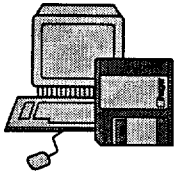


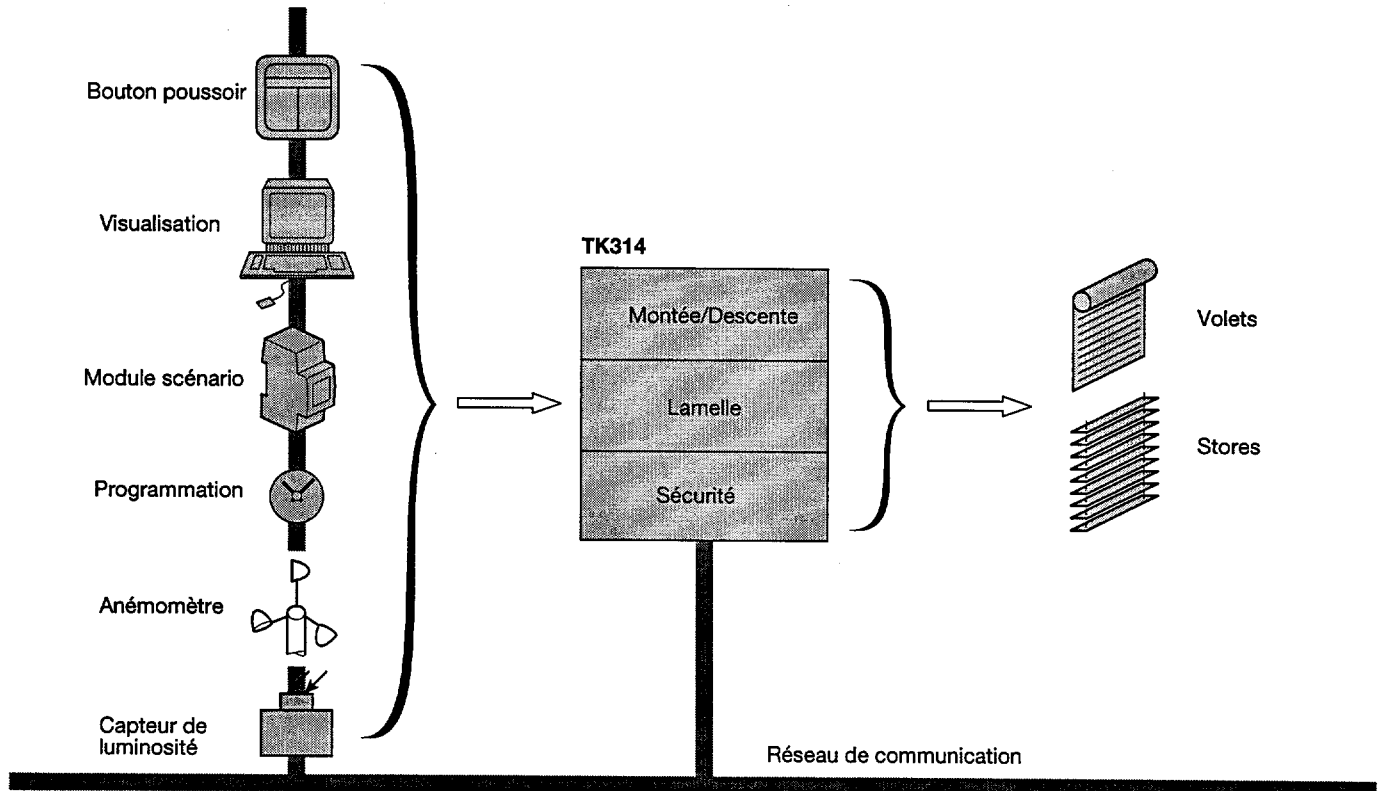
Logiciel d'application
„Actionneur de stores 1 voie“



Famille: Stores/volets Shutter
Type: Stores/volets Shutter

TK314

Environnement



Caractéristiques fonctionnelles

Associé au module ^{TK014} 1 commande de stores non modulaire, 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°	Fonction	Nom de l'objet	Type	C	L	E	P	Prorité
	Stores 1-canal	TK314						
0	Canal A	Montée/Descente	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Canal A	Lamelle	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	N'est pas utilisé	N'est pas utilisé	1 Bit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	N'est pas utilisé	N'est pas utilisé	1 Bit	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

Objet 0 = reçoit les ~~messages~~ de commande Montée/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 commande pour l'inclinaison des lamelles du store de la voie A.

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

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

Objet 2 = n'est pas utilisé

Objet 3 = n'est pas utilisé

Objet 4 = Fonction sécurité

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 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.

En cas d'utilisation de cette fonction, cet objet devra être mis à jour périodiquement (voir ~~TB001~~, application ~~TB313~~). 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 multip. (10-255)	24

Paramètre par défaut

* accessible en niveau d'intervention expert

Inclinaison A/B

→ Fermeture relais :

multiplicateur réglable : 10 à 255
valeur par défaut : 24

Ce paramètre définit le temps de fermeture des contacts Montée ou Descente sur réception d'une commande sur l'objet 0. Ce temps est obtenu par la valeur du multiplicateur x 8 ms.

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

Remarque

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.

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

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

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 le store va passer en position haute.

→ Fréquence de surveillance : Multiplicateur (5 - 127)

Valeurs possibles : 5 bis 127
Valeur par défaut : 72

→ Fréquence de surveillance : base de temps

Valeurs possibles : 130 ms, 260 ms, 520 ms, 1 s, 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.