

ALPHA DGT / ALPHA DGT WIRELESS

- Controle do termostato (5°C - 35°C variação da temperatura); display digital grande, fácil de ler;
- Botão de seleção tátil e fácil de girar;
- Simples instalação;
- Seleccionável ON / OFF hysteresis;
- Versão wireless para uma instalação flexível (modelo Alpha DGT Wireless).



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES H x L x P (mm)
20059639	ALPHA DGT	Termostato digital	86 x 86 x 20
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Termostato digital wireless	86 x 86 x 20

ESTAS INSTRUÇÕES DEVEM SER CONSERVADAS

QUESTE ISTRUZIONI DEVONO ESSERE CONSERVATE DA PARTE DELL'UTENTE

Grazie per aver scelto questo termostato settimanale. Questo dispositivo di controllo dell'impianto riscaldamento è di facile installazione e, se propriamente utilizzato, offre una migliore qualità di comfort e un maggiore risparmio energetico. Questo termostato è progettato per sostenere un carico elettrico massimo di 2A a 30VDC o 0,25A a 230VAC (specifiche del relè interno di commutazione del collegamento "termostato ambiente" della caldaia). Se l'installazione è fatta da personale terzo, assicurarsi che questo manuale sia consegnato all'utente finale.

ATTENZIONE: Si prega di leggere questo manuale prima di procedere all'installazione e all'uso.

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE: Questo apparecchio deve essere installato da personale competente e secondo le norme vigenti in termini di installazioni elettriche. Staccare sempre l'alimentazione elettrica prima di procedere all'installazione.

IMPORTANTE: queste istruzioni devono essere lette assieme a quanto riportato anche sul manuale della caldaia riguardo al controllo del termostato ambiente. Si raccomanda che il dispositivo sia installato da personale qualificato.

INSTALLAZIONE E USO

Il termostato digitale può essere posizionato ovunque come un qualsiasi termostato ambiente convenzionale. È necessario il collegamento mediante due fili tra la connessione termostato ambiente della caldaia e il termostato. Non è necessaria alcuna alimentazione elettrica in quanto il termostato è alimentato mediante batterie.



CONTENUTO DELLA SCATOLA

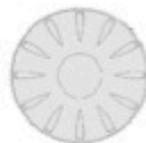
	QTÀ
• Termostato	1
• Tasselli e viti (Ø 5 mm)	2
• Bi-adesivo	2
• Manuale d'uso	1
• Batterie 1,5V TIPO AAA	2

PREPARAZIONE DELLA CALDAIA. Isolare la caldaia dall'alimentazione elettrica, aprire il cruscotto dove sono alloggiati i collegamenti elettrici (per dettagli fare riferimento al manuale di installazione e uso della caldaia). Collegare mediante un cavo con due fili (non forniti) i terminali del termostato (vedi figura a lato) ai morsetti del termostato ambiente sulla caldaia assicurandosi che le caratteristiche elettriche tra quanto disponibile in caldaia e il relè del termostato siano compatibili (vedi paragrafo specifiche tecniche). La non compatibilità comporta un mal funzionamento e pericolosità dell'installazione. Vedi immagine successiva per una installazione tipica. La posizione dei due fili rispetto ai morsetti è indifferente.



IMPORTANTE: il ponticello (se presente) deve essere rimosso dai morsetti termostato ambiente. Ancorare il cablaggio del

BOTÃO ENCODER



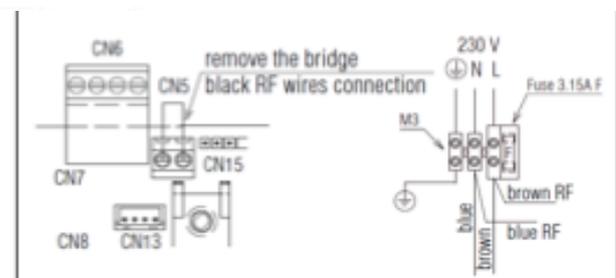
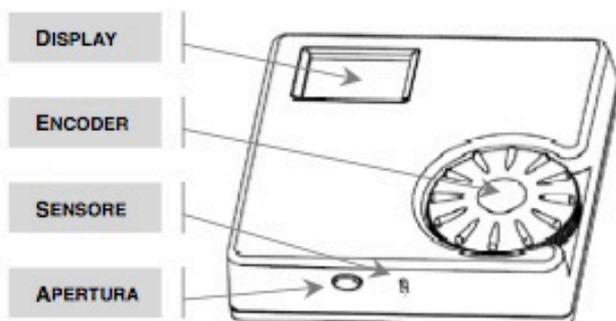
MANOPOLA ENCODER

La selezione della temperatura viene fatta dall'encoder che può ruotare in senso orario e antiorario.

Rotazione in senso orario e antiorario: aumenta o diminuisce la temperatura

"comfort" della stanza; dopo 5 lampeggi il valore di temperatura scelto viene memorizzato.

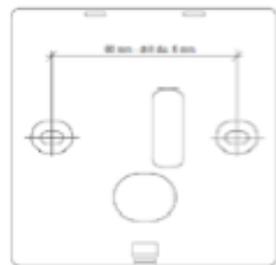
Ruotare di uno scatto per verificare il valore impostato di temperatura $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, dopo pochi lampeggi il display torna a visualizzare la temperatura ambiente.



ricevitore assieme agli altri cavi della caldaia per evitare strappi accidentali dei fili che potrebbero compromettere la sicurezza dell'installazione. Il cablaggio deve essere conforme alle normative IEE.

INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

Il termostato va installato in una stanza riscaldata dal sistema di riscaldamento gestito dal medesimo. Il fissaggio alla parete può essere fatto mediante i tasselli e le viti (aprire l'involucro) o utilizzando i due biadesivi tutto fornito a corredo. Vedere disegno a lato per il riferimento della foratura, la distanza tra due fori è di 60 mm, foro Ø 5 mm. Per il funzionamento è necessario inserire le due batterie fornite a corredo. Per inserire le batterie aprire l'involucro del termostato premendo il tasto posto sul lato inferiore e fare leva sul lato superiore. Inserire le due batterie secondo lo schema interno.



ATTENZIONE! Non toccare il circuito stampato del termostato in quanto contiene componenti sensibili alle scariche elettrostatiche.

FUNZIONI

Il termostato fornisce le seguenti funzionalità:

- **Termostato ambiente:** il sensore di temperatura interna rileva la temperatura e, confrontandola con la temperatura impostata (set point), attiva o disattiva la richiesta di riscaldamento. Il sensore di temperatura si trova sul lato inferiore del termostato.
- **Batterie scariche**
- **Calibratura del sensore temperatura ambiente**

BATTERIE SCARICHE

Le due batterie in dotazione sono garantite per durare almeno 2 anni per un normale utilizzo dell'apparecchio. Quando le batterie sono scariche la relativa icona apparirà sul display. Meglio cambiare batterie in tempo per evitare richieste sbagliate di riscaldamento. Ogni volta che vengono rimosse le batterie viene cancellata l'ora; le altre impostazioni rimangono memorizzate. Nel caso di completo scaricamento delle batterie, il relè (e di conseguenza la richiesta o meno di calore) mantiene la stessa posizione avuta al momento del completo spegnimento.

TARATURA SENSORE AMBIENTE

È possibile calibrare il sensore di temperatura del termostato con la seguente procedura:

- Aprire l'involucro del termostato premendo il pulsante posto sul lato inferiore.
- Individuare sul circuito stampato il connettore con jumper inserito: posizione normale è tra i pin 1-2
- Spostare il jumper su posizione 2-3
- Aspettare fino a quando il display non inizia a lampeggiare. Ora si è all'interno della funzione calibratura, ruotare la manopola per cambiare il valore di riferimento.
- Spostare il jumper su posizione 1-2 per confermare il nuovo riferimento ed uscire dalla funzione

ENCODER

Da questo momento il sensore di temperatura utilizza il nuovo valore come riferimento. Per una corretta taratura serve un termostato di paragone. Questa operazione è consigliata solo se il termostato si trova in una posizione non adeguata e che necessita pertanto di una variazione del riferimento per rendere veritiero il valore visualizzato rispetto alla reale temperatura dell'ambiente.

ATTENZIONE! Evitare di toccare, durante la taratura, l'involucro del termostato per non alterare i valori con il calore della mani

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità di commutazione relè:

- Min 1mA,
- Max 2A a 30 Vc.c.
- Max 0,25 A a 230 VAC

Alimentazione: 2 batterie di tipo 1,5AAA

Impostazione delle temperature: da 5°C a 35°C in ri soluzione di 0,2°C

Visualizzazione delle temperatura: da -9°C a 40°C i n risoluzione di 0,2 °C

Isteresi OFF: 0,4 °C (il riscaldamento viene spento a 0,4 °C al di sopra del target impostato)

Isteresi ON: 0,2 °C (il riscaldamento viene acceso a 0,2 °C sotto il target impostato)

Installare termostato e ricevitore in un ambiente con un normale quantità di polvere.

Il costruttore si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente manuale in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare il prodotto.