

Famille : Entrées / Sorties

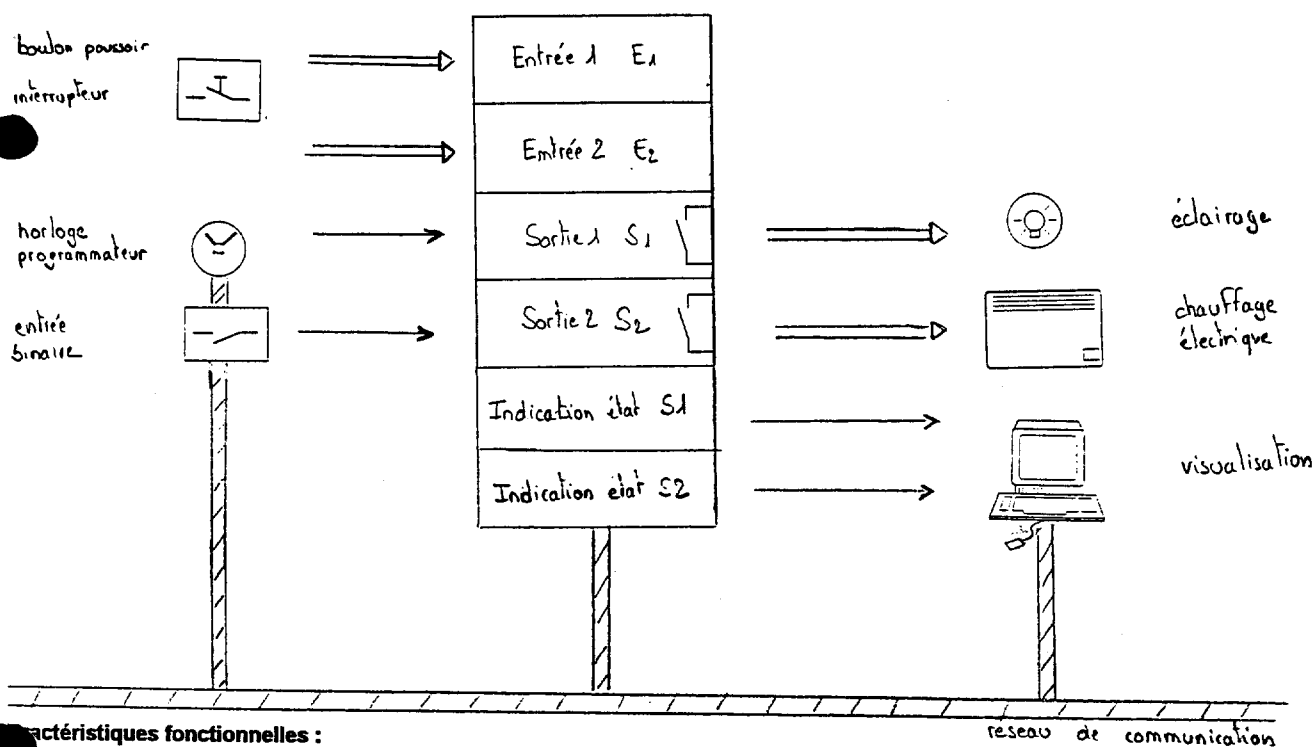
Type : Binaires / Binaires

logiciel d'application

2 entrées / 2 sorties avec indication états et  
mémoire états

TB333

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)
- ⇒ émet sur le réseau de communication l'état de chaque sortie à chaque changement

les 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: TB333 Parameters...

Version: 1

---

**Associations**

---

**Objects:**

Obj	Fonction	Name	Type	Pro	Flag	Groups
0	Entrée 1	E1	1 Bit	Auto	WCT	
1	Entrée 2	E2	1 Bit	Auto	WCT	
2	Sortie 1	Commande S1	1 Bit	Auto	WCT	
3	Sortie 2	Commande S2	1 Bit	Auto	WCT	
4	Sortie 1	Indication état S1	1 Bit	Auto	RCT	
5	Sortie 2	Indication état S2	1 Bit	Auto	RCT	

---

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

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

Objet 4 :  
transmet sur le réseau de communication l'état de la sortie 1 à chaque changement, *sauf en cas de cde manuelle.*

Objet 5 :  
transmet sur le réseau de communication l'état de la sortie 2 à chaque changement, *sauf en cas de cde manuelle.*

nombre d'adresse de groupe maximum : 12  
nombre d'associations maximum : 12

les paramètres

**Parameter (1.0.5)**

**Entrée 1**  
 Front actif montant : inverse

**Entrée 2**  
 Front actif montant : inverse

**Sortie 1**  
 Commande active à 1

**Sortie 2**  
 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

⇒ 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

### Etat sur coupure bus

⇒ sortie 1 et 2

- 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

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 :

- S1 et S2 : On

- S1 et S2 : OFF

- S1 et S2 : mémorisation état

- S1 : ON, S2 : OFF

- S1 : OFF, S2 : ON

- S1 : OFF, S2 : mémorisation état

- S1 : ON, S2 : mémorisation état

- S1 : mémorisation état, S2 : OFF

- S1 : mémorisation état, S2 : ON

Remarque : 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.

### Initialisation

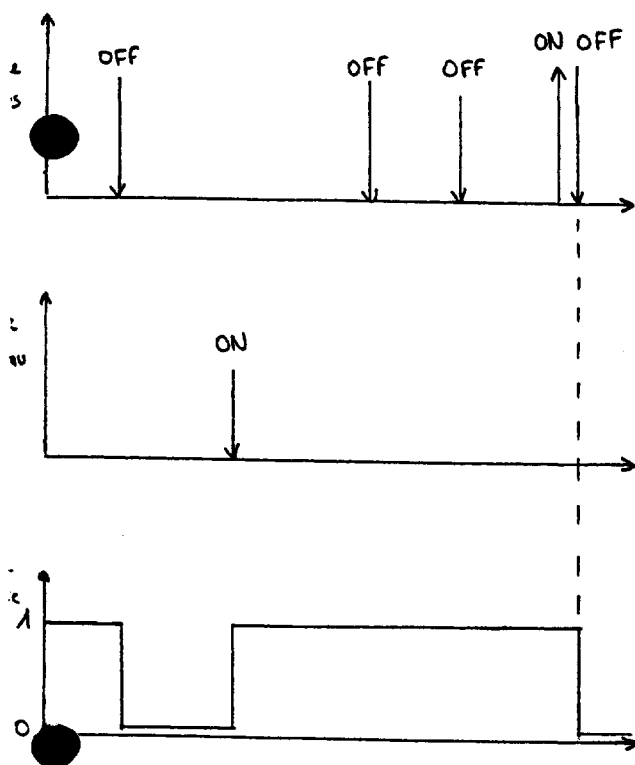
Le comportement des sorties à l'initialisation est défini par le paramétrage

**Fonctionnement avec la commande manuelle (utilisation de commutateurs en face avant)**

Le TB015 ne se comporte pas comme les modules 2 et 4 sorties 16A

⇒ une commande bus inverse n'annule pas la commande manuelle

Il ne s'agit cependant pas non plus d'un forçage permanent car une commande bus identique à la commande manuelle, suivie d'une commande bus inverse, annule la commande manuelle



Le paramètre « comportement sur coupure bus ou secteur » est paramétré à ON. Une commande manuelle à OFF est passée. Si une coupure bus intervient, les sorties ne basculeront pas à ON.