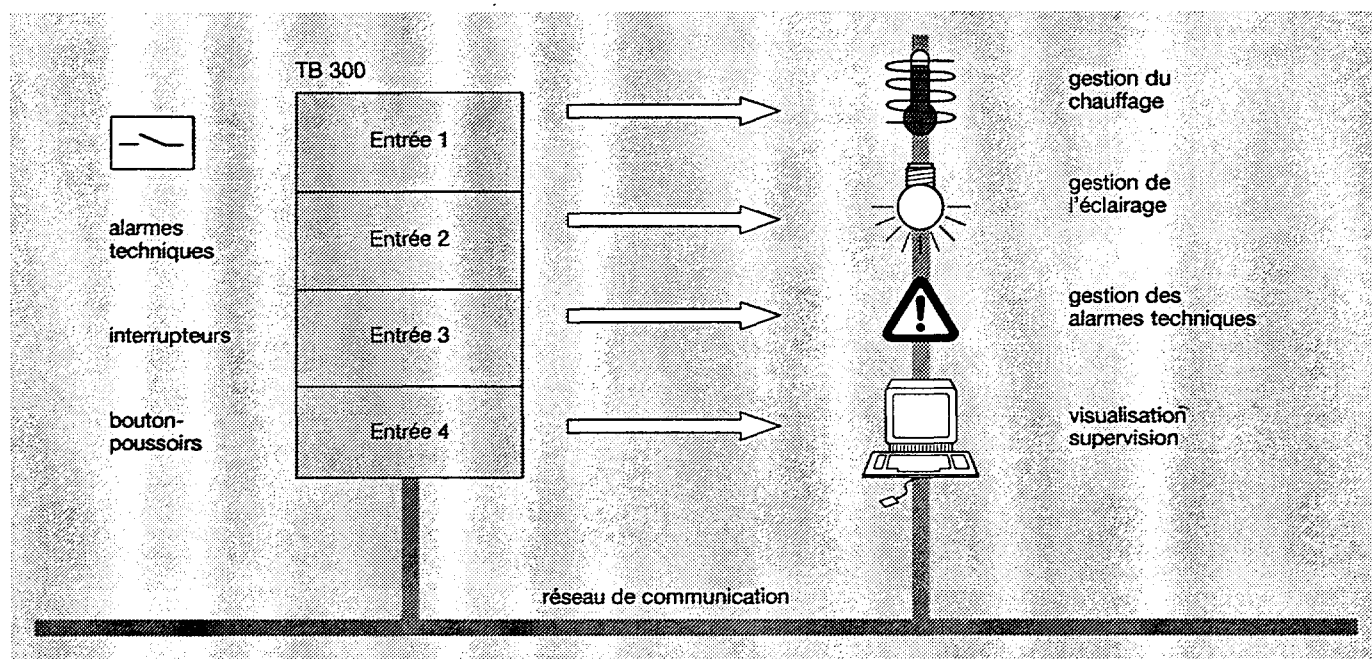


logiciel d'application
"4 entrées"

famille :
Input
type :
Binary input, 4-fold

TB 300

environnement

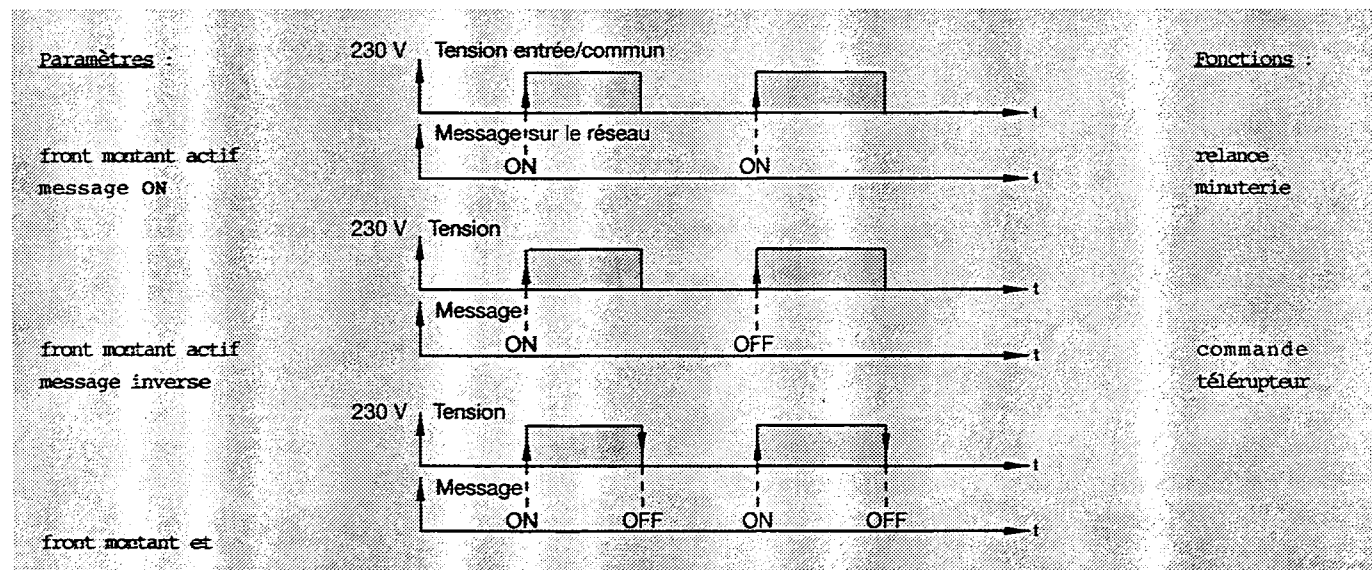


caractéristiques fonctionnelles

associé au produit 4 entrées 230 V modulaire, le logiciel assure les fonctions suivantes :

- transmet sur le réseau de communication tout changement d'état 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
 - bouton poussoir, télérupteurs,...
- réglage possible du temps d'anti-rebond des entrées par paramétrage

principes de fonctionnement : exemples



les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	D	L	E	T	Priorité
TB 300								
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 sur l'entrée E1
la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 1

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

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

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

nombre d'adresses de groupe maximum : 15
nombre d'associations maximum : 15

les paramètres

Entrée 1-4

anti rebond millisecondes

limitation d'émission * 127 télégrammes par 17 sec.

nb. max de messages * enabled

paramètres par défaut

Entrée 1 Entrée 2 Entrée 3 Entrée 4

front actif

paramètres par défaut

* accessibles en niveau d'intervention expert

Entrée 1 - 4

- Anti rebond : choix de l'intervalle de temps entre deux interprétations de l'état de l'entrée pour assurer la fonction anti-rebond
- Limitation d'émission : définition du nombre maximum de messages pouvant être émis sur le bus par le produit sur une période de 17 secondes
- Nb. max de messages : permet d'activer la limitation d'émission selon le paramétrage défini ci-dessus interdit également l'émission de messages pendant les 17 premières secondes suite à une coupure du bus si activé

valeurs possibles :
Anti-rebond : 10, 30, 50, 100 ms
Limitation : 30, 60, 100, 127 télégrammes par 17 secondes
Nb. max : enabled/disabled

Entrée 1

- Front actif :

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

Entrée 2

- Front actif :

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

Entrée 3

- Front actif :

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

Entrée 4

- Front actif:

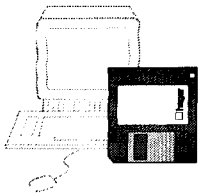
choix du front à traiter lors d'un changement d'état sur l'entrée et définition du message à transmettre

valeurs possibles :

sans fonction, ON, OFF, INVERSE sur front montant et / ou descendant

initialisation

- à la mise sous tension du produit, pas d'émission de télégrammes pendant 17 secondes si limitation d'émission active
- pas de mémorisation de l'état précédant une coupure bus. Les valeurs des objets à l'initialisation sont nulles.

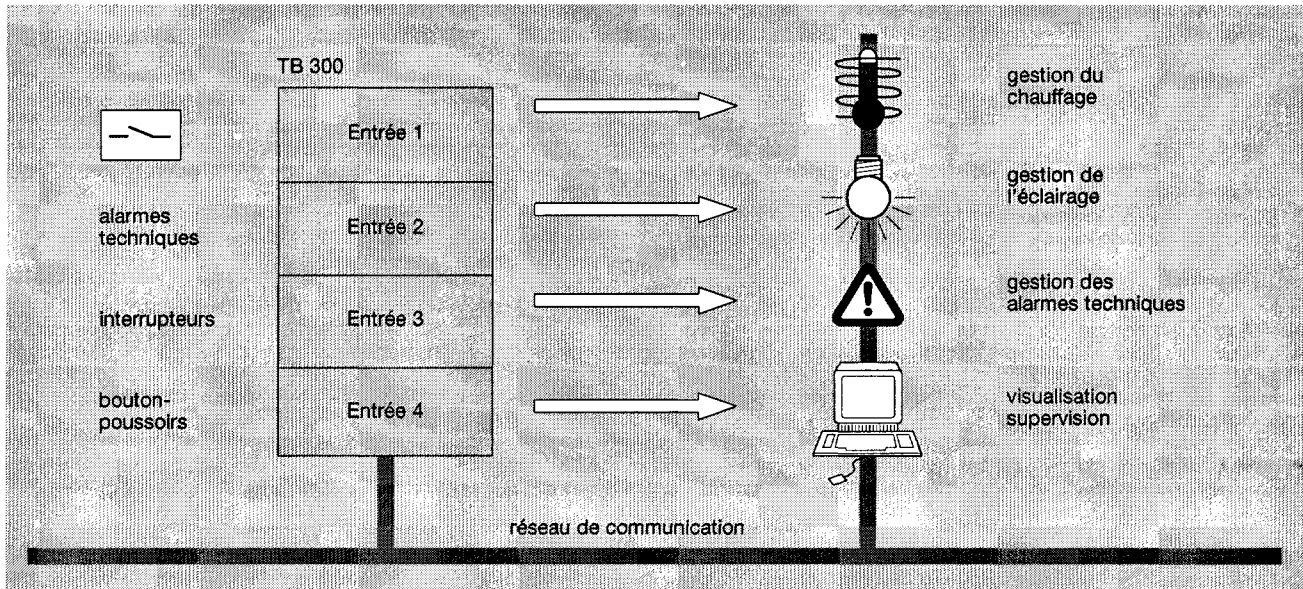


logiciel d'application
"4 entrées"

famille :
Input
type :
Binary input, 4-fold

TB 300

environnement

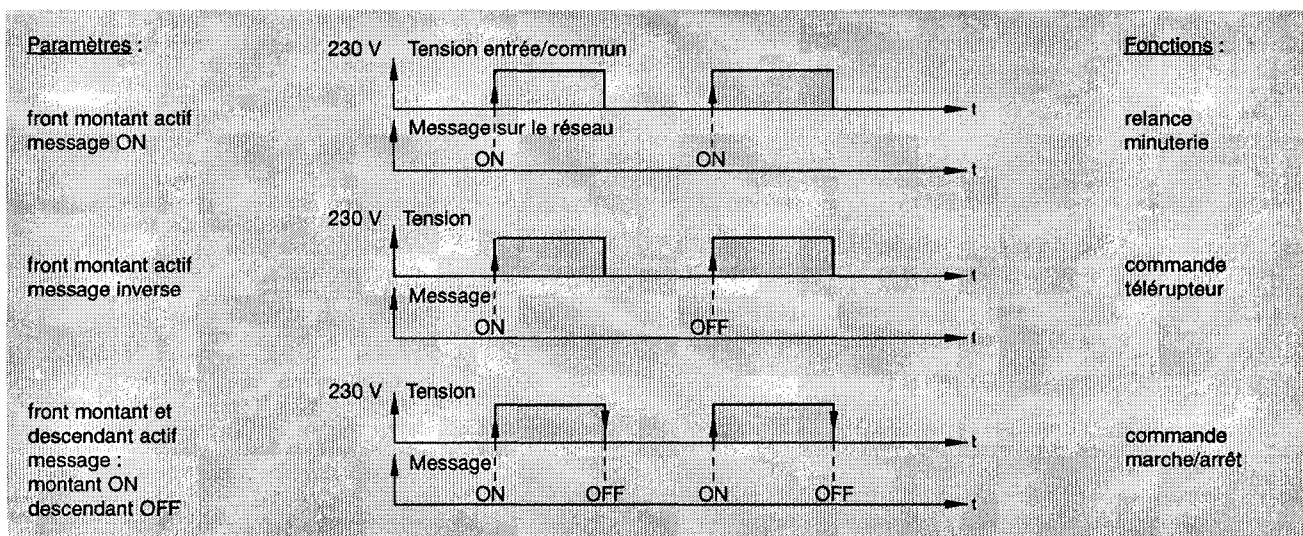


caractéristiques fonctionnelles

associé au produit 4 entrées 230 V modulaire, le logiciel assure les fonctions suivantes :

- transmet sur le réseau de communication tout changement d'état 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
 - bouton poussoir, télérupteurs,...
- réglage possible du temps d'anti-rebond des entrées par paramétrage

principes de fonctionnement : exemples



les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	C	L	E	I	Priorité
TB 300								
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 survenant sur l'entrée E1
la valeur qui sera transmise dépend du paramétrage de l'entrée 1

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

nombre d'adresses de groupe maximum : 15
nombre d'associations maximum : 15

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

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

les paramètres

Entrée 1-4

anti rebond : 50 millisecondes

limitation d'émission : 127 télégrammes par 17 sec.

nb. max de messages : enabled

paramètres par défaut

Entrée 1 Entrée 2 Entrée 3 Entrée 4

front actif : montant : On

paramètres par défaut

* accessibles en niveau d'intervention expert

Entrée 1 - 4

- Anti rebond : choix de l'intervalle de temps entre deux interprétations de l'état de l'entrée pour assurer la fonction anti-rebond
- Limitation d'émission : définition du nombre maximum de messages pouvant être émis sur le bus par le produit sur une période de 17 secondes
- Nb. max de messages : permet d'activer la limitation d'émission selon le paramétrage défini ci-dessus interdit également l'émission de messages pendant les 17 premières secondes suite à une coupure du bus si activé

valeurs possibles :

- Anti-rebond : 10, 30, 50, 100 ms
- Limitation : 30, 60, 100, 127 télégrammes par 17 secondes
- Nb. max : enabled/disabled

initialisation

- à la mise sous tension du produit, pas d'émission de télégrammes pendant 17 secondes si limitation d'émission active
- pas de mémorisation de l'état précédant une coupure bus. Les valeurs des objets à l'initialisation sont nulles.

Entrée 1

- Front actif :

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

Entrée 2

- Front actif :

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

Entrée 3

- Front actif :

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

Entrée 4

- Front actif :

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

valeurs possibles :

sans fonction, ON, OFF, INVERSE sur front montant et / ou descendant