

TIH 300 ST / TIH 500 ST / TIH 900 ST

IT

ISTRUZIONI
PIASTRA RISCALDANTE
A INFRAROSSI

IT Il presente prodotto è adatto solo ad ambienti correttamente isolati o a un uso occasionale.

 **TROTEC**

Indice

Note sull'utilizzo del presente manuale	2
Sicurezza	2
Informazioni sul dispositivo	5
Trasporto e stoccaggio	6
Installazione e messa in funzione	6
Funzionamento	10
Accessori disponibili su richiesta	14
Errori e malfunzionamenti	14
Manutenzione	14
Appendice tecnica	15
Smaltimento.....	17

Note sull'utilizzo del presente manuale

Simboli



Avvertimento

Il termine di segnalazione indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non evitato, può causare la morte o lesioni gravi.



Avvertimento

Questo simbolo indica un pericolo di incendio.



Avviso di tensione elettrica

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



Avvertimento relativo a superficie calda

Questo simbolo avverte che a causa della superficie calda, sussiste pericolo di morte e pericolo per la salute delle persone.

Avviso

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



Informazioni

Le Note con questo simbolo vi aiutano a svolgere le vostre attività in modo rapido e sicuro.



Si prega di seguire le istruzioni.

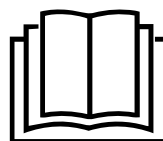
Le indicazioni contrassegnate da questo simbolo segnalano che è necessario seguire le istruzioni.

La versione attuale di queste istruzioni è disponibile scaricare dal seguente link:

TIH 300 ST



<https://hub.trotec.com/?id=47694>



TIH 500 ST



<https://hub.trotec.com/?id=47695>

TIH 900 ST



<https://hub.trotec.com/?id=47696>

Sicurezza

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di mettere in funzione/utilizzare l'apparecchio e di conservare sempre le istruzioni nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o sull'apparecchio stesso.



Avvertimento

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

La mancata osservanza delle istruzioni e delle indicazioni di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

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

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e, nonché da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, se sorvegliate o istruite sull'uso sicuro del dispositivo e se comprendono i pericoli che ne derivano.

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



Avvertimento

I bambini di età inferiore ai 3 anni devono essere tenuti lontani dal dispositivo, a meno che non siano costantemente sorvegliati.

I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono accendere e spegnere l'apparecchio solo se sorvegliati o se sono stati istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e ne comprendono i pericoli, a condizione che l'apparecchio sia collocato o installato nella sua posizione normale di utilizzo.

I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono inserire la spina nella presa di corrente, regolare l'apparecchio, pulirlo e/o eseguire la manutenzione da soli.



Avvertimento

Si prega di non utilizzare il dispositivo in ambienti di piccole dimensioni, se sono presenti persone che non sono in grado di lasciare autonomamente la stanza e non sono sotto costante supervisione.

- Si prega di non utilizzare l'apparecchio in ambienti o aree a rischio di esplosione e di non collocarlo in tali luoghi.
- Si prega di non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Posizionare l'apparecchio in posizione verticale e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Si prega di lasciare asciugare l'apparecchio dopo averlo pulito con un panno umido. Non utilizzarlo quando è bagnato.
- Si prega di non utilizzare o maneggiare il dispositivo con le mani umide o bagnate.
- Si prega di non esporre il dispositivo a getti d'acqua diretti.
- Si prega di non inserire oggetti o parti del corpo nell'apparecchio.
- Si prega di non coprire l'apparecchio durante il funzionamento.
- Si prega di non rimuovere alcun marchio di sicurezza, adesivo o etichetta dall'apparecchio. Si prega di mantenere tutti i simboli di sicurezza, gli adesivi e le etichette in condizioni leggibili.
- Si prega di non sedersi sull'apparecchio.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Si prega di tenere lontani bambini e animali domestici.
- Prima di ogni utilizzo, si prega di verificare che l'apparecchio, i suoi accessori e i componenti di collegamento non presentino eventuali danni. Si prega di non utilizzare dispositivi o parti di dispositivi difettosi.
- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici esterni all'apparecchio siano protetti da eventuali danni (ad es. animali) sono protetti. Non utilizzare mai l'apparecchio se i cavi elettrici o il collegamento alla rete elettrica sono danneggiati.

- Il collegamento alla rete deve essere conforme alle indicazioni riportate nell'allegato del foglio tecnico.
- Collegare la spina di alimentazione a una presa di corrente adeguatamente protetta da un interruttore differenziale ().
- Scegliere prolunghe del cavo di alimentazione tenendo conto della potenza di collegamento dell'apparecchio, dell'alunghhezza del cavo e dello scopo di utilizzo. Srotolare completamente il cavo di prolunga. Si prega di evitare un sovraccarico elettrico.
- Prima di eseguire lavori di manutenzione, cura o riparazione sull'apparecchio, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, afferrando la spina.
- Si prega di spegnere l'apparecchio e di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente quando non si utilizza l'apparecchio.
- Si prega di non utilizzare l'apparecchio se si riscontrano danni alla spina di alimentazione o al cavo di alimentazione. Se il cavo di alimentazione di questo dispositivo viene danneggiato, è necessario che venga sostituito dal produttore o dal suo servizio di assistenza o da una persona qualificata simile, al fine di evitare pericoli. I cavi di alimentazione difettosi rappresentano un serio pericolo per la salute!
- Durante l'installazione, si prega di rispettare le distanze minime da pareti e oggetti e le condizioni di stoccaggio e funzionamento secondo i dati tecnici (capitolo Appendice tecnica).
- Si prega di non forare mai la piastra riscaldante.
- Mantenere una distanza di sicurezza tra il lato di emissione del dispositivo e tutti i materiali infiammabili come tessuti, tende, letti e divani, come indicato nelle specifiche tecniche, ma comunque almeno 1 m.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie infiammabile.
- Si prega di non trasportare l'apparecchio durante il funzionamento.
- Utilizzare esclusivamente ricambi originali, altrimenti non è possibile garantire il corretto funzionamento e la sicurezza.
- Si prega di lasciare raffreddare l'apparecchio prima di trasportarlo e/o di eseguire lavori di manutenzione.
- Si prega di non utilizzare più questo dispositivo se è caduto o se presenta segni visibili di danneggiamento.
- Utilizzare batterie di tipo AAA.
- Non inserire batterie ricaricabili nel telecomando.
- Si prega di non caricare mai batterie che non possono essere ricaricate.

- Si prega di rimuovere le batterie scariche. Le batterie contengono sostanze nocive per l'ambiente. Smaltire le batterie in conformità con la legislazione nazionale (vedere il capitolo Smaltimento).
- Rimuovere le batterie dal telecomando se non si prevede di utilizzare l'apparecchio per un periodo prolungato.
- Si prega di non cortocircuitare mai i terminali delle batterie.
- Si prega di non ingerire le batterie. L'ingestione di una batteria può causare gravi ustioni/corrosioni interne entro 2 ore. Le ustioni possono causare la morte!
- Se si ritiene che una batteria sia stata ingerita o sia entrata in altro modo nell'organismo, si prega di consultare immediatamente un medico.
- Si prega di tenere le batterie nuove e usate, nonché il vano batterie aperto, fuori dalla portata dei bambini.
- Se il vano batterie non si chiude correttamente, si prega di non utilizzare più il dispositivo tramite il telecomando.

Uso conforme alla destinazione

L'apparecchio è adatto solo per ambienti ben isolati o per un uso occasionale.

Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per riscaldare superfici in ambienti interni.

Il dispositivo è adatto al montaggio a parete. È consentito il montaggio su pareti in legno, purché venga rispettata una distanza minima di 1 cm o venga utilizzata una lastra intermedia ignifuga (ad es. cartongesso).

L'uso previsto include:

- Il riscaldamento delle superfici
 - negli appartamenti,
 - nei magazzini,
 - nei locali commerciali,
 - nei locali del cantiere,
 - nei container,
 - nei bagni,
 - in locali umidi, nel rispetto delle normative locali o nazionali per l'esercizio di apparecchi elettrici in ambienti umidi.

Qualsiasi utilizzo diverso da quello previsto è considerato un uso improprio.

Improprio ragionevolmente prevedibile

- Si prega di non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Si prega di non posizionare l'apparecchio su superfici bagnate o su un terreno allagato.
- Si prega di non posizionare oggetti, come ad esempio Indumenti, sull'apparecchio.
- Si prega di non utilizzare il dispositivo per riscaldare veicoli.
- Si prega di non utilizzare il dispositivo in prossimità di benzina, solventi, vernici o altri vapori facilmente infiammabili, né in ambienti in cui sono conservati tali prodotti.
- Il dispositivo non deve essere utilizzato come apparecchio di riscaldamento per neonati/bambini o animali.
- Non utilizzare questo riscaldamento nelle immediate vicinanze di piscine, vasche da bagno o docce.
- Si prega di non immergere mai il dispositivo in acqua.
- Si prega di non apportare modifiche arbitrarie alla struttura, né di effettuare ampliamenti o trasformazioni all'apparecchio.

Qualifica del personale

Le persone che utilizzano questo dispositivo devono:

- Possedere conoscenze di base relative all'uso sicuro di apparecchi elettrici.
- aver letto e compreso le istruzioni, in particolare il capitolo sulla Sicurezza, e averle comprese.

Gli interventi di manutenzione che richiedono l'apertura dell'allungamento, devono essere eseguiti esclusivamente da aziende specializzate in impianti elettrici o dal produttore.

Simboli presenti sul dispositivo

Simboli	Descrizione
	Il simbolo sull'apparecchio indica che le istruzioni devono essere osservate.
	Il simbolo sul dispositivo indica che non è consentito appendere oggetti (ad es. Si prega di non appendere asciugamani, indumenti, ecc. sopra l'apparecchio o direttamente davanti ad esso. L'apparecchio non deve essere coperto per evitare il surriscaldamento e il pericolo di incendio!
	Il simbolo sull'apparecchio indica che è vietato lavare l'apparecchio con un getto d'acqua.
	Il simbolo sull'apparecchio indica che sussistono pericoli dovuti a superfici calde per la vita e la salute delle persone.

Rischi residui



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sui componenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un'azienda specializzata.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Prima di eseguire qualsiasi intervento sull'apparecchio, scollegare l'alimentazione elettrica. Si prega di scollegare la spina dalla presa di corrente. Si prega di non toccare la spina di alimentazione con le mani umide o bagnate. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, afferrandolo per la spina.



Avvertimento relativo a superficie calda

Alcune parti di questo dispositivo possono diventare molto calde e causare ustioni. Prestare particolare attenzione quando sono presenti bambini o altre persone vulnerabili!



Avvertimento relativo a superficie calda

La superficie dell'apparecchio si riscalda durante il funzionamento dell'. Durante il funzionamento, si prega di non toccare la superficie dell'apparecchio e di mantenere la distanza minima.



Avvertimento

Un dispositivo che cade potrebbe causare lesioni. Per il trasporto e il montaggio dell'apparecchio, si prega di coinvolgere altre persone. Non sostare sotto l'apparecchio sollevato. Si prega di assicurarsi che sia fissato alla parete in modo sufficientemente stabile.



Avvertimento

Rischio di lesioni causate da radiazioni a infrarossi. Si prega di non rimanere troppo a lungo nelle immediate vicinanze dell'apparecchio. Si prega di non guardare direttamente all'interno dell'apparecchio per periodi prolungati. Rispetta le distanze minime.



Avvertimento

Esiste il rischio di incendio in caso di installazione o montaggio non conformi alle istruzioni.



Avvertimento

Coprire l'apparecchio comporta un rischio di incendio. Assicurarsi che l'apparecchio sia sempre libero e non coperto.

Cosa fare in caso di emergenza

1. Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica estraendo la spina di alimentazione dell' dalla presa di corrente. Si prega di afferrare la spina e non il cavo.
2. Si prega di non ricollegare un dispositivo difettoso alla presa di corrente dell'.

Informazioni sul dispositivo

Descrizione del dispositivo

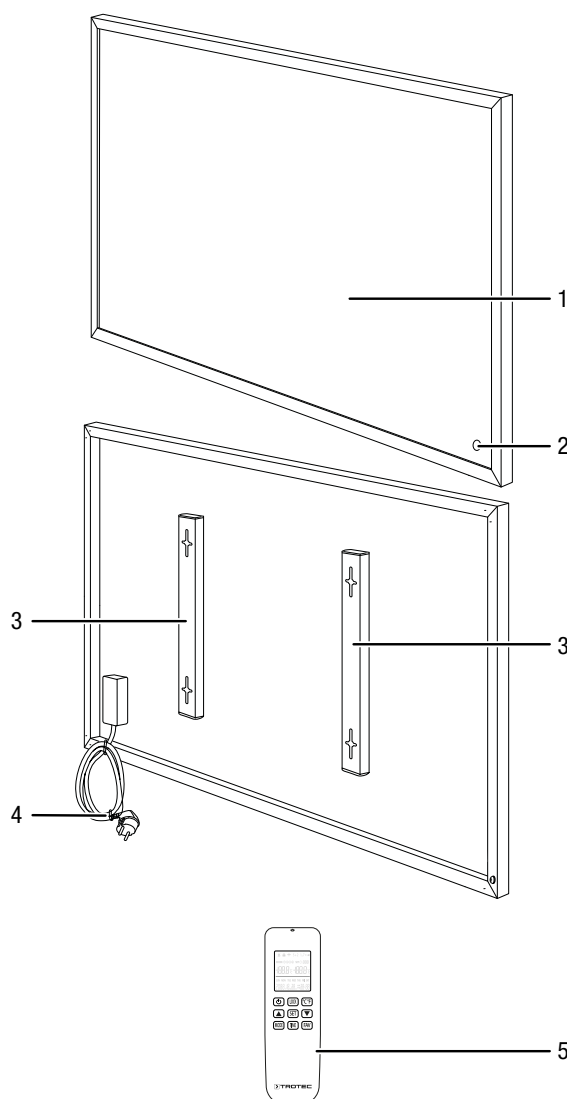
L'apparecchio viene utilizzato per generare rapidamente calore istantaneo.

Il dispositivo si basa sul principio di funzionamento della generazione di calore tramite radiazione infrarossa. In questo caso, le persone o gli oggetti vengono riscaldati direttamente.

Le piastre riscaldanti sono dotate di un termostato integrato e garantiscono una distribuzione uniforme del calore nell'ambiente.

Il dispositivo è protetto su tutti i lati dagli spruzzi d'acqua (IP54).

Rappresentazione del dispositivo



No.	Designazione
1	Elemento riscaldante
2	Spia di funzionamento
3	Sistema di sospensione a parete
4	Cavo di alimentazione
5	Telecomando

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se l'apparecchio viene conservato o trasportato in modo improprio, potrebbe subire danni. Si prega di osservare le informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio dell'apparecchio.

Trasporto

Si prega di osservare le seguenti indicazioni relative al trasporto:

- L'apparecchio è sufficientemente raffreddato.
- L'apparecchio è scollegato dalla rete elettrica e la spina di alimentazione è stata rimossa.

Stoccaggio

Si prega di osservare le seguenti indicazioni per ogni operazione di stoccaggio:

- Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e protetto da gelo e calore.
- Si prega di conservare l'apparecchio in posizione verticale in un luogo protetto da polvere e dalla luce solare diretta.
- Proteggere il dispositivo, se necessario, con una custodia per evitare la penetrazione di polvere.
- Si prega di non posizionare altri dispositivi o oggetti sull'apparecchio per evitare di danneggiarlo.
- Rimuovere le batterie dal telecomando.

Installazione e messa in funzione

Contenuto della consegna

- 1 x piastra riscaldante a infrarossi
- 4 viti
- 4 tasselli
- 1 telecomando (batterie non incluse)
- 1 x istruzioni

Si prega di disimballare il dispositivo



Avvertimento

Per i bambini sussiste un pericolo di soffocamento a causa del materiale di imballaggio! Tenere pellicole e parti di imballaggio lontano dalla portata dei bambini. Esiste il pericolo di morte per soffocamento.

1. Si prega di aprire la confezione e rimuovere il dispositivo.
2. Si prega di rimuovere tutto l'imballaggio dal dispositivo.
3. Si prega di srotolare completamente il cavo di alimentazione. Si prega di verificare attentamente che il cavo di alimentazione non sia danneggiato e di evitare di danneggiarlo durante lo srotolamento.

Montaggio



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Rischio di lesioni in caso di montaggio non corretto. Per l'installazione potrebbero essere applicabili norme locali o nazionali, in particolare per i locali umidi. Si consiglia di affidare l'installazione a un elettricista qualificato.

Il dispositivo viene consegnato già preassemblato. I piedini opzionali devono ancora essere montati.

Montaggio a parete



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Rischio di lesioni in caso di montaggio non corretto. Per l'installazione potrebbero essere applicabili norme locali o nazionali, in particolare per i locali umidi. Si consiglia di affidare l'installazione a un elettricista qualificato.

Durante il montaggio a parete dell'apparecchio, rispettare le distanze minime da pareti e oggetti secondo i dati tecnici (capitolo Appendice tecnica).

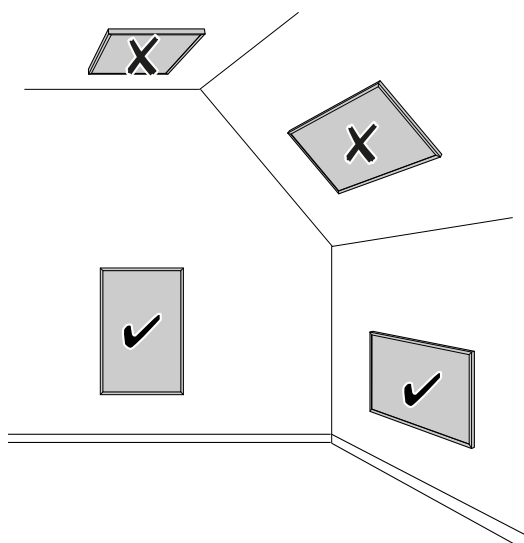


Avvertimento

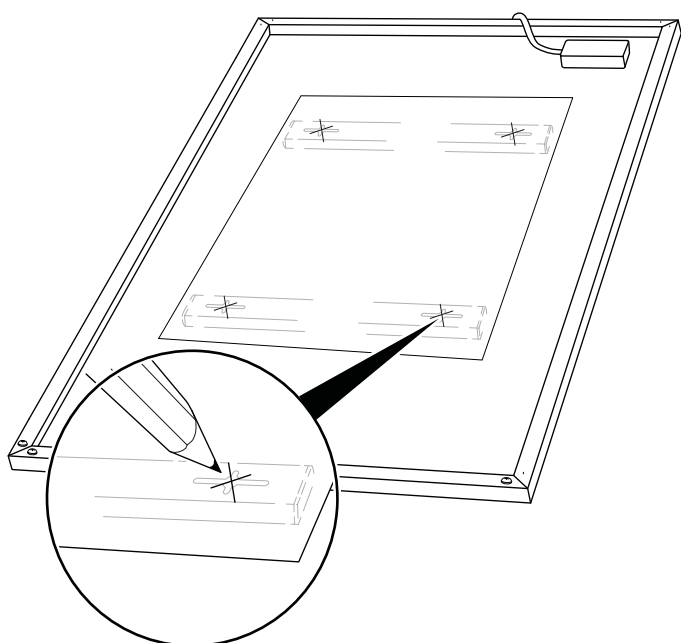
Esiste un rischio di incendio!

- Si prega di non installare l'apparecchio direttamente dietro una porta.
- Si prega di non installare mai l'apparecchio su una parete in legno.
- Si prega di non installare mai il dispositivo in modo tale che emetta radiazioni direttamente su pareti o oggetti.

- Installare l'apparecchio esclusivamente come illustrato nella figura seguente:

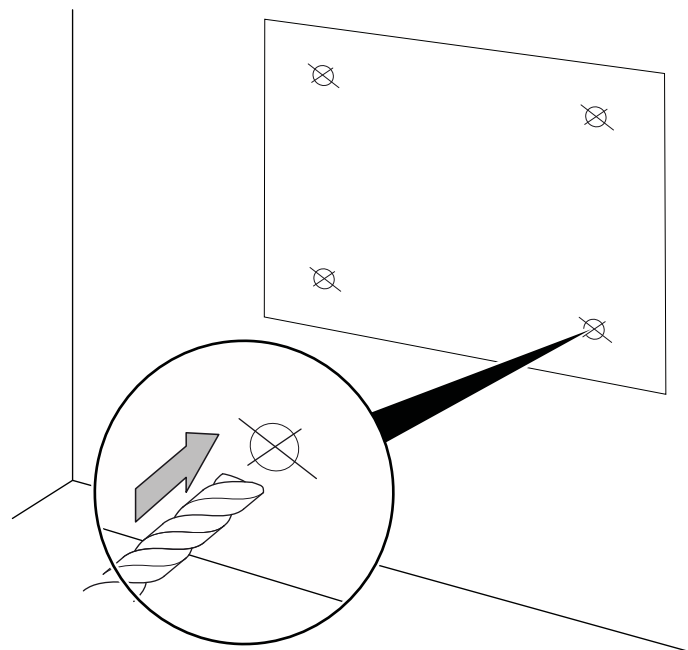


1. Stendere un'adeguata dima sull'etro dell'apparecchio e marcare le posizioni per i fori.

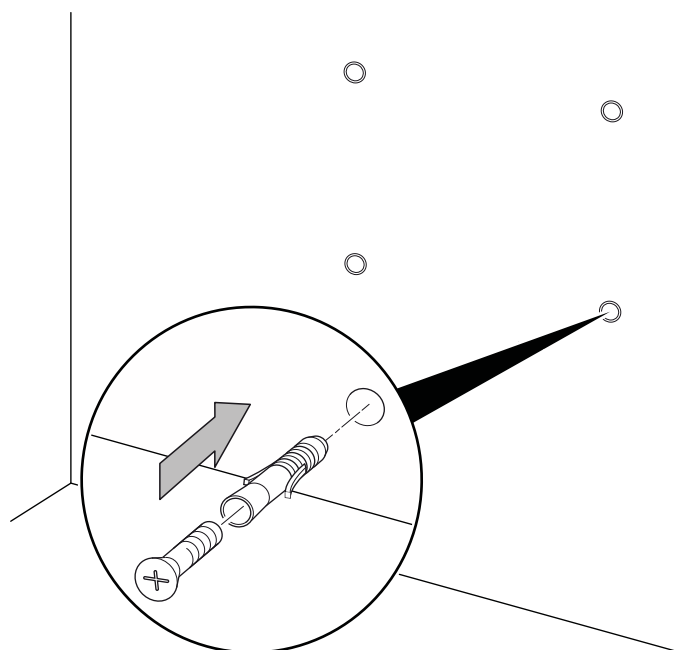


2. Fissare la dima con nastro adesivo o simili. alla parete.

3. Praticare i fori nei punti contrassegnati sulla dima nella parete.



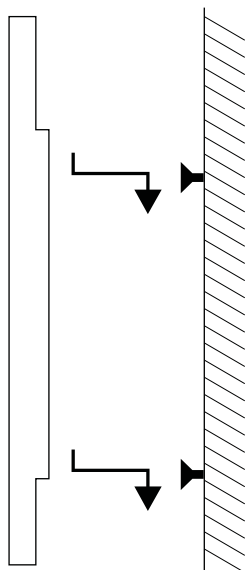
4. Rimuovere nuovamente la dima dalla parete.
5. Inserisca tasselli adeguati nei fori praticati.



6. Inserire le viti nei tasselli e avvitare le viti.

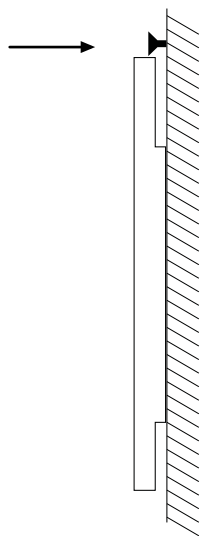
⇒ Le viti dovrebbero sporgere dai tasselli di circa 1 cm.

7. Appendere l'apparecchio.



8. Praticare un ulteriore foro vicino alla parte superiore dell'apparecchio. Avvitare quindi una vite per impedire la caduta dell'apparecchio.

⇒ La vite dovrebbe sporgere dal tassello in modo che non sia possibile rimuovere l'apparecchio senza aver prima rimosso la vite.



Montaggio dei piedini di supporto per TIH 300 ST (opzionale)

I piedini di supporto per l'apparecchio TIH 300 ST vengono montati opzionalmente sul telaio inferiore dell'apparecchio, per posizionare l'apparecchio nella stanza di installazione.

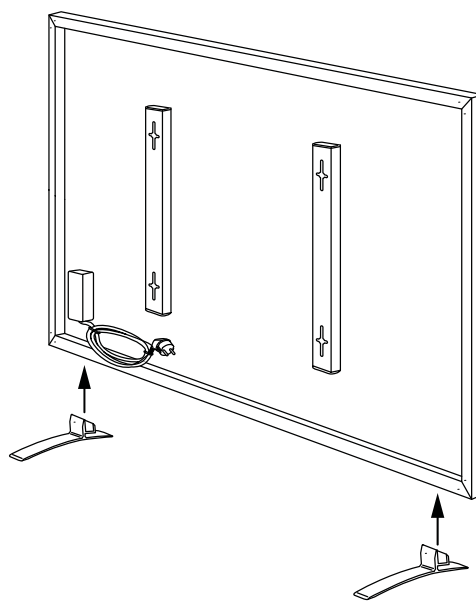
Gli Accessori per i piedini di supporto non sono inclusi nella fornitura.

Durante l'installazione dell'apparecchio, rispettare le distanze minime da pareti e oggetti secondo i Dati tecnici (capitolo Appendice tecnica).

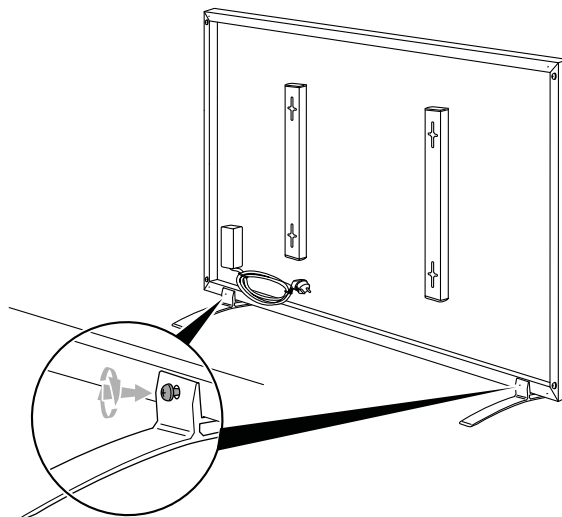
Per il montaggio dei piedini di supporto, procedere come segue:

✓ Per il montaggio dei piedini, richiedere l'aiuto di un'altra persona che vi aiuti a sollevare l'apparecchio.

1. Preparare i piedini di supporto.
2. Sollevare l'apparecchio con un'altra persona.



3. Posizionare l'apparecchio sui piedini.
4. La seconda persona continua a tenere fermo il dispositivo.
5. Avvitare saldamente i piedini.



6. Verificare che l'apparecchio sia in posizione verticale e stabile e sicura.

Montaggio dei piedini di supporto per TIH 500 ST e TIH 900 ST (opzionale)

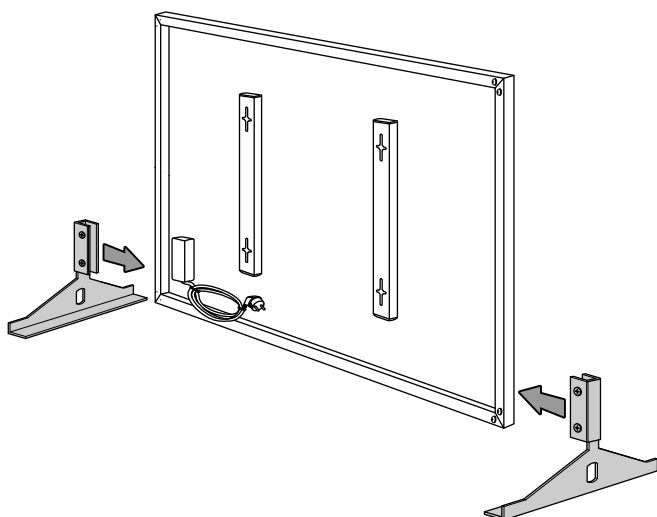
I piedini dei dispositivi TIH 500 ST e TIH 900 ST vengono montati opzionalmente sul telaio laterale del dispositivo, per posizionare il dispositivo nella stanza.

Gli Accessori per i piedini di supporto non sono inclusi nella fornitura.

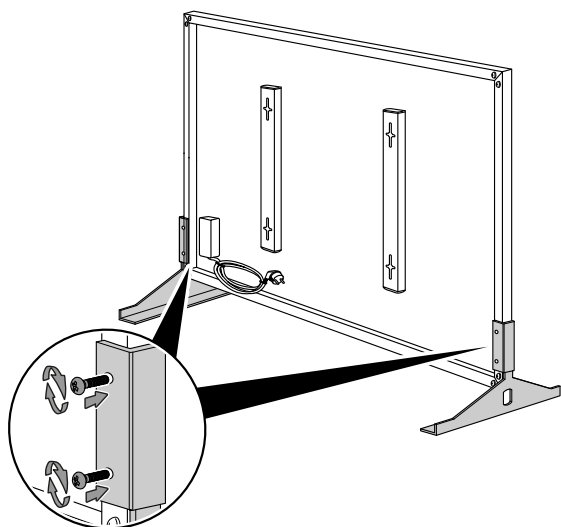
Durante l'installazione dell'apparecchio, rispettare le distanze minime da pareti e oggetti secondo i dati tecnici (capitolo Appendice tecnica).

Per il montaggio dei piedini di supporto, procedere come segue:

- ✓ Per il montaggio dei piedini, richiedere l'aiuto di un'altra persona che vi aiuti a sollevare l'apparecchio.
- 1. Preparare i piedini di supporto.
- 2. Posizionare il dispositivo in posizione verticale. La seconda persona tiene fermo il dispositivo.
- 3. Posizionare i piedini lateralmente al telaio



- 4. La seconda persona continua a tenere fermo il dispositivo.
- 5. Avvitare i piedini al telaio.



- 6. Verificare che l'apparecchio sia in posizione verticale e stabile e sicura.

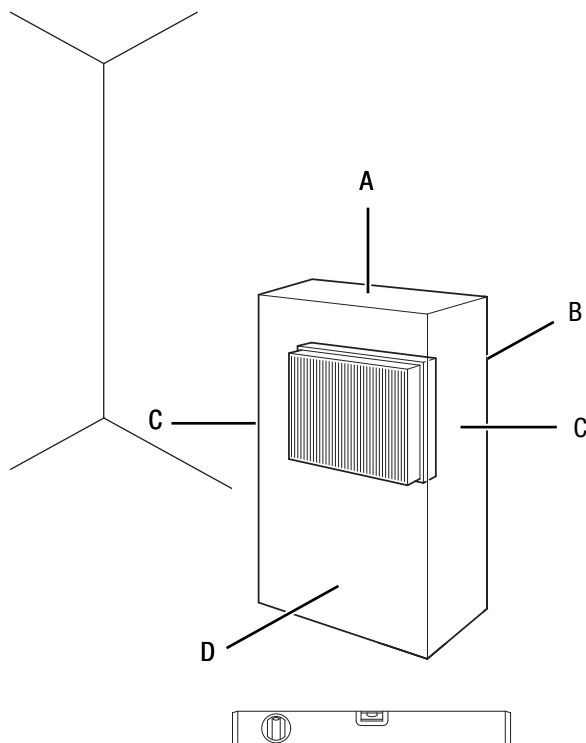
Messa in funzione



Informazioni

Al primo utilizzo o dopo un lungo periodo di inutilizzo, può verificarsi la formazione di odori.

Durante l'installazione del dispositivo, rispettare le distanze minime da pareti e oggetti specificate nel capitolo Appendice tecnica.



- Verificare le condizioni del cavo di alimentazione prima di ogni utilizzo del dispositivo. In caso di dubbi sulle condizioni del prodotto, si prega di contattare il servizio clienti.
- Posizionare il dispositivo in posizione verticale e stabile o appenderlo orizzontalmente.
- Evitare il rischio di inciampare durante la posa del cavo di alimentazione o di altri cavi elettrici, in particolare quando si installa il dispositivo al centro della stanza. Utilizzare ponti per cavi.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate o distese.
- Assicurarsi che non ci siano tende o simili nelle immediate vicinanze.

Inserire le batterie nel telecomando



Avvertimento relativo a tensione

Non toccare il vano batterie con mani umide obagnate.

Avviso

Non utilizzare l'apparecchio con batterie ricaricabili!

Procedere come segue per inserire o sostituire le batterie:

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie dal retro del telecomando.
2. Inserire due batterie nel vano batterie rispettandola corretta polarità.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie sul telecomando.

Collegare il cavo di alimentazione

- Collegare la spina di alimentazione a una presa di corrente correttamente protetta.

Funzionamento

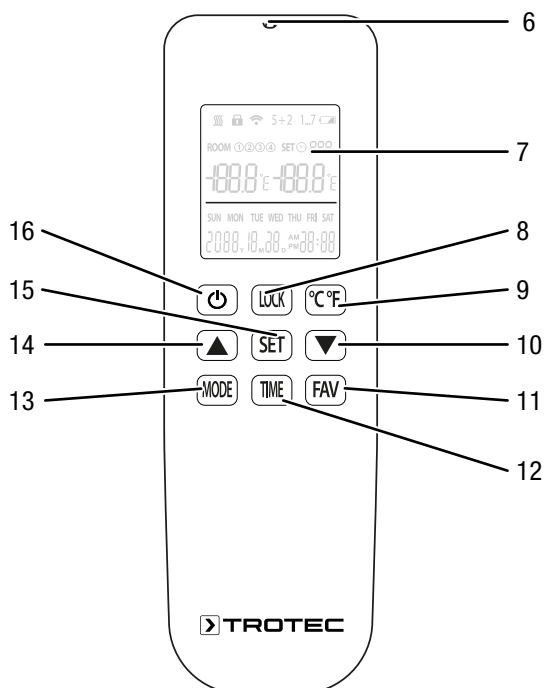


Informazioni

Evitare porte aperte e finestre.

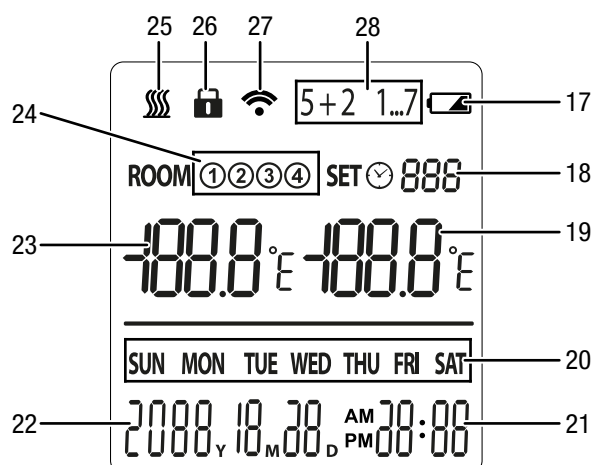
Elementi di comando

Tutte le impostazioni dell'apparecchio vengono effettuate tramite il telecomando incluso nella fornitura.



No.	Definizione	Funzione
6	Trasmettitore/Ricevitore Telecomando	Trasmette tramite infrarossi al dispositivo
7	Display	Visualizzazione di diverse funzioni dell'apparecchio
8	Tasto <i>LOCK</i>	Attivare o disattivare il blocco tasti
9	Tasto <i>°C °F</i>	Passaggio tra °C/Celsius e °F/Fahrenheit
10	Tasto <i>Diminuisci valore</i>	Diminuire la temperatura ambiente Diminuire il valore per l'impostazione della data Impostare il numero di minuti per la programmazione
11	Tasto <i>FAV</i>	Impostare la temperatura standard
12	Tasto <i>TIME</i>	Impostazione di data e ora
13	Tasto <i>MODE</i>	Selezionare la modalità operativa: Modalità manuale, Modalità 5+2 o Modalità 1-7
14	Tasto <i>Aumenta valore</i>	Aumentare la temperatura ambiente Aumentare il valore per l'impostazione della data Impostare il numero di ore per la programmazione Impostare
15	Tasto <i>SET</i>	Programmare gli intervalli di riscaldamento, confermare le impostazioni
16	Tasto <i>Accensione/Standby</i>	Spegnere l'apparecchio o metterlo in modalità standby

Display



No.	Designazione	Funzione
17	Indicatore <i>Batteria</i>	Indicazione dello stato di carica della batteria Lampeggia in caso di batteria scarica
18	Display <i>Programma di riscaldamento acceso/spento</i>	Indica per la programmazione del riscaldamento se l'ora di inizio o fine dell'intervallo di riscaldamento è impostata
19	Display <i>Temperatura ambiente desiderata</i>	Mostra la temperatura ambiente desiderata impostata
20	Indicatore <i>MON TUE WED THU FRI SAT SUN</i>	Mostra i giorni per la programmazione del riscaldamento MON: Lunedì TUE: Martedì WED: Mercoledì THU: Giovedì FRI: Venerdì SAT: Sabato SUN: Domenica
21	Indicatore <i>Ora</i>	Visualizza l'ora per la programmazione del riscaldamento
22	Indicatore <i>Data</i>	Visualizza la data per la programmazione del riscaldamento Formato: AAAA-MM-GG
23	Indicatore <i>temperatura ambiente</i>	Mostra la temperatura ambiente attuale Viene anche visualizzato quando il dispositivo è in modalità standby
24	Display <i>intervallo di riscaldamento</i>	Visualizza l'intervallo di riscaldamento per la programmazione del riscaldamento
25	Indicatore <i>Riscaldamento</i>	Si illumina quando l'apparecchio è in funzione.
26	Display <i>Blocco tasti</i>	Si illumina quando è attivato il blocco tasti

Accendere il dispositivo

Dopo aver installato il dispositivo e averlo reso pronto all'uso come descritto nel capitolo Montaggio e Messa in funzione, ovvero accenderlo:

1. Premere il tasto **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO** (16).
⇒ Viene emesso un segnale acustico.
⇒ La spia di funzionamento (2) si accende.



Informazioni

L'apparecchio memorizza in modalità standby la temperatura ambiente impostata in precedenza.

Collegare il telecomando al dispositivo

Procedere come segue per accoppiare il telecomando con l'apparecchio:

1. Accenda l'apparecchio.
2. Premere entro un minuto dall'accensione del dispositivo i tasti **°C °F** (9) e **MODE** (13) contemporaneamente per 3 secondi.

⇒ Viene emesso un segnale acustico.
⇒ Il telecomando è associato al dispositivo.



Informazioni

Prima dell'accoppiamento, disattivare eventualmente altri dispositivi che non devono essere accoppiati con il telecomando.

Il sensore di temperatura per il dispositivo si trova sulla parte superiore del telecomando. Conservare il telecomando in un punto aperto della stanza e non coprirlo.

Impostazione di data e ora

Per impostare la data e l'ora, procedere come segue:

1. Premere il tasto **TIME** (12), finché le prime quattro cifre dell'indicatore **Data** (22) non lampeggiano.
2. Premere i tasti **Aumentare valore** (14) e **Diminuisce valore** (10), per impostare l'anno.
⇒ L'anno è impostato.
3. Premere il tasto **TIME** (12) per salvare l'anno.
4. Ripetere i passaggi da 1 a 3, per impostare mese, giorno e ora.



Informazioni

Data e ora devono essere reimpostate, quando le batterie del telecomando vengono sostituite. La programmazione dei programmi di riscaldamento rimane memorizzata.

Impostare la temperatura ambiente desiderata

È possibile impostare la temperatura ambiente desiderata in qualsiasi momento. Il campo di regolazione è compreso tra 5 °C e 35 °C. Per impostazione predefinita, il dispositivo è impostato a 19 °C. Procedere come segue per impostare la temperatura ambiente desiderata:

1. Accenda l'apparecchio.
2. Premere i tasti *Aumenta valore* (14) e *Diminuisci valore* (10), per impostare la temperatura ambiente desiderata.
 - ⇒ L'indicatore *Riscaldamento* (25) si accende.
 - ⇒ La spia di controllo del funzionamento (2) si accende.



Informazioni

La temperatura ambiente desiderata dovrebbe essere superiore alla temperatura ambiente attuale. Se la temperatura impostata è inferiore alla temperatura ambiente, il termostato è spento. La spia di funzionamento (2) è spenta.

Programma settimanale

Per il riscaldamento è possibile programmare due diversi programmi di riscaldamento. Le impostazioni predefinite dei programmi di riscaldamento sono le seguenti:



Informazioni

Durante la programmazione, assicurarsi che gli orari degli intervalli di riscaldamento non si sovrappongano.



Informazioni

Se in modalità di programmazione entro 8 secondi non si preme alcun tasto, il telecomando torna alla schermata iniziale.

Programma di riscaldamento	Lunedì – Venerdì (Ora)	Temperatura (°C)
5+2	00:00 – 06:30	17
	06:30 – 08:45	19
	8:45 – 17:00	17
	17:00 – 22:30	19
1-7	06:30 – 17:00	17
	17:00 – 22:30	19

Programma di riscaldamento	Sabato – Domenica (Ora)	Temperatura (°C)
5+2	00:00 – 08:00	17
	8:00 – 14:00	19
	14:00 – 17:30	17
	17:30 – 23:15	19
1-7	8:00 – 14:00	19
	14:00 – 23:15	19

Quando il dispositivo riscalda in un programma di riscaldamento, si accende e si spegne automaticamente. Nel frattempo, il dispositivo può comunque essere acceso e spento manualmente. Non appena il prossimo intervallo di riscaldamento inizia, il dispositivo si avvia automaticamente con le impostazioni del nuovo intervallo di riscaldamento.

Programmare il programma di riscaldamento 5+2

Nel programma di riscaldamento 5+2 è possibile programmare quattro intervalli di riscaldamento per il lunedì al venerdì e per il sabato e la domenica. Procedere come segue per programmare gli intervalli di riscaldamento:

- ✓ La data e l'ora sono state impostate correttamente.
1. Premere il tasto *MODE* (13), finché l'indicatore *5+2* (28) non si accende.
2. Premere il tasto *SET* (15) per avviare la programmazione.
 - ⇒ Le spie *ON/OFF* (18) e *Orario* (21) lampeggiano.
 - ⇒ Le spie dei *giorni della settimana* (20) si accendono.
3. Premere e tenere premuto il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore ① (24) si accende.
 - ⇒ Le spie *MON TUE WED THU FRI* (20) si accendono.
 - ⇒ Le spie *ON* (18) e *Uhrzeit* (21) lampeggiano.
4. Premere il tasto *Aumenta valore* (14), per impostare le ore.
5. Premere il tasto *Diminuisci valore* (10), per impostare i minuti.
 - ⇒ L'ora di inizio per l'intervallo di riscaldamento 1 è impostata.
6. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore *OFF* (18) lampeggia.
7. Premere il tasto *Aumenta valore* (14), per impostare le ore.
8. Premere il tasto *Diminuisci valore* (10), per impostare i minuti.
 - ⇒ L'ora di fine per l'intervallo di riscaldamento 1 è impostata.
9. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore *Temperatura ambiente desiderata* (19) lampeggia.
10. Premere i tasti *Aumenta valore* (14) e *Diminuisci valore* (10) per impostare la temperatura.
 - ⇒ La temperatura per l'intervallo di riscaldamento 1 è impostata.
11. Premere il tasto *SET* (15) e ripetere i passaggi da 3 a 10 per impostare gli intervalli di riscaldamento da 2 a 4.
 - ⇒ Gli intervalli di riscaldamento da 1 a 4 sono programmati.
12. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ Le spie *SAT* e *SUN* (20) si accendono.
13. Ripetere i passaggi da 3 a 11, per impostare il programma di riscaldamento per il fine settimana.



Informazioni

Premere il tasto *FAV* (11) per selezionare la temperatura standard impostata.

Programmare il programma di riscaldamento da 1 a 7

Nel programma di riscaldamento 1-7 è possibile programmare due intervalli di riscaldamento per ogni singolo giorno. Procedere come segue per programmare gli intervalli di riscaldamento:

- ✓ La data e l'ora sono state impostate correttamente.
- 1. Premere il tasto *MODE* (13), finché l'indicatore 1-7 (28) si accende.
- 2. Premere il tasto *SET* (15), per avviare la programmazione.
 - ⇒ Le spie *ON/OFF* (18) e *Orar io* (21) lampeggiano. ⇒ Le spie *Giorni della settimana* (20) si accendono.
- 3. Tenere premuto il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore ① (24) si accende.
 - ⇒ Le spie *MON TUE WED THU FRI* (20) si accendono. ⇒ Le spie *ON* (18) e *Uhrzeit* (21) lampeggiano.
- 4. Premere il tasto *Aumenta valore* (14), per impostare le ore.
- 5. Premere il tasto *Diminuisce valore* (10), per impostare i minuti.
 - ⇒ L'ora di inizio per l'intervallo di riscaldamento 1 del lunedì è impostata.
- 6. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore *OFF* (18) lampeggia.
- 7. Premere il tasto *Aumenta valore* (14), per impostare le ore.
- 8. Premere il tasto *Diminuisce valore* (10), per impostare i minuti.
 - ⇒ L'ora di fine per l'intervallo di riscaldamento 1 del lunedì è impostata.
- 9. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ La visualizzazione della temperatura ambiente desiderata (19) lampeggia.
- 10. Premere i tasti *Aumenta valore* (15) e *Diminuisce valore* (10) per impostare la temperatura.
 - ⇒ La temperatura per l'intervallo di riscaldamento 1 del lunedì è impostata.
- 11. Premere il tasto *SET* (15) e ripetere i passaggi da 3 a 10 per impostare l'intervallo di riscaldamento 2 per lunedì.
 - ⇒ Gli intervalli di riscaldamento 1 e 2 per il lunedì sono programmati.
- 12. Premere il tasto *SET* (15).
 - ⇒ L'indicatore *TUE* (20) si accende.
- 13. Ripetere i passaggi da 3 a 11, per impostare il programma di riscaldamento per il martedì e i giorni successivi.



Informazioni

Premere il tasto *FAV* (11) per selezionare la temperatura predefinita impostata.

Cambiare il programma di riscaldamento

1. Premere a lungo il tasto *MODE* (13) per passare tra i programmi di riscaldamento 5+2, 1-7 e manuale.

Cambiare unità °C / °F

La temperatura può essere visualizzata negli indicatori *Temperatura ambiente* (23) e *Temperatura ambiente desiderata* (19) in °C o °F. Procedere come segue per modificare l'unità di misura della temperatura:

1. Premere il tasto *°C °F* (9), per passare da °C a °F.
 - ⇒ La temperatura visualizzata viene convertita nell'altra unità.

Impostare la temperatura standard

Il dispositivo offre la possibilità di impostare una temperatura standard. Questa può essere attivata e disattivata con un solo tasto. Procedere come segue per impostare una temperatura standard:

1. Premere il tasto *FAV* (11), finché l'indicatore *Temperatura ambiente desiderata* (19) lampeggia.
2. Premere i tasti *Aumenta valore* (14) e *Diminuisce valore* (10) finché non appare la temperatura predefinita desiderata. Per impostazione predefinita sono impostati 24 °C.
3. Premere il tasto *FAV* (11).
 - ⇒ La temperatura standard è impostata.
4. Premere il tasto *FAV* (11), per passare dalla temperatura standard alla temperatura impostata manualmente.

Blocco tasti

I tasti del telecomando possono essere bloccati. Procedere come segue:

1. Premere il tasto *LOCK* (8), finché l'indicatore *Blocco tasti* (26) non appare sul display.
 - ⇒ Il blocco tasti è attivato.
2. Premere nuovamente il tasto *LOCK* (8) finché l'indicatore *Blocco tasti* (26) non si spegne.
 - ⇒ Il blocco tasti è disattivato.

Funzione finestra aperta

Il termostato si spegne automaticamente quando la temperatura nella stanza scende improvvisamente.

Messa fuori servizio



Avviso di tensione elettrica

Non toccare la spina di alimentazione con mani umide o bagnate.

1. Mettere l'apparecchio in modalità standby premendo il tasto *ON/OFF* (16).
2. Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica estraendo la spina di alimentazione dall' presa di corrente. Si prega di afferrare la spina e non il cavo.
 - ⇒ La spia di funzionamento (2) si spegne.
3. Si prega di lasciare raffreddare completamente l'apparecchio.
4. Si prega di pulire il dispositivo seguendo le istruzioni riportate nella sezione Manutenzione.
5. Conservare il dispositivo secondo il capitolo Trasporto e Stoccaggio.

Accessori disponibili su richiesta

Accessori	Codice articolo
Piedini d'appoggio set di 2 (per TIH 300 S)	1.410.003.001
Piedini d'appoggio set di 2 (per TIH 500 ST / TIH 900 ST)	1.410.003.099
Ganci di fissaggio per il montaggio	1.410.003.004

Errori e malfunzionamenti



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Le operazioni che richiedono l'apertura del dispositivo, devono essere eseguite solo da aziende specializzate autorizzate o dal produttore.

Avviso

Attendere almeno 3 minuti dopo tutti gli interventi di manutenzione e riparazione. Solo allora riaccendere il dispositivo.

Il dispositivo è stato testato più volte durante la produzione per garantire il corretto funzionamento. Se dovessero comunque verificarsi malfunzionamenti, controllare il dispositivo secondo il seguente elenco.

Il dispositivo non si avvia:

- Si prega di verificare il collegamento dell'alimentazione.
- Controllare il cavo di alimentazione e la spina per danni. Se si riscontrano danni, non tentare di rimettere in funzione il dispositivo.
Se il cavo di alimentazione di questo dispositivo è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona similmente qualificata per evitare pericoli.
- Si prega di verificare la protezione del fusibile di rete in loco.
- Se il dispositivo non si avvia, fare eseguire un controllo elettrico da un'azienda specializzata o dal produttore.

La superficie del dispositivo è bombata verso l'esterno:

- Il materiale si espande a causa del riscaldamento. È un normale processo. Non sono necessarie misure.

La superficie dell'apparecchio si riscalda solo leggermente:

- La tensione di rete non è conforme ai requisiti. Si prega di verificare la tensione di rete.
- La temperatura ambiente è bassa. È un normale processo. Non sono necessarie misure particolari.

Dopo l'accensione, l'apparecchio emette dei rumori:

- Il materiale si espande a causa del riscaldamento. L'isolamento si espande anch'esso e causa i rumori. È un normale processo. Non sono necessarie misure.

Il dispositivo non risponde al telecomando a infrarossi:

- Verificare se la distanza del telecomando dal dispositivo è troppo grande e, se necessario, ridurla.
- Assicurarsi che non ci siano ostacoli, come ad esempio mobili o pareti, tra il dispositivo e il telecomando. Assicurarsi che vi sia contatto visivo tra dispositivo e telecomando.
- Verificare lo stato di carica delle batterie e sostituirle, se necessario.
- Verificare la corretta polarità delle batterie, qualora siano state appena sostituite.

Dopo le verifiche, il dispositivo non funziona correttamente:

Contattare il servizio clienti del produttore. Consegnare il dispositivo, se necessario, per la riparazione a un'azienda elettrica autorizzata o al produttore.

Manutenzione

Attività prima dell'inizio della manutenzione



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina di alimentazione con mani umide o bagnate.

- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica estraendo la spina di alimentazione dell' dalla presa di corrente. Si prega di afferrare la spina e non il cavo.
- Si prega di lasciare raffreddare completamente l'apparecchio.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Le operazioni che richiedono l'apertura del dispositivo, devono essere eseguite solo da aziende specializzate autorizzate o dal produttore.

Pulire il dispositivo



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Si prega di non immergere mai il dispositivo in acqua.

Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e privo di pelucchi. Assicurarsi che nessuna umidità penetri nel carter. Assicurarsi che nessuna umidità possa venire a contatto con i componenti elettrici. Non utilizzare detergenti aggressivi, come ad esempio: Spray detergenti, solventi, detergenti a base alcolica o abrasivi per inumidire il panno. Asciugare l'alloggiamento dopo la pulizia.

Appendice tecnica

Dati tecnici

Parametri	Valore		
Modello	TIH 300 ST	TIH 500 ST	TIH 900 ST
Codice articolo	1.410.003.040	1.410.003.044	1.410.003.048
Potenza termica	300 W $\pm$ 5 %	580 W $\pm$ 5 %	900 W $\pm$ 5 %
Alimentazione elettrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza nominale	1,3 A	2,6 A	3,9 A
Tipo di collegamento	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Lunghezza cavo	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Coefficiente di rendimento	98 %	98 %	98 %
Temperatura delle superfici	70 – 90 °C	70 – 90 °C	70 – 90 °C
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54
Peso	3 kg	5 kg	7,5 kg
Misure (Larghezza x Altezza x Profondità)	605 x 505 x 22 (mm)	905 x 605 x 22 (mm)	1.205 x 755 x 22 (mm)
Distanze minime			
sopra (A):	50 cm	50 cm	50 cm
dietro (B):	0 cm	0 cm	0 cm
di lato (C):	10 cm	10 cm	10 cm
davanti (D):	30 cm	30 cm	30 cm
Batterie telecomando	AAA (1,5 V) (2 pezzi)	AAA (1,5 V) (2 pezzi)	AAA (1,5 V) (2 pezzi)

Informazioni richieste per i riscaldatori elettrici per ambienti

Parametri	Valore/Dichiarazione		
Modello	TIH 300 ST	TIH 500 ST	TIH 900 ST
Potenza termica			
Potenza termica nominale P_{nom}	0,3 kW	0,58 kW	0,9 kW
Potenza termica minima (indicativa) P_{min}	0,3 kW	0,58 kW	0,9 kW
Massima potenza termica continua $P_{max,c}$	0,3 kW	0,58 kW	0,9 kW
Consumo di energia			
In modo spento P_0	0,00 W	0,00 W	0,00 W
In modo stand-by P_{sm}	0,21 W	0,21 W	0,21 W
In modo inattivo P_{idle}	0,21 W	0,21 W	0,21 W
In modo stand-by in rete P_{nsm}	0,00 W	0,00 W	0,00 W
Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato	NO	NO	NO
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in modo attivo $\eta_{s,on}$	94,0%	94,0%	94,0%
Tipo di potenza termica / controllo della temperatura ambiente			
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperature ambiente	NO	NO	NO
Due o più fasi manuali senza controllo della temperature ambiente	NO	NO	NO
Controllo della temperature ambiente tramite termostato meccanico	NO	NO	NO
Controllo elettronico della temperature ambiente	NO	NO	NO
Controllo elettronico della temperature ambiente e temporizzatore giornaliero	NO	NO	NO
Controllo elettronico della temperature ambiente e temporizzatore settimanale	SÌ	SÌ	SÌ
Altre opzioni di controllo			
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO	NO	NO
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	SÌ	SÌ	SÌ
Opzioni di controllo a distanza	SÌ	SÌ	SÌ
Controllo di avviamento adattativo	NO	NO	NO
Limitazione del tempo di funzionamento	SÌ	SÌ	SÌ
Termometro a globo nero	NO	NO	NO
Funzionalità di autoapprendimento	NO	NO	NO
Precisione del dispositivo di controllo	NO	NO	NO
Contatti	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 52525 Heinsberg		

Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte (ad es. telecomando) non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

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. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

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.



Questo simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che le batterie o gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici al termine della loro vita utile. Se il dispositivo contiene batterie o accumulatori contenenti mercurio, cadmio o piombo, il rispettivo simbolo chimico (Hg, Cd o Pb) viene indicato sotto il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato. Per evitare l'inquinamento ambientale, non abbandonare in modo incurante le batterie o i dispositivi elettrici ed elettronici contenenti batterie nelle aree pubbliche. Le batterie e gli accumulatori devono essere consegnati nei punti di raccolta preposti – come da REGOLAMENTO (UE) 2023/1542 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 12 luglio 2023 relativo alle batterie e alle batterie vecchie. Rimuovere le batterie / gli accumulatori e smaltirli separatamente in conformità alle disposizioni di legge in vigore.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com