

STEROWNIK DEKODEROWY ACC2

Sterownik

PRZYDOMOWE I KOMERCYJNE SYSTEMY NAWADNIANIA
Built on Innovation®

Hunter®



Wydajny.
Inteligentny.
Elastyczny.

STEROWNIK

dekoderowy ACC2

Wydajny. Inteligentny. Elastyczny.

ACC2 to najnowszej generacji sterownik dekodery firmy Hunter, który oferuje doskonałe możliwości zarządzania oraz monitorowania procesów nawadniania w ramach dużych projektów komercyjnych.

Sterownik ACC2 został zaprojektowany z myślą o zarządzaniu pracą dekodery Hunter ICD na dużych obszarach. Sterownik oferuje możliwość rozbudowy do 225 sekcji. Ponadto sterownik ten charakteryzuje się wyjątkową elastycznością, posiada 32 niezależne programy, 10 czasów startu oraz wiele różnych konfiguracji sterowania nawadnianiem (pokrywanie i nakładanie się czasów pracy).

Funkcja "Zarządzania przepływem" w pełni wykorzystuje nowoczesne rozwiązania w zakresie irygacji, umożliwiając nawadnianie maksymalnie dużego obszaru w możliwie najkrótszym czasie. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu nawet 30 uruchamianych równoległe elektrozaworów (20 na moduł wyjściowy).

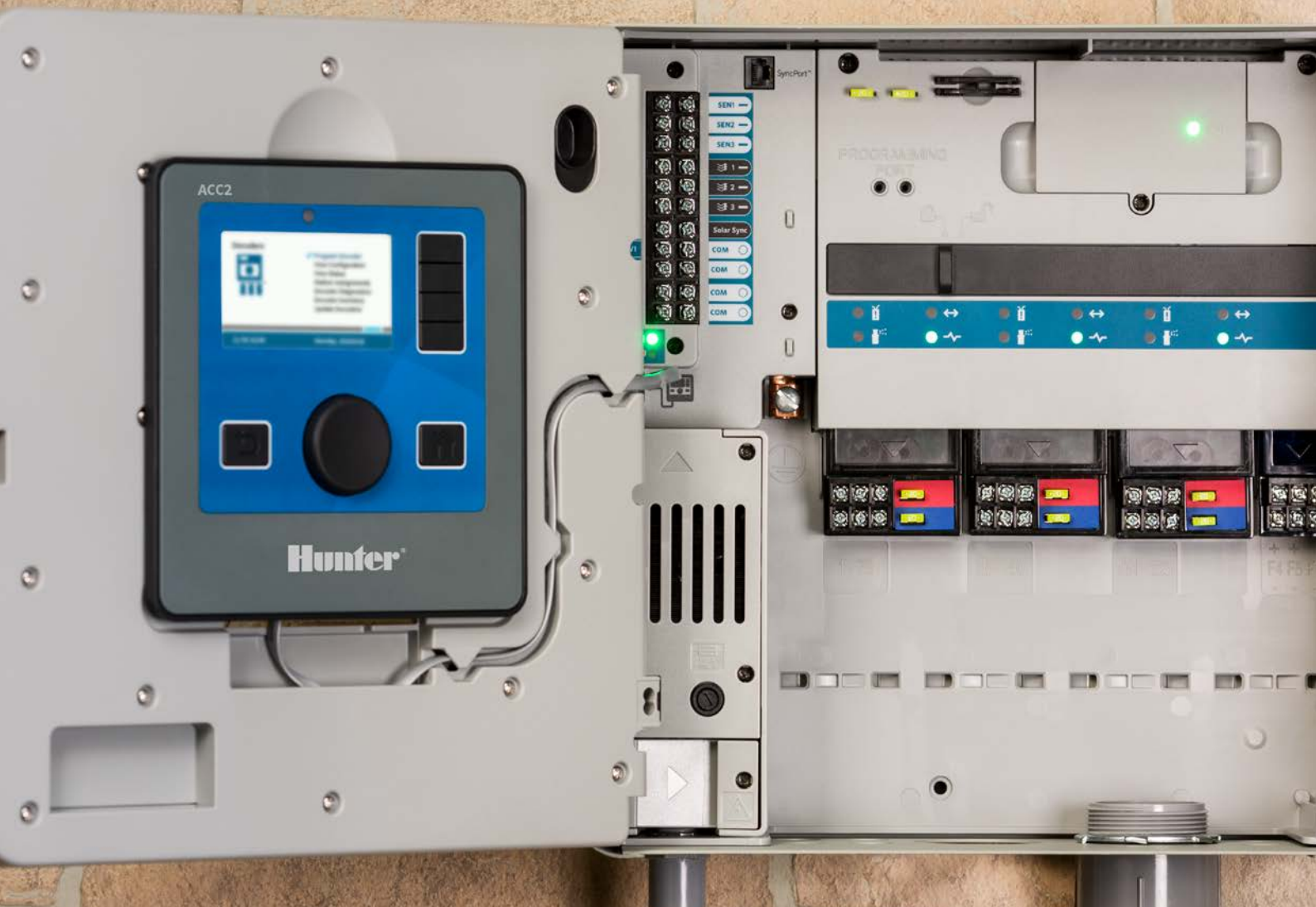
W sterowniku zastosowano zupełnie nowe rozwiązania, np. wyjątkowo prosty w obsłudze kolorowy, podświetlany wyświetlacz LCD z odwracalnym panelem interfejsu, który umożliwia obsługę wszystkich funkcji w obu położeniach. Zaawansowane funkcje takie jak monitorowanie przepływu zapewniają możliwość szybkiej diagnostyki i umożliwiają dostęp do historii zarejestrowanych wartości przepływu nawet w 6 strefach.

Sterownik dekodera ACC2 sprawdza się doskonale, gdy wymagana jest wyjątkowa niezawodność nawadniania dużych obszarów komercyjnych.



Sterownik dekodera ACC2 jest w stanie sterować setkami sekcji, wykorzystując zaledwie dwa przewody.

Odwracalny panel interfejsu wyposażony jest w czytelny, kolorowy ekran z podświetleniem. Wszystkie funkcje dostępne są niezależnie od jego położenia, co pozwala na bezpośrednią obserwację modułów oraz przewodów w trakcie programowania i diagnozowania.



ACC2 — dane techniczne

Wszechstronna funkcjonalność zapewnia maksymalną swobodę projektowania oraz montowania instalacji w terenie.

Charakterystyka i zalety

- Liczba sekcji: od 75 do 225
- Typ: dekodery modułowe
- Obudowa: blacha lakierowana, stal nierdzewna, obudowa naścienna z tworzywa oraz cokół z tworzywa.
- Kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości z podświetleniem (odwracalny panel)
- Niezależne programy: 32
- Czasy uruchomienia na program: 10
- Czasy pracy sekcji: od 15 sekund do 12 godzin
- Opcjonalne programowanie blokowe do 64 grup po osiem sekcji
- Do 30 elektrozaworów jednocześnie (20 na moduł wyjściowy)
- Opcjonalny interfejs Wi-Fi
- Monitorowanie przepływu w czasie rzeczywistym (do sześciu przepływomierzy i stref przepływu)
- Sześć wyjść pompy/zaworu głównego, normalnie otwarte lub normalnie zamknięte
- Zarządzanie przepływem (obsługa stref przepływu zgodnie z ustawioną wydajnością)
- Budżetowanie miesięcznego przepływu
- Wbudowany czujnik Solar Sync® z funkcją Solar Sync Delay
- Aktualizacja za pomocą karty SD i przechowywanie rejestrów
- 12 wersji językowych

Specyfikacja elektryczna

- Napięcie wejściowe transformatora: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Maksymalny pobór prądu przemiennego: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Prąd wyjściowy transformatora: 24 V (prąd przemienny), ~ 3 A

- Wyjścia pompa/zawór główny P/MV (24 VAC): maksymalnie sześć; trzy dedykowane wyjścia (0,8 mA) lub opcjonalne przypisanie do dekodów
- Jednoczesna obsługa elektrozaworów: do 30 (20 na moduł wyjściowy)
- Wejścia czujników: trzy typu „Clik”, jedno Solar Sync oraz sześć czujników przepływu

Funkcje zaawansowane

- Obsługa wszystkich dekodów Hunter ICD
- Dwa przewody dwużyłowe dla każdego modułu wyjściowego
 - Do 3 km w przypadku przewodu o przekroju 2 mm²
 - Do 4,5 km w przypadku przewodu o przekroju 3,3 mm²
- Wymienne bezpieczniki typu samochodowego dołączone do każdego modułu wyjściowego
- Możliwość przypisania czujnika pompy/zaworu głównego (P/MV) i czujnika przepływu lokalnie lub poprzez przewód dwużyłowy
- Spis dekodów i aktualizacja poprzez przewód dwużyłowy
- Funkcja wyszukiwania dekodera/cewki
- Tryb testowania okablowania (diagnostyka w terenie)
- Kompatybilność z programatorem bezprzewodowym ICD-HP
- Programowanie odpowiedzi warunkowej umożliwia aktywację programu lub sekcji jako reakcja na odczyt z wejścia czujnika

Atesty

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Parametry obudowy:
 - stal, IP44
 - Obudowa Naścienna Tworzywo, IP55
 - Postument z tworzywa sztucznego, IP24



OBUDOWA NAŚCIENNA METALOWA

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 40 cm |
| Szerokość | 40 cm |
| Głębokość | 18 cm |

| Model | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|------------|--|
| A2C-75D-M | 75-sekcyjny, szary, stalowy, montaż ścienny, zewnętrzny |
| A2C-75D-SS | 75-sekcyjny, stal nierdzewna, montaż ścienny, zewnętrzny |

OBUDOWA NAŚCIENNA TWORZYWO

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 43 cm |
| Szerokość | 43 cm |
| Głębokość | 18 cm |

| Model | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|-----------|--|
| A2C-75D-P | 75-stacji, obudowa naścienna z tworzywa, na zewnątrz |
|-----------|--|

POSTUMENT METALOWY

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 94 cm |
| Szerokość | 39 cm |
| Głębokość | 13 cm |

| Model | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|---------|--|
| ACC-PED | Postument metalowy, szary, do użytku ze sterownikiem ACC2 |
| PED-SS | Postument ze stali nierdzewnej, do użytku ze sterownikiem ACC2 |

POSTUMENT Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

| | |
|-----------|--------|
| Wysokość | 100 cm |
| Szerokość | 60 cm |
| Głębokość | 43 cm |

| Model | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|------------|---|
| A2C-75D-PP | Postument z tworzywa sztucznego do sterownika 75-sekcyjnego |
|------------|---|



MODUŁY

| Model | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|-----------|---|
| A2C-D75 | Moduł rozszerzeń do sterownika 75-sekcyjnego |
| A2C-F3 | Moduł rozszerzeń z 3 wejściami do podłączenia przepływomierzy |
| A2C-WI-FI | Wewnętrzny moduł Wi-Fi |

MODUŁY DEKODERA

Dekodery 1, 2, 4 lub 6- sekcyjne oraz dekodery czujnika z 2 wejściami, ochronnikami przeciwprzepięciowymi oraz uziemieniem

Sterownik dekodery ACC2 przeznaczony jest do współpracy ze sprawdzonymi w terenie, wysoce niezawodnymi dekoderni z serii ICD.

ICD-HP

Bezprzewodowy, przenośny programator dekodera

Urządzenie ICD-HP obsługuje zróżnicowane funkcje programistyczne, diagnostyczne oraz eksploatacyjne bez konieczności demontażu wodoodpornych łączy.

Każdy z modułów wyjściowych A2C-D75 charakteryzuje się innym kolorem, co ułatwia montaż — ponadto moduły wyposażone są w chroniące przed przepięciami standardowe bezpieczniki typu samochodowego.

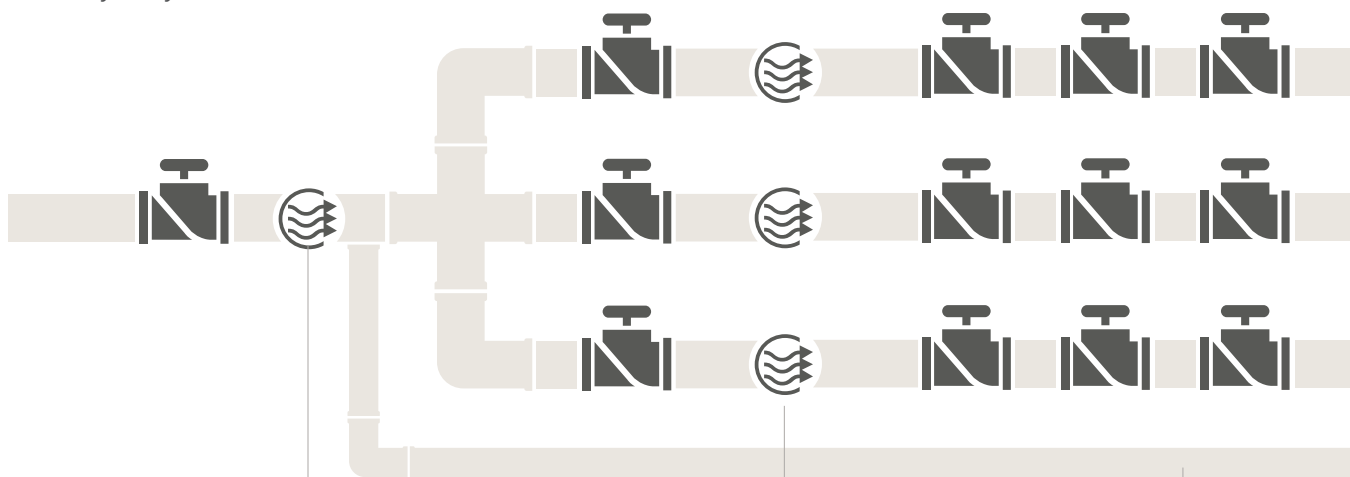
ZARZĄDZANIE

przepływem

Wiele sekcji. Pewny przepływ.

Sterownik dekoderowy ACC2 ma szereg funkcji ułatwiających zarządzanie przepływem nawet w sześciu osobnych strefach — należą do nich, na przykład; planowanie przepływu oraz monitorowanie przepływu w czasie rzeczywistym w celu uzyskania najwyższego poziomu ochrony systemu. Monitorowanie źródła wody zapewnia nowy, dodatkowy poziom bezpieczeństwa powyżej poziomu strefy przepływu, związany m.in. z ochroną linii głównej oraz miesięcznym budżetowaniem.

- Rozwiązanie to obejmuje trzy wejścia przepływu oraz trzy wyjścia pompy/zaworu głównego — w obydwu przypadkach istnieje możliwość rozbudowy do sześciu wejść/wyjść
- Pełna obsługa normalnie otwartych i normalnie zamkniętych wyjść pompy oraz zaworu głównego
- Planowanie przepływu nawet w sześciu strefach (automatyczna obsługa sekcji w oparciu o zaprogramowany przez użytkownika poziom przepływu)
- Monitorowanie do sześciu stref przepływu w czasie rzeczywistym
- Alarmy przepływu maksymalnego i niezaplanowanego oraz korekty związane z podlewaniem ręcznym
- Budżetowanie przepływu dostosowane do potrzeb miesięcznych limitów zużycia
- Programowanie głównego źródła wody MainSafe™ w celu zabezpieczenia długich okresów nawadniania z linii głównej
- Rozszerzony asortyment czujników przepływu



Jeden czujnik MainSafe oraz jeden normalnie otwarty zawór główny monitoruje całkowite źródło wody, w tym łączne miesięczne zużycie.

Trzy osobne strefy przepływu pozwalają uzyskać w ramach planowania sekcji bezpieczne, optymalne natężenie przepływu dostosowane do średnicy rury w linii głównej.

Jeden przewód nawadniania ręcznego zapewnia zawsze dostępne nawadnianie na żądanie — dodatkowo monitorowany jest też jednak przez poprzedzający go zawór główny MainSafe.

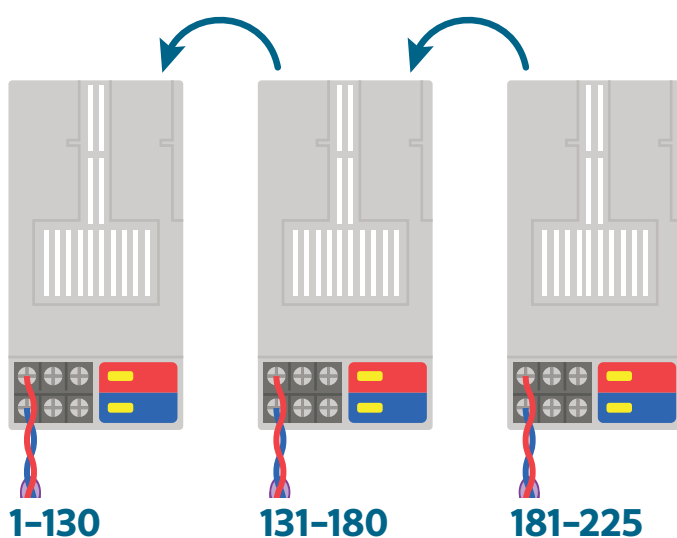
ELASTYCZNOŚĆ

projektowania

Każdy z modułów wyjściowych sterownika dekodera A2C-D75 może obsługiwać do 75 sekcji oraz do trzech dwużyłowych połączeń z instalacją terenową. Do pojedynczej żyły można łatwo podłączyć ponad 75 sekcji, przypisując sekcje między poszczególnymi modułami.

Dopóki wszystkie trzy moduły są obecne, do pojedynczej żyły można podłączyć ponad 200 sekcji. Może to jednak przyczynić się do ograniczenia łącznej liczby sekcji, które można jednocześnie uruchomić. Szczegółowe informacje znajdują się w Przewodniku dla projektantów sterowników dekodera Hunter.

Przykład:



Station Assignments

Enable Station Assignment Changes

Decoder Module Station Assignments

| | Lower | Upper |
|-------------------|-------|-------|
| Decoder Module #1 | 1 | 130 |
| Decoder Module #2 | 131 | 180 |
| Decoder Module #3 | 181 | 225 |

Hunter®

Pomagamy klientom odnieść sukces i to inspiruje nas do dalszej pracy. Nasza pasja do wprowadzania innowacji oraz opracowywania nowych konstrukcji jest widoczna we wszystkim, co robimy. Chcemy też zapewniać klientom wyjątkowe wsparcie. Mamy nadzieję, że to właśnie pozwoli nam utrzymać Cię w gronie klientów firmy Hunter przez długie lata.



Gregory R. Hunter, Dyrektor generalny Hunter Industries



Gene Smith, Prezydent Systemów Nawadniania i Oświetlenia Zewnętrznego

Strona www hunterindustries.com | **Dział Obsługi Klientów** +1 760-744-5240 | **Serwis Techniczny** +1 760-591-7383

Ta broszura została wydrukowana farbami sojowymi na papierze posiadającym certyfikat Forest Stewardship Council® (FSC®). FSC to międzynarodowa organizacja, która powstała w celu promowania odpowiedzialnego zarządzania światowymi zasobami leśnymi.



Do druku wykorzystano wyłącznie energię wiatrową (w oparciu o certyfikaty energii odnawialnej)

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, logo firmy Hunter i inne znaki towarowe są własnością firmy Hunter Industries i są zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. ♻️ Prosimy o przekazanie zużytych materiałów do recyklingu.

RC-035-BR-ACC2-PL 3/19