

E1 E2

Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp elektrycznych

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

- ✳ W przypadku dwóch pomp, skrzynka sterownicza automatycznie naprzemiennie włącza pompy, aby zoptymalizować zużycie i czasy pracy.
- ✳ W przypadku awarii jednej pompy, logika automatycznie ją wyłącza, przełączając drugą, aby utrzymać pracę systemu.
- ✳ Moduł Wi-Fi i Bluetooth (opcja) sprawia, że korzystanie z elektronicznego panelu sterowania jest jeszcze prostsze i bardziej intuicyjne, umożliwiając wyświetlanie parametrów 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)**
- Wyłącznik montowany na panelu,
 - Bezpiecznik obwodu pomocniczego
 - Bezpiecznik silnika
 - Zewnętrzna obudowa ABS
 - Dławiki kablowe
- **IP 55**
- Temperatura otoczenia **-5/+40 °C**
- Wilgotność **50% at 40 °C**

WEJŚCIA

Sterowanie wejściami analogowymi i cyfrowymi:

- Przełączniki ciśnieniowe
- Przełączniki pływakowe
- Zdalne kontakty
- Uruchamianie/zatrzymywanie przełączników pływakowych
- Sondy poziomu
- Przetworniki ciśnienia 4-20 mA
- Sygnały 0-10 V

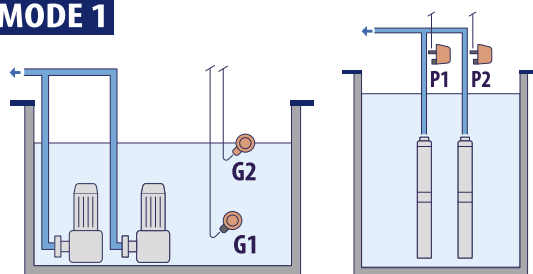
ZABEZPIECZENIA

- Programowalne zabezpieczenie przed suchobiegiem poprzez sterowanie $\cos \varphi$, prądu, pływak lub poziomu.
- Awaria fazy lub zamiana faz
- Minimalna i maksymalna kontrola prądu
- Kontrola minimalnego i maksymalnego napięcia zasilania
- Zarządzanie alarmami awarii silnika
- Zarządzanie alarmami poziomu minimalnego i maksymalnego
- Zarządzanie pompą pomocniczą w przypadku awarii pompy (panel E2)

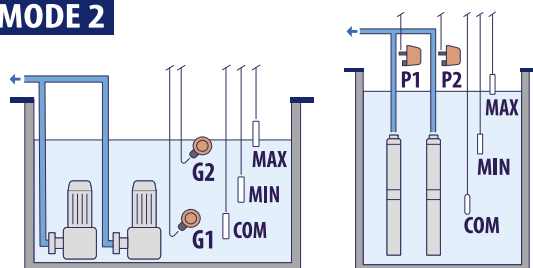
Wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza do pomp

TRYB PRACY:

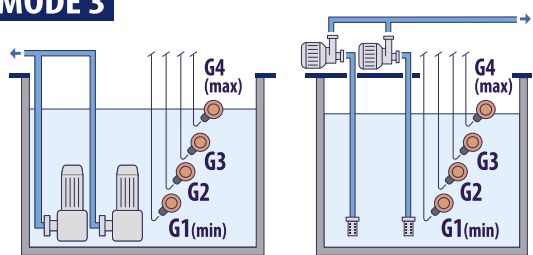
MODE 1



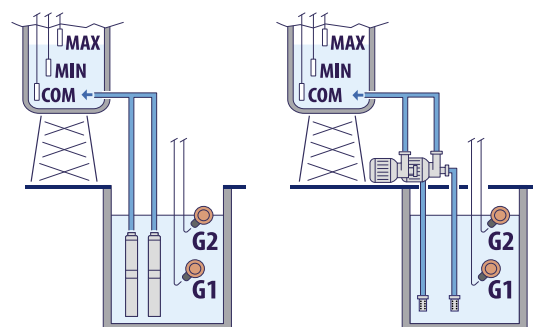
MODE 2



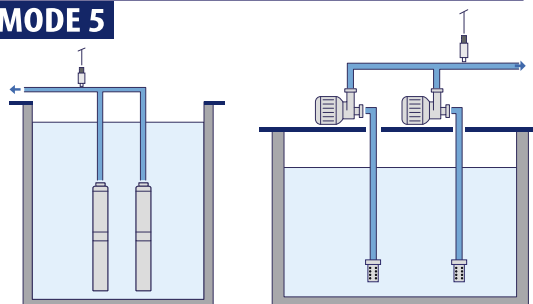
MODE 3



MODE 4



MODE 5



MODE 6



E1 wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza dla pojedynczej pompy elektrycznej

MODEL	KOD	NAPIĘCIE	PRĄD ZNAM.	BEZPIECZNIK
E1 MONO	533QPED001M	1~ 230V 50/60 Hz	do 18 A	20 A
E1 TRI/1	533QPED001T	3~ 400V 50/60 Hz	do 18 A	20 A
E1 TRI/2	533QPED011T	3~ 400V 50/60 Hz	do 25 A	32 A

E2 wielofunkcyjna elektroniczna skrzynka sterownicza dla dwóch pomp elektrycznych

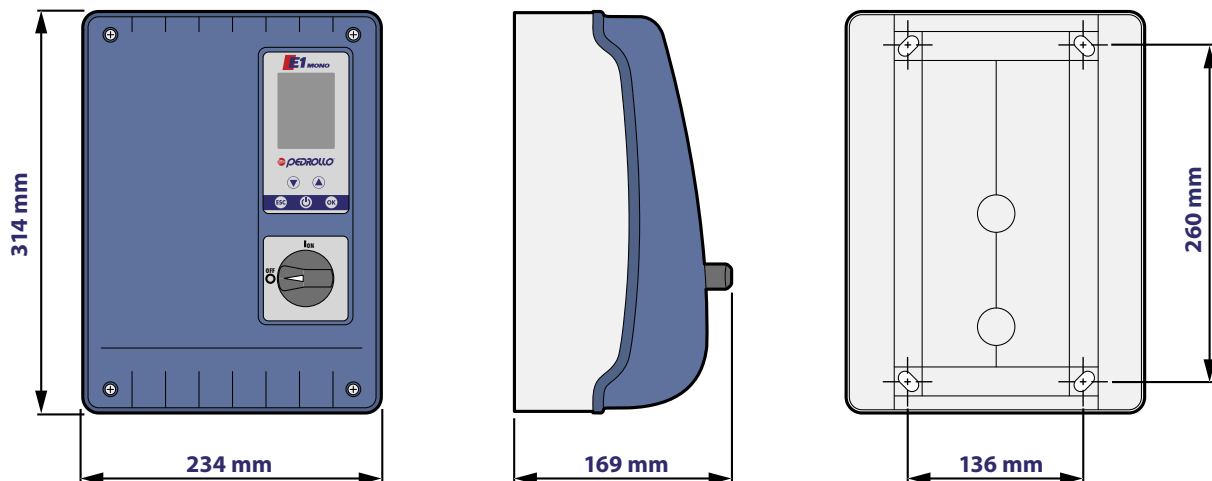
MODEL	KOD	NAPIĘCIE	PRĄD ZNAM.	BEZPIECZNIK
E2 MONO	533QPED002M	1~ 230V 50/60 Hz	do 18 A	20 A
E2 TRI	533QPED002T	3~ 400V 50/60 Hz	do 16 A	32 A

PROSTOTA UŻYTKOWANIA

- System zarządzania umożliwiający wybór sześciu trybów pracy:
 - MODE 1:** (domyślnie) Opróżnianie i zwiększanie ciśnienia według parametrów elektrycznych
 - MODE 2:** Opróżnianie i zwiększanie ciśnienia za pomocą sond poziomu
 - MODE 3:** Opróżnianie
 - MODE 4:** Napełnianie
 - MODE 5:** Instalacja ciśnieniowa
 - MODE 6:** Użytkownika
- Duży, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD ze zintegrowanym 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

WYMIARY, ROZSTAW I OTWORY MONTAŻOWE



LISTA CZĘŚCI

1. Panel sterowania
2. Główny wyłącznik we/wy
3. Tablica elektroniczna
4. Zespół wyłącznika/przełącznika

