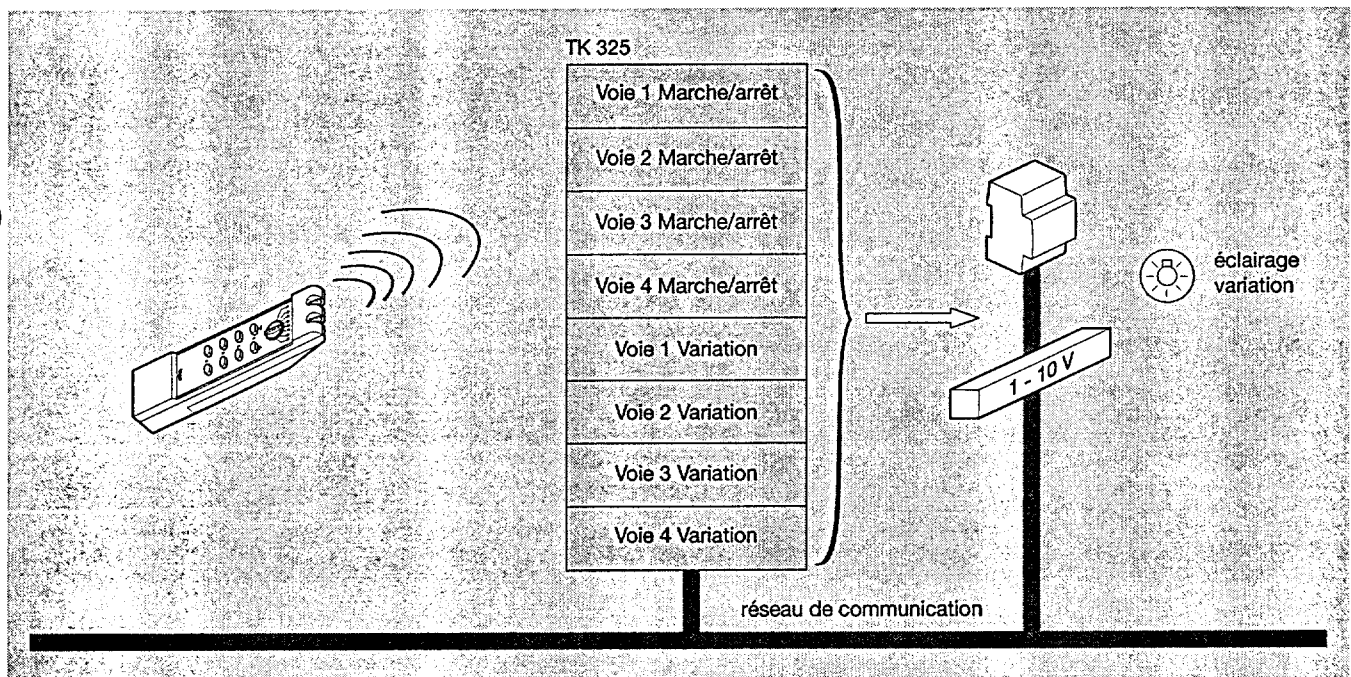


logiciel d'application
4 commandes de variation

famille :
Infrared
type :
Receiver / Decoder

TK 325

environnement



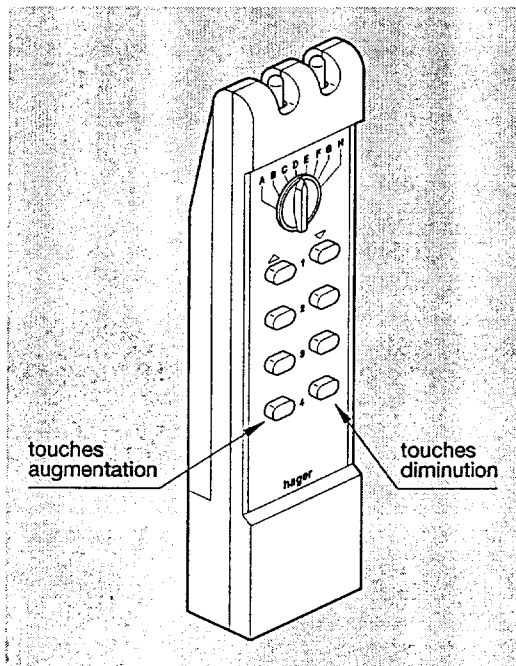
caractéristiques fonctionnelles

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

- convertit en télégrammes au format EIB les ordres de commande marche/arrêt et variation 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 augmentation

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas 0,5 secondes, le logiciel interprète cet appui comme un appui bref et émet un ordre d'allumage par l'objet marche/arrêt.

Appui bref sur la touche diminution

Si la durée de l'appui sur la touche n'excède pas 0,5 secondes, le logiciel interprète cet appui comme un appui bref et émet un ordre d'extinction par l'objet marche/arrêt.










Appui long sur la touche augmentation

Si la durée de l'appui sur la touche excède 0,5 secondes, le logiciel interprète cet appui comme un appui long et émet un ordre de variation (augmentation) par l'objet variation. La variation s'arrête dès relâchement de la touche ou lorsque le niveau 100 % est obtenu.

Appui long sur la touche diminution

Si la durée de l'appui sur la touche excède 0,5 secondes, le logiciel interprète cet appui comme un appui long et émet un ordre de variation (diminution) par l'objet variation. La variation s'arrête dès relâchement de la touche ou lorsque le niveau 0 % est obtenu.

les objets de communication

no.	Fonction	Nom d'objet	Type	C	L	E	T	Priorité
 TK325								
 0	Voie 1	Marche/Arrêt	1 Bit	✓		✓	✓	Auto
 1	Voie 2	Marche/Arrêt	1 Bit	✓		✓	✓	Auto
 2	Voie 3	Marche/Arrêt	1 Bit	✓		✓	✓	Auto
 3	Voie 4	Marche/Arrêt	1 Bit	✓		✓	✓	Auto
 4	Voie 1	Variation	4 Bit	✓			✓	Auto
 5	Voie 2	Variation	4 Bit	✓			✓	Auto
 6	Voie 3	Variation	4 Bit	✓			✓	Auto
 7	Voie 4	Variation	4 Bit	✓			✓	Auto

Obj 0 : transmet sur le réseau de communication les commandes marche ou arrêt issues d'un appui bref sur les touches voie 1 de la télécommande
 -> valeur 1 : commande marche
 -> valeur 0 : commande arrêt

Obj 1 : transmet sur le réseau de communication les commandes marche ou arrêt issues d'un appui bref sur les touches voie 2 de la télécommande
 -> valeur 1 : commande marche
 -> valeur 0 : commande arrêt

Obj 2 : transmet sur le réseau de communication les commandes marche ou arrêt issues d'un appui bref sur les touches voie 3 de la télécommande
 -> valeur 1 : commande marche
 -> valeur 0 : commande arrêt

Obj 3 : transmet sur le réseau de communication les commandes marche ou arrêt issues d'un appui bref sur les touches voie 4 de la télécommande
 -> valeur 1 : commande marche
 -> valeur 0 : commande arrêt

Obj 4 : transmet sur le réseau de communication les commandes de variation issues d'un appui long sur les touches voie 1 de la télécommande

format 4 bits SPPP

S : sens de la variation, 1 = augmentation, 0 = diminution
 PPP : plage possible pour la variation

valeurs possibles : PPP
 000 -> arrêt de la variation
 001 -> variation 100 %

Obj 5 : transmet sur le réseau de communication les commandes de variation issues d'un appui long sur les touches voie 2 de la télécommande
 format 4 bits SPPP idem voie 1


Obj 6 : transmet sur le réseau de communication les commandes de variation issues d'un appui long sur les touches voie 3 de la télécommande
 format 4 bits SPPP idem voie 1

Obj 7 : transmet sur le réseau de communication les commandes de variation issues d'un appui long sur les touches voie 4 de la télécommande
 format 4 bits SPPP idem voie 1

⚠ 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	
associé à	Voie 1 

BP test récepteur

↔ associé à :
choix de la voie commandée en marche/arrêt par appui sur
le bouton poussoir test du récepteur infra rouge.

valeurs possibles :
voie 1, voie 2, voie 3, voie 4

initialisation

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

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