

SYSTÉM BEZDRÔTOVÉHO PRIPOJENIA VENTILOV

Pohodlné bezdrôtové ovládanie ventilov pre
riadiace jednotky ICC2 a HCC

Hunter®





JEDNODUCHŠIA INŠTALÁCIA

a súčasné zníženie nákladov a prácnosti

Privedenie vodiča z riadiacej jednotky do ventilov v teréne môže byť časovo náročné, pracné a drahé. Systém bezdrôtového pripojenia ventilov Hunter využíva bezdrôtovú rádiovú technológiu LoRa®, takže môžete jednoducho pripojiť ventily bez toho, aby ste museli ťahať ďalšie vodiče alebo kopať v tvrdom teréne.

Jednoduché pripojenie bez vodičov

- Funguje s riadiacimi jednotkami Hunter ICC2 a HCC, kompatibilné so softvérom Centralus™ a Hydrowise®
- Možnosť pridania až 54 ventilov (+ P/MV) do vzdialenosti 650 m (pri priamej viditeľnosti) alebo viac pri použití zosilňovača
- Technológia LoRa bez potreby licencie umožňuje priamu bezdrôtovú komunikáciu so šachticou na ventily – nevyžaduje sa vedenie káblov v teréne
- Možnosť kombinácie s tradičnými modulmi ICM alebo s dvojvodičovými modulmi EZDS pre maximálnu flexibilitu



Flexibilita pri inštalácii a údržbe na akejkoľvek ploche

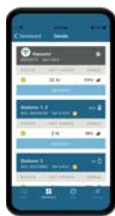
Pri použití s modulárnymi riadiacimi jednotkami ICC2 a HCC umožňuje bezdrôtové pripojenie ventilov rýchle a jednoduché rozšírenie systému pomocou jednoduchého zásuvného modulu.



Ak sa chcete dozvedieť viac, [navštívte stránku hunter.info/WVLem](https://hunter.info/WVLem)

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Systém bezdrôtového pripojenia ventilov obsahuje štyri hlavné komponenty, ktoré navzájom spolupracujú na pripojení a aktivácii zavlažovacích ventilov. Na zaistenie prevádzky bez prerušení je možné systém rozšíriť o voliteľnú súpravu na predĺženie antény a súpravu solárneho panela.



Aplikácia Hunter WVL

Systém bezdrôtového pripojenia ventilov môžete konfigurovať a diagnostikovať pomocou bezplatnej aplikácie Hunter WVL s podporou Bluetooth®. Jednoducho si ju stiahnete pomocou zariadenia so systémom iOS® alebo Android® a následne použijete na programovanie bezdrôtového pripojenia ventilov v ktoromkoľvek aktuálnom alebo budúcom projekte.



Bezdrôtové Pripojenie Ventilov

Pridajte ventily vo vzdialenosti až 650 m (priama viditeľnosť) alebo viac bez potreby vedenia novej kabeľáže k ventilom. Bezdrôtové pripojenie ventilov v konfiguráciách pre 1, 2 a 4 sekcie využíva bezdrôtový prenos LoRa bez potreby licencie na pripojenie riadiacich jednotiek ICC2 a HCC k vzdialeným ventilom bez potreby výkopových prác. Všetky zariadenia WVL sú vodotesné (IP68) a na ich napájanie sa používajú dve alkalické 9 V batérie (voliteľne solárny panel).



Výstupný modul pre bezdrôtové ventily

Rozšírte systémy rýchlo a jednoducho bez toho, aby ste museli ťahať nové vodiče alebo kopať v tvrdom teréne. Stačí jednoducho vložiť výstupný modul pre bezdrôtové ventily do riadiacej jednotky a môžete komunikovať s 54 bezdrôtovými sekciami (+ P/MV) v teréne. Súčasťou je vykrúžovacia píla na vyvrtanie otvoru vo veku šachtice na ventily. V záujme maximálnej flexibility môže výstupný modul pre bezdrôtový ventil koexistovať v jednej riadiacej jednotke s tradičnou aj dvojvodičovou technológiou.



zosilňovač

Zdvojnásobte oblasť pokrytia a obídte prekážky, ktoré by mohli blokovať rádiové signály, pomocou zosilňovača napájaného solárnym panelom. Toto výkonné zariadenie prenáša signály z výstupného modulu pre bezdrôtové ventily do vzdialených ventilov s bezdrôtovým pripojením v oboch smeroch a obsahuje univerzálny držiak na stenu/stĺp. *Použite iba jeden zosilňovač na riadiacu jednotku.*

Príslušenstvo



Súprava solárneho panela

Eliminujte potrebu meniť alkalické batérie každú sezónu. Súprava solárneho panela poskytuje nepretržité napájanie prostredníctvom nabíjateľnej batérie s predpokladanou životnosťou 5 rokov a viac.



Súprava na predĺženie antény

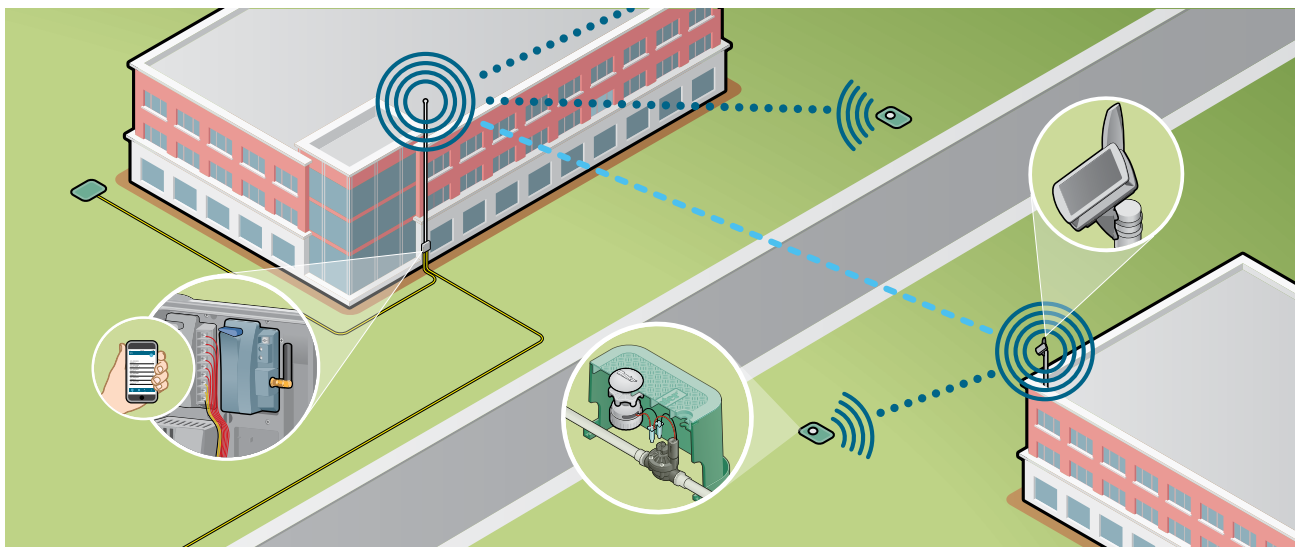
Rozšírte dosah systému bezdrôtového pripojenia ventilov pomocou súpravy na predĺženie antény. Toto užitočné príslušenstvo vám umožňuje obísť prekážky, ktoré blokujú signál, a je podmienkou pre inštalácie v kovových krytoch alebo skrinkách, aby sa bezdrôtový signál dostal mimo kovovú skrinku.

DOKONALÉ RIEŠENIE

bezdrôtového riadenia zavlažovania

Systém bezdrôtového pripojenia ventilov eliminuje niektoré z najväčších nákladov pri inštaláciách zavlažovacích systémov: medené vodiče a výkopové práce. Po pripojení majú bezdrôtové signály dosah až 650 m (priama viditeľnosť) a sú odolné voči problémom, ktoré bežne postihujú káblové systémy, ako je napríklad degradácia vodiča a poškodenie bleskom.

Inovatívny systém bezdrôtového pripojenia ventilov poskytuje pohodlné a flexibilné riešenie pre zložité plochy. Pomocou pokročilej technológie bezdrôtového pripojenia ventilov rieši bežné problémy, ako je inštalácia v tvrdom teréne a degradácia vodičov, pričom zjednodušuje inštaláciu, takže môžete ušetriť čas, peniaze a prácu.



SYSTÉM BEZDRÔTOVÉHO PRIPOJENIA VENTILOV

Model	Popis
WVOM-E	Výstupný modul pre bezdrôtový ventil pre riadiace jednotky ICC2/HCC
WVL-100-E	Bezdrôtové pripojenie ventilov, 1 sekcia
WVL-200-E	Bezdrôtové pripojenie ventilov, 2 sekcie
WVL-400-E	Bezdrôtové pripojenie ventilov, 4 sekcie
RPT-E	Zosilňovač napájaný solárnym panelom na predĺženie dosahu systému WVL (max. 1 na systém)

PRÍSLUŠENSTVO K SYSTÉMU

ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény (obsahuje 3 m anténny kábel)
458200	Bistabilná cievka Hunter na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)
SP-WVL	Súprava solárneho panela pre riadiace jednotky WVL (vrátane 12 m kábla)
10061700SP	Nadzemný držiak na stenu alebo stĺp pre WVL

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. Značka LoRa® je ochranná známka spoločnosti Semtech Corporation alebo jej dcérskych spoločností. Apple a logo Apple sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a iných krajinách. App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a ďalších krajinách. Google, logo Google, Android a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. IOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco v USA a iných krajinách a používa sa na základe licencie.

Webová lokalita hunterirrigation.com | **Služby zákazníkom** +1-760-752-6037

Poháňa nás túžba pomôcť našim zákazníkom uspieť. Vo všetkom, čo robíme, sa skrýva vášeň pre inovácie a vývoj. Veríme však, že v rodine zákazníkov spoločnosti Hunter vás nadchádzajúce roky udrží hlavne náš záväzok poskytovať mimoriadnu podporu.

Denise Mullikin, prezidentka, divízia starostlivosti o krajinu