

IT

ISTRUZIONI PER L'USO
TERMOSTATO CON PRESA



Sommario

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso	2
Sicurezza	2
Informazioni relative al dispositivo	4
Trasporto e stoccaggio.....	5
Utilizzo	5
Manutenzione e riparazione.....	6
Smaltimento.....	6

Indicazioni relative alle istruzioni per l'uso**Simboli****Avvertimento relativo a tensione elettrica**

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.

**Avvertimento**

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.

**Attenzione**

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.

**Informazioni**

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.

**Osservare le istruzioni**

Gli avvertimenti con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni per l'uso.

La versione aggiornata delle istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:



BN30



<https://hub.trotec.com/?id=39943>

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.

**Avvertimento**

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

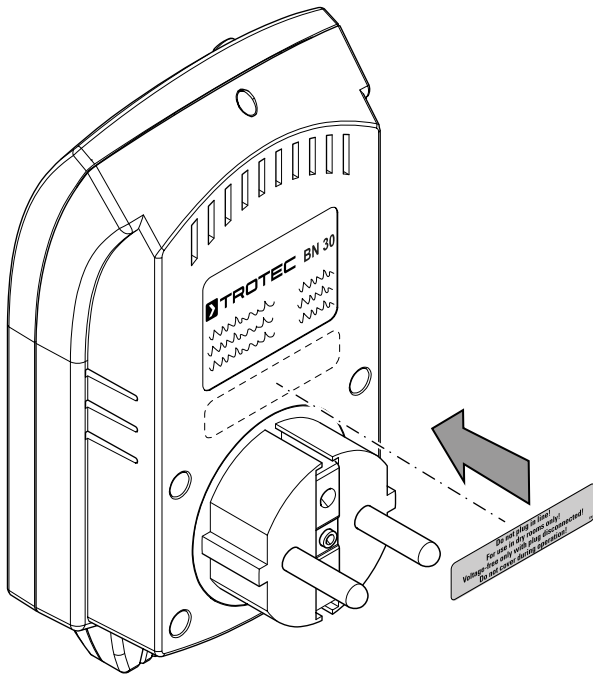
Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.

Il dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se hanno capito i pericoli che ne possono risultare.

I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Il dispositivo viene fornito con un segnale di pericolo. Prima della messa in funzione iniziale del dispositivo incollare il segnale di pericolo in dotazione sul retro con il segnale di pericolo nella propria lingua.

**Non collegare in serie!
Utilizzare solo in ambienti asciutti!
Privo di tensione solo con spina scollegata!
Non coprire durante il funzionamento!**



- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Non mettere in funzione o comandare il dispositivo se si hanno mani umide o bagnate.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere lontani bambini e animali. Utilizzare il dispositivo solo sotto sorveglianza.
- Proteggere il dispositivo dall'irraggiamento costante e diretto del sole.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Non aprire il dispositivo.
- Non collegare più dispositivi l'uno all'altro.
- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti asciutti.
- Notare che il dispositivo è privo di tensione solo quando la spina è scollegata.
- Osservare le condizioni di deposito e di funzionamento (vedi capitolo Dati tecnici).

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente come presa intermedia comandata da temperatura, tra l'alimentazione elettrica e il dispositivo finale, nel rispetto dei dati tecnici.

Per utilizzare il dispositivo in modo conforme alla sua destinazione, utilizzare esclusivamente accessori garantiti Trotec e pezzi di ricambio garantiti Trotec.

Uso improprio prevedibile

Il dispositivo non è adatto per essere utilizzato con prolunghe di alcun tipo. Il dispositivo non deve essere utilizzato in aree con pericolo di esplosione, su bagnato o con un'elevata umidità dell'aria.

Qualifiche del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e capito le istruzioni per l'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

Pericoli residui



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'involucro!
Non immergere il dispositivo e gli accessori in acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori presso le parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



Avvertimento

Pericolo di soffocamento!
Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.



Avvertimento

Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.



Avvertimento

Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!



Attenzione

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

Avviso

Per evitare danneggiamenti al dispositivo, non esporlo a temperature estreme, a una umidità estrema dell'aria o al bagnato.

Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detersivi corrosivi, abrasivi o solventi.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

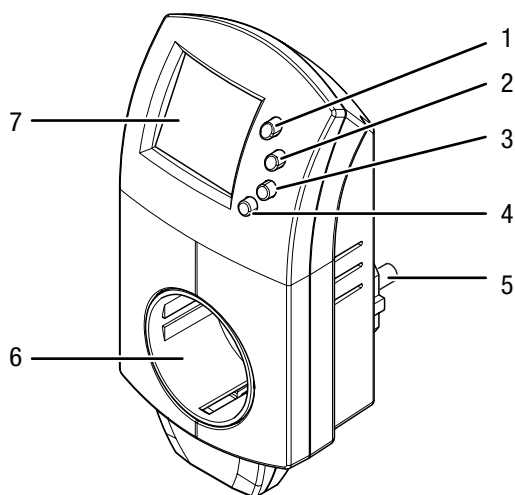
Il termostato BN30 consente la regolazione della temperatura dei riscaldatori e dei condizionatori, tra i 5 °C e i 49 °C. Per fare ciò, basta semplicemente inserire il termostato con presa tra il riscaldatore o il condizionatore e la presa di corrente, e impostare la temperatura desiderata. Mediante i suoi sensori integrati, il dispositivo misura il valore reale della temperatura ambientale e regola il riscaldatore o il condizionatore in base al valore nominale desiderato.

Il funzionamento estremamente semplice e la programmazione del dispositivo consentono una molteplicità di applicazioni – in particolare, il dispositivo è adatto per esempio per i riscaldatori mobili.

Sul grande display può essere letta la temperatura ambientale di volta in volta raggiunta al momento.

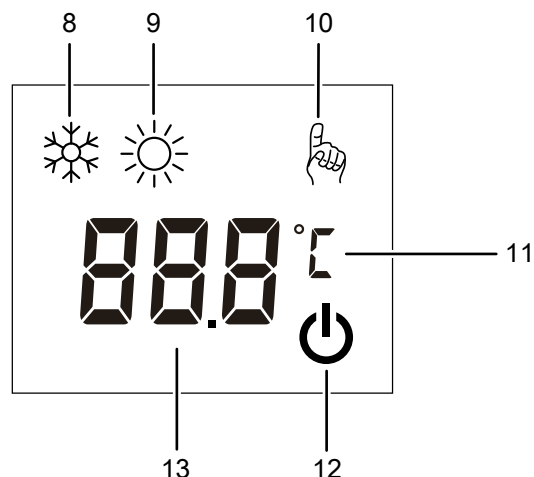
Grazie a un EEPROM integrato, il dispositivo è assicurato contro eventuali cali di corrente.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Tasto SET
2	Tasto su
3	Tasto giù
4	Tasto On/Off
5	Allaccio presa di corrente
6	Allaccio dispositivo terminale (presa di corrente intermedia)
7	Display

Display



N.	Definizione
8	Visualizzazione modalità Raffreddamento
9	Visualizzazione modalità Riscaldamento
10	Indicatore SET
11	Visualizzazione °C/°F
12	Visualizzazione Funzionamento OFF
13	Visualizzazione per il valore nominale o la temperatura ambientale attuale

Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	BN30
Peso	220 g
Misure (Altezza x Larghezza x Profondità)	140 x 60 x 75 mm
Intervallo di impostazione della temperatura	da 5 °C a 49 °C (da 41 °F a 85 °F) in scatti da 0,5
Condizioni di funzionamento	-10 fino a 70 °C
Intervallo di misurazione	10 s
Alimentazione elettrica	230 V AC / 50 Hz
Carico (max.)	16 A / 3680 VA - carico ohmico 2 A / 460 VA - carico induttivo

Dotazione

- 1 x termostato con presa BN30
- 1 x istruzioni in breve

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Trasporto

Per trasportare il dispositivo, utilizzare la valigetta inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.

Stoccaggio

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Asciutto e protetto contro gelo e calore
- in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole
- eventualmente, con un involucro che lo protegge dalla polvere che può penetrarci
- la temperatura di stoccaggio corrisponde al campo specificato nel capitolo Dati tecnici.

Utilizzo

Il valore nominale per la temperatura è preimpostato a 20 °C, e il dispositivo si trova in modalità **Riscaldamento**.

Accensione del dispositivo

1. Inserire il dispositivo in una presa di corrente assicurata correttamente.
2. Collegare il dispositivo finale.
3. Premere il tasto On/Off (4).
 - ⇒ Il dispositivo è acceso.
 - ⇒ Il simbolo Power (12) **non** è presente sul display.

Impostazione della modalità

Avvertenza:

se la temperatura desiderata è inferiore alla temperatura ambientale, utilizzare la modalità **Raffreddamento**. Se la temperatura desiderata è superiore alla temperatura ambientale, utilizzare la modalità **Riscaldamento**.

✓ Il dispositivo è spento.

1. Premere il tasto Giù (3) per circa 5 secondi, per passare dalla modalità **Riscaldamento** alla modalità **Raffreddamento** e viceversa.

Regolazione unità °C / °F

✓ Il dispositivo è acceso.

1. Premere il tasto SET (1) per circa 5 secondi, per passare da gradi Celsius a gradi Fahrenheit e viceversa.

Impostazione del valore nominale per la temperatura

Modalità Raffreddamento:

Nella modalità **Raffreddamento**, il valore nominale per la temperatura deve trovarsi 2 °C al di sotto della temperatura ambientale, altrimenti il dispositivo non accende la presa di corrente intermedia. Se la temperatura ambientale si trova al di sotto del valore nominale, il dispositivo spegne la presa di corrente intermedia.

✓ La modalità **Raffreddamento** è accesa.

1. Premere il tasto Su (2) o Giù (3) per impostare il valore di temperatura nominale.
 - ⇒ La visualizzazione SET (10) lampeggia.
2. Attendere finché la visualizzazione SET (10) non lampeggia più.
 - ⇒ Il valore nominale è memorizzato.
 - ⇒ La visualizzazione per **Raffreddamento** (8) lampeggia.
 - ⇒ Dopo circa un minuto, il dispositivo accende la presa di corrente intermedia.

Modalità Riscaldamento:

Nella modalità **Riscaldamento**, il valore nominale per la temperatura deve trovarsi 1 °C al di sopra della temperatura ambientale, altrimenti il dispositivo non accende la presa di corrente intermedia. Se la temperatura ambientale si trova al di sopra del valore nominale, il dispositivo spegne la presa di corrente intermedia.

✓ La modalità **Riscaldamento** è accesa.

1. Premere il tasto Su (2) o Giù (3) per impostare il valore di temperatura nominale.
 - ⇒ La visualizzazione SET (10) lampeggia.
2. Attendere finché la visualizzazione SET (10) non lampeggia più.
 - ⇒ Il valore nominale è memorizzato.
 - ⇒ La visualizzazione per **Riscaldamento** (9) lampeggia.
 - ⇒ Dopo circa un minuto, il dispositivo accende la presa di corrente intermedia.

Impostazione dell'offset per la temperatura ambientale

Avvertenza:

Notare che un cambiamento di luogo di utilizzo da un ambiente freddo a un ambiente caldo può portare alla formazione di condensa sul circuito dell'apparecchio. Questo effetto fisico che non può essere evitato, falsa la misurazione. Il display in questo caso non mostra alcun valore o un valore misurato errato. Attendere alcuni minuti, finché l'apparecchio non si è allineato alle condizioni variate, prima di eseguire una misurazione.

Il dispositivo offre la possibilità di impostare un offset (spostamento dello zero della curva termica). Questo ha senso quando, nonostante sia passata la fase di acclimattizzazione, la temperatura ambientale misurata dal termostato mostra una divergenza troppo elevata rispetto a un termometro di riferimento presente, che misura in modo esatto.

✓ Il dispositivo è spento.

1. Premere il tasto *SET* (1) per circa 5 secondi, per passare al menù Impostazione.
⇒ L'indicatore *SET* (10) lampeggia.
2. Premere il tasto Su (2) o Giù (3) per impostare il valore offset.
3. Successivamente all'avvenuta impostazione dell'offset, premere il tasto *SET* (1) finché non si giunge nuovamente alla visualizzazione della temperatura ambientale. Saltare diverse voci del menù che non hanno alcuna rilevanza per il presente dispositivo.

Spegnimento del dispositivo

1. Premere il tasto On/Off (4).
⇒ Sul display appare l'indicazione Funzionamento OFF (12).
⇒ La presa di corrente intermedia è spenta, indipendentemente dal valore nominale e dalla temperatura ambientale attuale.

Manutenzione e riparazione

Pulizia

Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Non utilizzare spray, solventi, detersivi a base di alcool o abrasivi, ma solo acqua pulita per inumidire il panno.

Riparazione

Non apportare modifiche al dispositivo e non montare pezzi di ricambio. Per la riparazione o per il controllo del dispositivo rivolgersi al produttore.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato su un vecchio dispositivo elettrico o elettronico significa che questo dispositivo non deve essere smaltito nei rifiuti domestici al termine della sua durata. Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Tramite il nostro sito web <https://de.trotec.com/shop/> è possibile informarsi sulle possibilità di restituzione da noi messe a disposizione.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com