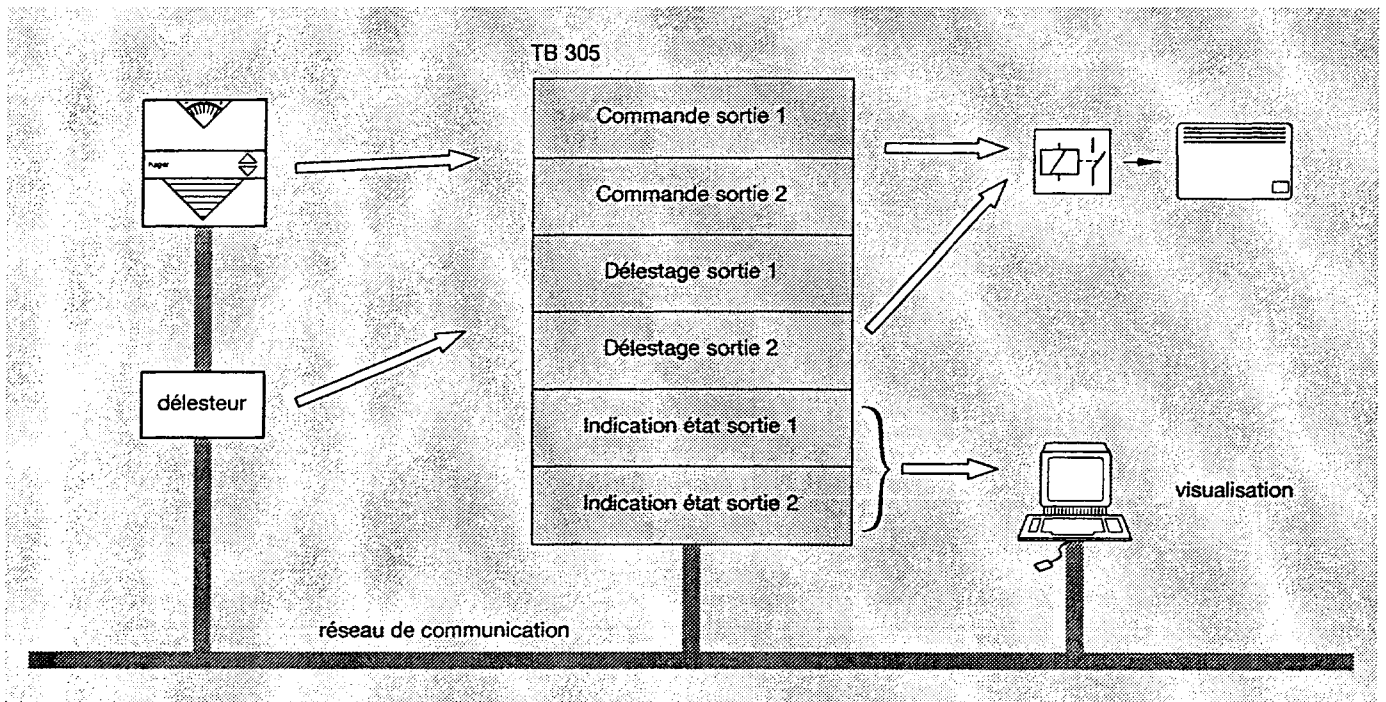


logiciel d'application
"2 sorties chauffage direct"

famille :
Output
type :
Binary output, 2-fold

TB 305

environnement



caractéristiques fonctionnelles

associé au produit deux sorties TB 002, le logiciel d'application TB 305 permet la commande de deux circuits de chauffage.

le logiciel assure les fonctions suivantes :

- interprète et convertit les messages issus du réseau en commandes TOR
- interprète les messages de délestage et réalise un arrêt prioritaire
- émet sur le réseau l'état réel de chaque sortie à chaque changement d'état
- active une temporisation de sécurité à chaque ordre de délestage.

les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
TB 305								
0	Commande sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Commande sortie 2	S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Délestage sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Délestage sortie 2	S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
4	Indication état sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
5	Indication état sortie 2	S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

obj 0 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 1 suivant la valeur inscrite dans l'objet sauf si délestage demandé

obj 1 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 2 suivant la valeur inscrite dans l'objet sauf si délestage demandé

obj 2 : réceptionne les ordres issus du délesteur et va provoquer un arrêt prioritaire de la sortie 1 en cas de délestage
Format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

obj 3 : réceptionne les ordres issus du délesteur et va provoquer un arrêt prioritaire de la sortie 2 en cas de délestage
Format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

obj 4 : émet sur le réseau l'état réel de la sortie 1 à chaque changement d'état

obj 5 : émet sur le réseau l'état réel de la sortie 2 à chaque changement d'état

nombre d'adresses de groupe maximum : 10
nombre d'associations maximum : 10

table de vérité

Objets		paramètres	
délestage sortie 1	commande sortie 1	durée maxi délestage (t)	état de la sortie 1
0 non délesté	0		0
	1		1
1 délesté	0	délestage < t	0
	1		0
1 délesté	0	délestage > t	0
	1		1 sécurité relestage

les paramètres

sortie S1	sortie S2
durée max. délestage	
2 h	

paramètres par défaut

Sortie S1

Durée maxi délestage sortie 1 :

Ce paramètre est lié à l'objet délestage sortie 1. C'est une temporisation qui est armée chaque fois que l'ordre de délestage est réceptionné. En effet, si pour une défaillance quelconque (panne du délesteur, coupure du bus) l'ordre de relestage n'est pas réceptionné avant l'écoulement de cette temporisation, ce paramètre annule le délestage et évite ainsi que la sortie ne reste bloquée à l'arrêt.
Valeurs possibles : 15 mn , 30 mn, 45 mn, 1h, 1h15, 1h30, 1h45, 2h.

L'échéance de la temporisation entraîne l'annulation du délestage.

Sortie S2

Paramètre identique à la sortie S1

initialisation

A l'initialisation ou suite à une coupure bus, toutes les sorties sont à 0. Les informations d'avant coupure ne sont pas mémorisées. Les indications état de sortie sont émises à l'initialisation ou suite à une coupure bus.

valeurs d'initialisation :
Tous les objets sont à 0