

Le logiciel IMMS (surveillance et gestion de l'irrigation) de Hunter est une application pour PC conçue pour rendre le contrôle des systèmes d'irrigation de grande taille abordable, convivial et compréhensible.

CARACTÉRISTIQUES

- Logiciel de communication et de programmation Windows®
- Contrôle total des fonctions de chaque programmeur
- Interface utilisateur graphique avec navigation personnalisable basée sur des cartes
- Surveillance du débit et rapports avec les programmeurs ACC de Hunter
- Rapports d'alarmes et historiques d'arrosage détaillés
- Options de communication filaire et sans fil, telles qu'Ethernet et GPRS
- Partage des canaux de communication du programmeur afin de réduire les coûts de communication
- ▶ Cartes
- ▶ Programmation
- ▶ IMMS-ET (Évapotranspiration)
- ▶ Gestion des alarmes
- ▶ Surveillance de débit

SPÉCIFICATIONS CLÉS

- Système d'exploitation : Microsoft XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8*
 - RAM minimum : 512 Mo
 - Résolution minimale de l'écran : 1024 x 768
 - Stockage : 100 Mo d'espace disque minimum
- * Windows est une marque déposée par Microsoft® Corporation

PROGRAMMATEURS COMPATIBLES

- L'IMMS est optimisé pour le programmeur ACC de Hunter et ses accessoires (y compris les programmeurs à décodeur)

SONDES COMPATIBLES

- **Flow-Sync®** : sonde Flow-Sync de Hunter pour les programmeurs ACC (une par programmeur). Permet de surveiller le débit avec arrêts de diagnostic en temps réel
- **Sondes Cliik** : Chaque programmeur peut avoir sa propre sonde

de pluie avec arrêt rapide. Toutes les sondes sont compatibles avec le programmeur ACC.

- **Sonde Solar Sync®** : chaque programmeur peut avoir sa propre sonde Solar Sync qui rapportera les informations au logiciel IMMS
- **Sonde ET** : La plate-forme de sonde ET est destinée à une utilisation avec le logiciel IMMS-ET. La sonde ET est ajoutée à certains programmeurs ACC pour indiquer les conditions locales. Ces données ET locales ne comportent aucun frais mensuel supplémentaire et peuvent être partagées via le logiciel afin de créer des programmes pour d'autres programmeurs dans le même climat
- **Solar Sync** (avec ou sans fil) : Chaque programmeur doit avoir son propre Solar Sync avec ou sans fil pour faire les réglages de base. La sonde servira également pour une coupure anti-gel. La fonction Solar Sync est incluse dans le logiciel IMMS 4

OPTIONS DE COMMUNICATION

- ACC-COM-HWR, LAN, GPRS-E
- Montage interne sur le programmeur ACC
- RAD3, RAD460INT : 450-470 MHz, UHF Radios, Sortie de puissance : 1 Watt, Bande passante de 12,5 kHz
- ACC-HWIM : module d'interface matériel pour les communications en boucle 4-20 mA, s'installe à l'intérieur des boîtiers ou des socles des programmeurs ACC
- ACC-COM-LAN nécessite une adresse IP fixe de votre administrateur système
- ACC-COM-GPRS nécessite un abonnement mensuel

CÂBLE DE COMMUNICATION

- Câble GCBL blindé, deux paires torsadées 1 mm² avec fil de masse, max. 3 000 m entre chaque appareil



Sonde ET
 Hauteur : 27 cm
 Largeur : 18 cm
 Profondeur : 31 cm



Sonde Solar Sync sans fil
 (avec bras de montage)
 Hauteur : 11 cm
 Largeur : 22 cm
 Profondeur : 2,5 cm



Surveillez le débit et d'autres statistiques importantes dans des tableaux et feuilles de calcul



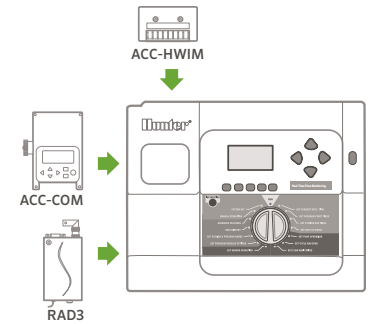
Ajoutez une dimension visuelle à la gestion centralisée grâce aux cartes d'arrière-plan

IMMS LOGICIEL	
Modèles	Description
IMMS4CD	Logiciel de gestion centralisée graphique IMMS
IMMS-ET-CD	Logiciel d'ajustement automatique des conditions météorologiques ET en option (modèle de base IMMS3CD requis)

Remarque :
Nécessite une sonde ET sur un ou plusieurs sites de programmeurs ACC

OPTIONS DE COMMUNICATION POUR INTERFACE ACC	
Modèles	Fonction
ACC-COM-HWR = Module de connexion par câble/radio*	Prise en charge des options de communication par câble et radio
ACC-COM-LAN = Module Ethernet*	Prise en charge du protocole TCP/IP dans des réseaux Ethernet
ACC-COM-GPRS-E = Module données cellulaires GPRS*	Prise en charge de la connexion de données mobiles via un réseau téléphone GPRS

Remarque :
* Prise en charge radio et câble également

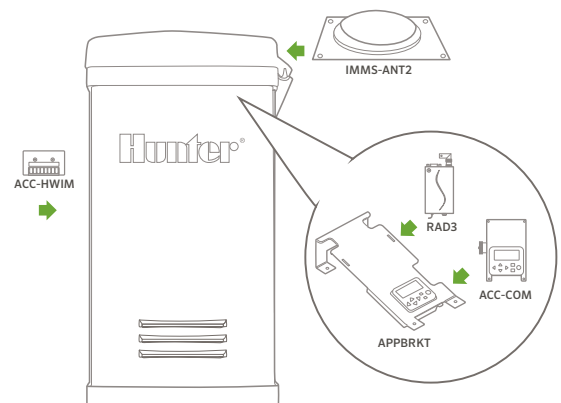


Composants du système de communication mural ACC

OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR (À spécifier séparément)			
Modèles	Description	Fonction	
ACC-HWIM	Module d'interface câble requis pour connexions câblées	Mise à disposition de bornes protégées contre les surtensions pour connexions câblées	
RAD3	Module radio UHF (Amérique du Nord), 450-470MHz	Module radio UHF pour connexions sans fil (licence et antenne requises mais non fournies)	
RAD460INT	Module radio UHF (international), 440-480MHz Consultez la société pour d'autres plages de fréquences internationales	Module radio UHF pour connexions sans fil, international uniquement (licence et antenne requises mais non fournies)	
APPBRKT	Support de communication pour piédestaux en plastique	Installation des modules de communication et des accessoires sur un socle en plastique (non requis pour montage mural)	
Modèles	Description	Options	Fonction
IMMS-CCC	HARDWIRE CENTRAL INTERFACE	Aucun = 120 V c. a. (Amérique du Nord) E = 230/240 V c. a. (Europe/international) A = 230/240 V c. a. (Australie)	Interface centrale câble pour connexion au site via un câble direct (câble GCBL), fournie avec un câble USB pour connecter à un ordinateur central
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Câble pour toutes les communications par câble IMMS

Remarque :
* Câble GCBL disponible par segments de 300 m (max.1200 m)

OPTIONS ANTENNE RADIO (À spécifier séparément)	
Modèles	Description
IMMSANT2	Antenne omnidirectionnelle ; convient pour couvercle de socle en plastique ACC
IMMSANT3	Antenne omnidirectionnelle pour installation murale ou sur poteau
IMMSANTYAGI3	Antenne directionnelle haut rendement pour installation sur poteau
RA5M	Antenne pylône omnidirectionnelle à gain élevé pour installation sur toit ou sur poteau



Composants du système de communication ACC du socle en plastique