




Made in Italy 

PRESSCONTROL WALL / WALL PRO

INVERTER A PARETE

La versione M può comandare indifferentemente pompe monofase o pompe trifase 230V.

Può essere installato a parete o direttamente sulla tubazione dell'impianto [serie Wall M e T].

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza della pompa.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Fa risparmiare energia.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.

Sensore di pressione in acciaio fornito di serie.

PANNELLO DI CONTROLLO

Impostare e avviare il Presscontrol Wall è un'operazione facile ed intuitiva grazie all'ampio e luminoso display che visualizza le informazioni ed alla tastiera che permette di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento della pompa.



Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi.

I led di segnalazione delle principali fasi di funzionamento rimangono sempre accessi per consentire all'utente di avere sempre sotto controllo lo stato dell'impianto.

Invio dati con tecnologia NFC.

Scarica la nostra APP Trevitech da Google play oppure App store, avvicina il cellulare in corrispondenza dell'icona NFC per trasferire le informazioni dall'inverter allo smartphone.



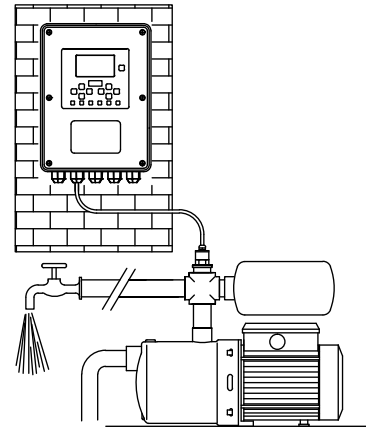
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare l'apparecchio a parete oppure direttamente sulla tubazione dell'impianto.

Collegare la sonda di pressione in dotazione, eseguire i collegamenti elettrici e dare tensione.

Prevedere l'utilizzo di un vaso di espansione dimensionato sulle caratteristiche idrauliche dell'impianto.

Per procedere all'avviamento della pompa seguire le indicazioni sullo schermo dell'apparecchio.



MODALITÀ DI LAVORO

Il Presscontrol Wall è dotato di tre modalità di funzionamento selezionabili:

RESIDENZIALE

Funzionamento standard. Ideale per impianti domestici e la realizzazione di gruppi di pressione.

IRRIGAZIONE

Consente di impostare 3 diverse pressioni di funzionamento e di ripartenza della pompa. Ideale per l'irrigazione residenziale, pubblica e per l'agricoltura.

PISCINA/INDUSTRIA

Consente di impostare fino a 3 diverse velocità fisse di funzionamento della pompa. Ideale per piscine residenziali, pubbliche e per l'industria.

RIARMI AUTOMATICI

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

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

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.

GRUPPI DI PRESSIONE

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Collegare tra di loro gli apparecchi tramite la porta seriale.

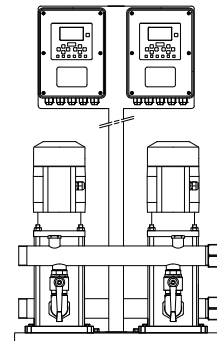
Selezionare tramite il display l'apparecchio Master e gli apparecchi Slave.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta le pompe in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.



ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza degli apparecchi.

MASTER VARIABLE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master. Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema.

RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Vedi relativi paragrafi apparecchio singolo.

OPTIONALS

- Quadro di allarme

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESSCONTROL WALL

MODELLI	MONOFASE /		TRIFASE /	
	MONOFASE	TRIFASE		
	M 8,5	M 11	M 13	T 6
Tensione di linea	1 ~ 230 Vac	1 ~ 230 Vac	1 ~ 230 Vac	3 ~ 400 Vac
Variazioni di tensione accettabili	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%
Frequenza (riconoscimento automatico)	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tensione motore pompa monofase	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	-
Tensione motore pompa trifase	3 ~ 230 V Δ	3 ~ 230 V Δ	3 ~ 230 V Δ	3 ~ 400 V Y
Corrente massima motore pompa	8,5 A	11 A	13 A	6 A
Potenza massima motore pompa monofase	1,1 kW - 1,5 HP	1,5 kW - 2 HP	2,2 kW - 3 HP	-
Potenza massima motore pompa trifase	1,9 kW - 2,5 HP	2,2 kW - 3 HP	3 kW - 4 HP	2,2 kW - 3 HP
Avviamento morbido motore	Sì	Sì	Sì	Sì
Lunghezza cavo motore fino a 80 mt.	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressione massima di esercizio	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
Pressione impianto regolabile	2 ÷ 25 bar	2 ÷ 25 bar	2 ÷ 25 bar	2 ÷ 25 bar
Pressione ripartenza regolabile	1 ÷ 24 bar	1 ÷ 24 bar	1 ÷ 24 bar	1 ÷ 24 bar
Flusso minimo regolabile	Sì	Sì	Sì	Sì
Temperatura massima di esercizio	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Indice di protezione*	IP65	IP65	IP65	IP65
Manometro digitale	Sì	Sì	Sì	Sì
Amperometro digitale	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione marcia a secco	Sì	Sì	Sì	Sì
Riarmi automatici	Sì	Sì	Sì	Sì
Funzione antibloccaggio	Sì	Sì	Sì	Sì
Modalità irrigazione [doppia pressione]	Sì	Sì	Sì	Sì
Modalità Piscina/industria [velocità fissa]	Sì	Sì	Sì	Sì
Fusibile di protezione	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione corto circuito tra fasi	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione corto circuito tra fasi e terra	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione amperometrica	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione da sbalzi di tensione	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione da sovratemperatura	Sì	Sì	Sì	Sì
Rilevazione guasto sensore di pressione	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento flussostato	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento protocolli BMS	Sì	Sì	Sì	Sì
Sistema trasferimento dati NFC integrato	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento galleggiante a sonda	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento ON/OFF remoto	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento pompa oN	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento allarme remoto	Sì	Sì	Sì	Sì
Comunicazione tra apparecchi	Sì	Sì	Sì	Sì
Dimensioni d'ingombro [L x H x P] e peso	200 x 275 x 125 - 8 kg			200 x 275 x 125 - 8 kg

* Grado di protezione apparecchio IP65, ventola di raffreddamento IP20.

- Nota: i valori minimo e massimo della pressione impianto e della pressione ripartenza variano in funzione del sensore di pressione utilizzato.

- Versioni Trifase 230V con potenze fino a 27 Ampere disponibili su richiesta.

