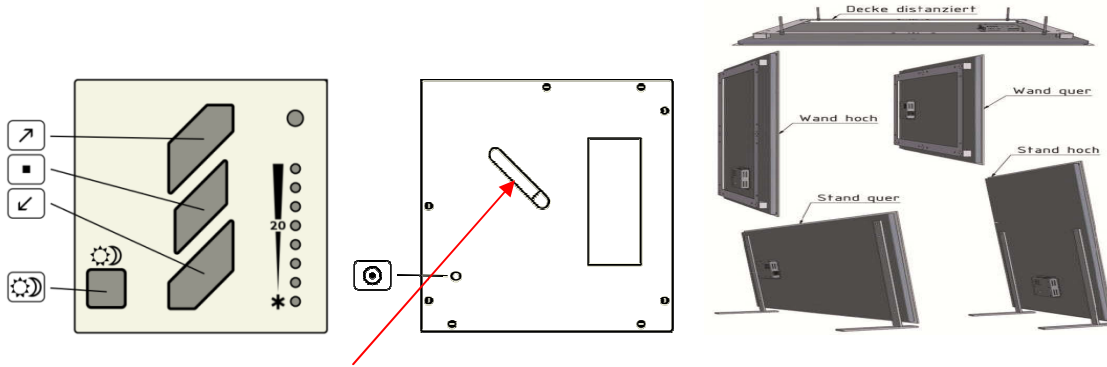


## Brevi istruzioni per l'uso



**Estrarre e ruotare la batteria con una graffetta. Il termostato ha ora corrente per 10 anni.**

### Situazione iniziale:

Sul pannello radiante è già stato impostato un termostato ambiente con comando a onde radio. Il pannello è collegato alla rete elettrica da 230VAC pronto per l'uso.

### Selezionare funzionamento diurno/notturno:

**Inserire il fuso orario per l'impostazione del valore di soglia**

Reazione:

Premendo brevemente il tasto , il LED che indica lo stato diventa «verde» per il funzionamento diurno o «rosso» per quello notturno, mentre viene visualizzata rispettivamente la temperatura di set point corrispondente.

### Selezionare la temperatura di set point:

Dopo aver premuto brevemente il tasto si può modificare la corrispondente temperatura di set point.

**Aumentare il valore di soglia della temperatura**

Abbassare il valore di soglia della temperatura

Reazione:

Si può leggere la temperatura di set point selezionata a sinistra del LED «giallo». Se si accendono due LED contemporaneamente, vale il valore intermedio. Il range del set point è tra i 13°C e i 26°C. Se si accende unicamente il LED inferiore è stata selezionata la temperatura di 5°C come protezione antigelo.

### Accendere il riscaldamento:

Accendere il pannello con la seguente combinazione di tasti sul termostato ambiente con comando a onde radio:

**Accendere il pannello, funzionamento diurno** +

oppure

**Accendere il pannello, funzionamento notturno** +

Reazione:

Il pannello inizia a riscaldare e regola, indipendentemente dal funzionamento diurno o notturno, il lato frontale del pannello radiante a una temperatura costante di ca. 105°C. Al raggiungimento della temperatura nominale (funzionamento diurno o notturno) selezionata sul termostato ambiente con comando a onde radio il riscaldamento si spegne e si riaccende quando si scende al di sotto di tale temperatura.

### Spegnere il riscaldamento:

Spegnere il pannello con la seguente combinazione di tasti sul termostato ambiente con comando a onde radio:

**Spegnere il pannello:** +

Reazione:

Il pannello rimane permanentemente spento.

### Rilevare lo stato:

Rilevare lo stato premendo per 3 sec. il pulsante sul termostato ambiente con comando a onde radio:

**Interrogazione stato pannello** 3s

Reazione:

### Emissione di segnali

### Significato

1 breve	Interrogazione stato:	Pannello acceso, riscaldamento non attivo
2 brevi	Interrogazione stato:	Pannello acceso, riscaldamento attivo
1 lunga	Interrogazione stato:	Pannello spento
8 lunghi	Interrogazione stato:	Controllo sovratemperatura

### **Funzioni:**

Qualora non sia stato impostato un termostato ambiente con comando a onde radio, la temperatura del pannello dopo l'accensione è regolata costantemente a 105°C. Questa modalità di funzionamento consente d'installare un qualsiasi modello di termostato. Nel caso più semplice è sufficiente un semplice interruttore ON/OFF.

Non appena viene impostato un termostato ambiente con comando a onde radio, il pannello riscalda sempre che la temperatura ambiente rimanga al di sotto del set point impostato. Questo accade in base alla modalità di funzionamento selezionata «Giorno» o «Notte», mentre anche in questo caso la temperatura del pannello viene mantenuta costantemente a ca. 105°C per la durata dell'accensione.

A ogni modifica della temperatura ambiente di min. 1°C il termostato ambiente con comando a onde radio invia i nuovi valori al pannello radiante. In ogni caso il termostato ambiente con comando a onde radio risponde al massimo entro ca. 15 min. a un segno di vita. Se nel giro di un'ora il pannello non riceve "nessun" segno di vita, il riscaldamento si spegne.

Per ogni pannello radiante si possono impostare diversi termostati ambiente con comando a onde radio. Un termostato ambiente con comando a onde radio può essere impostato su diversi pannelli radianti.

Se necessario, per la funzione di cronotermostato si possono impostare anche i trasmettitori radio con funzioni di timer. Tali trasmettitori effettuano però solo l'accensione o lo spegnimento del pannello radiante, funzioni che possono essere attivate anche manualmente premendo il pulsante sul termostato ambiente con comando a onde radio.

### **Sicurezza**

Solo persone qualificate possono collegare gli apparecchi alla rete elettrica domestica o scollegarli da essa. Le persone qualificate sono persone che, in base alla loro formazione, esperienza e informazioni sulle norme, disposizioni e norme di prevenzione antinfortunistica rispettivamente applicabili, sono autorizzati a eseguire le attività necessarie e sono quindi in grado di riconoscere ed evitare i possibili pericoli. Occorre inoltre rispettare l'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT)!

- ☞ Eseguire installazioni solo se viene garantita l'assenza di tensione elettrica.
- ☞ Prima di intervenire sull'apparecchio o sulle utenze collegate accertarsi che la linea di alimentazione tramite il fusibile collegato in serie sia scollegata.
- ☞ Prima dell'installazione leggere attentamente le istruzioni per il montaggio.
- ☞ Osservare le normative specifiche per ogni paese.
- ☞ Non utilizzare prodotti che presentano difetti evidenti.

### **Montaggio**

Il montaggio dell'apparecchio avviene a scelta su piedini di appoggio a parete o a soffitto. Occorre al proposito rispettare una sufficiente distanza di sicurezza da materiali infiammabili ed evitare ristagni di calore. In nessun caso i pannelli radianti possono essere coperti da cose, essere utilizzati per asciugare il bucato o per attività simili. In particolar modo nel montaggio a soffitto occorre inoltre garantire un'aerazione sufficiente nella parte posteriore del pannello radiante.

#### **Montaggio piedini di appoggio**

Come optional sono disponibili coppie di piedini di appoggio insieme ai relativi piedini in gomma e alle viti.

**Fig. 1:** Applicare i piedini in gomma ai piedini di appoggio e premere con forza.

**Fig. 2:** Fissare i piedini di appoggio nella parte posteriore del pannello e fissarli con le viti in dotazione nei fori filettati presenti. Successivamente appoggiare con grande cautela il pannello e prima di attivare la tensione di rete accertarsi che sia stata rispettata una sufficiente distanza di sicurezza nella parte anteriore (pericolo d'incendio).



Fig. 1



Fig. 2

#### **Montaggio supporto a parete e a soffitto**

**Fig. 3:** Fissare sul pannello i 4 cilindri utilizzando viti a testa fresata.

**Fig. 4:** Per il montaggio a soffitto o a parete esiste un telaio di montaggio che può essere utilizzato allo stesso tempo come maschera di foratura.

**Fig. 5:** Il telaio di montaggio viene fissato con 4 viti in tutto. Tenere il telaio di montaggio sul punto previsto e contrassegnare tutti i quattro lati nel mezzo di uno dei due fori di fissaggio possibili.

**Fig. 6:** Effettuare dei fori sul fondo del montaggio (legno / struttura in muratura, ecc.).

**Fig. 7:** Utilizzare dei tasselli in caso di opere in muratura.

**Fig. 8:** Montare sul telaio i 4 adattatori per il montaggio utilizzando rispettivamente 2 viti piatte. **Fig. 9/10:** I 4 fori agli angoli del telaio di montaggio consentono di montare gli adattatori per installare un pannello con orientamento verticale od orizzontale.

**Fig. 11:** Adattatore installato per il montaggio a parete.

**Fig. 12:** Adattatore installato per il montaggio a soffitto. In questo modo il pannello non può scivolare dagli adattatori per il montaggio dopo essere stato appeso!

**Fig. 13:** Fissare con nastro adesivo le 4 rondelle distanziatrici in dotazione nei fori di fissaggio posti sul retro del telaio di montaggio.

**Fig. 14/15:** Montare, allineare e fissare a parete o a soffitto il telaio di montaggio con le 4 viti e le rondelle.

**Fig. 16:** Durante il montaggio a parete inserire correttamente il pannello negli adattatori per il montaggio. Inserire dall'alto il pannello e controllare che il supporto sia stabile.

**Fig. 17:** Durante il montaggio a soffitto inserire correttamente il pannello negli adattatori per il montaggio. In caso di montaggio a soffitto spingere verso l'alto il pannello, inserirlo di lato e abbassarlo lentamente. Fare in modo che sia perfettamente inserito in tutti e 4 gli adattatori per il montaggio. Il pannello non deve più essere in grado di essere spostato a meno che non venga sollevato.

In caso di soffitti sospesi esiste la possibilità, utilizzando barre filettate, di posizionare il telaio di montaggio più a fondo, alla misura necessaria.

**Fig. 18/19:** Per ancorare le barre filettate occorre utilizzare dei tasselli speciali M8 idonei per opere in muratura.

**Fig. 20:** Si può impostare l'altezza esatta utilizzando dadi M8.



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

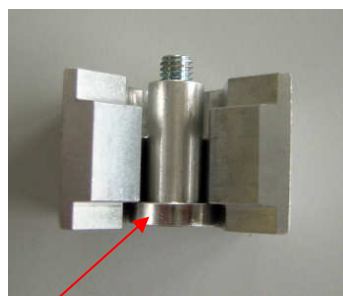


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

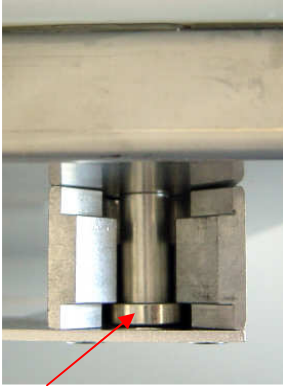


Fig. 16

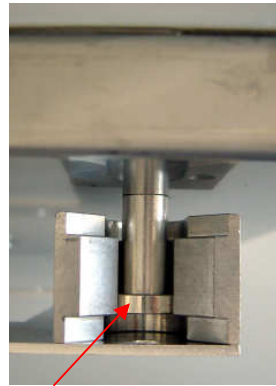


Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19

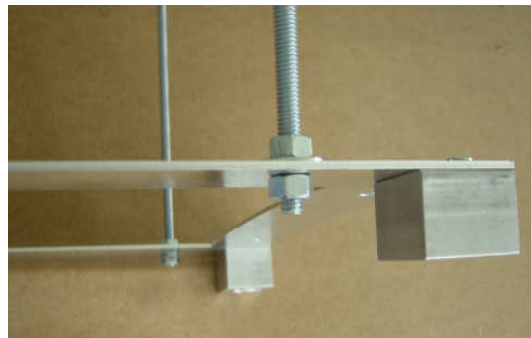


Fig. 20

Collegare il pannello a una presa di corrente (230V / 50Hz) tramite cavi di rete specifici per il paese in cui avviene il montaggio. Assicurarsi che la protezione sia sufficiente in base alla potenza del pannello e alle eventuali utenze supplementari collegate allo stesso fusibile.

### **Presa di corrente**

Una presa di corrente AP o UP può essere installata accanto o dietro al pannello. In caso di presa UP tipo 13 (per bagni) l'installazione può avvenire dietro al pannello.

### **Misure precauzionali**

- ☞ Non posizionare il pannello ad altezza bambino, pericolo di lesioni. (Temperatura frontale fino a 105°C).
- ☞ Utilizzare il pannello solo in ambienti secchi (tenerlo lontano dall'umidità)
- ☞ Non coprire il pannello (garantire il libero flusso delle radiazioni).
- ☞ Proteggere il pannello da danni meccanici.
- ☞ Non accendere mai i pannelli danneggiati e staccarli immediatamente dalla corrente.
- ☞ Pulire il pannello solo quando è freddo e solo con un panno umido.
- ☞ Far effettuare le eventuali riparazioni da un tecnico qualificato.

### **Interruttore di sicurezza**

Le fessure per l'aerazione presenti nella copertura dell'involucro del sistema elettronico di controllo servono a evitare temperature indesiderate all'interno del dispositivo di comando. Se comunque a causa di un guasto la temperatura all'interno del sistema elettronico di controllo dovesse superare gli 80°C, il riscaldamento si spegne automaticamente e si riattiva solo dopo che la temperatura ritorna al di sotto di 75°C ca.

Indipendentemente dalla regolazione elettronica della temperatura il pannello radiante dispone di un interruttore di sicurezza bimetallico che interrompe l'alimentazione in caso di guasto. Lo spegnimento si verifica quando la temperatura all'interno del pannello radiante è di ca. 140°C e si riattiva solo quando scende al di sotto di 90°C ca.