Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 15:02

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/pedrollo-e2-mono-panel-2-pompy-230v-p-828.html



Elektroniczne zabezpieczenie pompy PEDROLLO EP MONO 230 V 10 A

Cena brutto	**1 690,00 zł**
Cena netto	**1 373,98 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0828**
Kod producenta	**533QPED002M**
Kod EAN	**8052230071680**

Opis produktu

Pedrollo E2-MONO – elektroniczny panel sterujący do dwóch pomp 230 V

Pedrollo E2-MONO to wielofunkcyjny elektroniczny panel sterujący przeznaczony do zarządzania pracą **dwóch pomp jednofazowych 230 V** w instalacjach wody czystej i ścieków. Dzięki **6 wstępnie ustawionym trybom pracy** umożliwia automatyzację systemu pompowego, kontrolę parametrów pracy oraz zabezpieczenie pomp przed nieprawidłowymi warunkami eksploatacji.

W układzie dwupompowym sterownik **automatycznie przełącza kolejność uruchamiania pomp**, dzięki czemu pomaga równomiernie rozłożyć ich czas pracy i zużycie. W przypadku awarii jednej pompy układ logiczny może ją wyłączyć i **uruchomić drugą pompę**, aby utrzymać system w gotowości do dalszej pracy.

Najważniejsze zalety Pedrollo E2-MONO

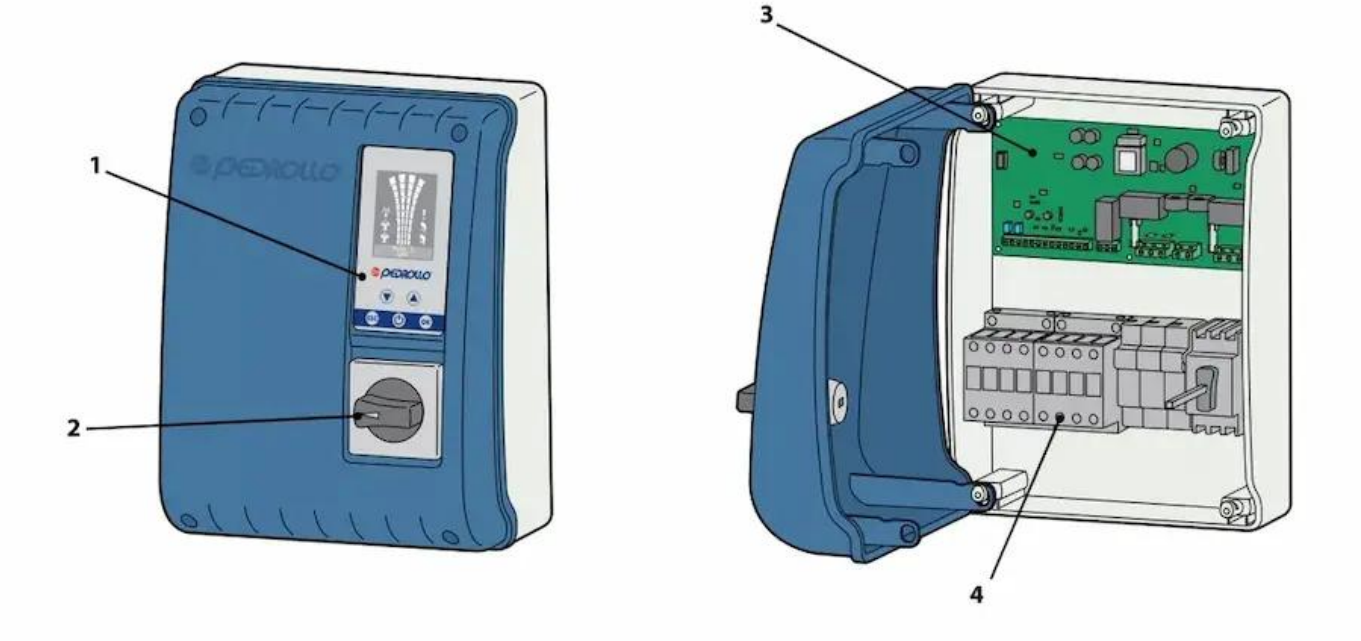
- **sterowanie dwoma pompami jednofazowymi 230 V,**
- **6 wstępnie ustawionych trybów pracy,**
- automatyczne przełączanie kolejności uruchamiania pomp,
- równomierne wykorzystanie obu pomp,
- **automatyczne uruchomienie pompy pomocniczej w przypadku awarii drugiej pompy,**
- obsługa instalacji wody czystej i ścieków,
- programowalne zabezpieczenie przed suchobiegiem,
- kontrola minimalnego i maksymalnego prądu,
- kontrola minimalnego i maksymalnego napięcia zasilania,
- zarządzanie alarmami błędów silnika,
- zarządzanie alarmami minimalnego i maksymalnego poziomu,
- **opcjonalna komunikacja Wi-Fi i Bluetooth,**
- obudowa ABS o stopniu ochrony **IP55**.

Automatyczna praca dwóch pomp

Pedrollo E2-MONO został zaprojektowany z myślą o instalacjach wykorzystujących **dwie pompy**. Sterownik automatycznie zmienia kolejność ich uruchamiania, co pozwala zoptymalizować czas pracy i ograniczyć nierównomierne zużycie urządzeń.

W przypadku wykrycia awarii jednej z pomp układ logiczny **wyłącza uszkodzoną pompę i uruchamia drugą**. Funkcja ta jest szczególnie istotna w przepompowniach i instalacjach, w których zachowanie ciągłości pracy systemu ma duże znaczenie.

1. Panel sterowania
2. Główny przełącznik **I/O**
3. Płytka elektroniczna
4. Zespół wyłącznika automatycznego/przekaźnika



Wejścia sterujące E2-MONO

Panel umożliwia współpracę z analogowymi i cyfrowymi elementami sterującymi, w tym:

- wyłącznikami ciśnieniowymi,
- przełącznikami pływającymi,
- stykami zdalnymi,
- wyłącznikami pływakowymi START/STOP,
- sondami poziomu,
- przetwornikami ciśnienia **4–20 mA**,
- sygnałami **0–10 V**.

Zabezpieczenia pomp i instalacji

- **programowalne zabezpieczenie przed suchobiegiem** poprzez kontrolę cos φ, prądu, pływaka lub czujnika poziomu,
- zabezpieczenie przed zanikiem lub odwróceniem fazy,
- kontrola minimalnego i maksymalnego prądu,
- kontrola minimalnego i maksymalnego napięcia zasilania,
- zarządzanie alarmami błędów silnika,
- zarządzanie alarmami minimalnego i maksymalnego poziomu,
- **zarządzanie pompą pomocniczą w przypadku awarii pompy – panel E2.**

Dane techniczne Pedrollo E2-MONO

Producent	Pedrollo
Model	**E2-MONO**
Liczba obsługiwanych pomp	**2**
Typ pomp	Jednofazowe
Napięcie pracy	**230 V ±15%, 50/60 Hz**
Stopień ochrony	**IP55**
Materiał obudowy	ABS
Temperatura otoczenia	od -5°C do +40°C
Wilgotność względna	50% przy 40°C
Wejścia analogowe	4–20 mA / 0–10 V
Wi-Fi / Bluetooth	**Opcjonalny moduł**

Waga	**3,4 kg**
EAN	**8052230071680**

6 trybów pracy panelu Pedrollo E2-MONO

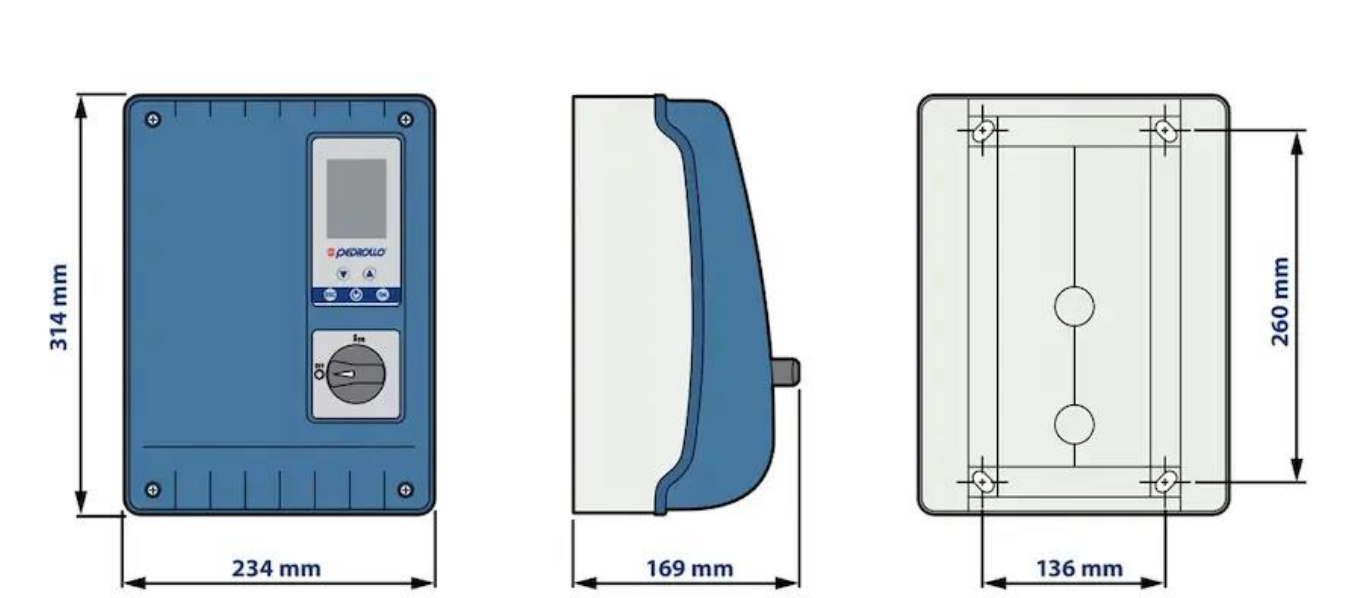
Pedrollo E2-MONO oferuje 6 trybów pracy, dzięki czemu panel można dopasować do różnych instalacji pompowych – od opróżniania i napełniania zbiorników po układy utrzymywania ciśnienia.

- **Mode 1 (domyślny)** – opróżnianie i zwiększanie ciśnienia za pomocą parametrów elektrycznych,
- **Mode 2** – opróżnianie i utrzymywanie ciśnienia za pomocą sond poziomu,
- **Mode 3** – tylko opróżnianie,
- **Mode 4** – tylko napełnianie,
- **Mode 5** – utrzymywanie ciśnienia z wykorzystaniem przetwornika,
- **Mode 6 (opcjonalny)** – tryb zaawansowany umożliwiający personalizację ustawień.

Dzięki różnym trybom pracy **jeden panel E2-MONO może obsługiwać wiele konfiguracji instalacji z dwiema pompami**. Odpowiedni tryb należy dobrać do rodzaju instalacji, zastosowanych czujników oraz sposobu sterowania pompami.

Wymiary panelu sterującego Pedrollo E2-MONO

Panel Pedrollo E2-MONO ma kompaktową obudowę o wymiarach **314 × 234 × 169 mm (wys. × szer. × gł.)**. Rozstaw otworów montażowych wynosi **260 × 136 mm**, co ułatwia zaplanowanie miejsca montażu panelu w instalacji.



Gdzie sprawdzi się panel Pedrollo E2-MONO?

- **przepompownie ścieków z dwiema pompami,**
- przepompownie wody czystej,
- systemy napełniania i opróżniania zbiorników,
- zestawy podnoszenia ciśnienia,
- instalacje z pompami głębinowymi,
- systemy nawadniania,
- instalacje domowe, komunalne i przemysłowe.

Jak dobrać panel E2-MONO do dwóch pomp?

Przed zakupem należy sprawdzić **napięcie zasilania, prąd i parametry silników obu pomp oraz sposób sterowania instalacją**. Należy również określić, czy system będzie współpracował z pływakami, sondami poziomu, wyłącznikami ciśnieniowymi czy przetwornikiem ciśnienia.

Nie wiesz, czy Pedrollo E2-MONO będzie współpracował z Twoimi pompami? Prześlij nam modele pomp lub zdjęcia tabliczek znamionowych oraz krótki opis instalacji. Pomożemy sprawdzić kompatybilność i dobrać odpowiedni sposób sterowania.

Poradnik eksperta

Pedrollo E2-MONO – inteligentne sterowanie dwiema pompami 230 V

Pedrollo E2-MONO to wielofunkcyjny elektroniczny panel przeznaczony do sterowania **dwoma pompami jednofazowymi 230 V**. Może być wykorzystywany zarówno w instalacjach wody czystej, jak i ścieków, zapewniając automatyzację pracy pomp, kontrolę parametrów oraz obsługę stanów alarmowych.

Jak działa automatyczne przełączanie pomp w E2-MONO?

W instalacji wyposażonej w dwie pompy panel **automatycznie przełącza kolejność ich uruchamiania**. Pozwala to równomierniej rozłożyć czas pracy pomiędzy urządzeniami i ograniczyć sytuację, w której jedna pompa wykonuje większość cykli roboczych.

W przypadku wykrycia awarii jednej z pomp układ logiczny może ją wyłączyć i **uruchomić drugą pompę**, pomagając utrzymać instalację w gotowości do dalszej pracy.

Pedrollo E2-MONO do przepompowni ścieków

Panel może współpracować z **wyłącznikami pływakowymi START/STOP, sondami poziomu oraz innymi elementami sterującymi**. Dzięki temu może stanowić centralny element automatyki przepompowni wyposażonej w dwie pompy jednofazowe.

Stopień ochrony **IP55**, obudowa ABS oraz możliwość zarządzania alarmami poziomu i błędami silnika zwiększają funkcjonalność panelu w wymagających instalacjach pompowych.

Jakie zabezpieczenia oferuje Pedrollo E2-MONO?

E2-MONO umożliwia kontrolę parametrów istotnych dla bezpiecznej eksploatacji pomp. System obsługuje m.in. **programowalne zabezpieczenie przed suchobiegiem, kontrolę minimalnego i maksymalnego prądu oraz kontrolę minimalnego i maksymalnego napięcia zasilania**.

Panel umożliwia również zarządzanie alarmami związanymi z błędami silnika oraz minimalnym i maksymalnym poziomem cieczy.

Z jakimi czujnikami współpracuje E2-MONO?

Panel obsługuje analogowe i cyfrowe sygnały sterujące pochodzące m.in. z **pływaków, sond poziomu, wyłączników ciśnieniowych, styków zdalnych oraz przetworników ciśnienia 4–20 mA**. Obsługiwane są również sygnały **0–10 V**.

Czy warto wybrać panel E2-MONO do dwóch pomp?

Pedrollo E2-MONO jest szczególnie interesującym rozwiązaniem, gdy instalacja wymaga automatycznego zarządzania dwoma pompami 230 V. Naprzemienna praca, obsługa pompy pomocniczej w przypadku awarii oraz szeroki zakres wejść pozwalają skonfigurować sterowanie odpowiednio do charakteru instalacji.

Nie masz pewności, czy E2-MONO będzie odpowiedni do Twoich pomp? Prześlij modele urządzeń lub zdjęcia tabliczek znamionowych. Pomożemy zweryfikować parametry przed zakupem.