



SENZORY



TABUĽKA KOMPATIBILITY SENZOROV A RIADIACICH JEDNOTIEK

RIADIACE JEDNOTKY AC	VSTUPY SENZOROV	DÁŽĎ	INTELEKTNÉ NASTAVOVANIE PODĽA POČASIA	PRIETOK*	VYPNUTIE PRI VYSOKOM PRIETOKU
ECO-LOGIC strana 110	1	Mini-Clik, Rain-Clik	-	-	Flow-Clik
X-CORE™ strana 111	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	-	Flow-Clik
HC strana 116	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Softvér Hydrawise™	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
X2™ strana 117	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Softvér Hydrawise	-	Flow-Clik
PRO-HC strana 119	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
HPC strana 120	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
HCC strana 121	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
ACC2 strana 126	1 Solar Sync, 3 Clik, 6 Flow	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Softvér Centralus™	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, Iné (K-Faktor Alebo Scaled Pulse)	Zabudované Monitorovanie a Spravovanie Prietoku v Reálnom Čase
ICC2 strana 128	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Softvér Centralus	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, iné (K-faktor Alebo Škálovaný Impulz)	Flow-Clik
PRO-C™ strana 130	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Softvér Centralus	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, iné (K-faktor Alebo Škálovaný Impulz)	Flow-Clik
RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ					
NODE strana 135	1	Mini-Clik, Rain-Clik	-	-	-
NODE-BT strana 136	2	Mini-Clik, Rain-Clik	-	-	-
XC HYBRID strana 137	1	Mini-Clik, Rain-Clik	-	-	-

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

VLHKOSŤ PŮDY	MRÁZ	VIETOR
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
-	Freeze-Clik	-
SC-Probe	Freeze-Clik	-
-	Freeze-Clik	-



Senzor Rain-Clik™



Senzor Mini-Clik™



Senzor Soil-Clik™



Senzor Freeze-Clik™



Senzor Wind-Clik™



Mini meteostanica



Senzor Solar Sync™



Senzor Flow-Sync™



**Senzor Merača
Prietoku HC**

Aj bezdrôtová verzia!



**Bezdrôtový Senzor
Prietoku**



Senzor Flow-Clik™

SENZORY

RAIN-CLIK™

Aby sa predišlo plynutiu vodou, integrovaná technológia Quick Response™ okamžite zastaví zavlažovanie, keď začne pršať.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Technológia rýchlej odozvy s okamžitým vypnutím za dažďa
- Model s rozpoznávaním mrazu odstaví systém pri teplote 3 °C
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- K bezdrôtovým modelom je priložený adaptér na uchytenie na odkvap a stenu
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia rýchlej odozvy:
 - Deaktivácia zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
 - Deaktivácia funkcie Quick Response: približne 4 dni za suchého a slnečného počasia
 - Deaktivácia pri úplnom zmáčaní: približne 3 dni za suchého a slnečného počasia
- Spínací prúd u všetkých modelov (24 V str.): 3 A
- K modelom s pevným pripojením je priložených 7 m kábla s prierezom 0,5 mm², ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Prevádzková frekvencia bezdrôtového modelu: 433 MHz
- Dosah bezdrôtového modelu: 243 m od senzora k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Údaje z jedného bezdrôtového senzora možno poslať do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap pre modely s pevným pripojením (súčasť súpravy WR-CLIK)
- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednajete samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednajete samostatne)

RAIN-CLIK	
Model	Popis
RAIN-CLIK	Senzor Rain-Clík s pevným pripojením
RAIN-CLIK-NO	Senzor Rain-Clík s pevným pripojením, spínač v normálnom stave rozopnutý
RFC	Senzor Rain-Clík/Freeze-Clík s pevným pripojením
WR-CLIK	Bezdrôtový senzor Rain/Freeze-Clík s prijímačom a konzolou na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec

Senzor: **Dážď, mráz**



Senzor Rain-Clík s Pevným Pripojením
(s montážnou konzolou)
Výška: 6 cm
Dĺžka: 18 cm
Šírka: 2,5 cm



Konzola na Uchytenie Senzora na Odkvap
Výška: 1,2 cm
Dĺžka: 7,6 cm
Šírka: 1,2 cm



Bezdrôtový Senzor Rain-Clík
(s montážnou konzolou)
Výška: 7,6 cm
Dĺžka: 20 cm
Šírka: 2,5 cm



Bezdrôtový Prijímač
(s doplnkami na montáž na stenu)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 10 cm
Šírka: 3 cm



Kryt Bezdrôtového Senzora
(s montážnou konzolou)
Výška: 7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Šírka: 3,2 cm



Kryt Bezdrôtového Prijímača
(s montážnou konzolou)
Výška: 12,7 cm
Dĺžka: 10,2 cm
Šírka: 3,2 cm

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

MINI-CLIK™

Aby sa predišlo plynutiu vodou, tento senzor zastaví plánované zavlažovanie, keď zistí, že padlo predvolené množstvo zrážok.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Keď senzor rozpozná zrážky od 3 mm do 19 mm, automaticky vypne zavlažovanie
- Odolnosť proti nečistotám umožňuje spoľahlivú prevádzku bez nežiaducich výpadkov
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu*
- Technológia Quick Response™ chráni rastliny rýchlejším odstavením systému*
- Integrovaná funkcia ochrany pred zamrznutím odstaví prevádzku systému pri 3 °C, aby chránila rastliny a predišla tvorbe ľadu na chodníkoch*
- Bezdrôžbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia Quick Response* (ak je povolená):
 - Vypnutie zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
 - Deaktivácia funkcie: približne 4 hodiny za suchého a slnečného počasia
 - Deaktivácia funkcie pri úplnom zmáčaní: približne 3 dni za suchého a slnečného počasia
- Spínací prúd u všetkých modelov (24 V str.): 3 A
- K modelom s pevným pripojením je priložených 7 m kábla s prierezom 0,5 mm², ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Prevádzková frekvencia bezdrôtového modelu: 433 MHz
- Dosah bezdrôtového modelu: 243 m od senzora k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Údaje z jedného bezdrôtového senzora možno posielat do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap pre modely s pevným pripojením (súčasť súpravy WM-CLIK)
- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednať samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednať samostatne)

* Iba bezdrôtový senzor Mini-Click

MINI-CLIK	
Model	Popis
MINI-CLIK	Senzor Mini-Click
MINI-CLIK-NO	Senzor Mini-Click, spínač v normálnom stave rozopnutý
MINI-CLIK-C	Senzor Mini-Click s uchytením na rúrku
SG-MC	Senzor Mini-Click v ochrannom kryte na senzor z nehrdzavejúcej ocele
WM-CLIK	Bezdrôtový senzor Mini-Click, prijímač a konzola na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec

Senzor: **Dážď, mráz**



Senzor Mini-Click s Pevným Pripojením
(s montážnou konzolou)
Výška: 5 cm
Dĺžka: 15 cm
Šírka: 2,5 cm



Senzor Mini-Click s Pevným Pripojením
(so skrinkou z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 13,9 cm
Dĺžka: 7,6 cm
Šírka: 10,1 cm



Senzor Wireless Mini-Click
(s montážnou konzolou)
Výška: 7,6 cm
Dĺžka: 20 cm
Šírka: 2,5 cm



Bezdrôtový Prijímač
(s doplnkami na montáž na stenu)
Výška: 10 cm
Dĺžka: 8 cm
Šírka: 3 cm



Schránka na Bezdrôtový Senzor
(s doplnkami na montáž)
Výška: 7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Šírka: 3,2 cm



Schránka na Bezdrôtový Prijímač
(s montážnou konzolou)
Výška: 12,7 cm
Dĺžka: 10,2 cm
Šírka: 3,2 cm

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody (len WM-CLIK)

SENZORY

SOLAR SYNC™

Tento senzor automaticky každý deň upravuje dobu prevádzky riadiacej jednotky na základe miestnych klimatických podmienok, aby sa znížila spotreba vody a zlepšilo zdravie rastlín.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky upravuje trvanie zavlažovania v závislosti od poveternostných podmienok na základe informácií o slnečnom žiarení a teplote vzduchu na mieste inštalácie
- Quick Response™ Technology s okamžitým vypnutím za dažďa
- Rozpoznávanie mrazu odstaví systém pri teplote 3°C
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- Na použitie s radiaciami jednotkami X-Core™, Pro-C™, ICC2, ACC2 a klasickými ACC a I-Core™
- Vzdialená správa pomocou softvéru Centralus™ pre inštalácie Pro-C, ICC2 a ACC2

PREVÁZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia Solar Sync:
 - Upravuje dobu zavlažovania každý deň 3 minúty pred polnocou pomocou údajov o ET (evapotranspirácii) za posledné 3 dni
- Technológia rýchlej odozvy:
 - Deaktivácia zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
 - Deaktivácia funkcie Quick Response: približne 4 dni za suchého a slnečného počasia
 - Deaktivácia pri úplnom zmáčaní: približne 3 dni za suchého a slnečného počasia
- Spínací prúd u všetkých modelov (24 V str.): 3 A
- K modelom s pevným pripojením je priložených 7 m kábla s prierezom 0,5 mm², ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Prevádzková frekvencia bezdrôtového modelu: 433 MHz
- Dosah bezdrôtového modelu: 243 m od senzora k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Údaje z jedného bezdrôtového senzora možno posielať do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, certifikovaná značka kvality SASO*
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchu alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednáte samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednáte samostatne)

SOLAR SYNC	
Model	Popis
SOLAR-SYNC-SEN*	Bezdrôtový senzor Solar Sync a konzola na uchytenie na odkvap
WSS-SEN*	Bezdrôtový senzor Solar Sync, prijímač a konzola na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchu alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Senzor: **ET, dážď, mráz**



Senzor Solar Sync s Pevným Pripojením
(s montážnym ramenom)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 22 cm
Šírka: 2 cm



Bezdrôtový Senzor Solar Sync
(s montážnym ramenom)
Výška: 11 cm
Dĺžka: 22 cm
Šírka: 2,5 cm



Prijímač Bezdrôtového Senzora Solar Sync
(so súpravou na montáž na stenu)
Výška: 14 cm
Dĺžka: 4 cm
Šírka: 4 cm



Kryt Bezdrôtového Senzora
(s doplnkami na montáž)
Výška: 7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Šírka: 3,2 cm



Kryt Bezdrôtového Prijímača
(s doplnkami na montáž)
Výška: 12,7 cm
Dĺžka: 10,2 cm
Šírka: 3,2 cm

Kompatibilita:



Softvér Centralus
Strana 124



Vodotesný Konektor
Strana 145

SOIL-CLIK™

Tento senzor zabraňuje plynutiu vodou, pretože meria vlhkosť pôdy a vypína zavlažovanie po dosiahnutí nastavenej úrovne.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zobrazenie vlhkosti a stavu pôdy na prvý pohľad
- V prípade špeciálnych okolností bypass senzora vlhkosti pôdy jedným dotykom
- Exteriérová skrinka s napájaním s nízkym napätím priamo z riadiacej jednotky
- Pripája sa k vstupom na pripojenie senzorov Hunter alebo sa používa na prerušenie spoločných vodičov prakticky u akéhokoľvek zavlažovacieho systému s napájaním 24 V str.
- Použite so senzorom Solar Sync™ na maximálne úspory vody; **pozri stranu 156**

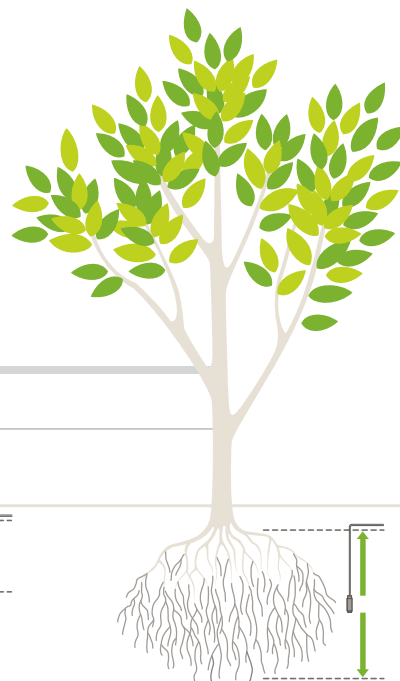
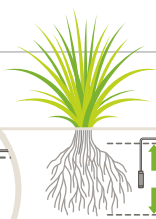
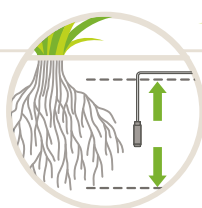
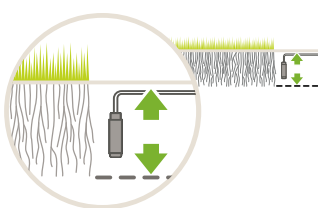
PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): 5 A
- Odber prúdu (24 V str.): 100 mA
- Kontakt bez prúdu, v normálnom stave zopnutý
- Maximálna vzdialenosť modulu Soil-Clik od riadiacej jednotky 2 m
- Maximálna vzdialenosť modulu Soil-Clik od sondy v inštaláciách riadiacich jednotiek na str. napätie 300 m
- Maximálna vzdialenosť v inštaláciách NODE-BT 30 m
- Senzorová sonda obsahuje 80 cm kábla na priame uloženie do zeme
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

SOIL-CLIK

Model	Popis
SOIL-CLIK	Senzor vlhkosti Soil-Clik a sonda
SC-PROBE	Sonda senzora vlhkosti pôdy pre NODE-BT (modul sa nepoužíva)

Sonda nainštalovaná v koreňovej oblasti na monitorovanie vlhkosti pôdy



V prípade trávnikov by sonda mala byť nainštalovaná do koreňovej oblasti, približne 15 cm hlboko (v závislosti od podmienok)

Pri kríkoch alebo stromov vyžaduje hlbšiu inštaláciu podľa koreňovej oblasti. Pri novo zasadených rastlinách zvolte miesto približne v polovici koreňového balu, kde bude sonda v kontakte s prirodzenou okolitou pôdou.

Senzor: **Vlhkosť pôdy**

Modul Soil-Clik

Výška: 11,4 cm
Šírka: 8,9 cm
Dĺžka: 3,2 cm



Sonda Soil-Clik

Výška: 8,3 cm
Priemer: 2 cm



SENZORY

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Riadiaca Jednotka NODE-BT
Strana 136

MERAČ PRIETOKU HC

Pomocou tohto robustného a ľahko inštalovateľného prietokového senzora môžete prostredníctvom pevného alebo bezdrôtového pripojenia zistiť, monitorovať a nahlasovať kritické údaje prietoku v jednotlivých zónach.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné s riadiacimi jednotkami HC, HPC, Pro-HC a HCC s podporou Hydrowise™, ako aj s riadiacimi jednotkami Pro-C, ICC2 a ACC2 s podporou Centralus
- Poskytuje informácie o celkovom prietoku a prietoku na úrovni sekcií
- Odosiela automatické upozornenia v prípade vysokého prietoku, nízkeho prietoku alebo neplánovaného prietoku
- Správy o prietoku v softvéri Hydrowise môžu obsahovať celkovú spotrebu vody v systéme a v jednotlivých sekciách pre presnejšie určovanie rozpočtu a sledovanie spotreby
- Robustná mosadzná konštrukcia so spojovacími tvarovkami pre jednoduchú inštaláciu a demontáž pri zazimovaní
- Analógový ovládač na čelnej strane merača zobrazuje celkový denný prietok

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Škálovaný impulzný výstup je vopred kalibrovaný podľa veľkosti merača
- Pri priamom pripojení k riadiacej jednotke musí byť merač pripojený prostredníctvom tieneneho kábla s prierezom minimálne 0,75 mm² vo vzdialenosti do 300 m od riadiacej jednotky
- Presnosť: ± 2% hodnoty pri odporúčanom prietoku
- Záručná doba: 2 roky

VÝHODY BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Pridanie bezdrôtovej komunikácie do akéhokoľvek merača prietoku HC (senzor sa predáva samostatne)
- Posielajte údaje o prietoku bezdrôtovo zo senzora do riadiacej jednotky bez potreby vedenia drôtov alebo drážkovania

MODELY MERAČA PRIETOKU HC

Model	Popis
W-HC-FLOW-INT	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysieláč a prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysieláč a prijímač (AU/NZ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	Merač prietoku HC s 20 mm závitom BSP, údaje v m ³
HC-100-FLOW-B	Merač prietoku HC s 25 mm závitom BSP, údaje v m ³
HC-150-FLOW-B	Merač prietoku HC so 40 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m ³
HC-200-FLOW-B	Merač prietoku HC s 50 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m ³

Senzor: **Prietok**



HC-075-FLOW-B

(20 mm vonkajší závit BSP)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 23,2 cm
Hĺbka: 8 cm
Hmotnosť: 0,9 kg

HC-150-FLOW-B

(40 mm vonkajší závit BSP)
Výška: 16,2 cm
Dĺžka: 43,1 cm
Hĺbka: 12,5 cm
Hmotnosť: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B

(25 mm vonkajší závit BSP)
Výška: 9,3 cm
Dĺžka: 26,2 cm
Hĺbka: 8 cm
Hmotnosť: 1,4 kg

HC-200-FLOW-B

(50 mm vonkajší závit BSP)
Výška: 16,2 cm
Dĺžka: 44,7 cm
Hĺbka: 12,5 cm
Hmotnosť: 7,4 kg

BEZDRÔTOVÝ MERAČ PRIETOKU HC



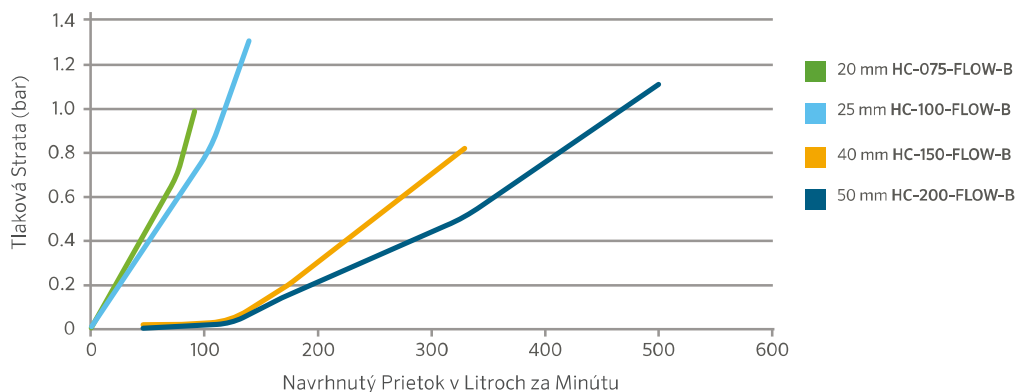
TECHNICKÉ ÚDAJE PRIETOKOMERA HC FLOW

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimálny prietok (l/min)	0,83	1,16	3,33	7,5
Maximálny odporúčaný prietok (l/min)	60	110	250	400
Maximálny prietok (l/min)	80	130	330	500
Odčítanie údajov (m ³)	1 impulz na 1 liter	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Dosah: 152 m od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Komunikačná frekvencia: 868 MHz pre medzinárodné použitie, 915 MHz pre Austráliu/Nový Zéland
- Napájanie vysielača: 3 batérie typu AA
- Napájanie prijímača: 24 V str. z hostiteľskej riadiacej jednotky
- Záručná doba: 2 roky

TABUĽKA TLAKOVÝCH STRÁT MERAČA PRIETOKU HC



FLOW-CLIK™

Pomocou tohto jednoduchého nastaviteľného zariadenia môžete rozšíriť akúkoľvek riadiacu jednotku o funkciu vypnutia pri vysokom prietoku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky vypne celý systém, keď dôjde k nadmernému prietoku, čím pomáha chrániť pred poškodením vodou a eróziou
- Kalibrácia jedným tlačidlom na nastavenie najvyššieho prietoku
- Používateľské nastavenie časovania a oneskorenia na reakciu senzora
- Kompatibilné so všetkými riadiacimi jednotkami Hunter na striedavé napätie, vhodné pre širokú škálu aplikácií
- Viacfarebná LED informuje o stave systému, a či je prietok v rámci limitov

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 barov; 150 až 1500 kPa
- Odber prúdu (24 V str.): 0,025 A
- Spínací prúd: Maximálne 2 A
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm² alebo viac, farebné značenie alebo označenie polaritu, až 300 m od modulu rozhrania
- Programovateľné oneskorenie spustenia: 0 až 300 sekúnd (umožňuje stabilizáciu hydraulických pomerov v systéme a prechádza odosielaniu falošných údajov)
- Programovateľná doba prerušenia: 5 až 60 minút (alebo možnosť manuálneho zresetovania)
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- FCT tvarovky pre rozmery potrubí od 25 mm do 100 mm

Senzor: **Prietok**



Senzor Flow-Click a modul s požadovanou tvarovkou FCT na inštaláciu do potrubia
(predáva sa samostatne)

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145

FLOW-CLIK	
Model	Popis
FLOW-CLIK	Štandardná súprava pre všetky riadiace jednotky na 24 V str. Obsahuje snímač a modul rozhrania, snímač vyžaduje FCT na inštaláciu potrubia.

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY

Priemer	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový Rozsah			
	Minimum		Odporúčané maximum*	
	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Poznámky:

* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.

FLOW-SYNC™

Tento cenovo dostupný senzor prietoku je navrhnutý na použitie s komerčnými riadiacimi jednotkami.

Senzor: **Prietok**

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na meranie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred nadmerným zavodnením a eróziou
- Kompatibilné s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™, dekodérmi senzorov ICD-SEN, komunikačnými modulmi Pro-C a ICC2 Centralus
- Jednoduché pripojenie do vzdialenosti až 300 m od riadiacej jednotky alebo dekodéra senzorov
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 barov; 150 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm² alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarít, až 300 m od riadiacej jednotky
- Záručná doba: 5 rokov



Lopatkový typ prietokomera, na inštaláciu do potrubia vyžaduje FCT tvarovku
(objednáva sa samostatne)

Kompatibilita:



**Riadiace
Jednotky
ACC2**
Strana 126



**Dekodér
ICD-SEN**
Strana 141



**Vodotesný
Konektor**
Strana 145

SENZORY

FLOW-SYNC

Model	Popis
HFS	Senzor Hunter Flow-Sync na použitie s ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core, dekodérmi senzorov ICD-SEN a komunikačnými modulmi Pro-C™ a ICC2 Centralus™

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 50
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY

Priemer	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový Rozsah			
	Minimum		Odporúčané maximum*	
	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Poznámky:

* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.

WFS

Toto riešenie použité na doplnenie existujúcich systémov, ktoré sa nachádzajú pod asfaltom, betónom a inými pevnými povrchmi, o senzor prietoku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Bezdrôtový senzor prietoku šetrí čas, materiály a prácu
- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na monitorovanie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred plytvaním a poškodeniami spôsobenými únikom vody
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a klasickými ACC a I-Core™, ako aj s komunikačnými modulmi Pro-C™ a ICC2 Centralus™ na flexibilnú inštaláciu v rôznych prostrediach
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky
- Viacfarebná LED na prijímači informuje o správnej komunikácii s vysielačom, ako aj o zostávajúcej kapacite batérie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 0 až 15 barov; 0 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Maximálna vzdialenosť medzi senzorom a prijímačom: 152 m
- Prevádzková frekvencia: 868 MHz
- Certifikát FCC a CE
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- T tvarovky FCT na inštaláciu potrubia

SENZORY

Senzor: **Prietok**



WFS

Kompatibilita:



Riadiace
Jednotky
ACC2
Strana 126

BEZDRÔTOVÝ SENZOR PRIETOKU	
Model	Popis
WFS-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-T-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku, len vysielač (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-R-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku, len prijímač (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-ALKBATT	Alkalická batéria s puzdrom pre bezdrôtový senzor prietoku

Priemer bezdrôtového senzora prietoku	Prevádzkový Rozsah			
	Minimum		Odporúčané max.*	
	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Poznámky:

* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)	
Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)





PRACUJTE INTELIGENTNEJŠIE, NIE ŤAŽŠIE NAD ZEMOU AJ POD ŇOU

Na meranie klimatických a pôdných podmienok použijete senzory Solar Sync a Soil-Clik. Solar Sync používa ET na nastavenie intenzity zavlažovania podľa potreby. Soil-Clik zabraňuje zavlažovaniu, keď sa dosiahne správna úroveň vlhkosti pôdy. Spoločne tvoria špičkové riešenie, ktoré myslí na životné prostredie.

Senzor Solar Sync™ Nad zemou

- **Úspora vody:** Automaticky upravuje časy prevádzky na základe miestnych poveternostných podmienok
- **Reakcia:** Vypne zavlažovanie počas dažďa a mrazu
- **Pohodlie:** K dispozícii sú káblové alebo bezdrôtové modely

Senzor Soil-Clik™ Pod zemou

- **Úspora vody:** Meria vlhkosť pôdy a zabraňuje zbytočnému zavlažovaniu
- **Jednoduchosť:** Jednoduchá inštalácia, ovládanie tlačidlom
- **Flexibilita:** Kompatibilita s akoukoľvek radiacou jednotkou Hunter napájanou striedavým prúdom a väčšinou iných značiek