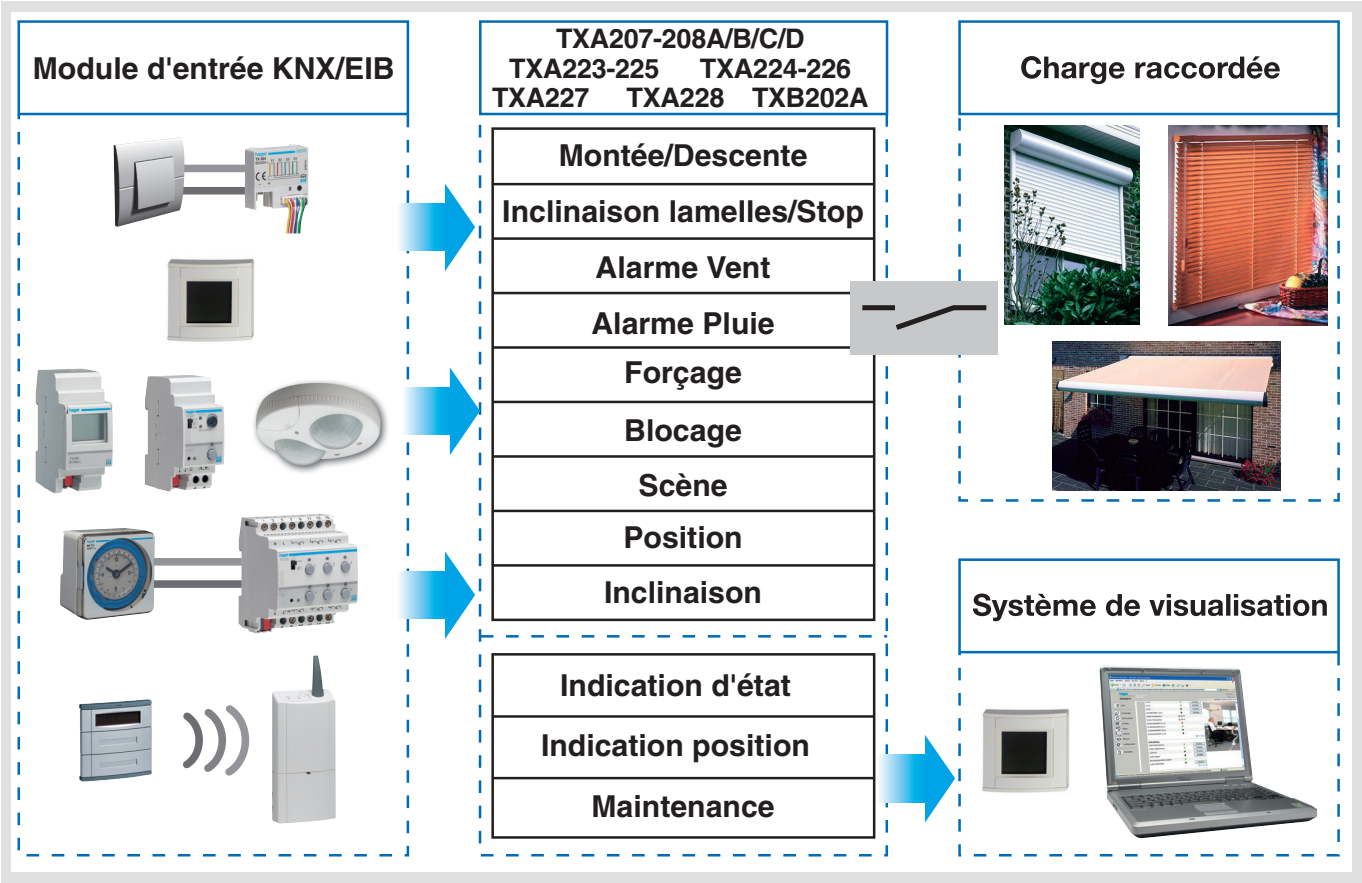
hager

Logiciel d'application Tebis

TL207A V 3.x Éclairage et volets roulants / Stores
TL208A V 3.x Éclairage et volets roulants / Stores
TL223B V 3.x Volets roulants
TL225B V 3.x Volets roulants
TL224B V 3.x Volets roulants / Stores
TL226B V 3.x Volets roulants / Stores
TL227B V 3.x Volets roulants
TL228B V 3.x Volets roulants / Stores
TL202A V 3.x Éclairage, Volets roulants / Stores et ventilation
Fonctions volets roulants / Stores

	Référence produit	Désignation produit
	TXA 207A/B/C/D TXA 208A/B/C/D TXA223-225 TXA224-226 TXA227 TXA228 TXB202A	Module 10 sorties 4/10/16A 230V~/ 16 A charges capacitives Module 8 sorties 4/10/16A 230V~/ 16 A charges capacitives avec forçage manuel hors bus Module 4 sortie volets roulants 230 V ~ / 24 V DC Module 4 sortie volets roulants ou stores 230 V ~ / 24 V DC Module 8 sortie volets roulants 230 V ~ avec forçage manuel hors bus Module 8 sortie volets roulants / stores 230 V ~ avec forçage manuel hors bus Module 2 sorties 4 A 230V~ à encastrer



Sommaire

1. Présentation des fonctions Volet roulant/Store des applications TL207A/208A-TL223B/225B-TL224B/226B-TL227B/228B-TL202A 3
2. Configuration et paramétrage des fonctions Volet roulant/Store 5
2.1 Paramétrage général 5
2.2 Liste des Objets 6
2.3 Description des fonctions 6
3. Principales caractéristiques 18
4. Adressage physique 19

1. Présentation des fonctions Volet roulant/Store des applications TL207A/208A-TL223B/225B-TL224B/226B-TL227B/228B-TL202A

Les logiciels d'applications TL207A-TL208A -TL223B-TL225B-TL224B-TL226B-TL227B-TL228B-TL202A permettent de configurer individuellement chaque sortie pour des applications Volet roulant/Store.
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 - références concernées : TXA207-208-224-226-228-TXB202 (fonction volets roulants-stores)

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.

Stop - références concernées : TXA223-225-227 (fonction volets roulants)

La fonction Stop permet de stopper le mouvement en cours du volet roulant. La commande provient de boutons poussoirs : Appui court sur le bouton poussoir Montée/Descente.

Positionnement en %

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

Inclinaison *

La fonction Inclinaison en degrés permet d'incliner les lamelles d'un store vers une position souhaitée exprimée en degrés (0° à 180°).

Alarme Vent et Alarme Pluie

Les fonctions Alarme permettent de mettre un volet roulant ou un store dans un état prédéfini paramétrable.
Ces fonctions ont la priorité la plus haute. Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seule la fin de l'alarme autorise à nouveau les autres commandes.

Forçage

La fonction Forçage permet de forcer un volet roulant ou un store dans une position définie.
Cette commande est prioritaire mais de priorité moins élevée que les alarmes. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte.

Blocage

La fonction Blocage permet de verrouiller un volet roulant ou un store dans sa position courante.

Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties. Ces sorties peuvent être mises dans un état prédéfini paramétrable.
Une scène est activée par l'appui sur un seul bouton poussoir.
Chaque sortie peut être intégrée dans 32 scènes différentes.

Indication d'état

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

- indication d'état (1 byte) : indique le mode de fonctionnement courant de la sortie (Alarme, Forçage, Blocage, Normal).
- indication position en % : indique la position du volet roulant ou du store.
- indication inclinaison en ° : indique la position du volet roulant ou du store.**
- indication d'état (1Bit) : indique le dernier mouvement du volet roulant ou du store.

➜ Description de l'objet Indication d'état (1 Byte)

0	0	0	M	M	M	P	P

P : Position	00 (0) : intermédiaire 01 (1) : haute 10 (2) : basse
M : Mode	000 (0) : mode normal 001 (1) : mode forçage 010 (2) : mode alarme vent 011 (3) : mode alarme pluie 100 (4) : mode blocage

➜ Description de l'objet Indication d'état (1 Bit)

0 : dernier déplacement vers le haut 1 : dernier déplacement vers le bas

■ Mode Manu

Le mode Manu permet d'isoler le produit du Bus.
Dans ce mode il est possible de forcer localement chacune des sorties.

*sauf références TXA223-TXA225-TXA227
**sauf références TXA 223-225-227

2. Configuration et paramétrage des fonctions Volet roulant/Store

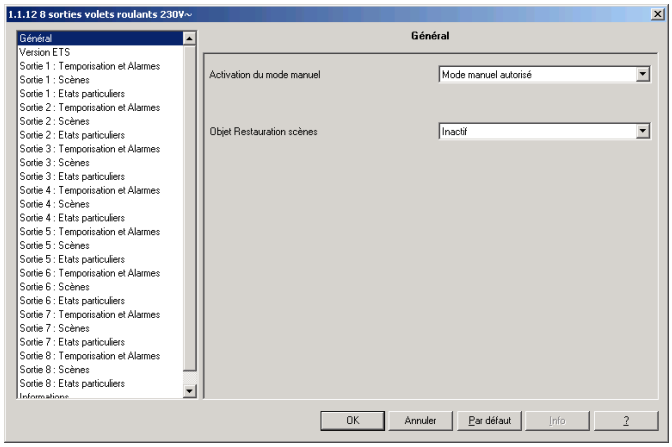
2.1 Paramétrage général

Sélection de la version ETS

Ce paramètre permet d'optimiser la présentation des paramètres en fonction de la version ETS utilisée.
Aller dans l'écran Version ETS et sélectionner la version souhaitée : ETS2 ou ETS3.
Valeur par défaut : ETS3.

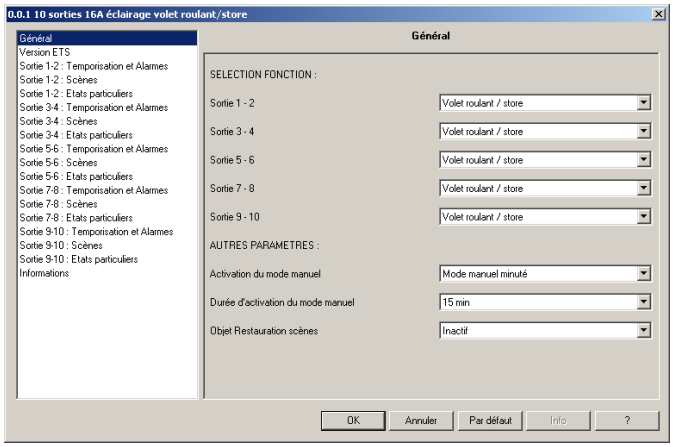
Sélection fonction

Aller dans l'écran Général et sélectionner Volet Roulant/Store pour toutes les sorties. Par défaut les sorties sont configurées en Éclairage.



réf. TXA223-225-224-226-227-228

Écran 1



réf. TXA207-208

Autres paramètres

➜ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Activation du mode manuel*	Ce paramètre rend actif ou inactif le commutateur à 2 positions situé sur la face avant du produit. Ce commutateur permet de sélectionner le mode Manu ou le mode Auto. En mode Manu les sorties peuvent être commandées à partir des boutons poussoirs de la face avant du produit. Boutons poussoirs 1/3/5/7/9 :*** Montée Boutons poussoirs 2/4/6/8/10 :*** Descente En mode Auto, les ordres en provenance du bus contrôlent les sorties.	Mode manuel autorisé, Mode manuel inhibé, Mode manuel minuté. - Mode manuel autorisé : le mode manuel est activable en permanence. - Mode manuel inhibé : le commutateur est inhibé en permanence. Il est impossible de passer en mode manuel. - Mode manuel minuté : le mode manuel peut être activé pour une durée paramétrable. Valeur par défaut : Mode manuel autorisé.
Durée d'activation du mode manuel**	Ce paramètre définit le temps pendant lequel le mode manuel sera activé.	15, 30, 60 min. Valeur par défaut : 15 min.
Objet Restauration scènes (voir aussi fonction Scène)****	Si la valeur est Actif, les valeurs associées aux scènes lors du dernier téléchargement sont restaurées lors de la réception de cet objet.	Inactif, Actif. Valeur par défaut : Inactif.

* Lorsque la position du commutateur n'est pas cohérente avec l'état du produit, les voyants associés aux sorties s'allument en séquence.
** Ce paramètre n'est visible que si le paramètre Activation du mode manuel a la valeur : Mode manuel minuté.
*** Ne concerne que les références TXA207 et TXA208.
**** Pour la référence TXB202A, le paramètre Objet Restauration des scènes, est le seul disponible.

➜ Fonctionnement du mode Manu

références TXA207-208	références TXA223-225-224-226-227-228
Les boutons poussoirs en face avant du produit sont couplés de la manière suivante : 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 et 9-10 : - Boutons poussoirs 1/3/5/7/9 : Montée - Boutons poussoirs 2/4/6/8/10 : Descente Pour des raisons de sécurité, les commandes simultanées de montée et de descente sont impossibles. Si une commande de montée est active, l'appui sur le bouton poussoir de descente engendre l'ouverture du contact de montée et la fermeture du contact de descente. Si une commande de descente est active, l'appui sur le bouton poussoir de montée engendre l'ouverture du contact de descente et la fermeture du contact de montée. Lors de la livraison du produit, avant toute configuration, le produit fonctionne comme indiqué ci-dessus lorsqu'il est en mode manuel.	En mode Manu, la commande des stores et volets roulants se fait par appuis successifs sur le bouton poussoir correspondant à la sortie en face avant du produit. Lors du passage en mode Manu, la séquence de commande est toujours la même quelle que soit la position des stores ou des volets : 1er appui : Descente (quel que soit l'état de la sortie). Appuis suivants : • Si la sortie est en mouvement : Arrêt de l'action en cours. • Si la sortie est à l'arrêt : - Montée si le dernier mouvement effectué était Descente. - Descente si le dernier mouvement effectué était Montée.

2.2 Liste des Objets

N°	Nom	Fonction de l'Objet	longueur	K	L	E	T	Act	Priorité
0	Sortie 1	Montée / Descente	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
1	Sortie 1	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
2	Sortie 1	Forçage	2 bit	K	L	E	-	Act	Bas
3	Sortie 1	Alarme vent	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
4	Sortie 1	Alarme pluie	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
5	Sortie 1	Scène	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
10	Sortie 3	Montée / Descente	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
11	Sortie 3	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
12	Sortie 3	Forçage	2 bit	K	L	E	-	Act	Bas
13	Sortie 3	Alarme vent	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
14	Sortie 3	Alarme pluie	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
15	Sortie 3	Scène	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
20	Sortie 5	Montée / Descente	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
21	Sortie 5	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
22	Sortie 5	Forçage	2 bit	K	L	E	-	Act	Bas
23	Sortie 5	Alarme vent	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
24	Sortie 5	Alarme pluie	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
25	Sortie 5	Scène	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
30	Sortie 7	Montée / Descente	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
31	Sortie 7	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
32	Sortie 7	Forçage	2 bit	K	L	E	-	Act	Bas
33	Sortie 7	Alarme vent	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
34	Sortie 7	Alarme pluie	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
35	Sortie 7	Scène	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
40	Sortie 9	Montée / Descente	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
41	Sortie 9	Inclinaison lamelles / Stop	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
42	Sortie 9	Forçage	2 bit	K	L	E	-	Act	Bas
43	Sortie 9	Alarme vent	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
44	Sortie 9	Alarme pluie	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
45	Sortie 9	Scène	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
52	Sortie 1	Blocage	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
54	Sortie 1	Position	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
55	Sortie 1	Inclinaison	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas

N°	Nom	Fonction de l'Objet	longueur	K	L	E	T	Act	Priorité
56	Sortie 1	Indication d'état (1 byte)	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
57	Sortie 1	Indication position en %	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
58	Sortie 1	Indication inclinaison en °	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
59	Sortie 1	Indication d'état (1 bit)	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas
66	Sortie 3	Blocage	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
68	Sortie 3	Position	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
69	Sortie 3	Inclinaison	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
70	Sortie 3	Indication d'état (1 byte)	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
71	Sortie 3	Indication position en %	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
72	Sortie 3	Indication inclinaison en °	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
73	Sortie 3	Indication d'état (1 bit)	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas
80	Sortie 5	Blocage	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
82	Sortie 5	Position	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
83	Sortie 5	Inclinaison	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
84	Sortie 5	Indication d'état (1 byte)	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
85	Sortie 5	Indication position en %	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
86	Sortie 5	Indication inclinaison en °	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
87	Sortie 5	Indication d'état (1 bit)	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas
94	Sortie 7	Blocage	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
96	Sortie 7	Position	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
97	Sortie 7	Inclinaison	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
98	Sortie 7	Indication d'état (1 byte)	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
99	Sortie 7	Indication position en %	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
100	Sortie 7	Indication inclinaison en °	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
101	Sortie 7	Indication d'état (1 bit)	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas
108	Sortie 9	Blocage	1 bit	K	L	E	-	Act	Bas
110	Sortie 9	Position	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
111	Sortie 9	Inclinaison	1 Byte	K	L	E	-	Act	Bas
112	Sortie 9	Indication d'état (1 byte)	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
113	Sortie 9	Indication position en %	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
114	Sortie 9	Indication inclinaison en °	1 Byte	K	L	-	T	Act	Bas
115	Sortie 9	Indication d'état (1 bit)	1 bit	K	L	-	T	Act	Bas
123	Toutes les sorties	Maintenance	2 Byte	K	L	-	T	Act	Bas

I

2.3 Description des fonctions

Fonction Type de fermeture

Désignation	Description	Valeurs
Type de fermeture *	Ce paramètre permet de choisir un fonctionnement de type volet ou volet et store. Un fonctionnement de type volet et store donne accès à des paramètres supplémentaires pour contrôler l'inclinaison des lamelles. Lorsque le type de fermeture est Volet, l'objet Inclinaison n'est pas visible.	Volet, Volet et store. Valeur par défaut : Volet et store.

* sauf références TXA 223-225-227

Fonctions Montée/Descente et Indication d'état

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.
Cette fonction est déclenchée par l'objet Montée/Descente.

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

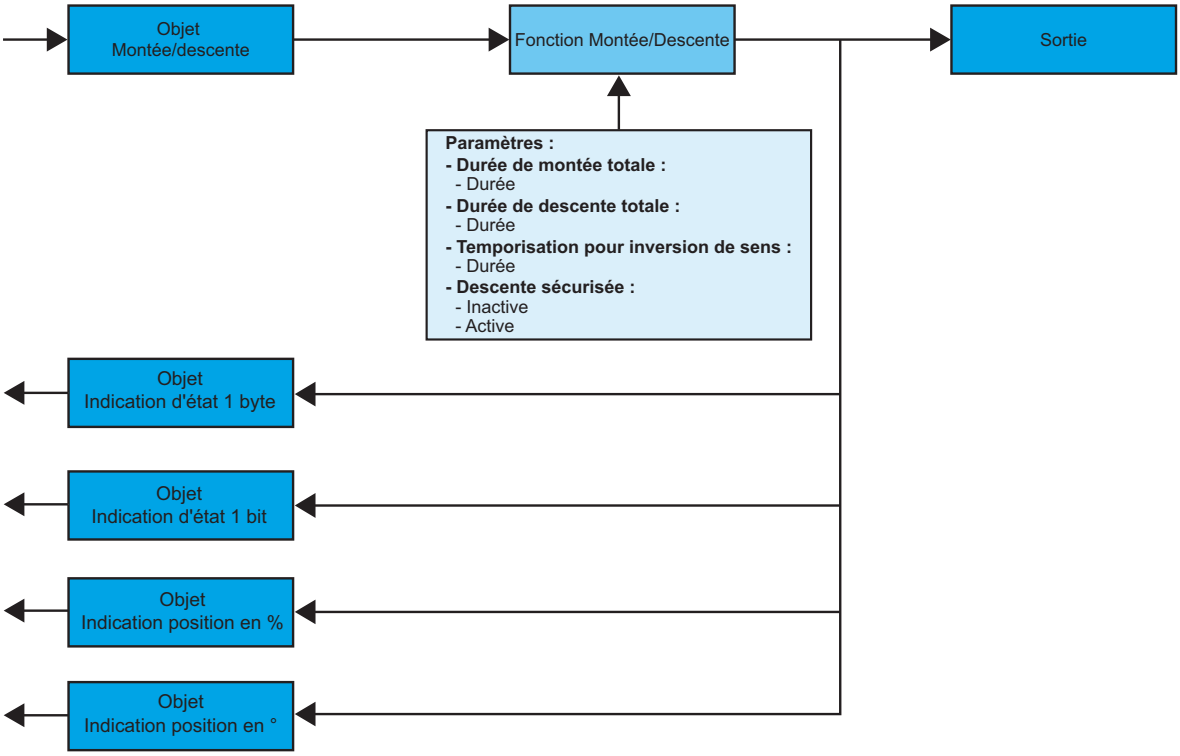
- indication d'état (1 byte) : indique le mode de fonctionnement courant de la sortie (Alarme, Forçage, Blocage, Normal).
- indication position en % : indique la position du volet roulant ou du store.
- indication inclinaison en ° : indique la position du volet roulant ou du store.*
- indication d'état (1Bit) : indique le dernier mouvement du volet roulant ou du store.

*sauf références TXA 223-225-227

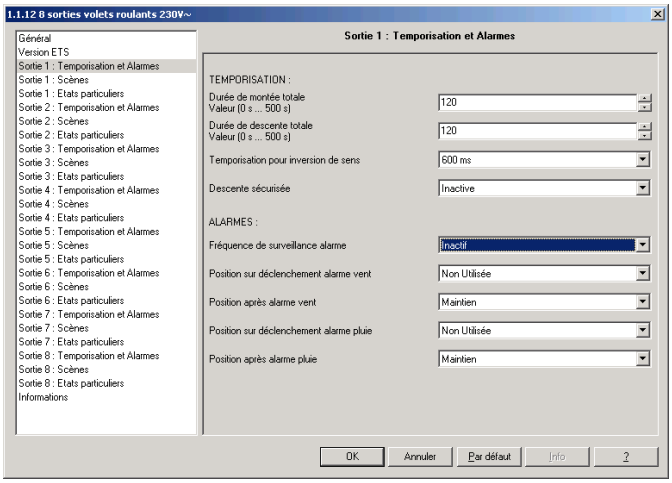
➜ Description de l'objet Indication d'état (1 byte) :

0	0	0	M	M	M	P	P

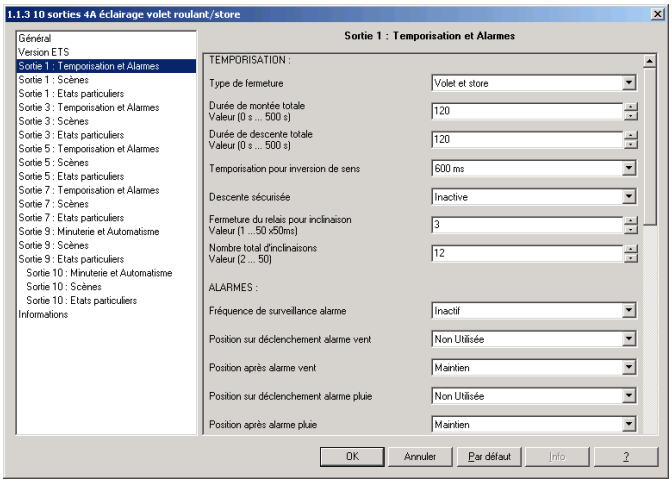
P : Position de la sortie	00 = Position intermédiaire 01 = Position haute 10 = Position basse
M : Mode de la sortie	000 = Normal 001 = Forçage 010 = Alarme vent 011 = Alarme pluie 100 = Blocage



➜ Paramètres



réf. TXA223-225-227

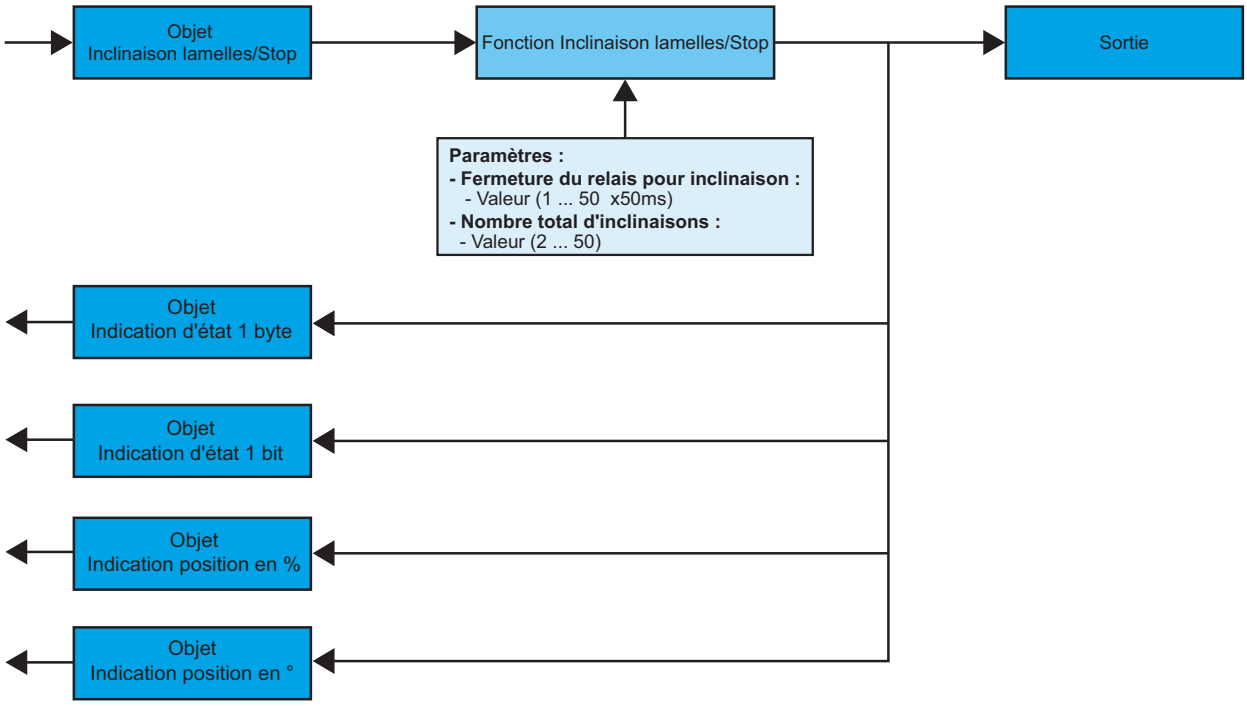


Écran 2 réf. TXA207-208-224-226-228

Désignation	Description	Valeurs
Durée de montée totale	Ce paramètre définit la durée de la fermeture du contact pour une montée complète.	0 à 500 s par pas de 1 s Valeur par défaut : 120 s.
Durée de descente totale	Ce paramètre définit la durée de la fermeture du contact pour une descente complète.	0 à 500 s par pas de 1 s Valeur par défaut : 120 s.
Temporisation pour inversion de sens	Ce paramètre définit la durée d'arrêt du volet ou du store avant inversion du sens de rotation : les 2 contacts de sorties sont ouverts.	600 ms, 1 s, 2 s, 3 s Valeur par défaut : 600 ms.
Descente sécurisée	Ce paramètre permet de commander une descente par un appui maintenu sur un bouton poussoir.	Inactive, Active. Valeur par défaut : Inactive.

Fonction Inclinaison des lamelles/Stop - références concernées références TXA207-208-224-226-228-TXB202 (fonction volets roulants-stores).

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. Cette fonction est déclenchée par l'objet Inclinaison lamelles/Stop. L'inclinaison recherchée s'obtient par une succession d'impulsions de commande. Le paramétrage consiste à programmer la durée d'une impulsion de commande et le nombre d'impulsions pour aller d'une inclinaison de 0° à une inclinaison de 180°.



➜ Écran de paramétrage : voir "Écran 2".

➜ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Fermeture du relais pour inclinaison	Ce paramètre permet de définir la durée de fermeture des contacts pour réaliser une inclinaison élémentaire des lamelles : 50 ms x multiplicateur.	1 à 50 Valeur par défaut : 3.
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.	2 à 50 Valeur par défaut : 12.

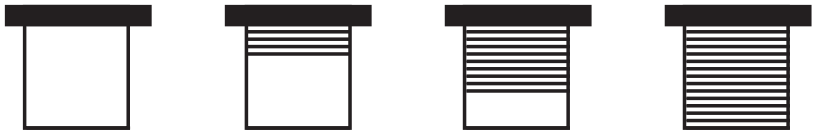
*Avant de paramétrer le Nombre total d'inclinaisons il est indispensable de définir la durée de fermeture des contacts pour réaliser une inclinaison élémentaire des lamelles.

Stop - références concernées : TXA223-225-227 (fonction volets roulants)

La fonction Stop permet de stopper le mouvement en cours du volet roulant.
Cette fonction est déclenchée par l'objet Stop.

Fonction Positionnement en %

La fonction Positionnement en % permet de placer un volet roulant ou un store dans une position souhaitée exprimée en % de fermeture.
Cette fonction est déclenchée par l'objet Position.



0% 33% 66% 100%

Fonction Inclinaison en degrés *

La fonction Inclinaison en degrés permet d'incliner les lamelles d'un store vers une position souhaitée exprimée en degrés (0° à 180°).
Cette fonction est déclenchée par l'objet Inclinaison.

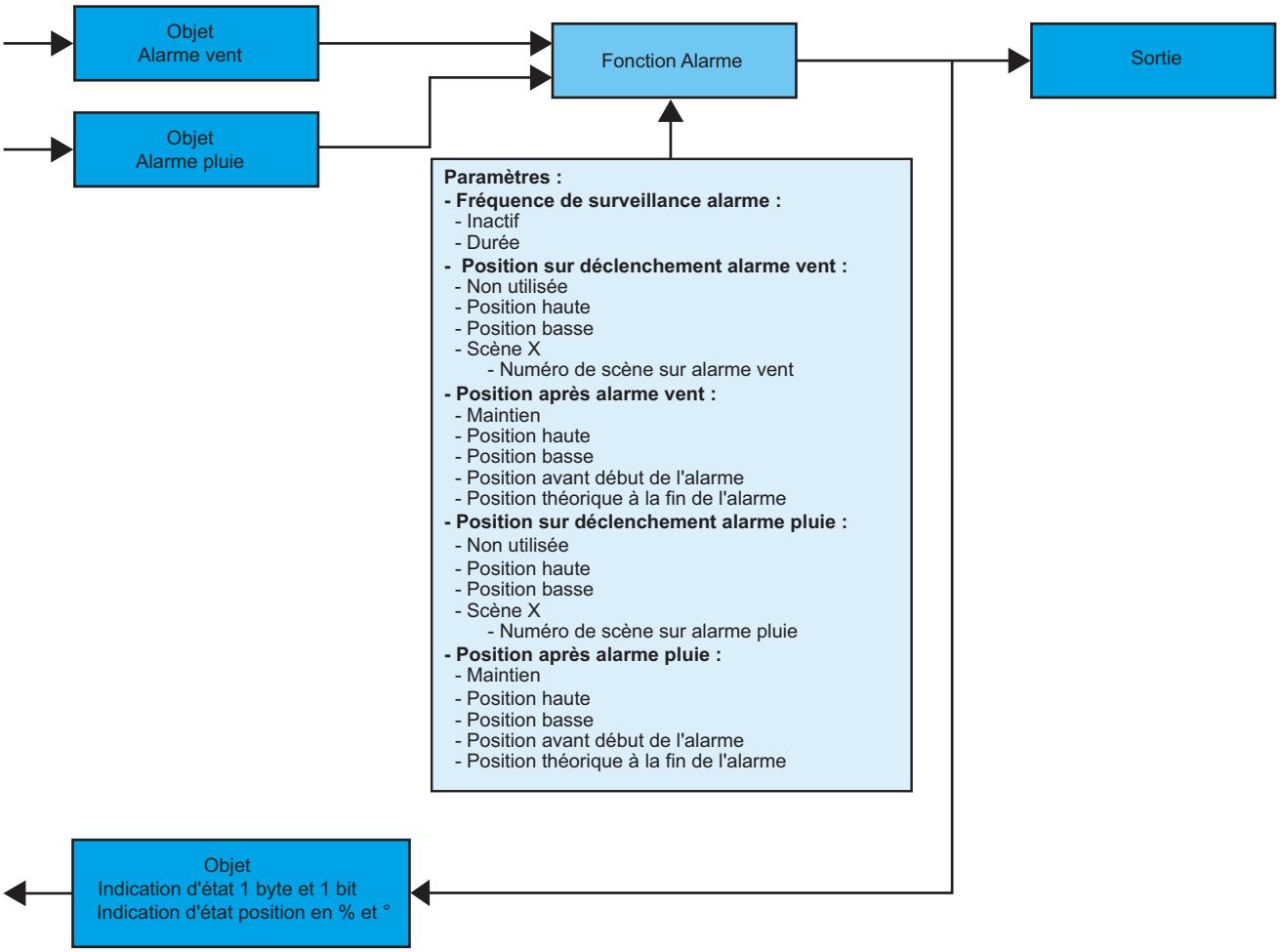
Fermeture des lamelles.
Inclinaison : 180°
Lamelles inclinées vers le bas

Ouverture des lamelles.
Inclinaison : 0°
Lamelles inclinées vers le haut

*sauf références TXA223-225-227

Fonctions Alarme Vent et Alarme Pluie*

Les fonctions Alarme permettent de mettre un volet roulant ou un store dans un état prédéfini paramétrable. L'alarme vent est déclenchée par l'objet Alarme Vent et l'alarme pluie par l'objet Alarme Pluie. Ces fonctions ont la priorité la plus haute. L'alarme vent est plus prioritaire que l'alarme pluie. Aucune autre commande n'est prise en compte si une Alarme est active. Seule la fin de l'alarme autorise à nouveau les autres commandes.



*sauf références TXA223-225-227

➜ Écran de paramétrage : voir "Écran 2".

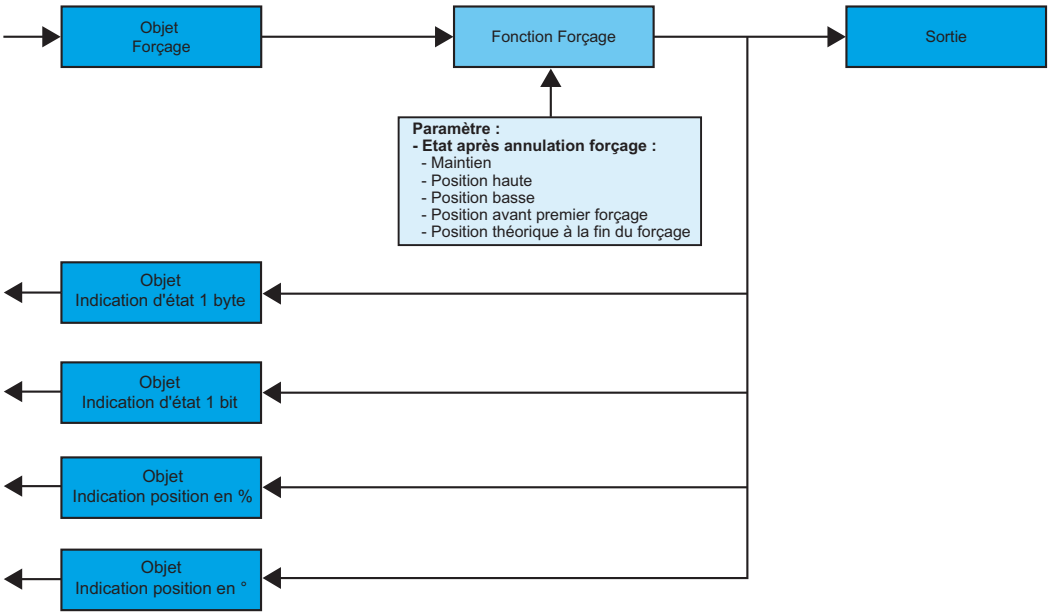
➜ Paramètres

Désignation	Description	Valeurs
Fréquence de surveillance alarme	Ce paramètre définit la durée maximale entre 2 ordres réceptionnés sur les objets Alarme. Si aucun ordre émis par le détecteur n'est reçu pendant cette durée, les volets roulants/stores seront positionnés à la position définie par le paramètre Position sur déclenchement Alarme.	Inactif, 5 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 24 h. Valeur par défaut : Inactif.
Position sur déclenchement alarme vent	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store lorsque la fonction Alarme vent est activée.	Non utilisée, Position haute, Position basse, Scène X. Valeur par défaut : Non utilisée.
Numéro de Scène sur alarme vent*	Ce paramètre définit la scène à activer en cas d'alarme vent.	Scène 1 à 32, Scène Maintien. Valeur par défaut : Scène 1.
Position après alarme vent	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin de l'Alarme vent.	Maintien, Position haute, Position basse, Position avant le début de l'alarme, Position théorique à la fin de l'alarme. La valeur Position théorique à la fin de l'alarme fait passer le volet roulant ou le store dans la position qu'il aurait eu si aucune alarme n'était apparue. Valeur par défaut : Maintien.
Position sur déclenchement alarme pluie	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store lorsque la fonction Alarme pluie est activée.	Non utilisée, Position haute, Position basse,Scène X Valeur par défaut : Non utilisée.
Numéro de scène sur alarme pluie**	Ce paramètre défini la scène à activer en cas d'alarme pluie.	Scène 1 à 32, Scène Maintien. Valeur par défaut : Scène 1.
Position après alarme pluie	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin de l'Alarme pluie.	Maintien, Position haute, Position basse, Position avant le début de l'alarme, Position théorique à la fin de l'alarme. La valeur Position théorique à la fin de l'alarme fait passer le volet roulant ou le store dans la position qu'il aurait eu si aucune alarme n'était apparue. Valeur par défaut : Maintien.

* Ce paramètre n'est visible que si le paramère Position sur déclenchement alarme vent a la valeur : Scène X
** Ce paramètre n'est visible que si le paramère Position sur déclenchement alarme pluie a la valeur : Scène X

Fonction Forçage

La fonction Forçage permet de forcer un volet roulant ou un store dans une position définie. Cette fonction est déclenchée par l'objet Forçage.
Cette commande est prioritaire mais de priorité moins élevée que les alarmes. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte.



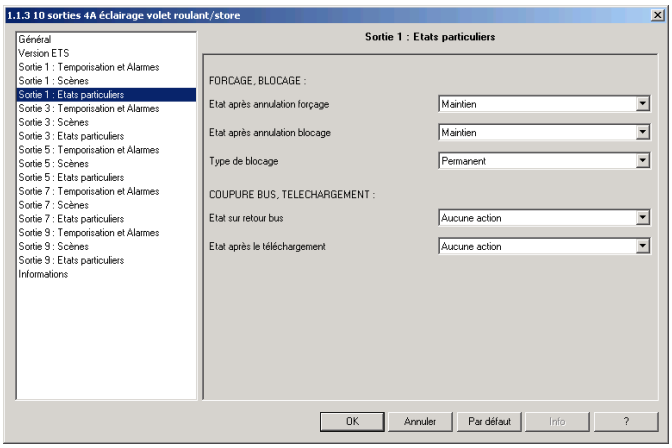
➜ Description de l'objet Forçage.

Bit 1	Bit 0
Comportement de la sortie	

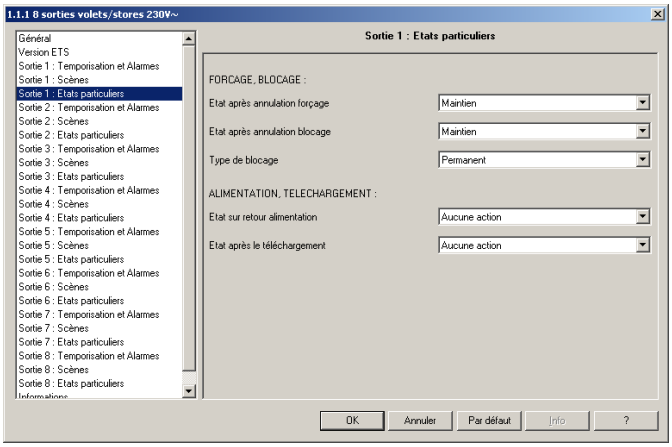
Comportement de la sortie	00 = Fin de forçage 01 = Fin de forçage 10 = Forçage OFF 11 = Forçage ON

Forçage OFF = Montée, Forçage ON = Descente.

➜ Paramètres



réf. TXA207-223-224-225-226



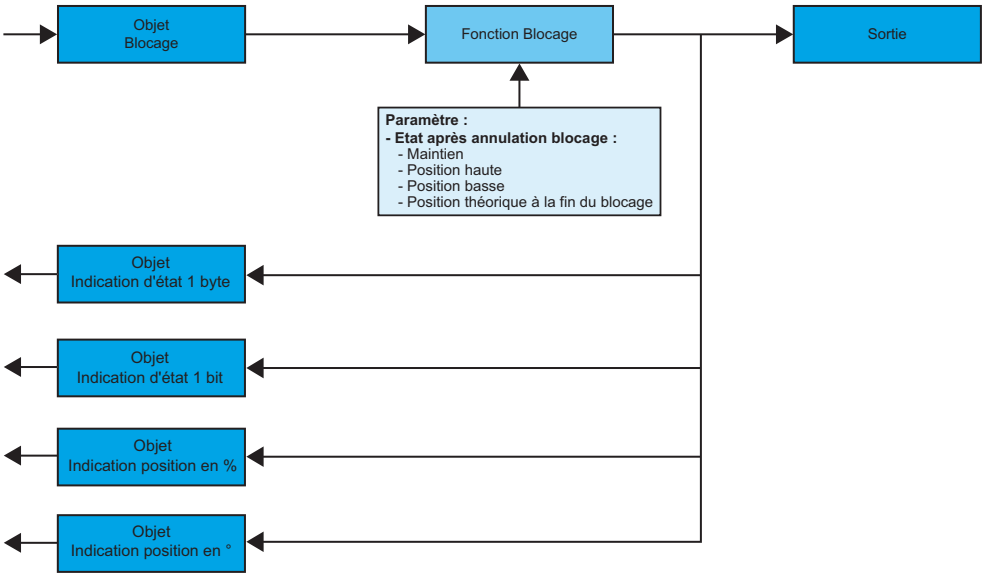
Écran 3

réf. TXA208-227-228

Désignation	Description	Valeurs
État après annulation forçage	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin du forçage.	Maintien, Position haute, Position basse, Position avant premier forçage, Position théorique à la fin du forçage. - Maintien : Cette valeur maintient la position qui existait durant le forçage. - Position haute : Cette valeur fait remonter le volet roulant ou le store. - Position basse : Cette valeur fait descendre le volet roulant ou le store. - Position avant premier forçage : Cette valeur fait passer le volet roulant ou le store dans la position qu'il avait avant le forçage. - Position théorique à la fin du forçage : Cette valeur fait passer le volet roulant ou le store dans la position qu'il aurait eu si aucun forçage n'avait eu lieu. Valeur par défaut : Maintien.

Fonction Blocage

La fonction Blocage permet de verrouiller un volet roulant ou un store dans sa position courante.
Cette fonction est déclenchée par l'objet Blocage.
Cette fonction a une priorité moins élevée que les alarmes et les forçages.
Une commande Annulation du blocage met fin au blocage et autorise à nouveau la prise en compte des commandes en provenance du bus. Le déclenchement d'une alarme ou une commande de forçage mettent fin au blocage.



➜ Écran de paramétrage : voir "Écran 3".
➜ Paramètres

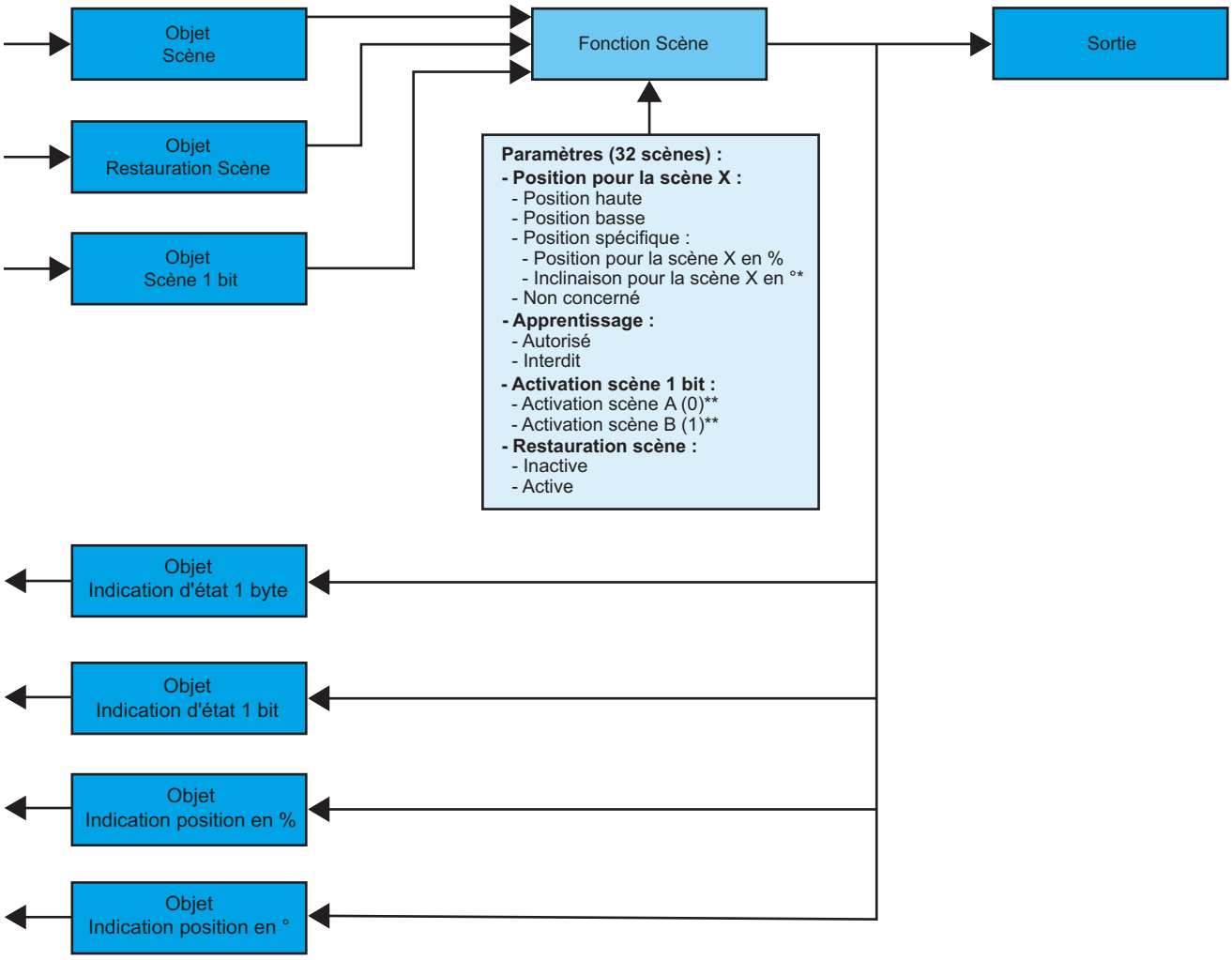
Désignation	Description	Valeurs
État après annulation blocage	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store à la fin du blocage.	Maintien, Position haute, Position basse, Position théorique à la fin du blocage. - Maintien : Cette valeur maintient la position qui existait durant le blocage. - Position haute : Cette valeur fait remonter le volet roulant ou le store. - Position basse : Cette valeur fait descendre le volet roulant ou le store. - Position théorique à la fin du blocage : Cette valeur fait passer le volet roulant ou le store dans la position qu'il aurait eu si aucun blocage n'avait eu lieu. Valeur par défaut : Maintien.
Type de blocage	Ce paramètre définit si le blocage est permanent ou minuté.	Permanent, Minuté. Valeur par défaut : Permanent.
Durée du blocage*	Ce paramètre définit la durée du blocage.	Inactif, 0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h. Valeur par défaut : 1 h.

* Ce paramètre n'est visible que si le paramètre Type de blocage a la valeur : Minuté.

Fonction Scène

Une scène permet de commander un groupe de sorties. Chacune des sorties de ce groupe sera mise dans un état prédéfini pour cette scène.
Une scène est déclenchée par l'objet Scène.
Le groupe de sorties est créé au préalable en établissant le lien entre les sorties devant faire partie de la scène et le bouton poussoir qui va déclencher la scène. Chaque sortie peut être intégrée dans 32 scènes différentes.
La définition de l'état de chaque sortie peut se faire par paramétrage, par apprentissage en ambiance sur les boutons poussoirs de l'installation ou sur le produit.

A. Configuration et mémorisation par paramétrage

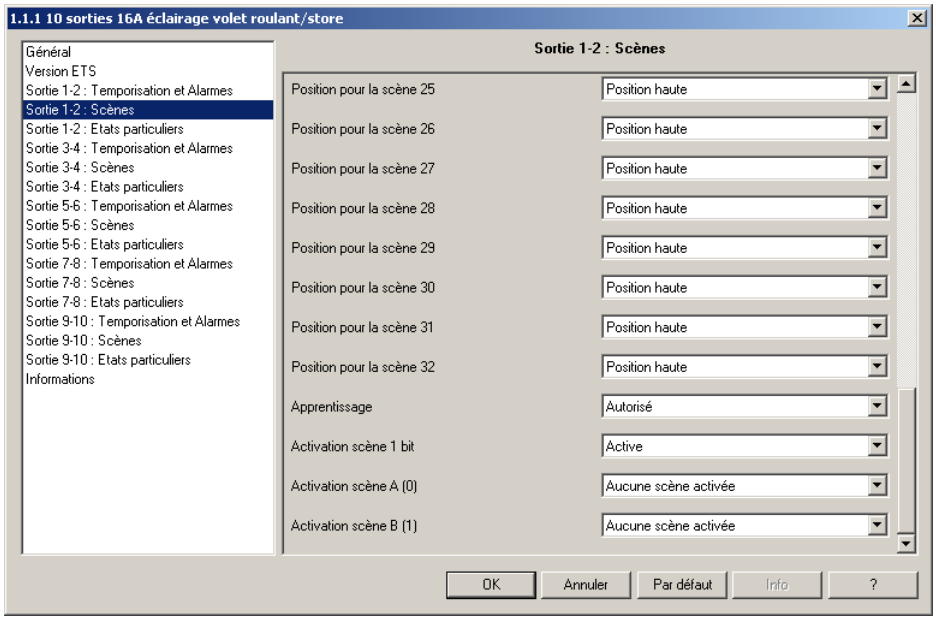


* sauf références TXA227,223 et 225
** Ces paramètres ne sont visibles que si le paramètre Activation scène 1 bit a la valeur : Active

➜ Description de l'objet Scène (1 byte)

7	6	5	4	3	2	1	0
Learn	X	Numéro de scène					

➜ Paramètres



Écran 4

Désignation	Description	Valeurs
Position pour la scène X	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store associée à la scène X.	Position haute, Position basse, Position spécifique, Non concerné. Remarque : si la valeur du paramètre est Non concerné, la scène n'aura aucune action sur cette sortie. Valeur par défaut : Position haute.
Position pour la scène X en %	Dans le cas ou le paramètre Position pour la scène X a la valeur Position spécifique, ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store en pourcentage de fermeture.	0 … 100 % Valeur par défaut : 5%.
Inclinaison scène X**	Dans le cas ou le paramètre Position pour la scène X a la valeur Position spécifique et que le paramètre Type de fermeture est Volet et store, ce paramètre définit l'inclinaison des lamelles du stores.	0 … 180° Valeur par défaut : 0°.
Apprentissage	Ce paramètre autorise ou interdit l'apprentissage de la scène.	Autorisé, Interdit. Valeur par défaut : Autorisé.
Activation scène 1 bit	Ce paramètre permet d'activer, à l'aide de l'objet Scène 1 bit, 2 scènes parmi les 32 possibles.	Inactive, Active. Valeur par défaut : Inactive.
Activation scène A (0) / Activation scène B (1)*	Si la valeur du paramètre Activation scène 1 bit est Active il faut renseigner les paramètres Activation scène A et Activation scène B. Ces paramètres définissent les scènes à activer pour les deux valeurs de l'objet Scène 1 bit.	Aucune scène activée, Scène 1 à Scène 32. Valeur par défaut : Aucune scène activée.

* Ces paramètres ne sont visibles que si le paramètre Activation scène 1 bit a la valeur : Active.
** sauf références TXA 227, 223 et 225.

Remarque : un objet Restauration scènes, paramétré dans l'écran général, permet de restaurer les valeurs associées aux sorties lors du dernier téléchargement (voir le paragraphe "Paramétrage général").

B. Apprentissage et mémorisation en ambiance

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance.

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène.
- Mettre les sorties dans l'état souhaité à l'aide des boutons poussoirs qui les commandent individuellement.
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par un déplacement alterné de 6 s des volets roulants et des stores pilotés par les sorties concernées.

C. Apprentissage et mémorisation sur le produit

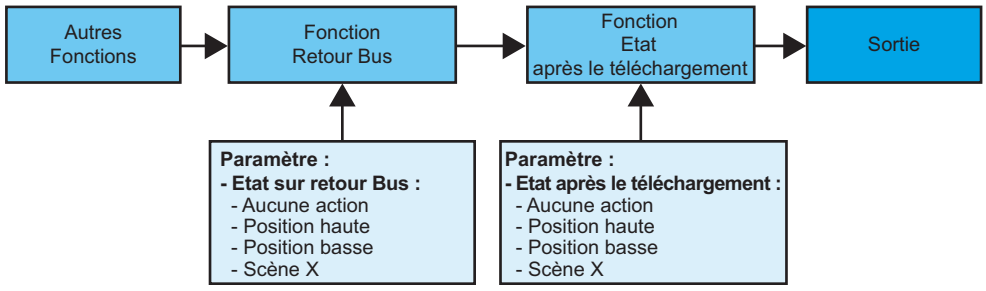
Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en face avant des produits. Cette procédure permet aussi d'exclure une sortie d'une scène (Non concerné).

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène.
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène. La mise en apprentissage est signalée par un déplacement alterné de 6 s des volets roulants et des stores pilotés par les sorties concernées.
- Dès que les voyants associés aux sorties clignotent lentement, mettre les sorties dans l'état souhaité par appuis courts successifs sur les boutons poussoirs associés aux sorties. Les voyants associés aux sorties reflètent l'état choisi :
  - Éteint si la valeur sélectionnée pour la scène est Position basse.
  - Rouge fixe si la valeur sélectionnée pour la scène est Position haute.
  - Rouge clignotant rapide si la valeur sélectionnée pour la scène est Non concerné.
- Mémoriser l'état sélectionné pour cette scène par un appui long supérieur à 3 s sur le bouton poussoir associé à la sortie. La mémorisation est signalée par le retour au clignotement lent des voyants associés aux sorties.
- Répéter l'étape précédente pour chacune des sorties de la scène.

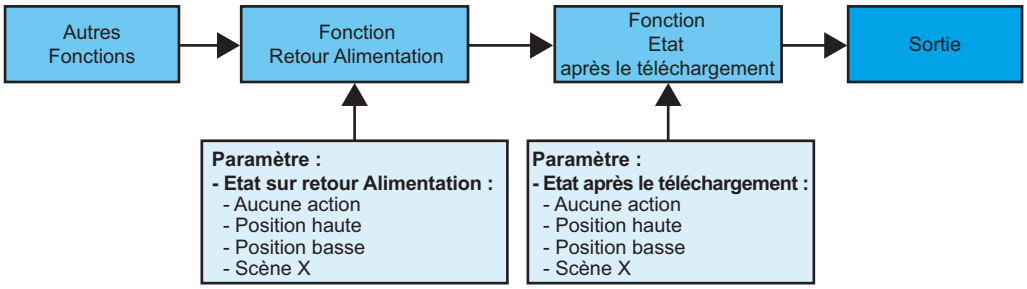
■ États particuliers

Les paramètres regroupés dans cette section permettent de définir le comportement des sorties dans certains cas particuliers en mode Auto.

- références TXA206-207-223-225-224-226-TXB202A



- références TXA208-227-228



➜ Écran de paramétrage : voir "Écran 3".

➜ Paramètres

- références TXA206-207-223-225-224-226-TXB202A

Désignation	Description	Valeurs
État sur retour Bus	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store au retour du Bus.	Aucune action, Position haute, Position basse, Scène X. Valeur par défaut : Aucune action.
Numéro de scène après retour bus.*	Ce paramètre définit la scène à activer lors du retour bus.	Scène 1 à 32
État après téléchargement	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store après un téléchargement.	Aucune action, Position haute, Position basse, Scène X. Valeur par défaut : Aucune action.
Numéro de scène après téléchargement.**	Ce paramètre définit la scène à activer après un téléchargement.	Scène 1 à 32.

* Ce paramètre n'est visible que si le paramètre État sur retour alimentation a pour valeur Scène X.
** Ce paramètre n'est visible que si le paramètre État après téléchargement a pour valeur Scène X.

- références TXA208-227-228

Désignation	Description	Valeurs
État sur retour alimentation	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store lors du retour de alimentation.	Aucune action, Position haute, Position basse, Scène X. Valeur par défaut : Aucune action.
Numéro de scène après retour alimentation.*	Ce paramètre définit la scène à activer lors du retour alimentation.	Scène 1 à 32.
État après téléchargement	Ce paramètre définit la position du volet roulant ou du store après un téléchargement.	Aucune action, Position haute, Position basse, Scène X. Valeur par défaut : Aucune action.
Numéro de scène après téléchargement.**	Ce paramètre définit la scène à activer après un téléchargement.	Scène 1 à 32.

* Ce paramètre n'est visible que si le paramètre État sur retour alimentation a pour valeur Scène X.
** Ce paramètre n'est visible que si le paramètre État après téléchargement a pour valeur Scène X.

Fonction Maintenance

La Fonction Maintenance permet de transmettre des informations générales du produit par l'objet Maintenance.

➜ Description de l'objet Maintenance (2 bytes)

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	C

C : Mode de fonctionnement du produit	0 : Auto 1 : Manu

3. Principales caractéristiques

Produit	TXA208A/B/C/D	TXA207A/B/C/D	TXA223-225	TXA224-226	TXA227-228	TXB202A
Nombre max. adresses de groupe	254	254	254	254	254	254
Nombre max. associations	255	255	255	255	255	255
Objets total	98	122	62	62	122	26
Objets par sortie volet	15	15	15	15	15	6
Objets pour la restauration des scènes	1	1	1	1	1	1
Objets pour la maintenance	1	1	1	1	1	1

4. Adressage physique

Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir lumineux 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 (☜).

Produits encastrés référence TXB202A
Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir S1/Addr pour une durée inférieure à 2 s.
Voyant Addr 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.

(F) HAGER Electro S.A.S.
132, boulevard d'Europe
B.P. 3
F - 67215 Obernai Cedex
http://www.hagergroup.fr
Tel. : 03.88.04.78.54

(B) S.A. Hager Modulec N.V.
Boulevard Industriel 61 Industrielaan
Bruxelles - 1070 - Brussel
http://www.hagergroup.be
Tel.: 02/529.47.11

(CH) Hager Tehalit AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
http://www.hagergroup.ch
Tel.: 01 817 71 71