



Made in Italy

Patent Pending

APPARECCHIO PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLA POMPA

- Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.
- Arresta la pompa in caso di mancanza di acqua e la protegge dalla marcia a secco.
- Consente di impostare la pressione di ripartenza della pompa.
- È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.
- Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.
- Non necessita di manutenzione.

DATI TECNICI

Tensione di linea monofase	230 Vac	Indice di protezione	IP65
Variazioni di tensione accettabili	+/- 10%	Pressione di esercizio	max 12 bar (1,2 MPa)
Frequenza	50-60 Hz	Temperatura di esercizio	max 65°C
Corrente	max 16 (8) A	Flusso minimo	~ 1 l/min
Potenza	1,5 kW (2 HP)	Attacchi maschio	1"

Apparecchio Omologato TÜV SÜD: Certificato No. B 12 11 73297 007

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONI DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

	Led verde acceso	Power on	Apparecchio in tensione
	Led giallo acceso	Pump on	Pompa in marcia
	Led rosso intermittente	Failure	Mancanza d'acqua
	Pulsante	Restart	Reset dopo anomalia

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI RIPARTENZA

bar			
2.5		Led verde acceso	Ripartenza 2,5 bar
2		Led verde acceso	Ripartenza 2 bar
1.5		Led verde acceso	Ripartenza 1,5 bar
Set		Pulsante	Selezione ripartenze

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, controllare che la pompa sia correttamente innescata, aprire un utilizzo e dare tensione. Sul pannello si accende il Led verde Power on, la pompa si avvia (led giallo Pump On acceso) e rimane in funzione per alcuni secondi per mettere in pressione l'impianto. Qualora questo tempo sia insufficiente l'apparecchio ferma la pompa (led rosso Failure intermittente). Tenere premuto il pulsante Restart  finché non si spegne il led rosso Failure e l'acqua fuoriesce dall'utilizzo aperto. Chiuso l'utilizzo la pompa si ferma dopo pochi secondi (Led giallo Pump On spento).

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

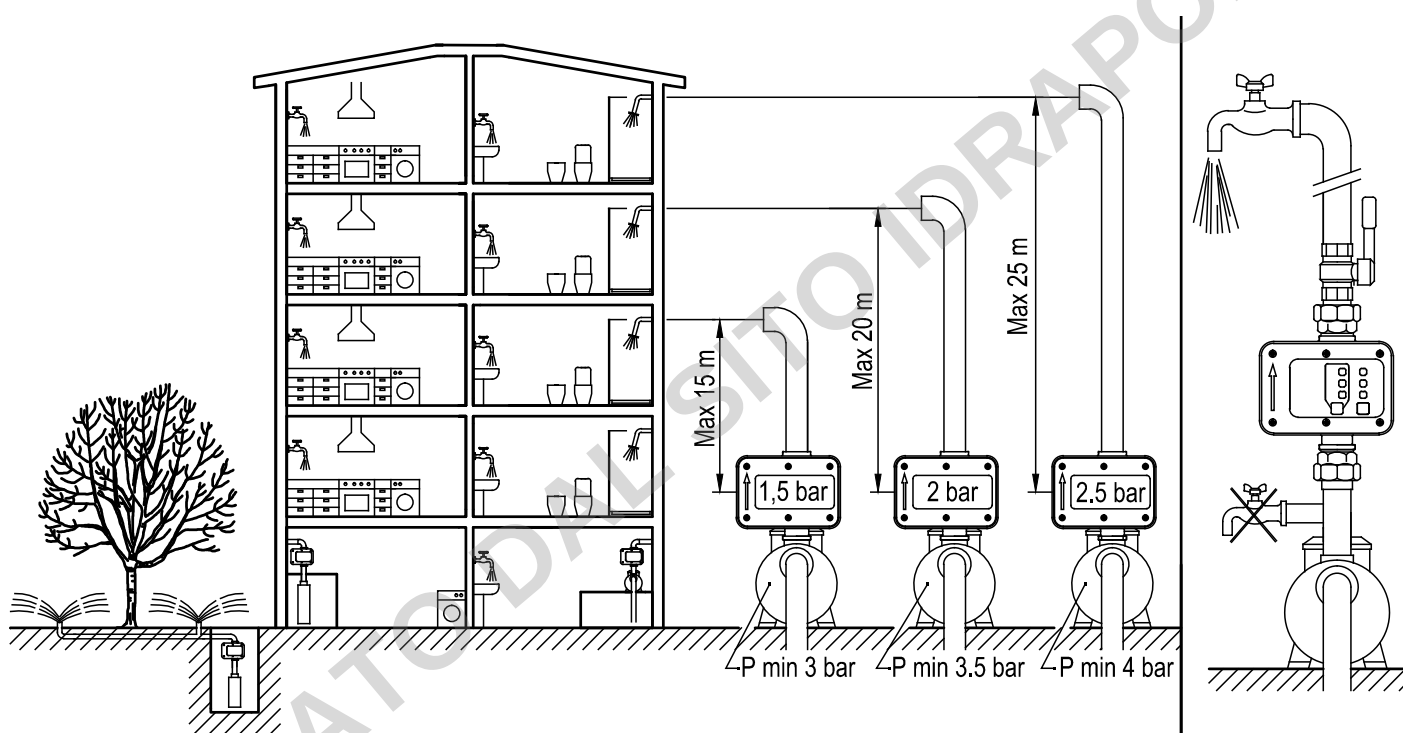
Per cambiare il valore di ripartenza tenere premuto il tasto  per tre secondi.

Ripetere l'operazione finché non si accende il led verde in corrispondenza del valore di ripartenza desiderato.

Impostare il valore desiderato purché **inferiore di almeno 1 bar alla massima pressione** generata dalla pompa.

Impostare il valore desiderato purché **superiore (0,5 bar) alla pressione generata dalla colonna d'acqua.**

In caso di mancanza d'acqua l'apparecchio ferma la pompa e la protegge dalla marcia a secco (Led rosso Failure intermittente).



RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. Dopo l'ultimo tentativo di riarmo fallito l'apparecchio resta definitivamente in allarme (led rosso Failure intermittente) in attesa di essere riarmato manualmente premendo il pulsante  Restart.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante  Restart.

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

ACCESSORI E VARIANTI

A richiesta l'apparecchio può essere fornito di:

- Manometro (scala 0 - 12 bar) montato in fabbrica versione o fornito separatamente come ricambio.
- Cavi elettrici cablati.
- Versione 115 Vac.