

	<h2 style="margin: 0;">Logiciel d'application</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Fabricants ▲ Hager Electro ▲ Sorties <ul style="list-style-type: none"> 2 sorties binaires 4 sorties binaires 6 sorties binaires 8 sorties binaires 10 sorties binaires 16 sorties binaires 20 sorties binaires 	<p style="margin: 0;">Module 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 sorties ON/OFF</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
	TYA604A	4 sorties ON/OFF 4A 230V AC	STYA604 Version 1.x	
	TYA604B	4 sorties ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA604C	4 sorties ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA604D	4 sorties ON/OFF 16A charges capacitives 230V AC		
	TYA606A	6 sorties ON/OFF 4A 230V AC	STYA606 Version 1.x	
	TYA606B	6 sorties ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA606C	6 sorties ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA606D	6 sorties ON/OFF 16A charges capacitives 230V AC		
	TYA608A	8 sorties ON/OFF 4A 230V AC	STYA608 Version 1.x	
	TYA608B	8 sorties ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA608C	8 sorties ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA608D	8 sorties ON/OFF 16A charges capacitives 230V AC		
	TYA610A	10 sorties ON/OFF 4A 230V AC	STYA610 Version 1.x	
	TYA610B	10 sorties ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA610C	10 sorties ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA610D	10 sorties ON/OFF 16A ch. capacitives 230V AC		

	Référence produit	Désignation produit	Réf. logiciel d'application	Produit filaire  Produit radio 
	TYM616D	16 sorties ON/OFF 16A ch. capacitives 230V AC	STYM616D Version 1.x	
	TYM620D	20 sorties ON/OFF 16A ch. capacitives 230V AC	STYM620D Version 1.x	
	TYB602F	2 sorties ON/OFF 6A 230V AC, encastré	STYB602F Version 1.x	

Sommaire

1. Généralités.....	5
1.1 A propos de ce manuel.....	5
1.2 Aspect logiciel.....	5
1.2.1 Compatibilité ETS	5
1.2.2 Programme d'application concerné.....	5
2. Présentation générale.....	6
2.1 Installation du produit	6
2.1.1 Schéma général	6
2.1.2 Description de l'appareil.....	7
2.1.3 Adressage Physique	8
2.2 Fonction du produit.....	9
2.2.1 ON/OFF.....	9
2.2.2 Volet/store	12
3. Paramètres	15
3.1 Mode de fonctionnement des sorties.....	15
3.2 Définition des paramètres généraux.....	16
3.2.1 Activation du mode manuel : ON/OFF	17
3.2.2 Activation de l'indication d'état : ON/OFF	17
3.2.3 Activation des blocs logiques : ON/OFF	17
3.2.4 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : ON/OFF	18
3.2.5 Verrouillage intégral : Volet.....	18
3.2.6 Activation du mode manuel : Volet.....	19
3.2.7 Activation de l'indication d'état : Volet.....	19
3.2.8 Activation des blocs logiques : Volet.....	19
3.2.9 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : Volet	20
3.2.10 Restauration des valeurs de paramètre ETS	21
3.2.11 Activation de l'objet Diagnostic produit	22
3.2.12 Ecrasement paramètres au téléchargement.....	22
3.2.13 Indication par LED.....	22
3.3 Verrouillage intégral.....	23
3.3.1 Durée d'activation et position	23
3.3.2 Indication d'état verrouillage intégral.....	25
3.4.2.3 Indication d'état mode manuel	31
3.3.4 Position après verrouillage intégral	26
3.4 Mode manuel.....	28
3.4.1 Mode manuel : ON/OFF	28
3.4.2 Mode manuel : Volet	30
3.5 Indication d'état	33
3.5.1 Indication d'état ON/OFF	33
3.5.2 Indication d'état volet	35
3.6 Bloc logique	40
3.6.1 Bloc logique : ON/OFF	41
3.6.2 Bloc logique : Volet	47
3.7 Diagnostic produit.....	54
3.8 Fonctions des sorties ON/OFF	56
3.8.1 Sélection de fonctions.....	56
3.8.2 Temporisations objet ON/OFF	62
3.8.3 Minuterie	66
3.8.4 Scène.....	70
3.8.5 Preset.....	73
3.8.6 Blocage	78
3.8.7 Forçage.....	83
3.8.8 Comptage heures.....	85
3.9 Fonctions des sorties volets/stores	89
3.9.1 Sélection de fonctions	91
3.9.2 Scène	98
3.9.3 Blocage	101
3.9.4 Preset.....	106
3.9.5 Forçage.....	111
3.9.6 Alarme.....	113
3.9.7 Poursuite solaire	118
4. Objets de communication	124
4.1 Objets de communication généraux	124
4.1.1 Mode manuel	125
4.1.2 Bloc logique.....	126
4.1.3 Verrouillage intégral	128
4.1.4 Comportement du produit	128
4.1.5 Diagnostic produit	129

4.2 Objets de communication par sortie	130
4.2.1 ON/OFF	135
4.2.2 Temporisations objet ON/OFF	135
4.2.3 Indication d'état	136
4.2.4 Minuterie	136
4.2.5 Scène	137
4.2.6 Preset	138
4.2.7 Blocage	139
4.2.8 Forçage	140
4.2.9 Comptage heures	141
4.3 Objets de communication par sortie volet/store	142
4.3.1 Commande	147
4.3.2 Indication d'état	148
4.3.3 Scène	150
4.3.4 Preset	150
4.3.5 Blocage	151
4.3.6 Forçage	152
4.3.7 Alarme	153
4.3.8 Poursuite solaire	154
5. Annexe	156
5.1 Caractéristiques techniques	156
5.2 Tableau des combinaisons logiques	160
5.3 Principales caractéristiques	160

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

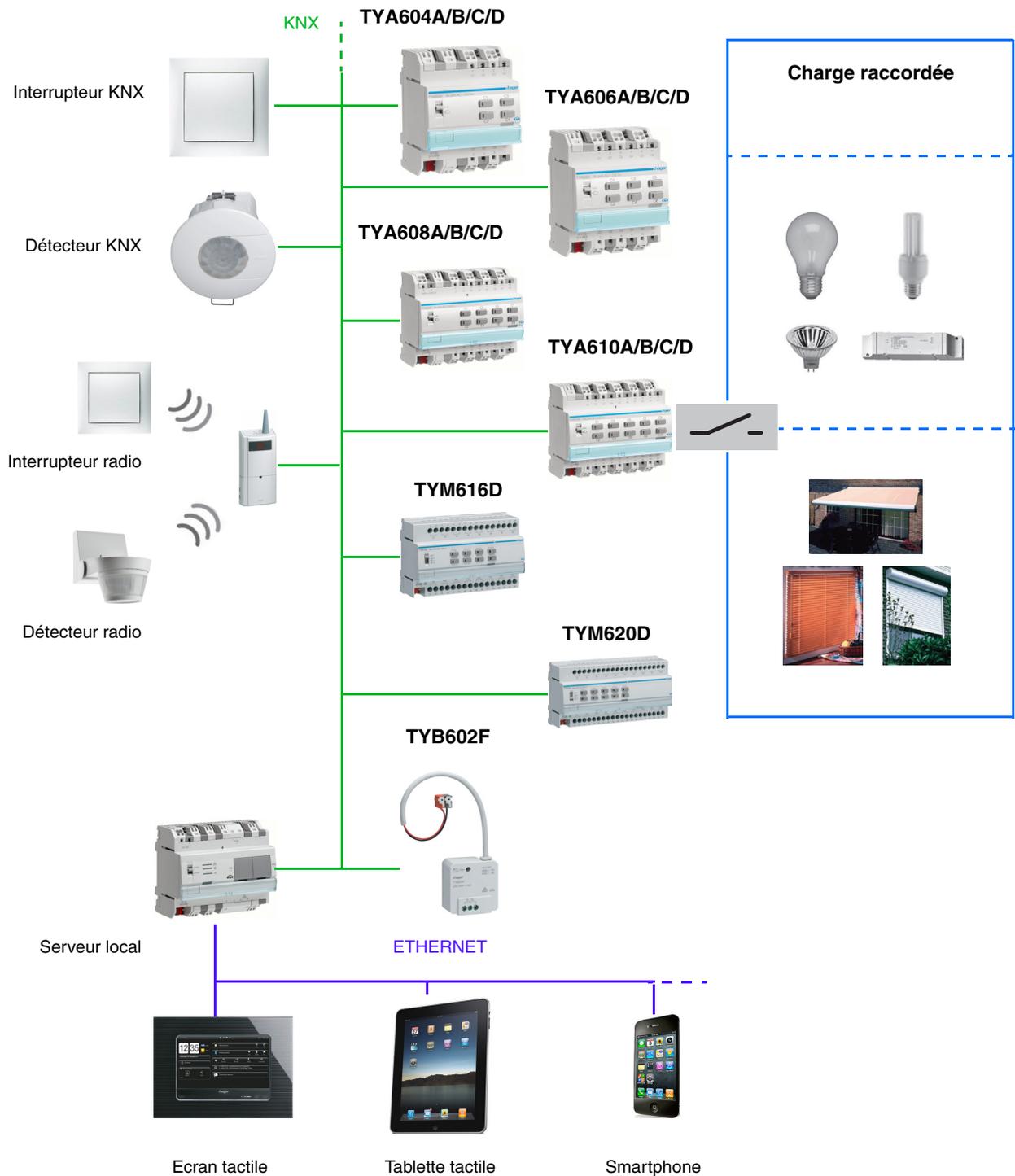
1.2.2 Programme d'application concerné

Programme d'application	Référence produit
STYA604	TYA604A/B/C/D
STYA606	TYA606A/B/C/D
STYA608	TYA608A/B/C/D
STYA610	TYA610A/B/C/D
STYM616D	TYM616D
STYM620D	TYM620D
STYB602F	TYB602F

2. Présentation générale

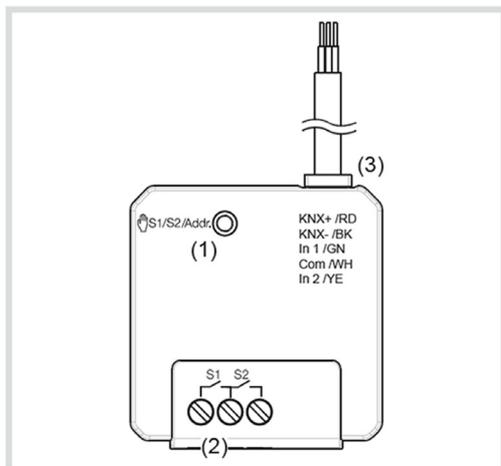
2.1 Installation du produit

2.1.1 Schéma général



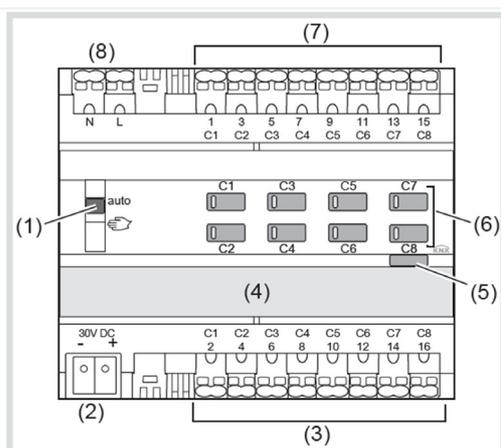
2.1.2 Description de l'appareil

- TYB602F



- (1) Bouton-poussoir lumineux
Mode manuel / Adressage physique
- (2) Bornier de raccordement des charges
- (3) Câble de raccordement du bus KNX/
raccordement des entrées

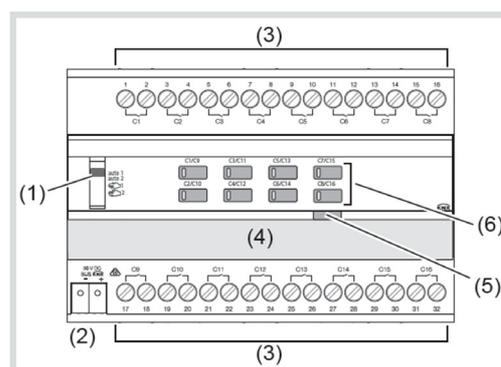
- TYA6..A/B/C/D



- (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
des sorties avec LED d'état
- (7) Bornier de raccordement de l'alimentation des
charges
- (8) Bornier de raccordement alimentation secteur
(uniquement 8 sorties)

I La construction des variantes 4 sorties, 6 sorties et 10 sorties est similaire à celle de la version 8 sorties.

- TYM6..D



- (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 pour
deux sorties avec LED d'état.

I La construction des variantes 20-/10 sorties est similaire à celle de la version 16-/8 sorties.

auto1	Permet de visualiser les sorties 1 à 8 (1 à 10) au travers des leds d'état.
auto2	Permet de visualiser les sorties 9 à 16 (11 à 20) au travers des leds d'état.
☞1	Permet de commander les sorties 1 à 8 (1 à 10) au travers des boutons poussoir de commande manuelle.
☞2	Permet de commander les sorties 9 à 16 (11 à 20) au travers des boutons poussoir de commande manuelle.

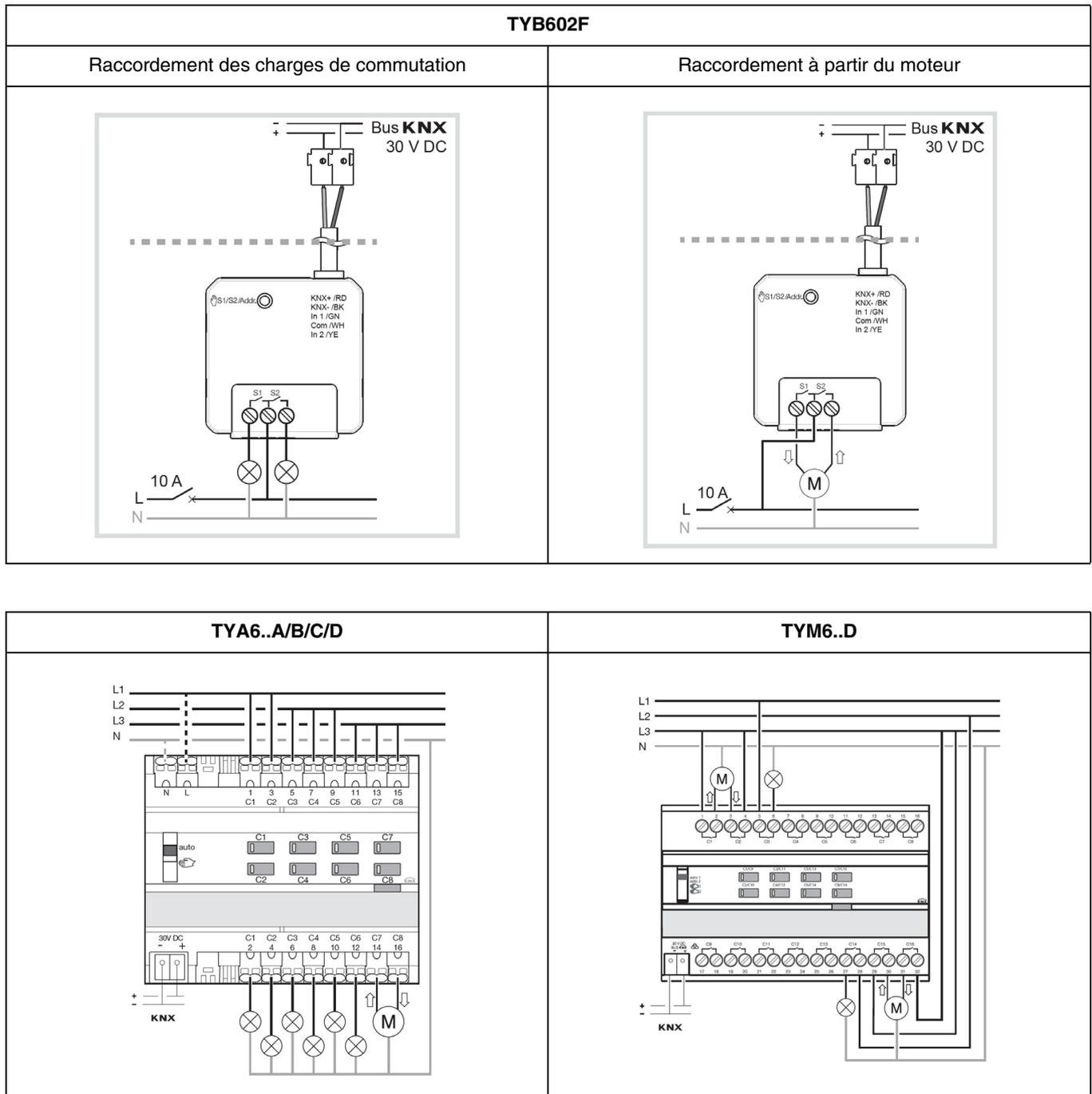
2.1.3 Adressage Physique

Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir lumineux (1) (5) situé au-dessus du porte-étiquette sur la droite du produit.

Voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

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

2.1.4 Branchement



2.2 Fonction du produit

Les relais de sortie de l'appareil peuvent être utilisés de 2 différentes façons.

ON/OFF

- Chaque relais de sortie est utilisé indépendamment pour la commutation de charge.

Volet/store

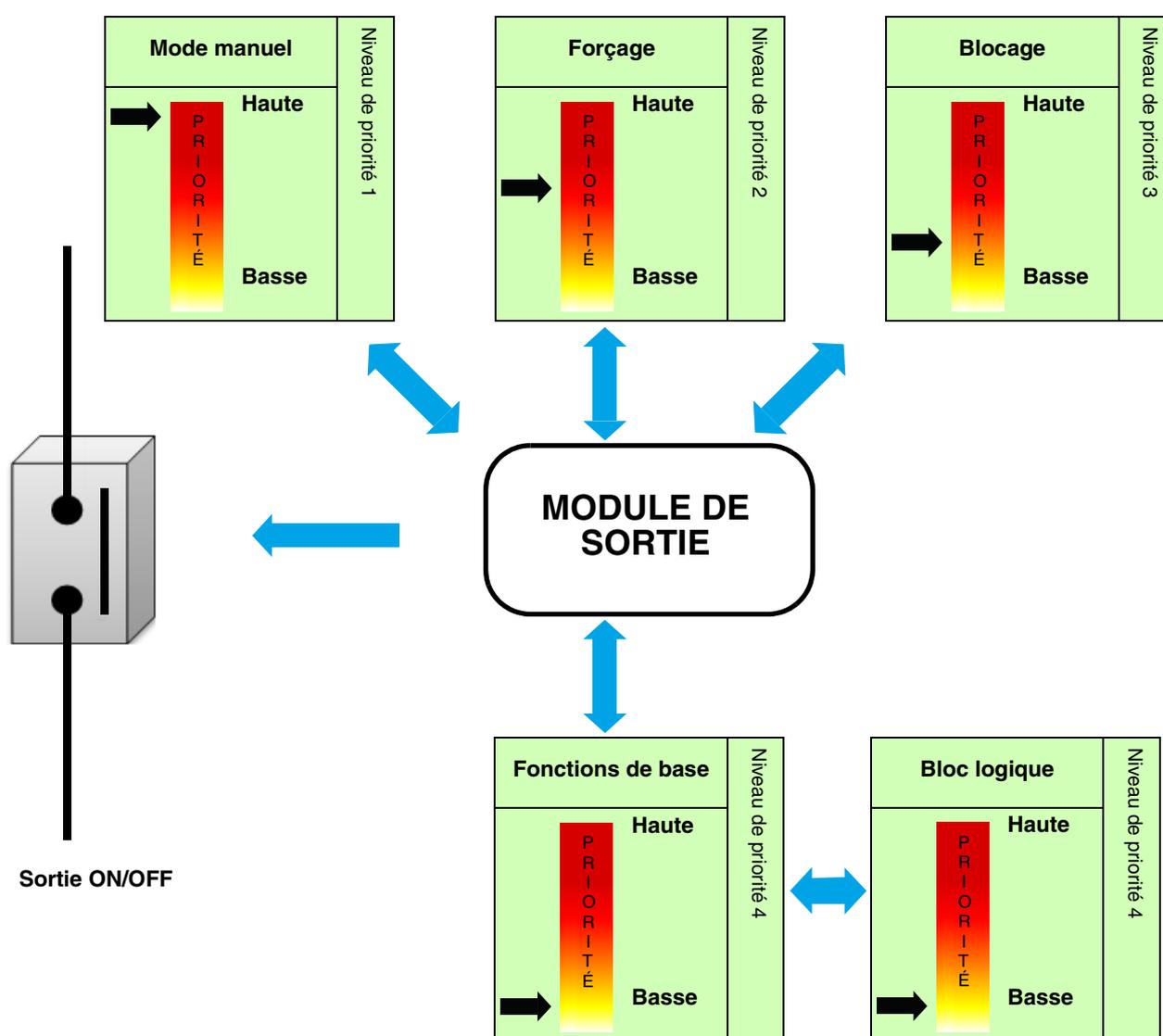
- Chaque paire de sorties constitue un canal volet/store.

Une utilisation mixte des deux modes est possible.



Avertissement : Les appareils sont livrés en mode de fonctionnement ON/OFF. Lors de la connexion des volets ou des stores, veiller à ce que les deux contacts ne soient pas activés en même temps!

2.2.1 ON/OFF



2.2.1.1 Fonctions pour les canaux ON/OFF

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

■ ON/OFF

La fonction ON/OFF permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'autres entrées de commandes.

■ Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre une sortie pour une durée paramétrable. La sortie peut être temporisée à ON ou à OFF selon le mode de fonctionnement minuterie choisi. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1 s. La durée de la minuterie peut être paramétrée par le bus KNX.

■ Télecateur temporisé

La fonction Télecateur temporisé correspond à une fonction télécateur qui au bout d'une durée paramétrable commute automatiquement à OFF.

Application : Éclairage d'entrepôts, caves, remises, etc.

■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini. Le forçage est activé au travers d'objet(s) de format 2 bit. Priorité : Mode manuel > **Forçage** > Blocage > Fonction de base.

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

Application : maintien d'un éclairage allumé pour raisons de sécurité.

■ Blocage

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.

■ 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. Chaque sortie peut être pilotée par 2 objets Preset.

■ Temporisations

Les fonctions Temporisations permettent de commander les sorties conditionnées par un retard à l'enclenchement, un retard au déclenchement ou un retard à l'enclenchement et au déclenchement.

■ Alternance minuterie/télecateur

La fonction Alternance minuterie/télecateur permet la commutation entre un mode télécateur et un mode minuterie sur un même objet de commande.

■ Comptage heures

La fonction Comptage heures permet de comptabiliser la durée cumulée à ON ou à OFF d'une sortie. Un seuil de déclenchement d'alerte peut être programmé et modifié via un objet.

2.2.1.2 Fonctions avancées

Les logiciels d'application permettent de configurer le fonctionnement général des produits. Les fonctions concernant l'ensemble du produit sont les suivantes :

■ Mode manuel

Le mode manuel permet d'isoler le produit du Bus. Dans ce mode il est possible de forcer localement chacune des sorties. Cette commande a la priorité la plus haute. Aucune autre commande n'est prise en compte si le mode manuel est actif. Seule une annulation du mode manuel autorise à nouveau les autres commandes. La durée du mode manuel peut être temporisée. Le mode manuel peut être désactivé via le bus KNX.

Note : Le mode manuel n'est pas disponible avec le module 2 sorties ON/OFF (TYB602F).

■ Indication d'état

Le comportement de l'indication d'état pour chaque sortie peut être paramétré pour l'ensemble du produit. La fonction Indication d'état transmet l'état de chaque contact de sortie sur le bus KNX.

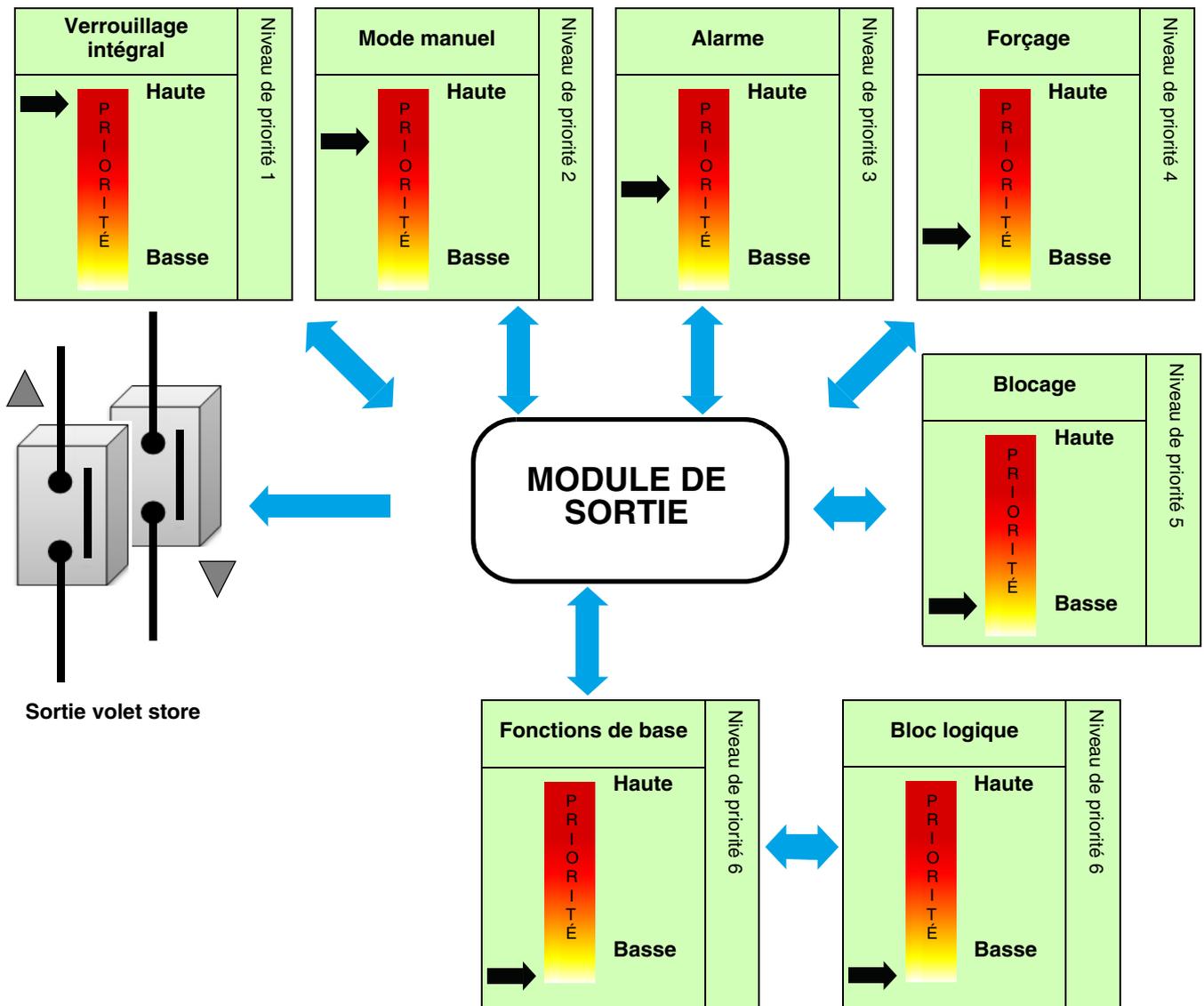
■ Bloc logique

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.

2.2.2 Volet/store



2.2.2.1 Fonctions pour les canaux volet/store

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

■ Montée/descente

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

■ Inclinaison des lamelles/Stop

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

■ Position en %

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

■ Scène

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

■ Preset

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

■ Poursuite solaire

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

■ Blocage

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

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

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

■ Forçage

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

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

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

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

■ Alarme

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

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

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

2.2.2.2 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.

Note : Le mode manuel n'est pas disponible avec le module 2 sorties ON/OFF (TYB602F).

■ 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 Mode de fonctionnement des sorties

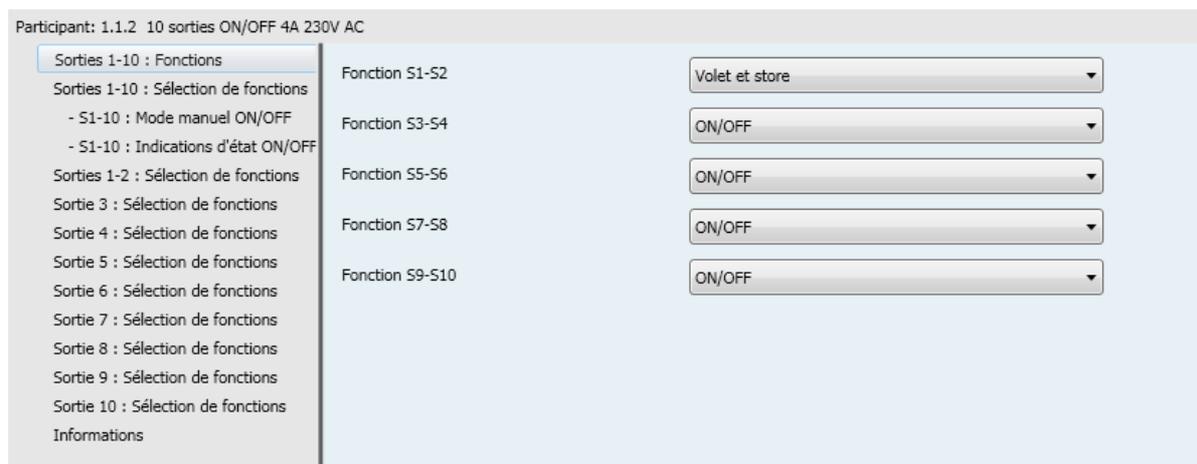
Ce paramétrage permet de définir le mode de fonctionnement des relais de sortie.
Les paramètres disponibles :

ON/OFF

- Chaque relais de sortie est utilisé indépendamment pour la commutation de charge.

Volet/store

- Chaque paire de sorties constitue un canal volet/store.



Paramètre	Description	Valeur
Fonction Sx-Sy	Les sorties sont utilisées pour la commutation ON/OFF.	ON/OFF*
	Les sorties sont utilisées pour la commande de volet et de store. Une sortie pour la montée et l'autre sortie pour la descente.	Volet et store

L'affectation des sorties est paramétrée comme suit :

	ON/OFF	Volet et store
Fonction S1-S2	Sortie 1 : ON/OFF Sortie 2 : ON/OFF	Sortie 1-2 : Volet et store
Fonction S3-S4	Sortie 3 : ON/OFF Sortie 4 : ON/OFF	Sortie 3-4 : Volet et store
Fonction S5-S6	Sortie 5 : ON/OFF Sortie 6 : ON/OFF	Sortie 5-6 : Volet et store
Fonction S7-S8	Sortie 7 : ON/OFF Sortie 8 : ON/OFF	Sortie 7-8 : Volet et store
Fonction S9-S10	Sortie 9 : ON/OFF Sortie 10 : ON/OFF	Sortie 9-10 : Volet et store

* Valeur par défaut

3.2 Définition des paramètres généraux

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

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	
Sorties 1-2 : 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	
Sortie 9 : Sélection de fonctions	
Sortie 10 : Sélection de fonctions	
Informations	

Fonction ON/OFF	
Mode manuel	Actif
Indication d'état	Actif
Bloc logique 1	Inactif
Bloc logique 2	Inactif
Etat durant la coupure bus	
Etat sur retour bus	Maintenir l'état courant
Etat après le téléchargement	Maintenir l'état courant
Fonction volet / store	
Verrouillage intégral	Inactif
Mode manuel	Inactif
Indication d'état	Inactif
Bloc logique 1	Inactif
Bloc logique 2	Inactif
Etat durant la coupure bus	
Etat après la coupure bus	Maintenir l'état courant
Etat après le téléchargement	Maintenir l'état courant
Fonctions communes	
Objet restaur. valeurs de paramètre ETS (scènes, minuterie, seuils)	Inactif
Objet diagnostic produit	Inactif
Ecrasement paramètres au téléchargement (scènes)	Actif
Objet extinction LED produit	Inactif

3.2.1 Activation du mode manuel : ON/OFF

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

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

Note : Le mode manuel n'est pas disponible avec le module 2 sorties ON/OFF (TYB602F).

3.2.2 Activation de l'indication d'état : ON/OFF

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

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

3.2.3 Activation des blocs logiques : ON/OFF

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

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

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 : [203 - Bloc logique 1 - Entrée 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
[207 - Bloc logique 1 - Résultat logique](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Pour le bloc logique 2

Objets de communication : [209 - Bloc logique 2 - Entrée 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
[213 - Bloc logique 2 - Résultat logique](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Valeur par défaut

3.2.4 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : ON/OFF

Paramètre	Description	Valeur
Etat durant coupure bus	L'état des sorties reste inchangé durant la coupure bus.	Maintenir l'état courant*
	La sortie commute à ON durant la coupure bus.	ON
	La sortie commute à OFF durant la coupure bus.	OFF

Paramètre	Description	Valeur
Etat sur retour bus	L'état des sorties reste inchangé au retour du bus.	Maintenir l'état courant*
	La sortie commute à ON au retour du bus.	ON
	La sortie commute à OFF au retour du bus.	OFF

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

Paramètre	Description	Valeur
Etat après téléchargement	L'état des sorties reste inchangé après un téléchargement des paramètres ETS.	Maintenir l'état courant*
	La sortie commute à ON après un téléchargement des paramètres ETS.	ON
	La sortie commute à OFF après un téléchargement des paramètres ETS.	OFF

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

3.2.5 Verrouillage intégral : Volet

Paramètre	Description	Valeur
Verrouillage intégral	L'activation du verrouillage intégral n'est pas possible.	Inactif
	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 : [214 - Sorties 1-10 - Verrouillage intégral \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

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

* Valeur par défaut

3.2.6 Activation du mode manuel : Volet

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

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

3.2.7 Activation de l'indication d'état : Volet

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

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

3.2.8 Activation des blocs logiques : Volet

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

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

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 : [219 - Bloc logique 1 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[223 - Bloc logique 1 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

Pour le bloc logique 2

Objets de communication : [225 - Bloc logique 2 - Entrée 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)
[229 - Bloc logique 2 - Résultat logique \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

* Valeur par défaut

3.2.9 Etat en cas de coupure bus ou téléchargement : Volet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

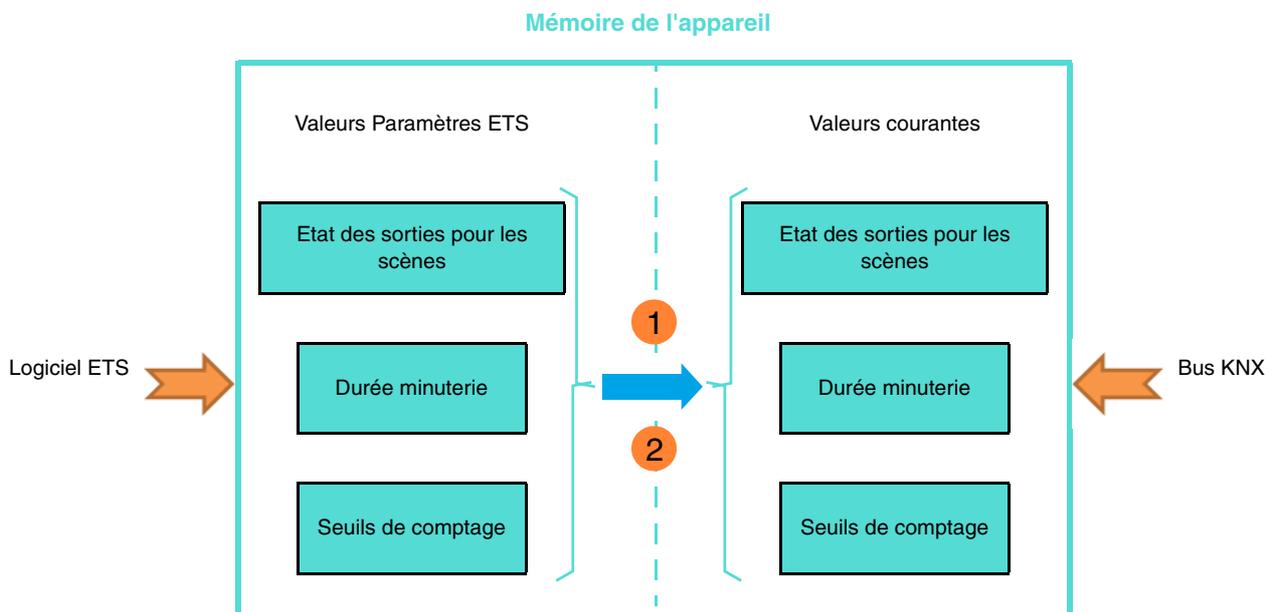
* Valeur par défaut

3.2.10 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, minuterie, seuils)	L'objet Restauration valeur param. ETS est caché. L'objet Restauration valeur param. ETS est affiché. Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres** envoyées lors du dernier téléchargement seront restaurées.	Inactif* Actif

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

Objet de communication : **230 - Sorties 1-10 - Restauration valeur param. ETS (1 bit - 1.015 DPT_Reset)**

* Valeur par défaut

3.2.11 Activation de l'objet Diagnostic produit

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

Objet de communication : [232 - Sorties 1-10 - Diagnostic produit \(6 byte - Specific\)](#)

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

3.2.12 Ecrasement paramètres au téléchargement

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

3.2.13 Indication par LED

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

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

Objet de communication : [231 - Sorties 1-10 - Extinction LED produit \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

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

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

* Valeur par défaut

3.3 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: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

- Sorties 1-10 : Fonctions
- Sorties 1-10 : Sélection de fonctions
- S1-10 : Verrouillage intégral volet
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF
- Sorties 1-2 : 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
- Sortie 9 : Sélection de fonctions
- Sortie 10 : 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

3.3.1 Durée d'activation et position

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.3.2 Indication d'état verrouillage intégral

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

Objet de communication : **215 - Sorties 1-10 : Volet - Etat verrouillage intégral (1 bit - 1.011 DPT_State)**

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.3.3 Fréquence de surveillance

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

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

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

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

3.3.4 Position après verrouillage intégral

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.4 Mode manuel

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

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

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

Note : Le mode manuel n'est pas disponible avec le module 2 sorties ON/OFF (TYB602F).

3.4.1 Mode manuel : ON/OFF

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

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Durée d'activation du mode manuel (h)	0
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Durée d'activation du mode manuel (min)	30
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Durée d'activation du mode manuel (s)	0
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Objet désactivation mode manuel	Actif
Sorties 1-2 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état mode manuel	Actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Etat après mode manuel	Maintenir l'état courant
Sortie 7 : Sélection de fonctions		
Sortie 8 : Sélection de fonctions		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

3.4.1.1 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.	0 heures : 0 à 23 h 30 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

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

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

3.4.1.2 Désactivation mode manuel

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

Objet de communication : [200 - Sorties 1-10 : ON/OFF - Désactivation mode manuel \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

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

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

3.4.1.3 Indication d'état mode manuel

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

Objet de communication : [201 - Sorties 1-10 : ON/OFF - Indication d'état mode manuel \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

3.4.1.4 Etat après mode manuel

Paramètre	Description	Valeur
Etat après mode manuel	A la fin du mode manuel, la sortie : Reste inchangée. Est inversée. Commute à On. Commute à Off. Commute sur le statut actif avant le mode manuel. Commute selon l'état des autres objets actifs si aucun mode manuel n'avait eu lieu.	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF Etat avant début mode manuel Etat théorique sans mode manuel

Note : L'application de ce paramètre dépend du niveau de priorité des autres fonctions actives. Si une fonction avec une priorité plus élevée est active, ce paramètre ne sera pas exécuté. Dans le cas où deux fonctions ayant la même priorité sont actives, le paramètre de la dernière fonction désactivée sera exécuté.

3.4.2 Mode manuel : Volet

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

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Durée d'activation du mode manuel (h)	0
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Durée d'activation du mode manuel (min)	30
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Durée d'activation du mode manuel (s)	0
- S1-10 : Mode manuel volet	Objet désactivation mode manuel	Actif
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Polarité	0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué
Sorties 1-2 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état mode manuel	Actif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position après mode manuel	Maintenir l'état courant
Sortie 6 : Sélection de fonctions		
Sortie 7 : Sélection de fonctions		
Sortie 8 : Sélection de fonctions		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

* Valeur par défaut

3.4.2.1 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.	0 heures : 0 à 23 h 30 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

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

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

3.4.2.2 Désactivation mode manuel

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

Objet de communication : [216 - Sorties 1-10 : Volet - Désactivation mode manuel \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

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

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

3.4.2.3 Indication d'état mode manuel

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

Objet de communication : [217 - Sorties 1-10 : Volet - Indication d'état mode manuel \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

3.4.2.4 Etat après mode manuel

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.5 Indication d'état

La fonction Indication d'état donne l'état du contact de sortie.

3.5.1 Indication d'état ON/OFF

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Polarité	0 = OFF, 1 = ON
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Emission durant mode manuel	Actif
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Emission	Sur changement d'état et périodiquement
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Heures (h)	0
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Minutes (min)	10
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Secondes (s)	0
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Retard à l'émission après retour bus (h)	0
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Retard à l'émission après retour bus (min)	0
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Retard à l'émission après retour bus (s)	20
Sortie 6 : Sélection de fonctions		
Sortie 7 : Sélection de fonctions		
Sortie 8 : Sélection de fonctions		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

Paramètre	Description	Valeur
Polarité	L'objet Indication d'état ON/OFF émet : 0 = Lors de l'ouverture du contact de sortie 1 = Lors de la fermeture du contact de sortie 0 = Lors de la fermeture du contact de sortie 1 = Lors de l'ouverture du contact de sortie	0 = OFF, 1 = ON* 0 = ON, 1 = OFF

*Note : Si la fonction de clignotement est activée, le paramètre ci-dessus n'est pas pris en compte et est remplacé par le paramètre **Indication d'état ON/OFF durant clignotement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Emission durant mode manuel	L'objet Indication d'état ON/OFF émet : Sa valeur pendant l'activation du mode manuel. Aucune valeur pendant l'activation du mode manuel.	Actif* Inactif

Paramètre	Description	Valeur
Emission	L'objet Indication d'état ON/OFF est émis : A chaque changement d'état du relais de sortie. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement d'état du relais de sortie et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

* Valeur par défaut

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

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

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

Paramètre	Description	Valeur
Retard à l'émission après retour bus	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Indication d'état ON/OFF sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	0 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 20 secondes : 0 à 59 s

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

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

3.5.2 Indication d'état volet

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: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Objets indication d'état position en %	Actif
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Emission objets position durant mode manuel	Inactif
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Emission	Sur changement d'état
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Retard pour objets position (h)	0
- S1-10 : Indications d'état volet	Retard pour objets position (min)	0
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position (s)	20
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Objets indication d'état position lamelles en %	Actif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Emission durant mode manuel	Inactif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (h)	0
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (min)	0
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Retard pour objets position lamelles (s)	20
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Objets indication d'état position haute atteinte	Inactif
Sortie 9 : Sélection de fonctions	Objets indication d'état position basse atteinte	Inactif
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

3.5.2.1 Objet indication position en %

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

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

3.5.2.2 Objets indication d'état position lamelles en %

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objets position lamelles	Ce paramètre définit le délai après lequel les objets Indic. position lamelles en % sont émis au retour du bus KNX après une coupure.	0 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 10 secondes : 0 à 59 s

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

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

3.5.2.3 Objet Position haute atteinte

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

3.5.2.4 Objet Position basse atteinte

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

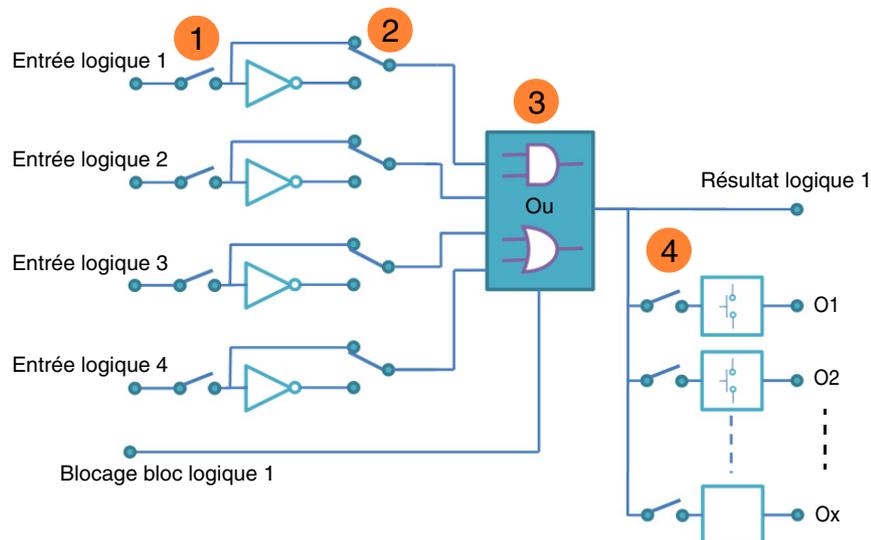
Note : La charge du bus peut être ainsi optimisée, à l'aide de ce paramètre, au retour du bus KNX.

* Valeur par défaut

3.6 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.

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

3.6.1 Bloc logique : ON/OFF

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: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF
- S1-10 : Bloc logique 1 ON/OFF
- S1-10 : Bloc logique 2 ON/OFF

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : Sélection de fonctions

Informations

Type de fonction logique

Nombre d'entrées logiques

Inverser valeur entrée logique 1

Valeur à l'initialisation entrée logique 1

Objet autorisation bloc logique

Emission résultat logique

Résultat logique agit sur sorties

Sortie 1

Sortie 2

Sortie 3

Sortie 4

Sortie 5

Sortie 6

Sortie 7

Sortie 8

Sortie 9

Sortie 10

Action si résultat logique = 0

Action si résultat logique = 1

3.6.1.1 Configuration de la fonction logique

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

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

* Valeur par défaut

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

Objets de communication :

Bloc 1 **204 - Bloc logique 1 - Entrée 2** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 205 - Bloc logique 1 - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 206 - Bloc logique 1 - Entrée 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Bloc 2 **210 - Bloc logique 2 - Entrée 2** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 211 - Bloc logique 2 - Entrée 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 212 - Bloc logique 2 - Entrée 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

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

x = 1 à 4

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

x = 1 à 4

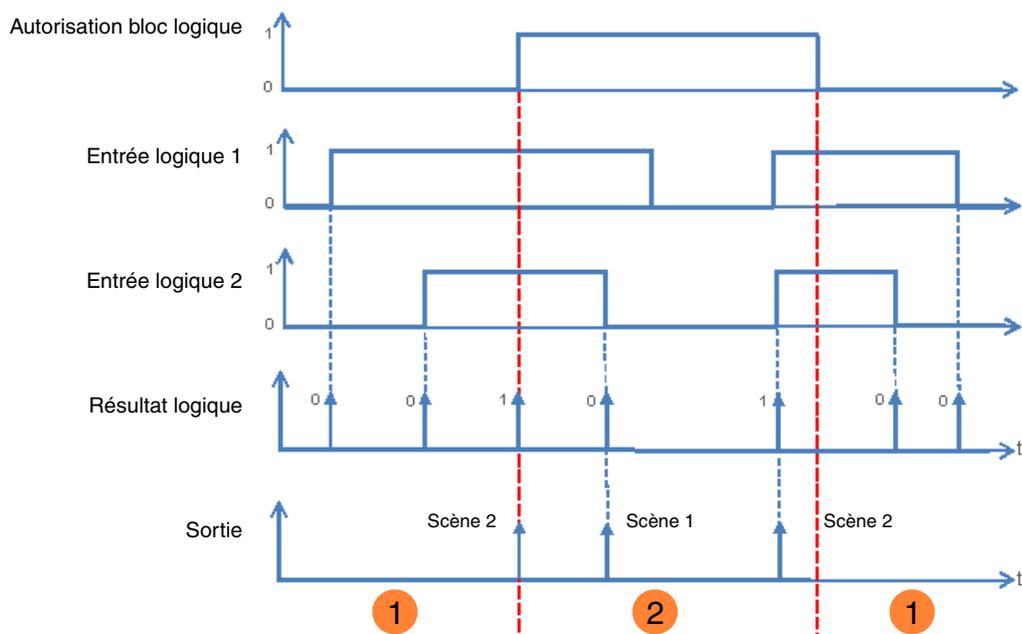
* Valeur par défaut

3.6.1.2 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**.*

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

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

Objets de communication :

- Bloc 1 **42 - Bloc logique 1 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- Bloc 2 **48 - Bloc logique 2 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

3.6.1.3 Résultat logique

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

Paramètre	Description	Valeur
Action si résultat logique = 0	Dépendant directement du résultat logique, et lorsque le résultat de la sortie logique est 0, la sortie : Reste inchangée. Est inversée. Commute à On. Commute à Off. Démarre la fonction Minuterie. Stoppe la fonction Minuterie. Démarre une des 64 scènes. Adopte l'état déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 1 = 0 . Adopte l'état déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 2 = 0 .	Maintenir l'état courant Inversion ON OFF* Lancement minuterie Arrêt minuterie Numéro de scène Preset 1 Preset 2

Note : Les fonctions Minuterie, Scène ou Preset de la sortie sélectionnée doivent être configurées. Dans le cas contraire, l'état reste inchangé.

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

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

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

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Action si résultat logique = 1	Dépendant directement du résultat logique, et lorsque le résultat de la sortie logique est 1, la sortie : Reste inchangée. Est inversée. Commute à On. Commute à Off. Démarre la fonction Minuterie. Stoppe la fonction Minuterie. Démarre une des 64 scènes. Adopte l'état déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 1 = 1 . Adopte l'état déterminé par le paramètre Etat si objet Preset 2 = 1 .	Maintenir l'état courant Inversion ON* OFF Lancement minuterie Arrêt minuterie Numéro de scène Preset 1 Preset 2

Note : Les fonctions Minuterie, Scène ou Preset de la sortie sélectionnée doivent être configurées. Dans le cas contraire, l'état reste inchangé.

Paramètre	Description	Valeur
Scène si résultat logique = 1	Ce paramètre définit le numéro de scène à activer lorsque le résultat de la sortie logique est 1 après ré-évaluation.	Scène 1 ... 64 Valeur par défaut : 2

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

3.6.2 Bloc logique : Volet

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: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

- Sorties 1-10 : Fonctions
- Sorties 1-10 : Sélection de fonctions
 - S1-10 : Mode manuel ON/OFF
 - S1-10 : Indications d'état ON/OFF
 - S1-10 : Bloc logique 1 volet
 - S1-10 : Bloc logique 2 volet
- Sorties 1-2 : 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
- Sortie 9 : Sélection de fonctions
- Sortie 10 : Sélection de fonctions
- Informations

Type de fonction logique	<input type="text" value="OU"/>
Nombre d'entrées logiques	<input type="text" value="1"/>
Inverser valeur entrée logique 1	<input type="text" value="Maintenir l'état courant"/>
Valeur à l'initialisation entrée logique 1	<input type="text" value="Valeur avant initialisation"/>
Objet autorisation bloc logique	<input type="text" value="Actif"/>
Valeur à l'initialisation	<input type="text" value="Valeur avant initialisation"/>
Polarité	<input type="text" value="0 = Bloqué, 1 = Autorisé"/>
Résultat logique après autorisation	<input type="text" value="Emission immédiate si autorisation"/>
Emission résultat logique	<input type="text" value="Sur changement du résultat logique"/>
Résultat logique agit sur sorties	<input type="text" value="Actif"/>
Sortie 1	<input type="text" value="Oui"/>
Sortie 2	<input type="text" value="Oui"/>
Sortie 3	<input type="text" value="Oui"/>
Sortie 4	<input type="text" value="Oui"/>
Sortie 5	<input type="text" value="Oui"/>
Action si résultat logique = 0	<input type="text" value="Maintenir l'état courant"/>
Action si résultat logique = 1	<input type="text" value="Maintenir l'état courant"/>

3.6.2.1 Configuration de la fonction logique

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

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

* Valeur par défaut

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

Objets de communication :

Bloc 1 [220 - Bloc logique 1 - Entrée 2](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 [221 - Bloc logique 1 - Entrée 3](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 [222 - Bloc logique 1 - Entrée 4](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Bloc 2 [226 - Bloc logique 2 - Entrée 2](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 [227 - Bloc logique 2 - Entrée 3](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 [228 - Bloc logique 2 - Entrée 4](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

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

x = 1 à 4

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

x = 1 à 4

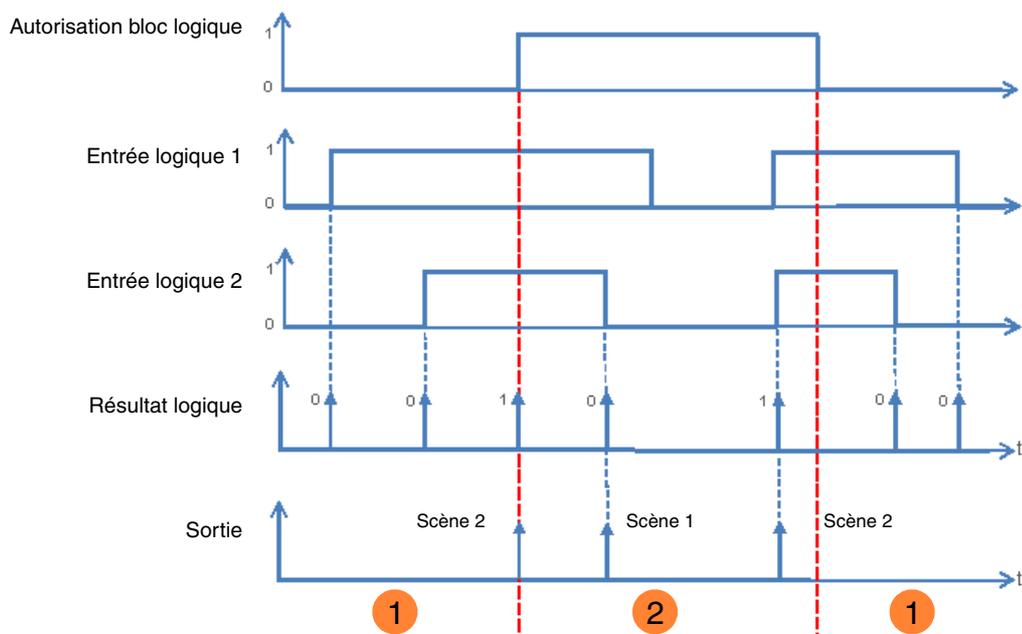
* Valeur par défaut

3.6.2.2 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**.

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

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

Objets de communication :

- Bloc 1 **218 - Bloc logique 1 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- Bloc 2 **224 - Bloc logique 2 - Autorisation** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.6.2.3 Résultat logique

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

3.7 Diagnostic produit

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

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

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

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

Détails des octets :

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

MSB

LSB

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

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

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

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

MSB

LSB

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

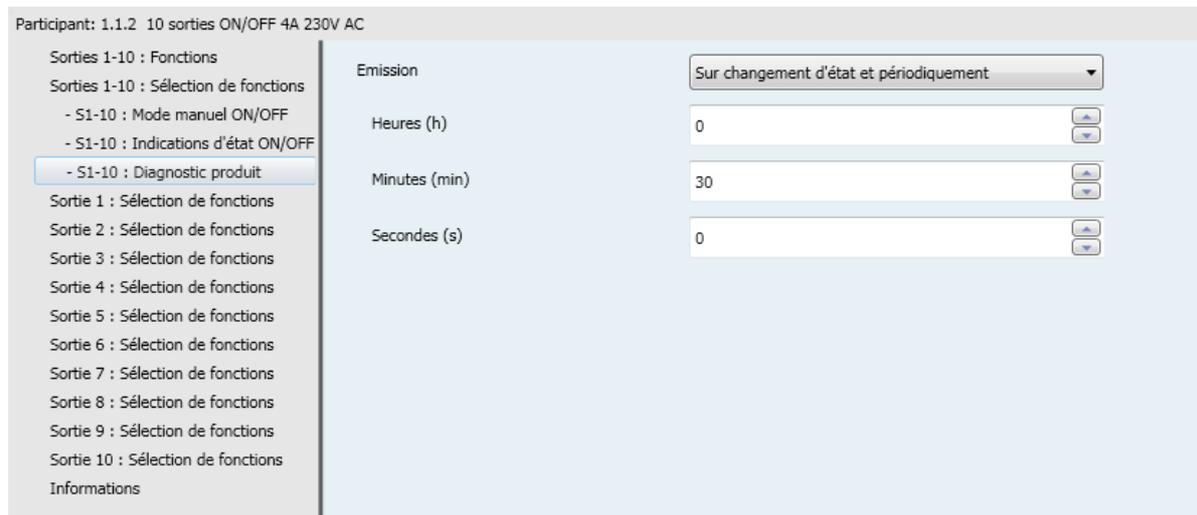
Note : Y représente le nombre maximal de sorties.

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

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

1 : 0 = Mode automatique / 1 = Mode manuel

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



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

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

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

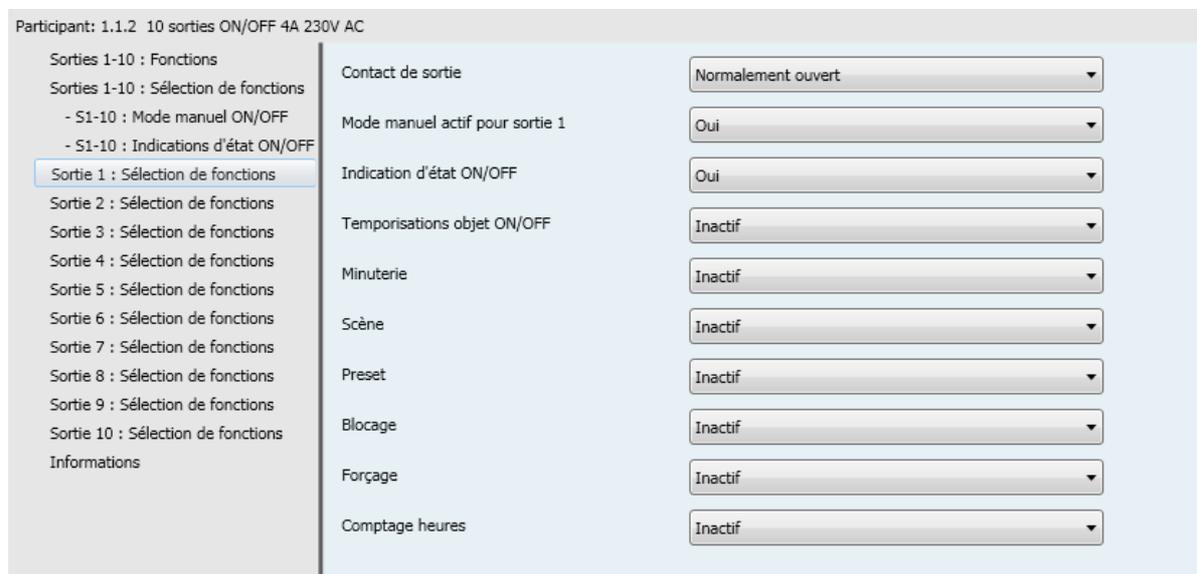
*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Emission** a la valeur : **Périodiquement** ou **Sur changement d'état et périodiquement**.*

* Valeur par défaut

3.8 Fonctions des sorties ON/OFF

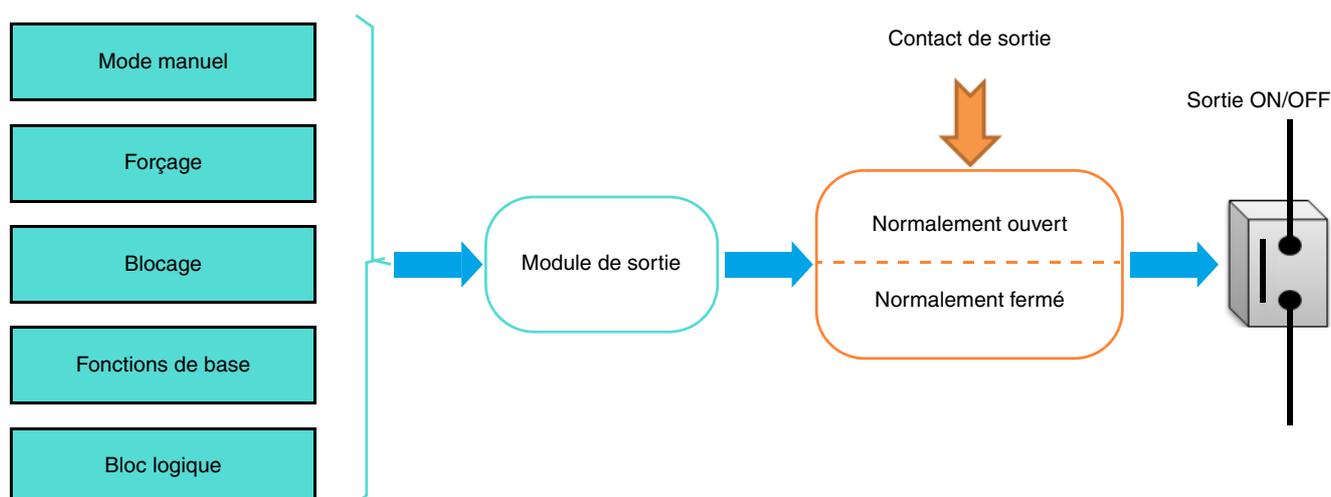
Cette fenêtre de paramétrage permet d'effectuer les réglages des sorties du produit. Ces paramètres sont disponibles pour chaque sortie individuellement.

3.8.1 Sélection de fonctions



Paramètre	Description	Valeur
Contact de sortie	A réception d'une commande ON : Le relais de sortie est fermé. Le relais de sortie est ouvert.	Normalement ouvert* Normalement fermé

Principe :



* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Mode manuel actif pour sortie 1	Cette sortie peut être commandée lors du mode manuel.	Oui*
	Cette sortie est exclue du mode manuel.	Non

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état ON/OFF	L'objet Indication d'état ON/OFF est :	
	Caché.	Non
	Affiché, permettant l'émission de l'indication d'état sur le bus.	Oui*

- Objets de communication :
- [3 - Sortie 1 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [23 - Sortie 2 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [43 - Sortie 3 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [63 - Sortie 4 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [83 - Sortie 5 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [103 - Sortie 6 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [123 - Sortie 7 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [143 - Sortie 8 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [163 - Sortie 9 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
 - [183 - Sortie 10 - Indication d'état ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

*Note : Les conditions d'émission des objets Indication d'état ON/OFF doivent être paramétrées au niveau de l'onglet **S1-Sx** : **Indication d'état**.*

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

Pour la configuration, voir chapitre : [Temporisations objet ON/OFF](#).

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

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- [4 - Sortie 1 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [24 - Sortie 2 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [44 - Sortie 3 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [64 - Sortie 4 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [84 - Sortie 5 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [104 - Sortie 6 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [124 - Sortie 7 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [144 - Sortie 8 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [164 - Sortie 9 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - [184 - Sortie 10 - Minuterie](#) (1 bit - 1.001 DPT_Switch)

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

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

- Objets de communication :
- [6 - Sortie 1 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [26 - Sortie 2 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [46 - Sortie 3 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [66 - Sortie 4 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [86 - Sortie 5 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [106 - Sortie 6 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [126 - Sortie 7 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [146 - Sortie 8 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [166 - Sortie 9 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
 - [186 - Sortie 10 - Scène](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)

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

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

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

* Valeur par défaut

Objets de communication
preset 1

- 7 - **Sortie 1 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 27 - **Sortie 2 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 47 - **Sortie 3 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 67 - **Sortie 4 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 87 - **Sortie 5 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 107 - **Sortie 6 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 127 - **Sortie 7 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 147 - **Sortie 8 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 167 - **Sortie 9 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 187 - **Sortie 10 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Objets de communication
preset 2

- 8 - **Sortie 1 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 28 - **Sortie 2 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 48 - **Sortie 3 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 68 - **Sortie 4 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 88 - **Sortie 5 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 108 - **Sortie 6 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 128 - **Sortie 7 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 148 - **Sortie 8 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 168 - **Sortie 9 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 188 - **Sortie 10 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

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

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

Objets de communication
Blocage 1

- 11 - **Sortie 1 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 31 - **Sortie 2 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 51 - **Sortie 3 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 71 - **Sortie 4 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 91 - **Sortie 5 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 111 - **Sortie 6 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 131 - **Sortie 7 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 151 - **Sortie 8 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 171 - **Sortie 9 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 191 - **Sortie 10 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valeur par défaut

- Objets de communication
Blocage 2
- 12 - [Sortie 1 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 32 - [Sortie 2 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 52 - [Sortie 3 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 72 - [Sortie 4 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 92 - [Sortie 5 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 112 - [Sortie 6 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 132 - [Sortie 7 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 152 - [Sortie 8 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 172 - [Sortie 9 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 192 - [Sortie 10 - Blocage 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

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

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

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

- Objets de communication :
- 14 - [Sortie 1 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 34 - [Sortie 2 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 54 - [Sortie 3 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 74 - [Sortie 4 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 94 - [Sortie 5 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 114 - [Sortie 6 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 134 - [Sortie 7 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 154 - [Sortie 8 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 174 - [Sortie 9 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
 - 194 - [Sortie 10 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

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

* Valeur par défaut

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

Un télégramme peut être transmis via l'objet **Seuil comptage heures** atteint selon une consigne paramétrable.

Il est également possible de réinitialiser la valeur de compteur par l'envoi de la valeur 1 sur l'objet **Init. valeur comptage heures**.

Objets de communication :

- 16 - Sortie 1 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 36 - Sortie 2 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 56 - Sortie 3 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 76 - Sortie 4 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 96 - Sortie 5 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 116 - Sortie 6 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 136 - Sortie 7 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 156 - Sortie 8 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 176 - Sortie 9 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
- 196 - Sortie 10 - Valeur comptage heures (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)

-
- 17 - Sortie 1 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 37 - Sortie 2 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 57 - Sortie 3 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 77 - Sortie 4 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 97 - Sortie 5 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 117 - Sortie 6 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 137 - Sortie 7 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 157 - Sortie 8 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 177 - Sortie 9 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)
 - 197 - Sortie 10 - Init. valeur comptage heures (1 bit - 1.015 DPT_Reset)

-
- 18 - Sortie 1 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 38 - Sortie 2 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 58 - Sortie 3 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 78 - Sortie 4 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 98 - Sortie 5 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 118 - Sortie 6 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 138 - Sortie 7 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 158 - Sortie 8 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 178 - Sortie 9 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 198 - Sortie 10 - Seuil comptage heures atteint (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

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

* Valeur par défaut

3.8.2 Temporisations objet ON/OFF

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Temporisations objet ON/OFF

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : Sélection de fonctions

Informations

Retard pour objet ON/OFF

Retard à l'enclenchement et au déclenchement ▼

Retard à l'enclenchement (h) ▲▼

Retard à l'enclenchement (min) ▲▼

Retard à l'enclenchement (s), valeur minimale 1s ▲▼

Retard au déclenchement (h) ▲▼

Retard au déclenchement (min) ▲▼

Retard au déclenchement (s), valeur minimale 1s ▲▼

Alternance minuterie/télérupteur pour objet ON/OFF

Actif ▼

Heures (h) ▲▼

Minutes (min) ▲▼

Secondes (s), valeur minimale 1s ▲▼

Fonction supplémentaire télérupteur temporisé

Actif ▼

Heures (h) ▲▼

Minutes (min) ▲▼

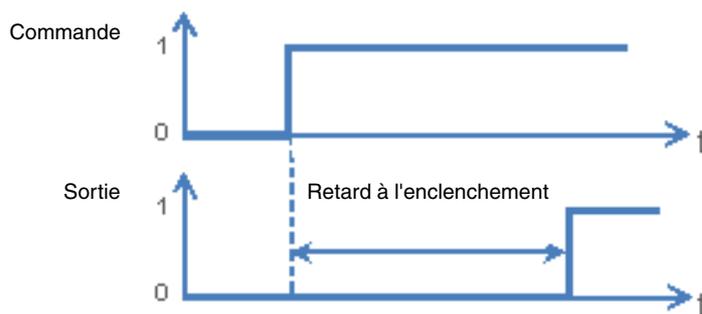
Secondes (s), valeur minimale 1s ▲▼

3.8.2.1 Retard pour objet ON/OFF

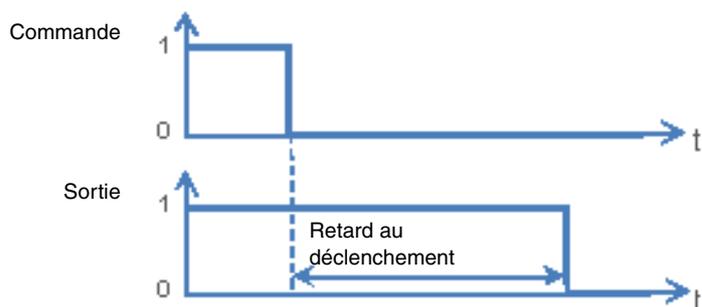
Paramètre	Description	Valeur
Retard pour objet ON/OFF	Les paramètres, définissant le type de délai appliqué sur la sortie, sont : Cachés. Affichés pour un retard à l'enclenchement. Affichés pour un retard au déclenchement. Affichés pour un retard à l'enclenchement et au déclenchement.	Inactif* Retard à l'enclenchement Retard au déclenchement Retard à l'enclenchement et au déclenchement

* Valeur par défaut

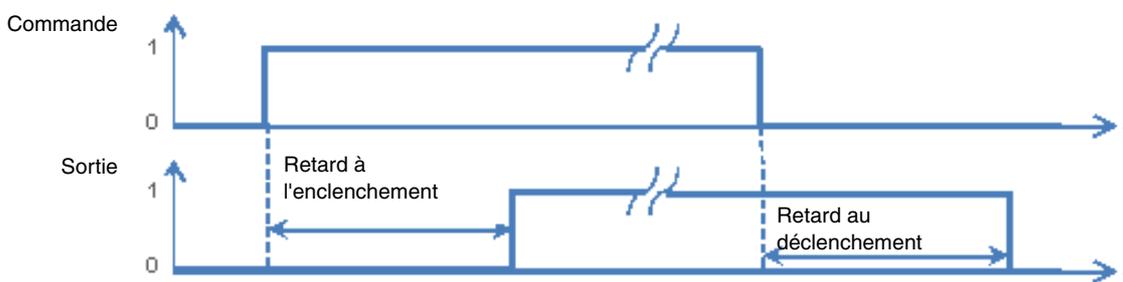
Retard à l'enclenchement : Permet de paramétrer un délai entre la commande d'allumage et la commutation du contact de sortie.



Retard au déclenchement : Permet de paramétrer un délai entre la commande d'extinction et la commutation du contact de sortie.



Retard à l'enclenchement et au déclenchement : Permet de paramétrer un délai entre la commande d'allumage et la commutation du contact de sortie et entre la commande d'extinction et la commutation du contact de sortie.



Paramètre	Description	Valeur
Retard à l'enclenchement	Ce paramètre définit la durée appliquée entre la commande d'allumage et la commutation du contact de sortie.	0 heures : 0 à 23 h 3 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

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

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Retards pour objet ON/OFF** a la valeur : **Retard à l'enclenchement** ou **Retard à l'enclenchement et au déclenchement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Retard au déclenchement	Ce paramètre définit la durée appliquée entre la commande d'extinction et la commutation du contact de sortie.	0 heures : 0 à 23 h 3 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

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

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Retards pour objet ON/OFF** a la valeur : **Retard au déclenchement** ou **Retard à l'enclenchement et au déclenchement**.*

3.8.2.2 Alternance minuterie/télerupteur pour objet ON/OFF

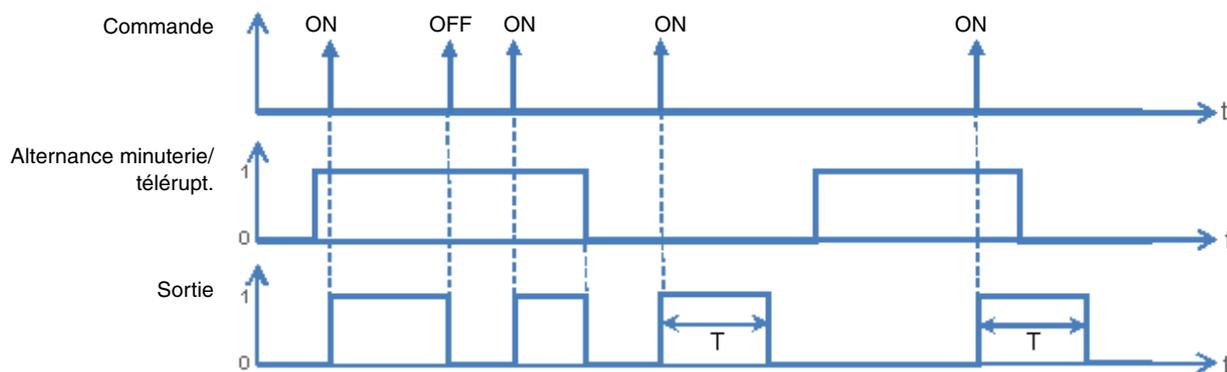
Cette fonction permet la commutation du canal de sortie entre une fonction télerupteur et minuterie pour l'objet **ON/OFF**.

Exemple : Avoir une fonction ON/OFF la journée et une fonction télerupteur temporisé la nuit.

Durant la journée, le bouton poussoir est utilisé comme un interrupteur ON/OFF. A la fin de la journée, le bouton poussoir est utilisé comme un télerupteur temporisé pour une coupure automatique de la lumière.

Paramètre	Description	Valeur
Alternance minuterie/télerupteur pour objet ON/OFF	Les paramètres pour une commutation entre un mode télerupteur et minuterie pour l'objet ON/OFF sont : Cachés. Affichés.	Inactif* Actif

- Si l'objet **Alternance minuterie/télerupt.** reçoit la valeur 1, la fonction Télerupteur est activée. La commutation de la sortie se fera de façon standard via l'objet **ON/OFF**.
- Si l'objet **Alternance minuterie/télerupt.** reçoit la valeur 0, la fonction Minuterie est activée.
 - Si l'objet **ON/OFF** reçoit la valeur 1, la sortie commutera sur ON. Après écoulement de la durée paramétrable de la minuterie, la sortie commutera automatiquement sur OFF.
 - Si l'objet **ON/OFF** reçoit la valeur 0, la sortie commutera sur OFF.



- Objets de communication :
- 1 - Sortie 1 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 21 - Sortie 2 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 41 - Sortie 3 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 61 - Sortie 4 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 81 - Sortie 5 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 101 - Sortie 6 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 121 - Sortie 7 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 141 - Sortie 8 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 161 - Sortie 9 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 181 - Sortie 10 - Alternance minuterie/télerupt.** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée du mode minuterie si activé.	1 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		0 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

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

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Alternance minuterie/télérupteur pour objet ON/OFF** a la valeur : **Actif**.

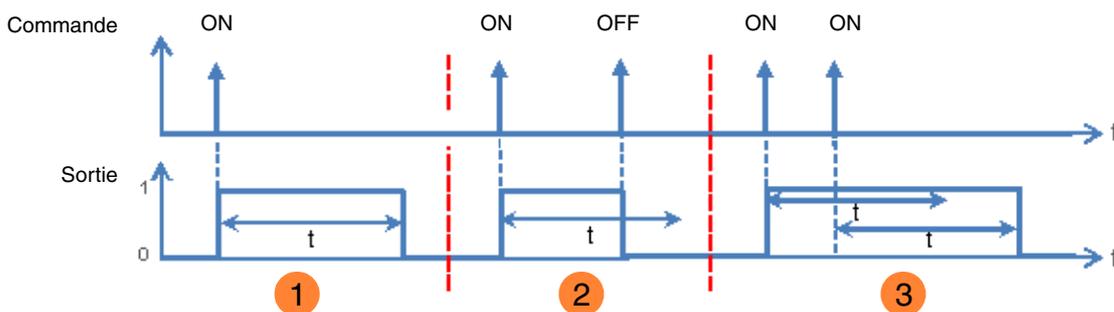
3.8.2.3 Télérupteur temporisé

La fonction Télérupteur temporisé permet une extinction des sorties après une temporisation paramétrable. Le sortie fonctionne comme une simple sortie ON/OFF avec toutefois un délai de sécurité pour l'extinction.

Exemple : Grenier, l'éclairage peut être allumé normalement mais avec un délai d'extinction de 3 heures maximum.

Paramètre	Description	Valeur
Fonction supplémentaire télérupteur temporisé	Le paramètre permettant le réglage de la durée du télérupteur temporisé : Cachés. Affichés.	Inactif* Actif

Diagramme de fonctionnement



- 1 Envoie d'une commande ON : la sortie commute à ON, puis commute à OFF au bout d'une durée de temporisation t .
- 2 Envoie d'une commande ON : la sortie commute à ON.
Envoie d'une commande OFF avant la fin de temporisation t : la sortie commute à OFF.
- 3 Envoie d'une commande ON : la sortie commute à ON.
Envoie d'une commande ON avant la fin de temporisation t : la sortie reste à ON et la temporisation t est relancée.

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 2 - Sortie 1 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 22 - Sortie 2 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 42 - Sortie 3 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 62 - Sortie 4 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 82 - Sortie 5 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 102 - Sortie 6 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 122 - Sortie 7 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 142 - Sortie 8 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 162 - Sortie 9 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
 - 182 - Sortie 10 - Objet télérupteur temporisé (1 bit - 1.001 DPT_Switch)

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée de temporisation du télérupteur si activé.	1 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		0 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

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

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fonction additionnelle télérupteur temporisé** a la valeur : **Actif**.

3.8.3 Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La sortie peut être temporisée à ON ou à OFF selon le mode de fonctionnement minuterie choisi. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation par une inversion de l'état de la sortie pendant 1 s.

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

- Sorties 1-10 : Fonctions
- Sorties 1-10 : Sélection de fonctions
 - S1-10 : Mode manuel ON/OFF
 - S1-10 : Indications d'état ON/OFF
- Sortie 1 : Sélection de fonctions
 - S1 : Minuterie
- 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
- Sortie 9 : Sélection de fonctions
- Sortie 10 : Sélection de fonctions
- Informations

Fonctionnement minuterie ON

Durée minuterie (h) 0

Durée minuterie (min) 3

Durée minuterie (s), valeur minimale 1s 0

Préavis d'extinction Actif

Heures (h) 0

Minutes (min) 0

Secondes (s) 30

Interruption de minuterie Oui

Relance minuterie Oui

Limitation du nombre de relances de la minuterie (10ères secondes) Illimité

Durée minuterie modifiable par objet Inactif

3.8.3.1 Fonctionnement minuterie

Paramètre	Description	Valeur
Fonctionnement minuterie	A l'activation de la minuterie et pour une durée déterminée, la sortie : Commute à On. Commute à Off. Commute alternativement sur On et sur Off. (Des paramètres supplémentaires sont disponibles afin de configurer la durée de clignotement.)	ON* OFF Clignotement

Paramètre	Description	Valeur
Heures (h)	Ce paramètre définit la durée de la minuterie.	0 heures : 0 à 23 h
Minutes (min)		2 minutes : 0 à 59 min
Secondes (s)		0 secondes : 0 à 59 s

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

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement ON (s)	Ce paramètre définit la durée de fermeture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fonctionnement minuterie** a la valeur : **Clignotement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement OFF (s)	Ce paramètre définit la durée d'ouverture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fonctionnement minuterie** a la valeur : **Clignotement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état ON/OFF durant clignotement	Durant le clignotement de la sortie, l'objet Indication d'état ON/OFF transmet : La valeur, 1 = ON. La valeur, 0 = OFF. Alternativement la valeur 1 et 0. (L'objet reflète l'état du contact de sortie.)	ON* OFF ON/OFF

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Fonctionnement minuterie** a la valeur : **Clignotement**.*

* Valeur par défaut

3.8.3.2 Préavis d'extinction

Paramètre	Description	Valeur
Préavis d'extinction	Avant expiration de la durée de la minuterie : Il n'y a pas d'avertissement. Il y a un avertissement par le biais de l'inversion de l'état de sortie pendant 1 s. La durée de ce préavis est paramétrable.	Inactif Actif*

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

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

Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Préavis d'extinction** a la valeur : **Actif**.

Note : Si la durée du préavis d'extinction est supérieure à la durée de la minuterie, le préavis d'extinction ne sera pas effectué.

3.8.3.3 Configuration

Paramètre	Description	Valeur
Interruption de minuterie	A réception de la valeur 0 sur l'objet Minuterie , la durée de la minuterie est : Interrompue. N'est pas interrompue.	Oui* Non

Paramètre	Description	Valeur
Relance minuterie	Le paramètre Limitation du nombre de relances de la minuterie (10ères secondes) est : Caché. Affichés.	Non Oui*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Limitation du nombre de relances de la minuterie (10ères secondes)	Si, au cours des dix premières secondes de la durée de la minuterie, plusieurs commandes avec la valeur 1 sont reçus sur l'objet Minuterie , cette durée est : Multiplié un nombre illimité de fois. Multiplié au maximum 1x. Multiplié au maximum 2x. Multiplié au maximum 3x. Multiplié au maximum 4x. Multiplié au maximum 5x.	Illimité* 1 fois la durée de la minuterie 2 fois la durée de la minuterie 3 fois la durée de la minuterie 4 fois la durée de la minuterie 5 fois la durée de la minuterie

Paramètre	Description	Valeur
Durée minuterie modifiable par objet	L'objet Durée minuterie est : Caché. Affiché, la durée de la minuterie peut être modifiée par le bus.	Inactif* Actif

Objets de communication :

- [5 - Sortie 1 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [25 - Sortie 2 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [45 - Sortie 3 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [65 - Sortie 4 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [85 - Sortie 5 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [105 - Sortie 6 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [125 - Sortie 7 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [145 - Sortie 8 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [165 - Sortie 9 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
- [185 - Sortie 10 - Durée minuterie \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)

* Valeur par défaut

3.8.4 Scène

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Nombre de scènes utilisées	8
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Apprentissage scènes par appui long	Actif
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Acquittement apprentissage de scènes (Etat de la sortie inversé pendant 3s)	Inactif
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF		
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 1	Inactif
- S1 : Scènes	Etat de la sortie pour la scène 2	Inactif
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 3	Inactif
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 4	Inactif
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 5	Inactif
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 6	Inactif
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 7	Inactif
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Etat de la sortie pour la scène 8	Inactif
Sortie 8 : Sélection de fonctions		
Sortie 9 : Sélection de fonctions	Durée du clignotement ON (s)	5
Sortie 10 : Sélection de fonctions	Durée du clignotement OFF (s)	5
Informations	Indication d'état ON/OFF durant clignotement	ON

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

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

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

Apprentissage et mémorisation des scènes

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

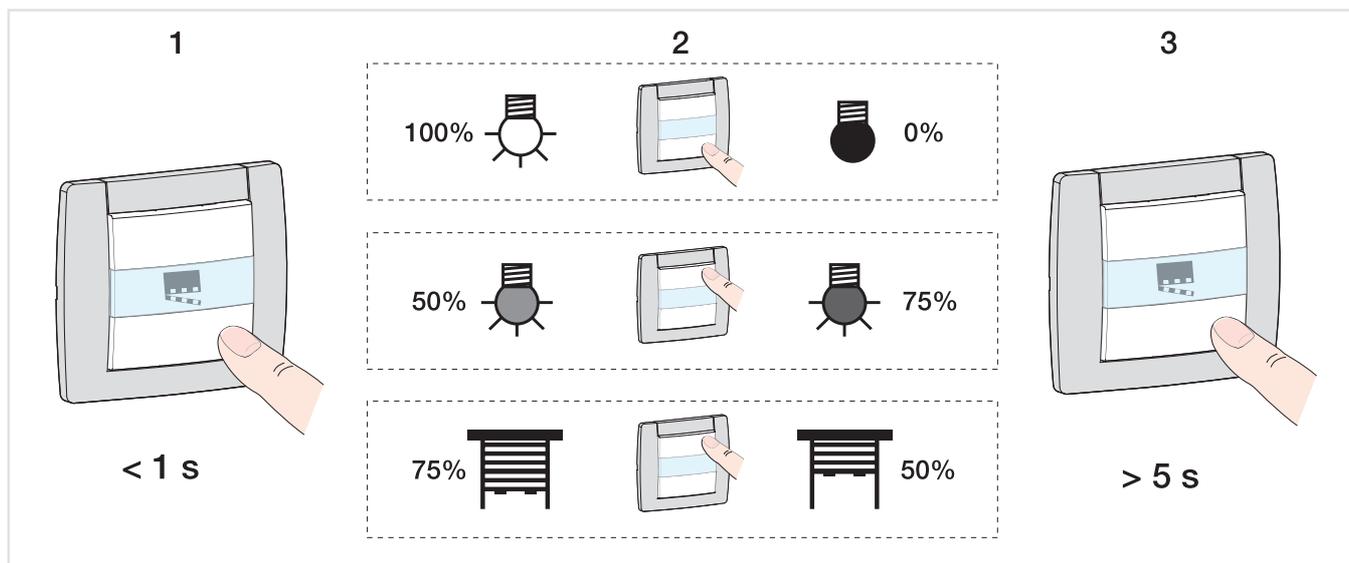
* Valeur par défaut

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

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

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

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



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

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Etat de la sortie pour la scène X	A l'activation de la scène X, la sortie : Reste inchangée. Commute à On. Commute à Off. Commute alternativement sur On et sur Off. (Des paramètres supplémentaires sont disponibles afin de configurer la durée de clignotement.)	Inactif* ON OFF Clignotement

X = 1 à 64

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

Note : L'apprentissage de la scène en local n'est pas pris en compte lorsque le paramètre **Etat de la sortie pour la scène X** est inactif ou clignotant.

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement ON (s)	Ce paramètre définit la durée de fermeture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

Note : Ce paramètre est valable pour toutes les scènes de la sortie concernée ayant la valeur : **Clignotement**.

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement OFF (s)	Ce paramètre définit la durée d'ouverture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

Note : Ce paramètre est valable pour toutes les scènes de la sortie concernée ayant la valeur : **Clignotement**.

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état ON/OFF durant clignotement	Durant le clignotement de la sortie, l'objet Indication d'état ON/OFF transmet : La valeur, 1 = ON. La valeur, 1 = OFF. Alternativement la valeur 1 et 0. (L'objet reflète l'état du contact de sortie.)	ON* OFF ON/OFF

Note : Ce paramètre est valable pour toutes les scènes de la sortie concernée ayant la valeur : **Clignotement**.

* Valeur par défaut

3.8.5 Preset

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

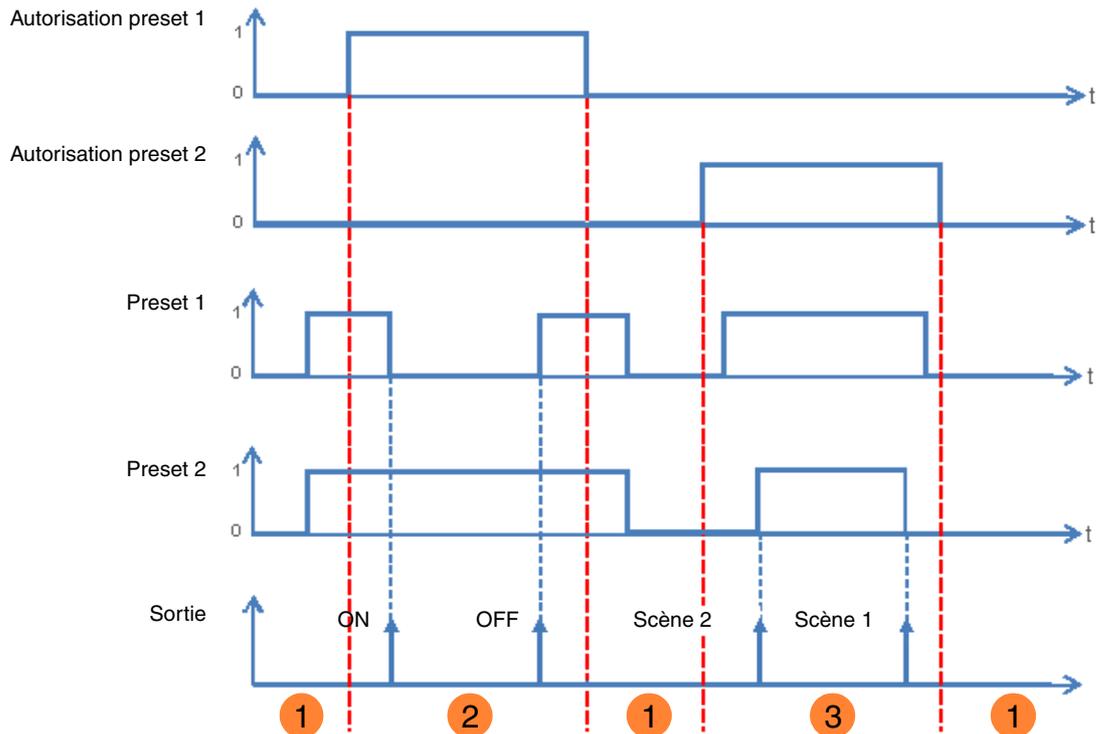
Sorties 1-10 : Fonctions	Objets autorisation preset	Actif
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 1	Valeur avant initialisation
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 2	Valeur avant initialisation
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Polarité de l'objet autorisation preset 1	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Polarité de l'objet autorisation preset 2	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
- S1 : Preset	Etat si objet preset 1 = 0	Numéro de scène
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Scène si preset 1 = 0	1
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Etat si objet preset 1 = 1	Clignotement
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Durée du clignotement ON (s)	5
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Durée du clignotement OFF (s)	5
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Indication d'état ON/OFF durant clignotement	ON
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Etat si objet preset 2 = 0	Maintenir l'état courant
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Etat si objet preset 2 = 1	Maintenir l'état courant
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

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.
- Etat si objet preset 1 = 0 : ON.
- Etat si objet preset 1 = 1 : OFF.
- Etat si objet preset 2 = 0 : Scène 1.
- Etat si objet 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 Autorisation preset 1 et les paramètres associés sont : Caché. Affichés. Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Preset 1 de l'appareil par le bus KNX.	Inactif* Actif

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

* Valeur par défaut

Objets de communication :

- 9 - Sortie 1 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 29 - Sortie 2 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 49 - Sortie 3 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 69 - Sortie 4 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 89 - Sortie 5 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 109 - Sortie 6 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 129 - Sortie 7 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 149 - Sortie 8 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 169 - Sortie 9 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 189 - Sortie 10 - Autorisation preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Objets de communication :

- 10 - Sortie 1 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 30 - Sortie 2 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 50 - Sortie 3 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 70 - Sortie 4 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 90 - Sortie 5 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 110 - Sortie 6 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 130 - Sortie 7 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 150 - Sortie 8 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 170 - Sortie 9 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 190 - Sortie 10 - Autorisation preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

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

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 Autorisation preset 1 , le Preset 1 sera bloqué :	
	Avec la valeur 1.	0 = Bloqué, 1 = Autorisé*
	Avec la valeur 0.	0 = Autorisé, 1 = Bloqué

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

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Etat si objet preset 1 = 0	A réception de la valeur 0 sur l'objet Preset 1 , la sortie : Reste inchangée. Est inversée. Commute à On. Commute à Off. Commute selon une valeur de scène. Commute en fonctionnement clignotant. Commute dans l'état actif avant la réception de la valeur 1 sur l'objet Preset 1 .	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF Numéro de scène Clignotement Etat avant preset 1 = 1

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

Paramètre	Description	Valeur
Etat si objet preset 1 = 1	A réception de la valeur 1 sur l'objet Preset 1 , la sortie : Reste inchangée. Est inversée. Commute à On. Commute à Off. Commute selon une valeur de scène. Commute en fonctionnement clignotant. Commute dans l'état actif avant la réception de la valeur 1 sur l'objet Preset 1 .	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF Numéro de scène Clignotement Etat avant preset 1 = 0

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

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement ON (s)	Ce paramètre définit la durée de fermeture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat si objet Preset 1 = 0** ou **Etat si objet Preset 1 = 1** a la valeur : **Clignotement**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Durée du clignotement OFF (s)	Ce paramètre définit la durée d'ouverture du contact de sortie pour un clignotement.	5 secondes : 5 à 240 s

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat si objet Preset 1 = 0** ou **Etat si objet Preset 1 = 1** a la valeur : **Clignotement**.*

Paramètre	Description	Valeur
Indication d'état ON/OFF durant clignotement	Durant le clignotement de la sortie, l'objet Indication d'état ON/OFF transmet : La valeur, 1 = ON. La valeur, 0 = OFF. Alternativement la valeur 1 et 0. (L'objet reflète l'état du contact de sortie.)	ON* OFF ON/OFF

*Note : Ce paramètre est uniquement visible lorsque le paramètre **Etat si objet Preset 1 = 0** ou **Etat si objet Preset 1 = 1** a la valeur : **Clignotement**.*

* Valeur par défaut

3.8.6 Blocage

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : 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 ▼

Etat si blocage 1 Maintenir l'état courant ▼

Etat si blocage 2 Maintenir l'état courant ▼

Etat après blocage 1 Maintenir l'état courant ▼

Etat 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.

Paramètre	Description	Valeur
Type de blocage	<p>La fonction Blocage :</p> <p>Contrôle directement le contact de sortie.</p> <p>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.</p> <p>Tant que la fonction Blocage est active, le contact de sortie peut être piloté uniquement par des objets spécifiquement définis.</p>	<p>Blocage sortie*</p> <p>Blocage d'objets</p>

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* 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
Etat si blocage 1	Lorsque le paramètre Type de blocage a la valeur Blocage sortie , à l'activation du blocage, la sortie : Reste inchangée. Commute dans l'état inverse. Commute à On. Commute à Off.	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF

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

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**.*

* Valeur par défaut

Paramètre	Objets concernés	Valeur
ON/OFF	ON/OFF	Oui Non*
Scène	Scène	Oui Non*
Minuterie	Minuterie	Oui Non*
Alternance minuterie/télérupteur	Alternance minuterie/télérupt.	Oui Non*
Télérupteur temporisé	Objet télérupteur temporisé	Oui Non*
Preset 1	Preset 1	Oui Non*
Preset 2	Preset 2	Oui Non*

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

Paramètre	Description	Valeur
Etat après blocage 1	Lorsque le paramètre Type de blocage a la valeur Blocage sortie , à la désactivation du blocage, la sortie : Reste inchangée. Commute dans l'état inverse. Commute à On. Commute à Off. Revient dans l'état qui était actif avant le blocage.	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF Etat avant début blocage 1

Note : L'application de ce paramètre dépend du niveau de priorité des autres fonctions actives. Si une fonction avec une priorité plus élevée est active, ce paramètre ne sera pas exécuté. Dans le cas où deux fonctions ayant la même priorité sont actives, le paramètre de la dernière fonction désactivée sera exécuté.

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

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

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 13 - Sortie 1 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 33 - Sortie 2 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 53 - Sortie 3 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 73 - Sortie 4 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 93 - Sortie 5 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 113 - Sortie 6 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 133 - Sortie 7 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 153 - Sortie 8 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 173 - Sortie 9 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 193 - Sortie 10 - Indication d'état blocage** (1 bit - 1.011 DPT_State)

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.8.7 Forçage

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Objet indication d'état fonction forçage	Actif
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Non forcé, 1 = Forcé
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Emission	Sur changement d'état et périodiquement
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Heures (h)	0
Sortie 1 : Sélection de fonctions	Minutes (min)	10
- S1 : Forçage	Secondes (s)	0
Sortie 2 : Sélection de fonctions	Etat après forçage	Maintenir l'état courant
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		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : 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 Indication d'état forçage et les paramètres associés sont cachés.	Inactif*
	L'objet Indication d'état forçage et les paramètres associés sont affichés.	Actif

- Objets de communication :
- 15 - Sortie 1 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 35 - Sortie 2 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 55 - Sortie 3 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 75 - Sortie 4 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 95 - Sortie 5 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 115 - Sortie 6 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 135 - Sortie 7 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 155 - Sortie 8 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 175 - Sortie 9 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)
 - 195 - Sortie 10 - Indication d'état forçage** (1 bit - 1.011 DPT_State)

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

Paramètre	Description	Valeur
Etat après forçage	A la fin du forçage, la sortie : Reste inchangée. Commute dans l'état inverse. Commute à On. Commute à Off. Revient dans l'état qui était actif avant le forçage. Commute dans l'état qui existerait si aucune commande de forçage n'avait eu lieu en tenant compte des autres objets de communication actif.	Maintenir l'état courant* Inversion ON OFF Etat avant début forçage Etat théorique sans forçage

Note : L'application de ce paramètre dépend du niveau de priorité des autres fonctions actives. Si une fonction avec une priorité plus élevée est active, ce paramètre ne sera pas exécuté. Dans le cas où deux fonctions ayant la même priorité sont actives, le paramètre de la dernière fonction désactivée sera exécuté.

* Valeur par défaut

3.8.8 Comptage heures

La fonction Comptage heures permet de comptabiliser la durée cumulée à ON ou à OFF d'une sortie. Un seuil de comptage des heures peut être programmé et modifié via un objet.

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

Sortie 1 : Sélection de fonctions

- S1 : Comptage heures

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : Sélection de fonctions

Informations

Comptage sur contact Fermé ▼

Sens de comptage Incrémenter ▼

Seuil de comptage heures 10000 [▲] [▼]

Valeur seuil de comptage modifiable par objet Inactif ▼

Emission valeur comptage heures Sur changement d'état et périodiquement ▼

Intervalle de valeurs (h) 100 [▲] [▼]

Période d'émission cyclique (h) 1 [▲] [▼]

Période d'émission cyclique (min) 0 [▲] [▼]

Période d'émission cyclique (s) 0 [▲] [▼]

Emission objet seuil de comptage atteint Périodiquement ▼

Période d'émission cyclique (h) 1 [▲] [▼]

Période d'émission cyclique (min) 0 [▲] [▼]

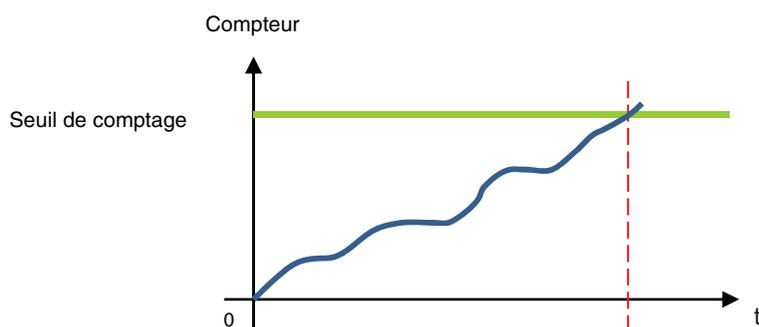
Période d'émission cyclique (s) 0 [▲] [▼]

Paramètre	Description	Valeur
Comptage sur contact	Le compteur des heures fonctionne lorsque : Le contact de sortie est fermé. Le contact de sortie est ouvert.	Fermé* Ouvert

Paramètre	Description	Valeur
Sens de comptage	Le compteur des heures compte dans le sens : Croissant. Décroissant.	Incrémenter* Décrémenter

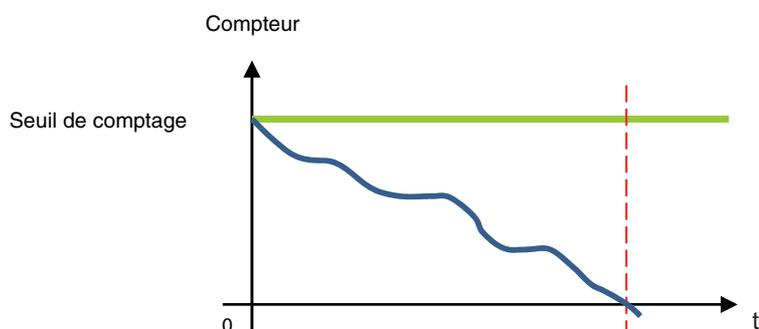
* Valeur par défaut

Incrémenter :



Le compteur démarre à partir de la valeur 0 et est incrémenter. Lorsque le seuil de comptage (objet **Seuil de comptage heures**) est atteint, l'objet **Seuil de comptage heures atteint** est mis à 1 et est émis sur le bus.

Décrémenter :



Le compteur démarre à partir du seuil de comptage des heures (objet **Seuil de comptage heures**) et est décrémenté. Lorsque le compteur est à 0, l'objet **Seuil de comptage heures atteint** est mis à 1 et est émis sur le bus.

Paramètre	Description	Valeur
Seuil de comptage heures	Ce paramètre définit la valeur de consigne du compteur des heures de fonctionnement.	1 ... 10000* ... 65535

Dans le cas d'un compteur incrémental, la valeur initiale du compteur est 0 pour atteindre la valeur de consigne.
 Dans le cas d'un compteur décrémental, la valeur initiale du compteur est la valeur de consigne pour atteindre la valeur 0.

Paramètre	Description	Valeur
Valeur seuil de comptage modifiable par objet	L'objet Seuil de comptage heures est caché. L'objet Seuil de comptage heures est affiché. La valeur peut être modifiée par le bus KNX.	Inactif* Actif

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 19 - Sortie 1 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 39 - Sortie 2 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 59 - Sortie 3 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 79 - Sortie 4 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 99 - Sortie 5 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 119 - Sortie 6 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 139 - Sortie 7 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 159 - Sortie 8 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 179 - Sortie 9 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
 - 199 - Sortie 10 - Seuil de comptage heures** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)

Paramètre	Description	Valeur
Emission valeur comptage heures	L'objet Seuil de comptage heures est émis : A chaque changement. Périodiquement selon une durée réglable. A chaque changement et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état* Périodiquement Sur changement d'état et périodiquement

Paramètre	Description	Valeur
Intervalle de valeurs (h)	Ce paramètre définit la valeur de l'intervalle (en heures) de la fréquence d'émission de l'objet Seuil de comptage heures .	1 ... 100* ... 65535 (heures)

*Note : Si la valeur de l'intervalle est 200 heures, l'objet **Seuil de comptage heures** sera émis à chaque fois qu'il aura compté 200 heures.*

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

Paramètre	Description	Valeur
Période d'émission cyclique	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Seuil de comptage heures .	1 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

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

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

Paramètre	Description	Valeur
Emission objet seuil de comptage atteint	L'objet Seuil de comptage heures atteint est émis : Lorsque le seuil de comptage est atteint. Périodiquement selon une durée réglable. Lorsque le seuil de comptage est atteint et périodiquement selon une durée réglable.	Sur changement d'état Périodiquement* Sur changement d'état et périodiquement

* Valeur par défaut

Paramètre	Description	Valeur
Période d'émission cyclique	Ce paramètre détermine l'intervalle de temps entre chaque émission de l'objet Seuil de comptage heures atteint .	1 heures : 0 à 23 h 0 minutes : 0 à 59 min 0 secondes : 0 à 59 s

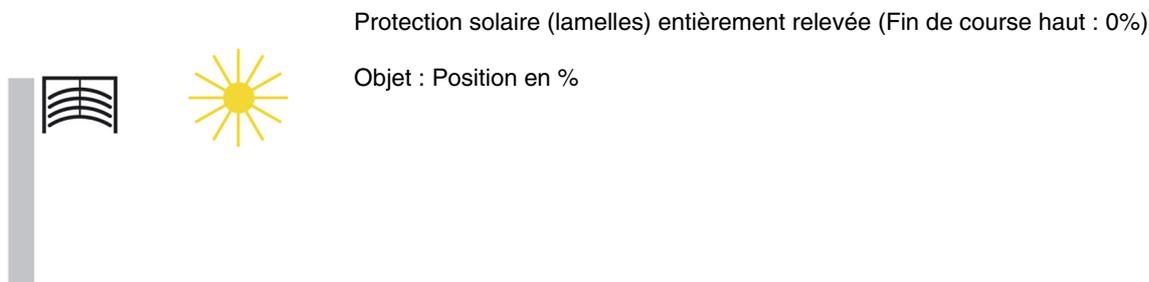
Note : La plus petite durée réalisable est de 1 seconde.

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

3.9 Fonctions des sorties volets/stores

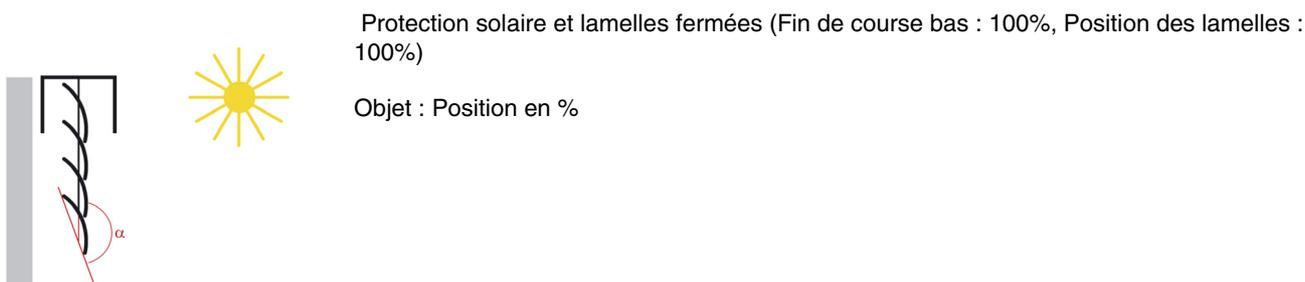
Positionnement des lamelles horizontales

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

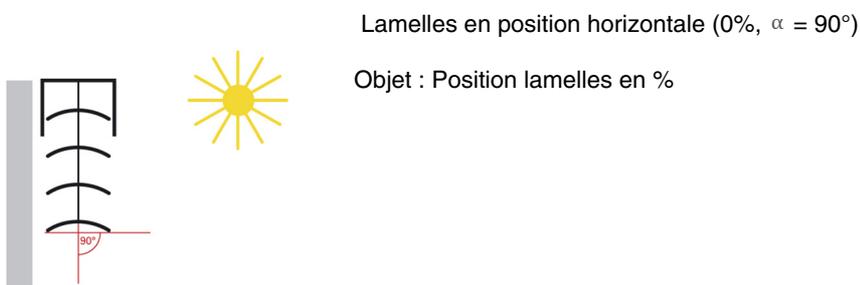


Si la position basse est requise, cette donnée est spécifiée à l'actionneur de la persienne comme position de la protection solaire 100% ou l'atteinte du fin de course bas (Protection solaire totalement abaissée). Elle est signalée par le biais de cette valeur. Si une persienne est abaissée à partir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

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

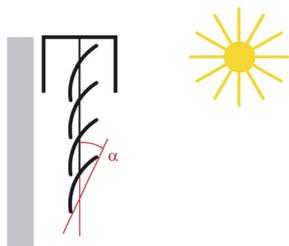


A partir de leur position verticale (totalement fermées, 100%), les lamelles peuvent être orientées jusqu'à la position horizontale (totalement ouvertes, 0% ou $= 90^\circ$) Ici, le moteur de persienne utilisé détermine si cette modification de la position peut s'effectuer de façon fluide par enchaînement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



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

Position des lamelles au début du déplacement ouverture (Montée)

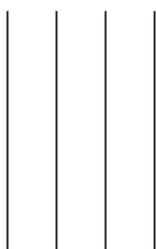


Objet : Position lamelles en %

Positionnement des lamelles verticales

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

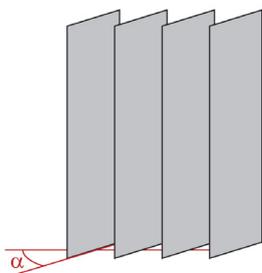
Lamelles verticales intégralement ouvertes (Position des lamelles 0%)



Objet : Position lamelles en %

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

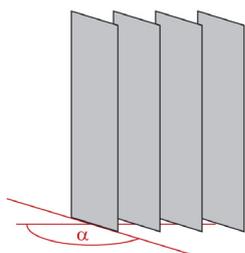
Lamelles verticales intégralement fermées (Position des lamelles 100%)



Objet : Position lamelles en %

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

Lamelles verticales au début du déplacement Ouverture



3.9.1 Sélection de fonctions

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

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

- Sorties 1-10 : Fonctions
- Sorties 1-10 : Sélection de fonctions
 - S1-10 : Mode manuel ON/OFF
 - S1-10 : Indications d'état ON/OFF
- Sorties 1-2 : 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
- Sortie 9 : Sélection de fonctions
- Sortie 10 : Sélection de fonctions
- Informations

Type de fermeture sortie 1	<input type="text" value="Volet et store"/>
Durée de montée totale (min)	<input type="text" value="2"/>
Durée de montée totale (s)	<input type="text" value="0"/>
Durée de descente totale (min)	<input type="text" value="2"/>
Durée de descente totale (s)	<input type="text" value="0"/>
Temporisation pour inversion de sens (ms)	<input type="text" value="600"/>
Fermeture du relais pour inclinaison (ms)	<input type="text" value="150"/>
Nombre total d'inclinaisons	<input type="text" value="12"/>
Descente sécurisée	<input type="text" value="Inactif"/>
Mode manuel actif pour sortie 1	<input type="text" value="Oui"/>
Indication d'état	<input type="text" value="Oui"/>
Indication d'état position en %	<input type="text" value="Actif"/>
Indication d'état position lamelles en %	<input type="text" value="Actif"/>
Indication d'état position haute atteinte	<input type="text" value="Inactif"/>
Indication d'état position basse atteinte	<input type="text" value="Inactif"/>
Scène	<input type="text" value="Inactif"/>
Blocage	<input type="text" value="Inactif"/>
Preset	<input type="text" value="Inactif"/>
Forçage	<input type="text" value="Inactif"/>
Alarme	<input type="text" value="Inactif"/>
Réactivation poursuite solaire	<input type="text" value="Inactif"/>

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

x = 1 à 8

Note : Ces objets sont toujours visibles.

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 0 - Sorties 1-2 - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
 - 40 - Sorties 3-4 - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
 - 80 - Sorties 5-6 - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
 - 120 - Sorties 7-8 - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
 - 160 - Sorties 9-10 - Montée/Descente (Appui long)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)

 - 1 - Sorties 1-2 - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
 - 41 - Sorties 3-4 - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
 - 81 - Sorties 5-6 - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
 - 121 - Sorties 7-8 - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
 - 161 - Sorties 9-10 - Inclinaison/stop (Appui court)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)

 - 2 - Sorties 1-2 - Position en %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 42 - Sorties 3-4 - Position en %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 82 - Sorties 5-6 - Position en %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 122 - Sorties 7-8 - Position en %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 162 - Sorties 9-10 - Position en %** (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**.

- Objets de communication :
- 3 - Sorties 1-2 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 43 - Sorties 3-4 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 83 - Sorties 5-6 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 123 - Sorties 7-8 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 163 - Sorties 9-10 - 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 0 secondes : 0 à 59 s

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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 ... 12* ... 60

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

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

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

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

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

X = 1 à 8

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

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

Objets de communication :

- [4 - Sorties 1-2 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [44 - Sorties 3-4 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [84 - Sorties 5-6 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [124 - Sorties 7-8 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [164 - Sorties 9-10 - Indication position en % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

* Valeur par défaut

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

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

Objets de communication :

- 5 - Sorties 1-2 - Indic. position lamelles en % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 45 - Sorties 3-4 - Indic. position lamelles en % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 85 - Sorties 5-6 - Indic. position lamelles en % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 125 - Sorties 7-8 - Indic. position lamelles en % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 165 - Sorties 9-10 - Indic. position lamelles en % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

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

Objets de communication :

- 6 - Sorties 1-2 - Position haute atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 46 - Sorties 3-4 - Position haute atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 86 - Sorties 5-6 - Position haute atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 126 - Sorties 7-8 - Position haute atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 166 - Sorties 9-10 - Position haute atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

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

Objets de communication :

- 7 - Sorties 1-2 - Position basse atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 47 - Sorties 3-4 - Position basse atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 87 - Sorties 5-6 - Position basse atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 127 - Sorties 7-8 - Position basse atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- 167 - Sorties 9-10 - Position basse atteinte (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

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

* Valeur par défaut

Objets de communication :

- 8 - Sorties 1-2 - Scène** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 48 - Sorties 3-4 - Scène** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 88 - Sorties 5-6 - Scène** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 128 - Sorties 7-8 - Scène** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- 168 - Sorties 9-10 - Scène** (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)

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

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

Objets de communication
Blocage 1

- 13 - Sorties 1-2 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 53 - Sorties 3-4 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 93 - Sorties 5-6 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 133 - Sorties 7-8 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 173 - Sorties 9-10 - Blocage 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Objets de communication
Blocage 2

- 14 - Sorties 1-2 - Blocage 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 54 - Sorties 3-4 - Blocage 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 94 - Sorties 5-6 - Blocage 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 134 - Sorties 7-8 - Blocage 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 174 - Sorties 9-10 - Blocage 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

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

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

* Valeur par défaut

Objets de communication preset 1

- [9 - Sorties 1-2 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [49 - Sorties 3-4 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [89 - Sorties 5-6 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [129 - Sorties 7-8 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [169 - Sorties 9-10 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Objets de communication preset 2

- [10 - Sorties 1-2 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [50 - Sorties 3-4 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [90 - Sorties 5-6 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [130 - Sorties 7-8 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- [170 - Sorties 9-10 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

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

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

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

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

Objets de communication :

- [16 - Sorties 1-2 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- [56 - Sorties 3-4 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- [96 - Sorties 5-6 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- [136 - Sorties 7-8 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- [176 - Sorties 9-10 - Forçage](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

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

* Valeur par défaut

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

Objets de communication :

- [18 - Sorties 1-2 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [58 - Sorties 3-4 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [98 - Sorties 5-6 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [138 - Sorties 7-8 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [178 - Sorties 9-10 - Alarme 1](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Objets de communication :

- [19 - Sorties 1-2 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [59 - Sorties 3-4 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [99 - Sorties 5-6 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [139 - Sorties 7-8 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [179 - Sorties 9-10 - Alarme 2](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Objets de communication :

- [20 - Sorties 1-2 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [60 - Sorties 3-4 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [100 - Sorties 5-6 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [140 - Sorties 7-8 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- [180 - Sorties 9-10 - Alarme 3](#) (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

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

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

Objets de communication :

- [22 - Sorties 1-2 - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [62 - Sorties 3-4 - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [102 - Sorties 5-6 - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [142 - Sorties 7-8 - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- [182 - Sorties 9-10 - Position poursuite solaire %](#) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 23 - Sorties 1-2 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 63 - Sorties 3-4 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 103 - Sorties 5-6 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 143 - Sorties 7-8 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 183 - Sorties 9-10 - Position lamelles (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

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

3.9.2 Scène

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

Sorties 1-2 : Sélection de fonctions

- S1-2 : Scènes

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : 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 Actif*

* Valeur par défaut

Apprentissage et mémorisation des scènes

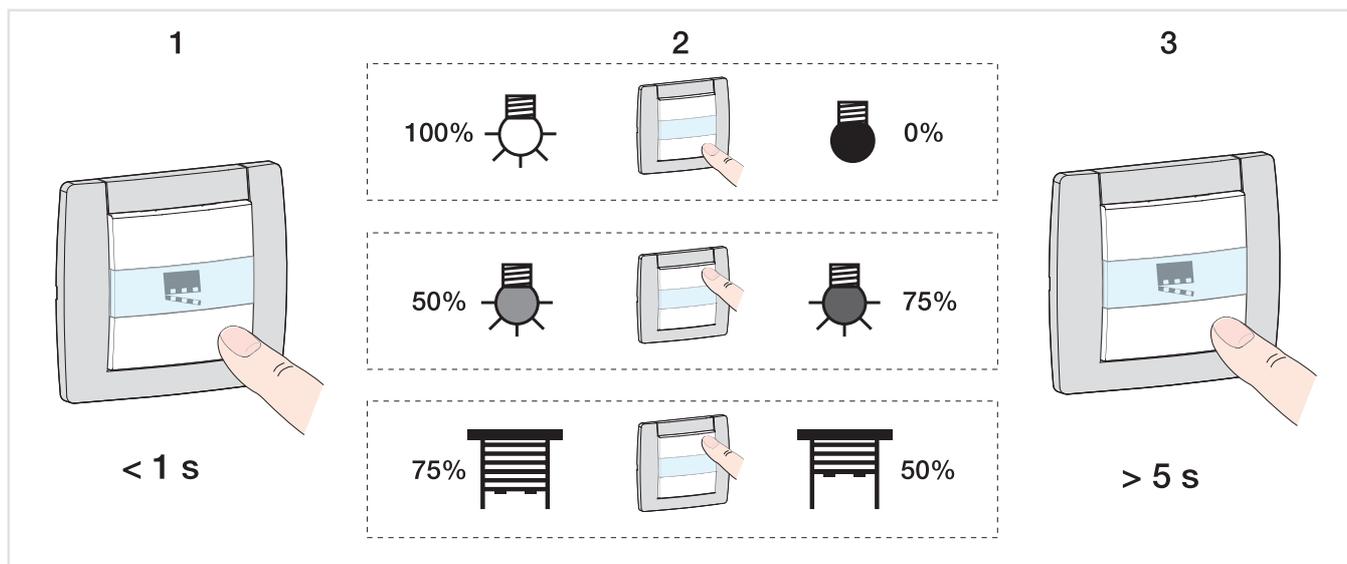
Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène. Par exemple, par l'action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance ou par l'envoi de valeur provenant d'une interface de visualisation.

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

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

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

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



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

* Valeur par défaut

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

X = 1 à 64

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.3 Blocage

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

Sorties 1-2 : Sélection de fonctions

- S1-2 : Blocage

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : 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.

Paramètre	Description	Valeur
Type de blocage	<p>La fonction Blocage :</p> <p>Contrôle directement le contact de sortie.</p> <p>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.</p> <p>Tant que la fonction Blocage est active, le contact de sortie peut être piloté uniquement par des objets spécifiquement définis.</p>	<p>Blocage sortie*</p> <p>Blocage d'objets</p>

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* 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 : Reste inchangée. Actionne le contact de montée. Actionne le contact de descente. Ouvre les 2 contacts. Passe à une position spécifique.	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique

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

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

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

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

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

* 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 Non*
Position lamelles/stop	Inclinaison/stop (appui court)	Oui Non*
Scène	Scène	Oui Non*
Position en %	Position en %	Oui Non*
Position lamelles en %	Position lamelles en %	Oui Non*
Position poursuite solaire en %	Position poursuite solaire en %	Oui Non*
Position lamelles poursuite solaire en %	Position lamelles (0-100%)	Oui Non*
Preset 1	Preset 1	Oui Non*
Preset 2	Preset 2	Oui Non*

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

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

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

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

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

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

* 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 Indication d'état blocage est caché.	Inactif*
	L'objet Indication d'état blocage est affiché.	Actif

Objets de communication :

- [15 - Sorties 1-2 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [55 - Sorties 3-4 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [95 - Sorties 5-6 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [135 - Sorties 7-8 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [175 - Sorties 9-10 - Indication d'état blocage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.4 Preset

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

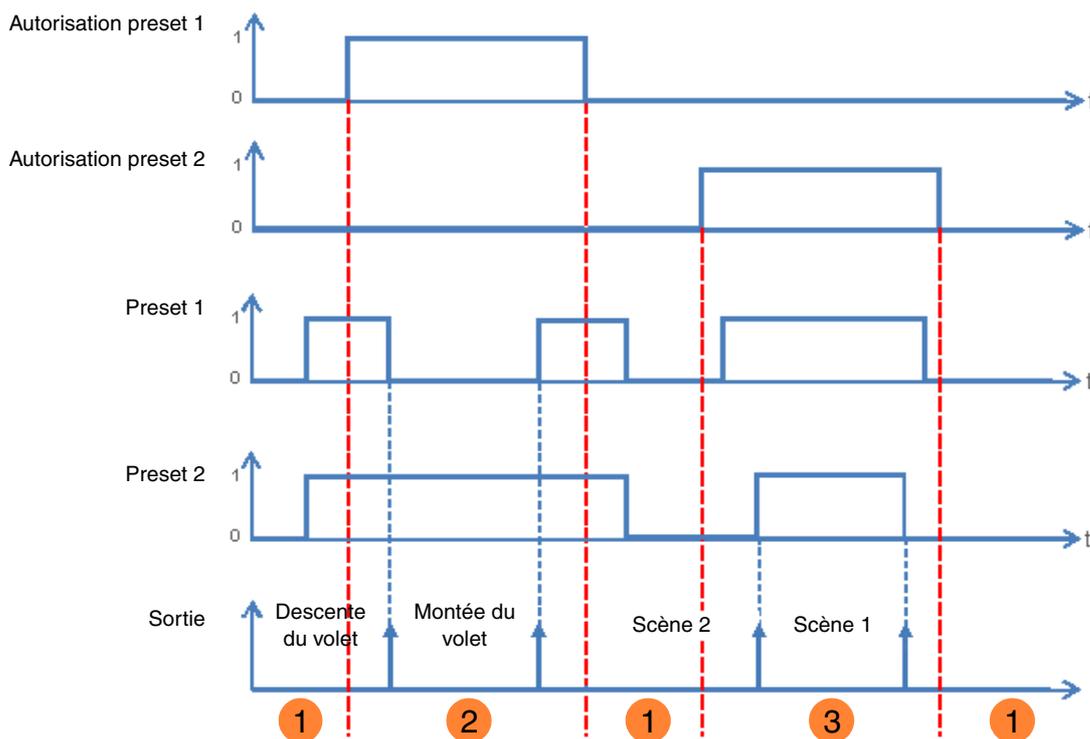
Sorties 1-10 : Fonctions	Objets autorisation preset	Actif
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 1	Valeur avant initialisation
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Valeur à l'initialisation de l'objet autorisation preset 2	Valeur avant initialisation
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Polarité de l'objet autorisation preset 1	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
Sorties 1-2 : Sélection de fonctions	Polarité de l'objet autorisation preset 2	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
- S1-2 : Preset	Position (0-100%) si preset 1 = 0	Numéro de scène
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Scène si preset 1 = 0	1
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 1 = 1	Position spécifique
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Position (0-100%)	100
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Position lamelles (0-100%)	100
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 2 = 0	Maintenir l'état courant
Sortie 8 : Sélection de fonctions	Position (0-100%) si preset 2 = 1	Maintenir l'état courant
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

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

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

- Objets de communication :
- [11 - Sorties 1-2 - Autorisation preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
 - [51 - Sorties 34 - Autorisation preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
 - [91 - Sorties 5-6 - Autorisation preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
 - [131 - Sorties 7-8 - Autorisation preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
 - [171 - Sorties 9-10 - Autorisation preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 12 - Sorties 1-2 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 52 - Sorties 3-4 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 92 - Sorties 5-6 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 132 - Sorties 7-8 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 172 - Sorties 9-10 - Autorisation preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

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

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 Autorisation preset 1 , le Preset 1 sera bloqué :	
	Avec la valeur 1.	0 = Bloqué, 1 = Autorisé*
	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 en % pour Preset 1 = 0	Lorsque Preset 1 = 0 , la sortie volet/store :	
	Reste inchangée.	Maintenir l'état courant*
	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 : L'objet Preset 1 a la valeur 0.	Scène 1 ... 64
	Le paramètre Etat si objet Preset 1 = 0 a la valeur scène.	Valeur par défaut : 1

Paramètre	Description	Valeur
Position en % pour Preset 1 = 1	Lorsque Preset 1 = 0 , la sortie volet/store	Maintenir l'état courant* Montée Descente Stop Position spécifique Numéro de scène Activation poursuite solaire Désactivation poursuite solaire 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**.*

* Valeur par défaut

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.5 Forçage

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Objet indication d'état fonction forçage	Actif
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Non forcé, 1 = Forcé
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Emission	Sur changement d'état et périodiquement
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Heures (h)	0
Sorties 1-2 : Sélection de fonctions	Minutes (min)	10
- S1-2 : Forçage	Secondes (s)	0
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Position après forçage	Maintenir l'état courant
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		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : 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 Indication d'état forçage et les paramètres associés sont cachés.	Inactif*
	L'objet Indication d'état forçage et les paramètres associés sont affichés.	Actif

- Objets de communication :
- [17 - Sorties 1-2 - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
 - [57 - Sorties 3-4 - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
 - [97 - Sorties 5-6 - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
 - [137 - Sorties 7-8 - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
 - [177 - Sorties 9-10 - Indication d'état forçage \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.6 Alarme

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions

Sorties 1-10 : Sélection de fonctions

- S1-10 : Mode manuel ON/OFF
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF

Sorties 1-2 : Sélection de fonctions

- S1-2 : Alarme

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

Sortie 9 : Sélection de fonctions

Sortie 10 : Sélection de fonctions

Informations

Alarme 1 Permanent

Position sur déclenchement alarme 1 Maintenir l'état courant

Position après alarme 1 Maintenir l'état courant

Alarme 2 Permanent

Position sur déclenchement alarme 2 Maintenir l'état courant

Position après alarme 2 Maintenir l'état courant

Alarme 3 Permanent

Position sur déclenchement alarme 3 Maintenir l'état courant

Position après alarme 3 Maintenir l'état courant

Priorité entre alarme 1, 2 et 3 Alarme 1 > Alarme 2 > Alarme 3

Objet indication d'état alarme Actif

Polarité 0 = Alarme désactivée, 1 = Alarme activée

Emission Sur changement d'état

Fréquence de surveillance Actif

Heures (h) 0

Minutes (min) 30

Secondes (s) 0

3.9.6.1 Alarme 1 à 3

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

X = 1 à 3

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

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

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

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

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

X = 1 à 3

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

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

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

X = 1 à 3

* Valeur par défaut

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

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

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

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

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

X = 1 à 3

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.6.2 Indication d'état alarme

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

Objets de communication :

- 21 - Sorties 1-2 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 61 - Sorties 3-4 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 101 - Sorties 5-6 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 141 - Sorties 7-8 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT_State)
- 181 - Sorties 9-10 - Indication d'état alarme** (1 bit - 1.011 DPT_State)

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.6.3 Fréquence de surveillance alarme

Paramètre	Description	Valeur
Fréquence de surveillance	<p>Les objets Alarme 1-3</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 Position sur déclenchement alarme X.</p>	<p>Inactif*</p> <p>Actif</p>

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

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

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

* Valeur par défaut

3.9.7 Poursuite solaire

Participant: 1.1.2 10 sorties ON/OFF 4A 230V AC

Sorties 1-10 : Fonctions	Type de poursuite solaire	Objets position et position lamelles
Sorties 1-10 : Sélection de fonctions	Blocage poursuite solaire sur commande locale	Actif
- S1-10 : Mode manuel ON/OFF	Blocage sur	Cde montée/desc.& inclin./stop
- S1-10 : Indications d'état ON/OFF	Blocage poursuite solaire	Permanent
Sorties 1-2 : Sélection de fonctions	Objet autorisation poursuite solaire	Actif
- S1-2 : Poursuite solaire	Polarité	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
Sortie 3 : Sélection de fonctions	Valeur à l'initialisation	0
Sortie 4 : Sélection de fonctions	Position après poursuite solaire	Maintenir l'état courant
Sortie 5 : Sélection de fonctions	Objet indication d'état poursuite solaire	Actif
Sortie 6 : Sélection de fonctions	Polarité	0 = Bloqué, 1 = Autorisé
Sortie 7 : Sélection de fonctions	Emission	Sur changement d'état
Sortie 8 : Sélection de fonctions		
Sortie 9 : Sélection de fonctions		
Sortie 10 : Sélection de fonctions		
Informations		

Principe de la poursuite solaire :

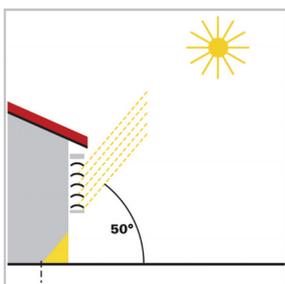
Ombrage et ajustements des lamelles

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

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

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

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

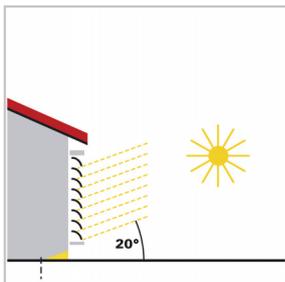


Protection solaire lorsque le soleil est haut dans le ciel

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

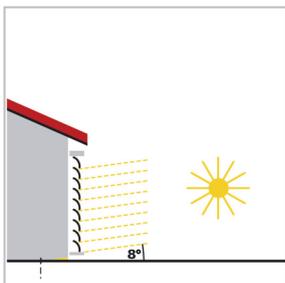
Les lamelles peuvent être positionnées quasiment à l'horizontale, sans que le soleil ne pénètre directement dans la pièce.

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



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

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



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

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

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

- Objets de communication :
- [22 - Sorties 1-2 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [62 - Sorties 3-4 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [102 - Sorties 5-6 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [142 - Sorties 7-8 - Position poursuite solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [182 - Sorties 9-10 - 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**.*

- Objets de communication :
- [23 - Sorties 1-2 - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [63 - Sorties 3-4 - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [103 - Sorties 5-6 - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [143 - Sorties 7-8 - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
 - [183 - Sorties 9-10 - Position lamelles p. solaire % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

* Valeur par défaut

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

Objets de communication :

- [25 - Sorties 1-2 - Réactivation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
- [65 - Sorties 3-4 - Réactivation poursuite solaire \(1 bit- 1.003 DPT_Enable\)](#)
- [105 - Sorties 5-6 - Réactivation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
- [145 - Sorties 7-8 - Réactivation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)
- [185 - Sorties 9-10 - Réactivation poursuite solaire \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

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

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

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

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

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

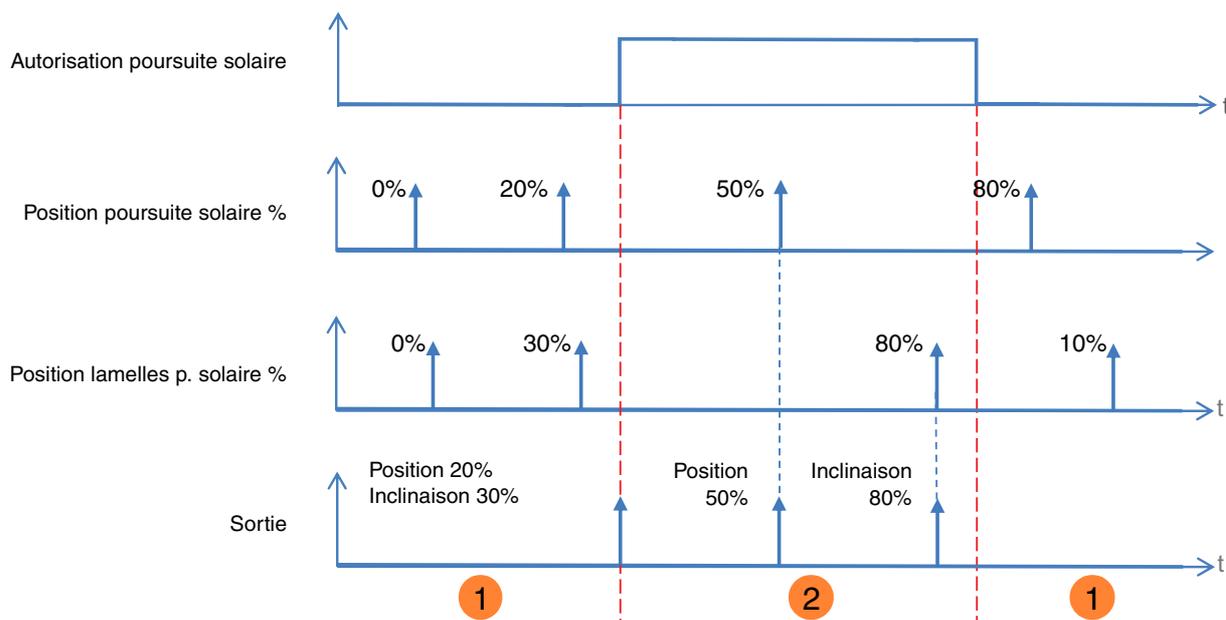
* Valeur par défaut

- Objets de communication :
- 24 - Sorties 1-2 - Autorisation poursuite solaire** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 64 - Sorties 3-4 - Autorisation poursuite solaire** (1 bit- 1.003 DPT_Enable)
 - 104 - Sorties 5-6 - Autorisation poursuite solaire** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 144 - Sorties 7-8 - Autorisation poursuite solaire** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 184 - Sorties 9-10 - 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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

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

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

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

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

Objets de communication :

- [26 - Sorties 1-2 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [66 - Sorties 3-4 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [106 - Sorties 5-6 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [146 - Sorties 7-8 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [186 - Sorties 9-10 - Indic. état poursuite solaire \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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

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

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

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

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

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

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

* Valeur par défaut

4. Objets de communication

4.1 Objets de communication généraux

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	200	Sorties 1-10 : ON/OFF	Désactivation mode manuel	1 bit	C	R	W	-
	201	Sorties 1-10 : ON/OFF	Indication d'état mode manuel	1 bit	C	R	-	T
	202	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	203	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	204	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	205	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	206	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	207	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	208	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	209	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	210	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	211	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	212	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	213	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	214	Sorties 1-10 : Volet	Verrouillage intégral	1 bit	C	R	W	-
	215	Sorties 1-10 : Volet	Etat verrouillage intégral	1 bit	C	R	-	T
	216	Sorties 1-10 : Volet	Désactivation mode manuel	1 bit	C	R	W	-
	217	Sorties 1-10 : Volet	Indication d'état mode manuel	1 bit	C	R	-	T
	218	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	219	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	220	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	221	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	222	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	223	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	224	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit	C	R	W	-
	225	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit	C	R	W	-
	226	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit	C	R	W	-
	227	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit	C	R	W	-
	228	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit	C	R	W	-
	229	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit	C	R	-	T
	230	Sorties 1-10 : ON/OFF	Restauration valeur param. ETS	1 bit	C	R	W	-
	231	Sorties 1-10 : ON/OFF	Extinction LED produit	1 bit	C	R	W	-
	232	Sorties 1-10	Diagnostic produit	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Mode manuel

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
200	Sorties 1-10 : ON/OFF	Désactivation mode manuel	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Cet objet est activé lorsque les paramètres **Activation du mode manuel** et Objet **Désactivation mode manuel** sont actifs. Cet objet permet de commander l'activation du mode manuel par le bus KNX.
 Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.
0 = Mode manuel bloqué, 1 = Mode manuel autorisé :

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

0 = Mode manuel autorisé, 1 = Mode manuel bloqué :

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

Pour plus d'informations, consultez : [Mode manuel : ON/OFF](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
216	Sorties 1-10 : Volet	Désactivation mode manuel	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Voir objet Nr. 200

Pour plus d'informations, consultez : [Mode manuel : Volet](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
201	Sorties 1-10 : ON/OFF	Indication d'état mode manuel	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Cet objet est activé lorsque les paramètres **Activation du mode manuel** et Objet **Désactivation mode manuel** sont actifs. Cet objet permet d'émettre l'état du mode manuel de l'appareil sur le bus KNX.
 Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.
0 = Mode manuel actif, 1 = Mode manuel inactif :

- Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis.
- Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis.

0 = Mode manuel inactif, 1 = Mode manuel actif :

- Si le mode manuel est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis.
- Si le mode manuel est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
217	Sorties 1-10 : Volet	Indication d'état mode manuel	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Voir objet Nr. 201

Pour plus d'informations, consultez : [Mode manuel : Volet](#).

4.1.2 Bloc logique

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
202	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>0 = Autorisé, 1 = Bloqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>La valeur de cet objet peut être initialisée au démarrage de l'appareil.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
218	Bloc logique 1	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 202</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
203	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
204	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
205	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
206	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>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.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
219	Bloc logique 1	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
220	Bloc logique 1	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
221	Bloc logique 1	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
222	Bloc logique 1	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 203</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
207	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>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.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
223	Bloc logique 1	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Voir objet Nr. 207</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Bloc logique : Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
208	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 202</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
224	Bloc logique 2	Autorisation	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 218</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
209	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
210	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
211	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
212	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 203</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
225	Bloc logique 2	Entrée 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
226	Bloc logique 2	Entrée 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
227	Bloc logique 2	Entrée 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
228	Bloc logique 2	Entrée 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 219</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
213	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Voir objet Nr. 207</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
229	Bloc logique 2	Résultat logique	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Voir objet Nr. 223</p>				

4.1.3 Verrouillage intégral

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
214	Sorties 1-10 : Volet	Verrouillage intégral	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Verrouillage intégral** est actif.
 Cette fonction permet de définir l'état de toutes les sorties de l'appareil avec la priorité la plus élevée.
 Si l'objet reçoit la valeur 1, toutes les sorties de l'appareil seront positionnées dans un état prédéfini. Tous les autres modes, y compris le mode manuel, ne sont pas pris en compte.
 Seule la réception d'un télégramme de valeur 0 arrête la fonction.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
215	Sorties 1-10 : Volet	Etat verrouillage intégral	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet indication d'état verrouillage intégral** est actif.
 Cet objet permet d'émettre l'état du verrouillage intégral sur le bus KNX.
 Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.

0 = Actif, 1 = Inactif

- Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
- Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.

0 = Inactif, 1 = Actif

- Si le verrouillage intégral est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
- Si le verrouillage intégral est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.

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

4.1.4 Comportement du produit

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
230	Sorties 1-10	Restauration valeur param. ETS	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

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

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
231	Sorties 1-10 : ON/OFF	Extinction LED produit	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

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

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

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

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

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

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

4.1.5 Diagnostic produit

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
232	Sorties 1-10	Diagnostic produit	6 byte - Specific	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet diagnostic produit** est actif.

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

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

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

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

4.2 Objets de communication par sortie

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	0	Sortie 1	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	1	Sortie 1	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	2	Sortie 1	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	3	Sortie 1	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	4	Sortie 1	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	5	Sortie 1	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	6	Sortie 1	Scène	1 byte	C	R	W	-
	7	Sortie 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	8	Sortie 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	9	Sortie 1	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Sortie 1	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Sortie 1	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Sortie 1	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Sortie 1	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	14	Sortie 1	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	15	Sortie 1	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	16	Sortie 1	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	17	Sortie 1	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	18	Sortie 1	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	19	Sortie 1	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-
	20	Sortie 2	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	21	Sortie 2	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	22	Sortie 2	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	23	Sortie 2	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	24	Sortie 2	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	25	Sortie 2	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	26	Sortie 2	Scène	1 byte	C	R	W	-
	27	Sortie 2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	28	Sortie 2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	29	Sortie 2	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	30	Sortie 2	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	31	Sortie 2	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	32	Sortie 2	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	33	Sortie 2	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	34	Sortie 2	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	35	Sortie 2	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	36	Sortie 2	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	37	Sortie 2	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	38	Sortie 2	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	39	Sortie 2	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	40	Sortie 3	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	41	Sortie 3	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	42	Sortie 3	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	43	Sortie 3	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	44	Sortie 3	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	45	Sortie 3	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	46	Sortie 3	Scène	1 byte	C	R	W	-
	47	Sortie 3	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	48	Sortie 3	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	49	Sortie 3	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	50	Sortie 3	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	51	Sortie 3	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	52	Sortie 3	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	53	Sortie 3	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	54	Sortie 3	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	55	Sortie 3	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	56	Sortie 3	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	57	Sortie 3	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	58	Sortie 3	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	59	Sortie 3	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-
	60	Sortie 4	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	61	Sortie 4	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	62	Sortie 4	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	63	Sortie 4	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	64	Sortie 4	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	65	Sortie 4	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	66	Sortie 4	Scène	1 byte	C	R	W	-
	67	Sortie 4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	68	Sortie 4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	69	Sortie 4	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	70	Sortie 4	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	71	Sortie 4	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	72	Sortie 4	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	73	Sortie 4	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	74	Sortie 4	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	75	Sortie 4	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	76	Sortie 4	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	77	Sortie 4	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	78	Sortie 4	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	79	Sortie 4	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	80	Sortie 5	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	81	Sortie 5	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	82	Sortie 5	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	83	Sortie 5	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	84	Sortie 5	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	85	Sortie 5	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	86	Sortie 5	Scène	1 byte	C	R	W	-
	87	Sortie 5	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	88	Sortie 5	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	89	Sortie 5	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	90	Sortie 5	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	91	Sortie 5	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	92	Sortie 5	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	93	Sortie 5	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	94	Sortie 5	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	95	Sortie 5	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	96	Sortie 5	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	97	Sortie 5	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	98	Sortie 5	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	99	Sortie 5	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-
	100	Sortie 6	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	101	Sortie 6	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	102	Sortie 6	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	103	Sortie 6	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	104	Sortie 6	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	105	Sortie 6	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	106	Sortie 6	Scène	1 byte	C	R	W	-
	107	Sortie 6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	108	Sortie 6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	109	Sortie 6	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	110	Sortie 6	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	111	Sortie 6	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	112	Sortie 6	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	113	Sortie 6	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	114	Sortie 6	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	115	Sortie 6	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	116	Sortie 6	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	117	Sortie 6	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	118	Sortie 6	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	119	Sortie 6	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	120	Sortie 7	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	121	Sortie 7	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	122	Sortie 7	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	123	Sortie 7	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	124	Sortie 7	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	125	Sortie 7	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	126	Sortie 7	Scène	1 byte	C	R	W	-
	127	Sortie 7	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	128	Sortie 7	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	129	Sortie 7	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	130	Sortie 7	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	131	Sortie 7	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	132	Sortie 7	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	133	Sortie 7	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	134	Sortie 7	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	135	Sortie 7	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	136	Sortie 7	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	137	Sortie 7	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	138	Sortie 7	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	139	Sortie 7	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-
	140	Sortie 8	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	141	Sortie 8	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	142	Sortie 8	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	143	Sortie 8	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	144	Sortie 8	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	145	Sortie 8	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	146	Sortie 8	Scène	1 byte	C	R	W	-
	147	Sortie 8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	148	Sortie 8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	149	Sortie 8	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	150	Sortie 8	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	151	Sortie 8	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	152	Sortie 8	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	153	Sortie 8	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	154	Sortie 8	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	155	Sortie 8	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	156	Sortie 8	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	157	Sortie 8	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	158	Sortie 8	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	159	Sortie 8	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	160	Sortie 9	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	161	Sortie 9	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	162	Sortie 9	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	163	Sortie 9	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	164	Sortie 9	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	165	Sortie 9	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	166	Sortie 9	Scène	1 byte	C	R	W	-
	167	Sortie 9	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	168	Sortie 9	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	169	Sortie 9	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	170	Sortie 9	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	171	Sortie 9	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Sortie 9	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Sortie 9	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	174	Sortie 9	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	175	Sortie 9	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	176	Sortie 9	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	177	Sortie 9	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	178	Sortie 9	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	179	Sortie 9	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-
	180	Sortie 10	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	181	Sortie 10	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit	C	R	W	-
	182	Sortie 10	Objet télérupteur temporisé	1 bit	C	R	W	-
	183	Sortie 10	Indication d'état ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	184	Sortie 10	Minuterie	1 bit	C	R	W	-
	185	Sortie 10	Durée minuterie	3 byte	C	R	W	-
	186	Sortie 10	Scène	1 byte	C	R	W	-
	187	Sortie 10	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	188	Sortie 10	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	189	Sortie 10	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	190	Sortie 10	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	191	Sortie 10	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	192	Sortie 10	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	193	Sortie 10	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	194	Sortie 10	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	195	Sortie 10	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	196	Sortie 10	Valeur comptage heures	2 byte	C	R	-	T
	197	Sortie 10	Init. valeur comptage heures	1 bit	C	R	W	-
	198	Sortie 10	Seuil comptage heures atteint	1 bit	C	R	-	T
	199	Sortie 10	Seuil de comptage heures	2 byte	C	R	W	-

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

4.2.1 ON/OFF

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	Sortie x	ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Cet objet est toujours activé. Il permet la commutation du contact de sortie en fonction de la valeur envoyée sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Contact de sortie.</p> <p>Normalement ouvert :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur réception d'une commande OFF, le contact du relais de sortie est ouvert. - Sur réception d'une commande ON, le contact du relais de sortie est fermé. <p>Normalement fermé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur réception d'une commande OFF, le contact du relais de sortie est fermé. - Sur réception d'une commande ON, le contact du relais de sortie est ouvert. <p>Pour plus d'informations, consultez : Sélection de fonctions.</p>				

4.2.2 Temporisations objet ON/OFF

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
1, 21, 41, 61, 81, 101, 121, 141, 161, 181	Sortie x	Alternance minuterie/télérupt.	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Alternance minuterie/télérupteur pour objet ON/OFF est actif. Cet objet permet la commutation entre un mode télérupteur et un mode minuterie sur un même bouton poussoir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet Alternance minuterie/télérupt. reçoit la valeur 1, la fonction Télérupteur est activée. La commutation de la sortie se fera de façon standard via l'objet ON/OFF. - Si l'objet Alternance minuterie/télérupt. reçoit la valeur 0, la fonction Minuterie est activée. - Si l'objet ON/OFF reçoit la valeur 1, la sortie commutera sur ON. Après écoulement de la durée paramétrable de la minuterie, la sortie commutera automatiquement sur OFF. - Si l'objet ON/OFF reçoit la valeur 0, la sortie commutera sur OFF. <p><i>Exemple : Avoir une fonction ON/OFF la journée et une fonction télérupteur temporisé la nuit. Durant la journée, le bouton poussoir est utilisé comme un interrupteur ON/OFF. A la fin de la journée, le bouton poussoir est utilisé comme un télérupteur temporisé pour une coupure automatique de la lumière.</i></p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Temporisations objet ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
2, 22, 42, 62, 82, 102, 122, 142, 162, 182	Sortie x	Objet télérupteur temporisé	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Fonction supplémentaire télérupteur temporisé est actif. Cet objet combine une fonction télérupteur et une temporisation d'extinction.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 1, la sortie commute sur ON pour une durée paramétrable. A la fin de la temporisation, la sortie commute sur OFF. - Si l'objet reçoit la valeur 0, la sortie commute sur OFF. <p><i>Note : La fonction de télérupteur temporisé est généralement utilisée dans les cas d'éclairage de caves, greniers et de hangars.</i></p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Temporisations objet ON/OFF.</p>				

4.2.3 Indication d'état

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
3, 23, 43, 63, 83, 103, 123, 143, 163, 183	Sortie x	Indication d'état ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Indication d'état ON/OFF** est actif.
Cet objet permet d'émettre l'état du contact de sortie de l'appareil sur le bus KNX.
Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.

0 = ON, 1 = OFF

- Si le relais de sortie est ouvert, un télégramme avec la valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
- Si le relais de sortie est fermé, un télégramme avec la valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.

0 = OFF, 1 = ON

- Si le relais de sortie est ouvert, un télégramme avec la valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.
- Si le relais de sortie est fermé, 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 : [Indication d'état](#).

4.2.4 Minuterie

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
4, 24, 44, 64, 84, 104, 124, 144, 164, 184	Sortie x	Minuterie	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Minuterie** est actif.
Cet objet permet d'activer la fonction Minuterie de l'appareil par le bus KNX.
Valeur de l'objet :

- Sur réception d'un front montant (0 vers 1) sur cet objet, la sortie commute pour une durée paramétrable.
- Sur réception d'un front descendant (1 vers 0) sur cet objet, la sortie reste en l'état.

Note : Selon le paramétrage, la durée de la minuterie peut-être interrompue par un appui long sur le bouton poussoir contrôlant la minuterie.
Note : Selon le paramétrage, à réception d'une commande de démarrage durant la minuterie, la durée de la minuterie est réinitialisée.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
5, 25, 45, 65, 85, 105, 125, 145, 165, 185	Sortie x	Durée minuterie	3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Durée minuterie modifiable par objet** est actif.
Cet objet permet de régler la durée de la minuterie. La durée de la minuterie peut ainsi être réglée en fonction d'une période de la journée.

Octet 3 (MSB)							Octet 2							Octet 1 (LSB)									
			Heures						Minutes							Secondes							
0	0	0	H	H	H	H	H	0	0	M	M	M	M	M	M	0	0	S	S	S	S	S	S

Champs	Codage	Valeur	Unité
Heures	Binaire	0 à 23 (5 bit)	Heures
Minutes	Binaire	0 à 59 (6 bit)	Minutes
Secondes	Binaire	0 à 59 (6 bit)	Secondes

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

4.2.5 Scène

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
6, 26, 46, 66, 86, 106, 126, 146, 166, 186	Sortie x	Scène	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Scène** est actif.
Cet objet permet de rappeler ou de mémoriser une scène.
Ci-dessous le détail du format de l'objet.

7	6	5	4	3	2	1	0
Apprentissage	Non utilisé	Numéro de scène					

Bit 7 : 0 : La scène est appelée / 1 : La scène est mémorisée.
Bit 6 : Non utilisé.
Bit 5 à Bit 0 : Numéro de scène de 0 (scène 1) à 63 (scène 64).

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

4.2.6 Preset

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
7, 27, 47, 67, 87, 107, 127, 147, 167, 187	Sortie x	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 1 objet de Preset ou Actif avec 2 objets de Preset. Cet objet permet de mettre un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable. Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 0 sont appliquées. - Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 1 sont appliquées. <p>Pour plus d'informations, consultez : Preset ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
8, 28, 48, 68, 88, 108, 128, 148, 168, 188	Sortie x	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 2 objets de Preset.</p> <p>Voir objet Nr. 7</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
9, 29, 49, 69, 89, 109, 129, 149, 169, 189	Sortie x	Autorisation preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est désactivé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est activé. <p>0 = Autorisé, 1 = Bloqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est activé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est désactivé. <p>Pour plus d'informations, consultez : Preset ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
10, 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 170, 190	Sortie x	Autorisation preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Voir objet Nr. 9</p>				

4.2.7 Blocage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
11, 31, 51, 71, 91, 111, 131, 151, 171, 191	Sortie x	Blocage 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 1 objet de blocage ou Actif avec 2 objets de blocage.</p> <p>Cet objet permet de commander l'activation du blocage par le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité de l'objet blocage 1.</p> <p>0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est activée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est désactivée. <p>0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est désactivée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est activée. <p>Pour plus d'informations, consultez : Blocage ON/OFF.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
12, 32, 52, 72, 92, 112, 132, 152, 171, 192	Sortie x	Blocage 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 2 objets de blocage.</p> <p>Voir objet Nr. 11.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
13, 33, 53, 73, 93, 113, 133, 153, 173, 193	Sortie x	Indication d'état blocage	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état fonction blocage est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'état de la fonction Blocage de l'appareil sur le bus KNX.</p> <p>Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Blocage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la fonction Blocage est activée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Blocage est activée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX. - Si la fonction Blocage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Blocage ON/OFF.</p>				

4.2.8 Forçage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
14, 34, 54, 74, 94, 114, 134, 154, 174, 194	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 ON/OFF](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
15, 35, 55, 75, 95, 115, 135, 155, 175, 195	Sortie x	Indication d'état forçage	1 bit - 1.011 DPT_Switch	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 ON/OFF](#).

4.2.9 Comptage heures

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
16, 36, 56, 76, 96, 116, 136, 156, 176, 196	Sortie x	Valeur comptage heures	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Comptage heures** est actif.
Cet objet permet d'émettre la valeur de comptage des heures de fonctionnement de l'appareil sur le bus KNX.
La valeur du compteur est sauvegardée pendant une coupure du bus KNX. Elle est transmise après retour du bus ou après un téléchargement ETS.
Valeur de l'objet : 0 à 65535 heures.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
17, 37, 57, 77, 97, 117, 137, 157, 177, 197	Sortie x	Init. valeur comptage heures	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Comptage heures** est actif.
Cet objet permet de réinitialiser la valeur de comptage des heures de fonctionnement.
Valeur de l'objet :

- Si l'objet reçoit la valeur 0, le compteur n'est pas initialisé.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, le compteur est initialisé.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
18, 38, 58, 78, 98, 118, 138, 158, 178, 198	Sortie x	Seuil comptage heures atteint	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Comptage heures** est actif.
Cet objet signale que le compteur des heures de fonctionnement a atteint le seuil de comptage.

- Compteur incrémental : Compteur = Seuil de comptage.
- Compteur décrémental : Compteur = 0.

Valeur de l'objet : Si le seuil de comptage est atteint, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
La valeur du compteur est sauvegardée pendant une coupure du bus KNX. Elle est transmise après retour du bus ou après un téléchargement ETS.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
19, 39, 59, 79, 99, 119, 139, 159, 179, 199	Sortie x	Seuil de comptage	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Valeur seuil de comptage modifiable par objet** est actif. Cet objet permet d'initialiser le seuil de comptage du compteur des heures de fonctionnement par le bus KNX.
Valeur de l'objet : 0 à 65535 heures.

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

4.3 Objets de communication par sortie volet/store

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

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	40	Sorties 3-4	Montée/descente (appui long)	1 bit	C	R	W	-
	41	Sorties 3-4	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit	C	R	W	-
	42	Sorties 3-4	Position en %	1 byte	C	R	W	-
	43	Sorties 3-4	Position lamelles (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	44	Sorties 3-4	Indication position en %	1 byte	C	R	-	T
	45	Sorties 3-4	Indic. position lamelles en %	1 byte	C	R	-	T
	46	Sorties 3-4	Position haute atteinte	1 bit	C	R	-	T
	47	Sorties 3-4	Position basse atteinte	1 bit	C	R	-	T
	48	Sorties 3-4	Scène	1 byte	C	R	W	-
	49	Sorties 3-4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	50	Sorties 3-4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	51	Sorties 3-4	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	52	Sorties 3-4	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	53	Sorties 3-4	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	54	Sorties 3-4	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	55	Sorties 3-4	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	56	Sorties 3-4	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	57	Sorties 3-4	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	58	Sorties 3-4	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-
	59	Sorties 3-4	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-
	60	Sorties 3-4	Alarme 3	1 bit	C	R	W	-
	61	Sorties 3-4	Objet indication état alarme	1 bit	C	R	-	T
	62	Sorties 3-4	Position poursuite solaire %	1 byte	C	R	W	-
	63	Sorties 3-4	Position lamelles p. solaire %	1 byte	C	R	W	-
	64	Sorties 3-4	Autorisation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	65	Sorties 3-4	Réactivation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	66	Sorties 3-4	Indic. état poursuite solaire	1 bit	C	R	-	T

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	80	Sorties 5-6	Montée/descente (appui long)	1 bit	C	R	W	-
	81	Sorties 5-6	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit	C	R	W	-
	82	Sorties 5-6	Position en %	1 byte	C	R	W	-
	83	Sorties 5-6	Position lamelles (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	84	Sorties 5-6	Indication position en %	1 byte	C	R	-	T
	85	Sorties 5-6	Indic. position lamelles en %	1 byte	C	R	-	T
	86	Sorties 5-6	Position haute atteinte	1 bit	C	R	-	T
	87	Sorties 5-6	Position basse atteinte	1 bit	C	R	-	T
	88	Sorties 5-6	Scène	1 byte	C	R	W	-
	89	Sorties 5-6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	90	Sorties 5-6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	91	Sorties 5-6	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	92	Sorties 5-6	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	93	Sorties 5-6	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	94	Sorties 5-6	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	95	Sorties 5-6	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	96	Sorties 5-6	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	97	Sorties 5-6	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	98	Sorties 5-6	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-
	99	Sorties 5-6	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-
	100	Sorties 5-6	Alarme 3	1 bit	C	R	W	-
	101	Sorties 5-6	Objet indication état alarme	1 bit	C	R	-	T
	102	Sorties 5-6	Position poursuite solaire %	1 byte	C	R	W	-
	103	Sorties 5-6	Position lamelles p. solaire %	1 byte	C	R	W	-
	104	Sorties 5-6	Autorisation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	105	Sorties 5-6	Réactivation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	106	Sorties 5-6	Indic. état poursuite solaire	1 bit	C	R	-	T

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	120	Sorties 7-8	Montée/descente (appui long)	1 bit	C	R	W	-
	121	Sorties 7-8	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit	C	R	W	-
	122	Sorties 7-8	Position en %	1 byte	C	R	W	-
	123	Sorties 7-8	Position lamelles (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	124	Sorties 7-8	Indication position en %	1 byte	C	R	-	T
	125	Sorties 7-8	Indic. position lamelles en %	1 byte	C	R	-	T
	126	Sorties 7-8	Position haute atteinte	1 bit	C	R	-	T
	127	Sorties 7-8	Position basse atteinte	1 bit	C	R	-	T
	128	Sorties 7-8	Scène	1 byte	C	R	W	-
	129	Sorties 7-8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	130	Sorties 7-8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	131	Sorties 7-8	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	132	Sorties 7-8	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	133	Sorties 7-8	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	134	Sorties 7-8	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	135	Sorties 7-8	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	136	Sorties 7-8	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	137	Sorties 7-8	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	138	Sorties 7-8	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-
	139	Sorties 7-8	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-
	140	Sorties 7-8	Alarme 3	1 bit	C	R	W	-
	141	Sorties 7-8	Objet indication état alarme	1 bit	C	R	-	T
	142	Sorties 7-8	Position poursuite solaire %	1 byte	C	R	W	-
	143	Sorties 7-8	Position lamelles p. solaire %	1 byte	C	R	W	-
	144	Sorties 7-8	Autorisation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	145	Sorties 7-8	Réactivation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	146	Sorties 7-8	Indic. état poursuite solaire	1 bit	C	R	-	T

	Nombre	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	C	R	W	T
	160	Sorties 9-10	Montée/descente (appui long)	1 bit	C	R	W	-
	161	Sorties 9-10	Inclinaison/stop (appui court)	1 bit	C	R	W	-
	162	Sorties 9-10	Position en %	1 byte	C	R	W	-
	163	Sorties 9-10	Position lamelles (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	164	Sorties 9-10	Indication position en %	1 byte	C	R	-	T
	165	Sorties 9-10	Indic. position lamelles en %	1 byte	C	R	-	T
	166	Sorties 9-10	Position haute atteinte	1 bit	C	R	-	T
	167	Sorties 9-10	Position basse atteinte	1 bit	C	R	-	T
	168	Sorties 9-10	Scène	1 byte	C	R	W	-
	169	Sorties 9-10	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	170	Sorties 9-10	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	171	Sorties 9-10	Autorisation preset 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Sorties 9-10	Autorisation preset 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Sorties 9-10	Blocage 1	1 bit	C	R	W	-
	174	Sorties 9-10	Blocage 2	1 bit	C	R	W	-
	175	Sorties 9-10	Indication d'état blocage	1 bit	C	R	-	T
	176	Sorties 9-10	Forçage	2 bit	C	R	W	-
	177	Sorties 9-10	Indication d'état forçage	1 bit	C	R	-	T
	178	Sorties 9-10	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-
	179	Sorties 9-10	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-
	180	Sorties 9-10	Alarme 3	1 bit	C	R	W	-
	181	Sorties 9-10	Objet indication état alarme	1 bit	C	R	-	T
	182	Sorties 9-10	Position poursuite solaire %	1 byte	C	R	W	-
	183	Sorties 9-10	Position lamelles p. solaire %	1 byte	C	R	W	-
	184	Sorties 9-10	Autorisation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	185	Sorties 9-10	Réactivation poursuite solaire	1 bit	C	R	W	-
	186	Sorties 9-10	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.

4.3.1 Commande

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
0, 40, 80, 120, 160	Sortie x-y	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 : [Fonctions des sorties volets/stores](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
1, 41, 81, 121, 161	Sortie x-y	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 : [Sélection de fonctions](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
2, 42, 82, 122, 162	Sortie x-y	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 : [Sélection de fonctions](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
3, 43, 83, 123, 163	Sortie x-y	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 : [Sélection de fonctions](#).

4.3.2 Indication d'état

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
4, 44, 84, 124, 164	Sortie x-y	Indication position en %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Indication d'état position en % est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre la position courante du volet ou du store sur le bus KNX. Il est émis une fois que la position du volet ou du store est atteinte.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Position haute - 255 (100%) : Position basse <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
5, 45, 85, 125, 165	Sortie x-y	Indic. position lamelles en %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Indication d'état position lamelles en % est actif.</p> <p>Cet objet permet d'émettre l'inclinaison courante du store sur le bus KNX. Il est émis une fois que l'inclinaison du store est atteinte.</p> <p>Valeur de l'objet : 0 à 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%) : Lamelles ouvertes - 255 (100%) : Lamelles fermées <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Indication d'état volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
6, 46, 86, 126, 166	Sortie x-y	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 volet](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
7, 47, 87, 127, 167	Sortie x-y	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 volet](#).

4.3.3 Scène

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags																
8, 48, 88, 128, 168	Sortie x-y	Scène	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W																
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Scène est actif. Cet objet permet de rappeler ou de mémoriser une scène. Ci-dessous le détail du format de l'objet.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Apprentissage</td> <td style="text-align: center;">Non utilisé</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Numéro de scène</td> </tr> </table> <p>Bit 7 : 0 : La scène est appelée / 1 : La scène est mémorisée. Bit 6 : Non utilisé. Bit 5 à Bit 0 : Numéro de scène de 0 (scène 1) à 63 (scène 64).</p> <p>Pour plus d'informations, consultez : Scène Volet.</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																		

4.3.4 Preset

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
9, 49, 89, 129, 169	Sortie x-y	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 1 objet de Preset ou Actif avec 2 objets de Preset. Cet objet permet de mettre un ensemble de sorties dans un état prédéfini paramétrable.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 0 sont appliquées. - Si l'objet reçoit la valeur 1, les valeurs des paramètres pour un preset 1 = 1 sont appliquées. <p>Pour plus d'informations, consultez : Preset Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
10, 50, 90, 130, 170	Sortie x-y	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Preset a la valeur Actif avec 2 objets de Preset.</p> <p>Voir objet Nr. 9</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
11, 51, 91, 131, 171	Sortie x-y	Autorisation preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>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.</p> <p>0 = Bloqué, 1 = Autorisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est désactivé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est activé. <p>0 = Autorisé, 1 = Bloqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Preset 1 est activé. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Preset 1 est désactivé. <p>Pour plus d'informations, consultez : Preset Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
12, 52, 92, 132, 172	Sortie x-y	Autorisation preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Voir objet Nr. 11				

4.3.5 Blocage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
13, 53, 93, 133, 173	Sortie x	Blocage 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 1 objet de blocage ou Actif avec 2 objets de blocage.</p> <p>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.</p> <p>0 = Blocage actif, 1 = Blocage inactif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est activée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est désactivée. <p>0 = Blocage inactif, 1 = Blocage actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, la fonction Blocage est désactivée. - Si l'objet reçoit la valeur 1, la fonction Blocage est activée. <p>Pour plus d'informations, consultez : Blocage Volet.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
14, 54, 94, 134, 174	Sortie x	Blocage 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Blocage a la valeur Actif avec 2 objets de blocage.</p> <p>Voir objet Nr. 13.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
15, 55, 95, 135, 175	Sortie x-y	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 Volet](#).

4.3.6 Forçage

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
16, 56, 96, 136, 176	Sortie x-y	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 Volet](#).

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
17, 57, 97, 137, 177	Sortie x-y	Indication d'état forçage	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Objet indication d'état fonction forçage est actif. Cet objet permet d'émettre l'état de la fonction Forçage de l'appareil sur le bus KNX. Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre Polarité.</p> <p>0 = Non forcé, 1 = Forcé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Forçage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. - Si la fonction Forçage est activée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. <p>0 = Forcé, 1 = Non forcé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la fonction Forçage est activée, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis. - Si la fonction Forçage est désactivée, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis. <p>Cet objet est émis périodiquement et/ou sur changement d'état. Pour plus d'informations, consultez : Forçage Volet.</p>				

4.3.7 Alarme

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
18, 58, 98, 138, 178	Sortie x-y	Alarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Cet objet est activé lorsque le paramètre Alarme a la valeur : 1 objet alarme ou 2 objets alarme ou 3 objets alarme. Cet objet permet de commuter la sortie selon des réglages prédéfinis.</p> <p>Valeur de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'objet reçoit la valeur 0, l'alarme n'est pas active. - Si l'objet reçoit la valeur 1, l'alarme est active. <p>Pour plus d'informations, consultez : Alarme.</p>				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
19, 59, 99, 139, 179	Sortie x-y	Alarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
Voir objet Nr. 18.				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
20, 60, 100, 140, 180	Sortie x-y	Alarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
Voir objet Nr. 18.				

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
21, 61, 101, 141, 181	Sortie x-y	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](#).

4.3.8 Poursuite solaire

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
22, 62, 102, 142, 182	Sortie x-y	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, 63, 103, 143, 183	Sortie x-y	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, 64, 104, 144, 184	Sortie x-y	Autorisation poursuite solaire	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet autorisation poursuite solaire** est actif.
Cet objet permet d'activer ou désactiver la fonction Poursuite solaire 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, la poursuite solaire est désactivée.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est activée.

0 = Autorisé, 1 = Bloqué

- Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est activée.
- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est désactivée.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
25, 65, 105, 145, 185	Sortie x-y	Réactivation poursuite solaire	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Blocage poursuite solaire sur commande locale** est actif.
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.

Valeur de l'objet :

- Si l'objet reçoit la valeur 1, la poursuite solaire est relancée.
- Si l'objet reçoit la valeur 0, la poursuite solaire est désactivée du façon permanente.

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

Nr	Nom	Fonction de l'objet	Type de données	Flags
26, 66, 106, 146, 186	Sortie x-y	Indic. état poursuite solaire	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Cet objet est activé lorsque le paramètre **Objet indication d'état poursuite solaire** est actif.
Cet objet permet d'émettre l'état de la poursuite solaire sur le bus KNX.
Valeur de l'objet : Elle dépend du paramètre **Polarité**.

0 = Autorisé, 1 = Bloqué

- Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
- Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.

0 = Bloqué, 1 = Autorisé

- Si la poursuite solaire est activé, un télégramme avec une valeur logique 1 est émis sur le bus KNX.
- Si la poursuite solaire est désactivé, un télégramme avec une valeur logique 0 est émis sur le bus KNX.

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

5. Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

TYA604A/B/C/D

Tension d'alimentation	30 V DC TBTS
Dissipation maximale	1 W (4x4A), 3 W (4x10A), 8 W (4x16A)
Consommation typique sur le bus KNX	4 mA
Consommation au repos sur le bus KNX	3,3 mA
Encombrement	4 x 17,5 mm
T° de fonctionnement	-5 °C → + 45 °C
T° de stockage	-20 °C → + 70 °C
Raccordement	0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Pouvoir de coupure	μ230V~ 4A AC1 (TYA604A) μ230V~ 10A AC1 (TYA604B) μ230V~ 16A AC1 (TYA604C/D)
Intensité maximale admissible par appareil (somme C1...C4)	max. 16 A (TYA604A), max. 30 A (TYA604B), max. 45 A (TYA604C/D)
Cadence de commutation maximale à pleine charge	6 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) / IP30 (boîtier sous plastron)
IK	04
Catégorie de surtension	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

TYA606A/B/C/D

Tension d'alimentation	30 V DC TBTS
Dissipation maximale	1 W (6x4A), 5 W (6x10A), 12 W (6x16A)
Consommation typique sur le bus KNX	4,3 mA
Consommation au repos sur le bus KNX	3,3 mA
Encombrement	4 x 17,5 mm
T° de fonctionnement	-5 °C → + 45 °C
T° de stockage	- 20 °C → + 70 °C
Raccordement	0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Pouvoir de coupure	μ230V~ 4A AC1 (TYA606A) μ230V~ 10A AC1 (TYA606B) μ230V~ 16A AC1 (TYA606C/D)
Intensité maximale admissible par appareil (somme C1...C6)	max. 24 A (TYA606A), max. 45 A (TYA606B), max. 60 A (TYA606C/D)
Cadence de commutation maximale à pleine charge	6 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) / IP30 (boîtier sous plastron)
IK	04
Catégorie de surtension	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

TYA608A/B/C/D

Tension d'alimentation	30 V DC TBTS
Dissipation maximale	2 W (8x4A), 6 W (8x10A), 12 W (6x16A)
Consommation typique sur le bus KNX	15,2 mA
Consommation au repos sur le bus KNX	8,6 mA
Consommation typique bus KNX 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	0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Pouvoir de coupure	μ230V~ 4A AC1 (TYA608A) μ230V~ 10A AC1 (TYA608B) μ230V~ 16A AC1 (TYA608C/D)
Intensité maximale admissible par appareil (somme C1...C8)	max. 32A (TYA608A), max. 60A (TYA608B), max. 80A (TYA608C/D)
Cadence de commutation maximale à pleine charge	6 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) / IP30 (boîtier sous plastron)
IK	04
Catégorie de surtension	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

TYA610A/B/C/D

Tension d'alimentation	30 V DC TBTS
Dissipation maximale	3 W (10x4A) 7 W (6x10A), 15 W (6x16A)
Consommation typique sur le bus KNX	15,9 mA
Consommation au repos sur le bus KNX	7,5 mA
Encombrement	4 x 17,5 mm
T° de fonctionnement	-5 °C → + 45 °C
T° de stockage	- 20 °C → + 70 °C
Raccordement	0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Pouvoir de coupure	μ230V~ 4A AC1 (TYA610A) μ230V~ 10A AC1 (TYA610B) μ230V~ 16A AC1 (TYA610C/D)
Intensité maximale admissible par appareil (somme C1...C10)	max. 40A (TYA610A), max. 75A (TYA610B), max. 100A (TYA610C/D)
Cadence de commutation maximale à pleine charge	6 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) / IP30 (boîtier sous plastron)
IK	04
Catégorie de surtension	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

Load type			TYA604A	TYB604B	TYA604C	TYA604D
			TYA606A	TYB606B	TYA606C	TYA606D
			TYA608A	TYB608B	TYA608C	TYA608D
			TYA610A	TYB610B	TYA610C	TYA610D
	230 V~	Lampes à incandescence	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
	230 V~	Lampes halogènes	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
	12V ~ 24V DC	Transformateur ferromagnétique	800 W	1200 W	1600 W	1600 W
	12V DC 24V DC	Transformateur électronique	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
		Tubes fluorescents non compensé	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
	230 V~	Tubes fluorescents pour ballast électronique (mono ou duo)	12 x 36 W	15 x 36 W	20 x 36 W	20 x 36 W
		Tubes fluorescents compensés en parallèle				1500 W 200 µF
	230 V~	Fluo compact	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W

TYM6xx

Tension d'alimentation KNX	DC 21...32 V SELV
Pouvoir de coupure	μ 16A AC1 230V~
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes	2300 W
Transformateurs ferromagnétiques	1500 VA
Transformateurs électroniques	1500 W
Tubes fluorescents :	
--non compensés	1000 W
--pour ballast électronique (mono/duo)	20 x 36 W
--avec ballast conv., montage en parallèle	1000 W, 130 μ F
Lampes fluocompactes/LED	25 x 18 W
Pouvoir de coupure à $\cos \Phi = 0,8$ max.	16 A
Courant de commutation minimal	100 mA
Altitude de fonctionnement max.	2000 m
Degré de pollution	2
Tension de choc	4 kV
Indice de protection du boîtier	IP20
Indice de protection du boîtier sous plastron	IP30
Indice de protection contre chocs mécaniques	IK 04
Catégorie de surtension III	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 Bornes à vis:	
rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
flexible, avec embout de câble	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Couple de serrage maximal	0.5 Nm
Type d'empreinte de vis	PZ1
Normes	EN50491-3 ; EN60669-2-1
Variantes 16 sorties	
Dissipation maximale	20 W
Intensité maximale admissible par appareil	176 A
Consommation sur le bus KNX :	
--typique	5 mA
--au repos	3 mA
Dimensions 8 modules	8 x 17,5 mm
Variantes 20 sorties	
Dissipation maximale	25 W
Intensité maximale admissible par appareil	200 A
Consommation sur le bus KNX :	
--typique	5 mA
--au repos	3 mA
Dimensions 10 modules,	10 x 17,5 mm

TYB602F

Tension d'alimentation KNX	21...32 V DC TBTS
Pouvoir de coupure	μ 6 A AC1 230 V~
Courant de commutation à $\cos \Phi = 0,8$ max.	6 A
Pouvoir de coupure minimal	10 mA
Altitude de fonctionnement max.	2000 m
Degré de pollution	2
Tension de choc	4 kV
Indice de protection du boîtier	IP20
Indice de protection contre chocs mécaniques	IK 04
Catégorie de surtension	III
Température de fonctionnement	-5 °C...+45 °C
Température de stockage/de transport	-20 °C ... +70 °C
Cadence de commutation maximale à pleine charge	
cycles de commutation/minute	20
Capacité de raccordement	0,75 mm ² ...2,5 mm ²
Couple de serrage maximal	0.5 Nm
Type d'empreinte de vis	PZ1
Normes	EN 50491-3 ; EN 60669-2-1
Dimensions	44 x 43 x 22,5 mm
Consommation sur le bus KNX:	
typique	7 mA
au repos	5 mA
Lampes à incandescence	500 W
Lampes halogènes	500 W
Transformateur ferromagnétique	500 VA
Transformateur électronique	500 W
Tubes fluorescents	
--non compensés	500 W
--pour ballast électronique	6 x 48 W
Lampes fluocompactes/LEDs	5 x 13 W

5.2 Tableau des combinaisons logiques

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

5.3 Principales caractéristiques

Produit	TYA604 A/B/C/D	TYA606 A/B/C/D	TYA608 A/B/C/D	TYA610 A/B/C/D	TYM616D	TYM620D	TYB602F
Nombre max. adresses de groupe	254	254	254	254	500	500	255
Nombre max. associations	255	255	255	255	500	500	255
Objets	113	153	193	233	353	433	73

- Ⓕ HAGER Electro S.A.S
132, Boulevard d'Europe
B.P. 78
F- 67212 Obernai Cedex
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

- Ⓒⓗ Hager AG
Sedelstrasse 2
6021 Emmenbrücke
<http://www.hager.ch>
Tel.: +41 (0)41 269 90 00