

CENTRALINA DI COMANDO PER CONTROLLO DI LIVELLO TIPO CL4 T

Il controllo di livello **CL4T** gestisce l'accensione e lo spegnimento di un motore/pompa per permettere il riempimento di una cisterna, con acqua proveniente dalla rete idrica. Al suo interno il **CL4T** include un temporizzatore ciclico per effettuare in automatico i tentativi di innesco della candela. Appositi led di segnalazione indicano inoltre lo stato di funzionamento ed il livello della cisterna.

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Per la gestione della rete idrica è usata una sonda/candela.

Per la gestione della cisterna sono usate tre sonde, minima media e massima.

Quando la cisterna si trova a livello di svuotamento, cioè led **LIV.4** spento, se è presente l'acqua dalla rete idrica, cioè led **CANDELA** acceso (da 10 sec.), il controllo **CL4T** provvede ad avviare la pompa (led **MOTORE** acceso) iniziando così la fase di riempimento della cisterna. Durante la fase di riempimento della cisterna, se viene meno l'acqua dalla rete idrica, cioè led **CANDELA** spento (da 10 sec.), il controllo **CL4T** provvede ad arrestare la pompa (led **MOTORE** spento).

In caso contrario, la fase di riempimento termina quando il livello della cisterna raggiunge il massimo, cioè led **LIV.2** e **LIV.3** accesi e led **LIV.4** acceso (da 10 sec.). Il controllo **CL4T** provvederà a spegnere la pompa (led **MOTORE** spento) per riaccenderla non appena la cisterna avrà raggiunto il livello necessario, cioè led **LIV.4** spento (da 10 sec.). I led **LIV.2** e **LIV.3** indicano soltanto il livello dell'acqua nella cisterna.

Il controllo di livello **CL4T** è inoltre dotato di un temporizzatore ciclico. Tramite i trimmer **pausa** e **lavoro**, collegati ai morsetti 8, 9 e 10 è possibile regolare la durata dell'accensione motore (lavoro led **TEMP.TORE** acceso) e la frequenza di tale accensione (pausa led **TEMP.TORE** lampeggiante). Il temporizzatore ciclico si attiva tramite il ponticello ai morsetti 6 e 7. È così possibile collegare a tali morsetti un timer, per programmare le ore del giorno in cui devono essere effettuati i tentativi di innesco candela.

Funzione led di segnalazione

LED **RETE**: Acceso, indica che il circuito è alimentato

LED **TEMP.TORE**: Acceso, indica temporizzatore ciclico in fase di lavoro,

lampeggiante indica temporizzatore in fase di pausa

LED **LIV.4**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello massimo

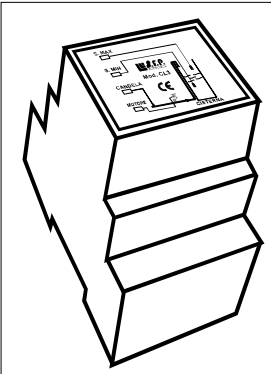
LED **LIV.3**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello medio

LED **LIV.2**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello minimo

LED **CANDELA**: Acceso, indica che è presente acqua nella rete idrica

LED **MOTORE**: Acceso, indica contatto chiuso relè motore/pompa accesa.

N.B. Il morsetto COM deve essere collegato sia alla massa della candela che alla sonda comune, che va posizionata in fondo alla cisterna.



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V / 50Hz
Autoconsumo	20 mA
Contatti relé	10A
Limite di temperatura	-10° / +60°C
Elementi sensibili	4 sonde esterne
Segnalazioni	7 led
Collegamenti morsettiera	innesto rapido
Dimensioni	3 moduli DIN

