

# SISTEMA DE LINK DE VÁLVULA SEM FIO

Controle de válvula sem fio conveniente para  
Controladores ICC2 e HCC

**Hunter**<sup>®</sup>







# SIMPLIFIQUE A INSTALAÇÃO

*enquanto reduz os custos e a mão de obra*

Passar o fio do controlador para as válvulas de campo pode ser demorado, trabalhoso e caro. O sistema de link da válvula sem fio da Hunter utiliza a tecnologia de rádio sem fio LoRa® para você conectar as válvulas com facilidade sem passar fios adicionais nem cortar a paisagem.

## Conexões simples e sem fios

- Funciona com os Controladores Hunter ICC2 e HCC e é compatível com os softwares Centralus™ e Hydrowise™
- Adiciona até 54 válvulas (+P/MV) até 650 m de linha de visão ou mais com um Repetidor
- A Tecnologia LoRa sem licença permite comunicação sem fio diretamente para a caixa de válvulas, sem necessidade de fiação de cobre no campo.
- Combina com módulos ICM convencionais ou módulos EZDS de dois fios para máxima flexibilidade



## Flexibilidade de instalação e manutenção para paisagens de qualquer porte

Se utilizado com os controladores modulares ICC2 e HCC, o link da válvula sem fio permite a expansão rápida e simples do sistema com um simples módulo de plug-in.



Para mais informações, [acesse hunter.info/WVL](https://www.hunter.info/WVL)

# COMPONENTES DO SISTEMA

O sistema link da válvula sem fio contém quatro componentes principais que trabalham juntos para conectar e ativar as válvulas de irrigação. O kit de extensão de antena e o kit de painel solar opcionais podem ser adicionados ao sistema para garantir a operação ininterrupta.



## Aplicativo Hunter WVL

Configure e execute diagnósticos no sistema link da válvula sem fio com o aplicativo gratuito com conexão Bluetooth da Hunter® Hunter WVL. Basta baixá-lo com um dispositivo iOS® ou Android® e usá-lo para programar os link da válvula sem fio em qualquer projeto atual ou futuro.



## Link da válvula sem fio

Adicione válvulas com linha de visão de até 650 m e além, sem a necessidade de nova fiação de válvulas. Os link da válvula sem fio em configurações de 1, 2 e 4 setores utilizam rádio LoRa sem licença para conectar os controladores ICC2 e HCC a válvulas distantes sem escavação. Todos os dispositivos WVL são à prova d'água (IP68) e são alimentados por duas baterias alcalinas de 9 V CC com opção de energia solar.



## Módulo de saída de válvula sem fio

Expanda os sistemas de forma rápida e simples sem passar fios nem recortar a paisagem. Basta inserir o módulo de saída de válvula sem fio no controlador para comunicação com 54 setores sem fio (+P/MV) no campo. Inclui uma serra copo para fazer um furo na tampa da caixa da válvulas. Para máxima flexibilidade, o módulo de saída de válvula sem fio pode coexistir com a tecnologia convencional e de dois fios no mesmo controlador.



## Repetidor

Duplicate a área de cobertura e contorne obstáculos que possam bloquear os sinais de rádio com o repetidor alimentado por energia solar. Esse dispositivo potente retransmite os sinais do módulo de saída de válvula sem fio para link da válvula sem fio distantes em ambas as direções e inclui um suporte universal para montagem em parede/poste. *Use no máximo um repetidor por controlador.*

## Acessórios



## Kit de painel solar

Elimine a necessidade de trocar as pilhas alcalinas a cada estação. O Kit de painel solar fornece energia contínua por meio de uma bateria recarregável com vida útil esperada de cinco anos ou mais.



## Kit de extensão de antena

Amplie o alcance do sistema link da válvula sem fio com o kit de extensão de antena. Esse acessório útil permite contornar obstáculos que bloqueiam o sinal e é uma exigência para instalações em compartimentos ou gabinetes de metal para ter o sinal sem fio para fora da caixa de metal.

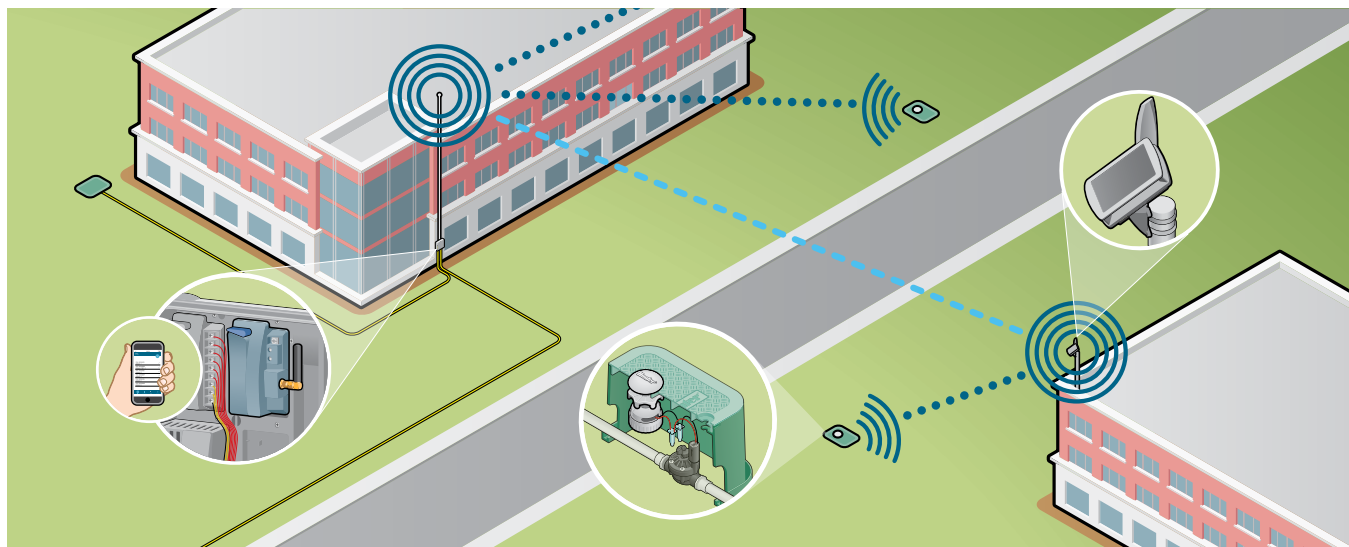


# A MAIOR INOVAÇÃO

## em controle de irrigação sem fio

O sistema link da válvula sem fio elimina alguns dos maiores custos nas instalações de irrigação: fios de cobre e escavação. Quando conectados, os sinais sem fio estendem-se a até 650 m em linha reta e são imunes aos problemas que comumente afetam os sistemas com fio, tais como degradação do fio e danos causados por raios.

O inovador sistema link da válvula sem fio oferece uma solução conveniente e flexível para paisagens complexas. A avançada tecnologia de válvula sem fio resolve problemas comuns, como o cruzamento de superfícies difíceis e degradação de fios no campo, além de simplificar a instalação para economizar tempo, dinheiro e trabalho.



### SISTEMA DE LINK DE VÁLVULA SEM FIO

Modelo	Descrição
--------	-----------

WVOM-E	Módulo de saída da válvula sem fio para controladores ICC2/HCC
--------	--

WVL-100-E	Link da válvula sem fio de setor único
-----------	--

WVL-200-E	Link da válvula sem fio de dois setores
-----------	---

WVL-400-E	Link da válvula sem fio de quatro setores
-----------	---

RPT-E	Repetidor alimentado por energia solar para extensão de alcance do WVL (máximo 1 por sistema)
-------	---

### ACESSÓRIOS DO SISTEMA

ANT-EXT-KIT	Kit de extensão de antena universal (inclui cabo de antena de 3 m)
-------------	--

458200	Solenóide de travamento CC da Hunter (para todas as válvulas Hunter)
--------	--

SP-WVL	Kit de painel solar para controladores WVL (inclui cabo de 12 m)
--------	--

A marca nominativa e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas da Bluetooth SIG Inc. e todo o uso dessas marcas por parte da Hunter Industries é feito sob licença. A marca LoRa® é uma marca comercial da Semtech Corporation ou de suas subsidiárias. Apple e o logotipo da Apple são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. Google, o logotipo do Google, Android e Google Play são marcas comerciais da Google LLC. IOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é utilizada sob licença.

Site [hunterirrigation.com/pt](http://hunterirrigation.com/pt) | Atendimento ao cliente +1-760-752-6037

Nosso objetivo é ajudar os clientes a prosperar. Nossa paixão por inovação e engenharia está em tudo o que fazemos, e o nosso compromisso é oferecer um suporte excepcional aos nossos clientes para que façam parte da família Hunter por muitos anos.

Denise Mullikin, Presidente da divisão de Irrigação  
Paisagística e Iluminação Externa