

THERMOSTAT D'AMBIANCE

SÉRIE TPx200

La série TPx200 ESBE est constituée de thermostat d'ambiance électroniques sans fil, pour une utilisation dans les applications de chauffage et de refroidissement.



TPW214

APPLICATION

La série TPx200 ESBE est une gamme de thermostat d'ambiance électroniques sans fil avec commande MARCHE/ARRÊT, pour une utilisation dans les applications de chauffage et de refroidissement. Les thermostat peuvent être raccordés à un servomoteur 2 points ou à ressort de rappel, à un circulateur ou directement à la chaudière.

VERSIONS

TPW214 est un thermostat d'ambiance électronique sans fil avec programmation hebdomadaire, pour une utilisation dans les applications de chauffage ou de refroidissement, fonctionnant avec 2 piles AA (1,5 V). La plage de température de régulation est comprise entre 5°C et 35°C et comporte 3 modes de fonctionnement individuels : confort, économique ou antigel/arrêt. Les modes sont activés par le programme sur 7 jours avec 48 périodes programmables par jour. Le thermostat peut également être réglé sur le mode absence, à partir de 1 heure jusqu'à 99 jours. L'écran affiche la température mesurée, le mode actif et indique si le relais est activé.

Le TPW214 est livré avec un récepteur à un canal TWR911, fonctionnant avec une alimentation électrique de 230V CA. Le récepteur comporte un voyant LED qui indique l'état et les erreurs ainsi qu'un bouton pour la commande manuelle du relais de sortie. La capacité du contact pour le relais est 6(1)A@250V CA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ max. 40°C
 _____ min. 0°C
 Humidité ambiante : _____ 20...80% HR sans condensation
 Type de sonde : _____ NTC 4,7 kΩ@25°C
 Classe des contrôles de température ErP : _____ I
 Contribution de l'efficacité énergétique : _____ 1%
 Indice de protection du boîtier — Thermostat d'ambiance : _____ IP30
 — Récepteur : _____ IP4x
 Capacité des contacts : _____ 6(1)A @ 250V CA
 Tension, thermostat d'ambiance : _____ 2 x 1,5V LR6/AA
 Résistance de la pile : _____ > 2,5 ans
 Tension, récepteur : _____ 230±10%V CA, 50Hz
 Consommation électrique : _____ 11W
 Radiofréquence : _____ 868MHz
 Distance maximum du récepteur : _____ >300 mètres à l'air libre
 _____ >50 mètres à l'intérieur des bâtiments
 (selon le bâtiment et l'environnement)
 Classe de protection : _____ II

Matériau
 Boîtier — Thermostat d'ambiance : _____ ABS + PC autoextinguible VO
 — Récepteur : _____ ABS autoextinguible VO

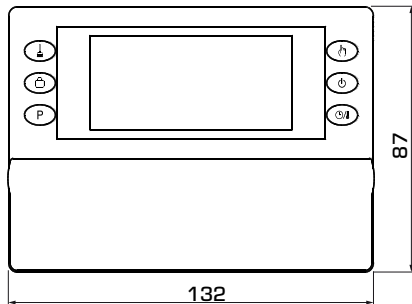
Conformités et certificats :

CE LVD 2014/35/EU
 CEM 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 RED 2014/53/EU

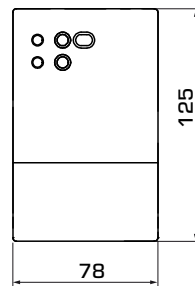
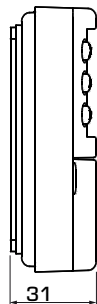
SERVOMOTEURS ESBE ADAPTÉS

Séries	Signal de commande	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx200	2 points	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

THERMOSTAT D'AMBIANCE SÉRIE TPx200



TPW214, thermostat d'ambiance



TWR911, récepteur

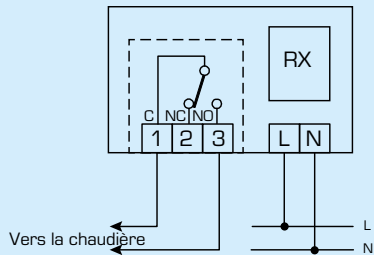
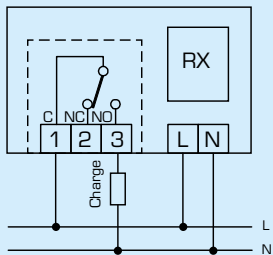
SÉRIE TPx200

Art. n°	Référence	Application	Tension	Capacité du contact	Plage de sélection	Poids [kg]	Note
18003300	TPW214	Chauffage ou refroidissement	2*AA (1,5V)	6(1)A@250V CA	5-35°C	0,18+0,16	Programmation hebdomadaire

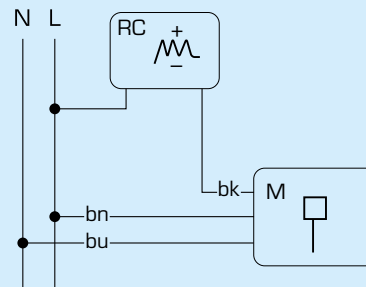
THERMOSTAT D'AMBIANCE SÉRIE TPx200

BRANCHEMENTS

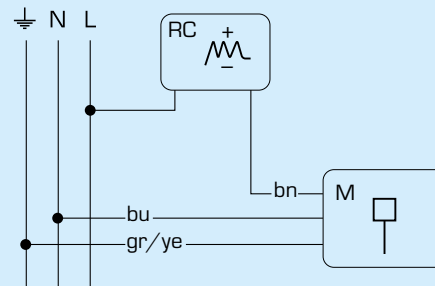
Les branchements renvoient à des exemples d'application types ; pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter le manuel de l'utilisateur pour découvrir toutes les possibilités.



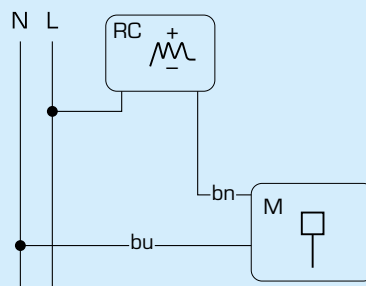
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES AUX SERVOMOTEURS ESBE



Séries ARA600, 90, ARC300, VZC/VZD, MBA100



Série ZRS100



Séries ARD100, ARD200, ALG400