

PROGRAMMABILE A RADIOFREQUENZA
TERMOSTATO DIGITALE PER LA STANZA

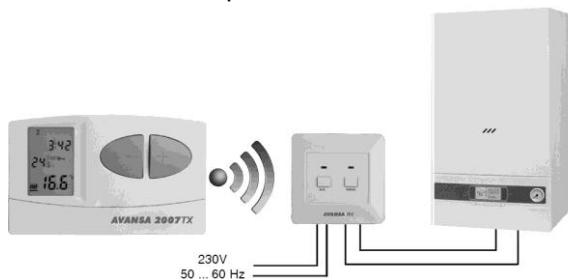
AVANSA 2007 TX



Manuale d'uso

DESCRIZIONE GENERALE DEL TERMOSTATO

AVANSA 2007TX termostato ambiente con accensione operativa è adatto per regolare la maggior parte delle caldaie vendute in Slovacchia. È possibile collegarlo a qualsiasi caldaia a gas dotata di morsetto per termostato ambiente con doppio cablaggio o a un impianto di climatizzazione, indipendentemente dal fatto che disponga di una tensione operativa a 24 V o a 230 V. È possibile programmare l'apparecchio individualmente in base alle vostre esigenze, in modo che il sistema di riscaldamento (raffreddamento) si attivi nel momento e alla temperatura desiderati, riscaldando (raffreddando) il vostro appartamento, l'ufficio e garantendo comfort, oltre a ridurre i costi energetici. È possibile creare un programma di temperatura separato e indipendente per ogni giorno della settimana. È possibile impostare 6 diversi orari di accensione (con incrementi di 10 minuti) per ogni giorno e una temperatura regolabile liberamente (con incrementi di 0,5°C) per ciascuno dei 6 orari di accensione. L'apparecchio è composto da due unità: una unità regolatrice portatile (termostato) e una unità ricevente che serve per controllare la caldaia. La connessione tra termostato e ricevitore avviene tramite onde radio, quindi non è necessario installare un cavo tra termostato e caldaia. Entrambe le unità sono preimpostate dal produttore per funzionare alla stessa frequenza.



Il termostato e il ricevitore dispongono del proprio codice di sicurezza. questo motivo non possono sconosciuti, esterno onde radio interferire sicuro funzionamento dell'apparecchio. La mobilità del termostato presenta i seguenti vantaggi:

-Non è necessario installare cavi, il che è vantaggioso soprattutto durante la ristrutturazione di edifici vecchi, - L'ubicazione ottimale del termostato può essere scelta durante l'uso, -L'uso è vantaggioso anche nei casi in cui si desidera utilizzare il termostato in diversi periodi della giornata in stanze diverse (ad esempio, di giorno in soggiorno, ma la sera in camera da letto).

Il sensore incorporato nel termostato ha un raggio d'azione di circa 50 m in spazi aperti. Questa distanza può essere significativamente ridotta all'interno di un edificio, soprattutto quando tra le onde radio si trovano strutture in ferro o muri in cemento armato. La sensibilità di accensione regolabile è $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (impostazione di base consigliata dal produttore per il riscaldamento a radiatori) oppure

(consigliato impostazione per a pavimento

riscaldamento). Con questi valori si intende la differenza di temperatura che si verifica tra la temperatura impostata e la temperatura effettivamente misurata nella stanza al momento dell'attivazione del termostato. Nel caso di un'impostazione di base del produttore della temperatura, ad esempio al valore di 20°C , l'apparecchio accenderà la caldaia quando il valore raggiunge $19,8^{\circ}\text{C}$ o inferiore e spegnerà la caldaia quando il valore raggiunge $20,2^{\circ}\text{C}$ o superiore. (Per modificare la sensibilità impostata dal produttore $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ vedi punto 2.3) Il termostato a radiofrequenza acquistato può essere, se necessario, ampliato anche con una presa del tipo AVANSA TX, grazie alla quale è possibile senza alcun montaggio e in modo semplice

possibile controllo qualsiasi elettrico dispositivo (ad es. caldaia, pompa, riscaldatore termico, ecc.)

funzionante a 230V (50 Hz, max. 10A). (Per informazioni dettagliate visitate il nostro sito web.) Il termostato è dotato di una funzione di protezione della pompa. Questa funzione serve a

prevenire l'intasamento della pompa. Accende la caldaia ogni giorno alle ore 12,00 per un minuto, nel caso in cui la caldaia non sia stata accesa in base al programma (ad esempio durante il periodo estivo) da più di 24 ore. Per attivare la funzione di protezione della pompa vedi punto 2.4. Nel caso di interruzioni dell'alimentazione elettrica del ricevitore per qualsiasi motivo (ad esempio un'interruzione di corrente), l'operazione della caldaia viene sospesa. Dopo un breve periodo di interruzione di corrente, l'apparecchio si avvia automaticamente senza alcun intervento e riprende l'operazione in base al programma impostato.

Zobrazené symboly na displeji:



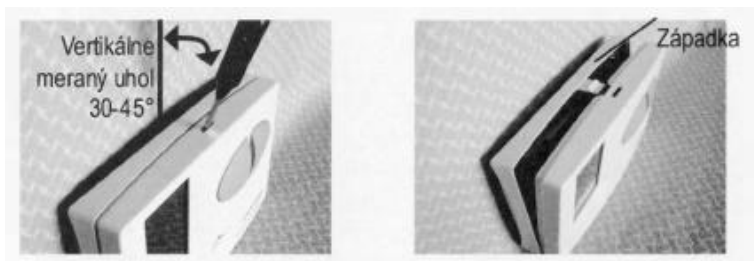
1. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

Il termostato AVANSA 2007TX è trasferibile liberamente da un appartamento all'altro. Nei locali in cui si trascorre regolarmente o per lungo tempo, è opportuno posizionarlo in modo che si trovi nella direzione del normale movimento dell'aria nella stanza, senza però essere esposto a correnti d'aria o a influenze termiche eccessive (ad esempio irraggiamento solare, frigorifero, camino, ecc.). Il posizionamento ottimale è a una altezza di 1,5 m rispetto al livello del pavimento.

È possibile posizionarlo su un supporto autonomo oppure montarlo a parete. Attenzione importante! Se le stanze dell'appartamento sono dotate di valvole termostatiche sui radiatori, sostituire queste valvole termostatiche con regolatori manuali o regolarle al massimo livello di temperatura in quella stanza in cui si intende installare il termostato. Altrimenti, la testa termostatica potrebbe disturbare il controllo della temperatura nell'appartamento.

2. MESSA IN SERVIZIO DEL TERMOSTATO, IMPOSTAZIONI DI BASE

2.1. INSERIMENTO DELLE BATTERIE Premere il fermaglio situato sulla parte superiore del coperchio del termostato per separare la parte posteriore del termostato come mostrato in figura.



Il portabatterie si trova sull'interno del coperchio anteriore. Inserire nel portabatterie 2 batterie alcaline tipo AA (tipo LR6). Prestare attenzione all'inserimento corretto seguendo le indicazioni di polarità. Dopo l'inserimento delle batterie, sul display appariranno simboli lampeggianti per il giorno, le ore, il numero del programma, nonché la temperatura interna impostata e misurata. (Qualora le informazioni indicate non appaiano sul display, premere il pulsante "RESET" con un bastoncino di legno o in plastica. Non utilizzare materiali conduttori elettrici né una matita in grafite.) Per reimpostare il termostato alla posizione iniziale, premere il pulsante

"SET". Dopo aver premuto il pulsante "SET", il lampeggiamento sul display termina, il termostato entra nella posizione iniziale di fabbrica e può iniziare la configurazione.

2.2.IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA ATTUALI Premere il tasto "DAY". Sul display lampeggia solo il numero d'ordine del giorno, mentre sono visibili i valori delle ore e dei minuti. Sul coperchio anteriore dell'apparecchio ci sono grandi tasti

mediante i quali è possibile impostare l'ordine del giorno corrente (ad es. 1. lunedì, 2. martedì, 3. mercoledì ecc.). Premere nuovamente il tasto "DAY", il che fa smettere di lampeggiare il numero del giorno. Intanto continuano a lampeggiare i dati orari. Utilizzando il tasto

impostare l'ora corrente (ora). Premere nuovamente il pulsante "DAY". Ora i dati orari smettono di lampeggiare. Intanto, continuano a lampeggiare i dati dei minuti e dei secondi. Utilizzando il pulsante o impostare i minuti e i secondi correnti. Premendo ripetutamente il pulsante "DAY" si torna all'inizio dell'impostazione e si possono modificare i dati già impostati. Premere il pulsante "SET" per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di programmazione. Il display ritorna alla posizione iniziale. (La modalità di programmazione si disattiva automaticamente se non si immette alcun valore entro 10 secondi e il display è nella posizione iniziale.)

2.3.IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DI ACCENSIONE La sensibilità di accensione è impostata in fabbrica nell'intervallo $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (su display questa valore appare come simbolo "5:1"), ma può essere modificata in $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (su display questa valore appare come simbolo "5:2"). Per impostare la sensibilità di accensione desiderata, procedere come segue: Premere il tasto "SET" per portare il termostato nella posizione base. Premere consecutivamente i tasti "DAY" e "COPY" e i grandi tasti

sul display apparirà come simbolo "5:1", (intervallo di sensibilità $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), oppure "5:2" (intervallo di sensibilità $(+0/-0,2^{\circ})$). Premere il pulsante "SET" per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di programmazione. (La modalità di programmazione si disattiva automaticamente se non si immette alcun valore entro 10 secondi e il display è nella posizione iniziale.)

Premendo "RESET", la sensibilità di accensione viene reimpostata al valore originale $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ("5:1"). La sensibilità di accensione, impostata in fabbrica, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (su display apparirà come simbolo "°"), si consiglia per il riscaldamento centrale (radiatori) l'impostazione $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (su display apparirà come simbolo "°"), si consiglia per il riscaldamento a pavimento.

2.4 ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE DI PROTEZIONE DELLA POMPA Questa funzione in fabbrica è impostata come inattiva.

L'attivazione della funzione o lo spegnimento del dispositivo è possibile, se il dispositivo è nella posizione iniziale e si premono consecutivamente i pulsanti: "SET", "DAY", "PROG" e i pulsanti grandi (disattivato) oppure "HP:On" (attivato). Premere il tasto "SET" per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di programmazione. Il display ritorna alla posizione base. (La modalità di programmazione si disattiva automaticamente se non si immette alcun valore entro 10 secondi e il display è nella posizione base.) Premendo il tasto "RESET" la funzione di protezione della pompa è nuovamente disattivata "HP:OF" (disattivato).

3. PROGRAMMAZIONE DEL TERMOSTATO

Nella modalità di programmazione è possibile impostare l'ora di accensione con il corrispondente valore di temperatura. L'apparecchio può essere programmato per un periodo settimanale. L'operazione è automatica, i programmi si ripetono ciclicamente. Il termostato può essere acceso 6 volte al giorno, sempre a una temperatura diversa. I valori di temperatura impostati sono validi fino al successivo accensione. Ad es.: la temperatura impostata per il programma P1 è valida fino all'ora di accensione del programma P2. Se viene attivato il programma P2, sarà valida la temperatura impostata per il programma P2.

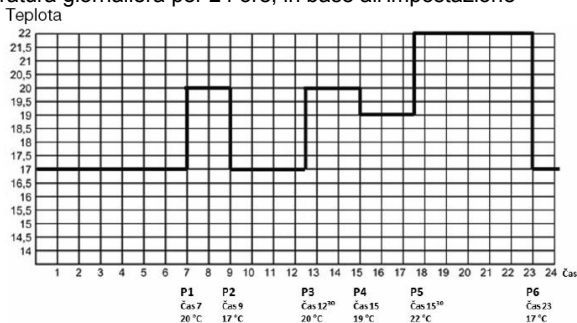
Le impostazioni di fabbrica per i programmi quotidiani sono le seguenti:

P1 7:00 20°C	P4 15:00 19°C
P2 9:00 17°C	P5 17:30 22°C
P3 12:30 20°C	P6 23:00 17°C

Diagramma della temperatura giornaliera per 24 ore, in base all'impostazione iniziale

in fabbrica:

Ovviamente questa impostazione può essere modificata in base alle esigenze, al fine di ottenere il diagramma più vantaggioso.



3.1 PASSI SINGOLI DEL PROGRAMMA • Premendo "SET" il termostato entra nella posizione base. • Premi nuovamente "SET" e premi il pulsante, premendo anche il pulsante "PROG". Così entrerai nella modalità di programmazione e sul display saranno visualizzati i numeri che indicano i singoli giorni della settimana (1 2 3 4 5 6 7).

o scegliete un giorno o tutti i giorni

settimana, per cui volete impostare il programma. Se per l'intera settimana prevedete lo stesso programma, selezionate tutti i giorni singolarmente (1 2 3 4 5 6 7), in modo da non dover programmare ogni giorno separatamente. Se volete disporre di un programma diverso per ogni giorno, dovrete programmare separatamente ogni giorno. Se per alcuni giorni volete lo stesso programma, basta scriverlo una volta sola, e premendo il pulsante "COPY", il programma verrà copiato sul giorno desiderato, come descritto nel punto 3.2. • Premete nuovamente il pulsante "PROG". Ora segue il passo successivo della programmazione, cioè l'impostazione dell'ora di inizio del programma P1. Sul display lampeggia il segnale orario. • Premendo il pulsante

impostate l'ora di inizio

del programma P1. (è possibile impostare l'ora dopo 10 minuti.) • Premi nuovamente il pulsante "PROG". Ora segue un altro passo della programmazione, cioè l'impostazione della temperatura del programma P1, sul display lampeggia il segnale della temperatura.

• Premi nuovamente il pulsante "PROG". Ora segue un altro passo della programmazione, cioè l'impostazione dell'ora di inizio del programma P2, e sul display lampeggia il segnale orario. •

In modo simile al come precedente passaggi

programma l'impostazione del programma P6. • Dopo aver impostato la temperatura P6, premendo ripetutamente il pulsante "PROG" puoi controllare le impostazioni effettuate, oppure modificandole ripetendo i passaggi precedenti. • Dopo aver impostato tutti i valori, premi il pulsante "SET", con cui salverai le tue impostazioni e uscirai dalla modalità di programmazione, in modo che l'apparecchio possa tornare nuovamente nella posizione base. (La modalità di programmazione si disattiva automaticamente se entro 10 secondi non inserisci alcun valore e il termostato è nella posizione base.) • Ripetendo i passaggi di programmazione, in qualsiasi momento e in modo arbitrario puoi modificare le impostazioni.

3.2 COPIA DEL PROGRAMMA UTILIZZANDO IL PULSANTE

"COPY" • Premendo il pulsante "SET" il termostato entra nella posizione base. • Premi il pulsante "COPY" per circa 5 secondi, durante i quali la funzione "COPY" si attiva. Quando sul display appaiono al posto dei simboli orari la scritta "COPY" e il numero 1 (numero d'ordine del giorno), l'apparecchio è pronto per la copia. • Premendo i pulsanti grandi

o

+

sul coperchio anteriore

dell'apparecchio, seleziona il giorno (ad es. 2), il cui programma desideri copiare su un altro giorno o su altri giorni. • Premendo il pulsante "COPY" puoi effettuare la copia del programma del giorno selezionato. Dopo la copia del programma, il segnale che indica il numero d'ordine del giorno non lampeggia più, il numero è visibile in modo continuo, inoltre la scritta "COPY" è visibile. •

Premendo i pulsanti grandi

o

sul coperchio frontale del pri-

dell'apparecchio, seleziona il giorno (ad es. 3), su cui desideri copiare il programma selezionato (ad es. 2). Poi premendo il pulsante "COPY" puoi effettuare la copia del programma del giorno selezionato.

- Premendo i pulsanti grandi



sul coperchio anteriore

dell'apparecchio potete selezionare qualsiasi giorno della settimana e premendo "COPY" potete copiare il programma del giorno selezionato (es. 2) • Dopo aver completato la programmazione, premere il tasto "SET" per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di programmazione, in modo che l'apparecchio torni alla posizione base. (La modalità di programmazione si disattiva automaticamente se non si immette alcun valore entro 15 secondi e il termostato torna alla posizione base.) • Se il termostato è nuovamente in posizione base, potete copiare il programma di un altro giorno o di altri giorni seguendo i passaggi sopra descritti.

3.3 CONTROLLO DEL PROGRAMMA • Premere il tasto "PROG". Sul display vengono visualizzati: il numero d'ordine del giorno, il simbolo di attivazione del programma P1 e i relativi dati orari e termici. (Nessun valore lampeggia). Premendo ripetutamente il tasto "PROG" potete controllare la correttezza del programma P2, P3, ecc. • Per visualizzare i dati impostati per i singoli giorni, potete premere il tasto

o

e "PROG".

- Dopo aver controllato i programmi, premendo il tasto "SET" potete tornare alla posizione base del display. (Dopo circa 10 secondi, il display torna automaticamente alla posizione base).

3.4 CANCELLAZIONE DEL PROGRAMMA Premendo il pulsante "RESET" vengono cancellati i programmi impostati e il termostato può essere reimpostato sui valori di fabbrica. Dopo il "reset" sono validi i valori impostati in fabbrica.

4. TEMPORANEA MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA

SECONDO IL PROGRAMMA Per effettuare una modifica manuale più semplice della temperatura, nell'impostazione predefinita di fabbrica, vicino al grande pulsante

è assegnato il valore 18°C e al pulsante



è presente il valore 22°C. Se volete modificare manualmente la temperatura,

premere una volta il pulsante  o ai pulsanti  si accenderà automaticamente

è presente il livello di temperatura predefinito di fabbrica assegnato al pulsante. Ad esempio, se il programma attualmente in esecuzione è P3, che è impostato a 19°C, in caso di necessità, semplicemente premendo una volta il pulsante, si ottiene la temperatura confortevole di 22°C. Per impostare questa temperatura non è necessario impostarla manualmente premendo ripetutamente il pulsante  con un passo di 0,5°C.

Premendo ripetutamente i pulsanti  o  è

è naturalmente possibile aumentare o ridurre la temperatura di 22°C predefinita dal produttore, a scaglioni di 0,5°C, in base alle esigenze attuali. Vicino ai grandi pulsanti  assegnata dall'azienda produttrice

temperatura risparmio o la temperatura comfort assegnata può essere modificata liberamente seguendo il seguente procedimento:

-Per impostare la temperatura risparmio, preme e tenga premuto il pulsante "SET" e successivamente preme una volta il pulsante  o  e quindi premendo

pulsanti  o 

e successivamente

impostare il livello di temperatura desiderato  o 

o

richiesto

 utilizzando il tasto

livello di comfort. Dopo aver impostato il livello desiderato di temperatura, preme nuovamente il pulsante "SET" per salvare il livello impostato (dopo circa 15 secondi le copie automatiche del programma saranno confermate e il termostato tornerà alla posizione base). Nel caso in cui desideriate che il vostro dispositivo funzioni temporaneamente in modo diverso rispetto al programma impostato (ad esempio durante le festività o durante un periodo di vacanza invernale), scegliete tra le seguenti opzioni di impostazione:

4.1

MODIFICA

TEMPERATURA

A

SEGUE

ATTIVAZIONE DEL PROGRAMMA

Premendo i pulsanti grandi



sul coperchio frontale del pri-

dell'apparecchio potete impostare la temperatura desiderata. In base ai valori impostati, la caldaia verrà azionata fino a quando non verrà attivato

il programma successivo. Sul display apparirà il simbolo



, che

indica che il termostato è controllato manualmente. Sul display appariranno alternativamente l'ora esatta e il tempo rimanente per cui è ancora attiva la funzione di controllo manuale (ad esempio 1H:02, cioè 1 ora e 2 minuti). Dopo tale tempo il simbolo



apparirà, e l'apparecchio

tornerà al programma impostato. Se desiderate tornare al programma originale prima del prossimo accensione, preme il pulsante "SET".

4.2 MODIFICA DELLA TEMPERATURA PER UN PERIODO DI 1 ... 9 ORE (PROGRAMMA PARTY) Premendo il pulsante

o

impostate la temperatura desiderata e

prema il pulsante "DAY". Sul display appare il simbolo



e la cifra

1, che indica l'ora di modifica (in ore). In questo caso sul display non apparirà il numero del programma (ad esempio P3).

Premendo ripetutamente il pulsante "DAY" si imposteranno le ore desiderate da 1 a 9. Durante il tempo impostato (ad esempio 4 ore) l'apparecchio mantiene la temperatura modificata (ad esempio 24°C). Sul display appariranno alternativamente l'ora esatta e il tempo rimanente per cui è ancora attiva la funzione di controllo manuale (ad esempio 3H: 20 , cioè 3 ore e 20 minuti). Dopo il tempo impostato il simbolo



, e l'apparecchio

ritorna al programma impostato. Se preme il pulsante "SET" prima che scada il periodo della temperatura modificata, la temperatura impostata verrà interrotta e l'apparecchio tornerà al programma originale.

4.3 MODIFICA DELLA TEMPERATURA PER UN PERIODO DI 1 ... 99 GIORNI (PROGRAMMA VACANZE) Utilizzando i pulsanti

o impostare la temperatura desiderata.

Il controllo manuale è indicato da . Premete il pulsante "HOLD"

per almeno 2 secondi. Sul display apparirà e al posto dell'ora

d:01, cioè il numero di giorni. L'alternanza indica che il numero di giorni può essere impostato liberamente. Utilizzando i pulsanti impostare

impostate il numero di giorni desiderati (ad esempio 10). Sul display appariranno alternativamente l'ora esatta e i giorni rimanenti per cui è ancora attiva la funzione di controllo manuale. Dopo il numero di giorni impostati il simbolo tornerà al programma impostato. Se

desiderate tornare al programma originale prima del prossimo accensione, premendo il pulsante "SET" interromperete la modifica della temperatura per il tempo programmato e l'apparecchio funzionerà in base al programma.

4.4 MODIFICA TEMPERATURA A SEGUE

INTERVENTO MANUALE

Utilizzando i pulsanti o impostare la temperatura desiderata.

Il controllo manuale è indicato da . Premete il pulsante "HOLD". Sul

display apparirà accanto alla temperatura il simbolo e scomparirà il simbolo

. L'apparecchio mantiene la temperatura impostata fino al prossimo intervento manuale.

Potete modificare la temperatura impostata premendo i pulsanti

o senza annullare la funzione di controllo manuale.

Premendo il pulsante "SET" si annulla la modifica della temperatura e l'apparecchio funzionerà in base al programma.

5. ACCENSIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEL DISPLAY Premendo il pulsante "LIGHT" si accende l'illuminazione di fondo del display per 10 secondi. Se si premono anche altri pulsanti durante questo periodo, l'illuminazione di fondo si spegnerà dopo 10 secondi dal momento in cui è stato premuto l'ultimo pulsante.

6. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE La durata delle batterie è di circa 1 anno, ma l'uso frequente dell'illuminazione di fondo può ridurla notevolmente. Se sul display appare

simbolo di tensione bassa delle batterie

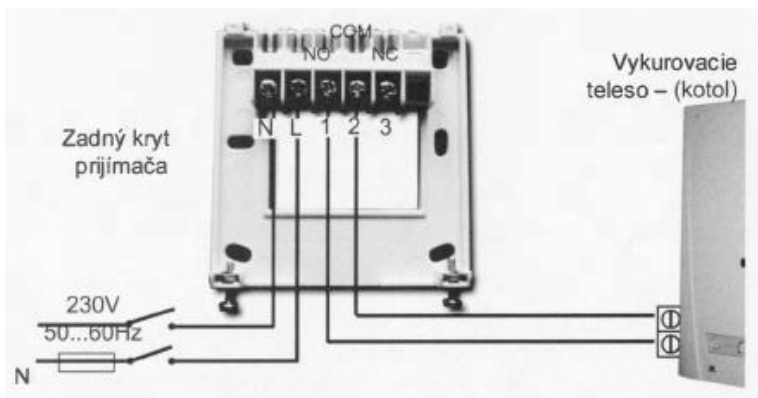


, significa che le batterie

devono essere sostituite. (vedi punto 2) Dopo la sostituzione delle batterie, è necessario reimpostare l'ora esatta. Tuttavia, i programmi precedentemente programmati rimarranno memorizzati anche senza batterie, quindi non è necessario reimpostarli. Tuttavia, se si preme il pulsante "RESET", i programmi programmati verranno cancellati e l'apparecchio verrà reimpostato alle impostazioni di fabbrica.

7. RICEVITORE 7.1 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DEL

RICEVITORE Installare il ricevitore vicino alla caldaia su una parete (ma non sotto il coperchio della caldaia). Il ricevitore non deve essere esposto all'umidità. Il collegamento del ricevitore odborníkovi. Uvol'nite 2 skrutky nachádzajúce sa na spodnej časti prijímača. Dbajte na to, aby ste ich neodstránili úplne. Následne oddel'te predný kryt prijímača a potom pripevnite zadný kryt prijímača priloženými skrutkami na stenu do blízkosti kotla. Označenia pripájacích bodov N, L, 1, 2, 3 sú viditeľné vlišované do umelej hmoty nad prípojkami.



Fase II ricevitore deve essere collegato alla rete elettrica a 230 V. Per creare il collegamento alla rete, si consiglia di realizzare un cablaggio fisso invece di utilizzare una spina. In questo modo si può

evitare un'interruzione accidentale della corrente. Il cavo neutro della rete deve essere collegato al punto N e il cavo di fase al punto L. Si consiglia inoltre di installare un interruttore in modo che il ricevitore possa essere spento in caso di necessità. Il ricevitore controlla la caldaia tramite contatti a relè, i cui punti di collegamento sono i seguenti: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Per il controllo dell'unità di riscaldamento è necessario collegare il cavo di collegamento della caldaia al connettore 1 (NO) e al connettore 2 (COM). Per il controllo dell'unità di raffreddamento è necessario collegare il cavo di collegamento dell'unità di raffreddamento al connettore 2 (COM) e al connettore 3 (NC).

AVVERTENZA! Quando si realizzano le connessioni per l'installazione di un impianto di riscaldamento a controllo remoto, in ogni caso rispettare rigorosamente le norme indicate dal produttore!

La tensione che si presenta sui morsetti 1., 2. o 3. dipende esclusivamente dal sistema comandato. Per questo motivo, il tipo di cavo utilizzato si determina in base al tipo di attuatore comandato. La lunghezza del cavo non è rilevante. È possibile installare il ricevitore sia accanto alla caldaia che in un punto più distante. Tuttavia, non lo si deve mai installare sotto il coperchio della caldaia. Nel caso in cui, a causa di particolari circostanze, la distanza tra trasmettitore e ricevitore sia eccessivamente grande e quindi il collegamento radio potrebbe risultare instabile, posizionare il ricevitore più vicino al termostato.

7.2 ATTIVAZIONE DEL RICEVITORE Collegare il ricevitore alla rete elettrica. Dopo alcuni secondi, i sistemi a radiofrequenza (termostato e ricevitore) si sincronizzeranno sulle frequenze impostate. Per verificare, prema più volte il pulsante

presenti sul termostato fino a che

la temperatura impostata non superi di 2-3°C la temperatura reale nella stanza. Successivamente, entro alcuni secondi



sul display deve apparire l'icona

che indica lo stato acceso.

Sul ricevitore deve accendersi contemporaneamente il LED rosso, che segnala che il ricevitore ha ricevuto il codice del trasmettitore (termostato).

Qualora non dovesse accadere, è necessario ricalibrare nuovamente l'intero sistema. Per ricalibrarlo nuovamente, preme e tenga premuto il pulsante "M/A" sul ricevitore fino a quando (circa 10 secondi) il LED verde non inizi a lampeggiare. Successivamente, preme e tenga premuto il pulsante "SET" sul termostato, quindi preme e tenga premuto il pulsante "DAY" sul termostato fino a quando (circa 10 secondi) il LED verde non smetta di lampeggiare e si spenghi, in modo che il ricevitore "impari" il codice di sicurezza del trasmettitore (termostato). Il codice di sicurezza viene automaticamente memorizzato dal sistema e non si perde nemmeno in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. Attenzione! Premendo contemporaneamente i pulsanti "SET" e "DAY" e tenendoli premuti per 10 secondi, si genera un nuovo codice di sicurezza per il termostato. Il ricevitore riconoscerà questo nuovo codice solo dopo una nuova calibrazione. Dopo una corretta calibrazione delle due unità, non tenere mai premuti contemporaneamente i pulsanti "SET" e "DAY" sul termostato né il pulsante "M/A" sul ricevitore senza motivo.

7.3 CONTROLLO DELLA PORTATA DEL SEGNALE Utilizzando il pulsante "TEST" è possibile verificare se entrambe le unità si trovano entro la portata del collegamento radio. Per effettuare il controllo, preme e tenga premuto (circa per 2 secondi) il pulsante "TEST". Il termostato inizierà quindi a trasmettere per 2 minuti in intervalli di 5 secondi alternativamente il segnale di comando per lo spegnimento e l'accensione del ricevitore (sul display si alternerà

l'apparizione e lo spegnimento del simbolo ). La ricezione del segnale di comando viene segnalata

sul ricevitore	unità	con	l'accensione	o lo spegnimento
del LED	rosso.		ze	caso in cui il ricevitore
		Nel		unità

non registri i segnali trasmessi dal termostato, le due unità si trovano fuori dalla portata del segnale radio e quindi è necessario posizionarle più vicine l'una all'altra.

7.4 COMANDO MANUALE DELL'UNITÀ RICEVENTE Premendo il pulsante "MANUAL" il termostato si disconnette dall'unità ricevente e la caldaia connessa all'unità ricevente può essere accesa o spenta manualmente senza la possibilità di controllo

del grado di temperatura. L'illuminazione continua della LED verde segnala lo stato attivo della funzione "MANUAL". L'accensione o lo spegnimento della caldaia possono essere effettuati premendo il pulsante "M/A". (Nello stato acceso è acceso il LED rosso.) Un'ulteriore pressione del pulsante "MANUAL" ripristina il funzionamento del termostato (il LED verde si spegne).

7.5 COME EVITARE INFLUENZE ESTERNE L'operatività dell'apparecchio non è influenzata da alcun fattore esterno (radio, telefono cellulare, ecc.). Se comunque si dovesse verificare un malfunzionamento, è necessario ricalibrare l'intero sistema seguendo le istruzioni indicate nel punto 7.2.a.

DATI TECNICI

Dati tecnici del termostato (trasmettitore):

-intervallo di misura della temperatura:	0-35°C (con passo di 0,1°C)
-intervallo di misurazione regolabile della temperatura:	7-35°C (con passo di 0,5°C)
-precisione della temperatura misurata:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
-sensibilità di accensione regolabile:	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (per riscaldamento a radiatore) $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (per riscaldamento a pavimento)
-temperatura consigliata per lo stoccaggio:	-10°C ... +60°C -
tensione di alimentazione:	2x1,5V batterie alcaline (tipo LR6; dimensione AA)
-potenza:	1,3mW
-durata della batteria:	ca. 1 anno
-dimensioni:	130 x 80 x 35 mm (senza supporto)
-frequenza operativa:	868,35 MHz
-peso:	155 g
-tipo di sensore termico:	NTC 10kQ $\pm 1\%$ a 25°C
-classe di protezione:	IP 30

Dati tecnici del ricevitore:

-potenza:	6W
-tensione di alimentazione:	230 V AC, 50 Hz
-tensione di alimentazione:	24V AC / DC... 250V AC
-intensità regolabile:	6A (carico induttivo 2A)
-portata:	ca. 50m in ambiente interno
-peso:	150 g
Peso totale del dispositivo:	ca. 500 g (termostato+ricevitore+supporto)

PROGRAMMAZIONE IN BREVE

Impostazione della data e dell'ora: premendo i pulsanti "DAY" e



Programmazione: premere e tenere premuto il pulsante "SET", premere contemporaneamente il pulsante "PROG", quindi impostare il grado di temperatura premendo il pulsante "PROG" e

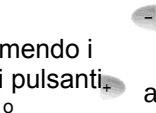
copia di programmi ripetibili utilizzando il pulsante "COPY"

Verifica del programma: utilizzando i pulsanti "PROG" e



Riacquisizione: premendo i pulsanti "M/A", "SET" e "DAY" (vedi capitolo 7.2) Verifica della portata: premere il pulsante "TEST" per più di 2 secondi Modifica temporanea della temperatura programmata:

-fino all'attivazione successiva del programma: premendo i pulsanti o -per un intervallo di 1...9 ore: premendo i pulsanti,



premendo il pulsante "DAY" -per un intervallo di 1...99 giorni: premendo i pulsanti



premendo il pulsante "HOLD" per 2 secondi -fino all'intervento successivo: premendo i pulsanti



premendo il pulsante "HOLD"