

# PROGRAMMATEUR À DÉCODEUR ACC2

Programmeur Professionnel Nouvelle Génération

**Hunter®**



Puissant.  
Intelligent.  
Flexible.  
Connecté.

# DÉCODEUR ACC2

*Puissant. Intelligent. Flexible. Connecté.*

Le programmeur à décodeur ACC2 nouvelle génération de Hunter apporte de puissantes capacités de gestion et de surveillance de l'arrosage pour les projets les plus complexes.

Le programmeur à décodeur ACC2, spécifiquement conçu pour gérer les décodeurs ICD de Hunter dans les projets de grande envergure, peut être étendu à 225 stations. Ce programmeur offre une flexibilité extrême, avec 32 programmes indépendants, 10 heures de début, et diverses configurations de chevauchement, d'empilement et de gestion.

La puissante gestion du débit tire pleinement parti des plans élaborés, avec un arrosage maximal dans la fourchette de temps la plus réduite possible, en activant jusqu'à 30 solénoïdes à la fois (20 par module de sortie).

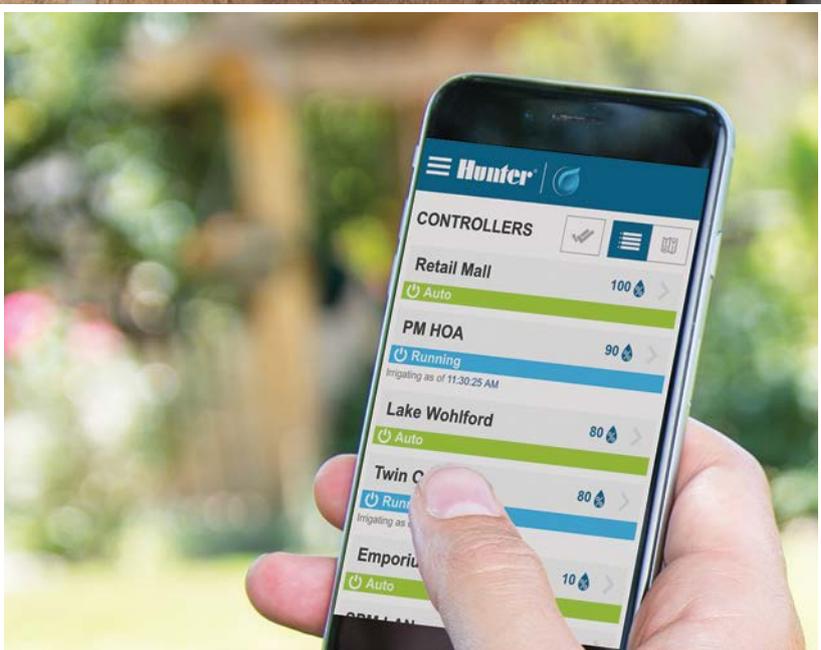
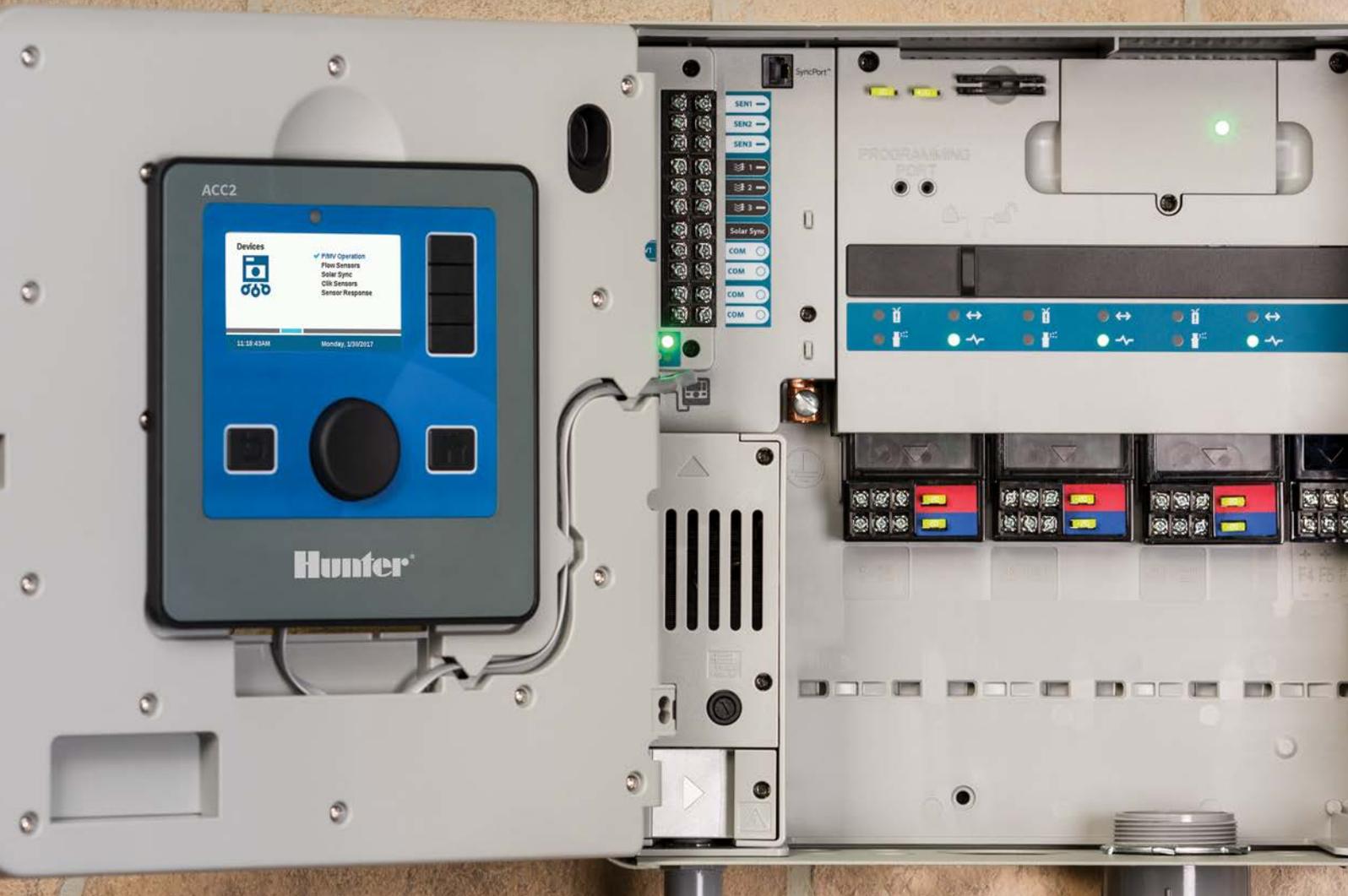
Totalement repensé, l'appareil dispose d'un écran LCD couleur rétroéclairé au sein d'une façade réversible pouvant activer toutes les fonctions dans l'une ou l'autre position, ce qui fait de la maintenance sur site un jeu d'enfant. Enfin, des fonctionnalités avancées telles que la surveillance du débit diagnostiquent rapidement les problèmes de débit et enregistrent les historiques précis de six zones de débit au maximum.

Désormais disponible avec plusieurs options de communication pour la plate-forme de gestion de l'arrosage dans le cloud Centralus™, le programmeur à décodeur ACC2 est véritablement sans égal.



Le programmeur à décodeur ACC2 utilise une technologie de décodeur deux fils pour contrôler des centaines de stations de manière autonome ou en ligne.

La façade réversible, disponible en différentes langues, est équipée d'un écran rétroéclairé en couleur très lisible. La façade fonctionne parfaitement dans l'une ou l'autre position, ce qui permet de programmer et de diagnostiquer tout en restant face aux modules et aux branchements.



# Caractéristiques de l'ACC2

Sa robustesse offre une flexibilité de conception maximale et facilite l'installation.

## Fonctionnalités et avantages

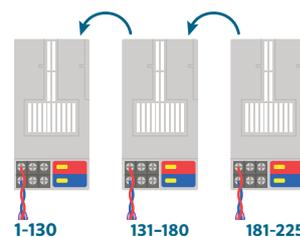
- Nombre de stations : 75 à 225
- Type : décodeur modulaire
- Boîtier : métal et acier inoxydable pour l'extérieur, fixation murale en plastique et socle en plastique
- Écran couleur rétroéclairé haute définition (réversible)
- Programmes indépendants : 32
- Heures de démarrage par programme : 10
- Durée d'arrosage des stations : 15 secondes à 12 heures
- Programmation par blocs optionnelle pour un maximum de 64 groupes comprenant jusqu'à huit stations
- Jusqu'à 30 solénoïdes simultanés (20 par module de sortie)
- Interface Wi-Fi en option
- Surveillance du débit en temps réel (jusqu'à six débitmètres et zones de débit)
- Jusqu'à six sorties de pompe/électrovanne principale, normalement ouvertes ou normalement fermées
- Gestion du débit (active les zones de débit en fonction de la capacité spécifiée)
- Budgétisation mensuelle du débit
- Fonctionnalité de logique Solar Sync™/délai Solar Sync intégrée
- Mises à jour et stockage des journaux par carte SD
- 12 langues sélectionnables
- SCADA/automatisation compatible avec BACnet, Modbus et d'autres protocoles par le biais des serveurs de terrain FS-3000 et FS-1000 de Hunter

## Caractéristiques Électriques

- Entrée de transformateur : 120/230 V c.a. 50/60 Hz
- Consommation de courant alternatif max. : 120 V c.a., 2 A/230 V c.a., 1 A
- Sortie de transformateur : 24 V c.a., ~3 A
- Sorties P/MV (24 V c.a.) : jusqu'à six ; trois sorties dédiées (0,8 mA) ou attribution optionnelle pour des décodeurs
- Fonctionnement simultané des solénoïdes : jusqu'à 30 (20 par module de sortie)
- Entrées de sonde : trois Klik, une Solar Sync, et six sondes de débit

## Fonctionnalités avancées

- Fonctionne avec tous les décodeurs ICD
- Trois câbles signaux bifilaires par module de sortie
  - Jusqu'à 3 km sur un fil de 2 mm<sup>2</sup>
  - Jusqu'à 4,5 km sur un fil de 3,3 mm<sup>2</sup>
- Fusibles automobiles remplaçables inclus dans chaque module de sortie
- Attributions de pompe/d'électrovanne principale et de sonde de débit soit localement soit par le biais d'un câble signal
- Inventaire et mise à jour du décodeur par le biais d'un câble signal
- Détecteur de décodeur/solénoïde
- Mode de test des fils pour les diagnostics sur le terrain
- Compatible avec la console sans fil ICD-HP
- La programmation à réaction conditionnelle permet de programmer ou d'activer une station en fonction des informations des sondes
- Compatible avec les systèmes de contrôle Centralus en ligne



Chaque module de sortie A2C-D75 active 75 stations et autorise jusqu'à trois départs de câbles signaux deux fils. Vous pouvez facilement connecter plus de 75 stations à un même câble signal en attribuant des stations d'un module à un autre.

## Certifications

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Classifications des boîtiers :
  - Acier : IP55
  - Fixation murale en plastique : IP55
  - Socle en plastique : IP24



### Smart WaterMark

Reconnu comme outil éco-responsable favorisant les économies d'eau lorsqu'utilisé avec la sonde Solar Sync



### FIXATION MURALE MÉTALLIQUE

<b>Hauteur</b>	40 cm
<b>Largeur</b>	40 cm
<b>Profondeur</b>	18 cm

Modèle	Description
<b>A2C-75D-M</b>	Fixation murale en acier gris 75 stations, extérieur
<b>A2C-75D-SS</b>	Fixation murale en acier inoxydable 75 stations, extérieur

### FIXATION MURALE EN PLASTIQUE

<b>Hauteur</b>	43 cm
<b>Largeur</b>	43 cm
<b>Profondeur</b>	18 cm

Modèle	Description
<b>A2C-75D-P</b>	Fixation murale en plastique pour l'extérieur 75 stations

### SOCLE MÉTALLIQUE

<b>Hauteur</b>	94 cm
<b>Largeur</b>	39 cm
<b>Profondeur</b>	13 cm

Modèle	Description
<b>ACC-PED</b>	Socle en métal gris pour une utilisation avec l'ACC2
<b>PED-SS</b>	Socle en acier inoxydable pour une utilisation avec l'ACC2

### SOCLE EN PLASTIQUE

<b>Hauteur</b>	100 cm
<b>Largeur</b>	60 cm
<b>Profondeur</b>	43 cm

Modèle	Description
<b>A2C-75D-PP</b>	Socle en plastique 75 stations

Chaque module de sortie A2C-D75 ajoute 75 stations et dispose d'un code couleur ainsi que d'une protection contre les surtensions.

Le programmeur à décodeurs ACC2 est conçu pour fonctionner avec la gamme ultra-fiable de décodeurs ICD, qui ont fait leurs preuves sur le terrain.

La console ICD-HP comprend diverses fonctionnalités brevetées de programmation et de diagnostic sans fil, que vient parfaitement compléter un piquet universel pour décodeur.



### MODULES D'EXTENSION

Modèle	Description
<b>A2C-D75</b>	Module d'extension pour décodeur 75 stations
<b>A2C-F3</b>	Module d'extension de débitmètre 3 entrées

### DÉCODEURS ICD

Modèle	Description
<b>ICD-100</b>	Décodeur ICD à une seule station
<b>ICD-200</b>	Décodeur ICD à deux stations
<b>ICD-400</b>	Décodeur ICD à quatre stations
<b>ICD-600</b>	Décodeur ICD à six stations
<b>ICD-SEN</b>	Décodeur de sonde ICD à deux entrées compatibles sondes Klik ou Flow

### ACCESSOIRES

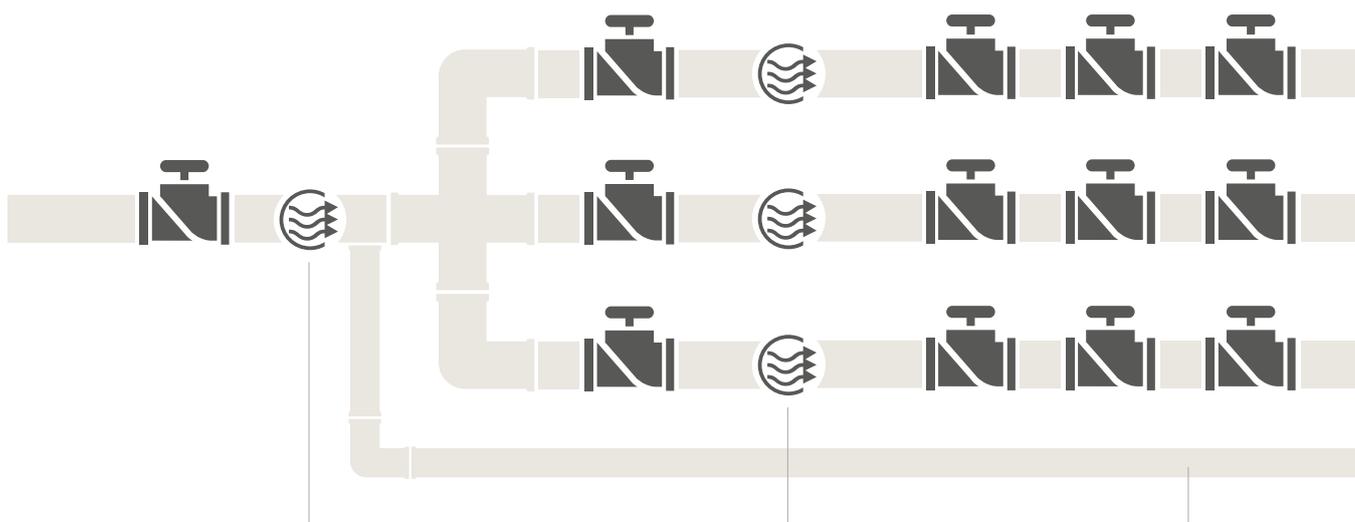
Modèle	Description
<b>ICD-HP</b>	Programmeur de décodeur portatif sans fil
<b>DECSTAKE10</b>	Piquets universels pour décodeur (10 par boîte), colliers plastiques inclus

# Gestion du DÉBIT

Stations multiples. Objectifs de débit sûrs.

Le programmeur à décodeur ACC2 propose un ensemble de fonctionnalités destinées à gérer le débit pour un maximum de six zones de débit distinctes, notamment la planification des débits et la surveillance du débit en temps réel pour une protection du système hors pair. La surveillance de la source d'eau instaure un nouveau niveau de sécurité distinct, par-dessus le niveau de la zone de débit, qui comprend la protection de l'alimentation principale et la budgétisation mensuelle.

- Inclut 3 entrées de débit et 3 sorties de pompe/électrovanne principale (P/MV), extensibles jusqu'à 6
- Prise en charge complète des P/MV normalement ouvertes et normalement fermées
- Planification des débits pour un maximum de six zones de débit (active automatiquement les stations en fonction des objectifs de débit de l'utilisateur)
- Surveillance en temps réel du débit pour six zones au maximum
- Alarmes de débit maximal et de débit non planifié, et autorisations pour l'arrosage manuel
- Budgétisation du débit en fonction de limites d'utilisation mensuelles
- La programmation de la source d'eau principale par le biais de la technologie MainSafe™ protège les longues conduites
- Gamme étendue de sondes de débit compatibles



Une seule sonde Mainsafe et une seule électrovanne principale normalement ouverte surveillent la totalité de la source d'eau, y compris la consommation mensuelle totale.

Trois zones de débit distinctes planifient le fonctionnement de chacune des stations avec des objectifs de débit sûrs et adaptés au diamètre de la conduite principale.

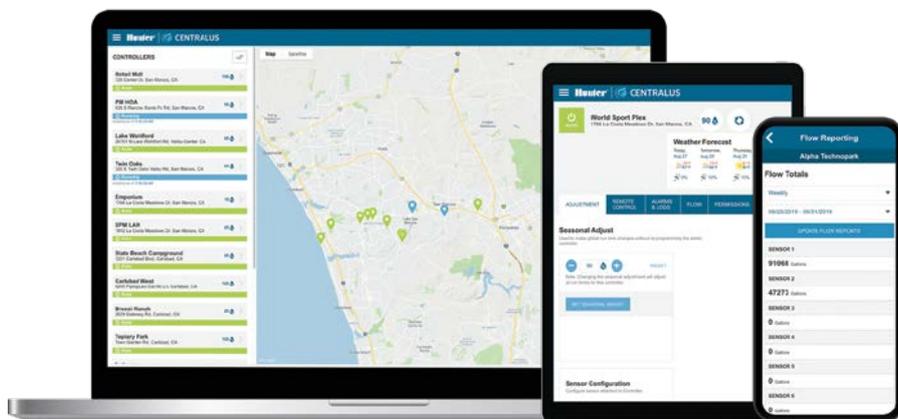
Une conduite d'arrosage manuel permet un arrosage à la demande, tout en restant surveillée par l'électrovanne principale MainSafe en amont.

# Gestion **CLOUD**

avec la plateforme Centralus

Suivez la progression de l'arrosage où que vous soyez ! Commandez les programmeurs ACC2 de manière centralisée via une connexion Internet mobile grâce à de simples modules de communication enfichables.

- Application Web claire et simple, dont l'affichage s'adapte à tous les types d'appareils intelligents (PC, téléphone, tablette)
- Présentation instantanée de l'état de tous les programmeurs sous forme de carte
- Contrôle à distance par navigateur pour toutes les fonctions de l'ACC2
- Réglage à distance, commandes de mise en marche et d'arrêt du système ou arrêts programmés
- Intégration de la sonde Solar Sync pour des économies d'eau automatiques en fonction du climat
- Ajustements prévisionnels pour des économies d'eau supplémentaires
- Consultez le débit en temps réel par sonde et un rapport complet sur le débit par jour, semaine, mois ou année
- Notifications par SMS des alarmes du programmeur envoyées sur votre téléphone
- Partage et gestion entre les membres de l'équipe



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)

## OPTIONS DE COMMUNICATION ACC2

Modèle	Description
A2C-WiFi	Module de communication Wi-Fi pour connexions 2,4 GHz sans fil
A2C-LAN	Module de communication Ethernet (LAN) pour connexions directes au réseau RJ-45
A2C-LEDKT	Kit de voyant d'état externe
A2C-LTEM*	Module de connexion cellulaire ACC2

\* (abonnement mobile Internet requis)



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 à fournir une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'G. R. Hunter', is written over a light blue horizontal line.

Gregory R. Hunter, directeur général de Hunter Industries

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Denise Mullikin', is written over a light blue horizontal line.

Denise Mullikin, Présidente, Riego de Jardines e Iluminación Exterior