

# Hunter®

## System ET



System ET firmy Hunter jest jednym w swoim rodzaju urządzeniem pomiarowym. Jego zadaniem jako multi-czujnika jest odpowiedni dobór programu nawadniania do konkretnych warunków pogodowych panujących na terenie objętym nawadnianiem. Urządzenie komunikuje się z każdym sterownikiem firmy Hunter wyposażonym w złącze SmartPort. System ET w sposób ciągły sprawdza warunki klimatyczne i na bieżąco tworzy program nawadniania dla sterownika. Dzięki temu proces nawadniania

rozpoczyna się w momencie gdy roślinom rzeczywiście zaczyna brakować wody. Zastosowanie systemu ET oszczędza średnio 30% wody i skutkuje lepszym rozwojem systemu korzeniowego nawadnianej zieleni.



### Funkcje i Zalety Systemu ET



#### **Oblicza parowanie i wsiąkanie zgodne z lokalnymi warunkami pogodowymi.**

Przetwarza dane i tworzy odpowiedni program a następnie przesyła go do sterownika.

#### **Oszczędność wody i pieniędzy.**

Zmniejsza straty włączając proces nawadniania w wyniku rzeczywistych potrzeb.

#### **Technologia WiltGard**

Pozwala wstrzymać proces nawadniania w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych.

#### **Baza danych na temat cech charakterystycznych każdej sekcji.**

System ET zawiera informacje o rodzaju roślin, rodzaju gleby, nasłonecznieniu i zraszaczach dotyczące każdej sekcji.

#### **Łatwy montaż do większości sterowników firmy Hunter.**

Nie wymaga podłączenia napięcia sieciowego. Sterownik powinien być wyposażony w złącze SmartPort.

#### **Trwała pamięć**

Pamięć sterownika do podtrzymania danych nie wymaga zasilania. W przypadku braku zasilania sieciowego dane będą nadal zachowane.

#### **Lokalne Dane Pogodowe**

System ET firmy Hunter nie wymaga dostarczenia żadnych informacji dotyczących lokalnych warunków pogodowych na danym terenie. Czujniki urządzenia zapewniają pełen zakres danych potrzebny do analizy i stworzenia optymalnego programu nawadniania dla zaistniałych warunków pogodowych. Urządzenie wykorzystuje technologię Smart Water Application aby zminimalizować straty wody i stworzyć lepsze warunki wzrostu zdrowych roślin.

## Modele:

**ET SYSTEM** – czujnik ET z panelem sterującym ET

**ET WIND** – jako opcja czujnik prędkości wiatru

**Wymiary** (Wys. x Szer. x Głęb.) [mm]:

- **ET panel** ( 153 x 102 x 45 )
- **ET czujnik** ( 26.7 x 18.4 x 30.8 )
- **ET czujnik z ramieniem** ( 26.7 x 18.4 x 33.0 )
- **ET czujnik z ET Wind** ( 29.2 x 18.4 x 50.5 )
- **ET czujnik z ramieniem i ET Wind** ( 29.2 x 18.4 x 52.7 )

## Dane Techniczne;

- Zasilanie 24V 50/60 Hz ze sterownika.
- Pamięć trwała nie wymagająca zasilania.
- Bateria o 10-cio letniej żywotności.
- Przewody:
  - Zasilanie panelu ET: SmartPort
  - Czujnik ET: 2 x przewód 1 mm
- Maksymalna odległość panelu od sterownika 2m.
- Maksymalna odległość czujnika od panelu 30 m.

## Lista sterowników firmy Hunter umożliwiających zastosowanie Systemu ET

SRC / SRC Plus  
Pro-C  
ICC  
ACC  
ACC-99D



Czujnik ET można w prosty sposób przymocować do pala bądź ściany w odległości 30 metrów od Panelu ET.

## Nawadnianie podczas deszczu ? NIGDY WIĘCEJ !

System ET posiada prosty w obsłudze panel sterujący, dzięki któremu można wybrać rodzaj zraszaczy pracujących na konkretnej sekcji, typ roślin i gruntu oraz inne indywidualne ustawienia. Panel sterujący przetwarza informacje o nasłonecznieniu, względnej wilgotności powietrza, wielkości opadu deszczu oraz opcjonalnie prędkości wiatru. Wynikiem uwzględnienia tych wszystkich czynników jest idealnie dopracowany do bieżącego zapotrzebowania na wodę roślin program nawadniania.



## System ET a klimat lokalny.

Rośliny odparowują wilgoć głównie przez liście, a pobierają ją systemem korzeniowym. Kluczowymi czynnikami wpływającymi na ten proces jest temperatura, wilgotność powietrza i prędkość wiatru. System ET mierzy te elementy a następnie dostarcza odpowiednią dawkę wody w odpowiednim czasie. Inne stałe czynniki takie jak rozkład opadu zraszaczy, rodzaj roślin, współczynnik filtracji i zdolność do zatrzymywania wody w glebie są wybierane przez użytkownika w prosty sposób w menu panelu.



## Nowa formuła wsparta doświadczeniem i wieloletnimi badaniami.

System ET bazuje na formule tzw. ewapotranspiracji, czyli naturalnych procesów biologicznych zachodzących w roślinach. Stworzono ją w oparciu o wieloletnie badania i doświadczenia firmy Hunter na międzynarodowym rynku. Obecnie system ET symbolizuje najwyższą jakość i zawiera najnowsze rozwiązania z dziedziny automatycznych systemów nawadniania. Prostota obsługi połączona z zaawansowaną technologią czynią z systemu ET nieodzowny element każdego w pełni profesjonalnego systemu nawadniania.

