

# CompuTherm Q7RF

Programmabile, senza fili (radio frequenza) termostato ambiente digitale

## DESCRIZIONE GENERALE di termostati

Il tipo di termostato ambiente CompuTherm Q7RF cambia la modalità è adatta per il controllo della stragrande maggioranza della caldaia commerciale e Klimaanlage. È facile da collegare con due linee di collegamento termostato ambiente point o climatizzazione, se ha 24V o 230V circuito di controllo per una caldaia a gas.

Il dispositivo può essere programmato in modo che il riscaldamento (raffreddamento) riscaldare casa o in ufficio al tempo specificato dall'utente a qualsiasi temperatura (raffreddamento), e in aggiunta per garantire comfort contribuisce alla riduzione dei costi energetici secondo la esigenze individuali. per ogni giorno non può mai essere separata, uno completamente indipendente da un altro programma entrati temperatura giornaliera.

Ogni giorno 1 rilevato (PROG 0) e 6 scelta (PROG 1 - PROG 6) di commutazione tempo (con incrementi di 10 minuti) e in qualsiasi momento della commutazione non possono altra temperatura arbitraria può essere regolata (con incrementi di 0,5 °C).

Il dispositivo è costituito da due elementi. Uno è il controllo della unità mobile (termostato), l'altro è il ricevente esegue il controllo del forno. Due unità di uno (radio) composti wireless, quindi nessuna linea tra il termostato e la caldaia è troppo scomodo. Entrambe le unità sono sintonizzati in fabbrica, in modo che possa operare sulla stessa frequenza. Il controller e il ricevitore ha un proprio codice di sicurezza, che garantisce un funzionamento sicuro dell'apparecchio. Installazione, collegamento e coordinamento con il termostato, vedere il capitolo 9.

Per aumentare la durata delle batterie, il termostato non costantemente radiante, ma il comando di commutazione corrente viene ripetuta ad intervalli di 8 minuti. Pertanto, il controllo di riscaldamento (o raffreddamento) è prevista anche per eventuali tagli energia.

La portabilità del termostato offre i seguenti vantaggi:

- Nessuna linea è in espansione, che è particolarmente vantaggioso nella modernizzazione di vecchi edifici.
- Durante l'uso, il dispositivo può accogliere in modo ottimale.
- Il loro utilizzo è anche utile se vogliamo accogliere il termostato a seconda del momento della giornata in ogni altro spazio (durante il giorno nel soggiorno, ma di notte nella camera, per esempio).

L'intervallo del termostato trasmettitore integrato è di dominio pubblico di circa 50 m. Questo intervallo può essere nell'edificio di ridurre significativamente particolare quando le strutture metalliche, parete in cemento armato o Weller sono sotto forma di onde radio.

Il termostato può cambiare la sensibilità di  $\pm 0,1 \text{ °C} \pm 0,2 \text{ °C}$  (impostazione di default) o  $\pm 0,3 \text{ °C}$  sono fatti. Compresa la differenza di temperatura da intendere, che è tra la temperatura impostata e la temperatura effettiva misurata alla commutazione.

Quando viene selezionata una sensibilità interruttore  $\pm 0,2 \text{ °C}$  e riscaldamento, per esempio quando il valore di riferimento del termostato è  $20 \text{ °C}$ , inferiore o uguale a  $19,8 \text{ °C}$  unità, una caldaia o uguale o maggiore  $20,2 \text{ °C}$ . cambia nel set di fabbrica di commutazione della sensibilità di  $\pm 0,2 \text{ °C}$ , vedere il capitolo 3.4.

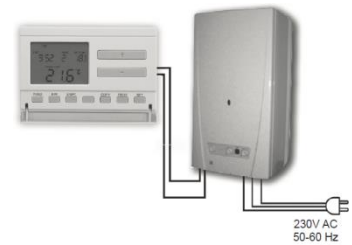
Il termostato ha la funzione di protezione della pompa per evitare di bloccare la pompa, tutti i giorni alle 12 h 00 minuti, la caldaia è accesa per un minuto, se effettuato il circuito per più di 24 ore non in programma (in estate). L'attivazione della funzione di protezione della pompa, vedere la sezione 2.5.

L'acquisto di un termostato senza fili (radio frequenza) può essere esteso, se necessario, per il tipo di socket CompuTherm Q1RX, in modo che il controllo di qualsiasi apparecchi elettrici (ad esempio, caldaie, pompe, radiatori, ecc.) Connesso a 230V (50 Hz, max. 10A) senza il lavoro di installazione può essere effettuata facilmente.

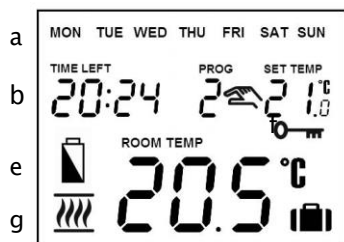
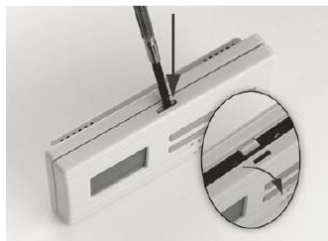
### 1. Rimani POWER

Il termostato del dispositivo CompuTherm Q7RF può fare gratuitamente in appartamento. Il termostato è convenientemente sulla parete di uno spazio che viene utilizzato per regolare o prolungato soggiorno per accogliere tutto ciò che viene fatto nella direzione dell'aria circolazione naturale dalla camera, ma nessun progetto o il calore straordinaria (ad esempio, la luce del sole, frigorifero, camino, ecc) sono esposti. La posizione ottimale del dispositivo è calcolata da terra per un'altezza di 1,5 m. Posso installare ospitato in una propria base o da parete.

**INFORMAZIONI IMPORTANTI!** Sono i rubinetti nel suo appartamento dotate di testa termostatica, la testa termostatica nello spazio in cui si desidera



### Sur l'écran LCD du thermostat



- a) los días laborables
- b) La hora exacta / tiempo transcurrido desde la modificación manual
- c) Establecer la temperatura
- d) Temperaturmod. hasta el próximo cambio manual de
- e) Símbolo de la batería de bajo voltaje
- f) De hecho, la temperatura ambiente
- g) Símbolo del estado del aire acondicionado / caldera
- h) Símbolo prévub control manual) La hora exacta / tiempo transcurrido desde la modificación manual

posizionare il termostato ambiente per passare alla massima temperatura, o la testa termostatica della valvola del radiatore è di passare al controllo manuale. Di cosa in caso contrario, la testa termostatica può disturbare la scatola di controllo della temperatura.

## IMPOSTAZIONI

### 2. termostato START, BASE

#### 2.1. Inserimento delle batterie

Il supporto della batteria si trova all'interno del pannello frontale. Secondo la polarità contrassegnata con 2 AA (LR6) deve essere posto nel supporto. Quando le batterie vengono misurate nell'impostazione di fabbrica della temperatura interna è visibile sullo schermo. (Inviato questa informazione non è sullo schermo, premere l'interno della custodia del dispositivo è nel pannello di base pulsante "Reset").

Dopo aver inserito le batterie spranzen salvare il coperchio frontale del dispositivo e premere il tasto "SET". Dopo aver premuto il tasto "SET", il display lampeggiante delle principali modifiche dello schermo si ferma e la regolazione può essere avviato.

## 2.2. Impostare il giorno corrente e l'ora esatta

In primo luogo, premere il tasto "SET", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo, quindi premere il tasto "Day". La prima sillaba Qui la viene visualizzata giorno corrente (prima sillaba MON o Lunedì) . Blink, ed i segnali della dell'orologio ed i minuti sono mostrati.

Con il terminale sulla copertina di grandi tasti (+ e -), selezionare la prima sillaba del giorno che è (Lunedì: MON, Martedì: martedì, mercoledì: Mir, etc.)

Premere il pulsante "DAY" Il giorno smette di lampeggiare selezionato appare sillabe ed è sempre visibile, le cifre significano i orologio lampeggia. Un utilizzo di grandi dimensioni (+ e -) tasti sulla parte frontale, impostare il tempo di stampa "GIORNO ".

Qui, lampeggiante figure rappresentanti l'orologio e sono visibili in modo permanente dati sono per il flash minuti ferma. Sul pannello frontale del valore delle correnti minuti valore al tempo corrente dal grande (+ e -) viene per regolare le impostazioni.

Per modificare le impostazioni, premere ripetutamente il pulsante "DAY", in modo da poter tornare all'inizio dei parametri. Si desidera terminare le impostazioni, confermare premendo il tasto "SET". In questo caso, i dati di configurazione vengono registrati e visualizzati sul dispositivo, viene visualizzata la schermata principale (se nessun pulsante viene premuto entro 15 secondi, l'impostazione è confermata dalla stessa e il dispositivo di visualizzazione, appare l'immagine) .

## 2.3. La commutazione tra le modalità di riscaldamento e raffreddamento

Anche il semplice cambio tra operazione di riscaldamento (impostazione di default) e l'operazione di raffreddamento è possibile. Terminal 1 (NO) e 2 (COM) del relè di uscita del termostato verrà riscaldamento funzionare a una temperatura inferiore alla temperatura impostata durante l'operazione di raffreddamento a circuito chiuso ad una temperatura superiore a quella impostata (considerando la commutazione complessiva sensibilità). Lo stato chiuso un punto di connessione (NO) e 2 uscite (COM) si sta raffreddando l'icona relè nell'angolo in basso a sinistra viene visualizzato il dispositivo con il simbolo di funzionamento in riscaldamento.

Per passare da una modalità all'altra, premere il tasto "SET", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo del dispositivo. Quindi premere il tasto "set" e tenerlo premuto e premere il tasto "COPY". In questo caso, l'ingresso sembra invece che le operazioni di riscaldamento orologio ("Heat") o di raffreddamento ("EPO"). Tra le modalità, è possibile passare alla grande e le chiavi, l'impostazione può essere confermato premendo il tasto ( durante 15 secondi nessun tasto viene premuto, l'impostazione viene confermata automaticamente) "set". Successivamente, l'immagine viene visualizzato.

## 2.4. Interruttore di regolazione della sensibilità (di precisione)

Slave commutazione sensibilità, la differenza di temperatura deve essere inteso, che si trova tra il punto e la temperatura effettiva misurata sul circuito. Più il numero che mostra la variazione della sensibilità è, il più regolare la temperatura in esso, e la sensazione di comfort è aumentato. Il cambiamento di sensibilità non influisce sulla perdita di calore allo spazio (dell'edificio).

Requisiti per comodità, è vantaggioso per selezionare la sensibilità del commutatore in modo che ciascuno fornisce temperatura interna più uniforme. Ma attenzione al fatto che la massima caldaia temperature esterne basse (ad esempio -10 ° C) all'ora più volte, perché l'apertura e chiusura frequente degrada l'efficace funzionamento della caldaia e aumento consumo di gas. Negli impianti di riscaldamento ad elevata inerzia termica (es riscaldamento a pavimento) e / o la costruzione di edifici tradizionali (come la sede mattoni) sta fissando la sensibilità spostamento di  $\pm 0,1$  ° C per la partecipazione a sistemi di riscaldamento a bassa inerzia termica (ad esempio radiatori riscaldamento compatte) e / o edifici di costruzione leggera (ad es Dachraumbau) si propone di impostare una sensibilità di commutazione  $\pm 0,2$  ° C (impostazione di default) o  $\pm 0,3$  ° C

Per regolare la sensibilità desiderata stampa commutare il tasto "SET", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo della fotocamera, quindi premere il "BACK" "giorno" e. Quindi è possibile modificare la sensibilità per grande (+ e -) per selezionare. la scritta "5: 1" indica  $\pm 0,1$  ° C, che dice "5: 2" a  $\pm 0,2$  ° C, mentre la scritta "5: 3"  $\pm 0,3$  ° C Impostazioni deve essere convalidato premendo il tasto "SET" (premuta alcun tasto per 15 secondi, l'impostazione è confermata dalla stessa). il display passa alla immagine di base.

## 2.5. L'attivazione della funzione di protezione della pompa

La posizione di default, la funzione di protezione della pompa non è attiva. Per attivare questa può premere il tasto "SET", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo, né spegnere, premere il tasto "SET". Poi ., premere il tasto "PROG" "giorno" e, e la grande (+ e -) per regolare "HP: oN" indica la "HP: oFF" stato indica lo stato spento.

L'impostazione è premendo il pulsante "SET" per confermare (se non si preme alcun tasto per 15 secondi, serve confermare). In seguito, l'immagine viene visualizzata sullo schermo. Per evitare interferenze funzione pompa protezione pompa viene attivata nel periodo estivo ogni giorno 12 ore 00 minuti, il bollitore per un minuto.

(La funzione di protezione della pompa non può essere eseguita quando la caldaia è in estate in stato operativo. Per questo periodo di bassa temperatura impostata sul termostato (ad esempio + 10 ° C), in modo che la caldaia sia non deve essere attivato per raffreddamento temporaneo.)

## 2.6. Calibrare il termometro termostato

Il dispositivo può essere calibrato termometro (la temperatura reale della stanza può essere corretta). In primo luogo impostare il pulsante "SET" a premere per la visualizzazione alla schermata principale. Quindi premere il pulsante "DAY", subito dopo il tasto "Hold". in questo caso, le parole "CAL" appare al posto della temperatura misurata della correzione (nelle impostazioni di fabbrica ° C) appare. Con la grande (+ e -) per regolare il valore della correzione intervento  $3,0$  ° C e  $+ 3,0$  ° C a  $0,1$  ° C.

L'impostazione è premendo il pulsante "SET" per confermare (se non si preme alcun tasto per 15 secondi, l'impostazione è al vostro tempo confermare). Successivamente, l'immagine viene visualizzata sullo schermo del dispositivo. La correzione della temperatura misurata è qualche secondo dopo la conferma.

## 3. Programmazione del termostato

### 3.1. Programmazione Sommario

- Nell'ambito del programma è di comprendere il tempo di installazione e la selezione dei valori di temperatura di commutazione associati.
- Il dispositivo può essere programmato da un periodo di una settimana. La funzione è automatica, i circuiti sono alimentati cicli ripetuti di 7 giorni. Il dispositivo permette di tutti i giorni della settimana a parte ogni lavoro separatamente rilevata 1 (PROG 0) e 6 (Prog scelta 1-6) tempo di commutazione PROG. Ogni comando può essere scelto in funzione della differenza di temperatura tra 5 e 40 ° C per 0, 5 ° C incrementi. Il gioco per ciascuna temperatura del circuito rimane in vigore fino alla data del circuito successivo. Il tempo per la commutazione PROG 0 setpoint I Esempio 1 viene proseguito fino a quando il tempo di commutazione PROG. Dal momento in cui il circuito Prog 1 Prog 1 selezionata temperatura al momento del circuito successivo (PROG 2) si applica.
- La tempistica del circuito PROG 0 è a mezzanotte, che non può essere cambiato, solo l'impostazione della temperatura può essere selezionata in base alle esigenze individuali 20. Così il termostato nella posizione di default di ogni giorno solo 1 circuito (PROG 0) che si applica a questo 00:00 00:00 il giorno seguente.

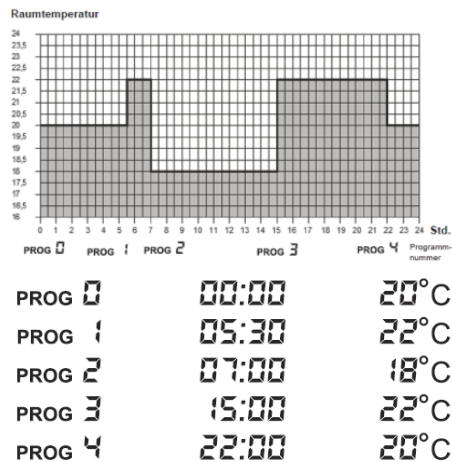
- Nota: L' utilizzo di un sistema al giorno (default) senso se la temperatura uniforme giornaliera necessaria. (Se, per esempio, temperatura ridotta continua settimana, per esempio, 16 ° C, la temperatura comfort continuamente fine settimana, per esempio, vuole mantenere 22 ° C). In altri casi, è opportuno consentire il comfort e l'efficienza energetica, diverse escursioni giornaliere. Poiché l'efficienza energetica, si propone che la temperatura comfort è definito solo nei periodi in cui viene utilizzato il sito o edificio, poiché qualsiasi riduzione della temperatura porta ad 1 ° C in una stazione di riscaldamento per il risparmio energetico circa il 6%. GE21
  - dal confronto di conoscenza generale per qualsiasi ulteriore energia termica per riscaldare l'appartamento, ma la ritenzione del calore è richiesto (fornello a gas, come un vaso può contenere più acqua nella rabbia temperature di cottura a gas a fiamma ).
  - I circuiti PROG 1-6 PROG sono punto base inattive (tempo - : -) Ma, se necessario, può essere attivato Orari circuito PROG 1 - PROG 6 non può essere fissato arbitrariamente a 10 minuti 00:00 alle 23:50, purché il materiale approvato l'adeguamento l'aumento del tempo cronologico di un'ora tra ogni singola differenza min. 10 minuti è necessario. Diversamente minuti. rimangono tenuto 10 minuti tra i punti di tempo dei circuiti
- se i punti nel tempo di un programma già essere modificati, quindi la sovrapposizione tempo di commutazione è evitata. In questo caso, i punti di tempo interessati perché il dispositivo è inoltre avvolto in modo che la differenza di tempo rimane min. 10 minuti dopo il fermo. Se il tempo è spostata da uno o più elementi di circuito a causa di cambiare il tempo dopo il tempo di collegamento giornaliero ultimo valore di riferimento (23:50), esso viene automaticamente disattivata.
- Per entrare in modalità di programmazione, il "set" è quello di sostenere e mantenere, con il tasto "PROG" deve essere premuto. . Durante la programmazione, tutti i valori impostati lampeggia sul display (data, ora, temperatura) il cambiamento dei valori dal grande rispettivamente (+ e -) sul coperchio frontale. La rilevazione del valore di riferimento e il passo successivo premendo il tasto "PROG". Il programma selezionato può essere salvato con il tasto "SET". La descrizione dettagliata della programmazione, vedere il capitolo 4.3.
  - Esistono giorni a settimana, per cui è utilizzato lo stesso programma, estendendo il singolo ingresso del programma, dovuta al loro adattamento per un giorno di tasto "COPIA" può essere facilmente eseguita secondo il punto 4.4. Volete usare ogni giorno lo stesso programma, è anche possibile programmare tutti i giorni della settimana, allo stesso tempo (in questo caso, sillabe LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM stanno scegliendo giorno selezionato congiuntamente). Tuttavia, è importante garantire, quando ogni giorno era prevista allo stesso tempo, il programma può essere modificato lavorando insieme. se
  - Pertanto, solo un giorno vuole almeno un altro giorno l'altro programma, è necessario completare un programma separato con date programmi ripetitivi possono essere copiati premendo il pulsante "Copia".
  - le operazioni di riscaldamento e raffreddamento, un programma separato è scritto, viene salvato dal termostato per passare da una modalità all'altra. Quindi, se si utilizza il termostato per il riscaldamento e il raffreddamento, il programma non è quello di tornare a scrivere il cambio tra le modalità di funzionamento.

### 3.2. Proposta per impostare il programma di riscaldamento

I requisiti generali per il comfort sono soddisfatte in una notte per una temperatura ambiente di 19-21 ° C durante il giorno ridotto senza uscire di casa con una temperatura ambiente superiore 22-23 °.

Durante il giorno, fino a quando la famiglia è presente sul posto di lavoro, a scuola, a temperatura inferiore richiesto. Dopo il riscaldamento, il raffreddamento e di solito richiede molto tempo, è opportuno che il tempo commutazione 0, 5 - fornire un'ora prima dell'orario del programma giornaliero. Programmazione del termostato dovrebbe essere possibile.

programma economico per il riscaldamento di un lavoro di famiglia media con la creazione di un programma di riscaldamento simile si propone:



### 3.3. Le fasi del PG

- Premere il tasto "SET", in modo che l'immagine viene visualizzata sul display del termostato.
- Premere il tasto "SET" e tenerlo premuto, ora premere il pulsante tasto "PROG". L'unità entra in modalità di programmazione e la linea superiore dello schermo sillaba delle attuali lampeggia giorno.
- A utilizzando i pulsanti più grandi (+ e -) sulla parte anteriore per selezionare il giorno da programmare da (MON significa sillaba per sillaba mare Lunedì per Martedì MIE significa sillaba è Mercoledì, ecc), è - si settimana ogni giorno per scrivere lo stesso programma, che è utile ogni giorno della settimana per selezionare la stessa modalità (per il LUN sillabe intermittente mar mer gio ven sab dom mostrato in figura) che nei giorni feriali non deve essere programmato individualmente. Dopo aver selezionato il giorno (giorno), premere il tasto "PROG" per rilevare la configurazione e il passo successivo.
- L'unità ha ora l'impostazione del giorno selezionato (giorni di temperatura) 0 circuito PROG appartenenza selezionata. Durante la regolazione, la temperatura nominale attuale (fabbrica a 20 ° C) lampeggia. L' uso di grandi pulsanti (+ e -), impostare la temperatura desiderata e il passo successivo, premere il tasto "PROG".
- È 5. Ora arriva la fase successiva della Prorammmierung, lo sviluppo del giorno selezionato del tempo di avvio (selezionato) giorni appartenenti circuito lampo PROG 1 quando il tempo impostato indicazione del valore (default - : -) significa che il grande (+ e -) tasti sulla parte anteriore per impostare il tempo desiderato di PROG 1 circuito, e premere il tasto "PROG" per la memorizzazione di parametri e il passo successivo.
- il programma successivamente di configurazione appartenenti al circuito di temperatura PROG 1 continua a visualizzare sullo schermo l'impostazione della temperatura lampeggiante (20 ° C werkssetig). Con la grande (+ e -) Per regolare il valore della temperatura desiderata PROG 1 circuito, e premere il tasto "PROG" alla fase successiva.
- Ora l'impostazione del circuito PROG data è fornita dal lampeggiare il tempo impostato (- : -) apparirà sullo schermo. circuiti di regolazione PROG PROG 2-6 EF può essere fatto ripetendo i passaggi (fissazione simile, PROG1).
- Per attivare circuiti di commutazione alternative tranne / giorno (s) e set selezionato, premere il tasto "PROG" senza il tempo iniziale del prossimo tour offerto dalla posizione di base - : pass -. In questo caso, la programmazione giorno / specifico (s / s) è completata, l'unità offre ora la scelta di un nuovo giorno, e la programmazione può continuare con passo "c".
- sono state per giorni selezionato PROG 0-6 settembre circuiti PROG circuito impostazione PROG 6 terminata la programmazione dato giorno, e l'unità offre la scelta di un nuovo giorno, e il passo di programmazione "C" rimane.
- La programmazione può essere eseguita premendo il tasto "SET". Le impostazioni sono confermate anche dal dispositivo, se nessun pulsante viene premuto per 1 minuto. In questo caso, il display mostra la schermata principale.
- per copiare i dati scritti nelle date selezionate all'interno dei programmi di riscaldamento "c" per un giorno diverso, è possibile utilizzare la funzione "COPIA" nella sezione 3.4 è facile.

#### 3.4. Utilizzare la funzione "COPIA" (copiare il programma da un giorno a un altro o in altri giorni)

- Premere per inserire il tasto "SET" sulla schermata principale sul display. Quindi premere il tasto "COPIA" per circa 3 secondi, in modo che la funzione "COPIA" può essere attivato. Il programma per copiare lo stato di pronto è
- Lampeggiante le parole "copia" invece di Uhrzeichen, e MON sillaba, il che significa che viene visualizzata Lunedì.
- Agente cui grande (+ e -), il programma da copiare per un altro giorno o giorni per selezionare il giorno.
- Premere il pulsante "Copia" per copiare il programma per il giorno selezionato dopo aver completato la copia di lampeggiante sillaba che mostra sulla copia, ed è anche visibile in modo permanente si ferma.
- I media mainstream (+ e -) tasti sulla parte anteriore, selezionare la data che si desidera copiare il programma del giorno precedentemente copiato. La sillaba indicando i lampi giorno selezionato durante la configurazione.
- Una volta selezionato il giorno, dopo la quale si desidera copiare il programma del giorno precedentemente copiato, premere il pulsante "Copia" per copiare il programma. Da allora in poi, la sillaba, questo dimostra i giorni, dopo di che il programma è stato copiato ersichtlih continuamente, e smette di lampeggiare. Con la grande (+ e -) per selezionare altri giorni da allora in poi, dopo di che possono essere copiati usando il pulsante "Copia", il programma precedentemente copiato.
- Una copia del programma premendo il tasto "SET" viene memorizzato (se nessun pulsante viene premuto entro 15 secondi, la copia del programma è confermata anche da solo). Successivamente, una volta che è visualizzata l'immagine sullo schermo in. Quindi è possibile copiare il programma degli ultimi giorni, ripetendo i passaggi precedenti.

ATTENZIONE! La "copia" può essere utilizzato per la programmazione remota dei giorni della settimana!

#### 3.5. dispositivi di programmi di scambio

- Ripetendo i passi di programmazione dei valori di riferimento si può essere modificata in qualsiasi momento.
- Il numero di circuiti precedentemente capitalizzati può essere aumentata come descritto nel paragrafo 4.3.
- Un sistema precedentemente attivato può essere scollegato, il tempo preimpostato è quando il tempo di commutazione è modificabile mediante i pulsanti (o premendo il tasto "DAY") per ripristinare la posizione della pianta ospite ( ), allora il tasto viene premuto " PROG ". Successivamente, se un circuito intermedio è stato disattivato, verranno rinumerati i circuiti rimanenti.
- Si desidera smettere di cambiare i circuiti del giorno selezionato, premere il tasto "PROG" per 3 secondi. Poi si può continuare a modificare selezionando uno giorno. Le modifiche possono essere salvati premendo il tasto "SET" completo. Le impostazioni vengono confermate dal dispositivo stesso, se nessun pulsante viene premuto per 1 minuto. In questo caso, viene visualizzata la schermata di base.
- Vuoi partecipare ad un nuovo programma, il precedente fotocamera memoria di configurazione premendo il tasto "RESET" da cancellare nel pannello di base interna dell'unità. In questo modo, il dispositivo viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Quindi eseguire attraverso la configurazione di base e la programmazione del dispositivo, secondo i capitoli di realizzazioni. 3 e 4

#### 3.6. Application Control

- Premere il tasto "SET" il termostato gira la visualizzazione sullo schermo principale, quindi premere "PROG". 0 sillabe programma di comando e simbolo PROG 0 a circuito PROG in base ai giorni di tempo e temperatura impostata date PROG (valori senza flash).
- Più volte, premendo ripetutamente il tasto "PROG", i valori dei dati appartenenti PROG giorni 1, 2 PROG, etc. controlli. può con tra i giorni
- Tasti e cambiato. Hai tutti i giorni della settimana, allo stesso tempo programmato (LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM), è possibile controllare il programma per tutto il giorno da solo insieme.
- Dopo aver controllato il programma, è possibile premere il pulsante "SET" per tornare alla schermata principale del display (premuta per 15 secondi senza chiave è la visualizzazione predefinita viene ripristinata sullo schermo).

#### 4. temperatura di cambio di set temporale

Vuoi programma specifico diverso di dispositivo programmato temporaneo per l'uso (per esempio giorni di vacanza o durante le vacanze invernali), è possibile scegliere tra le opzioni descritte nelle sezioni 5.1-5.4.


Per semplificare l'implementazione della modifica della temperatura è grande (+) tasto 22 ° C, e (-). Tasto 18 ° C attribuito all'impianto valore immediatamente Key assegnato in fabbrica - con cambio manuale temperatura della temperatura aumenti premendo (+) o (-).


Ritorno al circuito PROG March 1 Temperatura di esercizio 19 ° C, può pulsante premendo il tasto (+) modificato in una temperatura confortevole di 22 ° C, cioè, non dovrebbe essere fatto in incrementi di 0,5 ° C premendo ripetutamente il pulsante. Quindi è possibile, ovviamente, più premendo il tasto (+) e (-) pulsanti di conseguenza, la temperatura degli incrementi di base di 0,5 ° C valore per aumentare la richiesta di corrente è mantenuta o diminuita.

Grande nel (+) e (-) tasti fabbrica e risparmi associati valori di temperatura di comfort possono essere modificati come segue:


- Per regolare la temperatura dell'economia, premere una volta e tenere premuto il tasto "SET" viene premuto per un tempo il (-) per essere premuto. Quindi impostare dal (+) e (-) per il vostro rifugio selezionato. Dopo aver regolato la temperatura, premere il tasto "set", in modo che l'impostazione della temperatura del sistema è memorizzato, e viene visualizzata la schermata iniziale sullo schermo del termostato. (E ' premuto per 15 secondi nessun tasto, l'impostazione è confermato da lui stesso, e il display del termostato, appare l'immagine).
- Per regolare la temperatura di comfort, premere una volta e tenere premuto il tasto "SET" viene premuto per un tempo il (+) è premere il pulsante. Quindi impostare il (+) e - la temperatura alla convenienza selezionata ( ). Dopo aver regolato la temperatura, premere il tasto "set", in modo che l'impostazione della temperatura del sistema è memorizzato, e viene visualizzata la schermata iniziale sullo schermo del termostato. (E ' premuto per 15 secondi nessun tasto, l'impostazione è confermato da lui stesso, e il display del termostato, appare l'immagine).

#### 4.1. Variazione della temperatura finché il circuito programma successivo

L'utilizzo di grandi dimensioni (+) e (-). I pulsanti sul pannello frontale per impostare la temperatura desiderata simbolo  . Appare sullo schermo, che indica che il termostato è in modalità manuale Successivamente, il dispositivo di controllo fino al successivo caldaia circuito programmato secondo la temperatura cambia.

Anche se la variazione di temperatura, le fasce orarie che appaiono alternativamente sul display del tempo (TIME), e anche il tempo trascorso da quando il controllo manuale (tempo, ZB4 02, che è stato 4 ore 2 minuti). Passato questo termine, l'icona  scompare e il dispositivo viene dato al programma generale. Per tornare prima della data della prossima circuito di un programma prestabilito, premere il tasto "SET".

#### 4.2. Variazione dei risultati di temperatura in 1-9 ore (il programma del partito)

Utilizzando il (+) e (-) per impostare la temperatura desiderata e premere il pulsante "DAY". Il simbolo  appare sullo schermo, invece di figure che mostra circuiti 1, il numero che indica la lunghezza delle ore cambiano. utilizzare il (+) e (-) le chiavi, questa volta può essere impostato da 1-9 ore. Il programma del gioco da tavolo sarà. Avvia automaticamente circa 10 secondi, allora il dispositivo mantiene la variazione di temperatura durante il

periodo specificato. Il valore della temperatura è con il (+) e - tasti possono essere modificate in qualsiasi momento si desidera senza il dispositivo potrebbe interrompere il programma del partito ().

Mentre la temperatura è cambiata Uhrsegmente visualizzate alternativamente sullo schermo, il tempo (TIME) e il tempo di fuori del controllo manuale (es TEMPO RIMANENTE 3:20 che è di 3 ore e 20 minuti). Dopo la icona di riproduzione ■■ scompare e la fotocamera ritorna alla funzione programmata. Prima della fine di ogni cambiamento di temperatura il tempo si ferma premendo il tasto Temperaturmodifizierung "set" e restituisce l'unità per la funzione programmata.

#### 4.3. Variazione di temperatura di 1-99 giorni (programma di vacanza)

Uso della (+) e (-) per impostare la temperatura desiderata. Premere il tasto "HOLD" e tenere premuto per 2 secondi. Il simbolo ■■ viene visualizzato, e invece di guardare la scritta 18 che indica il giorno della data di modifica. Con il (+) e (-) per impostare il numero di giorni di conservazione (meno di un giorno sono disponibili 24 ore dal momento di andare a capire). Il programma intero festival si avvia automaticamente dopo 10 secondi, il dispositivo mantiene la variazione di temperatura durante il periodo definito. Il valore della temperatura può con il (+) e - tasti sono modificate in qualsiasi momento senza il dispositivo desiderato è al di là del programma di vacanza ().

Mentre i Uhrsegmentes cambiamento di temperatura sul display mostra alternativamente il tempo (TIME) e il numero di comando manuale anche gli ultimi giorni (per esempio, il tempo rimanente in 3D, che è di 3 giorni). Dopo il tempo di gioco l'icona ■■ scompare e l'unità tornerà alla funzione programmata. Prima della fine di ogni cambiamento di temperatura il tempo si ferma premendo il tasto "SET", il cambiamento di temperatura e l'unità torna alla funzione programmata.

#### 4.4. Variazione della temperatura fino al successivo intervento manuale (rimozione del programma selezionato)

Impostare la temperatura chiavi valore desiderato -. Con (+) e (-) . Questo simbolo indica il comando manuale ☞. Quindi premere il tasto "HOLD" brevemente Oltre al simbolo del display della temperatura viene visualizzata l'icona ☞. Scompare ☞ la unità mantiene la temperatura selezionata finché non si verifica alcun intervento recente. In questo caso, il dispositivo è simile al modo un termostato non programmabile. Il valore della temperatura può con il (+) e - tasti vengono modificate in qualsiasi momento si desidera, senza il controllo manuale (☞) viene interrotta.

Premendo il tasto "set" si interrompe la variazione di temperatura e l'unità ritorna alla funzione programmata.

#### 5. Interruttore BACKLIGHT

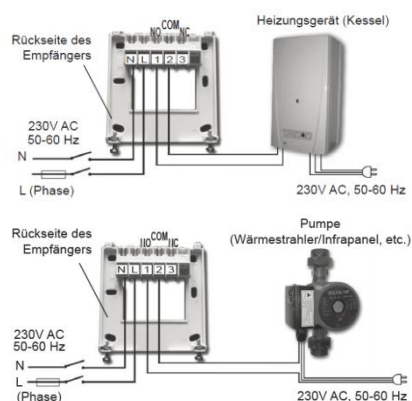
Se la "luce" premuto il pulsante di retroilluminazione del display è acceso per 15 secondi. Premete l'illuminazione, l'altra chiave scade, la retroilluminazione dopo 15 secondi dopo l'ultima sequenza di tasti.

#### 6. I controlli sono bloccati

I pulsanti di controllo del termostato possono essere bloccati temporaneamente. Questo può impedire a persone non autorizzate di modificare il valore di riferimento o del programma. Per bloccare i pulsanti, premere il pulsante "set", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo del dispositivo . Poi, premere contemporaneamente i pulsanti (+) e (-) tasti e tenere premuto per 5 secondi. Le persone con disabilità

I pulsanti di controllo sono contrassegnati con la scritta "LOC" appare al posto del tempo corrente.

Quando i pulsanti sono disabilitati, non funziona la loro normale funzione, il "LOC" iscrizione viene visualizzato al posto del tempo corrente. Per rilasciare blocco dei pulsanti più volte nei (+) e (-) tasti e tenere premuto per 5 secondi. Dopo l'uscita della scritta "UloC" per alcuni secondi, anziché ore, dopo di che i pulsanti della fotocamera possono essere utilizzati più volte.



#### 7. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

La durata della batteria è, in media, un anno, ma l'uso frequente della retroilluminazione può ridurre significativamente questo. Se il simbolo ☞ viene visualizzato di bassa tensione della batteria, le batterie devono essere sostituite (Vedi sezione 3.1). Dopo la sostituzione della batteria è di impostare nuovamente il tempo, ma il programma inserito è memorizzato senza batteria, in modo che non può essere riprogrammato.

#### 8. Mettere le impostazioni originali di fabbrica

All'interno dell'unità sul coperchio della scheda madre premendo il tasto "RESET", il dispositivo può essere resettato a default. Questo porta alla soppressione della data il tempo esatto del programma di riscaldamento e le impostazioni di base. Qualsiasi materiale elettricamente conduttore, ad esempio una matita grafite può essere utilizzato per gli attacchi. Dopo la consegna al default, la configurazione di default e la programmazione dello strumento conformemente ai capitoli 3 e 4 si ripetono da eseguire.

#### 9. BENEFICIARIO

##### 9.1. L'installazione e il collegamento del ricevitore

Il ricevitore è protetto prossimità della caldaia dal calore e umidità per essere installato a parete.

**ATTENZIONE!** Il ricevitore non deve essere installato sulla parete del serbatoio o vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe danneggiare i componenti del dispositivo e la connessione wireless può mettere in pericolo il collegamento (radio). Per evitare scosse elettriche, uno per collegare il ricevitore alla caldaia da un tecnico qualificato.

Allentare le 2 viti sul fondo del contenitore senza essere eliminato. Quindi scollegare il pannello frontale del ricevitore e la parte posteriore è con le viti vicino alla caldaia da fissare alla parete.

Pressurizzata N, L, 1, 2, 3: i terminali di plastica sono marchi registrati di punti di connessione registrati.

La tensione di alimentazione del ricevitore è 230V. Questo assicura che l'alimentazione del ricevitore, ma questa tensione appare nei punti di connessione di uscita (1 e 2). La linea zero della rete è nel punto N, mentre la fase è sta per essere collegato ad indicare l'uso di un commutatore installato con L. spina è incoraggiata. Durante la pausa in servizio nell'estate del dispositivo è quello di rilassarsi.

Controlla il ricevitore tramite un relè flottante con un cambiamento nella caldaia (o aria condizionata), i cui punti di connessione:


1 (NO), 2 (COM) è 3 (NC). I due - per collegare il termostato ambiente - sottolinea zuregelnden unità (aria condizionata / riscaldamento) di collegamento sono per - ad unirsi in accordo con questo terminale cifra serra - open relay posizione di riposo.

Vuoi controllare una vecchia caldaia o altro dispositivo (ad esempio la pompa), dove ha punti di controllo non sono disponibili per il collegamento di un termostato ambiente, i punti di collegamento 1 e 2 del ricevitore ed i terminali di un interruttore per la rete via cavo circuito di controllo avendo da collegare come segue.

**ATTENZIONE!** Quando si installa i collegamenti, l'acquirente di capacità e il produttore portando del riscaldamento o l'aria condizionata, le istruzioni devono essere osservate! Il collegamento deve essere effettuata da un esperto!

La tensione presente ai terminali 1 e 2 dipende solo il loop di controllo, pertanto, la sezione trasversale della linea utilizzata per il tipo di dispositivo controllato è determinata. La lunghezza della linea, non importa, il ricevitore può anche essere installato vicino alla caldaia o, ma non può essere installato sul tetto della caldaia.


#### 9.2. Mettere il servizio ricevente

Accendere del ricevitore. Dopo alcuni secondi, il sistema wireless (radiofrequenza) rappresenta (termostato e ricevitore) alla frequenza di funzionamento. Premere temporaneamente in modalità di riscaldamento ripetutamente (+) Termostato finché la temperatura impostata 2-3 ° C non superiore a temperatura ambiente. Poi, dopo pochi secondi, l'icona  appare come un segno del giro nello stato nel display del termostato. Allo stesso tempo, il LED rosso cammina ricevitore, indicando che il ricevitore ha ricevuto il radiocomando (termostato).

Non un calcio nel sistema è nuovi voti. Per questo, il " / " tasto M A" è quello di tenere premuto (circa 10 secondi) fino a quando il LED verde lampeggia. Dopo quello che si trova all'interno del corpo del termostato per spingere il pannello di base, premere il tasto "Learn" e tenere premuto per mantenere (alcuni secondi) fino a quando il LED verde lampeggia non si ferma e la volontà, così trasmettitore ricevitore apprendimento del codice (termostato) possibile. il codice non si perde, anche se un'interruzione di corrente, il dispositivo conta automaticamente.

**ATTENZIONE!** Se il "SET", pulsanti "giorno" vengono premuti contemporaneamente per 10 Sekun-den un nuovo Sicher-heitscode viene generato per il termostato, il ricevitore rileva che la sincronizzazione ripetuta da-her o "SET" e "giorno" è erfolg-reicher infondata premuti contemporaneamente sincronizzare le due unità che sono la "M / a" del ricevitore!

#### 9.3. portata della revisione contabile

Può essere controllato premendo il tasto "TEST", se entrambe le unità sono comprese entro la portata della rete wireless (radio frequenza). Per questo, il tasto "TEST" è di circa 2 secondi per premere il pulsante. Successivamente, la termostato invia 2 minuti e 5 secondi intervalli e ingressi Ausschaltsteuersignal al ricevitore (sullo schermo o il simbolo scompare ). ricevere il segnale di controllo è indicato dalla luce o usare il LED sul ricevitore rosso.

Quando il destinatario dei segnali di dati inviati da il termostato non sono vere, il ricevitore è fuori della portata del trasmettitore wireless, in questo caso, entrambe le unità devono essere conciliate.

#### 9.4. Il controllo manuale del ricevitore

Premendo il pulsante "MANUAL" sul termostato è spento il ricevitore. In questo caso, il ricevitore collegato caldaia (o aria condizionata) sono fuori dal controllo manuale, una o senza controllo della temperatura. Se il LED di continuo, l'unità è in modalità "manuale". La caldaia è accesa o spenta premendo il tasto "M / A". (Quando è acceso, il LED rosso si accende). Premendo più volte in tasto "Mode" per il controllo manuale viene disabilitato e il funzionamento (termostato) si resetta automaticamente (LED verde).

### CARATTERISTICHE

#### Caratteristiche tecniche del termostato (trasmettitore):

- Campo di misura di temperatura: 3-45 ° C (0,1 ° C)
- Campo di regolazione: 5-40 ° C (in 0,5 ° C) ± 0,5 ° C - precisione della misurazione della temperatura
- Selezionabile commutazione Sensibilità: ± 0,1 ° C; ± 0,2 ° C
- Temperatura di stoccaggio: -10 ° C ... + 40 ° C
- Bat. Tensione: 1.5V alcalina x 2 (LR6, AA)
- Consumo: 1,5 MW
- La durata della batteria stimata: di circa 1 anno
- Frequenza: 868.35 MHz
- Dimensioni: 110 x 80 x 22 mm

- Peso: 80 g
- Sensore di temperatura Tipo: NTC 10 k ± 1% a 25 ° C

#### le specifiche tecniche del destinatario:

- Alimentazione: 230 V AC, 50 Hz
- Consumo di energia: 6W
- Tensione di alimentazione: 24V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Corrente di commutazione: 6A (2A carico induttivo)
- Gamma: circa 50 metri su terreni pubblici
- Peso: 150 g

Il peso totale del dispositivo è 305  
(Ricevitore Termostato + + supporto)

**Il tipo di termostato Computherm Q3RF soddisfa i requisiti della  
UE EMC 2004/108 / CE; LVD 2006/95 / CE e risponde alle R & TTE 1999/5 / CE**



0681

