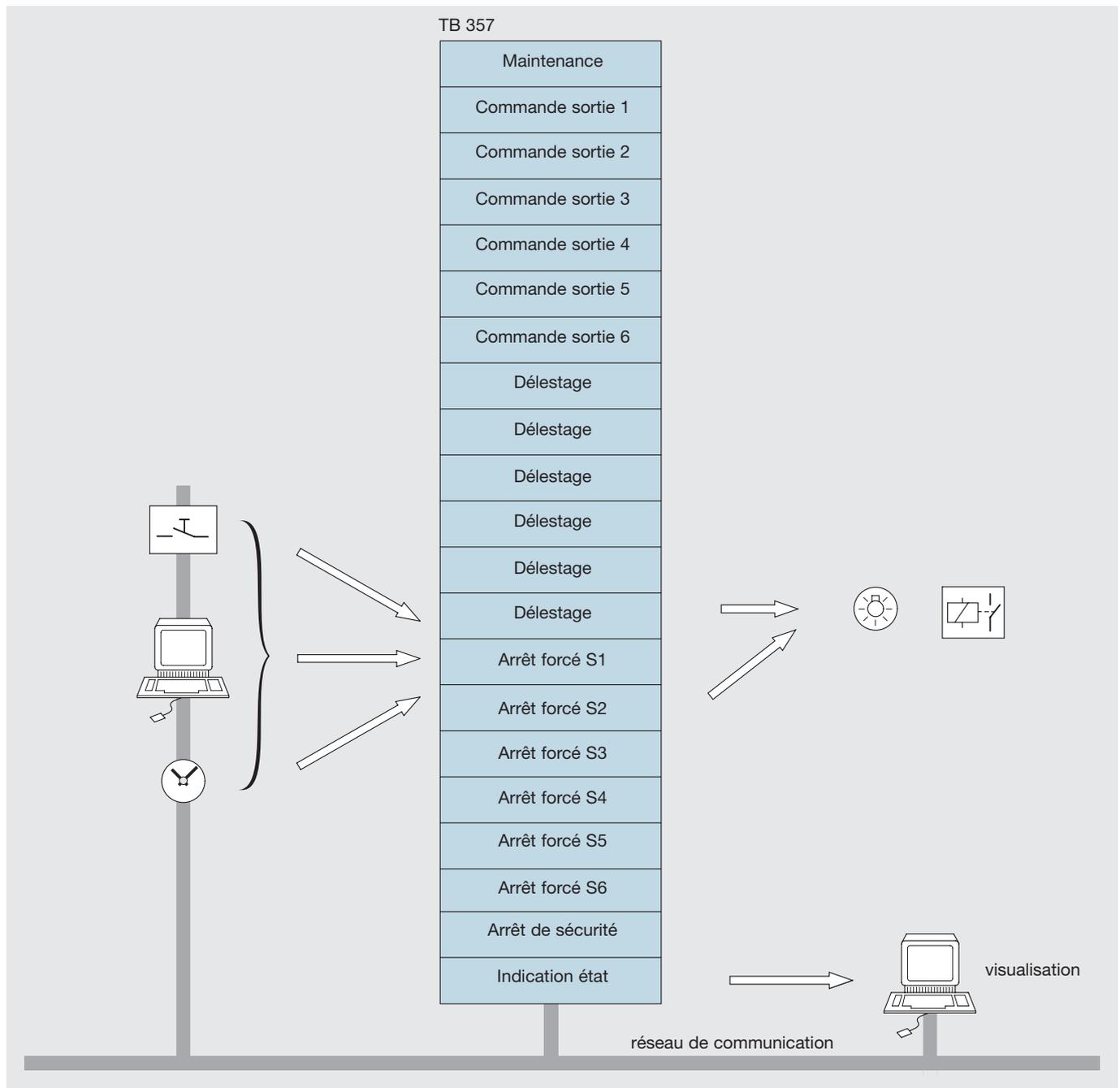


logiciel d'application
6 sorties chauffage

famille :
Output
type :
Binary output, 4-fold

TB 357

Environnement



Caractéristiques fonctionnelles

Associé au produit 6 sorties TS 206C et TS 206D, le logiciel d'application TB 357 assure la commande de 6 circuits de chauffage.

Ce logiciel réalise les fonctions suivantes :

- interprète et convertit les messages issus du réseau en commande TOR
- interprète les messages de délestage et réalise un arrêt prioritaire
- active une temporisation de sécurité à chaque ordre de délestage
- prise en compte d'une commande arrêt forcé prioritaire sur toutes les autres commandes
- permet de définir l'état de chaque sortie lors d'une coupure bus ou secteur.

Mode de fonctionnement

La sélection du mode de fonctionnement se fait en positionnant le commutateur auto/manu en face avant du produit :

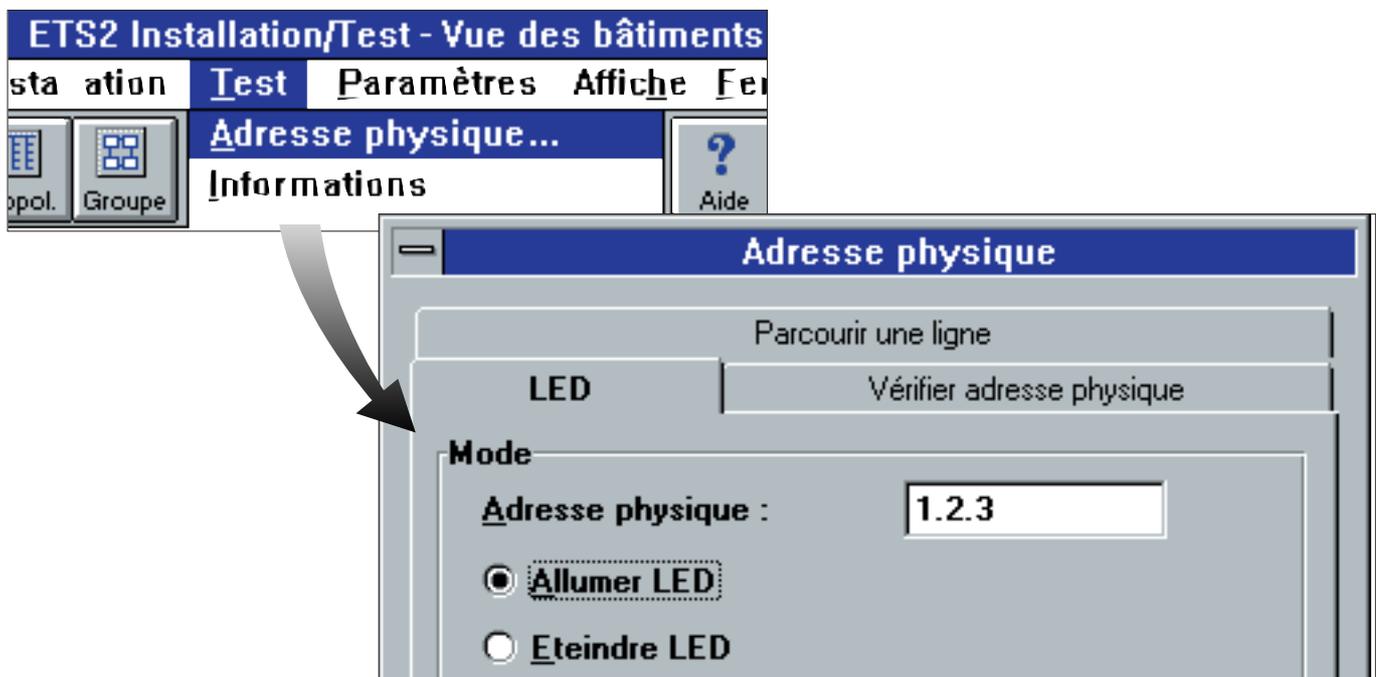
- mode auto : - mode normal de fonctionnement
 - ce mode est indispensable pour pouvoir piloter le produit par le bus
- mode manu : - en entrant dans ce mode, l'état des voies ne change pas
 - la commande des sorties se fait par appuis successifs sur les boutons poussoirs en face avant, selon la séquence suivante :
 1^{er} appui : fermeture du contact
 2^{ème} appui : ouverture du contact
 appuis suivants : inversion de l'état du contact
 - durant le mode manu, les commandes qui proviennent du réseau sont ignorées et l'état des sorties sélectionnées est maintenu au retour en mode auto

Adressage physique en mode auto

Le mode adressage physique est obtenu par un appui sur le bouton poussoir d'adressage physique situé en face avant. Il est signalé par le clignotement de la LED d'adressage physique.
 Le produit restera en mode adressage physique tant qu'il n'aura pas été adressé, ou jusqu'au prochain appui sur le bouton poussoir d'adressage physique.

Repérage du produit avec l'outil logiciel ETS 2

Quel que soit le mode de fonctionnement du produit "auto" ou "manu", il est possible d'allumer ou d'éteindre à distance le voyant d'adressage physique du produit avec l'outil ETS 2. Cette commande est disponible dans le module Installation/Test ETS 2 et elle permet de vérifier sans ambiguïté possible l'emplacement de chacun des participants (dans une armoire électrique ...). Il est recommandé de ne pas utiliser la commande **Clignoter LED** disponible dans cette même fenêtre "Adresse physique".



- si le commutateur est en position "auto" : lorsque le voyant d'adressage clignote, il suffit d'exécuter "Eteindre LED" ou d'appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique pour sortir du mode d'adressage
- si le commutateur est en position "manu" : il faut sortir du mode d'adressage de la même manière, avant d'accéder à la commande manuelle des voies par les boutons poussoirs.

Table de vérité

paramètres	objets				états de la sortie 1
	objet sécurité	commande sortie S1	délestage sortie S2	arrêt forcé (actif à 0)	
contact de sortie					
normalement ouvert	1	0 1	0 non délesté	1	ouvert fermé
	1	0 1	1 délesté	1	ouvert ouvert
	1	0 1			ouvert fermé - sécurité délestage
	1	x	x	0	ouvert
	normalement ouvert	0	x	x	0
normalement fermé	1	0 1	0 non délesté	1	fermé ouvert
	1	0 1	1 délesté	1	fermé fermé
	1	0 1			fermé ouvert - sécurité délestage
	1	x	x	0	fermé
normalement fermé	0	x	x	x	ouvert

Les paramètres

Sortie 1-6

Contact de sortie 1 : Normalement ouvert
Contact de sortie 2 : Normalement ouvert
Contact de sortie 3 : Normalement ouvert
Contact de sortie 4 : Normalement ouvert
Contact de sortie 5 : Normalement ouvert
Contact de sortie 6 : Normalement ouvert
Durée max délestage : 2 heures
Fréq. surv. arrêt sécurité : 15 minutes
Champ action arrêt sécurité : Pas utilisé

Sortie 1 - 6

-> contact de sortie x : permet de définir l'état de chaque relais au repos, l'état de travail étant l'inverse.

valeurs possibles :
normalement ouvert, normalement fermé

-> durée maxi délestage : c'est une temporisation qui est armée chaque fois qu'un ordre de délestage est réceptionné par une des sorties. En effet, si pour une défaillance quelconque (panne du détecteur, 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, 1 h, 1 h 15, 1 h 30, 1 h 45, 2 h.

Initialisation

- A la première mise sous tension, toutes les sorties sont ouvertes (tous les voyants éteints) jusqu'à réception d'une commande.

-> fréquence sur arrêt sécurité : ce paramètre permet de définir la fréquence de surveillance de l'objet "Arrêt sécurité"

valeurs possibles :
15 mn, 30 mn, 45 mn, 1 h, 1 h 15, 1 h 30, 1 h 45, 2 h.

-> champ action arrêt sécurité : ce paramètre permet de définir la voie mise en oeuvre par la fonction "Arrêt sécurité".

valeurs possibles : sortie 1, sortie 2, sortie 3, sortie 4, sortie 5, sortie 6, pas utilisé.

- A chaque initialisation, émission sur le bus de l'objet "Indication état voies 1-6".