

ETS  
Family : *PHYS. SENSORS*  
Type : *TEMPERATURE*

Transmetteur de température ambiante  
avec dérogation

TE303

**environnement**

**caractéristiques fonctionnelles**

- 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 du local.
  - à destination des convecteurs communicants du local pour une prise de mesure unique et précise (cf P "localisation des sondes").
- signalisation de présence déportée pour déroger ou confirmer les profils de fonctionnement des convecteurs communicants associés.

**les objets de communication**

(copie écran ETS)

- Obj.0 Erreur
- Obj.1 Dérogation/Confirmation : Appui BP
- Obj.2 Indication état : Consigne en cours
- Obj.3 Température ambiante

0. dialogue avec le module de maintenance.

1. détecte un appui sur le bouton de présence du transmetteur ou d'un convecteur du même groupe (par le biais de l'adressage) :
  - la mise à jour de cet objet est effectuée par la transmission des appuis BP sur le réseau
  - l'objet est positionné à 0 si, lors de la réception de l'objet "consigne en cours", un profil de base est sélectionné
  - l'objet émet la valeur opposée quand un appui sur le bouton de présence du transmetteur est détectéela valeur 1 de l'objet est une confirmation du profil d'autorisation ou une demande de dérogation ; la valeur 0 est une annulation de commande.  
(objet EEPROM soit 10000 écritures possibles, à préciser ?)

2. permet la visualisation du profil en cours et la consigne associée des convecteurs communicants du local. le produit lui même ne met jamais à jour cet objet.

Valeurs possibles	0 0 P P 0 C C C
P P : profil courant	00 -> dérogation
	01 -> base
	10 -> autorisation
	11 -> forçage
C C C : consigne courante	000 -> non utilisé
	001 -> Hors Gel
	010 -> Réduit
	011 -> Eco
	100 -> Confort
	101 -> Repli
	110 -> non utilisé
	111 -> non utilisé

3. valeur de la température ambiante lue par la sonde du transmetteur (cf P "localisation d'une sonde").  
émis sur le bus périodiquement et/ou sur écart (cf paramètres).  
Valeurs possibles : de +5° à +40°C  
codées sur 2 octets selon standard EIB

nombre d'adresses de groupe maximum 31

nombre d'associations maximum 46

