

Moduł komunikacji sieciowej IQ NCC

Rozszerzenie każdego sterownika serii ESP-LX do funkcjonalności sterownika satelitarnego centralnego systemu sterowania IQ

Właściwości

- IQ to doskonałe rozwiązanie do sterowania nawadnianiem dla jednostek odpowiedzialnych za utrzymanie parków, szkół, zarządców nieruchomości, firm zajmujących się utrzymaniem zieleni i jednostek gospodarki wodnej. IQ może zarządzać małymi obiektami z jednym sterownikiem albo dużymi obiektami wykorzystującymi szereg sterowników. Moduły IQ NCC są kompatybilne ze sterownikiem ESP-LXME2 do obsługi od 1 do 48 sekcji, ze sterownikiem dekoderym ESP-LXD do obsługi od 1 do 200 sekcji, sterownikiem ESP-LXIVM do obsługi od 1 do 60 sekcji oraz sterownikiem ESP-LXIVM Pro do obsługi od 1 do 240 sekcji
- Wkłady IQ NCC są wstępnie konfigurowane za pomocą kreatora konfiguracji dostępnego na pozycji zegara Ustawień IQ sterownika serii ESP-LX. Parametry komunikacji są konfigurowane za pośrednictwem oprogramowania IQ lub oprogramowania konfiguracyjnego NCC na notebooku/laptopy wykorzystywane na terenie obiektu

Satelity bezpośrednie

- W lokalizacjach z pojedynczym sterownikiem powinno się używać modułu IQ NCC w konfiguracji satelity BEZPOŚREDNIEGO. Satelita bezpośredni posiada połączenie komunikacyjne z komputerem centralnym IQ, ale nie jest połączony sieciowo z pozostałymi satelitami w systemie

Satelity serwer i klient

- W lokalizacjach wyposażonych w więcej niż jeden sterownik powinno się używać jednego modułu IQ NCC skonfigurowanego jako satelita typu serwer oraz pozostałych modułów NCC-RS skonfigurowanych jako satelity typu klient. Satelita typu serwer posiada połączenie komunikacyjne z komputerem centralnym IQ i współdzieli je z satelitami typu klient poprzez połączenie przewodowe o dużej szybkości lub połączenie radiowe. Połączenie komunikacyjne pomiędzy satelitami serwer i klient nazywa się IQNet™
- Satelity we wspólnej sieci IQNet mogą mieć wspólne czujniki pogody i zawory główne
- Satelity typu serwer i klient, wykorzystujące połączenia przewodowe o dużej szybkości do komunikacji w ramach IQNet, wymagają instalacji Modułu Komunikacyjnego IQ CM. Satelity typu serwer i klient, używające komunikacji radiowej w ramach IQNet, wymagają instalacji modułu radiowego IQSSRADIO. Każdy zestaw modułowy zawiera przewody łączące moduł NCC z modułem połączeniowym i/lub modułem radiowym

Moduł komórkowy IQ NCC 4G

- Posiada wbudowany modem sieci komórkowej 4G ze złączem antenowym do przesyłu danych
- Posiada antenę wewnętrzną do obudów plastikowych sterownika (jako opcja dostępna jest również antena zewnętrzna 4G do obudów metalowych)
- Wymaga zakupu od Rain Bird planu usługi danych komórkowych 4G wraz z usługą transmisji danych komórkowych
- Do zastosowań wykorzystujących satelitę typu bezpośredniego lub serwerowego wymagających komunikacji bezprzewodowej z komputerem centralnym IQ za pośrednictwem sieci komórkowej
- Dostępny w ramach pierwszego roku usługi komunikacji.
- Moduł dołączany do usługi komunikacji nie jest dostępny we wszystkich regionach

Moduł IQ NCC-EN Ethernet

- Posiada wbudowany modem sieciowy Ethernet z gniazdem RJ-45
- W zestawie kabel krosowy RJ-45e (wymaga statycznego adresu IP sieci LAN)

Moduł IQ NCC-RS RS232

- Port RS-232 do bezpośredniej komunikacji kablowej z systemem IQ lub zewnętrzne połączenie komunikacji przez kabel z centralnym komputerem IQ, a także zewnętrzny kabel modemu (kabel bezpośredniego połączenia IQ jest dołączany do pakietu oprogramowania IQ)
- Używany w aplikacjach satelity bezpośredniego lub typu serwer wymagających komunikacji kablowej lub za pomocą modemu zewnętrznego (urządzenie radiowe lub inne urządzenie) z komputerem centralnym IQ oraz dla klienta, a także w aplikacjach satelity typu klient wymagających przewodowego połączenia danych IQNet o dużej szybkości lub połączenia radiowego z satelitą typu serwer

IQ-PSCM-LXM – moduł połączeniowy Pro Smart IQ (do LXME2)

- Zapewnia połączenia przewodowe IQNet o dużej szybkości dla sterownika ESP-LXME2 i PRO
- Zawiera funkcje Pro Smart Module i Base Module

Moduł połączeniowy IQ CM-LXD

- Zapewnia połączenia przewodowe IQNet o dużej szybkości dla sterownika ESP-LXD
- Instalowany w gnieździe modułu ESP-LXD 0 (zero)

Modem radiowy IQ SS-Radio

- Zapewnia bezprzewodową komunikację radiową IQNet między sterownikami satelitów serwer i klient
- Może być również używany z modułem IQ NCC-RS RS232 w celu komunikacji radiowej pomiędzy komputerem centralnym IQ i satelitą typu bezpośredniego lub serwer
- Zawiera zasilanie i antenę zewnętrzną (osobno dostarczane jest oprogramowanie programujące i kabel)



Panel modułu serii LX z zainstalowanym modułem IQ-NCC-RS