



- 01 Installation aisée :** Le module décodeur Dual se clipse aisément dans le programmateur I-Core pour le transformer en système de décodeur/2 fils. Il est possible de brancher jusqu'à 3 câbles signaux au programmateur, ce qui permet de bénéficier d'une flexibilité maximale en termes de conception.
- 02 Connexions aisées :** Les connexions à code couleur simplifient l'installation avec n'importe quel solénoïde d'arrosage 24 V.
- 03 2 300 m dans chaque direction :** Distance de câblage jusqu'à 2 300 m avec fil ID2 (3,3 mm²) ou 1 500 m avec fil ID1 (2 mm²).

DÉCODEUR DUAL®

Interface du décodeur bifilaire pour I-Core®

Grâce à toutes les fonctions intelligentes de l'I-Core, passer au module Dual implique tout simplement une exécution rapide dans les meilleures conditions. Vous pouvez améliorer le programmateur I-Core et passer à une capacité bifilaire en installant simplement un module de sortie Dual. Vous ferez des économies en main d'œuvre, maintenance, dépannage et câbles, tout en profitant des fonctionnalités de pointe et des avantages de l'I-Core, notamment une surveillance du débit en temps réel, un accès rapide à l'aperçu d'un système dans sa globalité, un SmartPort® préinstallé, un écran multilingue, et un affichage très lisible. De plus, grâce à la convivialité typique des programmateurs Hunter, vous et vos clients n'aurez aucun mal à utiliser ce système bifilaire. Pourquoi utiliser 50 fils alors que deux suffisent ?

Les décodeurs Dual sont disponibles en version une et deux stations, ce qui permet d'adapter n'importe quel système I-Core Dual aux besoins des grandes installations commerciales.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES DUAL®

DUAL48M I-Core® Module

Il suffit d'installer le module DUAL48M dans n'importe quel I-Core pour que votre programmeur, désormais bifilaire, puisse accueillir jusqu'à 48 stations. 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.

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

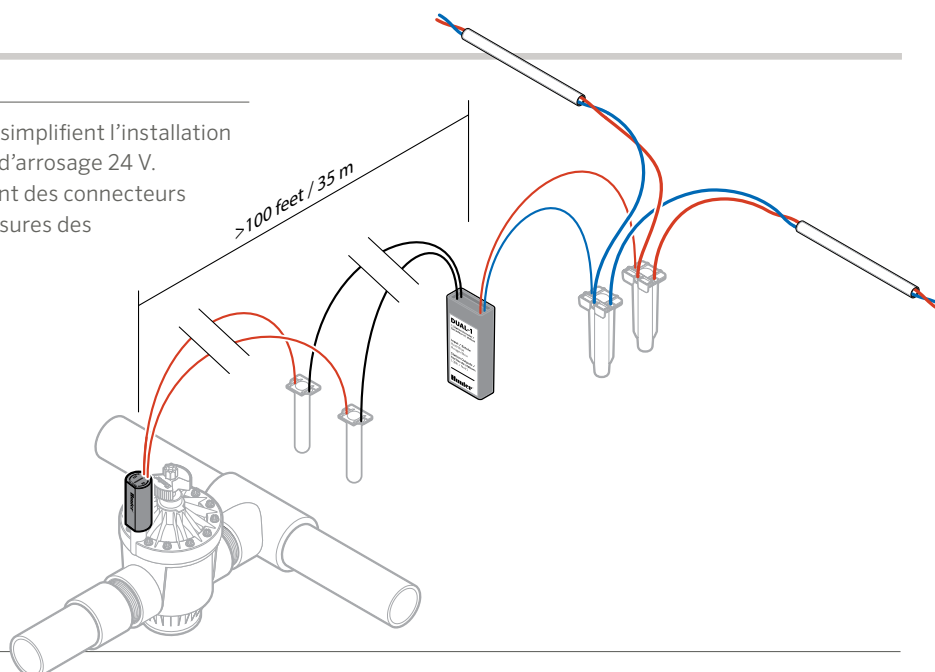


Caractéristiques de l'I-Core

- 4 programmes indépendants
- Programmes A,B,C : 8 heures de départ de cycle ; programme D : 16 heures de départ de cycle
- Temps de fonctionnement max. des stations : 12 heures
- Mémoire Easy Retrieve™
- Compatible avec les sondes CliK de Hunter
- Compatible avec Solar Sync de Hunter pour économiser automatiquement l'eau en fonction de la météo
- Démarrage manuel et avance rapide
- Surveillance de débit en temps réel grâce à la sonde de débit HFS de Hunter
- Dérivation de sonde de pluie
- Temporisation après pluie programmable
- Cycle manuel
- Protection automatique contre les courts-circuits
- Réglage saisonnier : 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

Connexions aisées

Les connexions à code couleur simplifient l'installation avec n'importe quel solénoïde d'arrosage 24 V. Tous les décodeurs Dual incluent des connecteurs DBRY-6 étanches pour les épissures des câbles signaux.



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES **DUAL**[®]

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.



Hauteur : 21 cm

Largeur : 9 cm

Profondeur : 5 cm

Câble gainé ID Wire

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.



Décodeurs simples et fiables

Les décodeurs Dual de Hunter sont étanches, disposent de codes couleur et sont programmables sur site.

Hauteur : 7.6 cm

Largeur : 4.4 cm

Profondeur : 5 cm



Protection contre les surtensions personnalisable

Avec les limiteurs de surtension Dual-S, les régions qui nécessitent une protection supplémentaire contre les surtensions sont couvertes. Ajoutez au moins un Dual-S mis à la terre tous les 12 décodeurs ou tous les 305 m, et toujours un à l'extrémité du câble signal.

Ajoutez-en davantage dans les zones très orageuses.

Hauteur : 7 cm

Largeur : 4.4 cm

Profondeur : 5 cm



<http://hunter.direct/dualhelp>

CARACTÉRISTIQUE DUAL®

Caractéristiques Dual®

- Sortie DUAL48M : 34 V crête à crête, non sinusoïdal
- Décodeurs disponibles : 1 et 2 stations
- Consommation électrique des décodeurs Dual (DUAL-1 et DUAL-2) : veille : 3-4 mA ; actif : env. 40 mA par solénoïde
- Distance max. par rapport au décodeur, câble signal de 2 mm² (14 AWG) : 1500 m ; câble signal de 3,3 mm² (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 (relier au matériel de mise à la terre)
- 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

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
- 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 Cliik : plastique - 2 ; métal - 3
- Température de fonctionnement : -18 à 60 °C (0 à 140 °F)

Homologations

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

DUAL

Modèles de Base	Plus	Description
IC-600-PL	DUAL48M	Programmeur à 48 stations, intérieur/extérieur, boîtier en plastique
IC-601-PL	DUAL48M	Version internationale, programmeur à 6 stations, intérieur/extérieur, boîtier en plastique
IC-600-M	DUAL48M	Programmeur à 48 stations, intérieur/extérieur, boîtier métallique
IC-600-PP	DUAL48M	Programmeur à 48 stations, intérieur/extérieur, socle en plastique
IC-600-SS	DUAL48M	Programmeur à 48 stations, intérieur/extérieur, boîtier en acier inoxydable

Modèles Dual Description

DUAL48M	Module de sortie du décodeur DUAL. Le module décodeur convertit n'importe quel programmeur ICORE en système à décodeur à 2 fil (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 DE CÂBLE IDWIRE

Câble de Décodeur Standard 2 mm ²		Câble de Décodeur Robuste Longue Portée 3.3 mm ²	
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

ID FIL LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

ID 1 Fil	ID 2 Fil
1500 m avec systèmes I-Core/Dual	2300 m avec systèmes I-Core/Dual

Website hunterindustries.com | **Assistance Technique** SupportTechnique@hunterindustries.com

Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.


 Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries