

## 445CRT-W



### CRONOTERMOSTATO SMART CONNESSO T44 CON RILEVAZIONE DELL'UMIDITA' AMBIENTE - GRIGIO TEKLA

Prezzo: 195,92 €

Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. E' un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. E' alimentato 230Vac. Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione. Il dispositivo è provvisto di relè integrato ed è dotato di sensore di temperatura e di umidità relativa.

Data ultimo aggiornamento: 28-06-2024

**VEDI ONLINE:** <https://www.ave.it/catalog/prodotto/445crt-w/>

#### DATI ETIM

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tipo di montaggio</b>                                      | incassato |
| <b>Colore</b>   | antracite |
| <b>Larghezza</b>  | 125 mm    |
| <b>Tipologia</b>  | on/off    |
| <b>Altezza</b>  | 86 mm     |
| <b>Profondita'</b>  | 49 mm     |
| <b>Numero RAL</b>   | 7016      |
| <b>Collegamento</b>   |           |
| <b>Con display</b>  | Si        |
| <b>Diametro</b>   | - mm      |
| <b>Tipo di alimentazione elettrica</b>                        | 230 V CA  |
| <b>Comando</b>  | girevole  |
| <b>Grado di protezione (IP)</b>                               | IP40      |
| <b>Versione rilevatore/sonda</b>                              |           |
| <b>Classe del termostato</b>                                  |           |
| <b>Consumo di corrente in modalità stand-by (solstand-by)</b> | 1 W       |
| <b>Tipo di protezione (NEMA)</b>                              |           |
| <b>Intervallo di misura valore inferiore</b>                  | - Â°C     |
| <b>Intervallo di misura valore superiore</b>                  | - Â°C     |
| <b>Tensione max. dei contatti</b>                             | - V       |
| <b>Caratteristiche di comando</b>                             |           |
| <b>Numero di uscite riscaldamento</b>                         | 1         |
| <b>Numero di uscite raffrescamento</b>                        | 1         |
| <b>Temperatura leggibile</b>                                  | Si        |
| <b>Riscaldamento</b>  | Si        |
| <b>Raffreddamento</b>   | Si        |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>Max. carico di contatto</b> | 5 A |
| <b>Valore differenziale</b>    | - K |
| <b>Tipo di contatto</b>        |     |
| <b>Riscontro termico</b>       |     |

## LEGGI E DIRETTIVE DI RIFERIMENTO

AVE Dichiarazione UE 20230920\_445CRT-W: [Download](#)

## DATI COMMERCIALI

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Codice EAN13</b>          | 8008379502608                     |
| <b>Imballo standard</b>      | 1,00                              |
| <b>Imballo minimo</b>        | 1,00                              |
| <b>Codice EAN13 imb.min.</b> | 8008379502608                     |
| <b>Lunghezza imb. min.</b>   | 158,00                            |
| <b>Larghezza imb. min.</b>   | 98,00                             |
| <b>Altezza imb. min.</b>     | 55,00                             |
| <b>Volume imb. min.</b>      | 0,85                              |
| <b>Peso imb. min.</b>        | 280,00                            |
| <b>Quantità min. ordine</b>  | 1,00                              |
| <b>Riferimento Metel</b>     | CRNOTERMOSTATO WI-FI-GRIGIO TEKLA |
| <b>Stato prodotto</b>        | A Magazzino                       |

## VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura di dispositivo cronotermostato Wi-Fi 2,4 GHz tipo AVE 445CRT-W con tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. Alimentazione 230 Vac. Il cronotermostato permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente Il dispositivo è provvisto di relè integrato ed è dotato di sensore di temperatura e di umidità relativa. In un impianto IoT è possibile installare fino ad un massimo di 5 dispositivi 44..CRT-W. Per ottenere una corretta e stabile misurazione di temperatura e umidità (sensore interno) è necessario attendere almeno 30 minuti dalla prima accensione del dispositivo. Dispositivo monoblocco. Finitura Tekla Colore Antracite RAL7016.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione 110 - 240 Vac , 50/60Hz

Assorbimento 2 W max

Sezione massima dei cavi 1 x 1,5mm<sup>2</sup>

Portata contatti 5(2) A

Tipo azionamento 1BU

Grado inquinamento 2

Tensione impulsiva nominale 4 kV

Dispositivo wireless conforme allo standard 802.11b/g/n,

frequenza 2.4 - 2.4835 GHz,

potenza di trasmissione < 20 dBm.

Protocollo di sicurezza WEP/WPA/WPA2. Protocollo IPv4.

Connessione radio: comunicazione a corto raggio, frequenza 868MHz/915MHz,

potenza di trasmissione < 25mW e.r.p.

Contenitore: Monoblocco (125 l x 86 h x 47,5 p) mm

Grado di protezione: IP20; IP40 quando installato nell'apposita scatola

Massa: 180g<sup>2</sup>

Morsettiera a 5 poli

Spelatura isolante: 5mm  
Vite: testa per cacciavite a taglio 2 x 1 mm  
Coppia di serraggio: 0,2 Nm  
Capacità: filo flex 0,3 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>  
Morsetto L: Linea  
Morsetto N: Neutro  
Morsetto NC: Contatto relè normalmente chiuso  
Morsetto NO: Contatto relè normalmente aperto  
Morsetto C: Contatto relè comune  
Morsettiera a 2 poli  
Morsetti ADC e PE: collegamento sonda NTC esterna

AVE si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti riportati. L'installazione 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. Per le condizioni di utilizzo delle informazioni presenti sulla scheda prodotto vedere condizioni di utilizzo.

## **AVVERTENZE E INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA**

I prodotti AVE rispondono ai requisiti di legge e alla normativa europea sugli apparecchi elettrici ed elettronici. Il distributore/acquirente garantisce condizioni di immagazzinamento che non alterino la conformità del prodotto e deve maneggiare con cura i prodotti e conservarli in modo appropriato, in ambienti idonei e con temperatura compresa fra i -5°C e +40° C.

Il distributore/acquirente deve informare i propri acquirenti delle modalità di conservazione e di uso. Il distributore/acquirente deve vendere i prodotti nell'imballo originale, sul quale sono riportate avvertenze ed indicazioni di sicurezza, senza omissioni o, qualora così non fosse, trasmettere al proprio acquirente le istruzioni così come riportate sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it) e nella documentazione tecnica AVE.

Il distributore/acquirente deve verificare che le istruzioni del prodotto presenti nell'imballo siano redatte anche nella lingua specifica del paese di destinazione; nel caso ciò non fosse, deve chiedere ad AVE un'integrazione delle istruzioni nella lingua del paese di destinazione oppure provvedere per proprio conto a trasmettere le istruzioni necessarie.

Qualora il distributore/acquirente apra gli imballi prima di vendere i prodotti, deve assicurarsi della integrità apparente degli stessi e, in caso di dubbio, non li deve vendere. I prodotti AVE sono prodotti da installazione, devono essere installati secondo la loro specifica destinazione di utilizzo, in conformità alle leggi e alle norme impianti, alle regole di installazione specifiche applicabili agli stessi e tenendo conto delle prescrizioni del catalogo AVE in vigore e di quelle pubblicate sul sito aziendale. I prodotti devono essere installati esclusivamente da installatori professionisti in possesso delle qualifiche necessarie. Installazioni improprie o utilizzo improprio dei prodotti possono causare danni anche a persone (esempio: lesioni anche mortali), a cose (esempio: incendio) e/o funzionamento improprio.

Prima di procedere all'installazione vanno lette le istruzioni anche consultando le informazioni tecniche sul sito [www.etoqd.skipdns.link](http://www.etoqd.skipdns.link) e sui cataloghi AVE. Qualora si ritenesse di non disporre delle informazioni e competenze adeguate all'installazione, è necessario contattare l'Assistenza Tecnica AVE (numero di telefono +39 030 24981). Prima della messa in esercizio dei prodotti e della conseguente consegna al Cliente utilizzatore, si deve provvedere al collaudo dell'impianto a mezzo personale qualificato per verificarne la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto prescritto dalla normativa e dalle istruzioni AVE. AVE non risponde dei danni causati dalla inosservanza delle avvertenze di sicurezza e delle prescrizioni contenute nel catalogo AVE e nel sito aziendale.

