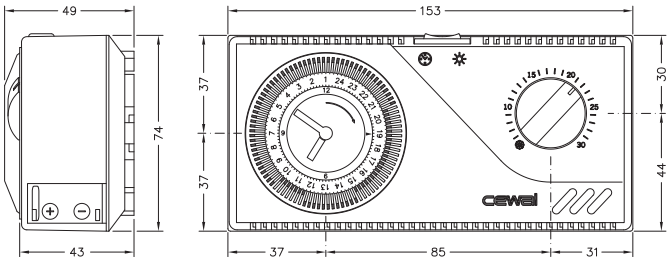
CRONOTERMOSTATO ELETTROMECCANICO A CAVALIERI
PIN BUTTON ELECTROMECHANICAL CHRONOTHERMOSTAT

PT300
PT400



• DESCRIZIONE

CRONOTERMOSTATO ELETTROMECCANICO A MEMBRANA, ALIMENTATO A PILE, DA PARETE, CON PROGRAMMATORE ORARIO ANALOGICO A CAVALIERI

• CARATTERISTICHE DISTINTIVE

Il cronotermostato PT è la naturale evoluzione dei termostati ambiente elettromeccanici. Esso abbina alla facilità e immediatezza d'uso del termostato ambiente elettromeccanico la possibilità di programmare il riscaldamento per fasce orarie. Spostando verso l'esterno i cavalieri si identificano i periodi durante i quali si desidera che il riscaldamento funzioni.
La rotazione della manopola fino alla temperatura desiderata adatta la temperatura dell'ambiente alle proprie esigenze durante tali periodi.
Sono disponibili due versioni, PT300 a programmazione giornaliera (24h) e PT400 a programmazione settimanale (7d). L'apparecchio è equipaggiato con commutatore a leva a tre posizioni: una per il funzionamento normale durante le fasce orarie selezionate, una seconda per escludere l'orologio programmatore e far funzionare il riscaldamento in continuo, una terza per escludere totalmente l'apparecchio (riscaldamento spento). Il collegamento avviene con due soli fili (alimentazione a pile).

• PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO

Adatto a tutte le tipologie di ambiente e a tutti i tipi di impianto di riscaldamento (tradizionale, a pavimento, pompa di calore ecc.) e al condizionamento.
Consente un notevole risparmio energetico soprattutto in zone temperate ove può essere opportuno attivare il riscaldamento solo in certe fasce orarie.
Il collegamento con soli due fili consente di installare PT anche in sostituzione dei più semplici termostati ambiente.

• DESCRIPTION

WALL MOUNTED, BATTERY POWERED, ELECTROMECHANICAL MEMBRANE CHRONOTHERMOSTAT, WITH PIN BUTTON ANALOG CLOCK PROGRAMMER

• DISTINGUISHING FEATURES

The PT chronothermostat is the natural evolution of electromechanical room thermostats. It combines the ease and immediacy of use of the electromechanical room thermostat, the possibility of programming the heating by time slots.
Moving the pin buttons outwards you identify the periods during which you want the heating to work. By turning the knob until the desired temperature adjusts the room temperature to your needs during these periods.
Two versions are available, PT300 programmable daily (24h) and PT400 programmable weekly (7d). The device is fitted with a three-position lever switch: one for normal operation during the selected time slots, a second to exclude the programmer clock and operate the heating continuously, a third to totally exclude the device (heating off).
Connection is with just two wires (battery powered).

• MAIN FIELDS OF USE

Suitable for all types of environment and all types of heating system (traditional, floor, heat pump, etc.) and air conditioning.
It allows for considerable energy saving, especially in temperate zones where the heating only needs activating during certain time slots.
The connection with just two wires allows PT to be fitted instead of more simple room thermostats.

VARIANTI E PERSONALIZZAZIONI

La struttura base di PT si presta facilmente a varianti e personalizzazioni. Siamo a disposizione dei nostri clienti per esaminare la fattibilità di ogni tipo di esigenza sia relativamente alle funzioni, sia come personalizzazione, ad esempio **logo, grafica, foglio istruzioni anche in lingue specifiche**, ecc. sia per modifiche più strutturali e complesse (**housing personalizzato, colori e materiali specifici, packaging**, ecc).

VARIATIONS AND CUSTOMISATIONS

The basic structure of PT lends itself easily to variations and customization. We are at our customers' disposal to examine the feasibility of every need regarding both the functions, and customization, such as **logos, graphics, instructions also in specific languages**, etc. for both structural and more complex changes (**custom housing, colours and specific materials, packaging** etc.).

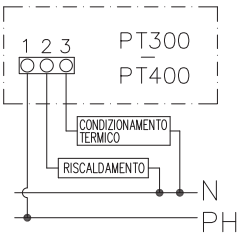
RIFERIMENTI NORMATIVI*

- conformità CE
  EN 60730
  LDV 2014/35/UE
  EMC 2014/30/UE

REFERENCE STANDARDS*

- CE compliant
  EN 60730
  LDV 2014/35/EU
  EMC 2014/30/EU

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM



AVVERTENZA

Come tutti i termoregolatori va installato lontano dall'influenza diretta di fonti di calore o correnti d'aria.

WARNING

Like all heat regulators it must be installed far from the direct influence of heat sources or drafts.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE*

- struttura esterna in materiale termoplastico bianco stabilizzato UV
- frutto termostatico FR06 con elemento sensibile a membrana in acciaio inox, funzionante a dilatazione di gas
- orologio programmatore a cavalieri imperdibili
- alimentazione: 2 pile stilo (AA) LR6 1,5 V
- temperatura di utilizzo 5 ÷ 30 °C
- temperatura di stoccaggio -20 ÷ +60 °C
- contatti in commutazione (SPDT)
- portata contatti 5A/250 Vac
- commutatore a tre posizioni (riscaldamento costante/ OFF/riscaldamento su fasce programmate)
- contatti in argento
- classe di isolamento II
- grado di protezione IP20 secondo EN60529
- differenziale (Δt) ≤ 1 °C
- peso 223 gr

CONSTRUCTION FEATURES*

- external structure in UV stabilized white thermoplastic material
- FR06 thermostatic block with stainless steel detection membrane, operating through gas expansion
- programmer clock with tappets
- power supply: 2 battery (AA) LR6 1.5 V
- working temperature 5 ÷ 30 °C
- storage temperature -20 ÷ +60 °C
- switching contacts (SPDT)
- contact rating 5A/250 Vac
- three-position switch (constant heating/OFF/ programmed heating)
- silver contacts
- insulation class II
- protection class IP20 according to EN60529
- differential (Δt) ≤ 1 °C
- weight 223 gr

* per versioni di serie / for standard versions

Un vasto assortimento di strumenti per la termoregolazione è disponibile per pronta consegna dal nostro magazzino service. I codici e le caratteristiche degli strumenti inclusi in tale assortimento sono consultabili nel CATALOGO LISTINO PRONTA CONSEGNA AMBIENTE SERVICE che può essere richiesto ai nostri uffici commerciali o scaricato direttamente in formato PDF dal sito www.cewal.com

A wide assortment of thermoregulation's instruments is available for immediate delivery from our service warehouse. The instruments codes and features included in this range can be consulted in the CATALOGUE PRICE LIST READY FOR DELIVERY AMBIENTE SERVICE which can be requested from our sales offices or downloaded directly from the website www.cewal.com in PDF format.