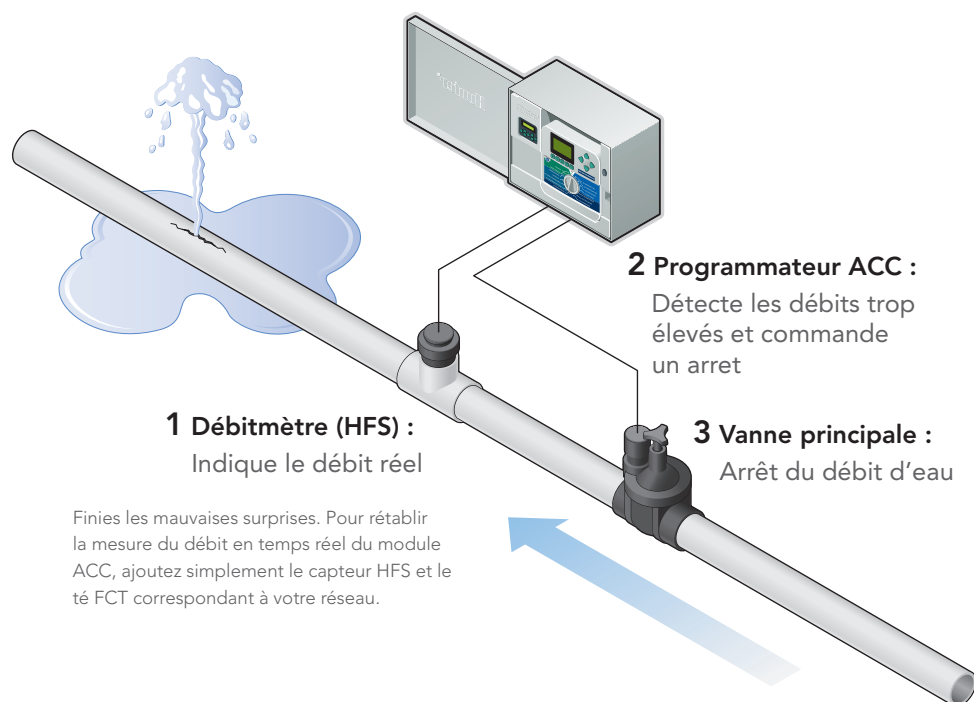


Hunter®





Mesure du débit en temps réel : action immédiate en cas de débits anormaux

L'ACC peut être équipé d'un débitmètre HFS et enregistrer les relevés de débit en litres ou en gallons. Il est également possible de programmer l'ACC de façon à mesurer le débit optimal par station, puis identifier les variations. En couplant ce système à une vanne maîtresse normalement fermée, vous pouvez prévenir les risques de gaspillage et de dommages, tout en maintenant une utilisation normale des stations.

Modèles ACC avec piédestal

Fabriqué selon les normes les plus récentes, le piédestal en plastique de l'ACC résiste aux conditions les plus dures que mère Nature, où les hommes, lui imposent. Le piédestal en plastique ne rouille pas, résiste aux intempéries et est traité contre les ultra-violets pour éviter tout risque de décoloration. Qui plus est, il ne s'abîmera pas et il est incroyablement spacieux. Vous pourrez facilement ranger vos câbles et vos télécommandes filaires. Il est même possible d'installer un récepteur pour télécommande infrarouge.



ACC Solar Sync : économies d'eau faciles et automatiques

La solution autonome d'économie d'eau la plus attendue du secteur. L'ACC se connecte directement à la sonde révolutionnaire Solar Sync de Hunter pour un réglage automatique en fonction des conditions météorologiques et une économie d'eau maximale.

Solar Sync mesure l'évapotranspiration sur le site et règle le temps de fonctionnement de l'ACC en conséquence. Toutes les autres fonctions du programmeur ACC restent les mêmes. Les 99 stations du programmeur décodeur et les 6 programmes automatiques fonctionnent normalement, mais plus intelligemment.

Les modifications font l'objet d'un suivi apparaissant sur l'écran principal du programmeur. Le cas échéant, il est possible de régler manuellement tous les programmes.

La sonde Solar Sync permet également d'activer ou de désactiver le programmeur en cas de pluie ou de gel.



Un produit vraiment pro

Vous recherchez un programmeur parfaitement adapté à un terrain difficile ? Les programmeurs ACC (Advanced Commercial Controller) de Hunter offrent toutes les fonctionnalités attendues d'un produit haut de gamme.

Avec encore plus de programmes simultanés de vannes, de procédures de détection des pannes, le contrôle du débit en temps réel, une télécommande intégrée et un système autonome d'adaptation à l'évapotranspiration, l'ACC de Hunter saura faire face aux projets les plus complexes.

Les commandes simples et intuitives permettent de mettre en place des systèmes étendus de façon simple. Les fonctionnalités avancées de ce produit permettent de surveiller le matériel y compris lorsque vous êtes absent.



01

02

03

04

05

06



01 Compatible télécommande

Système pré-câblé pour les télécommandes ICR ou ROAM de Hunter. Matériel fonctionnant dès son branchement.

02 passage facile d'un programmeur municipale à une gestion centralisé en ajoutant un module de communication.

Ajouté un module pour la mise à niveau de l'ACC avec système de commande câblé, par modem ou radio-commande depuis le logiciel de contrôle central.

03 Bouton Informations

Ce bouton facilite la programmation et l'accès aux fonctionnalités avancées. Il affiche également les rapports d'irrigation et le débit en temps réel.

04 Affichage large à cristaux liquides

Réglage du contraste pour faciliter la lecture en cas de forte ou faible luminosité.

05 Fonctionnalités Facepack

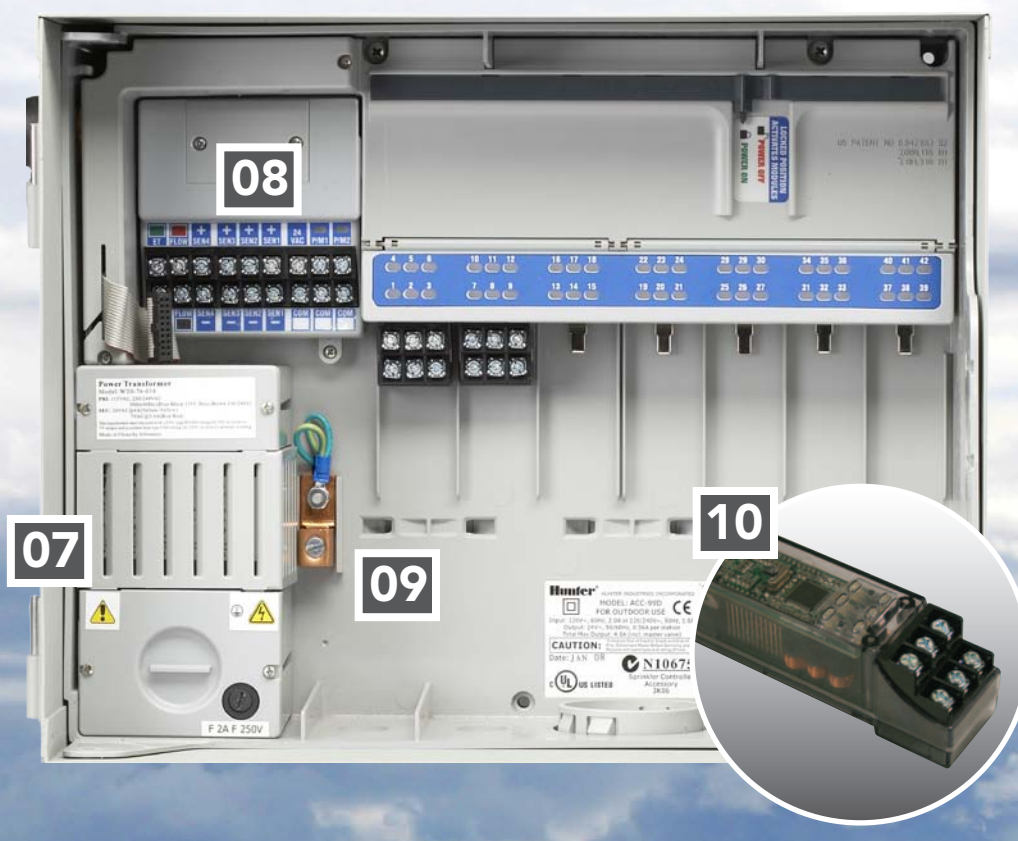
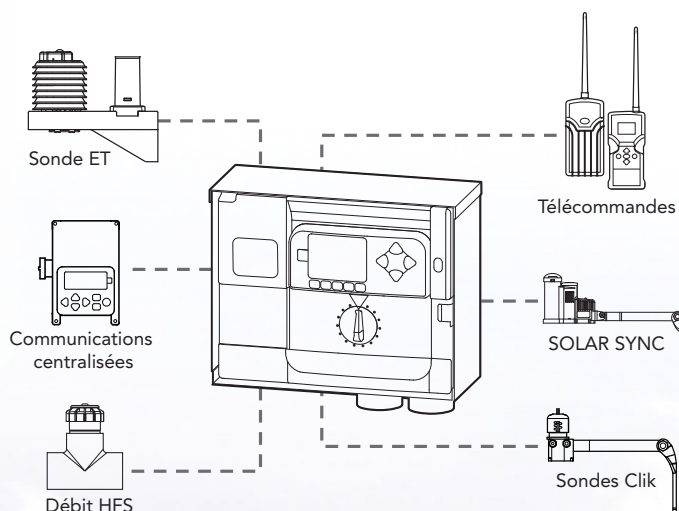
Programmes et stations nommées, Pause/Reprise ; mesure du débit par station ; Jour de la semaine/intervalle de 1 à 31 jours/plannings pairs ou impairs (par programme) ; fenetre sans arrosage ; jours sans arrosage ; intervalle entre les stations (par programme) ; Arrêt programmé de la sonde ; Contact programmable ; Enregistrement et restauration pour lecture rapide

06 Port USB 2.0

Mise à jour en mémoire flash vers la dernière version de l'ACC. Des téléchargements gratuits sont disponibles sur www.hunterindustries.com. Bénéficiez de toutes les dernières fonctionnalités de Hunter sur votre ACC. Il est également possible de procéder à la programmation à partir d'un ordinateur portable avec le logiciel IMMS.

Approche modulaire ou globale

Personnalisez l'ACC en fonction de votre installation grâce à notre gamme d'extension et de sondes. Incorporez la mesure du débit et de l'évapotranspiration. Vous trouverez tous les éléments nécessaires dans notre gamme de sondes. Incluez une commande centrale/ou une télécommande sans fil pour une utilisation encore plus simple. Les programmeurs ACC savent évoluer en fonction des besoins et de votre budget.



07 Transformateur

Transformateur 120/230 V c.a. agréé au niveau international, protection intégrée contre les surtensions et puissance suffisante pour exécuter 6 programmes à la fois.

09 Cosse en cuivre de mise à la terre

Connexion robuste pour la mise à la terre. La protection contre les surtensions repose sur cette connexion de qualité industrielle.

08 Sondes multiples

Permet d'inclure des sondes météo et de débit pour arrêter automatiquement le système en cas de conditions anormales, et réglages automatique du water budget en fonction l'évapotranspiration locale.

10 Ajout de stations à l'aide de modules

Vous pouvez ajouter des stations et gérer votre équipement de façon simple. Six modules en versions standard et utilisation extrême avec protection contre la foudre.

Affichage à cristaux liquides rétroéclairé facile à lire

```
STA 001-PGPZ1
CONTAINED IN 1 PROG
TOTAL # OF STARTS 1
TOTAL TIME 0:40:00
Liters 26,495.0
```

Résumés d'irrigation

```
FLOW OPERATION
SENSOR = HFS FCT150
STA 001-STATION 01
FLOW LMT DELAY
(LPM) (MM:SS)
66.2 115% 0:15
```

Base de données de mesure du débit

```
ALARM LOG
03/16/10 02:45:59PM
NO WATER WINDOW
Reason: Alarm Clear
Pre: A
MOST RECENT EVENT
```

Journal d'alarmes (jusqu'à 250 événements)

Un programmeur qui a de la mémoire

La mémoire considérable de l'ACC permet de suivre l'historique de navigation. Les données importantes sont réparties dans quatre fichiers de suivi. Ceci simplifie le diagnostic et la vérification des installations.

DÉBIT TOTAUX Suit la consommation d'eau en litres du programme, d'un groupe de stations ou d'une station précise, par jour, semaine, mois et année jusqu'à la date présente (avec possibilité de comparaison par rapport au jour, à la semaine, au mois ou à l'année qui précède)

JOURNAL D'ALARMES Suit toutes les alarmes, ce qui inclut les alarmes de sonde et de débit, les surtensions et autres conditions anormales (jusqu'à 250 événements horodatés).

JOURNAL DU PROGRAMMEUR Ce journal enregistre tous les événements significatifs, tels que la commande de désactivation, les sauvegardes Easy Retrieve, ainsi que les modifications apportées par l'utilisateur.

JOURNAL D'ACTIVITÉ DE LA STATION Ce journal intégré permet d'enregistrer les 1 500 dernières activations de stations, les pauses, les démarrages manuels, ainsi que toutes les activités d'arrosage.



Intégration transparente avec Hunter IMMS.

L'ACC a été conçu pour être utilisé à distance via le logiciel IMMS de Hunter, le seul système de programmation centrale et bidirectionnelle abordable. IMMS permet de programmer et contrôler un réseau de programmeurs à partir d'un seul ordinateur et donc d'un emplacement unique. Complétez ceci avec un module de communications internes pour assurer la connexion à l'ordinateur par câble, radio, téléphone ordinaire ou GSM/cellulaire et vous obtenez une vue d'ensemble de votre système d'irrigation directement depuis votre bureau. Vous pouvez également ajouter des sondes ET facultatives en fonction des besoins pour tenir compte des microclimats. Votre ordinateur calcule alors l'évapotranspiration et ajuste temps d'arrosage en conséquence. Le système IMMS simplifie la programmation, économise de l'eau du fait de la mesure de l'évapotranspiration, calcule la consommation d'eau avec des compteurs en option et dispose même d'un système d'alarme pour protéger votre investissement.

Désormais disponible avec navigation et commande sur carte.



Module enfichable



Sonde ET



Montage mural



Piédestal en plastique



Piédestal en métal

Tableaux et spécifications

MODÈLES DE BASE	OPTIONS INSTALLÉ PAR L'UTILISATEUR
ACC - 1200 = Unité de base pour programmeur à 12 stations, possibilité d'extension à 42 stations, châssis en métal	(vide) = Pas d'option PED = Piédestal en métal en option pour certains modèles
ACC-1200PP = Unité de base pour programmeur à 12 stations, possibilité d'extension à 42 stations, piédestal en plastique	
ACC - 99D = Programmeur à décodeur à 2 fils, capacité de 99 stations, boîtier métallique	
ACC-99DPP = Programmeur à décodeur à 2 fils, capacité de 99 stations, piédestal en plastique	

ACC-1200

EXEMPLES

ACC-99D - PED	
ACC-1800	MODÈLE DE BASE AVEC UN ACM-600
ACC-2400	MODÈLE DE BASE AVEC DEUX ACM-600
ACC-3000	MODÈLE DE BASE AVEC TROIS ACM-600
ACC-3600	MODÈLE DE BASE AVEC QUATRE ACM-600
ACC-4200	MODÈLE DE BASE AVEC CINQ ACM-600

PED

MODULES D'EXTENSION DE STATION

ACM-600 = Module enfichable à 6 stations pour utilisation avec les programmeurs ACC-1200
AGM-600 = Module enfichable à 6 stations pour utilisation avec les programmeurs ACC-1200 (version pour conditions extrêmes avec protection contre la foudre)

OPTIONS DE COMMUNICATION		SPÉCIFIER SÉPARÉMENT
MODELES	OPTIONS	OBJECTIF
ACC-COM-HWR = Module câblé/radio	(vide) = Pas d'option	Prend en charge les options de communication filaires et radio
ACC-COM-POTS = Module avec modem (prend également en charge les communications radio et filaires)		Prend en charge les entrées par ligne téléphonique, en supplément du partage de communications filaires et radio
ACC-COM-GSM = Module cellulaire CSD (prend également en charge les communications radio et filaires)	E = Fréquences internationales	Prend en charge les entrées par téléphone portable GSM, en supplément du partage de communications filaires et radio (service cellulaire requis)

ACC-COM-HWR

EXEMPLES

ACC-COM-POTS
ACC-COM-GSM-E

OPTIONS DE COMMUNICATION		SPÉCIFIER SÉPARÉMENT
MODELES	DESCRIPTION	OBJECTIF
ACC-HWIM	Module d'interface filaire, requis pour les connexions par câble	Fournit des bornes protégées contre les surtensions pour les connexions filaires
RAD3	Module radio UHF (Amérique-du-Nord), 450 à 470 MHz	Module radio UHF pour les connexions radio sans fil (licence et antenne requises, mais non incluses)
RAD460INT	Module radio UHF (international), 440 à 480 MHz <i>Consulter le fabricant pour les autres plages de fréquences internationales</i>	Module radio UHF pour les connexions sans fil, version internationale uniquement (licence et antenne requises mais non incluses)
APPBRKT	Support de communication pour le piédestal en plastique	Modules et accessoires de communication contenus dans le piédestal en plastique (non requis pour le montage mural)

ACC-HWIM

EXEMPLES

RAD3
RAD460INT
APPBRKT

MODELES	DESCRIPTION
HFS = Sonde de débit compatible avec ACC et I-CORE	Inclut la sonde uniquement. Utiliser avec les programmeurs ACC et I-CORE, la sonde nécessite FCT pour l'installation sur tuyau (vendu séparément)

EXEMPLE

HFS

MODÈLES	SPÉCIFIER SÉPARÉMENT
FCT-100 = Té raccord Ø 1" (25 mm) – Calibre SCH 40	
FCT-150 = Té raccord Ø 1½" (40 mm) – Calibre SCH 40	
FCT-158 = Té raccord Ø 1½" (40 mm) – Calibre SCH 80	
FCT-200 = Té raccord Ø 2" (50 mm) – Calibre SCH 40	
FCT-208 = Té raccord Ø 2" (50 mm) – Calibre SCH 80	
FCT-300 = Té raccord Ø 3" (80 mm) – Calibre SCH 40	
FCT-308 = Té raccord Ø 3" (80 mm) – Calibre SCH 80	
FCT-400 = Té raccord Ø 4" (100 mm) – Calibre SCH 40	

EXEMPLE

FCT-200



DIMENSIONS

- Boîtier ACC :
12⅜ po H x 15½ po L x 6⅞ po P
(H 31,3 x L 39,3 x P 16,4 cm)
- Piédestal métallique ACC :
37 po H x 15½ po L x 5 po P
(H 92 x L 39,3 x P 12,7 cm)
- Piédestal en plastique ACC :
38⅞ po H x 21⅞ po L x 15½ po P
(H 97,5 x L 54,6 x P 40,3 cm)

SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES

- Entrée de transformateur :
120 V c.a., 2 A max. (1,5 A, type)
230 V c.a., 1 A max. (0,7 A, type)
- Sortie de transformateur : 24 V c.a. 4 A
- Sortie de station : 24 V c.a., 0,56 A (2 vannes)
- Sortie totale maximale : 24 V c.a., 4 A (14 vannes), avec circuits de vanne principale
- Deux sorties de vanne principale : 24 V c.a., 0,325 A chacun
- Contournement de sonde de pluie compatible avec la plupart des marques utilisant un microcontact normalement fermé
- Ajustement saisonnier : 0 à 300 % par incréments de 1 %.
- Tous les programmes peuvent s'exécuter en même temps ou sous forme de pile sélectionnable
- Auto-diagnostic de protection contre les surcharges : ignore les stations en court-circuit et poursuit l'arrosage
- Temps de fonctionnement d'une station : jusqu'à 6 heures
- Délai programmable entre les stations jusqu'à 6 heures
- Arrêt après pluie programmable jusqu'à 31 jours
- Dans liste UL, CE, marque C
- 365 jours calendaires (inclut les années bissextiles)
- Fonctionnalité de programme de test pour une vérification rapide du système
- SmartPort®
- Système centralisé compatible avec le système IMMS™ de Hunter
- Mise à niveau vers la fonctionnalité ET
- Dimensions compatibles avec Solar Sync