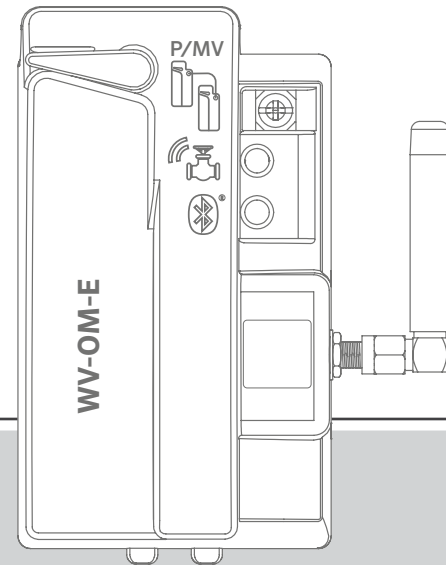


Bezdrátový ventil Výstupní modul

NÁVOD K OBSLUZE

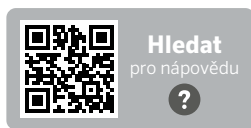


WVOM-E

Bezdrátový výstupní modul ventilu pro ovládací jednotky Hunter ICC2 a HCC

Hunter[®]

3	Úvod	10	Naposledy aktualizováno
3	Klíčové výhody	10	Nastav.
5	Instalace	10	Informace o WVOM-E
5	Světelné indikace WVOM-E LED	10	ID kanálu
6	Připojení P/MV	11	ID sítě
6	Programování stanic WVL	11	Opakovač
8	Základní řešení problémů	11	Heslo
9	Další funkce aplikace a diagnostika	12	Obnovení databáze (nahrazení WVOM-E)
9	Ovládací panel	12	Obnovení továrního nastavení (WVOM-E)
9	Obrazovka s podrobnostmi	13	Informace o aplikaci
10	Stav	13	Aktualizace firmwaru
10	Indikátor baterie		
10	Signál		



Potřebujete více užitečných informací o vašem produktu? Najděte si tipy k instalaci, programování ovládací jednotky a další.

hunter.help/WVOM-E

Úvod

Bezdrátový výstupní modul ventilu Hunter (WVOM-E) byl navržen pro instalaci do jakéhokoli kompatibilního slotu výstupního modulu ovládací jednotky.

WVOM-E se instaluje jako jakýkoli jiný výstupní modul Hunter. Technicky nezáleží na tom, ve kterém výstupním slotu je WVOM-E nainstalován.

Modul WVOM-E však může fungovat současně s běžnými výstupními moduly Hunter ICM a/nebo EZDM. Nejlepší je instalovat všechny ICM do slotů s nejnižším číslem, aby se vyryté číslování stanic v šasi ovládací jednotky správně shodovalo s konvenčními výstupními svorkami.

Přidejte WVOM-E do dalšího dostupného slotu, abyste zjednodušili budoucí servis.

Zařízení WVOM-E je určeno pouze pro provoz se zařízeními Hunter Wireless Valve Link (WVL). Není kompatibilní se zařízeními jiných výrobců. WVL vyžaduje stejnosměrné aretační solenoidy Hunter (P/N 458200), které lze dodatečně namontovat na jakýkoli stávající ventil Hunter.

Systém Hunter WVL je možnost bezdrátového výstupu pro ovládací jednotky Hunter ICC2 a HCC. WVL vyžaduje instalaci modulu WVOM-E do slotu výstupního modulu ovládací jednotky.

Klíčové výhody

Jednoduché připojení bez použití drátů

Tato praktická a inovativní technologie bezdrátových ventilů zjednodušuje instalaci a šetří čas, peníze i práci. Zahrnuje tyto výhody:

- Pracuje s ovládacími jednotkami Hunter ICC2 a HCC a je kompatibilní se softwarem Centralus™ a Hydrawise®
- Přidává až 54 ventilů (+P/MV) až do vzdálenosti 600 m přímé viditelnosti nebo více s opakovačem.
- LoRa bez licence® Bezdrátová rádiová technologie umožňuje bezdrátovou komunikaci přímo s ventilovou skříňkou – není nutné měděné vedení v terénu
- Kombinace s běžnými výstupními moduly ICM nebo EZDM pro maximální flexibilitu
- Zjednodušuje instalaci tím, že odpadá nutnost nákladného pokládání kabelů nebo zasekávání do povrchu

*Bezdrátový dosah závisí na terénu, listí, budovách a dalších faktorech. Před instalací si prostudujte dokumentaci k výrobku.

Budete potřebovat:

- Bluetooth® s aplikací Hunter WVL, která je nutná k provedení instalace nebo servisu. Stáhněte si ji z obchodu Apple nebo Google Play vpravo.
- Baterie 9 V DC (2 na WVL)
- Vodotěsné konektory pro zavlažování pro připojení stejnosměrných aretačních solenoidů
- Děrovací pila 38 mm, součástí dodávky WVOM-E pro montáž WVL do víka ventilové skříně

! **Poznámka:** Nepoužívejte děrovací pilu na kryt ovládací jednotky! Děrovací pila slouží k instalaci jednotlivých zařízení WVL do skříní s ventilem.



Slovní označení a loga Bluetooth jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG Inc. a jakékoli použití těchto známek společností Hunter Industries podléhá licenci. Apple, logo Apple a iPhone jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. Google, logo Google, Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Instalace

1. Zadvakněte jazýčky ve slotu výstupního modulu a překlopte na místo, až konektor zcela zapadne na místo.
2. Přesunutím zajišťovací páčky do vodorovné polohy modul zajistíte na místě.
3. Stiskněte a uvolněte tlačítko Reset na zadní straně ovládacího panelu. To umožňuje ovládací jednotce rozpoznat WVOM-E a jeho konfiguraci 54 stanic.
4. Když je ovládací jednotka zapnutá, LED kontrolky svítí nepřerušovaně zeleně. Tak zjistíte, že je modul napájen a je připraven ke komunikaci.
5. Pokud je zařízení WVOM-E instalováno v kovové skříni, je nutné anténu prodloužit mimo kovovou skříň. Pomocí sady Hunter ANTEXTKIT můžete anténu prodloužit až o 3 m mimo skříň.

Světelné indikace WVOM-E LED

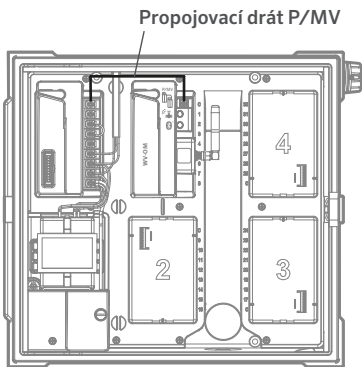
Po instalaci se při zapnutí modulu zobrazí krátký světelný signál. Po zapnutí budou kontrolky sdělovat cenné informace o stavu systému.

Světelná aktivita	Význam
Horní světlo, svítí zeleně	WVOM-E má výkon a je připraven
Horní světlo, blikající zeleně	Rychlé blikání: WVOM-E komunikuje Pomalé blikání: WVOM-E zalévá
Horní světlo, svítí žlutě	WVOM-E zjistil stav alarmu (zazní také interní zvukový signál).
Horní světlo, blikající oranžová	Rychlé blikání: WVOM-E se restartuje Pomalé blikání: Alarm WVOM-E je aktivní
Spodní světlo, svítí modře	Aplikace Bluetooth je připojena k zařízení WVOM-E (pokud není připojena, kontrolka LED je tmavá).

Připojení P/MV

Zařízení WVOM-E je možné použít s normálně zapojeným výstupem čerpadla/hlavního ventilu (P/MV). K tomuto účelu je však možné použít i WVL, pokud je vybaven stejnosměrným aretačním solenoidem (P/N 458200).

Pokud se použije bezdrátové ovládání výstupu P/MV, připojte propojovací drát ze svorky P/MV na zařízení WVOM-E k výstupu P/MV na napájecím modulu ovládací jednotky.



Programování stanic WVL

WVOM-E nemá žádné vestavěné ovládací prvky, pouze LED diody pro zobrazení stavu. Veškeré programování a diagnostika se provádí pomocí bezplatné aplikace WVL Hunter, která je k dispozici pro iOS® nebo Android® v příslušných obchodech s aplikacemi.

Stáhněte a nainstalujte aplikaci.

Jazyk: Aplikace Hunter WVL automaticky použije nastavení



telefonu pro jazyk vybraný uživatelem. Pokud je telefon nastaven na překlad do jazyka, který není k dispozici, aplikace se zobrazí v angličtině.

Otevřete aplikaci v chytrém telefonu a ta okamžitě začne vyhledávat zařízení WVOM-E v dosahu zhruba 15 m přímé viditelnosti.

Za několik okamžiků se zobrazí seznam dostupných zařízení WVOM-E v dosahu Bluetooth, označených sériovým číslem.

Vyberte programované zařízení WVOM-E (je-li jich v seznamu více) a klikněte na tlačítko Připojit. Po připojení k telefonu se na vybraném zařízení WVOM-E rozsvítí modrá kontrolka LED.

Aplikace poté zobrazí seznam již připojených stanic WVL, pokud takové existují. Pokud nejsou k dispozici žádné odkazy, zobrazí se prázdná obrazovka.

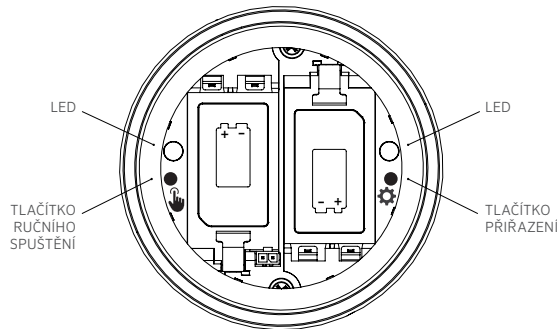
Chcete-li přidat nebo upravit zařízení WVL, klikněte na tlačítko WVL v dolní části obrazovky. V pravém horním rohu obrazovky se objeví tlačítko +.

Přiblížte zařízení WVL k ovládací jednotce, abyste zajistili spolehlivou komunikaci. Sejměte kryt baterie WVL.

! Poznámka: Přiřadte vždy jen jeden WVL, aby nedošlo k záměně nebo náhodnému přidělení více adres.

Nainstalujte jednu 9 V DC baterii do levé přihrádky WVL.

"Vlevo" znamená, že ikona prstu pro ruční startování je na levé straně, přičemž dráty elektromagnetické cívky se táhnou doprava. Pravé tlačítko je označeno ikonou ozubeného kola. Světla jsou nahoře a tlačítko je dole.



Chcete-li vstoupit do režimu přiřazení, stiskněte a podržte pravé tlačítko uvnitř prostoru pro baterie WVL po dobu 2 sekund, dokud se pravá LED dioda (převodovka) nerozsvítí žlutě.

WVL zůstane v tomto režimu až 5 minut nebo do dokončení přiřazení stanice.

V aplikaci přejděte na obrazovku WVL. Zobrazí se stávající stanice WVL (jejich čísla stanic můžete upravit kliknutím na ikonu tužky).

Chcete-li přidat novou stanici WVL, klikněte na tlačítko + na obrazovce WVL. Stisknutím tlačítka Skenovat vyhledejte novou stanici WVL v režimu přiřazení.

Pokud je v režimu přiřazení nalezena stanice WVL, zobrazí se s aktuálními informacemi o stanici. U nových WVL se u každé stanice zobrazí pouze "Null", protože ještě nebyly přiřazeny.

Pomocí obrazovky aplikace vyberte čísla stanic ovládací jednotky (nebo P/MV) pro každý výstup na WVL (jednostanice WVL budou mít pouze jednu volbu, zatímco vícestanice WVL umožní přiřadit každý výstup samostatně).

! Poznámka: Nepoužívané stanice lze nastavit nebo ponechat v poloze "Null", takže nebudou přiřazeny a zůstanou rezervovány pro budoucí použití.

Pokud zařízení WVL používá volitelnou sadu solárních panelů (SP-WVL), klikněte v aplikaci na posuvník pro solární napájení, abyste zajistili správné zobrazení stavu baterie.

Odstraňování problémů

Když je každá stanice v seznamu WVL přiřazena podle potřeby, klikněte na tlačítko Uložit v dolní části obrazovky. Zařízení WVOM-E odešle programování stanice do tohoto zařízení prostřednictvím rádia LoRa. Kontrolka LED WVOM-E bude během tohoto procesu rychle blikat.

Pokud bylo uložení úspěšné, kontrolka přiřazení v adresovaném souboru WVL několikrát oranžově zabliká. Během několika sekund se v aplikaci také zobrazí zpráva, která vám oznámí, zda bylo uložení úspěšné nebo ne.

Při programování jednotlivých stanic napište permanentním fixem na každé zařízení WVL jejich úspěšné přiřazení, abyste si čísla stanic zapamatovali. Na krytu baterie je místo pro napsání čísla každé stanice a můžete jej napsat také na boční stranu (poblíž místa, kde vycházejí kabely), abyste zajistili dlouhou životnost.

Poté proveďte fyzickou instalaci naprogramovaných zařízení WVL na místa v terénu (ventilové skříně), jak je podrobně popsáno v instalační příručce WVL.

Základní řešení problémů

(Pípání a chybová hlášení)

Veškerá rádiová komunikace LoRa mezi zařízením WVOM-E a zařízením WVL (nebo opakovačem) je obousměrná. Kdykoli WVOM-E odešle zprávu do WVL nebo opakovače, očekává odpověď. Odpověď potvrdí příkaz a aktualizuje informace o baterii a signálu.

Obousměrná komunikace probíhá pokaždé, když se ovládací jednotka pokusí zapnout stanici WVL.

Pokud zařízení WVOM-E neodbrzí odpověď ani po opakovaném pokusu, modul oznámí chybu na displeji ovládací jednotky a dvěma interními zvukovými signály každé 2 minuty. Pípnutí je slyšet zhruba 15 m od ovládací jednotky v poměrně tichém prostředí.

- Na displeji se zobrazí číslo stanice (nebo "P" pro čerpadlo) spolu se symbolem "Err", což označuje, která stanice nereagovala.
- Pípání bude pokračovat, dokud:
 - WVOM-E je schopen úspěšně znovu komunikovat s nereagujícím WVL, nebo
 - nestisknete tlačítko Reset na zadní straně ovládacího panelu ovládací jednotky.

Pokud je ovládací jednotka připojena k webové ovládací aplikaci Centralus, může software také odeslat textovou zprávu na mobilní zařízení a oznámit tak poplach. Tato zpráva bude formulována jako zpráva "Přetížení" a nemůže hlásit skutečné číslo stanice. Slouží pouze k tomu, abyste věděli, že na daném místě je poplach. Musíte na příslušné místo dojít, abyste mohli provést další diagnostiku prostřednictvím aplikace Hunter WVL a problém odstranit.

Pokud je ovládací jednotka HCC připojena k softwaru Hydrawise, je možné provádět další hlášení prostřednictvím dotykové obrazovky ovládací jednotky nebo aplikace Hydrawise:

- Stanice zaznamenala chybu komunikace
- Baterie jsou ve stavu nízkého nabití
- Baterie jsou kriticky vybité a je nutné je okamžitě vyměnit

Tyto zprávy se také objeví v aplikaci Hydrowise, na webové stránce a v protokolu událostí.

Pomocí aplikace Hunter WVL se připojte k zařízení WVOM-E a přejděte na obrazovku WVL. Stiskněte tlačítko Podrobnosti. Stanice WVL s červenou stavovou ikonou neodpověděla. Stisknutím tlačítka Obnovit pod libovolným zařízením WVL na stránce Podrobnosti zjistíte, zda bude reagovat, a aktualizujete informace o baterii a signálu.

Stanice WVL, která nedokáže komunikovat, nebude schopna zalévat žádnou ze svých ventilových stanic (ostatní WVL nebudou ovlivněny a budou i nadále normálně zalévat).

Nejčastější příčiny selhání komunikace jsou:

Příčina	Řešení
Slabá baterie	Vyměňte baterie (nebo zkontrolujte solární panel, pokud používáte solární energii)
Změny prostředí (např. překážka ve vozidle, přerostlé listí)	Vyhledejte a odstraňte překážku, pokud je to možné, vysuňte anténu WVOM-E nebo přidejte opakovač.
Rádiové rušení od jiných zařízení	Vyzkoušejte jiný kanál (použijte aplikaci), abyste eliminovali rušení
Vnitřní porucha WVL (např. blesk)	Zkontrolujte funkčnost LED diod v prostoru pro baterie WVL nebo v případě potřeby vyměňte WVL.

Na bezdrátový signál může mít vliv listí. Je možné, že rostliny v krajině časem obrostou listy nebo vyrostou a naruší komunikaci se vzdáleným zařízením, které dříve reagovalo. Nové výsadby, stavby nebo vozidla mohou mít podobný efekt.

Další funkce aplikace a diagnostika

Všechny informace z WVOM-E/WVL přicházejí prostřednictvím aplikace Hunter WVL. Je důležité si uvědomit, že aplikace je připojena přímo z chytrého telefonu k WVOM-E, ale veškerá komunikace v terénu z WVOM-E do WVL probíhá přes rádio LoRa.

Rozhraní Bluetooth má poměrně malý dosah 15 m, takže pro jeho použití je nutné být v blízkosti ovládací jednotky.

LoRa nabízí poměrně dlouhý dosah 650 m, což umožňuje hlášení informací do WVOM-E z WVL v terénu. Pokud se nacházíte v dosahu Bluetooth ovládací jednotky, můžete získat informace z jakéhokoli připojeného zařízení WVL.

Ovládací panel

Připojte se k ovládací jednotce WVOM-E z aplikace a na první obrazovce se zobrazí ovládací panel. Zobrazuje aktuální stav všech stanic, stáří informací a zda je stanice právě aktivní.

Zpráva „Fail“ u kterékoli stanice indikuje problém. Další informace naleznete na obrazovce Podrobnosti.

Chcete-li se o každé stanici dozvědět více, klikněte na možnost Podrobnosti v pravém horním rohu aplikace.

Obrazovka s podrobnostmi

Na obrazovce s podrobnostmi jsou shrnuty nejnovější informace o každé stanici WVL v systému a o opakovači, pokud je přítomen.

WVL jsou hlášeny spolu s jejich přiřazením výstupních stanic. U každého zařízení WVL se zobrazí jeho sériové číslo a číslo aktuální verze firmwaru.

Stav

WVL buď funguje správně (zelená), nebo má problém (červená). Další informace naleznete v podrobnostech o stanici.

Indikátor baterie

Zde je zobrazen přibližný stav interních baterií, které jsou pro správnou funkci WVL klíčové. Indikátor nízkého stavu baterie upozorní na nutnost vyměnit baterie při nejbližší příležitosti, než se provoz stane nespolehlivým.

U zařízení WVL využívajících solární energii se zobrazí speciální ikona baterie s ukazatelem částečného oslunění. Solárně napájené WVL neukazují procento nabití baterie. Ikona baterie má vnitřní pruhy, které ukazují stav nabití, a pokud napětí klesne na nepřijatelnou úroveň, zobrazí se ikona vybité baterie.

Signál

Indikátor kvality rádiového spojení mezi zařízeními WVOM-E a WVL. Špatný signál může také znamenat nespolehlivé fungování. Špatný signál může být způsobem umístěním antény, slabou baterií nebo jiným rádiovým šumem v okolí.

Kvalita signálu se zobrazuje v procentech. Je založena na poměru signál-šum (SNR) pro každé zařízení WVL. Kdykoli zařízení WVOM-E komunikuje se stanicí WVL v terénu, je procento aktualizováno.

Maximální hodnota je 100 %. U zařízení, která vůbec nereagují, je zobrazena hodnota 0 %.

U všech WVL, které ke komunikaci používají opakovač, se zobrazí speciální ikona opakovače.

Velmi nízká a konzistentní hodnota SNR může znamenat, že pro spolehlivý provoz je třeba signál vylepšit.

- Anténu WVOM-E (a anténu WVL, pokud je to vhodné) vyzdvihněte pomocí sady Hunter ANTEXTKIT až do výšky 3 m.
- Přidejte opakovač Hunter (RPT v Severní Americe, RPT-E na mezinárodních trzích používajících frekvence 433 MHz).
- Ujistěte se, že baterie WVL jsou aktuální.

Naposledy aktualizováno

Kdykoli WVOM-E úspěšně komunikuje s WVL, zobrazí se datum a čas poslední komunikace. Tato aktualizace bude probíhat minimálně jednou za 24 hodin. Čas ukazuje, za jak dlouho byly informace načteny.

Stisknutím tlačítka Ruční aktualizace pod libovolnou stanicí WVL na obrazovce můžete okamžitě aktualizovat všechny informace o WVL nebo opakovači. Tím se aktualizují zprávy o signálu a výdrž baterie.

Nastav.

Tlačítko Nastavení v dolní části obrazovky aplikace zobrazí informace o aktuální aplikaci. Zobrazí také několik nastavitelných nastavení v samotném WVOM-E.

Informace o WVOM-E

Kliknutím na šipku vpravo vedle položky WVOM-E Info získáte další informace a nastavení ID kanálu a místa a nastavení opakovače.

ID kanálu

Toto nastavení použijte pouze v případě, že jste zjistili, že rádiové rušení na kanálu LoRa způsobuje problém na vašem místě (vzácné, ale možné).

K dispozici je až 10 různých kanálů a toto nastavení změní celý operační systém na nový kanál.

Pokud vyberete jiný kanál a poté stisknete tlačítko Odeslat, přepne se WVOM-E na jiný kanál. WVOM-E se pak automaticky pokusí přepnout všechny známé stanice WVL a opakovač (pokud je to možné) na nový kanál.

Po dokončení přiřazení nového kanálu se zobrazí indikátor průběhu. Pokud dojde během přiřazování k odpojení aplikace od zařízení WVOM-E, znovu se připojte a obnovte, abyste ověřili aktuální stav procesu přiřazování.

ID sítě

Toto nastavení použijte, pokud se zdá, že se dva různé systémy LoRa vzájemně ruší na stejném kanálu. Každé zařízení WVOM-E má ID místa (od 1 do 255), které je sděleno WVL, když je s nimi navazováno spojení.

Obecně je změna ID kanálu jednodušším prostředkem k oddělení systémů, které spolu náhodně komunikují. Změna ID místa je nutná pouze v případě, že je více různých míst na stejném kanálu a existuje podezření, že se vzájemně ruší.

Opakovač

Tato funkce je nutná, pokud do systému přidáte opakovač pro zlepšení rádiového pokrytí. Pokud přidáváte opakovač, budete vyzváni k zadání jeho sériového čísla. Sériové číslo je vyryto nebo vytištěno na spodní straně antény opakovače.

Po zadání a uložení sériového čísla se každá stanice WVL rozhodne, zda jej použije, nebo ne, v závislosti na síle signálu (buď přímo z WVOM-E,

nebo z opakovače). Na obrazovce s podrobnostmi se zobrazí, které WVL se rozhodly opakovač používat. Toto rozhodnutí nemohou uživatelé nastavit; provádí se automaticky, aby se zachovala životnost baterie v terénu.

Baterie opakovače jsou plně napájeny solární energií. Pokud je procento baterie nízké, může být způsobeno tím, že je solární panel na zastíněném místě nebo je pokrytý prachem či nečistotami. Solární panel pravidelně čistěte a dbejte na jeho správné umístění, aby na něj během dne dopadalo co nejvíce slunečního světla.

Heslo

K bezdrátovému výstupnímu modulu ventilu WVOM-E můžete přidat přístupový kód (PIN), abyste zabránili neoprávněnému přístupu ostatních uživatelů chytrých telefonů s připojením Bluetooth. Pokud si vytvoříte přístupový kód, váš chytrý telefon si jej zapamatuje, takže jej nebudete muset zadávat pokaždé, když se chcete připojit k WVOM-E. Každý další uživatel s jiným telefonem bude pro přístup k zařízení

potřebovat přístupový kód.

Je důležité si přístupový kód zapamatovat nebo jej uložit na bezpečném místě. Pokud přístupový kód zapomenete nebo ztratíte, ostatní uživatelé již nemusí mít přístup k datům WVOM-E nebo WVWL, dokud nedojde k obejití. Nepoužívejte PIN, který používáte pro jiné aplikace a funkce.

Pokud zapomenete svůj PIN:

- Otevřete na svém smartphonu aplikaci Hunter WVWL.
- Vypněte napájení ovládací jednotky a znovu jej zapněte.
- Pokud aplikaci do 10 sekund znovu připojíte k zařízení WVOM-E, nebudete PIN kód potřebovat.
- WVOM-E odešle aplikaci výchozí kód a umožní přístup.
- Přejděte v aplikaci na Přístupový kód a zadejte nový přístupový kód. Pokud PIN kód nechcete, vraťte se do 10 sekund do nastavení přístupového kódu a vypněte jej.

Obnovení databáze (nahrazení WVOM-E)

Funkce obnovení databáze se používá v případě, že je nutné vyměnit modul WVOM-E ze servisních důvodů nebo jej vyměnit za jiné zařízení.

Nový nebo náhradní WVOM-E bude mít jiné ID místa a sériové číslo. Aby mohl nový systém WVOM-E fungovat, musí být znovu propojen se všemi stanicemi WVWL v terénu.

Funkce Obnovit databázi umožňuje automatické obnovení všech WVWL v dosahu interní databáze WVOM-E, takže není nutné je jednotlivě ručně obnovovat.

Nainstalujte nový modul WVOM-E, připojte jej k aplikaci Hunter WVWL a zvolte funkci Obnovit databázi.

Aplikace vás vyzve k zadání sériového čísla známého zařízení (buď WVWL nebo opakovače) v systému. Je třeba přečíst a zaznamenat jedno sériové číslo, které bylo v systému před změnou. Sériové číslo je vytištěno nebo vyryto na každém WVWL (a opakovači), takže je třeba najít jedno platné číslo ze starší instalace.

WVOM-E použije platné sériové číslo k vyhledání odpovídajícího zařízení a obnoví databázi stanic (a opakovače).

WVOM-E se poté pokusí spojit se všemi funkčními WVWL nebo s opakovačem v dosahu. Tento proces může trvat až 30 minut. Během období obnovy nemusí být systém WVOM-E schopen spolehlivě zavlažovat. Doporučujeme to provést mimo běžnou dobu automatického zavlažování.

Po dokončení procesu se zobrazí upozornění. Pokud byly nalezeny všechny WVWL, bude systém WVOM-E připraven k dalšímu zavlažování bez dalšího navazování komunikace v terénu.

Obnovení továrního nastavení (WVOM-E)

Možnost obnovení továrního nastavení zcela vymaže všechny informace o modulu WVOM-E, a to včetně databáze WVWL, přiřazení ID kanálu a webu a konfigurace opakovače. Celý systém bude muset být znovu nastaven, aby se obnovily operace.

Informace o aplikaci

Kliknutím na šipku vpravo vedle Informace o aplikaci zobrazíte aktuální stav aplikace. Informace o aplikaci obsahují číslo aktuální verze aplikace a odkazy na podporu společnosti Hunter a další informační stránky.

Aktualizace firmwaru

Bezdrátový výstupní modul ventilu WVOM-E i bezdrátové propojení ventilů WVL lze aktualizovat v terénu vzduchem (OTA), pokud je k dispozici nový firmware.

Aktualizace firmwaru jsou rozsáhlé a jejich stahování může trvat až 2 hodiny. Pokud během této doby potřebujete zavlažovat nebo provádět jiné diagnostické funkce, aktualizaci nespouštějte.

Po vydání nového firmwaru na stránkách aplikace se po otevření aplikace zobrazí zpráva s oznámením nové verze. Aktualizaci můžete přeskocit nebo zvolit okamžitou aktualizaci. U zařízení WVL se staršími verzemi firmwaru, pro které je k dispozici aktualizace, se na obrazovce Podrobnosti zobrazí oranžová ikona vedle čísla verze jako upozornění.

Důležité jsou aktualizace firmwaru, které nabízejí nové funkce nebo významné opravy. Mějte však na paměti, že až do jejich dokončení přeruší nebo znemožní plánované zavlažování.

Aktualizace mohou také vyčerpát baterii a aktualizace se nedokončí, pokud jsou baterie WVL příliš vybité na dokončení procesu.

Prohlášení o shodě s evropskými směrnici

Společnost Hunter Industries tímto prohlašuje, že rádiové zařízení model WVOM-E je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

<http://subsite.hunterindustries.com/compliance/>.



LoRa

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON

Frekvenční pásmo (MHz)	Maximální výkon (dBm)
433,05 - 434,79	0



MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON

Frekvenční pásmo (GHz)	Maximální výkon (dBm)
2,402 - 2,480	11

Naší motivací je pomáhat našim zákazníkům uspět. Naše vášeň pro inovace a technologie je součástí všeho, co děláme. Doufáme, že díky našemu odhodlání poskytovat výjimečnou podporu zůstanete v rodině zákazníků společnosti Hunter i v nadcházejících letech.



Denise Mullikin, prezidentka,
Zavlažování krajiny a venkovní osvětlení