

TRE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (ALTERNATIVE TRA LORO)

Stand alone • Bluetooth • zigbee

Scarica dagli store l'app View Wireless sul tablet/smartphone che userai per la configurazione.

Quando il dispositivo viene alimentato per la prima configurazione si consiglia di ricercare eventuali nuovi firmware e di effettuare l'aggiornamento.

A seconda della modalità che scegli ti servirà:

Stand alone	<b>Bluetooth</b>	<b>zigbee</b>
Nient'altro	Gateway art. 30807.x-20597-19597-16497-14597	Hub Smart Home
	App View per la gestione da smartphone/tablet	Hub Samsung SmartThings
	Assistenti vocali Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) per l'eventuale comando voce	

Crea su MyVimar (on-line) il tuo account Installatore.

CONFIGURAZIONE STAND ALONE

- Cabla tutti i termostati.
- Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
- Crea l'impianto e gli ambienti.
- Associa tutti i termostati agli ambienti.  
Per associare il termostato:
  - Seleziona "Aggiungi" ( ), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
  - Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al termostato
  - Premi per 5 s; la ghiera lampeggia blu e l'associazione è conclusa.
- Per ogni termostato imposta le funzionalità e i parametri.
- Vai al menu "Termoregolazione" e per ogni termostato imposta i cronoprogrammi, i setpoint per i modi di funzionamento e l'orario corrente.

CONFIGURAZIONE IN Bluetooth

- Cabla tutti i dispositivi dell'impianto (deviatori, relè, termostati, gateway, ecc.).
- Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
- Crea l'impianto e gli ambienti.
- Associa tutti i dispositivi agli ambienti tranne il gateway (va associato per ultimo).  
Per associare il termostato:
  - Seleziona "Aggiungi" ( ), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
  - Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al termostato
  - Premi per 5 s; la ghiera lampeggia blu e l'associazione è conclusa.
- Per ogni dispositivo imposta le funzionalità, i parametri ed eventuali dispositivi accessori (contatto magnetico art. 03980 e relativa funzionalità).
- Trasferisci la configurazione dei dispositivi al gateway e connettilo alla rete Wi-Fi.
- Trasferisci l'impianto all'utente Amministratore (che deve aver creato il proprio profilo su MyVimar).

Per tutti i dettagli vedi il manuale dell'app View Wireless scaricabile da [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

CONFIGURAZIONE IN zigbee

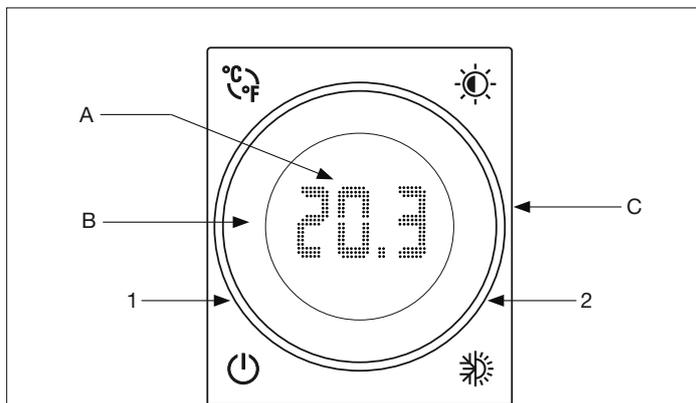
Effettua la procedura dei punti 1 e 2 della configurazione in Bluetooth.  
Associa il termostato direttamente a un hub ZigBee (ad es. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub).

- Scarica il software Zigbee sul termostato utilizzando l'app View Wireless (vedi il manuale dell'app View Wireless). Premi il tasto fino a quando sul display è visualizzato "bt" e la ghiera lampeggia blu. Effettua la stessa procedura per aggiornare il software sul dispositivo.
- Dopo la conversione alla tecnologia Zigbee (o l'aggiornamento del software), il termostato entra automaticamente in modalità pairing per 5 minuti, durante i quali la ghiera lampeggia bianca. Se il termostato non è in modalità pairing, togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo qualche secondo.
- Associa il termostato seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee.
- Associa modulo seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee (vedere la documentazione del produttore dell'hub).

Impostare i parametri del termostato.

Entro i primi 10 minuti dall'accensione del termostato (già associato all'hub ZigBee) o dopo il riavvio al termine dell'associazione con Zigbee, premi il tasto relativo al parametro da modificare come indicato di seguito.

- Imposta le temperature di offset inverno/estate
  - Premi il tasto per 5 secondi per iniziare l'impostazione della "temperatura di offset per il riscaldamento", con un timeout di 2 minuti. La ghiera lampeggia color ambra e sul display è visualizzato "H", a indicare l'impostazione della "temperatura di offset per il riscaldamento". Gira la rotella per selezionare la temperatura di offset desiderata; la ghiera lampeggia color ambra e sul display viene visualizzata la temperatura di offset.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione breve = selezione gradi Celsius/ Fahrenheit</li> <li>Pressione lunga (5 s) = il termostato entra in fase di configurazione (bt)</li> <li>Pressione prolungata (30 s) entro i primi 5 min dall'alimentazione = reset del dispositivo (rst)</li> </ul>
	<p><i>Impostazione luminosità diplay e led RGB in standby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1a pressione = visualizzazione luminosità attuale</li> <li>Pressioni successive = visualizzazione ciclica valori di luminosità disponibili L-3 (alta), L-2 (media), L-1 (bassa) e L-0 (spento).</li> </ul>
A	<p><i>Display</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bt = dispositivi in configurazione Bluetooth</li> <li>off = termostato spento ; on = termostato acceso</li> <li>°C = gradi Celsius ; °F = gradi Fahrenheit</li> <li>L-0, L-1, L-2, L-3 = luminosità in standby (dalla più bassa alla più alta)</li> <li>H = riscaldamento ; C = condizionamento</li> <li>opn* = finestra aperta (associata al termostato mediante contatto magnetico art. 03980)</li> </ul>
B	Rotella
C	Ghiera illuminabile
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accensione e spegnimento.</li> </ul> <p>All'accensione o allo spegnimento il termostato si porta all'ultimo modo di funzionamento ad essi associato impostato mediante l'app View* o View Wireless*.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezione modalità riscaldamento o condizionamento.</li> </ul>

\* Solo per Bluetooth technology

Segnalazioni della ghiera	
Tutta lampeggiante blu = termostato in configurazione	
Tutta accesa ambra* = termostato in modalità riscaldamento e relè attivo	
Tutta accesa azzurro** = termostato in modalità condizionamento e relè attivo	
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accesa ambra* = termostato in modalità riscaldamento e relè non attivo</li> <li>Accesa azzurro** = termostato in modalità condizionamento e relè non attivo</li> </ul> <p>In standby la luminosità è impostata in fase di configurazione; in caso contrario il valore è quello massimo.</p>
2***	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampeggiante rosso = il termostato, in modalità automatica, ha perso il dato orario e quindi è passato in modalità manuale.</li> </ul> <p>Quando riceverà nuovamente dal gateway o dall'app View Wireless il dato orario il termostato tornerà in modalità automatica e il lampeggio terminerà.</p>

\* Ambra con colore automatico oppure del colore che hai scelto.

\*\* Azzurro con colore automatico oppure del colore che hai scelto.

\*\*\* Solo per Bluetooth technology

- Premi il tasto  per 5 secondi per confermare la "temperatura di offset per il riscaldamento". Sul display è visualizzato "C" e la ghiera lampeggia color azzurro alla massima luminosità e si avvia il timer di 2 minuti per l'impostazione della "temperatura di offset per il raffreddamento". Gira la rotella per selezionare la temperatura di offset. Premi il tasto  per 5 secondi per confermare la "temperatura di offset per il raffreddamento"; La ghiera lampeggia color azzurro e sul display viene visualizzata la temperatura di offset.
- Premi il tasto  per 5 secondi per confermare la "temperatura di offset per il riscaldamento". La ghiera lampeggia tre volte in azzurro per confermare il salvataggio.

**Nota:** se non si desidera salvare i valori impostati, lasciar scadere i 2 minuti di timeout.

## 2. Imposta il colore della ghiera

- Premi il tasto  per 5 secondi per avviare il timeout di 2 minuti entro cui impostare il colore del LED della ghiera. Sul display viene visualizzato "LeD" per indicare "colore della ghiera"; tale colore cambia ad ogni pressione del pulsante "Luminosità display". Premi il tasto  per 5 secondi per confermare il colore desiderato; il LED della ghiera lampeggia 3 volte per confermare il salvataggio.

**Nota:** se non si desidera salvare il colore impostato, lasciar scadere i 2 minuti di timeout.

## Indicazione delle modalità con tecnologia Zigbee

Colore della ghiera	Display	Significato
Bianco lampeggiante (per max. 5 min.)	Temperatura rilevata	Associazione all'hub in corso
Blu lampeggiante (per max. 2 min.)	bt	Ricezione di un aggiornamento firmware in corso
Blu fisso	bt	Dispositivo associato allo smartphone via Bluetooth
Ambra lampeggiante (per max. 2 min.)	H	Calibrazione della temperatura di riscaldamento
Blu lampeggiante (per max 2 min.)	C	Calibrazione della temperatura di raffreddamento
3 lampeggi blu		Calibrazione salvata
Colore corrente fisso (per max. 2 min.)	LeD	Impostazione colore ghiera
3 lampeggi	-	Colore ghiera salvato
3 lampeggi rapidi in verde	-	Dispositivo associato correttamente allo Smart Hub

## RESET DEL TERMOSTATO

Il reset ripristina le condizioni di fabbrica. Entro i primi 5 minuti da quando viene alimentato, premi  per 30 s; nel corso dei 30 s la ghiera lampeggia blu e infine emette 2 lampeggi bianchi a conferma dell'operazione.

## IMPOSTAZIONE DI DATA/ORA DA TERMOSTATO

In caso di mancanza della tensione di rete, se il termostato è configurato in Stand alone ed è impostato il "Modo On"- "Automatico", al ripristino data e ora possono essere inserite direttamente sul dispositivo senza utilizzare l'app.

1. Premi ; si entra nella fase di "Inserimento ora"; durante questa fase i tasti  e  e  non sono funzionanti.
2. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta il giorno della settimana desiderato (1=lunedì, 2=martedì, 3=mercoledì e così via).
3. Conferma premendo ; si procede adesso impostando l'ora.
4. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta le ore (00, 01, 02 e così via fino a 23).
5. Conferma premendo ; si procede adesso impostando i minuti.
6. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta i minuti (00, 01, 02 e così via fino a 59).
7. Conferma premendo ; il termostato torna nello stato in cui si trovava prima del blackout e il display e la parte 2 della ghiera smettono di lampeggiare.

**N.B.** Durante le fasi di selezione il display e la parte 2 della ghiera lampeggiano e il tasto  è rosso lampeggiante. Nel caso in cui non si effettui nessuna selezione entro 2 minuti il termostato esce dalla procedura.

Per modificare l'orario in assenza di blackout premi  per 5 s ed effettua la procedura da 1 a 7 di cui sopra.



## REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione e la configurazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Il contatto C-NO del relè va protetto contro le sovratensioni mediante un dispositivo, fusibile o interruttore automatico, con corrente nominale non superiore a 10 A.
- Non collegare un circuito SELV ai morsetti C-NO in quanto non è presente un doppio isolamento rispetto ai morsetti L-N
- L'apparecchio deve essere installato in scatole da incasso o da parete con i relativi supporti e placche, a un'altezza di 1,5 m dal piano di calpestio, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro porte e tende, zone influenzate da fonti di calore o soggette al flusso di sorgenti a ventilazione forzata di riscaldamento/raffreddamento o influenzate da fattori atmosferici. In particolare si deve evitare l'installazione su pareti perimetrali o in associazione ad apparecchi che generano calore (es. regolatori o lampade).

## CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potenza dissipata: 0,55 W.
- Potenza RF trasmessa: < 100mW (20dBm).
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz.
- Morsetti:
  - 2 morsetti (L e N) per linea e neutro
  - 2 morsetti per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432)
- Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 10 m.
- Utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0,5 mm<sup>2</sup> (art. 01840).
- La sonda di temperatura esterna è gestita solo nel sistema Bluetooth technology.
  - 2 morsetti relè C-NO.
- Uscita a relè con contatto pulito: 5(2) A 240 V~
- Setpoint attuale impostabile: 4°C - 40°C.
- Precisione misura temp. (sonda integrata): 0,5°C tra +15°C e 30°C, 0,8°C agli estremi
- Utilizzabile per Riscaldamento/Condizionamento (inverno/estate).
- Modalità operative di funzionamento: Automatico, Manuale, Riduzione, Assenza, Protezione, Off, Manuale a tempo (solo per sistema Bluetooth technology).
- Algoritmi di termoregolazione: ON/OFF o PID configurabili (solo per Bluetooth technology).
- 4 tasti frontali per comando e configurazione/reset.
- LED RGB per segnalazione stato di configurazione (lampeggiante blu) e lo stato dell'uscita (colore configurabile).
- Temperatura di funzionamento: T40 (0 °C +40 °C) (uso interno).
- Grado di protezione: IP30.
- Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): - ON/OFF: classe I, contributo 1%. - PID: classe IV, contributo 2%.
- Apparecchio di classe II
- Numero di cicli manuali: 3.000
- Numero di cicli automatici: 100.000
- Tipo di apertura dei contatti: microdisconnessione
- Tipo di azione: 1BU
- Indice di tracking: PT1175
- Situazione di inquinazione: 2
- Tensione impulsiva nominale: 4000 V
- Classe del software: A
- Risoluzione della lettura: 0,1 °C
- Risoluzione delle impostazioni: 0,1 °C
- Aggiornamento della temperatura visualizzata: ogni 10 s
- Visualizzazione temperatura ambiente: 0 °C +40 °C
- Differenziale termico regolabile tramite app: da 0,1 °C a 1 °C
- Impostazione oraria della temperatura (tramite app)
- Temperatura ambiente durante il trasporto: -25 °C +60 °
- Errore orologio: ≤ 1 s al giorno
- Configurazione da app View Wireless per stand alone e sistema Bluetooth technology
- Comandabile da app View, assistente vocale Alexa, Google, Siri e Homekit per sistema Bluetooth technology

## FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Bluetooth technology.

In funzionamento Bluetooth technology il dispositivo va configurato con l'app View Wireless.

Attraverso l'app è possibile impostare i seguenti parametri:

- Illuminazione in standby: alta, media, bassa, off; default = media
- Selezione indicazioni ghiera: automatico o monocromatico; default = automatico
- Selezione colore RGB: nel caso monocromatico possibilità di impostare il colore
- Taratura della temperatura per riscaldamento: da -5°C a +5°C con default = 0°C
- Taratura della temperatura per condizionamento: da -5°C a +5°C; default = 0°C
- Utilizzo sonda esterna: disattivata, media con quella interna, sostitutiva di quella interna; default = disattivata
- Stato uscita a relè: normalmente aperto, normalmente chiuso; default = normalmente aperto
- Tipo regolazione: On/Off, PID; default = On/Off
- Isteresi per regolazione On/Off: da 0.1°C a 1°C; default = 0.2°C
- Banda proporzionale per la regolazione PID: da 0.5°C a 5°C; default = 3°C
- Tempo integrativo per la regolazione PID: da 5 min a 120 min; default = 20 min
- Tempo derivativo per la regolazione PID: da 0 a 255 s, disabilitato; default=0
- Tempo ciclo per la regolazione PID: da 10 min a 30 min; default=10 min

Mediante l'app View Wireless è inoltre possibile associare un contatto magnetico o filare dell'art. 03980 per spegnere l'impianto di termoregolazione in caso di finestra aperta; in questo caso è possibile impostare il tempo di reazione e riattivazione di apertura e chiusura del contatto:

- Tempo di reazione: da 0 minuti (istantaneo) a 30 minuti; default = 0 minuti
- Tempo di riattivazione (tempo dopo il quale il termostato si riattiva anche senza chiudere la finestra): da 0 (disabilitato) a 12 ore; default = 1 ora.

Mediante l'app View o View Wireless è possibile impostare:

- Cronogrammi (tempi e livelli di temperatura T1, T2 e T3)
- Setpoint per tutti i modi di funzionamento (Manuale, Riduzione, Assenza, Protezione)
- Tempo di funzionamento manuale: da 1 min a 23 ore (con passo di 1 min); default = 60 min
- Funzionalità Massetto, Text esclusiva, media.

### FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Zigbee technology.

Se si usa la tecnologia Zigbee, associare il dispositivo direttamente a un Gateway ZigBee (ad es. Amazon Echo Plus, Hub SmartThings). È possibile configurare i parametri seguenti:

- Illuminazione in standby: alta, media, bassa, off; impostazione predefinita = media
- Selezione indicazioni ghiera: automatico o monocromo; impostazione predefinita = automatico
- Selezione colore RGB: per l'impostazione monocromatica è possibile scegliere il colore
- Calibrazione temperatura per il riscaldamento: da -5 °C a +5 °C; impostazione predefinita = 0 °C
- Calibrazione temperatura per il raffreddamento: da -5 °C a +5 °C; impostazione predefinita = 0 °C

### UTILIZZO.

Attraverso i tasti frontali, il display, la rotella e l'illuminazione della ghiera che la delimita è possibile effettuare l'impostazione e la visualizzazione di tutte le modalità di funzionamento del termostato.

Agendo sulla rotella viene impostato un nuovo setpoint. In particolare, per il funzionamento in Bluetooth technology:

- con modo di funzionamento automatico, girando la rotella, il termostato passa in funzionamento manuale per un valore di tempo impostato sull'app View;
- con modo di funzionamento automatico, quando è abilitato l'anticipo accensione, la modalità manuale a tempo è disponibile con un tempo fisso che viene definito dall'algoritmo di anticipo;
- in funzionamento manuale o riduzione, il termostato resta in tale modalità e il setpoint è quello impostato mediante la rotella.

### CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva RED. Direttiva RoHS. Direttiva ErP.

Norme EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 63000.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013.

Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



#### RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Il logo Apple, iPhone e iPad sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi e Regioni. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google è un marchio di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

### COLLEGAMENTO CON POMPE DI CIRCOLAZIONE, BRUCIATORI, ELETTROVALVOLE E SONDA DI TEMPERATURA

