

Logiciel d'application
„Actionneur de stores 2 voies“

Famille :

Stores/volets

Shutter

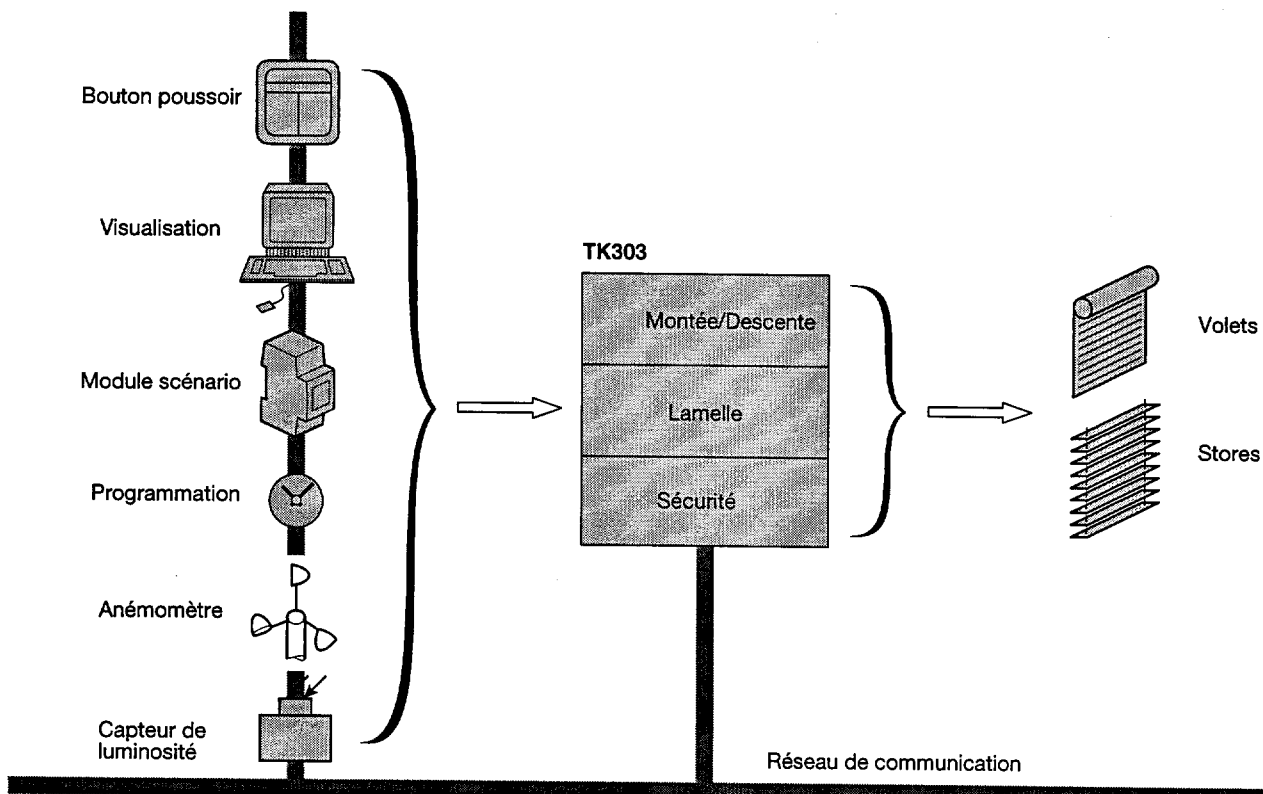
Type :

Stores/volets

Shutter

TK303

Environnement



Caractéristiques fonctionnelles

Associé au module ^{de volet} actionneur de stores double TK 012 le logiciel assure, pour des volets ou des stores électriques, les fonctions suivantes :

- Montée/descente
- Inclinaison des lamelles
- Sécurité vent avec verrouillage

Les objets de communication

N°	Zonation	Nom de l'objet	Type	C	L	F	Priorité
	Stores 2 - Genex Voies	TK303					
0	Genex Voie A	Montée/descente	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Genex Voie A	Lamelle	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Genex Voie B	Montée/descente	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Genex Voie B	Lamelle	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
4	Sécurité	Vent	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

Objet 0 = reçoit les ~~messages de~~ commandes Monté/descente et actionne la ~~sortie correspondante de la~~ voie A.

Format : 1bit → 0 = Montée, 1 = Descente

L'arrêt du moteur en position haute ou basse est obtenue par les fins de course haut ou bas du volet ou du store.

Objet 1 = reçoit les ~~pas de~~ commandes ~~pour~~ l'inclinaison des lamelles ~~de store~~ de la voie A.

Format : 1bit → 0 = Montée, 1 = Descente

La durée de ~~réglage~~ ^{action de} et de ce fait l'angle d'orientation des lamelles peut être réglé en agissant sur le paramètre "Inclinaison A/B".

Objet 2 = idem que l'objet 0, mais concerne la voie B

Objet 3 = idem que l'objet 1, mais concerne la voie B

Objet 4 = Fonction sécurité, commune pour les deux voies. L'objet "sécurité vent" est en principe ~~raccordé à un~~ ^{en principe} anémomètre, il permet ainsi la mise en sécurité des stores (en position haute) lorsqu'il y a tempête. ~~Durant cette période il inhibe les commandes locales qui peuvent être réceptionnés sur les objets 0 ou 2. Pour activer cette fonction, il faut la déclarer au niveau du paramètre "fonction sécurité vent".~~

Format : 1bit →

0 = pas d'action, ou annulation du verrouillage
1 = à la réception de cette valeur sur l'objet tous les stores raccordés au ~~module~~ ^{produit} passent en position haute (sécurité). Les stores restent dans cette position sans tenir compte des commandes de descente jusqu'à réception d'un 0 sur l'objet. ~~remontent à chaque nouvelle~~ ^{écriture sur l'objet ?}

En cas d'utilisation de cette fonction, cet objet devra être mis à jour périodiquement (~~voir TB001, par l'entrée~~ ^{application TB-13}). La périodicité de cette mise à jour (réglée sur le module d'entrée qui gère l'anémomètre) devra être inférieure au paramètre "fréquence de surveillance" réglé sur l'actionneur de store.

Nb d'adresses de groupe maximum : 12
Nb d'association maximum : 12

Les paramètres

Inclinaison A/B	Sécurité
Fermeture du relais : 8 ms x multimp. (10-255)	24

Inclinaison A/B	Sécurité
Fonction sécurité vent :	inactive
Fréquence de surv. : Multimp. (5-127)	72
Fréquence de surv. : base de temps	4,2 s.

Paramètres par défaut

* accessible en niveau d'intervention expert

Inclinaison A/B

- Fermeture relais :
 - base de temps : 8 ms
 - multiplicateur réglable : de 10 à 255
 - valeur par défaut : 24

Ce paramètre agit sur les deux voies. Il définit le temps de fermeture des contacts Montée ou Descente sur réception d'une commande sur l'objet 1 ou 3. Le temps de fermeture est obtenu par la valeur du multiplicateur x 8 ms.

Exemple : Multiplicateur = 24
→ Temps de fermeture = 24 x 8 ms = 192 ms

Remarque *Après montée totale ou descente totale*
La durée maximum de fermeture du contact des relais Montée et Descente est également figée par la valeur du multiplicateur. En effet, cette durée est égale au multiplicateur x 33 s. A l'écoulement de cette durée, les contacts Montée ou Descente retombent *seulement*.

Exemple: Multiplicateur = 24
→ Temps de fermeture maximum = 24 x 33 s = 13 minutes

dos d'un affichage lors d'un appel de l'inclinaison

en absence d'ordre inverse

Sécurité

- Fonction sécurité vent :

Valeurs possibles : actif, inactif
Valeur par défaut : inactif

Si la fonction est déclarée "inactive" les commandes réceptionnées par l'objet 4 ne seront pas exploitées.

Si la fonction est déclarée "active" il faudra réceptionner périodiquement les télégrammes (valeur 1 ou 0) dans un temps inférieur à la fréquence de surveillance. Sinon, par défaut de réception d'information, la sécurité devient active, et les stores des deux voies vont passer en position haute.

- Fréquence de surveillance : Multiplicateur (5 à 127)

Valeurs possibles : 5 à 127
Valeur par défaut : 72

- Fréquence de surveillance : base de temps

Valeurs possibles : 130 ms, 260 ms, 520 ms, 1s, 2,1 s, 4,2 s, 8,4 s, 17 s, 34 s, 1,1 min, 2,2 min, 4,5 min, 9 min, 18 min, 35 min, 1,2 h
Valeur par défaut : 4,2 s.

Ces 2 paramètres définissent la durée minimale entre deux commandes réceptionnées sur l'objet 4, lorsque la sécurité est active.

Exemple : Multiplicateur = 72, base de temps = 4,2 s.
→ Fréquence de surveillance = 72 x 4,2 s. ≈ 5 min.

Initialisation

A l'init ?