

*Ajuste en continue le programme d'arrosage pour répondre aux besoins de votre espace vert en tenant compte des données atmosphériques locales*



Interface du Système ET



Station météorologique du Système ET (y compris option anémomètre ET WIND)

Utilisez notre station météorologique ultra moderne pour connaître les conditions locales et pour calculer automatiquement un programme d'arrosage adapté ! Le Système ET de Hunter est un accessoire facile à ajouter à tout programmeur Hunter équipé d'un SmartPort®. Il mesure les conditions climatiques locales et utilise ces données pour calculer le taux d'Évapotranspiration (ET). L'ET est la combinaison de deux processus séparés par lesquels l'eau de surface du sol ainsi que l'eau contenue dans la végétation se perdent par évaporation ou transpiration. En tenant compte du taux d'évaporation en fonction des conditions météorologiques,

le Système ET lance un nouveau programme pour amener le complément qui est réellement nécessaire au système d'arrosage, à la végétation et au sol. La technologie WiltGard™ de Hunter permet d'intervenir pour déclencher l'arrosage de protection quand des conditions extrêmes menacent la végétation. Il en résulte des économies réelles sur votre facture d'eau, une végétation luxuriante et vous participez ainsi à la conservation de nos précieuses ressources naturelles.



### Caractéristiques et Avantages



#### Calcule l'Évapotranspiration (ET) du microclimat local

Crée automatiquement un programme scientifique d'arrosage et le télécharge sur votre programmeur

#### Économise de l'eau

Réduit la consommation d'eau, tout en appliquant la quantité d'eau dont votre végétation a besoin

#### Technologie WiltGard™

Permet de déclencher un "arrosage de sauvegarde" quand des conditions extrêmes menacent votre végétation

#### Une base de données qui détermine l'arrosage approprié

Les informations particulières de la végétation, du sol, du soleil et des arroseurs de chaque zone sont intégrées dans la base

#### S'ajoute facilement à la plupart des programmeurs Hunter pour un arrosage efficace

Aucune alimentation électrique spécifique n'est nécessaire

#### Mémoire non volatile

Mémore les données de votre programme et du terrain en cas de panne de courant



#### Les données météorologiques de votre site

*Le Système ET de Hunter ne nécessite aucun frais d'abonnement et n'est basé sur aucune forme de diffusion ou de transmission de données météorologiques à distance. Votre programme d'arrosage est basé sur les conditions réelles locales de votre espace vert. Le Système ET a été conçu pour aller au-delà des normes développées par l'Association de l'Irrigation et les organismes gouvernementaux, en utilisant une technologie intelligente d'application de l'eau, pour réduire au minimum le gaspillage, tout en créant des espaces verts de qualité.*

## Modèles

ET SYSTEM – Sonde ET plus interface ET pour montage extérieur

ET WIND – Anémomètre en option pour la mesure du vent

## Dimensions

- Interface ET – 15 cm H x 10 cm L x 4,5 cm P
- Sonde ET – 27 cm H x 18,5 cm L x 31 cm P
- Sonde ET avec supports pour poteaux – 27 cm H x 18,5 cm L x 33 cm P
- Sonde ET plus option anémomètre ET WIND – 29 cm H x 18,5 cm L x 50,5 cm P
- Sonde ET plus option anémomètre ET WIND plus supports pour poteaux – 29 cm H x 18,5 cm L x 53 cm P

## Spécifications

- Tension d'alimentation : 24 Volts CA, 50/60Hz (fournie par le programmeur)
- Consommation de courant : 20 mA, au maximum
- Mémoire non volatile
- Pile au lithium, durée 10 ans, remplaçable
- Câblage : Câble d'alimentation du module ET, SmartPort Sonde ET, 1 mm<sup>2</sup>
- Distance max. entre le module ET et le programmeur : 2 m
- Distance max. entre la sonde ET et le module : 30 m

## Les programmeurs compatibles avec le système ET :

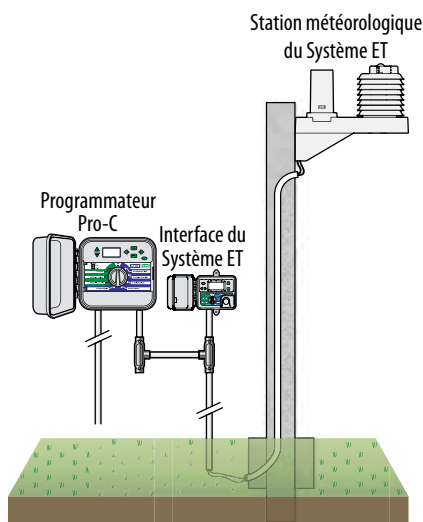
Programmeur SRC/SRC Plus

Programmeur Pro-C

Programmeur ICC

Programmeur ACC

Programmeur ACC-99D



La Sonde ET peut être montée sur un mur ou sur un poteau jusqu'à 30 mètres de distance du module ET.

## Pas d'arroseurs qui fonctionnent sous la pluie !

Chaque Système ET a une interface simple, donc vous pouvez sélectionner, à partir d'un menu, les types d'arroseurs, la végétation et la nature du sol de votre espace vert, ou vous pouvez rentrer vos propres données. Les différentes sondes du système mesurent l'ensoleillement, l'humidité, la température, les précipitations, et un anémomètre en option. Le Système ET stoppe l'arrosage après les précipitations naturelles et reprend automatiquement son fonctionnement quand le terrain est sec.



## L'ET et l'arrosage : travailler avec le climat

L'humidité des plantes s'évapore par les feuilles et se complète par les racines. Alternativement, des conditions telles que la température, l'humidité et le vent déterminant le taux auquel les plantes perdent leur humidité. L'arrosage automatique avec l'ET mesure ces conditions et permet l'arrosage pour remplacer seulement la quantité d'eau perdue due à la transpiration des plantes et de l'évaporation du sol. Des facteurs tels que la pluviométrie des arroseurs, le type de végétation et la capacité de rétention d'eau du sol sont paramétrés par de simples sélections du menu.

## Évapotranspiration et Hunter

L'évapotranspiration est une formule basée sur les conditions météorologiques, qui a été créée grâce à des études approfondies et à des essais effectués par des professionnels de l'irrigation. L'ET symbolise maintenant la « meilleure méthode » pour déterminer les besoins réels d'arrosage des espaces verts. Hunter a contribué au développement de l'arrosage automatique et fabriqué des programmeurs utilisables avec le système ET actuel pendant plus de 15 années. Désormais, le Système ET permet un accès simple et efficace à cette nouvelle technologie qui autorise un arrosage raisonné.



Les informations détaillées de la végétation, du sol, du soleil et des arroseurs sont paramétrables pour chaque station, avec les menus de sélection – vous pouvez aussi saisir vos propres valeurs.

## GUIDE DE RÉFÉRENCE

EXEMPLE : **ET SYSTEM**

### MODÈLE

**ET SYSTEM** = Sonde ET plus interface ET pour montage extérieur. Permet un raccordement direct aux programmeurs Hunter à SmartPort™ intégrés

**ET WIND** = Anémomètre en option pour la mesure du vent