

Famille : Entrées / Sorties

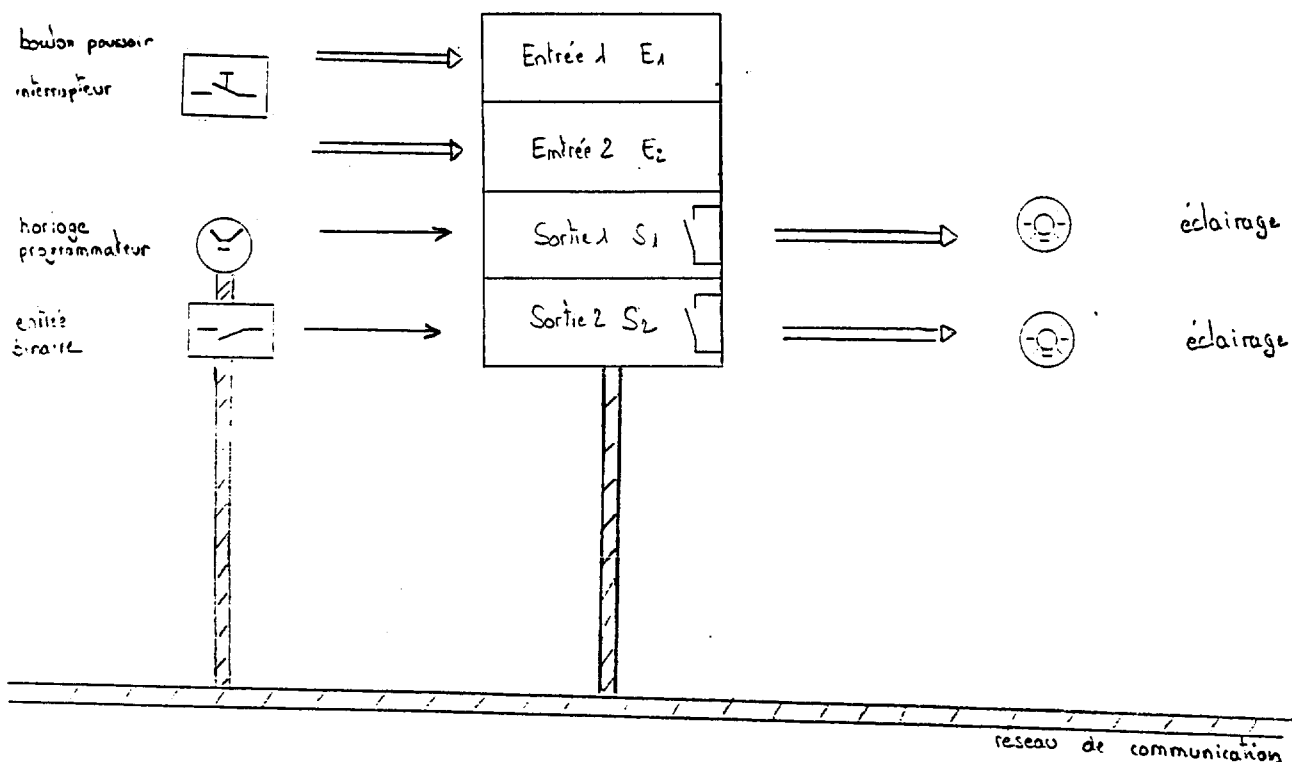
Type : Binaires / Binaires

logiciel d'application

2 entrées / 2 sorties fonction minuterie et
mémorisation états

TB335

Environnement :



Caractéristiques fonctionnelles :

associé au TB015 (2 entrées / 2 sorties 16A modulaire), le logiciel assure les fonctions suivantes :

- ⇒ transmet sur le réseau de communication tout changement sur l'une des entrées
- ⇒ possibilité de choisir par paramétrage un fonctionnement type bouton poussoir ou interrupteur
- ⇒ convertit un message reçu sur le réseau de communication en une commande TOR
- ⇒ assure la commande de deux 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

objets de communication

Device 1.0.5 - (no comment)

Physical Address:

Comment:

Product

Manufacturer: Hager Electro Product...
 Order ID: TB015
 Name: 2 entrées / 2sorties 16A mod.
 Type: EIB Device

Application

Manufacturer: Hager Electro Application...
 Name: TB335 Parameters...
 Version: 1

Associations

Objects:

Obj	Function	Name	Type	Pro	Flag	Groups
0	Entrée 1	E1	1 Bit	Auto	RWC	
1	Entrée 2	E2	1 Bit	Auto	RWC	
2	Sortie 1	Commande S1	1 Bit	Auto	RWC	
3	Sortie 2	Commande S2	1 Bit	Auto	RWC	

Objet 0 :
 interprète tout changement d'état survenu sur E1
 La valeur qui sera transmise sur le réseau de communication dépend du paramétrage de l'entrée 1

Objet 1 :
 interprète tout changement d'état survenu sur E2
 La valeur qui sera transmise sur le réseau de communication dépend du paramétrage de l'entrée 2

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

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

nombre d'adresse de groupe maximum : 4
 nombre d'associations maximum : 6

paramètres

Parameter (1.0.5)

Entrée 1
 Front actif montant : inverse

Entrée 2
 Front actif montant : inverse

Sortie 1
 Minuterie inactive
 Base de temps timer base 130 ms
 Multiplicateur (0-127) 5
 Commande active à 1

Sortie 2
 Minuterie inactive
 Base de temps timer base 130 ms
 Multiplicateur (0-127) 5
 Commande active à 1

Sorties S1 - S2
 Etat sur coupure bus ou secteur S1 et S2 : mémorisation état

Entrée 1

⇒ front actif :
 choix du front à traiter lors d'un changement d'état sur l'entrée et définition du message à transmettre.
 valeurs possibles :
 front montant : inverse
 front montant : ON, front descendant : OFF

Entrée 2

idem entrée 1

Sortie 1

⇒ Minuterie

active : la sortie fonctionne en marche/arrêt
 active : la sortie fonctionne en minuterie ; la durée de la minuterie est définie par les paramètres ci-dessous

⇒ 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.

⇒ 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

Sortie 2

idem sortie 1

Sorties S1 - S2

⇒ Etat sur coupure bus 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

- 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

valeurs possibles :

- sortie 1 : ON, sortie 2 : ON
- sortie 1 : OFF, sortie 2 : OFF
- sortie 1 : mémorisation, sortie 2 : mémorisation
- sortie 1 : ON, sortie 2 : OFF
- sortie 1 : OFF, sortie 2 : ON
- sortie 1 : OFF, sortie 2 : mémorisation
- sortie 1 : ON, sortie 2 : mémorisation
- sortie 1 : mémorisation, sortie 2 : OFF
- sortie 1 : mémorisation, sortie 2 : ON

Remarques:

- A la fin de l'écoulement de la minuterie le contact bascule mais le changement d'état 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 commande manuelle ne fonctionne pas en minuterie

Initialisation

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