



STEROWNIK ESP-LXME

Możliwość współpracy z systemem centralnego sterowania IQ poprzez rozbudowę o moduł komunikacji

- Ulepszony sterownik ESP-LXME Enhanced umożliwia opcjonalne analizę przepływu i zarządzanie nawadnianiem.
- Modułarna budowa zapewnia nieporównywalną wielofunkcyjność i umożliwia obsługę od 8 do 48 sekcji. Moduły sekcyjne są dostępne w wersjach obsługujących 4, 8 i 12 sekcji.
- Interfejs użytkownika charakteryzujący się wyjątkową łatwością programowania.

WŁAŚCIWOŚCI STEROWNIKA

- Duży wyświetlacz LCD oraz ławy w nawigacji interfejs użytkownika wykorzystujący przyciski wielofunkcyjne.
- Wejście czujnika pogody sprzężone z przełącznikiem umożliwiającym jego wyłączenie.
- Układ uruchamiania zaworu głównego/pompy.
- Możliwość wyboru przez użytkownika jednego z 6 języków.
- Nieulotna pamięć programu (o trwałości zapisu wynoszącej 100 lat).
- Standardowe zabezpieczenie przed przepięciami do 10kV.
- Możliwość wyjęcia przedniego panelu i przeprowadzenia programowania na zasilaniu bateryjnym.

FUNKCJE PROGRAMOWALNE

- Funkcja SimulStations™ umożliwiająca zaprogramowanie do 5 sekcji w taki sposób, aby mogły one pracować jednocześnie.
- Funkcja cyklu i nasiąkania Cycle+Soak™ dla każdej sekcji.
- Opóźnienie nawadniania w wyniku wystąpienia deszczu.
- Wyłączenie nawadniania w dowolnym dniu kalendarzowym.
- Możliwość zaprogramowania opóźnienia poszczególnych sekcji.
- Możliwość zaprogramowania zaworu głównego w taki sposób, aby domyślnie pozostawał w pozycji otwartej lub zamkniętej.
- Możliwość zaprogramowania czujnika pogody w celu niedopuszczenia do lub wstrzymania nawadniania.
- Sterowanie czasowe sekcjami w zakresie: 0 minut do 12 godzin.
- Opóźnienie pomiędzy stacjami: od 1 sekundy do 9 godzin.
- Funkcja dostosowywania czasu trwania nawadniania zależnie pory roku, w zakresie od 0% do 300% (przy maksymalnym czasie pracy danej sekcji wynoszącym 16 godzin).

- Cztery niezależne programy (ABCD).
- Możliwość równoległego wykonywania programów ABCD.
- Ośiem czasów uruchomienia dla jednego programu.
- Programowanie cykli dziennych, obejmujące wybrane dni tygodnia, dni nieparzyste, dni nieparzyste z wyłączeniem 31 dnia miesiąca, dni parzyste oraz daty powtarzające się cyklicznie.
- Możliwość ręcznego sterowania sekcjami, program testowy.

PARAMETRY

- Wymiary (szerokość, wysokość, głębokość): 36,4 x 32,2 x 14,0 cm.
- Wymagania odnośnie zasilania: 230 VAC ± 10%, 50Hz.
- Wyjście: 26,5 VAC ± 10%, 1,9A.
- Zasilanie awaryjne: litowa bateria pastylkowa służy do podtrzymywania czasu i daty, natomiast programy są przechowywane w pamięci nieulotnej.
- Możliwość obsługi wielu zaworów: obsługa maksymalnie pięciu elektrozaworów o parametrach 24 VAC i 7VA z uwzględnieniem zaworu głównego. Na sekcję może przypadać do dwóch elektrozaworów.

MODELE

- ESP8LXME: Wersja podstawowa obsługująca 8 sekcji.
- ESP12LXME: Wersja podstawowa obsługująca 12 sekcji.
- FSM-LXME: Flow Smart Module



Moduły sekcyjne ESP-LXME

Sterownik ESP-LXME w wersji podstawowej może obsłużyć 8 lub 12 sekcji, przy czym jest on wyposażony w 3 złącza rozszerzające, w których można zainstalować moduły sekcyjne obsługujące 4, 8 lub 12 sekcji. W konsekwencji sterownik może obsługiwać do 48 sekcji.

Moduły można instalować i usuwać podczas pracy urządzenia, w związku z czym czynności takie nie wymagają wyłączenia zasilania. Dynamiczne przypisywanie numerów poszczególnym sekcjom pozwala uniknąć przerw w numeracji, które mogą wystąpić w sterownikach modularnych w przypadku pominięcia złączy służących do instalacji modułów, a także w wyniku instalacji w jednym sterowniku modułów przeznaczonych do obsługi różnej liczby sekcji.



MODELE

- ESPLXMSM4: Moduł obsługujący 4 sekcji.
- ESPLXMSM8: Moduł obsługujący 8 sekcji.
- ESPLXMSM12: Moduł obsługujący 12 sekcji.