

Hunter®

ZRASZACZE ROTACYJNE ZRASZACZE STATYCZNE ELEKTROZAWORY STEROWNIKI CZUJNIKI POGODY
CENTRALE STERUJĄCE
PREZENTACJA PRODUKTÓW

08
09



W Hunter Industries innowacyjność nie tylko motywuje nas do działania, ale jest na stałe wpisana w filozofię naszej pracy. Nawadnianie jest naszą pasją – a może nawet obsesją. Od samego początku firma Hunter wyróżniała się innowacyjnością i opracowywaniem nowych technologii, czego rezultatem jest 250 patentów. Od stworzenia uznanego już dzisiaj zraszacza PGP w 1983 r. opracowaliśmy przeszło 100 nowych produktów. Jednym z nich jest sterownik ACC wyróżniony na targach International Irrigation Association Show 2005.

Liderem w branży nie staje się przez przypadek. Długo przed założeniem firmy Hunter Industries (1981 r.) Edwin J. Hunter miał na swoim koncie 150 patentów i był w branży żywą legendą. E. J. Hunter był nie tylko przenikliwym biznesmenem, ale i wynalazcą i wizjonerem. Obecnie firma Hunter jest liderem na światowym rynku systemów nawadniania i posiada sieć dystrybucyjną w 80 krajach. Produkujemy szeroką gamę produktów (sprawdź nasz niebieski wskaźnik) do zastosowań indywidualnych, komercyjnych i nawadniania pól golfowych. Nasza misja? Od zawsze chcemy, aby nasze produkty i usługi były pierwszym i naturalnym wyborem dla specjalistów z branży. Nasza misja widoczna jest na co dzień w standardach jakości i kontroli firmy, a nasze zakłady badawcze stanowią klasę samą w sobie. Szczycimy się również najlepszą kadrą kierowniczą w branży i otwartą kulturą organizacji, w której najcenniejszym kapitałem na każdym szczeblu jest człowiek.

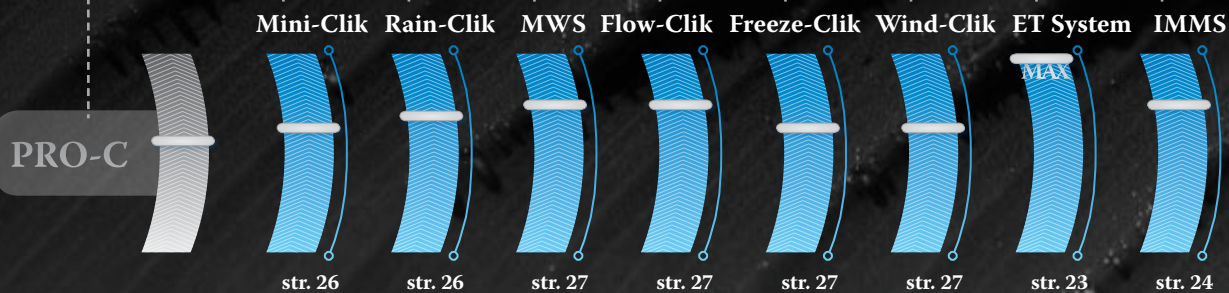


MEET THE BLUE METER

PRZEŁOMOWY SPOSÓB MINIMALIZACJI ZUŻYCIA WODY

Niniejsza informacja pomoże Państwu ocenić niebieski potencjał. Proszę zobaczyć, jakie to proste.

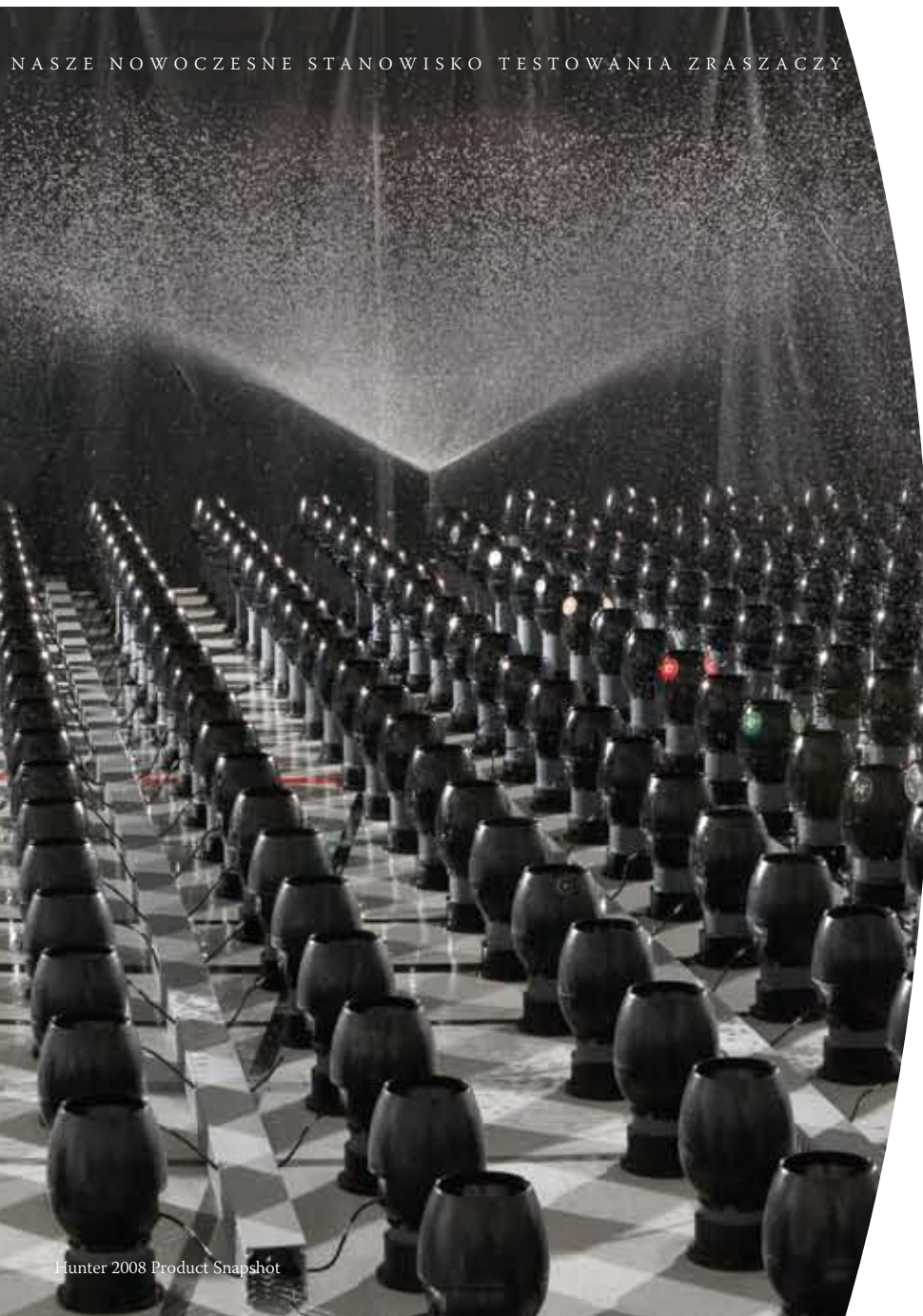
Pierwszy szary wskaźnik pokazuje niebieską ocenę produktu podstawowego. Weźmy jako przykład Sterownik Pro-C. Każdy z niebieskich wskaźników odpowiada poszczególnym akcesoriom i pokazuje, jak mogą one wpłynąć na niebieską ocenę.



Większość produktów posiada rekomendowane przez nas opcje lub akcesoria ułatwiające oszczędzanie wody. Pod każdym z akcesoriów znajdują Państwo numer strony, na której znajduje się ich opis. Bądź niebieski!

N I E B I E S K I T O N O W Y Z I E L O N Y

NASZE NOWOCZESNE STANOWISKO TESTOWANIA ZRASZACZY



MP ROTATOR.....6

ZRASZACZE ROTACYJNE8

ZRASZACZE STATYCZNE.....10

DYSZE11

DYSZE KROPELKOWE / NAWADNIANIE KORZENI.....13

ELEKTROZAWORY14

NIEBIESKI TO NOWY ZIELONY



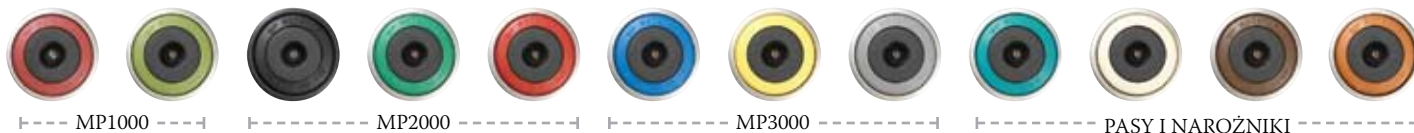
STEROWNIKI	16
CENTRALKI STERUJĄCE	22
CZUJNIKI	24
NAWADNIANIE KROPELKOWE	26
AKCESORIA	27

NEW!



MP ROTATOR®

POZNAJ NOWY SPOSÓB NAWADNIANIA



- Wiele strumieni: uzupełniają się wzajemnie ułatwiając uzyskanie równej, zielonej murawy i zdrowszych roślin.
- Dopasowane parametry: możliwe uzyskanie dowolnego łuku o dowolnym promieniu.
- Odporność na wiatr, strumienie o wielu trajektoriach: wolniejsze i bardziej równomierne dozowanie wody; mniejsze zużycie wody o 30% i znacznie mniejsza ilość wody spływającej.
- Opatentowane rozwiązanie „podwójne wynurzenie”: przepłukuje zraszacz podczas uruchamiania i wyłączenia, co utrzymuje go w czystości.
- Regulacja promienia i łuku: szybka i łatwa regulacja promienia i łuku..

- Nie trzeba wymieniać dysz.
- Brak śruby dyfuzyjnej: nie zniekształca strumienia wody.
- Oznaczenie kolorami: łatwa identyfikacja wszystkich modeli.
- Dwie równoległe linie z 12 produktami każda: linia z gwintem wewnętrznym do konwencjonalnych elementów wynurzeniowych z gwintem zewnętrznym, linia z gwintem zewnętrznym do elementów z gwintem wewnętrznym.
- Wyjmowany filtr wlotowy: chroni zraszacz przed zanieczyszczeniem od środka.
- Opcje od pasma 1 m do promienia 9 m: zbalansowany system o najwyższej elastyczności projektowania..



Opatentowane rozwiązanie „podwójne wynurzenie” chroni zraszacz przed zanieczyszczeniem z zewnątrz.

Pierścień regulacyjny umożliwia dokładne wybranie zakresu pracy we wszystkich urządzeniach zraszających wycinek koła.

Idelne dopasowanie do każdej dostępnej obudowy firmy Hunter

Oznaczenie kolorami ułatwia identyfikację właściwego elementu.

Wyjmowany filtr wlotowy chroni zraszacz przed zanieczyszczeniem od środka.

Akcesoria:



MPTool i MPStick



Łatwa regulacja promienia



Łatwa regulacja zakresu pracy



Projektowanie przy pomocy kolorów

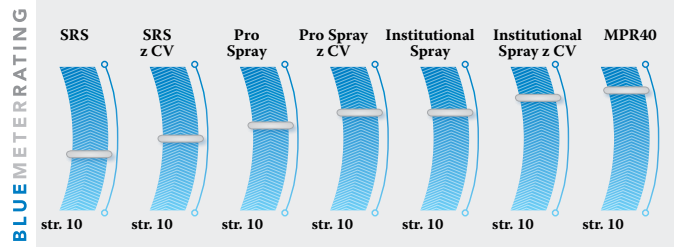
Mamy dla Ciebie niespodziankę. Jest to wydajny zraszacz, urządzenie oszczędzające wodę i narzędzie projektowe w jednym. Przedstawiamy MP Rotator. Wielostrumieniowy zraszacz rotacyjny pasuje do każdej konwencjonalnej obudowy i przystawki do krzewów, zmieniając je w zraszacze o wysokiej jednorodności nawadniania i niskim opadzie. MP Rotator gwarantuje dostosowany opad dla dowolnego zakresu pracy i promienia. Woda dozowana jest powoli i równomiernie, co zmniejsza ilość wody spływającej z nawadnianego obszaru. MP Rotator może zmniejszyć zużycie wody nawet o 30%.

Zaletą tego produktu jest wyjątkowa odporność na wiatr. Zwarte mocne strumienie pracują równo przy każdej pogodzie. Na dodatek produkt oferuje system podlewania z bliska, zredukowane wytwarzanie mgły przy wyższym ciśnieniu, możliwość zastosowania na terenie pochyłym, trzykrotne zwiększenie podlewanej powierzchni w każdej ze stref.

Wymaga przy tym mniej zaworów, urządzeń sterujących, przewodów wodnych i elektrycznych, i znacznie mniejszy nakład pracy. Dzięki niższym kosztom montażu wykonawcy zwiększają swoją konkurencyjność i marżę. Możliwe jest wspólne wykorzystanie modeli w jednej strefie. Po 20 latach użytkowania w trudnym środowisku rolniczym, rozwiązanie to jest przełomem w branży. MP Rotator to zraszacz rotacyjny nowej generacji.



- Pierścień regulacji zakresu pracy
- Śruba regulacji zasięgu
- Osłona wlotowa
- Wskaźnik lewego końca zakresu pracy



MPR 40

MP ROTATOR I MPR40: PARA, KTÓRA DZIAŁA

NEW! Ten pomysł narodził się podczas pracy nad zraszaczem MP Rotator. Aby maksymalnie wykorzystać parametry wielostrumieniowego zraszacza rotacyjnego, wprowadziliśmy MPR40, obudowę zraszacza utrzymującą ciśnienie na poziomie 2,75 bar. Badania wykazały, że przy ciśnieniu 2,75 bar MP Rotator pracuje najskuteczniej, stąd zastosowanie go razem z MPR40 pozwala uzyskać optymalne parametry. Jest to połączenie technologii i skuteczności, czego efektem jest bardzo równomierne nawadnianie. Również pokrywa obudowy MPR40 w kolorze ciemnego grafitu ułatwia identyfikację elementu współpracującego ze zraszaczem MP Rotator. Odkryj MPR40. W parze ze zraszaczem MP Rotator MPR40 uzyskuje znakomite rezultaty



Dostępne modele do krzewów: 10 cm, 15 cm i 30 cm. Modelu do krzewów nie przedstawiono na ilustracji



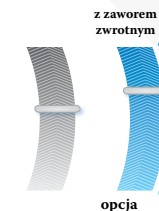
PGJ

PGJ

- Zasięg: 4,5 m - 10,5 m
- Śruba regulacji zasięgu: umożliwia precyzyjną regulację zraszania, gwarantując właściwe zamocowanie dyszy.
- Ochronna pokrywa pokryta gumą: chroni przed zabrudzeniem.
- Zakres pracy regulowany w zakresie 40° - 360°: łatwa regulacja od góry zraszacza, w pozycji wynurzonej lub schowanej, na mokro lub na sucho.

- Napęd zębaty smarowany wodą: stabilność obrotów, sprawdzony w czasie eksploatacji.
- Dużych rozmiarów filtr: wyłapuje więcej zanieczyszczeń, chroni dysze przed zapyleniem
- Opcjonalny montowany fabrycznie zawór zwrotny: zapobiega wyciekom.

BLUEMETERRATING



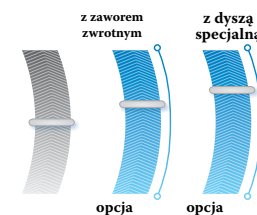
PGP

PGP

- Zintegrowana pokrywa gumowa z oprawką z membraną: chroni przed zabrudzeniem.
- Regulacja od góry z symbolami przyjaznymi dla użytkownika: łatwość regulacji na mokro i na sucho.
- Szybkie sprawdzenie zakresu pracy / przesunięcie w przód: możliwość sprawdzenia ograniczników zakresu.
- W komplecie zestaw 12 dysz standardowych, 7 dysz o małym kącie oraz 8 nowych niebieskich dysz wymiennych: gotowych na każdą okazję.

- Możliwość pracy zwrotnej pełnoobrotowej lub sektorowej: szybka, łatwa regulacja w zakresie 40° - 360° na mokro i na sucho.
- Sprawdzony, trwały napęd zębaty smarowany wodą: wprowadzony na rynek przeszło 25 lat temu, stale ulepszany (patenty amerykańskie 4,568,024 i 4,718,605)
- Ulepszona uszczelka tłoka: wyjątkowa i sprawdzona. Najlepsza w branży uszczelka gumowa aktywowana ciśnieniem.
- Duży filtr do wody z odzysku: koniec z zatykaniem się dyszy.

BLUEMETERRATING



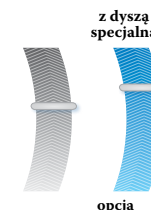
I-20 Ultra

I-20 Ultra 5 YEAR WARRANTY

- Zintegrowana pokrywa gumowa: nie przemieszcza się, zapewnia bezpieczeństwo na obiektach sportowych
- 30 dysz, następane w opracowaniu: możliwość montażu zraszaczy w dowolnych odstępach, od 5 m do 14 m.
- Regulator FloStop®: pozwala wstrzymać strumień wody z jednego zraszacza bez przerywania pracy całego systemu.
- Łatwa regulacja zakresu pracy (40° - 360°): element regulacyjny na szczycie zraszacza.

- Wciąż udoskonalany smarowany wodą mechanizm zębaty: od 20 lat sprawdza się w praktyce.
- Sprężyna wysokiej wytrzymałości: pewne chowanie za każdym razem.
- Zawór zwrotny pozwalający na pracę przy różnicy wysokości 3 m: oszczędność wody, większa niezawodność..

BLUEMETERRATING



I-31 Plus

I-31 Plus 5 YEAR WARRANTY

- System bezpieczeństwa ProTech™: mała wytrzymała pokrywa oraz osłona zapewniają bezpieczeństwo na obiektach sportowych.
- 12 dysz oznaczonych kolorami: łatwość identyfikacji, wyjątkowa równomierność nawadniania.
- Opcjonalny tłok ze stali nierdzewnej: trwałość w trudnych warunkach, atrakcyjny wygląd
- Wytrzymała, wzmocniona pokrywa i korpus: wytrzymują duże natężenie ruchu, zapewniają łatwość obsługi.

- Sprawdzony napęd zębaty smarowany wodą: niezawodny mechanizm, ulepszony dla uzyskania większej trwałości.
- Opatentowany, samonastawny regulator przepływu VStat®: nie wymaga stosowania pierścieni, charakteryzuje się większą mocą. Żywotność zraszacza znacząco się wydłuża.
- Zawór zwrotny pozwalający na pracę przy różnicy wysokości 3 m: oszczędność wody, większa niezawodność

BLUEMETERRATING



I-35 5 YEAR WARRANTY

- Praca pełnობrotowa lub sektorowa przy wykorzystaniu pojedynczego zraszacza: oszczędność miejsca.
- Automacyjny powrót do zakresu pracy: powraca do poprzedniego zakresu pracy po przekręceniu tłoka.
- Wbudowana gumowa pokrywa korpusu: chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami.
- Zawór FloStop™: pozwala na zakręcanie i odkręcanie wody w głowicy, pozwala na precyzyjną regulację przepływu.
- Głowica trzypozycyjna: trzy poziomy precyzyjnego nawadniania.
- Niezrywalny mechanizm napędowy: możliwość obrócenia głowicy bez spowodowania uszkodzeń.
- Standardowy tłok 15,2 cm: wystaje ponad wysoką murawę.
- Przyłącze 1": ułatwia korzystanie z istniejących instalacji komercyjnych.

I-41 5 YEAR WARRANTY

- System bezpieczeństwa ProTech™: niewielka wystająca pokrywa z wytrzymałej gumy pozwala na bezpieczne stosowanie na obiektach sportowych.
- Podstawowy system dysz wyposażony w 6 wymiennych dysz: równomierne nawadnianie od 13,5 m do 21 m.
- Opcjonalna podwójna dysza pełnობrotowa: równomierne nawadnianie dające znakomitą skuteczność.
- Łatwa regulacja zakresu pracy (40° - 360°): w pozycji górnej, dolnej, na mokro i na sucho poprzez gniazdo na szczycie.
- Tłok ze stali nierdzewnej i super wytrzymała sprężyna: wyjątkowa trwałość mechanizmu chowania głowicy.
- Sprawdzony napęd zębaty smarowany wodą: sprawdzony i ulepszony dla uzyskania większej trwałości.
- Opatentowany, samonastawny regulator przepływu VStat™: nie wymaga stosowania pierścieni, charakteryzuje się większą mocą oraz znacznie wydłuża żywotność zraszacza.
- Zawór zwrotny pozwalający na pracę przy różnicy wysokości do 4,5 m: oszczędność wody, większa niezawodność.

I-60 5 YEAR WARRANTY

- Opatentowany sterownik Precision Distribution Control™: zapewnia równomierne nawadnianie przy niskim ciśnieniu wody bez stosowania pompy wspomagającej.
- 6 dysz oznaczonych kolorami: równomierne nawadnianie, łatwa identyfikacja.
- Tłok ze stali nierdzewnej: estetyczny wygląd, zwiększona wytrzymałość w każdych warunkach.
- Łatwa regulacja zakresu pracy (40° - 360°): w pozycji górnej, dolnej, na mokro i na sucho poprzez gniazdo na szczycie
- Trwały napęd zębaty smarowany wodą: niezawodność przez długi czas użytkowania.
- Wbudowany zawór zwrotny umożliwiający pracę przy względnej różnicy poziomu do 3,0 m: oszczędność wody, większa niezawodność.

I-90 5 YEAR WARRANTY

- Gruba i wytrzymała gumowa pokrywa: zapewnia bezpieczeństwo użytkowania na obiektach sportowych.
- 6 dysz oznaczonych kolorami: równomierne nawadnianie i łatwa identyfikacja.
- Łatwy dostęp od góry: umożliwia szybki dostęp do filtra i regulowanego stojaka.
- Szczelna obudowa: 100% zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem.
- Trwały mechanizm zębaty: sprawdzona, długotrwała niezawodność.
- Aktywowana wodą uszczelka tłoka: zapewnia przepłukiwanie i prawidłowe chowanie tłoka.
- Wytrzymała sprężyna ze stali nierdzewnej: gwarantuje skuteczne chowanie tłoka za każdym razem.
- Zawór zwrotny pozwalający na pracę przy niewielkiej różnicy wysokości: zmniejsza zużycie wody, zapobiega powstawaniu kałuż.

BLUEMETERRATING



NEW!



I-35 SIERRA

BLUEMETERRATING



I-41

BLUEMETERRATING

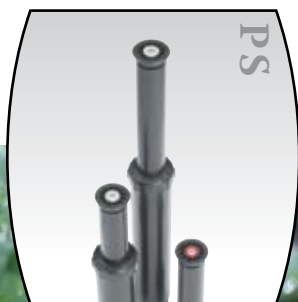


I-60

BLUEMETERRATING



I-90

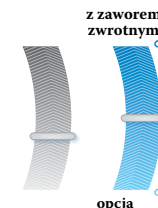


PS

PS

- W zestawie wbudowana dysza o regulowanym zakresie pracy: możliwość wyboru spośród modeli o różnym zasięgu.
- Pierścień identyfikacyjny dyszy oznaczony kolorami: szybka identyfikacja dostępnego zasięgu: 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m.
- Nowa, ulepszona budowa dyszy: jeszcze bardziej odporna na zanieczyszczenia.
- Wytrzymałe uszczelnienie: eliminuje wycieki.
- Dużych rozmiarów filtr: zatrzymuje duże zanieczyszczenia, nie blokuje przepływu.
- Opcjonalny zawór zwrotny: montaż możliwy u klienta.

BLUEMETERRATING



SRS

SRS

- Super wytrzymała konstrukcja pokrywy: przystosowana do obszarów miejskich o dużym natężeniu ruchu.
- Kompatybilny ze wszystkimi standardowymi dyszami: możliwość pracy z różnymi dyszami z gwintem wewnętrznym, w tym z nowymi dyszami sektorowymi firmy Hunter.
- Trwała uszczelka, odporna na działanie promieni UV: gwarantuje długą żywotność przy różnych ciśnieniach wody.
- Modele z podłączeniem bocznym: dostępne w modelach 15 cm i 30 cm, łatwe w montażu.
- Tłok z mechanizmem zapadkowym: gwarantuje szybką regulację zakresu pracy.
- Mocna sprężyna ze stali nierdzewnej: gwarantuje sprawne chowanie się zraszacza przez długie lata.
- Możliwość stosowania głowicy MP Rotator: jeszcze większy wybór.



PRO-SPRAY

Pro-Spray®

- Wytrzymała konstrukcja korpusu i pokrywy: gwintowana konstrukcja przystosowana do pracy w najtrudniejszych warunkach.
- Aktywowana ciśnieniem wielofunkcyjna uszczelka zapobiegająca wyciekom: łatwy demontaż i czyszczenie; zastosowane inhibitory UV zwiększają żywotność.
- Dostosowane do wszystkich dysz z gwintem wewnętrznym: możliwość stosowania między innymi naszych nowych dysz stałych i regulowanych.
- Możliwość stosowania głowicy MP Rotator: najnowsze rozwiązanie techniczne i większy wybór opcji.
- Opcjonalny, fabrycznie montowany zawór zwrotny pozwalający na pracę przy różnicy wysokości do 3 m: chroni teren przed zalaniem i erozją.
- Tłok z zapadkami umożliwia szybką regulację zakresu pracy: łatwa regulacja podczas pracy zraszacza.
- Wytrzymała sprężyna: sprawne chowanie się zraszacza w każdych warunkach.
- Innowacyjna konstrukcja zatyczki do przepłukiwania: umożliwia przepłukiwanie kierunkowe, chroniąc przed wodą ulice, budynki i ludzi.

BLUEMETERRATING



PATRZ STRONA 11



INST SPRAY

Institutional Spray

- Wbudowana w korpusie regulacja ciśnienia: maksymalna wydajność dyszy bez względu na ciśnienie na wlocie.
- Bardzo wytrzymała i solidna obudowa: gwintowana budowa sprawdza się w trudnych warunkach.
- Aktywowana ciśnieniem wielofunkcyjna uszczelka zapobiegająca wyciekom: uszczelka nie degraduje się pod wpływem promieni słonecznych. Gwarantujemy wieloletnią trwałość.
- Dostosowane do wszystkich dysz z gwintem wewnętrznym: możliwość stosowania m.in. nowych dysz stałych i regulowanych.
- Zawory zwrotne montowane fabrycznie lub w miejscu instalacji: oszczędność pieniędzy i ochrona przed wyciekami.
- Tłok z zapadkami umożliwia szybką regulację zakresu pracy: łatwa regulacja podczas pracy zraszacza.
- Wytrzymała sprężyna: gwarantowane chowanie się zraszacza w każdych warunkach.
- Innowacyjna konstrukcja zatyczki do przepłukiwania: umożliwia przepłukiwanie kierunkowe, chroniąc przed wodą ulice, budynki i ludzi.

Dysze z regulacją kąta

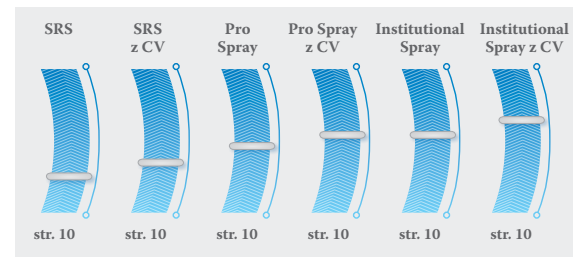


Dowolny kąt pracy. Dysze z możliwością precyzyjnego ustawienia kąta pracy.

NEW!

Przedstawiamy kolejny produkt firmy Hunter. Nowa generacja dysz z regulacją kąta pracy przeznaczona jest do zastosowań z pośrednim zakresem. Czy mamy do czynienia ze zboczem, z klombem o nieregularnym kształcie, czy też innymi trudnymi warunkami, potrzebujemy dysz, które moglibyśmy dostosować

do warunków w terenie. Warto dodać, że idealnie nadają się one również do nawadniania sektorów o standardowym kącie rozwarcia. Zapewniają najlepsze rezultaty spośród wszystkich dostępnych na rynku dysz z regulacją kąta pracy. Posiadają precyzyjnie określone i wyraźne krawędzie. Wytwarzają większe krople wody, bardziej odporne na działanie wiatru. Wykorzystując ich dopasowany opad, możliwe jest łączenie dysz o różnym zasięgu. Specjalnie ukształtowana górna powierzchnia sprawia, że są wyjątkowo łatwe w regulacji. Można je ustawić do pracy sektorowej w zakresie od 25° do 360°. Nie wymagają dodatkowych narzędzi, a oznaczenie kolorami ułatwia identyfikację w magazynie i podczas montażu. Oferowana gama jest bardzo dobrze dobrana.

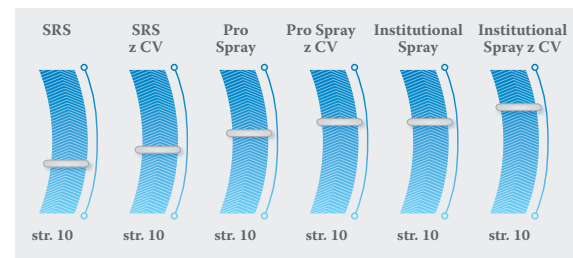
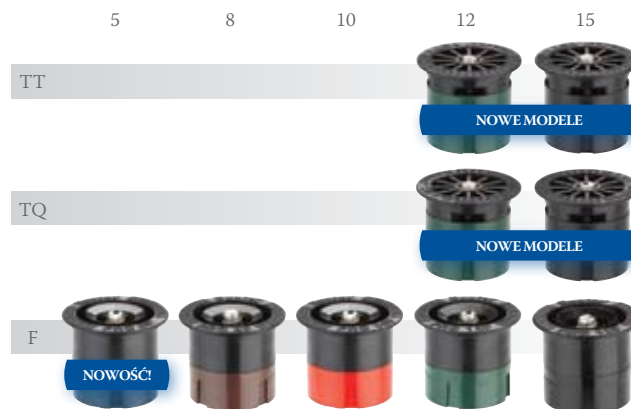
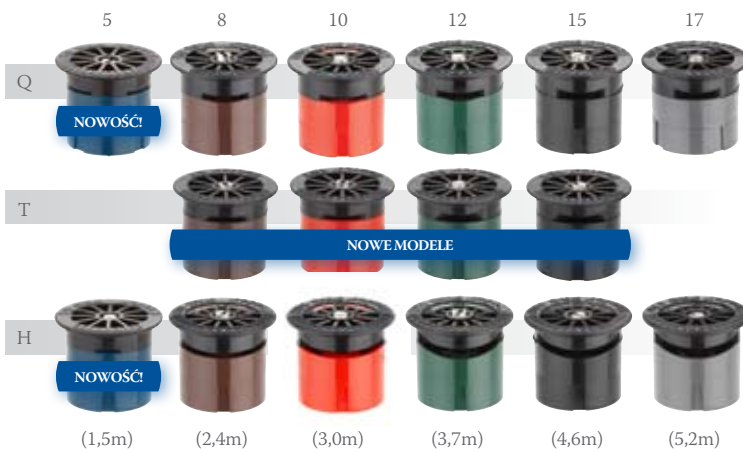


Dysze Pro-Spray



Standardowe dysze, które ustanawiają nowy standard.

Jeżeli potrzebujesz dysz o stałym kącie pracy, wybierz zwycięzcę. Coraz bardziej znana wśród instalatorów, nazwa Pro-Spray® była jedną z najpilniej strzeżonych tajemnic w branży. Ci, którzy posiadli tę wiedzę, stosowali dysze ze względu na ich znakomite parametry oraz wygląd. Pełnoobrotowe lub sektorowe o kącie 180°, 90°, lub jeszcze inne, dysze o stałym zakresie gwarantują równomierne nawodnienie ze wszystkich stron. Optymalna wielkość kropli umożliwia minimalizację nadmiernego rozpylenia i maksymalizację zasięgu. Oferujemy pięć modeli o różnym zasięgu z możliwością zmiany zasięgu w celu dostosowania nawadniania do potrzeb. Dzięki oznaczeniu kolorami możliwe jest szybkie rozpoznanie zasięgu dysz w głowicy. Właściwy wybór.



Dysze strumieniowe

Wszystko w strumieniach.

Modele o regulowanym zakresie pracy z łatwością radzą sobie ze strumieniami. Przy ciśnieniu 2,1 bar podają wodę na odległość 2,5 m lub 5 m. Znakomicie sprawdzają się na zboczach, w terenach zakrzewionych i przy glebach o małej przepuszczalności wymagających niskiego opadu.



DYSZE STRUMIENIOWE



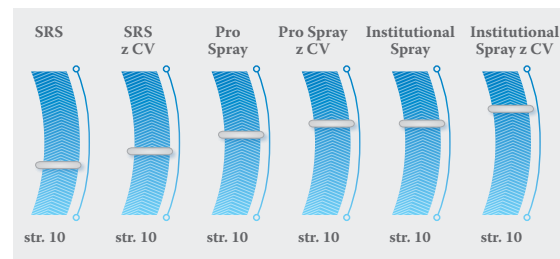
(2,5m) (5,0m)



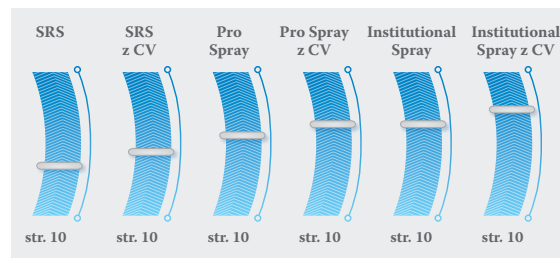
DWUSTRUMIENIOWE DYSZE KROPELKOWE



(1,5m)



Dysze pasmowe



Dostosuj się do terenu.

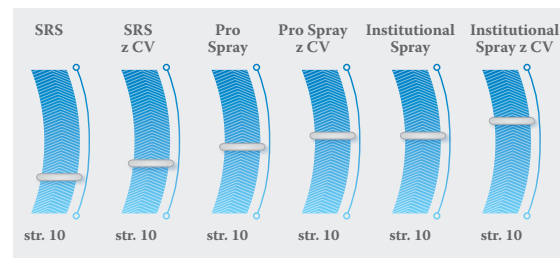
Masz do czynienia z wąskimi obszarami zielonymi? Ograniczenia wąskiego obszaru nie stanowią już problemu. Możesz wybrać dysze do pasma środkowego, końcowego, narożnego i bocznego. W każdym wypadku możesz cieszyć się równomiernym nawodnieniem z dysz zaprojektowanych z zachowaniem najwyższych standardów.

Dysze krótkiego zasięgu



Krótkie rozwiązanie dla małych powierzchni.

Idealnie sprawdza się przy kontrolowanym nawodnieniu niewielkiego obszaru. Dostępne w wersji o zasięgu 61 cm, 1,2 m i 1,8 m. Łatwo przekształć rozwiązanie dalekiego zasięgu w bliskie spotkanie z happy endem.



Dysze kropelkowe

DYSZE KROPELKOWE PCN



0,25 GPM

0,50 GPM

1,0 GPM

2,0 GPM



(0,9 l/min)



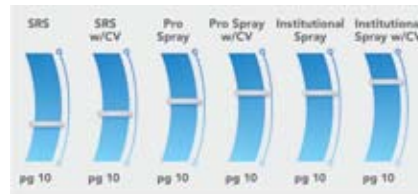
(1,9 l/min)



(3,8 l/min)



(7,6 l/min)



WIELOSTRUMIENIOWE DYSZE KROPELKOWE - MSBN



Q - 0,25 GPM

Q / H - 0,50 GPM

H / F - 1,0 GPM

F - 2,0 GPM



(0,9 l/min)



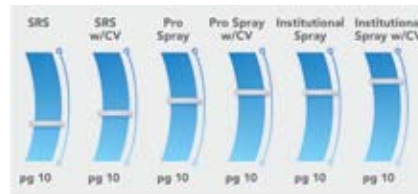
(1,9 l/min)



(3,8 l/min)



(7,6 l/min)



ZRASZACZE KROPELWY PCB I AFB O GWINCIE 1/2"

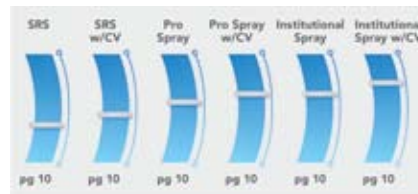


WYNURZALNE DYSZE DO MIKROZRASZCZA

Zasięg

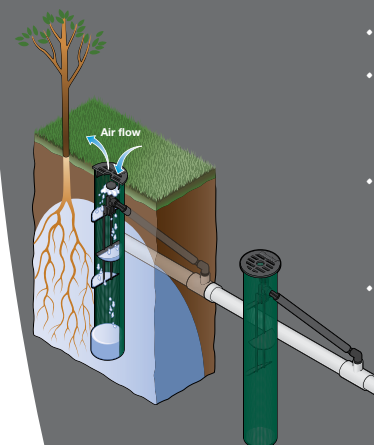


1,5 m



RZWS: system nawadniania strefy korzeniowej

- Opatentowana konstrukcja StrataRoot
- Innowacyjny system przegród wewnętrznych rozprowadza wodę w pobliżu powierzchni i w głąb – do korzeni.
- Wstępnie zmontowany system nawadniania: Każdy moduł jest gotowy do szybkiej instalacji.
- Wysokiej jakości dysza kropelkowa z kompensacją ciśnienia: Dwie wersje dyszy kropelkowej: 0,946 l/min oraz 1,89 l/min.
- Wbudowane złącze przegubowe w modelach z dyszą kropelkową: Maksymalna elastyczność i łatwość montażu.
- Wytrzymała, zdejmowana pokrywa: Chroni RZWS jednocześnie zapewniając dostęp do dyszy kropelkowej i zaworu zwrotnego w celach serwisowych.
- Opcjonalny wytrzymały wstępnie zainstalowany zawór zwrotny: ochrona przed wyciekami.
- Opcjonalny filtr włókninowy w postaci rękawa: Zapobiega przedostawaniu się piaszczystej gleby do studni irygacyjnej.
- Also available: 10" (0.25m), 18" (0.46m), 36" (0.9m), optional dirt/silt repellent sleeve



- Niezawodna dysza kropelkowa Hunter o wydatku 0,946 l/min lub 1,89 l/min.
- Siatka z tworzywa sztucznego umożliwia doprowadzenie wody, powietrza i środków odżywczych bezpośrednio do systemu korzeniowego.
- Rozwiązanie StrataRoot dostarcza wodę do wszystkich poziomów systemu korzeniowego drzewa lub krzewu, blisko powierzchni i głęboko pod ziemią.
- Wytrzymała zdejmowana pokrywa umożliwia łatwy dostęp serwisowy do dyszy kropelkowej i zaworów zwrotnych.



SRV

- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest w naszych wszystkich elektrozworach.
- Konstrukcja wysokiej klasy: wykonanie z trwałego PCV ze śrubami ze stali nierdzewnej.
- Wbudowany ręczny zawór upustowy: łatwy w obsłudze, skrzynia zaworowa pozostaje sucha..

- Opcjonalny regulator przepływu: regulacja przepływu wody w zależności od potrzeb.
- Opcjonalne złącze nasadowe: oszczędność czasu. Możliwość przyklejenia bezpośrednio do rury PCV.
- Szttywne wzmocnienie membrany: zapobiega uszkodzeniu przez naprężenia w trudnych warunkach.
- Dostępna wersja 1".



Pro-ASV

- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest w naszych wszystkich elektrozworach.
- Konstrukcja wysokiej klasy: wykonanie z wytrzymałego PCV ze śrubami ze stali nierdzewnej.
- Wbudowany i zewnętrzny zawór upustowy: Dwie opcje pracy w trybie ręcznym.
- Regulator przepływu w standardzie: regulacja przepływu wody w zależności od potrzeb..

- Opcjonalne złącze nasadowe: oszczędność czasu. Możliwość przyklejenia bezpośrednio do rury PCV.
- Szttywne wzmocnienie membrany: zapobiega uszkodzeniu w wyniku naprężeń w trudnych warunkach.
- Uwięziony nurnik cewki, grzybek i śruby osłony: podczas przeglądu okresowego nie ma luźnych części..
- Dostępna wersja ¾" i 1".



PGV

- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest w naszych wszystkich elektrozworach.
- Konstrukcja wysokiej klasy, ciśnienie nominalne 10,5 bar: wyjątkowo trwałe materiały odporne na zużycie.
- Wbudowany i zewnętrzny ręczny zawór upustowy: Dwie opcje pracy w trybie ręcznym.
- Regulator przepływu z nieruchomym uchwytem: regulacja przepływu wody w zależności od potrzeb.

- Szttywne wzmocnienie membrany: zapobiega uszkodzeniu w wyniku naprężeń w dowolnych warunkach.
- Model przelotowy i kątowy: prostota wykorzystania w każdym zastosowaniu.
- Uwięzione śruby osłony i nurnik cewki: zapobiegają zgubieniu części podczas prac serwisowych.
- Kompatybilność z regulatorem ciśnienia Accu-Set™: wprowadź ciśnienie potrzebne do precyzyjnego sterowania systemem.
- Dostępna wersja 1", 1½" i 2".



PGV Jar-Top

- Osłona Jar-Top: intuicyjna konstrukcja ułatwia dostęp do środka; nie ma potrzeby stosowania narzędzi.
- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest we wszystkich naszych elektrozworach.
- Wysokiej jakości konstrukcja: wykonanie z wytrzymałych materiałów.
- Wbudowany i zewnętrzny zawór upustowy: dwie opcje pracy w trybie ręcznym.

- Możliwość sterowania przepływem: regulacja przepływu w celu optymalizacji pracy dyszy.
- Szttywne wzmocnienie membrany: zapobiega uszkodzeniu w wyniku naprężeń w trudnych warunkach
- Takie same części jak w innych zaworach Hunter: membrana identyczna z membraną stosowaną w elektrozworach PGV, SRV oraz ASV serii 1", cewka pasuje do wszystkich zaworów Hunter z tworzywa sztucznego.
- Dostępna wersja 1".

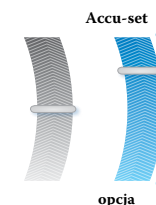
BLUE METERRATING



BLUE METERRATING



BLUE METERRATING



BLUE METERRATING



HPV

- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest we wszystkich naszych elektrozaworach.
- Uwięziony nurnik cewki: zapobiega utracie części podczas prac serwisowych.
- Wbudowany ręczny zawór upustowy: eliminuje wilgoć ze skrzyni zaworowej.
- Opcjonalny regulator przepływu: regulacja przepływu wody w zależności od potrzeb.
- Uwięzione śruby osłony: zapobiegają gubieniu się części.
- Samoczyszczący system filtrujący: łatwo filtruje zanieczyszczoną wodę.
- W pełni wzmocniona membrana: toleruje instalacje wysokociśnieniowe.
- Dostępna wersja 1".

ICV

- Konstrukcja z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym: wytrzymała i przystosowana do ciśnienia 15 bar.
- Wbudowany i zewnętrzny zawór upustowy: dwie opcje pracy w trybie ręcznym.
- Uwięziony nurnik cewki: zapobiega utracie części podczas prac serwisowych.
- Uwięzione śruby osłony z mosiężnymi wkładkami: ułatwiają serwisowanie, zapobiegają zagubieniu się części.
- Membrana z EPDM ze wzmocnieniem z tkaniny oraz gniazdo z EPDM: niezawodne działanie nawet w zanieczyszczonej wodzie.
- Opcjonalny uchwyt identyfikujący wodę z odzysku: szybka identyfikacja w miejscu instalacji.
- Dostępna wersja 1", 1 1/2", 2" i 3".

ICV Filter Sentry™

- Konstrukcja z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym: wytrzymała i przystosowana do ciśnienia 15 bar.
- Wbudowany i zewnętrzny zawór upustowy: dwie opcje pracy w trybie ręcznym.
- Uwięziony nurnik cewki: zapobiega utracie części podczas prac serwisowych.
- Uwięzione śruby osłony z mosiężnymi wkładkami: ułatwiają serwisowanie, zapobiegają zagubieniu części.
- Membrana z EPDM ze wzmocnieniem z tkaniny oraz gniazdo z EPDM: niezawodne działanie nawet w zanieczyszczonej wodzie.
- Opatentowany system Filter Sentry™: automatyczne czyszczenie filtra
- Dostępna wersja 1", 1 1/2", 2" i 3"

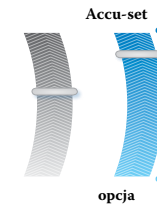
IBV

- Membrana z EPDM ze wzmocnieniem z tkaniny oraz gniazdo z EPDM: najlepszy wybór do każdego rodzaju wody, zwłaszcza wody odzyskanej i chlorowanej.
- Trzpień sterujący przepływem ze stali nierdzewnej: maksimum wytrzymałości i stabilności.
- Wbudowany i zewnętrzny zawór upustowy: dwie opcje pracy w trybie ręcznym.
- Najwyższej jakości trwała cewka Hunter: stabilne działanie, długa żywotność. Ta sama cewka 24 VAC wykorzystana jest we wszystkich naszych elektrozaworach.
- Kompatybilność z systemami Hunter zasilanymi bateryjnie: zapewnia maksymalną elastyczność.
- Regulator ciśnienia Accu-Set™: łatwość instalacji i użytkowania.
- Dostępna wersja 1", 1 1/2", 2" i 3".

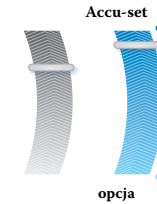
BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



SRC



- Programowanie przy pomocy pokręćła: łatwość programowania zarówno dla instalatorów, jak i użytkowników.
- 3 programy (A, B, C) z wieloma czasami startów: idealne rozwiązanie w przypadku konieczności wielokrotnego podlewania.
- Kalendarz 365 dni: maksymalna elastyczność pracy w razie ograniczeń w czerpaniu wody w dni nieparzyste/parzyste.
- Obejście czujnika deszczu: szybkie obejście czujnika deszczu, nie jest wymagany kolejny przełącznik.
- Duża skrzynia przyłączeniowa z wygodną kostką przyłączeniową: szybka instalacja, dodatkowe miejsce podczas montażu.
- Trwała pamięć: chroni przed ustawkami zasilania, przechowuje dane programu również bez baterii.
- Przygotowany do sterowania zdalnego: załączona wiązka przewodów połączeniowych SmartPort®.

XC



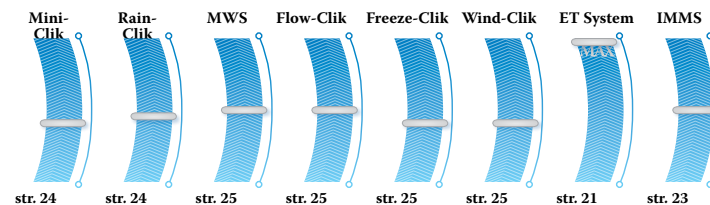
- Łatwe programowanie przy pomocy pokręćła: rozszerzone programowanie przy pomocy pokręćła i przycisków.
- Globalna sezonowa regulacja (0% do 150%): łatwa korekta na wyświetlaczu modyfikuje sposób podlewania w zależności od warunków pogodowych.
- 3 niezależne programy, każdy z 4 czasami startu: zaspokoją każde wymagania.
- Trwała pamięć: chroni przed ustawkami zasilania, przechowuje dane programu również bez baterii.
- Wybór niezależnego harmonogramu: maksymalna elastyczność, od dni tygodnia po podlewanie w dni nieparzyste/parzyste.
- Możliwość montażu czujników pogodowych: istnieje możliwość podłączenia czujnika deszczu, temperatury oraz wiatru.
- Pamięć Easy Retrieve™: Możliwość odzyskania preferowanego programu zapisanego w pamięci.
- Załączona wymienna bateria litowa: podtrzymuje pracę zegara i umożliwia zdalne programowanie w okresie braku zasilania.

Pro-C

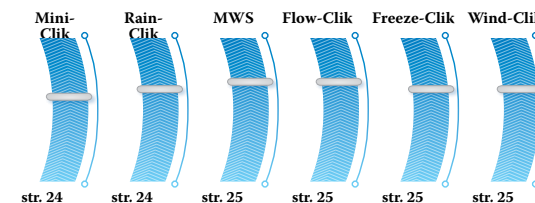


- Wszechstronna budowa modułarna: łatwe dostosowanie sterownika do pracy z potrzebną liczbą sekcji.
- Duży wyświetlacz LCD ułatwia programowanie: czytelne znaki ułatwiają przeglądanie i wprowadzanie harmonogramów.
- 3 programy (A, B, C) z wieloma czasami startów: niezależne programowanie pozwala spełnić wszystkie oczekiwania związane z nawadnianiem.
- Opcja niezależnego harmonogramu ręcznego: możliwość wyboru spośród dni tygodnia, dni nieparzystych oraz parzystych, a nawet odstępu do 31 dni.
- Funkcja budżetu wodnego/ustawienia sezonowe: możliwość dostosowania nawadniania do warunków pogodowych.
- Trwała pamięć: chroni przed ustawkami zasilania, przechowuje dane programu również bez baterii.
- Zaawansowana ochrona przeciwprzepięciowa i automatyczne wykrywanie zwarc: mikroobwody zabezpieczone przed impulsami elektrycznymi, brak bezpieczników, brak zmartwień.
- Przygotowany do sterowania zdalnego: dostawa z wiązką SmartPort® do SRR i ICR.

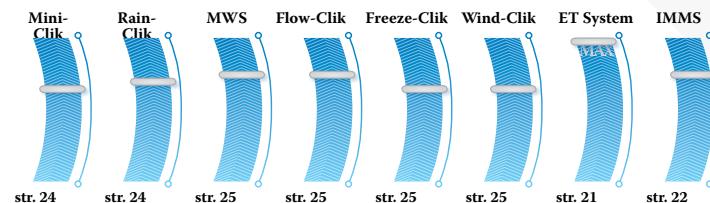
BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



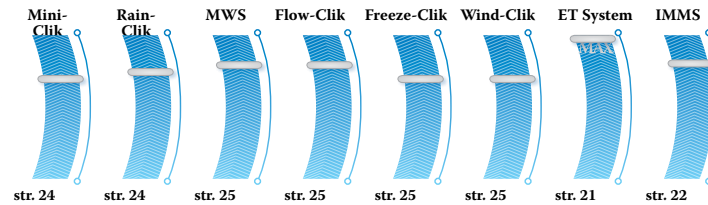
BLUEMETERRATING



ICC 5 YEAR WARRANTY

- Wszechstronna budowa modułarna: mniejsze zapasy, łatwe dostosowanie sterownika do pracy z potrzebną liczbą sekcji.
- 4 w pełni niezależne programy: każdy z oddzielnymi cyklami dziennymi oraz 8 czasami startu; pełna uniwersalność w przypadku złożonego ukształtowania terenu, możliwość uruchomienia 2 programów jednocześnie.
- Opcja niezależnego harmonogramu ręcznego: możliwość wyboru spośród dni tygodnia, dni nieparzystych oraz parzystych a nawet wybór odstępu 31 dni.
- Trwała pamięć: dane programu zostaną zachowane w przypadku braku zasilania, brak wymagań co do obecności baterii.
- Programowalny obwód pompy według sekcji: pompa stosowana tylko wtedy, gdy jest potrzebna; konfiguracja 2 źródeł wody.
- Regulacja cyklu i wsiąkania według sekcji: czas działania może zostać podzielony na następujące po sobie cykle w celu minimalizacji ilości wody spływającej.
- Przygotowany do sterowania zdalnego: dostarczany z łączem do systemu zdalnego sterowania SRR i ICR.

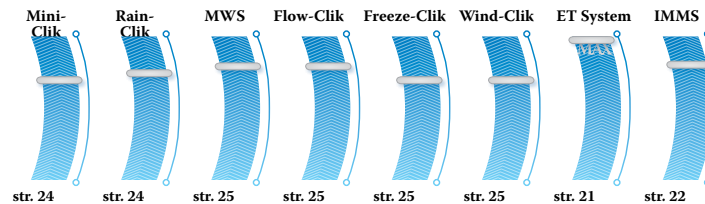
BLUEMETERRATING



ICC Metal 5 YEAR WARRANTY

- Wszechstronna budowa modułarna: mniejsze zapasy, łatwe dostosowanie sterownika do pracy z potrzebną liczbą sekcji.
- 4 w pełni niezależne programy: każdy z oddzielnymi cyklami dziennymi oraz 8 czasami startu; pełna elastyczność w przypadku złożonego ukształtowania terenu, możliwość uruchomienia 2 programów jednocześnie.
- Opcja niezależnego harmonogramu ręcznego: możliwość wyboru spośród dni tygodnia, dni nieparzystych oraz parzystych a nawet wybór odstępu 31 dni.
- Trwała pamięć: dane programu zostaną zachowane w przypadku braku zasilania, brak wymagań co do obecności baterii.
- Programowalny obwód pompy według sekcji: pompa stosowana tylko wtedy, gdy jest potrzebna; konfiguracja 2 źródeł wody.
- Regulacja cyklu i wsiąkania według sekcji: czas działania może zostać podzielony na następujące po sobie cykle w celu minimalizacji ilości wody spływającej.
- Przygotowany do sterowania zdalnego: dostarczany z łączem do systemu zdalnego sterowania SRR i ICR.

BLUEMETERRATING





ACC 5 YEAR WARRANTY

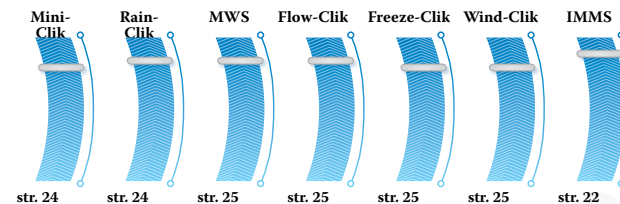
- Monitorowanie wydatku wody w czasie rzeczywistym w trybie niezależnym: system monitoruje wydatek wody w każdej sekcji i automatycznie koryguje nieprawidłowości.
- Trwała pamięć: dane programu zostaną zachowane w przypadku braku zasilania, brak wymagań co do obecności baterii.
- Rozbudowa sekcji dzięki modułom wtykowym: proste dodanie dodatkowych stacji, uproszczenie oraz zmniejszenie stanów magazynowych.
- 6 w pełni niezależnych programów oraz 4 programy użytkownika: Standardowe programy oferują oddzielne cykle dzienne oraz dziesięć czasów startu; złożone opcje dla różnego ukształtowania terenu.
- Opcje niezależnego harmonogramu dziennego: Bogate opcje harmonogramu – wybór dni tygodnia, parzyste/nieparzyste, pominięcie okresu do 31 dni.
- Regulacja cyklu i wsiąkania według sekcji: czas działania może zostać podzielony na następujące po sobie cykle w celu minimalizacji ilości wody spływającej.
- Przygotowany do sterowania zdalnego: dostarczany z łączem do systemu zdalnego sterowania ICR.
- Watering Window Manager™: Użytkownik określa przerwy w nawadnianiu, funkcja ta działa niezależnie od innych programów użytkownika i ma wyższy od nich priorytet.
- Możliwość podłączenia wielu czujników: możliwość podłączenia urządzeń monitorujących warunki pogodowe i wydatek wody w celu automatycznego wyłączenia systemu w razie nieprawidłowej pracy.



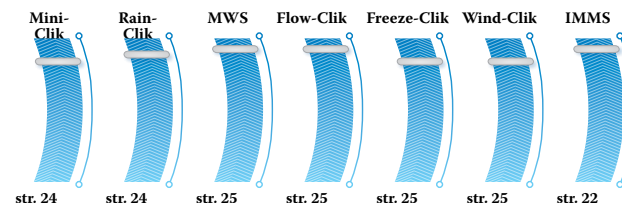
ACC Decoder 5 YEAR WARRANTY

- Monitorowanie wydatku wody w czasie rzeczywistym: w razie potrzeby wszczynany jest alarm.
- Tylko dwa przewody: podłączenie do 99 stacji.
- Łatwe do oprogramowania dekodery: brak skomplikowanych numerów seryjnych.
- Nie są wymagane dodatkowe dekodery uziemione: oszczędność pieniędzy. Każdy dekodery może zostać uziemiony w razie potrzeby.
- Współpracuje z pompą i zaworami głównymi: steruje pompami głównymi zaworami za pośrednictwem wyjść konwencjonalnych lub dekodowanych.
- Do 6 gałęzi kabla dwużyłowego o długości do 4572 m każda: efektywne kosztowo okablowanie największych systemów.
- Łatwa rozbudowa do centrali sterującej Hunter IMMS: wybierz sprzęt oraz sposób sterowania – przez telefon czy drogą radiową.
- Diagnostyczne wyjściowe diody LED oraz wyświetlanie aktualnego prądu. w sposób czytelny przedstawiono zarówno działanie stacji jak i stan linii.
- Możliwość podłączenia wielu czujników: możliwość podłączenia urządzeń monitorujących warunki pogodowe i wydatek wody w celu automatycznego wyłączenia systemu w razie nieprawidłowej pracy.

BLUE METERRATING



BLUE METERRATING



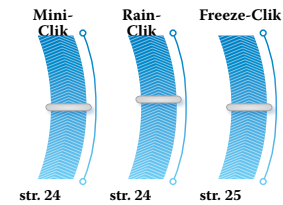
Inteligentne sterowniki zaworu

- Łatwość oprogramowania: ten sam prosty proces do wszystkich sterowników Hunter.
- Elastyczne opcje oprogramowania: możliwość wyboru harmonogramu według dnia tygodnia lub odstępów do 31 dni.
- W pełni zatapialny i wodoodporny do 3,5 m: do środka nie dostaje się wilgoć, nawet w wilgotnym środowisku skrzyni zaworowej.
- Nawadnianie w miejscach odległych: pomaga zredukować koszty instalacji.
- Przekątnik bistabilny wymaga minimalnej energii: gwarantowana trwałość baterii 9V przekracza jeden sezon.
- Zasobnik na baterie uszczelniony podwójną uszczelką pierścieniową: woda nie dostaje się do środka.
- Możliwość montażu czujników pogodowych: pasują czujniki Hunter Mini-Click®, Rain-Click™ oraz Freeze-Click®.

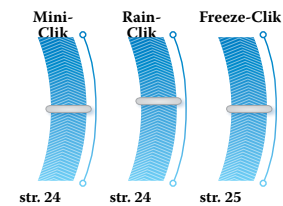
Bezprzewodowy system sterowania zaworami

- Praca bezprzewodowa przy sterowaniu radiowym z odległości do 30m: system można sprawdzić i oprogramować siedząc w samochodzie.
- Każdy zawór ma swój własny czas początku i końca pracy oraz harmonogram dzienny: rośliny o różnych potrzebach są nawadniane w prawidłowy sposób.
- W pełni zatapialny i wodoodporny do 3,5 m: do środka nie dostaje się wilgoć, nawet w wilgotnym środowisku skrzyni zaworowej.
- Przekątnik bistabilny wymaga minimalnej energii: trwałość baterii 9V przekracza jeden sezon.
- Zasobnik na baterie uszczelniony podwójną uszczelką pierścieniową: tutaj również. Tłumaczenie: ogniwo suche.
- Możliwość montażu czujników pogodowych: pasują czujniki Hunter Mini-Click®, Rain-Click™ oraz Freeze-Click®.

BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING





ICR



SRR

ICR 5 YEAR WARRANTY

- Średni zasięg przeszło 800 m: sterownie zraszaczami, zaworami i pompami z dowolnego miejsca, w którym jest zasięg.
- 128 różnych programowanych adresów: opieka nad kilkoma obiektami na jednym obszarze? To łatwe.
- Różne czasy pracy: możliwość modyfikacji czasu pracy bez zmiany regularnego programu.
- Kompatybilny ze wszystkimi sterownikami Hunter: możliwa współpraca ze sterownikami ACC, ICC, Pro_C oraz SRC firmy Hunter za pośrednictwem złącza SmartPort®.
- Zasilany czterema bateriami AA: wyświetlacz pokazuje pozostały czas pracy baterii.
- Duży wyświetlacz LCD, przyciski funkcyjne: ze względu na przyjazną dla użytkownika konstrukcję, pilot ten jest łatwy w użyciu.



SRR

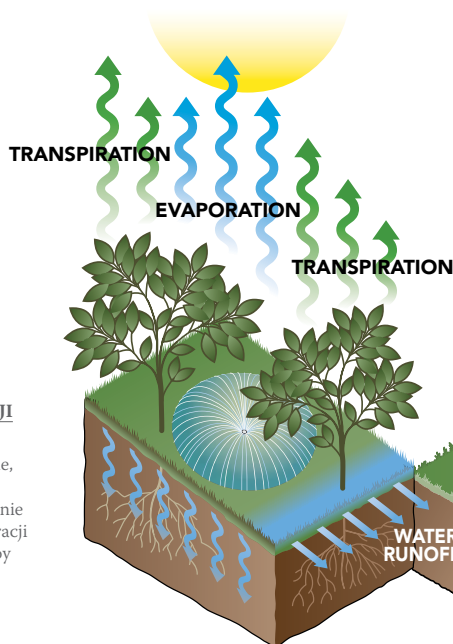
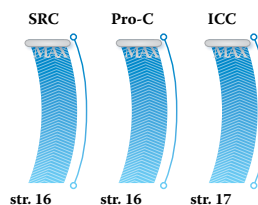
- Zdalna obsługa dowolnej sekcji lub programu: zasięg sterowania wynosi 137 metrów.
- 128 różnych programowanych adresów: możliwość wykorzystania wielu pilotów SRR w jednej okolicy.
- Różne czasy pracy: możliwość modyfikacji czasu pracy bez zmiany regularnego programu.
- Pracuje do roku na jednej baterii 9V: automatyczne wyłączenie przedłuża żywotność baterii.
- Złącze przyłączeniowe odporne na warunki atmosferyczne: tymczasowe zewnętrzne podłączenie zdalnego odbiornika.



ET System **5** YEAR WARRANTY

- Oblicza współczynnik parotranspiracji (ET – ang. Evapotranspiration) dla lokalnego mikroklimatu: automatyczne tworzenie dokładnego programu dopasowanego do potrzeb danej okolicy.
- Indywidualne nawodnienie dla każdej strefy: harmonogram ET tworzony w oparciu o charakterystykę każdej strefy.
- Oszczędność wody i pieniędzy: minimalizacja marnotrawstwa wody, podawana jest tylko woda potrzebna roślinom.
- Rzeczywiste okresy zakazu podlewania z programowanym czasem zakończenia dnia: możliwe jest precyzyjne przestrzeganie lokalnych ograniczeń w zużyciu wody.
- Łatwa modernizacja większości sterowników Hunter do sterowania w oparciu o warunki pogodowe: współpracuje z SRC, Pro-C i ICC.
- Trwała pamięć: zachowuje program i dane o lokalizacji na wypadek braku zasilania.
- Pełna gama dostępnych opcji harmonogramu: harmonogram w oparciu o dzień tygodnia, dzień nieparzysty/parzysty lub odstęp między dniami w celu zachowania zgodności z przepisami lokalnymi.
- Technologia WiltGard™: Opcjonalna nastawa wyzwała nawadnianie ochronne, gdy skrajne warunki atmosferyczne zagrażają roślinności.

BLUE METERRATING



WYJAŚNIENIE ZJAWISKA PAROTRANSPIRACJI

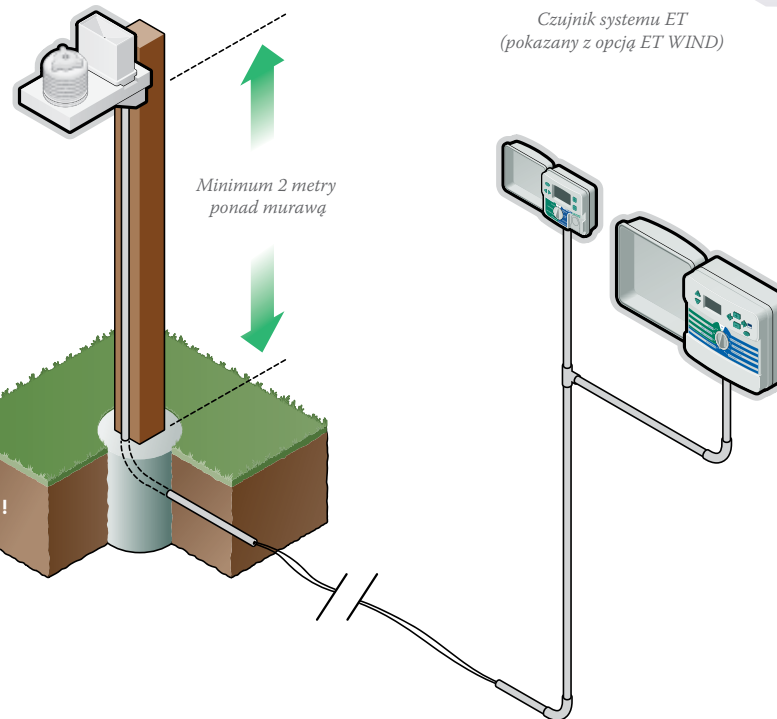
Wilgoć parująca z roślin poprzez liście jest następnie uzupełniana przez korzenie. Promieniowanie słoneczne, temperatura, wilgotność i wiatr mają wpływ na tempo utraty wilgoci przez rośliny i glebę. Celem jest zastąpienie wody utraconej przez rośliny i glebę w wyniku transpiracji i parowania, tak by roślinność pozostała zdrowa, ale aby jednocześnie nie występowało marnotrawstwo wody.



Moduł systemu ET



Czujnik systemu ET (pokazany z opcją ET WIND)



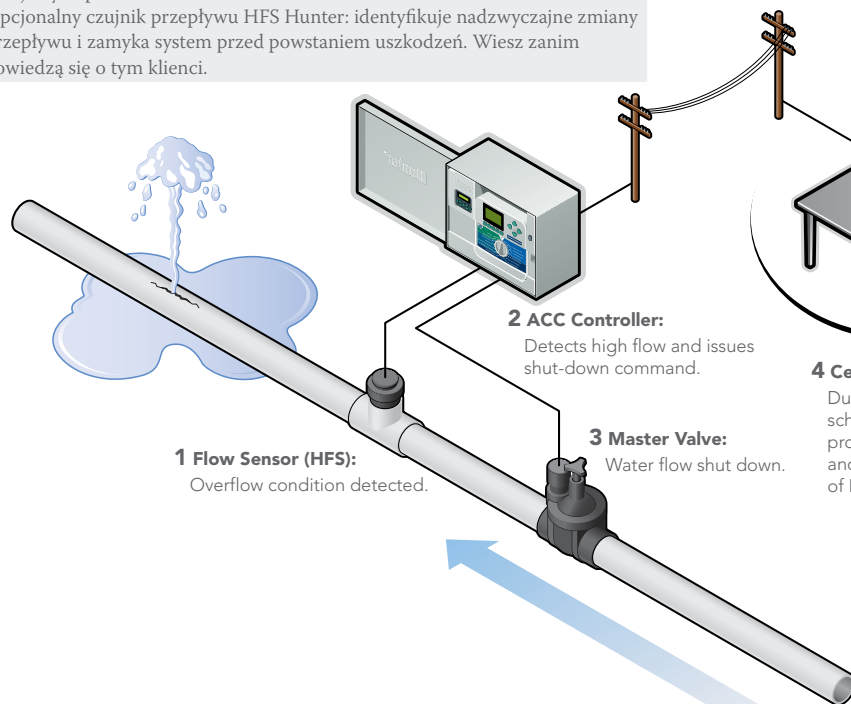
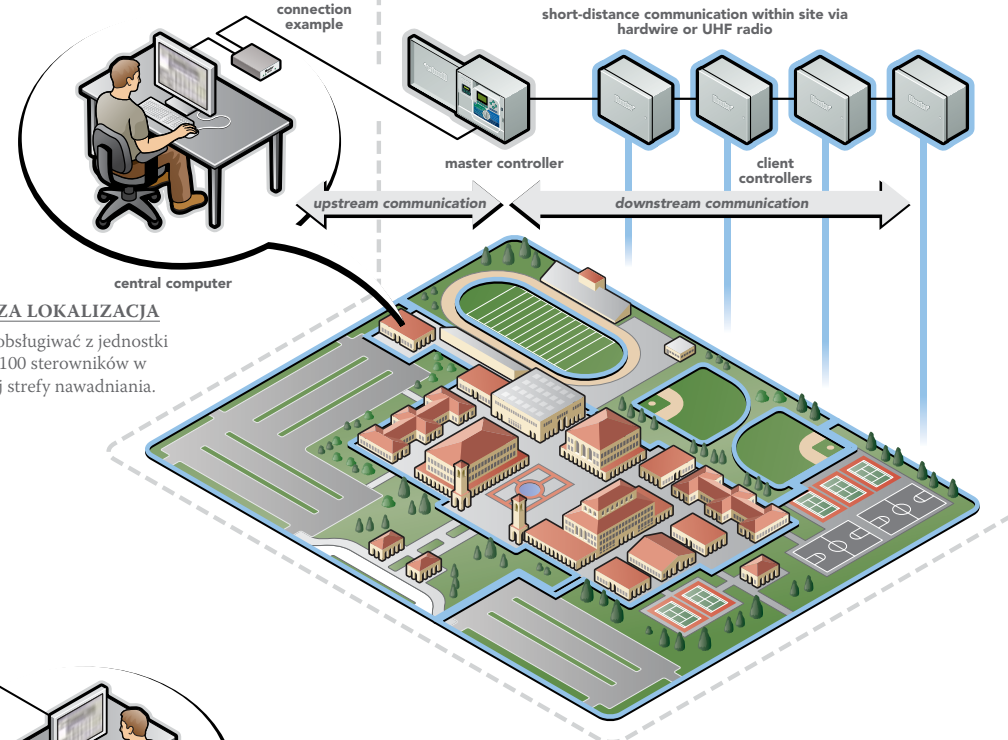
IMMS 2.0

JAK DZIAŁA IMMS

Centralny komputer z oprogramowaniem IMMS komunikuje się ze sterownikami drogą sprzętową, przez łącze wdzwaniane lub przez sieć komórkową. Dodatkowo sterowniki w lokalizacji mogą być połączone drogą radiową.

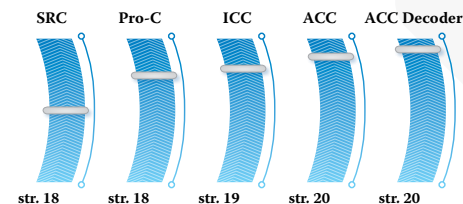
- Zaleta ACC: komunikacja dwukierunkowa i monitoring wydatku w czasie rzeczywistym.
- Częste obserwacje i sprawdzanie alarmów: likwidacja marnotrawstwa wody i wyłączenie systemu podczas deszczu, mrozu lub silnego wiatru.
- Przejrzysty interfejs użytkownika: obliczenie wydatku wody i oszacowanie jej kosztów; prognoza i wyświetlanie złożonych harmonogramów rozpoczęcia i zakończenia zraszania przed ich rzeczywistym nadejściem.
- bieżące wyświetlanie danych: podgląd miesięcznego nawodnienia w formacie kalendarzowym
- Rzeczywiste dane o zużyciu wody są na wyciągnięcie ręki: można je pobrać i wyświetlić posortowane względem lokalizacji, sterownika, programu lub sekcji (tylko ACC). Twoje dane – twój sposób.
- Wybór kanału komunikacji – pojedynczy lub w połączeniu: przewód łączący, telefon, Radiu UHF, telefon komórkowy.
- Ręczne programy użytkownika: tworzenie i ich zdalne uruchamianie w razie specjalnych potrzeb co do nawadniania.
- Opcjonalny czujnik przepływu HFS Hunter: identyfikuje nadzwyczajne zmiany przepływu i zamyka system przed powstaniem uszkodzeń. Wiesz zanim dowiedzą się o tym klienci.

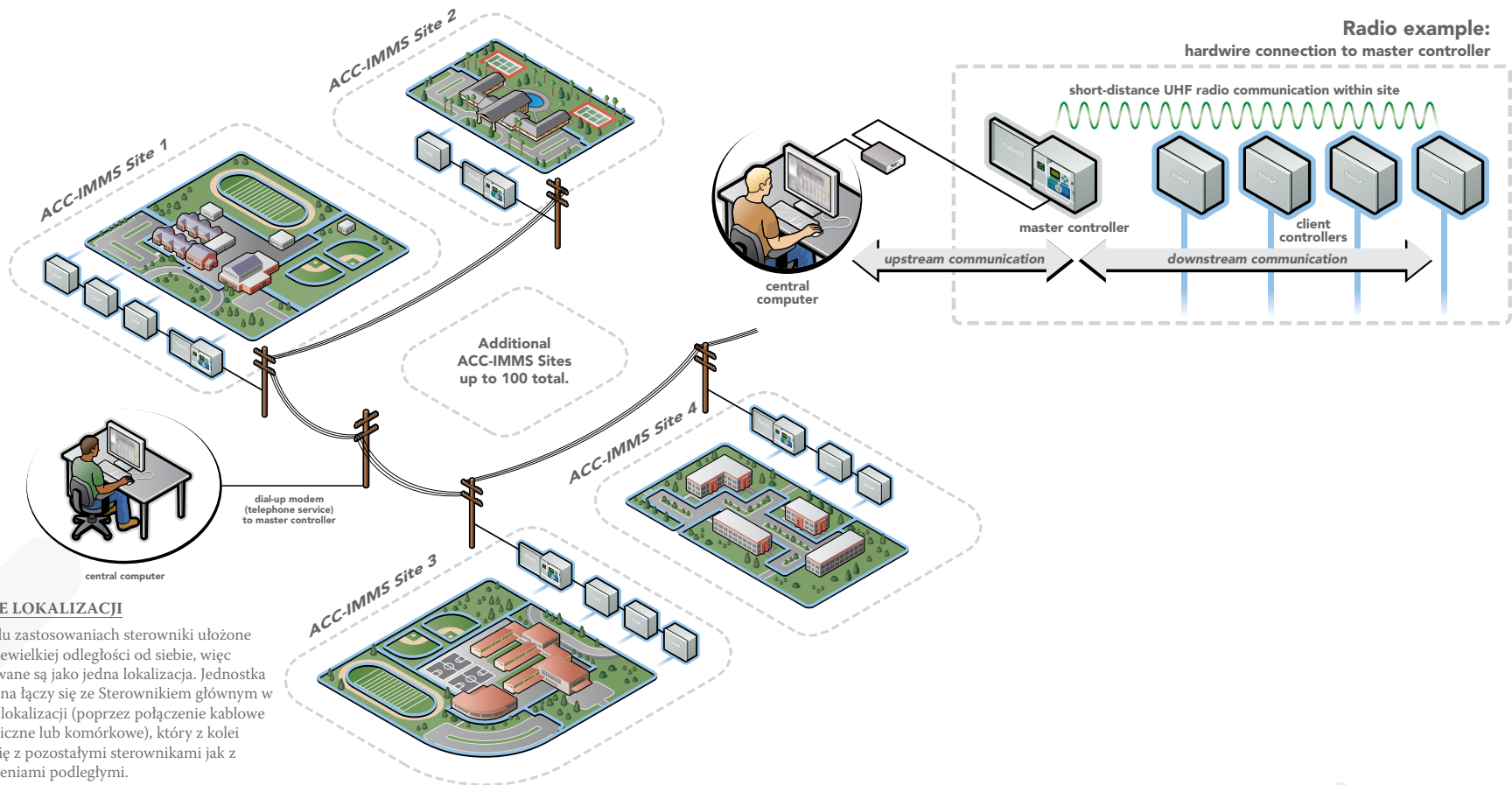
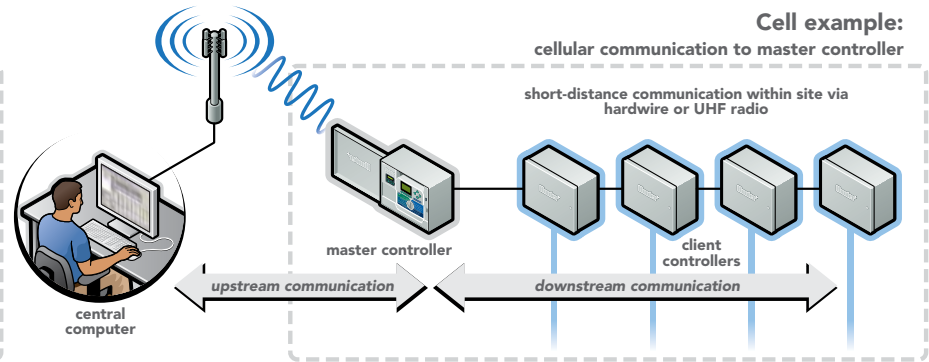
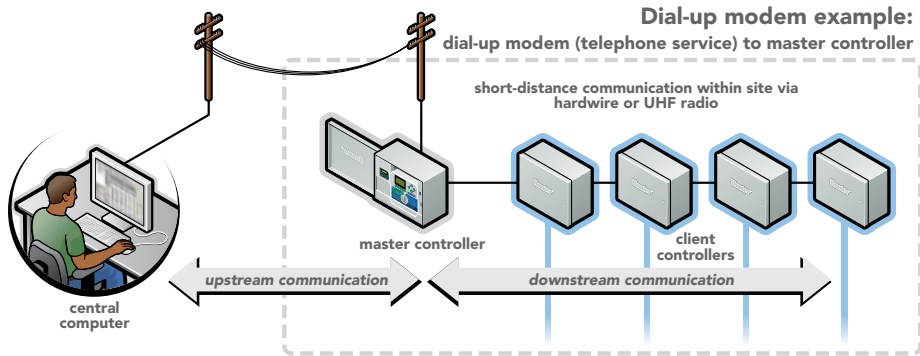
Hardware example:



PRZEJMIJ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ZARZĄDZANIE WODĄ – JESTEŚ W SAMYM CENTRUM WYDARZEŃ.

BLUEMETER RATING





WIELE LOKALIZACJI

W wielu zastosowaniach sterowniki ułożone są w niewielkiej odległości od siebie, więc traktowane są jako jedna lokalizacja. Jednostka centralna łączy się ze Sterownikiem głównym w każdej lokalizacji (poprzez połączenie kablowe telefoniczne lub komórkowe), który z kolei łączy się z pozostałymi sterownikami jak z urządzeniami podległymi.



MINI-CLIK

Mini-Clik® 5 YEAR WARRANTY

- Łatwy montaż w każdym systemie automatycznego nawadniania: może pracować z niemal wszystkimi sterownikami
- Opatentowany mechanizm odporny na zanieczyszczenia: niezawodne działanie, brak fałszywych alarmów.
- Możliwość dostosowania do różnej wielkości opadów: regulacja w zakresie od 3 mm do 25,4 mm w zależności od lokalnych warunków klimatycznych.
- W zestawie dwużyłowy kabel o długości 7,5 m, wielkość 20: zapewnia szybki i łatwy montaż



RAIN-CLIK

Rain-Clik™ 5 YEAR WARRANTY

- Funkcja Quick Response™: wyłączenie systemu natychmiast, gdy zaczyna padać
- Opatentowany, bezobsługowy mechanizm wykrywania opadu
- Ustawienie maksymalnego czasu wznowienia pracy instalacji: regulacja czasu ponownego włączenia systemu, nastąpi kompensacja stosowna do wielkości opadu.
- W zestawie dwużyłowy kabel o długości 7,5 m, wielkość 20: łatwy montaż w istniejących i nowych instalacjach.
- Mocna konstrukcja: wytrzymała obudowa z poliwęglanu i metalowy wysięgnik.
- Opcjonalny przełącznik obejścia: zapewnia elastyczność systemu.

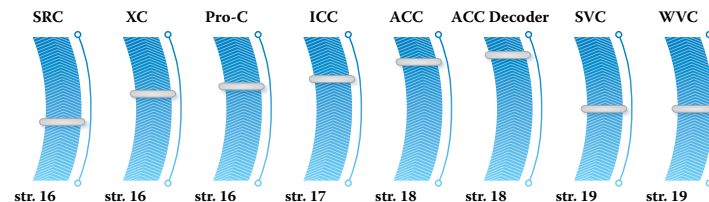


WRC

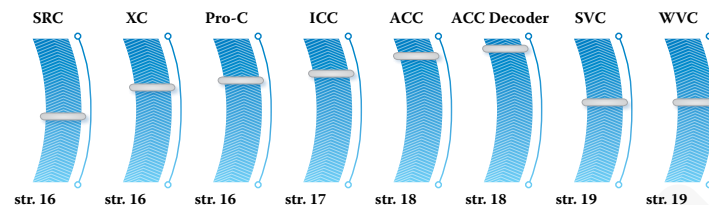
Wireless Rain-Clik

- Funkcja Quick Response™: wyłączenie systemu natychmiast, gdy zaczyna padać
- Łatwa instalacja bezprzewodowa: łatwy montaż w istniejących i nowych instalacjach.
- Mocna konstrukcja: wytrzymała obudowa z poliwęglanu i metalowy wysięgnik.
- Ustawienie maksymalnego czasu wznowienia pracy instalacji: regulacja czasu ponownego włączenia systemu, nastąpi kompensacja stosowna do wielkości opadu.
- Pracuje w odległości do 300 m od odbiornika: brak ograniczeń systemów przewodowych.
- Konstrukcja bezobsługowa: przy 10 latach trwałości baterii, nie wymagają one wymiany.
- Wbudowany przełącznik obejścia na panelu odbiornika: zapewnia elastyczność systemu.
- Bezprzewodowy czujnik mrozu Rain/Freeze-Clik eliminuje lód z terenów zielonych, dróg i chodników.

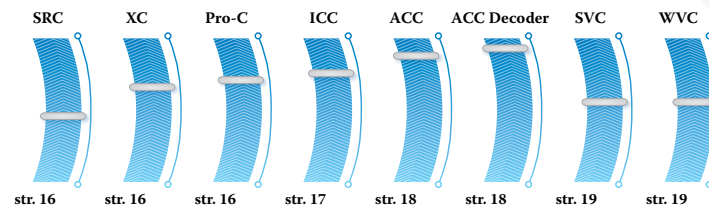
BLUE METERRATING



BLUE METERRATING

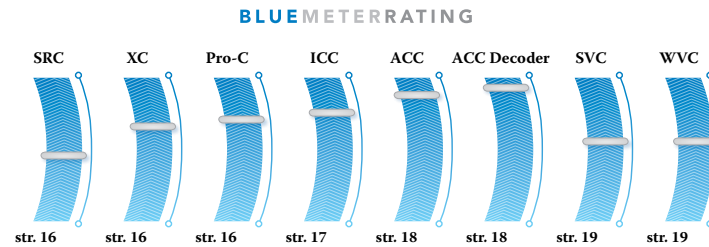


BLUE METERRATING



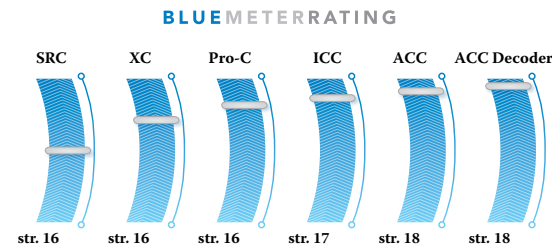
Freeze-Clik® 5 YEAR WARRANTY

- Prosty i wyjątkowo szybki montaż: nie potrzeba żadnych ustawień.
- Podwójna epoksydowa powłoka sensora: dokładna detekcja osiągnięcia temperatury 3°C.
- Może być używany razem z innymi czujnikami: rozszerza ogólną sprawność systemu nawadniania.



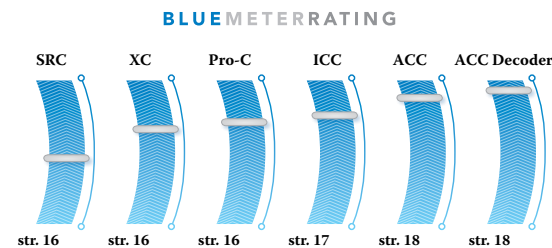
Flow-Clik™

- Kalibracja umożliwia otrzymanie precyzyjnego systemu sterującego: pojedynczy przycisk umożliwia zaprogramowanie poziomów przepływu w całym systemie. Zabezpiecza przed zalaniem i erozją.
- Stan systemu pokazywany jest na kolorowym wyświetlaczu LED. Pokazuje załączenie zasilania i wskazuje, czy przepływ mieści się w zadanych ograniczeniach.
- Możliwość instalacji we wszystkich instalacjach miejskich i domowych: szeroka gama przepływów gwarantuje wysoką elastyczność.



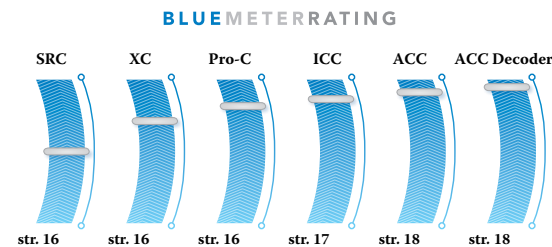
Wind-Clik®

- Ustawienie aktywacji w zależności od prędkości wiatru: system może zostać wyłączony przy wietrze o prędkości od 19 km/h do 56 km/h.
- Dwa sposoby pracy: podłączenie normalnie otwarte i normalnie zamknięte.
- Ustawienie zerowania w zależności od prędkości wiatru: w zależności od warunków lokalnych czujnik może się wyłączać przy prędkości wiatru od 13 km/h do 39 km/h
- Może sterować systemami z fontannami: eliminuje rozchłapanie wody przy wietrznej pogodzie.



Mini Weather Station

- Łatwy montaż w systemach automatycznego nawadniania: zaprojektowana by sprostać Twoim oczekiwaniom.
- System może zostać zamknięty przy wietrze o prędkości od 19 km/h do 56 km/h: wybierz prędkość wiatru właściwą dla Twojej okolicy.
- Wyłącza system podczas deszczu: regulacja w zakresie od 3 mm do 25 mm w zależności od lokalnych warunków klimatycznych.
- Odcina wodę przy 3°C: nie ma powodu do obaw o lód na terenach zielonych, drogach ani chodnikach.



Linia kroplująca **NEW!**



- Emitery kompensujące ciśnienie: zapewniają stały wydatek wody.
- Wbudowany zawór zwrotny: pomaga zapobiec zatykaniu się emiterów i stratom wody.
- Dostępne rozstawy emiterów to 30,5 cm, 45,7 cm oraz 61 cm: wybierz rozstaw odpowiedni dla Twoich potrzeb.
- Dostępne emitery o wydatku 3,8 l/min, 2,3 l/min oraz 1,5 l/min: masz wybór.

- Dostępne przewody rozprowadzające (bez emiterów): pomagają połączyć kropki.
- Dostępny w szpulach 76 m i 305 m: potrzeba trochę, czy dużo?
- Wyjątkowa elastyczność i odporność na suplenie się: niech cię nie ściśnie.
- Dobrze działa z zestawami kontrolnymi strefy kroplowania..

BLUEMETERRATING



ŁĄCZNIKI NA WCISK

1/2" 3/4" Złączka 90° Trójkąt



DOSTĘPNE WBUDOWANE EMITERY

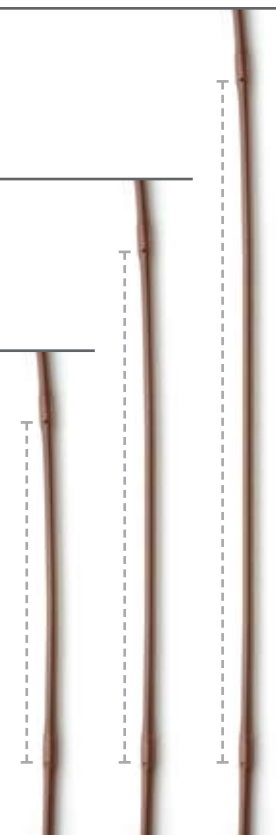
1,59 l/h 2,27 l/h 3,86 l/h



61 cm
Rozstaw

45,7 cm
Rozstaw

30,5 cm
Rozstaw



Zestawy kontrolne strefy kroplowania

BLUEMETERRATING



ICZ-101



PACZ

PACZ-075

HY-075
(Trójkąt 45° z filtrem)



HY-100
(Trójkąt 45° z filtrem)

PCZ-101

BLUEMETERRATING

PCZ

Przez lata firma Hunter produkowała trwałe i niezawodne zawory. Teraz oferujemy zestawy łączące popularne zawory z filtrem i regulatorem ciśnienia, dające pełną możliwość regulacji. Głównym elementem zestawów jest wytrzymały zawór Hunter zbudowany z wykorzystaniem wysokiej jakości materiałów i przeznaczony do pracy w najtrudniejszych warunkach. Dodatkowa wytrzymałość jest wynikiem zastosowania filtra ze stali nierdzewnej z siatką o rozmiarze 100 lub 150. Uzupełnieniem zestawu jest regulator ciśnienia utrzymujący na wyjściu ciśnienie odpowiednie dla obszarów nawadniania kropkowego. PCZ, PACZ i ICZ gwarantują mniejszy nakład czasu i pracy. Trzy poręczne zestawy obejmują wszystko, czego potrzebujesz.

Szybkozłącza

- W 100% wymienne z produktami firm Rain Bird®, Toro®, i Buckner®: chronią twoją inwestycję i są łatwe w użyciu.
- Budowa z czerwonego miedzi i stali nierdzewnej: wytrzymała konstrukcja zapewnia długotrwałe użytkowanie.
- Zatraskowe i zwykle pokrywy termoplastyczne TuffTop™: bezpieczeństwo i trwałość przez lata.
- Stabilizacja WingThing™ i klucz Acme: wyjątkowy model przeciwbrotowy z wbudowanym regulatorem wydatku.
- Ucho ze stali nierdzewnej na kluczu 2,5 cm i 3,2 cm: ucho odporne na ścieranie pozwala na łatwe założenie i płynną pracę.
- Sprężynowe pokrywy ze sprężynami ze stali nierdzewnej: dokładne zamknięcie i ochrona elementów uszczelniających zaworu.



Dla wszystkie modeli zatraskowych dostępne są opcjonalne pokrywy TuffTop™, oznaczające wykorzystanie wody brudnej.

Produkty do wody brudnej

Zrasczace obrotowe, statyczne i zawory można w widoczny sposób oznaczyć jako zasilane wodą nie nadającą się do picia.





Połączenie obrotowe SJ

- W konfiguracji standardowej wyposażone jest w złącze obrotowe na obu końcach: maksymalna wszechstronność.
- Wersja do modernizacji istniejących instalacji wyposażona jest w nakrętkę sześciokątną 16/16': łatwo wkręca się do łączników poziomych.
- Opatentowane szczelne kolanka obrotowe: można je zainstalować w dowolnej konfiguracji.
- Wytrzymała konstrukcja: ciśnienie nominalne do 10,25 bar.



HCV

- Dostęp od góry zaworu: umożliwia regulację poprzez korpus zraszacza, przed lub po instalacji.
- Kompensacja poziomu względnego do 9,75 m: maksymalna elastyczność regulacji.
- Wiele opcji wlotu i wylotu: nie ma potrzeby stosowania wielu złączy.
- Spełnia wymagania specyfikacji załącznika 80: możliwość pracy przy wysokim ciśnieniu.

Rura PRO-FLEX

Przekrój całkowicie okrągły. Przedstawiamy połączenie pomiędzy przewodem poziomym a głowicą zraszacza. Używana w połączeniu z kolankami spiralnymi Hunter, Rura PRO-FLEX jest elastyczna i odporna na zgięcia. Utrzymuje głowicę w położeniu prostym z zachowaniem poziomu, tak więc można ją łatwo wyregulować. Zapobiega również uszkodzeniom linii poziomej przez ciężki sprzęt. Średnica wewnętrzna: 1,24 cm. Ciśnienie robocze: do 5,5 bar. Wykonana z nowego polietylenu niskiej gęstości. Pasuje do wszystkich złączy spiralnych.



Rura elastyczna

Dobrze być elastycznym. Nasz elastyczny polietylen niskiej gęstości sprawdza się we wszystkich strefach klimatycznych. Zaprojektowana w sposób zapobiegający supłaniu się, wykonana jest z nowego polietylenu niskiej gęstości. Średnica wewnętrzna to 0.49". Ciśnienie robocze: do 5,5 bar. Spełnia wymagania ASTM D2104, D2239 oraz D2737. Pasuje do wszystkich złączy spiralnych.

Kolanka spiralne **NEW TOOL!**

Gwarantuje szybką i łatwą instalację za każdym razem. Króciec do węża wykonany z Aletelu. Ciśnienie robocze do 5,5 bar. Możliwość instalacji z produktami PRO-FLEX, HFT i innymi. Narzędzie Hunter HSBE - instalacja nigdy dotąd nie była taka prosta..





RĘCZNA POMPKA



KLUCZ „T”



**CIŚNIENIOMIERZ DO
ZRASZACZY ROTACYJNYCH**



**OBRĘCZ DO
OSADZANIA DYSZ**



**POŁĄCZENIE
OBROTOWE SJA**



**CIŚNIENIOMIERZ
RURKOWY DO ZRASZACZY
ROTACYJNYCH.**

PEŁNA GAMA
WYGODNYCH NARZĘDZI
SERWISOWYCH
I DODATKÓW,
OSZCZĘDZAJĄCYCH
CZAS I SPRAWIAJĄCYCH,
ŻE PRACA STAJE SIĘ
LŹEJSZA.

Hunter[®]
The Irrigation Innovators





00
09

PRODUCT SNAPSHOT

www.hunterindustries.com



BLUE IS THE NEW GREEN

Hunter®

ZRASZACZE ROTACYJNE ZRASZACZE STATYCZNE ELEKTROZAWORY STEROWNIKI CZUJNIKI POGODY
CENTRALE STERUJĄCE
PREZENTACJA PRODUKTÓW

08
09

www.hunterindustries.com

U.S.A. Headquarters
1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
Tel: (1) 760-744-5240
Faks: (1) 760-744-7461
Pomoc techniczna: (1) 800-733-2823

U.S.A.
222 Gregson Drive
Cary, North Carolina 27511
Tel: (1) 919-467-7100
Fax: (1) 919-467-6587

Produkcja
Cary, North Carolina
San Marcos, California

Mexico
Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C. Mexico C.P. 22709
Tel: (52) 664-903-1300
Fax: (52) 664-903-8078

Biura na świecie
Australia
8 The Parade West
Kent Town, South Australia 5067
Tel: (61) 8-8363-3599
Faks: (61) 8-8363-3687

Europa
Avda. Diagonal 523, 5º- 2º
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spain
Tel: (34) 9-34-94-88-81
Faks: (34) 9-34-19-76-76

Bliski Wschód
P.O. Box 211303
Amman 11121 Jordan
Tel: (962) 6-515-2882
Faks: (962) 6-515-2992

Chiny
B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101 China
Tel1/Faks: (86) 10-84975146
Tel2: (86) 13-901321516

**Oficjalny Importer i Dystrybutor
firmy Hunter w Polsce:**

Hunter Polska

**ul. Marynarki Polskiej 59
80-557 Gdańsk
Poland**

**Tel.: 058 344 58 20
Fax: 058 347 87 49**

**biuro@hunterpolska.pl
www.hunterpolska.pl**



Hunter Industries Incorporated
Certificate QSR-442 - Cary, North Carolina

©2008 Hunter Industries Incorporated Printed in U.S.A.
INT-657 5/08