



Les sondes STR représentent un ensemble de boîtiers muraux d'ambiance parfaitement adaptés aux locaux recevant du public tels que les bureaux, les hôtels, les hôpitaux, les écoles et les centres commerciaux.

Leur aspect agréable et un design clairs font qu'ils trouvent leur place dans tout bâtiment contemporain. Ils sont très faciles à installer et à utiliser.

Les boîtiers d'ambiance STR peuvent être posés directement au mur ou devant une boîte de connexion.

Tous les boîtiers muraux de la série, du STR101 au STR107 sont équipés d'une connexion (RJ-10) permettant de brancher l'écran clavier TAC XentaOP.

Ces sondes peuvent être utilisées conjointement avec les régulateurs de la famille TAC Xenta 100, 200, 300, 400.

Les sondes se déclinent en différentes versions : La STR101 est la version de base alors que les STR106 et STR107 sont complètes. La famille STR remplace la famille des boîtiers muraux ZS 100 et la sonde d'ambiance EGRL.

### DONNEES TECHNIQUES

#### Température ambiante :

Stockage ... -20 à + 70°C (-5 à +150°F), 95% hygro max

Fonctionnement 0 à 50°C (32 à 120°F), 95% hygro max

#### Mécanique :

Indice de protection ..... IP 20 / NEMA1

Matériaux du boîtier ..... PC / Plastic ABS

#### Dimensions :

Voir figures page suivante

#### Conformité aux standards :

Emission ..... EN 50081-1, EN 50082-1

Immunité ..... UL 916, UL94V-0

Résistance au feu ..... UL 94-V0

#### Raccordement :

Type de câble ..... Paires torsadées, non blindé

Section de câble ..... Min 0,7 mm<sup>2</sup> (10AWG)

Longueur de câble ..... Max 30 m (100 ft)

#### Capteur :

Type ..... 1,8 kohm -Thermistance TAC

Précision ..... de 15 à 30°C (60-85°F), +/-0,35°C (0,65°F)

#### Références d'articles :

STR100 ..... 0-046-0010-0

STR100-W (Blanc) ..... 0-046-0011-0

STR101 ..... 0-046-0020-0

STR102 ..... 0-046-0030-0

STR104 ..... 0-046-0040-0

STR106 ..... 0-046-0050-0

STR107 ..... 0-046-0060-0

Modèle	Sonde Temp	Indic de Mode	Bouton décalage	Bouton relance	Vitesse ventil*
STR100	x				
STR101	x	x			
STR102	x	x	x		
STR104	x	x	x	x	
STR106	x	x	x	x	x
STR107	x	x	x	x	x

\* pilotage de vitesses de ventilateur disponible uniquement avec les régulateurs TAC Xenta 101-VF

## FONCTIONNEMENT

### Indicateur du Mode

Une diode verte s'allume sur tous les boîtiers muraux, du STR101 au STR107 pour indiquer le mode de fonctionnement suivant les indications ci-dessous :

- Mode Confort (On) la LED verte est allumée en permanence.
- Mode Economie d'Energie (Standby) la LED verte clignote.
- Mode Inoccupé, la LED verte est éteinte.

### Contôle des vitesses de ventilation

Les STR106 et STR107 sont équipés d'une molette de réglage de vitesse de ventilation.

Le STR106 permet un réglage manuel en Auto, Arrêt, Petite Vitesse, vitesse Moyenne ou Grande vitesse (A-0-I-II-III).

Le STR107 permet une action en Auto, Arrêt ou Marche.

### Bouton de Relance

Un bouton de relance équipe les modèles STR104, STR106 et STR107. Presser ce bouton permet relancer le fonctionnement de la régulation en mode Confort pour une durée programmée.

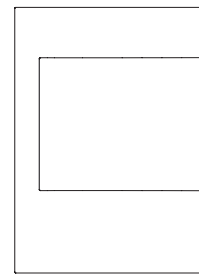
### Décalage de point de consigne

La température désirée est réglée grâce à une molette de décalage de point de consigne. L'amplitude du décalge peut être configurée selon les données ci-dessous :

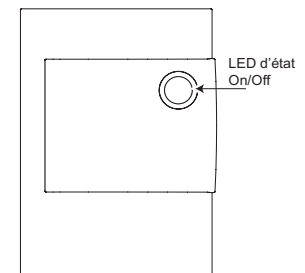
- $\pm 1$  °C ( $\pm 1.8$ °F)
- $\pm 2$  °C ( $\pm 3.6$ °F)
- $\pm 3$  °C ( $\pm 5.4$ °F)
- $\pm 4$  °C ( $\pm 7.2$ °F)
- $\pm 5$  °C ( $\pm 9$ °F)

Le réglage se fait à l'arrière du panneau central de réglage.

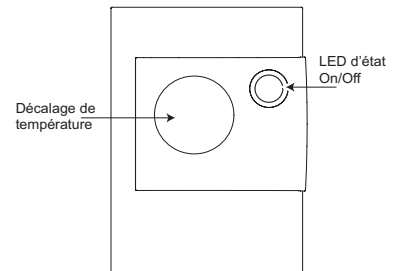
### STR100



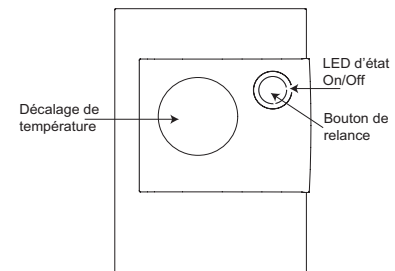
### STR101



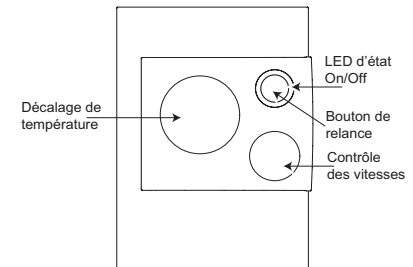
### STR102



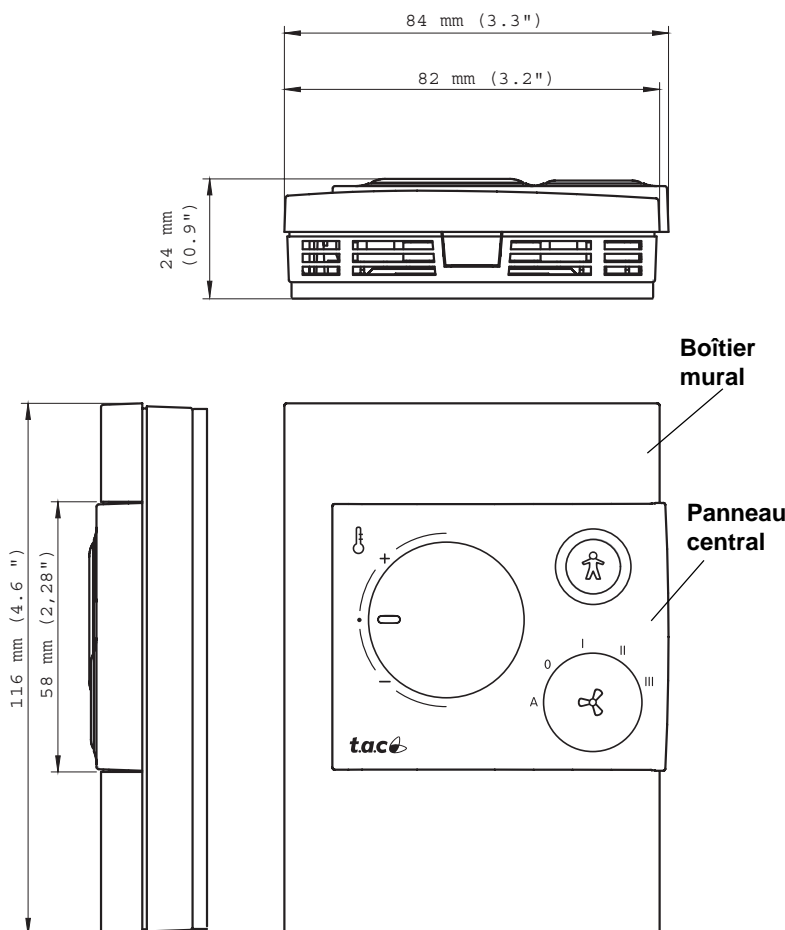
### STR104



### STR106/STR107



## DIMENSIONS



Les produits TAC et TAC sont des marques et modèles déposés de TAC AB.

Les marques et modèles déposés cités sont la propriété de leur propriétaire respectif. Copyright 2003 © TAC AB. Tous droits réservés.

[www.tac.com](http://www.tac.com)