

## IQ NCC Netzwerkkarte

Rüstet jedes Steuergerät der ESP-LX-Serie zu einer IQ-Zentralsteuerung für Satellitenregler um

### Merkmale

- IQ ist die perfekte Beregnungssteuerungslösung für Grünflächenämter, Schulverwaltungen, Eigentumsverwalter, Landespflegefirmen und Wassermanager. IQ kann kleine Anlagen mit einem Steuergerät sowie große Standorte mit mehreren Steuergeräten verwalten. IQ NCC-Netzwerkkarten sind kompatibel mit den Steuergeräten ESP-LXME2 mit einer Kapazität von 1 bis 48 Stationen, ESP-LXD-Decoder mit einer Kapazität von 1 bis 200 Stationen, ESP-LXIVM mit einer Kapazität von 1 bis 60 Stationen und dem ESP-LXIVM Pro mit einer Kapazität von 1 bis 240 Stationen
- Die IQ NCC-Netzwerkkarten werden zunächst über einen Einrichtungsassistenten konfiguriert, der unter der Wähl scheibenposition der IQ-Einstellungen des ESP-LX-Steuergeräts zu finden ist. Die Kommunikationsparameter werden über die IQ Software oder mit einem Netbook/Laptop vor Ort über die NCC Konfigurator-Software konfiguriert

### Direkt-Satelliten

- An Standorten mit nur einem Steuergerät ist eine als Direkt-Satellit konfigurierte IQ NCC Karte üblich. Ein Direkt-Satellit stellt eine Datenverbindung zum IQ-Zentralcomputer her, jedoch keine Netzwerkverbindung zu anderen Satelliten im System

### Server- und Client-Satelliten

- An Standorten mit mehreren Steuergeräten wird in der Regel eine als Server-Satellit konfigurierte IQ NCC Karte verwendet, während die anderen NCC-Karten als Client-Satelliten konfiguriert sind. Der Server-Satellit stellt die Datenverbindung zum IQ Zentralcomputer her und teilt diesen Anschluss mit den Client-Satelliten über Netzwerkkabel oder Funk. Die Datenverbindung zwischen den Server- und Client-Satelliten wird IQNet™ genannt
- Die Satelliten innerhalb eines IQNet können gemeinsame Wettersensoren und Hauptventile nutzen
- Für Server- und Client-Satelliten mit IQNet Datenverbindung über Netzwerkkabel muss ein IQ CM Kommunikationsmodul installiert werden. Bei Server- und Client-Satelliten mit IQNet Datenverbindung über Funk muss eine IQSSRADIO Funkstation installiert sein. Im Lieferumfang der NCC Netzwerkkarten befinden sich Kabel für den Anschluss der Karte an das Kommunikationsmodul bzw. die Funkstation

### IQ NCC 4G-Mobilfunkkarte

- Enthält ein eingebettetes 4G Mobilfunk-Datenmodem mit Antennenanschluss
- Enthält eine interne Antenne für Steuergeräte mit Kunststoffgehäuse (optional ist eine externe 4G-Antenne für Steuergeräte mit Metallgehäuse erhältlich)
- Erfordert den Erwerb eines 4G Mobilfunk-Datenvertrags über Rain Bird, der Mobilfunkdienst einschließt
- Wird für Direkt- oder Serversatelliten-Anwendungen verwendet, die eine drahtlose Mobilfunkverbindung mit dem IQ-Zentralcomputer erfordern
- Erhältlich einschließlich Mobilfunkvertrag für das erste Jahr.
- Die 4G-Netzwerkkarte inklusive Kommunikationsservice wird nicht in allen Gebieten angeboten

### IQ NCC-EN Ethernet-Karte

- Im Lieferumfang enthalten: integriertes Ethernet-Netzwerkmodem mit RJ-45 Anschluss
- Enthält RJ-45e Patchkabel (erfordert statische IP-Adresse im LAN-Netzwerk)

### IQ NCC-RS RS232 Karte

- Enthält RS-232-Port für IQ Direkt-Kabel oder externe Modemkommunikationsverbindung zum IQ Zentralcomputer und externes Modemkabel (IQ Direkt-Kabel mit IQ-Softwarepaket mitgeliefert)
- Für Direkt- oder Server-Satellitenanwendungen, die eine direkte Kabelverbindung oder ein externes Modem (Funk- oder sonstiges Drittanbietergerät) für die Verbindung zum IQ Zentralcomputer benötigen, und für Client-Satellitenanwendungen, die eine IQNet Datenkabel- oder Funkverbindung zum Server-Satelliten benötigen

### IQ-PSCM-LXM – Pro Smart IQ Verbindungsmodul (für LXME2)

- Stellt Verbindungen zum ESP-LXME2 und PRO Steuergerät über das IQNet Datenkabel her
- Mit Pro Smart Module und Basisfunktionen

### IQ CM-LXD Verbindungsmodul

- Stellt Verbindungen zum ESP-LXD Steuergerät über das IQNet Datenkabel her
- Wird im Steckplatz des ESP-LXD 0 (zero)-Moduls installiert

### IQ SS-Radio Funkmodem

- Für drahtlose IQNet Funkverbindung zwischen Server- und Client-Satellitensteuergerät
- Kann auch mit der IQ NCC-RS RS232 Karte für die Funkverbindung vom IQ Zentralcomputer zum Direkt- oder Server-Satellit verwendet werden
- Mit Netzteil und externer Antenne (Programmiersoftware und Kabel werden getrennt geliefert)



Kartenmodul der Typenreihe  
LX mit installierter  
IQ-NCC-RS Karte