

**CENTRALINA
DIGITALE
ANTILEGIONELLA**

**CH 6715
TEMPCONTROL**



E' una apparecchiatura elettronica per controllare e regolare la temperatura e la potenza dei circuiti scaldanti, appositamente progettata per consentire di effettuare l'operazione di **disinfezione antilegionella** negli impianti di acqua calda centralizzata che impiegano il **sistema HOTWAT**.

La legionella è un microrganismo responsabile di patologie infettive a prevalente localizzazione polmonare che possono avere decorsi molto gravi e mortali.

L'habitat naturale di questo microrganismo è l'ambiente acquatico con temperatura compresa fra i 22°C e i 50°C.

Il documento "Le linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi" del 4 aprile 2000, pubblicato dalla G.U. del 5 maggio 2000, indica le caratteristiche principali degli impianti idrici di ospedali, alberghi, ristoranti, piscine, beauty-farm e alcune misure preventive da adottare in questi impianti.

**Le indicazioni di nostro
interesse sono:**

- La temperatura dell'acqua calda deve essere eguale o superiore ai 60°C nei serbatoi
- La temperatura dell'acqua calda deve essere eguale o superiore ai 50°C al rubinetto.

Fra le misure preventive:

- SHOCK termico che prevede di elevare ogni settimana la temperatura dell'acqua delle tubazioni a 70/80°C.



Per soddisfare queste esigenze la TEMAR ha sviluppato l'unità elettronica di controllo TEMPCONTROL che consente le seguenti funzioni:

- Funzione temperatura: la temperatura di mantenimento delle tubazioni può essere impostata nel range 30...80°C
- Funzione interruttore orario: consente la programmazione di una temperatura notturna diversa da quella diurna.
- Funzione disinfezione: consente di far funzionare una volta alla settimana o a intervalli di giorni programmabili i cavi scaldanti alla massima potenza. La temperatura, il giorno, l'ora di inserimento e la durata vengono programmati dal gestore. Si consiglia di impostare una temperatura di 70°C e una durata di sei ore durante il periodo notturno.
- Funzione display: sul display sono visualizzati i valori impostati e la lettura della temperatura. Sono inoltre disponibili le seguenti segnalazioni a mezzo LED:
 - circuiti scaldanti inseriti
 - funzione disinfezione inserita
 - funzionamento notturno inserito
 - presenza di tensione
 - funzione di test

La sonda di temperatura ad esso collegata è il modello CT2021 ETF-622 del tipo NTC con range di temperatura -40...120°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di termostato	elettronico ON/OFF
Temperatura ambiente di funzionamento	0...45°C
Uscita	3 relé con filtro antidisturbo
Carico collegabile	16 A a 230 V c.a. resistivo per ogni relé
Potenza assorbita	max 5 V A (escluse le resist. di riscaldamento)
Montaggio	su barra DIN 9 unità
Dimensioni H x L x P	65 x 160 x 110 mm
Peso	650 gr.
Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	230 V c.a. 50/60 Hz
Range di temperatura	10...90°C
Riserva del timer	batteria non ricaricabile, durata > 5 anni
Numero di magazzino	CH 6715

Le istruzioni per la messa in funzione, taratura e collaudo sono contenute nella confezione della centralina e inoltre allegate alla bolla di consegna.

Sono anche disponibili sul nostro sito web www.temarsrl.it unitamente alle certificazioni CE.