

## 32041.x

**Termostato XT per domotica By-me per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, interfacciabile con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1 per realizzare un termostato d'ambiente modulante di classe V (contributo 3%), funzione boost per attivazione una seconda sorgente, funzione proximity, retroilluminazione a LED - 2 moduli frontali.**

Il termostato si integra con il sistema domotico By-me Plus per la gestione della termoregolazione in impianti a 2 o 4 tubi (riscaldamento/condizionamento) e zona neutra (solo in impianti a 4 tubi), con funzione "boost" per attivare una seconda sorgente che consente di accelerare il raggiungimento del comfort termico desiderato. Il termostato è provvisto di display a matrice a LED bianchi e di 2 tasti per il controllo del set-point di temperatura, per l'accensione/spengimento dell'impianto di termoregolazione. In corrispondenza dei tasti sono presenti dei LED bianchi per simboli "freccia su e giù" o "+ e -". Sono inoltre presenti due LED che indicano la fase di riscaldamento (LED ambra o bianco configurabile) o raffreddamento (LED azzurro o bianco configurabile). In fase di configurazione è possibile scegliere se visualizzare normalmente la temperatura ambiente, il setpoint corrente o il delta sul setpoint corrente.

E' provvisto di sensore di prossimità (la cui sensibilità è impostabile mediante l'app View Pro) che permette di attivare il termostato quando si trova in standby. L'attivazione propaga l'informazione agli altri comandi dello stesso supporto XT elettrificato e, se abilitato da apposito parametro, anche agli altri comandi della stessa applicazione. Il tempo di standby è configurabile.

**CARATTERISTICHE.**

- Alimentazione: fornita da supporto XT elettrificato art. 32602.x, 32603.x, 32604.x o 32614.x e relativo nodo art. 32001.
- Assorbimento massimo dal BUS: 15 mA.
- LED rosso e pulsante di configurazione/reset
- Connessione posteriore al supporto XT elettrificato 32602.x, 32603.x, 32604.x o 32614.x.
- Occupa 2 moduli frontali da 30,5 mm
- Livelli di luminosità in standby selezionabili dai relativi parametri
- Differenziale termico: regolabile tra 0.1°C e 1°C.
- Precisione misura temperatura del sensore integrato: range di misura da 0 a 40°, ±0.5 °C tra 15 °C e 30 °C, ±0.8 °C agli estremi.
- Gestione Impianti con 2 e 4 tubi.
- Riscaldamento, condizionamento con gestione della zona neutra (solo con 4 tubi).
- Pilotaggio tramite apposito attuatore By-me di valvole caldo/freddo di tipo On/Off con attuatore 01471 e di tipo proporzionale (0-10 V, 4-20 mA) con attuatore 01466.1.
- Gestione fancoil (3 velocità/proporzionali, valvole on/off).
- Algoritmo di regolazione ON/OFF o PID selezionabile:
  - l'algoritmo ON/OFF è il controllo nel quale, al superamento della temperatura impostata aumentata di un valore di soglia (viceversa per il condizionamento), il riscaldamento viene spento per poi riaccendersi quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura impostata.
  - il PID è un algoritmo evoluto in grado di mantenere più stabile la temperatura dell'ambiente e agisce accendendo e spegnendo opportunamente l'impianto in modo da risultare come un graduale aumento o calo della potenza termica (o refrigerante) dell'impianto stesso; ideale negli impianti a pavimento, l'algoritmo necessita di essere opportunamente calibrato in base al tipo di ambiente e di impianto.
- Funzione boost: comando di un attuatore ausiliario per velocizzare il riscaldamento o il condizionamento dell'ambiente.
- Funzione Mezza stagione: disponibile da supervisore solo per impianti configurati a 4 tubi, quando è attiva viene comandata l'uscita secondaria con i propri parametri.
- Possibilità di utilizzare un sensore esterno collegato al bus per:
  - Sostituzione del sensore interno.
  - Media con quello interno.
  - Limitazione temperatura massetto.
  - Sola visualizzazione da display.
- Funzione di gestione finestra aperta con gestione del ritardo in accensione e spegnimento.
- Dispositivo gestibile da remoto.
- Possibilità di utilizzare un offset per correggere la lettura della temperatura misurata in accordo con eventuale termometro campione in modo da compensare errori dovuti ad installazioni particolari (muro a nord, vicinanza a tubi acqua calda/fredda, ecc.).
- Il termostato può essere comandato da un tasto del dispositivo 32044.x per le funzioni di accensione/spengimento, condizionamento/raffrescamento, modifica velocità ventola, modifica gradi Celsius/Fahrenheit, visualizzazione temperatura sonda remota.
- Matrice a LED 17x7.
- Temperatura di funzionamento: 0 °C - +40 °C (-T40, uso interno).
- Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013):
  - ON/OFF: classe I, contributo 1%;
  - PID: classe IV, contributo 2%;
  - con attuatore con uscite analogiche proporzionali 01466.1: classe V, contributo 3%.
- Configurabile da App View Pro.
- Comandabile da App View, assistente vocale Alexa, Google e Siri.
- Grado di protezione: IP30
- Indice di tracking: PT1175
- Grado di inquinamento: 2 (normale)
- Tensione impulsiva nominale: 4000 V
- Classe del software: A

**CONFIGURAZIONE CON APP View Pro.**

Per tutti i dettagli si vedano i manuali scaricabili dal sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Mediante l'app View è possibile impostare:

- Cronoprogrammi (tempi e livelli di temperatura T1, T2 e T3)
- Setpoint per tutti i modi di funzionamento (Manuale, Riduzione, Assenza, Protezione)
- Durata funzionamento manuale a tempo: da 0,5 a 23,5 ore (con passo di 0,5 ore); default = 1 ora

**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 dispositivo va installato su supporti XT elettrificati da:
  - 2 moduli art. 32602.x (per scatola 2 moduli)
  - 3 moduli art. 32603.x (per scatola rettangolare 3 moduli)
  - 4 moduli art. 32604.x e 32614.x (per scatola rettangolare 4 moduli)
- Per ottenere le prestazioni di misurazione della temperatura dichiarate, il dispositivo va installato nel posto più a destra del supporto XT elettrificato 32602.x, 32603.x, 32604.x; inoltre, posteriormente può essere installato al massimo un attuatore nel posto più a sinistra dei supporti XT elettrificati 32603.x e 32604.x. Nel caso questo tipo di installazione non sia rispettata, sarà necessario impostare un off-set per una corretta taratura della temperatura (la precisione di misura della temperatura non viene però garantita).
- L'apparecchio deve essere installato alla parete mediante il supporto XT elettrificato, tipicamente ad 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/raffrescamento 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).

**CONFORMITÀ NORMATIVA.**

Direttiva BT. Direttiva EMC. Direttiva RoHS.

Norme EN 60730-2-9, EN 50491-2, EN IEC 63044, EN IEC 63000.

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

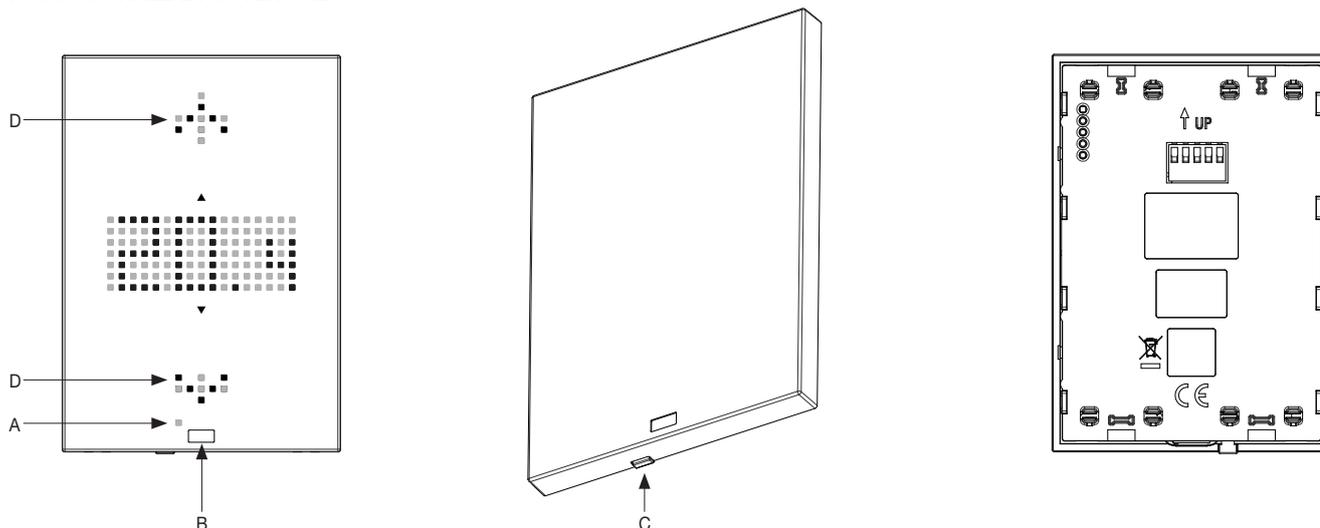
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

**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 riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

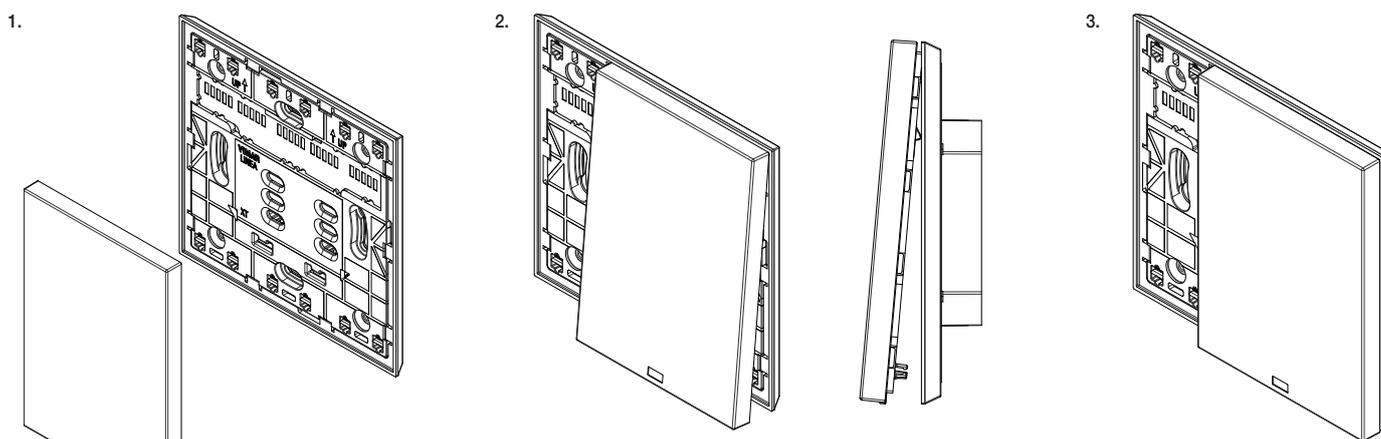
Il logo Apple, iPhone e iPad sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi e Regioni. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google è un marchio di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

### VISTA FRONTALE E POSTERIORE



- A: Led rosso
- B: Sensore di prossimità
- C: Pulsante di configurazione/reset
- D: Pulsante e Matrice di LED bianchi

### AGGANCIAMENTO DEL DISPOSITIVO



Per la posizione si veda il cap. REGOLE DI INSTALLAZIONE

### RIMOZIONE DEL DISPOSITIVO

