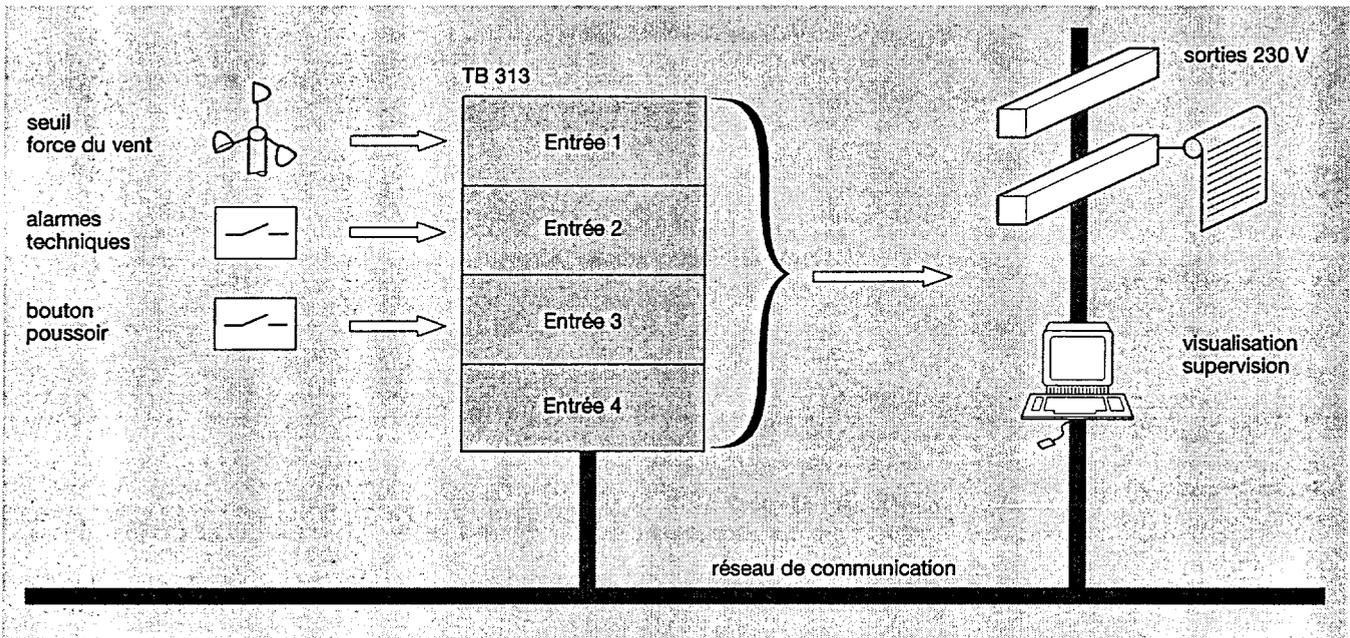


logiciel d'application
"4 entrées à émission périodique"

famille :
Input
type :
Binary input, 4-fold

TB 313

environnement



caractéristiques fonctionnelles

associé aux produits 4 entrées 24V modulaire, 4 entrées libre de potentiel.

Le logiciel assure les fonctions suivantes :

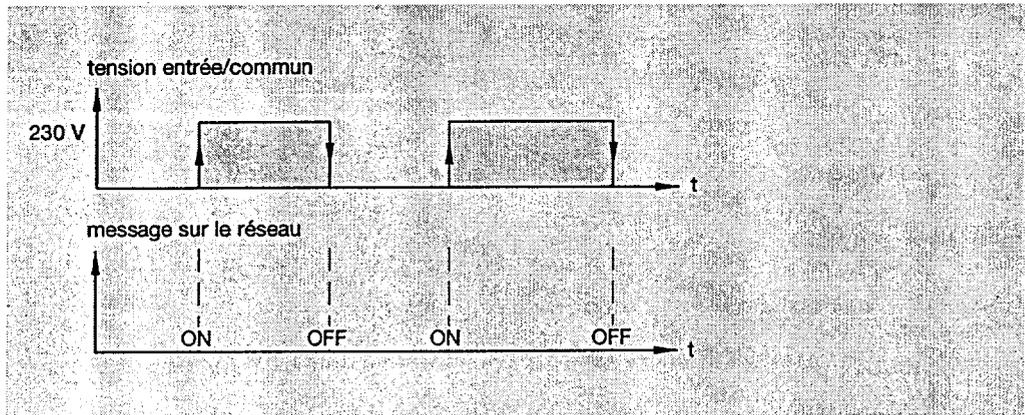
- transmet sur le réseau de communication tout changement survenu sur l'une des entrées du produit
- possibilité de définir par paramétrage le message à émettre sur fronts montants et descendants pour réaliser des fonctions telles que : interrupteurs boutons-poussoirs, télérupteurs, ...
- possibilité de définir une émission cyclique avec condition de déclenchement et fréquence paramétrable (exemple : alarme vent pour commande de store)
- réglage possible du temps d'anti-rebond des entrées par paramétrage

principe de fonctionnement

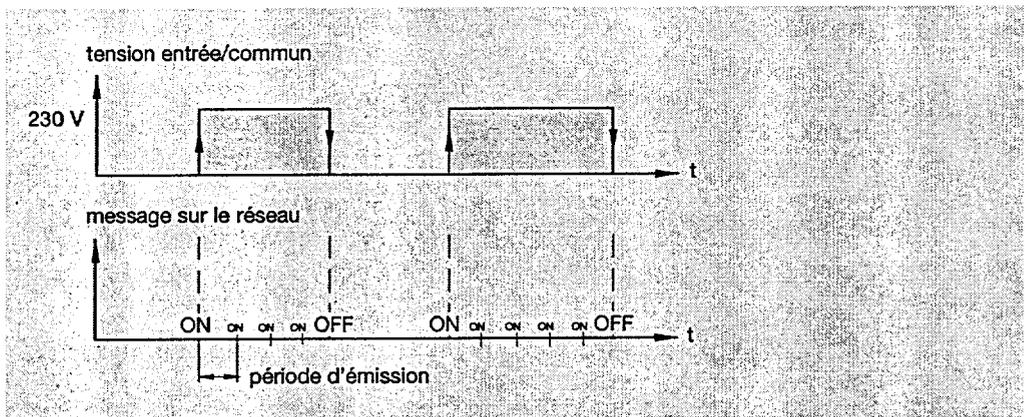
exemples :

paramètres :

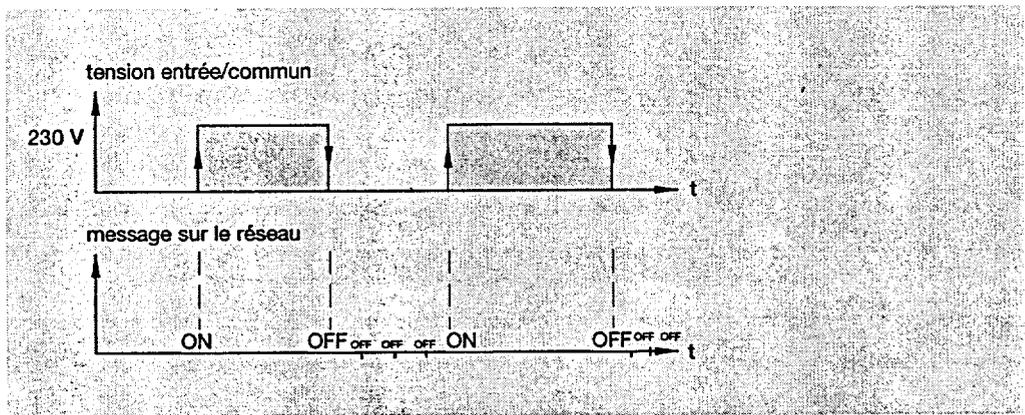
front montant ON
front descendant OFF
émission périodique non utilisée



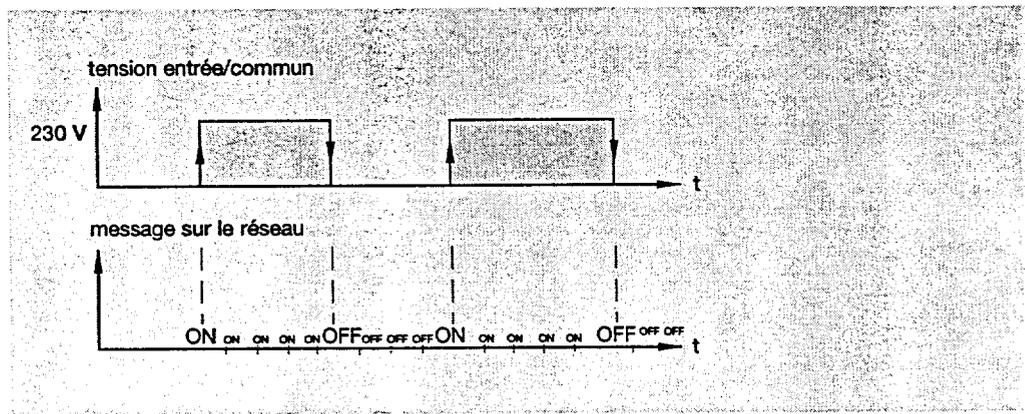
front montant ON
front descendant OFF
émission périodique
si valeur de l'objet = ON



front montant ON
front descendant OFF
émission périodique
si valeur de l'objet = OFF



front montant ON
front descendant OFF
émission périodique utilisée



les objets de communication

Obj	Fonction	Nom	Type	C	L	E	P	Émission
2 sorties		TB 313						
0	Entrée 1	E1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Entrée 2	E2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Entrée 3	E3	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Entrée 4	E4	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

obj 0 interprète tout changement d'état survenu sur E1 la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 1

obj 2 interprète tout changement d'état survenu sur E3 la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 3

obj 1 interprète tout changement d'état survenu sur E2 la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 2

obj 3 interprète tout changement d'état survenu sur E4 la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 4

nombre d'adresses de groupe maximum : 9
nombre d'associations maximum : 9

les paramètres

Entrées E1-E4	
Entrée 1	Entrée 2
Anti rebond	50 ms
Telegram rate limit	disabled
Nb maxi de messages	127 télégrammes par 17 s

paramètres par défaut

Entrées E1-E4	
Entrée 1	Entrée 2
Front actif	montant : ON
Emission périodique	inactive
Période d'émission : multiplicateur (5-127)	65
Période d'émission : base de temps	base de temps 4,2 s

paramètres par défaut

* accessibles en niveau d'intervention expert

Entrées E1-E4

- Anti rebond : choix de l'intervalle de temps entre deux interprétations de l'état de l'entrée pour assurer la fonction anti-rebond
valeurs possibles: Anti rebond : 30,50,100 ms

- Telegram rate limit : permet d'activer la limitation d'émission selon le paramétrage défini ci-dessous; s'il est activé, ce paramètre interdit également l'émission de messages pendant les 17 premières secondes suite à une coupure du bus
valeurs possibles: Telegram rate limit : enabled,disabled (actif, inactif)

- Nb maxi de messages : définition du nombre maximum de messages pouvant être émis par le produit sur une période de 17 secondes
valeurs possibles: Nb maxi de messages : 30,60,100,127 télégrammes par 17 secondes

Entrée 1 jusqu'à Entrée 4

- Front actif : choix du front à traiter lors d'un changement d'état sur l'entrée et définition du message à transmettre

- Emission périodique : permet de définir sur quelle valeur de l'objet associé à l'entrée on veut effectuer une émission périodique

- Période d'émission : multiplicateur
- Période d'émission : base de temps

la combinaison de ces deux paramètres (multiplicateurs x base de temps) va définir le temps d'attente utilisé entre deux émissions pour la fonction émission périodique

valeurs possibles :
- Front actif : montant : ON / OFF/ inverse ; descendant.: ON/OFF/ inverse ; montant ON et descendant OFF ; montant OFF et descendant ON ; montant et descendant inverse ; sans fonction

- Emission périodique : non utilisée; si objet logique : ON ; si objet logique : OFF ; utilisée

- Période d'émission : multiplicateur : 5 à 127
- Période d'émission : base de temps : 130 ms ; 260 ms ; 520 ms ; 1s ; 2,1s ; 4,2 s ; 8,4s ; 17s ; 34s ; 1,1 min ; 2,2 min ; 4,5 min ; 9 min ; 18 min ; 35 min ; 1,2 h

initialisation

A la mise sous tension du produit, pas d'émission de télégrammes pendant 17 secondes si le paramètre de limitation d'émission est actif.