rayonnement 1-4 max.	Sortie rayonnement	2 octets	C, R, T	[9.22] DPT_PowerDensity
13	SD : Données de capteur, aube / crépuscule	Sortie aube / crépuscule	2 octets	C, R, T	[9.4] DPT_Value_Lux
14	SD : Données de capteur, vitesse du vent	Sortie vitesse du vent m/s	2 octets	C, R, T	[9.5] DPT_Value_Wsp
15	SD : Données de capteur, vitesse du vent	Sortie vitesse du vent km/h	2 octets	C, R, T	[9.28] DPT_Value_Wsp_kmh
16	SD : Données de capteur, vitesse du vent	Sortie vitesse du vent Beaufort	1 octet	C, R, T	[20.14] DPT_Beaufort_Wind_Force_Scale
17	SD : Données de capteur, vitesse du vent	Sortie vitesse du vent max. m/s	2 octets	C, R, T	[9.5] DPT_Value_Wsp
18	SD : Données de capteur, direction du vent 1 minute	Sortie direction du vent	1 octet	C, R, T	[5.3] DPT_Angle
19	SD : Données de capteur, direction du vent 1 minute	Sortie direction du vent Float 4 octets	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
20	SD : Données de capteur, direction du vent 10 minutes	Sortie direction du vent	1 octet	C, R, T	[5.3] DPT_Angle

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
21	SD : Données de capteur, direction du vent 10 minutes	Sortie direction du vent Float 4 octets	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
22	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie date UTC	3 octets	C, R, T	[11.1] DPT_Date
23	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie heure UTC	3 octets	C, R, T	[10.1] DPT_TimeOfDay
24	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie date / heure UTC	8 octets	C, R, T	[19.1] DPT_DateTime
25	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie date locale	3 octets	C, R, T	[11.1] DPT_Date
26	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie heure locale	3 octets	C, R, T	[10.1] DPT_TimeOfDay
27	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie date / heure locales	8 octets	C, R, T	[19.1] DPT_DateTime
28	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie degré de longitude	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
29	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie degré de latitude	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
30	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie hauteur	2 octets	C, R, T	[8.1] DPT_Value_2_Count
31	SD : Données de capteur, heure / GPS	Sortie nombre de satellites	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
32	SD : Données de capteur, position du soleil	Sortie position du soleil, élévation Float 4 octets	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
33	SD : Données de capteur, position du soleil	Sortie position du soleil, élévation	2 octets	C, R, T	[8.11] DPT_Rotation_Angle
34	SD : Données de capteur, position du soleil	Sortie position du soleil, azimut Float 4 octets	4 octets	C, R, T	[14.7] DPT_Value_AngleDeg
35	SD : Données de capteur, position du soleil	Sortie position du soleil, azimut	2 octets	C, R, T	[8.11] DPT_Rotation_Angle
36	SD : Données de capteur, précipitations	Sortie précipitations	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool

7.1.2 Canaux de sécurité

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
37	SIK1 : Canal de sécurité	Sortie alarme	1 bit	C, R, T	[9.1] DPT_Value_Temp
38	SIK1 : Canal de sécurité	Entrée vitesse du vent limite	2 octets	C, R, W, U	[9.27] DPT_Value_Temp_F
39	SIK1 : Canal de sécurité	Entrée alarme de gel limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
40	SIK1 : Canal de sécurité	Entrée réinitialiser alarme de gel	1 bit	C, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
41	SIK1 : Canal de sécurité	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[9.4] DPT_Value_Lux



Les canaux de sortie 2 à 8 disposent des mêmes objets de groupe que le canal de sortie 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.3 Canaux de protection solaire

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa- nions	Type de données
77	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie longueur de store	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
78	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie position des lamelles	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
79	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie tablier/lamelle	3 octets	C, R, T	[240.800] DPT_CombinedPosition
80	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée bit de sécurité	1 bit	C, W	[1.5] DPT_Alarm
81	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge de la climatisation limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.1] DPT_Value_Temp
82	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge de la climatisation mesure exacte ext.	2 octets	C, W	[9.1] DPT_Value_Temp
83	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie prise en charge de la climatisation active	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
84	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge de la climatisation valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
85	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge du chauffage limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.1] DPT_Value_Temp
86	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge du chauffage mesure exacte ext.	2 octets	C, W	[9.1] DPT_Value_Temp
87	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie prise en charge du chauffage active	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
88	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée prise en charge du chauffage valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
89	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée contrôle ensoleillement luminosité ext.	2 octets	C, W	[9.4] DPT_Value_Lux
90	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée contrôle ensoleillement soleil limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
91	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée contrôle ensoleillement temps clair limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
92	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée contrôle ensoleillement nuages limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
93	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie contrôle ensoleillement actif	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
94	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée contrôle ensoleillement valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
95	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée aube / crépuscule mesure exacte ext.	2 octets	C, W	[9.4] DPT_Value_Lux
96	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée aube limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
97	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée crépuscule limite ext.	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
98	SOK1 : Canal de protection solaire	Sortie nuit (aube / crépuscule) active	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
99	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée nuit (aube / crépuscule) valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
100	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée programmeur Timer valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
101	SOK1 : Canal de protection solaire	Entrée canal de protection solaire valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable



Les canaux de protection solaire 2 à 16 disposent des mêmes objets de groupe que le canal de protection solaire 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.4 Programmeur Timer

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
477	TS1 : Programmeur Timer	Sortie longueur de store	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
478	TS1 : Programmeur Timer	Sortie position des lamelles	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
479	TS1 : Programmeur Timer	Sortie tablier/lamelle	3 octets	C, R, T	[240.800] DPT_CombinedPosition
480	TS1 : Programmeur Timer	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.1] DPT_Switch
481	TS1 : Programmeur Timer	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
482	TS1 : Programmeur Timer	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable



Les programmeurs Timer 2 à 12 disposent des mêmes objets de groupe que le programmeur Timer 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.5 Evaluation de capteur

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
549	SA : Evaluation de capteur, température	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
550	SA : Evaluation de capteur, température	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
551	SA : Evaluation de capteur, température	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
552	SA : Evaluation de capteur, température	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.1] DPT_Value_Temp
553	SA : Evaluation de capteur, température	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
555	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
556	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
557	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
558	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
559	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
561	SA : Evaluation de capteur, luminosité 2	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
562	SA : Evaluation de capteur, luminosité 2	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
563	SA : Evaluation de capteur, luminosité 2	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
564	SA : Evaluation de capteur, luminosité 2	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
565	SA : Evaluation de capteur, luminosité 2	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
567	SA : Evaluation de capteur, luminosité 3	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
568	SA : Evaluation de capteur, luminosité 3	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
569	SA : Evaluation de capteur, luminosité 3	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
570	SA : Evaluation de capteur, luminosité 3	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux

KNX secure Sensor Interface REG/AP

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa- nions	Type de données
571	SA : Evaluation de capteur, luminosité 3	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
573	SA : Evaluation de capteur, luminosité 4	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
574	SA : Evaluation de capteur, luminosité 4	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
575	SA : Evaluation de capteur, luminosité 4	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
576	SA : Evaluation de capteur, luminosité 4	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
577	SA : Evaluation de capteur, luminosité 4	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
579	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1-4 max.	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
580	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1-4 max.	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
581	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1-4 max.	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
582	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1-4 max.	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
583	SA : Evaluation de capteur, luminosité 1-4 max.	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
585	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
586	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
587	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
588	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.22] DPT_PowerDensity
589	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
591	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 2	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
592	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 2	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
593	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 2	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
594	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 2	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.22] DPT_PowerDensity
595	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 2	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
597	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 3	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
598	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 3	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
599	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 3	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
600	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 3	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.22] DPT_PowerDensity
601	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 3	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
603	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 4	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
604	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 4	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
605	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 4	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
606	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 4	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.22] DPT_PowerDensity
607	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 4	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
609	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1-4 max.	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fonctions	Type de données
610	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1-4 max.	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
611	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1-4 max.	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
612	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1-4 max.	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.22] DPT_PowerDensity
613	SA : Evaluation de capteur, rayonnement 1-4 max.	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
615	SA : Evaluation de capteur, aube / crépuscule	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
616	SA : Evaluation de capteur, aube / crépuscule	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
617	SA : Evaluation de capteur, aube / crépuscule	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
618	SA : Evaluation de capteur, aube / crépuscule	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.4] DPT_Value_Lux
619	SA : Evaluation de capteur, aube / crépuscule	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
621	SA : Evaluation de capteur, vitesse du vent	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
622	SA : Evaluation de capteur, vitesse du vent	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
623	SA : Evaluation de capteur, vitesse du vent	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
624	SA : Evaluation de capteur, vitesse du vent	Entrée limite	2 octets	C, R, W, U	[9.5] DPT_Value_Wsp
625	SA : Evaluation de capteur, vitesse du vent	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
627	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
628	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
629	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
630	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Entrée limite min.	1 octet	C, R, W, U	[5.3] DPT_Angle
631	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Entrée limite max.	1 octet	C, R, W, U	[5.3] DPT_Angle
632	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 1 minute	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
633	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
634	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
635	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
636	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Entrée limite min.	1 octet	C, R, W, U	[5.3] DPT_Angle
637	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Entrée limite max.	1 octet	C, R, W, U	[5.3] DPT_Angle
638	SA : Evaluation de capteur, direction du vent 10 minutes	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
639	SA : Evaluation de capteur, zone d'heure	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
640	SA : Evaluation de capteur, zone d'heure	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
641	SA : Evaluation de capteur, zone d'heure	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control

KNX secure Sensor Interface REG/AP

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa-nions	Type de données
643	SA : Evaluation de capteur, zone d'heure	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
645	SA : Evaluation de capteur, zone de date	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
646	SA : Evaluation de capteur, zone de date	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
647	SA : Evaluation de capteur, zone de date	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
649	SA : Entrée évaluation, zone de date	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
651	SA : Evaluation de capteur, position du soleil	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
652	SA : Evaluation de capteur, position du soleil	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
653	SA : Evaluation de capteur, position du soleil	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
654	SA : Evaluation de capteur, position du soleil	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
657	SA : Evaluation de capteur, précipitations	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
658	SA : Evaluation de capteur, précipitations	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
659	SA : Evaluation de capteur, précipitations	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
660	SA : Evaluation de capteur, précipitations	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
663	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Entrée GO externe	1 octet 1 octet 2 octets 2 octets	C, W, U	[5.1] DPT_Scaling [5.10] DPT_Value_1_Ucount [7.1] DPT_Value_2_Ucount [9.1] DPT_Value_Temp
664	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
665	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.10] DPT_Value_1_Ucount
666	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_Scene-Control
667	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Entrée température limite Entrée luminosité limite Entrée rayonnement limite Entrée aube / crépuscule limite Entrée vitesse du vent limite Entrée direction du vent limite min.	2 octets 2 octets 2 octets 2 octets 2 octets 1 octet	C, R, W, U	[9.1] DPT_Value_Temp [9.4] DPT_Value_Lux [9.22] DPT_PowerDensity [9.4] DPT_Value_Lux [9.5] DPT_Value_Wsp [5.3] DPT_Angle
668	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Entrée direction du vent limite max.	1 octet	C, R, W, U	[5.3] DPT_Angle
669	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Entrée GO externe limite	1 octet 1 octet 2 octets 2 octets	C, R, W, U	[5.1] DPT_Scaling [5.10] DPT_Value_1_Ucount [7.1] DPT_Value_2_Ucount [9.1] DPT_Value_Temp
670	SA1 : Evaluation de capteur, générique	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable



Les évaluations génériques de capteur 2 à 10 disposent des mêmes objets de groupe que l'évaluation génériques de capteur 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.6 Evaluation de capteur combinée

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fonctions	Type de données
743	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Sortie bit	1 bit	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
744	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Sortie octet	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
745	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Sortie scénario	1 octet	C, R, T	[240.800] DPT_CombinedPosition
746	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Entrée alarme de gel limite	2 octets	C, R, W, U	[1.1] DPT_Switch
747	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Entrée réinitialiser alarme de gel	1 bit	C, W, U	[18.1] DPT_SceneControl
748	SAK1 : Evaluation de capteur combinée	Entrée valider/bloquer	1 bit	C, W	[1.3] DPT_Enable
803	SAK : Evaluation de capteur combinée	Entrée DPT 1.002 Global n° 1	1 bit	C, W, U	[1.2] DPT_Bool
804	SAK : Evaluation de capteur combinée	Entrée DPT 1.002 Global n° 2	1 bit	C, W, U	[1.2] DPT_Bool
805	SAK : Evaluation de capteur combinée	Entrée DPT 1.002 Global n° 3	1 bit	C, W, U	[1.2] DPT_Bool
806	SAK : Evaluation de capteur combinée	Entrée DPT 1.002 Global n° 4	1 bit	C, W, U	[1.2] DPT_Bool



Les évaluations de capteur combinées 2 à 10 disposent des mêmes objets de groupe que l'évaluation de capteur combinée 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.7 Logique / Timer

Les objets de groupe 807 à 813 pour les fonctions logiques et de Timer sont représentés deux fois de suite dans le tableau afin d'en avoir un meilleur aperçu.

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa- nions	Type de données
807	L1 : logique	Entrée 1	1 bit	C, W, T, U	[1.2] DPT_Bool
808	L1 : logique	Entrée 2	1 bit	C, W, T, U	[1.2] DPT_Bool
809	L1 : logique	Entrée 3	1 bit	C, W, T, U	[1.2] DPT_Bool
810	L1 : logique	Entrée 4	1 bit	C, W, T, U	[1.2] DPT_Bool
811	L1 : logique	Type de sortie Objet bit : sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.1] DPT_Switch
		Type de sortie Scénario : sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_SceneControl
812	L1 : logique	Type de sortie Longueur de store et position des lamelles : sortie longueur de store	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
		Type de sortie Objet bit : – Type de sortie Scénario : – Type de sortie Longueur de store et position des lamelles : sortie position des lamelles	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
813	L1 : logique	Valider/bloquer	1 bit	C, W	1 bit, 1.003 valider



Les fonctions logiques 2 à 16 disposent des mêmes objets de groupe que la fonction logique 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fa- nions	Type de données
807	T1 : Timer	Entrée démarrage/arrêt	1 bit	C, W, T	[1.2] DPT_Bool
808	T1 : Timer	Type de sortie Objet bit : sortie bit	1 bit	C, R, T	[1.1] DPT_Switch
		Type de sortie Scénario : sortie scénario	1 octet	C, R, T	[18.1] DPT_SceneControl
809	T1 : Timer	Type de sortie Longueur de store et position des lamelles : sortie longueur de store	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
		Type de sortie Objet bit : – Type de sortie Scénario : – Type de sortie Longueur de store et position des lamelles : sortie position des lamelles	1 octet	C, R, T	[5.1] DPT_Scaling
810	T1 : Timer	–			
811	T1 : Timer	–			
812	T1 : Timer	–			
813	T1 : Timer	Valider/bloquer	1 bit	C, W	1 bit, 1.003 valider



Les fonctions de Timer 2 à 16 disposent des mêmes objets de groupe que la fonction de Timer 1 (avec les numéros GO continus correspondants).

7.1.8 Fonctions d'appareil

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	Fonctions	Type de données
919	Appareil	Erreur sortie tension auxiliaire	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
920	Appareil	Sortie tension auxiliaire tension	2 octets	C, R, T	[9.20] DPT_Value_Volt
921	Appareil	Sortie contrôle de communication station météo	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
922	Appareil	Entrée heure locale	3 octets	C, W	[10.1] DPT_TimeOfDay
923	Appareil	Entrée date locale	3 octets	C, W	[11.1] DPT_Date
924	Appareil	Entrée date / heure locales	8 octets	C, W	[19.1] DPT_DateTime
925	Appareil	Sortie appareil disponible	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
926	Appareil	Sortie contrôle de vitesse du vent	1 bit	C, R, T	[1.2] DPT_Bool
927	Appareil	Entrée acquitter contrôle vitesse du vent	1 bit	C, W	[1.2] DPT_Bool

7.2 Objets de groupe en détail

Vous trouverez ci-dessous une description de la fonction des objets de groupe utilisés ainsi que les valeurs possibles. Dans la colonne « Validations requises », vous trouverez les conditions nécessaires pour l'activation et l'affichage dans l'ETS de l'objet de groupe correspondant.

7.2.1 Objets de groupe pour les données de capteur

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Température Sortie Celsius	Le GO Température sortie Celsius envoie la température mesurée en degrés Celsius plus un éventuel offset de température saisi dans les paramètres de l'appareil.	-20 °C ...60 °C	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Température active ET SD : Température \ Objet « Celsius » actif
Température Sortie Fahrenheit	Le GO Température sortie Fahrenheit envoie la température mesurée en degrés Fahrenheit plus un éventuel offset de température saisi dans les paramètres de l'appareil.	-4 °F ...140 °F	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Température active ET SD: Température \ Objet « Fahrenheit » actif
Luminosité n Sortie luminosité	Le GO Sortie luminosité n envoie la valeur de luminosité mesurée sur la photodiode correspondante.	0 klx ...100 klx	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Luminosité active
Luminosité 1-4 max. Sortie luminosité	Le GO Sortie luminosité 1-4 max. envoie la valeur de luminosité la plus élevée mesurée sur l'une des quatre photodiodes.	0 klx ...100 klx	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Luminosité active
Rayonnement Sortie rayonnement	Le GO Sortie rayonnement n envoie la valeur de rayonnement mesurée sur le capteur de rayonnement correspondante.	0 W/m ² ...1300 W/m ²	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Rayonnement actif
Rayonnement 1-4 max. Sortie rayonnement	Le GO Sortie rayonnement 1-4 max. envoie la valeur de rayonnement la plus élevée mesurée sur l'un des quatre capteurs de rayonnement.	0 W/m ² ...1300 W/m ²	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Rayonnement actif
Sortie aube / crépuscule	Le GO Sortie aube / crépuscule envoie la mesure exacte de la luminosité en cas d'aube / crépuscule (mesure via les photodiodes 1 et 3)	0 lx ...100 klx	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Aube / crépuscule actif
Sortie vitesse du vent m/s	Le GO Sortie vitesse du vent m/s envoie la vitesse du vent déterminée en m/s	0,0 m/s ...40,0 m/s	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Vitesse du vent active ET SD : Vitesse du vent \ Objet « m/s » actif
Sortie vitesse du vent km/h	Le GO Sortie vitesse du vent km/h envoie la vitesse du vent déterminée en km/h	0,0 km/h ...144,0 km/h	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Vitesse du vent active ET SD : Vitesse du vent \ Objet « km/h » actif
Sortie vitesse du vent Beaufort	Le GO Sortie vitesse du vent Beaufort envoie la vitesse du vent déterminée en Bft	0 Bft ...13 Bft	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Vitesse du vent active ET SD : Vitesse du vent \ Objet « Beaufort » actif

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie vitesse du vent max. m/s	Le GO Sortie vitesse du vent max. m/s envoie la vitesse du vent la plus élevée déterminée en m/s, qui est apparue dans la zone d'heure paramétrée. (Paramètre SD : Vitesse du vent Zone d'heure)	0,0 m/s ...40,0 m/s	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Vitesse du vent active ET SD : Vitesse du vent \ Objet « max. m/s » actif
Sortie direction du vent (1 min)	Le GO Sortie direction du vent (1 min) envoie la moyenne de la direction du vent au cours de la dernière minute (valeur 1 octet)	0° ...359°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Moyenne direction du vent 1 minute active ET SD : Moyenne direction du vent 1 minute \ Objet « Octet » actif
Sortie direction du vent Float 4 octets (1 min)	Le GO Sortie direction du vent (1 min) Float 4 octets envoie la moyenne de la direction du vent au cours de la dernière minute (valeur 4 octets)	0° ...359° Valeur à virgule flottante 4 octets Angle (degré)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Moyenne direction du vent 1 minute active ET SD : Moyenne direction du vent 1 minute \ Objet « Float » actif
Sortie direction du vent (10 min)	Le GO Sortie direction du vent (10 min) envoie la moyenne de la direction du vent au cours des 10 dernières minutes (valeur 1 octet)	0° ...359°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Moyenne direction du vent 10 minutes active ET SD : Moyenne direction du vent 10 minutes \ Objet « Octet » actif
Sortie direction du vent Float 4 octets (10 min)	Le GO Sortie direction du vent (10 min) Float 4 octets envoie la moyenne de la direction du vent au cours des 10 dernières minutes (valeur 4 octets)	0° ...359° Valeur à virgule flottante 4 octets Angle (degré)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Moyenne direction du vent 10 minutes active ET SD : Moyenne direction du vent 10 minutes \ Objet « Float » actif
Sortie date UTC	Le GO Sortie date UTC envoie la date du temps universel coordonné (UTC)	01/01/2021 ...31/12/2099	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie heure UTC	Le GO Sortie heure UTC envoie l'heure du temps universel coordonné (UTC)	00.00.00 ...23.59.59	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie date / heure UTC	Le GO Sortie date / heure UTC envoie l'heure et la date du temps universel coordonné (UTC)	DPT 19.001 Date/heure	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie date locale	Le GO Sortie date locale envoie la date en vigueur pour la position géographique actuelle (UTC±12, en fonction du fuseau horaire)	01/01/2021 ...31/12/2099	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie heure locale	Le GO Sortie heure locale envoie l'heure en vigueur pour la position géographique actuelle (UTC±12, en fonction du fuseau horaire)	00.00.00 ...23.59.59	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie date / heure locales	Le GO Sortie date / heure locales envoie l'heure, la date et l'heure d'été en vigueur pour la position géographique actuelle (UTC±12, en fonction du fuseau horaire)	DPT 19.001 Date/heure	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie degré de longitude	Le GO Sortie degré de longitude envoie le degré de longitude de la position géographique actuelle (de la valeur du paramètre ou du signal GPS, voir Paramètres de l'appareil)	-180,0000° ...180,0000°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie degré de latitude	Le GO Sortie degré de latitude envoie le degré de latitude de la position géographique actuelle (de la valeur du paramètre ou du signal GPS, voir Paramètres de l'appareil)	-90,0000° ...90,0000°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie hauteur	Le GO Sortie hauteur envoie toutes les 10 minutes la hauteur des satellites GPS reçus	-1000...32766 (valeur 2 octets)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie nombre de satellites	Le GO Sortie nombre de satellites envoie toutes les 10 minutes le nombre des satellites GPS reçus	0..16 (valeur 1 octet)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Heure / GPS actif
Sortie position du soleil, élévation Float 4 octets	Le GO Sortie position du soleil, élévation Float 4 octets envoie l'angle d'élévation de la position du soleil calculée à partir de la position, de la date et de l'heure (valeur 4 octets)	0° ...90° Valeur à virgule flottante 4 octets Angle (degré)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Position du soleil active
Sortie position du soleil, élévation	Le GO Sortie position du soleil, élévation envoie l'angle d'élévation de la position du soleil calculée à partir de la position, de la date et de l'heure (valeur 2 octets)	0° ...90°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Position du soleil active
Sortie position du soleil, azimut Float 4 octets	Le GO Sortie position du soleil, azimut Float 4 octets envoie l'angle horizontal de la position du soleil calculée à partir de la position, de la date et de l'heure (valeur 4 octets)	0° ...359° Valeur à virgule flottante 4 octets Angle (degré)	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Position du soleil active
Sortie position du soleil, azimut	Le GO Sortie position du soleil, azimut envoie l'angle horizontal de la position du soleil calculée à partir de la position, de la date et de l'heure (valeur 2 octets)	0° ...359°	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Position du soleil active
Sortie précipitations	Le GO Sortie précipitations envoie un 1 lorsque des précipitations sont détectées ou que la temporisation de désactivation paramétrée n'a pas encore expiré.	0 = pas de précipitations 1 = précipitations	SD : Données de capteur (envoyer), en général \ Précipitations actives

7.2.2 Objets de groupe pour les canaux de sécurité

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie alarme	Le canal de sécurité réalise un envoi sur le GO Sortie alarme en fonction du paramètre « Comportement d'envoi » dès qu'une alarme paramétrée est déclenchée.	0 = aucune alarme 1 = alarme	SIK : Canal de sécurité, en général \ Canal de sécurité n actif
Entrée vitesse du vent limite	Une limite externe transmise via le GO Entrée vitesse du vent limite remplace la limite paramétrée pour l'alarme de vent.	Valeur à virgule flottante 2 octets Vitesse (m/s)	SIK : Canal de sécurité, en général \ Canal de sécurité n actif ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de vent active ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de vent active \ Modifiable par GO
Entrée alarme de gel limite	Une limite externe transmise via le GO Entrée alarme de gel limite remplace la limite paramétrée pour l'alarme de gel.	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	SIK : Canal de sécurité, en général \ Canal de sécurité n actif ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de gel active ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de gel \ Limite \ Modifiable par GO
Entrée réinitialiser alarme de gel	Une alarme de gel peut être réinitialisée par le GO Entrée réinitialiser alarme de gel . L'alarme de gel n'est pas active après la réinitialisation pour le temps paramétré dans l'ETS (SAKn : Evaluation combinée \ Réinitialiser l'alarme \ Alarme réinitialisable par GO active \ Alarme non active après réinitialisation par GO pour...)	1 = Réinitialiser l'alarme de gel	SIK : Canal de sécurité, en général \ Canal de sécurité n actif ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de gel active ET SIKn : Canal de sécurité \ Alarme de gel \ Réinitialiser l'alarme \ Alarme réinitialisable par GO
Entrée valider/ bloquer	Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque le canal de sécurité. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage . Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère le canal de sécurité. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation .	0 = valider 1 = bloquer	SIK : Canal de sécurité, en général \ Canal de sécurité n actif ET SIKn : Canal de sécurité \ Comportement d'envoi \ Utiliser objet de validation ou de blocage

7.2.3 Objets de groupe pour les canaux de protection solaire

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie longueur de store	GO Sortie longueur de store envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie position des lamelles).	0 % (en haut) ...100 % (en bas)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif
Sortie position des lamelles	GO Sortie position des lamelles envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie longueur de store).	0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FERMEE)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Mode de service store vénitien/brise-soleil orientable
Sortie tablier/lamelle	GO Sortie longueur de store/lamelle envoie un ordre de position combiné ([240.800] DPT_CombinedPosition).	0 % (en haut) ...100 % (en bas) ET 0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FERMEE)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Mode de service store vénitien/brise-soleil orientable
Entrée bit de sécurité	Une alarme générée en externe est reçue et évaluée par le GO Entrée bit de sécurité . Des ordres de déplacement paramétrés peuvent être déclenchés au début et à la fin de l'alarme.	0 = aucune alarme 1 = alarme	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif
Entrée prise en charge de la climatisation limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée prise en charge de la climatisation limite ext. remplace la limite paramétrée pour la prise en charge de la climatisation.	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation \ Limite \ Modifiable par GO
Entrée prise en charge de la climatisation mesure exacte ext.	Une mesure exacte externe transmise via le GO Entrée prise en charge de la climatisation mesure exacte ext. peut être utilisée comme alternative à la mesure exacte interne « SD : Température ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation \ Température, source \ GO externe
Sortie prise en charge de la climatisation active	Le GO Sortie prise en charge de la climatisation active signale si la prise en charge de la climatisation est actuellement active.	0 = inactif 1 = actif	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation \ Etat \ Objet « Fonction active »

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Entrée prise en charge de la climatisation valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque la prise en charge de la climatisation. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme de la prise en charge de la climatisation n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère la prise en charge de la climatisation. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme de la prise en charge de la climatisation n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	<p>0 = valider 1 = bloquer</p>	<p>SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge de la climatisation \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage</p>
Entrée prise en charge du chauffage limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée prise en charge du chauffage limite ext. remplace la limite paramétrée pour la prise en charge du chauffage.	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	<p>SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage \ Limite \ Modifiable par GO</p>
Entrée prise en charge du chauffage mesure exacte ext.	Une mesure exacte externe transmise via le GO Entrée prise en charge du chauffage mesure exacte ext. peut être utilisée comme alternative à la mesure exacte interne « SD : Température ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	<p>SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage \ Température, source \ GO externe</p>
Sortie prise en charge du chauffage active	Le GO Sortie prise en charge du chauffage active signale si la prise en charge du chauffage est actuellement active.	<p>0 = inactif 1 = actif</p>	<p>SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage \ Etat \ Objet « Fonction active »</p>

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Entrée prise en charge du chauffage valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque la prise en charge du chauffage. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme de la prise en charge du chauffage n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère la prise en charge du chauffage. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme de la prise en charge du chauffage n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Prise en charge du chauffage \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée contrôle ensoleillement luminosité ext.	Une mesure exacte externe transmise via le GO Entrée contrôle ensoleillement mesure exacte ext. peut être utilisée comme alternative à la mesure exacte interne « SD : Luminosité n/max. ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Luminosité, source \ Externe via GO
Entrée contrôle ensoleillement soleil limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée contrôle ensoleillement soleil limite ext. remplace la limite paramétrée pour le contrôle ensoleillement « Soleil » supérieur.	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Limite \ « Soleil » supérieur \ Modifiable par GO
Entrée contrôle ensoleillement temps clair limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée contrôle ensoleillement temps clair limite ext. remplace la limite paramétrée pour le contrôle ensoleillement « Temps clair » inférieur.	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Limite \ « Temps clair » inférieur \ Modifiable par GO
Entrée contrôle ensoleillement nuages limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée contrôle ensoleillement nuages limite ext. remplace la limite paramétrée pour le contrôle ensoleillement « Nuages » inférieur.	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Limite \ « Nuages » inférieur \ Modifiable par GO

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie contrôle ensoleillement actif	Le GO Sortie contrôle ensoleillement actif signale si le contrôle ensoleillement est actuellement actif.	0 = inactif 1 = actif	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Etat \ Objet « Fonction active »
Entrée contrôle ensoleillement valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque le contrôle ensoleillement. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme du contrôle ensoleillement n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère le contrôle ensoleillement. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme du contrôle ensoleillement n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Contrôle ensoleillement \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée aube / crépuscule mesure exacte ext.	Une mesure exacte externe transmise via le GO Entrée aube / crépuscule mesure exacte ext. peut être utilisée comme alternative à la mesure exacte interne « SD : Aube / crépuscule ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) \ Aube / crépuscule, source \ Externe via GO
Entrée aube limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée aube limite ext. remplace la limite paramétrée « Fin nuit (matin) » pour la fonction « Nuit (aube / crépuscule) ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) \ Limite \ Fin nuit (matin) \ Modifiable par GO
Entrée crépuscule limite ext.	Une limite externe transmise via le GO Entrée crépuscule limite ext. remplace la limite paramétrée « Début nuit (soir) » pour la fonction « Nuit (aube / crépuscule) ».	Valeur à virgule flottante 2 octets Luminosité (lux)	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) \ Limite \ Début nuit (soir) \ Modifiable par GO

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie nuit (aube / crépuscule) active	Le GO Sortie nuit (aube / crépuscule) active signale si la fonction « Nuit (aube / crépuscule) » est actuellement actif.	0 = inactif 1 = actif	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) \ Etat \ Objet « Fonction active »
Entrée nuit (aube / crépuscule) valider / bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque la fonction « Nuit (aube / crépuscule) ». Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie.</p> <p>Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme de la fonction « Nuit (aube / crépuscule) » n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère la fonction « Nuit (aube / crépuscule) ». Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie.</p> <p>Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme de la fonction « Nuit (aube / crépuscule) » n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) active ET SOKn : Canal de protection solaire \ Nuit (aube / crépuscule) \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée programmeur Timer valider/bloquer	<p>Bloque le programmeur Timer. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie.</p> <p>Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme du programmeur Timer n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p>	0 = valider 1 = bloquer	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Programmeur Timer actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Programmeur Timer \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée canal de protection solaire valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque le canal de protection solaire complet. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie.</p> <p>Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme du canal de protection solaire n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère le canal de protection solaire complet. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie.</p> <p>Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme du canal de protection solaire n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	SOK : Canaux de protection solaire, en général \ Canal de protection solaire n actif ET SOKn : Canal de protection solaire \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage

7.2.4 Objets de groupe pour les programmeurs Timer

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie longueur de store	GO Sortie longueur de store envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie position des lamelles).	0 % (en haut) ...100 % (en bas)	TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif
Sortie position des lamelles	GO Sortie position des lamelles envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie longueur de store).	0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FER-MEE)	TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif
Sortie tablier/lamelle	GO Sortie longueur de store/lamelle envoie un ordre de position combiné ([240.800] DPT_CombinedPosition).	0 % (en haut) ...100 % (en bas) ET 0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FER-MEE)	TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif
Sortie bit	GO Sortie bit envoie un télégramme de 1 bit.	0 = arrêt 1 = marche	TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif
Sortie scénario	GO Sortie scénario envoie un numéro de scénario.	1...64 = numéro de scénario	TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif
Entrée valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloquent le programmeur Timer. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme du programmeur Timer n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère le programmeur Timer. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme du programmeur Timer n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	<p>TS : Programmeur Timer, en général \ Programmeur Timer n actif</p> <p>ET</p> <p>TSn : Programmeur Timer n \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage</p>

7.2.5 Objets de groupe pour l'évaluation de capteur

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie bit	GO Sortie bit envoie un télégramme de 1 bit pour « Rempli » et pour « Non rempli ». L'émission peut être inversée.	0 = FAUX 1 = VRAI ou inversé	SA : Evaluation de capteur, en général \ Désignation de mesure exacte active
Sortie octet	GO Sortie octet envoie un télégramme de 1 octet pour « Rempli » et pour « Non rempli ».	0...255	SA : Evaluation de capteur, en général \ Désignation de mesure exacte active ET SA : Désignation de mesure exacte \ Objet « Octet » actif
Sortie scénario	GO Sortie scénario envoie une commande de scénario comprenant un numéro de scénario et programmer/ exécuter pour « Rempli » et pour « Non rempli ».	0 = activer le scénario 1 = programmer le scénario 1...64 = numéro de scénario	SA : Evaluation de capteur, en général \ Désignation de mesure exacte active ET SA : Désignation de mesure exacte \ Objet « Scénario » actif
Entrée limite	Une limite externe transmise via le GO Entrée limite remplace la limite paramétrée pour l'évaluation de capteur. Deux GO sont disponibles pour SA : <i>Direction du vent</i> (deux limites).	En fonction de la mesure exacte correspondante et de son unité (1 octet ou 2 octets)	SA : Evaluation de capteur, en général \ Désignation de mesure exacte active ET SA : Désignation de mesure exacte \ Limite \ Modifiable par GO = Oui
Entrée valider/ bloquer	Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque l'évaluation de capteur pour la mesure exacte correspondante. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage . Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère l'évaluation de capteur pour la mesure exacte correspondante. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation .	0 = valider 1 = bloquer	SA : Evaluation de capteur, en général \ Désignation de mesure exacte active ET SA : Désignation de mesure exacte \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée GO externe	En plus de toutes les mesures exactes internes, les évaluations de capteurs SA : <i>Générique</i> peuvent également évaluer des valeurs externes transmises via Entrée GO externe . Quatre types de points de données différents peuvent être sélectionnés au choix.	Types DPT : 5 001, [0...100]% 5 010, [0...65535] 7 001, [0...100] 9.001, [-273...670433,28]°C	SA : Evaluation de capteur, en général \ Générique n actif ET SA n : Générique \ Source de données \ GO externe

7.2.6 Objets de groupe pour l'évaluation de capteur combinée

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Sortie bit	GO Sortie bit envoie un télégramme de 1 bit pour « Condition remplie » et pour « Condition non remplie ». L'émission peut être inversée.	0 = FAUX 1 = VRAI ou inversé	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active
Sortie octet	GO Sortie octet envoie un télégramme de 1 octet pour « Condition remplie » et pour « Condition non remplie ».	0...255	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active ET SAKn : Evaluation combinée \ Objet « Octet » actif
Sortie scénario	GO Sortie scénario envoie une commande de scénario comprenant un numéro de scénario et programmer/ exécuter pour « Condition remplie » et pour « Condition non remplie ».	0 = activer le scénario 1 = programmer le scénario 1...64 = numéro de scénario	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active ET SAKn : Evaluation combinée \ Objet « Scénario » actif
Entrée alarme de gel limite	Une limite externe transmise via le GO Entrée alarme de gel limite remplace la limite paramétrée pour l'alarme de gel.	Valeur à virgule flottante 2 octets Température (°C)	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active ET SAKn : Evaluation combinée \ Liaison \ Alarme de gel active ET SAKn : Evaluation combinée \ Limite \ Modifiable par GO = Oui
Entrée réinitialiser alarme de gel	Une alarme de gel peut être réinitialisée par le GO Entrée réinitialiser alarme de gel . L'alarme de gel n'est pas active après la réinitialisation pour le temps paramétré dans l'ETS (SAKn : Evaluation combinée \ Réinitialiser l'alarme \ Alarme réinitialisable par GO active \ Alarme non active après réinitialisation par GO pour...)	1 = Réinitialiser l'alarme de gel	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active ET SAKn : Evaluation combinée \ Liaison \ Alarme de gel active ET SAKn : Evaluation combinée \ Réinitialiser l'alarme \ Alarme réinitialisable par GO active
Entrée valider/ bloquer	Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque l'évaluation de capteur combinée. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage . Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère l'évaluation de capteur combinée. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie . Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation .	0 = valider 1 = bloquer	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active ET SAKn : Evaluation combinée \ Valider/bloquer \ Utiliser objet de validation ou de blocage
Entrée DPT 1.002 Global n° n	Au total, quatre GO sont disponibles pour l'évaluation de capteur combinée. Ces GO permettent d'intégrer des états logiques externes dans les liaisons ET/OU.	0 = FAUX 1 = VRAI	SAK : Evaluation de capteur, en général \ Evaluation de capteur combinée n active

7.2.7 Objets de groupe pour les fonctions logiques

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Entrée n	Jusqu'à quatre GO Entrée n avec comportement différent par rapport à la valeur d'entrée en fonction du paramétrage (voir section 6.9.2 à la page 106).	0 ou 1	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique
Sortie bit	GO Sortie bit envoie un télégramme de 1 bit pour le résultat VRAI et FAUX. L'émission peut être inversée.	0 = FAUX 1 = VRAI ou inversé	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique ET Ln : logique \ Type de sortie = objet bit
Sortie scénario	GO Sortie scénario envoie pour le résultat VRAI et FAUX une commande de scénario comprenant un numéro de scénario et programmer/exécuter.	0 = activer le scénario 1 = programmer le scénario 1...64 = numéro de scénario	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique ET Ln : logique \ Type de sortie = scénario
Sortie longueur de store	GO Sortie longueur de store envoie pour le résultat VRAI et FAUX un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie position des lamelles).	0 % (en haut) ...100 % (en bas)	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique ET Ln : logique \ Type de sortie = longueur de store et position des lamelles
Sortie position des lamelles	GO Sortie position des lamelles envoie pour le résultat VRAI et FAUX un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie longueur de store).	0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FERMÉE)	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique ET Ln : logique \ Type de sortie = longueur de store et position des lamelles
Entrée valider/bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque la fonction logique. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère la fonction logique. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	Logique/Timer, généralités \ Fonction n = liaison logique ET Ln : Logique \ Utiliser objet de validation ou de blocage

7.2.8 Objets de groupe pour les fonctions de Timer

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Démarrage/Arrêt	GO Marche/arrêt démarre ou arrête le Timer en fonction du paramétrage (voir section 6.9.3 à la page 110).	0 ou 1	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer
Sortie bit	GO Sortie bit envoie un télégramme de 1 bit au démarrage, à l'arrêt ou à l'expiration du Timer.	0 ou 1	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer ET Tn : Timer \ Type de sortie = objet bit
Sortie scénario	GO Sortie scénario envoie une commande de scénario comprenant un numéro de scénario et programmer/ exécuter au démarrage, à l'arrêt ou à l'expiration du Timer.	0 = activer le scénario 1 = programmer le scénario 1...64 = numéro de scénario	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer ET Tn : Timer \ Type de sortie = scénario
Sortie longueur de store	GO Sortie longueur de store envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie position des lamelles) au démarrage, à l'arrêt ou à l'expiration du Timer.	0 % (en haut) ...100 % (en bas)	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer ET Tn : Timer \ Type de sortie = longueur de store et position des lamelles
Sortie position des lamelles	GO Sortie position des lamelles envoie un ordre de position (en combinaison avec GO Sortie longueur de store) au démarrage, à l'arrêt ou à l'expiration du Timer.	0 % (lamelle OUVERTE) ...100 % (lamelle FERMÉE)	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer ET Tn : Timer \ Type de sortie = longueur de store et position des lamelles
Entrée valider/ bloquer	<p>Pour OBJET DE BLOCAGE (entrée bloquer) : Bloque la fonction de Timer. Après réinitialisation, l'envoi est toujours effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Blocage via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Blocage.</p> <p>Pour OBJET DE VALIDATION (entrée valider) : Libère la fonction de Timer. Après réinitialisation, aucun envoi n'est effectué sur les GO Sortie. Lorsque TRUE a été reçu sur GO Validation via le bus, plus aucun télégramme n'est envoyé sur les GO Sortie jusqu'à ce qu'un FALSE soit à nouveau reçu sur GO Validation.</p>	0 = valider 1 = bloquer	Logique / Timer, en général \ Fonction n = Timer ET Tn : Timer \ Utiliser objet de validation ou de blocage

7.2.9 Objets de groupe pour l'appareil

Nom	Fonction de l'objet	Valeurs	Validations requises dans le dialogue des paramètres
Erreur sortie tension auxiliaire	Le GO Erreur sortie tension auxiliaire signale si la tension auxiliaire minimale est disponible. L'émission peut avoir lieu une fois ou cycliquement.	0 = OK 1 = erreur	Paramètres de l'appareil \ Objet « Contrôle de tension auxiliaire » \ Objet « Contrôle de tension auxiliaire » active = oui
Sortie tension auxiliaire tension	Le GO Sortie tension auxiliaire tension émet la valeur actuelle de la tension auxiliaire. L'émission peut avoir lieu une fois ou cycliquement.	Tension [mV]	Paramètres de l'appareil \ Objet « Contrôle de tension auxiliaire » \ Objet « Contrôle de tension auxiliaire » active = oui
Sortie contrôle de communication station météo	Le GO Sortie contrôle de communication station météo signale la panne de la communication. L'émission peut avoir lieu une fois ou cycliquement.	0 ou 1 Est déterminé par Paramètres de l'appareil \ Objet « Appareil disponible » \ Valeur de l'objet	Paramètres de l'appareil \ Objets « Contrôle de communication station météo » \ Objet « Contrôle de communication » actif = oui
Entrée heure locale Entrée date locale	GO Entrée heure locale et GO Entrée date locale permettent de recevoir des informations externes sur l'heure et la date via deux objets séparés.	3 octets pour chaque	Paramètres de l'appareil \ Heure \ « Utiliser heure GPS » = non ET « Type objet d'entrée » = 2x 3 octets
Entrée date / heure locales	GO Entrée date / heure locales permettent de recevoir des informations externes sur l'heure et la date via un objet combiné.	8 octets	Paramètres de l'appareil \ Heure \ « Utiliser heure GPS » = non ET « Type objet d'entrée » = 8 octets
Sortie appareil disponible	Le GO Sortie appareil disponible signale si l'appareil est opérationnel. L'émission peut avoir lieu une fois ou cycliquement.	0 ou 1 Est déterminé par Paramètres de l'appareil \ Objet « Appareil disponible » \ Valeur de l'objet	Paramètres de l'appareil \ Objet « Appareil disponible » \ Objet « Appareil disponible » actif = oui
Sortie contrôle de vitesse du vent	Le GO Sortie contrôle de vitesse du vent signale si les capteurs de vitesse de vent sont actifs. L'émission peut avoir lieu une fois ou cycliquement.	0 ou 1 Est déterminé par Paramètres de l'appareil \ Contrôle des capteurs de vitesse du vent \ Valeur d'objet en cas d'erreur	Paramètres de l'appareil \ Contrôle des capteurs de vitesse du vent \ Contrôle actif = oui
Entrée acquitter contrôle vitesse du vent	Une erreur actuelle peut être réinitialisée via le GO Entrée acquitter contrôle vitesse du vent . Le GO Sortie contrôle de vitesse du vent est de nouveau déclenché si l'erreur persiste ou apparaît de nouveau.	1 = Réinitialiser l'erreur	Paramètres de l'appareil \ Contrôle des capteurs de vitesse du vent \ Contrôle actif = oui

8 WAREMA KNX Service App

L'application ETS **WAREMA KNX Service App** permet de gérer le micrologiciel des appareils KNX de la société WAREMA Renkhoff SE.



L'application **WAREMA KNX Service App** est disponible gratuitement sur l'ETS App Store..

A chaque démarrage du programme et dans la mesure où une connexion Internet est disponible, l'application essaie de télécharger les données actuelles du « WAREMA KNX Versions Server ».

Ces données reçues sont enregistrées localement en tant que « copie hors ligne » de manière à ce que l'application puisse y accéder à tout moment en cas d'absence de connexion Internet.

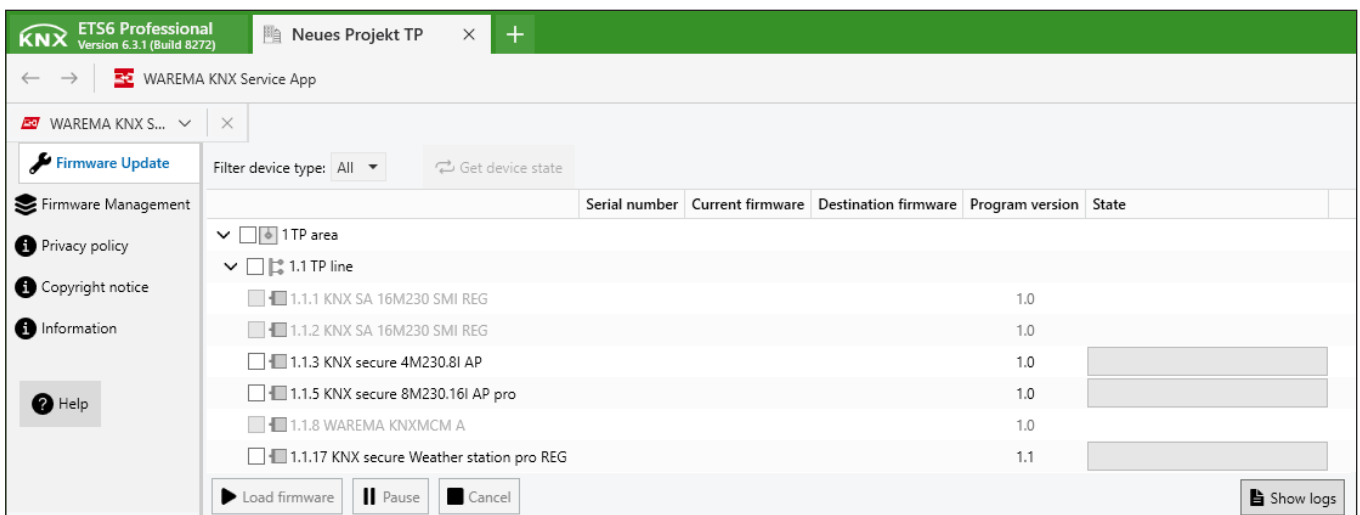







Fig. 57 WAREMA KNX Service App

Le symbole en haut à droite indique l'état de l'application :

	→ Mise à jour réussie du WAREMA KNX Versions Server.
	→ Les données sont actuellement chargées depuis le cache local. → Tentative de mise à jour à partir du WAREMA KNX Versions Server.
	→ Les données sont actuellement chargées depuis le cache local. → Mise à jour échouée du WAREMA KNX Versions Server.
	→ Aucune donnée disponible. → Tentative de mise à jour à partir du WAREMA KNX Versions Server.
	→ Aucune donnée disponible. → Mise à jour échouée du WAREMA KNX Versions Server.

8.1 Mise à jour du micrologiciel

L'application démarre toujours dans l'onglet *Firmware Update* (Mise à jour du micrologiciel) et affiche dans l'aperçu tous les appareils WAREMA contenus dans le projet KNX, triés par topologie.

Les appareils WAREMA qui ne peuvent pas être mis à jour ou qui ne sont pas pris en charge par l'application sont affichés en gris.

- Sélectionnez les appareils souhaités à l'aide des cases à cocher (les cases à cocher supérieures sélectionnent toutes les lignes/appareils subordonnés).
- Démarrez la requête avec le bouton *Get device state* (Interroger l'état de l'appareil).
- ▶ L'application interroge l'état de tous les appareils sélectionnés.

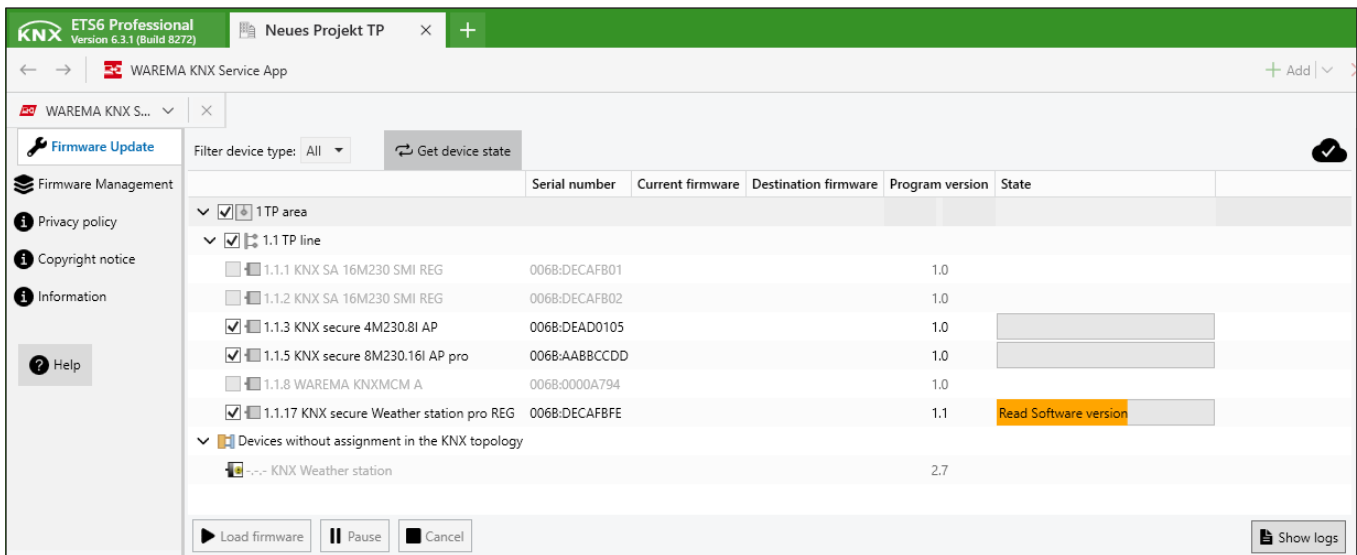


Fig. 58 WAREMA KNX Service App - Interroger l'état de l'appareil

- Les informations déterminées (numéro de série et version actuelle du firmware) sont affichées pour chaque appareil :

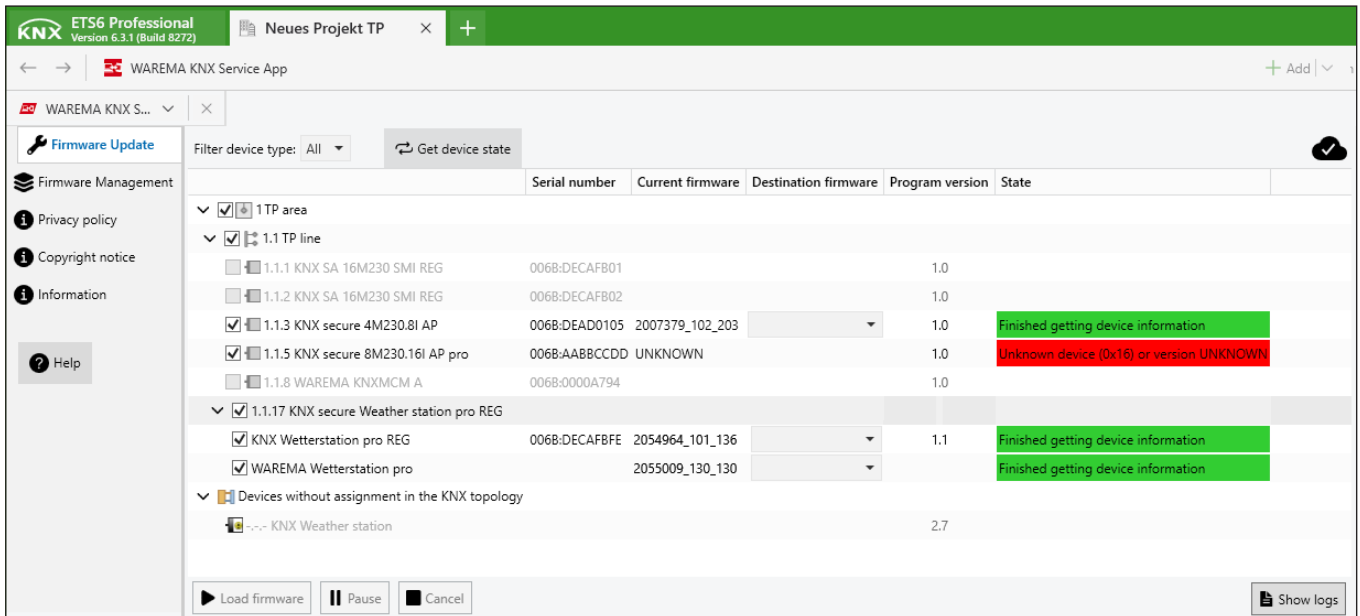
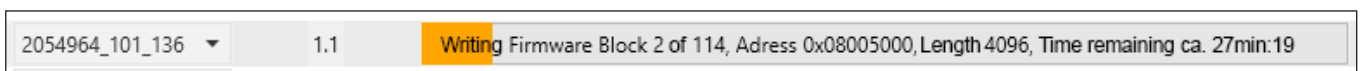


Fig. 59 WAREMA KNX Service App - Firmware Update



La **WAREMA KNX secure Station météo pro** dispose d'un sous-menu déroulant. Le Sensor Interface (KNX secure Station météo pro AP/REG) et la WAREMA Station météo pro y sont affichées. Les deux composants peuvent être mis à jour et peuvent être actualisés indépendamment l'un de l'autre à l'aide de l'application.

- Pour les appareils pouvant être mis à jour dans le projet, un menu déroulant s'affiche sous *Destination Firmware* pour sélectionner les versions logicielles disponibles.
- Sélectionner le micrologiciel souhaité.
- Démarrez la mise à jour du micrologiciel à l'aide du bouton *Load Firmware*.
- Le champ d'état affiche l'état de charge actuel et la durée prévue :



La durée de la mise à jour dépend de la taille du firmware et du nombre de mises à jour exécutées simultanément. Le bus KNX ne permettant pas des vitesses de transmission élevées, le processus de mise à jour peut prendre un certain temps.

Marquage spécial

number	Current firmware	Destination firmware	Pro	
006F9A				
0E7105	2007379_101_195		Finis	ROUGE : Le micrologiciel est obsolète et n'est plus fourni par WAREMA.
0E7100	2007379_103_205		Finis	JAUNE : Le micrologiciel est uniquement accessible avec un code d'accès (voir chapitre 8.2 à la page 143).

Afficher les journaux

Le bouton *Show logs* vous permet de consulter, copier ou enregistrer l'historique des mises à jour. Si vous rencontrez des problèmes inattendus lors de l'utilisation de l'application, les informations du journal peuvent vous être utiles.

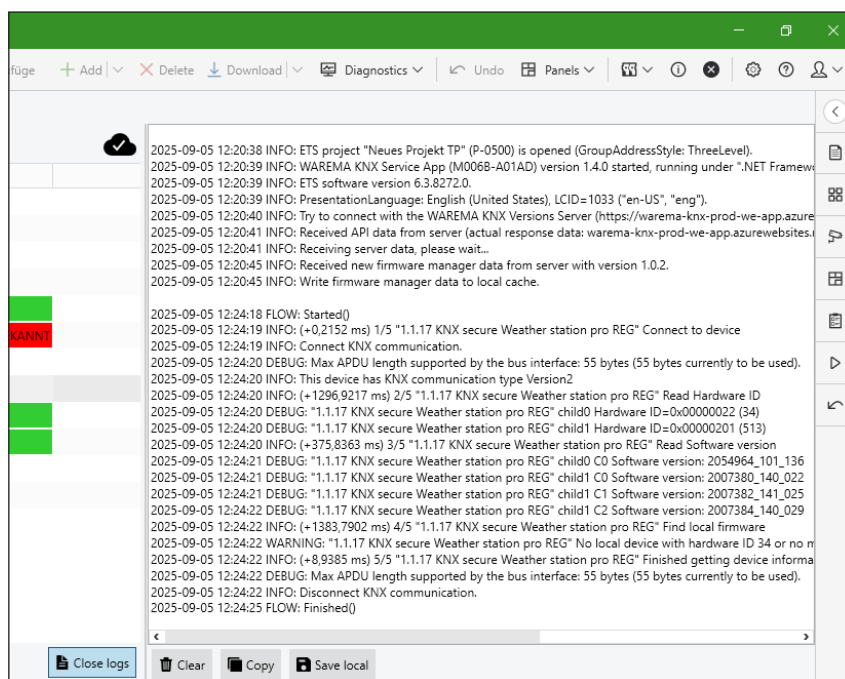


Fig. 60 Journaux affichés

8.2 Gestion de micrologiciel

Dans l'onglet *Firmware Management* (Gestion du micrologiciel), toutes les versions de micrologiciel disponibles pour chaque appareil KNX pris en charge par WAREMA Renkhoff SE peuvent être gérées.



À chaque démarrage du programme, l'application tente de télécharger les données les plus récentes du « WAREMA KNX Versions Server » s'il existe une connexion Internet.

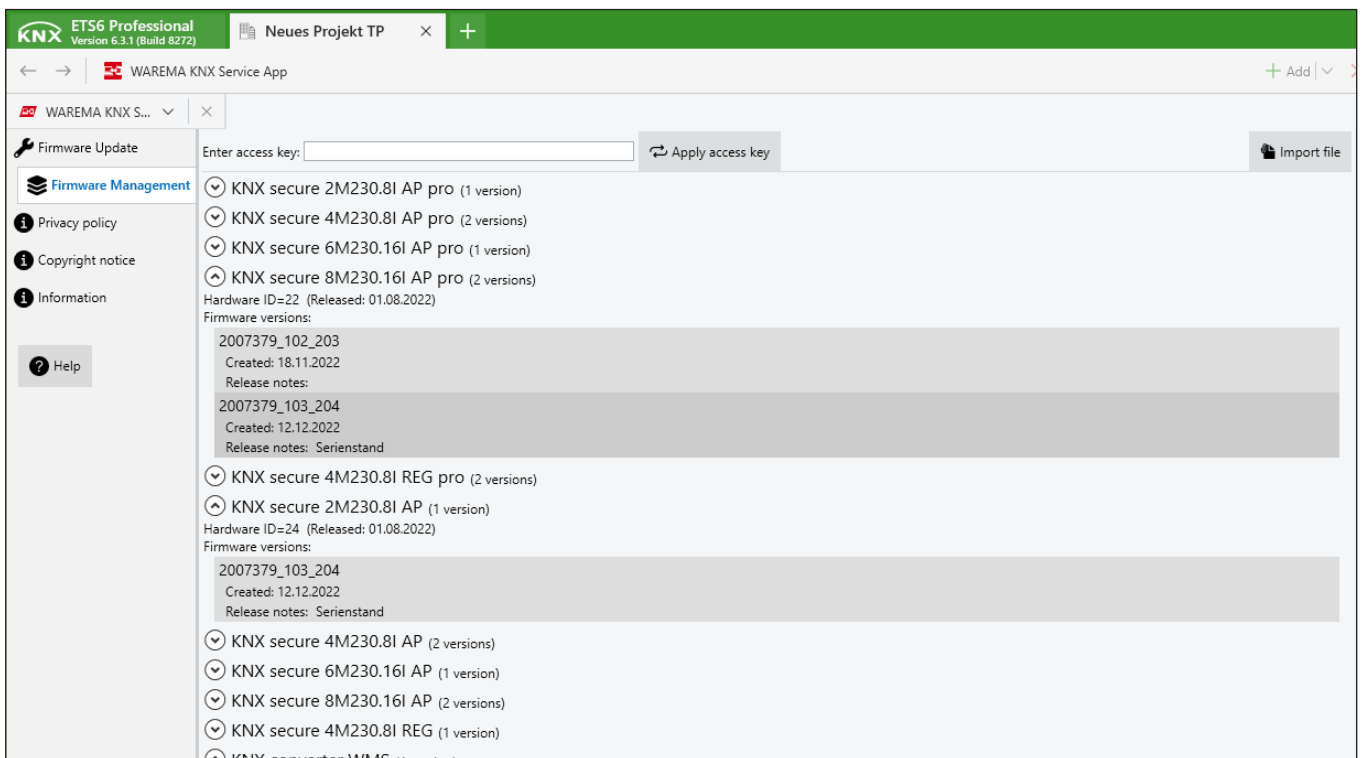


Fig. 61 WAREMA KNX Service App - Firmware Management

Apply access key (Utiliser les clés d'accès)

En saisissant une clé d'accès, des versions de firmware supplémentaires spécifiques au client peuvent être activées.

Import File (Importer un fichier)

Hierüber können durch WAREMA zur Verfügung gestellte Firmware-Dateien importiert werden.

9 Index

A

Adresse physique 13
Assistance en ligne 2

C

Certificat d'appareil 11
Configurer 12
Consignes de sécurité 6
Contact 2

D

Dialogue des paramètres 15
Aperçu 17

E

Explication des symboles et des pictogrammes 6

F

Firmware Management 143
Firmware Update 140

G

Gestion de micrologiciel 143

L

Logique / Timer 105
Liaison logique 106
Logique / Timer, en général 105
Timer 110

M

Mentions légales 2
Mise à jour du micrologiciel 140
Mise en service 10
Mot de passe du projet 11

O

Objets de groupe 114
Aperçu 114
Objets de groupe en détail 124
Objets de groupe pour l'appareil 138
Objets de groupe pour les canaux de protection solaire 128
Objets de groupe pour les canaux de sécurité 127
Objets de groupe pour les données de capteur 124
Objets de groupe pour les fonctions de Timer 137
Objets de groupe pour les fonctions logiques 136
Objets de groupe pour les programmeurs Timer 133
Objets de groupe pour l'évaluation de capteur 134
Objets de groupe pour l'évaluation de capteur combinée 135

P

Paramètres de l'appareil 18

R

Réinitialisation générale 9

S

SA : Evaluation de capteur 61
SA : Aube / crépuscule 72
SA : Evaluation de capteur, en général 62
SA : Luminosité 66
SA : Rayonnement 69
SA : Température 63
SAK : Evaluation de capteur combinée 98
Mode de service « Alarme de gel » 102
Mode de service « Liaison ET/OU » 100
SAK : Evaluation de capteur combinée, en général 99
SAKn : Evaluation combinée 100
SA : Vitesse du vent
SA : Direction du vent 1 minute 78
SA : Direction du vent 10 minutes 81
SA_n : Générique 95
SA : Position du soleil 89
SA : Précipitations 92
SA : Vitesse du vent 75
SA : Zone de date 86
SA : Zone d'heure 84

- SD : Données de capteur (envoyer) 21
 - SD : Aube / crépuscule 25
 - SD : Données de capteur (envoyer), en général 21
 - SD : Heure / GPS 29
 - SD : Luminosité 23
 - SD : Moyenne direction du vent 1 minute 27
 - SD : Moyenne direction du vent 10 minutes 28
 - SD : Position du soleil 30
 - SD : Précipitations 31
 - SD : Rayonnement 24
 - SD : Température 22
 - SD : Vitesse du vent 26
- Secure Mode 11
- Service App 139
- SIK : Canal de sécurité 32
 - Alarme de gel 36
 - Alarme de précipitations 35
 - Alarme du vent 34
 - Comportement d'envoi 37
 - SIK : Canal de sécurité, en général 32
 - SIKn : Canal de sécurité 33
- SOK : Canaux de protection solaire 38
 - Contrôle ensoleillement 51
 - Nuit (aube / crépuscule) 45
 - Prise en charge de la climatisation 49
 - Prise en charge du chauffage 47
 - Programmateur Timer 43
 - Sécurité 41
 - SOK : Canaux de protection solaire, en général 38
 - SOKn : Canal de protection solaire 39
 - Suivi des lamelles 53
 - Valider/bloquer canal de protection solaire 57

T

- TS : Programmateur Timer 58
 - TSn : Programmateur Timer 59
 - TS : Programmateur Timer, en général 58

U

- Utilisation conforme 7

V

- Versions d'appareils 5

W

- WAREMA KNX Service App 139

