



STEROWNIK DEKODEROWY ESP-LXD

Sterownik dekodery z funkcją zarządzania przepływem

- Sterownik ESP-LXD został zaprojektowany w taki sposób, aby możliwe było zachowanie wyglądu, sposobu obsługi oraz łatwości programowania sterownika ESP-LXM, przy jednoczesnym zastosowaniu techniki nawadniania z wykorzystaniem dekodery.
- Sterownik ESP-LXD obsługuje do 50 sekcji, przy czym liczbę sekcji można w prosty sposób zwiększyć do 200.
- Każdy sterownik ESP-LXD posiada wbudowaną funkcję zarządzania przepływem.

WŁAŚCIWOŚCI STEROWNIKA

- Obsługa dekodery: FD-101, FD-102, FD-202, FD-401, FD-601.
- Obsługa dekodery współpracujących z czujnikami SD-210 (kontrola przepływu i obsługa czujnika pogody) oraz zabezpieczeń przeciwprzepięciowych LSP-1 (w przypadku linii dwużyłowych należy instalować jedno zabezpieczenie co 150 m).
- Możliwość wyboru przez użytkownika jednego z sześciu języków.
- Cztery wejścia służące do podłączenia czujników (jednego przewodowego i do trzech obsługiwanych przez dekodery) sprzężone z przelącznikiem umożliwiającym ich wyłączenie.
- Możliwość wykonywania kopii zapasowych programów oraz ich przywracania z wykorzystaniem opcjonalnego modułu PBC-LXD.

FUNKCJA ZARZĄDZANIA PRZEPŁYWEM

- Każdy sterownik ESP-LXD posiada wbudowane oprogramowanie firmy Rain Bird, umożliwiające inteligentne zarządzanie przepływem wody. Urządzenie oferuje bogate możliwości zarządzania przepływem z uwzględnieniem funkcji konfigurowalnych przez użytkownika, takich jak wyszukiwanie i eliminowanie niskiego natężenia przepływu SELF (ang. Seek and Eliminate Low Flow), czy też wyszukiwanie i eliminowanie nadmiernego natężenia przepływu SEEF (ang. Seek and Eliminate Excessive Flow). Dzięki temu można mieć pewność, że w przypadku wystąpienia nietypowych zdarzeń, takich jak pęknięcie głównej rury, sterownik będzie w stanie opanować sytuację, wyręczając użytkownika.
- Funkcja cyklu i nasiąkania Cycle+Soak™ dla każdej sekcji.
- Opóźnienie nawadniania w wyniku wystąpienia deszczu.



- Wyłączenie nawadniania w określonym dniu kalendarzowym.
- Możliwość zaprogramowania opóźnienia pomiędzy sekcjami.
- Możliwość zaprogramowania zaworu głównego.
- Możliwość zaprogramowania czujników.
- Alarm świetlny widoczny z zewnątrz obudowy.
- Elektroniczny automatyczny bezpiecznik.
- Różnorodne programy testujące.
- Diagnostyka dekodery ułatwiająca i przyspieszająca usuwanie usterek.
- Sterowanie czasowe sekcjami w zakresie: 0 minut do 12 godzin.
- Funkcja programowego dostosowywania czasu nawadniania zależnie od miesiąca lub pory roku, w zakresie od 0% do 300% (przy maksymalnym czasie pracy danej sekcji wynoszącym 16 godzin).
- Cztery niezależne programy (ABCD): programy ABC wykonywane kolejno, programy ABCD częściowo wykonywane równolegle.
- Ośiem czasów uruchomienia dla jednego programu.
- Programowanie cykli dziennych obejmuje wybrane dni tygodnia, dni nieparzyste, dni nieparzyste z wyłączeniem 31 dnia miesiąca, dni parzyste oraz daty powtarzające się cyklicznie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- Wymagania odnośnie zasilania: 230 VAC \pm 10%, 50Hz.
- Zasilanie awaryjne: litowa bateria pastylkowa służy do podtrzymywania czasu i daty, natomiast harmonogram jest przechowywany w pamięci nieulotnej.
- Możliwość obsługi wielu zaworów w sekcji: do dwóch elektrozaworów na sekcję; jednoczesna obsługa do ośmiu elektrozaworów lub zaworów głównych.

WYMIARY

Szerokość: 36,4 cm
Wysokość: 32,2 cm
Głębokość: 14,0 cm

MODELE

IESPLXDEU: 230V, zawiera jeden moduł obsługujący 50 sekcji

Moduł sekcyjny ESPLXD-SM75

ZASTOSOWANIA

Sterownik ESP-LXD jest dostarczany w wersji, która po rozpakowaniu może obsłużyć do 50 sekcji. W przypadku zapotrzebowania na większą liczbę sekcji, istnieje możliwość szybkiego i łatwego rozszerzenia funkcjonalności sterownika za pomocą modułów sekcyjnych ESPLXD-SM75, każdorazowo zwiększających liczbę stacji o 75, aż do osiągnięcia ich maksymalnej liczby, wynoszącej 200. Moduły SM75 należy instalować na płycie głównej sterownika.

MODEL

ESPLXD-SM75: Moduł obsługujący 75 sekcji.

