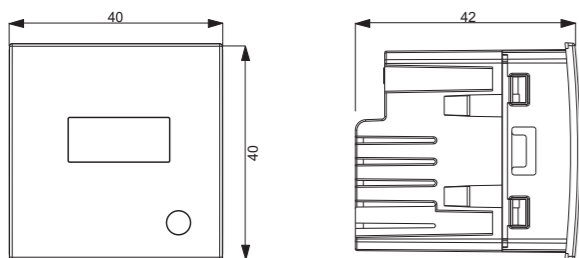
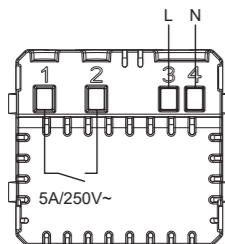




2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



6 CONFIGURAZIONE INIZIALE

Per configurare il dispositivo procedere come segue:

- 1 Installare e avviare sullo smartphone l'app Clima Wi-Fi.

Creare un account personale sul cloud Vemer (se già si dispone di un account, passare al punto 2):

- A Fare tap su "Registrati"
- B Inserire un indirizzo email e una password e fare tap su "Registrati". Per questioni di sicurezza si consiglia di inserire una password diversa da quella utilizzata per l'accesso alla propria email
- C Controllare la propria casella email: cliccare sul link contenuto nella mail ricevuta per confermare l'attivazione dell'account.

- 2 Inserire email e password del proprio account personale Vemer. Fare tap su "Nuovo termostato" e scegliere il modello Asso Wi-Fi.

- 3 Alimentare il dispositivo: il led verde lampeggia velocemente per qualche secondo, poi lampeggia lentamente per circa 5 minuti (modalità access point). Se il led verde non lampeggia, premere il **tasto T**.

- 4 Fare tap su "avanti" e poi sul nome della rete "AWV..." (le ultime 3 cifre della rete AWV sono visualizzate anche sul display del dispositivo). Attendere che il led verde smetta di lampeggiare e diventi acceso fisso ad indicare l'avvenuta connessione tra dispositivo e app.

- 5 Nella schermata successiva fare tap sul nome della rete wi-fi domestica alla quale collegare il dispositivo. Inserire la password della rete wi-fi domestica.

- 6 Inserire un nome e scegliere un'icona che aiuti a identificare il dispositivo Asso Wi-Fi.

La procedura di configurazione è terminata. Il dispositivo appena configurato comparirà nella schermata di elenco dei dispositivi associati al proprio account e da questo momento è possibile controllarlo da remoto via app.

1 Manuale d'Uso

CRONOTERMOSTATO WI-FI DA INCASSO

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Cronotermostato Wi-Fi da incasso alimentato da rete elettrica (230V~), adatto al controllo di impianti di riscaldamento e condizionamento. Il modulo Wi-Fi permette di comandare il dispositivo da remoto con il proprio smartphone. È sufficiente connettere il dispositivo al router di casa e installare sullo smartphone l'app gratuita Vemer Wi-Fi, disponibile gratuitamente per dispositivi iOS e Android. Gli adattatori presenti nella confezione consentono di installare il dispositivo con le placche delle principali serie civili.

| Codice | Modello | Descrizione |
|----------|----------------|----------------------------------|
| VE780200 | Asso Wi-Fi | Cronotermostato WI-FI da incasso |
| VE780201 | Asso Wi-Fi-INT | Cronotermostato WI-FI da incasso |

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del dispositivo è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1 Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2 Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.
- 3 Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- 4 Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 5 Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
- 6 Nell'impianto elettrico a monte del cronotermostato deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.
- 7 Il dispositivo esegue azioni di tipo 1B ed è adatto per ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V AC ($\pm 10\%$) 50/60Hz
- Uscita: relè bistabile con potere di interruzione 5A / 250V AC
- Modalità di funzionamento: estate/inverno/spento (con antigelo)
- Programmazione settimanale via app con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Risoluzione di programmazione: 1 ora
- Tipo di regolazione: on/off o proporzionale
- Installazione su scatola da incasso con altezza 45mm (spazio occupato: 2 moduli)
- Morsettiera per cavi con sezione massima da 1,5mm²
- Display a led 3 cifre con luminosità impostabile da App
- Tasto T di configurazione/programmazione
- LED rosso: acceso indica che il carico è attivo
- LED verde: stato configurazione
- Precisione di misura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione temperatura misurata: 0,1°C
- Campo impostazione temperature: 2 ÷ 50°C
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Massima potenza di radiofrequenza trasmessa: 18,3 dBm
- Temperatura e umidità di funzionamento: 0 ÷ 50°C / 20% ÷ 90% (non cond.)
- Temperatura di immagazzinamento: -10 ÷ 65°C
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

MESSAGGI

Durante il normale funzionamento, il dispositivo visualizza la temperatura misurata. Nella fase di configurazione iniziale e in situazioni particolari la visualizzazione della temperatura è alternata con i seguenti messaggi:

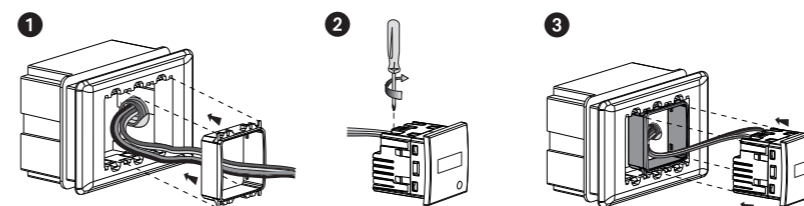
- CFG: dispositivo in attesa della prima configurazione. Questa situazione si verifica durante la configurazione iniziale oppure dopo un reset del dispositivo.
- LAN: dispositivo non ancora connesso al router di casa. Se questa condizione persiste, controllare che la password della rete wi-fi domestica inserita nella app sia corretta e che il router di casa sia acceso.
- NET: dispositivo connesso al router di casa ma non ancora connesso al server Vemer
- CLD: dispositivo non associato ad alcun utente (ad esempio perchè è stato disconnesso o perchè si è verificato un errore nel server).
- UDP: dispositivo non connesso al server NTP per la sincronizzazione dell'orologio. Controllare che la porta UDP123 sul router non sia bloccata
- ERP: malfunzionamento della sonda di temperatura

4 POSIZIONAMENTO

Si consiglia di installare il dispositivo ad un'altezza di 1,5 metri dal pavimento, in una zona che rispecchi il più possibile le condizioni di temperatura media della stanza. Evitare l'installazione vicino porte o finestre, in nicchie, dietro porte e tendaggi o in posizioni con eccesso o totale mancanza di aereazione. Assicurarsi inoltre che la distanza dal router sia tale da garantire una comunicazione stabile.

5a MONTAGGIO ASSO WI-FI (codice VE780200)

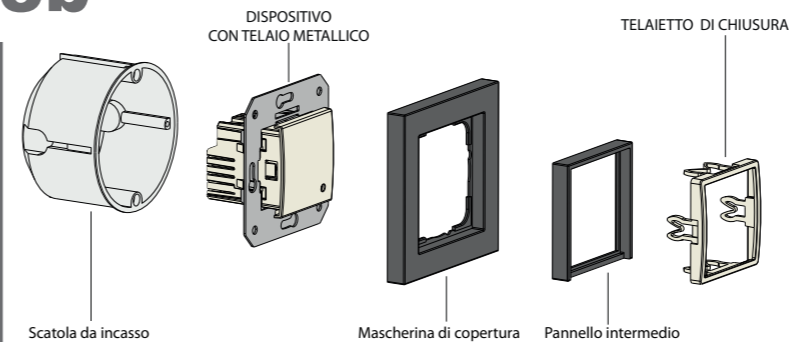
- 1 Applicare l'adattatore corrispondente alla placca della serie civile da montare (vedere tabella)
- 2 Collegare il carico e l'alimentazione (vedere schema di collegamento)
- 3 Inserire il dispositivo nell'adattatore



| Adattatori per placche serie civili per Asso Wi-Fi | | |
|--|---|------------|
| Marca | Serie | Adattatore |
| ABB | Mylos | AM |
| AVE | S44 | A4 |
| BTICINO | Axolute, Axolute AIR | BA |
| | Light, Living International, LivingLight, LivingLight AIR | BL |
| | Matix | BM |
| GEWISS | Chorus | GC |
| VIMAR | Arkè, Eikon, Eikon Evo | VE |
| | Plana | VP |

Per informazioni sulla possibilità di adattare il dispositivo con placche differenti da quelle riportate, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica.

5b MONTAGGIO ASSO WI-FI-INT (codice VE780201)



- 1 Collegare il carico e l'alimentazione (vedere schema di collegamento)
- 2 Fissare il dispositivo con il telaio metallico alla scatola da incasso
- 3 Applicare la mascherina di copertura e l'eventuale pannello intermedio 50x50mm
- 4 Inserire infine il telaio di chiusura

Il dispositivo può essere adattato alle mascherine di copertura di Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung e Merten. La lista completa dei modelli di mascherine compatibili è disponibile sul sito www.vemer.it alla pagina del prodotto.

7 REGOLAZIONE DI EMERGENZA

Qualora manchi la connessione al cloud (ad esempio per un problema al router) risulta impossibile controllare il dispositivo e quest'ultimo regola la temperatura in base all'ultima programmazione scaricata dal cloud.

In questa situazione, se la temperatura prevista dal programma non dovesse soddisfare le esigenze, è possibile attivare la modalità di emergenza per impostare una temperatura diversa da mantenere finché la connessione al cloud non viene ristabilita.

Per attivare la regolazione di emergenza, procedere come segue:

- 1 tenere premuto il **tasto T** per circa 5 secondi finché a display compare la scritta **SET**
- 2 lampeggia il valore della temperatura di emergenza: la pressione prolungata del **tasto T** modifica il valore della temperatura, a passi di 0,5°C. Ad ogni nuova pressione si inverte il verso di modifica: incremento-decremento-incremento-...
- 3 quando il valore desiderato lampeggia sul display, attendere 5 secondi senza premere il **tasto T** finché compare **MEM** ad indicare che il dispositivo ha memorizzato il valore.

Quando la regolazione di emergenza è attiva il valore della temperatura misurata lampeggia.

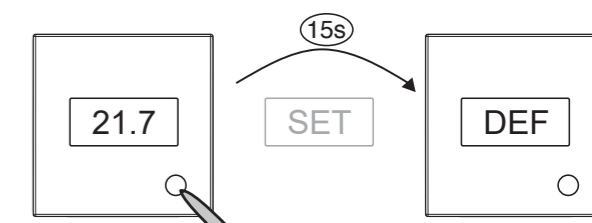
Il dispositivo interrompe autonomamente la regolazione di emergenza non appena la connessione al cloud viene ripristinata.

8 RESET DEL DISPOSITIVO

La procedura di reset cancella tutte le impostazioni effettuate e riporta il dispositivo alle condizioni di fabbrica. Il reset cancella anche la configurazione della connessione con la rete domestica.

Per effettuare il reset, tenere premuto per circa 15 secondi il **tasto T** finché il display visualizza la scritta **DEF**.

Nota. Dopo alcuni secondi dall'inizio della pressione, il display visualizza la scritta SET: continuare a tenere premuto il tasto senza rilasciarlo.

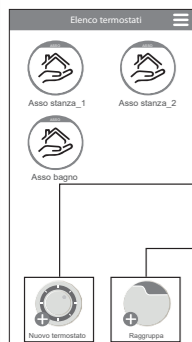


1 Login



Accedere al proprio account Vemer inserendo le credenziali di accesso (e-mail, password) scelte in fase di registrazione. Se non si dispone di un account Vemer scegliere "Registrati".

2 Elenco dispositivi



Fare tap sull'icona del dispositivo da controllare

consente di registrare un nuovo dispositivo
consente di raggruppare più dispositivi insieme. Ad esempio è possibile raggruppare tutti gli "Asso Wi-Fi" di un condominio di 3 piani secondo la logica: "Piano 1", "Piano 2" e "Piano 3"

3 Controllo del dispositivo

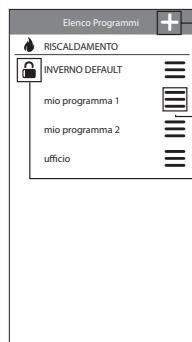


Temperatura misurata (25.5°C)
Modo di funzionamento (RISCALDAMENTO)
Stato dell'impianto:
🔴 (🔴) rossa = acceso
⚪ (🔴) grigia = spento

Temperatura impostata, e nome del programma in esecuzione. Fare tap per cambiare il programma in esecuzione.

Modalità di funzionamento.
Fare tap per modificare il modo di funzionamento (riscaldamento/condizionamento) e la modalità (automatico/manuale/spento).

4 Elenco Programmi

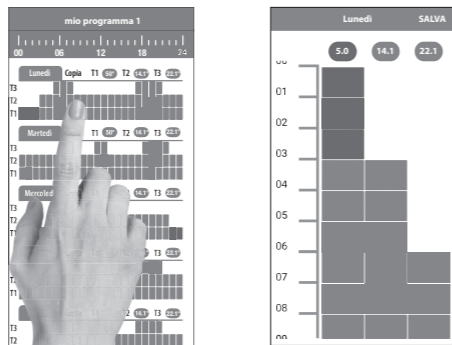


crea un nuovo programma

seleziona, modifica, elimina o rinomina un programma esistente

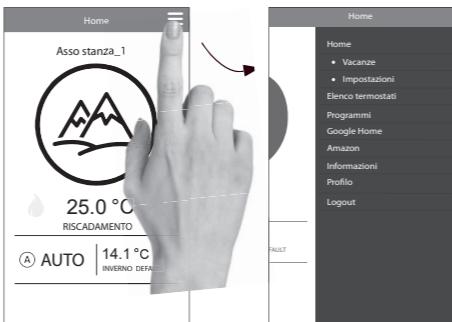
Nota: INVERNO DEFAULT non può essere modificato o cancellato.

5 Modifica di un programma



Per modificare un programma esistente, fare tap sul profilo programma del giorno da modificare, quindi assegnare a ogni ora del giorno una tra le temperature T1, T2 e T3 (identificate dai colori blu, verde e rosso). La funzione "copia" consente di copiare uno stesso programma su più giorni della settimana.

6 Menù configurazione



7 Calendario vacanze

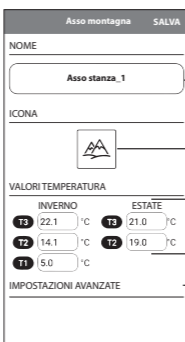


Impostare i giorni vacanza nei quali la regolazione risulta spenta (funzionamento spento) selezionandoli sul calendario.



Durante il periodo vacanza sul campo del funzionamento compare la scritta VAC

8 Impostazione dispositivo



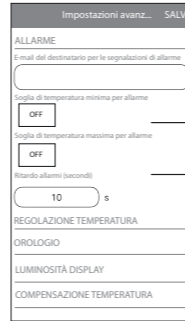
Nome del dispositivo

Icona che identifica il dispositivo

Temperature T1, T2 e T3 del funzionamento automatico

Impostazioni avanzate: configurazione allarme temperatura e-mail del destinatario dell'allarme tipo di regolazione

9 Impostazioni avanzate



a. Indirizzo mail del destinatario degli allarmi

b. Condizione di allarme (quale valore di temperatura deve essere superato e per quanto tempo)

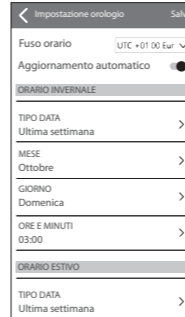
c. Scelta del tipo di regolazione (on/off o proporzionale)

d. Impostazione del fuso orario e del cambio automatico dell'ora legale

e. Impostazione della luminosità del display e del led

f. Compensazione del valore di temperatura misurata della sonda. Valori ammessi: -5°C ÷ +5°C

10 Impostazione dell'orologio



Specificare il fuso orario della zona di installazione.

Se non modificata l'impostazione prevede +1h (fuso orario valido per l'Europa centrale).

Abilitare/disabilitare il cambio automatico dell'ora legale-solare. Se questa impostazione non viene modificata, la configurazione prevede:

- il passaggio ora solare → legale (+1h) l'ultima Domenica di marzo alle ore 2:00
- il passaggio ora legale → solare (-1h) l'ultima Domenica di ottobre alle ore 3:00

11 Impostazione luminosità del display



E' possibile definire due fasce orarie (diurna e notturna) e assegnare al display e al led un livello di intensità luminosa diverso per ognuna di esse. Sono disponibili 5 livelli di luminosità, più un livello 0 che corrisponde a display spento (il led invece si accende con intensità minima, ovvero livello 1, perchè non può mai essere completamente spento).

Nota: Per "risvegliare" il display quando è impostata il livello di luminosità 0, è sufficiente premere brevemente il **tasto T**.

Qualora sia necessario assegnare il controllo del dispositivo ad un altro utente (situazione tipica ad esempio quando il dispositivo è installato in un'abitazione data in affitto e cambiano gli inquilini), procedere come segue:

- 1 Disconnettere il dispositivo dal vecchio utente (tramite uno dei due modi seguenti da fare in alternativa):
 - A Attivare la modalità access point sul dispositivo (premere il **tasto T** e verificare che il led verde lampeggi). Tenere quindi premuto a lungo lo stesso tasto finchè il display visualizza **DEL**
 - B sulla app del vecchio utente fare tap a lungo sull'icona che identifica il dispositivo in questione finchè compare la richiesta di conferma eliminazione.
- 2 Eseguire la procedura di configurazione iniziale con la app del nuovo utente.

Qualora si sostituisca il router/access point della rete domestica, procedere come segue:

- 1 Attivare la modalità access point sul dispositivo (premere il **tasto T** e verificare che il led verde lampeggi)
- 2 Accedere alla app e fare tap su "Nuovo termostato", quindi tap su "Asso wi-fi" e infine Tap su "Avanti"
- 3 Fare tap sulla rete "AWV..." e nella schermata successiva fare tap sulla nuova rete wi-fi e inserire la password
- 4 A questo punto, uscire dalla app senza inserire il nome del dispositivo.

NORME DI RIFERIMENTO

Dichiarazione di conformità UE:

Vemer dichiara che il dispositivo è conforme alla direttiva comunitaria 2014/53/UE (RED) in riferimento alle seguenti norme: EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet www.vemer.it