

# Système 24V GAC à décodeurs

Le système de gestion centralisée Lynx permet aux utilisateurs d'anciens systèmes décodeurs 24V de passer à une centrale dernière génération. De nouvelles fonctions comme la commande à distance depuis votre téléphone, la détection d'humidité et l'établissement de diagnostics avancés sont maintenant disponibles sans avoir à remplacer votre système d'irrigation complet.



PC de commande et supervision



Décodeurs 1, 2 et 4 voies



Gestion par tablette

1

## Mettez à niveau votre ancien système

Fonctionne avec vos arroseurs et câblages existants, il suffit simplement de remplacer vos décodeurs sur le terrain et la gestion centralisée. Tous les avantages de Lynx sont à votre disposition.

2

## Utilisez vos ressources efficacement

Lynx permet d'économiser jusqu'à 35% sur vos dépenses actuelles en eau et en électricité.

3

## Pas besoin de terrassement, laissez-le dans le sol

Avec Lynx GAC, vous pouvez laisser votre système dans le sol, sans aucun terrassement. Vous avez seulement besoin de changer les décodeurs et le logiciel.

4

## Faites durer votre investissement plus longtemps

Avec Lynx GAC, votre système d'arrosage voit sa durée de vie augmentée. Votre système sera prêt à évoluer à l'avenir, et ce, à une fraction du prix d'un nouveau système d'arrosage.

## Caractéristiques et avantages vs système CDS

- Communication bi-directionnelle
- Durée de fonctionnement plus précise +/- 1 seconde
- Diagnostics améliorés. Contrôle rapide de la communication, tension, intensité, longueur du câble
- Protection contre la foudre 20 000 V
- Commande centralisée Lynx (tous les avantages, applis, NSN)
- Le décodeur à 1 voie convient aux arroseurs Toro série INFINITY avec Smart Access

## Spécifications électriques

- Décodeur ISP protégé des surtensions de 20 000 V - la plus haute protection de l'industrie
- Alimentation secteur configurable :
    - 100 V AC, 50/60 Hz
    - 120 V AC, 50/60 Hz
    - 220-240 V AC, 50/60 Hz
  - Tension de sortie du bus terrain: 38 VCA max
  - Puissance de sortie du bus terrain: 98 VA max
  - Câblage décodeur recommandé : Paire torsadée 14 AWG -

## Spécifications

- Nombre maximum de lignes pilote : 2 par interface
- Nombre maximum de voies par interface :
  - 1000 voies
- Nombre maximum de voies par système :
  - 4000 voies (4 interfaces max)
  -
- Nombre de voies simultanées :
  - 16 par ligne pilote
  -
- Longueur maximum de la ligne pilote 2 conducteurs (Câble AWG 14) : 2,1 Km
- Longueur maximum de câble entre le décodeur et le solénoïde à impulsion (Câble AWG 14) : 175 m
- Nombre de solénoïdes à impulsion par sortie du décodeur : 2 (DCLS-P)
- Nombre de voies par décodeur : 1, 2 ou 4 - Code adresse du décodeur inscrit en usine
- Température de fonctionnement : 0°C à 60°C
- Température de stockage : -30°C à 100°C
- Mode diagnostic élaboré des lignes pilotes
  - Présence de la communication
  - Câbles en court-circuit
  - Câbles coupés
  - Test des solénoïdes