

	<h2>Logiciel d'application</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Fabricants ▲ Hager Electro ▲ Stores / volets roulants <li style="margin-left: 20px;"> Stores / volets roulants 	<p>Module de sortie pour volets roulants ou stores KNX Secure</p> <p><i>Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice du produit</i></p>	

	Référence produit	Désignation produit	Réf. logiciel d'application	Produit filaire Produit radio
	TYAS628C	Module de sortie volet/store 8 canaux KNX Secure	STYAS628C Version 1.x	

Sommaire

1. Généralités.....	4
1.1 Informations générales sur cette description de l'application	4
1.2 Logiciel de programmation ETS	4
1.3 Connexion KNX secure	4
2. Présentation générale.....	7
2.1 Installation du produit	7
2.1.1 Schéma général	7
2.1.2 Description de l'appareil	8
2.1.3 Adressage Physique	8
2.2 Fonction du produit.....	10
2.2.1 Fonctions pour les canaux volet/store.....	11
2.2.2 Fonctions avancées	13
3. Paramètres	14
3.1 Définition des paramètres généraux.....	14
3.1.1 Verrouillage intégral	14
3.1.2 Activation du mode manuel.....	15
3.1.3 Activation de l'indication d'état	15
3.1.4 Activation des blocs logiques	15
3.1.5 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : Volet	16
3.1.6 Restauration des valeurs de paramètre ETS	17
3.1.7 Activation de l'objet Diagnostic produit	18
3.1.8 Ecrasement paramètres au téléchargement	18
3.1.9 Indication par LED.....	18
3.2 Verrouillage intégral.....	19
3.2.1 Durée d'activation et position	19
3.2.2 Indication d'état verrouillage intégral.....	20
3.2.3 Fréquence de surveillance	21
3.2.4 Position après verrouillage intégral	22
3.3 Mode manuel.....	23
3.3.1 Durée d'activation du mode manuel.....	23
3.3.2 Désactivation mode manuel.....	23
3.3.3 Indication d'état mode manuel	24
3.3.4 Etat après mode manuel	25
3.4 Indication d'état	26
3.4.1 Objet indication position en %.....	26
3.4.2 Objets indication d'état position lamelles en %	27
3.4.3 Objet Position haute atteinte	28
3.4.4 Objet Position basse atteinte	29
3.5 Bloc logique	31
3.5.1 Configuration de la fonction logique.....	32
3.5.2 Autorisation bloc logique	33
3.5.3 Résultat logique	34
3.6 Diagnostic produit.....	37
3.7 Fonctions des sorties volets/stores	39
3.7.1 Sélection de fonctions	41
3.7.2 Scène	46
3.7.3 Blocage	48
3.7.4 Preset.....	53
3.7.5 Forçage	57
3.7.6 Alarme.....	59
3.7.7 Poursuite solaire	63
4. Objets de communication	69
4.1 Objets de communication généraux	69
4.1.1 Verrouillage intégral	69
4.1.2 Mode manuel	70
4.1.3 Bloc logique.....	71
4.1.4 Comportement du produit	72
4.1.5 Diagnostic produit	72
4.2 Objets de communication par sortie volet/store	73
4.2.1 Commande.....	74
4.2.2 Indication d'état	75
4.2.3 Scène	76
4.2.4 Preset.....	76
4.2.5 Blocage	77
4.2.6 Forçage	78
4.2.7 Alarme.....	79
4.2.8 Poursuite solaire	79

5. Annexe	81
5.1 Caractéristiques techniques	81
5.2 Tableau des combinaisons logiques	82
5.3 Principales caractéristiques.....	82

1. Généralités

1.1 Informations générales sur cette description de l'application

Ce document décrit le fonctionnement et le paramétrage des appareils KNX à l'aide du logiciel Engineering Tool ETS. Les appareils sont paramétrés par l'ETS et les réglages nécessaires au fonctionnement sont effectués lors de la première installation.

1.2 Logiciel de programmation ETS

Les programmes d'application sont compatibles avec ETS5 ou ETS6 et sont toujours disponibles dans leur dernière version sur notre site Internet.

Version ETS	Extension de fichier des produits compatibles	Extension de fichier des projets compatibles
ETS 5 (v 5.0.6 ou plus)	*.knxprod	*.knxproj
ETS 6 (v 6.0.0 ou plus)	*.knxprod	*.knxproj

- ETS Application designation

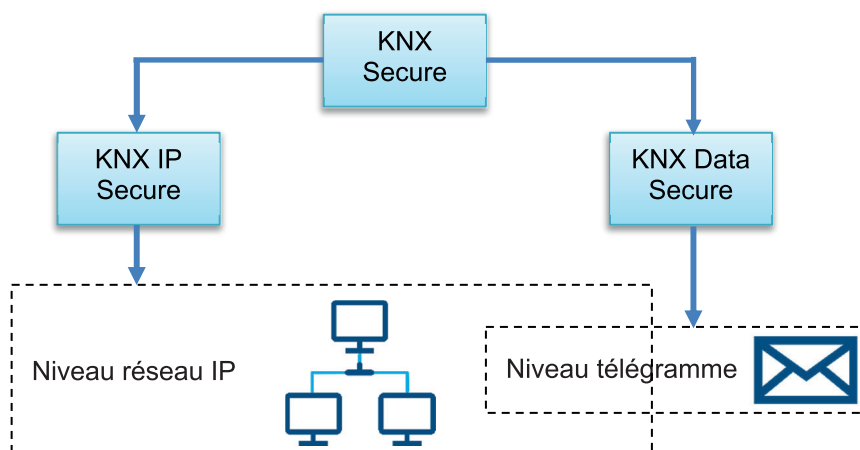
Programme d'application	Référence produit	Désignation de l'application
STYAS628C v1.0	TYAS628C	Module de sortie volet/store 8 canaux KNX Secure

1.3 Connexion KNX secure

Les appareils KNX Secure (sécurisés) sont capables de chiffrer et de déchiffrer des télégrammes ajoutant ainsi un niveau de sécurité supplémentaire à une installation KNX. Ce niveau de sécurité peut être utilisé aussi bien à la mise en service de l'installation que durant son fonctionnement.

On distingue deux types de chiffrement:

- KNX IP Secure : Les télégrammes sont totalement chiffrés et appliqués qu'au support KNX IP. Ce chiffrement doit être utilisé pour les installations KNX utilisant un réseau IP externe comme internet.
- KNX Data Secure : Les télégrammes sont partiellement chiffrés et appliqués à n'importe quel support de communication KNX. Ce chiffrement peut être utilisé pour le support KNX IP, mais uniquement pour la partie de l'installation KNX qui n'est pas exposée à un réseau IP externe.



L'appareil est compatible avec KNX Data Secure et peut être configuré dans le projet ETS. Pour une mise en service sûre, l'appareil nécessite un certificat qui est apposé sur la partie avant. Au cours du montage, il est recommandé de retirer le certificat de l'appareil et de le conserver en lieu sûr.

Note: Il est également possible de mettre en service l'appareil sans KNX Data-Secure. Dans ce cas, l'appareil n'est pas sécurisé et se comporte comme d'autres appareils KNX.

Note : Lors de la configuration de produits en mode Secure, si l'un des produits mentionnés ci-dessous est présent dans l'installation il est recommandé de le remplacer par sa version Secure:

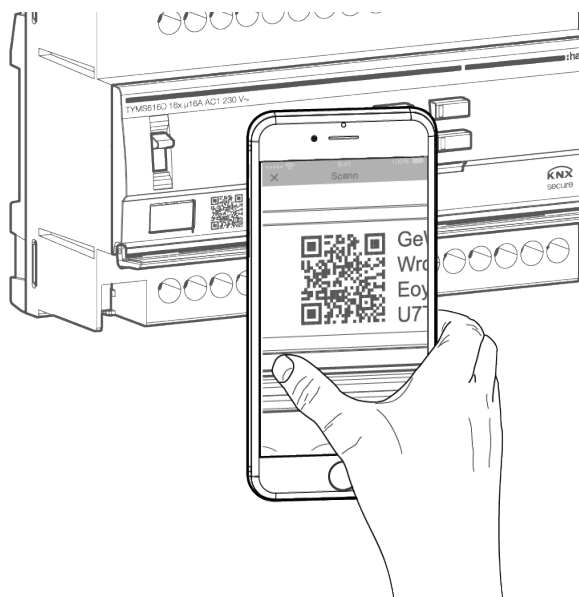
- Remplacer la référence TYF120 (Interface KNX/IP) par la référence TYFS120
- Remplacer la référence TH101 (Interface modulaire de données USB) par la référence TYFS122

Mise en service du mode KNX Secure

L'appareil est monté et raccordé prêt à l'emploi.

1. activer le mode de mise en service sécurisé dans ETS.
2. saisir ou scanner le certificat de l'appareil pour l'ajouter au projet dans l'ETS.

Note: Pour scanner le code QR, un appareil photo à haute résolution doit être utilisé.



3. enregistrer tous les mots de passe et les conserver en lieu sûr.
4. retirer le certificat de l'appareil (code QR) et le conserver en lieu sûr avec les mots de passe.

Master-Reset

Le Master-Reset réinitialise l'appareil aux réglages usines.

La réinitialisation entraîne:

- la suppression de la clé de cryptage
- la suppression du mot de passe de la BCU
- l'application des paramètres par défaut
- l'application d'une adresse individuelle par défaut (15.15.255).

L'appareil doit ensuite être remis en service à l'aide de l'ETS. La commande manuelle reste possible.

En cas de fonctionnement Secure, une réinitialisation désactive la sécurité de l'appareil. Il peut ensuite être remis en service avec le certificat de l'appareil.

Comment faire un Master-Reset?

1. mettre hors tension l'appareil en retirant la connexion de bus ou en coupant l'alimentation de l'installation
 2. appuyer sur le bouton d'adressage et le maintenir enfoncé
 3. remettre sous tension l'appareil en branchant la connexion de bus ou en remettant l'alimentation de l'installation
- La LED d'adressage s'allume. Après 5 secondes, la LED clignote.
4. relâcher le bouton d'adressage

La LED d'adressage s'allume en fixe pendant que la réinitialisation générale est en cours.

Au bout de plusieurs secondes, la LED s'éteint signifiant que la réinitialisation est terminée. L'appareil redémarre.

Mise à jour du firmware

L'appareil peut être mis à jour. Les mises à jour du firmware peuvent être effectuées facilement avec l'application Hager ETS App. Cette application est gratuite et peut être utilisée sur site ou à distance.

Comment faire une mise à jour?

1. Se connecter à **my.knx.org**
 2. Créer un nouveau compte ou se connecter avec votre compte existant
 3. Rechercher l'application **Hager Service**
 4. Ajouter au panier
 5. Aller au panier et cliquer sur Commander
 6. Sélectionner les adresses de facturation et d'expédition
 7. Cliquer sur Aller au paiement
 8. Confirmer le paiement (gratuit)
- L'application est maintenant visible dans votre compte.
9. Télécharger l'application et la licence pour faire la mise à jour.

Dans le projet ETS:

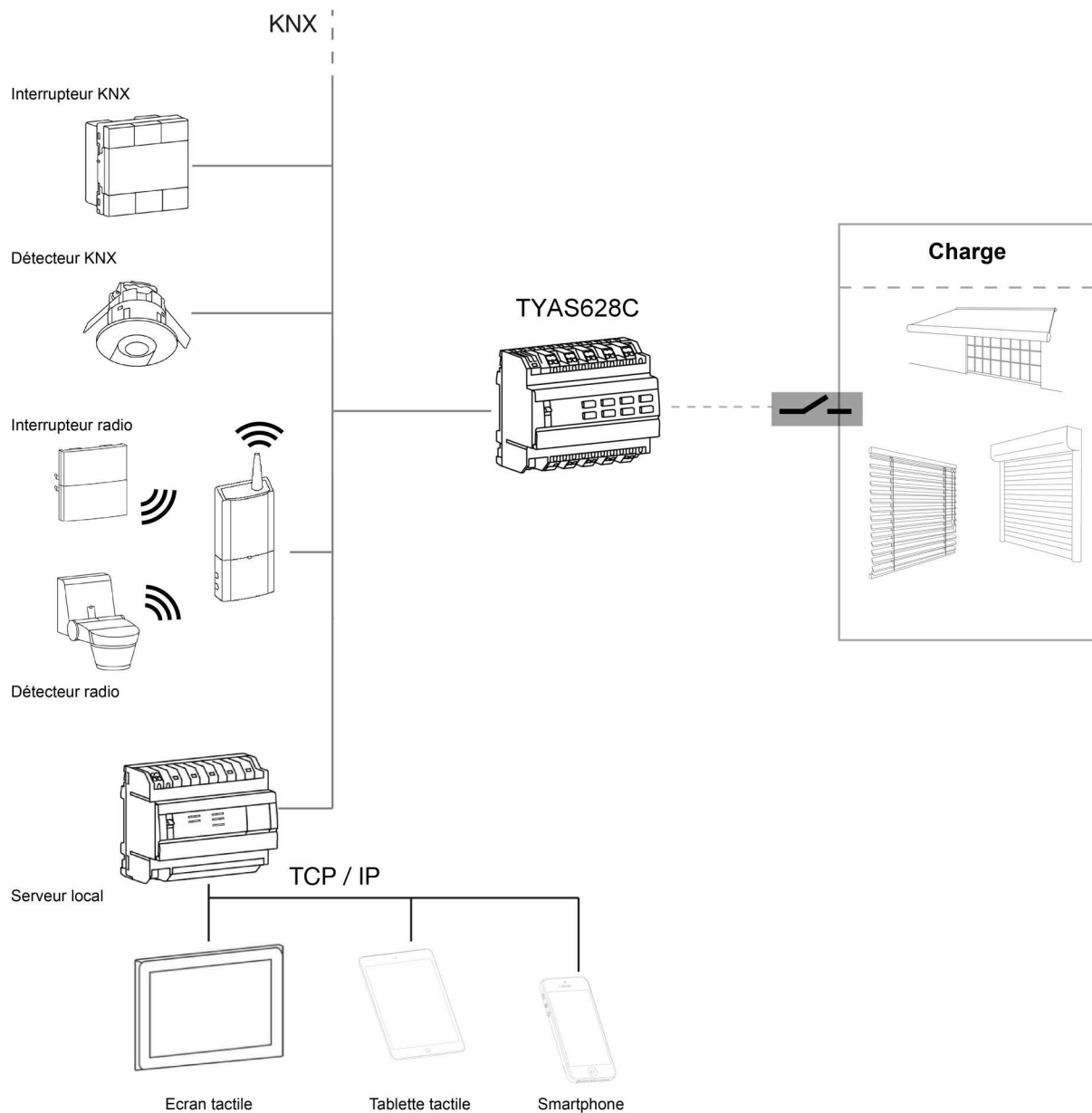
10. Lancer l'application à partir de l'onglet **Apps**
11. Sélectionner l'appareil à mettre à jour
12. Sélectionner la dernière version du firmware disponible.
13. Charger l'appareil avec le firmware
14. Une fois le chargement achevé, activer le firmware propriétaire.

L'appareil se met à jour et redémarre.

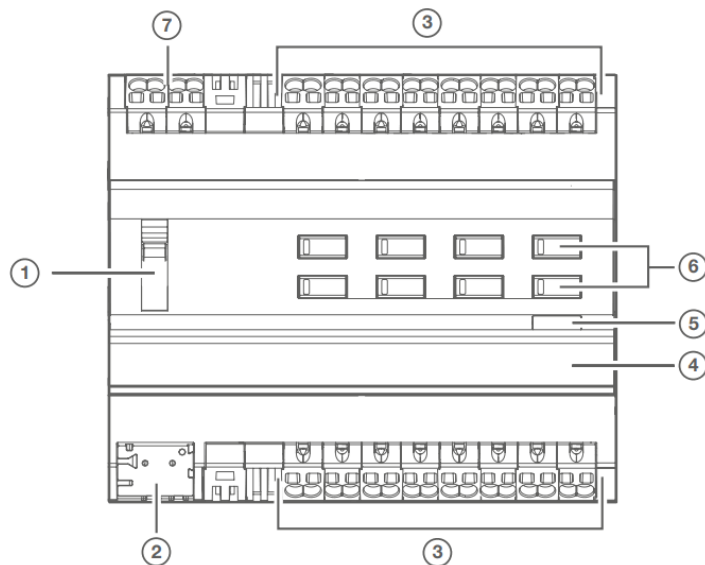
2. Présentation générale


2.1 Installation du produit

2.1.1 Schéma général



2.1.2 Description de l'appareil



- (1) Sélecteur **auto** / 
- (2) Borne de raccordement du bus KNX
- (3) Raccordements des charges
- (4) Porte-étiquette
- (5) Bouton poussoir lumineux d'adressage physique
- (6) Bouton poussoir de commande pour mode manuel pour chaque sortie avec LED d'état
- (7) Raccordement tension d'alimentation 230 V ~

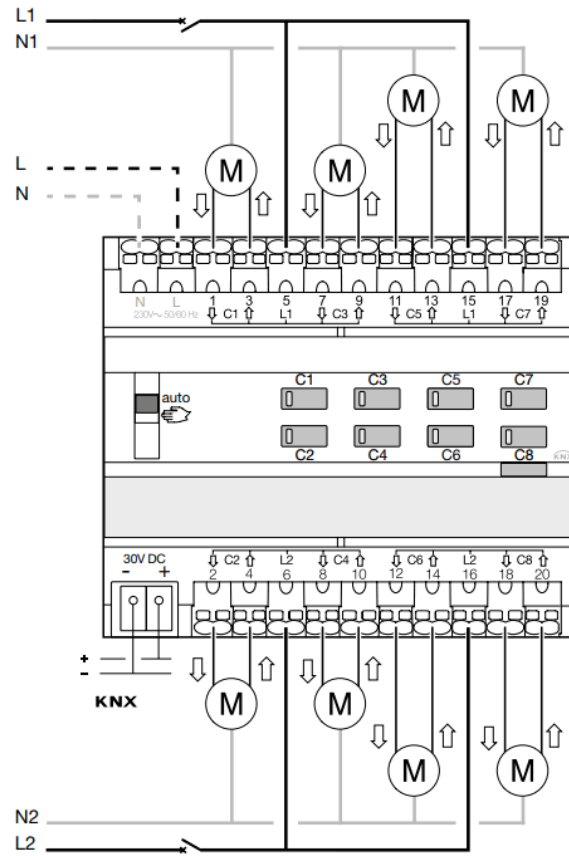
2.1.3 Adressage Physique

Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir lumineux (5) situé au-dessus du porte-étiquette sur la droite du produit.

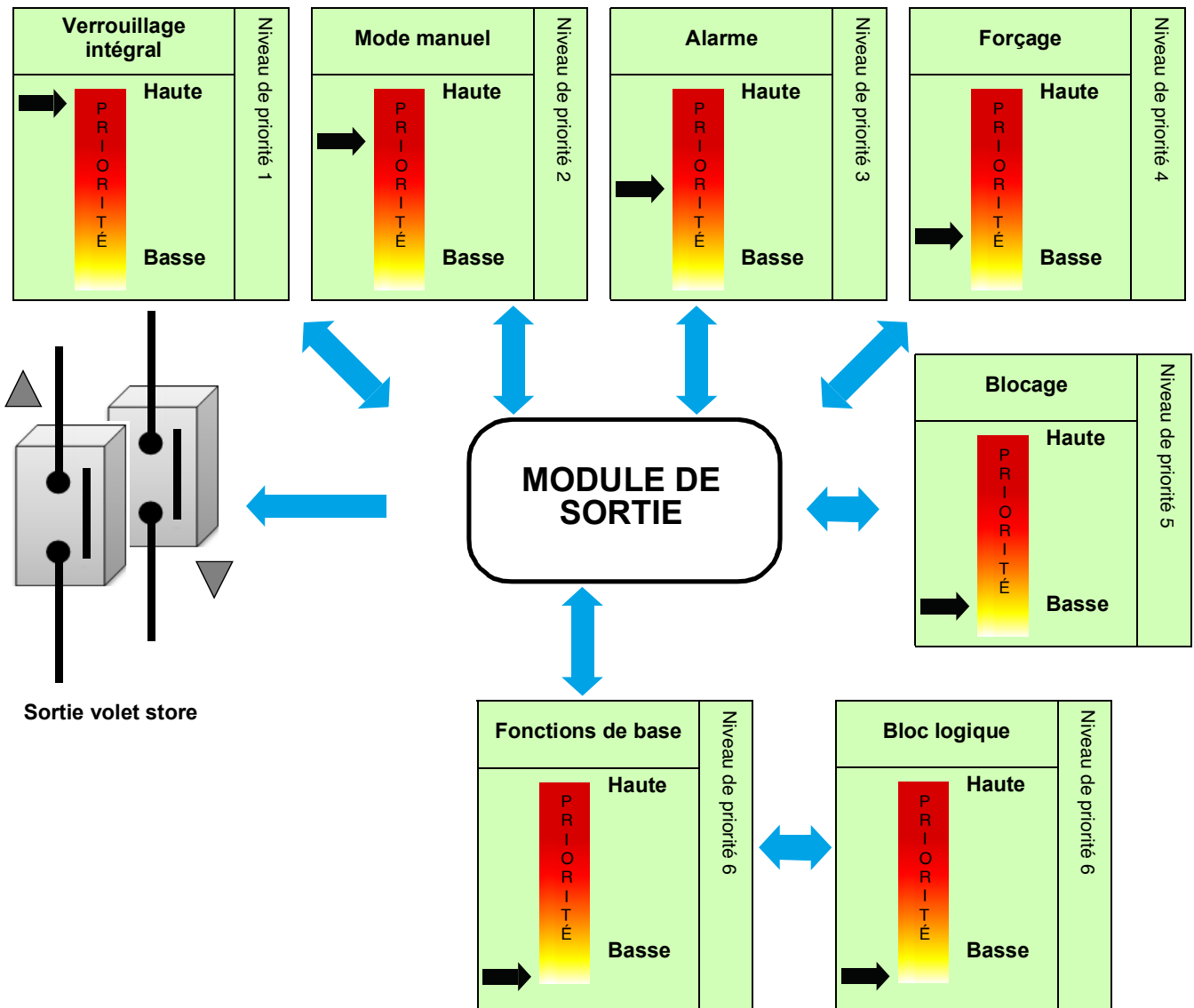
Voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

Le produit reste en adressage physique jusqu'à ce que l'adresse physique soit transmise par ETS. Un deuxième appui permet de ressortir du mode adressage physique. L'adressage physique peut se faire en mode Auto ou en mode Manu.

2.1.4 Branchement



2.2 Fonction du produit



2.2.1 Fonctions pour les canaux volet/store

Les logiciels d'application permettent de configurer individuellement les sorties des produits. Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Montée/descente

La fonction Montée/Descente permet de faire monter ou descendre un volet roulant, un store à lamelles inclinables, un store banne, un store vénitien, etc. Cette fonction permet également d'ouvrir et de fermer des rideaux électriques. La commande peut provenir de boutons poussoirs (appui long), d'interrupteurs ou d'automatismes.

■ Inclinaison des lamelles/Stop

La fonction Inclinaison des lamelles/Stop permet d'incliner les lamelles d'un store ou de stopper son mouvement en cours. Cette fonction permet de modifier l'occultation ou de rediriger les rayons lumineux provenant de l'extérieur. La commande provient de boutons poussoirs : Appui court sur le bouton poussoir Montée/Descente.

■ Position en %

La fonction Positionnement permet de placer un volet roulant ou un store dans une position souhaitée exprimée en % de fermeture.

■ Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable. Une scène est activée au travers d'objet(s) de format 1 byte. Une scène est activée par l'appui sur un seul bouton poussoir. Chaque sortie peut être intégrée dans 64 scènes différentes.

■ Preset

La fonction Preset permet de mettre un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable. Le preset est activé au travers d'objet(s) de format 1 bit.

■ Poursuite solaire

La fonction Poursuite solaire permet de gérer la luminosité d'une pièce en fonction de la luminosité extérieure. En général, les valeurs de positionnement sont émises par un dispositif extérieur (Station météo par exemple).

■ Blocage

La fonction Blocage permet de verrouiller une sortie dans un état prédéfini.

Priorité : Verrouillage intégral > Mode manuel > Alarme > Forçage > **Blocage** > Fonction de base.

Le blocage interdit toute action jusqu'à l'envoi d'une commande de fin de blocage. La durée du blocage peut être temporisée.

■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini.

Priorité : Verrouillage intégral > Mode manuel > Alarme > **Forçage** > Blocage > Fonction de base.

Seule une commande de fin de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

Application : Maintien d'une position de volet pour raisons de sécurité.

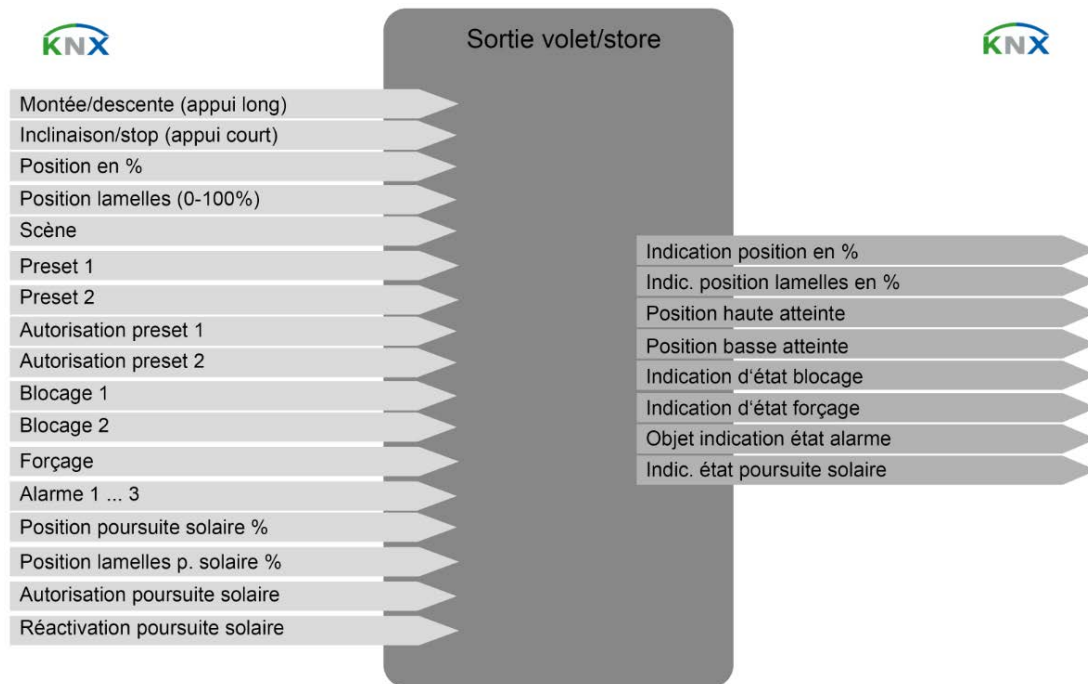
■ Alarme

La fonction Alarme permet de mettre un volet roulant ou un store dans un état prédéfini paramétrable. Il est possible de paramétrer jusqu'à 3 alarmes.

Priorité : Verrouillage intégral > Mode manuel > **Alarme** > Forçage > Blocage > Fonction de base.

L'alarme interdit toute action jusqu'à l'envoi d'une commande de fin d'alarme.

■ Objets de communication



2.2.2 Fonctions avancées

Les logiciels d'application permettent de configurer le fonctionnement général des produits. Les fonctions avancées sont les suivantes :

■ Verrouillage intégral

Cette fonction permet de définir l'état de toutes les sorties de l'appareil avec la priorité la plus élevée. Tous les autres modes, y compris le mode manuel, ne sont pas pris en compte. Seule une annulation du verrouillage intégral autorise à nouveau les autres commandes.

Application : Blocage de la position de tous les volets pour le lavage des fenêtres.

■ Mode manuel

Le mode manuel permet d'isoler le produit du Bus. Dans ce mode il est possible de forcer localement chacune des sorties. La durée du mode manuel peut être temporisée.

■ Indication d'état

Le comportement de l'indication d'état peut être paramétré de façon global pour chaque sortie volet/store.

La fonction Indication d'état permet d'envoyer sur le bus :

- Indication position en % : Indique la position du volet roulant ou du store.
- Indic. position lamelles en % : Indique l'inclinaison du store.
- Position haute ou basse atteinte : Indique l'arrivée en position haute ou basse.

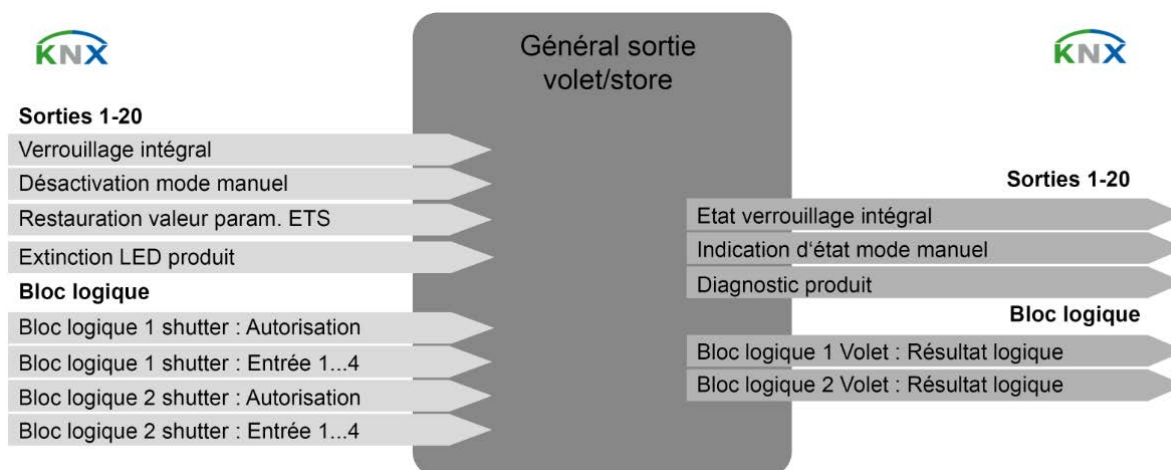
■ Bloc logique

La fonction Logique permet la commande d'une sortie selon le résultat d'une opération logique. Elle a la priorité la plus basse. Le résultat de l'opération peut être émis sur le bus KNX et peut commander directement plusieurs sorties. 2 blocs logiques disposant jusqu'à 4 entrées sont disponibles par appareil.

■ Diagnostic produit

La fonction Diagnostic permet de signaler l'état de fonctionnement de l'appareil via le bus KNX. Cette information est émise périodiquement et/ou sur changement d'état.

■ Objets de communication



3. Paramètres

3.1 Définition des paramètres généraux

Cette fenêtre de paramétrage permet d'effectuer les réglages généraux du produit.

Sorties 1-8 : Sélection de fonc...	Verrouillage intégral	Inactif
- S1-8 : Mode manuel	Mode manuel	Actif
- S1-8 : Indications d'état	Indication d'état	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Bloc logique 1	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Bloc logique 2	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Objet diagnostic produit	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes)	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Ecrasement paramètres au téléchargement (scènes)	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Etat durant la coupure bus	Maintenir l'état courant
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Etat après la coupure bus	Maintenir l'état courant
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Etat après le téléchargement	Maintenir l'état courant
Informations	Objet extinction LED produit	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif

3.1.1 Verrouillage intégral

Paramètre	Description	Valeur
Verrouillage intégral	L'activation du verrouillage intégral n'est pas possible. L'activation du verrouillage intégral est possible sans limitation de durée. Le verrouillage intégral peut être activé pour une durée paramétrable par ETS. A la fin de la temporisation, le verrouillage intégral n'est plus actif.	Inactif Actif* Minuté

Objets de communication : [217 - Sorties 1-8 - Verrouillage intégral \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

Pour la configuration, voir chapitre : [Verrouillage intégral](#).

* Valeur par défaut

3.1.2 Activation du mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Mode manuel	Le passage en mode manuel n'est pas possible.	Inactif*
	Le passage en mode manuel est possible sans limitation de durée.	Actif
	Le mode manuel peut être activé pour une durée paramétrable par ETS.	Minuté
	A la fin de la temporisation, le mode manuel n'est plus actif.	

Pour la configuration, voir chapitre : [Mode manuel](#).

3.1.3 Activation de l'indication d'état

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état	L'onglet des paramètres associés à l'indication d'état est caché.	Inactif
	L'onglet des paramètres associés à l'indication d'état est affiché.	Actif*

Pour la configuration, voir chapitre : [Indication d'état](#).

3.1.4 Activation des blocs logiques

Paramètre	Description	Valeur
Bloc logique 1	Les objets et l'onglet des paramètres associés au bloc logique 1 sont cachés.	Inactif*
	Les objets et l'onglet des paramètres associés au bloc logique 1 sont affichés.	Actif

Pour la configuration, voir chapitre : [Bloc logique](#).

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le bloc 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Pour le bloc logique 1

Objets de communication : [222 - Bloc logique 1 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[226 - Bloc logique 1 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

Pour le bloc logique 2

Objets de communication : [228 - Bloc logique 2 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[232 - Bloc logique 2 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

* Valeur par défaut

3.1.5 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : Volet

Paramètre	Description	Valeur
Etat durant coupure bus	Maintien de la position avant la coupure du bus.	Maintenir l'état courant*
	Ouverture du volet roulant ou du store.	Montée
	Fermeture du volet roulant ou du store.	Descente

Paramètre	Description	Valeur
Etat après coupure bus	Maintien de la position avant la coupure du bus.	Maintenir l'état courant*
	Ouverture du volet roulant ou du store.	Montée
	Fermeture du volet roulant ou du store.	Descente
	Positionnement du volet à une valeur spécifique.	Position spécifique

Note : Le produit est redémarré au retour du bus. Les fonctions prioritaires, présentes avant la coupure bus, ne sont plus actives (Verrouillage intégral, Alarme, Forçage, Blocage).

Paramètre	Description	Valeur
Position après coupure bus	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer après une coupure du bus KNX.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après la coupure bus** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer après une coupure du bus KNX.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après la coupure bus** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Etat après téléchargement	Maintien de la position qui existait avant le téléchargement.	Maintenir l'état courant*
	Ouverture du volet roulant ou du store.	Montée
	Fermeture du volet roulant ou du store.	Descente
	Positionnement du volet à une valeur spécifique.	Position spécifique

Note : Les sorties restent inchangées durant un téléchargement des paramètres ETS.

Paramètre	Description	Valeur
Position après téléchargement	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer après un téléchargement des paramètres ETS.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après le téléchargement** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer après un téléchargement des paramètres ETS.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après le téléchargement** a la valeur : **Position spécifique**.*

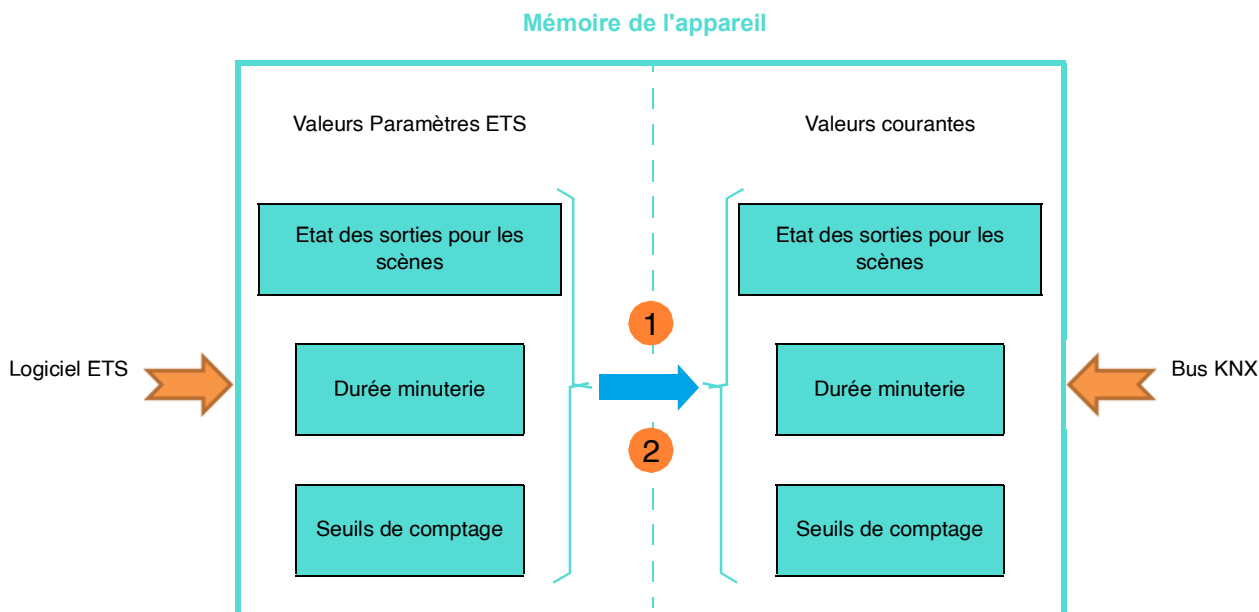
* Valeur par défaut

3.1.6 Restauration des valeurs de paramètre ETS

Il existe 2 types de paramètres dans l'appareil :

- Les paramètres uniquement modifiables par ETS.
- Les paramètres modifiables par ETS et par le bus KNX.

Pour les paramètres modifiables par ETS et par le bus KNX, 2 valeurs sont stockées dans la mémoire de l'appareil : La valeur correspondant au paramètre ETS et la valeur courante utilisée.



- 1 Réception de la valeur 1 sur l'objet Restauration valeur param. ETS :** Remplacement des valeurs de paramètres courants par les valeurs de paramètres ETS.
- 2 Téléchargement de l'application ETS :** Remplacement des valeurs de paramètres courants par les valeurs de paramètres ETS au moment du téléchargement.

Paramètre	Description	Valeur
Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes)	L'objet Restauration valeur param. ETS est caché.	Inactif*
	L'objet Restauration valeur param. ETS est affiché.	Actif
	Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres** envoyées lors du dernier téléchargement seront restaurées.	

** Etat de la sortie pour la scène X, Durée minuterie, Seuil de comptage heures, Seuil de courant 1 et 2, Seuil de comptage.

Objet de communication : [233- Sorties 1-8 - Restauration valeur param. ETS \(1 bit - 1.015 DPT_Reset\)](#)

* Valeur par défaut

3.1.7 Activation de l'objet Diagnostic produit

Paramètre	Description	Valeur
Objet diagnostic produit	L'objet Diagnostic produit et l'onglet des paramètres associés sont cachés.	Inactif*
	L'objet Diagnostic produit et l'onglet des paramètres associés sont affichés.	Actif

Objet de communication : [235 - Sorties 1-8 - Diagnostic produit \(6 byte - Specific\)](#)

Pour la configuration, voir chapitre : [Diagnostic produit](#).

3.1.8 Ecrasement paramètres au téléchargement

Paramètre	Description	Valeur
Ecrasement paramètres au téléchargement (scènes)	Les valeurs mémorisées dans l'appareil sont maintenues lors du prochain téléchargement.	Inactif*
	Les valeurs mémorisées dans l'appareil sont remplacées par celles du projet ETS lors du prochain téléchargement.	Actif

3.1.9 Indication par LED

Paramètre	Description	Valeur
Objet extinction LED produit	L'objet Extinction LED produit est caché.	Inactif*
	L'objet Extinction LED produit est affiché.	Actif

Cette fonction est utilisée pour diminuer la consommation globale d'énergie de l'appareil. Elle permet d'éteindre les LEDs présentes sur la face avant de l'appareil.

Objet de communication : [234 - Sorties 1-8 - Extinction LED produit \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Extinction LED produit reçoit : 0 = L'indication des LEDs est activée 1 = L'indication des LEDs est désactivée 0 = L'indication des LEDs est désactivée 1 = L'indication des LEDs est activée	0 = Indication d'état, 1 = Toujours OFF* 0 = Toujours OFF, 1 = Indication d'état

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet extinction LED produit** a la valeur : **Actif**.*

* Valeur par défaut

3.2 Verrouillage intégral

Cette fonction permet de bloquer les sorties de l'appareil dans un état paramétrable. Tous les autres modes, y compris le mode manuel, ne sont pas pris en compte. Seule une annulation du verrouillage intégral autorise à nouveau les autres commandes. A réception de la valeur 1 sur l'objet **Verrouillage intégral**, le verrouillage intégral est actif.

Le fonctionnement est déterminé par les paramètres indiqués ci-dessous :

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Attention !!! Le verrouillage intégral bloque les
- S1-8 : Verrouillage intégral	fonctions du produit, mode manuel inclus
- S1-8 : Mode manuel	Durée verrouillage intégral (h) <input type="text" value="12"/>
- S1-8 : Indications d'état	Durée verrouillage intégral (min) <input type="text" value="0"/>
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Durée verrouillage intégral (s) <input type="text" value="0"/>
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Position durant verrouillage intégral <input type="text" value="Maintenir l'état courant"/>
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état verrouillage intégral <input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Polarité <input checked="" type="radio"/> 0 = Inactif, 1 = Actif <input type="radio"/> 0 = Actif, 1 = Inactif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Emission <input type="text" value="Sur changement d'état"/>
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Fréquence de surveillance <input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Valeur par défaut: Inactif Heures (h) <input type="text" value="0"/>
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Minutes (min) <input type="text" value="30"/>
Informations	Secondes (s) <input type="text" value="0"/>
	Position après verrouillage intégral <input type="text" value="Maintenir l'état courant"/>

3.2.1 Durée d'activation et position

Paramètre	Description	Valeur
Durée verrouillage intégral	Ce paramètre définit le temps pendant lequel le verrouillage intégral sera activé.	12 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Verrouillage intégral** a la valeur : **Minuté**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position durant verrouillage intégral	Durant le verrouillage intégral, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer durant le verrouillage intégral.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position durant verrouillage intégral** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer durant le verrouillage intégral.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position durant verrouillage intégral** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer durant le verrouillage intégral.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position durant verrouillage intégral** a la valeur : **Numéro de scène**.*

3.2.2 Indication d'état verrouillage intégral

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état verrouillage intégral	Ce paramètre permet le déblocage de l'objet Etat verrouillage intégral . Cet objet permet d'émettre l'état du verrouillage intégral de l'appareil sur le bus KNX.	Inactif* Actif

Objet de communication : [218- Sorties 1-8 : Volet - Etat verrouillage intégral \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Etat verrouillage intégral émet : 0 = Lors de la désactivation du verrouillage intégral 1 = Lors de l'activation du verrouillage intégral 0 = Lors de l'activation du verrouillage intégral 1 = Lors de la désactivation du verrouillage intégral	0 = Inactif, 1 = Actif* 0 = Actif, 1 = Inactif

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état verrouillage intégral** a la valeur : **Actif**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Etat verrouillage intégral est émis : Lors de l'activation et la désactivation du verrouillage intégral. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation du verrouillage intégral et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état verrouillage intégral** a la valeur : **Actif**.*

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Etat verrouillage intégral .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		10 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

3.2.3 Fréquence de surveillance

Paramètre	Description	Valeur
Fréquence de surveillance	L'objet Verrouillage intégral : N'attend pas de signal cyclique. Attend un signal cyclique 0. Si aucun ordre n'est reçu pendant cette durée, le verrouillage intégral est activé automatiquement et les volets roulants/stores seront positionnés dans l'état défini par le paramètre Position durant verrouillage intégral .	Inactif* Actif

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée maximale entre 2 ordres réceptionnés.	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		10 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fréquence de surveillance** a la valeur : **Actif**.*

* Valeur par défaut

3.2.4 Position après verrouillage intégral

Paramètre	Description	Valeur
Position après verrouillage intégral	Après le verrouillage intégral, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Passe dans la position active avant le verrouillage intégral. Passe dans la position qui existerait si aucun verrouillage intégral n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Position spécifique Numéro de scène Position avant verrouillage intégral Etat théorique sans verrouillage intégral

*Note : Les commandes de montée, descente et position lamelles ne sont pas mémorisé avec le paramètre **Etat théorique sans verrouillage intégral**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer après le verrouillage intégral.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après verrouillage intégral** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer après le verrouillage intégral.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après verrouillage intégral** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer après le verrouillage intégral.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après verrouillage intégral** a la valeur : **Numéro de scène**.*

* Valeur par défaut

3.3 Mode manuel

Le mode manuel permet d'isoler l'appareil du bus KNX.

Les boutons poussoirs de commandes locales permettent de tester le câblage entre la charge et la sortie. Le mode manuel s'active uniquement par le commutateur situé sur la face avant de l'appareil. Dans ce mode, les télégrammes provenant du bus KNX sont ignorés.

Lorsque le mode manuel est activé, l'état des relais reste inchangé. A chaque appui sur la touche de mode manuel d'une sortie, l'état de la sortie est inversé.

Le fonctionnement est déterminé par les paramètres indiqués ci-dessous :

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Durée d'activation du mode manuel (h)	0
- S1-8 : Verrouillage intégral	Durée d'activation du mode manuel (min)	30
- S1-8 : Mode manuel	Durée d'activation du mode manuel (s)	0
- S1-8 : Indications d'état	Objet désactivation mode manuel	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Polarité	<input type="radio"/> 0 = Mode manuel bloqué, 1 = Mode manuel aut <input checked="" type="radio"/> 0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel blc
Sortie 2 : Sélection de fonctions		
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état mode manuel	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif <input type="radio"/> 0 = Mode manuel actif, 1 = Mode manuel inactif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 6 : Sélection de fonctions		
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Position après mode manuel	Maintenir l'état courant

3.3.1 Durée d'activation du mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Durée d'activation du mode manuel	Ce paramètre définit le temps pendant lequel le mode manuel sera activé.	0 heures : 0 à 23 h 30 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Mode manuel** a la valeur : **Minuté**.

3.3.2 Désactivation mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Objet désactivation mode manuel	L'objet Désactivation mode manuel est caché. L'objet Désactivation mode manuel est affiché.	Inactif* Actif

Objet de communication : [219 - Sorties 1-8 : Volet - Désactivation mode manuel \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Désactivation mode manuel reçoit : 0 = Le mode manuel peut être activé 1 = Le mode manuel ne peut pas être activé 0 = Le mode manuel ne peut pas être activé 1 = Le mode manuel peut être activé	0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué* 0 = Mode manuel bloqué, 1 = Mode manuel autorisé

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet désactivation mode manuel** a la valeur : **Actif**.

3.3.3 Indication d'état mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état mode manuel	L'objet Indication d'état mode manuel est caché. L'objet Indication d'état mode manuel est affiché.	Inactif* Actif

Objet de communication : **220 - Sorties 1-8 : Volet - Indication d'état mode manuel (1 bit - 1.011 DPT_State)**

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Indication d'état mode manuel émet : 0 = Lors de l'activation du mode manuel 1 = Lors de la désactivation du mode manuel 0 = Lors de la désactivation du mode manuel 1 = Lors de l'activation du mode manuel	0 = Mode manuel actif, 1 = Mode manuel inactif 0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif*

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état mode manuel** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication d'état mode manuel est émis : Lors de l'activation et la désactivation du mode manuel. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation du mode manuel et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état mode manuel** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indication d'état mode manuel .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		10 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.

* Valeur par défaut

3.3.4 Etat après mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Etat après mode manuel	Après le mode manuel, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Passe dans la position active avant le verrouillage intégral. Passe dans la position qui existerait si aucun verrouillage intégral n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Position spécifique Position avant début mode manuel Etat théorique sans mode manuel

*Les commandes de montée, descente et position lamelles ne sont pas mémorisé avec le paramètre **Etat théorique sans mode manuel**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer à la fin du mode manuel.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après mode manuel** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer à la fin du mode manuel.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat après mode manuel** a la valeur : **Position spécifique**.*

* Valeur par défaut

3.4 Indication d'état

La fonction Indication d'état permet d'envoyer sur le bus :

- Indication position en % : Indique la position du volet roulant ou du store.
- Indic. position lamelles en % : Indique l'inclinaison du store.
- Position haute ou basse atteinte : Indique l'arrivée en position haute ou basse du volet roulant ou du store.

Les conditions d'émission de la valeur des objets sont sur changement de l'état de sortie, périodique ou les deux simultanément.

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Objets indication d'état position en %	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
- S1-8 : Verrouillage intégral	Emission objets position durant mode manuel	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
- S1-8 : Mode manuel	Emission	Sur changement d'état
- S1-8 : Indications d'état	Retard pour objets position (h)	0
	Retard pour objets position (min)	0
	Retard pour objets position (s)	20
Sortie 1 : Sélection de fonctions		
Sortie 2 : Sélection de fonctions		
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Objets indication d'état position lamelles en %	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Valeur par défaut: Actif manuel	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (h)	0
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (min)	0
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (s)	20
Informations	Objets indication d'état position haute atteinte	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
	Objets indication d'état position basse atteinte	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif

3.4.1 Objet indication position en %

Paramètre	Description	Valeur
Objets indication d'état position en %	Ce paramètre permet d'afficher tous les paramètres concernant l'objet Indication position en % .	Actif* Inactif

Paramètre	Description	Valeur
Emission objets position durant mode manuel	L'objet Indication position en % : Emet le changement de position en mode manuel. N'émet pas le changement de position en mode manuel.	Actif Inactif*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication position en % est émis : A chaque changement de position. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement de position et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indication position en % .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objets position	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Indication position en % sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	1 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : La charge du bus peut être ainsi optimisée, à l'aide de ce paramètre, au retour du bus KNX.

3.4.2 Objets indication d'état position lamelles en %

Paramètre	Description	Valeur
Objets indication d'état position lamelles en %	Ce paramètre permet d'afficher tous les paramètres concernant l'objet Indic. position lamelles en % .	Actif* Inactif

Paramètre	Description	Valeur
Emission durant mode manuel	L'objet Indic. position lamelles en % : Emet le changement de position en mode manuel. N'émet pas le changement de position en mode manuel.	Actif Inactif*

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indic. position lamelles en % est émis : A chaque changement de position. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement de position et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indic. position lamelles en % .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.

Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objets position lamelles	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Indic. position lamelles en % sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	0 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 20 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : La charge du bus peut être ainsi optimisée, à l'aide de ce paramètre, au retour du bus KNX.

3.4.3 Objet Position haute atteinte

Paramètre	Description	Valeur
Objets indication d'état position haute atteinte	Ce paramètre permet d'afficher tous les paramètres concernant l'objet Position haute atteinte .	Actif Inactif*

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Position haute atteinte émet : 0 en quittant la position haute 1 en atteignant la position haute 0 en atteignant la position haute 1 en quittant la position haute	0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte* 0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte

Paramètre	Description	Valeur
Emission durant mode manuel	L'objet Position haute atteinte : Emet l'arrivée en position haute en mode manuel. N'émet pas l'arrivée en position haute en mode manuel.	Actif Inactif*

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Position haute atteinte est émis : Après avoir atteint ou quitter la position finale. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement de position et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Position haute atteinte .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.

Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objets position haute	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Position haute atteinte sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	0 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 20 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : La charge du bus peut être ainsi optimisée, à l'aide de ce paramètre, au retour du bus KNX.

3.4.4 Objet Position basse atteinte

Paramètre	Description	Valeur
Objets indication d'état position basse atteinte	Ce paramètre permet d'afficher tous les paramètres concernant l'objet Position basse atteinte .	Actif Inactif*

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Position basse atteinte émet : 0 en quittant la position basse 1 en atteignant la position basse 0 en atteignant la position basse 1 en quittant la position basse	0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte* 0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte

Paramètre	Description	Valeur
Emission durant mode manuel	L'objet Position basse atteinte : Emet l'arrivée en position basse en mode manuel. N'émet pas l'arrivée en position basse en mode manuel.	Actif Inactif*

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Position basse atteinte est émis : Après avoir atteint ou quitter la position finale. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement de position et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Position basse atteinte .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objets position basse	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Position basse atteinte sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	0 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 20 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : La charge du bus peut être ainsi optimisée, à l'aide de ce paramètre, au retour du bus KNX.

* Valeur par défaut

3.5 Bloc logique

La fonction Logique permet la commande d'une sortie selon le résultat d'une opération logique. Elle a la priorité la plus basse. Le résultat de l'opération peut être émis sur le bus KNX et peut affecter directement l'état d'une ou de plusieurs sorties. 2 blocs logiques sont disponibles par appareil.

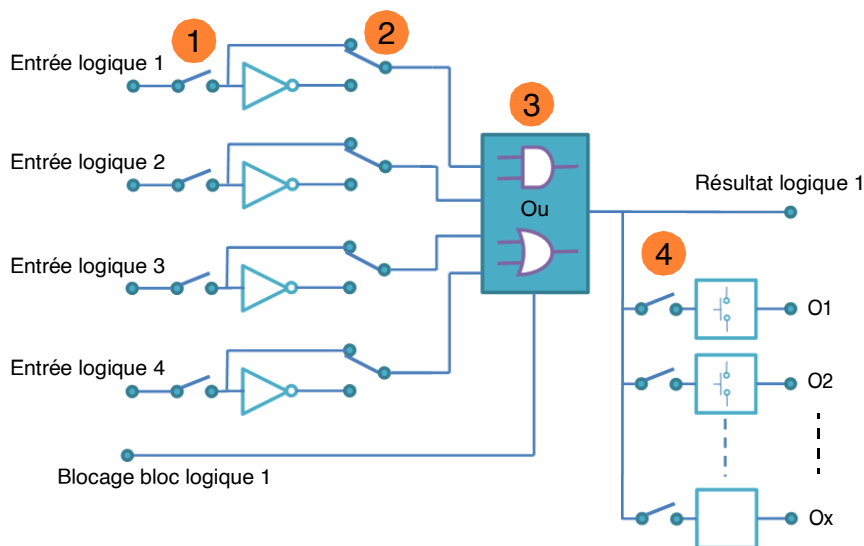
Le fonctionnement est déterminé par les paramètres indiqués ci-dessous :

Note : La description des paramètres se fera sur le bloc logique 1. Les paramètres et les objets sont identiques pour le bloc logique 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Type de fonction logique	<input type="radio"/> ET <input checked="" type="radio"/> OU
- S1-8 : Mode manuel	Nombre d'entrées logiques	1
- S1-8 : Indications d'état	Inverser valeur entrée logique 1	<input checked="" type="radio"/> Maintenir l'état courant <input type="radio"/> Inversion état
- S1-8 : Bloc logique 1		
- S1-8 : Bloc logique 2	Valeur à l'initialisation entrée logique 1	Valeur avant initialisation
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Objet autorisation bloc logique	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Emission résultat logique	<input type="radio"/> Sur changement d'état d'une entrée <input checked="" type="radio"/> Sur changement du résultat logique
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Résultat logique agit sur sorties	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Sortie 1	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Sortie 2	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Sortie 3	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Sortie 4	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Sortie 5	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Informations	Sortie 6	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
	Sortie 7	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
	Sortie 8	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
	Action si résultat logique = 0	Maintenir l'état courant
	Action si résultat logique = 1	Maintenir l'état courant

* Valeur par défaut

Principe de fonctionnement d'un bloc logique :



- ❶ Nombre d'entrée logique : permet de valider l'entrée logique
- ❷ Valeur entrée logique : inversion, oui ou non
- ❸ Type de fonction logique (ET or OU) : choix de la fonction logique
- ❹ Le résultat logique agit sur sorties : sélection des sorties concernées par l'opération logique

3.5.1 Configuration de la fonction logique

Paramètre	Description	Valeur
Type de fonction logique	Les objets d'entrée sont liés par : L'opération logique OU. L'opération logique ET.	Ou* Et

Pour les tables logiques voir : [Annexe](#).

Paramètre	Description	Valeur
Nombre d'entrées logiques	Ce paramètre définit le nombre d'entrée du bloc logique. Ils sont au nombre de 4 au maximum.	1* 2 3 4

Objets de communication :

- Bloc 1
 - 223 - Bloc logique 1 Volet - Entrée 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 224 - Bloc logique 1 Volet - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 225 - Bloc logique 1 Volet - Entrée 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- Bloc 2
 - 229 - Bloc logique 2 Volet - Entrée 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 230 - Bloc logique 2 Volet - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 231 - Bloc logique 2 Volet - Entrée 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Inverser valeur entrée logique x	La valeur de l'entrée logique x agit sur le bloc logique : Avec la valeur de l'objet (0=0, 1=1). Avec la valeur inverse de l'objet (0=1, 1=0).	Maintenir l'état courant* Inversion état

x = 1 à 4

Paramètre	Description	Valeur
Valeur à l'initialisation entrée logique x	Lors de l'initialisation de l'appareil après le téléchargement ou le retour de la tension de bus, la valeur de l'entrée logique : Est mise à 0. Est mise à 1. Est mise à la valeur de l'entrée logique avant l'initialisation.	0 1 Valeur avant initialisation*

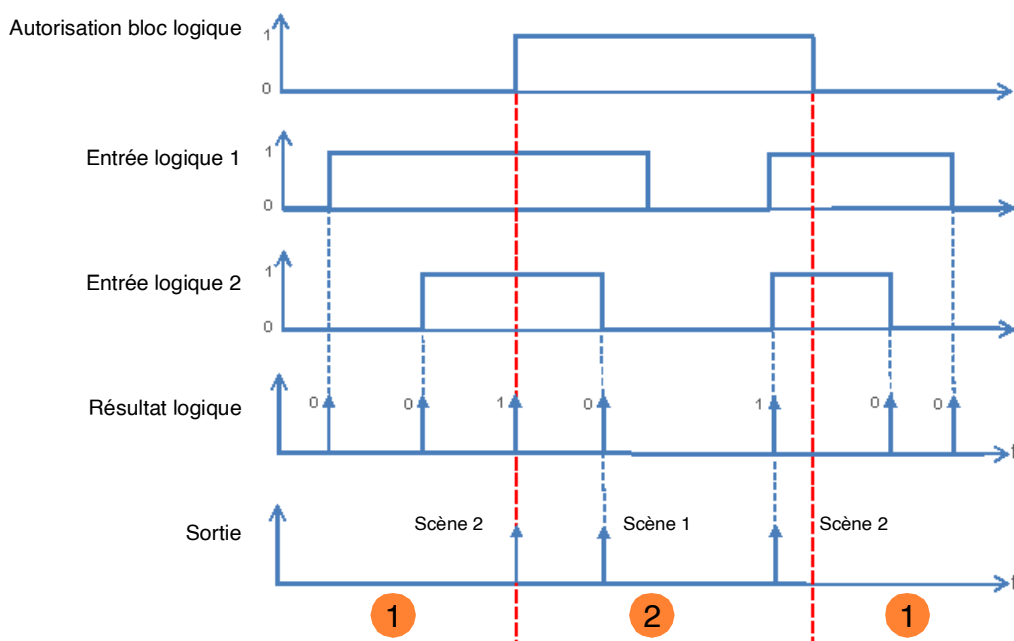
x = 1 à 4

3.5.2 Autorisation bloc logique

Principe de fonctionnement de l'autorisation du bloc logique :

Les paramètres sont les suivant :

- Autorisation bloc logique : 0 = Bloqué, 1 = Autorisé.
- Action si résultat logique = 0 : Scène 1.
- Action si résultat logique = 1 : Scène 2.
- Entrée logique 1 et 2 liées par l'opération logique ET.
- Emission résultat logique : Sur changement d'état d'une entrée.



- ① La sortie logique est sans effet sur la sortie.
- ② Les commandes de la sortie logique sont exécutées.

*Note : Les commandes de la sortie logique sont exécutées immédiatement après l'autorisation selon le paramètre **Résultat logique après autorisation**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Objet autorisation bloc logique	L'objet Bloc logique 1 - Autorisation et les paramètres associés sont cachés.	Inactif*
	L'objet Bloc logique 1 - Autorisation et les paramètres associés sont affichés.	Actif

Note : Si le bloc logique est bloqué, l'opération logique n'est pas traitée.

Objets de communication : Bloc 1 **221 - Bloc logique 1 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 Bloc 2 **227 - Bloc logique 2 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Paramètre	Description	Valeur
Valeur à l'initialisation	Lors de l'initialisation de l'appareil après le téléchargement ou le retour de la tension de bus, la valeur de l'objet Bloc logique 1 - Autorisation :	
	Est mise à 0.	0
	Est mise à 1.	1
	Est mise à la valeur de l'objet avant l'initialisation.	Valeur avant initialisation*

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet autorisation bloc logique** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	A réception d'une valeur sur l'objet Bloc logique 1 - Autorisation , celui-ci sera bloqué :	
	Avec la valeur 1.	0 = Autorisé, 1 = Bloqué
	Avec la valeur 0.	0 = Bloqué, 1 = Autorisé*

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet autorisation bloc logique** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Résultat logique après autorisation	Lors de l'autorisation des blocs logique :	
	La valeur de la sortie logique est transmise immédiatement.	Emission immédiate si autorisation*
	La valeur de la sortie logique est transmise uniquement après réception d'une valeur sur une entrée logique.	Pas d'émission immédiate

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet autorisation bloc logique** a la valeur : **Actif**.

3.5.3 Résultat logique

Paramètre	Description	Valeur
Emission résultat logique	L'objet Résultat logique est émis :	
	A réception d'un télégramme sur une des entrées logiques.	Sur changement d'état d'une entrée logiques.
	A chaque changement de valeur de la sortie logique.	Sur changement du résultat logique*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Résultat logique agit sur sorties	La sortie logique agit : Uniquement sur l'objet Résultat logique . Sur l'objet Résultat logique et directement sur une ou plusieurs sorties.	Inactif* Actif

L'état des sorties concernées est défini par le paramètre **Action si résultat logique = x**.

Paramètre	Description	Valeur
Sortie 1 ... x	Selon la valeur du Résultat logique , la sortie est : Directement dépendante. Indépendante.	Oui* Non

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Résultat logique agit sur sorties** a la valeur : **Actif**.*

Paramètre	Description	Valeur
Action si résultat logique = 0	Dépendant directement de la sortie logique 1 et lorsque le résultat de la sortie logique est 0, la sortie : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Passe à la position déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 1 = 0 Passe à la position déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 2 = 0	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène Preset 1 Preset 2

Note : La fonction Scène ou Preset de la sortie sélectionnée doit être configurée. Dans le cas contraire, l'état reste inchangé.

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer lorsque le résultat de la sortie logique est 0 après ré-évaluation.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 0** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer lorsque le résultat de la sortie logique est 0 après ré-évaluation.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 0** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène si résultat logique = 0	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer lorsque le résultat de la sortie logique est 0 après ré-évaluation.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

* Valeur par défaut

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 0** a la valeur : **Numéro de scène**.

Paramètre	Description	Valeur
Action si résultat logique = 1	Dépendant directement de la sortie logique 1 et lorsque le résultat de la sortie logique est 1, la sortie : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Passe à la position déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 1 = 0 Passe à la position déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 2 = 0	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène Preset 1 Preset 2

Note : La fonction Scène ou Preset de la sortie sélectionnée doit être configurée. Dans le cas contraire, l'état reste inchangé.

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer lorsque le résultat de la sortie logique est 1 après ré-évaluation.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 1** a la valeur : **Position spécifique**.

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer lorsque le résultat de la sortie logique est 1 après ré-évaluation.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 1** a la valeur : **Position spécifique**.

Paramètre	Description	Valeur
Scène si résultat logique = 1	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer lorsque le résultat de la sortie logique est 1 après ré-évaluation.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Action si résultat logique = 1** a la valeur : **Numéro de scène**.

* Valeur par défaut

3.6 Diagnostic produit

L'objet **Diagnostic produit** permet de signaler l'état de fonctionnement de l'appareil via le bus KNX. Cette information est émise périodiquement et/ou sur changement d'état.

L'objet **Diagnostic produit** permet de signaler, selon le produit et l'application utilisée, les défauts en cours. Il permet également d'envoyer la position du commutateur en face avant du produit et le numéro de la sortie concernée par le ou les défauts.

L'objet **Diagnostic produit** est un objet 6 byte et se compose comme décrit ci-dessous :

Nombre d'octets	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)
Utilisation	Position du commutateur	Type d'application	Numéro de la sortie	Codes erreurs		

Détails des octets :

- **Octets 1 à 4** : Correspond aux codes d'erreurs.

MSB

LSB

b31	b30	b29	b28	b27	b26	b25	b24	b23	b22	b21	b20	b19	b18	b17	b16	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
32	X	X	X	28	27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	X	X	X	X	X	X	X

N°	Défauts
27	Contexte erroné : Les paramètres de l'utilisateur sont corrompus. Les paramètres par défaut sont restaurés.
28	Communication TP hors service : La communication sur le bus KNX n'était pas disponible lors du précédent démarrage.
32	Temps de commutation minimum non respecté : L'appareil est muni d'un dispositif de limitation de commutation du contact de sortie par minute. Si le nombre de commutations demandé par l'utilisateur est supérieur à cette limite, ce bit informe l'utilisateur que sa demande n'a pas été honorée.
9	Nombre de redémarrage anormal : Ce bit permet de signaler des redémarrages répétés ou un redémarrage suite à un déclenchement du chien de garde. Fonctionnellement, ce redémarrage n'est pas forcément visible par l'utilisateur final.

Note : L'utilisation des bits de défauts dépend du type d'appareils utilisés (Sortie tout ou rien, variateur, volets/stores etc.). Certains sont communs à tous les appareils et d'autres sont spécifiques à l'application.

- **Octet 5** : Correspond au type de l'application utilisé et au numéro de la sortie concernée par l'erreur.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Type d'application				Numéro de la sortie			
0 = Non défini				0 = Défaut sur l'appareil			
1 = Sortie tout ou rien				1 = Sortie 1			
2 = Volet/store				2 = Sortie 2			
3 = Variateur						
				Y = Sortie Y			

Note : Y représente le nombre maximal de sorties.

- **Octet 6** : Position du commutateur.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
X	X	X	X	X	X	X	1

1 : 0 = Mode automatique / 1 = Mode manuel

Note : Les bits notés d'un x ne sont pas utilisés.

* Valeur par défaut

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Emission	Sur changement d'état et périodiquement ▼
- S1-8 : Mode manuel	Heures (h)	0 ▲▼
- S1-8 : Indications d'état	Minutes (min)	30 ▲▼
	Secondes (s)	0 ▲▼
- S1-8 : Diagnostic produit		
Sortie 1 : Sélection de fonctions		

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Diagnostic produit est émis sur le bus : A chaque changement. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Diagnostic produit .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

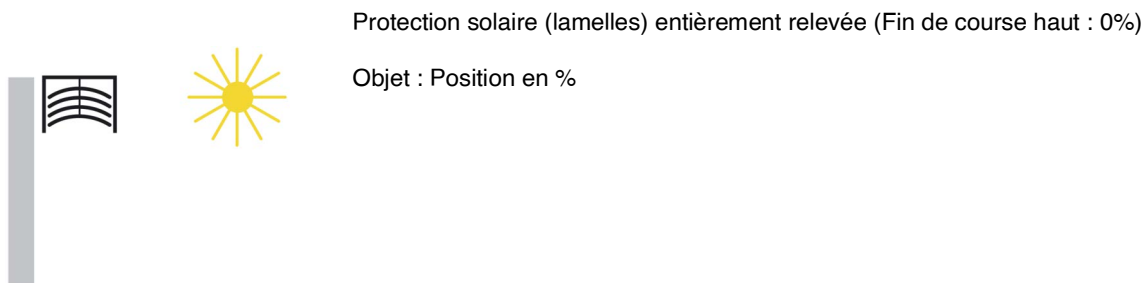
*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

* Valeur par défaut

3.7 Fonctions des sorties volets/stores

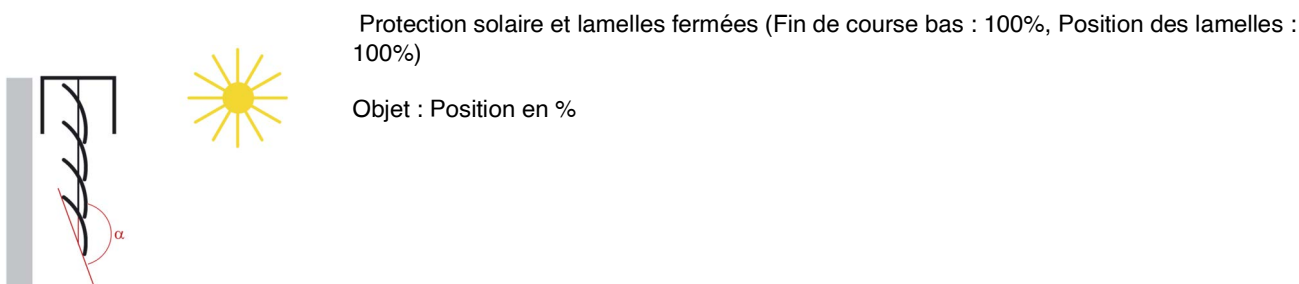
Positionnement des lamelles horizontales

Les actionneurs avec des moteurs de persiennes à 2 fins de course permettent d'atteindre une position donnée de la protection solaire via un réglage de position spécifié en pourcentage. Le fin de course haut (protection solaire complètement relevée) est commandée via la valeur 0% ou spécifiée en tant qu'état.

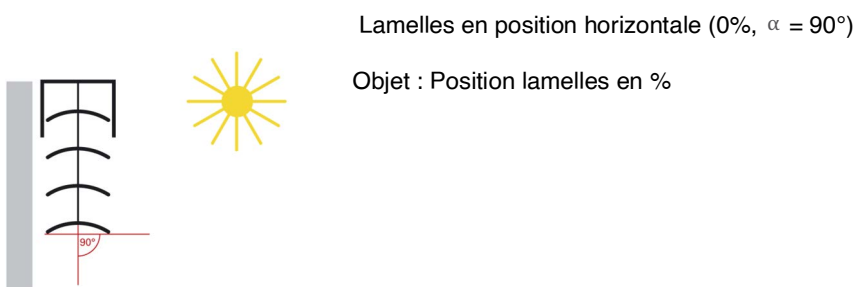


Si la position basse est requise, cette donnée est spécifiée à l'actionneur de la persienne comme position de la protection solaire 100% ou l'atteinte du fin de course bas (Protection solaire totalement abaissée). Elle est signalée par le biais de cette valeur. Si une persienne est abaissée à partir du fin de course haut, les lamelles basculent tout d'abord dans une position quasi verticale et la protection solaire s'abaisse jusqu'au fin de course bas avec les lamelles fermées.

Si la persienne se trouve en fin de course bas et que les lamelles sont intégralement fermées, la position des lamelles est définie comme verticale et égale à 100%. Normalement, les lamelles totalement fermées n'affichent cependant pas une position parfaitement verticale ($\alpha = 180^\circ$) mais forment malgré tout un petit angle avec la verticale.



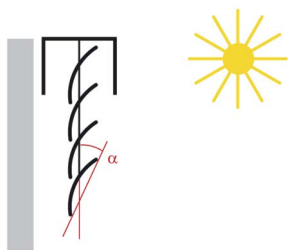
A partir de leur position verticale (totalement fermées, 100%), les lamelles peuvent être orientées jusqu'à la position horizontale (totalement ouvertes, 0% ou $= 90^\circ$) Ici, le moteur de persienne utilisé détermine si cette modification de la position peut s'effectuer de façon fluide par enchaînement de nombreux mini pas d'inclinaisons successives ou si cette modification n'est possible que par la succession de quelques pas d'inclinaisons (Comme avec les moteurs standards).



Avec des persiennes standard, la position des lamelles depuis l'horizontale peut être modifiée plus avant, jusqu'à ce que l'inclinaison de la position des lamelles arrive à son terme et que la montée des jalousies débute. À ce moment, les lamelles forment avec la verticale un angle compris entre 0° et 90° .

* Valeur par défaut

Position des lamelles au début du déplacement ouverture (Montée)

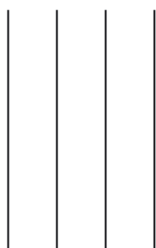


Objet : Position lamelles en %

Positionnement des lamelles verticales

Dans le cas d'une protection solaire ou visuelle installée en intérieur et dotée de lamelles verticales actionnées par un moteur de persienne, la position où les lamelles sont entièrement ouvertes est commandée ou signalée en tant que position des lamelles 0%. Les lamelles forment alors un angle de 90° avec la direction du déplacement, passant de protection anti-éblouissement intégralement ouverte à protection anti-éblouissement intégralement fermée.

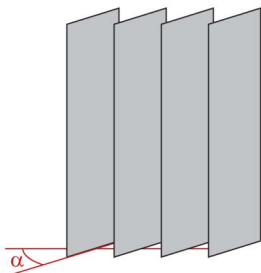
Lamelles verticales intégralement ouvertes (Position des lamelles 0%)



Objet : Position lamelles en %

Si les lamelles sont totalement fermées, cette position est commandée ou signalée comme position des lamelles 100%. Il s'agit de la position vers laquelle la protection anti-éblouissement est amenée devant la fenêtre, à partir de son fin de course latéral. L'angle formé par les lamelles avec le sens du déplacement est ici légèrement $> 0^\circ$.

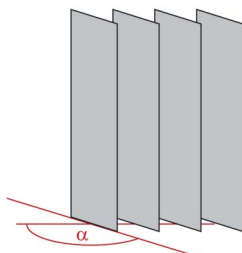
Lamelles verticales intégralement fermées (Position des lamelles 100%)



Objet : Position lamelles en %

Si la protection anti-éblouissement est ramenée en position initiale (c'est-à-dire ouverte), les lamelles verticales sont orientées dans une position légèrement inférieure à 180°.

Lamelles verticales au début du déplacement Ouverture



* Valeur par défaut

3.7.1 Sélection de fonctions

Ces paramètres sont disponibles pour chaque sortie individuellement (Paire).

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Type de fermeture sortie 1	<input type="radio"/> Volet <input checked="" type="radio"/> Volet et store
- S1-8 : Mode manuel	Durée de montée totale (min)	2
- S1-8 : Indications d'état	Durée de montée totale (s)	0
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Durée de descente totale (min)	2
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Durée de descente totale (s)	0
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Temporisation pour inversion de sens (ms)	600
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Fermeture du relais pour inclinaison (ms)	150
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Nombre total d'inclinaisons	12
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Descente sécurisée	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Mode manuel actif pour sortie 1	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Indication d'état	<input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> Oui
Informations	Indication d'état position en %	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
	Indication d'état position lamelles en %	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
	Indication d'état position haute atteinte	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
	Indication d'état position basse atteinte	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
	Scène	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
	Blocage	Inactif
	Preset	Inactif
	Forçage	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
	Alarme	Inactif
	Poursuite solaire	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif

Paramètre	Description	Valeur
Type de fermeture sortie x	Ce paramètre définit le type de fermeture utilisé pour les sorties concernées. Un fonctionnement de type volet et store donne accès à des paramètres supplémentaires pour contrôler l'inclinaison des lamelles.	Volet* Volet et store

x = 1 à 8

Note : Ces objets sont toujours visibles.

Objets de communication :

- 1, 28, ... 190- Sorties x - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 2, 29, ... 191- Sorties x - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 3, 30, ... 192- Sorties x - Position en %** (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

* Valeur par défaut

Note : Ces objets sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie x** a la valeur : **Volet et store**.

Objets de communication : **4, 31, ... 193 - Sorties x - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

Paramètre	Description	Valeur
Durée de montée totale	Ce paramètre définit la durée de la fermeture du contact pour une montée complète.	2 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Paramètre	Description	Valeur
Durée de descente totale	Ce paramètre définit la durée de la fermeture du contact pour une descente complète.	2 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Paramètre	Description	Valeur
Temporisation pour inversion de sens (ms)	Ce paramètre définit la durée d'arrêt du volet ou du store avant inversion du sens de rotation. Durant ce temps, les 2 contacts de sorties sont ouverts.	300 ... 600* ... 10000 ms

Note : Ces objets sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie x** a la valeur : **Volet et store**.

Paramètre	Description	Valeur
Fermeture du relais pour inclinaison (ms)	Ce paramètre permet de définir la durée de fermeture des contacts pour réaliser une inclinaison élémentaire des lamelles.	50 ... 150* ... 10000 ms

Paramètre	Description	Valeur
Nombre total d'inclinaisons	Ce paramètre définit le nombre total d'inclinaisons élémentaires pour passer les lamelles de la position inclinée vers le bas vers la position inclinée vers le haut.	1 ... 12* ... 60

Note : Avant de paramétrer le **Nombre total d'inclinaisons** il est indispensable de définir la durée de fermeture des contacts pour réaliser une inclinaison élémentaire des lamelles.

Note : Ces objets sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie x** a la valeur : **Volet et store**.

Paramètre	Description	Valeur
Descente sécurisée	En mode manuel, le contact de descente est maintenu tant que le bouton poussoir est actionné.	Inactif* Actif

Note : Cette fonction est utilisée généralement pour la commande de fermeture d'une bache de piscine nécessitant, pour des raisons de sécurité, d'un appui maintenu sur le bouton poussoir.

Paramètre	Description	Valeur
Mode manuel actif pour sortie X	Ce paramètre permet de sélectionner le mode manuel pour la sortie.	Oui* Non

X = 1 à 8

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état	Ce paramètre permet d'afficher les différents objets d'indication d'état de la sortie concernée.	Oui* Non

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état position en %	Ce paramètre déverrouille l'objet Indication position en % .	Inactif* Actif

Objets de communication : [5, 32, ... 194 - Sorties x - Indication position en %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état position lamelles en %	Ce paramètre déverrouille l'objet Indic. position lamelles en % .	Inactif* Actif

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie x** a la valeur : **Volet et store**.*

Objets de communication : [6, 33, ... 195 - Sorties x - Indic. position lamelles en %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état position haute atteinte	Ce paramètre déverrouille l'objet Position haute atteinte .	Inactif* Actif

Objets de communication : [7, 34, ... 196 - Sorties x - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état position basse atteinte	Ce paramètre déverrouille l'objet Position basse atteinte .	Inactif* Actif

Objets de communication : [8, 35, ... 197 - Sorties x - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Paramètre	Description	Valeur
Scène	L'onglet Scène ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés.	Inactif* Actif

Objets de communication : [9, 36, ... 198 - Sorties x - Scène](#) (1 byte - 18.001 DPT_SceneControl)

Pour la configuration, voir chapitre : [Scène](#).

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Blocage	L'onglet Blocage ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés pour 1 objet Blocage. Affichés pour 2 objets Blocage.	Inactif* 1 objet de blocage 2 objets de blocage

Objets de communication Blocage 1 [14, 41, ... 203 - Sorties x - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Objets de communication Blocage 2 [15, 42, ... 204 - Sorties x - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Pour la configuration, voir chapitre : [Blocage](#).

Paramètre	Description	Valeur
Preset	L'onglet Preset ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés pour 1 objet Preset. Affichés pour 2 objets Preset.	Inactif* Actif avec 1 objet de Preset Actif avec 2 objets de Preset

Note : Toute modification de la valeur de ce paramètre entraîne la suppression des paramètres et des adresses de groupes associés.

Objets de communication preset 1 [10, 37, ... 199 - Sorties x - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene)

Objets de communication preset 2 [11, 38, ... 200 - Sorties x - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene)

Pour la configuration, voir chapitre : [Preset](#).

Paramètre	Description	Valeur
Forçage	L'onglet Forçage ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés.	Inactif* Actif

L'appareil réagit aux télégrammes reçu via l'objet **Forçage** selon le tableau ci-dessous :

Télégramme reçu sur l'objet forçage		Etat des sorties
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fin de forçage
0	1	Fin de forçage
1	0	Forçage OFF
1	1	Forçage ON

Objets de communication : [17, 44, ... 206 - Sorties x - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

Pour la configuration, voir chapitre : [Forçage](#).

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Alarme	L'onglet Alarme ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés pour 1 objet alarme Affichés pour 2 objets alarme Affichés pour 3 objets alarme	Inactif* 1 objet alarme 2 objets alarme 3 objets alarme

Objets de communication : [19, 46, ... 208 - Sorties x - Alarme 1](#) (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)

[20, 47, ... 209 - Sorties x - Alarme 2](#) (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)

[21, 48, ... 210 - Sorties x - Alarme 3](#) (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)

Pour la configuration, voir chapitre : [Alarme](#).

Paramètre	Description	Valeur
Poursuite solaire	L'onglet Poursuite solaire ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont : Cachés. Affichés.	Inactif* Actif

Objets de communication : [23, 50, ... 212 - Sorties x - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

Objets de communication : [24, 51, ... 213 - Sorties x - Position lamelles \(0-100%\)](#) (1 byte - 5.001 DPT_Percentage)

Pour la configuration, voir chapitre : [Poursuite solaire](#).

* Valeur par défaut

3.7.2 Scène

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Nombre de scènes utilisées	8
- S1-8 : Mode manuel	Apprentissage scènes par appui long	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
- S1-8 : Indications d'état	Acquittement apprentissage de scènes (État de la sortie inversé pendant 3s)	<input checked="" type="radio"/> Inactif <input type="radio"/> Actif
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 1	Inactif
- S1 : Scènes	Position pour la scène 2	Inactif
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 3	Inactif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 4	Inactif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 5	Inactif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 6	Inactif
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 7	Inactif
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Position pour la scène 8	Inactif

Paramètre	Description	Valeur
Nombre de scènes utilisées	Ce paramètre définit le nombre de scènes utilisées.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

Note : Si le numéro de scène reçu sur l'objet scène est plus grand que le nombre maximum de scène, l'état de la sortie reste inchangé.

Paramètre	Description	Valeur
Apprentissage scènes par appui très long	Ce paramètre permet l'apprentissage et la mémorisation d'une scène par un appui long (> 5 secondes) sur le bouton poussoir dédié.	Inactif Actif*

Apprentissage et mémorisation des scènes

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène. Par exemple, par l'action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance ou par l'envoi de valeur provenant d'une interface de visualisation.

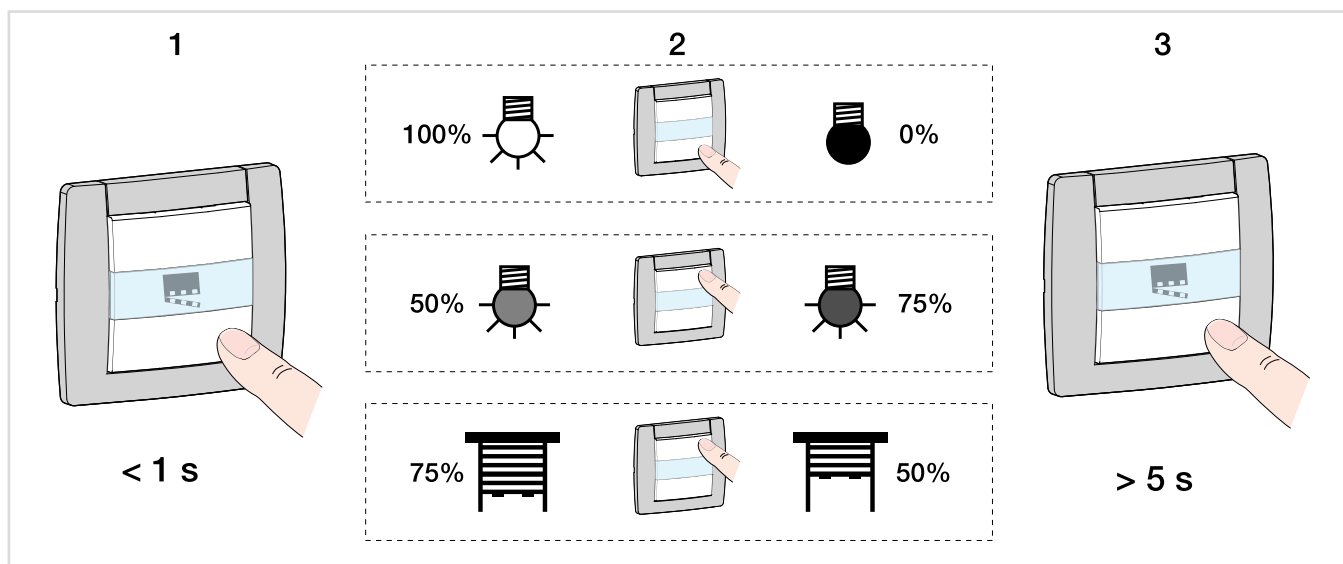
Pour le lancement ou la mémorisation de scènes, il faut transmettre les valeurs suivantes :

Numéro de scène	Lancement de la scène (Valeur de l'objet : 1 byte)	Mémorisation de la scène (Valeur de l'objet : 1 byte)
1 - 64	= Numéro de scène - 1	= Numéro de scène + 128
Exemple		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

Mémorisation d'une scène à l'aide d'un bouton poussoir situé en ambiance.

- Activer la scène par un appui court sur l'émetteur qui déclenche la scène.
- Mettre les sorties (Éclairage, Volets roulants, ...) dans l'état souhaité à l'aide des commandes locales habituelles (bouton poussoir, télécommande...).
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur l'émetteur qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par l'activation momentanée des sorties.

* Valeur par défaut



Paramètre	Description	Valeur
Acquittement apprentissage de scènes	La mémorisation de la scène : N'est pas acquittée. Est acquittée par l'inversion durant 3 s de l'état de la sortie.	Inactif* Actif

Paramètre	Description	Valeur
Position pour la scène X	A l'activation de la scène X, la sortie : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Réactive la poursuite solaire. Désactive la poursuite solaire.	Inactif* Montée Descente Position spécifique Réactivation poursuite solaire Désactivation poursuite solaire

X = 1 à 64

Note : Chaque sortie dispose de 64 scènes maximum, selon le paramètre **Nombre de scènes utilisées**.

Note : La fonction Poursuite solaire de la sortie sélectionnée doit être configurée. Dans le cas contraire, l'état reste inchangé.

Note : La mémorisation d'une scène à l'aide d'un bouton poussoir situés en ambiance ne fonctionne pas lorsque le paramètre **Position pour la scène X** est inactif.

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer pour la scène X.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position pour la scène X** a la valeur : **Position spécifique**.

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer pour la scène X.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position pour la scène X** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.

* Valeur par défaut

3.7.3 Blocage

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Type de blocage	<input checked="" type="radio"/> Blocage sortie <input type="radio"/> Blocage d'objets
- S1-8 : Mode manuel	Durée du blocage	<input type="radio"/> Minuté <input checked="" type="radio"/> Permanent
- S1-8 : Indications d'état	Polarité de l'objet blocage 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif <input type="radio"/> 0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Polarité de l'objet blocage 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif <input type="radio"/> 0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif
- S1 : Blocage	Priorité entre blocage 1 et blocage 2	Blocage 1 > Blocage 2 ▼
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Position durant blocage 1	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Position durant blocage 2	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position après blocage 1	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position après blocage 2	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état fonction blocage	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif <input type="radio"/> 0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état et périodiquement ▼
Informations	Heures (h)	0 ▲▼
	Minutes (min)	10 ▲▼
	Secondes (s)	0 ▲▼

La fonction Blocage permet de verrouiller une sortie dans un état prédéfini.

Priorité : Mode manuel > Forçage > **Blocage** > Fonction de base.

Le blocage interdit toute action jusqu'à l'envoi d'une commande de fin de blocage.

La durée du blocage peut être temporisée.

Paramètre	Description	Valeur
Type de blocage	La fonction Blocage : Contrôle directement le contact de sortie. Tant que la fonction Blocage est active, le contact de sortie peut être piloté uniquement par des fonctions de priorité plus élevé. Est utilisée comme un objet d'autorisation. Tant que la fonction Blocage est active, le contact de sortie peut être piloté uniquement par des objets spécifiquement définis.	Blocage sortie* Blocage d'objets

Paramètre	Description	Valeur
Durée du blocage	La durée de la fonction Blocage N'est pas limité dans le temps, le blocage est actif jusqu'à réception d'une fin de blocage sur l'objet Blocage 1 . Est activée pour une durée déterminée, à la fin de la temporisation la commande de la sortie est à nouveau autorisée.	Permanent* Minuté

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée d'activation de la fonction Blocage.	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		15 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Durée du blocage** a la valeur : **Minuté**.

Paramètre	Description	Valeur
Polarité de l'objet blocage 1	A réception d'une valeur sur l'objet Blocage 1 , le blocage est : Activé avec la valeur 1. Désactivé avec la valeur 0. Activé avec la valeur 0. Désactivé avec la valeur 1.	0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif* 0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le Blocage 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Paramètre	Description	Valeur
Priorité entre blocage 1 et blocage 2	La priorité entre le blocage 1 et 2 est définie comme suit : Blocage 1 prioritaire au blocage 2. Blocage 2 prioritaire au blocage 1. Blocage 1 et blocage 2 ont la même priorité.	Blocage 1 > Blocage 2* Blocage 1 < Blocage 2 Blocage 1 = Blocage 2

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Blocage** a la valeur : **Actif avec 2 objets de blocage**.

Note : La priorité de la fonction Blocage fonctionne de la même manière quelques soit le type de blocage (blocage sortie ou blocage par objet).

Principe de fonctionnement des priorités :

Si blocage 1 > blocage 2

Fonction Blocage Active	Ordre d'activation du blocage 1	Ordre d'activation du blocage 2
Aucune	Le blocage 1 est activé	Le blocage 2 est activé
Blocage 1	Le blocage 1 reste activé	Malgré l'ordre d'activation du blocage 2, le blocage 1 reste activé
Blocage 2	Le blocage 1 est activé	Le blocage 2 reste activé

Si blocage 1 = blocage 2

Fonction Blocage Active	Ordre d'activation du blocage 1	Ordre d'activation du blocage 2
Aucune	Le blocage 1 est activé	Le blocage 2 est activé
Blocage 1	Le blocage 1 reste activé	Le blocage 2 est activé
Blocage 2	Le blocage 1 est activé	Le blocage 2 reste activé

Si blocage 1 < blocage 2

Fonction Blocage Active	Ordre d'activation du blocage 1	Ordre d'activation du blocage 2
Aucune	Le blocage 1 est activé	Le blocage 2 est activé
Blocage 1	Le blocage 1 reste activé	Le blocage 2 est activé
Blocage 2	Malgré l'ordre d'activation du blocage 1, le blocage 2 reste activé	Le blocage 2 reste activé

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position durant blocage 1	Durant le blocage 1, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le Blocage 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position durant blocage 1** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position durant blocage 1** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.*

Blocage 1 autorise objet :

Les paramètres ci-dessous permettent de sélectionner les objets permettant de piloter la sortie malgré l'activation de la fonction Blocage.

*Note : Ces paramètres sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de blocage** a la valeur : **Blocage d'objets**.*

Paramètre	Objets concernés	Valeur
Montée/descente	Montée/descente (appui long)	Oui Non*
Position lamelles/stop	Inclinaison/stop (appui court)	Oui Non*
Scène	Scène	Oui Non*
Position en %	Position en %	Oui Non*
Position lamelles en %	Position lamelles en %	Oui Non*
Position poursuite solaire en %	Position poursuite solaire en %	Oui Non*
Position lamelles poursuite solaire en %	Position lamelles (0-100%)	Oui Non*
Preset 1	Preset 1	Oui Non*
Preset 2	Preset 2	Oui Non*

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le Blocage 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position après blocage 1	Après le blocage 1, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Passe dans la position active avant le début de la fonction Blocage 1. Passe dans la position qui existerait si aucune fonction Blocage 1 n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Position spécifique Etat avant début blocage Etat théorique sans blocage 1

Note : Les commandes de montée, descente et position lamelles ne sont pas mémorisé avec le paramètre **Etat théorique sans blocage 1**.

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le Blocage 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après blocage 1** a la valeur : **Position spécifique**.

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer.	0 ... 5* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après blocage 1** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état fonction blocage	L'objet Indication d'état blocage est caché. L'objet Indication d'état blocage est affiché.	Inactif* Actif

Objets de communication : [16, 43, ... 205 - Sorties x - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Indication d'état blocage émet : 0 lors de la désactivation du blocage. 1 lors de l'activation du blocage. 0 lors de l'activation du blocage. 1 lors de la désactivation du blocage.	0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif* 0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication d'état blocage est émis : Lors de l'activation et la désactivation du blocage. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation du blocage et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état fonction blocage** a la valeur : **Actif**.

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indication d'état blocage .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		10 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

* Valeur par défaut

3.7.4 Preset

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Objets autorisation preset	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
- S1-8 : Mode manuel	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 1	Valeur avant initialisation ▼
- S1-8 : Indications d'état	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 2	Valeur avant initialisation ▼
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Polarité de l'objet autorisation preset 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloqué, 1 = Autorisé <input type="radio"/> 0 = Autorisé, 1 = Bloqué
- S1 : Preset	Polarité de l'objet autorisation preset 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloqué, 1 = Autorisé <input type="radio"/> 0 = Autorisé, 1 = Bloqué
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 1 = 0	Numéro de scène ▼
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Scène si preset 1 = 0	1 ▲▼
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 1 = 1	Position spécifique ▼
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position (0-100%)	100 ▲▼
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Position lamelles (0-100%)	100 ▲▼
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 2 = 0	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 2 = 1	Maintenir l'état courant ▼

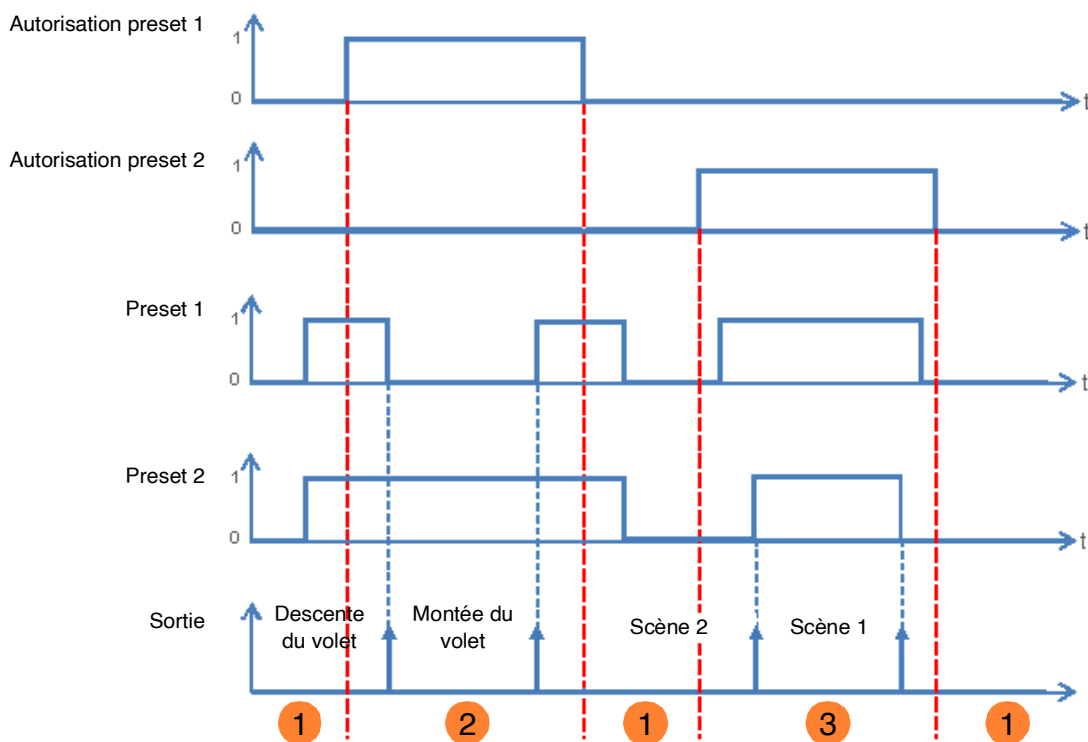
La fonction Preset permet de mettre un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable. Le preset est activé au travers d'objet(s) de format 1 bit.

Principe de l'autorisation Preset :

Les paramètres sont les suivant :

- Polarité de l'objet autorisation Preset 1 : 0 = Bloqué, 1 = Autorisé.
- Polarité de l'objet autorisation Preset 2 : 0 = Bloqué, 1 = Autorisé.
- Position en % pour Preset 1 = 0 : Descente du volet.
- Position en % pour Preset 1 = 1 : Montée du volet.
- Position en % pour Preset 2 = 0 : Scène 1.
- Position en % pour Preset 2 = 1 : Scène 2.

* Valeur par défaut



- ❶ Les entrées Preset n'ont pas d'effet sur la sortie.
- ❷ La commande de Preset 1 est exécutée.
- ❸ La commande de Preset 2 est exécutée.

Note : Les commandes de Preset ne sont pas exécutées immédiatement après l'autorisation, mais uniquement lors du changement d'état du Preset.

Paramètre	Description	Valeur
Objets autorisation preset	L'objet Autorisation preset 1 et les paramètres associés sont : Cachés. Affichés. Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Preset 1 de l'appareil par le bus KNX.	Inactif* Actif

Note : Le nombre d'objet Preset disponibles dépend du paramètre **Preset**. Ils sont aux nombres de deux maximums.

Objets de communication : **12, 39, ... 201 - Sorties x - Autorisation preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

13, 40, ... 202 - Sorties x - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Note : Les paramètres et les objets sont identiques pour le preset 2 ; Seuls les termes sont adaptés.

Paramètre	Description	Valeur
Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 1	Lors de l'initialisation de l'appareil après le téléchargement ou le retour de la tension de bus, la valeur de l'objet Autorisation preset 1 : Est mise à 0. Est mise à 1. Est mise à la valeur de l'entrée logique avant l'initialisation.	0 1 Valeur avant initialisation*

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objets autorisation preset** a la valeur : **Actif**.

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Polarité de l'objet autorisation Preset 1	A réception d'une valeur sur l'objet Autorisation preset 1 , le Preset 1 sera bloqué : Avec la valeur 1. Avec la valeur 0.	0 = Bloqué, 1 = Autorisé* 0 = Autorisé, 1 = Bloqué

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objets autorisation preset** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Position en % pour Preset 1 = 0	Lorsque Preset 1 = 0 , la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Réactive la poursuite solaire. Désactive la poursuite solaire. Passe à la position active avant Preset 1 = 1	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène Activation poursuite solaire Désactivation poursuite solaire Etat avant preset 1 = 1

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer.	0* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position en % pour Preset 1 = 0** a la valeur : **Position spécifique**.

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer.	0* ... 100

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position en % pour Preset 1 = 0** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.

Paramètre	Description	Valeur
Numéro de scène si preset 1 = 0	Ce paramètre définit la valeur de la scène lorsque : L'objet Preset 1 a la valeur 0. Le paramètre Etat si objet Preset 1 = 0 a la valeur scène.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position en % pour Preset 1 = 1	<p>Lorsque Preset 1 = 0, la sortie volet/store</p> <p>Reste inchangée.</p> <p>Actionne le contact de montée.</p> <p>Actionne le contact de descente.</p> <p>Ouvre les 2 contacts.</p> <p>Passe à une position spécifique.</p> <p>Passe à une position paramétrée dans une scène.</p> <p>Réactive la poursuite solaire.</p> <p>Désactive la poursuite solaire.</p> <p>Passe à la position active avant Preset 1 = 0</p>	<p>Maintenir l'état courant*</p> <p>Montée</p> <p>Descente</p> <p>Stop</p> <p>Position spécifique</p> <p>Numéro de scène</p> <p>Activation poursuite solaire</p> <p>Désactivation poursuite solaire</p> <p>Etat avant preset 1 = 0</p>

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer.	0* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position en % pour Preset 1 = 1** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer.	0* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position en % pour Preset 1 = 1** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.*

Paramètre	Description	Valeur
Numéro de scène si preset 1 = 1	<p>Ce paramètre définit la valeur de la scène lorsque :</p> <p>L'objet Preset 1 a la valeur 1.</p> <p>Le paramètre Etat si objet Preset 1 = 1 a la valeur scène.</p>	<p>Scène 1 ... 64</p> <p>Valeur par défaut : 2</p>

* Valeur par défaut

3.7.5 Forçage

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Objet indication d'état fonction forçage	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
- S1-8 : Mode manuel	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Non forcé, 1 = Forcé <input type="radio"/> 0 = Forcé, 1 = Non forcé
- S1-8 : Indications d'état	Emission	Sur changement d'état et périodiquement ▼
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Heures (h)	0 ▲▼
- S1 : Forçage	Minutes (min)	10 ▲▼
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Secondes (s)	0 ▲▼
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Position après forçage	Maintenir l'état courant ▼

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état prédéfini.

Priorité : Mode manuel > **Forçage** > Blocage > Fonction de base.

Aucune autre commande n'est prise en compte si le forçage est actif. Seule une annulation de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état fonction forçage	L'objet Indication d'état forçage et les paramètres associés sont cachés.	Inactif*
	L'objet Indication d'état forçage et les paramètres associés sont affichés.	Actif

Objets de communication : [18, 45, ... 207 - Sorties x - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Indication d'état forçage émet : 0 lors de la désactivation du forçage. 1 lors de l'activation du forçage. 0 lors de l'activation du forçage. 1 lors de la désactivation du forçage.	0 = Non forcé, 1 = Forcé* 0 = Forcé, 1 = Non forcé

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état fonction forçage** a la valeur : **Actif**.*

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication d'état forçage est émis : Lors de l'activation et la désactivation du forçage. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation du forçage et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état fonction forçage** a la valeur : **Actif**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indication d'état forçage .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		10 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position après forçage	Après le forçage, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Passe dans la position active avant le forçage. Passe dans la position qui existerait si aucun forçage n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Position spécifique Etat avant début forçage Etat théorique sans forçage

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer sur disparition du forçage.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après forçage** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer sur disparition du forçage.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après forçage** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.*

* Valeur par défaut

3.7.6 Alarme

Sorties 1-8 : Sélection de fonc...	Alarme 1	<input type="radio"/> Minuté <input checked="" type="radio"/> Permanent
- S1-8 : Mode manuel	Position sur déclenchement alarme 1	Maintenir l'état courant ▼
- S1-8 : Indications d'état	Position après alarme 1	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Alarme 2	<input type="radio"/> Minuté <input checked="" type="radio"/> Permanent
- S1 : Alarme	Position sur déclenchement alarme 2	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Position après alarme 2	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Alarme 3	<input type="radio"/> Minuté <input checked="" type="radio"/> Permanent
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position sur déclenchement alarme 3	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position après alarme 3	Maintenir l'état courant ▼
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Priorité entre alarme 1, 2 et 3	Alarme 1 > Alarme 2 > Alarme 3 ▼
Sortie 7 : Sélection de fonctions		
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état alarme	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Informations	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Alarme désactivée, 1 = Alarme activée <input type="radio"/> 0 = Alarme activée, 1 = Alarme désactivée
	Emission	Sur changement d'état ▼
	Fréquence de surveillance	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
	Heures (h)	0 ▲▼
	Minutes (min)	30 ▲▼
	Secondes (s)	0 ▲▼

3.7.6.1 Alarme 1 à 3

Paramètre	Description	Valeur
Alarme X	Ce paramètre définit si la fonction Alarme est permanente ou limité dans le temps.	Permanent* Minuté

Permanent : La fonction est active jusqu'à réception d'une fin d'alarme.

Minuté : La fonction est activée pour une durée déterminée. A la fin de la temporisation, la fonction Alarme n'est plus active. Pour redémarrer la fonction Alarme pour une durée déterminée, une ré-activation de la fonction est nécessaire.

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée d'activation de la fonction Alarme.	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Alarme X** a la valeur : **Minuté**.

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position sur déclenchement alarme X	Durant l'alarme X, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène

X = 1 à 3

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer sur déclenchement de l'alarme concernée.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position sur déclenchement alarme X** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer sur déclenchement de l'alarme concernée.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position sur déclenchement alarme X** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer sur déclenchement de l'alarme concernée.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

X = 1 à 3

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position sur déclenchement alarme X** a la valeur : **Scène**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position après alarme X	Après l'alarme X, la sortie volet/store : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Passe dans la position active avant le début de l'alarme. Passe dans la position qui existerait si aucune alarme n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène Position avant alarme Etat théorique sans alarme X

X = 1 à 3

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer sur disparition de l'alarme concernée.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après alarme X** a la valeur : **Position spécifique**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer sur disparition de l'alarme concernée.	0 ... 5* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après alarme X** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de fermeture sortie** a la valeur **store**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer sur disparition de l'alarme concernée.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

X = 1 à 3

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après alarme X** a la valeur : **Scène**.*

Lorsque plusieurs alarmes se déclenchent en même temps, les commandes associées à l'alarme disposant de la priorité la plus élevée, seront exécutées. Les paramètres ci-dessous permettent de définir ces priorités en fonction du nombre d'alarme.

Paramètre	Description	Valeur
Priorité entre alarme 1 et 2	Ce paramètre définit la priorité entre 2 fonctions d'alarme.	Alarme 1 > Alarme 2* Alarme 2 > Alarme 1

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Alarme** a la valeur : **2 objets alarme**.*

Paramètre	Description	Valeur
Priorité entre alarme 1, 2 et 3	Ce paramètre définit la priorité entre 3 fonctions d'alarme.	Alarme 1 > Alarme 2 > Alarme 3* Alarme 1 > Alarme 3 > Alarme 2 Alarme 2 > Alarme 1 > Alarme 3 Alarme 2 > Alarme 3 > Alarme 1 Alarme 3 > Alarme 1 > Alarme 2 Alarme 3 > Alarme 2 > Alarme 1

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Alarme** a la valeur : **3 objets alarme**.*

3.7.6.2 Indication d'état alarme

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état alarme	Ce paramètre permet le déblocage de l'objet Indication d'état alarme . Cet objet permet d'émettre l'état de la fonction Alarme de l'appareil sur le bus KNX.	Inactif* Actif

Objets de communication : [22, 49, ... 211 - Sorties x - Indication d'état alarme \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Indication d'état alarme émet : 0 si aucune alarme n'est active. 1 si une des trois alarmes est active. 1 si aucune alarme n'est active. 0 si une des trois alarmes est active.	0 = Alarme désactivée, 1 = Alarme activée* 0 = Alarme activée, 1 = Alarme désactivée

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication d'état alarme est émis : Lors de l'activation et la désactivation de l'alarme. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation de l'alarme et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état alarme** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h) Minutes (min) Secondes (s)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indication d'état blocage .	0 heures : 0 à 23 h 30 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.

3.7.6.3 Fréquence de surveillance alarme

Paramètre	Description	Valeur
Fréquence de surveillance	Les objets Alarme 1-3 N'attendent pas de signal cyclique. Attendent un signal cyclique 0. Si aucun ordre, n'est reçu pendant cette durée, l'alarme est activé automatiquement et les volets roulants/stores seront positionnés à la position définie par le paramètre Position sur déclenchement alarme X .	Inactif* Actif

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h) Minutes (min) Secondes (s)	Ce paramètre définit la durée maximale entre 2 ordres réceptionnés.	0 heures : 0 à 23 h 15 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fréquence de surveillance** a la valeur : **Actif**.

* Valeur par défaut

3.7.7 Poursuite solaire

Sorties 1-8 : Sélection de foncti...	Type de poursuite solaire	Objets position et position lamelles
- S1-8 : Mode manuel	Blocage poursuite solaire sur commande locale	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
- S1-8 : Indications d'état	Blocage sur	Cde montée/desc.& inclin./stop
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Blocage poursuite solaire	<input type="radio"/> Minuté <input checked="" type="radio"/> Permanent
- S1 : Poursuite solaire		
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Objet autorisation poursuite solaire	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloqué, 1 = Autorisé <input type="radio"/> 0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel blc
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Valeur à l'initialisation	0
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position après poursuite solaire	Maintenir l'état courant
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état poursuite solaire	<input type="radio"/> Inactif <input checked="" type="radio"/> Actif
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Polarité	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloqué, 1 = Autorisé <input type="radio"/> 0 = Autorisé, 1 = Bloqué
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Informations		

Principe de la poursuite solaire :

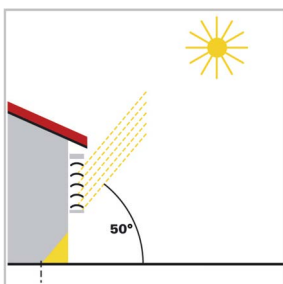
Ombrage et ajustements des lamelles

Avec le suivi de la limite d'ombrage, la protection solaire n'est pas abaissée intégralement, mais uniquement jusqu'à un point permettant au soleil de pénétrer dans la pièce sur une distance réglable (Par ex. 50 cm). De cette façon, la personne se trouvant dans la pièce peut conserver la vue sur l'extérieur et les plantes posées sur le rebord de la fenêtre continuent de profiter de la lumière du soleil.

Note : Le suivi de la limite d'ombrage n'est utilisable qu'avec une protection solaire s'abaissant de haut en bas (Comme avec des volets roulants, des protections solaires textiles ou des persiennes dotées de lamelles horizontales). Cette fonction n'est pas applicable à une protection solaire à déplacement latéral, tirée devant la fenêtre depuis un seul ou deux côtés.

Avec l'inclinaison des lamelles, les lamelles horizontales des persiennes ne sont pas intégralement fermées, mais leur inclinaison est adaptée à la position du soleil et orientée automatiquement de façon à ce que le soleil ne puisse donner directement dans la pièce.

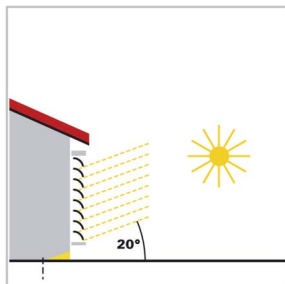
Toutefois, l'interstice entre les lamelles permet la pénétration d'une lumière du jour diffuse et contribue à un éclairage sans éblouissement de la pièce. Le guidage des lamelles d'une persienne fixée à l'extérieur permet de limiter la pénétration de chaleur dans la pièce liée au rayonnement solaire ainsi que la consommation électrique pour l'éclairage de la pièce.



Protection solaire lorsque le soleil est haut dans le ciel

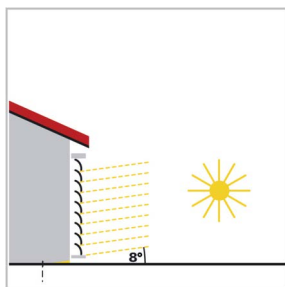
La protection solaire n'a été que partiellement fermée et automatiquement abaissée jusqu'à un point précis ne permettant pas au soleil de pénétrer plus avant dans la pièce, au-delà de la profondeur de pénétration admissible paramétrée. Les lamelles peuvent être positionnées quasiment à l'horizontale, sans que le soleil ne pénètre directement dans la pièce.

* Valeur par défaut



Protection solaire lorsque le soleil est en position intermédiaire dans le ciel

La protection solaire a été abaissée automatiquement, de façon à ne pas dépasser la profondeur de pénétration admissible maximale du soleil dans la pièce. Les lamelles ont été refermées un peu plus pour éviter que les rayons du soleil ne pénètrent directement dans la pièce. Toutefois, la lumière diffuse du jour entre toujours dans la pièce, contribuant ainsi à l'éclairage de l'espace.



Protection solaire lorsque le soleil est en position basse dans le ciel

La protection solaire a été automatiquement abaissée en quasi-totalité pour que le soleil ne pénètre pas trop loin dans la pièce. Les lamelles ont été automatiquement refermées d'un cran supplémentaire afin d'éviter que les rayons solaires n'entrent directement dans la zone.

Paramètre	Description	Valeur
Type de poursuite solaire	Un dispositif externe de contrôle de protection solaire émet, pour le positionnement des stores, les commandes : De positionnement et de réglage des lamelles. De positionnement uniquement. De réglage des lamelles uniquement.	Objets position et position lamelles* Uniquement objet position Uniquement objet position lamelles

*Note : Ces objets sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de poursuite solaire** a la valeur : **Objets position et position lamelles** ou **Uniquement objet position**.*

Objets de communication : [23, 50, ... 212 - Sorties x - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Percentage\)](#)

*Note : Ces objets sont uniquement visibles lorsque le paramètre **Type de poursuite solaire** a la valeur : **Objets position et position lamelles** ou **Uniquement objet position lamelles**.*

Objets de communication : [24, 51, ... 213 - Sorties x - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Percentage\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Blocage poursuite solaire sur commande locale	Ce paramètre permet de bloquer les objets Position poursuite solaire % et Position lamelles p. solaire % après une commande de volet/store issu de commandes KNX locales. L'activation de cette fonction permet d'afficher l'objet Réactivation poursuite solaire . Cela permet une nouvelle activation des deux objets pour la poursuite solaire.	Inactif* Actif

Objets de communication : [26, 53, ... 215 - Sorties x - Réactivation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Blocage sur	<p>Ce paramètre définit par quel commande locale la poursuite solaire est bloquée :</p> <p>Uniquement avec la commande de montée/descente.</p> <p>Uniquement avec la commande d'inclinaison/stop.</p> <p>Avec les commandes de montée/descente et d'inclinaison/stop.</p> <p>Avec toutes les commandes de base.</p>	<p>Commande montée/ descente</p> <p>Inclinaison/stop</p> <p>Cde montée/desc.& inclin./stop*</p> <p>Toutes commandes de base</p>

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Blocage poursuite solaire sur commande locale** a la valeur : **Actif**.*

Note : Toutes commandes de base correspondent aux commandes disposant de la priorité la plus basse (Scènes, Preset, etc...)

Paramètre	Description	Valeur
Blocage poursuite solaire	<p>Ce paramètre définit si le blocage de la poursuite solaire est permanent ou limité dans le temps.</p> <p>Le blocage est actif jusqu'à réception d'un signal 0 ou 1 sur l'objet Réactivation poursuite solaire (dépendant de la polarité).</p> <p>Le blocage est actif pour une durée paramétrable. A l'expiration de cette durée, les objets de poursuite solaire sont à nouveau actifs.</p>	<p>Permanent*</p> <p>Minuté</p>

Paramètre	Description	Valeur
Objet autorisation poursuite solaire	Ce paramètre permet d'activer ou désactiver l'objet Autorisation poursuite solaire de l'appareil.	<p>Inactif*</p> <p>Actif</p>

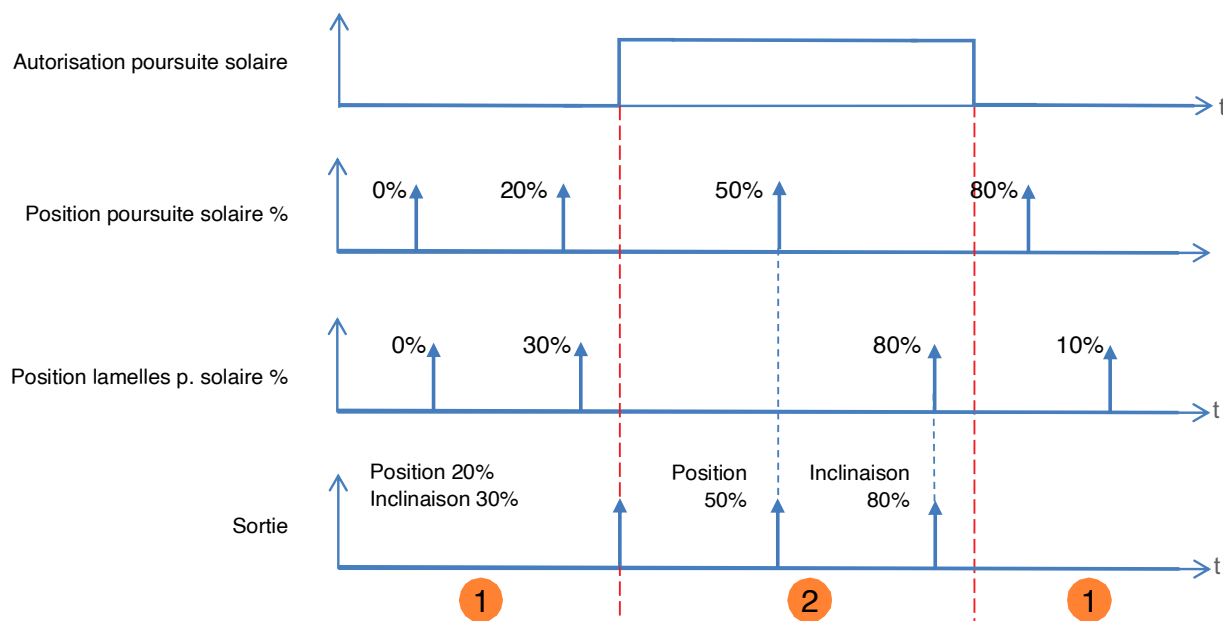
Objets de communication : [25, 52, ... 214 - Sorties x - Autorisation poursuite solaire \(1 bit- 1.003 DPT_Enable\)](#)

* Valeur par défaut

Principe de l'autorisation de la poursuite solaire

Les paramètres sont les suivant :

Autorisation poursuite solaire : 0 = Bloqué, 1 = Autorisé



- ❶ La fonction Poursuite solaire n'a pas d'effet sur la sortie.
- ❷ Les commandes de poursuite solaire sont exécutées.

Note : Les commandes de poursuite solaire sont exécutées immédiatement après l'autorisation.

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	Ce paramètre définit la manière dont l'appareil réagit lors de la réception d'un télégramme sur l'objet Autorisation poursuite solaire : 0 = Poursuite solaire bloqué (OFF) 1 = Poursuite solaire autorisé (ON) 0 = Poursuite solaire autorisé (ON) 1 = Poursuite solaire bloqué (OFF)	0 = Bloqué, 1 = Autorisé* 0 = Autorisé, 1 = Bloqué

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet autorisation poursuite solaire** a la valeur : **Actif**.

Paramètre	Description	Valeur
Valeur à l'initialisation	Lors de l'initialisation de l'appareil après le téléchargement ou le retour de la tension de bus, la valeur de l'objet Autorisation poursuite solaire : Est mise à 0. Est mise à 1. Est mise à la valeur de l'objet avant l'initialisation.	0* 1 Valeur avant initialisation

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Position après poursuite solaire	Après blocage de la protection solaire par la valeur 0 sur l'objet Autorisation poursuite solaire , la sortie : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Passe à une position spécifique. Passe à une position paramétrée dans une scène. Passe dans la position active avant la poursuite solaire.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Position spécifique Numéro de scène Position avant poursuite solaire

Paramètre	Description	Valeur
Position (0-100%)	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à appliquer.	0* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après poursuite solaire** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de poursuite solaire** a la valeur **Objet position et position lamelles** ou **Uniquement objets position**.*

Paramètre	Description	Valeur
Position lamelles (0-100%)	Ce paramètre définit l'inclinaison du store à appliquer.	0* ... 100

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après poursuite solaire** a la valeur **Position spécifique** et lorsque le paramètre **Type de poursuite solaire** a la valeur **Objet position et position lamelles** ou **Uniquement objets position lamelles**.*

Paramètre	Description	Valeur
Scène	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer après la poursuite solaire.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 1

Les sorties réagissent selon le numéro de scène et les paramètres associés.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après poursuite solaire** a la valeur : **Scène**.*

Paramètre	Description	Valeur
Objet indication d'état poursuite solaire.	Ce paramètre permet le déblocage de l'objet Indic. état poursuite solaire . Cet objet permet d'émettre l'état de la poursuite solaire de l'appareil sur le bus KNX.	Inactif* Actif

Objets de communication : [27, 54, ... 216 - Sorties x - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	Ce paramètre détermine la polarité du télégramme de l'objet Indic. état poursuite solaire : 0 = Poursuite solaire bloqué 1 = Poursuite solaire autorisé 0 = Poursuite solaire autorisé 1 = Poursuite solaire bloqué	0 = Bloqué, 1 = Autorisé* 0 = Autorisé, 1 = Bloqué

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état poursuite solaire** a la valeur : **Actif**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indic. état poursuite solaire est émis : Lors de l'activation et la désactivation du blocage. Périodiquement selon une durée réglable. Lors de l'activation et la désactivation du blocage et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Objet indication d'état poursuite solaire** a la valeur : **Actif**.*

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Indic. état poursuite solaire .	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		30 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

* Valeur par défaut

4. Objets de communication

4.1 Objets de communication généraux

Le tableau suivant représente la liste des objets disponibles. Il est valable pour les appareils décrit dans ce document. Seule les numéros des objets sont différents, selon le nombre de sorties dont dispose l'appareil.

	Nb.	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	217	Sorties 1-8	Verrouillage intégral	1 bit	C	R	W	-
	218	Sorties 1-8	Etat verrouillage intégral	1 bit	C	R	-	T
	219	Sorties 1-8	Désactivation mode manuel	1 bit	C	R	W	-
	220	Sorties 1-8	Indication d'état mode manuel	1 bit	C	R	-	T
	221	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	222	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	223	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	224	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	225	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	226	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	227	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	228	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	229	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	230	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	231	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	232	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	233	Sorties 1-8	Restauration valeur param. ETS	1 bit	C	R	W	-
	234	Sorties 1-8	Extinction LED produit	1 bit	C	R	W	-
	235	Sorties 1-8	Diagnostic produit	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Verrouillage intégral

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
217	Sorties 1-8	Verrouillage intégral	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Verrouillage intégral** est actif.

Cette fonction permet de définir l'état de toutes les sorties de l'appareil avec la priorité la plus élevée.

Si l'objet reçoit la valeur 1, toutes les sorties de l'appareil seront positionnées dans un état prédéfini. Tous les autres modes, y compris le mode manuel, ne sont pas pris en compte.

Seule la réception d'un télégramme de valeur 0 arrête la fonction.

Pour plus d'informations, consultez : [Verrouillage intégral](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
218	Sorties 1-8	Etat verrouillage intégral	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état verrouillage intégral est actif. Cet objet permet d'émettre l'état du verrouillage intégral sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Actif, 1 = Inactif</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. - Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Inactif, 1 = Actif</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. - Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Verrouillage intégral.</p>				

4.1.2 Mode manuel

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
219	Sorties 1-8	Désactivation mode manuel	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque les paramètres Activation du mode manuel et Objet Désactivation mode manuel sont actifs. Cet objet permet de commander l'activation du mode manuel par le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Mode manuel bloqué, 1 = Mode manuel autorisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 1, le mode manuel est activé. - Si l'objet reçoit la valeur 0, le mode manuel est désactivé. <p>0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 1, le mode manuel est désactivé. <p>Si l'objet reçoit la valeur 0, le mode manuel est activé.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Mode manuel.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
220	Sorties 1-8	Indication d'état mode manuel	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque les paramètres Activation du mode manuel et Objet Désactivation mode manuel sont actifs. Cet objet permet d'émettre l'état du mode manuel de l'appareil sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Mode manuel actif, 1 = Mode manuel inactif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. - Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. <p>0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. - Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Mode manuel.</p>				

4.1.3 Bloc logique

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
221	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Cet objet est activé lorsque les paramètres **Bloc logique 1** et **Objet Blocage bloc logique** sont actifs.
Cet objet permet d'activer ou désactiver le bloc logique de l'appareil par le bus KNX.
Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.
0 = Bloqué, 1 = Autorisé :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, le bloc logique 1 est désactivé.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, le bloc logique 1 est activé.

0 = Autorisé, 1 = Bloqué :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, le bloc logique 1 est activé.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, le bloc logique 1 est désactivé.

La valeur de cet objet peut être initialisée au démarrage de l'appareil.

Pour plus d'informations, consultez : [Bloc logique](#)

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
222	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
223	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
224	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
225	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W

Ces objets sont activés selon la valeur du paramètre **Nombre d'entrée logique**. Ils peuvent être aux nombres de 4 maximums.
Ces objets permettent d'établir l'état des entrées logiques pour le traitement de l'opération logique.
La valeur de ces objets peut être initialisée au démarrage de l'appareil.

Pour plus d'informations, consultez : [Bloc logique](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
226	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Bloc logique 1** est actif.
Cet objet permet d'émettre le résultat de l'opération logique sur le bus.
La valeur de l'objet est le résultat d'une opération logique ET ou OU selon l'état des entrées logiques. Ils peuvent être aux nombres de 4 maximums. Ce résultat peut également être affecté directement sur l'état des contacts de sortie.

Pour plus d'informations, consultez : [Bloc logique](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
227	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Voir objet Nr. 221

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
228	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
229	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
230	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
231	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W

Voir objet Nr. 222

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
232	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Voir objet Nr. 226

4.1.4 Comportement du produit

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
233	Sorties 1-8	Restauration valeur param. ETS	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes, minuterie, seuils)** est actif. Cet objet permet de remplacer les valeurs de paramètres courants par les valeurs de paramètres ETS à tout moment. Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des états des sorties pour les scènes, les durées des minuteries et l'ensemble des seuils de compteurs envoyés lors du dernier téléchargement seront restaurées.

Pour plus d'informations, consultez : [Restauration des valeurs de paramètre ETS.](#)

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
234	Sorties 1-8	Extinction LED produit	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet extinction LED produit** est actif. Cette fonction est utilisée pour diminuer la consommation globale d'énergie de l'appareil. Elle permet d'éteindre les LEDs présentes sur la face avant de l'appareil. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.

0 = Indication d'état, 1 = Toujours OFF :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, l'indication des LEDs est activée.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, l'indication des LEDs est désactivée.

0 = Toujours OFF, 1 = Indication d'état :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, l'indication des LEDs est désactivée.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, l'indication des LEDs est activée.

Pour plus d'informations, consultez : [Indication par LED.](#)

4.1.5 Diagnostic produit

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
235	Sorties 1-8	Diagnostic produit	6 byte - Specific	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet diagnostic produit** est actif. Cet objet permet de signaler, selon le produit et l'application utilisée, les défauts en cours. Il permet également d'envoyer la position du commutateur en face avant du produit et le numéro de la sortie concernée par le ou les défauts.

Nombre d'octets	6 (MSB)	5	4	3	2	1(LSB)
Utilisation	Position du commutateur	Type d'application	Numéro de la sortie	Codes erreurs		

Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.

Pour plus d'informations, consultez : [Diagnostic produit.](#)

4.2 Objets de communication par sortie volet/store

Le tableau suivant représente la liste des objets disponibles pour une sortie. Il est également valable pour les autres sorties des différents appareils décrits dans ce document. Seule les numéros des objets sont différents, selon le nombre de sorties dont dispose l'appareil.

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	1	Sorties 1	Montée/descente (appui long)	1 bit	C	R	W	-
	2	Sorties 1	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit	C	R	W	-
	3	Sorties 1	Position en %	1 byte	C	R	W	-
	4	Sorties 1	Position lamelles (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	5	Sorties 1	Indication position en %	1 byte	C	R	-	T
	6	Sorties 1	Indic. position lamelles en %	1 byte	C	R	-	T
	7	Sorties 1	Position haute atteinte	1 bit	C	R	-	T
	8	Sorties 1	Position basse atteinte	1 bit	C	R	-	T
	9	Sorties 1	Scène	1 byte	C	R	W	-
	10	Sorties 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	11	Sorties 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	12	Sorties 1	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	13	Sorties 1	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	14	Sorties 1	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	15	Sorties 1	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	16	Sorties 1	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	17	Sorties 1	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	18	Sorties 1	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	19	Sorties 1	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-
	20	Sorties 1	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-
	21	Sorties 1	Alarme 3	1 bit	C	R	W	-
	22	Sorties 1	Objet indication état alarme	1 bit	C	R	-	T
	23	Sorties 1	Position poursuite solaire %	1 byte	C	R	W	-
	24	Sorties 1	Position lamelles p. solaire %	1 byte	C	R	W	-
	25	Sorties 1	Autorisation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	26	Sorties 1	Réactivation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	27	Sorties 1	Indic. état poursuite solaire	1 bit	C	R	-	T

4.2.1 Commande

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
1, 28,... 190	Sortie x	Montée/descente (appui long)	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, W
<p>Cet objet est toujours activé. Il permet de commander les mouvements du volet ou du store en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, le volet ou le store se déplace vers le haut jusqu'à sa position haute. - Si l'objet reçoit la valeur 1, le volet ou le store se déplace vers le bas jusqu'à sa position basse. <p>Pour plus d'informations, consultez : Fonctions pour les canaux volet/store.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
2, 29,... 191	Sortie x	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, W
<p>Cet objet est toujours activé. Il permet de stopper les mouvements du volet ou du store ou de régler l'inclinaison des lamelles en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quelle que soit la valeur (0 ou 1) envoyé sur cet objet, le mouvement du volet ou du store est stoppé. - Si l'objet reçoit la valeur 0, les lamelles s'ouvrent d'un pas d'inclinaison. - Si l'objet reçoit la valeur 1, les lamelles se ferment d'un pas d'inclinaison. <p>Pour plus d'informations, consultez : Fonctions pour les canaux volet/store.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
3, 30,... 192	Sortie x	Position en %	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, W
<p>Cet objet est toujours activé. Il permet de positionner le volet ou le store à la hauteur voulue en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.</p> <p>Pour un store, une fois la position atteinte, les lamelles auront la même inclinaison que celles d'avant le déplacement.</p> <p>Si un télégramme est reçu durant le déplacement du volet ou du store, le volet se positionnera à la hauteur voulue après avoir atteint la position initialement demandée.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Position haute - 255 (100%) : Position basse <p>Pour plus d'informations, consultez : Fonctions pour les canaux volet/store.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
4, 31,... 193	Sortie x	Position lamelles (0-100%)	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, W
<p>Cet objet est toujours activé. Il permet de positionner les lamelles du store en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Lamelles ouvertes - 255 (100%) : Lamelles fermées <p>Pour plus d'informations, consultez : Fonctions pour les canaux volet/store.</p>				

4.2.2 Indication d'état

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
5, 32,... 194	Sortie x	Indication position en %	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Indication d'état position en % est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre la position courante du volet ou du store sur le bus KNX. Il est émis une fois que la position du volet ou du store est atteinte.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Position haute - 255 (100%) : Position basse <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
6, 33,... 195	Sortie x	Indic. position lamelles en %	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Indication d'état position lamelles en % est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'inclinaison courante du store sur le bus KNX. Il est émis une fois que l'inclinaison du store est atteinte.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Lamelles ouvertes - 255 (100%) : Lamelles fermées <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
7, 34,... 196	Sortie x	Position haute atteinte	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objets indication d'état position haute atteinte est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'état de la position haute du volet ou du store sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la position haute du volet ou du store n'est pas atteinte, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la position haute du volet ou du store est atteinte, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la position haute du volet ou du store est atteinte, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la position haute du volet ou du store n'est pas atteinte, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
8, 35,... 197	Sortie x	Position basse atteinte	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objets indication d'état position basse atteinte est actif. Cet objet permet d'émettre l'état de la position basse du volet ou du store sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la position basse du volet ou du store n'est pas atteinte, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la position basse du volet ou du store est atteinte, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la position basse du volet ou du store est atteinte, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la position basse du volet ou du store n'est pas atteinte, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état.</p>				

4.2.3 Scène

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags																
9, 36,... 198	Sortie x	Scène	1 byte - 18.001 DPT_SceneControl	C, R, W																
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Scène est actif. Cet objet permet de rappeler ou de mémoriser une scène. Ci-dessous le détail du format de l'objet.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Apprentissage</td> <td style="text-align: center;">Non utilisé</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Numéro de scène</td> </tr> </table> <p>Bit 7 : 0 : La scène est appelée / 1 : La scène est mémorisée. Bit 6 : Non utilisé. Bit 5 à Bit 0 : Numéro de scène de 0 (scène 1) à 63 (scène 64).</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Scène.</p>					7	6	5	4	3	2	1	0	Apprentissage	Non utilisé	Numéro de scène					
7	6	5	4	3	2	1	0													
Apprentissage	Non utilisé	Numéro de scène																		

4.2.4 Preset

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
10, 37,... 199	Sortie x	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 1 objet de Preset ou Actif avec 2 objets de Preset. Cet objet permet de mettre un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 0 sont appliquées. - Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 1 sont appliquées. <p>Pour plus d'informations, consultez : Preset.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
11, 38,... 200	Sortie x	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene	C, R, W
Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 2 objets de Preset .				
Voir objet Nr. 9				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
12, 39,... 201	Sortie x	Autorisation preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Cet objet est activé lorsque le paramètre Objets autorisation preset est actif. Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Preset 1 de l'appareil par le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité de l'objet Autorisation preset 1 .				
0 = Bloqué, 1 = Autorisé :				
<ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est désactivé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est activé. 				
0 = Autorisé, 1 = Bloqué :				
<ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est activé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est désactivé. 				
Pour plus d'informations, consultez : Preset .				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
13, 40,... 202	Sortie x	Autorisation preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Voir objet Nr. 11				

4.2.5 Blocage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
14, 41,... 203	Sortie x	Blocage 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 1 objet de blocage ou Actif avec 2 objets de blocage .				
Cet objet permet de commander l'activation du blocage par le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité de l'objet blocage 1 .				
0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :				
<ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est activée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est désactivée. 				
0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :				
<ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est désactivée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est activée. 				
Pour plus d'informations, consultez : Blocage .				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
15, 42,... 204	Sortie x	Blocage 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 2 objets de blocage .				
Voir objet Nr. 13.				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
16, 43,... 205	Sortie x	Indication d'état blocage	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état fonction blocage est actif. Cet objet permet d'émettre l'état de la fonction Blocage de l'appareil sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Blocage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la fonction Blocage est activée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Blocage est activée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la fonction Blocage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Blocage.</p>				

4.2.6 Forçage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags																	
17, 44,... 206	Sortie x	Forçage	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W																	
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Forçage est actif. L'état du contact de sortie est directement déterminé par cet objet. Ci-dessous le détail du format de l'objet.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Télégramme reçu sur l'objet forçage</th> <th rowspan="2">Etat des sorties</th> </tr> <tr> <th>Bit 1</th> <th>Bit 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>Fin de forçage</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>Fin de forçage</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Forçage OFF</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Forçage ON</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le premier bit de cet objet (bit 0) détermine l'état du contact de sortie qui doit être forcé. Le second bit active ou désactive le contrôle de forçage.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Forçage.</p>					Télégramme reçu sur l'objet forçage		Etat des sorties	Bit 1	Bit 2	0	0	Fin de forçage	0	1	Fin de forçage	1	0	Forçage OFF	1	1	Forçage ON
Télégramme reçu sur l'objet forçage		Etat des sorties																			
Bit 1	Bit 2																				
0	0	Fin de forçage																			
0	1	Fin de forçage																			
1	0	Forçage OFF																			
1	1	Forçage ON																			

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
18, 45,... 207	Sortie x	Indication d'état forçage	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état fonction forçage est actif. Cet objet permet d'émettre l'état de la fonction Forçage de l'appareil sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Non forcé, 1 = Forcé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Forçage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. - Si la fonction Forçage est activée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. <p>0 = Forcé, 1 = Non forcé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Forçage est activée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. - Si la fonction Forçage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Forçage.</p>				

4.2.7 Alarme

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
19, 46,... 208	Sortie x	Alarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Alarme a la valeur : 1 objet alarme ou 2 objets alarme ou 3 objets alarme. Cet objet permet de commuter la sortie selon des réglages prédéfinis.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, l'alarme n'est pas active. - Si l'objet reçoit la valeur 1, l'alarme est active. <p>Pour plus d'informations, consultez : Alarme.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
20, 47,... 209	Sortie x	Alarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
Voir objet Nr. 18.				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
21, 48,... 210	Sortie x	Alarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
Voir objet Nr. 18.				

Nr	Nom	Objet de l'objet	Type de données	Flags
22, 49,... 211	Sortie x	Indication d'état alarme	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état alarme est actif. Cet objet permet d'émettre l'état des alarmes sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Alarme désactivée, 1 = Alarme activée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si toutes les alarmes sont inactives, un télégramme avec la valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si une des trois alarme est active, un télégramme avec la valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Alarme activée, 1 = Alarme désactivée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si une des trois alarme est active, un télégramme avec la valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si toutes les alarmes sont inactives, un télégramme avec la valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Alarme.</p>				

4.2.8 Poursuite solaire

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
23, 50,... 212	Sortie x	Position poursuite solaire %	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Type de poursuite solaire a la valeur : Objets position et position lamelles ou Uniquement objet position. Il permet de positionner le volet ou le store à la hauteur voulue en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX. En générale, cet objet est lié avec un dispositif extérieur envoyant une valeur de position du volet ou du store en fonction de la position du soleil.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Position haute - 255 (100%) : Position basse <p>Pour plus d'informations, consultez : Poursuite solaire.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
24, 51,... 213	Sortie x	Position lamelles en %	1 byte - 5.001 DPT_Percentage	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Type de poursuite solaire a la valeur : Objets position et position lamelles ou Uniquement objet position lamelles.</p> <p>Cet objet permet de positionner les lamelles du store en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.</p> <p>En générale, cet objet est lié avec un dispositif extérieur envoyant une valeur de l'inclinaison des lamelles du store en fonction de la position du soleil.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Lamelles ouvertes - 255 (100%) : Lamelles fermées <p>Pour plus d'informations, consultez : Poursuite solaire.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
25, 52,... 214	Sortie x	Autorisation poursuite solaire	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet autorisation poursuite solaire est actif.</p> <p>Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Poursuite solaire de l'appareil par le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Bloqué, 1 = Autorisé</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est désactivée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est activée. <p>0 = Autorisé, 1 = Bloqué</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est activée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est désactivée. <p>Pour plus d'informations, consultez : Poursuite solaire.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
26, 53,... 215	Sortie x	Réactivation poursuite solaire	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage poursuite solaire sur commande locale est actif.</p> <p>Cet objet permet de relancer une poursuite solaire de l'appareil par le bus KNX suite à un blocage ou une fin de fonctionnement minuté.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est relancée. - Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est désactivée du façon permanente. <p>Pour plus d'informations, consultez : Poursuite solaire.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
27, 54,... 216	Sortie x	Indic. état poursuite solaire	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état poursuite solaire est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'état de la poursuite solaire sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Autorisé, 1 = Bloqué</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. - Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Bloqué, 1 = Autorisé</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. - Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Poursuite solaire.</p>				

5. Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

- TYAS628C

Média KNX	TP1-256
Tension d'alimentation KNX	21...32 Vs TBTS
Tension auxiliaire	230 V~ +10/-15%; 50/60 Hz 240 V~ +/-6%; 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	μ6 A AC1 230/240 V~
Protection en amont: Disjoncteur	10 A
Tension de choc	4 kV
Temps de verrouillage pour inversion de sens	selon paramétrage
Altitude de fonctionnement	max. 2000 m
Degré de pollution	2
Cadence de commutation maximale à pleine charge	20 cycles de commutation/min.
Température de fonctionnement	5° ... +45 °C
Courant absorbé KNX	typ. 2 mA
Dimensions	6 TE, 6 x 17.5 mm
Puissance dissipée	max. 2 W

5.2 Tableau des combinaisons logiques

Input 4	Input 3	Input 2	Input 1	OR	AND
-	-	0	0	0	0
-	-	0	1	1	0
-	-	1	0	1	0
-	-	1	1	1	1
-	0	0	0	0	0
-	0	0	1	1	0
-	0	1	0	1	0
-	0	1	1	1	0
-	1	0	0	1	0
-	1	0	1	1	0
-	1	1	0	1	0
-	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	1	0
0	1	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0
0	1	1	1	1	0
1	0	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0
1	0	1	0	1	0
1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0
1	1	0	1	1	0
1	1	1	0	1	0
1	1	1	1	1	1

5.3 Principales caractéristiques

Produit	TYAS628C
Nombre max. adresses de groupe	254
Nombre max. associations	255
Objets	235

Hager Controls
BP10140
67703 Saverne Cedex, France
T +33 (0) 3 88 02 87 00
info@hager.com
hager.com