

Manuale Utente

VISIO WiFi

Avvertenze

Si consiglia di

1. installare il cronotermostato a 1,5m dal pavimento.
2. leggere le istruzioni fino alla fine. Sarete così sicuri di ottenere il meglio da questo prodotto.

Si sconsiglia di:

1. installare il prodotto in prossimità di fonti di calore poiché potrebbe influenzare i corretto funzionamento del prodotto
2. esercitare una eccessiva pressione sul display touch screen. Potrebbe danneggiarsi, ed è un componente non riparabile.

Installazione elettrica

Il prodotto è predisposto per una installazione a semi-incasso, e deve essere installato su scatola tonda o 3 moduli.

Step 1

Dividere la parte frontale del prodotto da quella posteriore servendosi di un cacciavite ed esercitando una pressione moderata negli incavi posti nella parte frontale inferiore del dispositivo.

Step 2

Riporre la parte frontale del cronotermostato in un luogo sicuro

Step 3

Effettuare I collegamenti elettrici come riportato negli schemi presenti nel manuale. Fissare la parte posteriore del prodotto alla scatola ad incasso.

Step 4

Riposizionare la parte frontale.

Impostare il cronotermostato Wifi

Step 1: scaricare ed installare il programma Wifi_thermostat_configuration_Utility dal sito www.heatmiser.co.uk

Step 2: Collegare il termostato (anche la sola parte frontale) al PC utilizzando il cavo USB in dotazione; fornirà l'alimentazione al cronotermostato e consentirà la configurazione dello stesso. Avviare l'utility di configurazione scaricata e premere READ

Step 3: sarà necessario inserire il SSID della rete Wifi a cui deve collegarsi il cronotermostato, il tipo di chiave e la password utilizzata. Se non sono note queste informazioni possono essere reperite nella pagina di configurazione del vostro router Wifi (consultare il manuale del vostro router). Per maggiori informazioni vedere il paragrafo sicurezza di seguito.

Step 4: Per funzionare correttamente è necessario assegnare al prodotto un indirizzo IP FISSO, posto al di fuori del range DHCP di indirizzamento del router.

È probabile che la vostra rete sia configurata per operare in DHCP: questo significa che il vostro router assegna un nuovo indirizzo IP ad ogni dispositivo che si collega alla rete Wifi.

Per poter accedere sia in locale che in remoto, invece, il cronotermostato wifi necessita di un indirizzo IP fisso; è quindi necessario impostare questo parametro manualmente. Effettuare il login alla pagina di configurazione del router, ed accedere alla pagina di impostazione della rete; il DHCP setup dovrebbe essere ora visibile. Questo parametro definisce il range di indirizzi IP assegnabili dal router ai dispositivi che accedono alla rete Wifi. Un esempio: è possibile avere un range che va da 192.168.1.1 fino a 192.168.1.99 . In questo caso è possibile assegnare in

sicurezza al cronotermostato l'indirizzo IP 192.168.1.100 poiché l'indirizzo non verrà assegnato ad altri dispositivi. Se il range DHCP va da 192.168.1.1 a 192.168.1.253, non è possibile assegnare l'indirizzo 192.168.1.254 (o superiori) al cronotermostato. In questo caso è necessario modificare il range DHCP utilizzato dal router. Attenzione: non modificare mai i primi tre gruppi di cifre dell'indirizzo IP.

Consiglio: quando si installa il cronotermostato Wifi, i primi tre gruppi di cifre devono essere gli stessi utilizzati dal router Wifi nel range DHCP, mentre il quarto gruppo di cifre non deve essere usato da nessun altro dispositivo sulla rete Wifi (indirizzo fuori dal DHCP).

Step 5: Inserire la subnet mask della rete; questa informazione è reperibile all'interno delle pagine di setup del router

Step 6: inserire l'indirizzo IP del Gateway e del DNS. Nella maggior parte dei casi corrispondono all'indirizzo IP del router wifi.

Step 7: Browser Username & Password

Dal programma di configurazione inserire Username e Password che verranno utilizzate per accedere al cronotermostato utilizzando un browser. Le impostazioni di default sono *admin* sia per lo username che per la password.

Access PIN

Il codice PIN è richiesto quando si accede al cronotermostato utilizzando la app dedicata, ed aiuta ad incrementare la sicurezza del sistema. Inserire il codice PIN nella sezione Network Setup della utility di configurazione.

Step 8: Verifica della Connessione

Una volta inseriti tutti I parametri richiesti premere Apply, e scollgare il cronotermostato Wifi dal PC, attendere almeno 5sec, e collegarlo nuovamente. quando il cronotermostato si riavvia attendere all'incirca un minuto, a questo punto dovrebbe apparire l'icona della connessione Wifi sul display indicando che la connessione alla rete è andata a buon fine.

Securezza & Compatibilità

Il cronotermostato Wifi opera su reti Wifi 802.11b. Se il router della vostra rete è di tipo G, è necessario assicurarsi di impostarlo affinché funzioni sugli standard B&G, altrimenti il cronotermostato Wifi non potrà collegarsi alla vostra rete Wifi.

Ci sono quattro metodi per proteggere la vostra rete Wifi sono:
OPEN/DISABLED (non raccomandata)
W.E.P. (livello di sicurezza basso)
W.P.A. (livello di sicurezza medio)
W.P.A.2. (livello di sicurezza elevato)
La scelta del tipo di sicurezza impostato nel cronotermostato Wifi deve corrispondere a quella impostata nel vostro router wifi. Abbastanza spesso è possibile trovare WPA e WPA2 come singola scelta nel router; questo è normale, ed il router sa quale usare, e voi potete utilizzare quella che preferite durante la fase di setup del cronotermostato.
La password può essere lunga fino a 63 caratteri, inclusi spazi e caratteri speciali come _./\

L'opzione WEP non è così semplice. Alcuni router generano una password nascosta da una password condivisa (passphrase) nota, mentre altri richiedono una password lunga da 10 a 26 cifre esadecimali, e non accettano altro. Il cronotermostato è in grado di gestire entrambe le soluzioni.

Restrizioni:

Una password esadecimale può essere composta solo da numeri da 0 a 9 e lettere da “a” a “f”, solo minuscole. Le password esadecimali possono essere lunghe o 10 o 26 caratteri

Se viene utilizzata una passphrase, questa deve essere lunga o 5 o 13 caratteri, e può essere composta da qualsiasi lettera o numero. Il cronotermostato genererà la stessa password

nascosta che genererà il router partendo dalla stessa passphrase..
Molti router Wifi hanno le stesse restrizioni appena esposte.

Accesso Remoto (Impostazione)

Per potersi connettere al cronotermostato Wifi da remoto (ossia dall'esterno della propria rete Wifi domestica), è necessario effettuare quello che tecnicamente si chiama Port Forwarding: è necessario reindirizzare una porta del router verso il cronotermostato Wifi.
Poiché ogni router ha la sua pagina di configurazione, è necessario consultare il manuale del proprio router.

Come breve spiegazione, è necessario per prima cosa creare un servizio all'interno del vostro router verso il cronotermostato Wifi, ed aprire la porta 8068. Dopodiché è necessario inoltrare questo servizio, utilizzando il Port Forwarding, verso l'indirizzo IP del cronotermostato Wifi.

Accesso Remoto tramite web Browser

Per poter accedere al cronotermostato Wifi da remote (ossia dall'esterno della vostra rete Wifi domestica) con un comune web browser, è necessario aprire la porta 80 ed effettuare il Port Forward di questa porta verso l'indirizzo IP del cronotermostato Wifi.

Collegarsi al cronotermostato in locale utilizzando un web browser

Per collegarsi in locale al cronotermostato Wifi, aprire un web browser ed inserire l'indirizzo IP del cronotermostato nella barra degli indirizzi. Verranno richiesti Username e Password (impostati durante la fase di configurazione; default admin sia per password che username). Premere invio per accedere.

Consiglio: per semplificare l'accesso, è possibile memorizzare l'indirizzo IP del cronotermostato tra l'elenco dei siti preferiti nel vostro browser

Icone - Display

Icona	Descrizione
	Non disponibile
Room Temp	Indica la temperature ambiente attuale
Floor Temp	Non disponibile
	Antigelo
	Richiesta di calore
	Indica che il cronotermostato è correttamente collegato alla rete Wifi
TIMER ON TIMER OFF	Non disponibile
°C °F	Formato visualizzazione temperatura.
CLEAN SCREEN	Visualizzata quando il cronotermostato è nello stato "pulizia display". In questo stato nessuno dei pulsanti touch screen è visibile.
	Indica quando che il display è bloccato
HOLIDAY LEFT	Visualizzata quando il programma vacanza è attivo, indica il tempo restante
HOLD	Visualizzata quando il programma hold è attivo, indica il tempo restante
WAKE	Wake (risveglio), Leave (Uscita), Return (ritorno), Sleep (Dormire) sono i quattro livelli di temperature disponibili e impostabili.
Time 1	Non disponibile

Visualizzazione delle Temperature

Room Temp = è la temperature ambiente attuale.
SET = questo è il setpoint di temperature attualmente impostato.

Impostare l'orologio

Per impostare l'orologio:

- Premere Prog
 - Premere Clock
 - Inserire l'ora corrente (format: 24h)
 - Premere Clock
 - Inserire il giorno e mese correnti
 - Premere Clock
 - Inserire l'anno corrente
 - Premere Done
- L'orologio può essere impostato anche tramite web browser o App.

Temperature di Comfort (Programma)

Le temperature di comfort consento di impostare differenti temperature nel corso della giornata. Per esempio, è possibile avere la casa calda al proprio risveglio (wake), ad una temperatura inferiore quando si esce di casa (Leave), calda quando si rientra a casa la sera (Return), ed una leggermente più bassa la notte (Sleep).
Il cronotermostato Wifi consente di impostare queste temperature su base 5/2 (un programma per i giorni dal Lunedì al Venerdì, ed uno per il sabato e la domenica), oppure su base 7 (un programma per ogni giorno della settimana).

Il cronotermostato viene fornito con un programma di base preimpostato, che può comunque essere modificato a proprio piacimento.
Il programma è il seguente:

Giorni della settimana

Wake	08.00	21 °C
Leave	09.30	16 °C
Return	16.30	22 °C
Sleep	23.00	17 °C

Weekend

Wake	09.00	21 °C
Leave	22.00	16 °C
Return	--:-- --	°C
Sleep	--:-- --	°C

Nota: Se non si desidera utilizzare una determinate temperature di comfort è sufficiente impostare il corrispondente orario a “--:--”

Il programma orario può essere impostato anche tramite web browser o App

Modificare il Programma

- Premere PROG e selezionare Wake.
- Utilizzare   (vicino all'ora) per impostare l'orario del primo periodo di attivazione.
- Utilizzare   (vicino alla temperatura desiderata) per impostare la temperature desiderata in °C.
- Ora è possibile ripetere i punti precedenti per Leave, Return & Sleep.
- Premere Day per selezionare il giorno successivo. In modalità 5/2 il cronotermostato evidenzierà I giorni “Sat Sun” indicando che è possibile procedere con l'impostazione del programma per il weekend. In modalità programmazione settimanale il cronotermostato visualizzerà Tue.
- Alla fine premere Done per memorizzare il programma impostato

Il programma orario può essere impostato anche tramite web browser o App.

Blocco Display

Il display touch screen del cronotermostato può essere bloccato. Per abilitare questa funzione premere, e tenere premuto, l'angolo in basso a destra del display per almeno 10sec.

Quando la funzione è attiva sul display appare l'icona . Per sbloccare il display ripetere la stessa operazione.

Override

Durante il normale funzionamento i pulsanti   consentono di modificare al volo il setpoint di temperature. Quando uno dei pulsanti viene premuto, l'icona SET ed il setpoint di temperature vengono visualizzati. Premere Done per confermare il valore impostato.

Nota: Il setpoint appena impostato viene mantenuto solo fino alla prossima commutazione del programma orario, dopodiché il cronotermostato riprenderà a seguire il programma orario impostato.

Funzione Hold

La funzione hold è ideale ad esempio per cene o quando lasciate la vostra abitazione per un certo numero di ore. Consente di impostare un livello di temperatura, e di mantenerlo per un certo numero di ore.

- Premere HOLD.
- Impostare le ore e la temperature desiderata.
- Premere Done.
- Per cancellare le ore impostate, ridurre il periodo fino a 00.00

Holiday

La funzione Holiday imposta il setpoint di temperature pari a quello di antigelo. Il cronotermostato mantiene questo livello di temperatura per la durata delle vacanze per poi tornare automaticamente alla modalità automatica al vostro rientro.

La funzione Holiday entra in funzione immediatamente, ma conta i giorni a partire da quello successivo l'attivazione.

- Premere HOLIDAY.
- Inserire la durata delle vacanze.
- Premere Done.
- Per cancellare i giorni di vacanza impostati, ridurre il period a 00 giorni.

Cronotermostato On / Off

Protezione Antigelo: per attivare la protezione antigelo premere una volta il pulsante Off. In modalità antigelo il cronotermostato visualizzerà l'icona "fiocco di neve" ed attiverà l'impianto di riscaldamento solo se la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura di antigelo. Se l'impianto entra in funzione, il cronotermostato visualizza l'icona Fiamma.

Per disattivare la funzione antigelo premere il pulsante On.

Cronotermostato Off: Per spegnere completamente il cronotermostato, premere e mantenere premuto il pulsante Off. Il display e l'uscita verranno disattivati. Per riattivare il cronotermostato premere il pulsante On.

Funzione Clean Screen

Premendo Clean Screen è possibile disabilitare il touch screen per 15sec, consentendo così di pulire il display.

Factory Reset

Il cronotermostato può essere riportato alle condizioni di fabbrica. Per eseguire il factory reset: spegnere il termostato (premendo e tenendo premuto il pulsante OFF), premere l'angolo inferiore

sinistro del display per 10sec. Il display visualizzerà tutte le icone per 2 sec, dopodiché spariranno. Ora è necessario togliere l'alimentazione al cronotermostato per almeno 5sec, e successivamente alimentare nuovamente il cronotermostato.

I PARAMETRI ELENCATI DI SEGUITO POSSONO ESSERE IN ALCUNI CASI OPZIONALI E NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI NON NECESSITANO DI ALCUNA MODIFICA.

Spiegazione

Parametro 01 – Formato Temperatura: consente di scegliere tra la visualizzazione in °C o °F.

Parametro 02 – Differenziale Termico: consente di modificare il differenziale termico impostato. Il valore di default è 1 °C, il che significa che il cronotermostato attiva l'impianto quando la temperatura ambiente è inferiore di 1 °C al setpoint impostato; e lo spegne quando il setpoint viene nuovamente raggiunto.

Parametro 03 – Protezione Antigelo: consente di impostare se il cronotermostato deve attivare la funzione di antigelo quando il display viene bloccato. L'impostazione è attiva di default.

Parametro 04 – Temperatura di Antigelo: consente di impostare la temperatura di antigelo. Il campo di regolazione è 07-17 °C. Il valore di default è 12 °C.

Parametro 05 – Ritardo attivazione Relay: per evitare rapide e ripetute commutazione dell'uscita, è impossibile impostare questo ritardo. Può essere impostato da 00-.15min. il valore di default è 00, quindi nessun ritardo.

Parametro 06 – Non disponibile.

Parametro 07 – Limite temperature Up/Down: Questa funzione consente di limitare l'uso del su e giù per i tasti freccia della temperatura. Questo limite si applica anche quando il termostato è bloccato e permette così di dare agli altri un controllo limitato sul sistema di riscaldamento.

Parametro 08 – : non disponibile.

Parametro 09 – : Non disponibile

Parametro 10 – Optimum Start: è una funzione adattativa che consente di accendere in anticipo (se necessario) l'impianto di riscaldamento affinché, ad es., la casa sia calda al vostro risveglio. Il cronotermostato impara automaticamente i tempi di riscaldamento dell'ambiente in cui è installato e li aggiorna, se richiesto, nel corso del tempo.

Feature 11 – Rate Of Change: questo parametro consente di visualizzare il tempo necessario calcolato dal cronotermostato per innalzare la temperature ambiente di 1 °C. Il cronotermostato aggiorna continuamente nel corso del tempo , se necessario, questo valore in modo tale da fornirvi il miglior livello di comfort possibile.

Parametro 12 – Programmazione 5/2 o 7: consente di selezionare il tipo di programmazione disponibile: settimanale o 5/2. 5/2 significa che è possibile impostare un programma per i giorni dal lunedì al venerdì, ed uno per il sabato e la domenica. Settimanale significa, invece, che è possibile impostare un programma orario per ogni singolo giorno della settimana.

Impostazione dei Parametri

Per impostare I vari parametri:

- accendere (On) il cronotermostato
- Premere PROG.
- Premere SETUP.

- Utilizzare   nella parte superiore del display per selezionare

il parametro,   al centro per impostare il valore desiderato

- Premere Done per salvare e uscire.

Tabella dei parametri

Parametro	Descrizione	Valori
01	Formato Temperatura	00= °C 01= °F
02	Differenziale	0.5=0.5 °C - 3.0=3 °C 1.0 °C = Default
03	Funzione Antigelo	00 = OFF 01=ON (01=Default)
04	Temp. Antigelo	07-17 °C (12=Default)
05	Ritardo Uscita	Impostare valore 00-15 minutes (00=Default)
06	---	---
07	Limite Temperatura	00 - 10 °C
09	---	---
10	Optimum Start	00=OFF (Default)
11	Rate of Change	Sola Lettura
12	Programmazione	00=5/2 Day (Default) 01=7 Day

Calibrazione

Se fosse necessario ricalibrare il termostato:

1. Premere e tenere premuto il pulsante OFF e spegnere il cronotermostato
2. Premere e tenere premuto il pulsante On fino a quando la temperature non verrà visualizzata sul display.
3. Utilizzare I pulsanti up/down per impostare la nuova lettura
4. Premere DONE per confermare.
5. Premere il pulsante ON nuovamente per attivare il cronotermostato.

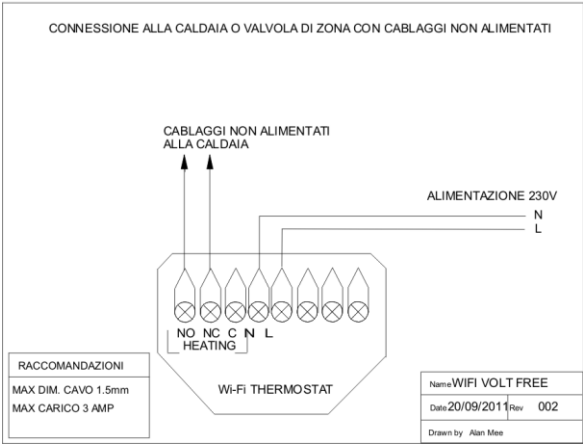
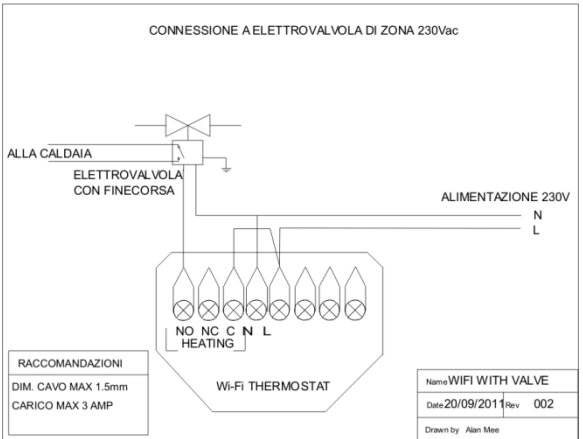
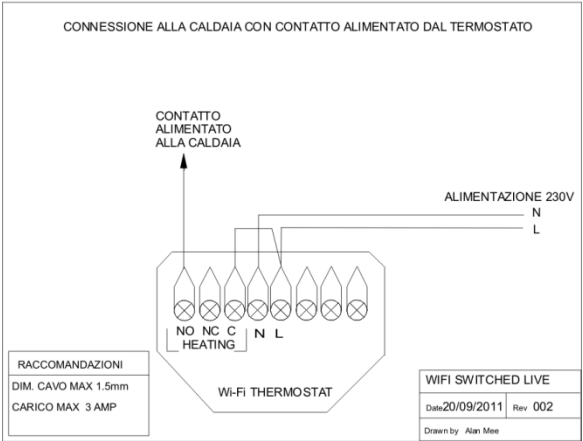
Dati di Targa

Modulo Wifi: 802.11b
Dimensioni: 110x100x17mm
Alimentazione: 230Vac 50Hz
Programmazione: 5+2 o Giornaliera
Passo di regolazione: 1 °C
Portata contatti: max 3 ° 230Vac
Differenziale Termico: da 0,5 °C a 3,0 °C passo 0,5 °C
Risoluzione Lettura: 0,1 °C
Funzione Optimum start

Indicazioni per lo smaltimento e la sicurezza

Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici! Gli apparecchi elettronici devono essere smaltiti in conformità con le normative sugli apparecchi elettrici ed elettronici usati ed essere consegnati presso un apposito centro di raccolta. Il marchio CE è un contrassegno del mercato libero che si rivolge esclusivamente agli enti ufficiali e che non rappresenta una garanzia delle caratteristiche. Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. Potrebbe contenere parti che potrebbero essere ingoiate. Non manomettere il dispositivo.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Per info: www.heatmiser.co.uk

