

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <h2 style="margin: 0;">Logiciel d'application</h2>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▲  Fabricants</li> <li>▲  Hager Electro</li> <li>▲  Stores / volets roulants</li> <li style="background-color: #e0f0e0; padding: 2px; display: inline-block; border: 1px solid #ccc;">▲  Stores / volets roulants</li> </ul> | <p style="margin: 0;"><b>Module de sortie pour volets roulants ou stores</b></p> <p style="margin: 0;"><i>Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice du produit</i></p> |  |

|  | Référence produit                        | Désignation produit  | Réf. logiciel d'application   | Produit filaire  / Produit radio |
|--|--|--|---|----------------------------------|
|  | TYA624A<br>TYA624B<br>TYA624C<br>TYA624D | 4 sorties volets roulants 230V~<br>4 sorties volets roulants 24V DC<br>4 sorties volets ou stores 230V~<br>4 sorties volets ou stores 24V DC | STYA624A/B<br>STYA624C/D<br>STYA624A/B<br>STYA624C/D<br>Version 1.x |                                  |
|  | TYA628A<br>TYA628C                       | 8 sorties volets roulants 230V~<br>8 sorties volets ou stores 230V~  | STYA628A<br>STYA628C<br>Version 1.x                                 |                                  |
|  | TYM632C                                  | 12 sorties volets ou stores 230V~  | STYM632C<br>Version 1.x   |                                  |

## Sommaire

|   |    |
|---|----|
| 1. Généralités.....   | 4  |
| 1.1 A propos de ce manuel.....                              | 4  |
| 1.2 Aspect logiciel.....                                    | 4  |
| 1.2.1 Compatibilité ETS .....                               | 4  |
| 1.2.2 Programme d'application concerné.....                 | 4  |
| 2. Présentation générale.....                               | 5  |
| 2.1 Installation du produit .....                           | 5  |
| 2.1.1 Schéma général .....                                  | 5  |
| 2.1.2 Branchement.....                                      | 6  |
| 2.1.3 Adressage Physique .....                              | 7  |
| 2.2 Fonction du produit.....                                | 8  |
| 2.2.1 Fonctions principales .....                           | 9  |
| 2.2.2 Fonctions avancées .....                              | 10 |
| 3. Paramètres .....   | 11 |
| 3.1 Définition des paramètres généraux.....                 | 11 |
| 3.1.1 Verrouillage intégral .....                           | 11 |
| 3.1.2 Activation du mode manuel.....                        | 12 |
| 3.1.3 Activation de l'indication d'état .....               | 12 |
| 3.1.4 Activation des blocs logiques.....                    | 12 |
| 3.1.5 Activation de l'objet Diagnostic produit .....        | 13 |
| 3.1.6 Restauration des valeurs de paramètre ETS .....       | 13 |
| 3.1.7 Etat des sorties .....                                | 14 |
| 3.1.8 Indication par LED.....                               | 15 |
| 3.2 Verrouillage intégral.....                              | 16 |
| 3.2.1 Durée d'activation et position .....                  | 17 |
| 3.2.2 Indication d'état verrouillage intégral.....          | 18 |
| 3.3.3 Indication d'état mode manuel .....                   | 22 |
| 3.2.4 Position après verrouillage intégral .....            | 20 |
| 3.3 Mode manuel.....  | 21 |
| 3.3.1 Durée d'activation et sortie.....                     | 21 |
| 3.3.2 Désactivation mode manuel.....                        | 22 |
| 3.3.3 Indication d'état mode manuel .....                   | 22 |
| 3.3.4 Etat après mode manuel .....                          | 23 |
| 3.4 Indication d'état .....                                 | 24 |
| 3.4.1 Objet indication position en %.....                   | 25 |
| 3.4.2 Objets indication d'état position lamelles en % ..... | 26 |
| 3.4.3 Objet Position haute atteinte .....                   | 27 |
| 3.4.4 Objet Position basse atteinte .....                   | 28 |
| 3.5 Bloc logique .....                                      | 29 |
| 3.5.1 Configuration de la fonction logique.....             | 30 |
| 3.5.2 Autorisation bloc logique .....                       | 31 |
| 3.5.3 Résultat logique .....                                | 33 |
| 3.6 Diagnostic produit.....                                 | 35 |
| 3.7 Définition général.....                                 | 37 |
| 3.7.1 Définition .....                                      | 40 |
| 3.7.2 Scène .....   | 48 |
| 3.7.3 Blocage .....   | 50 |
| 3.7.4 Preset.....   | 55 |
| 3.7.5 Forçage .....   | 60 |
| 3.7.6 Alarme.....   | 62 |
| 3.7.6.1 Alarme 1 à 3 .....                                  | 62 |
| 3.7.6.2 Indication d'état alarme.....                       | 65 |
| 3.7.6.3 Fréquence de surveillance alarme.....               | 66 |
| 3.7.7 Poursuite solaire .....                               | 67 |
| 4. Objets de communication .....                            | 73 |
| 4.1 Objets de communication généraux.....                   | 73 |
| 4.1.1 Verrouillage intégral .....                           | 74 |
| 4.1.2 Mode manuel .....                                     | 75 |
| 4.1.3 Bloc logique.....                                     | 76 |
| 4.1.4 Comportement du produit .....                         | 77 |
| 4.1.5 Diagnostic produit .....                              | 77 |

|  |    |
|--|----|
| 4.2 Objets de communication par sortie ..... | 78 |
| 4.2.1 Commande.....                          | 86 |
| 4.2.2 Indication d'état .....                | 87 |
| 4.2.3 Scène .....                            | 89 |
| 4.2.4 Preset.....                            | 89 |
| 4.2.5 Blocage .....                          | 90 |
| 4.2.6 Forçage .....                          | 91 |
| 4.2.7 Alarme.....                            | 92 |
| 4.2.8 Poursuite solaire .....                | 93 |
| 5. Annexe.....                               | 95 |
| 5.1 Caractéristiques techniques .....        | 95 |
| 5.1.1 TYA624 A/C .....                       | 95 |
| 5.1.2 TYA624 B/D .....                       | 95 |
| 5.1.3 TYA628 B/D .....                       | 96 |
| 5.1.4 TYM632C.....                           | 97 |
| 5.2 Tableau des combinaisons logiques .....  | 98 |
| 5.3 Principales caractéristiques.....        | 98 |

# 1. Généralités

## 1.1 A propos de ce manuel

Ce manuel a pour objet la description du fonctionnement et du paramétrage des appareils KNX à l'aide du logiciel ETS. Il se compose de 4 parties :

- Une présentation générale.
- Les paramètres disponibles.
- Les objets KNX disponibles.
- Une annexe rappelant les caractéristiques techniques.

## 1.2 Aspect logiciel

### 1.2.1 Compatibilité ETS

Les programmes d'applications sont disponibles pour ETS4 et ETS5. Ils sont téléchargeables sur notre site internet sous la référence du produit.

| Version ETS                | Extension des fichiers compatibles |
|----------------------------|------------------------------------|
| ETS4 (V4.1.8 ou supérieur) | *.knxprod                          |
| ETS5                       | *.knxprod                          |

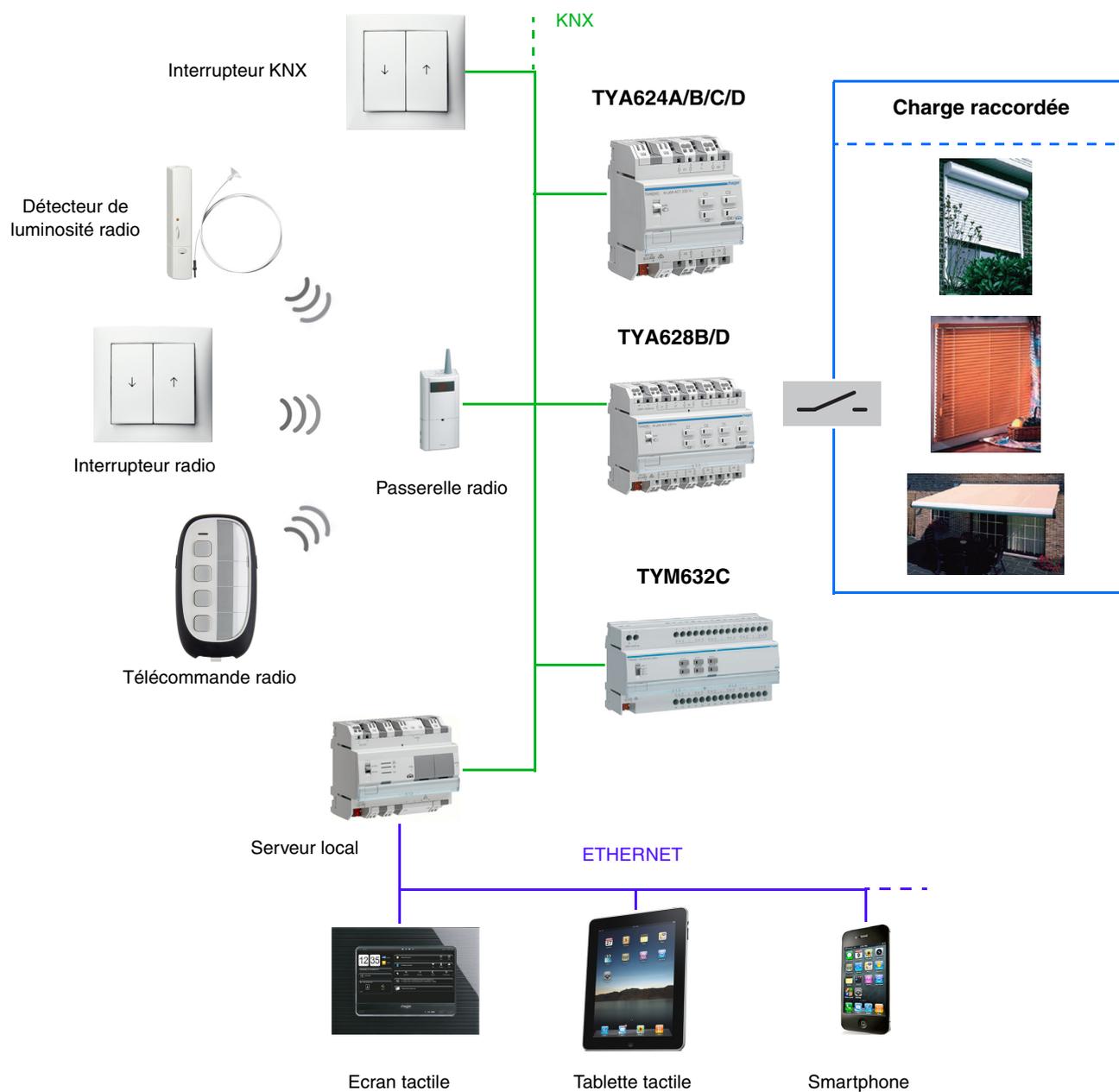
### 1.2.2 Programme d'application concerné

| Programme d'application | Référence produit |
|-------------------------|-------------------|
| STYA624A/B              | TYA624A/B         |
| STYA624C/D              | TYA624C/D         |
| STYA628A                | TYA628A           |
| STYA628C                | TYA628C           |
| STYM632C                | TYM632C           |

## 2. Présentation générale

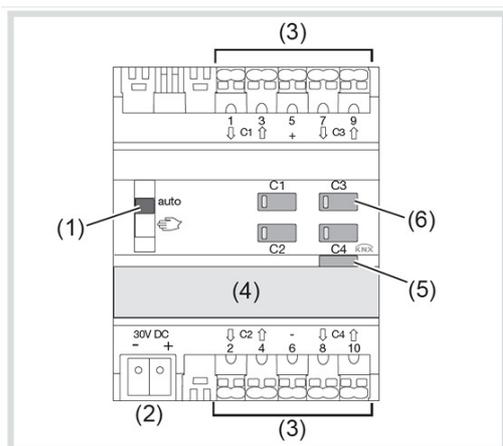
### 2.1 Installation du produit

#### 2.1.1 Schéma général



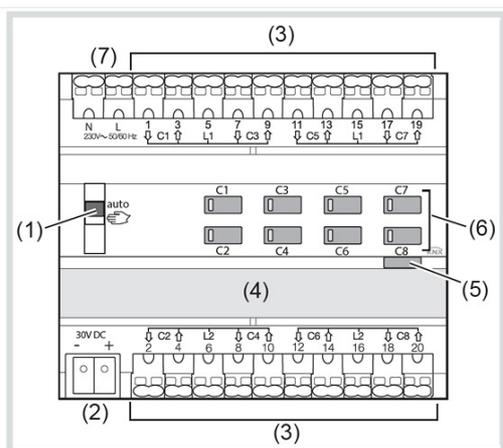
## 2.1.2 Branchement

### - TYA624B/D



- (1) Commutateur **auto**/☞
- (2) Borne de raccordement du bus KNX
- (3) Raccordements charges
- (4) Porte-étiquette
- (5) Bouton-poussoir lumineux d'adressage physique
- (6) Boutons-poussoirs de commande manuelle<sup>ES</sup> des sorties avec LED d'état

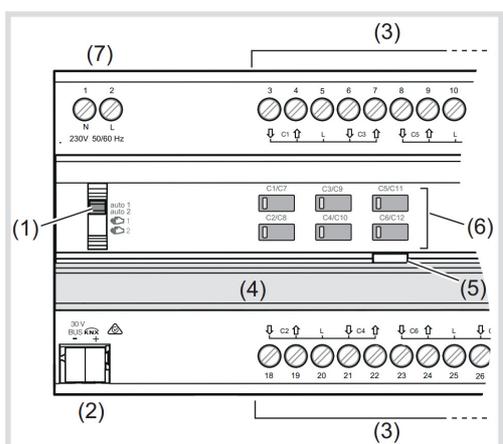
### - TYA62xA/C



- (1) Commutateur **auto**/☞
- (2) Borne de raccordement du bus KNX
- (3) Raccordements charges
- (4) Porte-étiquette
- (5) Bouton-poussoir lumineux d'adressage physique
- (6) Boutons-poussoirs de commande manuelle des sorties avec LED d'état
- (7) Bornier de raccordement alimentation secteur (uniquement 8 sorties)

**I** La construction des variantes 4 sorties est similaire à celle de la version 8 sorties.

### - TYM632C



- (1) Commutateur **auto1/auto2**/☞1/☞2
- (2) Borne de raccordement du bus KNX
- (3) Bornier de raccordement des charges
- (4) Porte-étiquette
- (5) Le bouton poussoir lumineux d'adressage physique
- (6) Bouton poussoir de commande manuelle des sorties avec LED d'état
- (7) Bornier de raccordement alimentation secteur

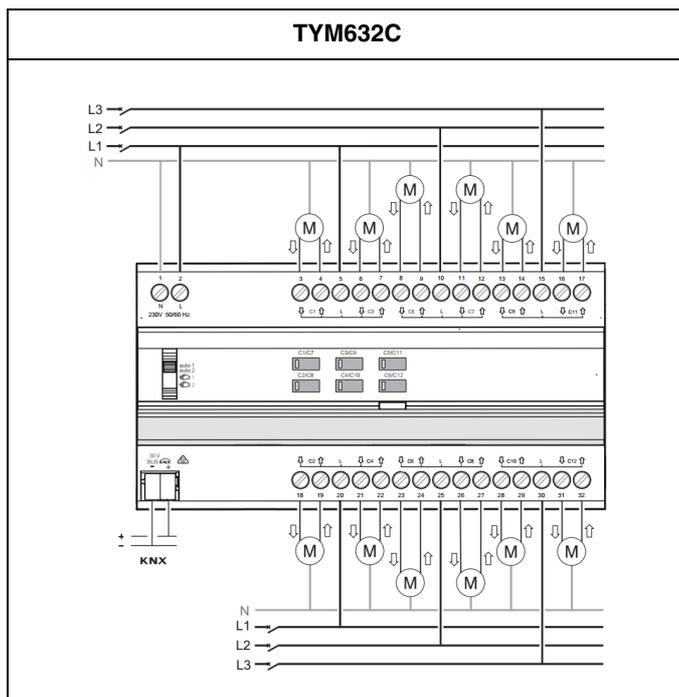
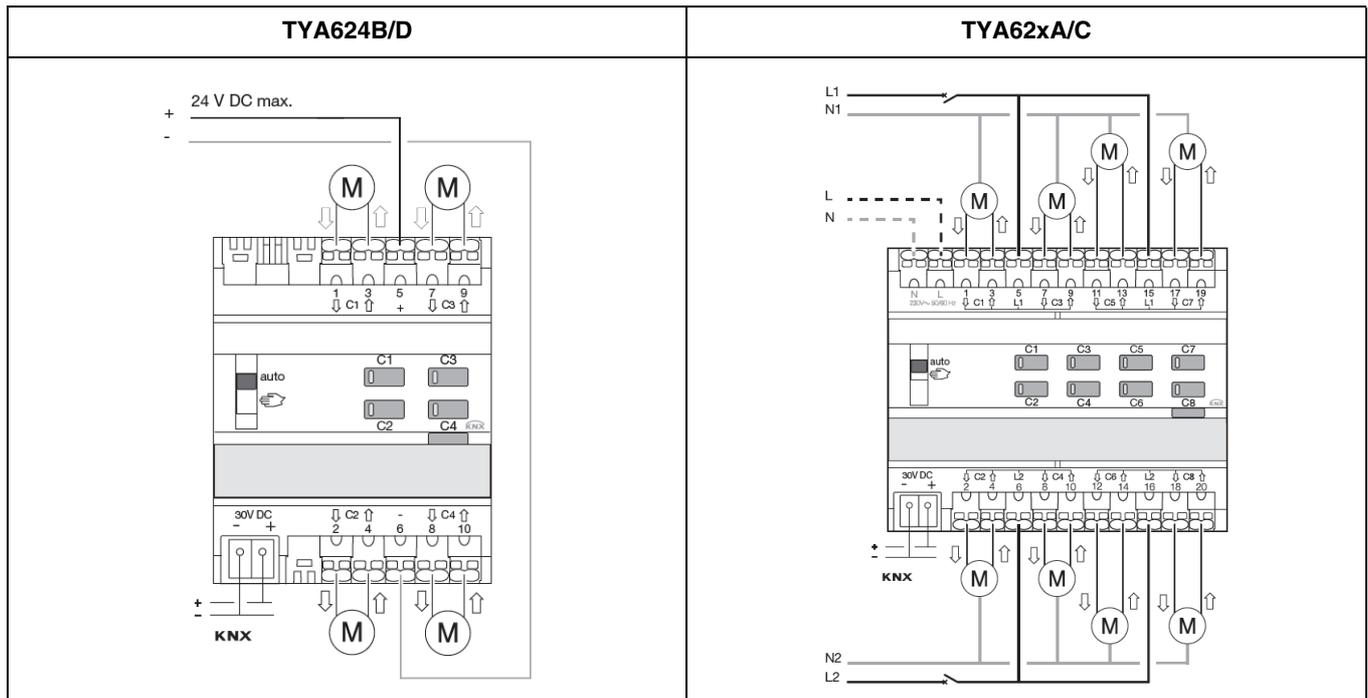
### 2.1.3 Adressage Physique

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

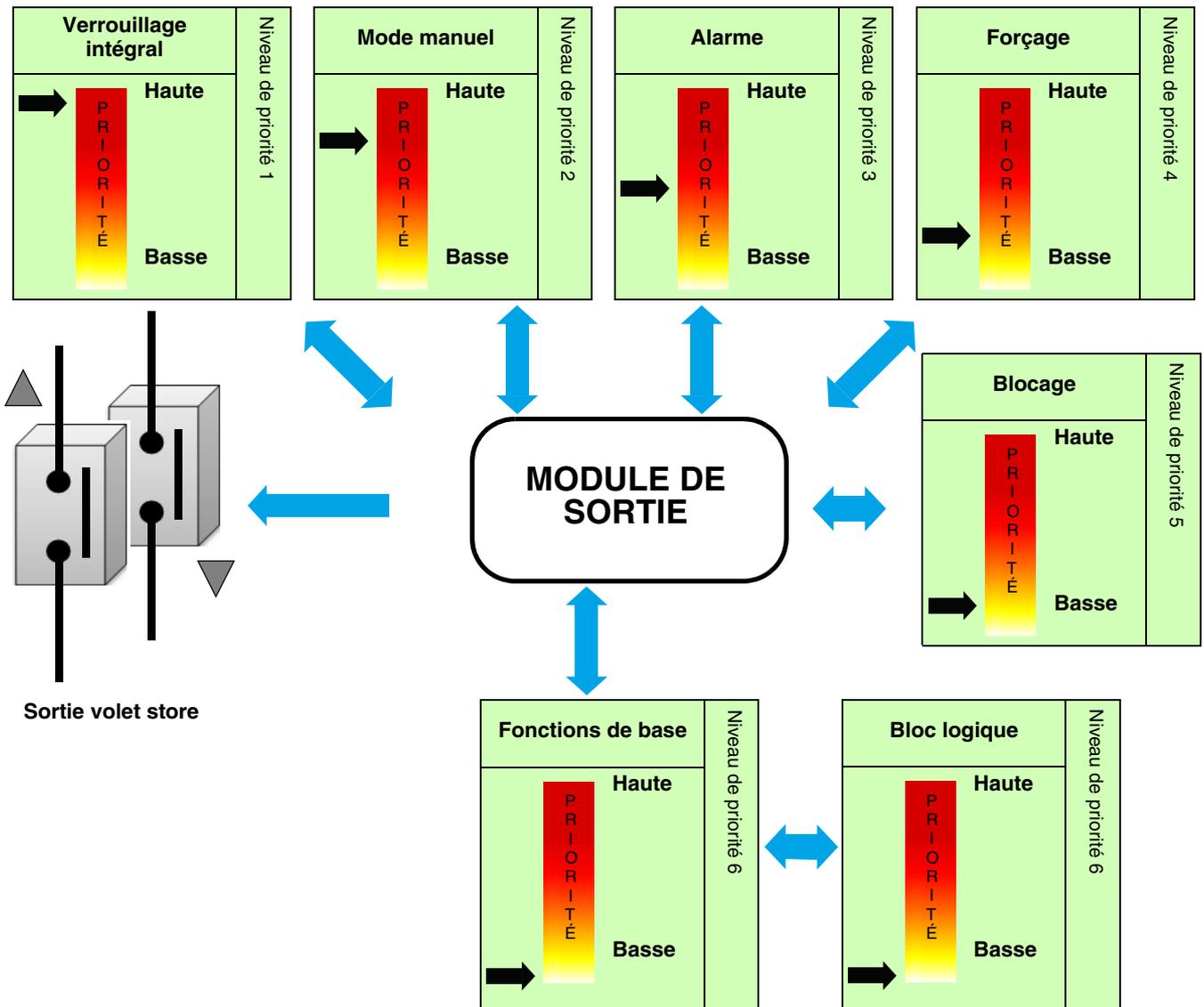
Voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

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 principales

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. 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.

## 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.

## 3. Paramètres

### 3.1 Définition des paramètres généraux

Cette fenêtre de paramétrage permet d'effectuer les réglages généraux du produit. Tous ces paramètres sont communs à toutes les sorties.

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

|   |   |
|---|---|
| Verrouillage intégral   | Inactif                                 |
| Mode manuel   | Actif                                   |
| Indication d'état   | Actif                                   |
| Bloc logique 1  | Inactif                                 |
| Bloc logique 2  | Inactif                                 |
| Objet diagnostic produit  | Inactif                                 |
| Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes, minuterie, seuils) | Inactif                                 |
| Ecrasement paramètres au téléchargement (scènes)                    | Actif                                   |
| Etat durant la coupure bus  | Maintenir l'état courant                |
| Etat après la coupure bus   | Maintenir l'état courant                |
| Etat après le téléchargement  | Maintenir l'état courant                |
| Objet extinction LED produit  | Actif                                   |
| Polarité  | 0 = Indication d'état, 1 = Toujours OFF |

#### 3.1.1 Verrouillage intégral

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

Objets de communication : [216 - Général - 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.                        | <b>Inactif*</b> |
|             | 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. | <b>Actif*</b> |

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.   | <b>Inactif*</b> |
|                | 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 : [221 - Bloc logique 1 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)  
[225 - Bloc logique 1 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

Pour le bloc logique 2

Objets de communication : [227 - Bloc logique 2 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)  
[231 - Bloc logique 2 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

\* Valeur par défaut

### 3.1.5 Activation de l'objet Diagnostic produit

| Paramètre                | Description  | Valeur          |
|--------------------------|--|-----------------|
| Objet diagnostic produit | L'objet <b>Diagnostic produit</b> et l'onglet des paramètres associés sont cachés.   | <b>Inactif*</b> |
|                          | L'objet <b>Diagnostic produit</b> et l'onglet des paramètres associés sont affichés. | Actif           |

Objet de communication : [208 - Sorties 1-8 - Diagnostic produit \(6 byte - Specific\)](#)

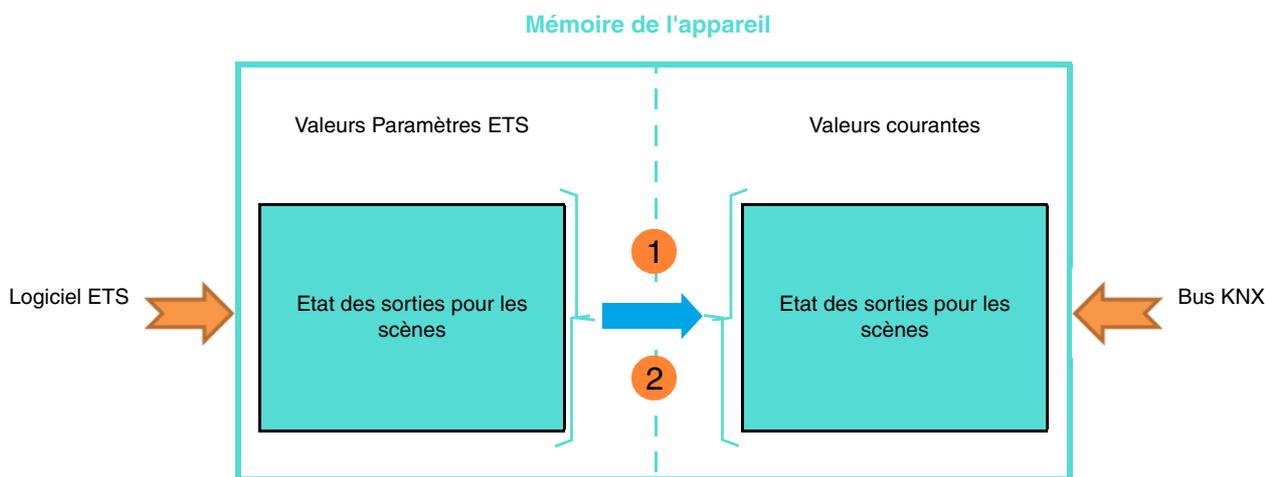
Pour la configuration, voir chapitre : [Diagnostic produit](#).

### 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 <b>Restauration valeur param. ETS</b> est caché.   | <b>Inactif*</b> |
|  | L'objet <b>Restauration valeur param. ETS</b> 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.

Objet de communication : [208 - Sorties 1-6 - Restauration valeur param. ETS \(1 bit - 1.015 DPT\\_Reset\)](#)

\* Valeur par défaut

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

### 3.1.7 Etat des sorties

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

| Paramètre              | Description  | Valeur  |
|------------------------|--|---|
| Etat après coupure bus | Maintien de la position avant la coupure du bus.<br>Ouverture du volet roulant ou du store.<br>Fermeture du volet roulant ou du store.<br>Positionnement du volet à une valeur spécifique. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br><br>Montée<br>Descente<br>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 ... <b>5*</b> ... 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 ... <b>5*</b> ... 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.<br>Ouverture du volet roulant ou du store.<br>Fermeture du volet roulant ou du store.<br>Positionnement du volet à une valeur spécifique. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br><br>Montée<br>Descente<br>Position spécifique |

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

\* Valeur par défaut

| 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**.*

### 3.1.8 Indication par LED

| Paramètre                    | Description  | Valeur          |
|------------------------------|--|-----------------|
| Objet extinction LED produit | L'objet <b>Extinction LED produit</b> est caché.   | <b>Inactif*</b> |
|                              | L'objet <b>Extinction LED produit</b> 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 : [233 - Sorties 1-6 - Extinction LED produit \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

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

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Verrouillage intégral
- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

**Attention !!!**  
Le verrouillage intégral bloque les fonctions du produit, mode manuel inclus

Durée verrouillage intégral (h)

Durée verrouillage intégral (min)

Durée verrouillage intégral (s)

Position durant verrouillage intégral

Objet indication d'état verrouillage intégral

Polarité

Emission

Fréquence de surveillance

Heures (h)

Minutes (min)

Secondes (s)

Position après verrouillage intégral

### 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. | <b>12</b> heures : 0 à 23 h<br><b>0</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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**.*

| Paramètre                             | Description  | Valeur   |
|---------------------------------------|--|--|
| Position durant verrouillage intégral | Durant le verrouillage intégral, la sortie volet/store :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Ouvre les 2 contacts.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>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 ... <b>5*</b> ... 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 ... <b>5*</b> ... 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<br>Valeur par défaut : <b>1</b> |

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**.*

\* Valeur par défaut

### 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 <b>Etat verrouillage intégral</b> . Cet objet permet d'émettre l'état du verrouillage intégral de l'appareil sur le bus KNX. | <b>Inactif*</b><br><br>Actif |

Objet de communication : [217 - Sorties 1-8 - Etat verrouillage intégral \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

| Paramètre | Description  | Valeur  |
|-----------|--|---|
| Polarité  | L'objet <b>Etat verrouillage intégral</b> émet :<br>0 = Lors de la désactivation du verrouillage intégral<br>1 = Lors de l'activation du verrouillage intégral<br><br>0 = Lors de l'activation du verrouillage intégral<br>1 = Lors de la désactivation du verrouillage intégral | <b>0 = Inactif,</b><br><b>1 = Actif*</b><br><br>0 = Actif,<br>1 = Inactif |

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

| Paramètre | Description   | Valeur   |
|-----------|---|--|
| Emission  | L'objet <b>Etat verrouillage intégral</b> est émis :<br>Lors de l'activation et la désactivation du verrouillage intégral.<br>Périodiquement selon une durée réglable.<br><br>Lors de l'activation et la désactivation du verrouillage intégral et périodiquement selon une durée réglable. | <b>Sur changement d'état*</b><br><br>Périodiquement<br><br>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 <b>Etat verrouillage intégral</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |   | <b>10</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |   | <b>0</b> 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

### 3.2.3 Fréquence de surveillance

| Paramètre                 | Description  | Valeur                              |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Fréquence de surveillance | <p>L'objet <b>Verrouillage intégral</b> :</p> <p>N'attend pas de signal cyclique.</p> <p>Attend un signal cyclique 0.</p> <p>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 <b>Position durant verrouillage intégral</b>.</p> | <p><b>Inactif*</b></p> <p>Actif</p> |

| Paramètre     | Description   | Valeur                         |
|---------------|---|--------------------------------|
| Heures (h)    | Ce paramètre définit la durée maximale entre 2 ordres réceptionnés. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |   | <b>10</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |   | <b>0</b> 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 :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène.<br>Passe dans la position active avant le verrouillage intégral.<br>Passe dans la position qui existerait si aucun verrouillage intégral n'avait eu lieu. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Position spécifique<br>Numéro de scène<br>Position avant verrouillage intégral<br>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 ... <b>5*</b> ... 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 ... <b>5*</b> ... 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<br>Valeur par défaut : <b>1</b> |

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.

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

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

Durée d'activation du mode manuel (h)

Durée d'activation du mode manuel (min)

Durée d'activation du mode manuel (s)

Objet désactivation mode manuel

Polarité

Objet indication d'état mode manuel

Polarité

Emission

Position après mode manuel

#### 3.3.1 Durée d'activation et sortie

| Paramètre                         | Description  | Valeur   |
|-----------------------------------|--|--|
| Durée d'activation du mode manuel | Ce paramètre définit le temps pendant lequel le mode manuel sera activé. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>30</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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 <b>Désactivation mode manuel</b> est caché.   | <b>Inactif*</b> |
|                                 | L'objet <b>Désactivation mode manuel</b> est affiché. | Actif           |

Objet de communication : [218 - Sorties 1-8 - Désactivation mode manuel \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

| Paramètre | Description   | Valeur  |
|-----------|---|---|
| Polarité  | L'objet <b>Désactivation mode manuel</b> reçoit :<br>0 = Le mode manuel peut être activé<br>1 = Le mode manuel ne peut pas être activé<br><br>0 = Le mode manuel ne peut pas être activé<br>1 = Le mode manuel peut être activé | <b>0 = Mode manuel autorisé,</b><br><b>1 = Mode manuel bloqué*</b><br><br>0 = Mode manuel bloqué,<br>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 <b>Indication d'état mode manuel</b> est caché.   | <b>Inactif*</b> |
|                                     | L'objet <b>Indication d'état mode manuel</b> est affiché. | Actif           |

Objet de communication : [219 - Sorties 1-8 - Indication d'état mode manuel \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

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

*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 <b>Indication d'état mode manuel</b> est émis :<br>Lors de l'activation et la désactivation du mode manuel.<br>Périodiquement selon une durée réglable.<br>Lors de l'activation et la désactivation du mode manuel et périodiquement selon une durée réglable. | <b>Sur changement d'état*</b><br><br>Périodiquement<br><br>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**.*

\* Valeur par défaut

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

### 3.3.4 Etat après mode manuel

| Paramètre              | Description   | Valeur   |
|------------------------|---|--|
| Etat après mode manuel | Après le mode manuel, la sortie volet/store :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe dans la position active avant le verrouillage intégral.<br><br>Passe dans la position qui existerait si aucun verrouillage intégral n'avait eu lieu. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Position spécifique<br>Position avant début mode manuel<br>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 ... <b>5*</b> ... 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 ... <b>5*</b> ... 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.

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel

- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Objets indication d'état position en %           | Actif                 |
| Emission objets position durant mode manuel      | Inactif               |
| Emission   | Sur changement d'état |
| Retard pour objets position (h)                  | 0                     |
| Retard pour objets position (min)                | 0                     |
| Retard pour objets position (s)                  | 20                    |
|  |                       |
| Objets indication d'état position lamelles en %  | Actif                 |
| Emission durant mode manuel                      | Inactif               |
| Emission   | Sur changement d'état |
| Retard pour objets position lamelles (h)         | 0                     |
| Retard pour objets position lamelles (min)       | 0                     |
| Retard pour objets position lamelles (s)         | 20                    |
|  |                       |
| Objets indication d'état position haute atteinte | Inactif               |
|  |                       |
| Objets indication d'état position basse atteinte | Inactif               |

### 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 <b>Indication position en %</b> . | <b>Actif*</b><br>Inactif |

| Paramètre                                   | Description   | Valeur                   |
|---|---|--------------------------|
| Emission objets position durant mode manuel | L'objet <b>Indication position en %</b> :<br>Emet le changement de position en mode manuel.<br>N'émet pas le changement de position en mode manuel. | Actif<br><b>Inactif*</b> |

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

| Paramètre                                   | Description   | Valeur   |
|---|---|--|
| Heures (h)<br>Minutes (min)<br>Secondes (s) | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Indication position en %</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>30</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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 <b>Indication position en %</b> sont émis au retour du bus KNX après une coupure. | <b>1</b> heures : 0 à 23 h<br><b>0</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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

### 3.4.2 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 <b>Indic. position lamelles en %</b> . | <b>Actif*</b><br>Inactif |

| Paramètre                   | Description  | Valeur                   |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Emission durant mode manuel | L'objet <b>Indic. position lamelles en %</b> :<br>Emet le changement de position en mode manuel.<br>N'émet pas le changement de position en mode manuel. | Actif<br><b>Inactif*</b> |

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

| Paramètre                                   | Description  | Valeur   |
|---|--|--|
| Heures (h)<br>Minutes (min)<br>Secondes (s) | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Indic. position lamelles en %</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>30</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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 <b>Indic. position lamelles en %</b> sont émis au retour du bus KNX après une coupure. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>0</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>10</b> 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

### 3.4.3 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 <b>Position haute atteinte</b> . | Actif<br>Inactif* |

| Paramètre | Description   | Valeur  |
|-----------|---|---|
| Polarité  | L'objet <b>Position haute atteinte</b> émet :<br>0 en quittant la position haute<br>1 en atteignant la position haute<br>0 en atteignant la position haute<br>1 en quittant la position haute | <b>0 = Position non atteinte,<br/>1 = Position atteinte*</b><br><br>0 = Position atteinte,<br>1 = Position non atteinte |

| Paramètre                   | Description  | Valeur            |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Emission durant mode manuel | L'objet <b>Position haute atteinte</b> :<br>Emet l'arrivée en position haute en mode manuel.<br>N'émet pas l'arrivée en position haute en mode manuel. | Actif<br>Inactif* |

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

| Paramètre                                   | Description  | Valeur   |
|---|--|--|
| Heures (h)<br>Minutes (min)<br>Secondes (s) | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Position haute atteinte</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>30</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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 <b>Position haute atteinte</b> sont émis au retour du bus KNX après une coupure. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>0</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>20</b> 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

### 3.4.4 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 <b>Position basse atteinte</b> . | Actif<br>Inactif* |

| Paramètre | Description   | Valeur  |
|-----------|---|---|
| Polarité  | L'objet <b>Position basse atteinte</b> émet :<br>0 en quittant la position basse<br>1 en atteignant la position basse<br>0 en atteignant la position basse<br>1 en quittant la position basse | <b>0 = Position non atteinte,<br/>1 = Position atteinte*</b><br><br>0 = Position atteinte,<br>1 = Position non atteinte |

| Paramètre                   | Description  | Valeur            |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Emission durant mode manuel | L'objet <b>Position basse atteinte</b> :<br>Emet l'arrivée en position basse en mode manuel.<br>N'émet pas l'arrivée en position basse en mode manuel. | Actif<br>Inactif* |

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

| Paramètre                                   | Description  | Valeur   |
|---|--|--|
| Heures (h)<br>Minutes (min)<br>Secondes (s) | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Position basse atteinte</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>30</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>0</b> 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 <b>Position basse atteinte</b> sont émis au retour du bus KNX après une coupure. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h<br><b>0</b> minutes : 0 à 59 min<br><b>20</b> 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.

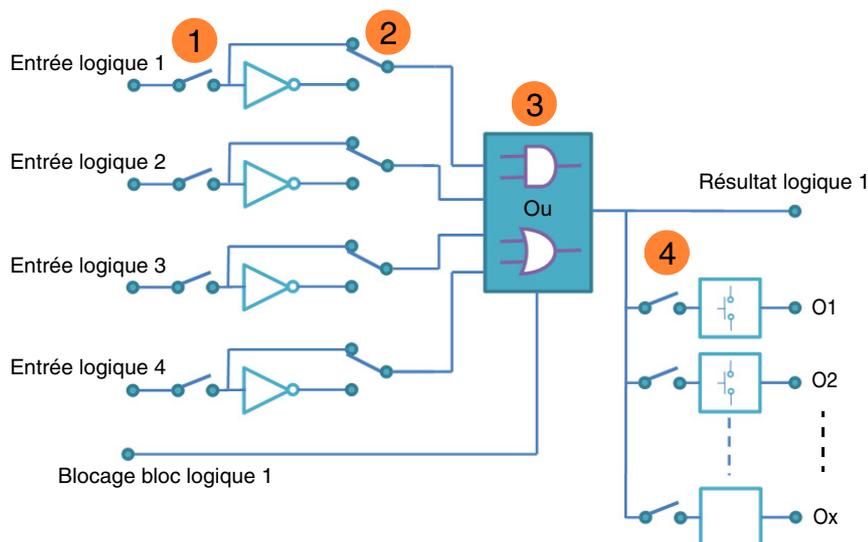
Le fonctionnement est déterminé par les paramètres indiqués ci-dessous :

*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.*

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

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

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 :<br>L'opération logique OU.<br>L'opération logique ET. | <b>Ou*</b><br>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. | <b>1*</b><br>2<br>3<br>4 |

Objets de communication :

- Bloc 1
  - 222 - Bloc logique 1 - Entrée 2 (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
  - 223 - Bloc logique 1 - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
  - 224 - Bloc logique 1 - Entrée 4 (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- Bloc 2
  - 228 - Bloc logique 2 - Entrée 2 (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
  - 229 - Bloc logique 2 - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
  - 230 - Bloc logique 2 - 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 :<br>Avec la valeur de l'objet (0=0, 1=1).<br>Avec la valeur inverse de l'objet (0=1, 1=0). | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Inversion état |

x = 1 à 4

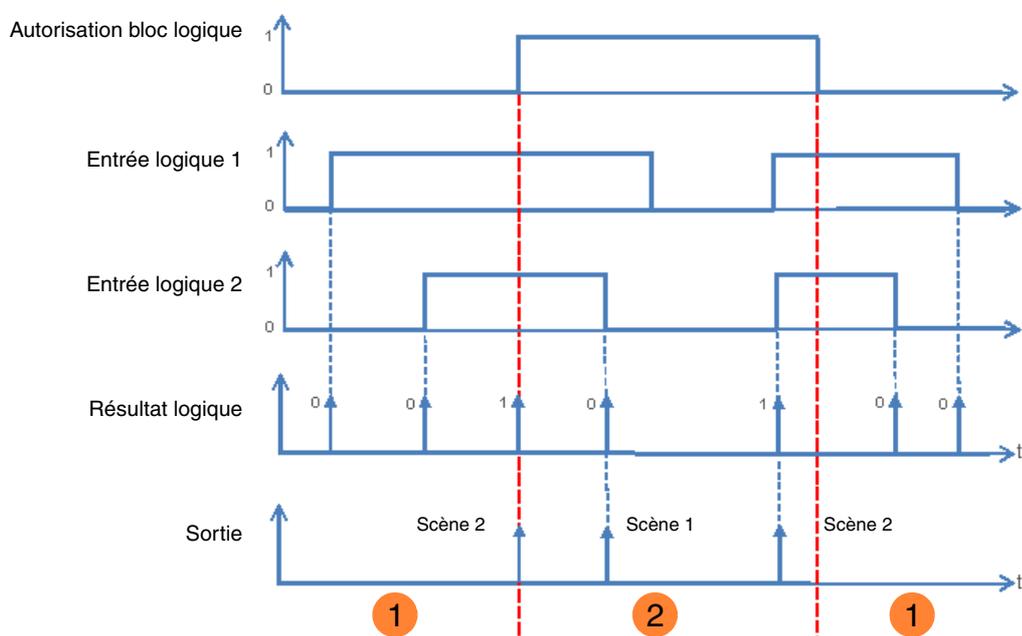
| Paramètre                                  | Description   | Valeur  |
|--|---|---|
| Valeur à l'initialisation entrée logique x | Lors de l'initialisation de l'appareil après le téléchargement ou le retour de la tension de bus, la valeur de l'entrée logique :<br>Est mise à 0.<br>Est mise à 1.<br>Est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

### 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 <b>Bloc logique 1 - Autorisation</b> et les paramètres associés sont cachés.   | <b>Inactif*</b> |
|                                 | L'objet <b>Bloc logique 1 - Autorisation</b> 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      **220 - Bloc logique 1 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)  
    Bloc 2      **226 - 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 <b>Bloc logique 1 - Autorisation</b> : |                                     |
|                           | Est mise à 0.   | 0                                   |
|                           | Est mise à 1.   | 1                                   |
|                           | Est mise à la valeur de l'objet avant l'initialisation.   | <b>Valeur avant initialisation*</b> |

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 <b>Bloc logique 1 - Autorisation</b> , celui-ci sera bloqué : |                                  |
|           | Avec la valeur 1.  | 0 = Autorisé, 1 = Bloqué         |
|           | Avec la valeur 0.  | <b>0 = Bloqué, 1 = Autorisé*</b> |

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.  | <b>Emission immédiate si autorisation*</b> |
|                                     | 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**.

\* Valeur par défaut

### 3.5.3 Résultat logique

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

| Paramètre                         | Description  | Valeur                   |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| Résultat logique agit sur sorties | La sortie logique agit :<br>Uniquement sur l'objet <b>Résultat logique</b> .<br>Sur l'objet <b>Résultat logique</b> et directement sur une ou plusieurs sorties. | <b>Inactif*</b><br>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 <b>Résultat logique</b> , la sortie est :<br>Directement dépendante.<br>Indépendante. | <b>Oui*</b><br>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 <b>sortie logique 1</b> et lorsque le résultat de la sortie logique est 0, la sortie :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Ouvre les 2 contacts.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène.<br>Passe à la position déterminé par le paramètre <b>Etat si objet Preset 1 = 0</b><br>Passe à la position déterminé par le paramètre <b>Etat si objet Preset 2 = 0</b> | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>Numéro de scène<br>Preset 1<br>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 ... <b>5*</b> ... 100 |

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

\* Valeur par défaut

| 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<br>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 = 0** a la valeur : **Numéro de scène**.*

| Paramètre                      | Description  | Valeur   |
|--------------------------------|--|--|
| Action si résultat logique = 1 | Dépendant directement de la <b>sortie logique 1</b> et lorsque le résultat de la sortie logique est 1, la sortie :<br><br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Ouvre les 2 contacts.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène.<br>Passe à la position déterminé par le paramètre <b>Etat si objet Preset 1 = 0</b><br>Passe à la position déterminé par le paramètre <b>Etat si objet Preset 2 = 0</b> | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>Numéro de scène<br>Preset 1<br>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<br>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 | <b>Contexte erroné</b> : Les paramètres de l'utilisateur sont corrompus. Les paramètres par défaut sont restaurés.   |
| 28 | <b>Communication TP hors service</b> : La communication sur le bus KNX n'était pas disponible lors du précédent démarrage.   |
| 32 | <b>Temps de commutation minimum non respecté</b> : 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  | <b>Nombre de redémarrage anormal</b> : 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              |    |    |    |

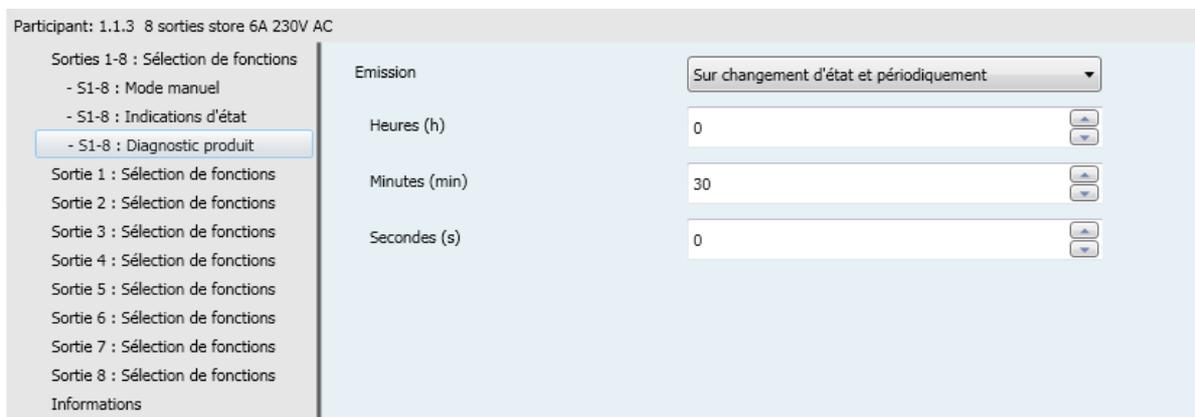
*Note : Y représente le nombre maximal de sorties.*

- **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.*



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

| Paramètre     | Description   | Valeur                         |
|---------------|---|--------------------------------|
| Heures (h)    | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Diagnostic produit</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |   | <b>30</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |   | <b>0</b> 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 Définition général

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

|                                      |   |                |
|--------------------------------------|---|----------------|
| Sorties 1-8 : Sélection de fonctions | Type de fermeture sortie 1                | 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                        | Inactif        |
| Sortie 7 : Sélection de fonctions    | Mode manuel actif pour sortie 1           | Oui            |
| Sortie 8 : Sélection de fonctions    | Indication d'état                         | Oui            |
| Informations                         | Indication d'état position en %           | Actif          |
|                                      | Indication d'état position lamelles en %  | Actif          |
|                                      | Indication d'état position haute atteinte | Inactif        |
|                                      | Indication d'état position basse atteinte | Inactif        |
|                                      | Scène                                     | Inactif        |
|                                      | Blocage                                   | Inactif        |
|                                      | Preset                                    | Inactif        |
|                                      | Forçage                                   | Inactif        |
|                                      | Alarme                                    | Inactif        |
|                                      | Réactivation poursuite solaire            | Inactif        |

### 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.

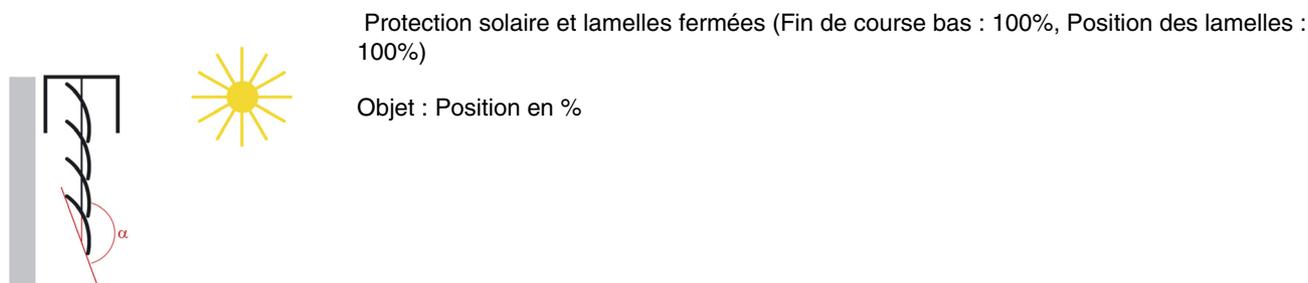
Protection solaire (lamelles) entièrement relevée (Fin de course haut : 0%)

Objet : Position en %

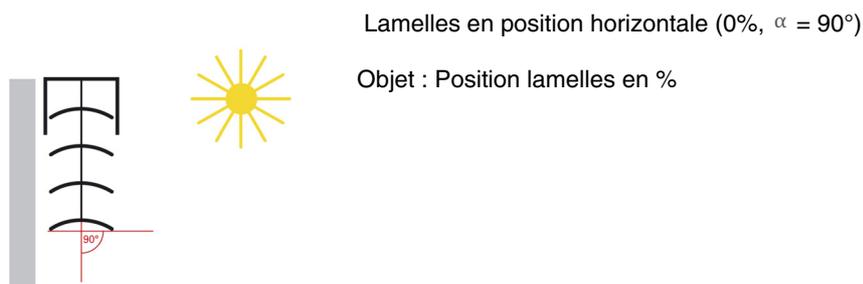


Si la position basse est requise, cette donnée est spécifiée à l'actionneur de la persienne comme position de la protection solaire 100% ou l'atteinte du fin de course bas (Protection solaire totalement abaissée). Elle est signalée par le biais de cette valeur. Si une persienne est abaissée à partir 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.

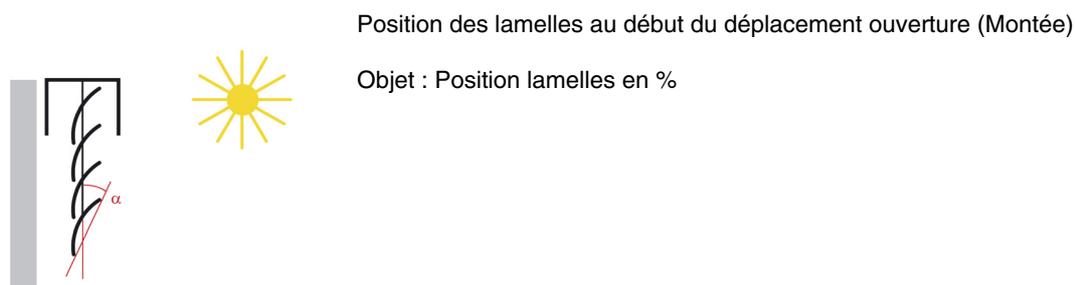
Si la persienne se trouve en fin de course bas et que les lamelles sont intégralement fermées, la position des lamelles est définie comme verticale et égale à 100%. Normalement, les lamelles totalement fermées n'affichent cependant pas une position parfaitement verticale ( $\alpha = 180^\circ$ ) mais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



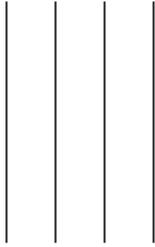
Avec des persiennes standard, la position des lamelles depuis l'horizontale peut être modifiée plus avant, jusqu'à ce que l'inclinaison de la position des lamelles arrive à son terme et que la montée des jalousies débute. À ce moment, les lamelles forment avec la verticale un angle compris entre  $0^\circ$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



#### 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  $90^\circ$  avec la direction du déplacement, passant de protection anti-éblouissement intégralement ouverte à protection anti-éblouissement intégralement fermée.

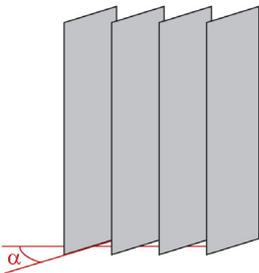
Lamelles verticales intégralement ouvertes (Position des lamelles 0%)



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 antiéblouissement 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  $> 0^\circ$ .

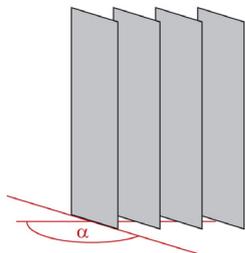
Lamelles verticales intégralement fermées (Position des lamelles 100%)



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  $180^\circ$ .

Lamelles verticales au début du déplacement Ouverture



### 3.7.1 Définition

| 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. | <b>Volet*</b><br>Volet et store |

x = 1 à 8

*Note : Ces objets sont toujours visibles.*

|  |   |  |
|--|---|--|
| Objets de communication :  | <b>0 - Sortie 1 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)   |  |
|  | <b>27 - Sortie 2 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)  |  |
|  | <b>54 - Sortie 3 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)  |  |
|  | <b>81 - Sortie 4 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)  |  |
|  | <b>108 - Sortie 5 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown) |  |
|  | <b>135 - Sortie 6 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown) |  |
|  | <b>162 - Sortie 7 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown) |  |
|  | <b>189 - Sortie 8 - Montée / Descente (Appui long)</b> (1 bit - 1.008 DPT_UpDown) |  |
|  | <hr/>   |  |
|  | <b>1 - Sortie 1 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)     |  |
|  | <b>28 - Sortie 2 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)    |  |
|  | <b>55 - Sortie 3 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)    |  |
|  | <b>82 - Sortie 4 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)    |  |
|  | <b>109 - Sortie 5 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)   |  |
|  | <b>136 - Sortie 6 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)   |  |
|  | <b>163 - Sortie 7 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)   |  |
|  | <b>190 - Sortie 8 - Inclinaison/stop (Appui court)</b> (1 bit - 1.007 DPT_Step)   |  |
|  | <hr/>   |  |
|  | <b>2 - Sortie 1 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                  |  |
|  | <b>29 - Sortie 2 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                 |  |
|  | <b>56 - Sortie 3 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                 |  |
|  | <b>83 - Sortie 4 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                 |  |
|  | <b>110 - Sortie 5 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                |  |
|  | <b>137 - Sortie 6 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)                |  |
| <b>164 - Sortie 7 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling) |   |  |
| <b>191 - Sortie 8 - Position en %</b> (1 byte - 5.001 DPT_Scaling) |   |  |

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

\* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 3 - Sortie 1 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 30 - Sortie 2 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 57 - Sortie 3 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 84 - Sortie 4 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 111 - Sortie 5 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 138 - Sortie 6 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 165 - Sortie 7 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 192 - Sortie 8 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

| 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<br>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<br>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 ... <b>600*</b> ... 10000 ms |

| 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 ... <b>150*</b> ... 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                  |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| 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 ... <b>12*</b> ... 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**.*

\* Valeur par défaut

| Paramètre          | Description   | Valeur                   |
|--------------------|---|--------------------------|
| Descente sécurisée | En mode manuel, le contact de descente est maintenu tant que le bouton poussoir est actionné. | <b>Inactif*</b><br>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. | <b>Oui*</b><br>Non |

X = 1 à 8

| Paramètre         | Description  | Valeur             |
|-------------------|--|--------------------|
| Indication d'état | Ce paramètre permet d'afficher les différents objets d'indication d'état de la sortie concernée. | <b>Oui*</b><br>Non |

| Paramètre                       | Description   | Valeur                   |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| Indication d'état position en % | Ce paramètre déverrouille l'objet <b>Indication position en %</b> . | <b>Inactif*</b><br>Actif |

Objets de communication :

- [4 - Sortie 1 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [31 - Sortie 2 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [58 - Sortie 3 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [85 - Sortie 4 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [112 - Sortie 5 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [139 - Sortie 6 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [166 - Sortie 7 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [193 - Sortie 8 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

| Paramètre                                | Description  | Valeur                   |
|--|--|--------------------------|
| Indication d'état position lamelles en % | Ce paramètre déverrouille l'objet <b>Indic. position lamelles en %</b> . | <b>Inactif*</b><br>Actif |

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

Objets de communication :

- [5 - Sortie 1 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [32 - Sortie 2 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [59 - Sortie 3 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [86 - Sortie 4 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [113 - Sortie 5 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [140 - Sortie 6 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [167 - Sortie 7 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [194 - Sortie 8 - Indic. position lamelles en % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

\* Valeur par défaut

| Paramètre                                 | Description  | Valeur                   |
|---|--|--------------------------|
| Indication d'état position haute atteinte | Ce paramètre déverrouille l'objet <b>Position haute atteinte</b> . | <b>Inactif*</b><br>Actif |

Objets de communication :

- [6 - Sortie 1 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [33 - Sortie 2 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [60 - Sortie 3 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [87 - Sortie 4 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [114 - Sortie 5 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [141 - Sortie 6 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [168 - Sortie 7 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [195 - Sortie 8 - Position haute atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

| Paramètre                                 | Description  | Valeur                   |
|---|--|--------------------------|
| Indication d'état position basse atteinte | Ce paramètre déverrouille l'objet <b>Position basse atteinte</b> . | <b>Inactif*</b><br>Actif |

Objets de communication :

- [7 - Sortie 1 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [34 - Sortie 2 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [61 - Sortie 3 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [88 - Sortie 4 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [115 - Sortie 5 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [142 - Sortie 6 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [169 - Sortie 7 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- [196 - Sortie 8 - Position basse atteinte](#) (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

| Paramètre | Description   | Valeur                   |
|-----------|---|--------------------------|
| Scène     | L'onglet <b>Scène</b> ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont :<br>Cachés.<br>Affichés. | <b>Inactif*</b><br>Actif |

Objets de communication :

- [8 - Sortie 1 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [35 - Sortie 2 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [62 - Sortie 3 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [89 - Sortie 4 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [116 - Sortie 5 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [143 - Sortie 6 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [170 - Sortie 7 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- [197 - Sortie 8 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)

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

\* Valeur par défaut

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

Objets de communication  
Blocage 1

- [13 - Sortie 1 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [40 - Sortie 2 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [67 - Sortie 3 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [94 - Sortie 4 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [121 - Sortie 5 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [148 - Sortie 6 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [175 - Sortie 7 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [203 - Sortie 8 - Blocage 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

Objets de communication  
Blocage 2

- [14 - Sortie 1 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [41 - Sortie 2 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [68 - Sortie 3 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [95 - Sortie 4 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [122 - Sortie 5 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [149 - Sortie 6 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [176 - Sortie 7 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- [204 - Sortie 8 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

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

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

\* Valeur par défaut

Objets de communication preset 1

- 9 - Sortie 1 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 36 - Sortie 2 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 63 - Sortie 3 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 90 - Sortie 4 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 117 - Sortie 5 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 144 - Sortie 6 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 171 - Sortie 7 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 198 - Sortie 8 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

Objets de communication preset 2

- 10 - Sortie 1 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 37 - Sortie 2 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 64 - Sortie 3 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 91 - Sortie 4 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 118 - Sortie 5 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 145 - Sortie 6 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 172 - Sortie 7 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 199 - Sortie 8 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

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

| Paramètre | Description   | Valeur                   |
|-----------|---|--------------------------|
| Forçage   | L'onglet <b>Forçage</b> ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont :<br>Cachés.<br>Affichés. | <b>Inactif*</b><br>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 :

- 16 - Sortie 1 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 43 - Sortie 2 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 70 - Sortie 3 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 97 - Sortie 4 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 124 - Sortie 5 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 151 - Sortie 6 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 178 - Sortie 7 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 206 - Sortie 8 - Forçage** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)

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

\* Valeur par défaut

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

Objets de communication :

- [18 - Sortie 1 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [45 - Sortie 2 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [72 - Sortie 3 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [99 - Sortie 4 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [126 - Sortie 5 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [153 - Sortie 6 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [180 - Sortie 7 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [207 - Sortie 8 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

Objets de communication :

- [19 - Sortie 1 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [46 - Sortie 2 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [73 - Sortie 3 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [100 - Sortie 4 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [127 - Sortie 5 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [154 - Sortie 6 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [181 - Sortie 7 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [208 - Sortie 8 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

Objets de communication :

- [20 - Sortie 1 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [47 - Sortie 2 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [74 - Sortie 3 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [101 - Sortie 4 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [128 - Sortie 5 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [155 - Sortie 6 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [182 - Sortie 7 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- [209 - Sortie 8 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

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

\* Valeur par défaut

| Paramètre         | Description   | Valeur                   |
|-------------------|---|--------------------------|
| Poursuite solaire | L'onglet <b>Poursuite solaire</b> ainsi que l'ensemble des paramètres liés à la fonction sont :<br>Cachés.<br>Affichés. | <b>Inactif*</b><br>Actif |

Objets de communication :

- [22 - Sortie 1 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [49 - Sortie 2 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [76 - Sortie 3 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [103 - Sortie 4 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [130 - Sortie 5 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [157 - Sortie 6 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [184 - Sortie 7 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [211 - Sortie 8 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

Objets de communication :

- [23 - Sortie 1 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [50 - Sortie 2 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [77 - Sortie 3 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [104 - Sortie 4 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [131 - Sortie 5 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [158 - Sortie 6 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [185 - Sortie 7 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [212 - Sortie 8 - Position lamelles \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

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

\* Valeur par défaut

### 3.7.2 Scène

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Scènes

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

Nombre de scènes utilisées

Apprentissage scènes par appui long

Acquittement apprentissage de scènes (Etat de la sortie inversé pendant 3s)

Position pour la scène 1

Position pour la scène 2

Position pour la scène 3

Position pour la scène 4

Position pour la scène 5

Position pour la scène 6

Position pour la scène 7

Position pour la scène 8

| 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<br><b>Actif*</b> |

#### 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.

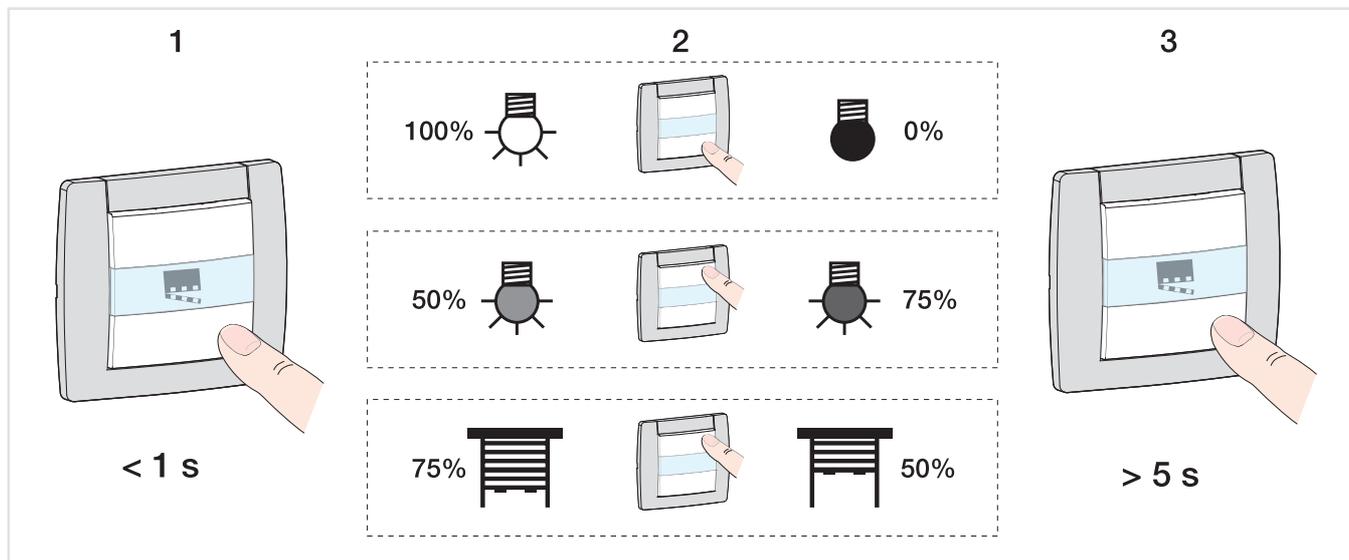
Pour le lancement ou la mémorisation de scènes, il faut transmettre les valeurs suivantes :

| 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   |

\* Valeur par défaut

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.



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

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

\* Valeur par défaut

| 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**.

### 3.7.3 Blocage

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Blocage

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

Type de blocage Blocage sortie ▼

Durée du blocage Permanent ▼

Polarité de l'objet blocage 1 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif ▼

Polarité de l'objet blocage 2 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif ▼

Priorité entre blocage 1 et blocage 2 Blocage 1 > Blocage 2 ▼

Position durant blocage 1 Maintenir l'état courant ▼

Position durant blocage 2 Maintenir l'état courant ▼

Position après blocage 1 Maintenir l'état courant ▼

Position après blocage 2 Maintenir l'état courant ▼

Objet indication d'état fonction blocage Actif ▼

Polarité 0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif ▼

Emission Sur changement d'état et périodiquement ▼

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.

\* Valeur par défaut

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

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

| Paramètre     | Description  | Valeur                         |
|---------------|--|--------------------------------|
| Heures (h)    | Ce paramètre définit la durée d'activation de la fonction Blocage. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |  | <b>15</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |  | <b>0</b> 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 | <p>A réception d'une valeur sur l'objet <b>Blocage 1</b>, le blocage est :</p> <p>Activé avec la valeur 1.<br/>Désactivé avec la valeur 0.</p> <p>Activé avec la valeur 0.<br/>Désactivé avec la valeur 1.</p> | <p><b>0 = Blocage inactif,</b><br/><b>1 = Blocage actif*</b></p> <p>0 = Blocage actif,<br/>1 = Blocage inactif</p> |

*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 | <p>La priorité entre le blocage 1 et 2 est définie comme suit :</p> <p>Blocage 1 prioritaire au blocage 2.</p> <p>Blocage 2 prioritaire au blocage 1.</p> <p>Blocage 1 et blocage 2 ont la même priorité.</p> | <p><b>Blocage 1 &gt; Blocage 2*</b></p> <p>Blocage 1 &lt; Blocage 2</p> <p>Blocage 1 = Blocage 2</p> |

*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 quel que soit le type de blocage (blocage sortie ou blocage par objet).*

\* Valeur par défaut

**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       |

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

\* Valeur par défaut

### 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<br><b>Non*</b> |
| Position lamelles/stop                   | Inclinaison/stop (appui court)  | Oui<br><b>Non*</b> |
| Scène                                    | Scène                           | Oui<br><b>Non*</b> |
| Position en %                            | Position en %                   | Oui<br><b>Non*</b> |
| Position lamelles en %                   | Position lamelles en %          | Oui<br><b>Non*</b> |
| Position poursuite solaire en %          | Position poursuite solaire en % | Oui<br><b>Non*</b> |
| Position lamelles poursuite solaire en % | Position lamelles (0-100%)      | Oui<br><b>Non*</b> |
| Preset 1                                 | Preset 1                        | Oui<br><b>Non*</b> |
| Preset 2                                 | Preset 2                        | Oui<br><b>Non*</b> |

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

| Paramètre                | Description  | Valeur   |
|--------------------------|--|--|
| Position après blocage 1 | Après le blocage 1, la sortie volet/store :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe dans la position active avant le début de la fonction Blocage 1.<br>Passe dans la position qui existerait si aucune fonction Blocage 1 n'avait eu lieu. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Position spécifique<br>Etat avant début blocage<br>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 ... <b>5*</b> ... 100 |

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

\* Valeur par défaut

| 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 <b>Indication d'état blocage</b> est caché.   | <b>Inactif*</b> |
|  | L'objet <b>Indication d'état blocage</b> est affiché. | Actif           |

Objets de communication :

- [15 - Sortie 1 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [42 - Sortie 2 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [69 - Sortie 3 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [96 - Sortie 4 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [123 - Sortie 5 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [150 - Sortie 6 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [177 - Sortie 7 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [205 - Sortie 8 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

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

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

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

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Preset

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

Objets autorisation preset Actif ▼

Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 1 Valeur avant initialisation ▼

Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 2 Valeur avant initialisation ▼

Polarité de l'objet autorisation preset 1 0 = Bloqué, 1 = Autorisé ▼

Polarité de l'objet autorisation preset 2 0 = Bloqué, 1 = Autorisé ▼

Position (0-100%) si preset 1 = 0 Numéro de scène ▼

Scène si preset 1 = 0 1 ▲▼

Position (0-100%) si preset 1 = 1 Position spécifique ▼

Position (0-100%) 100 ▲▼

Position lamelles (0-100%) 100 ▲▼

Position (0-100%) si preset 2 = 0 Maintenir l'état courant ▼

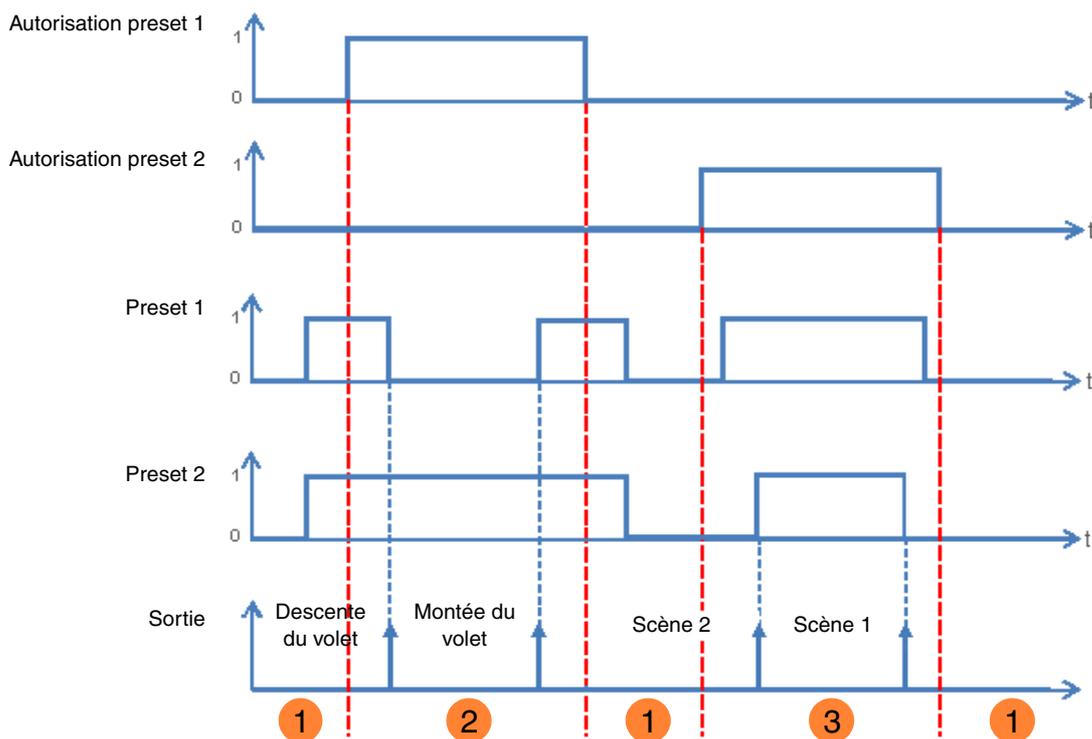
Position (0-100%) si preset 2 = 1 Maintenir l'état courant ▼

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.



- 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 <b>Autorisation preset 1</b> et les paramètres associés sont :<br>Caché.<br>Affichés.<br>Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Preset 1 de l'appareil par le bus KNX. | <b>Inactif*</b><br>Actif |

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

- Objets de communication :
- [11 - Sortie 1 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [38 - Sortie 2 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [65 - Sortie 3 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [92 - Sortie 4 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [119 - Sortie 5 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [146 - Sortie 6 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [173 - Sortie 7 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - [200 - Sortie 8 - Autorisation preset 1](#) (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

\* Valeur par défaut

Objets de communication :

- 12 - Sortie 1 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 39 - Sortie 2 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 66 - Sortie 3 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 93 - Sortie 4 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 120 - Sortie 5 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 147 - Sortie 6 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 174 - Sortie 7 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 201 - Sortie 8 - 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 <b>Autorisation preset 1</b> : |                                     |
|  | Est mise à 0.   | 0                                   |
|  | Est mise à 1.   | 1                                   |
|  | Est mise à la valeur de l'entrée logique avant l'initialisation.  | <b>Valeur avant initialisation*</b> |

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

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

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

| Paramètre                         | Description   | Valeur                           |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Position (0-100%) si preset 1 = 0 | Lorsque <b>Preset 1 = 0</b> , la sortie volet/store : |                                  |
|                                   | Reste inchangée.                                      | <b>Maintenir l'état courant*</b> |
|                                   | Actionne le contact de montée.                        | Montée                           |
|                                   | Actionne le contact de descente.                      | Descente                         |
|                                   | Ouvre les 2 contacts.                                 | Stop                             |
|                                   | Passe à une position spécifique.                      | Position spécifique              |
|                                   | Passe à une position paramétrée dans une scène.       | Numéro de scène                  |
|                                   | Réactive la poursuite solaire.                        | Activation poursuite solaire     |
|                                   | Désactive la poursuite solaire.                       | Désactivation poursuite solaire  |
|                                   | Passe à la position active avant Preset 1 = 1         | Etat avant preset 1 = 1          |

\* Valeur par défaut

| 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 :<br>L'objet <b>Preset 1</b> a la valeur 0. | Scène 1 ... 64        |
|                                 | Le paramètre <b>Etat si objet Preset 1 = 0</b> a la valeur scène.                              | Valeur par défaut : 1 |

| Paramètre                                     | Description   | Valeur   |
|---|---|--|
| Position (0-100%) si preset 1 = 1             | Lorsque <b>Preset 1 = 0</b> , la sortie volet/store | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>Numéro de scène<br>Activation poursuite solaire<br>Désactivation poursuite solaire<br>Etat avant preset 1 = 0 |
|   | 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 = 0 |   |  |

| 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**.*

\* Valeur par défaut

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

### 3.7.5 Forçage

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

|   |  |   |
|---|--|---|
| Sorties 1-8 : Sélection de fonctions<br>- S1-8 : Mode manuel<br>- S1-8 : Indications d'état | Objet indication d'état fonction forçage | Actif                                   |
| Sortie 1 : Sélection de fonctions<br>- S1 : Forçage   | Polarité                                 | 0 = Non forcé, 1 = Forcé                |
| Sortie 2 : Sélection de fonctions   | Emission                                 | Sur changement d'état et périodiquement |
| Sortie 3 : Sélection de fonctions   | Heures (h)                               | 0                                       |
| Sortie 4 : Sélection de fonctions   | Minutes (min)                            | 10                                      |
| Sortie 5 : Sélection de fonctions   | Secondes (s)                             | 0                                       |
| Sortie 6 : Sélection de fonctions   | Position après forçage                   | Maintenir l'état courant                |
| Sortie 7 : Sélection de fonctions   |  |   |
| Sortie 8 : Sélection de fonctions   |  |   |
| Informations  |  |   |

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 <b>Indication d'état forçage</b> et les paramètres associés sont cachés.   | <b>Inactif*</b> |
|  | L'objet <b>Indication d'état forçage</b> et les paramètres associés sont affichés. | Actif           |

Objets de communication :

**17 - Sortie 1 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**44 - Sortie 2 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**71 - Sortie 3 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**98 - Sortie 4 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**125 - Sortie 5 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**152 - Sortie 6 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**179 - Sortie 7 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**206 - Sortie 8 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

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

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   |
|-----------|--|--|
| Emission  | L'objet <b>Indication d'état forçage</b> est émis :<br>Lors de l'activation et la désactivation du forçage.<br>Périodiquement selon une durée réglable.<br>Lors de l'activation et la désactivation du forçage et périodiquement selon une durée réglable. | <b>Sur changement d'état*</b><br>Périodiquement<br>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**.

| Paramètre     | Description  | Valeur                         |
|---------------|--|--------------------------------|
| Heures (h)    | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Indication d'état forçage</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |  | <b>10</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |  | <b>0</b> 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 :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe dans la position active avant le forçage.<br>Passe dans la position qui existerait si aucun forçage n'avait eu lieu. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Position spécifique<br>Etat avant début forçage<br>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 ... <b>5*</b> ... 100 |

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Position après forçage** 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 ... <b>5*</b> ... 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

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

Sorties 1-8 : Sélection de fonctions

- S1-8 : Mode manuel
- S1-8 : Indications d'état

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Alarme

Sortie 2 : Sélection de fonctions

Sortie 3 : Sélection de fonctions

Sortie 4 : Sélection de fonctions

Sortie 5 : Sélection de fonctions

Sortie 6 : Sélection de fonctions

Sortie 7 : Sélection de fonctions

Sortie 8 : Sélection de fonctions

Informations

Alarme 1

Position sur déclenchement alarme 1

Position après alarme 1

Alarme 2

Position sur déclenchement alarme 2

Position après alarme 2

Alarme 3

Position sur déclenchement alarme 3

Position après alarme 3

Priorité entre alarme 1, 2 et 3

Objet indication d'état alarme

Polarité

Emission

Fréquence de surveillance

Heures (h)

Minutes (min)

Secondes (s)

#### 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. | <b>Permanent*</b><br>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. | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |   | <b>30</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |   | <b>0</b> 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 :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Ouvre les 2 contacts.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>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<br>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 :<br>Reste inchangée.<br>Actionne le contact de montée.<br>Actionne le contact de descente.<br>Ouvre les 2 contacts.<br>Passe à une position spécifique.<br>Passe à une position paramétrée dans une scène.<br>Passe dans la position active avant le début de l'alarme.<br>Passe dans la position qui existerait si aucune alarme n'avait eu lieu. | <b>Maintenir l'état courant*</b><br>Montée<br>Descente<br>Stop<br>Position spécifique<br>Numéro de scène<br>Position avant alarme<br>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<br>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. | <b>Alarme 1 &gt; Alarme 2*</b><br>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. | <b>Alarme 1 &gt; Alarme 2 &gt; Alarme 3*</b><br>Alarme 1 > Alarme 3 > Alarme 2<br>Alarme 2 > Alarme 1 > Alarme 3<br>Alarme 2 > Alarme 3 > Alarme 1<br>Alarme 3 > Alarme 1 > Alarme 2<br>Alarme 3 > Alarme 2 > Alarme 1 |

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

\* Valeur par défaut

### 3.7.6.2 Indication d'état alarme

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

Objets de communication :

- 21 - Sortie 1 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 48 - Sortie 2 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 75 - Sortie 3 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 102 - Sortie 4 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 129 - Sortie 5 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 156 - Sortie 6 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 183 - Sortie 7 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
- 210 - Sortie 8 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

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

| Paramètre | Description   | Valeur   |
|-----------|---|--|
| Emission  | L'objet <b>Indication d'état alarme</b> est émis :<br><br>Lors de l'activation et la désactivation de l'alarme.<br><br>Périodiquement selon une durée réglable.<br><br>Lors de l'activation et la désactivation de l'alarme et périodiquement selon une durée réglable. | <b>Sur changement d'état*</b><br><br>Périodiquement<br><br>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)    | Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet <b>Indication d'état blocage</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |  | <b>30</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |  | <b>0</b> 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

### 3.7.6.3 Fréquence de surveillance alarme

| Paramètre                 | Description  | Valeur                              |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Fréquence de surveillance | <p>Les objets <b>Alarme 1-3</b></p> <p>N'attendent pas de signal cyclique.</p> <p>Attendent un signal cyclique 0.</p> <p>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 <b>Position sur déclenchement alarme X</b>.</p> | <p><b>Inactif*</b></p> <p>Actif</p> |

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

Participant: 1.1.3 8 sorties store 6A 230V AC

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

Principe de la poursuite solaire :

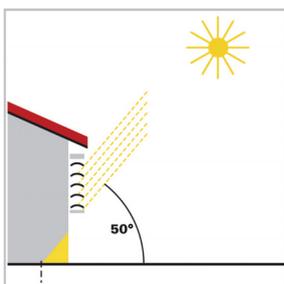
Ombrage et ajustements des lamelles

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.

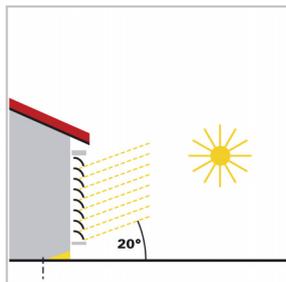
Toutefois, l'interstice entre les lamelles permet la pénétration d'une lumière du jour diffuse et contribue à un éclairage sans éblouissement de la pièce. Le guidage des lamelles d'une persienne fixée à l'extérieur permet de limiter la pénétration de chaleur dans la pièce liée au rayonnement solaire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



#### Protection solaire lorsque le soleil est haut dans le ciel

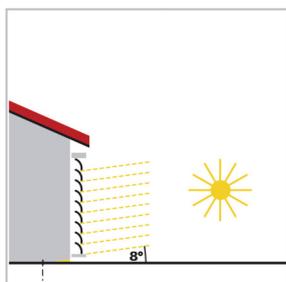
La protection solaire n'a été que partiellement fermée et automatiquement abaissée jusqu'à un point précis ne permettant pas au soleil de pénétrer plus avant dans la pièce, au-delà de la profondeur de pénétration admissible paramétrée.

Les lamelles peuvent être positionnées quasiment à l'horizontale, sans que le soleil ne pénètre directement dans la pièce.



### 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 :<br>De positionnement et de réglage des lamelles.<br>De positionnement uniquement.<br>De réglage des lamelles uniquement. | <b>Objets position et position lamelles*</b><br><br>Uniquement objet position<br><br>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 :
- [22 - Sortie 1 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [49 - Sortie 2 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [74 - Sortie 3 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [103 - Sortie 4 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [130 - Sortie 5 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [157 - Sortie 6 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [184 - Sortie 7 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
  - [211 - Sortie 8 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

*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**.*

\* Valeur par défaut

Objets de communication :

- 23 - Sortie 1 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 50 - Sortie 2 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 75 - Sortie 3 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 104 - Sortie 4 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 131 - Sortie 5 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 158 - Sortie 6 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 185 - Sortie 7 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 212 - Sortie 8 - Position lamelles p. solaire % (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

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

Objets de communication :

- 25 - Sortie 1 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 52 - Sortie 2 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 77 - Sortie 3 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 106 - Sortie 4 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 133 - Sortie 5 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 160 - Sortie 6 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 187 - Sortie 7 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 214 - Sortie 8 - Réactivation poursuite solaire (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

| 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><b>Cde montée/desc.&amp; inclin./stop*</b></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...)*

\* Valeur par défaut

| 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 <b>Réactivation poursuite solaire</b>.</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><b>Permanent*</b></p> <p>Minuté</p> |

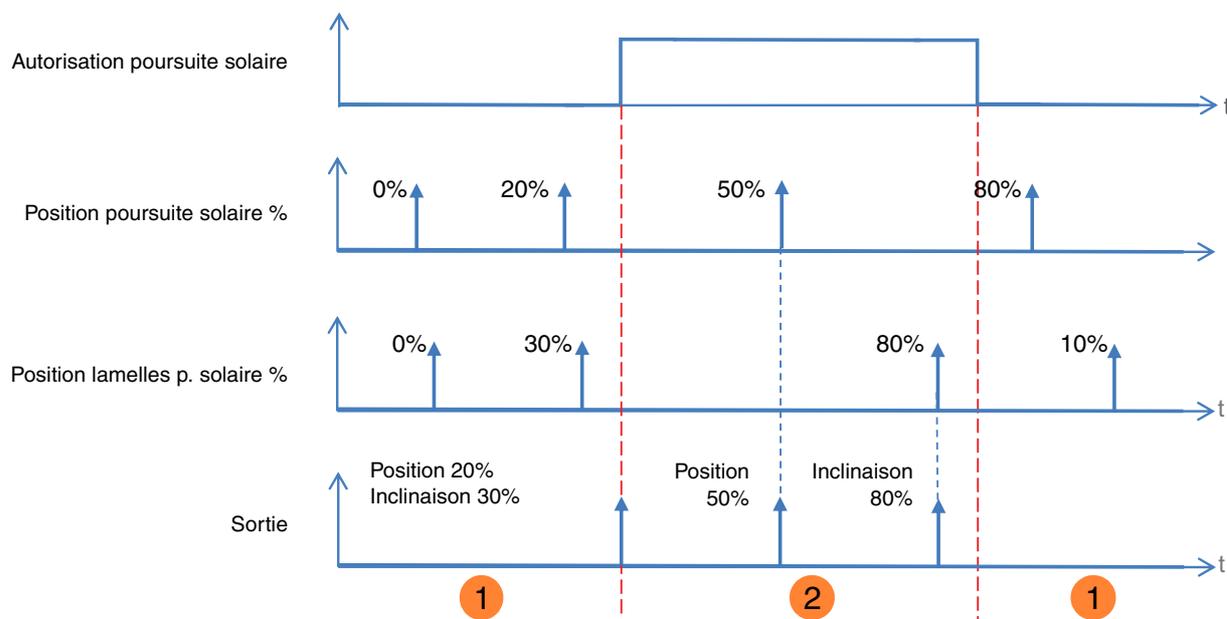
| Paramètre                            | Description  | Valeur                              |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Objet autorisation poursuite solaire | Ce paramètre permet d'activer ou désactiver l'objet <b>Autorisation poursuite solaire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

- Objets de communication :
- [24 - Sortie 1 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [51 - Sortie 2 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit- 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [76 - Sortie 3 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [105 - Sortie 4 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [132 - Sortie 5 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [159 - Sortie 6 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [186 - Sortie 7 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
  - [213 - Sortie 8 - Autorisation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)

#### 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.*

\* Valeur par défaut

| Paramètre | Description   | Valeur   |
|-----------|---|--|
| Polarité  | Ce paramètre définit la manière dont l'appareil réagit lors de la réception d'un télégramme sur l'objet <b>Autorisation poursuite solaire</b> :<br><br>0 = Poursuite solaire bloqué (OFF)<br>1 = Poursuite solaire autorisé (ON)<br><br>0 = Poursuite solaire autorisé (ON)<br>1 = Poursuite solaire bloqué (OFF) | <b>0 = Bloqué, 1 = Autorisé*</b><br><br>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 <b>Autorisation poursuite solaire</b> :<br><br>Est mise à 0.<br><br>Est mise à 1.<br><br>Est mise à la valeur de l'objet avant l'initialisation. | <b>0*</b><br><br>1<br><br>Valeur avant initialisation |

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

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

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. | <b>0* ... 100</b> |

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**.

\* Valeur par défaut

| Paramètre | Description   | Valeur                                  |
|-----------|---|---|
| Scène     | Ce paramètre définit le numéro de scène à activer après la poursuite solaire. | Scène 1 ... 64<br>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 <b>Indic. état poursuite solaire</b> . Cet objet permet d'émettre l'état de la poursuite solaire de l'appareil sur le bus KNX. | Inactif*<br>Actif |

Objets de communication :

- [26 - Sortie 1 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [53 - Sortie 2 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [78 - Sortie 3 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [107 - Sortie 4 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [134 - Sortie 5 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [161 - Sortie 6 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [188 - Sortie 7 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [215 - Sortie 8 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

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

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

| Paramètre | Description  | Valeur   |
|-----------|--|--|
| Emission  | L'objet <b>Indic. état poursuite solaire</b> est émis :<br>Lors de l'activation et la désactivation du blocage.<br>Périodiquement selon une durée réglable.<br>Lors de l'activation et la désactivation du blocage et périodiquement selon une durée réglable. | <b>Sur changement d'état*</b><br>Périodiquement<br>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 <b>Indic. état poursuite solaire</b> . | <b>0</b> heures : 0 à 23 h     |
| Minutes (min) |  | <b>30</b> minutes : 0 à 59 min |
| Secondes (s)  |  | <b>0</b> 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

|  | Nombre | Nom            | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 216    | Sorties 1-8    | Verrouillage intégral          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 217    | Sorties 1-8    | Etat verrouillage intégral     | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 218    | Sorties 1-8    | Désactivation mode manuel      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 219    | Sorties 1-8    | Indication d'état mode manuel  | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 220    | Bloc logique 1 | Autorisation                   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 221    | Bloc logique 1 | Entrée 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 222    | Bloc logique 1 | Entrée 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 223    | Bloc logique 1 | Entrée 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 224    | Bloc logique 1 | Entrée 4                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 225    | Bloc logique 1 | Résultat logique               | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 226    | Bloc logique 2 | Autorisation                   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 227    | Bloc logique 2 | Entrée 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 228    | Bloc logique 2 | Entrée 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 229    | Bloc logique 2 | Entrée 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 230    | Bloc logique 2 | Entrée 4                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 231    | Bloc logique 2 | Résultat logique               | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 232    | Sorties 1-8    | Restauration valeur param. ETS | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 233    | Sorties 1-8    | Extinction LED produit         | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 234    | 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   |
|--|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| 216  | Sorties 1-8 | Verrouillage intégral | 1 bit - 1.005 DPT_Alarm | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Verrouillage intégral</b> est actif.</p> <p>Cette fonction permet de définir l'état de toutes les sorties de l'appareil avec la priorité la plus élevée.</p> <p>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.</p> <p>Seule la réception d'un télégramme de valeur 0 arrête la fonction.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Verrouillage intégral</a>.</p> |             |                       |                         |         |

| Nr  | Nom         | Fonction de l'objet        | Type de données         | Flags   |
|---|-------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| 217   | Sorties 1-8 | Etat verrouillage intégral | 1 bit - 1.005 DPT_Alarm | C, R, T |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet indication d'état verrouillage intégral</b> est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'état du verrouillage intégral sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Actif, 1 = Inactif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.</li> <li>- Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.</li> </ul> <p><b>0 = Inactif, 1 = Actif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.</li> <li>- Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.</li> </ul> <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Verrouillage intégral</a>.</p> |             |                            |                         |         |

## 4.1.2 Mode manuel

| Nr  | Nom         | Fonction de l'objet       | Type de données          | Flags   |
|---|-------------|---------------------------|--------------------------|---------|
| 218   | Sorties 1-8 | Désactivation mode manuel | 1 bit - 1.001 DPT_Switch | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque les paramètres <b>Activation du mode manuel</b> et Objet <b>Désactivation mode manuel</b> sont actifs. Cet objet permet de commander l'activation du mode manuel par le bus KNX.<br/> Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Mode manuel bloqué, 1 = Mode manuel autorisé :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, le mode manuel est activé.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, le mode manuel est désactivé.</li> </ul> <p><b>0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, le mode manuel est désactivé.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, le mode manuel est activé.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Mode manuel</a>.</p> |             |                           |                          |         |

| Nr   | Nom         | Fonction de l'objet           | Type de données         | Flags   |
|--|-------------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| 219  | 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 <b>Activation du mode manuel</b> et Objet <b>Désactivation mode manuel</b> sont actifs. Cet objet permet d'émettre l'état du mode manuel de l'appareil sur le bus KNX.<br/> Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Mode manuel actif, 1 = Mode manuel inactif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis.</li> <li>- Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis.</li> </ul> <p><b>0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis.</li> <li>- Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis.</li> </ul> <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.<br/> Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Mode manuel</a>.</p> |             |                               |                         |         |

### 4.1.3 Bloc logique

| Nr  | Nom            | Fonction de l'objet | Type de données          | Flags   |
|-----|----------------|---------------------|--------------------------|---------|
| 220 | 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   |
|-----|----------------|---------------------|------------------------|---------|
| 221 | Bloc logique 1 | Entrée 1            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 222 | Bloc logique 1 | Entrée 2            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 223 | Bloc logique 1 | Entrée 3            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 224 | 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   |
|-----|----------------|---------------------|------------------------|---------|
| 225 | 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   |
|-----|----------------|---------------------|--------------------------|---------|
| 226 | Bloc logique 2 | Autorisation        | 1 bit - 1.003 DPT_Enable | C, R, W |

Voir objet Nr. 220

| Nr  | Nom            | Fonction de l'objet | Type de données        | Flags   |
|-----|----------------|---------------------|------------------------|---------|
| 227 | Bloc logique 2 | Entrée 1            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 228 | Bloc logique 2 | Entrée 2            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 229 | Bloc logique 2 | Entrée 3            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |
| 230 | Bloc logique 2 | Entrée 4            | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, W |

Voir objet Nr. 221

| Nr                 | Nom            | Fonction de l'objet | Type de données        | Flags   |
|--------------------|----------------|---------------------|------------------------|---------|
| 231                | Bloc logique 2 | Résultat logique    | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, T |
| Voir objet Nr. 225 |                |                     |                        |         |

#### 4.1.4 Comportement du produit

| Nr   | Nom         | Fonction de l'objet            | Type de données         | Flags   |
|--|-------------|--------------------------------|-------------------------|---------|
| 232  | Sorties 1-8 | Restauration valeur param. ETS | 1 bit - 1.015 DPT_Reset | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes, minuterie, seuils)</b> 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.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Restauration des valeurs de paramètre ETS.</a></p> |             |                                |                         |         |

| Nr   | Nom         | Fonction de l'objet    | Type de données          | Flags   |
|--|-------------|------------------------|--------------------------|---------|
| 233  | Sorties 1-8 | Extinction LED produit | 1 bit - 1.001 DPT_Switch | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet extinction LED produit</b> 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 <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Indication d'état, 1 = Toujours OFF :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, l'indication des LEDs est activée.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, l'indication des LEDs est désactivée.</li> </ul> <p><b>0 = Toujours OFF, 1 = Indication d'état :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, l'indication des LEDs est désactivée.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, l'indication des LEDs est activée.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Indication par LED.</a></p> |             |                        |                          |         |

#### 4.1.5 Diagnostic produit

| Nr  | Nom                     | Fonction de l'objet | Type de données     | Flags         |                 |         |   |   |   |   |        |             |                         |                    |                     |               |  |  |
|---|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------|---|---|---|---|--------|-------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|--|
| 234   | Sorties 1-8             | Diagnostic produit  | 6 byte - Specific   | C, R, T       |                 |         |   |   |   |   |        |             |                         |                    |                     |               |  |  |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet diagnostic produit</b> 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.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre d'octets</td> <td style="width: 20%;">6 (MSB)</td> <td style="width: 20%;">5</td> <td style="width: 5%;">4</td> <td style="width: 5%;">3</td> <td style="width: 5%;">2</td> <td style="width: 5%;">1(LSB)</td> </tr> <tr> <td>Utilisation</td> <td>Position du commutateur</td> <td>Type d'application</td> <td>Numéro de la sortie</td> <td colspan="3">Codes erreurs</td> </tr> </table> <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Diagnostic produit.</a></p> |                         |                     |                     |               | Nombre d'octets | 6 (MSB) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1(LSB) | Utilisation | Position du commutateur | Type d'application | Numéro de la sortie | Codes erreurs |  |  |
| Nombre d'octets   | 6 (MSB)                 | 5                   | 4                   | 3             | 2               | 1(LSB)  |   |   |   |   |        |             |                         |                    |                     |               |  |  |
| Utilisation   | Position du commutateur | Type d'application  | Numéro de la sortie | Codes erreurs |                 |         |   |   |   |   |        |             |                         |                    |                     |               |  |  |

## 4.2 Objets de communication par sortie

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

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 27     | Sortie 2 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 28     | Sortie 2 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 29     | Sortie 2 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 30     | Sortie 2 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 31     | Sortie 2 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 32     | Sortie 2 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 33     | Sortie 2 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 34     | Sortie 2 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 35     | Sortie 2 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 36     | Sortie 2 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 37     | Sortie 2 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 38     | Sortie 2 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 39     | Sortie 2 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 40     | Sortie 2 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 41     | Sortie 2 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 42     | Sortie 2 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 43     | Sortie 2 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 44     | Sortie 2 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 45     | Sortie 2 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 46     | Sortie 2 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 47     | Sortie 2 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 48     | Sortie 2 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 49     | Sortie 2 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 50     | Sortie 2 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 51     | Sortie 2 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 52     | Sortie 2 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 53     | Sortie 2 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 54     | Sortie 3 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 55     | Sortie 3 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 56     | Sortie 3 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 57     | Sortie 3 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 58     | Sortie 3 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 59     | Sortie 3 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 60     | Sortie 3 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 61     | Sortie 3 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 62     | Sortie 3 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 63     | Sortie 3 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 64     | Sortie 3 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 65     | Sortie 3 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 66     | Sortie 3 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 67     | Sortie 3 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 68     | Sortie 3 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 69     | Sortie 3 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 70     | Sortie 3 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 71     | Sortie 3 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 72     | Sortie 3 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 73     | Sortie 3 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 74     | Sortie 3 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 75     | Sortie 3 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 76     | Sortie 3 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 77     | Sortie 3 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 78     | Sortie 3 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 79     | Sortie 3 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 80     | Sortie 3 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 81     | Sortie 4 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 82     | Sortie 4 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 83     | Sortie 4 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 84     | Sortie 4 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 85     | Sortie 4 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 86     | Sortie 4 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 87     | Sortie 4 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 88     | Sortie 4 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 89     | Sortie 4 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 90     | Sortie 4 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 91     | Sortie 4 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 92     | Sortie 4 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 93     | Sortie 4 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 94     | Sortie 4 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 95     | Sortie 4 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 96     | Sortie 4 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 97     | Sortie 4 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 98     | Sortie 4 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 99     | Sortie 4 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 100    | Sortie 4 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 101    | Sortie 4 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 102    | Sortie 4 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 103    | Sortie 4 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 104    | Sortie 4 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 105    | Sortie 4 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 106    | Sortie 4 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 107    | Sortie 4 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 108    | Sortie 5 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 109    | Sortie 5 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 110    | Sortie 5 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 111    | Sortie 5 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 112    | Sortie 5 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 113    | Sortie 5 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 114    | Sortie 5 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 115    | Sortie 5 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 116    | Sortie 5 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 117    | Sortie 5 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 118    | Sortie 5 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 119    | Sortie 5 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 120    | Sortie 5 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 121    | Sortie 5 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 122    | Sortie 5 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 123    | Sortie 5 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 124    | Sortie 5 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 125    | Sortie 5 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 126    | Sortie 5 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 127    | Sortie 5 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 128    | Sortie 5 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 129    | Sortie 5 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 130    | Sortie 5 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 131    | Sortie 5 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 132    | Sortie 5 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 133    | Sortie 5 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 134    | Sortie 5 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 135    | Sortie 6 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 136    | Sortie 6 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 137    | Sortie 6 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 138    | Sortie 6 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 139    | Sortie 6 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 140    | Sortie 6 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 141    | Sortie 6 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 142    | Sortie 6 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 143    | Sortie 6 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 144    | Sortie 6 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 145    | Sortie 6 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 146    | Sortie 6 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 147    | Sortie 6 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 148    | Sortie 6 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 149    | Sortie 6 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 150    | Sortie 6 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 151    | Sortie 6 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 152    | Sortie 6 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 153    | Sortie 6 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 154    | Sortie 6 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 155    | Sortie 6 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 156    | Sortie 6 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 157    | Sortie 6 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 158    | Sortie 6 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 159    | Sortie 6 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 160    | Sortie 6 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 161    | Sortie 6 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 162    | Sortie 7 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 163    | Sortie 7 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 164    | Sortie 7 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 165    | Sortie 7 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 166    | Sortie 7 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 167    | Sortie 7 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 168    | Sortie 7 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 169    | Sortie 7 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 170    | Sortie 7 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 171    | Sortie 7 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 172    | Sortie 7 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 173    | Sortie 7 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 174    | Sortie 7 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 175    | Sortie 7 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 176    | Sortie 7 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 177    | Sortie 7 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 178    | Sortie 7 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 179    | Sortie 7 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 180    | Sortie 7 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 181    | Sortie 7 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 182    | Sortie 7 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 183    | Sortie 7 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 184    | Sortie 7 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 185    | Sortie 7 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 186    | Sortie 7 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 187    | Sortie 7 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 188    | Sortie 7 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

|  | Nombre | Nom      | Fonction de l'objet            | Longueur | C | R | W | T |
|--|--------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|
|  | 189    | Sortie 8 | Montée/descente (appui long)   | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 190    | Sortie 8 | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 191    | Sortie 8 | Position en %                  | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 192    | Sortie 8 | Position lamelles (0-100%)     | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 193    | Sortie 8 | Indication position en %       | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 194    | Sortie 8 | Indic. position lamelles en %  | 1 byte   | C | R | - | T |
|  | 195    | Sortie 8 | Position haute atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 196    | Sortie 8 | Position basse atteinte        | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 197    | Sortie 8 | Scène                          | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 198    | Sortie 8 | Preset 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 199    | Sortie 8 | Preset 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 200    | Sortie 8 | Autorisation preset 1          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 201    | Sortie 8 | Autorisation preset 2          | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 202    | Sortie 8 | Blocage 1                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 203    | Sortie 8 | Blocage 2                      | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 204    | Sortie 8 | Indication d'état blocage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 205    | Sortie 8 | Forçage                        | 2 bit    | C | R | W | - |
|  | 206    | Sortie 8 | Indication d'état forçage      | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 207    | Sortie 8 | Alarme 1                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 208    | Sortie 8 | Alarme 2                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 209    | Sortie 8 | Alarme 3                       | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 210    | Sortie 8 | Objet indication état alarme   | 1 bit    | C | R | - | T |
|  | 211    | Sortie 8 | Position poursuite solaire %   | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 212    | Sortie 8 | Position lamelles p. solaire % | 1 byte   | C | R | W | - |
|  | 213    | Sortie 8 | Autorisation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 214    | Sortie 8 | Réactivation poursuite solaire | 1 bit    | C | R | W | - |
|  | 215    | Sortie 8 | Indic. état poursuite solaire  | 1 bit    | C | R | - | T |

Note : Pour les appareils disposant de sorties supplémentaires, la désignation des objets est identique. Seule le numéro de l'objet diffère.

## 4.2.1 Commande

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet          | Type de données          | Flags   |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------|---------|
| 0, 27, 54, 81, 108, 135, 162, 189 | Sortie x | Montée/descente (appui long) | 1 bit - 1.008 DPT_UpDown | C, R, W |

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.

Valeur de l'objet :

- 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.

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

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet            | Type de données        | Flags   |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------|---------|
| 1, 28, 55, 82, 109, 136, 163, 190 | Sortie x | Inclinaison/stop (appui court) | 1 bit - 1.007 DPT_Step | C, R, W |

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.

Valeur de l'objet :

- 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.

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

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données            | Flags   |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------|
| 2, 29, 56, 83, 110, 137, 164, 191 | Sortie x | Position en %       | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, W |

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.

Pour un store, une fois la position atteinte, les lamelles auront la même inclinaison que celles d'avant le déplacement.

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.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Position haute
- 255 (100%) : Position basse

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

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet    | Type de données            | Flags   |
|-----------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|---------|
| 3, 30, 57, 84, 111, 138, 165, 192 | Sortie x | Position lamelles en % | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, W |

Cet objet est toujours activé. Il permet de positionner les lamelles du store en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Lamelles ouvertes
- 255 (100%) : Lamelles fermées

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

#### 4.2.2 Indication d'état

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet      | Type de données            | Flags   |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------|
| 4, 31, 58, 85, 112, 139, 166, 193 | Sortie x | Indication position en % | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, T |

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Indication d'état position en %** est actif. 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.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Position haute
- 255 (100%) : Position basse

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

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

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet           | Type de données            | Flags   |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------|---------|
| 5, 32, 59, 86, 113, 140, 167, 194 | Sortie x | Indic. position lamelles en % | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, T |

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Indication d'état position lamelles en %** est actif. 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.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Lamelles ouvertes
- 255 (100%) : Lamelles fermées

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

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

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet     | Type de données        | Flags   |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|---------|
| 6, 33, 60, 87, 114, 141, 168, 195 | Sortie x | Position haute atteinte | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, T |

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objets indication d'état position haute atteinte** est actif.  
Cet objet permet d'émettre l'état de la position haute du volet ou du store sur le bus KNX.  
Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.

**0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte**

- 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.

**0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte**

- 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.

Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.  
Pour plus d'informations, consultez : [Indication d'état](#).

| Nr                                | Nom      | Fonction de l'objet     | Type de données        | Flags   |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|---------|
| 7, 34, 61, 88, 115, 142, 169, 196 | Sortie x | Position basse atteinte | 1 bit - 1.002 DPT_Bool | C, R, T |

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**.

**0 = Position non atteinte, 1 = Position atteinte**

- 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.

**0 = Position atteinte, 1 = Position non atteinte**

- 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.

Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.  
Pour plus d'informations, consultez : [Indication d'état](#).

### 4.2.3 Scène

| Nr   | Nom         | Fonction de l'objet | Type de données                    | Flags   |   |   |   |   |   |   |   |   |               |             |                 |  |  |  |  |  |
|--|-------------|---------------------|------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| 8, 35, 62, 89, 116, 143, 170, 197  | Sortie x    | Scène               | 1 byte - 17.001<br>DPT_SceneNumber | C, R, W |   |   |   |   |   |   |   |   |               |             |                 |  |  |  |  |  |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Scène</b> est actif.<br/>           Cet objet permet de rappeler ou de mémoriser une scène.<br/>           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.<br/>           Bit 6 : Non utilisé.<br/>           Bit 5 à Bit 0 : Numéro de scène de 0 (scène 1) à 63 (scène 64).</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Scène</a>.</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   |
|--|----------|---------------------|----------------------------|---------|
| 9, 36, 63, 90, 117, 144, 171, 198  | Sortie x | Preset 1            | 1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Preset</b> a la valeur <b>Actif avec 1 objet de Preset</b> ou <b>Actif avec 2 objets de Preset</b>.<br/>           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"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 0 sont appliquées.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 1 sont appliquées.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Preset</a>.</p> |          |                     |                            |         |

| Nr   | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données            | Flags   |
|--|----------|---------------------|----------------------------|---------|
| 10, 37, 64, 91, 118, 145, 172, 199   | Sortie x | Preset 2            | 1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Preset</b> a la valeur <b>Actif avec 2 objets de Preset</b>.</p> <p>Voir objet Nr. 9</p> |          |                     |                            |         |

| Nr                                 | Nom      | Fonction de l'objet   | Type de données          | Flags   |
|------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 11, 38, 65, 92, 119, 146, 173, 200 | 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 :**

- 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 :**

- 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   |
|------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 12, 39, 66, 93, 120, 147, 174, 201 | 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   |
|------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------|---------|
| 13, 40, 67, 94, 121, 148, 175, 202 | 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 :**

- 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 :**

- 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   |
|------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------|---------|
| 14, 41, 68, 95, 122, 149, 176, 203 | 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   |
|------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|---------|
| 15, 42, 69, 96, 123, 150, 177, 204 | Sortie x | Indication d'état blocage | 1 bit - 1.011 DPT_Switch | C, R, T |

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**.

**0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :**

- 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.

**0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :**

- 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.

Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.  
 Pour plus d'informations, consultez : [Blocage](#).

#### 4.2.6 Forçage

| Nr                                 | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données                | Flags   |
|------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------|
| 16, 43, 70, 97, 124, 151, 178, 205 | Sortie x | Forçage             | 2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control | C, R, W |

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.

| 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       |

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.

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

| Nr                                 | Nom      | Fonction de l'objet       | Type de données         | Flags   |
|------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|---------|
| 17, 44, 71, 98, 125, 152, 179, 206 | Sortie x | Indication d'état forçage | 1 bit - 1.011 DPT_State | C, R, T |

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**.

**0 = Non forcé, 1 = Forcé :**

- 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.

**0 = Forcé, 1 = Non forcé :**

- 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.

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

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

#### 4.2.7 Alarme

| Nr                                 | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données         | Flags |
|------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-------|
| 18, 45, 72, 99, 126, 153, 180, 207 | Sortie x | Alarme 1            | 1 bit - 1.005 DPT_Alarm | C, W  |

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.

Valeur de l'objet :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, l'alarme n'est pas active.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, l'alarme est active.

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

| Nr                                  | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données         | Flags |
|-------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-------|
| 19, 46, 73, 100, 127, 154, 181, 208 | Sortie x | Alarme 2            | 1 bit - 1.005 DPT_Alarm | C, W  |

Voir objet Nr. 18.

| Nr                                  | Nom      | Fonction de l'objet | Type de données         | Flags |
|-------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-------|
| 20, 47, 74, 101, 128, 155, 182, 209 | Sortie x | Alarme 3            | 1 bit - 1.005 DPT_Alarm | C, W  |

Voir objet Nr. 18.

| Nr                                  | Nom      | Fonction de l'objet      | Type de données         | Flags   |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|---------|
| 21, 48, 75, 102, 129, 156, 183, 210 | Sortie x | Indication d'état alarme | 1 bit - 1.011 DPT_State | C, R, T |

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**.

**0 = Alarme désactivée, 1 = Alarme activée**

- Si toutes les alarmes sont inactives, un télégramme avec la valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.
- Si une des trois alarmes est active, un télégramme avec la valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.

**0 = Alarme activée, 1 = Alarme désactivée**

- Si une des trois alarmes 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.

Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.  
Pour plus d'informations, consultez : [Alarme](#).

#### 4.2.8 Poursuite solaire

| Nr                                  | Nom      | Fonction de l'objet          | Type de données            | Flags   |
|-------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 22, 49, 76, 103, 130, 157, 184, 211 | Sortie x | Position poursuite solaire % | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, W |

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.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Position haute
- 255 (100%) : Position basse

Pour plus d'informations, consultez : [Poursuite solaire](#).

| Nr                                  | Nom      | Fonction de l'objet        | Type de données            | Flags   |
|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|---------|
| 23, 50, 77, 104, 131, 158, 185, 212 | Sortie x | Position lamelles (0-100%) | 1 byte - 5.001 DPT_Scaling | C, R, W |

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Type de poursuite solaire** a la valeur : **Objets position et position lamelles** ou **Uniquement objet position lamelles**.  
Cet objet permet de positionner les lamelles du store en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX.  
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.

Valeur de l'objet : 0 à 255

- 0 (0%) : Lamelles ouvertes
- 255 (100%) : Lamelles fermées

Pour plus d'informations, consultez : [Poursuite solaire](#).

| Nr   | Nom      | Fonction de l'objet            | Type de données          | Flags   |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| 24, 51, 78, 105, 132, 159, 186, 213  | Sortie x | Autorisation poursuite solaire | 1 bit - 1.003 DPT_Enable | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet autorisation poursuite solaire</b> est actif.<br/>           Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Poursuite solaire de l'appareil par le bus KNX.<br/>           Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Bloqué, 1 = Autorisé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est désactivée.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est activée.</li> </ul> <p><b>0 = Autorisé, 1 = Bloqué</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est activée.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est désactivée.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Poursuite solaire</a>.</p> |          |                                |                          |         |

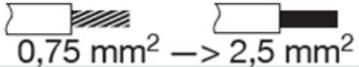
| Nr  | Nom      | Fonction de l'objet            | Type de données          | Flags   |
|---|----------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| 25, 52, 79, 106, 133, 160, 187, 214   | Sortie x | Réactivation poursuite solaire | 1 bit - 1.003 DPT_Enable | C, R, W |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Blocage poursuite solaire sur commande locale</b> est actif.<br/>           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"> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est relancée.</li> <li>- Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est désactivée du façon permanente.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Poursuite solaire</a>.</p> |          |                                |                          |         |

| Nr   | Nom      | Fonction de l'objet           | Type de données         | Flags   |
|--|----------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| 26, 53, 80, 107, 134, 161, 188, 215  | Sortie x | Indic. état poursuite solaire | 1 bit - 1.011 DPT_State | C, R, T |
| <p>Cet objet est activé lorsque le paramètre <b>Objet indication d'état poursuite solaire</b> est actif.<br/>           Cet objet permet d'émettre l'état de la poursuite solaire sur le bus KNX.<br/>           Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre <b>Polarité</b>.</p> <p><b>0 = Autorisé, 1 = Bloqué</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.</li> <li>- Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.</li> </ul> <p><b>0 = Bloqué, 1 = Autorisé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.</li> <li>- Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.</li> </ul> <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.<br/>           Pour plus d'informations, consultez : <a href="#">Poursuite solaire</a>.</p> |          |                               |                         |         |

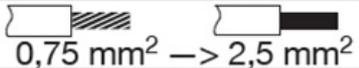
## 5. Annexe

### 5.1 Caractéristiques techniques

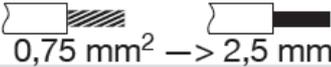
#### 5.1.1 TYA624 A/C

|   |  |
|---|--|
| Tension d'alimentation                          | 30 V DC TBTS   |
| Dissipation maximale                            | 2 W  |
| Consommation typique sur le bus KNX             | 5,2 mA   |
| Consommation au repos sur le bus KNX            | 4,5 mA   |
| Encombrement                                    | 4 x 17,5 mm  |
| T° de fonctionnement                            | -5 °C → + 45 °C  |
| T° de stockage                                  | - 20 °C → + 70 °C  |
| Raccordement                                    | <br>0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Pouvoir de coupure                              | μ230 V~ 6A AC1   |
| Cadence de commutation maximale à pleine charge | 20 cycles de commutations / minute   |
| Mode d'installation                             | Rail DIN   |
| Altitude de fonctionnement                      | < 2000 m   |
| Degré de pollution                              | 2  |
| Tension de choc                                 | 4 kV   |
| Indices de protection                           | IP 20 (boîtier) /<br>IP30 (boîtier sous plastron)  |
| IK  | 04   |
| Catégorie de surtension                         | III  |
| Norme   | EN50491-3 ; EN60669-2-1  |

#### 5.1.2 TYA624 B/D

|   |  |
|---|--|
| Tension d'alimentation                          | 30 V DC TBTS   |
| Dissipation maximale                            | 2 W  |
| Consommation typique sur le bus KNX             | 5,2 mA   |
| Consommation au repos sur le bus KNX            | 4,5 mA   |
| Encombrement                                    | 4 x 17,5 mm  |
| T° de fonctionnement                            | -5 °C → + 45 °C  |
| T° de stockage                                  | - 20 °C → + 70 °C  |
| Raccordement                                    | <br>0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Pouvoir de coupure                              | μ 24V DC 6A DC1  |
| Cadence de commutation maximale à pleine charge | 20 cycles de commutations / minute   |
| Mode d'installation                             | Rail DIN   |
| Altitude de fonctionnement                      | < 2000 m   |
| Degré de pollution                              | 2  |
| Tension de choc                                 | 4 kV   |
| Indices de protection                           | IP 20 (boîtier) /<br>IP30 (boîtier sous plastron)  |
| IK  | 04   |
| Catégorie de surtension                         | III  |
| Norme   | EN50491-3 ; EN60669-2-1  |

### 5.1.3 TYA628 B/D

|   |  |
|---|--|
| Tension d'alimentation                          | 30 V DC TBTS   |
| Dissipation maximale                            | 2 W  |
| Consommation typique sur le bus KNX             | 15,5 mA  |
| Consommation au repos sur le bus KNX            | 8,8 mA   |
| Consommation bus KNX typique sur secteur        | 2 mA   |
| Consommation bus KNX au repos sur secteur       | 2 mA   |
| Encombrement                                    | 6 x 17,5 mm  |
| T° de fonctionnement                            | -5 °C → + 45 °C  |
| T° de stockage                                  | - 20 °C → + 70 °C  |
| Raccordement                                    | <br>0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Pouvoir de coupure                              | μ230 V~ 6A AC1   |
| Cadence de commutation maximale à pleine charge | 20 cycles de commutations / minute   |
| Mode d'installation                             | Rail DIN   |
| Altitude de fonctionnement                      | < 2000 m   |
| Degré de pollution                              | 2  |
| Tension de choc                                 | 4 kV   |
| Indices de protection                           | IP 20 (boîtier) /<br>IP30 (boîtier sous plastron)  |
| IK  | 04   |
| Catégorie de surtension                         | III  |
| Norme   | EN50491-3 ; EN60669-2-1  |

## 5.1.4 TYM632C

|   |  |
|---|--|
| Tension d'alimentation KNX                      | DC 21...32 V SELV                        |
| Consommation sur le bus KNX :                   |  |
| --typique                                       | 7 mA                                     |
| --à l'état de repos                             | 5 mA                                     |
| Tension auxiliaire                              |  |
|   | 230 V AC, + 10 % .. - 15 %               |
|   | 240 V, + 6 % .. - 6%                     |
| Fréquence du réseau                             | 50/60 Hz                                 |
| Dissipation maximale                            | 3 W                                      |
| Consommation sur le réseau :                    |  |
| --maximale                                      | 5 W                                      |
| --au repos                                      | 0,2 W                                    |
| Pouvoir de coupure                              | μ230 V, 6 A AC1                          |
| Pouvoir de coupure à cos Φ = 0,8 max.           | 4 A                                      |
| Altitude de fonctionnement max.                 | 2000 m                                   |
| Degré de pollution                              | 2  |
| Tension de choc                                 | 4 kV                                     |
| Indice de protection du boîtier                 | IP 20                                    |
| Indice de protection du boîtier sous plastron   | IP30                                     |
| Indice de protection contre chocs mécaniques    | IK 04                                    |
| Catégorie de surtension                         | III                                      |
| Température de fonctionnement                   | -5° ... +45°C                            |
| Température de stockage / de transport          | -20° ... +70°C                           |
| Cadence de commutation maximale à pleine charge |  |
|   | cycles de commutation/minute             |
|   | 6  |
| Capacité de raccordement                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> |
| Normes  | EN50491-3 ; EN60669-2-1                  |
| Dimensions 10 modules,                          | 10 x 17,5 mm                             |

## 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                        | TYA624A/B/C/D | TYA628A/C | TYM632C |
|--------------------------------|---------------|-----------|---------|
| Nombre max. adresses de groupe | 254           | 254       | 500     |
| Nombre max. associations       | 255           | 255       | 500     |
| Objets                         | 153           | 193       | 343     |

- Ⓕ HAGER Electro S.A.S  
132, Boulevard d'Europe  
B.P. 78  
F- 67212 Obernai Cedex  
[www.hager.fr](http://www.hager.fr)  
Tel.: 03.88.04.78.54
  
- Ⓑ S.A. Hager Modulec N.V.  
Boulevard Industriel 61 Industrielaan  
Bruxelles -1070 - Brussel  
<http://www.hagergroup.be>  
Tel.: 02/529.47.11
  
- ⒸH Hager AG  
Sedelstrasse 2  
6021 Emmenbrücke  
<http://www.hager.ch>  
Tel.: +41 (0)41 269 90 00