

# Cronotermostati digitali

# CHRONOS

Cronotermostati elettronici touch screen con display retroilluminato, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
La tastiera è costituita da quattro icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen).  
Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

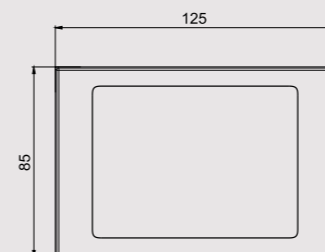


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera touch screen sulla parte inferiore del display
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)
- 5 Forma della cornice per versione a batteria (5.1) e versione da rete elettrica (5.2)

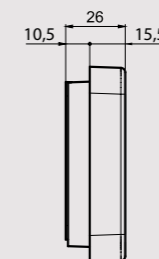


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

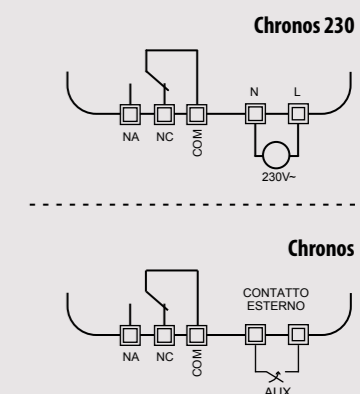


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



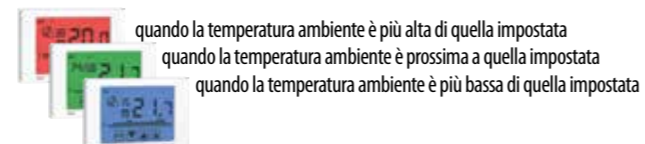
Ingresso configurabile:  
- per sonda esterna  
- per combinatore telefonico. In questo caso, con contatto esterno chiuso:  
Cronotermostato spento

## GESTIONE CLIMA

## CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI TOUCH SCREEN DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versioni a 230V, blu attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno per spegnere il dispositivo oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### IL DISPLAY MULTICOLORE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE453700	Chronos 230 Bianco	Cronotermostato settimanale touch screen con display multicolore	Bianco	230 V~
VE454500	Chronos 230 Nero	Cronotermostato settimanale touch screen con display multicolore	Nero	230 V~
VE451100	Chronos Bianco	Cronotermostato settimanale touch screen con display retroilluminato	Bianco	Batterie
VE452900	Chronos Nero	Cronotermostato settimanale touch screen con display retroilluminato	Nero	Batterie

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Chronos		Chronos 230	
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)	
Autonomia	mesi	12	
Riserva di carica	min	1	
Ingresso digitale		configurabile	
Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)	
Frequenza	Hz	50/60	
Riserva di carica	h	48	
Fissaggio		a parete	
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5	
Programmazione		settimanale	
Modalità di funzionamento		estate/inverno	

Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale	
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Temperature impostabili	3 + manuale + antigelo	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (escludibile)	°C	1 ÷ 50
Risoluzione programmazione	h	1
Portata relè a 250 V AC	A	5
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9