

STEROWNIK DEKODEROWY ACC2

Sterownik nowej generacji do zastosowań komercyjnych

Hunter®



Wydajny.
Inteligentny.
Elastyczny.
Podłączony.

STEROWNIK DEKODEROWY ACC2

*Wydajny. Inteligentny. Elastyczny.
Podłączony.*

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 z zakresu irygacji, umożliwiając nawadnianie maksymalnie dużego obszaru w najkrótszym czasie. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu nawet 30 uruchamianych równolegle elektrozaworów (20 na moduł wyjściowy).

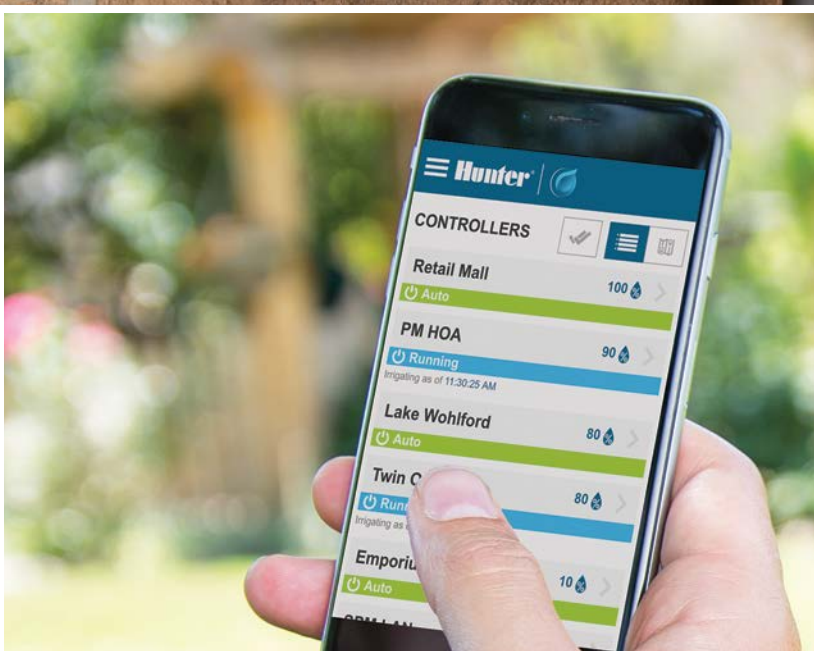
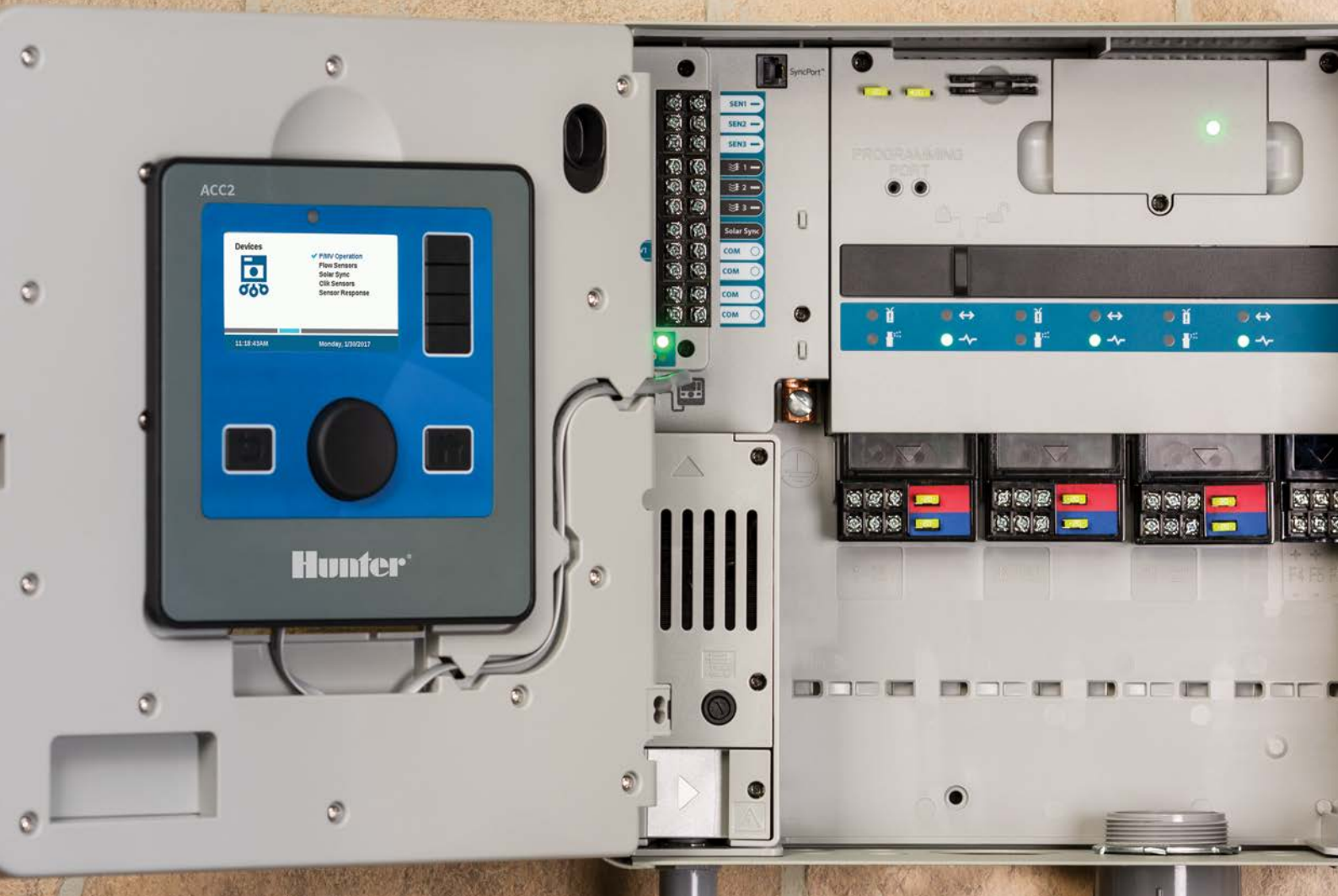
W sterowniku zastosowano zupełnie nowe rozwiązania, np. wyjątkowo prosty w obsłudze kolorowy, podświetlany wyświetlacz LCD z odwracalnym panelem interfejsu, który umożliwia obsługę wszystkich funkcji w obu położeniach. Zaawansowane funkcje takie jak monitorowanie przepływu zapewniają możliwość szybkiej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

Sterownik dekodery ACC2 jest teraz dostępny z różnymi opcjami komunikacji opartymi na chmurze platformy zarządzania nawadnianiem Centralus™, co czyni go jedynym w swoim rodzaju rozwiązaniem.



Sterownik dekodery ACC2 jest w stanie sterować setkami sekcji – zarówno samodzielnie, jak i za pośrednictwem sterowania internetowego.

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 łatwość montowania instalacji.

Charakterystyka i zalety

- Liczba sekcji: od 75 do 225
- Typ: dekodery modułowy
- Obudowa: zewnętrzna, z metalu i stali nierdzewnej; wspornik do montażu ściennego i postument z tworzywa sztucznego
- Kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości z podświetleniem (odwracalny panel)
- Niezależne programy: 32
- Liczba czasów rozpoczęcia programu: 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
- Wbudowana funkcja czujnika Solar Sync™ / opóźnienie działania czujnika Solar Sync
- Aktualizacja za pomocą karty SD i przechowywanie dzienników
- 12 wersji językowych

Specyfikacja elektryczna

- Wejście transformatora: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Maks. pobór prądu AC: 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 dekoderek
- Jednoczesna obsługa elektrozaworów: do 30 (20 na moduł wyjściowy)
- Wejścia czujników: trzy typu „Klik”, jedno Solar Sync oraz sześć czujników przepływu

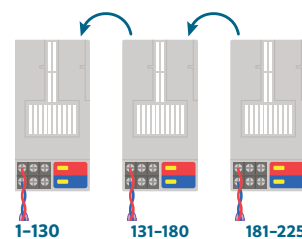


Smart WaterMark

w połączeniu z czujnikiem Solar Sync stanowi sprawdzone narzędzie pozwalające oszczędzić znaczne ilości wody

Funkcje zaawansowane

- Obsługa wszystkich dekoderek Hunter ICD
- Dwa przewody dwużyłowe dla każdego modułu wyjściowego
 - Do 3 km przy użyciu przewodu o przekroju 2 mm²
 - Do 4,5 km przy użyciu 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
- Wykaz dekoderek 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
- Kompatybilny z internetowymi systemami sterowania Centralus



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

Certyfikaty

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Parametry obudowy:
 - Stal: IP55
 - Wspornik do montażu ściennego z tworzywa sztucznego: IP55
 - Postument plastikowy: IP24



UCHWYT ŚCIENNY Z METALU

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

PLASTIKOWY UCHWYT ŚCIENNY

Wysokość	43 cm
Szerokość	43 cm
Głębokość	18 cm

Model	Opis
A2C-75D-p	75-sekcyjny uchwyt ścienny z tworzywa sztucznego, zewnętrzny

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	75-sekcyjny postument z tworzywa sztucznego

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.

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

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

MODUŁY ROZSZERZEŃ

Model	Opis
A2C-D75	Moduł rozszerzeń do sterownika 75-sekcyjnego
A2C-F3	Moduł rozszerzeń z 3 wejściami do podłączenia przepływomierzy

DEKODERY ICD

Model	Opis
ICD-100	Jednosekcyjny dekodery ICD
ICD-200	Dwusekcyjny dekodery ICD
ICD-400	Czterosekcyjny dekodery ICD
ICD-600	Sześciosekcyjny dekodery ICD
ICD-SEN	Dekodery czujnika z dwoma wejściami dostępny z wejściami Flow i Klik

AKCESORIA

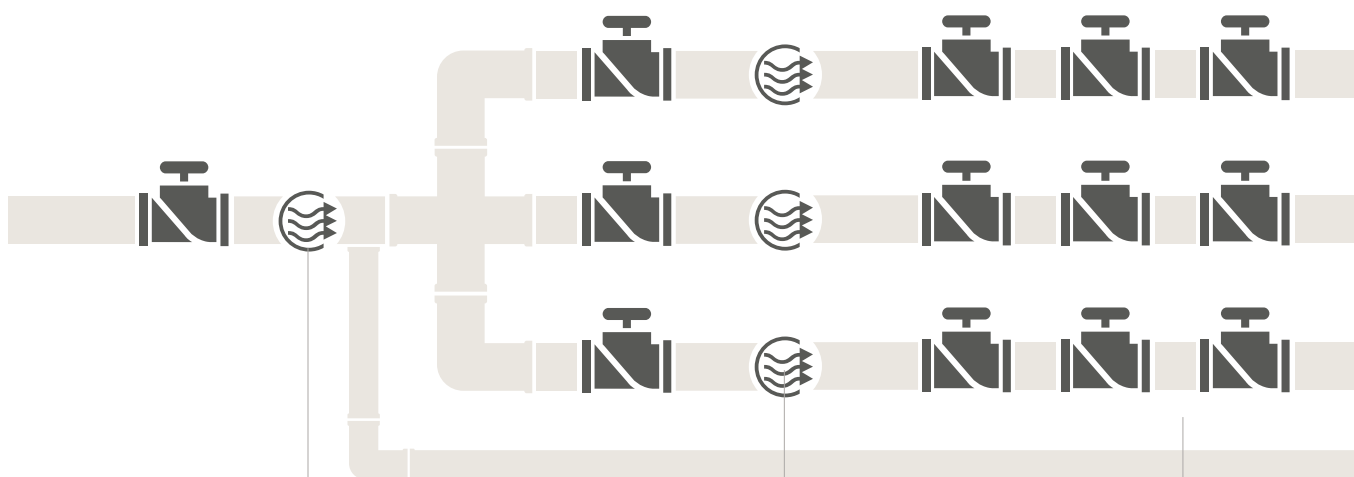
Model	Opis
ICD-HP	Bezprzewodowy, przenośny programator dekodera
DECSTAKE10	Uniwersalne paliki do dekodera (10 sztuk w kartonie), opaski zaciskowe dołączone do zestawu

ZARZĄDZANIE PRZEPŁYWEM

Wiele sekcji. Pewny przepływ.

Sterownik dekoderowy ACC2 posiada szereg funkcji ułatwiających zarządzanie przepływem nawet w sześciu oddzielnych strefach. Należą do nich na przykład: planowanie 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 do monitorowania przepływu oraz trzy wyjścia pompy/zaworu głównego – w obu 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 i optymalne natężenie przepływu dostosowane do średnicy rury w linii głównej.

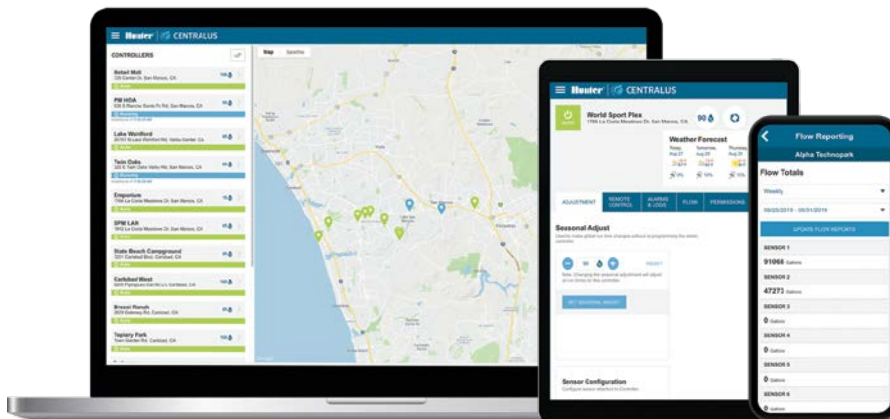
Jeden przewód nawadniania ręcznego zapewnia zawsze dostępne nawadnianie na żądanie — dodatkowo monitorowany jest też jednak przez poprzedzający go zawór główny MainSafe.

ZARZĄDZANIE W CHMURZE

dzięki platformie Centralus

Monitoruj nawadnianie z dowolnego miejsca! Wyposaż sterowniki ACC2 w centralne i zdalne sterowanie internetowe za pomocą prostych modułów komunikacyjnych typu plug-in.

- Prosta, przejrzysta aplikacja internetowa kompatybilna z dowolnymi urządzeniami typu smart (monitor, telefon, tablet)
- Natychmiastowe, oparte na mapie przeglądy wszystkich statusów sterownika
- Zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami ACC2 z poziomu przeglądarki internetowej
- Zdalna regulacja, komendy włączania/wyłączania systemu lub czasowe wstrzymania nawadniania
- Integracja czujnika Solar Sync zapewniająca automatyczne, dostosowane do klimatu oszczędności wody
- Stałe korekty oparte na prognozach pogody zapewniają dodatkowe oszczędności wody
- Wyświetlana w czasie rzeczywistym wartość przepływu według czujnika i raportowanie całkowitego przepływu według dnia, tygodnia, miesiąca lub roku
- Powiadomienia SMS o alarmach sterownika wysyłane na Twój telefon
- Udostępnianie systemu i zarządzanie nim przez członków zespołu



Dowiedz się więcej.
Odwiedź centralus.hunterindustries.com

OPCJE KOMUNIKACJI STEROWNIKA ACC2

A2C-WiFi	Moduł komunikacyjny Wi-Fi do połączeń bezprzewodowych 2,4 GHz
A2C-LAN	Moduł komunikacyjny Ethernet (LAN) do bezpośrednich połączeń sieciowych RJ-45
A2C-LEDKT	Zewnętrzna kontrolka wskazania statusu
A2C-CELL-E	Moduł komunikacji komórkowej do międzynarodowych połączeń komórkowych

* (wymagany abonament miesięczny)

Hunter®

Pomagamy klientom odnieść sukces – to pobudza nas do działania. Nasze zaangażowanie we wprowadzanie innowacji oraz opracowywanie nowych konstrukcji jest widoczne we wszystkim, co robimy. Przede wszystkim chcemy jednak zapewniać klientom wyjątkowe wsparcie. Mamy nadzieję, że dzięki temu pozostaniesz klientem firmy Hunter na długie lata.



Gregory R. Hunter, dyrektor generalny Hunter Industries



Gene Smith, prezes, Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

Strona internetowa hunterindustries.com | Dział obsługi klienta +1-760-752-6037 | Serwis techniczny +1-760-591-7383

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

© 2020 Hunter Industries Inc. Hunter, logo firmy Hunter oraz wszystkie inne powiązane logotypy i znaki towarowe są własnością firmy Hunter Industries i są zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.  Prosimy o poddanie recyklingowi.



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



RC-035 BR PL D 2/21