

# Hunter®

NOUVEAU

SYSTÈME BIFILAIRE POUR  
**I-CORE**





## CARACTÉRISTIQUES DE L'I-CORE

- 4 programmes indépendants
- 8 heures de départ par programme (A, B, C) ; 16 (D)
- Temps de fonctionnement max. des stations : 12 heures
- Mémoire Easy Retrieve™
- Compatible avec les sondes Clik de Hunter
- Démarrage manuel et avance rapide d'une seule touche pour un fonctionnement manuel aisé
- Surveillance de débit en temps réel grâce à la sonde de débit HFS de Hunter
- Surveillance de débit et alarmes au niveau de la station
- Dérivation de sonde de pluie
- Temporisation après pluie programmable
- Cycle manuel
- Protection automatique contre les courts-circuits
- Réglage saisonnier (global) : 0 à 300 % (par incréments de 1 %)
- Réglage saisonnier (mensuel)
- Délai entre les stations (max.) : 9 heures
- Sonde programmable par zone
- Fonctionnement simultané de plusieurs programmes : 2
- Calculateur du temps de fonctionnement total

# I-CORE



## Deux fils, des capacités infinies

Grâce à toutes les fonctions intelligentes de l'I-Core, passer au module Dual implique tout simplement une exécution rapide dans les meilleures conditions. Désormais l'I-Core intuitif, le programmeur idéal pour les projets municipaux de milieu de gamme, peut être converti en système bifilaire grâce à un module Dual. Vous réaliserez des économies en termes de main-d'œuvre, d'entretien, de dépannage et de câble électrique tout en bénéficiant des caractéristiques et avantages ultra-modernes de l'I-Core, notamment la surveillance de débit en temps réel, l'accès rapide à un aperçu complet du système, un SmartPort® monté en usine, la prise en charge de six langues et un écran graphique clair. En outre, grâce à la programmation intuitive des programmeurs Hunter, l'installation de ce tout premier système bifilaire sera un jeu d'enfant pour

vous et votre client. De la même manière que Hunter a lancé avec succès la technologie des programmeurs modulaires, elle offre désormais l'innovation majeure des décodeurs à deux fils aux professionnels de l'arrosage pour toutes les tailles de systèmes. Pourquoi utiliser 50 fils alors que deux suffisent ?

Les décodeurs Dual sont disponibles en version à une et deux stations. Judicieusement baptisés Dual-1 et Dual-2, les modèles de décodeurs permettent de personnaliser n'importe quel système I-Core Dual en fonction des besoins de n'importe quelle installation.

*Pourquoi utiliser 50 fils  
alors que deux suffisent ?*

**DUAL**  
CONNECT AND GO



## COMPOSANTS PRINCIPAUX DU DÉCODEUR DUAL



### MODULE I-CORE DUAL48M

Ce module porte bien son nom. Il suffit d'installer le module DUAL48M sur n'importe quel programmeur I-Core pour adapter ce dernier au mode bifilaire. Avec une capacité maximale de 48 stations, l'I-Core Dual peut être personnalisé en fonction de n'importe quelle taille d'application. Et grâce à la souplesse de la technologie bifilaire, il est extrêmement aisé d'augmenter le nombre de stations d'un système préexistant sans nécessiter de câblage supplémentaire.



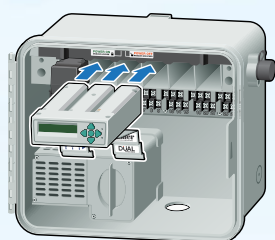
### CÂBLE GAINÉ IDWIRE

Le câble à paire torsadée IDWIRE de Hunter avec code couleur est gainé afin de faciliter l'enfouissement direct de câbles résistant aux surtensions et aux interférences électriques tout en offrant une résistance élevée à la traction en vue d'une installation permanente dans le sol. Étant donné qu'il n'y a plus qu'un seul câble à acheminer depuis l'I-Core, les coûts matériels sont réduits.



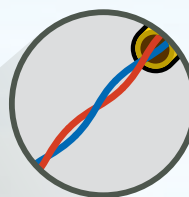
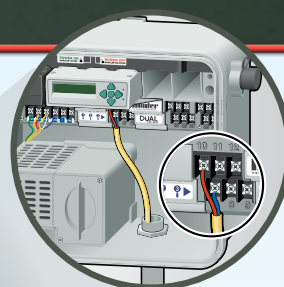
### DÉCODEURS SIMPLES ET FIABLES

Les tout nouveaux décodeurs Dual de Hunter sont étanches à l'eau, programmables sur site et dotés d'un code couleur. Ils conservent la puissance d'un décodeur, mais enlèvent toute sa complexité.



### Installation aisée

Le module décodeur Dual se clipse aisément dans le programmeur I-Core pour le transformer en système de décodeur/2 fils. Il est possible de câbler un maximum de 3 câbles signal au programmeur, offrant par là une flexibilité maximale en termes de conception.



### Connectez et c'est terminé !

Le module de sortie de décodeur DUAL48M intègre sa propre interface utilisateur, spécialement pour les fonctions du décodeur. Le module Dual peut également coexister avec des modules de station ICM-600 traditionnels.



## COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

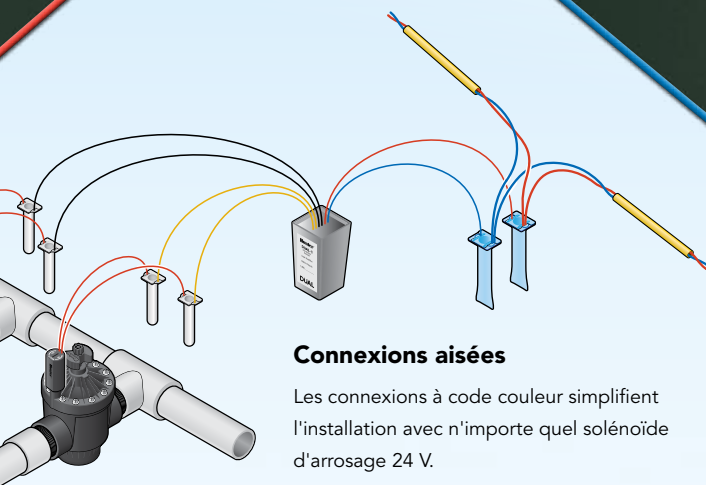


### PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS PERSONNALISABLE

Les dispositifs de protection contre les surtensions Dual-S permettent d'adapter aisément n'importe quel système au niveau de protection contre les surtensions de votre région.

### PROGRAMMATION AISÉE AVEC L'ICD-HP

Programmez, testez et diagnostiquez des décodeurs sans débrancher un fil. L'ICD-HP utilise l'induction sans fil pour programmer et communiquer avec des décodeurs nouveaux ou existants, en passant simplement par leur boîtier.



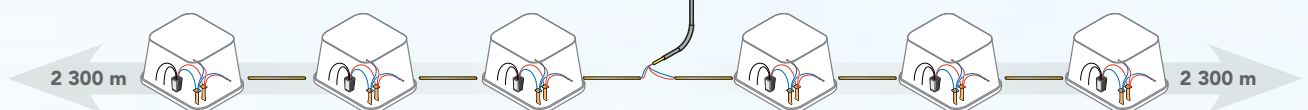
### Connexions aisées

Les connexions à code couleur simplifient l'installation avec n'importe quel solénoïde d'arrosage 24 V.



### 2 300 m dans chaque direction

Distance de câblage jusqu'à 2 300 m avec fil ID2 (3,3 mm<sup>2</sup>) ou 1 500 m avec fil ID1 (2 mm<sup>2</sup>).



# Graphiques et caractéristiques

## I-Core

### Caractéristiques électriques

- Entrée de transformateur : 120/240 V c.a., 50/60 Hz
- Sortie de transformateur (24 V c.a.) : 1,4 A
- Transformateur à double tension (120/240 V c.a.)
- Sortie DUAL48M : 34 V crête à crête, non sinusoïdal
- Consommation électrique des décodeurs Dual (DUAL-1 et DUAL-2) : veille : 3-4 mA ; actif : env. 40 mA par solénoïde
- Sortie P/MV (24 V) : 0,56 A
- Fonctionnement simultané des stations (vanne maîtresse comprise) : 5 électrovannes
- Surveillance de débit en temps réel avec sonde HFS Hunter (voir tableau pour les raccords)
- Entrées de sondes Klik : plastique – 2 ; métal – 3
- Température de fonctionnement : -18 à 60 °C (0 à 140 °F)

### Homologations

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

## MODÈLES DE BASE

IC-600-PL = Programmeur à 6 stations, intérieur/extérieur, boîtier en plastique

IC-601-PL = Version internationale, programmeur à 6 stations, intérieur/extérieur, boîtier en plastique

IC-600-M = Programmeur à 6 stations, intérieur/extérieur, boîtier métallique

IC-600-PP = Programmeur à 6 stations, intérieur/extérieur, socle en plastique

## MODÈLES DE RACCORD FCT POUR SONDE DE DÉBIT HFS

Modèle	Matériau	Dia. (pouces)	Dia. (mm)
FCT-100	Sch. 40 (blanc)	1	25
FCT-150	Sch. 40 (blanc)	1,5	40
FCT-158	Sch. 80 (gris)	1,5	40
FCT-200	Sch. 40 (blanc)	2	50
FCT-208	Sch. 80 (gris)	2	50
FCT-300	Sch. 40 (blanc)	3	80
FCT-308	Sch. 80 (gris)	3	80
FCT-400	Sch. 40 (blanc)	4	100

Tous les tés sont des raccords de type à coller/glisser.



## Modèles Dual

- Décodeurs disponibles : 1 et 2 stations
- Distance max. par rapport au décodeur, câble signal de 2 mm<sup>2</sup> (14 AWG) : 1 500 m ; câble signal de 3,3 mm<sup>2</sup> (12 AWG) : 2 300 m
- Distance max. recommandée entre le décodeur et le solénoïde : 30 m
- Programmable sur site :
  - La programmation par bouton-poussoir et l'affichage du module décodeur Dual facilitent la programmation de décodeurs au niveau du programmeur proprement dit.
  - Les décodeurs Dual peuvent être programmés sur le terrain à l'aide de l'ICD-HP de Hunter. Inutile de débrancher les décodeurs du câble signal.
- Le module décodeur affiche les informations de fonctionnement et de diagnostic du décodeur, y compris la consommation de courant en milliampères
- Peut activer jusqu'à 48 stations avec combinaison décodeur/commande traditionnelle, ce qui facilite le montage du système
- Protection externe contre les surtensions Dual-S
- Connecteurs étanches à l'eau pour connexion au câble signal fournis avec tous les décodeurs Dual et le système de protection contre les surtensions Dual-S
- Nombre de câbles signaux : 3

## MODÈLES DUAL

DUAL48M = Module de sortie du décodeur Dual. Le module enfichable convertit n'importe quel programmeur I-Core en système à décodeur à 2 fils (maximum 48 stations)

DUAL-1 = Décodeur de station Dual 1 (comprend 2 connecteurs DBRY-6)

DUAL-2 = Décodeur de station Dual 2 (comprend 2 connecteurs DBRY-6)

DUAL-S = Protection contre les surtensions Dual (comprend 4 connecteurs DBRY-6)

## GUIDE DES MODÈLES IDWIRE

CÂBLE DE DÉCODEUR 14 AWG/2 MM <sup>2</sup> STANDARD		CÂBLE DE DÉCODEUR ROBUSTE 12 AWG/3,3 MM <sup>2</sup> LONGUE PORTÉE 3,3 MM <sup>2</sup> (12 AWG)	
ID1GRY	Gaine grise	ID2GRY	Gaine grise
ID1PUR	Gaine violette	ID2PUR	Gaine violette
ID1YLW	Gaine jaune	ID2YLW	Gaine jaune
ID1ORG	Gaine orange	ID2ORG	Gaine orange
ID1BLU	Gaine bleue	ID2BLU	Gaine bleue
ID1TAN	Gaine marron clair	ID2TAN	Gaine marron clair