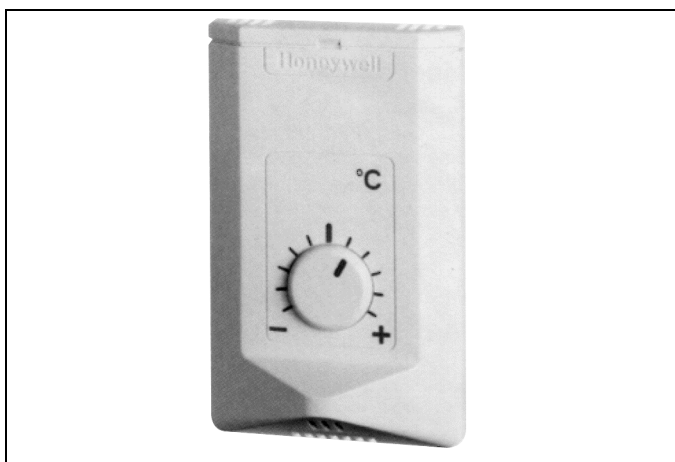


T7410B Module de point de consigne

SPECIFICATION



APPLICATION

Le module de point de consigne T7410B permet à l'utilisateur de communiquer avec le multicontrôleur R7451A et de changer sur une plage bien définie les points de consigne préprogrammés du multicontrôleur.

CARACTERISTIQUES

- Potentiomètre de décalage du point de consigne
- Entrée occupation/non occupation (confort/veille)
- Sonde de température ambiante incorporée

Une solution plus économique consiste à utiliser le module de point de consigne T7410A. Voir page 4.5 pour de plus amples détails.

SPECIFICATIONS

Référence

T7410B

Alimentation

24V , +10/-30%, 50/60 Hz

Consommation

20 mA, 24 V

Plage de réglage

0 à +40°C

Décalage du point de consigne

± 3 °K par défaut

peut être modifié de 0 à ±5 °K

Entrée sonde de présence

ouvert: > 40 kOhm

fermé: < 1 kOhm (occupation)

Dimensions (H x L x P)

128 x 80 x 34 mm

Poids

130 g

Boîtier Plastique

(ABS)

Protection

IP 30 norme DIN 40 050

Montage

mural, avec ou sans boîte d'encastrement

Conditions d'utilisation

0...+50°C/5...95% HR

Conditions de stockage

-35...+70°C/5...95% HR

Raccordements

Bornes pour 2 x 1.5 mm²

Raccordements du R-Bus

3 fils pour boucle de courant

3,5 mA et alimentation

Vitesse de transmission

1200 Bauds

FONCTIONNEMENT

Le module de point de consigne T7410B est utilisé pour la régulation par pièce. Il est associé aux modules constituant une boucle. Son potentiomètre permet de décaler le point de consigne prévu au niveau du multicontrôleur, d'une valeur pouvant 5 K. Chaque boucle de régulation est désignée en lui affectant une adresse par l'intermédiaire du switch S1 (0 ... 9, A ... F) avant le démarrage du système.

La sonde de température incorporée peut être ou non utilisée selon l'application.

Sonde d'occupation

L'entrée de capteur d'occupation, si on l'utilise, détecte automatiquement l'absence de toute personne dans la pièce et le contrôleur passe du mode confort en mode veille jusqu'à ce que la pièce soit à nouveau occupée. La même entrée peut être utilisée pour un contact manuel pièce occupée/pièce vide, situé à côté de la porte, par exemple.

INSTALLATION

Câble	Type	Longueur maximale
R-Bus	1,5 mm ² 3 fils	200 m par bus
Occupation	1,5 mm ² 2 fils	20 m

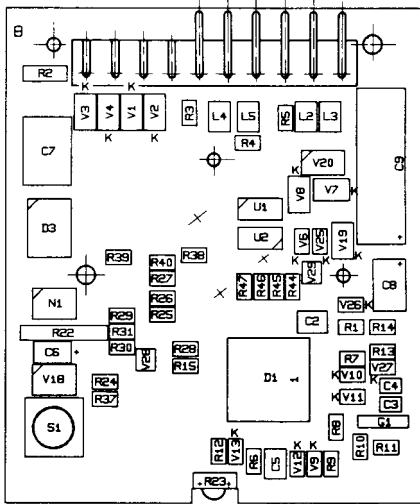


Fig. 2: Circuit imprimé avec commutateur S1 d'adressage de pièces

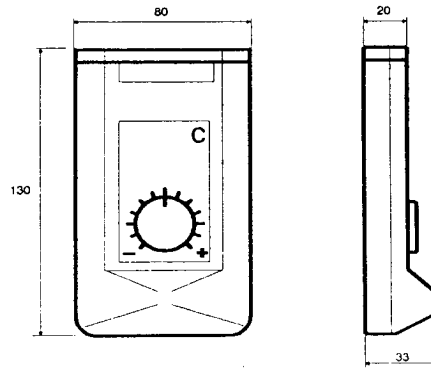


Fig. 4: Dimensions (mm)

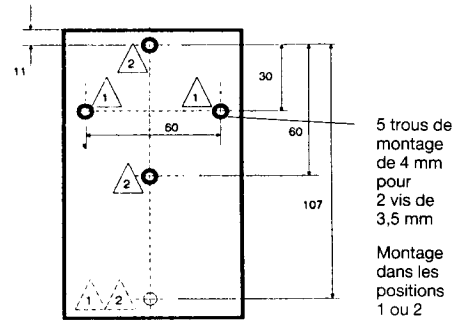
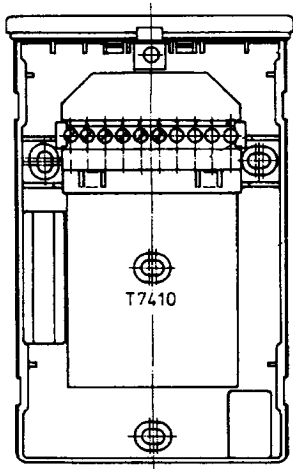


Fig. 5: Cotes de montage



1	24 V~	Alimentation	R-Bus		
2					
3				D ←	ENTREE R-Bus
4				D →	SORTIE R-Bus
5	COM	Sonde d'occupation			
6					
7					
8					
9					
10					

Fig. 3: Raccordements

Honeywell

Contrôle-régulation des Bâtiments
 Honeywell
 4, avenue Ampère
 78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex
 Tél : (1) 30 58 80 00
 Télécopie : (1) 30 44 30 64

LILLE
 Tél. : 20 59 89 19
 Fax : 20 59 86 00

MARSEILLE
 Tél. : 42 75 61 40
 Fax : 42 75 61 03

NANTES
 Tél. : 40 49 13 14
 Fax : 40 49 01 62

Votre partenaire en contrôle

LYON
 Tél. : 72 17 96 20
 Fax : 72 17 96 19

MONACO
 Tél. : 93 50 40 31
 Fax : 93 25 04 37

TOULOUSE
 Tél. : 62 12 15 48
 Fax : 62 12 15 53