



MASCONTROL



Elektronisches Gerät zur Steuerung und zum Schutz der Pumpe

Kann entweder mit 115 V oder 230 V betrieben werden.

Startet und stoppt die Pumpe abhängig vom Öffnen und Schließen der Entnahmestellen.

Das Gerät verfügt über 1 1/4" Außengewinde, um einen höheren Durchfluss zu gewährleisten.

Stoppt die Pumpe bei Wassermangel und schützt daher vor einem Trockenlauf.

Ausgestattet mit automatischem Neustart im Fehlerfall und Anti-Blockier-Funktion .

Kein Ausdehnungsgefäß oder Rückschlagventil erforderlich.

Kann für Oberflächen- und Tauchpumpen bis 2,2Kw eingesetzt werden.

Wartungsfrei.

Technische Eigenschaften

Wechselspannung	<u>115/230 Vac</u>
Spannungsabweichung	<u>+/- 10%</u>
Frequenz	<u>50-60 Hz</u>
Strom max.	<u>16 A</u>
Leistung max.	<u>1,1kW (1,5 HP) a 115V</u> <u>2,2kW (3 HP) a 230V</u>
Schutzgrad	<u>IP 65</u>
Betriebsdruck max.	<u>12 bar</u>
Betriebstemperatur max.	<u>60°C</u>
Durchfluss	<u>~1 l/min</u>
Aussengewinde	<u>Gc 1" 1/4</u>
Zertifizierung	<u>TÜV SÜD</u>

Bedienfeld

Signalisierung der Arbeitsphasen und Anomalien

	<u>POWER ON</u>	<u>grüne LED an</u>	<u>Gerät unter Spannung</u>
	<u>PUMP ON</u>	<u>gelbe LED an</u>	<u>Pumpe in Betrieb</u>
	<u>FAILURE</u>	<u>rote LED blinkt</u>	<u>Wassermangel</u>
	<u>RESTART</u>	<u>Button</u>	<u>Reset nach Wassermangel</u>



Made in Italy

Installation und Inbetriebnahme

Das Gerät kann direkt an der Pumpe oder zwischen Pumpe und erstem Abnehmer installiert werden.

Stellen Sie alle elektrischen Anschlüsse her, prüfen Sie, ob die Pumpe richtig angefüllt ist, öffnen Sie einen Abnehmer und schalten Sie die Pumpe ein.

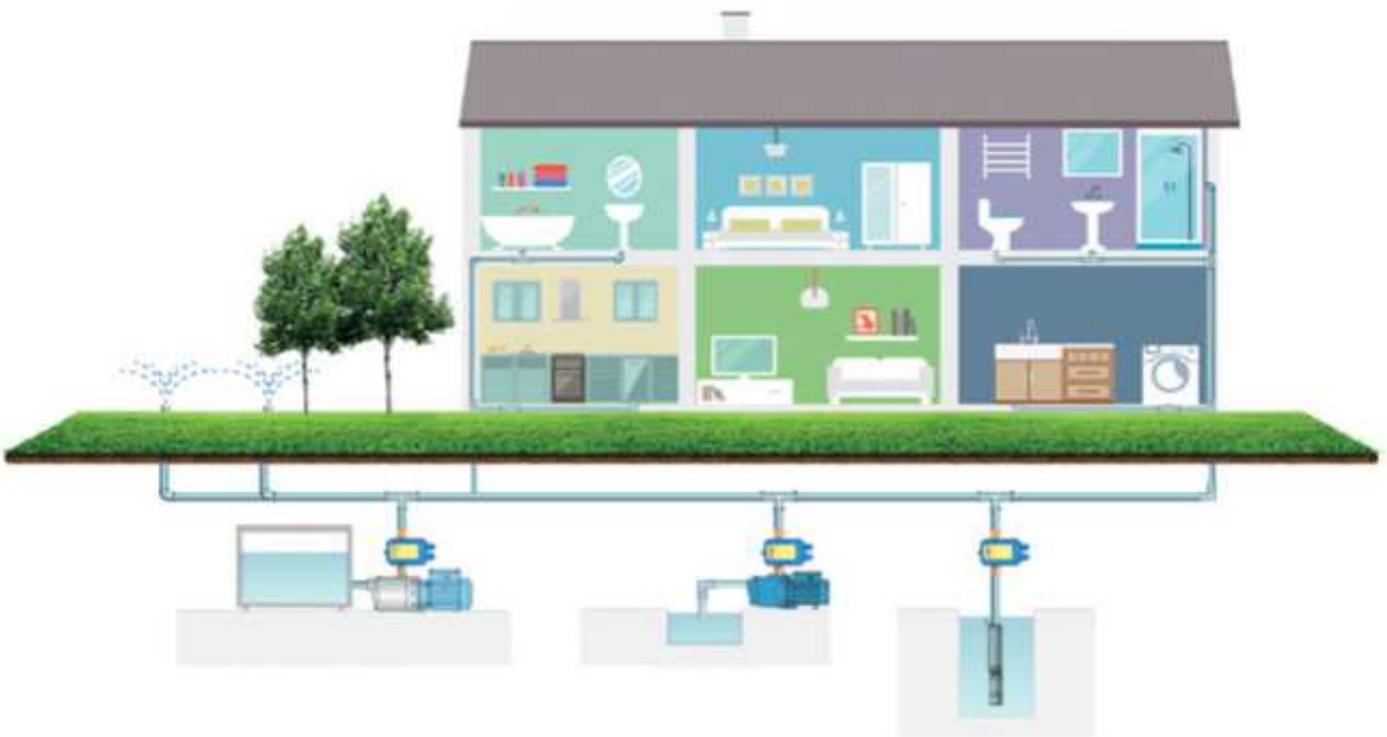
Die grüne LED "Power on" leuchtet auf und die Pumpe startet (die gelbe LED "Pumpe on" leuchtet) und läuft einige Sekunden lang weiter, um das System unter Druck zu setzen.

Wenn diese Zeit nicht ausreicht, stoppt das Gerät die Pumpe (die rote LED "Fehler" blinkt).

Halten Sie Restart-Taste gedrückt, bis die rote LED erlischt und das Wasser aus dem offenen Wasserhahn fließt.

Wenn der Wasserhahn geschlossen ist, stoppt die Pumpe nach einigen Sekunden (die gelbe LED "Pumpe on" erlischt).

Von nun an schaltet das Gerät die Pumpe und schützt Sie vor Trockenlauf.



Automatischer Neustart

Im Falle eines Stopps aufgrund Wassermangels unternimmt das Gerät innerhalb von 24 Stunden nach dem Ausfall automatisch zehn Versuche zum Wiedereinschalten, die jeweils etwa 5 Sekunden dauern, damit die Pumpe und das System nach Möglichkeit neu befüllt werden können.

Der Benutzer kann jederzeit versuchen, das Gerät durch drücken der Restart-Taste neu zu starten.