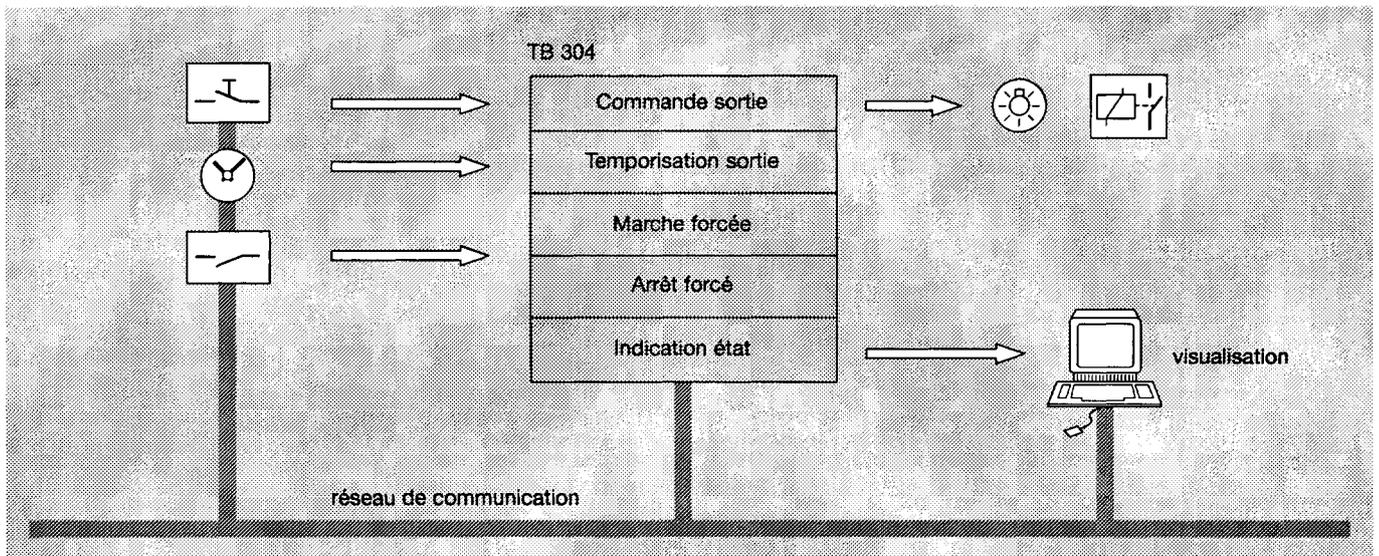


logiciel d'application
"1 sortie avec forçage"

famille :
Output
type :
Binary output, single

TB 304

environnement



caractéristiques fonctionnelles

Associé au produit 1 sortie TB 003, le logiciel d'application TB 304 assure la commande d'un circuit d'éclairage, de chauffage, d'ECS...

Ce logiciel assure les fonctions suivantes :

- prise en compte de commande marche / arrêt d'un émetteur type bouton-poussoir, interrupteur...
- permet à partir d'un même émetteur de réaliser soit des commandes marche ou arrêt durant une période d'occupation normal d'un local, et des relances temporisées en dehors de cette période.
- prise en compte d'une commande marche forcée
- prise en compte d'une commande arrêt forcé prioritaire sur toutes les autres commandes
- émission de l'état réel de la sortie sur le réseau à chaque changement d'état

Tableau des priorités des forçages

l'arrêt forcé est actif si l'objet vaut 0
la marche forcée est active si l'objet vaut 1
x : n'a pas d'incidence sur la sortie.

Arrêt forcé	Marche forcée	Commande	Etat réel de la sortie
0	x	x	0 (ouvert)
1	1	x	1 (fermé)
1	0	1	1
1	0	0	0

les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
	1 sortie 6 A non modulaire	TB304						
0	Erreur		1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Commande sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Temporisation sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Marche forcée	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
4	Arrêt forcé	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
5	Indication état sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

obj 0 non utilisé

obj 1 Reçoit le message de commande et actionne la sortie en tenant compte de la valeur inscrite dans cet objet, et des valeurs des objets "temporisation sortie" et "forçages"

obj 2 permet d'obtenir une sortie fonctionnant alternativement en marche/arrêt, puis en minuterie suivant la valeur de l'objet et du paramètre associé "temporisation active à 1 ou à 0"

obj 3 la marche forcée est prioritaire sur les deux objets précédents : lorsque l'objet vaut 1 => marche forcée active => S1 fermée sauf si arrêt forcé demandé
lorsque l'objet vaut 0 => marche forcée inactive => S1 dépend des autres objets

obj 4 l'arrêt forcé possède la priorité la plus élevée. Cette commande est donc prioritaire sur tous les autres objets : lorsque l'objet vaut 0 => arrêt forcé actif => S1 ouverte lorsque l'objet vaut 1 => arrêt forcé inactif => S1 dépend des autres objets

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

Nombre d'adresses de groupe maximum : 10

Nombre d'associations maximum : 11

les paramètres

Sortie S1	
Base de temps	<input type="text" value="130 ms"/>
Multiplicateur (0-127)	<input type="text" value="0"/>
Temporisation	<input type="text" value="active à 0"/>

paramètres par défaut

Sortie 1

- base de temps : choix de la base de temps, valeurs possibles : 130ms - 260ms - 520ms - 1s - 2,1s - 4,2s - 8,4s - 17s - 34s - 1,1 mn - 2,2 mn - 4,5 mn - 9 mn - 18 mn - 35 mn - 1h 12 mn
valeur par défaut 130 ms

- multiplicateur : valeur à multiplier par la base de temps pour obtenir la durée de la minuterie

- temporisation : ce paramètre permet de définir la valeur de l'objet "temporisation sortie" qui va activer la minuterie :
active à 0 => minuterie active si l'objet temporisation vaut 0
active à 1 => minuterie active si l'objet temporisation vaut 1

Remarque :

la minuterie est recyclable, c'est à dire les commandes "ON" émises pendant la temporisation relancent la temporisation

initialisation

A l'initialisation, la sortie est ouverte. Cette information est transmise par l'objet indication état.

Valeurs d'initialisation

Les objets "commande sortie", "temporisation sortie" et "marche forcée" sont à 0. L'objet "arrêt forcé" vaut 1 c'est à dire pas d'arrêt forcé demandé.

Sur coupure bus, la sortie s'ouvre si elle était activée. Les états d'avant coupure ne sont pas sauvegardés et les objets sont chargés avec les valeurs d'initialisation. Seule l'information "indication état sortie" est transmise sur le réseau.