

E1 E2

Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp elektrycznych



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp elektrycznych

Wielofunkcyjne elektroniczne panele sterowania E1/E2 zostały zaprojektowane tak, aby pasowały do każdego zastosowania, zarówno w systemach wody czystej, jak i ścieków. Dzięki możliwości wyboru sześciu wstępnie ustawionych trybów pracy, pozwalają one na proste i intuicyjne zarządzanie każdym systemem pompowym.

- ✳ W przypadku dwóch pomp skrzynka kontrolna automatycznie przełącza uruchamianie pomp, aby zoptymalizować ich zużycie i czas pracy..
- ✳ W przypadku awarii jednej z pomp układ logiczny automatycznie ją wyłącza, przełączając drugą pompę, aby utrzymać system w stanie gotowości do pracy..
- ✳ Moduł Wi-Fi i Bluetooth (opcja) sprawia, że korzystanie z elektronicznego panelu sterowania jest jeszcze prostsze i bardziej intuicyjne, umożliwiając wyświetlanie parametrów ustawień i stanu systemu bezpośrednio na smartfonie.



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Napięcie robocze:
230V ±15 - 50/60 Hz (E1/E2 MONO)
400V ±15 - 50/60 Hz (E1/E2 TRI)
- Rozłącznik montowany na panelu
- Bezpiecznik zabezpieczający obwód pomocniczy
- Bezpiecznik ochrony silnika
- Zewnętrzna obudowa z tworzywa ABS
- Dławiki kablowe
- Stopień ochrony IP 55
- Temperatura otoczenia -5/+40 °C
- Wilgotność względna 50% przy 40 °C

WEJŚCIA

Sterowanie wejściami analogowymi i cyfrowymi::

- Wyłączniki ciśnieniowe
- Przełączniki pływające
- Styki zdalne
- Wyłączniki pływakowe uruchamiania/zatrzymywania
- Sondy poziomu
- Przetworniki ciśnienia 4-20 mA
- Sygnały 0-10 V

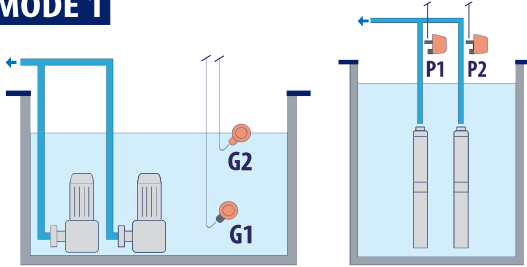
ZABEZPIECZENIA

- Programowalne zabezpieczenie przed suchobiegiem przez cos φ, sterowanie prądem, pływakiem lub czujnikiem poziomu.
- Zabezpieczenie przed zanikiem fazy lub odwróceniem fazy.
- Kontrola minimalnego i maksymalnego prądu
- Kontrola minimalnego i maksymalnego napięcia zasilania
- Zarządzanie alarmami usterek silnika
- Zarządzanie alarmami minimalnego i maksymalnego poziomu
- Zarządzanie pompą pomocniczą w przypadku awarii pompy (panel E2)

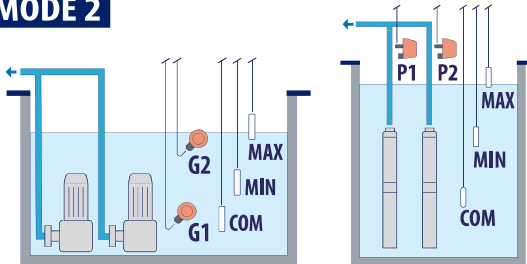
Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp elektrycznych

TRYB PRACY:

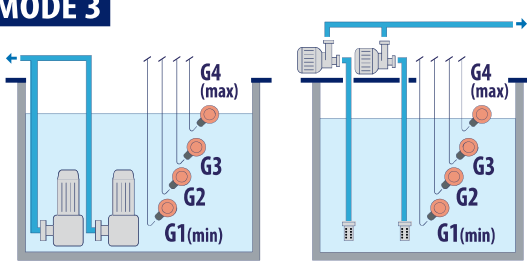
MODE 1



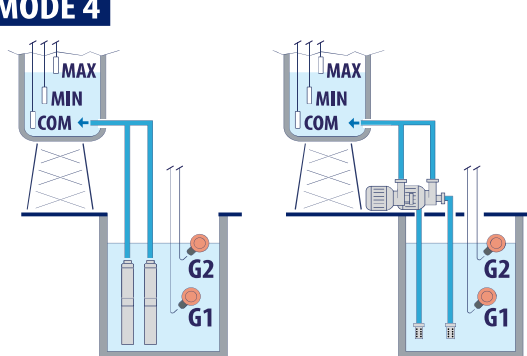
MODE 2



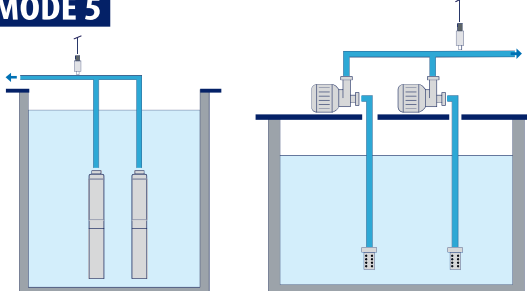
MODE 3



MODE 4



MODE 5



MODE 6



E1 Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pojedynczej pompy elektrycznej

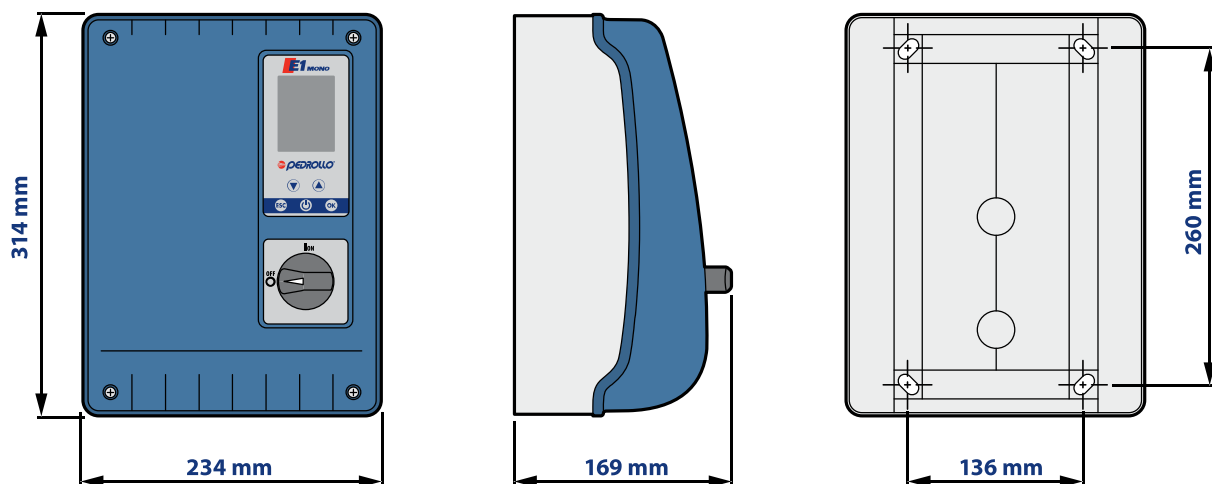
MODEL	KOD	NAPIĘCIE	NATĘŻENIE PRĄDU	BEZPIECZNIKI OCHRONNE
E1 MONO	533QPED001M	1~ 230V 50/60 Hz	up to 18 A	20 A
E1 TRI/1	533QPED001T	3~ 400V 50/60 Hz	up to 18 A	20 A
E1 TRI/2	533QPED011T	3~ 400V 50/60 Hz	up to 25 A	32 A

E2 wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterująca do dwóch pomp elektrycznych

MODEL	KOD	NAPIĘCIE	NATĘŻENIE PRĄDU	BEZPIECZNIKI OCHRONNE
E2 MONO	533QPED002M	1~ 230V 50/60 Hz	up to 18 A	20 A
E2 TRI	533QPED002T	3~ 400V 50/60 Hz	up to 16 A	32 A

PROSTOTA OBSŁUGI

- Wielojęzyczny system zarządzania umożliwiający wybór jednego z sześciu trybów pracy:
 - **MODE 1:** (domyślnie) Opróżnianie i zwiększanie ciśnienia za pomocą parametrów elektrycznych
 - **MODE 2:** Opróżnianie i utrzymywanie ciśnienia za pomocą sond poziomu
 - **MODE 3:** Opróżnianie
 - **MODE 4:** Napełnianie
 - **MODE 5:** Utrzymywanie ciśnienia
 - **MODE 6:** Indywidualne
- Duży wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z wbudowanym multimetrem do wyświetlania wszystkich parametrów systemu (stan pracy i usterki, napięcie, częstotliwość, prąd, cos φ itp.).
- Programowalne zarządzanie zmianą pomp (panel E2)
- Opcjonalny moduł Wi-Fi i Bluetooth

Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp elektrycznych**WYMIARY, ROZSTAW I OTWORY MONTAŻOWE****LISTA CZĘŚCI**

1. Panel sterowania
2. Główny przełącznik I/O
3. Płytki elektronicznej
4. Zespół wyłącznika automatycznego/przekaznika

