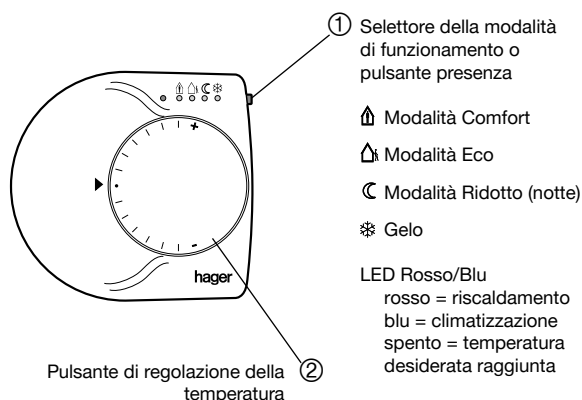


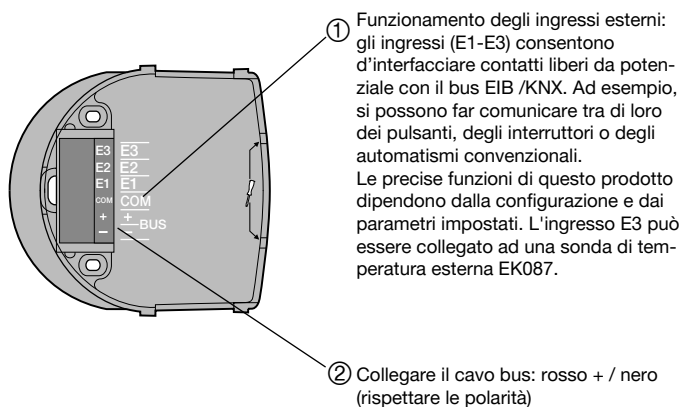
Termostato ambiente KNX TX320



Funzione

Il termostato KNX/EIB TX320 è stato concepito per controllare la temperatura ambiente in locali abitativi e negli uffici. Si tratta di una regolazione continua PID. Permette inoltre di attivare funzioni quali comando di due livelli di riscaldamento (base e appoggio) e comando di sistemi di riscaldamento e climatizzazione. Questo termostato è stato concepito per essere utilizzato unicamente in locali non umidi.

Schema di collegamento



Montaggio

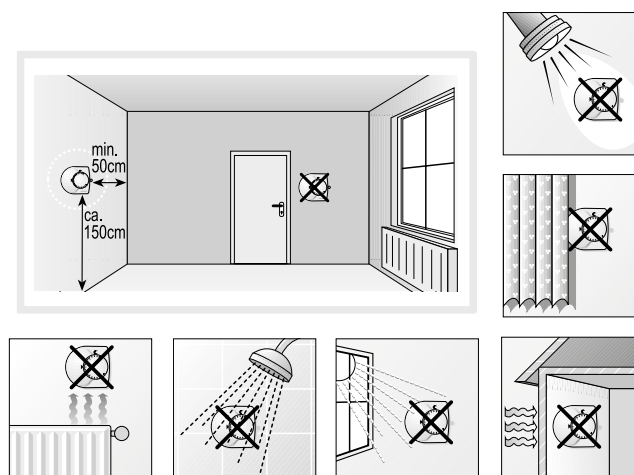


Tabella di scelta degli oggetti TXA101 / TJA470 / TJA670 per realizzare comandi di riscaldamento e/o climatizzazione

Oggetto (tipo, nome e funzione)			Riscaldamento	Climatizzazione	Riscaldamento e climatizzazione	Riscaldamento e climatizzazione mono-circuito
Ingresso	riscaldamento/ climatizzazione	commutazione riscaldamento/climatizzazione			X ⁽¹⁾	X
	riscaldamento	arresto	X		X	X
	climatizzazione	arresto		X	X	X
Uscita	riscaldamento base	posizione valvola %	X		X	X
	riscaldamento avanzato	posizione valvola ON/OFF	X		X	X
	riscaldamento avanzato	posizione valvola %	X ⁽²⁾		X ⁽²⁾	X ⁽²⁾
	riscaldamento avanzato	posizione valvola ON/OFF	X ⁽²⁾		X ⁽²⁾	X ⁽²⁾
	climatizzazione	posizione valvola %		X	X	
	climatizzazione	posizione valvola ON/OFF		X	X	
	indicazione di stato	T° impostazione riscaldamento	X		X	X
	indicazione di stato	T° impostazione climatizzazione		X	X	X
	indicazione di stato	riscaldamento climatizzazione	X	X	X	X
indicazione di stato	modalità corrente (comfort...)	X	X	X	X	

(X)⁽¹⁾ : Disponibile unicamente se la commutazione riscaldamento/climatizzazione viene modificata manualmente

(X)⁽²⁾ : Disponibile unicamente se l'impostazione del valore di riscaldamento è autorizzato

Descrizione

Il dispositivo controlla il riscaldamento e/o raffrescamento al fine di raggiungere e mantenere la temperatura desiderata. La temperatura di riferimento è definita tramite il menù operativo selezionato.

Il display mostra la modalità di funzionamento, la temperatura rilevata e l'ora e data corrente.

Variante Gestore ambiente

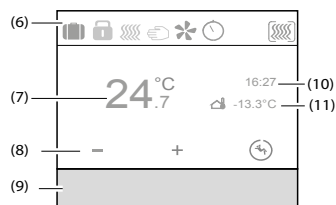
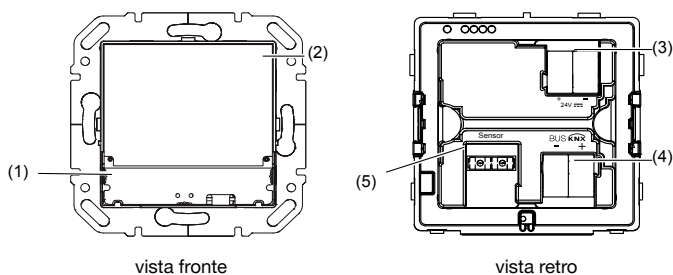
Il codice 80660100 ha nove funzioni aggiuntive che possono essere impostate per controllare ad esempio illuminazione, dimmer, prese e veneziane.

Elenco funzioni

- Misurazione della temperatura ambiente e confronto con temperatura impostata
- Sistema di selezione "slide and select"
- Selezione del valore di temperatura via modalità operativa
- Modalità di funzionamento comfort, eco, notte, protezione gelo/surriscaldamento, vacanza
- Modalità estate / inverno
- Controllo ventilazione
- Funzione timer per cronotermostato
- Visualizzazione degli stati e del consumo energetico
- Funzioni aggiuntive on/off, dimmer, veneziana / tapparella ecc (solo 80660100)
- Collegamento per sensore di temperatura esterna EK088, EK089 oppure EK090

Termostato e Gestore d'ambiente Berker 80440100 e 80660100

Programmazione	TXA101 / TJA470 / TJA670
Montaggio	scatola incasso a 2 moduli o con diametro 60 mm
Alimentazione	bus 30 V DC + 24 V DC
Corrente max assorbita da bus KNX	max 10 mA
Corrente max assorbita ausiliaria	25 mA
Tempo di riserva di carica	4 h
Temperatura di funzionamento	da - 5°C a +45°C
Temperatura di stoccaggio	da - 25°C a +70°C
Dimensione schermo diagonale	1,93"
Dimensione schermo (B x H)	38,28 x 30,26 mm
Design	S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / K.1 / K.5
Colore frontale e placca finitura	vedi serie design
Lunghezza cavo sonda temperatura esterna	10 m
Grado di protezione	IP21C / IK04
Classe di protezione	III
Normative di riferimento	EN 60730-2-9, EN 50491-3, EN 50491-5-2



Display



Sistema "slide and select"

Legenda

- (1) Zona di comando touch "slide and select"
- (2) Schermo di visualizzazione principale
- (3) Morsetti di collegamento tensione ausiliaria 24V DC
- (4) Morsetti di collegamento bus KNX
- (5) Morsetti di collegamento a sonda di temperatura esterna (opzionale)
- (6) Linea di visualizzazione stato termostato
- (7) Temperatura ambiente rilevata
- (8) Visualizzazione delle funzioni attive
- (9) Zona di comando touch "slide and select"
- (10) Visualizzazione data/ora
- (11) Visualizzazione della temperatura rilevata dalla sonda esterna (opzionale)
- (12) Anello di supporto con graff e a espansione
- (13) Anello adattatore per l'integrazione in diverse linee di design
- (14) Inserto per regolatore di temperatura
- (15) Copertura design (non compresa nella fornitura)
- (16) Cornice (non compresa nella fornitura)
- (17) Morsetti a molla

Montaggio del prodotto

