



Les sondes TAC ZONE II sont utilisées avec les régulateurs TAC ZONE II pour la régulation individuelle de température ambiante.

Toutes les sondes, sauf la ZS 711, sont équipées d'un capteur sensible à la température ambiante et à la chaleur radiante (non applicable ZS 710) régnant dans l'ambiance.

Les sondes d'ambiance ZS 701/702/703/704/705/711 peuvent être montées directement sur le mur grâce à une boîte de jonction. Elles sont équipées d'une prise modulaire

permettant la connexion d'un terminal portable (TAC PT). Certaines sondes permettent des fonctions supplémentaires telles que : indication du mode, changement du mode, réglage du point de consigne et contrôle de la vitesse de ventilation.

La sonde ZS 710 est utilisée en sonde de température de gaine d'air, la ZS 711 a une indication de point de consigne et est généralement utilisée avec des sondes sans indication.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante :

- Stockage -40 à 70 °C
- Fonctionnement 0 à 50 °C
- Humidité max 90% RH (non condensée)

Mécanique :

ZS 701 à 705, 711 :

- Boîtier ABS plastique, blanc
- Indice de protection IP 31

ZS 710 :

- Boîtier plastique polycarbonate
- Indice de protection IP 54
- Dimensions, en mm voir figure

Masse :

- ZS 701 à 705, 711 0,10 kg
- ZS 710 0,14 kg

Plage de mesure 10 à 35 °C

Précision capteur ±0,3 °C

Sélecteur de vitesse de ventilateur :

- Alimentation classe 2 max 24 V AC
- Courant de charge max 0,75 A

Communication :

- Terminal portable (PT) RS 232, 1200 bps
- Connecteur au PT prise modulaire (FCC 68)

Numéros d'article :

ZS 701	0-077-3101
ZS 702	0-077-3102
ZS 703	0-077-3103
ZS 704	0-077-3104
ZS 705	0-077-3105
ZS 710	0-077-3010
ZS 711	0-077-3111
Boîte de jonction	0-077-0901
Couvercle	080-4783-030
Coupleur 3 voies pour prise	3-621-3040
Outil pour prise modulaire	1-001-9002
Prises modulaires 6/61 100 pcs	1-001-9003
Cable plat 6 conducteurs 100 m	1-001-9004

Sonde	Temp.	Ind. mode	Chgt mode	Point cons. régl.	Cde vitesse ventil
ZS 701	x				
ZS 702	x			x	
ZS 703	x	x	x		
ZS 704	x	x	x	x	
ZS 705	x	x	x	x	x
ZS 710	x				
ZS 711				x	

FONCTIONS

Indication du mode :

Un indicateur lumineux (LED) en façade indique le mode courant :

- * allumé rouge fixe = mode CONFORT
- * rouge clignotant = mode ECONOMIE
- * éteint = mode ARRET

Changement de mode :

Il est possible de passer du mode CONFORT au mode ECONOMIE, et vice-versa, grâce au bouton en façade de la sonde.

Réglage du point de consigne :

Le point de consigne de température ambiante est réglé avec le potentiomètre d'indication du point de consigne. La plage de réglage est de ± 5 °C et peut être limitée mécaniquement. Les butées de réglages sont accessibles lorsque le couvercle est démonté.

Commande de la vitesse de ventilation :

Le sélecteur de vitesse du ventilateur est un interrupteur à quatre positions (0, 1, 2, 3) fermant chacune un contact relié à un bornier électrique.

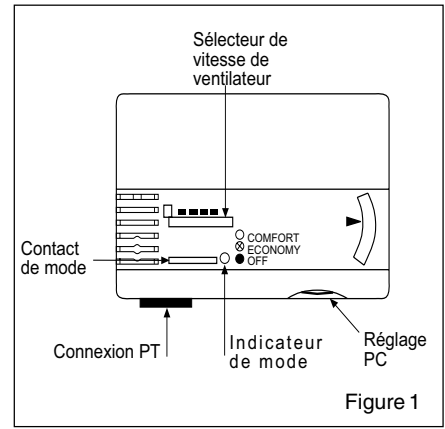


Figure 1

MONTAGE

La sonde d'ambiance est montée sur le mur ou bien avec une boîte de jonction de \varnothing 70 mm.

1. Enlever le couvercle en dévissant la vis de blocage.
2. Dévisser la carte électronique et l'enlever de la plaque de fond.
3. Monter la plaque de fond.

Montage mural :

Les câbles doivent être passés par un des deux trous (8 mm ou 11 mm) dans la partie haute de la plaque de fond.

Montage de la boîte de jonction :

Les câbles doivent être passés par le trou de la plaque de fond.

CABLES

Sélecteur de vitesse de ventilateur :

Max 1,5 mm².

Connexion ZC/ZS :

Prise modulaire (FCC 68), 6-pos, 6-contacts. (AMP 5-641337 recommandée).

Cable plat, 6-conducteurs, cable toronné, 0,08 à 0,15 mm², longueur maxi 100 m.

(Coupleur 3 voies à prévoir pour combinaison de ZS 710 et ZS 711.

Sélection vitesse ventilation :

Pos.	Connexion bornes
0	1-2, 4-5, 7-8
1	1-3, 4-5, 7-8
2	1-3, 4-6, 7-8
3	1-3, 4-6, 7-9

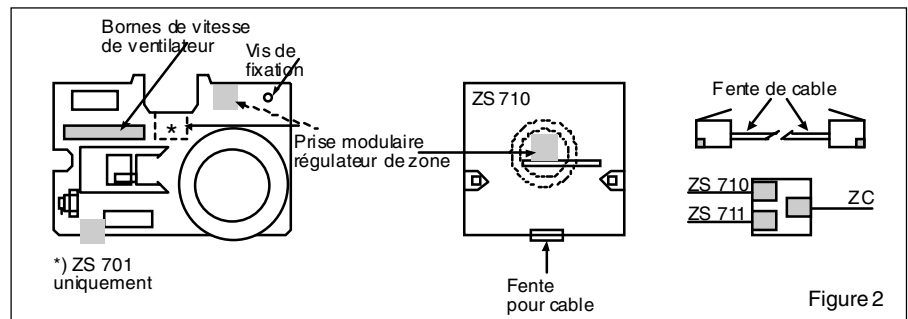


Figure 2

DIMENSIONS

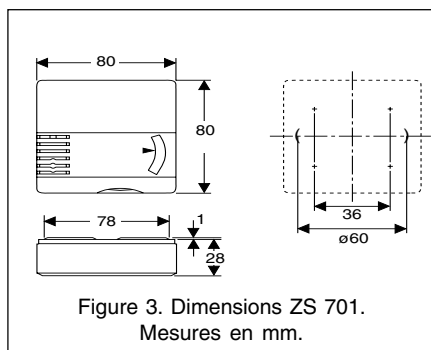


Figure 3. Dimensions ZS 701. Mesures en mm.

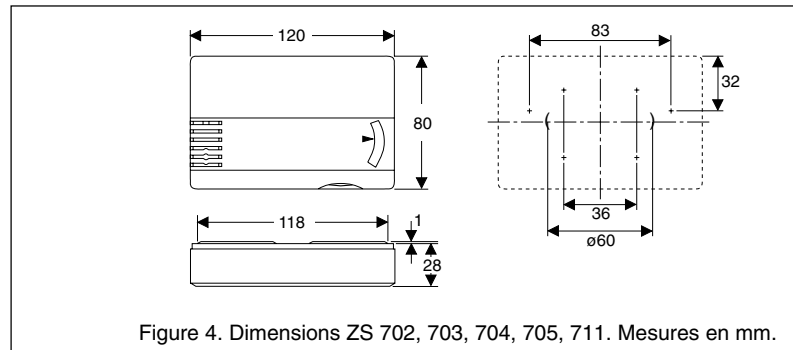


Figure 4. Dimensions ZS 702, 703, 704, 705, 711. Mesures en mm.

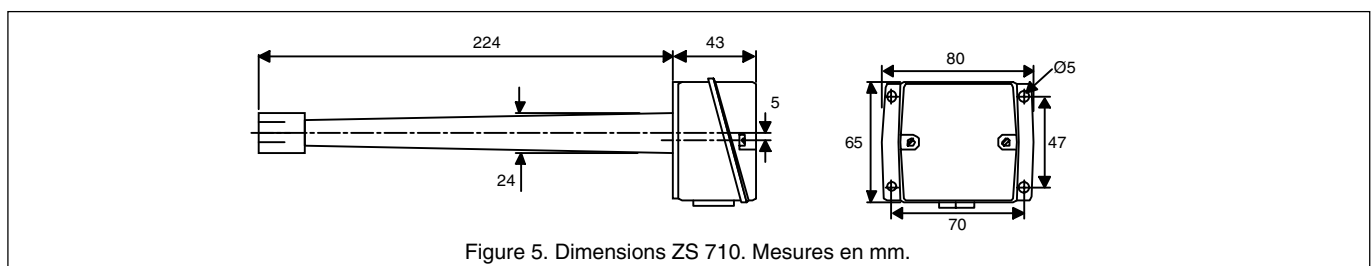


Figure 5. Dimensions ZS 710. Mesures en mm.