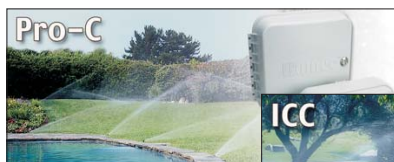


Sterownik **SRR** to tylko jeden z wielu produktów firmy HUNTER INDUSTRIES INC.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo **elementy systemu nawadniającego**: zraszacze, sterowniki, zawory, urządzenia do mikronawadniania i wiele innych. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.bonita.com.pl

Produkty firmy **Hunter** posiadają Certyfikat ISO 9001:2000 oraz Aprobatę Techniczną, która dopuszcza powyższe produkty do obrotu i ogólnego stosowania na rynku polskim.



Producent:

Hunter®

1940 Diamond St. San Marcos
92078, California, USA
Tel.: 001 800-733-2823
Fax: 001 760-471-9626

Oficjalny Importer i Dystrybutor w Polsce:

BONITA sp.j.

Stary Rynek 76
61-772 Poznań
Tel. 0-61/ 852 32 84
Fax 0-61/ 853 18 02
e-mail: office@bonita.com.pl
internet: <http://www.bonita.com.pl>

Hunter®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SRR Sterownik



SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	2
Elementy Składowe SRR	3
Zespół Przewodów/Zestaw Połączeniowy SmartPort®	4
Instalacja Złączy Przewodów Systemu Zdalnego Sterowania SRR	4
Podłączanie SmartPort® do Sterowników Hunter	5
Typowa Instalacja	5
Odbiorniki Montowane Wewnątrz Budynku	5
Tymczasowe Podłączanie Odbiornika na Zewnątrz Garażu lub Budynku	5
Maksymalizacja Zasięgu Roboczego	6
Przedłużanie Przewodów Złącza SmartPort®	6
Przygotowanie Przekaznika do Pracy	6
Instalacja Baterii Przekaznika	7
Zmiana Czasu Pracy Zdalnie Aktywowanej Stacji	7
Zmiana Adresu Przekaznika	7
Zmiana Maksymalnej Ilości Stacji	8
Przygotowanie Odbiornika do Pracy	9
Zmiana Adresu Odbiornika	9
Aktywacja Stacji przy Pomocy Systemu Zdalnego Sterowania SRR	9
Parę Słów o Zasięgu	10
Przewodnik po Usuwaniu Usterek	11
Dane Techniczne	11
Oświadczenie o Zgodności z FCC	11

WPROWADZENIE

Nareszcie nie ma potrzeby podchodzenia do sterownika w celu uruchomienia lub zatrzymania cyklu ręcznego nawadniania podczas przeprowadzania konserwacji lub napraw Twojego systemu nawadniającego. Nareszcie można łatwo i szybko przygotować system do zimy przy pomocy jednego pracownika, a nie dwóch. Nareszcie nie trzeba wracać do garażu, aby uruchomić lub zatrzymać cykl ręcznego nawadniania. Hunter ma przyjemność wprowadzić Prosty i Niezawodny System Zdalnego Sterowania SRR do stosowania ze sterownikami SRC, Pro-C, ICC i modelami, które dopiero się pojawiają w asortymencie. SRR oferuje Ci funkcje, których nie posiadają inne zdalne urządzenia w cenie, na którą Cię stać. Przekaznik SRR jest wykonany z wytrzymałego polimeru i nie posiada anteny zewnętrznej. Jest wyposażony w duży ekran ciekłokrystaliczny i cztery przyciski do obsługi. Nie daj się zwieść jego rozmiarowi - mimo, że jest on taki mały, że można go zmieścić w kieszeni, na otwartym terenie posiada zasięg do 137 m. Duży ekran ciekłokrystaliczny i prosta nawigacja przy pomocy czterech przycisków zapewniają łatwość obsługi SRR. Wystarczy użyć przycisku  lub , aby wyświetlić stację lub program, który chcemy włączyć lub wyłączyć, a następnie użyć przycisku  lub  - czy może być coś łatwiejszego? Nie martw się, że mógłbyś zapomnieć wyłączyć SRR. Po paru minutach nieaktywności jednostka sama się wyłącza, aby zmniejszyć zużycie baterii. Teraz wystarczy przycisnąć jakikolwiek przycisk, aby ponownie włączyć jednostkę. Standardowa 9-voltowa bateria alkaliczna wystarczy instalatorowi na cały sezon, a właścicielowi ogrodu na całe lata. Jesteśmy przekonani, że SRR jest najprostszym dostępnym systemem zdalnego sterowania. Jest on tak prosty w użyciu, że po dokonaniu instalacji ta instrukcja będzie Ci praktycznie niepotrzebna. Jeśli pojawi się pytanie, schowaj ją w bezpieczne miejsce, aby w razie czego do niej zajrzeć. Gratulacje - udało Ci trochę uprościć swoje życie!

PRZEWODNIK PO USUWANIU USTEREK

PROBLEM	PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Ekran przekaznika jest pusty	Przekaznik jest wyłączony. Wyczerpana bateria.	Przytrzymaj jakikolwiek przycisk przez 1 sek. Wymień baterię.
Nie można się dostać do wszystkich wybranych stacji na Przekazniku.	Max ilość stacji została źle ustawiona.	Patrz: "Zmiana Max Ilości Stacji" na stronie 8.
Odbiornik nie wydaje z siebie dwukrotnego "beep" po podłączeniu.	SmartPort® nie jest właściwie podłączony. Sterownik nie ma zasilania.	Sprawdź przewód SmartPort®. Sprawdź zasilanie sterownika.
Odbiornik wydaje z siebie dwukrotnie "beep" po podłączeniu, ale nie odpowiada na sygnał z Przekaznika.	Adres Odbiornika i Przekaznika nie pasują do siebie.	Wywołaj ponownie adres na odbiorniku.
Przekaznik się nie wyłącza.	Przekaznik wyłączy się automatycznie.	Odczekaj ok. 5 min. bez przyciskania przycisków. Przekaznik "zapadnie w sen".
Komunikat o błędzie "ERR" na ekranie sterownika w czasie jego pracy.	Przewody SmartPort® zostały przedłużone i otrzymują zakłócenia radiowe.	Wymień przedłużony przewód na kabel ekranowany, aby zapobiec zakłóceniom radiowym. Zastosuj SRR-SCWH firmy Hunter. Patrz: "Przedłużanie Przewodu na złącze SmartPort" na stronie 6.
Odbiornik nie otrzymuje sygnału ze zdalnego sterowania w bliskiej odległości.	Niedopasowanie adresu przekaznika i odbiornika.	Zresetuj adres odbiornika. Patrz: strona 10.
Zdalne sterowanie posiada mały zasięg (np. krótszy niż 30 m).	Sprawdzić przyczynę zakłóceń.	Patrz: "Maksymalizacja Zasięgu Roboczego" na stronie 6.

DANE TECHNICZNE

Parametry Robocze:

- Ilość adresów: 0-127
- Max ilość obsługiwanych stacji: 47
- Czas Pracy: 8 ustawień od 1 do 30 minut
- Zasięg: do 137 m*
- Dane Elektryczne:
- Zasilanie Przekaznika: bateria alkaliczna 9V
- Zasilanie Odbiornika: 24VAC, 0.010 Amp (z SRC)
- Typ Przekaznika: stabilizowany SAW
- Typ Odbiornika: superheterodynowy
- Częstotliwość Pracy Systemu: 315MHZ

Ustawienia Domyślne:

- Adres = 0 (możliwe wartości w zakresie od 0 do 127)
- Ilość Stacji = 9 (możliwe wartości w zakresie od 1 do 48)
- Czas Pracy: 10 minut

Wymiary:

Przekaznik	Odbiornik
• Wysokość: 12 cm	• Wysokość: 12 cm
• Szerokość: 6,4 cm	• Szerokość: 6,4 cm
• Głębokość: 3,2 cm	• Głębokość: 2,5 cm

*Więcej informacji na str. 10: "Słów Parę o Zasięgu"

INFORMACJE O TWOIM SYSTEMIE NAWADNIAJĄCYM

Data Instalacji: _____
 Instalator Systemu: _____
 Adres: _____
 Telefon: _____
 Lokalizacja Zaworów Sterujących: _____
 Lokalizacja Czujnika Pogodowego: _____
 Lokalizacja Głównego Wyłącznika Wody: _____

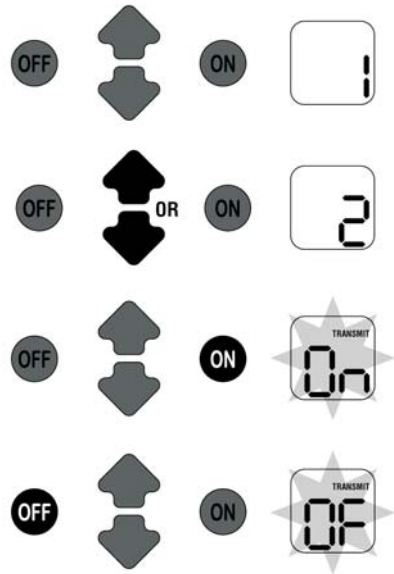
OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z FCC

To urządzenie odpowiada przepisom FCC, Część 15. Jego funkcjonowanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) Urządzenie to nie może wywoływać szkodliwej interferencji oraz
- (2) Urządzenie to musi przyjmować interferencje, które mogą się pojawiać, w tym interferencje, które mogą powodować działania niepożądane.

Przekaznik: FCC ID: M3USRR-TX01

Odbiornik: FCC ID: M3USRR-RX01



PARĘ SŁÓW O ZASIĘGU

Klienci mają wiele uwag odnośnie zasięgu roboczego różnych systemów zdalnego sterowania, czy to alarmów samochodowych, drzwi garażowych, czy też systemów nawadniających. Zadeklarowany zasięg Systemu SRR wynosi 137 m. Większość użytkowników osiąga taki właśnie zasięg lub większy, ale w paru przypadkach może być on mniejszy. Rozdział ten ma na celu powiadomienie użytkownika o czynnikach, które wpływają na długość zasięgu roboczego. Wierzymy, że udało nam się osiągnąć maksymalną możliwą wydajność na tej częstotliwości.

Zasięg każdego systemu zdalnego sterowania jest zależny od wielu czynników. Obejmują one ukształtowanie terenu, występowanie przeszkód, takich jak budynki czy ściany, siłę różnych sygnałów zakłócających, czułość Odbiornika, możliwości Odbiornika odrzucania "niepożądanych" sygnałów oraz siły Przekaznika. Ponieważ nie ma możliwości kontrolowania przeszkód, ukształtowania terenu i siły sygnałów zakłócających, nie można zagwarantować zasięgu roboczego w każdych warunkach.

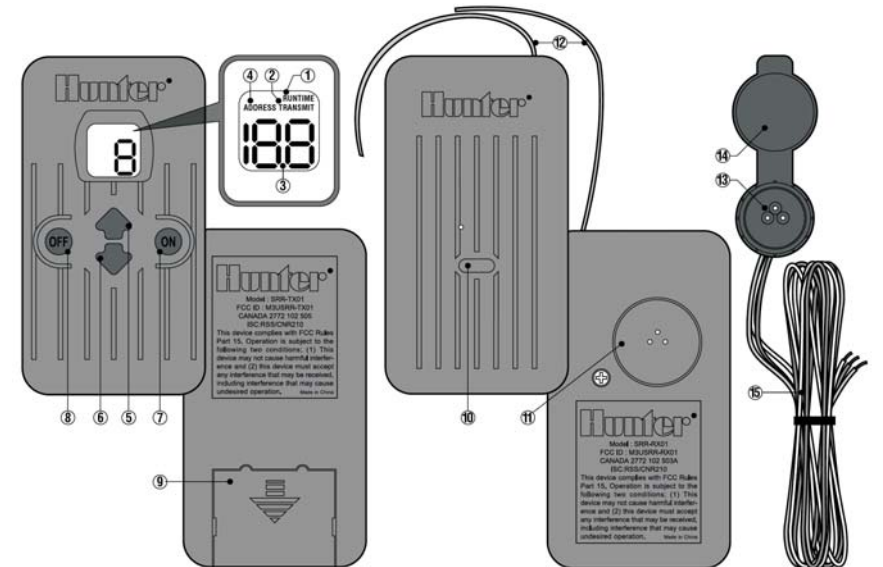
Jednakże, uczyniliśmy wszystko, co w naszej mocy, aby zmaksymalizować zasięg roboczy tego systemu.

Przekaznik SRR został zaprojektowany w taki sposób, aby nadawał z maksymalną dopuszczoną przez FCC mocą. Dodatkowo posiada on specjalny zespół układów elektrycznych zapewniający utrzymanie maksymalnej mocy wejściowej aż do czasu całkowitego wyczerpania się baterii. Inne przekazniki, wraz z wyczerpywaniem się baterii, emitują coraz mniej mocy. Ponadto, nasze specjalne złącze SmartPort® zostało zaprojektowane z myślą o ograniczeniu sygnałów zakłócających do minimum, zwłaszcza, jeśli zostanie zastosowany kabel ekranowany firmy Hunter.

Przekaznik wykorzystuje dużo doskonalszą metodę odbioru od tych, które są stosowane w systemach sterowania drzwiami garażowymi czy alarmem samochodowym.

System SRR został stworzony tak, aby zapewnić Ci proste i niezawodne funkcjonowanie przez wiele lat.

ELEMENTY SKŁADOWE STEROWNIKA SRR



PRZekaźNIK

ODBIORNIK

SmartPort®

Rozdział ten zawiera krótki opis elementów składowych SRR. Każda pozycja została szczegółowo omówiona w dalszej części tej instrukcji, jednak ten rozdział pomoże Ci zapoznać się z Przekaznikiem, Odbiornikiem i SmartPort®em.

PRZekaźNIK

A. Wyświetlacz LCD

- Czas Pracy** – Gdy miga, można dokonywać ustawień Czasu Pracy Stacji.
- Przekaz** – Oznacza, że Przekaznik przesyła zaprogramowane dane do Odbiornika.
- Ekran Główny** – Pokazuje różne czasy i wartości.
 - Numer** – Pokazuje Czas Pracy Stacji (od 1 do 30) lub numer Stacji (od 1 do 48).
 - On (Zał.)** – Oznacza, że Przekaznik włącza daną stację.
 - Off (Wyt.)** – Oznacza, że Przekaznik wyłącza daną stację.
 - Program (A, B, C)** – Wskazuje wybrany program.
- Adres** – Wskazuje, że został wybrany nowy adres transmisji pomiędzy Przekaznikiem a Odbiornikiem.

B. Przyciski Sterujące

- ◆ – Powiększa wybrany migający ekran.
- ◆ – Pomniejsza wybrany migający ekran.
- – Wywołuje wybrany migający ekran.
- – Kasuje wybrany migający ekran.

C. Inne

- Przykrywa Baterii** – Zamyka przegródkę 9-voltowej baterii alkalicznej.

ODBIORNIK

10. **Przycisk Sterujący** – Przytrzymaj ten przycisk podczas podłączania Odbiornika do SmartPortu®, gdy programujemy nowy adres.
11. **Wyjście SmartPortu®** (zewnątrzne) – Wyjście z tyłu Odbiornika, które służy do podłączania do złącza przewodów SmartPort®.
12. **Antena** – Przechwytyje sygnały z Przekaznika w odległości do 137 m.

SmartPort®

13. **Wyjście SmartPortu®** (wewnętrzne) – Wyjście z przodu Odbiornika, które służy do podłączania do Odbiornika SRR lub innego produktu firmy Hunter.
14. **Gumowa Pokrywa** – Chroni SmartPort® przed zanieczyszczeniami i niekorzystnymi warunkami pogodowymi.
15. **Przewody Sterujące** – Przewody czerwony, biały i niebieski do podłączania do paska terminalu sterownika.

ZŁĄCZE PRZEWODÓW/ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY SmartPort®

Aby można było korzystać z Systemu Zdalnego Sterowania SRR, sterownik musi być wyposażony w zestaw przyłączy SmartPort®, który posiada port, do którego podłączony jest odbiornik SRR. Zestaw przyłączy SmartPort® jest dostarczany razem ze sterownikiem SRR. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych SmartPortów, co pozwoli na korzystanie z przekaznika i odbiornika w pracy z kolejnymi sterownikami Hunter.



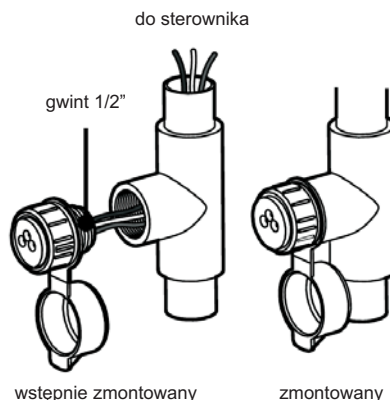
INSTALACJA ZŁĄCZY PRZEWODÓW SYSTEMU SRR



UWAGA: Przedłużanie przewodów dostarczonych ze standardowym złączem może wywołać komunikat o błędzie na wyświetlaczu sterownika oraz nieprawidłową transmisję spowodowaną zakłóceniami radiowymi. W pewnych sytuacjach przedłużanie przewodów może się sprawdzić, w innych wręcz przeciwnie (w zależności od specyfiki terenu). W obu przypadkach zaleca się, aby instalację, w których wyjście SmartPort® znajduje się w odległości od sterownika większej niż 1,5 m, były wykonywane przy użyciu kabla izolowanego (SRR-SCWH), minimalizującego możliwość pojawienia się szumu elektrycznego. Więcej informacji na stronie 5.



UWAGA: Podczas gdy SmartPort® posiada przykrywkę ochronną umożliwiającą instalację na zewnątrz budynku, Odbiornik SRR powinien być używany w terenie tylko czasowo, gdyż nie jest on przystosowany do stałego montażu na zewnątrz.



Rysunek 1

1. Zainstaluj "Trójnik" z gwintem wewnętrznym 1/2" na rurze izolacyjnej, w której biegą przewody w terenie, w odległości około 30 cm od sterowników SRC, ICC i Pro-CC.
2. Poprowadź czerwony, biały i niebieski przewód przez podstawę "Trójnika" do odgałęzienia, w którym znajduje się końcówka przewodu sterownika, jak pokazano na Rys. 1.
3. Wkręć obudowę złącza SmartPort® w "Trójnik" (lub inną kształtkę), jak pokazano na Rys. 1.
4. Doprowadź wiązkę przewodów do obudowy sterownika. Podłącz przewód czerwony do pierwszego złącza AC. Podłącz przewód biały do kolejnego złącza AC, a następnie przewód niebieski do złącza R (lub REM na niektórych sterownikach), jak pokazano na Rys. 2.

PRZYGOTOWANIE ODBIORNIKA DO PRACY

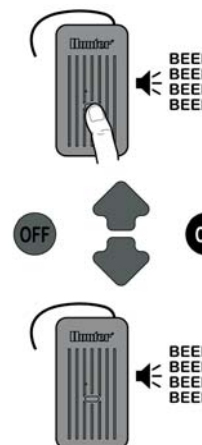
Jak zostało napisane już wcześniej, Twój system został zaprojektowany w taki sposób, że nadaje się do pracy tuż po wyjęciu z opakowania. Jeśli zdecydujesz się dokonać zmiany adresu przekaznika, musisz pozwolić Odbiornikowi na "nauczenie się" tego nowego adresu. Gdy to się stanie, jedynym sposobem usunięcia nowego adresu z pamięci Odbiornika jest nauczenie go kolejnego adresu. Można tego dokonać wykonując opisane poniżej proste czynności.



UWAGA: odbiornik systemu zdalnego sterowania SRR nie powinien być na stałe zamontowany na zewnątrz budynku lub w miejscu nieosłoniętym.

ZMIANA ADRESU ODBIORNIKA

1. Przytrzymaj pojedynczy przycisk znajdujący się z przodu Odbiornika i jednocześnie podłącz go do złącza SmartPort®, które jest podłączone do zasilanego sterownika. Po dokonaniu tego, Odbiornik wyda z siebie czterokrotnie sygnał dźwiękowy typu "beep".
2. Gdy Odbiornik rozpocznie wydawanie powyższych sygnałów dźwiękowych, należy zwolnić przycisk.
3. Użyj przycisku **ON** lub **OFF** na Twoim przekazniku.
4. Odbiornik wyda z siebie 4 dodatkowe sygnały dźwiękowe typu "beep", co oznacza, że przyswoił sobie nowy adres Przekaznika i będzie od tego momentu odpowiadał tylko na ten adres.



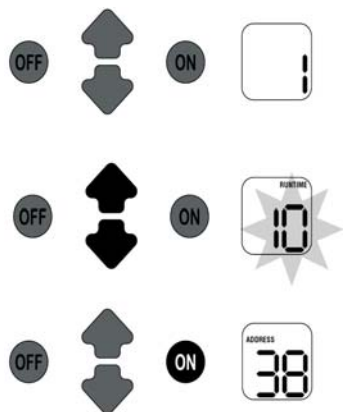
AKTYWACJA STACJI PRZY POMOCY SYSTEMU ZDALNEGO STEROWANIA SRR

System SRR pozwoli Ci na zdalne włączanie lub wyłączanie jakiegokolwiek stacji na Twoim sterowniku SRC, ICC lub innym, nowszym modelu firmy Hunter przy pomocy jednego tylko przycisku. Po włączeniu stacja będzie nawadniać zgodnie z Twoim życzeniem. Aby zdalnie uruchomić stację lub program należy wykonać następujące czynności:

1. Podłącz Odbiornik do złącza SmartPort® podłączonego do zasilanego sterownika i poczekaj na dwa sygnały dźwiękowe typu "beep" oznaczające gotowość Odbiornika.
2. Jeśli Twój Przekaznik nie jest włączony (pusty wyświetlacz), wciśnij jakikolwiek przycisk przez co najmniej jedną sekundę, a następnie go zwolnij. Przekaznik najpierw wyświetli cały ekran, a następnie pokaże aktywną stację.
3. Użyj przycisków **ON** i **OFF**, aby wyświetlić stację lub program, który chcesz uruchomić.
4. Wciśnij przycisk **ON**, aby uruchomić stację lub program. Przekaznik wyświetli słowo "TRANSMIT" (przekaz) i litery "On" (włączenie). Oba słowa będą migać przez 4 sekundy informując, że następuje nadawanie do odbiornika.



UWAGA: System zdalnego sterowania SRR może uruchomić każdą stację na sterowniku, niezależnie od tego, czy tarcza sterownika jest w trybie "SYSTEM OFF" (wyłączony), "RUN" (pracuje) czy "RUN/BYPASS SENSOR" (praca z pominięciem czujnika). Jeśli do sterownika zostanie podłączony czujnik pogodowy, system SRR NIE pominie tego czujnika, aby przeprowadzić nawadnianie ręczne.



UWAGA: Czarne przyciski pokazują, co należy przycisnąć.

ZMIANA MAKSYMALNEJ ILOŚĆ STACJI

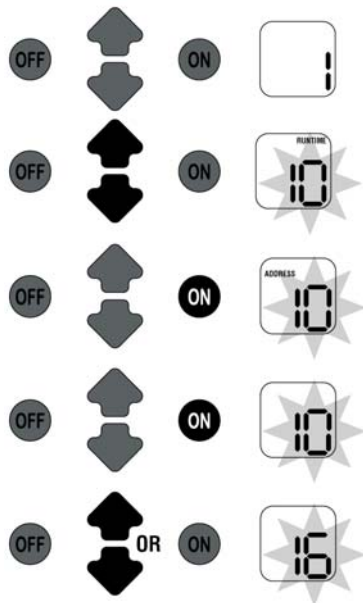
Twój Przekaznik SRR jest dostarczany z fabrycznie ustawioną maksymalną liczbą stacji: 9. Oznacza to, że gdy używasz przycisków i , aby dokonać zmiany stacji, możesz zmienić numer w zakresie od 1 do 9. Jednak jeśli posiadasz sterownik tylko 6-stacyjny, nie będziesz nigdy potrzebować dostępu do stacji od 7 do 9. Może się również zdarzyć, że będziesz w posiadaniu sterownika firmy Hunter, takiego jak ICC, który może mieć więcej niż 9 stacji. W takim wypadku możesz potrzebować zwiększyć ilość stacji powyżej 9.

Przekaznik SRR pozwala na ustawienie maksymalnej ilości stacji w następujący sposób:

1. Jeśli jednostka jest wyłączona (pusty wyświetlacz), uruchom Przekaznik przyciskając którykolwiek z przycisków przez co najmniej 1 sekundę, a następnie go zwolnić. Przekaznik najpierw podświetli cały ekran przez 1 sekundę, a następnie pokaże aktywną stację.
2. Przyciskaj jednocześnie przyciski i do momentu wyświetlenia słów "RUN TIME" (czas pracy) z aktualnym Czasem Pracy Stacji. Teraz wyświetlacz zacznie migać.
3. W czasie, gdy wyświetlacz miga i pokazuje aktualny Czas Pracy, wciśnij przycisk . Wyświetlacz będzie nadal migać, ale zostanie podświetlone słowo "ADDRESS".
4. Naciśnij przycisk ponownie. Wyświetlacz będzie nadal migać, ale słowo "ADDRESS" nie będzie już dłużej podświetlone.
5. Użyj przycisków i , aby dokonać zmiany adresu na jakiegokolwiek wartości z zakresu od 0 do 127. Następnie nie naciśnij żadnego z przycisków przez kolejne 5 sekund, aż ekran przestanie migać i powróci do wyświetlania aktywnej stacji.
6. Teraz możesz dokonać zmiany aktualnego ustawienia na jakiegokolwiek stację w nowym zakresie stacji.



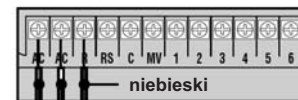
UWAGA: Czarne przyciski pokazują, co należy przycisnąć.



PODŁĄCZANIE SmartPort® NA STEROWNIKACH FIRMY HUNTER

Instalacja SmartPortu na Sterowniku SRC

Znajdź dostęp do paska terminalu i przyłącz czerwony przewód do lewego gniazda AC, biały przewód do kolejnego gniazda, a niebieski do gniazda oznaczonego literą "R".

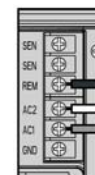


czerwony — biały

Rysunek 2

Instalacja SmartPortu na Sterowniku Pro-C

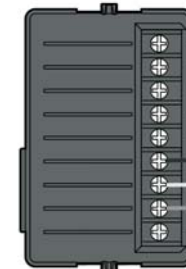
Znajdź dostęp do paska terminalu na module głównym i przyłącz czerwony przewód do gniazda AC znajdującego się najniżej, następnie biały przewód do gniazda AC położonego wyżej a na końcu niebieski przewód do gniazda oznaczonego "REM".



niebieski
biały
czerwony

Instalacja SmartPortu na Sterowniku ICC

Znajdź dostęp do paska terminalu na module zasilania i przyłącz czerwony przewód do gniazda AC znajdującego się najniżej, następnie biały przewód do gniazda AC położonego powyżej i w końcu niebieski przewód do gniazda oznaczonego "REM".



niebieski
biały
czerwony

TYPOWA INSTALACJA

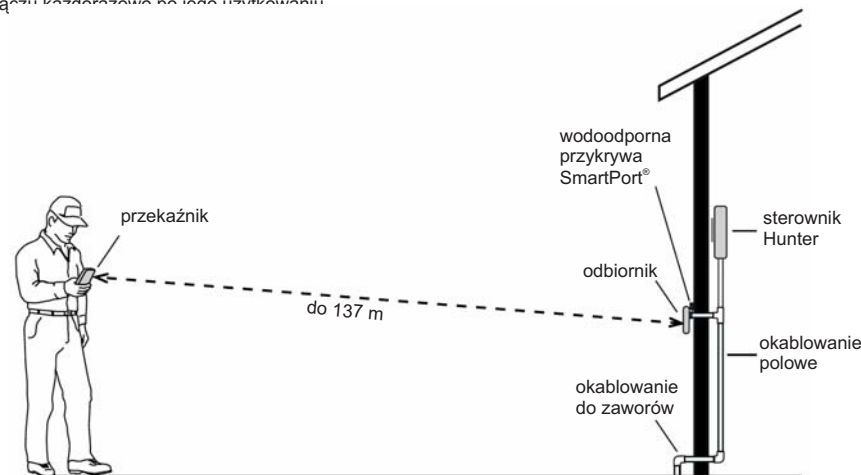
Montaż Odbiornika Wewnątrz Budynku

Taka instalacja jest idealna w sytuacjach, gdy system SRR ma być na stałe podłączony do sterownika znajdującego się wewnątrz budynku.

Tymczasowe Podłączenie Odbiornika na Zewnątrz Budynku

Taka instalacja jest idealna w sytuacjach, gdy wykonawca potrzebuje mieć dostęp i zamierza obsługiwać sterownik znajdując się na zewnątrz zamkniętego budynku lub garażu. Należy jednak pamiętać, że odbiornik SRR należy odłączać od SmartPortu® jak również umieszczać z powrotem przykrywkę zabezpieczającą przed niesprzyjającymi warunkami pogodowymi na złączy każdorazowo po jego użytkowaniu.

do sterownika



MAKSYMALIZACJA ZASIĘGU ROBOCZEGO

Istnieje wiele czynników, które wpływają na zakres pracy. Wymienione niżej czynności pozwolą uzyskać maksymalny możliwy zakres roboczy.

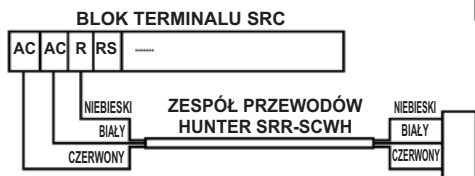
1. Nie instaluj złącza SmartPort w pobliżu dużych powierzchni z metalu, takich jak liczniki energii, wodociągi, aluminiowe okładziny.
2. Nie instaluj złącza SmartPort w piwnicy lub lokalizacji podziemnej. Im wyżej znajduje się złącze, tym większa szansa na dobry odbiór przekazu.
3. Aby uzyskać maksymalny zasięg we wszystkich kierunkach, odbiornik powinien być ustawiony w pozycji pionowej. Jeśli odbiornik jest zamontowany z anteną ustawioną poziomo, odbiór będzie bardzo dobry, jeśli przekaźnik znajduje się po tej samej stronie anteny, natomiast po stronie przeciwnej będzie bardzo słaby.
4. Podczas obsługi przekaźnika należy go trzymać w pozycji jak najbardziej zbliżonej do pionu i skierować go w stronę odbiornika, zwłaszcza, gdy znajduje się on w znacznej odległości.

PRZEDŁUŻANIE PRZEWODÓW ZŁĄCZA SmartPort®

Użyj kabla ekranowanego, aby podłączyć SmartPort do sterownika, jeśli instalujesz złącze w odległości większej niż 2 metry od niego. Zastosowanie kabla ekranowanego wyeliminuje potencjalne zakłócenia radiowe, które mogą pojawić się na kablu, który w tej sytuacji zachowuje się jak antena.

W żadnym wypadku nie należy instalować złącza SmartPort w odległości od sterownika większej niż 15 metrów.

Aby ułatwić instalację, zamów złącze SmartPort SRC-SCWH dostarczane z kablem ekranowanym o długości 7,6 m.



BLOK TERMINALU ICC

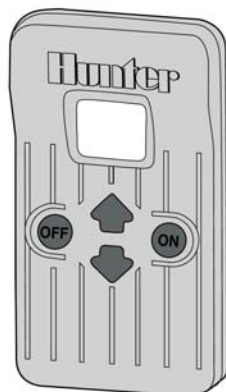


PRZYGOTOWANIE PRZĘKAŹNIKA DO PRACY

Twój system SRR jest przygotowany do pracy natychmiast po wyjęciu z opakowania. Oznacza to, że poza punktem dotyczącym instalacji baterii, możesz pominąć cały ten rozdział instrukcji.

Jednakże, zalecamy jej przeczytanie, ponieważ zawiera ona parę cennych wskazówek, które pozwolą dostosować system do Twoich potrzeb, zwiększając jego funkcjonalność i bezpieczeństwo.

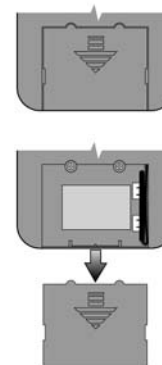
Należy mieć świadomość, że jeśli dokonasz zmiany adresu przekaźnika lub maksymalnej ilości stacji, jak opisano na kolejnych stronach, należy zanotować ustawienia, ponieważ podczas wymiany baterii przekaźnik powróci do ustawień domyślnych.



UWAGA: Ten system zdalnego sterowania przeznaczony jest do ogrodów przydomowych i niewielkich obszarów komercyjnych. Większe tereny, takie jak cmentarze czy pola golfowe będą wymagały urządzeń o większym zasięgu.

INSTALACJA BATERII PRZĘKAŹNIKA

Twój Przekaźnik SRR pracuje na 9-voltowej baterii alkalicznej. Aby zainstalować baterię, należy odsunąć kłapkę znajdującą się z tyłu przekaźnika. Podłącz baterię na zacisku, wsuń ją do przegródki i nasuń kłapkę zamykającą. Podczas wymiany baterii naciśnij ją do dołu, aby najpierw uwolnić baterię z zacisku przed próbą wyjęcia jej z obudowy.



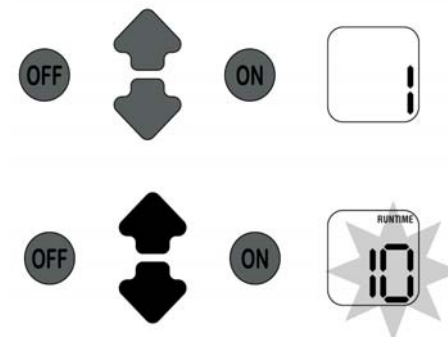
ZMIANA CZASU PRACY ZDALNIE URUCHOMIONEJ STACJI

Istnieje możliwość regulacji czasu, przez który stacja będzie pracować już po jej uruchomieniu za pomocą Twojego systemu zdalnego sterowania SRR. Zmiana ta nie wpłynie na wartość czasu pracy zaprogramowaną w Twoim sterowniku. Tej regulacji dokonuje się przy użyciu przekaźnika w opisany poniżej sposób.

1. Jeśli jednostka jest wyłączona (pusty wyświetlacz), włącz zasilanie przekaźnika korzystając z przycisku lub jakiegokolwiek innego przez co najmniej 1 sekundę, a następnie zwolnij przycisk. Przekaźnik najpierw wyświetli cały ekran przez 1 sekundę, po czym pokaże aktywną stację.
2. Przyciskaj jednocześnie przyciski i do momentu wyświetlenia słów "RUN TIME" (czas pracy) z aktualnym czasem pracy (wartość domyślna wynosi 10 minut). Teraz wyświetlacz zacznie migać. Jeśli przez 5 sekund nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, Przekaźnik powróci do wyświetlania aktywnej stacji.
3. Użyj przycisków i , aby dokonać zmiany Czasu Pracy na jakiegokolwiek z 8 ustawień w zakresie od 1 do 30 minut. Następnie nie naciskaj żadnego z przycisków przez kolejne 5 sekund, aż ekran przestanie migać i powróci do wyświetlania aktywnej stacji.



UWAGA: Czarne przyciski pokazują, co należy przycisnąć.



ZMIANA ADRESU PRZĘKAŹNIKA

Zarówno Przekaźnik, jak i Odbiornik SRR posiadają "adres", który wykorzystują do komunikowania się. Jeśli adresy nie pasują, odbiornik zignoruje przekaz. Wasz system SRR jest dostarczany fabrycznie z adresem zarówno Przekaźnika, jak i Odbiornika ustawionym na 0. Dla większego bezpieczeństwa możesz dokonać zmiany tego adresu na jakiegokolwiek inną wartość w zakresie od 0 do 127.

Pamiętaj, że po dokonaniu zmiany adresu Odbiornik musi "wczytać" nowy adres, jak zostało to opisane w rozdziale "Przygotowanie Odbiornika do Pracy". Aby dokonać zmiany adresu Przekaźnika, należy wykonać następujące czynności:

1. Jeśli jednostka jest wyłączona (pusty wyświetlacz), uruchom Przekaźnik przyciskając którykolwiek z przycisków przez co najmniej 1 sekundę, a następnie go zwolnij. Przekaźnik najpierw podświetli cały ekran przez 1 sekundę, a następnie pokaże aktywną stację.

2. Przyciskaj jednocześnie przyciski i do momentu wyświetlenia słów "RUN TIME" (czas pracy) z aktualnym Czasem Pracy Stacji. Teraz wyświetlacz zacznie migać.
3. W czasie, gdy wyświetlacz miga i pokazuje aktualny Czas Pracy, wciśnij przycisk . Teraz zostanie wyświetlone słowo "ADDRESS" i będzie migać aktualny adres. Pamiętaj, że jeśli przez 5 sekund nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, Przekaźnik powróci do wyświetlania aktywnej stacji.
4. Użyj przycisków i , aby dokonać zmiany adresu na jakiegokolwiek wartość z zakresu od 0 do 127. Następnie nie naciskaj żadnego z przycisków przez kolejne 5 sekund, aż ekran przestanie migać i powróci do wyświetlania aktywnej stacji.