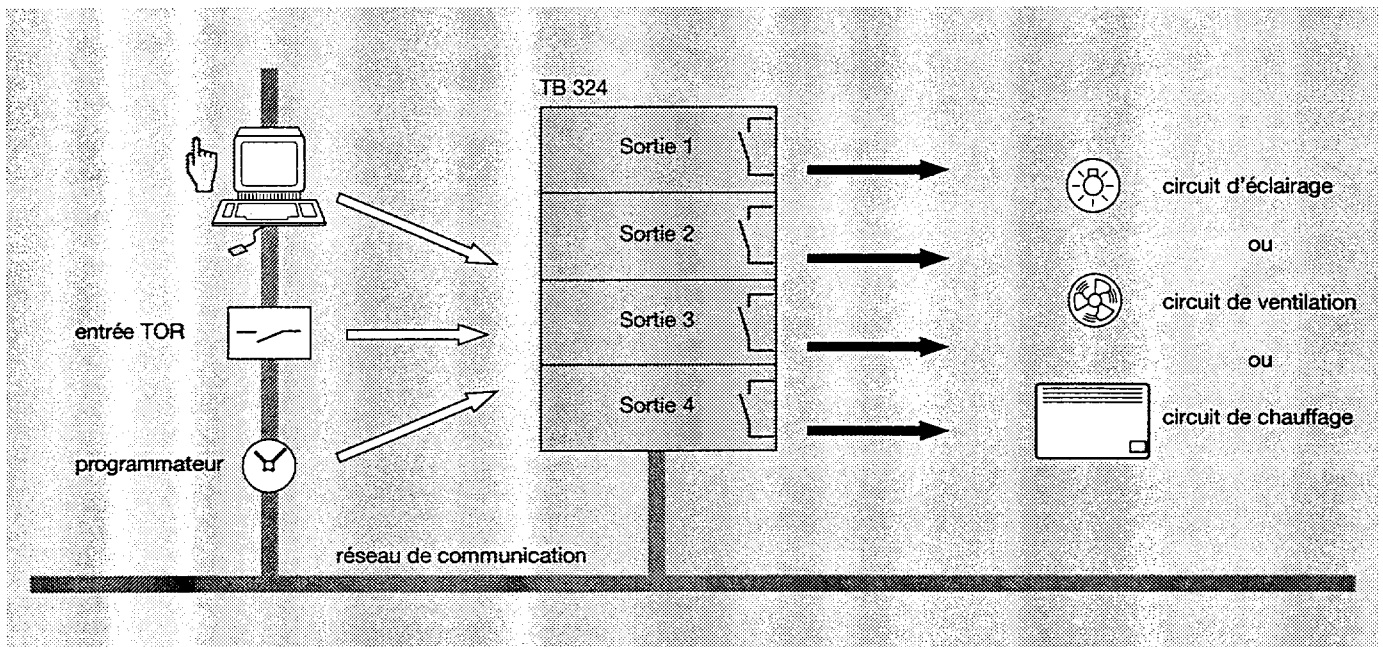


logiciel d'application
4 sorties fonction minuterie

famille :
Output
type :
Binary output, 4-fold

TB 324

environnement



caractéristiques fonctionnelles

associé au produit TB 012 "4 sorties 16 A modulaire", le logiciel assure les fonctions suivantes :

- convertit un message reçu sur le réseau de communication en une commande TOR
- assure la commande de quatre circuits distincts d'éclairage, de chauffage, de ventilation
- permet de définir l'état de chaque sortie lors d'une coupure bus ou secteur (on, off, mémorisation de l'état avant coupure)
- permet de réaliser une minuterie avec chaque sortie

les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
4 sorties 16 A mod. av. cde manu. TB 324								
0	Sortie 1	Commande S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Sortie 2	Commande S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Sortie 3	Commande S3	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Sortie 4	Commande S4	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

obj 0 : reçoit le message de commande émis sur le réseau et actionne le contact de la sortie 1 selon le paramétrage

obj 2 : reçoit le message de commande émis sur le réseau et actionne le contact de la sortie 3 selon le paramétrage

obj 1 : reçoit le message de commande émis sur le réseau et actionne le contact de la sortie 2 selon le paramétrage

obj 3 : reçoit le message de commande émis sur le réseau et actionne le contact de la sortie 4 selon le paramétrage

nombre d'adresses de groupe maximum : 5

nombre d'associations maximum : 5

les paramètres

Sortie S1	Sortie S2	Sortie S3	Sortie S4
Minuterie		inactive	
Minuterie : Base de temps		base de temps 130 ms	
Minuterie : Multiplicateur (0-127)		0	
Commande		active à 1	
Etat sur coupure bus et/ou secteur		mémorisation	

paramètres par défaut

- Etat sur coupure bus et/ou secteur

- mémorisation sur coupure bus, l'état des sorties est conservé pendant toute la durée de la coupure et jusqu'à réception d'un nouveau message bus sur coupure secteur, l'état des sorties est conservé jusqu'au retour secteur sur coupure bus et secteur, idem coupure secteur

Sortie 1

- Minuterie
 - inactive la sortie fonctionne en marche/arrêt
 - active la sortie fonctionne en minuterie - la durée de la minuterie est définie par les paramètres ci-dessous
- Minuterie : Base de temps
 - choix de la base de temps utilisée pour le calcul de la durée de la minuterie
 - valeurs possibles : 130 ms ; 260 ms ; 520 ms ; 1,0 s ; 2,1 s ; 4,2 s ; 8,4 s ; 1,1 min ; 2,2 min ; 4,5 min ; 9 min ; 18 min ; 35 min ; 1,2 h.
- Minuterie : Multiplicateur (0-127)
 - multiplicateur x base de temps = durée de la minuterie
 - valeurs possibles : 0 à 127
- Commande
 - active à 1 : le contact de la sortie 1 est géré comme un contact normalement ouvert si l'objet vaut 0 -> le contact est ouvert si l'objet vaut 1 -> le contact est fermé
 - active à 0 : le contact de la sortie 1 est géré comme un contact normalement fermé si l'objet vaut 0 -> le contact est fermé si l'objet vaut 1 -> le contact est ouvert

- ON
 - sur coupure bus, les sorties se ferment. Au retour bus les sorties restent fermées jusqu'au prochain message bus
 - sur coupure secteur, les sorties se ferment après une tempo de 8 secondes. Au retour secteur les sorties restent fermées jusqu'au prochain message bus
 - sur coupure bus et secteur, idem coupure secteur
- OFF
 - sur coupure bus, les sorties s'ouvrent. Au retour bus les sorties restent ouvertes jusqu'au prochain message bus
 - sur coupure secteur, les sorties s'ouvrent. Au retour secteur les sorties restent ouvertes jusqu'au prochain message bus
 - sur coupure bus et secteur, idem coupure secteur

- Sortie 2** fonctionnement identique à S1
- Sortie 3** fonctionnement identique à S1
- Sortie 4** fonctionnement identique à S1

remarques

- à la fin de l'écoulement de la minuterie, le contact bascule mais le changement d'état de la sortie n'est pas transmis sur le bus
- minuterie recyclable

utilisation de la commande manuelle

- lors d'une commande manuelle effectuée avec les commutateurs en face avant du produit, l'information changement d'état des sorties n'est pas transmise sur le bus
- la fonction minuterie n'est pas activée par une commande manuelle ON
- le message bus suivant annule la commande manuelle

initialisation

le comportement des sorties à l'initialisation est défini par le paramétrage