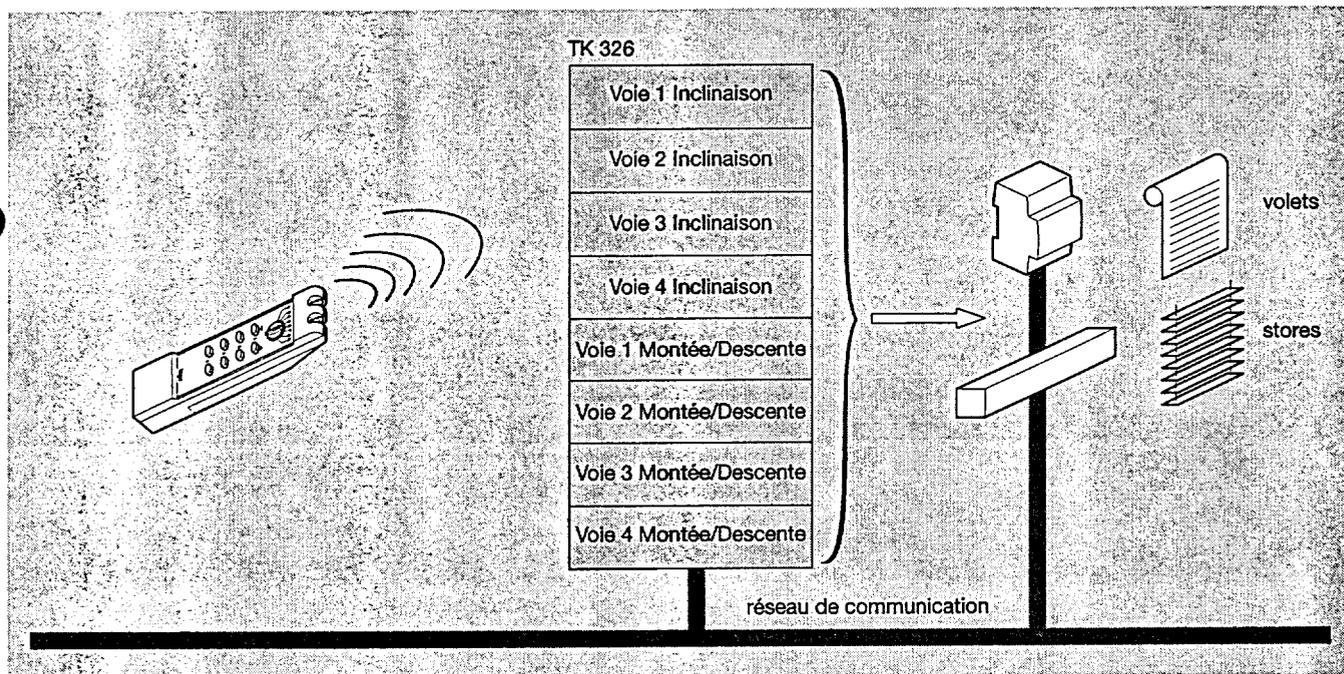


logiciel d'application  
4 commandes de stores

famille :  
Infrared  
type :  
Receiver / Decoder .

**TK 326**

**environnement**



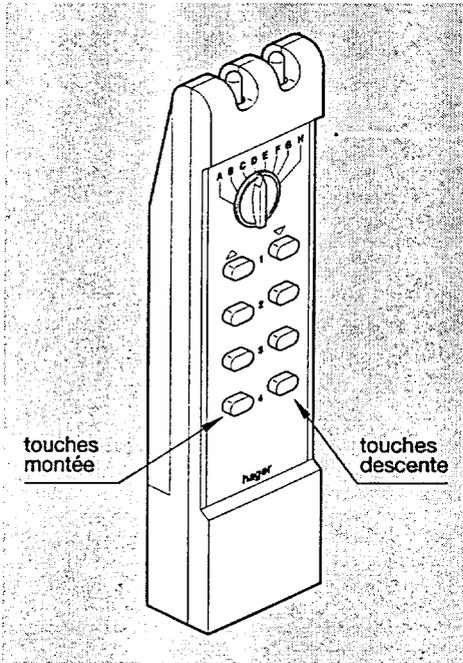
**caractéristiques fonctionnelles**

associé au TK 020 (A, B ou C), le logiciel assure les fonctions suivantes :

- convertit en télégrammes au format EIB les ordres de commande de montée/descente et d'inclinaison des lamelles émis par les télécommandes infra rouge et les transmet sur le réseau de communication.
- possibilité de paramétrer la commande effectuée lors d'un appui sur le bouton poussoir test du récepteur.

## principe de fonctionnement

pour une voie, le principe de fonctionnement est le suivant :



### Appui bref sur la touche montée

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas la valeur définie par paramétrage, le logiciel interprète cet appui comme un appui bref et émet un ordre d'inclinaison des lamelles par l'objet inclinaison.

Cet ordre inclinaison aura également comme conséquence d'arrêter la commande montée ou descente si celle-ci était en cours. Ceci permettra d'effectuer un arrêt en position intermédiaire pour les volets roulants.

### Appui bref sur la touche descente

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas la valeur définie par paramétrage, le logiciel interprète cet appui comme un appui bref et émet un ordre d'inclinaison des lamelles par l'objet inclinaison.

Cet ordre inclinaison aura également comme conséquence d'arrêter la commande montée ou descente si celle-ci était en cours. Ceci permettra d'effectuer un arrêt en position intermédiaire pour les volets roulants.

### Appui long sur la touche montée

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas la valeur définie par paramétrage, le logiciel interprète cet appui comme un appui long et émet un ordre de montée par l'objet "Montée/descente". Le store continuera à monter jusqu'à l'arrivée en butée haute. La montée peut être interrompue à tout moment par un appui bref transmis par l'objet "inclinaison".

### Appui long sur la touche descente

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas la valeur définie par paramétrage, le logiciel interprète cet appui comme un appui long et émet un ordre de descente par l'objet "Montée/descente". Le store continuera à descendre jusqu'à l'arrivée en butée basse. La descente peut être interrompue à tout moment par un appui bref transmis par l'objet "inclinaison".

## les objets de communication

no.	Fonction	Nom d'objet	Type	C	L	E	T	Priorité
TK326								
0	Voie 1	Inclinaison	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
1	Voie 2	Inclinaison	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
2	Voie 3	Inclinaison	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
3	Voie 4	Inclinaison	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
4	Voie 1	Montée / Descente	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
5	Voie 2	Montée / Descente	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
6	Voie 3	Montée / Descente	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto
7	Voie 4	Montée / Descente	1 Bit	✓	✓	✓	✓	Auto

Obj 0 : transmet sur le réseau de communication l'ordre d'inclinaison des lamelles lors d'un appui court sur une des touches voie 1 de la télécommande.

Obj 1 : transmet sur le réseau de communication l'ordre d'inclinaison des lamelles lors d'un appui court sur une des touches voie 2 de la télécommande.

Obj 2 : transmet sur le réseau de communication l'ordre d'inclinaison des lamelles lors d'un appui court sur une des touches voie 3 de la télécommande.

Obj 3 : transmet sur le réseau de communication l'ordre d'inclinaison des lamelles lors d'un appui court sur une des touches voie 4 de la télécommande.

Obj 4 : transmet sur le réseau de communication la commande montée/descente lors d'un appui long sur les touches voie 1 de la télécommande  
valeur 0 -> montée  
valeur 1 -> descente

Obj 5 : transmet sur le réseau de communication la commande montée/descente lors d'un appui long sur les touches voie 2 de la télécommande  
valeur 0 -> montée  
valeur 1 -> descente

Obj 6 : transmet sur le réseau de communication la commande montée/descente lors d'un appui long sur les touches voie 3 de la télécommande  
valeur 0 -> montée  
valeur 1 -> descente

Obj 7 : transmet sur le réseau de communication la commande montée/descente lors d'un appui long sur les touches voie 4 de la télécommande  
valeur 0 -> montée  
valeur 1 -> descente

⚠ Afin d'éviter un quelconque dysfonctionnement du récepteur infra rouge, il est nécessaire d'associer une adresse de groupe à chaque objet, même s'il n'est pas utilisé.

**nombre d'adresses de groupe maximum : 8**  
**nombre d'associations maximum : 8**

## les paramètres

BP test récepteur	Voie 1 - appui bref	Voie 2 - appui bref	Voie 3 - appui bref
associé à	voie 1 - montée		
BP test récepteur	Voie 1 - appui bref	Voie 2 - appui bref	Voie 3 - appui bref
Durée maxi : multiplicateur (3 - 127)*130ms	3		
BP test récepteur	Voie 1 - appui bref	Voie 2 - appui bref	Voie 3 - appui bref
Durée maxi : multiplicateur (3 - 127)*130ms	3		
BP test récepteur	Voie 1 - appui bref	Voie 2 - appui bref	Voie 3 - appui bref
Durée maxi : multiplicateur (3 - 127)*130ms	E		
	Voie 4 - appui bref		
Durée maxi : multiplicateur (3 - 127)*130ms	E		

### BP test récepteur

↔ associé à :  
choix de la commande réalisée par appui sur le bouton poussoir test du récepteur infra rouge.

valeurs possibles :  
voie 1 montée,  
voie 1 descente,  
voie 2 montée,  
voie 2 descente,  
voie 3 montée,  
voie 3 descente,  
voie 4 montée,  
voie 4 descente.

### voie 1 - appui bref

↔ définit l'intervalle de temps au-delà duquel un appui maintenu sur une des touches de la voie 1 de la télécommande est considéré comme un appui long.

valeurs possibles :  
130 ms x multiplicateur de 3 à 127

voie 2 - appui bref  
idem

voie 3 - appui bref  
idem

voie 4 - appui bref  
idem

### initialisation

Aucune information n'est émise sur le bus à l'initialisation.

valeurs d'initialisation : la valeur de tous les objets est à 0.