

TERMOSTATO AMBIENTE SERIE TPx200



TPW214

La serie di termostati ESBE TPx200 è costituita da termostato ambiente elettronici wireless per l'uso in applicazioni di riscaldamento o raffreddamento.

APPLICAZIONE

La serie ESBE TPx200 è costituita da termostato ambiente elettronici wireless di tipo ON/OFF per l'uso in applicazioni di riscaldamento o raffreddamento. I termostato possono essere collegati ad un attuatore a 2 punti o con ritorno a molla, ad una pompa di circolazione oppure direttamente alla caldaia.

VERSIONI

TPW214 è un termostato ambiente elettronico wireless programmabile su base settimanale per l'uso in applicazioni di riscaldamento o raffreddamento, funzionante con 2 batterie AA da 1,5 V. Il range di regolazione della temperatura è compreso tra 5°C e 35°C e dispone di 3 modalità operative individuali: comfort, economica o antigelo/OFF. Le modalità vengono attivate dal programma settimanale, con 48 periodi programmabili ogni giorno. Il termostato può inoltre essere impostato nella modalità vacanza, da 1 ora fino a 99 giorni. Il display mostra la temperatura misurata e la modalità attiva; indica inoltre se il relè è attivato.

TPW214 viene fornito con un ricevitore TWR911 a canale singolo, funzionante con alimentazione a 230 V CA. Il ricevitore dispone di una spia a LED per indicare lo stato e gli errori, come pure di un pulsante per l'azionamento manuale del relè di uscita. Il valore nominale del contatto per il relè è 6(1)A@250 V CA.

DATI TECNICI

Temperatura ambiente: _____ max 40°C
 _____ min 0°C
 Umidità ambiente: _____ U.R. 20...80% senza condensa
 Tipo di sensore: _____ NTC 4,7 kΩ@25°C
 Classe controlli di temperatura ErP: _____ I
 Contributo di efficienza energetica: _____ 1%
 Grado di protezione – Termostato ambiente: _____ IP30
 – Ricevitore: _____ IP4x
 Valore nominale contatto: _____ 6(1)A @ 250 V CA
 Tensione, termostato ambiente: _____ 2 x 1,5 V LR6/AA
 Durata batteria: _____ >2,5 anni
 Tensione, ricevitore: _____ 230±10% V CA, 50 Hz
 Consumo di corrente: _____ 11 W
 Frequenza radio: _____ 868 MHz
 Distanza massima del ricevitore: _____ >300 metri all'aperto
 _____ >50 metri in interni
 (a seconda dell'edificio e dell'ambiente)
 Classe di protezione: _____ II

Materiale
 Alloggiamento –
 Termostato ambiente: _____ ABS + PC autoestinguente VO
 Ricevitore: _____ ABS autoestinguente VO

Conformità e certificati:

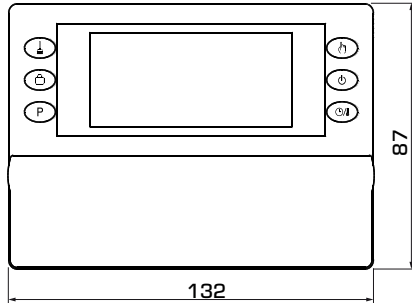
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU
 RED 2014/53/EU



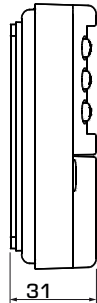
ATTUATORI ESBE APPROPRIATI

Serie	Segnale di controllo	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx200	2 punti	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

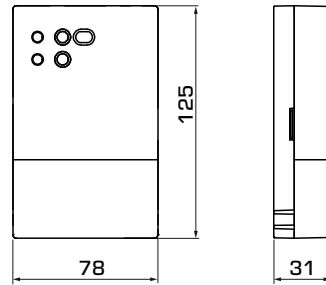
TERMOSTATO AMBIENTE SERIE TPx200



TPW214, termostato ambiente



TWR911, ricevitore



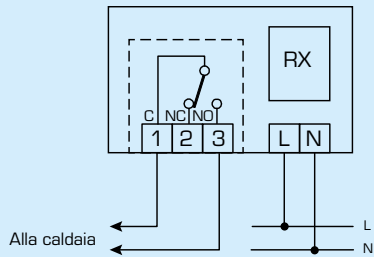
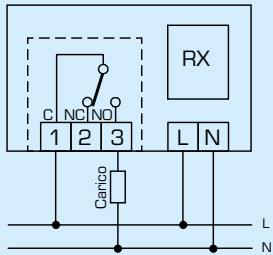
SERIE TPx200

Codice	Riferimento	Applicazione	Tensione	Valore nominale contatto	Range di impostazione	Peso [kg]	Nota
18003300	TPW214	Riscaldamento o raffreddamento	2*AA (1,5 V)	6(1)A@250 V CA	5-35°C	0,18+0,16	Programmabile su base settimanale

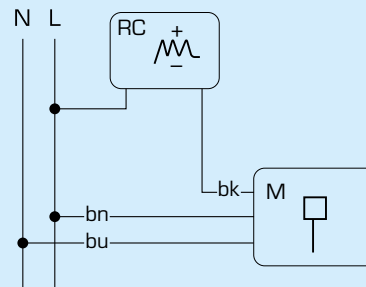
TERMOSTATO AMBIENTE SERIE TPx200

CABLAGGIO

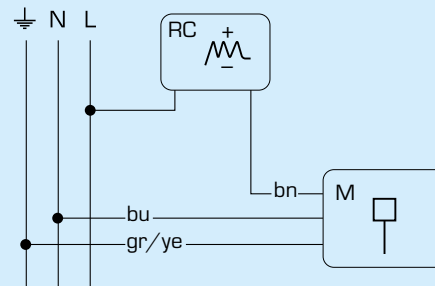
I cablaggi sono esempi tipici di applicazione; per ulteriori informazioni, consultare le Istruzioni per l'uso in modo da verificare tutte le possibilità.



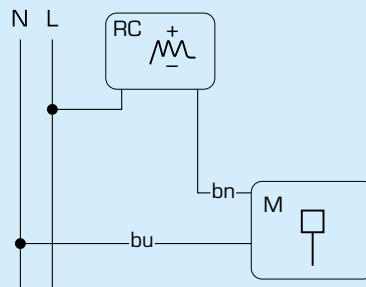
COLLEGAMENTO ELETTRICO AGLI ATTUATORI ESBE



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



Serie ZRS100



Serie ARD100, ARD200, ALG400