

RIADIACA JEDNOTKA

SPRIEVODCA VÝBEROM

RIADIACE JEDNOTKY

Platforma

Riadiace Jednotky na Striedavé Napätie

ŠTANDARD

Podrobnosti na [strane 108](#)

Ovládacie jednotky s tlačidlami a otočnými ovládačmi sú samostatné systémy, ktoré ponúkajú funkcie úspory vody a pohodlné ovládanie diaľkovým ovládačom na rýchlejšiu údržbu.

Eco-Logic

Sekcie: 4, 6
strana 110



X-Core™

Sekcie: 2, 4, 6, 8
strana 111



HYDRAWISE™

Podrobnosti na [strane 112](#)

Riešenie riadiacej jednotky Wi-Fi určené pre realizátorov. Platforma na riadenie zavlažovania Hydrawise sa jednoducho nastavuje, ľahko používa a je vybavená užitočnými funkciami diaľkového riadenia zavlažovania. Vstavané monitorovanie systému a súprava výkonných nástrojov zjednodušujú šetrenie vodou a správu viacerých lokalít.

HC

Sekcie: 6, 12
strana 116



X2™

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 117



X2 s WAND

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 118



Pro-HC

Sekcie: 6, 12, 24
strana 119



HPC

Sekcie: 4 - 32
strana 120



HCC

Sekcie: 8 - 54
strana 121



CENTRALUS™

Podrobnosti na [strane 122](#)

Rozšírite riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 o platformu Centralus na riadenie zavlažovania vhodnú pre mobilné zariadenia a získajte cloudové ovládanie a monitorovanie.



Pro-C™

Sekcie: 4 - 32
strana 130



ICC2

Sekcie: 8 - 54
strana 128



Sekcie: 12 - 54 konvenčné, 1 - 225 s dvoma vodičmi
strana 126

ACC2

strana 126



Tohto sprievodcu použite na rýchle porovnanie energetických potrieb, počtu sekcií a softvérových platforiem riadiacich jednotiek Hunter, aby ste si zvolili tú najlepšiu riadiacu jednotku pre každú inštaláciu.

Platforma

Riadiace Jednotky Napájané z Batérií

NEZÁVISLÉ

Podrobnosti na [strane 133](#)

Riadiace jednotky napájané z batérií umožňujú automatické zavlažovanie pre ventily s problematickým napájaním a na miestach, kde náročné podmienky znemožňujú ekonomickú inštaláciu vedení.

NODE

Sekcie: 1, 2, 4, 6
strana 135



XC Hybrid

Sekcie: 6, 12
strana 137



BLUETOOTH®

Podrobnosti na [strane 133](#)

Riadiace jednotky napájané z batérií s podporou Bluetooth spájajú všetky výhody nezávislých riadiacich jednotiek na batérie s bezdrôtovým ovládaním priamo na mieste prostredníctvom smartfónu.

BTT

Zóny: 1, 2
strana 134



NODE-BT

Sekcie: 1, 2, 4
strana 136



Vďaka dvojvodičovému riešeniu môžete systém po inštalácii jednoducho rozšíriť podľa potreby.

ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY





Štandardné riadiace jednotky sú samostatné zavlažovacie systémy určené na rýchlu inštaláciu a programovanie. Tieto jednoduché a cenovo dostupné možnosti, ktoré sú ideálne pre obytné projekty základnej úrovne, poskytujú štandardné možnosti zavlažovania pre malé časti krajiny.

POROVNÁVACIA TABUĽKA ŠTANDARDNÝCH RIADIACICH JEDNOTIEK

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	INTELIGENTNÉ NASTAVENIE	DIÁLKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ECO LOGIC	6	1	-	-	-
X-CORE™	8	1	Solar Sync™	ROAM, ROAM XL	-

ECO LOGIC

Spolahlivá riadiaca jednotka Eco Logic je prvou voľbou pre malé rezidenčné oblasti. Ponúka možnosť rozšírenia o doplnky na úsporu vody.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 4 alebo 6 (pevné modely)
- 2 automatické programy, každý so 4 časmi spustenia, až 4 hodinami prevádzky na sekciu
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Blokovanie zavlažovania až na 7 dní mimo sezóny
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

PREVÁZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 0,625 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: CE, UKCA, cUL
- Záručná doba: 2 roky

ECO LOGIC

Model	Popis
ELC-401i-E	4-sekčná riadiaca jednotka, interiér, nástenný adaptér 230 V str.
ELC-601i-E	6-sekčná riadiaca jednotka, interiér, nástenný adaptér 230 V str.



Plastový Vnútorý Model

Výška: 12,6 cm
Šírka: 12,6 cm
Dĺžka: 3,2 cm

Kompatibilita:



Senzor
Soil-Clik™
Strana 157



Senzor
Rain-Clik™
Strana 154

X-CORE™

Táto jednoduchá a intuitívna riadiaca jednotka, ktorá je ideálna pre rodinné domy a základné rezidenčné systémy, poskytuje základné funkcie zavlažovania s pohodlnými doplnkovými možnosťami na inteligentné nastavenie zavlažovania a diaľkové ovládanie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 2, 4, 6 alebo 8 (pevné modely)
- Samostatné vnútorné a vonkajšie modely pre rôzne prostredia inštalácie
- 3 automatické programy so 4 časmi spustenia na program a až 4-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- Pridajte senzor Solar Sync™ a šetrite vodou v závislosti od miestnych poveternostných podmienok
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Skrytie programov umožňuje nechať pre zjednodušenie zobrazovať 1 program a 1 čas spustenia
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami prispôbené pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Vsakovacie cykly zabráňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: Plast IP54 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

X-CORE - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformátor	3	Vnútorný/ Vonkajší Model	4	Koncovka
	XC-2 = 2 sekcie (iba vnútorný model)		00 = 120 V str.		(prázdne) = Vonkajší model		(prázdne) = americká koncovka
	XC-4 = 4 sekcie		01 = 230 V str.		i = Vnútorný model		E = pripojenia, bez koncovky
	XC-6 = 6 sekcií						A = Austrálska koncovka
	XC-8 = 8 sekcií						

Príklady:

XC-801i-E = Riadiaca jednotka pre 8 sekcií, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu, do interiéru
XC-801-A = Riadiaca jednotka pre 8 sekcií, interný transformátor 230 V str., do exteriéru s koncovkou pre Austráliu



Plastový Vnútorný Model

Výška: 16,5 cm
Šírka: 14,6 cm
Hĺbka: 5 cm



Plastový Vonkajší Model

Výška: 22 cm
Šírka: 17,8 cm
Hĺbka: 9,5 cm

ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY

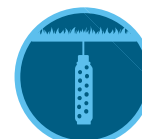
Kompatibilita:



**Senzor
Solar Sync**
Strana 156



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 157



Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE™





Zdravá a krásna záhrada potrebuje na svoj rozkvet správne množstvo vody. Platforma Hydrawise™ Irrigation Management automaticky upravuje zavlažovanie na základe miestneho počasia. Vyberte si z kompletného radu riadiacich jednotiek s technológiou Hydrawise, aby ste maximalizovali úsporu vody a peňazí v akomkoľvek prostredí.

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK HYDRAWISE

MODELY RIADIACICH JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB	PRIETOK
HC	12	2	-	Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač Prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
X2™	14	1	-	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi (modulWAND)	-
X2 s WAND	14	1	-	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	-
PRO-HC	24	2	-	Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač Prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
HPC	32	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač Prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
HCC	54	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač Prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)

SOFTVÉR HYDRAWISE™

Platforma Hydrawise na riadenie zavlažovania ako najlepšie riešenie s podporou Wi-Fi umožňuje profesionálnu správu viacerých lokalít a koncovým používateľom poskytuje celý rad užitočných funkcií na úsporu vody.



Šetrite Vodou

TECHNOLÓGIA PREDICTIVE WATERING™

Technológia Predictive Watering využíva minulé, súčasné a predpovedané údaje o počasi získané z internetu na automatické prispôsobenie sa lokálnym podmienkam v reálnom čase a zaistenie obrovských úspor vody pre majiteľov domov a koncových používateľov.

SENZOR VIRTUAL SOLAR SYNC™

Funkcia Virtual Solar Sync používa každodenné merania evapotranspirácie z vami vybraných meteorologických staníc na podporu nastavení funkcie Predictive Watering na vašej riadiacej jednotke, aby ste ušetrili ešte viac vody.



Chráňte Prírodu

MONITOROVANIE SYSTÉMU

Funkcia sledovania prietoku a ventilov vás upozorní na výskyt problému, aby ste mohli rýchlo zabrániť degradácii plochy ešte predtým, než dôjde k jej závažnému poškodeniu.

MONITOROVANIE POČASIA

Funkcia webového monitorovania klímy umožňuje automatické prispôsobovanie zavlažovacích systémov miestnej poveternostnej situácii. Zabezpečí, aby rastliny zostali zdravé – za dažda aj za sucha.



Šetrite Čas aj Prácu

DIAĽKOVÉ RIADENIE

Upravujte programy a sledujte stav riadiacej jednotky a zavlažovacieho programu bez potreby návštevy lokality.

UKLADANIE PLÁNOV A NÁVRHOV OD ZÁKAZNÍKOV

Prípojte k riadiacim jednotkám svojich zákazníkov plány zavlažovacieho systému, aby ste sa k nim dokázali v teréne ľahko dostať. Už nikdy nemusíte hľadať, kde sa skrývajú potrubia alebo šachtice na ventily.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE NA MIESTE

Premeňte svoj smartfón na diaľkový ovládač, aby ste mohli vykonávať zmeny a ovládať zavlažovací systém bez hľadania riadiacej jednotky.

Všetky ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.



Vybudujte Silnejšiu Firmu

VYBUDUJTE SILNEJŠIU FIRMU

Pridávajte služby, zvyšujte príjmy a spokojnosť zákazníkov a môžete si byť istí, že softvér Hydrawise vám bude pri rozširovaní podnikania kryt chrbát.

FIREMNÉ OZNAČENIE

Postarajte sa, aby vás zákazníci okamžite rozpoznali, a pridajte do svojho konta v systéme Hydrawise svoje firemné logo a informácie.

SPRÁVCA VIACERÝCH LOKALÍT

Spravujte zákazníkov alebo viaceré lokality pomocou našich jedinečných firemných nástrojov.

- Zhrnutie všetkých riadiacich jednotiek
- Zoznam zákazníkov/lokalít
- Vyhľadanie zákazníkov a riadiacich jednotiek
- Zobrazenie udalostí a denníkov všetkých riadiacich jednotiek
- Zobrazenie výstrah všetkých riadiacich jednotiek
- Automatické zostavy e-mailom pre zákazníkov pod vlastnou značkou
- Globálne nastavenie ovládania
- Výstrahy
- Zavlažovacie plány
- Časy spustenia
- Spúšťače zavlažovania
- Rýchly výber riadiacich jednotiek
- Generovanie hárkov úloh
- Spravovanie subdodávateľov alebo regiónov

FIREMNÝ ÚČET

Spravujte prístup zamestnancov s rôznymi úrovňami povolení. Jednoducho odstraňujte alebo pridávajte zamestnancov. Pridávajte a ukladajte súbory, zavlažovacie programy, trasovanie alebo iné dokumenty, ku ktorým môžu pristupovať vaši zamestnanci.

POSIELANIE SPRÁV

Komunikujte prostredníctvom správ so zákazníkmi a zamestnancami prostredníctvom aplikácie Hydrawise.



Spravujte z Akéhokoľvek Miesta

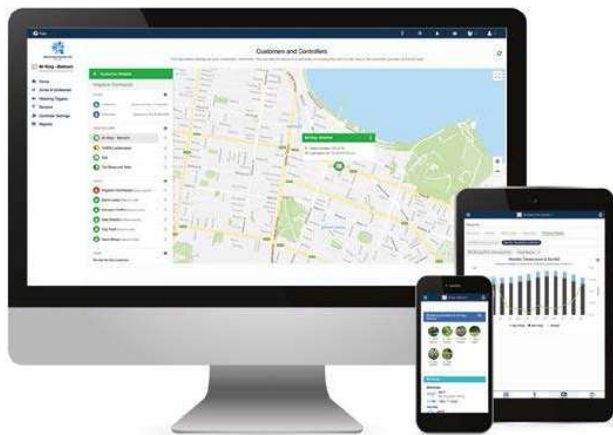
GLOBALNÝ PRÍSTUP PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE A WEBU

So systémom Hydrawise máte všetko potrebné na dosah ruky. Vzdialený prístup vám umožní pohodlne sledovať, spravovať a monitorovať jednotky na riadenie zavlažovania zo smartfónu, tabletu alebo počítača.

KOMPATIBILITA S INTELIGENTNOU DOMÁCNOSŤOU

Hydrawise sa dá poľahky integrovať so systémami Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer™.

Novinky v Systéme Hydrawise



- Riadiaca jednotka HPC je teraz kompatibilná s dekodérovým systémom EZ až pre 32 sekcií
- Riadiaca jednotka HPC má teraz 2 senzorové porty pre akýkoľvek senzor Klik a merač prietoku HC.
- Vytvárajte vlastné zostavy o úsporách vody a prognózach; automaticky ich posielajte e-mailom svojim zákazníkom
- Modul WAND pre riadiace jednotky X2™ poskytuje mimoriadne rýchle diaľkové ovládanie prostredníctvom Bluetooth, nastavenie Wi-Fi a pohodlnú funkciu kopírovania a vkladania
- Vylepšenia dotykovej obrazovky riadiacej jednotky



Prístup k softvéru Hydrawise je bezplatný pre všetkých používateľov na celom svete. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku hydrawise.com.

Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



Riadiaca Jednotka HC
6 a 12 sekcií



Riadiaca Jednotka X2 s Modulom WAND
4, 6, 8 a 14 sekcií



Riadiaca Jednotka Pro-HC
6, 12 a 24 sekcií



Riadiaca Jednotka HPC
4 až 32 sekcií, podpora dvoch vodičov EZDS



Riadiaca Jednotka HCC
8 až 54 sekcií, podpora dvoch vodičov EZDS



K dispozícii aj bezdrôtová verzia!

Merač Prietoku HC

Pridajte voliteľný merač prietoku, ak chcete dostávať upozornenia o prietoku a sledovať spotrebu vody
Nie je dostupné pre riadiacu jednotku X2

HC

Riadiaca jednotka HC je cenovo efektívne riešenie pre rezidenčné projekty. Podporuje inteligentné šetrenie vodou a funkciu spravovania zavlažovania na diaľku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 6 alebo 12 (pevné modely)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé sekcie a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmikoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- Výstupy sekcií je tiež možné použiť na aktiváciu štartovacieho relé čerpadla alebo hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrowise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy (modely pre 12 sekcií)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

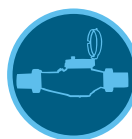
- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise

Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



HC
(plastový vnútorný model)
Výška: 15,2 cm
Šírka: 17,8 cm
Hĺbka: 3,3 cm

Kompatibilita:



**Merač Prietoku
HC**
Strana 158



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 157



**Senzor
Rain-Clik**
Strana 154

HC	
Model	Popis
HC-601i-E	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu
HC-1201i-E	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Táto riadiaca jednotka s možnosťou online prístupu ponúka technológiu Rapid Programming™ a podporuje vylepšené funkcie na úsporu vody.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 4, 6, 8 alebo 14 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka s podporou Wi-Fi automaticky spravovaná softvérom Hydrawise™
- Podsvietený displej umožňuje optimálnu viditeľnosť pri akomkoľvek osvetlení
- 3 flexibilné programy po štyri časy spustenia, max. 6 hodín zavlažovania
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Možnosť skrytia programov umožňuje nechať pre zjednodušenie zobrazovať jeden program a jeden čas spustenia
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Vskakovacie cykly zabraňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu aktualizáciu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty (riadiaca jednotka): Plastová IP55 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



X2
Výška: 23 cm
Šírka: 19 cm
Hĺbka: 10 cm

RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE

Kompatibilita:



Softvér
Hydrawise
Strana 114



Diaľkové
Ovládanie ROAM
Strana 146
Diaľkové
Ovládanie ROAM
XL
Strana 147



Senzor
Rain-Clik™
Strana 154

X2 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Transformátor	3	Koncovka
	X2-4 = 4 sekcií		00 = 120 V str.		(prázdne) = americká koncovka
	X2-6 = 6 sekcií		01 = 230 V str.		E = Európske pripojenia, bez koncovky
	X2-8 = 8 sekcií				A = Austrálska koncovka
	X2-14 = 14 sekcií				

Príklady:

X2-1401-E = Riadiaca jednotka pre 14 sekcií, interný transformátor 230 V str. bez koncovky
X2-1401-A = Riadiaca jednotka pre 14 sekcií, interný transformátor 230 V str. s austrálskou koncovkou



Smart WaterMark

Pri použití s modulom WAND sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Slavná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. Amazon Alexa je ochranná známka spoločnosti Amazon.com Inc. alebo jej pridružených spoločností. Control4 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Control4 Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. HomeSeer je ochranná známka spoločnosti HomeSeer Technologies LLC.

WAND PRE X2™

Táto možnosť rozšírenia o Wi-Fi vybaví riadiace jednotky X2 možnosťami spravovania na diaľku z akéhokolvek miesta prostredníctvom internetového pripojenia.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Jednoduchý Wi-Fi modul umožňuje diaľkové riadenie zavlažovania pomocou ľubovoľnej riadiacej jednotky X2
- Technológia WAND umožňuje jednoduchú online správu zavlažovania a dokáže upozorniť na stav riadiacej jednotky a chybné zapojenie vodičov
- Štandardné programovanie umožňuje vytvoriť 3 nezávislé programy so 6 časmi spustenia na program a maximálnou dobou zavlažovania 24 hodín
- Technológia Rapid Programming™ umožňuje odosielať predprogramované harmonogramy do ľubovoľnej riadiacej jednotky X2 v priebehu niekoľkých sekúnd, takže úlohy zvládnete rýchlejšie
- Technológia Predictive Watering™ umožňuje presné nastavenie množstva vody pre dosiahnutie maximálnych úspor
- Kompatibilita s technológiami domácej automatizácie Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer™ umožňuje jednoduché centralizované hlasové ovládanie zavlažovacieho systému
- Konfigurácia Bluetooth Wi-Fi alebo pripojenie pomocou tlačidla WPS zjednodušuje pripojenie k bezdrôtovej sieti
- Modul WAND sa predáva samostatne od riadiacej jednotky X2

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Flexibilné možnosti konfigurácie: Pripojenie prostredníctvom Bluetooth® Wi-Fi tetheringu, Wi-Fi Direct alebo tlačidla WPS
- Bluetooth 5.0
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

MODUL WAND	
Model	Popis
WAND	Bluetooth a Wi-Fi modul pre platformu na riadenie zavlažovania Hydrowise
X2	Tabuľka modelov sa nachádza na strane 117

INŠTALÁCIA WAND



Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



Modul WAND s Funkciou Bluetooth a Wi-Fi

Výška: 2 cm
Šírka: 5 cm
Hĺbka: 5 cm



WAND Modul Nainštalovaný v Riadiacej Jednotke X2

Kompatibilita:



**Riadiaca
Jednotka X2**
Strana 117



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové
Ovládanie ROAM XL**
Strana 147



**Senzor
Rain-Click™**
Strana 154



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. Amazon Alexa je ochranná známka spoločnosti Amazon.com Inc. alebo jej pridružených spoločností. Control4 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Control4 Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. HomeSeer je ochranná známka spoločnosti HomeSeer Technologies LLC.

PRO-HC

Túto odolnú a cenovo dostupnú riadiacu jednotku profesionálnej úrovne s podporou Wi-Fi môžete používať pre aplikácie v oblasti rezidenčných a málo využívaných komerčných plôch.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 6, 12 alebo 24 (pevné modely)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé sekcie a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmkoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrawise™
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS
- Certifikáty: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrawise

Vyskúšajte softvér Hydrawise ešte dnes na stránke hydrawise.com.



Pro-HC
(vnútorná/vonkajšia)
Výška: 22,8 cm
Šírka: 25 cm
Hĺbka: 10 cm

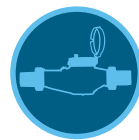
RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE

PRO-HC - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3			
1	Model	2 Transformátor 3 Príslušenstvo	
	PHC-6 = Riadiaca jednotka pre 6 sekcií	00 = 120 V str.	(prázdne) = americký kábel a koncovka
	PHC-12 = Riadiaca jednotka pre 12 sekcií	01 = 230 V str.	E = 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu
	PHC-24 = Riadiaca jednotka pre 24 sekcií		A = 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu

Príklad:

PHC-2400 = 24 sekcií, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA
PHC-1201-E = 12 sekcií, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu

Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Senzor
Soil-Clik™**
Strana 157



**Senzor
Rain-Clik™**
Strana 154



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HPC

Toto inteligentné a flexibilné riadiace riešenie kombinuje modularitu obľúbenej riadiacej jednotky Pro-C™ s výkonom softvéru Hydrawise™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Konvenčné zapojenie od 4 do 23 sekcií
 - Možnosť hybridného dekodéra EZ pre celkovo až 32 sekcií (max. 28 sekcií v prípade dvojvodičového zapojenia)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé stanice a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmkoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrawise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS
- Certifikáty: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrawise

HPC	
Model	Popis
HPC-400	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA
HPC-401-E	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu
HPC-401-A	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu
HPC-FP	Čelný panel na dodatočné vybavenie systémom Hydrawise pre riadiace jednotky Pro-C (marec 2014 alebo novšie modely)

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE PC

Model	Popis
PCM-300	Zásuvný rozširovací modul pre 3 sekcie
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií
PCM-1600	Zásuvný rozširovací modul pre 16 sekcií
PC-DM	Výstupný dekodérový modul EZ

Vyskúšajte softvér Hydrawise ešte dnes na stránke hydrawise.com.

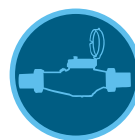


HPC
(plastový vnútorný/vonkajší model)
Výška: 22,9 cm
Šírka: 25,4 cm
Hĺbka: 11,4 cm



Čelný panel HPC

Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HCC

Preneste výkon softvéru Hydrawise™ do rezidenčných, komerčných a verejných projektov prostredníctvom tohto cenovo dostupného modelu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Bežne: 8 až 38 (plastové), 8 až 54 (kovové a podstavce)
 - S dvojičodíčovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- Aby sa zlepšila účinnosť zavlažovania, akékoľvek 2 programy alebo sekcie môžu byť spustené súčasne
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmikoľvek senzormi Click a meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- 8 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1,4 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,56 A
- Spustíte naraz maximálne 4 solenoidy Hunter 1,04 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS
- Certifikáty: plastová skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24 (vonkajší), kovová skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), kovový podstavec IP55 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrawise
- Kompatibilné s diaľkovými ovládačmi ROAM a ROAM XL; **pozri strany 146 a 147**

HCC	
Model	Popis
HCC-800-PL	Základný model pre 8 sekcií, plastová vonkajšia skrinka, montáž na stenu
HCC-800-M	Základný model pre 8 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
HCC-800-SS	Základný model pre 8 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
HCC-800-PP	Základný model pre 8 sekcií, plastový podstavec
HCC-FPUP	Súprava na modernizáciu pre riadiace jednotky ICC a ICC2
ICC-PED	Šedý podstavec pre kovovú skrinku na stenu
ICC-PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre skrinku z nehrdzavejúcej ocele na stenu
ICC-PWB	Voliteľná doska na pripojenie podstavca pre kovové podstavce
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE HCC

Model	Popis
ICM-400	Zásuvný rozširovací modul pre 4 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-800	Zásuvný rozširovací modul pre 8 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-2200	Rozširovací modul pre 22 sekcií (maximálne jeden na riadiacu jednotku)
EZDS	Tabuľka modelov 142 sa nachádza na strane

Vyskúšajte softvér Hydrawise ešte dnes na stránke hydrawise.com.



Plast
Výška: 30,5 cm
Šírka: 35 cm
Hĺbka: 12,7 cm

Kov
(šedá alebo nehrdzavejúca oceľ)
Výška: 40,6 cm
Šírka: 33 cm
Hĺbka: 12,7 cm



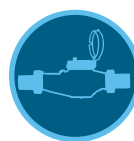
Kovový Podstavec
(kov/nehrdzavejúca oceľ)
Výška: 91,4 cm
Šírka: 29,2 cm
Hĺbka: 12,7 cm



Plastový Podstavec
Výška: 99 cm
Šírka: 61 cm
Hĺbka: 43 cm

RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE

Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



**Senzor
Rain-Click™**
Strana 154



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

A Hunter ICC2 irrigation controller is mounted on a textured, light-brown wall. The device is white with a blue control panel. The panel features a digital display showing '9:26 AM' and various settings like 'STATION', 'PUMP', 'DELAY', and 'DAYS LEFT'. Below the display is a central rotary knob with a 'Pump' label and a 'RUN' indicator. Surrounding the knob are several function buttons: 'System Off', 'Manual', 'Solar Sync', 'Seasonal Adjust', 'Date/Time', 'Start Times', 'Run Times', and 'Water Days'. The Hunter logo is visible on the right side of the device. Two grey pipes extend downwards from the bottom of the unit.

RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™



Spravujte veľké a komplexné systémy šmahom ruky pomocou cloudovej platformy Centralus Irrigation Management Platform. Jednoduché zásuvné komunikačné moduly poskytujú výkonnú internetovú konektivitu a mobilné ovládanie pre komerčné riadiace jednotky Hunter ACC2, ICC2 a Pro-C™.

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK CENTRALUS

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	PRIETOK*	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ACC2	54, 225 pri dvoch vodičoch	3 Klik, 1 Solar Sync, 6 Flow	ICD, 225 sekcií	HFS, WFS	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobil
ICC2	54	1 Klik alebo Solar Sync, 1 Flow	EZDS, 54 sekcií	HFS, WFS, Merač Prietoku HC	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobil
Pro-C	32	1 Klik, 1 Solar Sync alebo Flow	EZDS, 28 sekcií	HFS, WFS, Merač Prietoku HC	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi

* Komunikačný modul Centralus potrebný pre vstup senzora prietoku s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2

SOFTVÉR CENTRALUS™

Rozšírite riadiace jednotky Pro-C™, ICC2 a ACC2 o platformu Centralus na riadenie zavlažovania vhodnú pre mobilné zariadenia a získajte cloudové ovládanie a monitorovanie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Programovací a komunikačný softvér postavený na internetovom prehliadači
- Cloudový prístup s vysokým zabezpečením
- Navigácia a sledovanie stavu na mape
- Okamžité diaľkové ovládanie prostredníctvom mobilného zariadenia
- Monitorovanie prietoku a vykazovanie
- Hlásenia o alarmoch a detailné správy o histórii zavlažovania
- Responzívny webový dizajn sa prispôsobí vášmu zariadeniu a ponúka rovnaké možnosti ovládania na smartfóne, tablete alebo počítači
- Dostupné v rôznych jazykoch
- Možnosti pripojenia cez Wi-Fi, ethernet alebo mobilné pripojenie
- Spravujte nastavenia senzora Solar Sync™ a nastavenia oneskorenia pre väčšie úspory vody
- Organizovanie tímov údržby a ich riadiacich jednotiek do skupín

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Funguje vo väčšine moderných prehliadačov
- Zabezpečené internetové pripojenie pre webovú aplikáciu

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Senzor Solar Sync na báze ET (jeden na riadiacu jednotku); **pozri stranu 156**
- Sensory prietoku Flow-Sync™, bezdrôtový prietokomer, merač prietoku HC a iné schválené ekvivalenty
- Pripojené riadiace jednotky sú kompatibilné s bezlicenčnými diaľkovými ovládačmi ROAM/ROAM XL (vopred pripravené pripojenie k riadiacej jednotke)

MOŽNOSTI KOMUNIKÁCIE

- Ethernet s rozhraním RJ-45, nízka spotreba dát
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba tieto), TLS
- Mobilné pripojenie s riadiacimi jednotkami ICC2 a ACC2

KOMUNIKÁCIA

Model	Popis
PC-WIFI	Pripojenie Wi-Fi pre Pro-C
WIFIKIT	Wi-Fi pripojenie ICC2
LANKIT	LAN (ethernetové) pripojenie ICC2
CELLKIT	Mobilné pripojenie pre ICC2 (vyžaduje servisný plán)
A2C-WIFI*	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2
A2C-CELL-E*	Mobilný komunikačný modul (3G LTE) pre riadiace jednotky ACC2
A2C-LTEM	Globálne pripojenie ACC2 4G (vyžaduje mesačný servisný plán)

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com

INŠTALÁCIA KOMUNIKAČNÉHO MODULU ACC2



Za Čelným Panelom ACC2 sú Nainštalované Komunikačné Moduly A2C



Spravovanie a Monitorovanie Riadiacej Jednotky z Akéhokoľvek Miesta



Softvér Centralus™

Rozšírte riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 o technológiu riadenia ďalšej generácie. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com.

Vhodné pre Mobilné Zariadenia

Platforma na spravovanie zavlažovania Centralus, vhodná pre mobilné zariadenia, poskytuje vysoko zabezpečené ovládanie a monitorovanie založené na cloude. Vďaka online pripojeniu môžete sledovať stav riadiacej jednotky, meniť nastavenia, zobrazovať predpovede, šetriť vodu a dostávať okamžité systémové alarmy.

Používateľsky Prívetivé

Rozšírenie o prístup do internetu prenáša riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 s tradičnými ovládačmi do sveta riadenia zavlažovania ďalšej generácie. Prostredníctvom intuitívneho riadiaceho panela Centralus môžete odteraz ľahšie než kedykoľvek predtým doplniť riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 o monitorovanie alarmov, informácie o polohe, diaľkové ovládanie a plánovanie.

Jednoduchá Inovácia

Ak chcete vykonať inováciu na riadenie Centralus, stačí nasledujúce riadiace jednotky rozšíriť o jednoduchý Wi-Fi, ethernetový (LAN) alebo mobilný komunikačný modul:

- Pro-C: PC-WIFI
- ICC2: WIFIKIT, LANKIT, alebo CELLKIT (4G)
- ACC2: A2C-WIFI, A2C-LAN, A2C-LTEM (4G) alebo A2C-CELL-E (len 3G)



PC-Wifi

Výška: 11 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 1,5 cm



WIFIKIT

Výška: 10,8 cm
Šírka: 6,4 cm (nainštalované)
Hĺbka: 3,5 cm



LANKIT

Výška: 10,8 cm
Šírka: 6,4 cm (nainštalované)
Hĺbka: 3,5 cm



CELLKIT

Výška: 8 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 4 cm



A2C-WIFI*

Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



A2C-LAN

Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



A2C-LTEM

Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS

ACC2

Monitorovanie viacerých prietokov a spôsob spravovania robia z riadiacej jednotky ACC2 spolu s možnosťou inovácie na cloudové riadenie Centralus™ tú najlepšiu voľbu pre zložité projekty.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 12 až 225, pre veľké projekty
 - Prehľadný displej s možnosťou voľby jazyka
- Až 6 vstupov pre senzory prietoku a 6 výstupov 6 P/MV
- 32 automatických programov (každý 10 časov spustenia) pre presné riadenie zavlažovania
- Funkcia blokovania na zoskupenie sekcií a konsolidáciu veľkých systémov
- Pridajte senzor Solar Sync™ a šetriťte vodou v závislosti od miestnych poveternostných podmienok
- Monitorovanie prietoku v reálnom čase rozpozná úniky vody až v 6 zónach
- Riadenie toku optimalizuje zavlažovanie tak, aby bol zachovaný prietok na bezpečnej úrovni
- Plnofarbený displej s vysokou viditeľnosťou s možnosťou opačného nasadenia ovládacieho panela
- Programovanie podmienenej odozvy „ak/tak“ pre aktívnu odozvu na vstupy zo senzorov
- Spravovanie používateľov s ochranou heslom, dve úrovne prístupu
- Voliteľné zásuvné komunikačné moduly pre cloudové alebo sieťové ovládanie
- Podrobné denníky alarmov
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom
- Pamäť Easy Retrieve™ na zálohovanie a obnovenie programových údajov
- Intervaly bez zavlažovania na potlačenie neželaného zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Maximálny odber: 120 V str., 2 A/230 V str., 1 A
- Výstup transformátora: 24 V str., pribl. 3 A
- Výstupy P/MV (24 V str.): Max. 6; 3 integrované, každý 0,8 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 3 Klik, 1 Solar Sync a až 6 senzorov prietoku (3 integrované)
- Certifikáty: skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED, certifikovaná značka kvality SASO*
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centrálne riadenie Centralus dostupné cez Wi-Fi, LAN a mobilné pripojenie
- SCADA/automatizácia kompatibilná s protokolmi BACnet, Modbus, RESTful API a inými protokolmi prostredníctvom serverov v teréne Hunter; **pozri stranu 132**

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com.



Kovová Skrinka na

Stenu

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 40 cm
Šírka: 40 cm
Hĺbka: 18 cm



Plastová Skrinka na

Stenu

Výška: 42 cm
Šírka: 42 cm
Hĺbka: 17 cm



Kovové Podstavce

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 94 cm
Šírka: 39 cm
Hĺbka: 13 cm



Plastový Podstavec

Výška: 97 cm
Šírka: 55 cm
Hĺbka: 40 cm

Kompatibilita:



**Senzor
Solar Sync**
Strana 156



**Senzor
Flow-Sync™**
Strana 161
**Bezdrôtový
Senzor
Prietoku**
Strana 162



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

ĎALŠIE ŠPECIFIKÁCIE PODĽA MODELOV

ACC2, KONVENČNÉ

- Počet sekcií:
 - 12 až 54, pre veľké projekty
- Súčasná prevádzka viacerých sekcií: až 14 cievok
- Možnosť rozšírenia s prírastkom 6 sekcií
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom, štandardne pri všetkých moduloch s výstupom A2M-600
- Výstupy sekcií: každá 0,8 A

KONVENČNÉ MODELY ACC2

Model	Popis
A2C-1200-M	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia skrinka zo šedej ocele na stenu
A2C-1200-P	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia plastová skrinka na stenu
A2C-1200-SS	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
A2C-1200-PP	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, plastový podstavec
A2M-600	Zásuvný modul pre 6 sekcií na použitie s riadiacimi jednotkami série A2C-1200

PRÍSLUŠENSTVO K ACC2 PRE VŠETKY MODELY

PRÍSLUŠENSTVO K ACC2

Model	Popis
A2C-F3	Voliteľný rozširovací modul s meračom prietoku (pridáva 3 vstupy)
A2C-LEDKT	Externá stavová kontrolka informuje o stave riadiacej jednotky aj pri zatvorených dverkách
A2C-WIFI*	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2
A2C-LTEM	Modul mobilnej komunikácie (4G LTE) pre riadiace jednotky ACC2 (vyžaduje sa mesačný servisný plán)
A2C-CELL-E*	Modul mobilnej komunikácie (iba 3G) na použitie v oblastiach, kde nie je dostupné 4G
ACC-PED	Šedý podstavec pre montáž na stenu
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre montáž na stenu

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

DEKODÉR ACC2

- Počet sekcií:
 - 75, 150 alebo 225, pre väčšie projekty
- Súčasná prevádzka viacerých sekcií: až 30 cievok
- Ovládanie prémiových dekodérov Hunter ICD prostredníctvom ID vodiča:
 - Až do 3 km (vodič 2 mm²)
 - Až do 4,5 km (vodič 3 mm²)
- Všetky výhody dekodéra ICD a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 140**
- Až 3 dvojvodičové vedenia na jeden výstupný modul
- Diagnostika vrátane inventára dekodérov, sledovania vedení, hľadania cievok a iné

DEKODÉROVÉ MODELY ACC2

Model	Popis
A2C-75D-M*	Základný model pre 75 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
A2C-75D-P*	Základný model pre 75 sekcií, plastová vonkajšia skrinka, montáž na stenu
A2C-75D-SS*	Základný model pre 75 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
A2C-75D-PP*	Základný model pre 75 sekcií, plastový podstavec
A2C-D75*	Dekodérový rozširovací modul pre 75 sekcií

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

OBOJSTRANNÝ ČELNÝ PANEL ACC2 A AUTOMATICKÝ DIAGNOSTICKÝ REŽIM



ICC2

Tento flexibilný riadiaci systém dokáže fungovať v akejkoľvek kombinácii tradičných alebo dvojvodičových výstupov s možnosťou inovácie na cloudovú riadiacu jednotku Centralus™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Konvenčné: 8 až 38 (plast), 8 až 54 (kov a podstavec)
 - S dvojevodičovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- 4 automatické zavlažovacie programy s 8 časmi spustenia na program a 12-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- Aby sa zlepšila účinnosť zavlažovania, akékoľvek 2 programy môžu byť spustené súčasne
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi CLik
- Komunikačné moduly Centralus disponujú 1 vstupom senzora prietoku
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Možnosť inovácie na softvér Centralus pre centrálné riadenie cez web

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1,4 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,56 A
- Certifikáty: skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Komunikácia prostredníctvom modulov WIFIKIT, LANKIT alebo CELLKIT pre cloudové riadenie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Hunter Flow-Sync™ a meračom prietoku HC na monitorovanie prietoku a prípadné odstavenie pri vysokom prietoku prostredníctvom softvéru Centralus
- SCADA/automatizácia kompatibilná s protokolmi BACnet, Modbus, RESTful API a inými protokolmi prostredníctvom serverov v teréne Hunter;
pozri stranu 132

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com



Plastový Model

Výška: 30,5 cm
Šírka: 35 cm
Hĺbka: 12,7 cm

Kovový Model

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 40,6 cm
Šírka: 33 cm
Hĺbka: 12,7 cm



Kovový Podstavec

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 91,4 cm
Šírka: 29,2 cm
Hĺbka: 12,7 cm

Plastový Podstavec

Výška: 99 cm
Šírka: 61 cm
Hĺbka: 43 cm

Kompatibilita:



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



**Senzor
Solar Sync™**
Strana 156



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147

ICC2



Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

ICC2	
Model	Popis
I2C-800-PL	Základný model pre 8 sekcií, plastová vonkajšia skrinka na stenu
I2C-800-M	Základný model pre 8 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
I2C-800-SS	Základný model pre 8 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
I2C-800-PP	Základný model pre 8 sekcií, plastový podstavec
ICC-FPUP2	Súprava na doplnenie ICC2 pre originálne riadiace jednotky ICC
ICC-PED	Šedý podstavec pre kovovú skrinku pre riadiacu jednotku
ICC-PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre skrinku pre riadiacu jednotku z nehrdzavejúcej ocele
ICC-PWB	Voliteľná doska na pripojenie podstavca pre kovové podstavce

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE ICC2	
Model	Popis
ICM-400	Zásuvný rozširovací modul pre 4 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-800	Zásuvný rozširovací modul pre 8 sekcií s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-2200	Rozširovací modul pre 22 sekcií (jeden na riadiacu jednotku)
EZDS	Tabuľka modelov sa nachádza na strane 142



ICM400
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



ICM800
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



ICM2200
Výška: 23,5 cm
Šírka: 7 cm
Hĺbka: 4,5 cm



EZ-DM
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



EZ-1
Výška: 7 cm
Šírka: 4 cm
Hĺbka: 2 cm

PRO-C™

Jednoduché programovanie a flexibilné rozširovanie počtu sekcií robia z riadiacej jednotky Pro-C voľbu profesionálov pre rezidenčné a málo využívané komerčné plochy.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Modulárne Pro-C
 - Konvenčné zapojenie od 4 do 23 sekcií
 - Možnosť hybridného dekodéra EZ pre celkovo až 32 sekcií (max. 28 sekcií v prípade dvojvodičového zapojenia)
- 3 automatické zavlažovacie programy so 4 časmi spustenia na program a 6-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- 2 vstupy na pripojenie senzora dostupné na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 vstup senzora prietoku s Wi-Fi modulom Centralus
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Prehľadný podsvietený displej na jednoduché programovanie pri akomkoľvek svetle
- Voliteľný sekundový režim umožňuje nastaviť časy prevádzky sekcie v sekundách od 1 sekundy do 5 minút
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Spätná kompatibilita s predchádzajúcimi modulárnymi modelmi PC-400 z rokov 2014 až 2023

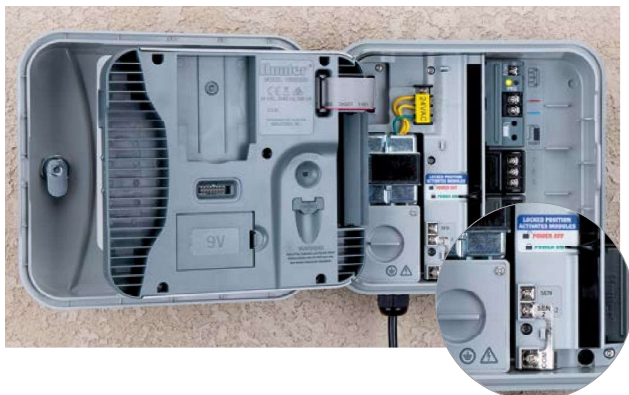
PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Certifikáty: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Komunikačný modul PC-WIFI pre cloudové ovládanie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Hunter Flow-Sync™ a meračom prietoku HC na monitorovanie prietoku a prípadné odstavenie pri vysokom prietoku prostredníctvom softvéru Centralus

RIADIACA JEDNOTKA P2C-400 SO VSTUPMI NA PRIPOJENIE 2 SENZOROV



Plastový Vonkajší Model

Výška: 22,9 cm
Šírka: 25,4 cm
Hĺbka: 11,4 cm

Kompatibilita:



Senzor
Solar Sync
Strana 156



Diaľkové Ovládanie
ROAM
Strana 146



Dekodérový
Systém EZ
Strana 142

Diaľkové Ovládanie
ROAM XL
Strana 147



Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

PRO-C	
Model	Popis
P2C-400	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA
P2C-401-E	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu
P2C-401-A	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE PC	
Model	Popis
PCM-300	Zásuvný rozširovací modul pre 3 sekcie
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií
PCM-1600	Zásuvný rozširovací modul pre 16 sekcií
PC-DM	Výstupný dekodérový modul EZ



PCM300
 Výška: 7,5 cm
 Šírka: 3,5 cm
 Hĺbka: 3 cm



PCM900
 Výška: 7,5 cm
 Šírka: 7,5 cm
 Hĺbka: 3 cm



PCM1600
 Výška: 9 cm
 Šírka: 7,5 cm
 Hĺbka: 3,5 cm



PC-DM
 Výška: 7,5 cm
 Šírka: 7,5 cm
 Hĺbka: 3 cm

TERÉNNÉ SERVERY HUNTER

Tieto vysokovýkonné zariadenia uľahčujú priamu komunikáciu s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a ICC2 z centralizovaných riadiacich centier.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Terénny server pre BACnet, Modbus, RESTful API a viac ako 120 ďalších automatizačných protokolov
- Až 3000 dátových bodov s kompletnou dokumentáciou a demo softvérom s licenčnou zmlouvou Hunter
- Integruje riadiace jednotky priamo do aplikácií SCADA, Smart City a BMS
- Umožňuje úplný prístup ku všetkým príkazom, prehľadom a funkciám riadiacich jednotiek z integračného softvéru zákazníka
- Nevyžaduje pripojenie k internetu ani iný proprietárny riadiaci softvér
- 2 zásuvky RJ-45 na pripojenie systému a riadiacej jednotky
- 1 zásuvka RS-485/RS-232 a 1 zásuvka RS-485
- Vrátane uchytenia na DIN lištu
- Vyrobené v USA

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Sériové zapojenie (galvanické oddelenie): 1 zásuvka RS-485/RS-232 and 1 zásuvka RS-485
- Baudová rýchlosť: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115000
- Ethernet: 2 zásuvky 10/100BaseT, MDIX, DHCP
- Prevádzková teplota: -20 °C až 70 °C
- Relatívna vlhkosť: 10 % až 95 % RV, bez kondenzácie



Terénny Server Hunter

Výška: 10,2 cm

Šírka: 2,8 cm

Hĺbka: 6,8 cm



Pripojenie k Terénnemu Servisu

TABUĽKA MODELOV TERÉNNYCH SERVEROV HUNTER

Model	Popis
FS-3000	Terénny server, 3000 dátových bodov
FS-1000	Terénny server, 1000 dátových bodov

RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK NAPÁJANÝCH Z BATÉRIÍ

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DIALKOVÉ OVLÁDANIE	SOLÁRNE
BTT	2	-	Aplikácia BTT Bluetooth®	-
NODE	6	1	-	SPNODE
NODE-BT	4	2	Aplikácia NODE-BT Bluetooth	SPNODEBT
XC Hybrid	12	1	-	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

BTT

Využite výhody nadzemného zavlažovania ovládaného smartfónom pre jednoduchší prístup k vodovodnému kohútiku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 1 alebo 2 (pevné modely)
- Časovač pre kohútik na batériu s ovládaním prostredníctvom Bluetooth®
- 1 smartfón umožňuje spravovanie neobmedzeného počtu riadiacich jednotiek
- Doba zavlažovania od 1 sekundy do 24 hodín so 4 časmi spustenia
- Režim cyklovania pre neustále opakovanie v rámci používateľom zadaných intervalov zavlažovania – dokonalé riešenie pre kvapkové systémy alebo kľúčiacie semená
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny – dokonalé riešenie pre sezónne trhy
- Manuálna obsluha tlačidlom pre rýchle ovládanie bez smartfónu
- Automatické zastavenie po 1 hodine zabráňuje plynutiu vodou
- Blikajúca LED kontrolka slabej batérie upozorňuje na potrebu výmeny batérie
- Priložené alkalické batérie pre rýchlejšiu inštaláciu
- Obsahuje adaptér s rýchlospojku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dve 1,5 V alkalické batérie AA (priložené)
- Prietok: 1,9 až 2,271 l/h
- Odporúčaná tlak: 0,5 až 8 bar (50 až 800 kPa)
- Pozri tabuľku strát spôsobených trením na **strane 220**
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Certifikáty: Plastový model IPX6 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia, Android™ 4.4 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 10 m
- Všetky funkcie aplikácie sú uvedené na stránke hunter.info/BTT

BTT	
Model	Popis
BTT-101	Bluetooth časovač na kohútik pre 1 zónu, 1" (25 mm) BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojku
BTT-201	Bluetooth časovač na kohútik pre 2 zóny, 1" (25 mm) BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojku

PRÍSLUŠENSTVO K BTT	
Model	Popis
BTT-LOC	Adaptér BTT pre 16 až 18 mm kvapkovú závlahu
PRLG203FH3MH	Regulátor tlaku 1,4 bar (140 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG253FH3MH	Regulátor tlaku 1,7 bar (170 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG303FH3MH	Regulátor tlaku 2 bar (200 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG403FH3MH	Regulátor tlaku 2,8 bar (280 kPa), závit na hadicu 3/4"

Slovné označenie Bluetooth® a zodpovedajúce logá sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti spoločnosti Cisco v USA a ostatných krajinách a je použitá na základe licencie. Android je ochranná známka spoločnosti Google LLC.



BTT-101
Priemer vstupu: 3/4" a 1"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 16,8 cm
Šírka: 12 cm
Hĺbka: 6 cm



BTT-201
Priemer vstupu: 3/4" a 1"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 15,7 cm
Šírka: 13,5 cm
Hĺbka: 7,6 cm



BTT-LOC
(voliteľné)
Priemer vstupu: 3/4"
Priemer výstupu: 16 – 18 mm, kvapková závlaha
Výška: 7 cm
Šírka: 3 cm



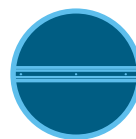
Regulátor Tlaku
(voliteľné)
Priemer vstupu: 3/4"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 7 cm
Šírka: 4 cm

INŠTALÁCIA BTT S KVAPKOVOU ZÁVLAHOU HUNTER (HDL)



Ak chcete ovládať kvapkové zavlažovanie pomocou BTT, použite kvapkový adaptér BTT-LOC, ktorý prepojí BTT s povrchovými a podpovrchovými systémami HDL.

Kompatibilita:



Kvapková Závlaha HDL
Strana 171

NODE

Tieto vodoodolné riadiace jednotky na batérie umožňujú automatické riadenie zavlažovania pre dočasné zavlažovanie a lokality bez pripojenia k elektrickej sieti.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
- 1, 2, 4 alebo 6 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka na batériu na automatické zavlažovanie
- Kontrolka životnosti batérie informuje o potrebe jej výmeny
- Vodotesný kryt chráni pred vniknutím vody
- 3 flexibilné programy po štyri časy spustenia, max. 6 hodín zavlažovania
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania pre prípad zmeny
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaistia bezúdržbovú prevádzku
- Pripovenie k cievkam Hunter, potrubiam, na rovné povrchy alebo do šachtice na ventily

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie, prípadne solárny panel s akumulátorom 800 mAh
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 103**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- K solárnemu panelu je priložených 12 m kábla na priame uloženie do zeme
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js. (viacsekčné modely)
- Vstupy na pripojenie senzora: 1 (len vietor, dážď alebo mraz s pevným pripojením)
- Certifikáty: IP68 (možnosť ponoru), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

NODE	
Model	Popis
NODE-100	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu s napájaním z batérie, bistabilná cievka na jednosmerné napätie
NODE-100-LS	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu
NODE-200	Riadiaca jednotka na batériu pre 2 sekcií
NODE-400	Riadiaca jednotka na batériu pre 4 sekcie
NODE-600	Riadiaca jednotka na batériu pre 6 sekcií
NODE-100-VALVE	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu s ventilom PGV-101G a bistabilnou cievkou na jednosmerné napätie (závit NPT)
NODE-100-VALVE-B	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu s ventilom PGV-101G-B a bistabilnou cievkou na jednosmerné napätie (závit BSP)
SPNODE	Súprava so solárnym panelom pre riadiace jednotky NODE
458200	Bistabilná cievka na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)



NODE
Výška: 6,4 cm
Priemer: 8,9 cm



SPNODE
Súprava solárneho panela (voľiteľné)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 25 cm
Šírka: 8 cm
Vzdialenosť riadiacej jednotky od solárneho panela: max. 30 m
kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm²

NODE



Kompatibilita:



**Senzor
Mini-Click™
Strana 155**



**Vodotesný
Konektor
Strana 145**

NODE-BT

Spravujte záhrady, skleníky, zelené pruhy a dočasne zavlažované plochy zo smartfónu bez toho, aby ste museli otvárať šachticu na ventily.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 1, 2 alebo 4 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth® na automatické zavlažovanie
- LED kontrolky aktívnych sekcií a LED kontrolka životnosti batérie
- 3 programy (každý 8 časov spustenia), 1 sekunda až 12 hodín zavlažovania
- Blokované zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Manuálna obsluha tlačidlom pre rýchle ovládanie bez smartfónu
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Vsačkové cykly zabraňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Mesačné a globálne sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 103**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js. (modely pre viac sekcií)
- Vstupy na pripojenie senzora: 2 (len vietor, dážď alebo mráz s pevným pripojením)
- Bluetooth 5.0 (BLE)
- Certifikáty: IP68 (možnosť ponoru), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia, Android™ 5.0 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 15 m
- Všetky funkcie aplikácie sú uvedené na stránke hunter.info/NodeBT

NODE-BT	
Model	Popis
NODE-BT-100	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu s podporou Bluetooth a napájaním z batérie, cievka na jednosmerné napätie
NODE-BT-100-LS	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu
NODE-BT-200	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre 2 sekcie
NODE-BT-400	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre 4 sekcie
NODE-BT-100-VALVE	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu, s ventilom PGV-101G a jednosmernou cievkou (závit NPT)
NODE-BT-100-VALVE-B	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu, s ventilom PGV-101G-B a jednosmernou cievkou (závit BSP)
SC-PROBE	Pôdna sonda na meranie vlhkosti (modul sa nepoužíva)
SP-NODE-BT	Súprava solárneho panela pre riadiace jednotky NODE-BT
458200	Cievka na jednosmerné napätie

Slovné označenie Bluetooth® a zodpovedajúce logá sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti spoločnosti Cisco v USA a ostatných krajinách a je použitá na základe licencie. Android je ochranná známka spoločnosti Google LLC.



NODE-BT
Výška: 8,3 cm
Priemer: 8,9 cm



SC-PROBE
Senzor vlhkosti pôdy (voliteľný)
Výška: 8,3 cm
Priemer: 2,5 cm



SP-NODE-BT
Solárny panel NODE-BT
Výška: 7,6 cm
Šírka: 4,5
Hĺbka: 24 cm

NODE-BT S INŠTALÁCIOU PGV



Kompatibilita:



Senzor Mini-Click™
Strana 155



Vodotesný Konektor
Strana 145

XC HYBRID

S touto úspornou riadiacou jednotkou napájanou z batérie alebo solárneho panela môžete efektívne spravovať zavlažovanie na miestach, kde nie je dostupná elektrická sieť.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
– 6 alebo 12 (pevné modely)
- 3 možnosti napájania: striedavé napätie, batéria alebo solárny panel kompatibilný s prirodzeným svetlom
- Skrinka z nehrdzavejúcej ocele chráni pred vandalizmom
- 3 programy, každý 4 časy spustenia, max. 4 hodiny zavlažovania
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaistia bezúdržbovú prevádzku
- Pripevnenie na rovné povrchy alebo kovové stĺpy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Plastový model na šesť 1,5 V alkalických batérií typu AA
- Model z nehrdzavejúcej ocele na šesť 1,5 V alkalických batérií typu C
- Solárny model z nehrdzavejúcej ocele pracuje so solárnym panelom s kapacitou 800 mAh a nabíjacím článkom
- K solárnemu panelu je pripojených 12 m kábla na priame uloženie do zeme
- Vzdialenosť riadiacej jednotky od solárneho panela: max. 30 m, kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm²
- Všetky modely podporujú voliteľný 24 V str. nástenný adaptér:
– 120 V str., obj. č. 526500
– 230 V str. pre Austráliu, obj. č. 545500
– 230 V str. pre Európu, obj. č. 545700
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 103**
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js.
- Vstupy na pripojenie senzora: 1 (len vietor, dážď alebo mráz s pevným pripojením)
- Certifikáty: plastový model IP54 (vonkajší), model z nehrdzavejúcej ocele IP24 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

XC HYBRID	
Model	Popis
XCH-600	Riadiaca jednotka na batériu pre 6 sekcií
XCH-600-SS	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 6 sekcií
XCH-600-SSP	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 6 sekcií, s nainštalovaným solárnym panelom
XCH-1200	Riadiaca jednotka na batériu pre 12 sekcií
XCH-1200-SS	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 12 sekcií
XCH-1200-SSP	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 12 sekcií, s nainštalovaným solárnym panelom
DCREL2	Reléový bistabilný spínač so senzorom pre čerpadlá
458200	Bistabilná cievka na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)



Plast
Výška: 22 cm
Šírka: 18 cm
Hĺbka: 10 cm



Nehrdzavejúca Oceľ
Výška: 25 cm
Šírka: 19 cm
Hĺbka: 11 cm



Nehrdzavejúca Oceľ, Solárny Panel
Výška: 27 cm
Šírka: 19 cm
Hĺbka: 11 cm



SPXCH
Súprava solárneho panela (voliteľné)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 25 cm
Šírka: 8 cm



XCHSPOLE
Súprava na uchytenie na stĺp (voliteľné)
Výška: 1,2 m

Kompatibilita:




Senzor Mini-Click™
Strana 155

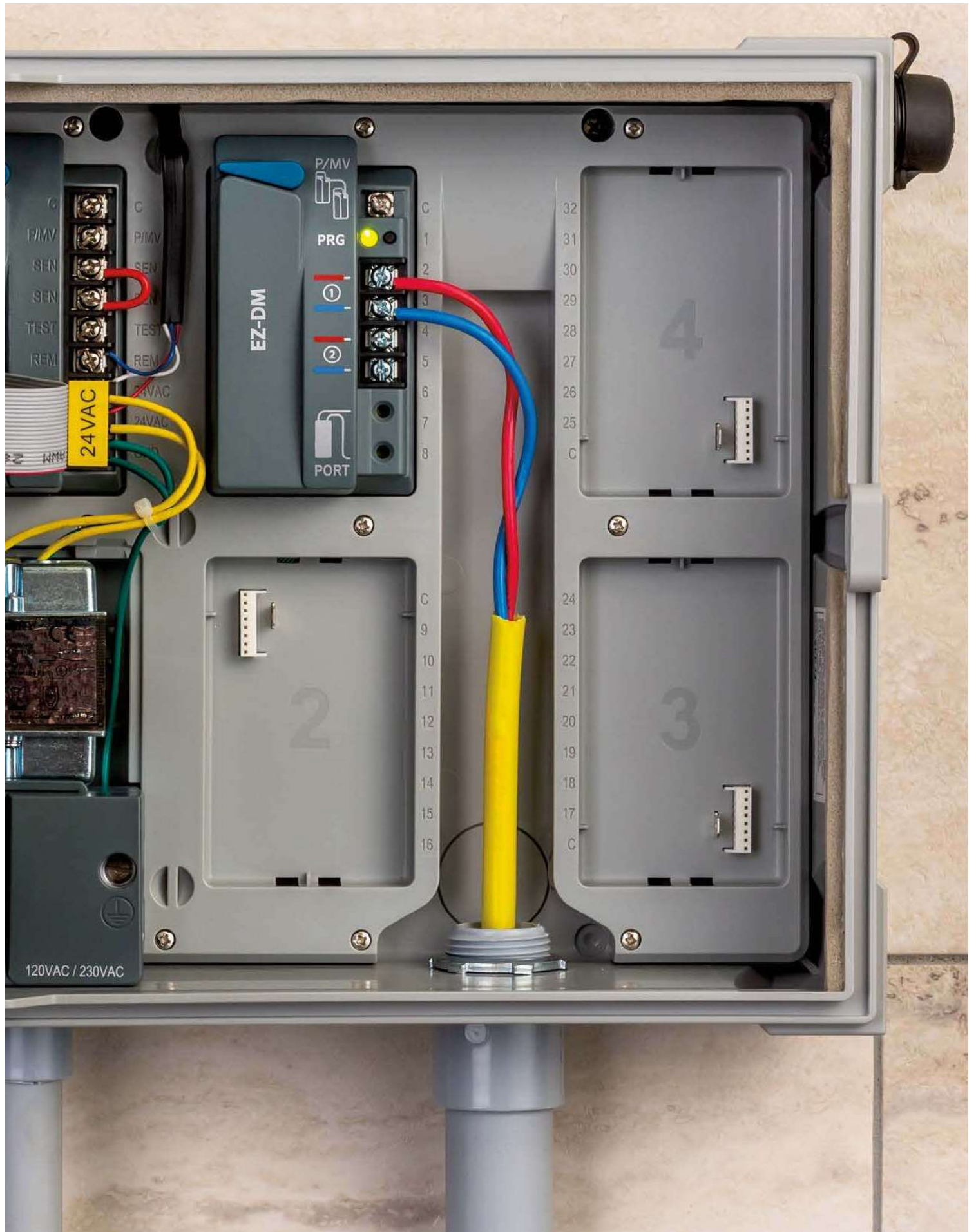
MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV

Prierez vodiča	Max. dĺžka
1,0 mm ²	168 m
1,2 mm ²	265 m
1,6 mm ²	420 m
2,0 mm ²	670 m

RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ



DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM



ICD

Prémiové dvojvodičové dekodéry Hunter na použitie s jednotkami ACC2 s veľkým počtom sekcií a na dlhú vzdialenosť. Podporujú obojsmernú komunikáciu a majú integrovanú ochranu pred prepätím.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dekodéry ICD sú kompatibilné s dekodérovými riadiacimi jednotkami ACC2 a staršími dekodérovými riadiacimi jednotkami ACC-99D
- Verzie pre 1, 2, 4 a 6 sekcií poskytujú maximálnu flexibilitu
- Dekodéry pre senzory umožňujú monitorovanie senzorov prietoku a Klik prostredníctvom dvojvodičových trás
- Dekodéry s možnosťou programovania v teréne akceptujú priamo čísla sekcií, nevyžadujú zadávanie sériových čísel na ovládacom paneli
 - Dekodéry je možné naprogramovať pred inštaláciou cez rozhranie riadiacej jednotky
 - Použitie programátora ICD-HP umožňuje programovanie alebo preprogramovanie bezdrôtového dekodéra po inštalácii do dvojvodičovej trasy
- Integrovaná prepäťová ochrana eliminuje potrebu používania doplnkových zariadení na ochranu pred prepätím
- Farebné odlišené vodiče zjednodušujú inštaláciu
- Priložené vodotesné ploňformátové konektory priemyselnej triedy DBRY na pripojenie do dvojvodičovej trasy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Max. odporúčaná vzdialenosť medzi dekodérom a cievkou: 45 m
- Maximálna vzdialenosť od dekodéra pri dvojvodičovej trase:
 - prierez 2 mm²: 3 km
 - prierez 3,3 mm²: 4,5 km
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Krytie dekodéra: IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bezdrôtový ručný programátor ICD-HP; **pozri stranu 141**
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**



ICD-100, 200, ICD-SEN

Výška: 92 mm
Šírka: 38 mm
Hĺbka: 12,7 mm

ICD-400, 600

Výška: 92 mm
Šírka: 46 mm
Hĺbka: 38 mm

MODELY DEKODÉRA

Model	Popis
ICD-100	Jednosekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemiacim vodičom
ICD-200	Dvojsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemiacim vodičom
ICD-400	Štvorsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemiacim vodičom
ICD-600	Šesťsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemiacim vodičom
ICD-SEN	Dekodér s dvoma senzorovými vstupmi s prepäťovou ochranou a zemiacim vodičom

TYPY A ZNAČENIE VODIČOV

Dekodérový Kábel s Prierezom 2 mm ²		Odolný Dekodérový Kábel s Prierezom 3,3 mm ² pre Veľké Vzdialenosti	
ID1GRY	Šedá izolácia	ID2GRY	Šedá izolácia
ID1PUR	Fialová izolácia	ID2PUR	Fialová izolácia
ID1YLW	Žltá izolácia	ID2YLW	Žltá izolácia
ID1ORG	Oranžová izolácia	ID2ORG	Oranžová izolácia
ID1BLU	Modrá izolácia	ID2BLU	Modrá izolácia
ID1TAN	Žltohnedá izolácia	ID2TAN	Žltohnedá izolácia

MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV ID

Vodič ID 1	Vodič ID 2
1500 m so staršími systémami DUAL™	2300 m so staršími systémami DUAL
3 km so systémami ICD	4,5 km so systémami ICD

Kompatibilita:



Súprava na
Vodotesné
Spájanie
Strana145

PROGRAMÁTOR ICD-HP

Získajte možnosť bezdrôtového ručného programovania a diagnostiky pre dekodéry Hunter ICD a DUAL™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Možnosť naprogramovania alebo preprogramovania nových alebo starších dekodérov*
- Jednoduchá konfigurácia a diagnostika dekodérov pre senzory
- Testovacie funkcie pre senzory Flow a Klik, integrovaný multimeter
- Komunikácia s dekodermi cez plastový uzáver – bezdrôtová elektromagnetická indukcia šetrí vodotesné konektory
- Kompatibilný s dekodermi Hunter ICD a staršími dekodermi DUAL, ako aj s obojsmernými modulmi Pilot™
- Napájanie z USB portu (pri používaní v kancelárii alebo v dielni) alebo pomocou 4 batérií AA pri používaní v teréne
- Všetky testovacie káble a vodiče sú uložené v priloženom odolnom zosilnenom kufríku
- Možnosť zapnúť sekcie s dekodermi a sledovať stav cievky, pretekajúci prúd a oveľa viac
- Vodotesný programovací adaptér
- Displej s reguláciou podsvietenia
- 6 prevádzkových jazykov

* **Poznámka:** Programátor ICD-HP nie je kompatibilný s dekodermi EZ-1

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Napájanie: 4 batérie AA alebo štandardný USB konektor (priložený)
- Komunikácia: bezdrôtová indukcia, dosah 25 mm
- Testovacie káble chránené poistkou pre funkcie dekodéra bez napájania

CERTIFIKÁTY

- UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM

ICD-HP	
Model	Popis
ICD-HP	K bezdrôtovému ručnému programátoru sa dodávajú všetky testovacie a napájacie vodiče, programovací adaptér a odolné puzdro na prenášanie



ICD-HP

Výška: 21 cm

Šírka: 9 cm

Hĺbka: 5 cm

Táto kompletná súprava v prenosnom obale obsahuje sondy, indukčnú vložku, kábel, napájací kábel USB na použitie v dielni a 4 batérie AA na použitie v teréne.

ICD-HP



DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

DEKODÉROVÝ SYSTÉM EZ

Proneste dvojvodičovú technológiu do väčšieho počtu projektov než kedykoľvek predtým prostredníctvom revolučného, lacného a bezproblémového dekodérového systému EZ pre riadiace jednotky Pro-C™, HPC, ICC2 a HCC.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Pro-C/HPC: Až 28, plus hlavný ventil
 - ICC2/HCC: Až 54, plus hlavný ventil
- Nie sú vyžadované žiadne špeciálne vodiče ani konektory
- Na trase nie je vyžadované žiadne špeciálne uzemnenie ani prepäťové ochrany
- Programovateľné dekodéry, ktoré nevyžadujú zadávanie jednotlivých sériových čísel
- Čerpadlo/hlavný ventil sa dá pri vzdialených inštaláciách aktivovať prostredníctvom dvojvodičovej trasy
- Dekodéry EZ-1 majú integrované stavové LED pre pozitívnu diagnostiku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Elektrický výstup na dvojvodičovej trase: 24 V str., 50/60 Hz
- Dvojvodičové trasy až na miesto inštalácie:
 - EZ-DM: 2
 - PC-DM: 1
- Trasy s dĺžkou až 1 km (pozri tabuľku vodičov nižšie)
- Každý dekodér EZ-1 dokáže aktivovať dve štandardné cievky 24 V str.
- Ovládajte ktorékoľvek dva dekodéry súčasne pre efektívnejšie zavlažovanie (len riadiace jednotky ICC2 a HCC)
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Dekodéry EZ-1 majú krytie IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 3 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Softvér Centralus™ s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2
- SoftvérHydrawise™ s riadiacimi jednotkami HPC a HCC
- Nástroj na diagnostiku EZ-DT určený na bezdrôtovú diagnostiku s dekodérmi EZ-1
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**
- Kompatibilné s vodotesným konektorom; **pozri stranu 145**

TABUĽKA VODIČOV

Prierez Vodiča	Vzdialenosť, Jjedna Cievka	Vzdialenosť, 2 Cievky na Výstup
0,5 mm ²	167 m	83 m
0,8 mm ²	267 m	133 m
1 mm ²	333 m	167 m
1,5 mm ²	500 m	250 m
2,5 mm ²	833 m	417 m
4 mm ²	1333 m	667 m

Poznámka

Vzdialenosti v tabuľke vodičov sú počítané pre 50 Hz s teplotou vodiča 50 °C a bezpečnostným činiteľom 10 %.

DEKODÉROVÉ MODELY

Model	Popis
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky ICC2 a HCC
PC-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky Pro-C a HPC
EZ-1	Dekodér pre jednu sekciu s LED kontrolkou
EZ-DT	Nástroj na diagnostiku EZ-DT



Dekodér pre Jednu Sekciu

Výška: 73 mm
Šírka: 42 mm
Hĺbka: 16 mm



Dekodérový Výstupný Modul: EZ-DM

Výška: 115 mm
Šírka: 64 mm
Hĺbka: 42 mm



Dekodérový Výstupný Modul: PC-DM

Výška: 76 mm
Šírka: 76 mm
Hĺbka: 32 mm

Kompatibilita:



Riadiaca
Jednotka HCC
Strana 121



Riadiaca
Jednotka ICC2
Strana 128



Riadiaca
Jednotka Pro-C
Strana 130

EZ-DT

Zjednodušte si údržbu dekodérových systémov EZ pomocou ručného bezdrôtového nástroja na diagnostiku dekodérov EZ.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Ručný bezdrôtový diagnostický nástroj pre dekodéry EZ-1
- Detekcia chýb a odstraňovanie porúch elektroinštalácie v teréne bez odinštalovania dekodérov
- Zjednodušenie údržby rýchlym načítaním stavu dekodéra, adresy sekcie, odberu prúdu a napätia dvojvodičovej zbernice
- Programovanie adries dekodérov prostredníctvom káblového pripojenia na urýchlenie inštalácie a ušetrenie času v teréne
- Flexibilita aktualizácie firmvéru čelného panela riadiacej jednotky alebo dekodérového modulu prostredníctvom plochého kábla
- Komunikácia v preferovanom jazyku prostredníctvom viacjazyčného používateľského rozhrania
- Spoľahlivé a efektívne fungovanie na cestách s napájaním na 4 batérie typu AAA

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Napájanie: 4 batérie typu AAA (priložené)
- Komunikácia: Bezdrôtová indukcia, odstup od dekodéra po nástroj na diagnostiku EZ-DT 25 mm
- Farebný podsvietený TFT displej s uhlopriečkou 46 mm

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Softvér Centralus™ s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2
- SoftvérHydrawise™ s riadiacimi jednotkami HCC a HPC
- Univerzálna súprava na uchytienie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**

DEKODÉROVÉ MODELY

Model	Popis
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky ICC2 a HCC
PC-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky Pro-C a HPC
EZ-1	Dekodér pre jednu sekciu s LED kontrolkou
EZ-DT	Nástroj na diagnostiku EZ-DT



Nástroj na Diagnostiku EZ-DT

Výška: 197 mm
Šírka: 70 mm
Hĺbka: 22 mm

NÁSTROJ NA DIAGNOSTIKU EZ-DT



DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

Kompatibilita:



Riadiaca
Jednotka HCC
Strana 121



Riadiaca
Jednotka ICC2
Strana 128



Dekodérový
Systém EZ
Strana 142

UNIVERZÁLNY STĹPIK NA DEKODÉR

Univerzálny stĺpik na dekodér prenáša dekodér nad úroveň zeme a zlepšuje organizáciu dvojvodičových inštalácií, ich prehľadnosť a prístupnosť počas bežnej údržby.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Prenáša dekodér nad úroveň zeme, takže dodávateľia nemusia zariadenie vykopávať
- Dekodéry Hunter zostávajú vo finálnej polohe so zabezpečeným pohodlným prístupom a možnosťou bezdrôtového programovania bez potreby demontáže
- Kompatibilita so všetkými dekodermi Hunter a väčšinou iných značiek, takže dodávateľom stačí držať na sklade iba jednu položku
- Priložené viazacie svorky na bezpečné uchytenie stĺpika počas montáže
- Robustná konštrukcia zaisťuje, že sa stĺpik pri zatíkaní do zeme nezlomí ani neohne
- Vyrobené primárne z recyklovaných materiálov s minimálnym balením v záujme zníženia množstva odpadu a uhlíkovej stopy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vhodné pre všetky dekodéry Hunter a väčšinu iných značiek
- Priložené viazacie svorky
- Vyrobené z recyklovaných materiálov

UNIVERZÁLNY STĹPIK NA DEKODÉR

Model	Popis
DECSTAKE10	Univerzálny stĺpik na dekodér (10 kusov v balení), priložené viazacie svorky



Univerzálny Stĺpik na Dekodér

Výška: 27,5 cm

UNIVERZÁLNY STĹPIK NA DEKODÉR



DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

SÚPRAVY NA PREDĹŽENIE ANTÉNY

Tieto flexibilné súpravy na predĺženie antény používajte, keď budovy, terén alebo iné prekážky bránia spoľahlivej bezdrôtovej komunikácii.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Univerzálna súprava na predĺženie antény pre Wi-Fi a mobilnú komunikáciu (ANT-EXT-KIT)
 - Wi-Fi: riadiaca jednotka HCC, A2C-WIFI
 - Mobilná komunikácia: A2C-CELL-E, A2C-LTEM
- Pre diaľkové ovládače ROAM XL môžete predĺžiť anténu prijímača až o 7,6 m pomocou praktického predĺžovacieho kábla (ROAMXL-EXT).
- Zjednodušte inštaláciu plastového podstavca pomocou flexibilnej možnosti montáže veka podstavca (PED-LID-ANT-BRKT)



ANT-EXT-KIT

MOŽNOSTI PREDĹŽENIA ANTÉNY

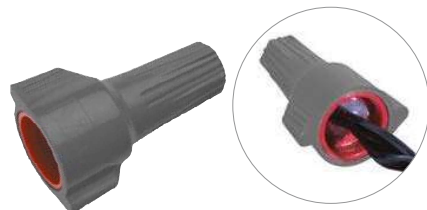
Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény pre hardvér na komunikáciu cez Wi-Fi a mobilné siete (2,7 m kábel a doplnky na montáž)
ROAMXL-EXT	Súpravy na predĺženie antény ROAM XL (7,6 m kábel a doplnky na montáž)
PED-LID-ANT-BRKT	Upevnenie plastového podstavca na anténu

VODOTESNÝ KONEKTOR

Tento schválený vodotesný konektor môžete použiť na pripojenie dekodérov EZ-1 a všetkých káblov k cievkam a senzorom nad úrovňou terénu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- 100 % tesniaci tmel na báze silikónu chráni pred vlhkosťou a koróziou
- Navrhnutý ako spoj na jedno použitie
- UL certifikácia (UL486G) pre 600 V na použitie vo vlhkých/mokrých priestoroch alebo v aplikáciách nad úrovňou terénu
- Jednoduchá aplikácia, vopred naplnené skrútkovacie konektory pre vodiče
- Eliminuje potrebu použitia zmršťovacích bužírok alebo nadmerného izolovania
- Nie sú určené na použitie v aplikáciách s trvalým ponorením, použite ploformátové konektory DBRY-6
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Vodotesný Konektor

Výška: 3,5 cm
Minimálny počet vodičov: 3, 0,8 mm²
Maximálny počet vodičov: 2, 6 mm² s 1, 3 mm²

KONEKTOR NA KÁBLE	
Model	Popis
WC100	100 konektorov v plechovke

KONEKTOR NA KÁBLE WC100



SÚPRAVA NA VODOTESNÉ SPÁJANIE

Túto schválenú súpravu na spájanie použite na všetky dvojvodičové pripojenia ICD s priamym uložením do zeme a na pripojenie staršieho dekodéra DUAL™, ako aj obojsmerných modulov Pilot™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- UL certifikácia (UL486G) pre 600 V na použitie vo vlhkých/mokrých priestoroch alebo na priame uloženie do zeme
- Vodotesné, odolné voči korózii, UV žiareniu a nárazom
- Zaklapávacie veko na odľahčenie ťahu s výstupmi na tri káble
- Naplnené silikónom, ktorý nikdy nestvrdne
- Dvojdielny systém s červeným/žltým krídlovým konektorom a rúrkou naplnenou silikónom
- Kompatibilné s pripojením dekodérov EZ-1, nie je však podmienkou
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Súprava na Vodotesné Spájanie

Výška: 9,5 cm
Minimálny počet vodičov: 2 – 7, 0,8 mm²
Maximálny počet vodičov: 2 – 3, 6 mm²

SÚPRAVA NA SPÁJANIE DBRY-6	
Model	Popis
DBRY100	Balenie 100 konektorov (100 voľne uložených dutiniek plus vnútorný box so 100 koncovkami)
DBRY2X25	Balenie 25 x 2 (2 dutinky a 2 koncovky v plastovom obale x 25)

SÚPRAVA NA VODOTESNÉ SPÁJANIE DBRY-6



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE ROAM

Pohodlné ovládanie riadiacej jednotky na diaľku pomocou tohto ručného bezdrôtového diaľkového ovládača.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilita s riadiacimi jednotkami Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™ umožňuje riadenie na diaľku pri projektoch akejkoľvek veľkosti
- Ručné spustenie jednotlivých sekcií alebo programov na rýchlu kontrolu pri údržbe a odstraňovanie porúch
- Dostupných 128 programovateľných adries zabraňuje ovládaniu inými diaľkovými ovládačmi v tesnej blízkosti
- Programovateľná doba zavlažovania od 1 do 90 minút, nedôjde k prepísaniu programu pravidelného automatického zavlažovania
- Ručné ovládanie až 240 sekcií zabezpečuje flexibilitu pre väčšie projekty

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 300 m od vysielača k prijímaču
- Napájanie vysielača: 4 batérie typu AAA (priložené)
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 433 MHz
- Inštalácia káblového zväzku SmartPort™: maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenia FCC, CE a UKCA na použitie v USA a medzinárodne
- Záručná doba: 2 roky



Vysielač a Prijímač ROAM XL

Výška: 18 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 3 cm



Káblový Zväzok SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku SmartPort, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.

Nástenný Držiak pre Káblový Zväzok SmartPort

Obj. č. 258200

ROAM	
Model	Popis
ROAM-KIT	Priložený vysielač, prijímač, káblový zväzok SmartPort® a 4 batérie typu AAA
ROAM-R	Prijímač
ROAM-TR	Priložený vysielač a 4 batérie typu AAA

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)
258200	Nástenný držiak pre káblový zväzok SmartPort

DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE ROAM XL

Doplňte projekty akejkoľvek veľkosti o profesionálne diaľkové ovládanie bez potreby licencie pomocou tohto diaľkového ovládača na dlhé vzdialenosti.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilita s riadiacimi jednotkami Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™ umožňuje riadenie na diaľku pri projektoch akejkoľvek veľkosti
- Ručné spustenie jednotlivých sekcií alebo programov na rýchlu kontrolu pri údržbe a odstraňovaní porúch
- Dostupných 128 programovateľných adries zabraňuje ovládaniu inými diaľkovými ovládačmi v tesnej blízkosti
- Programovateľná doba zavlažovania od 1 do 90 minút, nedôjde k prepísaniu programu pravidelného automatického zavlažovania
- Ručné ovládanie až 240 sekcií zabezpečuje flexibilitu pre väčšie projekty
- Robustný vysielač odolný voči vode je vybavený veľkým LCD displejom, ovládacími tlačidlami a kontrolkou životnosti batérie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 3 km od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Napájanie vysielača: 4 batérie typu AAA (priložené)
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 27 MHz
- Inštalácia káblového zväzku SmartPort™: maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenie FCC (nie je dostupné v EÚ a niektorých iných krajinách; skontrolujte miestne predpisy)
- Záručná doba: 3 roky

ROAM XL	
Model	Popis
ROAMXL-KIT	Priložený vysielač, prijímač, káblový zväzok SmartPort, 4 batérie typu AAA a plastový prenosný kufrík
ROAMXL-R	Prijímač (vrátane káblového zväzku SmartPort)
ROAMXL-TR	Priložený prenosný vysielač a 4 batérie typu AAA

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
258200	Nástenný držiak pre káblový zväzok SmartPort
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)
ROAMXL-EXT	Súprava na predĺženie antény ROAM XL (priložený 7,6 m kábel a doplnky na montáž)



Vysielač A Prijímač ROAM XL

(bez antény)
Výška: 16 cm
Šírka: 8 cm
Hĺbka: 3 cm



Káblový Zväzok SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku s konektorom SmartPort, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.



Nástenný Držiak pre Káblový Zväzok SmartPort

Obj. č. 258200

DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

PSR

Tento spoľahlivý a úsporný rad štartovacích relé čerpadiel je dokonalým riešením pre systémy, ktoré vyžadujú aktiváciu čerpadla.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Rad štartovacích relé čerpadiel pre rôzne napätia a požiadavky na napájanie
- Voľné napájacie káble pre napätie 24 V str. uľahčujú a urýchľujú pripojenie riadiacej jednotky
- Vhodné pre konvenčné zapojenie aj pre dvojvodičovú aktiváciu dekodérom

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná inštalácia: minimálne 4,5 m od riadiacej jednotky; pozri tabuľku na strane 221, kde sú uvedené maximálne vzdialenosti
- Certifikáty: IP44 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



Štartovacie Relé Čerpadla

Výška: 17 cm
Šírka: 19 cm
Hĺbka: 12 cm

ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADLA											
Model	Popis										
PSR-22	DPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 1,5 kW) alebo str. napätie 230 V (až do 2,2 kW)										
PSR-52	DPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 2,2 kW) alebo str. napätie 230 V (až do 5,6 kW)										
PSR-53	TPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 2,2 kW), str. napätie 230 V (až do 5,6 kW) alebo trojfázové str. napätie 230 V (až do 7,5 kW)										

ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADIEL - ELEKTRICKÉ PARAMETRE													
Model	Jednofázový		Trojfázový**	Maximálna Závažnosť	Max. Ohmické Zaťaženie	VA Cievky				VA Cievky			
	kW pri 120 V str.	kW pri 230 V str.	kW pri 230 V str.			NÁRAZOVÝ		TRVALO		A		A	
				A	A	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-22	1,5*	2,2*	-	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	-	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Poznámka: *Približný výkon

** Trojfázové napájanie pri 230 V str. nie je na niektorých medzinárodných trhoch bežne dostupné. Skontrolujte kompatibilitu podľa miestnych predpisov týkajúcich sa elektrických zariadení.

PSR-B

Na vzdialené spustenie čerpadla, ktoré vyžaduje viac energie, zvolte PSR-B.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Poskytuje riešenie pre inštalácie štartovacieho relé čerpadla, ktoré má dostatočný výkon na spustenie čerpadla
- Obsahuje polovodičové relé a lokálny 24 V transformátor na jednoduchú aktiváciu PSR

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Primárny vstup: 120/230 V str.
- Sekundárny výstup: 24 V str., 1,6 A
- Klasifikácia relé: Dvojpolové polovodičové prepínacie (10 A)
- Certifikáty: IP54 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

ZOSILŇOVAČ PRE ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADIEL	
Model	Popis
PSR-B	Posilňovač štartovacieho relé čerpadla na zvýšenie výstupného výkonu riadiacej jednotky



Zosilňovač pre Štartovacie Relé Čerpadiel

PSR-B
Výška: 22 cm
Šírka: 18 cm
Hĺbka: 9,5 cm

PRIPOJIŤ PODĽA SEBA

Vyberte si z ponuky príslušenstva pre Wi-Fi, LAN (ethernet) a mobilné pripojenie, ktoré umožňuje vzdialenú správu zavlažovania na samostatných riadiacich jednotkách kedykoľvek a kdekoľvek.

SOFTVÉR HYDRAWISE™

Riadiaca Jednotka **X2** s Nainštalovaným Modulom WAND



WAND
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky X2 spravované softvérom Hydrowise

strana 118

SOFTVÉR CENTRALUS™

Riadiaca Jednotka **PRO-C** s Nainštalovaným Modulom PC-WIFI

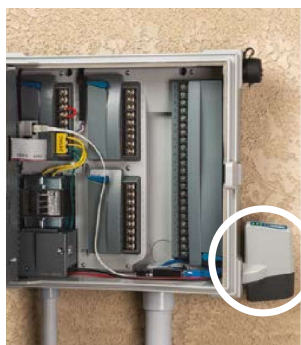


PC-Wifi
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky Pro-C spravované softvérom Centralus

strana 124

SOFTVÉR CENTRALUS

Riadiaca Jednotka **ICC2** s Nainštalovaným Modulom LANKIT



WIFIKIT
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124



LANKIT
Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124



CELLKIT
Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124

SOFTVÉR CENTRALUS

Riadiaca Jednotka **ACC2** s Nainštalovaným Modulom A2C-LTEM



A2C-WIFI
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127



A2c-LAN
Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127



A2C-LTEM
Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127

DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM