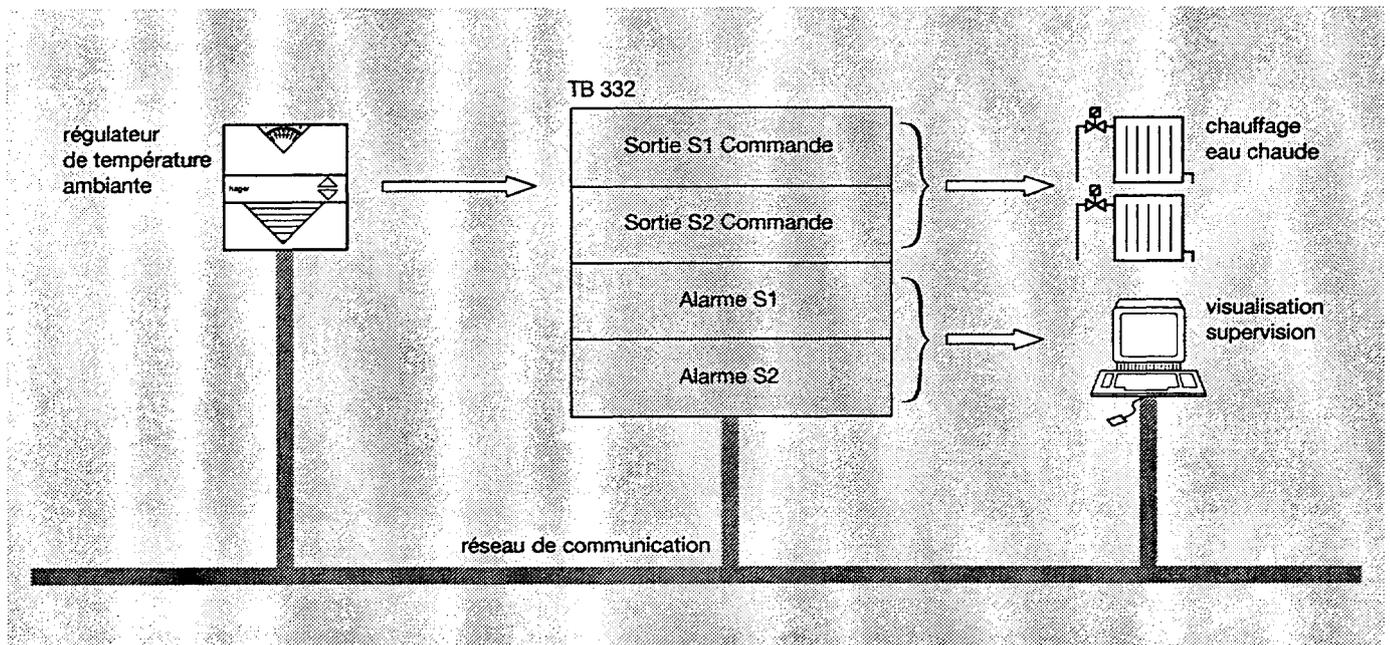


logiciel d'application
2 sorties chauffage eau chaude

famille :
Output
type :
Binary output, 2-fold

TB 332

environnement



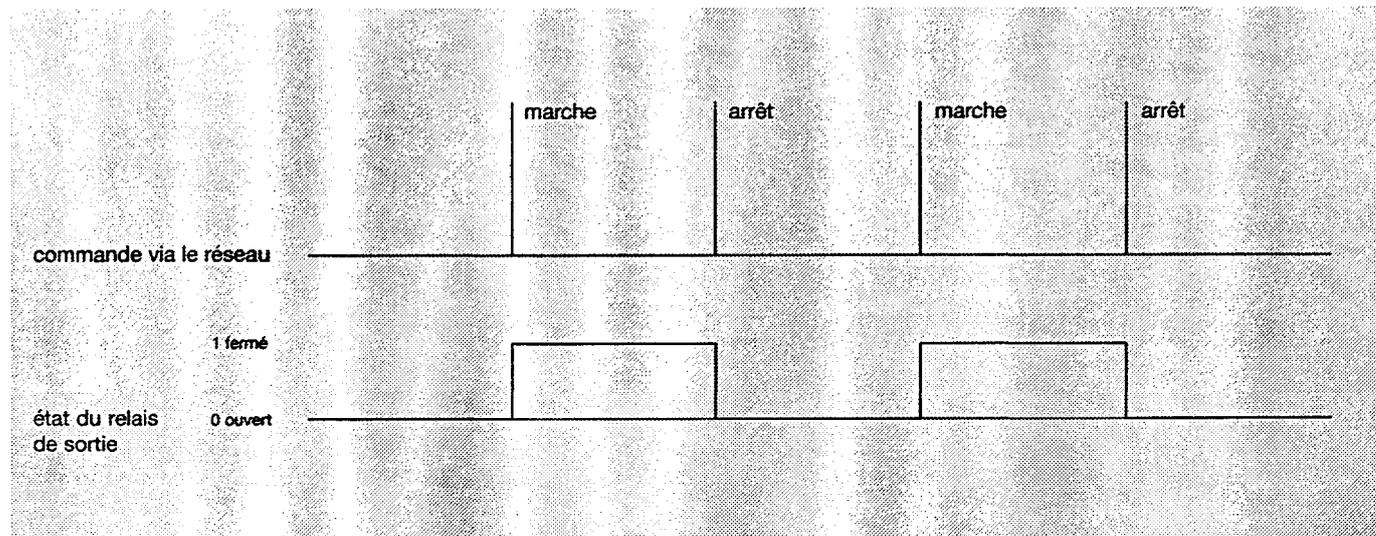
caractéristiques fonctionnelles

associé au produit "2 sorties à encastrer" TB 014, le logiciel assure les fonctions suivantes :

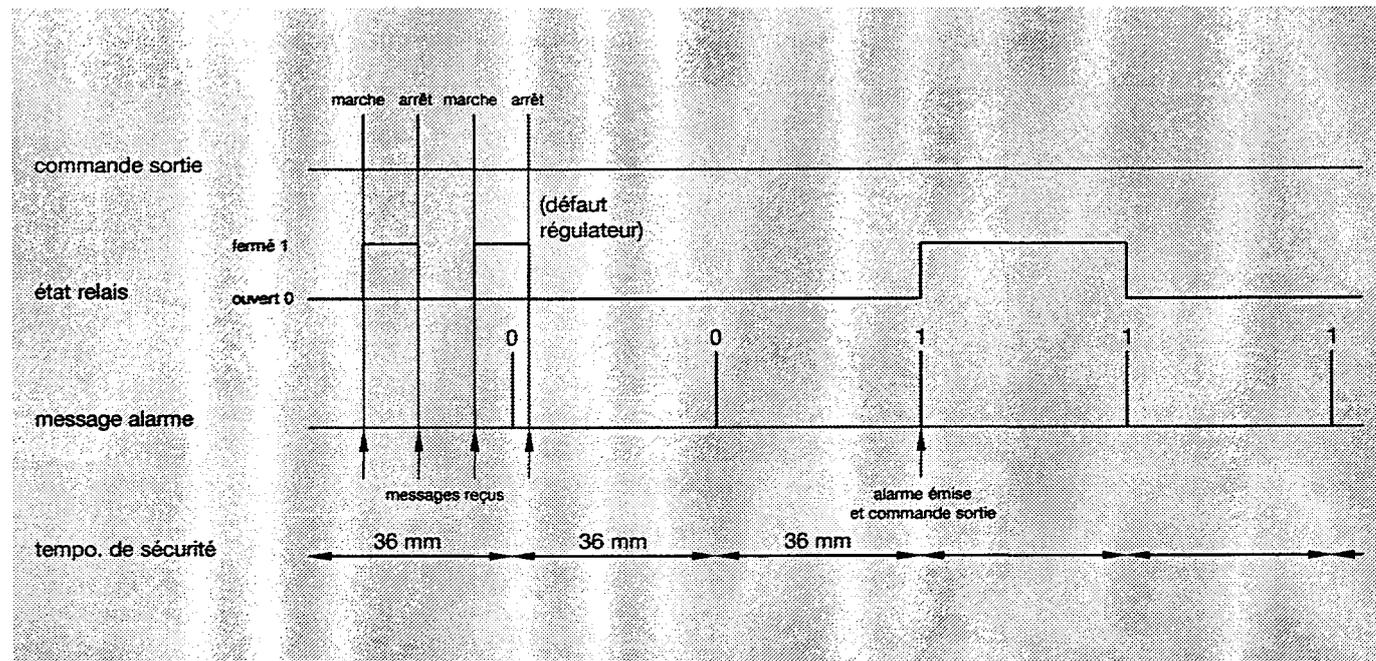
- prise en compte de 2 commandes type marche/arrêt émises par des régulateurs de température ambiante TF 009
- émission d'une alarme sur le réseau, en cas de défaut du régulateur de température ambiante

principe de fonctionnement

- en fonctionnement normal, le produit reçoit des commandes type marche/arrêt et pilote les relais de sortie en fonction de ces commandes



- toutes les 36 minutes (temporisation de sécurité), le produit émet sur le réseau et pour chaque sortie un message via l'objet "Alarme" :
 - > si le produit reçoit des commandes régulièrement, l'objet "Alarme" émet un "0",
 - > si le produit n'a pas reçu de commande à l'écoulement de la temporisation de sécurité, l'objet "Alarme" émet un "1".
 Dans ce cas, le relais de sortie est actionné avec un taux de fonctionnement de 50 % (36 minutes marche / 36 minutes arrêt).



les objets de communication

Nr.	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
	2 sorties TB 332							
0	Sortie 1	Commande	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Sortie 2	Commande	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Sortie 1	Alarme	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Sortie 2	Alarme	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

Obj 0 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 1 en tenant compte des paramètres associés

Obj 1 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 2 en tenant compte des paramètres associés

Obj 2 : émet sur le réseau toutes les 36 minutes un message d'alarme

valeur "0" : la sortie 1 a reçu un message de commande pendant la temporisation de sécurité précédente

valeur "1" : la sortie n'a pas reçu de message de commande pendant la temporisation de sécurité précédente

=> la sortie fonctionne avec un taux de 50 % (36 minutes marche / 36 minutes arrêt) et ce jusqu'à réception d'un nouveau message de commande

Obj 3 : idem objet 2 pour la sortie 2

Remarque

Pour chaque message "commande sortie", un retard à l'enclenchement est effectué automatiquement par le produit afin d'éviter l'ouverture simultanée de toutes les vannes. Ce retard est compris entre 2 et 10 secondes.

les paramètres

Sortie S1	Sortie S2
Commande	active à 1
Fonctionnement relais	* enabled

paramètres par défaut

* accessible en niveau accès expert

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

- Fonctionnement relais

- Enabled : fonctionnement relais sortie autorisé
- Disabled : fonctionnement relais sortie bloqué (alarme bloquée également)

Sortie 2

Les mêmes paramètres sont à régler.

initialisation, coupure bus

A l'initialisation ou suite à une coupure bus, les relais des sorties sont ouverts (quelque soit le paramètre "active à 1" ou "active à 0"). La temporisation de sécurité de 36 minutes est initialisée.