



T44

CRONOTERMOSTATO
CHRONOTHERMOSTAT

WI-FI

loThome
Connessi sempre
Always connected



T44 CRONOTERMOSTATO WI-FI CHRONOTHERMOSTAT



445CRTANS-W

Alluminio antracite spazzolato
Brushed anthracite aluminium



443CRTALS-W

Alluminio naturale spazzolato
Brushed natural aluminium



445CRT-W

Nero tekla
Tekla black



441CRT-W

Bianco Domus
Domus White

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.

The connected T44 Chronothermostat allows monitoring and management of the room temperature easily and intuitively.

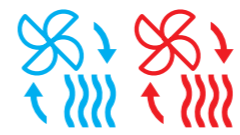
It is a 2.4 Ghz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac.

The device does not require any communication gateway.



T44

Impostazione della temperatura e set manuale temporaneo
Temperature setting and temporary manual set



pressione breve:
estate/inverno
pressione lunga:
configurazione iot
programmazione

brief pressing:
summer/winter
long pressing:
iot configuration
programming



pressione breve:
automatico - manuale
pressione lunga: away


brief pressing:
automatic - manual
long press: away



gateway free



WiFi mesh
Tecnologia Smart Evoluta
Advanced Smart Technology



on off - antigelo
on off - anti-ice



pressione breve: menù info
pressione lunga: blocco tastiera

brief press: info menu
long press: keypad lock

Modalità Manuale - può essere selezionata attraverso il pulsante con il simbolo della mano ed il set di temperatura è impostabile attraverso la rotazione della ghiera centrale.

Manual Mode- can be selected through the button with the hand symbol and the temperature setting can be set by turning the central dial.

Modalità Automatica - può essere selezionata attraverso il pulsante con il simbolo della mano. Il termostato segue il set di temperatura programmato sull'applicazione in relazione al giorno della settimana e all'ora.

Automatic Mode - can be selected through the button with the hand symbol. The thermostat follows the temperature setting programmed on the application in relation to the day of the week and the time.

Modalità Manuale Temporaneo - se il termostato è in modalità automatica e modifico il set di temperatura attraverso la rotazione della ghiera, il dispositivo forza la modalità manuale per un tempo impostabile nei parametri aggiuntivi, trascorso questo tempo il termostato torna in modalità automatica. Durante questa modalità sul display la scritta AUTO lampeggia.

Temporary Manual Mode- if the thermostat is in automatic mode and the temperature setting is changed by turning the dial, the device forces the manual mode for a time period that can be set on the additional parameters. Once this time has elapsed the thermostat returns to the automatic mode. During this mode the word AUTO flashes on the display.

Modalità Away - può essere selezionata tenendo premuto il pulsante con il simbolo della mano per circa 5 secondi. Il termostato entra in modalità "fuori casa" e si imposta in base al set definito nei parametri aggiuntivi. Per uscire dalla modalità Away è necessario premere il pulsante con il simbolo della mano per 5 secondi.

Away Mode- can be selected by keeping the button with the hand symbol pressed for approximately 5 seconds. The thermostat enters the "away from home" mode and is set based on the setting defined on the additional parameters. To exit the Away mode it is necessary to press the button with the hand symbol for approximately 5 seconds.

Permette il controllo e la gestione dell'impianto sia da locale che da remoto
It allows control and management of the system both locally and remotely



Permette la comunicazione con i più comuni assistenti vocali connessi al cloud.
It allows communication with the most common cloud-connected voice assistants.



Permette l'integrazione con la domotica filare di Ave attraverso il Web Server.
It allows integration with the Ave wired home automation through the Web Server.



gateway free



Permette di proporre una soluzione innovativa semplice da configurare, anche senza router.
It proposes an innovative solution that is simple to configure, even without a router.



Permette di intervenire anche su piccole unità abitative con un sistema facile e veloce da installare.
It is used for operation even in small residential units with a system that is quick and easy to install.

WIFI mesh
 Tecnologia Smart Evoluta
 Advanced Smart Technology

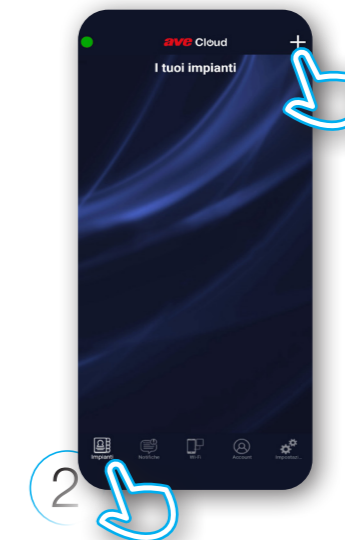


Scarichiamo ed installiamo l'App AveCloud sul nostro smartphone o tablet.

Apriamo l'App AveCloud: sulla barra inferiore selezioniamo "account" e procediamo con la registrazione del nostro account.

We download and install the AveCloud App on our smartphone or tablet.

We open the AveCloud App: on the bottom bar we select "account" and proceed to register our account.

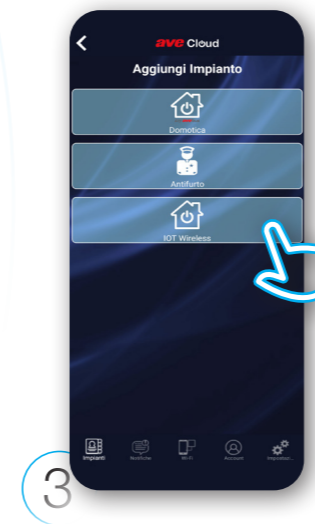


Sempre sulla barra inferiore selezioniamo ora "impianti": si apre la pagina "i tuoi impianti".

Selezioniamo il pulsante "+" in alto a destra: si apre la pagina "aggiungi impianto".

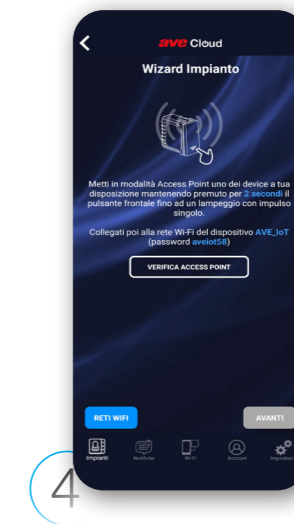
Still on the lower bar, we now select "systems": the "your systems" page opens.

We select the "+" button in the top right: the "add system" page opens.



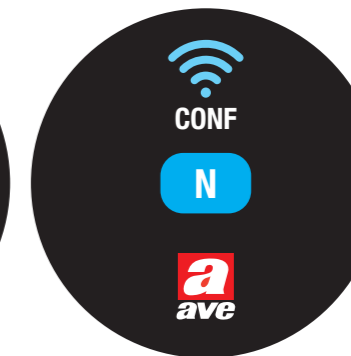
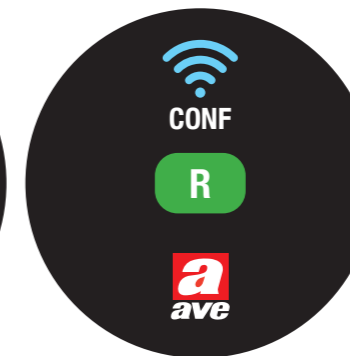
Selezioniamo l'impianto "IOT Wireless" per avviare la procedura guidata che ci permette di creare un impianto con il termostato e i dispositivi della serie civile connessa di Ave.

We select the "IOT Wireless" system to start the guided procedure which allows us to create a system with the thermostat and the devices of the Ave domestic series.



Siamo nella pagina "Wizard Impianto": seguiamo le indicazioni. L'unica attenzione che dobbiamo avere è che sul nostro termostato il pulsante per la programmazione è quello in alto sinistra (estate/inverno) e la segnalazione luminosa è data dal pulsante in basso a sinistra (on/off).

We are on the "System Wizard" page: we follow the instructions. The only thing we need to pay attention to is that on our thermostat the programming button is the top left one (summer/winter) and the luminous signal is given by the button below on the left (on/off).



Display Cronotermostato nella fase di configurazione: **AP**/Access Point - **R**/Root node - **N**/Node
 Chronothermostat display in the configuration phase: **AP**/Access Point - **R**/Root node - **N**/Node



Programmazione/Programming



Impostazione programmi

L'applicazione AveCloud permette di impostare il set di temperatura in base alla stagione, al giorno della settimana e alle fasce orarie.

Grazie alla funzione copia è possibile utilizzare le impostazioni salvate su più giorni della settimana.

Program setting

The AveCloud application is used to determine the temperature set based on the season, on the day of the week and on the time slots.

Thanks to the copy function it is possible to use the saved settings on several days of the week.

Parametri aggiuntivi/Additional parameters



Impostazioni avanzate

L'applicazione AveCloud permette di personalizzare i parametri aggiuntivi:

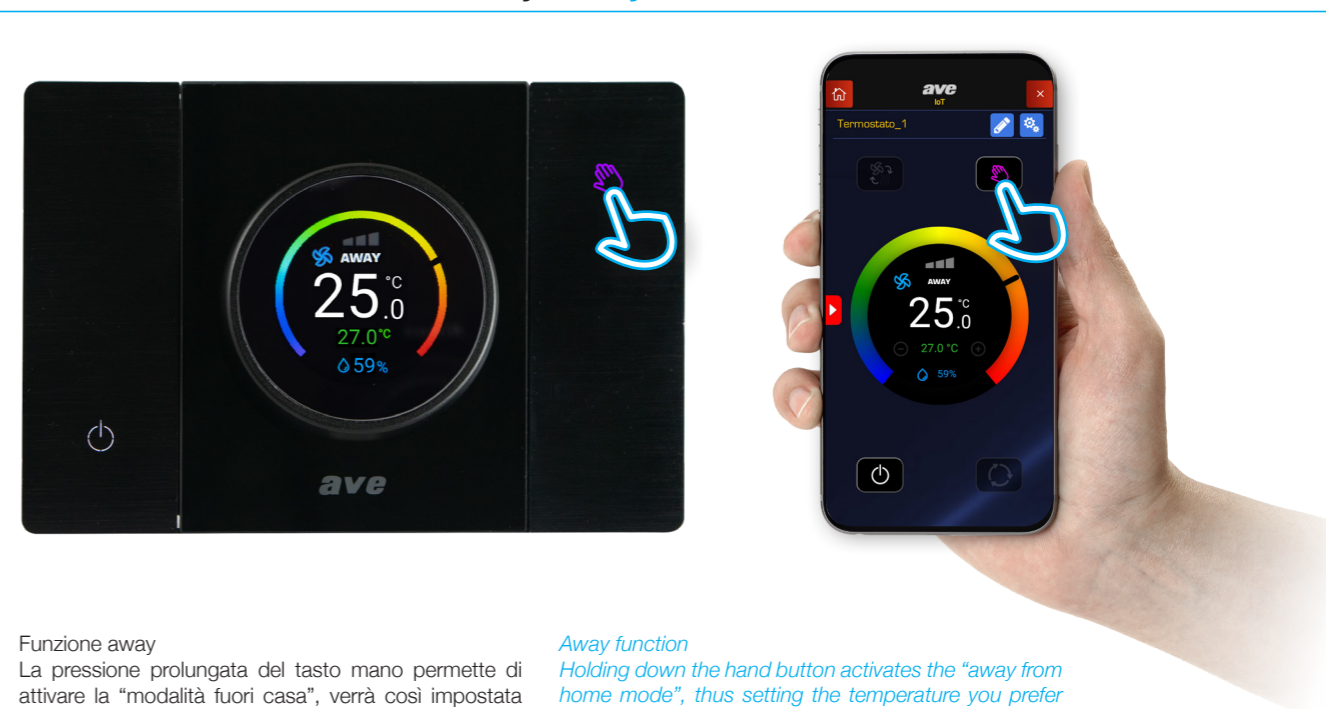
- impostazioni di data e ora
- impostazioni relative alla temperatura (unità di misura - tipo di sensore - set di temperatura away)
- impostazione relative ai timers (riduzione luminosità del display - durata modalità manuale temporaneo)

Advanced settings

The AveCloud application is used to customise the additional parameters:

- date and time settings
- temperature settings (unit of measurement - type of sensor - away temperature set)
- timer settings (display brightness reduction - temporary manual mode duration)

Funzione away/Away function



Funzione away

La pressione prolungata del tasto mano permette di attivare la "modalità fuori casa", verrà così impostata sul termostato la temperatura che preferisci mantenere in tua assenza, senza modificare la programmazione standard.

In questa modalità sono possibili due set di temperatura distinti, uno per l'estate e uno per l'inverno.

Per tornare alla programmazione standard basterà tenere premuto per 5 sec. il tasto mano.

Quando la funzione è attiva appare sul display la scritta Away ed il simbolo della mano diventa di colore viola.

Away function

Holding down the hand button activates the "away from home mode", thus setting the temperature you prefer to maintain in your absence on the thermostat, without modifying the standard programming.

In this mode, two distinct temperature sets are possible, one for summer and one for winter.

To return to the standard programming, simply hold the hand button down for 5 seconds.

When the function is active, the word Away appears on the display and the hand symbol turns purple.

Funzione manuale temporaneo/Temporary manual function



Funzione Manuale Temporaneo

Ruotando la ghiera centrale è possibile modificare il set di temperatura, anche se siamo in modalità Automatica. Il termostato entra in modalità "manuale temporanea" e la scritta "AUTO" sul display inizia a lampeggiare, questa funzione aggiuntiva ci permette di definirne la durata. Trascorso infatti l'intervallo di tempo, che abbiamo impostato nei parametri aggiuntivi, il termostato ritorna in modalità di funzionamento automatica.

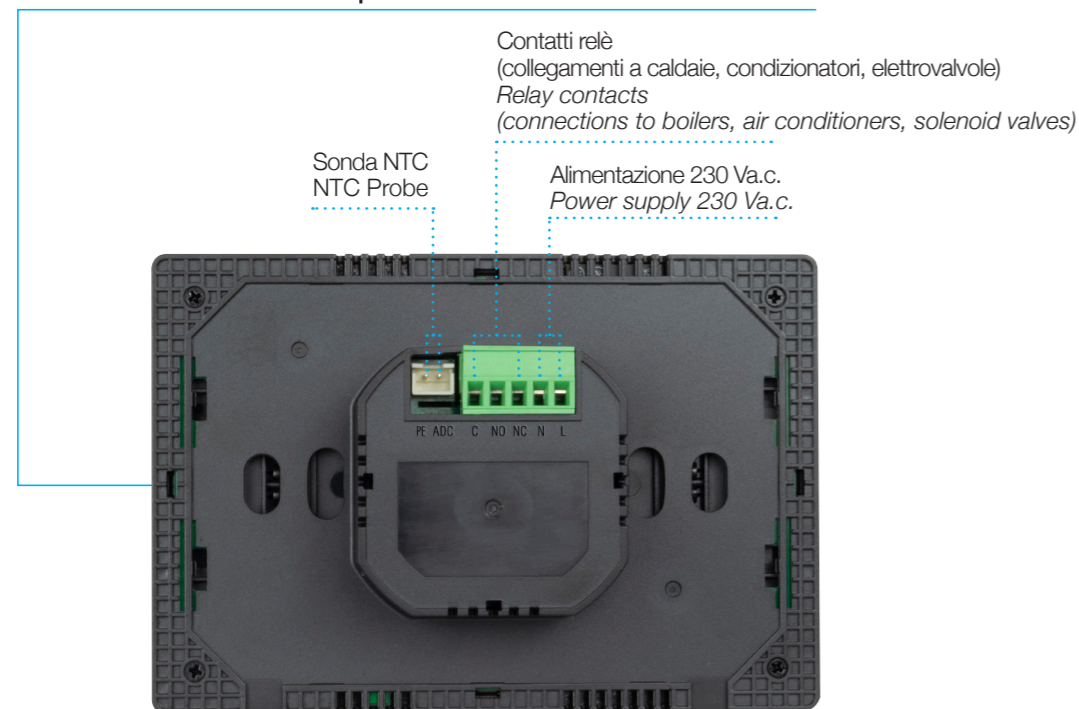
Temporary Manual Function

By turning the central dial it is possible to change the temperature set, even if we are in Automatic mode. The thermostat enters "temporary manual" mode and the word "AUTO" on the display starts flashing. This additional function allows us to define its duration. In fact, once the time interval that we have set in the additional parameters has elapsed, the thermostat returns to automatic operating mode.

Vista frontale/ Front view



Vista posteriore/ Rear view



Morsettiere a 5 poli 5 A 250 Vac

- 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 mm²
- Morsetto L: Linea
- Morsetto N: Neutro
- Morsetto NC: Contatto relè normalmente chiuso
- Morsetto NO: Contatto relè normalmente aperto
- Morsetto C: Contatto relè comune

Morsettiere a 2 poli

- Morsetti ADC e PE: collegamento sonda NTC esterna

5-pole terminal block 5 A 250 Vac

- Insulation stripping: 5 mm
- Screw: head for flat-head screwdriver 2 x 1 mm
- Tightening torque: 0.2 Nm
- Capacity: flex wire 0.3 ÷ 1.5 mm²
- Terminal L: Line
- Terminal N: Neutral
- Terminal NC: Normally closed relay contact
- Terminal NO: Normally open relay contact
- Terminal C: Common relay contact

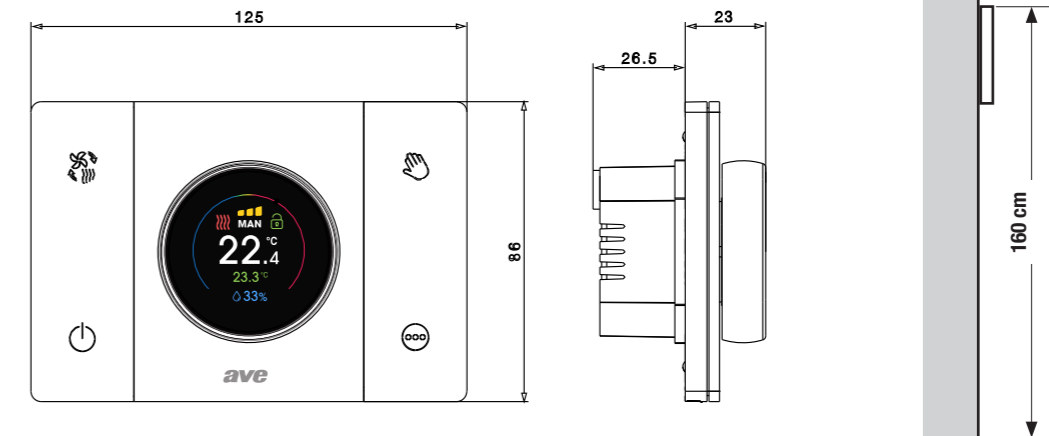
2-pole terminal block

- ADC and PE terminals: external NTC probe connection

Caratteristiche e collegamenti/ Characteristics and connections

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.

The device is equipped with an integrated relay and also a temperature and relative humidity sensor. Up to a maximum of 5 44..CRT-W devices can be installed in an IoT system. To obtain a correct and stable measurement of temperature and humidity (internal sensor) it is necessary to wait at least 30 minutes from the first start-up of the device.



Meccanica

Compatibile con tutti gli elementi del sistema 44

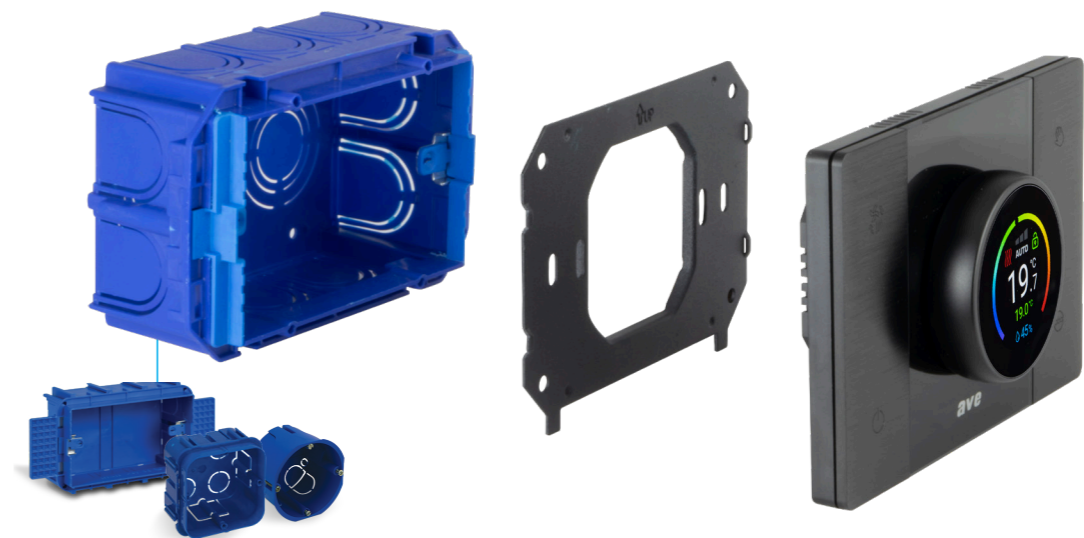
- Contenitore: Monoblocco (125 l x 86 h x 47,5 p) mm
- Grado di protezione: IP20; IP40 quando installato nell'apposita scatola
- Massa: 180g

Mechanical

Compatible with all elements of the 44 system

- Container: Single-block (125 l x 86 h x 47.5 p) mm
- Degree of protection: IP20; IP40 if installed in the appropriate box
- Weight: 180 g

Installazione a incasso/ Recessed installation



Dati Tecnici

Alimentazione 110 – 240 Vac , 50/60Hz
Assorbimento 2 W max
Sezione massima dei cavi 1 x 1,5mm²
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.

Technical Data

Power supply 110 – 240 Vac , 50/60Hz
Absorption 2 W max
Maximum cable section 1 x 1.5 mm²
Contacts capacity 5(2) A
Actuation type 1BU
Pollution degree 2
Rated impulse voltage 4 kV
Wireless device according to standard 802.11b/g/n, frequency 2.4 – 2.4835 GHz, transmission power < 20 dBm.
Safety protocol WEP/WPA/WPA2. Protocol IPv4.
Radio connection: short range communication, frequency 868MHz/915MHz, transmission power < 25mW e.r.p.

SIMPLY SMART &
SIMPLY FOR YOU

www.ave.it
800 015 072



International Trademark registration n° 327040 - 942905 - 330600