
SONDE ACTIVE D'AMBIANCE

Spécification : N° 528-2-201

La sonde active DRTE délivre un signal 0/10 V. qui permet d'effectuer une régulation proportionnelle.

Elle est utilisée pour le contrôle de la température ambiante dans des bâtiments ou pour des applications particulières qui demandent un maximum de confort.

Il est nécessaire de déposer le capot pour ajuster :

- Le point de consigne
 - La bande proportionnelle
 - Le sens d'action de sortie désirée : Chaud (+) ou Froid (-)
- Les servomoteurs SATCHWELL associés sont les ALE, ARE ou AVUE .



Dimensions en mm 86 x 86 x 30

FONCTIONNALITES

- Basse tension
- Mise en oeuvre facile
- Action signal de sortie reversible
- Approuvé normes Européenne EMC



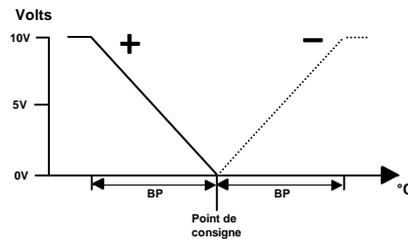
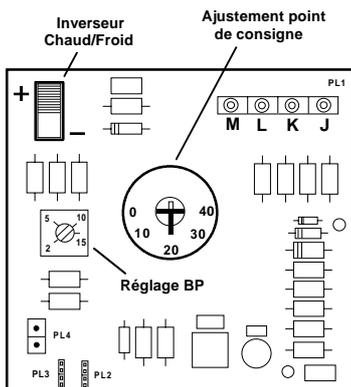
CARACTERISTIQUES

Type	DRTE 2201
Alimentation	24 Vac (+/- 10%) 50/60Hz - Prévoir un transformateur conforme aux spécifications EN 60742 - DS 25.00
Consommation	3 Va + les servomoteurs raccordés
Elément de mesure	Thermistance à coefficient de température négative (CTN) - Non linéaire
Sortie	Signal 0/10 V. réversible + une sortie 0/10 V. fixe.
Plage de contrôle	0 à 40 °C
Bande proportionnelle	2 à 15°K
Limite température ambiante	
- Utilisation	0 à 45°C
- Stockage	- 40 à +55°C
Humidité ambiante maxi	Utilisation et stockage 95% hr sans condensation

CONSTRUCTION

Boîtier	En polycarbonate moulé, résistant au feu suivant normes UL94 V-O
Bornier de raccordement	Par bornier à vis, section maxi des conducteurs: 1.5mm ²
Classe de protection	IP 20

REGLAGES



INSTALLATION

MONTAGE DES DETECTEURS DRTE

1. Choisir un emplacement le plus représentatif afin de détecter les variations du local.
2. Démontez le capot à l'aide d'un tournevis en appuyant sur un des deux clips et en tirant le capot vers soi, faire de même pour le second clips.
3. Passer le câble à travers l'embase et fixer celle-ci sur le mur en vérifiant que la flèche pointe vers le haut.
4. Effectuer le raccordement électrique suivant le schéma de câblage approprié au détecteur et en se référant également à la notice technique du régulateur.
5. Encliqueter le capot sur l'embase du DRT en appuyant sur celui-ci, assurez-vous de la fixation de ce dernier.

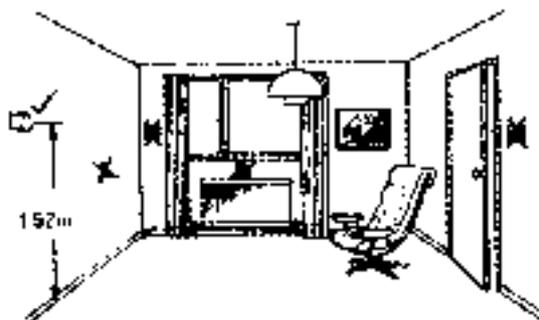
Précautions de raccordement concernant le détecteur.

Longueur des câbles et Résistance maximum par conducteur :

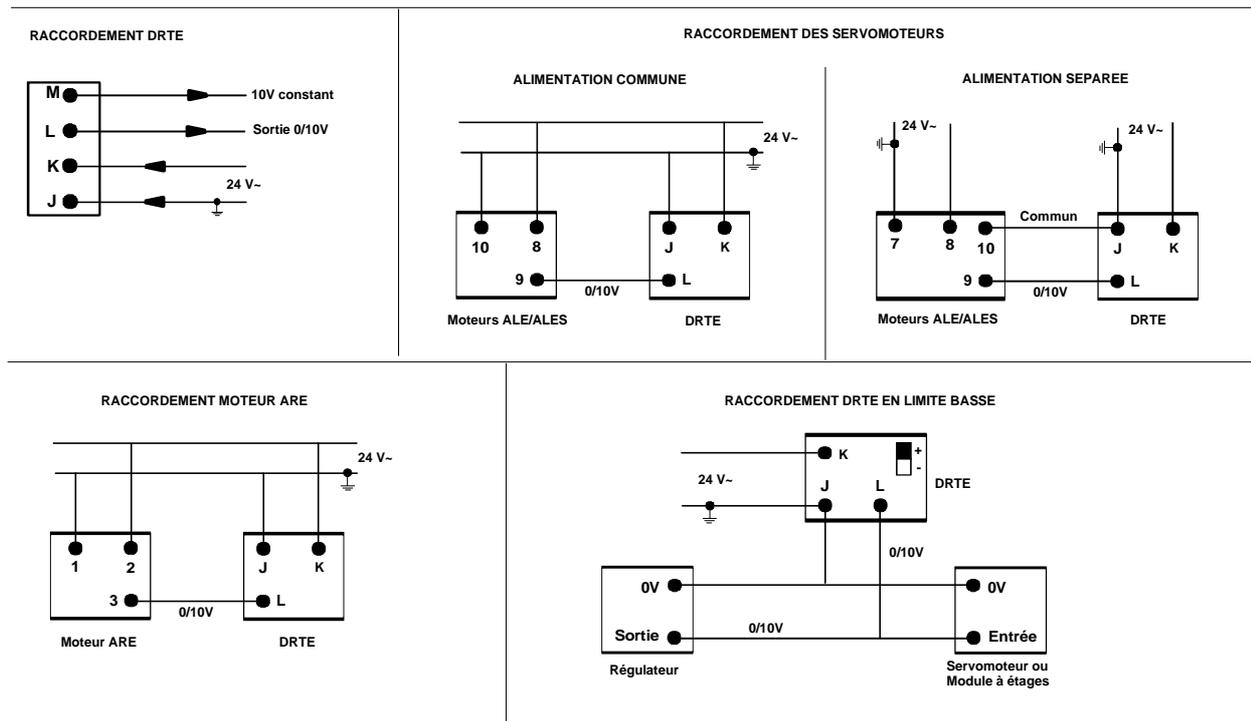
Servomoteurs :	24 Vac	100m	3 Ohms
	0/10Vdc	100m	50 Ohms

Régulateurs		100m	3 Ohms
-------------	--	------	--------

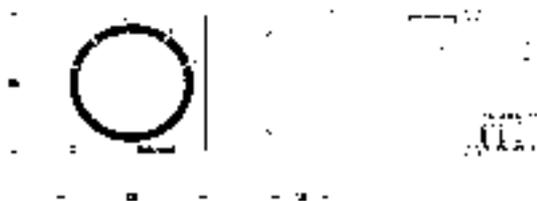
- Le câble doit être éloigné de tout autre câble supportant une tension alternative :
- 45 cm pour une tension de 220/240 Vac.
- 60 cm pour une tension de 415 Vac.



SCHEMAS DE CABLAGE (S'assurer que le ou les transformateurs sont conformes aux normes EN 60742)



DIMENSIONS

**ATTENTION**

- * Assurez vous que le câblage correspond au schéma approprié.
- * Observer les réglementations locales de raccordement et assurez vous que la mise à la terre est correcte.
- * Ne pas dépasser les limites de température.
- * Tout démontage des parties plombées annule la garantie.
- * Les informations sont données seulement comme guide et la société SATCHWELL ne se considère responsable du choix du matériel ou de son installation que si elle a donnée des informations par écrit, pour une installation particulière.
- * Une vérification périodique de l'installation est recommandée.



SATCHWELL S.A.
 10 Ave du Centaure
 95800 CERGY St SHRISTOPHE
 FRANCE
 Téléphone : 01 34 43 27 27
 Télécopie : 01 34 43 27 00
 A Siebe Group Company