

## Cartouche de communication réseau IQ NCC

Cette cartouche transforme votre programmeur série ESP-LX en programmeur satellite de gestion centralisée IQ.

### Caractéristiques

- IQ représente la solution parfaite pour les gérants des espaces verts municipaux, les arrondissements scolaires, les gestionnaires immobiliers, les sociétés d'entretien des espaces verts et les régies de gestion de l'eau. Avec cet outil, ils peuvent aisément gérer leurs systèmes d'arrosage. IQ peut gérer des sites de petite taille à un seul programmeur ainsi que des sites de grande taille à plusieurs programmeurs. Les cartouches IQ NCC sont compatibles avec le programmeur ESP-LXME2 avec une capacité de 1 à 48 stations, le contrôleur décodeur ESP-LXD avec une capacité de 1 à 200 stations, le contrôleur ESP-LXIVM avec une capacité de 1 à 60 stations et le contrôleur ESP-LXIVM Pro avec une capacité de 1 à 240 stations
- Les cartouches IQ NCC sont initialement configurées à l'aide d'un assistant de paramétrage disponible à la position Paramètres IQ de la roue du programmeur série ESP-LX. Les paramètres de communication sont configurés à l'aide du logiciel IQ ou par le configurateur NCC conçu pour l'utilisation de netbooks ou d'ordinateur portable sur le site.

### Satellites directs

- Les sites comprenant un seul programmeur utilisent une cartouche IQ NCC configurée comme satellite direct. Un satellite direct dispose d'une connexion pour communiquer avec l'ordinateur central IQ, mais ne dispose d'aucune connexion réseau avec les autres satellites du système.

### Satellites serveur et client

- Les sites comportant plusieurs programmeurs utilisent une cartouche IQ NCC configurée comme satellite serveur et d'autres cartouches NCC-RS configurées comme satellites client. Le satellite serveur est connecté à l'ordinateur central IQ et partage cette communication avec les satellites client par une connexion câblée haut débit ou par radio. Le réseau de communication entre les satellites Serveur et Client est appelé IQNet™.
- Tous les satellites d'un même réseau IQNet peuvent partager leurs sondes météorologiques et leurs vannes maîtresses.
- Les satellites serveur et client utilisant un câble de connexion haut débit pour leur communication IQNet requièrent l'installation d'un module de communication IQ CM. Les satellites serveur et client utilisant le mode radio pour leur communication IQNet requièrent l'installation d'une radio IQSSRADIO. Chaque kit-cartouche comprend les câbles nécessaires pour connecter la cartouche NCC au module de connexion et/ou modem radio.

### Cartouche IQ NCC 4G cellulaire

- Comprend un modem de données 4G cellulaires embarqué avec connecteur pour antenne.
- Comprend une antenne interne adaptée au coffret plastique du programmeur (une antenne externe 4G optionnelle est disponible pour les coffrets métalliques).
- Nécessite un forfait de données cellulaires 4G acheté auprès de Rain Bird avec service cellulaire inclus.
- Elle est utilisée pour les satellites directs et serveur nécessitant une communication cellulaire sans fil avec l'ordinateur central IQ.
- Disponible avec un abonnement d'un an de communication inclus.
- La cartouche 4G avec communication incluse n'est pas disponible dans toutes les zones.

### Cartouche IQ NCC-EN Ethernet

- Comprend un modem embarqué pour réseau Ethernet avec port RJ-45.
- Comprend un câble RJ-45e (nécessite une adresse IP statique sur un réseau LAN).

### Cartouche IQ NCC-RS RS232

- Comprend un port RS-232 pour connexion de communication d'un câble direct IQ ou d'un modem externe à l'ordinateur central IQ, ainsi qu'un câble de modem externe (câble direct IQ fourni avec pack logiciel).
- Cette cartouche est utilisée pour les satellites directs et serveurs nécessitant une connexion câblée directe ou un modem externe (radio ou autre dispositif tiers) avec l'ordinateur central IQ et pour les applications de satellite client nécessitant un câble de transfert haut débit IQNet ou une communication radio avec le satellite serveur.

### IQ-PSCM-LXM- Module de connexion Pro Smart IQ (pour LXME2)

- Fournit au programmeur ESP-LXME2 et PRO une connexion câblée haut débit IQNet.
- Comprend le module Pro Smart et les fonctionnalités basiques du module

### Module de connexion IQ CM-LXD

- Fournit au programmeur ESP-LXD une connexion câblée haut débit IQNet.
- S'installe dans la fente du module ESP-LXD 0 (zéro)

### Modem radio IQ SS-Radio

- Assure la communication radio sans fil IQNet entre les programmeurs satellites serveur et client
- Utilisé avec la cartouche IQ NCC-RS RS232, il assure la communication radio entre l'ordinateur central IQ et les satellites directs et serveurs
- Alimentation et câble externe compris (logiciel de programmation et câble fournis séparément)



Panneau de cartouche de série LX avec cartouche IQ-NCC-RS installée