

Sistemi di controllo livello acqua

CENTRALINA DI LIVELLO A 4 SENSORI



4 SENSORI | **24 Vac** | **USCITE A RELÈ**

- Rilevamento mediante 4 sonde
- Impostazioni regolabili
- 2 uscite a relè
- Montaggio su guida DIN

Centralina di controllo di livello, utilizzata con funzione di reintegro. Rilevamento mediante 4 sonde (livello nominale, reintegro, blocco, sonda di riferimento).

Possibilità di selezione di 4 scale di sensibilità e di regolazione della sensibilità 10..100% della scala selezionata attraverso potenziometro. Ritardo sonde regolabile 1..10 s. Ritardo avviamento pompa regolabile 0..30 min. Dotata di 2 uscite a relè (1 NA + 1 scambio).

Un LED verde indica la presenza di alimentazione. I 2 LED rossi in alto indicano rispettivamente: lo stato del relè 1 (contatto NA sui morsetti 13 e 14) e lo stato del relè 2 (contatto di scambio sui morsetti 21, 22 , 24); quando il LED lampeggia, indica che è in corso il tempo di ritardo di intervento, trascorso il quale si avrà l'attivazione del relè e l'accensione fissa del LED. La regolazione della sensibilità avviene selezionando la scala tramite il selettore "Sensitivity range" e successivamente regolando la la percentuale della scala con il potenziometro "Sensitivity".

Tramite il potenziometro "Start delay" è possibile regolare il ritardo di avviamento della pompa, da 0 a 30 min.

Tramite il potenziometro "Probes delay" si regola il tempo di ritardo (1..10 sec) che agisce sia alla copertura che alla scopertura delle sonde, per evitare falsi interventi dovuti all'acqua in movimento.

Il selettore "Mode" determina la modalità di funzionamento della centralina, da utilizzare in posizione "B", cioè riempimento.

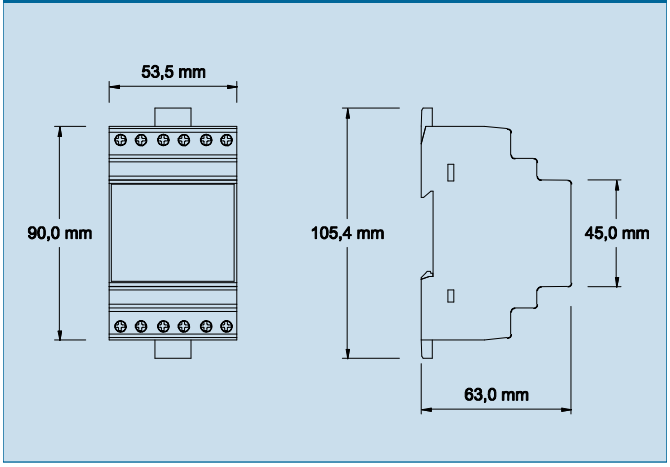
FUNZIONAMENTO

Quando le sonde di livello sono tutte coperte dall'acqua la fontana funziona normalmente. Se la sonda del livello ALTO si dovesse scoprire, l'impianto continuerà a funzionare. Se il livello dell'acqua dovesse scendere ulteriormente fino a scoprire la sonda di REINTEGRO, dopo un breve ritardo ("Probes delay"), la centralina attiverà l'elettrovalvola di REINTEGRO che provvederà a ripristinare il livello dell'acqua in vasca. In questa situazione la fontana non si fermerà, ma continuerà a funzionare.

Nel momento in cui il livello dell'acqua coprirà la sonda del livello ALTO, il REINTEGRO si fermerà automaticamente.

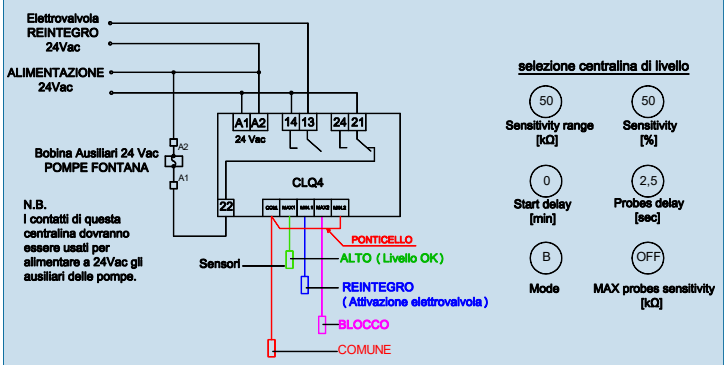
Se il livello dell'acqua dovesse scendere al di sotto della sonda di BLOCCO, dopo un breve ritardo la centralina arresterà le pompe della fontana e darà inizio al REINTEGRO del livello dell'acqua in vasca. Una volta che il livello raggiungerà la sonda del livello ALTO, l'impianto tornerà a funzionare normalmente.

DIMENSIONI



APPLICAZIONE

INTERCONNESIONI E PARAMETRI SUGGERITI



	CENTRALINA DI LIVELLO A 4 SENSORI
CODICE	**CLQ4**
ALIMENTAZIONE	24 Vac - 50/60 Hz
POTENZA ASSORBITA	4,5 VA max
POTENZA DISSIPATA	2,8 W max
TENSIONE SULLE SONDE	10 Vpp
CORRENTE TRA LE SONDE	0,4 mA max
RITARDO DI INTERVENTO SONDE	1..10 s
RITARDO ECCITAZIONE RELÈ	0..30 min
N° RELÈ	2 (1 N.A. + 1 scambio)
TENSIONE NOMINALE RELÈ	250 Vac
TENSIONE MAX DI COMMUTAZIONE	400 Vac
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20..+60 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-30..+80 °C
MORSETTI	0,2 - 4,0 mm^2 (24 - 12 AWG)
MATERIALE	Poliammide
PESO	278 g

ACCESSORI	CODICE
CONTROLLO DI LIVELLO A VISTA A 4 SENSORI	**CLV4**
CONTROLLO DI LIVELLO DA INCASSO A 4 SENSORI	**CLP4**
TROPPO PIENO A PAVIMENTO CON CONTROLLO DI LIVELLO A 4 SENSORI	**TPPCL4**
TROPPO PIENO DA INCASSO CON CONTROLLO DI LIVELLO A 4 SENSORI	**SCP4**
TRASFORMATORE 50 VA 12-0-12	**T2450**