

CompuTherm Q7 - termostato digitale programmabile

DESCRIZIONE GENERALE dei termostati



(PROG 0) e 6 selezionabile a piacere (PROG 1 - PROG 6) tempi di commutazione (impostabile a passi di 10 minuti) e in qualsiasi della commutazione può mai altra temperatura arbitraria può regolato (a 0,5 °C incrementi).

La sensibilità di commutazione del termostato può a $\pm 0,1$ °C, $\pm 0,2$ (impostazione di default) o $\pm 0,3$ °C sono impostati. Compresa la temperatura differenza è da intendersi che è tra la temperatura quella effettivamente misurata alla temperatura di commutazione.

Quando si seleziona una sensibilità commutazione di $\pm 0,2$ °C in riscaldamento, per esempio, quando il valore impostato sul termostato è 20 °C, l'unità pari o inferiore a 19,8 °C la caldaia uno, o pari o superiore a 20, 2 °C da. Le modifiche alla fabbrica di impostare la sensibilità di commutazione di $\pm 0,2$ °C, vedere il capitolo 3.4.

Il termostato è dotato di funzione di protezione pompa per evitare il bloccaggio della pompa, ogni giorno a 12 h 00 minuti, la caldaia è accesa per un minuto, se circuito per più di 24 ore non programmate avuto luogo (ad esempio a stagione estiva). L'attivazione della funzione di protezione della pompa, vedere il capitolo 3.5.

1. SOGGIORNO SUL POTERE



Il termostato è convenientemente sulla parete di uno spazio che viene utilizzato per regolare o prolungato soggiorno per accogliere in modo che questo si ottiene nella direzione del movimento naturale dell'aria della camera, ma nessun progetto o di calore straordinaria (es luce solare, frigo, camino, etc.) è esposto. La posizione ottimale del dispositivo viene calcolato dal pavimento ad una altezza di 1,5 m.

INFORMAZIONI IMPORTANTI! Le valvole dei radiatori del vostro appartamento dotati di testa termostatica, la testa termostatica nello spazio in cui si desidera posizionare il termostato ambiente per passare alla massima temperatura, o la testa termostatica della valvola del radiatore è di passare al controllo manuale. In caso contrario, la testa termostatica può disturbare il controllo della temperatura dell'appartamento.

2. collegare il termostato

Per installare o collegare il termostato, è possibile separare la parte posteriore del anteriore premendo il fermo sul lato superiore del pannello, secondo la figura seguente.

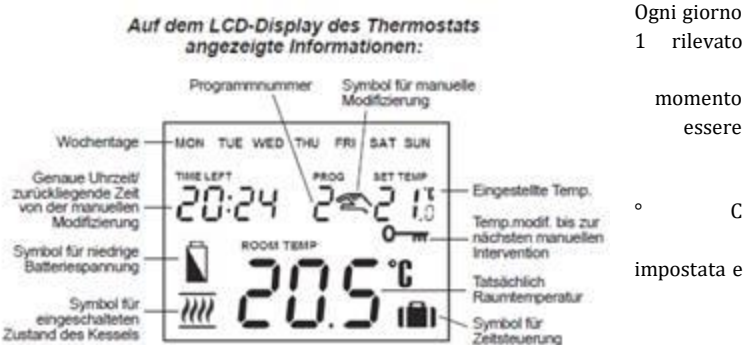
Con le viti di montaggio incluse, fissare il retro dell'unità alla parete.

Usare un piccolo cacciavite per rimuovere il rivestimento del terminale dal lato interno della schiena.

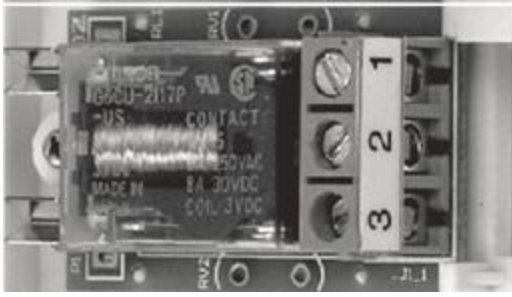
Il termostato controllato da un relè privo di potenziale con il cambiamento nel corso della caldaia (o aria condizionata) i cui punti di connessione **1 (NO); 2 (COM); 3 (NC)** sono. Questi punti di connessione si trovano nella parte interna della parete posteriore, con un rivestimento interno.

Il termostato ambiente tipo CompuTherm Q7 con il funzionamento di commutazione è adatto per il controllo di una stragrande maggioranza della caldaia commerciale e Klimaanlage. E' facile da collegare con due linee punto di connessione termostato ambiente o aria condizionata, indipendentemente dal fatto che ha 24V o 230V circuito di controllo a qualsiasi caldaia a gas.

Il dispositivo può essere programmato in modo che il sistema di riscaldamento (raffreddamento) riscalda casa o in ufficio nei tempi specificati dall'utente in qualsiasi temperatura (raffreddamento), e oltre a garantire il comfort contribuisce alla riduzione dei costi energetici basati sulle singole esigenze. Per tutti i giorni della settimana possono mai essere separati, completamente indipendenti l'uno dall'altro programma di temperatura giornaliera vengono inseriti.



Ogni giorno
1 rilevato
momento
essere
° C
impostata e



I due - destinati per il collegamento delle termostato ambiente - punti di connessione del dispositivo controllato (dispositivo di riscaldamento / aria condizionata) sono i - - aperto nella posizione di riposo del relè **morsetti 1 (NO) e 2 (COM)** per collegare il terminale.

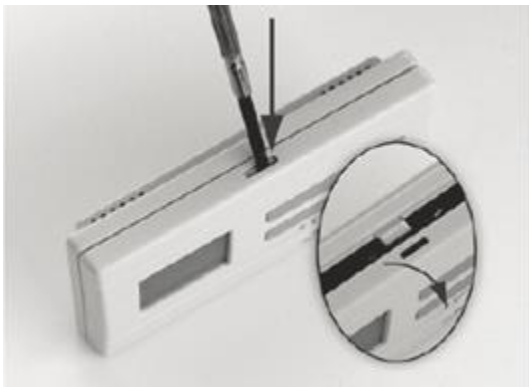
Si desidera controllare un vecchia caldaia, o un altro dispositivo (ad esempio pompa) realizzare in cui i punti di controllo non sono disponibili per il collegamento di un termostato ambiente, i punti di collegamento 1 e 2 del ricevitore, come i terminali di un interruttore sul circuito di alimentazione principale di avere dispositivo di controllo da collegare come segue.

Il collegamento alla linea carenatura interna a distanza per coprire dopo aver eseguito l'installazione per evitare scosse elettriche.

ATTENZIONE! Quando si installano le connessioni, la capacità del relè del ricevitore e il produttore del riscaldamento dell'apparecchio o di condizionamento, le istruzioni devono essere osservate lì! La connessione deve essere effettuata da un esperto!

La tensione presente ai punti terminali 1 e 2 dipende solo dal sistema controllato, di conseguenza, la sezione trasversale della linea utilizzata per il tipo del dispositivo controllato è determinata. La lunghezza della linea non importa.

3. Parametri di avviamento del termostato, BASE



3.1. Inserimento delle batterie

Il supporto della batteria si trova all'interno della parte anteriore del pannello. Secondo la marcata polarità 2 AA (LR6) devono essere sistemati nel supporto. Dopo aver inserito le batterie misurati secondo l'impostazione della temperatura interna di fabbrica è visibile sul display. (Pubblicato questa informazione non è sullo schermo, premere all'interno dell'alloggiamento del dispositivo che si trova sul pulsante del pannello di base **"RESET"**).

Dopo aver inserito le batterie si spranzen il coperchio frontale del dispositivo e premere il tasto **"SET"**. Dopo aver premuto il tasto **"SET"** lampeggiante del display si ferma, passa alla schermata principale e la regolazione può essere avviato.

3.2. Impostazione del giorno corrente e l'ora esatta

In primo luogo, premere il tasto **"SET"**, in modo che l'immagine viene visualizzata sul display, quindi premere il **"DAY"**. Qui, viene visualizzata la prima sillaba del giorno corrente (a la prima volta la sillaba MON che è Lunedì). Lampeggia, ei segni dell'orologio ei minuti sono visibili.


Con il terminale sui pulsanti di grandi dimensioni della copertura anteriore (**+ e -**), selezionare la prima sillaba per il giorno corrente (**Lunedì: MON, Martedì: TUE, Mercoledì: WED, etc.**)

Premere il pulsante **"DAY"** Il lampeggio del giorno selezionato visualizzata fermate sillaba ed è continuamente visibile, le cifre indicano l'orologio lampeggiante. Tramite i tasti grandi (**+ e -**) sulla parte anteriore, impostare l'ora corrente Premere il pulsante **"DAY"**.

Qui, il lampeggio ferma le figure che rappresentano l'orologio e sono continuamente visibili, i dati riguardano il flash minuti. Sul pannello frontale del valore rispetto al valore attuale minuti dell'ora corrente dal grande è (**+ e -**) pulsanti per regolare.

Vuoi cambiare l'impostazione, premere ripetutamente il pulsante **"DAY"**, in modo da poter tornare all'inizio delle impostazioni. Voletе terminare le impostazioni, confermare premendo il **"SET"**. In questo caso, i dati impostati vengono registrati e visualizzati sul dispositivo, viene visualizzata la schermata principale (se 15 secondi premuto nessun tasto, le impostazioni siano anche egli stesso ha confermato e visualizzato sul dispositivo, viene visualizzata la schermata principale).

3.3. Commutazione tra riscaldamento e raffreddamento modalità

Anche il semplice cambio tra l'operazione di riscaldamento (impostazione di default) e l'operazione di raffreddamento è possibile. I morsetti 1 (NO) e 2 (COM) del relè di uscita del termostato sarà in riscaldamento funzionare a una temperatura inferiore alla temperatura programmata, IN FREDDO chiuso ad una temperatura superiore alla temperatura programmata (tenendo conto dell'insieme commutazione sensibilità). Lo stato di chiusura dei punti di connessione 1 (NO) e 2 (COM) del relè di uscita viene visualizzato sul dispositivo in funzione di riscaldamento con il simbolo di raffreddamento con il simbolo, in funzione nell'angolo inferiore sinistro appare. 

Per passare da una modalità all'altra, prima premere il tasto **"SET"**, in modo che l'immagine viene visualizzata sul display dell'unità. Quindi premere il **"SET"** e tenere premuto, e premere il tasto **"COPIA"**. In questo caso, l'iscrizione appare al posto dell'orologio con le operazioni di riscaldamento (**"HEAT"**) o raffreddamento (**"FREDDO"**). Tra le modalità di funzionamento è possibile passare con il grande e le chiavi, l'impostazione premendo il tasto **"SET"** per confermare (per 15 secondi non si preme alcun tasto, l'impostazione viene confermata automaticamente). In seguito, l'immagine viene visualizzata sullo schermo.

3.4. Impostazione della sensibilità di commutazione (precisione)

Slave commutazione sensibilità, la differenza di temperatura è da intendersi, che è tra il valore impostato e la temperatura effettiva misurata nel circuito. Il piccolo è il numero, che mostra la sensibilità di commutazione è il più agevole la stanza temperatura interna, e la sensazione di aumenta il comfort. La sensibilità variazione non influisce la perdita di calore dello spazio (dell'edificio).

Per esigenze di comfort superiori, è opportuno scegliere la sensibilità dell'interruttore in modo che esso garantisce ciascuna temperatura interna più uniforme. Tuttavia, prestare attenzione al fatto che la caldaia più alta a bassa temperatura esterna (per esempio -10 ° C) all'ora più giri, a causa della frequente apertura e chiusura, degrada l'efficienza del funzionamento della caldaia e l'aumento del consumo di gas. Negli impianti di riscaldamento con grande inerzia termica (ad esempio riscaldamento a pavimento) e / o costruzioni edilizie tradizionali (ad esempio edifici in mattoni) è l'impostazione di una sensibilità spostamento di $\pm 0,1$ ° C, mentre partecipare a impianti di riscaldamento con piccola inerzia termica (ad esempio riscaldamento con radiatori compatti) e / o edifici costruzione leggera (ad es Dachraumbau) si propone di impostare una sensibilità di commutazione di $\pm 0,2$ ° C (impostazione di default) o $\pm 0,3$ ° C.

Al fine di impostare la sensibilità di commutazione desiderato, premere il pulsante "**SET**", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo del dispositivo, e premere di seguito i tasti "**giorno**" e "**copia**". Quindi è possibile impostare la sensibilità da parte del grande (+ e -) le chiavi di scegliere. La scritta "**5: 1**" è $\pm 0,1$ ° C che è iscritta "**5: 2**" per $\pm 0,2$ ° C, mentre l'iscrizione "**5: 3**" per $\pm 0,3$ ° C. Le impostazioni premendo il pulsante "**SET**" per confermare (viene premuto per 15 secondi alcun tasto, l'impostazione è confermata dalla stessa). Il display cambia poi l'immagine di base.

3.5. L'attivazione della funzione di protezione della pompa

Nella posizione predefinita, la funzione di protezione della pompa non è attiva. Per attivare o disattivare questa, in primo luogo premere il "**SET**", in modo che l'immagine viene visualizzata sullo schermo, né spegnere, premere il tasto "**SET**". Quindi premere il tasto "**Giorno**" e "**PROG**" e con il grande (+ e -) pulsanti per eseguire l'impostazione. Il "**HP: ON**" indica lo sullo stato, la "**HP: OFF**" indica lo stato spento.

L'impostazione è premendo il "**SET**" conferma (se non si preme alcun tasto per 15 secondi, l'assunzione si è confermato). Successivamente, l'immagine viene visualizzata sul display.

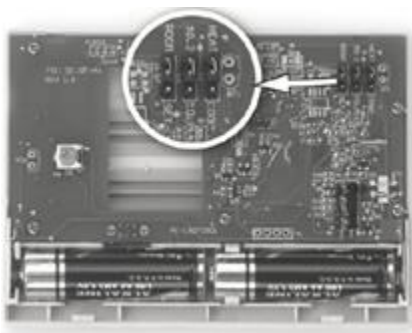
Per evitare inceppamenti della pompa la funzione di protezione pompa azionata, in estate ogni giorno alle ore 12 00 minuti il bollitore per un minuto.

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

3.6. Taratura del termostato termometro

Il termometro del dispositivo può essere calibrato (la temperatura ambiente può essere corretta). In primo luogo impostare la chiave "**SET**" da premere per ottenere la visualizzazione alla schermata principale. Quindi premere il tasto "**DAY**", e subito dopo il tasto "**HOLD**". In questo caso, la scritta appare "**CAL**", al posto della temperatura misurata del valore di correzione (in ° C fabbrica impostazione di base) appare. Utilizzando la grande (+ e -) per regolare il valore della correzione tra -3,0 ° C e + 3,0 ° C in incrementi di 0,1 ° C.

L'impostazione è premendo il "**SET**" conferma (se non si preme alcun tasto per 15 secondi, l'impostazione viene anche si è confermata). In seguito, l'immagine viene visualizzata sul display dell'unità. La correzione della temperatura misurata è pochi secondi dopo la conferma.



4. PROGRAMMAZIONE Il termostato

4.1. Sintesi della programmazione

- In programmazione è quello di comprendere la regolazione dei tempi di commutazione e la selezione dei valori di temperatura associate.

Il dispositivo può essere programmato per un periodo settimana. La funzione è automatica, i circuiti alimentati vengono ripetuti cicli in 7 giorni. Il dispositivo consente per tutti i giorni della settimana di distanza ciascuno separatamente l'impostazione di 1 rilevato (**PROG 0**) e 6 selezionabili liberamente (**PROG 1 - PROG 6**) tempi di commutazione. Ogni comando può essere selezionato in base alla temperatura differente fra 5 e 40 ° C di 0,5 ° C incrementi. Il set per ogni temperatura del circuito rimane

in vigore fino alla data del circuito successivo. Il tempo della commutazione **PROG 0** temperatura impostata è quanto l'interruttore di temporizzazione **PROG 1** tenuta. Dal momento in cui il circuito di **Prog 1** al circuito **PROG 1** temperatura selezionata fino al momento del circuito successivo (**PROG 2**) applicare.

- La tempistica del circuito **PROG 0** è a **mezzanotte**, che non può essere cambiato, solo la temperatura assegnata può essere selezionata in base alle esigenze individuali 20. Così il termostato nella posizione di default giornaliera soltanto 1 circuito (**PROG 0**) da quello di **0:00** a **0:00** è vero il giorno successivo.

Nota: L'uso di 1 circuito al giorno (posizione di default) ha un senso se la temperatura uniforme giornaliera è necessario. (Se si desidera una temperatura di comfort continua, ad esempio, tenere come nei giorni della settimana una temperatura economica continua, ad esempio 16 ° C, per il fine settimana 22 ° C). In altri casi, è utile consentire comfort ed efficienza energetica, diversi circuiti giornalieri. A causa dell'efficienza energetica, si propone che la temperatura comfort è impostato solo nei periodi in cui il locale o la struttura è utilizzata, in quanto qualsiasi riduzione della temperatura porta ad 1 ° C in un periodo di riscaldamento per il risparmio energetico di circa il 6%. GE21

rispetto alla conoscenza generale è una energia termica supplementare non per il riscaldamento l'appartamento, ma la ritenzione di calore è necessario (sul fornello a gas possiamo mantenere come una pentola piena d'acqua con maggiori fiamma a gas in cucina che per temperamento a bassa temperatura).

• I **PROG 1 - PROG 6** circuiti sono posizione di base inattive (**tempo -:-**), ma a seconda delle esigenze può essere attivato. I tempi dei circuiti di **PROG 1 - PROG 6** disponibile per incrementi di 10 minuti tra le **00:00 e 23:50** possono essere impostati con la condizione che il dispositivo solo ha approvato l'assunzione di aumentare cronologicamente volte da uno tra i singoli tempi di commutazione differenza di min. 10 minuti è necessario. La differenza di min. 10 minuti tra i punti di tempo dei circuiti rimarrà tenuta,

se i punti nel tempo di un programma precedentemente impostato per essere modificate, per cui la sovrapposizione dei tempi di commutazione è evitato. In questo caso, i punti orari interessati dal dispositivo sono ulteriormente arrotondati in modo che la differenza di tempo è mantenuto da min. Dopo 10 minuti ancora. Se il tempo di uno o più circuiti a causa delle modifiche punto di tempo dopo l'ultimo punto intervalli regolabili giornaliero (**23:50**) mosso, che verrà automaticamente inattiva.

• Per entrare in modalità di programmazione, la chiave è "**SET**" per spingere e tenere, con la chiave "**PROG**" deve essere premuto. Durante la programmazione, i valori solo da impostare sullo schermo (giorno, ora, temperatura) lampeggiano. La variazione dei valori, rispettivamente, dal grande (+ e -) . Le chiavi sul coperchio anteriore , la rilevazione del valore impostato e il passo successivo è eseguita premendo il tasto . "**PROG**" Il programma selezionato premendo "**SET**" sono memorizzati. La descrizione dettagliata della programmazione, vedere il capitolo 4.3.

• Esistono giorni a settimana, per cui lo stesso programma deve essere utilizzato, si estende l'ingresso unica del programma, perché il suo adattamento per ogni giorno significa il tasto "**COPIA**" può essere trasportato facilmente come indicato al punto 4.4. Volete utilizzare ogni giorno lo stesso programma, è anche possibile programmare tutti i giorni della settimana, allo stesso tempo (**in questo caso, le sillabe LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM sono quando si seleziona i giorni selezionati congiuntamente**) . Tuttavia, è importante garantire, quando tutti i giorni sono stati programmati contemporaneamente, il programma può essere modificato solo insieme. se

Quindi, solo per un giorno vuole almeno un diverso dall'altro programma di giorni, è necessario eseguire la programmazione separata di giorni che i programmi ripetitivi che puoi premendo il "**COPIA**" Copy.

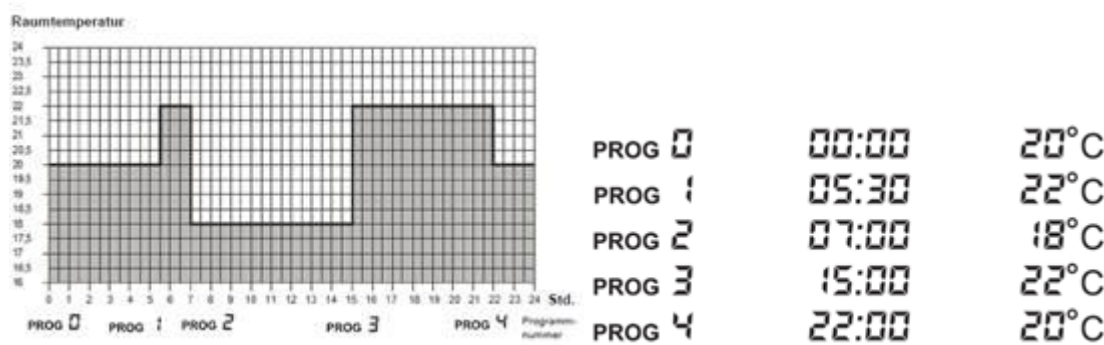
• Le operazioni di riscaldamento e raffreddamento, un programma separato è scritto, viene salvato dal termostato quando si cambia da una modalità all'altra. Quindi, se si utilizza il termostato per il riscaldamento e per il raffreddamento, il programma non è quello di riscrivere il cambio fra le modalità di funzionamento.

4.2. Proposta per la creazione del programma di riscaldamento

I requisiti generali di comfort da soddisfare nella notte da una temperatura ambiente ridotta di 19-21 ° C durante il giorno, durante il soggiorno a casa da una temperatura ambiente superiore di 22-23 ° .

Durante il giorno, fino a quando la famiglia è presente sul posto di lavoro, a scuola, è necessaria solo una temperatura inferiore. Dopo sia il riscaldamento, il raffreddamento e di solito richiedono molto tempo, è opportuno i tempi di commutazione di 0,5 - di fornire 1 ora prima del tempo del programma giornaliero. La programmabilità del termostato deve essere una possibilità.

Per il programma di riscaldamento economico si propone una famiglia media di lavoro mettendo insieme un programma di riscaldamento simile:



4.3. Procedura di programmazione del dispositivo

- Premere il tasto "**SET**", in modo che l'immagine viene visualizzata sul display del termostato.
- Premere il tasto "**SET**" e tenere, ora premere il tasto "**PROG**". L'apparecchio entra in modalità di programmazione e nella linea superiore del display sillaba delle attuali lampeggia giorno.
- Con il grande **(+ e -)** tasti sulla parte frontale selezionare la traccia per programmare il tag da (sillaba MON sta per Lunedì sillaba TUE sta per Martedì, sillaba WED è Mercoledì, etc.) Vuoi per tutti i giorni della settimana scrivere lo stesso programma, è utile ogni giorno della settimana per selezionare lo stesso (questo è indicato dal lampeggio di sillabe LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM mostrato) in modo che i giorni della settimana non hanno mai bisogno di essere programmato individualmente. Dopo aver selezionato il giorno (giorno), premere il "**PROG**" allo scopo di rilevare l'impostazione e Passaggio successivo.

- d) L'unità ha ora la regolazione della temperatura del giorno selezionato (giorni selezionati) appartenenti **PROG 0** circuito. Durante la regolazione, la temperatura impostata corrente è (impostato in fabbrica a **20 ° C** set) lampeggia. Utilizzando grandi tasti **(+ e -)**, impostare la temperatura desiderata e la stampa successiva Tread "**PROG**".
- e) Ora arriva la fase successiva di Prorammmierung, impostando il punto ora di inizio del giorno selezionato (selezionato) giorni appartenenti **PROG 1** è circuito de lampeggiare quando il valore del tempo impostato visualizzato (**fabbrica -: -**) indica il grande **(+ e -)** tasti sulla parte anteriore per impostare il tempo desiderato di **PROG 1** un circuito e premere il tasto "**PROG**" per la conservazione di impostazione e di Next Step.
- f) Dopo che consiste di programmazione con impostazione del **PROG 1** appartenente temperatura del circuito continua ad essere visualizzato sul display facendo lampeggiare la temperatura da impostare (**werkssetig 20 ° C**). Utilizzando il grande **(+ e -)** per impostare il valore di temperatura desiderata di **PROG 1** un circuito e premere il tasto "**PROG**" per ulteriori contatti.
- g) Ora, la fissazione della data del circuito PROG è offerto, facendo lampeggiare i tempi adjusted (**-: -**) appare sul display. L'impostazione dei **PROG 2 - PROG 6** circuiti può essere effettuata ripetendo la procedura ef (**simile all'impostazione del PROG 1**).

Per attivare alcuna possibilità ulteriore passaggio, tranne i circuiti già fissati per la / il giorno selezionato (s), premere il tasto "**PROG**" senza il tempo iniziale del successivo circuito di offerta dalla **posizione di base -: -** sarebbe passare. In questo caso la programmazione / giorno determinato (s / s) è completato, l'unità offre ora la scelta di un nuovo giorno, e la programmazione può continuare dal passaggio "c".

Erano per i giorni selezionati i **PROG 0 - PROG 6** circuiti set dopo l'impostazione è **PROG 6** circuito completato la programmazione del giorno dato, e l'unità offre ora la scelta di un nuovo giorno, e la programmazione dal punto "c", ha continuato essere.

h. Può essere programmato premendo il tasto "**SET**" per completare. 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 nell'ambito dei programmi di riscaldamento "C" per un altro giorno, è possibile utilizzare la funzione "**COPIA**", secondo il punto 4.4 è senza sforzo.

4.4. L'utilizzo della funzione "COPIA" (copiare il programma di un giorno ad un altro giorno o altri giorni)

Premere "**SET**" per arrivare alla schermata principale sul display. Quindi premere il "**COPIA**" ca. 3 secondi, in modo che il "**COPIA**" funzione può essere attivata. Il programma per la copia di stato di pronto è

Lampeggiante la parola "**COPIA**" al posto di Uhrzeichen, e la sillaba MON, che sta per appare Lunedì.

Utilizzando il grande **(+ e -)** per selezionare il giorno il cui programma si desidera copiare ad un altro giorno o in altri giorni.

Premere il "**COPIA**" allo scopo di copiare il programma per il giorno selezionato. Dopo il completamento di copiare il lampeggio ferma la sillaba, che mostra il giorno copiato, ed è ulteriormente continuamente visibile.

Utilizzando il grande **(+ e -)** tasti sulla parte anteriore, selezionare il giorno in cui si desidera copiare il programma del giorno precedentemente copiato. La sillaba che indica i lampi Giorno correntemente selezionato durante l'impostazione.

Dopo la giornata è selezionato in cui si desidera copiare il programma della giornata precedentemente copiato, premere il "**COPIA**" per copiare il programma. Da allora in poi, la sillaba, che mostra il giorno, dopo di che il programma è stato copiato in modo continuo ersichtlih, e smette di lampeggiare. Utilizzando il grande **(+ e -)** per selezionare altri giorni dopo, che cosa stai usando la chiave "**COPIA**" può anche copiare il programma precedentemente copiato.

Il programma può copiare premendo il tasto "**SET**" sono memorizzati (se non si preme alcun tasto per 15 secondi, la copia del programma è confermata anche da solo). Successivamente, sempre mostrata nella visualizzazione dell'immagine. In seguito, è possibile copiare il programma di questi giorni ripetendo la procedura descritta sopra.

ATTENZIONE! La funzione "COPIA" può essere utilizzata solo per la programmazione remota dei giorni della settimana!

4.5. Modifica dei programmi del dispositivo

Ripetendo i passi di programmazione dei valori impostati possono essere modificati in qualsiasi momento.

Il numero di circuiti precedentemente capitalizzati può essere aumentata in base al capitolo 4.3.

Un circuito attivato in precedenza può essere disattivato, che il tempo precedentemente impostato è () durante la modifica del tempo di commutazione utilizzando i tasti e (o premendo il tasto "DAY") reset alla fabbrica posizione di base, e quindi il tasto "**PROG**" viene premuto, Successivamente, se un circuito intermedio è stato disattivato, verranno rinumerati i circuiti rimanenti.

Vuoi uscire la modifica dei circuiti del giorno selezionato, premere il tasto **"PROG"** per 3 secondi. In seguito è possibile continuare le modifiche selezionando un giorno successivo. Le modifiche possono premendo il **"SET"** verrà completata. Le impostazioni sono confermate dal dispositivo di per sé, se nessun pulsante viene premuto per 1 minuto. In questo caso, viene visualizzata la schermata di base sul display.

Per inserire un programma completamente nuovo, le impostazioni precedenti dalla memoria del dispositivo premendo il tasto **"RESET"** per eliminare il pannello di base all'interno dell'unità. Così, il dispositivo viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Quindi eseguire le impostazioni di base e la programmazione del dispositivo, secondo forme realizzative dei capitoli. 3 e 4

4.6. Application Control

Premere il tasto **"SET"**, il display del termostato si accende schermata principale, quindi premere **"PROG"**. Le sillabe appaiono sul display per le date **0 PROG** simbolo del circuito di programma e il **PROG 0 a PROG** - Circuito conforme al set point giorno e la temperatura (nessun valore lampeggiano).

Ripetutamente, premendo ripetutamente il tasto **"PROG"**, i valori di a giorni dato appartenenti **PROG 1, PROG 2, ecc** . Sono controllati. Possa con il tra i giorni

Tasti e cambiato. Avete tutti i giorni della settimana contemporaneamente programmata (LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM), è possibile controllare il programma per tutto il giorno insieme.

Dopo il controllo del programma, è possibile premere il pulsante **"SET"** per tornare alla schermata principale del display (premuta per 15 secondi nessun tasto viene la visualizzazione di default viene ripristinata sul display).

5. MODIFICA TEMPORANEA DI TEMPERATURA MODIFICA

Vuoi il dispositivo programmato temporaneamente diverso dal programma specificato da utilizzare (ad esempio, nei giorni di vacanza o in vacanze invernali), è possibile scegliere tra le opzioni descritte nelle sezioni 5.1-5.4.

Quando semplificazione dell'attuazione della modifica manuale della temperatura è di **grandi dimensioni (+)** tasto 22 ° C, e **(-)** tasto 18 ° C assegnato alla fabbrica. Con manuale della temperatura modificando la temperatura salti premendo il **(+)** o **(-)** pulsante subito al valore assegnato fabbrica.


Backs come l'attuale **PROG 3** circuito di una temperatura di **19 ° C**, è possibile premendo il tasto **(+)** pulsante di una temperatura di comfort di **22 ° C** da modificare, che questo non deve in 0,5 ° C con incrementi premendo ripetutamente il tasto essere eseguita. Poi si può, naturalmente, da un ulteriore premendo il **(+)** e **(-)** pulsanti, la temperatura di questo valore di base di 0,5 ° C con incrementi di aumentare la domanda corrente di conseguenza continuare o diminuire.


La a grande **(+)** e **(-)** risparmio pulsanti fabbrica collegate e valori di temperatura di comfort possono essere modificati come segue:

Per impostare la temperatura economia, premere una volta e tenere premuto il **"SET"** tasto mentre una volta che il **(-)** il pulsante da premere. Quindi impostare dalle **(+)** e **(-)** pulsanti per la vostra battuta d'arresto selezionato. Dopo l'impostazione della temperatura, premere il tasto **"SET"** per assicurare che il valore di temperatura impostata viene memorizzato, e viene visualizzata la schermata iniziale sul display del termostato. (Viene premuto per 15 secondi alcun tasto, l'impostazione è confermata anche da se stesso, e, appare l'immagine sul display del termostato).


Per regolare la temperatura di comfort, premere una volta e tenere premuto il **"SET"** tasto mentre una volta che il **(+)** è quello di premere il pulsante. Quindi impostare dalle **(+)** e **(-)** tasti per la temperatura di comfort selezionato. Dopo l'impostazione della temperatura, premere il tasto **"SET"** per assicurare che il valore di temperatura impostata viene memorizzato, e viene visualizzata la schermata iniziale sul display del termostato. (Viene premuto per 15 secondi alcun tasto, l'impostazione è confermata anche da se stesso, e, appare l'immagine sul display del termostato).

5.1. Modifica temperatura finché il circuito programma successivo


Usando i grandi **(+)** e **(-)** pulsanti sul frontale per impostare la temperatura desiderata. Il simbolo appare sul display , indica che il termostato è in modalità manuale. Successivamente, il dispositivo controlla la caldaia fino al momento in cui il circuito di successiva programmata in funzione della temperatura modificata. 

Mentre la modifica della temperatura, i segmenti temporali saranno visualizzati sul display alternativamente l'ora esatta (TIME), e anche il tempo passato dal controller manuale (**TIME LEFT, ad esempio 4: 02, cioè 4 ore 2 minuti**). Trascorso questo tempo, l'icona scompare e la dispositivo viene resettato al programma impostato. Per tornare prima della data della prossima circuito ad un programma prestabilito, premere il tasto **"SET"**. 

. 5.2 modifica della temperatura per Risultati 1 - 9 ore (programma di partito)


Utilizzando i **(+)** e **(-)** per regolare la temperatura desiderata, e premere il pulsante "DAY". Il simbolo appare sul display , e al posto dei numeri che i **1** mostrano circuiti, il numero che indica la durata della modifica ore. Utilizzando il **(+)** e **(-)** le chiavi, tale durata può essere impostato ovunque da 1 a 9 ore. Il programma impostato festa inizierà automaticamente circa 10 secondi. Successivamente, il dispositivo mantiene la temperatura modificata durante il periodo impostato. Il valore di temperatura impostata può con il **(+)** e **(-)** vengono modificate le chiavi in qualsiasi momento, come desiderato senza il dispositivo potrebbe uscire dal programma del partito. 


Mentre la temperatura modificando lo spettacolo Uhrsegmente sul display alternativamente l'ora esatta (TIME), e il tempo passato anche dal controller manuale (**ad es TEMPO RIMANENTE 3:20, vale a dire 3 ore 20 minuti**) . Dopo il periodo di l'icona scompare e l'unità tornerà alla funzione programmata.

Prima della fine del set per data di modifica della temperatura interrompe premendo il tasto "SET" il Tem43 


peraturmodifizierung e l'unità torna alla funzione programmata.

5.3. Modifica della temperatura da 1 a 99 giorni (programma di vacanza)

Usando i **(+)** e **(-)** per regolare la temperatura desiderata. Premere il tasto "HOLD" e tenerlo premuto per 2 secondi. Viene visualizzato il simbolo sul display , e invece guardare la scritta 18, che mostra la durata della modifica in giorni. Con i **(+)** e **(-)** per regolare il numero di giorni di trattenere (meno di un giorno sono disponibili 24 ore dal momento della creazione di capire). Il programma impostato vacanza inizia automaticamente dopo circa 10 secondi, quindi l'unità mantiene la temperatura modificata durante il periodo impostato. Il valore di temperatura impostata può con il **(+)** e **(-)** vengono modificate tasti per qualsiasi momento desiderato senza il dispositivo sarebbe emerso dal programma di vacanza. 

Mentre la temperatura modificando le Uhrsegmentes visualizza sul display alternativamente il tempo esatto (TIME), e il numero del controllo manuale ancora giorni recenti (**es TEMPO RIMANENTE 3D, cioè 3 giorni**). Dopo il tempo impostato scompare il simbolo e il dispositivo ritorna alla funzione programmata. Prima della fine del set per data di modifica della temperatura interrompe premendo il tasto "SET" la modifica della temperatura e l'unità torna alla funzione programmata. 

5.4. Modifica temperatura fino al successivo intervento manuale (eliminazione del programma selezionato)

Con **(+)** e **(-)** Impostare i tasti valore di temperatura desiderato. Questo simbolo indica il controllo manuale. Quindi premere brevemente il tasto "HOLD". In aggiunta alla visualizzazione della temperatura del simbolo appare , l'icona scompare. L'unità mantiene la temperatura impostata fino a quando non si verifica alcun intervento recente. In questo caso, il dispositivo è simile a come un termostato non programmabile. Il valore di temperatura impostato può con il **(+)** e **(-)** vengono modificate tasti in qualsiasi momento desiderato senza comando manuale sarebbe interrotto. 

Premendo il tasto "SET" interrompe la modifica della temperatura e l'unità ritorna alla funzione programmata.

6. INTERRUTTORE BACKLIGHT


Se il pulsante "LIGHT" premuto, la retroilluminazione del display si accende per 15 secondi. Premere durante l'illuminazione, altro tasto scade, la retroilluminazione dopo 15 secondi dopo l'ultima pressione di un tasto.

7. CONTROLLI BLOC

I pulsanti di controllo del termostato possono essere bloccati temporaneamente. Questo può impedire alle persone non autorizzate può modificare la temperatura impostata o il programma. Per bloccare i pulsanti di controllo, premere prima il tasto "set", in modo che l'immagine viene visualizzata sul display dell'unità. Poi premere contemporaneamente i **(+)** e **(-)** pulsanti e tenerlo premuto per 5 secondi. I disabli

tasti di comando sono rappresentate dalla scritta "LOC" viene visualizzato, che appare al posto del tempo corrente. Fino a quando i pulsanti sono disabilitati, non funziona la loro normale funzione, solo la scritta "LOC" appare al posto del tempo corrente. Per rilasciare il tasto di blocco premere ripetutamente il **(+)** e **(-)** pulsanti e tenerlo premuto per 5 secondi. Dopo aver rilasciato la scritta appare "uLoc", pochi secondi invece che l'ora attuale, dopo di che le chiavi del dispositivo può essere utilizzato più volte.

8. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

La durata della batteria è in media di 1 anno, ma l'uso frequente della retroilluminazione può ridurre in modo significativo questo. Se il simbolo di bassa tensione della batteria appare sul display, le batterie devono essere sostituite 

(Vedi sezione 3.1). Dopo la sostituzione della batteria è di impostare di nuovo l'ora esatta, ma il programma inserito è memorizzato senza batteria, non deve quindi essere riprogrammato.

9. L'ORIGINALE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA RESET

All'interno del coperchio dell'unità sulla piastra di base premendo il tasto "RESET", il dispositivo può essere ripristinato alle impostazioni predefinite. Questo porta alla soppressione della data, l'ora esatta del programma di riscaldamento e le impostazioni di base. Nessun materiale elettricamente conduttore, quale matita di grafite può essere utilizzato per tasti. Dopo aver ripristinato l'impostazione predefinita, l'impostazione di default e la programmazione dello strumento, secondo i capitoli 3 e 4 si ripetono da eseguire.

SPECIFICHE

Tensione di commutazione: 24V AC / DC, ... 250V AC, 50 Hz

Corrente di commutazione: 8A (2A carico induttivo)

campo di misura di temperatura: 3-45 °C (in incrementi di 0,1 °C)

Campo di temperatura regolabile: 5 - 40 °C (di 0,5 °C con incrementi)

Precisione di misura della temperatura: $\pm 0,5$ °C

range di calibrazione della temperatura: ± 3 °C (0,1 °C con incrementi)

Selezionabile sensibilità di commutazione: $\pm 0,1$ °C; $\pm 0,2$ °C; $\pm 0,3$ °C

Temperatura di stoccaggio: -10 °C ... + 40 °C

Tensione della batteria: 2 x 1.5V alcaline (LR6, AA)

Potenza: 1,3mW

la durata della batteria prevista: kb. 1 EV

Dimensioni: 130 x 80 x 22mm

Peso: 120g

Tipo di sensore termico: NTC 10k $\pm 1\%$ a 25 °C

KURZE PROGRAMMIERUNGSANLEITUNG

- **Einstellung des Datums und der genauen Uhrzeit:** Drücken der Taste „DAY“ und Einstellung mit Tasten **+** und **-**.
- **Programmierung:** Drücken der Taste „SET“ und Taste „PROG“. Danach Werte einstellen mit Tasten „PROG“, sowie **+** und **-**. Kopieren des Programmes eines Tages auf die anderen Tage durch Drücken der Taste „COPY“.
- **Programmkontrolle:** Tasten „PROG“ und **+** und **-**.
- **Vorübergehende Modifizierung der programmierten Temperatur:**
 - **bis zur nächsten Programmschaltung:** Temperaturwerte mit Tasten **+** und **-** einstellen.
 - **für 1-9 Stunden:** mit Tasten **+** und **-**. Danach Drücken „DAY“, schließlich mit Tasten **+** und **-** Solldauer eingeben.
 - **Dauer 1-99 Tage:** Temp.einstellung mit Tasten **+** und **-**. Drücken Taste „HOLD“ 2 Sekunden lang, und schließlich Solldauer mit Tasten **+** und **-** einstellen.
 - **bis zum nächsten Eingriff:** Temp.einstellung mit **+** und **-**. Danach Taste „HOLD“ kurz drücken.

Der Thermostat Typ **COMPUTHERM Q7**
entspricht den Normen der
EU EMC 2004/108/EC; LVD 2006/95/EC

