

Hunter[®]

Built on Innovation[®]

hunterindustries.com / hunter-zavlahy.cz

PRO-HC PRO-HPC

Internetová Wi-Fi ovládací jednotka

Návod k použití

8 / 2019

Návod k použití produktu Hunter[®]

Elektronickou podobu tohoto návodu naleznete na webu hunter-zavlahy.cz.

OBSAH

Instalace ovládací jednotky PRO-HC /HPC	3
Připojení ovládací jednotky k VNĚJŠÍMU TRANSFORMÁTORU	4
Připojení ovládací jednotky k síti 230 VAC.....	4
Připojení sekčních elektromagnetických ventilů k ovládací jednotce	6
Připojení hlavního elektromagnetického ventilu k ovládací jednotce	7
Připojení pomocného stykače čerpadla.....	7
Připojení senzorů srážek nebo průtoku	7
Popis ovládacích prvků dotykového displeje.....	8
Nastavení ovládací jednotky v offline režimu.....	9
Připojení ovládací jednotky k WiFi síti.....	10
Nastavení Wifi sítě.....	10
Výběr sítě.....	10
Nastavení zabezpečení sítě.....	11
Nastavení přístupového hesla	11
Zprávy o stavu připojení jednotky k WiFi síti	11
Řešení problémů s WiFi připojením	11
Úspěšnost připojení k hydrawise serveru	13
Informace o síti a test připojení k internetu	14
Kalendářní data	14
Manuální ovládání sekcí ovládací jednotkou	15
Informace o sekcích	15
Přechod do offline režimu při ztrátě spojení.....	16
Přehled programovacích cest.....	17
Technické parametry	18

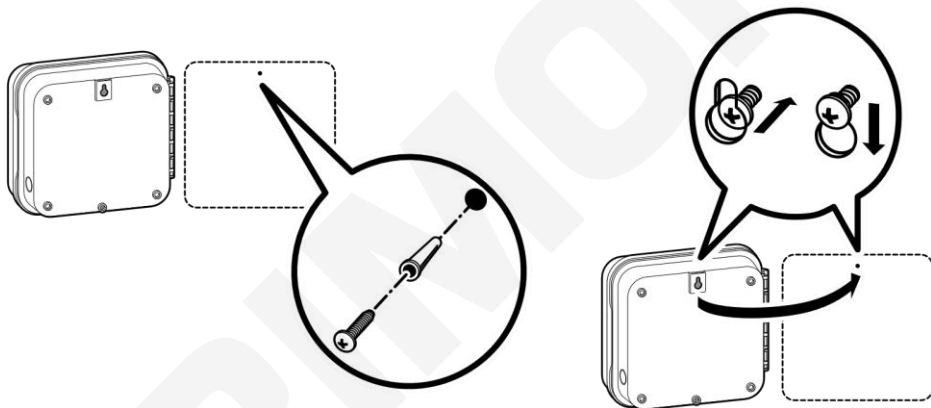
INSTALACE OVLÁDACÍ JEDNOTKY PRO-HC, PRO-HPC

Před instalací ovládací jednotky HUNTER PRO-HC, PRO-HPC vyberte nejdříve vhodné stanoviště s dostatečně silným signálem WiFi sítě, ke které bude ovládací jednotka připojena. Pokrytí signálem lze snadno zjistit pomocí mobilního telefonu. Síla signálu by měla mít alespoň 2-3 dílky stupnice kvality signálu. Sílu signálu můžete zjistit také přímo, pomocí ovládací jednotky při výběru WiFi sítě.

Ovládací jednotky PRO-HC a PRO-HPC jsou určeny pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí (podle typu)!

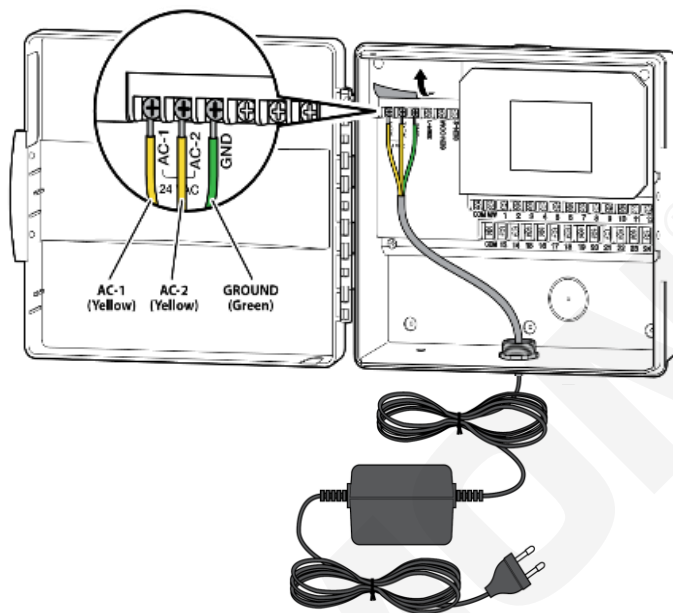
Ovládací jednotka se připevňuje na zeď pomocí tří vrutů skrz připravené otvory v zadní části schránky. Horní otvor umožňuje snadné zavěšení a vystředění, spodní otvory zajistí jednotku proti vysunutí.

Při výběru umístění ovládací jednotky dbejte na to, aby jednotka byla volně přístupná a nebyla vystavena vysokým okolním teplotám. Na displej ovládací jednotky nesmí být dopadat přímým slunečním zářením!



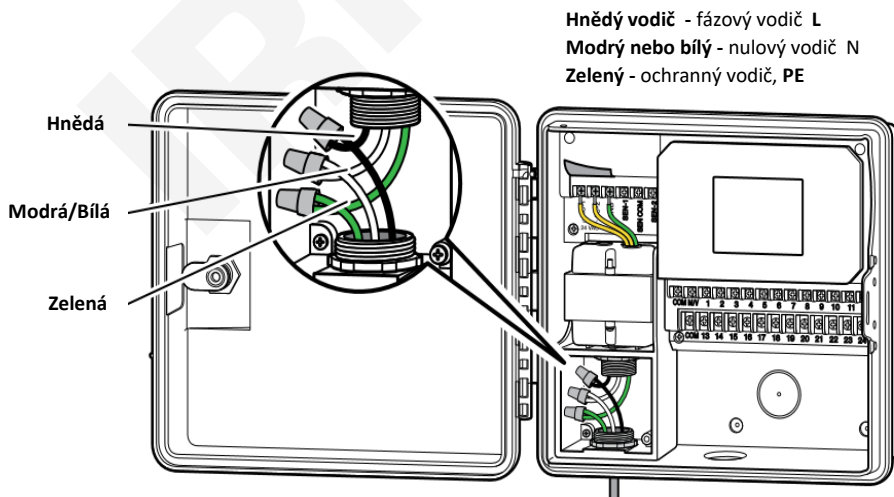
- 1) Pro snadnější instalaci ovládací jednotky odstraňte její dvířka a ovládací panel.
- 2) Pomocí přiložené papírové šablony si vyznačte umístění otvorů na stěně a vyvrtejte otvory pro instalační hmoždinky. Nejdříve připevněte prostřední vrut, mezi hlavičkou vrutu a stěnou ponechte mezeru 6 mm.
- 3) Zavěste ovládací jednotku a připevněte ji zbývajícími vruty.

PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY PRO-HC K VNĚJŠÍMU TRANSFORMÁTORU

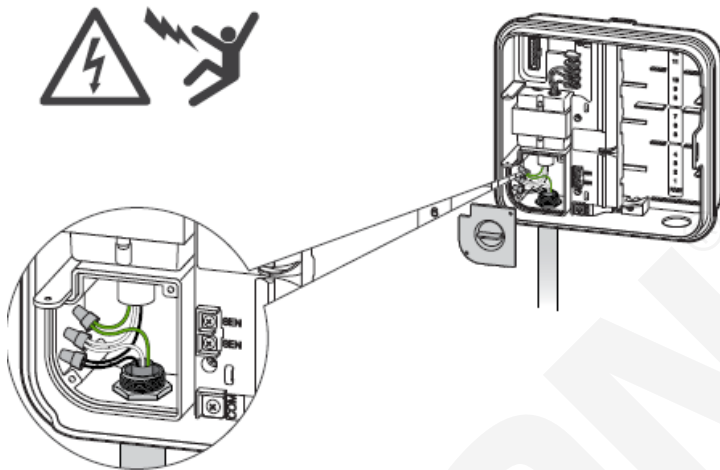


Protáhněte napájecí kabel od transformátoru otvorem v levé dolní části ovládací jednotky a žluté dráty připojte ke svorkám 24 AC. Zelený drát připojte ke svorce GND. Poté zapojte transformátor do sítě.

PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY PRO-HC K SÍTI 230 VAC

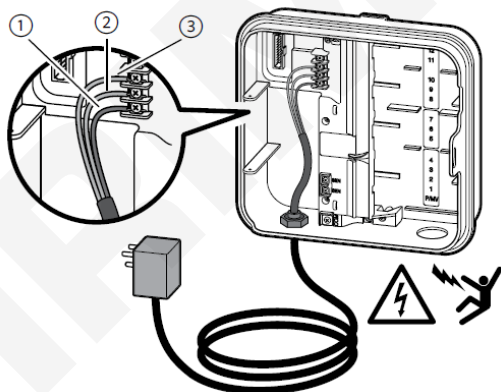


PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY PRO-HC K SÍŤI 230 VAC



Ovládací jednotky s datem výroby po 2018/06 jsou již z výroby vybaveny síťovým kabelem.

PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY K EXTERNÍMU TRANSFORMÁTORU



Na elektrickém přívodu k ovládacím jednotkám Hunter s interním transformátorem je nutné vždy nainstalovat patřičný jističí prvek. V případě použití ovládací jednotky s interním transformátorem je nutné, pokud je jednotka umístěna ve venkovním prostředí a je k ní přiváděno napětí 230 V AC např. v podzemním výkopu, vždy použít jističe a proudový chrániče! Připojení jističe, proudového chrániče a ovládací jednotky smí provádět pouze kvalifikovaná osoba!

PŘIPOJENÍ SEKČNÍCH ELEKTROMAGNETICKÝCH VENTILŮ K OVLÁDACÍ JEDNOTCE

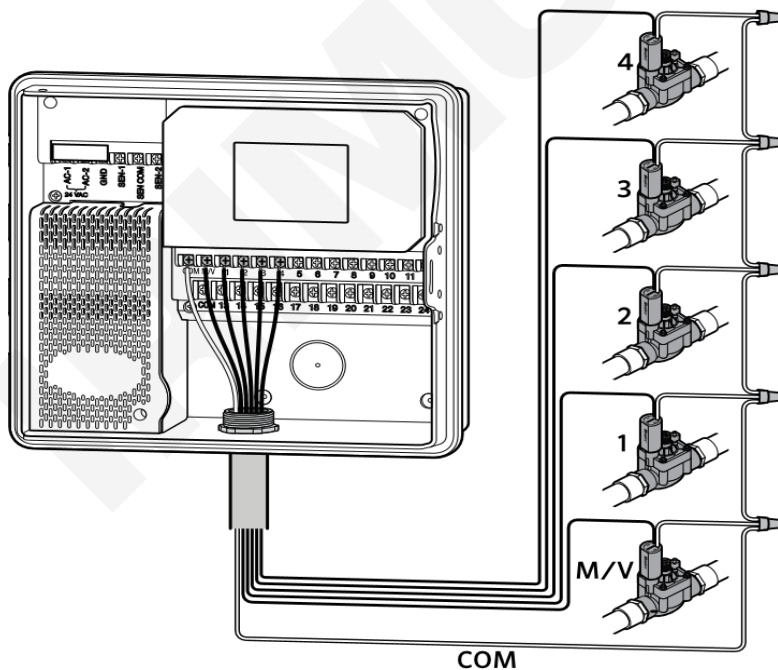
K propojení ovládací jednotky s elektromagnetickými ventily a příslušnými čidly použijte výhradně kabely CYKY s průřezem 1,5 mm² (vzdálenost mezi ovládací jednotkou a nejbližším elektromagnetickým ventilem do 300 m) nebo CYKY 2,5 mm² (vzdálenost nad 300 m). Na kratší vzdálenosti (do 150 m) lze použít také kabel ICW 0,8 mm². Vodiče zajistěte do svorkovnice jednotky pomocí šroubků. Ověřte, že je vodič ve svorkovnici řádně dotažen.

Vodiče nikdy nepřipojujte do svorkovnice v okamžiku, kdy je příslušná sekce aktivní - nebezpečí zkratu!

Vodiče sekčních elektromagnetických ventilů se zapojují do svorkovnice s číselným označením příslušné sekce. Společný vodič elektromagnetických ventilů se připojuje do společné svorky s označením **COM**.



K ovládací jednotce nikdy nepřipojujte současně více než dva elektromagnetické ventily na jeden sekční výstup. Současné sepnutí více než dvou elektromagnetických ventilů může způsobit poškození transformátoru, případně elektrických obvodů ovládací jednotky!!!



PŘIPOJENÍ HLAVNÍHO ELEKTROMAGNETICKÉHO VENTILU K OVLÁDACÍ JEDNOTCE

Připojte libovolný vodič ovládací cívky hlavního ventilu na výstup **P/MV**, zbývající vodič připojte na společnou svorku **COM**. Hlavní ventil se spouští současně se spuštěním kterékoliv sekce. Vazba tohoto výstupu na libovolnou sekci není programovatelná. Funkci hlavního ventilu lze pouze povolit, nebo zakázat pro všechny sekce současně.

PŘIPOJENÍ POMOCNÉHO STYKAČE ČERPADLA

Ovládací jednotka PRO-HC umožňuje automatické spuštění čerpadla současně se spuštěním libovolné sekce. Čerpadlo nesmí být v žádném případě připojeno přímo k ovládací jednotce, čerpadlo je nutné vždy spouštět pomocí stykače, nebo jiného vhodného silového ovládacího prvku. Vazba tohoto výstupu na libovolnou sekci není programovatelná. Funkci P/MV lze pouze povolit, nebo zakázat pro všechny sekce současně.

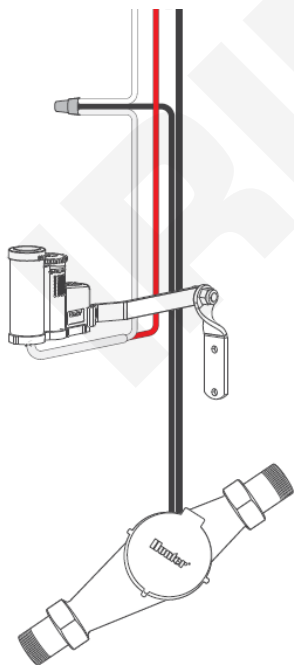
Přímé připojení čerpadla na výstup ovládací jednotky může vést k poškození ovládací jednotky!

PŘIPOJENÍ SENZORŮ SRÁŽEK NEBO PRŮTOKU

K ovládací jednotce je možné připojit jakýkoliv senzor s bezpotenciálním výstupem (mikrospínač), včetně impulzního vodoměru. Nastavení senzoru se provádí ve webové aplikaci.



K ovládací jednotce Pro-HPC je možné připojit pouze jeden senzor!



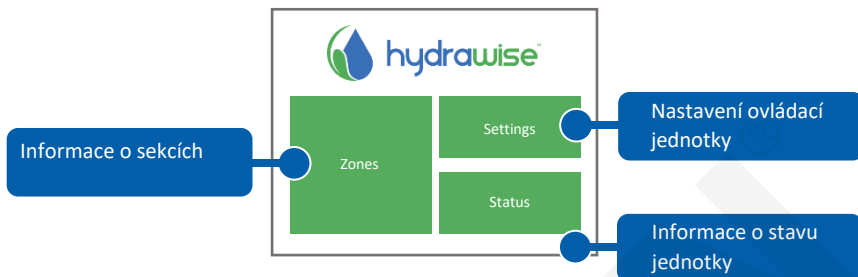
Bílý vodič - společný vodič COM
Červený vodič - senzor srážek SEN 1
Černý vodič - impulzní vodoměr SEN 2



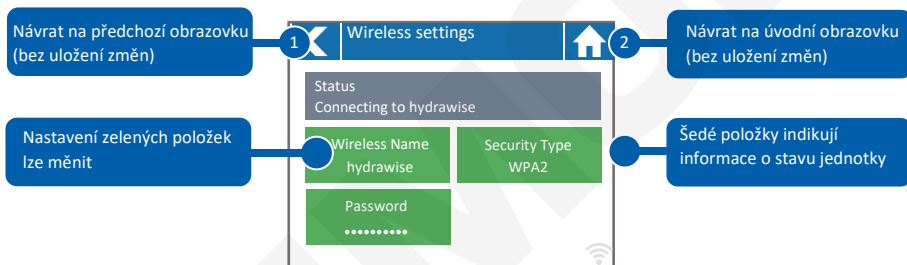
Barevné zapojení vodoměrů se u různých výrobců liší. Zapojte vždy dle návodu výrobce vodoměru.

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ DOTYKOVÉHO DISPLEJE

Ovládací jednotka je vybavena barevným dotykovým TFT displejem pro snadné ovládání. Na úvodní obrazovce jsou zobrazena tři tlačítka umožňující spouštět sekce (**Zones**), měnit nastavení ovládací jednotky (**Settings**) a prohlížet informace o stavu jednotky (**Status**).



Každá obrazovka, s výjimkou úvodní, má v horní liště dvě tlačítka, umožňující rychlý návrat na předchozí, nebo úvodní obrazovku.



Ovládací tlačítka na dotykové obrazovce jsou barevně odlišena od informačních polí.

Zelená barva indikuje nastavitelné položky.

Šedá barva indikuje stavové informace, dotyk na toto pole nemá žádný účinek.

Jestliže změníte v ovládací jednotce některé hodnoty a poté použijete tlačítko 1 (návrat na předchozí obrazovku) nebo 2 (návrat na hlavní obrazovku), nedojde k uložení nastavených dat! Uložení nastavených dat musíte vždy potvrdit tlačítkem OK.

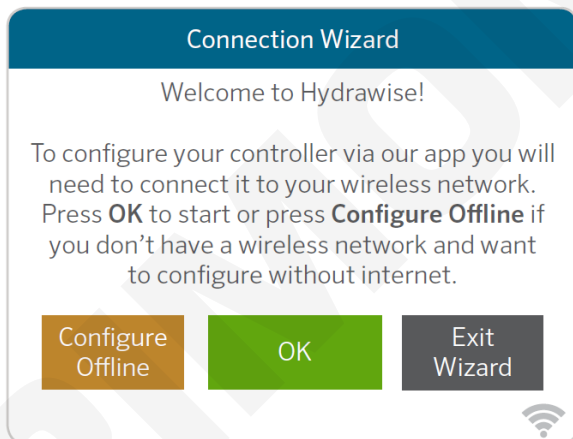
NASTAVENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY V OFFLINE REŽIMU



Pokud bude zpočátku ovládací jednotka provozována bez připojení k WiFi síti, je nutné provést základní nastavení v tzv. offline režimu. Tato nastavení zůstanou v jednotce uložena do doby, než dojde k připojení ovládací jednotky do Hydrawise cloudu! V offline režimu nejsou některé funkce k dispozici!

Pro počáteční nastavení ovládací jednotky v offline režimu doporučujeme použít průvodce offline nastavením **Settings → Run Wizard!**

V okně průvodce připojením **Settings - Run Wizard - Connection Wizard** klikněte na okno **Configure Offline**.



- 1) Nastavení aktuálních kalendářních dat.
- 2) Nastavení sekce, která má být použita jako hlavní ventil (pro jednotky HCC, Pro-HC a Pro-C Hydrawise není tato položka platná).
- 3) Nastavení délky závlahy pro všechny sekce. Toto nastavení lze později změnit pro každou sekci individuálně.
- 4) Nastavení závlahového kalendáře / intervalu.
- 5) Nastavení startovacích časů. Pro všechny sekce lze nastavit 4 různé startovací časy, dále lze nastavit pro každou sekci samostatně další 4 startovací časy..







Po připojení ovládací jednotky do Hydrawise cloudu dojde automaticky ke stažení a uložení všech aktuálních nastavení z cloudu do ovládací jednotky a k přepsání původních offline nastavení! Bude-li tedy jednotka uvedena do, (po připojení do cloudu, a stažení dat), opět do offline režimu, poběží programy tak jak byly nastaveny v cloudu a ne podle původního offline nastavení!

PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY K WIFI SÍTI

Ujistěte se, že ovládací jednotka je v dosahu WiFi sítě a že je v místě instalace dostatečný signál. Pro zjištění kvality signálu lze použít např. mobilní telefon s vhodnou aplikací, která zobrazuje síť a intenzitu signálu.

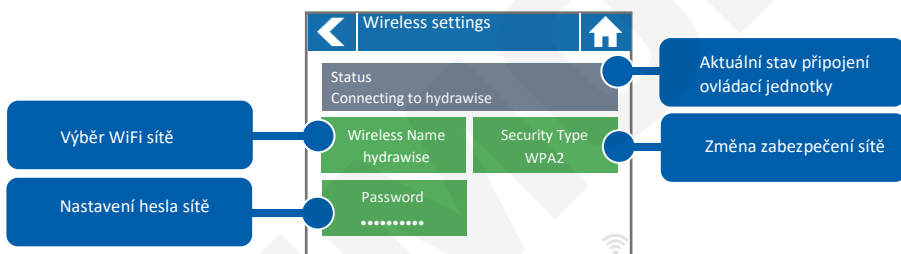
Při prvním spuštění ovládací jednotky se také spustí průvodce připojením ovládací jednotky k WiFi síti.

- 1) Zvolte správnou WiFi síť a potvrďte ji tlačítkem **Confirm**.
- 2) Zadejte přístupové heslo a potvrďte jej tlačítkem **OK**. Ujistěte se, že jste potvrdili zadání hesla tlačítkem **OK**. Při stisknutí tlačítka  nebo  nedojde k uložení provedených změn!

Při připojování do WiFi sítě bliká v pravém spodním rohu ovládací jednotky ikona . Připojení se uskuteční obvykle do 30 sec. Po úspěšném připojení zůstane ikona  trvale svítit.

NASTAVENÍ WIFI SÍTĚ

Pomocí tlačítek **Settings** a **Wireless settings** přejděte z hlavní obrazovky do nastavení WiFi sítě.



Pro úspěšné připojení ovládací jednotky k WiFi síti je nutné vybrat WiFi síť, její zabezpečení a zadat Aktuální stav připojení ovládací jednotky je zobrazen v šedém stavovém pruhu v horní části displeje. Při ztrátě připojení se bude ovládací jednotka automaticky pokoušet o obnovení připojení (např. po výpadku napájení).

VÝBĚR SÍTĚ

Po doteku na pole **Wireless Name** začne ovládací jednotka automaticky vyhledávat dostupné sítě. Do 5 sekund se zobrazí seznam dostupných sítí. Vyberte požadovanou síť a potvrďte ji tlačítkem **Confirm**. Po výběru sítě již nemačkejte tlačítka **Home** nebo **Back**, nedošlo by k uložení zvolené sítě.

Po každém výběru sítě se ve spodní části displeje zobrazí intenzita signálu dané sítě.

Pokud Váš router není v seznamu dostupných sítí, zkontrolujte jestli:

- Ovládací jednotka je v dosahu Vašeho routeru,
- váš přístupový bod je nakonfigurován pro připojení klientů dle specifikace 802.11b/g.

Pokud je Vaše síť skrytá, můžete ji nastavit ručně volbou **Manually enter wireless** zapsáním jejího jména.

NASTAVENÍ ZABEZPEČENÍ SÍTĚ.

Použitý typ zabezpečení sítě v ovládací jednotce musí být stejný, jako je typ zabezpečení ve Vašem routeru. Ovládací jednotka umožňuje automatickou volbu typu zabezpečení – při volbě zabezpečení vyberte položku **AutoDetect**.

Ovládací jednotka podporuje tyto typy zabezpečení:

- Open,
- WPA Personal,
- WPA2 Personal,
- WPA Auto,
- Po výběru typu zabezpečení jej potvrďte tlačítkem **Confirm**.

NASTAVENÍ PŘÍSTUPOVÉHO HESLA

S výjimkou volby **Auto** je nutné pro každý typ zabezpečení nastavit přístupové heslo. Heslo musí být minimálně 8 znaků dlouhé, přitom záleží na velikosti znaků.



Nastavení potvrďte tlačítkem
OK

ZPRÁVY O STAVU PŘIPOJENÍ JEDNOTKY K WIFI SÍTĚI

Během připojování k WiFi síti se na displeji ovládací jednotky mohou zobrazit tyto zprávy:

Hlášení	Význam
Looking for wireless	Ovládací jednotka vyhledává WiFi síť v dosahu.
Connecting to ...	Ovládací jednotka se pokouší připojit k Vašemu routeru.
Waiting for IP	Ovládací jednotka se připojila k Vaší síti a čeká na přidělení IP adresy od routeru. Bezdrátový router musí být konfigurován jako DHCP server.
Connected	Vše v pořádku, ovládací jednotka se úspěšně připojila k WiFi routeru.
Local Connection Only	Ovládací jednotka je v režimu lokálního WiFi routeru

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S WIFI PŘIPOJENÍM

Po vložení všech potřebných nastavení se ovládací jednotka připojí k Vašemu přístupovému bodu. Připojování trvá přibližně 30 sekund.

Po úspěšném připojení se na displeji objeví stav **Connected**.

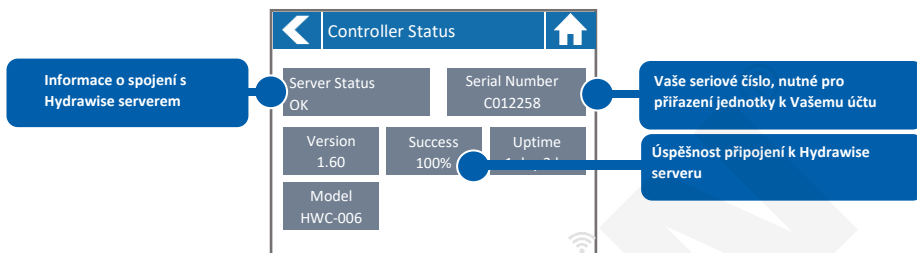
Pokud se jednotka nepřipojí k routeru, zkontrolujte:

- Správnost hesla, heslo musí být dlouhé alespoň 8 znaků, záleží na velikosti písmen,
- typ zabezpečení mezi jednotkou a routerem. Doporučujeme použít zabezpečení WPA2,
- adresu DNS serverů, doporučujeme používat DNS 8.8.8.8 (Google)
(Settings → Wireless → Network Mode → Enter Network Settings Manually → Primary DNS.

INFORMACE O STAVU OVLÁDACÍ JEDNOTKY – Controller Status

Z úvodní obrazovky  přejděte pomocí tlačítka **Status** na obrazovku **Controller Status**.

Obrazovka **Controller Status** zobrazuje informace o spojení mezi ovládací jednotkou a serverem HYDRAWISE pro synchronizaci závlahového kalendáře a informací o počasí.



Server Status – Stav serveru

V tomto poli se mohou objevit dále tyto zprávy:

Hlášení	Význam
OK - updated xxx seconds ago	Normální stav. Jednotka je připojena k Hydrawise a poslední synchronizace proběhla před xxx sekundami.
Wireless Down	Jednotka není připojena k WiFi síti.
OK-Updating certificates	V ovládací jednotce probíhá upgrade firmware z verze 2. na 3.x. Pokud je toto hlášení zobrazeno trvale, kontaktujte svého dodavatele jednotky.
OK-Downloading Software	V jednotce je prováděn upgrade firmware. Během této doby nebudou prováděny žádné změny v konfiguraci ovládací jednotky.
Connecting in xxx seconds	Ovládací jednotka není připojena a čeká xx sekund před dalším pokus o připojení na internet. Pokud se připojení nezdaří, nepokouší se o okamžité nové připojení, prodleva mezi pokusy se zvyšuje z 5 sekund až na 60 minut (33 neúspěšných pokusů). Na dotykovém displeji je tlačítko Reconnect Now pro vynucení okamžitého pokusu o připojení pro případ, že jste u ovládací jednotky.
Connecting to the Internet	Jednotka se pokouší připojit na internet.
Connecting to Hydrawise	Jednotka se připojila k internetu a pokouší se připojit na servery Hydrawise.
OK-subscribing to updates	Jednotka je připojena k Hydrawise a stahuje konfigurační data.
OK-processing cloud update	Jednotka je připojena k Hydrawise a provádí změny v konfiguraci.
Updating Wi-Fi firmware	Ovládací jednotka provádí upgrade firmware WiFi modulu na vyšší verzi, během této doby nebudou prováděny žádné změny v konfiguraci ovládací jednotky.
Updating Pro-C adapter	Jednotka provádí změny firmware panelu PHC. Během této doby nebudou prováděny žádné změny v konfiguraci ovládací jednotky.

U ovládacích jednotek s verzí firmware nižší než 3.23. je po úspěšném připojení k serveru Hydrawise zobrazeno **Synced**, u vyšších verzí **OK - updated xxx sec/min ago**.

Serial Number – sériové číslo

Sériové číslo slouží k vytvoření propojení mezi ovládací jednotkou a Vaším účtem na serveru Hydrawise. Je umístěno na zadní straně ovládací jednotky.

ÚSPĚŠNOST PŘIPOJENÍ K HYDRAWISE SERVERU

Udává procentuálně dobu, po kterou je ovládací jednotka připojena k Hydrawise. Měří se v šestihodinových úsecích. 100 % znamená že ovládací jednotka byla neustále připojena, 80 % znamená že jednotka nebyla připojena 20 % času (72 minut). Nízká procenta indikují slabé připojení mezi jednotkou a přístupovým bodem.

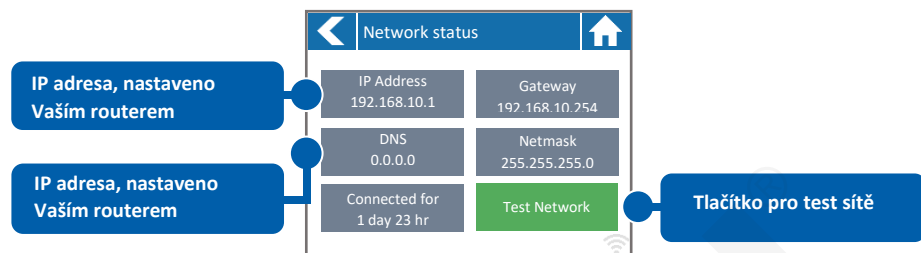
Nízké procento signalizuje slabé připojení mezi jednotkou a serverem Hydrawise.

Pro zvětšení síly signálu zkuste následující:

- Přemístěte ovládací jednotku blíž k WiFi routeru,
- odstraňte všechny překážky bránící přímé viditelnosti mezi jednotkou a routerem, zvláště kovové překážky velmi zeslabují WiFi signál,
- přemístěte WiFi router blíže k ovládací jednotce,
- použijte u WiFi routeru výkonnější anténu,
- použijte WiFi opakovač signálu,
- vyhněte se potenciálním zdrojům rušení: mikrovlnné trouby, zařízení pracující v pásmu 2,4 GHz.

INFORMACE O SÍTI A TEST PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Přejděte z úvodní obrazovky  pomocí tlačítek **Status** a **Controller Status** na položku **Network Status** (stav sítě).



Všechny údaje na této stránce jsou do ovládací jednotky zadány Vaším routerem při prvním připojení pomocí protokolu DHCP. Pokud je některý údaj nesprávný, změňte jej ve Vašem routeru.

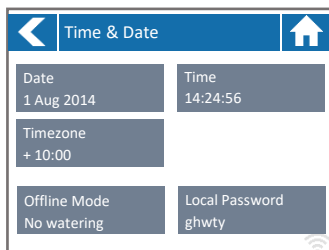
Jakmile je ovládací jednotka připojena k WiFi routeru, lze spustit pomocí tlačítka **Test Network** test síťového připojení. Použijte v případě potíží s připojením k síti.

Test WiFi sítě prověří tato 4 připojení:

HLÁŠENÍ	VÝZNAM
Checking WiFi	Ping test na adresu brány, v případě neúspěchu zkontrolujte nastavení routeru, jestli není v routeru nastavena filtrace MAC adres.
Checking DNS	Ping test na adresu DNS serveru. Při neúspěchu zkontrolujte správnost DNS adresy. Pokud není správná, opravte ji v routeru v nastaveních DHCP. Je možné, že test nebude úspěšný z důvodu, že DNS server neakceptuje ping test, což nemusí být na závadu.
Checking Internet	Ping test serveru Google na adresu 8.8.8.8. To je známý server umožňující ping test. Neúspěch signalizuje problém s konfigurací připojení routeru k internetu.
Checking Hydrawise	Ping test připojení k serveru Hydrawise. Pokud je test neúspěšný, signalizuje to problém s konfigurací připojení routeru k internetu.

KALENDÁŘNÍ DATA

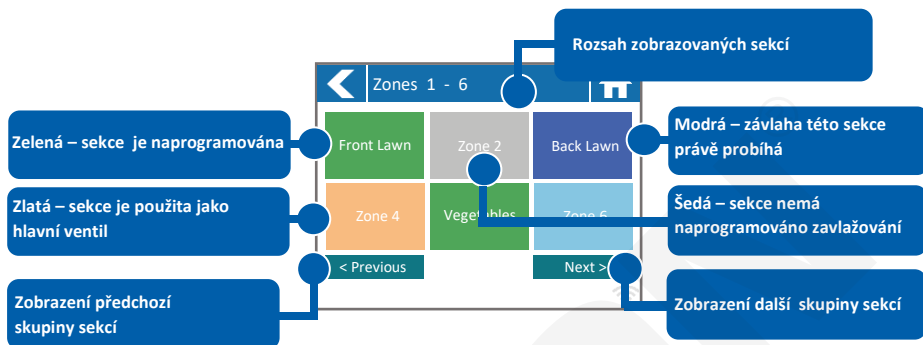
Časové pásmo je automaticky odvozeno od umístění ovládací jednotky, které jste uvedli při prvním nastavení. Kalendářní data jsou převzata z internetových NTP serverů (přesný čas).



MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ SEKČÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKOU

Z úvodní obrazovky  přejděte pomocí tlačítka **Zones** na obrazovku **Zone Summary**.

Obrazovka Zone summary zobrazuje 6 sekcí současně. Pokud chcete zobrazit další či předchozí skupinu sekcí, stiskněte tlačítko **Next** nebo **Previous**. Rozsah zobrazovaných sekcí je uveden v horní liště obrazovky.

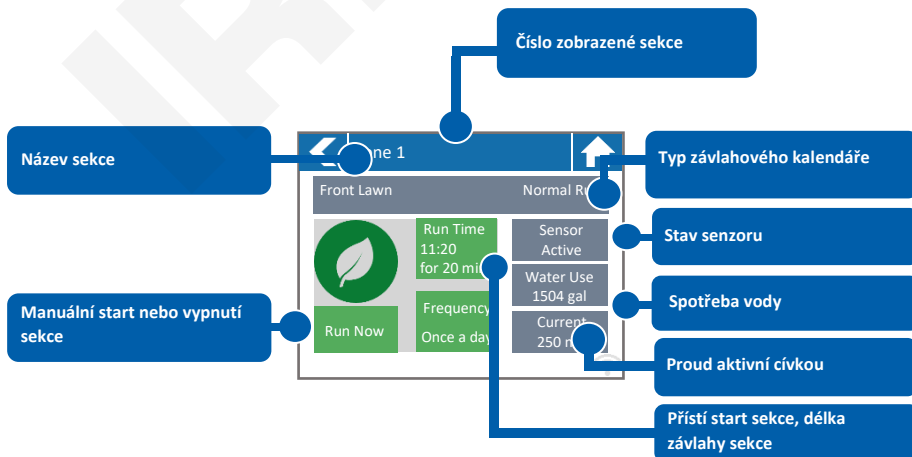


Všechny sekce jsou barevně rozlišeny, barva odpovídá stavu v jakém se sekce právě nachází (aktivní, naprogramována atd.)

Green	Daná sekce je naprogramována v závlahovém kalendáři.
Grey	Daná sekce není naprogramována.
Blue (dark)	Sekce právě zavlažuje.
Blue (light)	Sekce čeká na skončení závlahy předchozí sekce v programu, poté bude spuštěna.
Zlatá	Daná sekce je naprogramována jako hlavní ventil.

INFORMACE O SEKČÍCH

Na obrazovce, na níž jsou zobrazeny sekce, klikněte na sekci u které chcete vidět podrobnosti.



Obrazovka **Zone Status** zobrazuje tyto informace:

Zone Name	Název sekce, nakonfigurovaný na serveru Hydrawise.
Sensor	Stav senzoru, pokud je zapojen a nakonfigurován na serveru Hydrawise.
Water Usage	Spotřeba vody této sekce. Zobrazí se, pouze pokud je použit a nakonfigurován senzor průtoku.
Current	Proud právě spuštěnou cívkou (včetně hlavního ventilu, pokud je použit). Hodnota by měla být v rozsahu 200-600 mA (cívka Hunter má typický odběr 230 mA) v závislosti na tom zda je na sekční výstup připojena jedna nebo dvě cívky. Při překročení hodnoty 800 mA interní pojistka automaticky zastaví sekci. Zvýšený odběr může indikovat závadu na vedení nebo v cívce.

Obrazovka **Zone Status** umožňuje také manuální start sekce pomocí tlačítka **Run**. Po manuálním startu běží sekce v délce, ve které je naprogramována v závlahovém kalendáři. Pokud chcete změnit délku manuálního spuštění sekce, nastavte pomocí tlačítka **Run Time** požadovanou délku a teprve poté spusťte manuálně sekci.

PŘECHOD DO OFFLINE REŽIMU PŘI ZTRÁTĚ SPOJENÍ

Jestliže ovládací jednotka ztratí spojení se serverem na více než 24 hodin (nastavitelná položka), obdržíte emailem upozornění. Ovládací jednotka přejde automaticky do offline režimu. V tomto režimu nebude mít jednotka přístup k informacím o počasí, jako jsou srážky nebo hodnoty evapotranspirace a bude zavlažovat podle naprogramovaného závlahového kalendáře který byl do ovládací jednotky nahrán během poslední synchronizace cloudu a ovládací jednotky.

- Sekce, která mají nastaven režim **Smart Watering**, budou zavlažovány podle závlahového kalendáře naprogramovaného na vrchol sezony (červenec), sekce, které nejsou řízeny v režimu **Time Based Watering zones** budou zavlažovány podle naprogramovaného závlahového kalendáře.



V offline režimu nefunguje funkce vsakovací cykly a pauzy! Závlaha bude probíhat podle naprogramovaného závlahového kalendáře.

Tento offline (stažený ze serveru) závlahový kalendář není stejný jako kalendář, který jste případně vytvořili při programování jednotky v offline režimu!

PŘEHLED PROGRAMOVACÍCH CEST

ONLINE REŽIM		CESTA
Change WiFi	Změna nastavení WiFi sítě	Home>Settings>Wireless>Select>Setting to Modify
Controller Status	Stav ovládací jednotky	Home>Status>Controller Status
Program Expander	Rozšiřující moduly	Home>Status>Expansion Modules
Manually Run Zone	Manuální start sekce	Home>Zones>Select Zone>Run>Enter Time>OK
Model		Home>Status>Controller Status
Network Status	Stav WiFi sítě	Home>Status>Network
Reboot Controller	Restart jednotky	Home>Settings>Config>Reboot Controller
Reset Controller	Reset jednotky	Home>Settings>Config>Factory Default
Run Wizard	Spuštění průvodce	Home>Settings>Run Wizard
Senzor Status	Stav senzorů	Home>Status Sensors
Serial Number	Sériové číslo	Home>Status>Controller Status
Test Network	Test sítě	Home>Status>Network>Test Network
Test Zone	Test sekce	Home>Status>Zone Tester
Time and Date	Datum a čas	Home>Status>Time
Version Number	Verze firmware	Home>Status>Controller Status
Zone Status	Stav sekce	Home>Zones>Select Zone

OFFLINE REŽIM		
Adjust Time	Datum a čas - nastavení	Home>Settings>Offline Settings>Time
Disable WiFi	Vypnutí WiFi	Home>Settings>Offline Settings>Disable WiFi
Program Expander	Rozšiřující moduly	Home>Settings>Offline Settings>Expansion Modules
Program Sensor	Nastavení senzorů	Home>Settings>Offline Settings>Sensors
Program Start Times	Startovací časy	Home>Settings>Offline Settings>Program Start Times
Set Seasonal Adjust	Měsíční sezónní nastavení	Home>Settings>Offline Settings>Seasonal Adjust

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry

Plastová schránka	(30 x 35 x13) cm
Kovová schránka	(51 x 33 x13) cm

Transformátor

Primární vinutí	230 VAC
Sekundární vinutí	24 VAC; 1,4 A
Sekční výstup	24 VAC; 0,56 A
P/MV výstup	0,56 A

Senzorový vstup

2 x, impulzní vodoměr nebo senzor srážek

Krytí

IP 44

Počet sekcí

Plastová schránka max. 38

Kovová schránka max. 54

WiFi anténa

Plastová schránka Interní, s konektorem

Kovová schránka externí, s konektorem a kabelem

WiFi

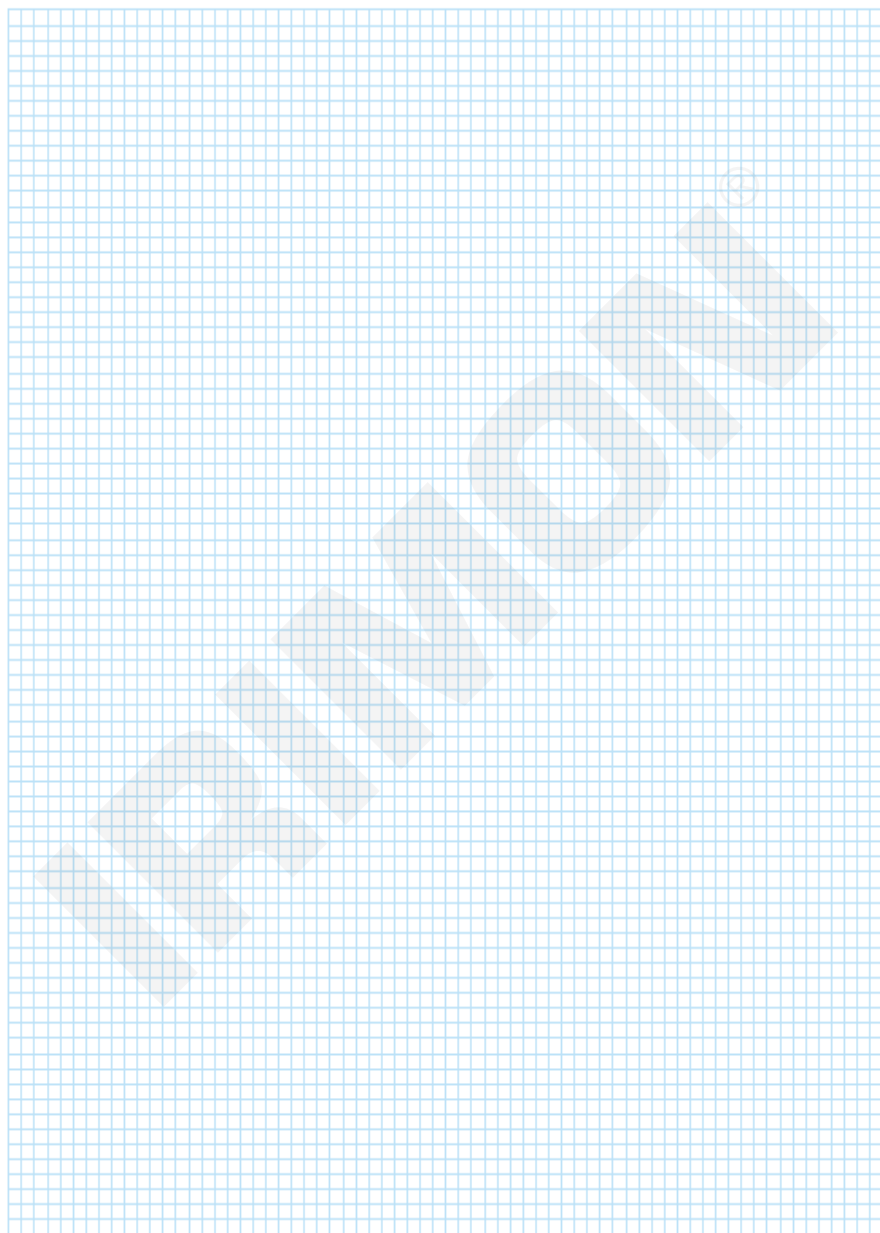
802.11 b/g/n

Spotřeba dat

100 - 500 MB/měsíc

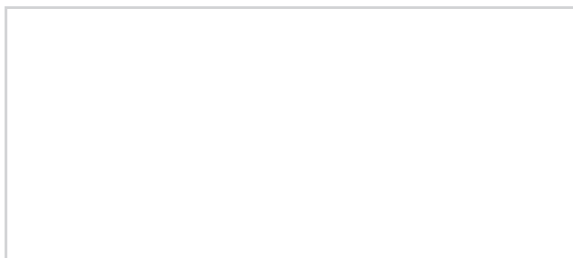
Vysílací kanál routeru

Volitelný v rozsahu 1 - 11



Realizační firma AZS:

MID-N89-0819



IRIMON®

Hunter®

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
USA
hunterindustries.com

Tech. podpora pro ČR:
+420 281 862 206

Obchodní zastoupení Hunter Industries Inc. pro ČR: IRIMON, spol. s r.o.
Adresa: Rožmberská 1272, 198 00 Praha 9 / Tel.: 281 868 181 / www.irimon.cz