

CENTRALINA DI COMANDO PER CONTROLLO DI LIVELLO TIPO CL3

Il controllo di livello **CL3** gestisce l'accensione e lo spegnimento di un motore/pompa per permettere il riempimento di una cisterna, con acqua proveniente dalla rete idrica. 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 due sonde, minima e massima.

Quando la cisterna si trova a livello basso, cioè led **S.MAX** ed **S.MIN** spenti, se è presente l'acqua dalla rete idrica, cioè led **CANDELA** acceso (da 10 sec.), il controllo **CL3** 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 **CL3** 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 **S.MAX** ed **S.MIN** accesi. Il controllo **CL3** provvederà a spegnere la pompa (led **MOTORE** spento) per riaccenderla non appena la cisterna avrà raggiunto il livello basso, cioè led **S.MAX** ed **S.MIN** spenti (da 10 sec.), come descritto prima.

Funzione led di segnalazione

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

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

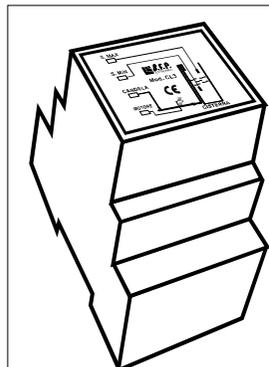
LED **CANDELA**: Acceso, indica che è presente acqua nella rete idrica

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

N.B. Il morsetto **COM** deve essere collegato sia alla massa della candela che alla sonda comune, che va posizionata in fondo alla cisterna. A volte per problematiche costruttive della rete idrica o per presenza di aria nella tubatura, l'acqua non arriva a toccare la candela di rilevamento, per cui è necessario forzare l'attivazione della pompa per pochi minuti, in modo da permettere all'acqua di arrivare alla candela. Il dispositivo **CL3**, attraverso i morsetti **12** e **13** è predisposto per attivare dall'esterno la pompa, indipendentemente dalla condizione della candela.

E' possibile quindi collegare ai soli morsetti **12** e **13** un pulsante **NA** oppure l'uscita **NA** di un qualsiasi timer ciclico programmabile.

Il nostro dispositivo **TC1**, da collegare ai morsetti 11, 12 e 13, è un temporizzatore ciclico che permette l'attivazione della pompa in modo ciclico per breve tempo.



DATI TECNICI

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

