

Pulsante RTH KNX RGB con termostato ambiente

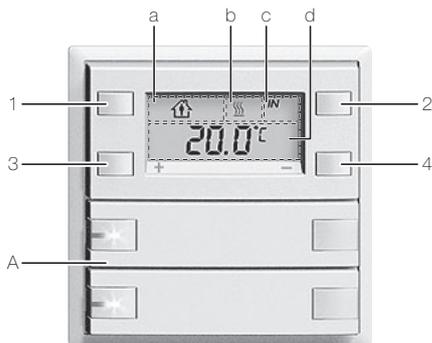
Manuale d'uso

Il termostato ambiente integrato nel pulsante RTH KNX RGB regola la temperatura ambiente (riscaldamento o refrigerazione) secondo le vostre impostazioni. Per ridurre il consumo di energia e tutelare l'ambiente, si può comodamente commutare tra i diversi modalità operative del termostato e modificare anche la temperatura nominale.

Il vostro integratore di sistema ha configurato il pulsante RTH KNX con un software specializzato (ETS) in base alle vostre esigenze e vi fornisce delle istruzioni riguardo all'uso delle utenze collegate. Le funzioni del vostro pulsante RTH KNX possono pertanto differire dalle indicazioni e dalle impostazioni illustrate in questo manuale d'uso. Se desiderate informazioni in merito o per modificare la configurazione del vostro pulsante RTH KNX, occorre rivolgersi direttamente all'integratore di sistema.

Modalità d'uso e visualizzazione

Le funzioni del termostato ambiente possono essere regolate utilizzando i tasti accanto al display.



Uso

- 1 Commutazione della modalità operativa
- 2 Commutazione della visualizzazione
- 3 Tasto PIÙ
- 4 Tasto MENO
- A Tasti per i comandi degli utilizzatori a piacere

Visualizzazione

a Modalità operativa

- Modalità comfort
- Modalità notte
- Prolungamento comfort
- Antigelo/dal caldo
- Modalità stand-by

b Indicazione di stato

- La funzione riscaldamento è attiva
- La funzione refrigerazione è attiva

c Tipo di temperatura

- IN* Temperatura ambiente (interna)
- <vuoto> Temperatura nominale
- OUT* Temperatura esterna

c Visualizzazione valore

- °C Temperatura in base a c
- 0:00 Ora
- FAn.x Livello del ventilatore (ventilconvettore)
- O I tasti di comando sono bloccati

I dati visualizzati possono variare a seconda della programmazione effettuata dal vostro integratore di sistema.

Commutazione della modalità operativa

Con il tasto **1** è possibile selezionare la modalità operativa desiderata. Premere il tasto **1** ripetutamente fino a quando viene visualizzata l'icona della modalità operativa desiderata.



Modalità comfort

La temperatura ambiente è impostata su un valore che permette una «fruizione normale» della stanza a una temperatura gradevole.



Modalità stand-by

La temperatura ambiente viene abbassata/alzata (ad es. in caso di assenza temporanea) in modo da risparmiare sull'energia, pur permettendo di raggiungere nuovamente con rapidità la temperatura comfort. Per assenze prolungate (ad es. ferie ecc.) è raccomandabile attivare la protezione antigelo/dal caldo.



Modalità notte

Durante la notte il locale non viene utilizzato per un periodo prolungato di tempo; la temperatura ambiente viene ridotta/aumentata a un livello gradevole nelle ore notturne e al mattino può essere nuovamente riportata a un livello comfort con relativa rapidità. La modalità notte viene di norma attivata tramite il bus KNX.



Prolungamento comfort

Se il termostato ambiente è già impostato sulla modalità notte, è possibile attivare la modalità comfort per il tempo impostato. Trascorso questo lasso di tempo il termostato ambiente passa alla modalità notte.



Antigelo/dal caldo

La regolazione della temperatura si disattiva. Nel caso in cui la temperatura scenda al di sotto (protezione antigelo) o sopra (protezione dal caldo) un valore definito dall'integratore di sistema, il sistema di riscaldamento e/o di refrigerazione si attiva per evitare di danneggiare l'edificio.

Commutazione della visualizzazione

Con il tasto di commutazione **2** può essere selezionata la visualizzazione sul display. Sono possibili le seguenti visualizzazioni (a seconda della programmazione):

- Temperatura ambiente (interna) (*IN*) ^{*)}
- Temperatura nominale della modalità operativa corrente
- Temperatura esterna
- Ora
- Livello del ventilatore

^{*)} In alcuni casi, a seconda della posizione di montaggio o della fisica della stanza, la temperatura misurata può deviare dalla temperatura ambiente effettiva di ± 2 K. Una deviazione permanente può essere regolata dall'integratore di sistema nell'ETS.

Inoltre, il pulsante RTH KNX può essere programmata in modo da consentire il passaggio automatico da una visualizzazione all'altra.

Modifica delle impostazioni

La retroilluminazione del display LC viene attivata premendo un tasto in modo prolungato. Ora è possibile eseguire le impostazioni (vd. sotto). Se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi, si esce dalla modalità di impostazione in modo automatico e le modifiche vengono salvate.

Prolungamento comfort

Se il termostato si trova in modalità notte , è possibile riattivare la modalità comfort in modo provvisorio. La durata della modalità comfort (standard: 1 ora) può essere modificata.

1. Con il tasto **1** selezionare prolungamento comfort .
2. Premere il tasto di commutazione **2** ripetutamente fino a visualizzare la temperatura ambiente (*IN*).
3. Premere brevemente il tasto PIÙ **3** o il tasto MENO **4**. Viene visualizzata e lampeggia la durata corrente del prolungamento comfort.



4. Impostare la nuova durata temporale del prolungamento comfort (in passi di 0,5 ore) servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**.
5. Premere il tasto di commutazione **2**, la nuova durata temporale viene memorizzata e si avvia.

Impostazione della temperatura nominale

Per la modalità comfort , l'integratore di sistema ha indicato una temperatura nominale che può essere adattata alle proprie esigenze in ogni momento.

1. Con il tasto **1** selezionare modalità comfort .
2. Premere il tasto di commutazione **2** ripetutamente fino a visualizzare la temperatura ambiente (*IN*).
3. Premere il tasto PIÙ **3** o il tasto MENO **4**. Viene visualizzata e lampeggia la temperatura nominale corrente.

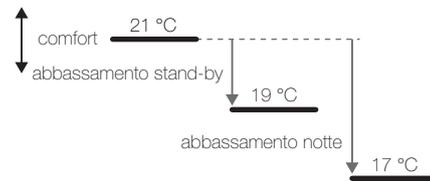


4. Impostare la temperatura nominale desiderata servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**. I valori minimo e massimo della temperatura nominale sono stati prestabiliti dall'integratore di sistema.
5. Memorizzare la temperatura premendo il tasto di commutazione **2**.

Avvertenza:

I locali surriscaldati non sono salubri: la temperatura ambiente non dovrebbe superare i 20–21°C. Regola generale: una temperatura ambiente superiore di 1°C comporta un aumento del consumo di energia di circa il 6%.

Le temperature nominali per la modalità notte e per la modalità stand-by vengono definite con un abbassamento (riscaldamento) o con un aumento (refrigerazione) fissi. Queste temperature nominali possono essere adattate nella stessa misura in cui viene modificata la temperatura nominale per la modalità comfort . I valori dell'abbassamento o dell'aumento non possono essere modificati manualmente (solo dal vostro integratore di sistema).



Livello del ventilatore (ventilconvettore)

Nel collegare un ventilatore per il riscaldamento e/o la refrigerazione, e durante la relativa programmazione, è possibile regolare il livello manualmente. In questo modo l'aria della stanza potrà essere regolata a piacere in base alle proprie esigenze.

1. Premere il tasto di commutazione **2** ripetutamente fino a visualizzare il livello del ventilatore FAn.x.



2. Impostare il livello desiderato (lampeggia) servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**.

FAn.A	Il ventilatore è in modalità automatica Il livello del ventilatore e il riscaldamento/la refrigerazione vengono regolati dal termostato.
FAn.O	Il ventilatore è spento, così come il riscaldamento/la refrigerazione.
FAn.1-x	Livello del ventilatore Il riscaldamento/la refrigerazione (a seconda dell'impostazione) viene regolato dal termostato locale.

3. Premendo il tasto di commutazione **2**, la selezione viene trasmessa al ventilatore.

Successivamente la modalità di comando viene bloccata (visualizzazione di $\rightarrow \text{O}$) finché il ventilatore non risponde al livello impostato. Qualora questo non avvenga entro un determinato momento, l'indicazione ritorna allo stato precedente.

A seconda della programmazione, in un determinato momento il ventilatore viene ripristinato in modalità automatica (FAn.A).

Impostazione dell'ora

A seconda dell'impostazione eseguita dall'integratore di sistema, l'ora viene aggiornata via bus o deve essere impostata manualmente.

Per l'impostazione dell'ora seguire i passi sotto elencati.

1. Premere il tasto di commutazione **2** ripetutamente fino a visualizzare l'ora corrente.



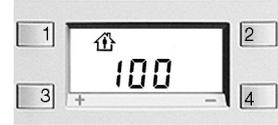
2. Tenere premuto il tasto di commutazione **2** fino a quando l'indicazione delle ore lampeggia (dopo ca. 6 secondi).
3. Impostare l'ora servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**.
4. Premendo il tasto di commutazione **2** la visualizzazione dei minuti lampeggia.
5. Impostare i minuti servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**.
6. Premendo il tasto di commutazione **2** l'ora viene memorizzata.

Se non viene premuto alcun tasto per 30 secondi, si esce dalla modalità di impostazione in modo automatico, comportando il salvataggio delle impostazioni.

Modifica della retroilluminazione

Per modificare la retroilluminazione seguire i passi sotto elencati.

- Premere il tasto di commutazione **2** ripetutamente fino a visualizzare la temperatura della stanza (tN).
- Tenere premuto il tasto di commutazione **2** fino a quando (dopo ca. 6 secondi) viene visualizzata e lampeggia la luminosità corrente (in %).



- Utilizzare il tasto PIÙ **3** o il tasto MENO **4** per modificare la luminosità in un campo di valori compreso fra 0 (nessuna illuminazione) e 100 (massima luminosità).
- Premendo il tasto di commutazione **2**, viene visualizzato e lampeggia il contrasto (standard 0).
- Modificare il contrasto in un campo di valori compreso fra -3 e 3 servendosi del tasto PIÙ **3** o del tasto MENO **4**.
- Premere il tasto di commutazione **2** per memorizzare le impostazioni.