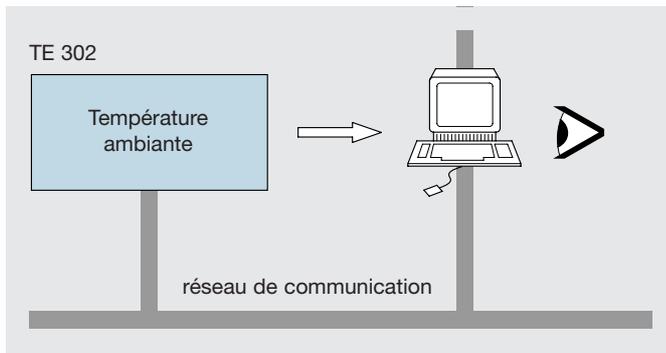


famille :
Phys. sensors
type :
Temperature

logiciel d'application
"transmetteur de température
ambiante sans dérogation"

TE 302

environnement



caractéristiques fonctionnelles

associé au transmetteur de température ambiante TE 007, le logiciel d'application TE 302 assure les fonctions suivantes :

- mesure de la température ambiante
- émission de la valeur mesurée sur le réseau à intervalles réguliers : dialogue par exemple avec un superviseur pour affichage de la température ambiante

les objets de communication

N°	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
TE 302								
0	Erreur		1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Température ambiante		2 Byte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

obj 0 dialogue avec le module de surveillance dialogue BCU

obj 1 valeur de la température ambiante lue par la sonde du transmetteur émise sur le réseau périodiquement et/ou sur écart

valeurs possibles : de +5° à +40°C codées sur 2 octets selon standard **EIS**

nombre d'adresses de groupe maximum 31
nombre d'associations maximum 46

les paramètres

Température

Ecart de transmission ▼

Fréquence de transmission

paramètres par défaut

température

-> écart de transmission : choix de l'écart de température maximum qui provoque l'émission de la température ambiante sur le réseau (depuis la dernière valeur émise)

-> fréquence de transmission : choix de la fréquence d'émission de la température ambiante sur le réseau

valeurs possibles : écart. Pas de transmission, 0,2°C à 10,0°C par pas de 0,2°C
 fréquence. Pas de transmission, 1 mn, 15 mn, 30 mn, 60mn

remarque :

l'objet température ambiante étant mis à jour par le produit toutes les 10 s., un écart de transmission trop faible pourrait accroître inutilement le nombre de messages émis sur le réseau

initialisation

• à chaque initialisation, émission sur le bus de la valeur de l'objet suivant :

obj. 1 température ambiante : valeur mesurée à l'initialisation