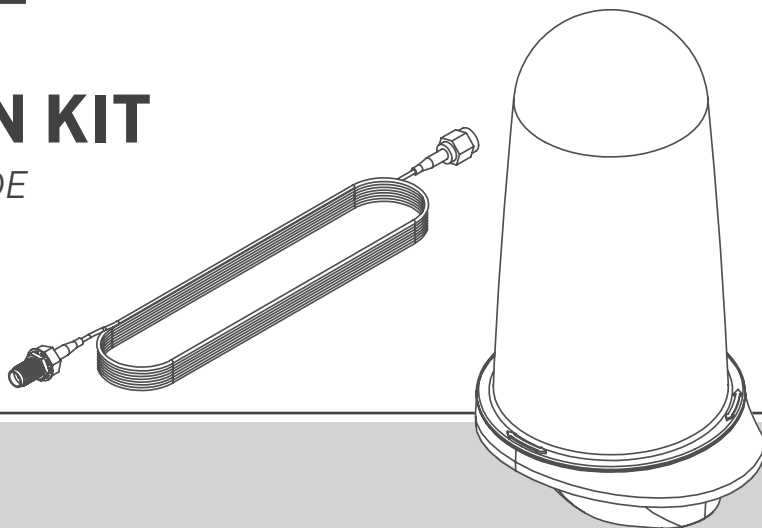


UNIVERSAL ANTENNA EXTENSION KIT

INSTALLATION GUIDE



ANT-EXT-KIT

Universal Antenna Extension Kit for Wi-Fi, cellular,
and LoRa® radio communications

Hunter®

Table of Contents

- 2 Introduction**
- 4 Components**
- 6 Mounting**
- 7 Antenna Installation Instructions**
 - 7** A2C-WiFi Module
 - 9** HCC WiFi Antenna
 - 11** ACC2 Cellular (A2C-LTEM)
 - 13** WVL LoRa Radio (WVOM, WVOM-E)
- 15 Notes**

US Introduction

The Universal Antenna Extension Kit is beneficial for improving line-of-sight wireless communication for Wi-Fi, cellular, and LoRa radio communications. This kit is for use with a variety of Hunter antennas and wireless modules:

- Wi-Fi
 - ACC2 Controllers – A2C-WIFI Module
 - HCC Controllers – removable antenna within facepack
- Cellular
 - ACC2 Controllers – A2C-LTEM Cellular Connection Module
- LoRa Radio
 - Wireless Valve Link (WVL) – Domestic Wireless Valve Output Module and international "E" version



SCAN
for help



**Need more helpful information
on your product?**

ES Introducción

El kit de extensión de antena universal es beneficioso para mejorar la comunicación inalámbrica en línea de visión para las comunicaciones por Wi-Fi, móvil y radio LoRa. Este kit se puede utilizar con una gran variedad de antenas y módulos inalámbricos Hunter:

- Wi-Fi
 - Programadores ACC2 – Módulo A2C-WIFI
 - Programadores HCC – antena extraíble dentro de la carátula
- Red móvil
 - Programadores ACC2 – Módulo de conexión móvil A2C-LTEM
- Radio LoRa
 - Wireless Valve Link (WVL) – Wireless Valve Output Module para EE. UU. y versión internacional "E"

FR Introduction

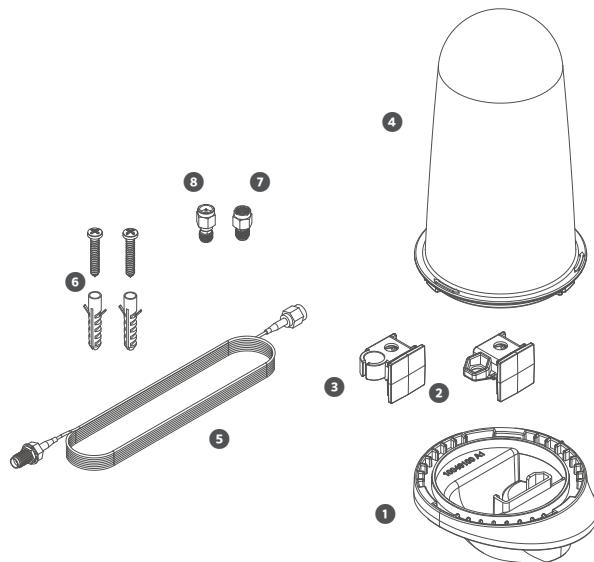
Le kit universel d'extension d'antenne est utile pour améliorer les communications sans fil par Wi-Fi, téléphonie mobile ou modulation LoRa dans les limites d'un espace visible. Ce kit est utilisable avec une diversité d'antennes et de modules sans fil Hunter :

- Wi-Fi
 - Programmeurs ACC2 – module A2C-Wi-Fi
 - Programmeurs HCC – antenne amovible du module de façade
- Cellulaire
 - Programmeurs ACC2 – module A2C-LTEM de connexion au réseau mobile
- Modulation LoRa
 - Connecteur d'électrovanne sans fil (WVL) – version domestique et version internationale « E » du module WVOM

Components

US Components

Item	Description
1	Antenna Mount Base
2	Antenna Mount Adapter
3	A2C-WIFI Antenna Mount Adapter
4	Antenna Mount Cover
5	9' (3 m) Cable Extension
6	Wall Mounting Screws and Anchors
7	SMA Adapter A (RP-SMA Male x SMA Female)
8	SMA Adapter B (SMA Male x RP-SMA Female)



ES Componentes

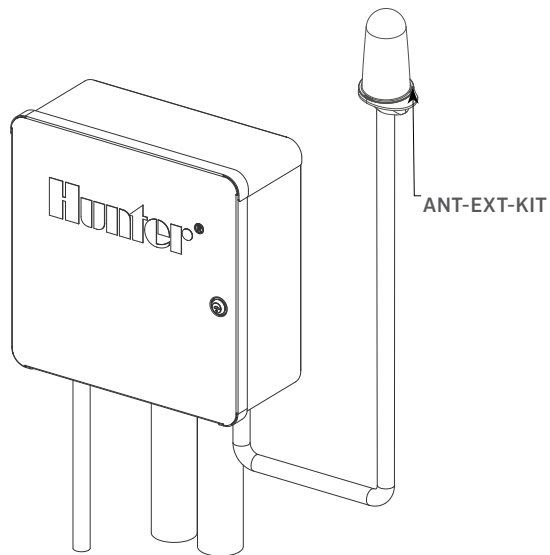
Artículo	Descripción
1	Base de montaje de antena
2	Adaptador de montaje de antena
3	Adaptador de montaje de antena A2C-WIFI
4	Cubierta de montaje de antena
5	Extensión de cable de 9' (3 m)
6	Tornillos y anclajes para montaje en pared
7	Adaptador SMA A (RP-SMA macho x SMA hembra)
8	Adaptador SMA B (SMA macho x RP-SMA hembra)

FR Composants

Élément	Description
1	Base du support d'antenne
2	Adaptateur de montage d'antenne
3	Adaptateur de montage d'antenne pour connexion A2C-Wi-Fi
4	Couvercle du support d'antenne
5	Câble de rallonge de 3 m
6	Vis et chevilles de fixation murale
7	Adaptateur SMA A (d'un raccord mâle RP-SMA à un raccord femelle SMA)
8	Adaptateur SMA B (d'un raccord mâle SMA à un raccord femelle RP-SMA)

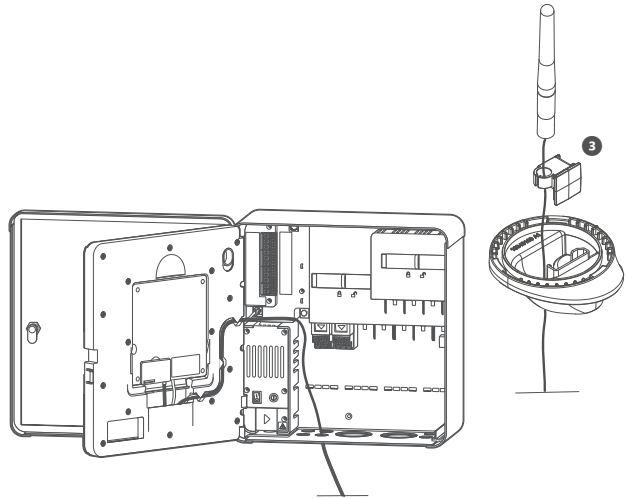
Mounting

- US** The Universal Antenna Extension Kit is designed to be installed on top of $\frac{3}{4}$ " (20 mm) of electrical conduit or PVC pipe. It can also be mounted to a wall using the included screws and wall anchors. This will prevent any damage to the wire and/or antenna connectors.
- ES** El kit universal de extensión de antena está diseñado para instalarse sobre $\frac{3}{4}$ " (20 mm) de conducto eléctrico o tubería de PVC. También puede montarse en una pared utilizando los tornillos y anclajes de pared incluidos. Esto evitará cualquier daño al cable y/o a los conectores de la antena.
- FR** Le kit universel d'extension d'antenne a été conçu pour être installé sur un tube électrique ou un tuyau en PVC de 20 mm. Il peut également être monté sur un mur à l'aide des vis et des chevilles murales fournies. Cela empêchera tout dégât sur le câblage ou le connecteur d'antenne.



US A2C-WIFI Module

1. Remove the existing antenna from the A2C-WIFI Module.
2. Thread the male end of the extension cable to the A2C-WIFI Module.
3. Route the cable out of the cabinet to the desired mounting location.
4. Feed the other end of the cable up through the bottom of the antenna mounting base and thread onto the original antenna.
5. Position the A2C antenna mount adapter (component #3) as shown, and secure the antenna in place using the adapter.
6. Insert the antenna mount adapter within the mounting base.
7. Attach the antenna mount cover to the base by twisting the two pieces together clockwise.



ES Módulo A2C-WIFI

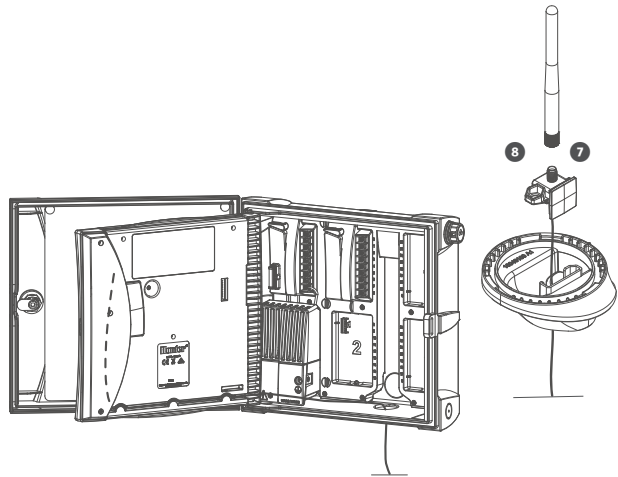
1. Retire la antena existente del módulo A2C-WIFI.
2. Enrosque el extremo macho del cable de extensión al módulo A2C-WIFI.
3. Dirija el cable fuera del armario hasta la ubicación de montaje deseada.
4. Pase el otro extremo del cable por la parte inferior de la base de montaje de la antena y enrósquelo en la antena original.
5. Coloque el adaptador de montaje de antena A2C (componente n.º 3) como se muestra, y fije la antena en su sitio utilizando el adaptador.
6. Inserte el adaptador de montaje de la antena dentro de la base de montaje.
7. Fije la cubierta de montaje de la antena a la base girando las dos piezas en el sentido de las agujas del reloj.

FR Le module Wi-Fi A2C

1. Retirez l'antenne fixée au module A2C-Wi-Fi.
2. Vissez l'extrémité mâle du câble de rallonge sur le module Wi-Fi A2C.
3. Disposez le câble convenablement entre la sortie du boîtier et le lieu de montage souhaité.
4. Introduisez la deuxième extrémité du câble par le bas dans la base du support d'antenne, puis vissez cette extrémité sur l'antenne d'origine.
5. Mettez en place l'adaptateur A2C d'antenne (pièce n° 3) comme indiqué sur l'illustration, puis fixez l'antenne en place à l'aide de cet adaptateur.
6. Insérez l'adaptateur de montage d'antenne dans la base du support.
7. Fixez le couvercle du support d'antenne à la base en tournant les deux pièces ensemble dans le sens des aiguilles d'une montre.

US HCC Wi-Fi Antenna

1. Remove the plastic cover (three screws) from the back of the HCC facepack and remove the existing Wi-Fi antenna.
2. Thread SMA Adapter A (component #7) onto the male end of the extension cable.
3. Connect the extension cable to the antenna connector within the facepack, and route the cable out of the cabinet to the desired mounting location.
4. Install SMA Adapter B (component #8) on the other end of the cable and feed the cable up through the bottom of the antenna mounting base.
5. Position the antenna mount adapter as shown, and secure the cable in place using the locknut on the connector.
6. Reinstall the Wi-Fi antenna and insert the antenna mount adapter in place within the mounting base.
7. Attach the antenna mount cover to the base by twisting the two pieces together clockwise.



ES Antena Wi-Fi HCC

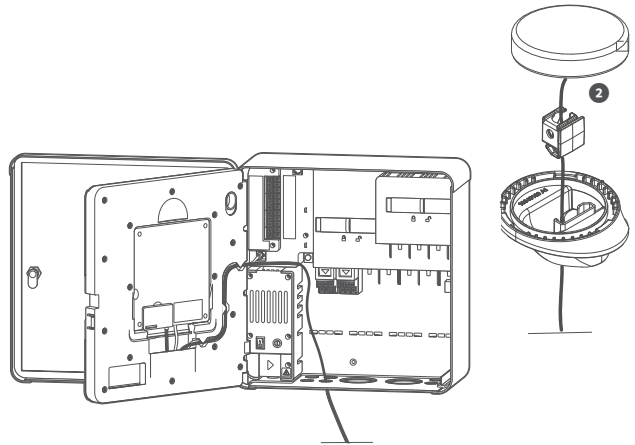
1. Retire la cubierta de plástico (tres tornillos) de la parte posterior de la carátula del HCC y retire la antena Wi-Fi existente.
2. Enrosque el adaptador SMA A (componente n.º 7) en el extremo macho del cable de extensión.
3. Conecte el cable de extensión al conector de la antena dentro de la carátula y dirija el cable fuera del armario hasta la ubicación de montaje deseada.
4. Instale el adaptador SMA B (componente n.º 8) en el otro extremo del cable y pase el cable por la parte inferior de la base de montaje de la antena.
5. Coloque el adaptador de montaje de la antena como se muestra, y fije el cable en su sitio utilizando la contratuerca del conector.
6. Vuelva a instalar la antena Wi-Fi e inserte el adaptador de montaje de la antena en su lugar dentro de la base de montaje.
7. Fije la cubierta de montaje de la antena a la base girando las dos piezas en el sentido de las agujas del reloj.

FR L'antenne Wi-Fi HCC

1. Retirez le couvercle en plastique (avec trois vis) de l'arrière du module de façade HCC, puis retirez l'antenne Wi-Fi fixée en place.
2. Vissez l'adaptateur SMA A (pièce n° 7) sur l'extrémité mâle du câble de rallonge.
3. Raccordez le câble de rallonge au raccord d'antenne situé dans le module de façade, puis disposez le câble convenablement entre la sortie de l'armoire et le lieu de montage souhaité.
4. Installez l'adaptateur SMA B (pièce n° 8) à la deuxième extrémité du câble, puis faites passer le câble par le bas de la base du support d'antenne.
5. Mettez en place l'adaptateur de montage d'antenne comme indiqué sur l'illustration, puis fixez le câble en place à l'aide du contre-écrou situé sur le raccord.
6. Réinstallez l'antenne Wi-Fi, puis insérez l'adaptateur de montage d'antenne dans la base du support et fixez cet adaptateur en place.
7. Fixez le couvercle du support d'antenne à la base en tournant les deux pièces ensemble dans le sens des aiguilles d'une montre.

US ACC2 Cellular (A2C-LTEM)

1. Remove the existing antenna from the A2C-LTEM Module.
2. Thread the male end of the extension cable to the A2C-LTEM Module.
3. Route the cable out of the cabinet to the desired mounting location.
4. Feed the other end of the cable up through the bottom of the antenna mounting base and thread onto the original antenna.
5. Position the antenna mount adapter (component #2) as shown.
6. Remove the plastic film from the underside of the antenna and secure the antenna in place within the mounting base with the adhesive sticking to the base.



Note

The antenna mount cover is not used in this configuration

ES Móvil ACC2 (A2C-LTEM)

1. Retire la antena existente del módulo A2C-LTEM.
2. Enrosque el extremo macho del cable de extensión al módulo A2C-LTEM.
3. Dirija el cable fuera del armario hasta la ubicación de montaje deseada.
4. Pase el otro extremo del cable por la parte inferior de la base de montaje de la antena y enrósquelo en la antena original.
5. Coloque el adaptador de montaje de la antena (componente n.º 2) como se muestra.
6. Retire la película de plástico de la parte inferior de la antena y fíjela en su sitio dentro de la base de montaje con el adhesivo pegado a la base.



Nota

La cubierta de montaje de la antena no se utiliza en esta configuración.

FR La connexion mobile ACC2 (cf. A2C-LTEM)

1. Retirez l'antenne fixée au module A2C-LTEM.
2. Vissez l'extrémité mâle du câble de rallonge sur le module A2C-LTEM.
3. Disposez le câble convenablement entre la sortie de l'armoire et le lieu de montage souhaité.
4. Introduisez la deuxième extrémité du câble par le bas dans la base du support d'antenne, puis vissez cette extrémité sur l'antenne d'origine.
5. Mettez en place l'adaptateur de montage d'antenne (pièce n° 2) comme indiqué sur l'illustration.
6. Retirez le film plastique de la partie inférieure de l'antenne, puis fixez l'antenne en place sur la base de son support à l'aide de l'adhésif apposé sur cette base.

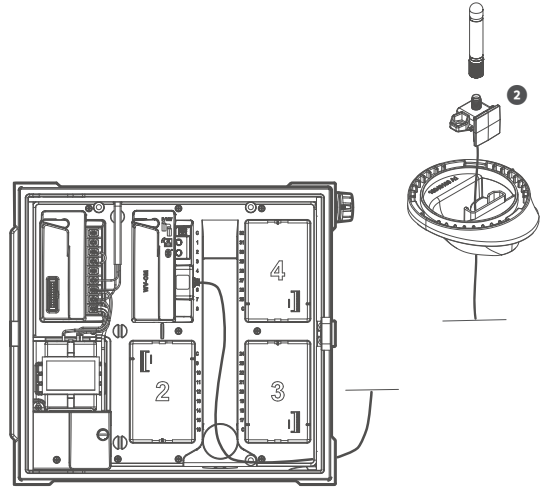


Remarque

Le couvercle du support d'antenne n'est pas utilisé pour cette configuration.

US WVL LoRa Radio (WVOM, WVOM-E)

1. Remove the existing antenna from the Wireless Valve Output Module.
2. Thread the male end of the extension cable to the Wireless Valve Output Module.
3. Route the cable out of the cabinet to the desired mounting location.
4. Feed the other end of the cable up through the bottom of the antenna mounting base.
5. Position the antenna mount adapter (component #2) as shown, and secure the cable in place using the locknut on the connector.
6. Reinstall the WVOM antenna and insert the antenna mount adapter in place within the mounting base.
7. Attach the antenna mount cover to the base by twisting the two pieces together clockwise.



ES WVL radio LoRa (WVOM, WVOM-E)

1. Retire la antena existente del Wireless Valve Output Module.
2. Enrosque el extremo macho del cable alargador al Wireless Valve Output Module.
3. Dirija el cable fuera del armario hasta la ubicación de montaje deseada.
4. Pase el otro extremo del cable por la parte inferior de la base de montaje de la antena.
5. Coloque el adaptador de montaje de la antena (componente n.º 2) como se muestra, y fije el cable en su sitio utilizando la contratuerca del conector.
6. Vuelva a instalar la antena WVOM e inserte el adaptador de montaje de la antena en su lugar dentro de la base de montaje.
7. Fije la cubierta de montaje de la antena a la base girando las dos piezas en el sentido de las agujas del reloj.

FR La communication radio LoRa par connecteur WVL (cf. WVOM, WVOM-E)

1. Retirez l'antenne fixée au module WVOM.
2. Vissez l'extrémité mâle du câble de rallonge sur le module WVOM.
3. Disposez le câble convenablement entre la sortie de l'armoire et le lieu de montage souhaité.
4. Introduisez la deuxième extrémité du câble par le bas dans la base du support d'antenne.
5. Mettez en place l'adaptateur de montage d'antenne (pièce n° 2) comme indiqué sur l'illustration, puis fixez le câble en place à l'aide du contre-écrou situé sur le raccord.
6. Réinstallez l'antenne WVOM, puis insérez l'adaptateur de montage d'antenne dans la base du support et fixez cet adaptateur en place.
7. Fixez le couvercle du support d'antenne à la base en tournant les deux pièces ensemble dans le sens des aiguilles d'une montre.



Helping our customers succeed is what drives us. While our passion for innovation and engineering is built into everything we do, it is our commitment to exceptional support that we hope will keep you in the Hunter family of customers for years to come.



**Denise Mullikin, President,
Landscape Irrigation and Outdoor Lighting**

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation®*
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 USA
hunterindustries.com

© 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo,
and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc.,
registered in the U.S. and certain other countries.