



# Asymmetrical Horn Antenna CC

CONNECTORIZED ASYMMETRICAL HORN ANTENNA

# Antena Horn Asimétrica CC

ANTENA HORN ASIMÉTRICA CONECTORIZADA

AH20-CC, AH30-CC, AH60-CC, AH90-CC



# Asymmetrical Horn CC

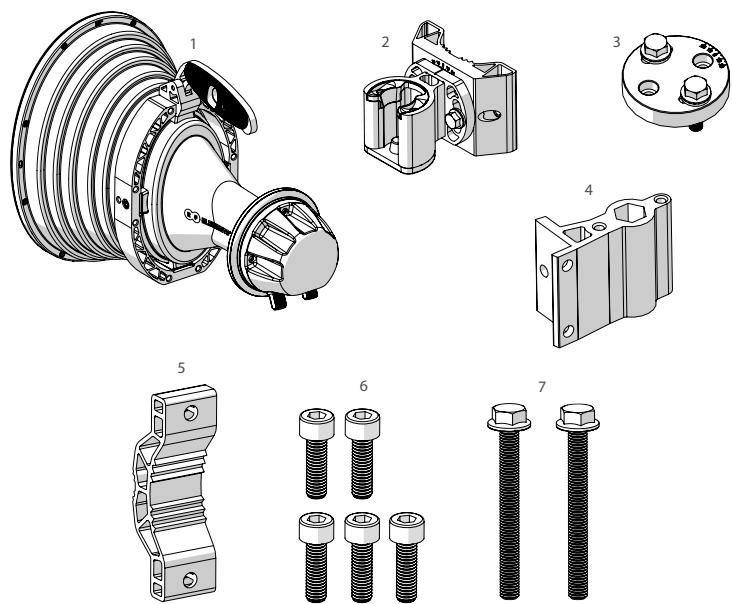
## Overview

|                     | Product ID | Antenna Dimensions<br>(mm/inch)       | Weight*<br>(kg/lbs) | Gain<br>(dBi) |
|---------------------|------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| 20° Horn<br>AH20-CC | AH20-CC    | 421 x 444 x 235<br>16.3 x 17.5 x 10.0 | 6.6<br>14.6         | 20.5          |
| 30° Horn<br>AH30-CC | AH30-CC    | 421 x 376 x 304<br>16.3 x 14.8 x 12.8 | 6.6<br>14.6         | 20.5          |
| 60° Horn<br>AH60-CC | AH60-CC    | 494 x 334 x 304<br>19.4 x 13.1 x 11.9 | 6.3<br>13.8         | 17.0          |
| 90° Horn<br>AH90-CC | AH90-CC    | 462 x 391 x 333<br>18.1 x 15.3 x 13.1 | 6.8<br>14.9         | 16.0          |

Estimate based on pre-production units. Subject to change.

# Asymmetrical Horn CC

Package Contents for: AH20-CC, AH30-CC, AH60-CC and AH90-CC Antennas  
To continue installation see Step 1.



| Number | Description               | Quantity |
|--------|---------------------------|----------|
| 1      | AH-CC Body                | 1x       |
| 2      | Bracket Base UBR          | 1x       |
| 3      | Bracket Ring UBR          | 1x       |
| 4      | AH-CC Bracket Arm         | 1x       |
| 5      | Pole Mount Bracket        | 1x       |
| 6      | M6 x 20 mm DIN 912 Screw  | 5x       |
| 7      | M8 x 80 mm DIN 6921 Screw | 2x       |

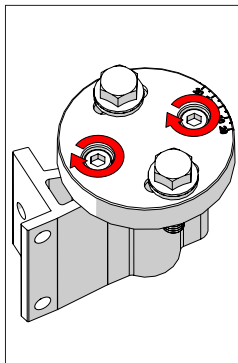
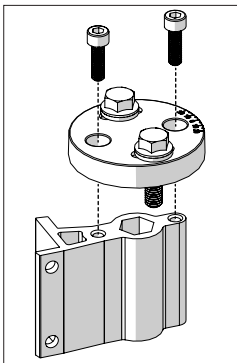
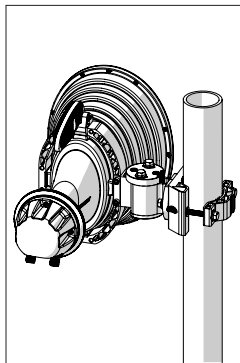
Model AH30-CC shown. Package Contents are identical for other Asymmetrical Horn models.  
Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

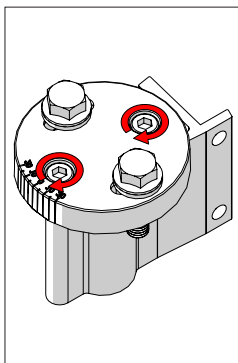
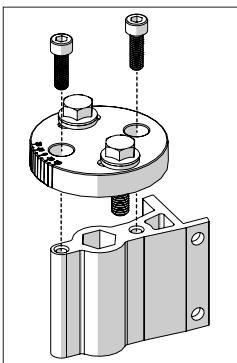
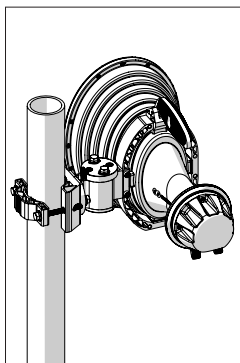
Step 1

## Pre - Installation

Assembly guide for **LEFT** pole side installation. See Step 2 to continue installation.  
Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.



Assembly guide for **RIGHT** pole side installation. See Step 9 to continue installation.  
Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.



Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models.  
Antenna dimensions may differ.

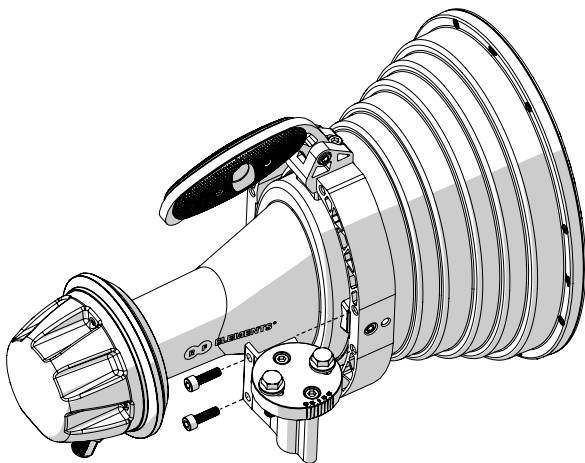
# Asymmetrical Horn CC

Step 2

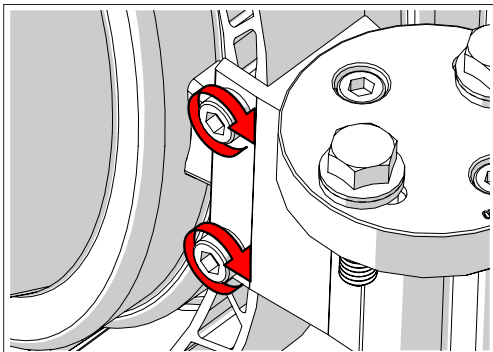
## Pre - Installation

Assembly guide for LEFT pole side installation.

If you need to swap to use the right side of the pole, see step 9.



Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.



Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

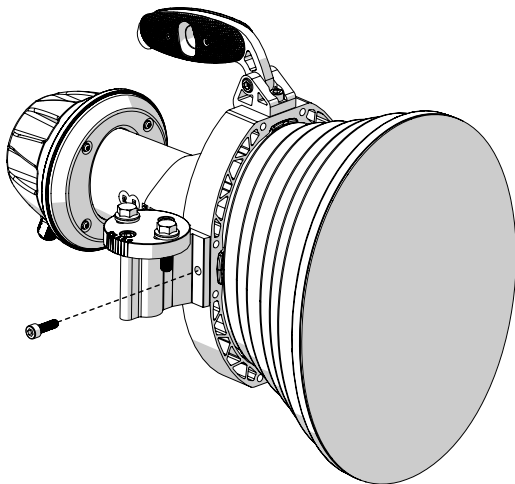
# Asymmetrical Horn CC

Step 3

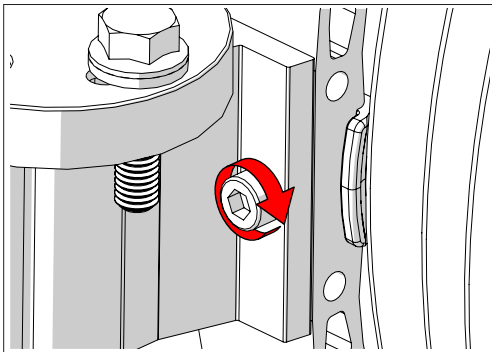
## Pre - Installation

Assembly guide for LEFT pole side installation.

If you need to swap to use the right side of the pole, see step 9.



Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.

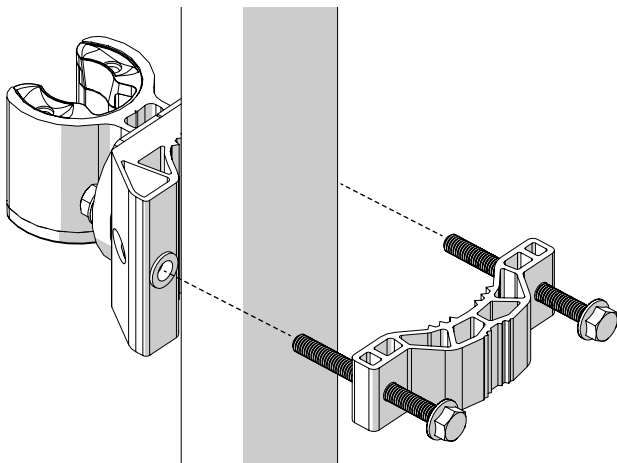


Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

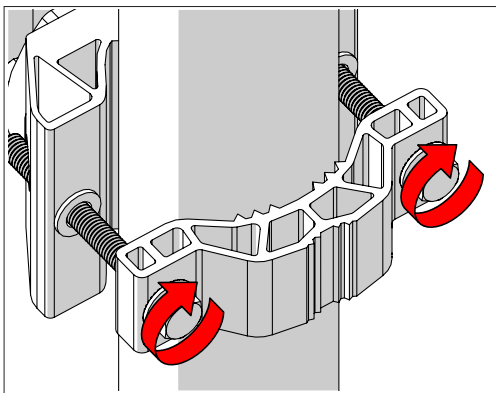
# Asymmetrical Horn CC

Step 4

## Installation Guide



Use 13 mm Wrench when assembling the bracket.



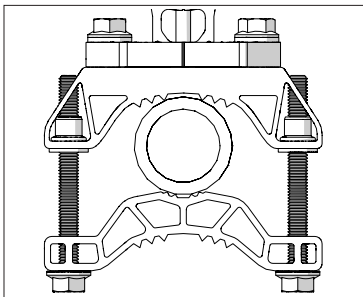
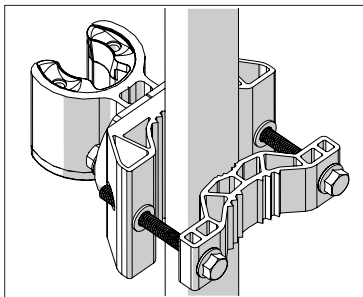
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

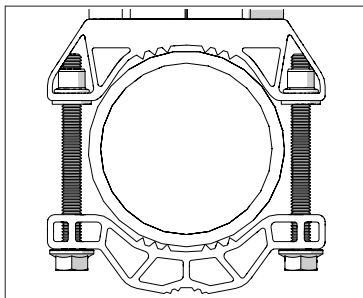
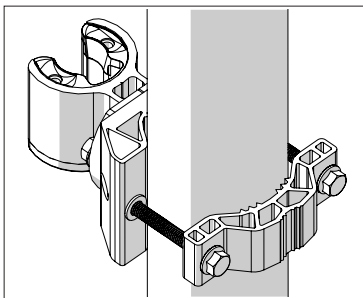
Step 5

## Installation Guide

Install the Pole Mount Bracket as shown for pole diameter range **40 - 57 mm (1.5 - 2.2 inch)**.



Install the Pole Mount Bracket as shown for pole diameter range **58 - 80 mm (2.2 - 3.1 inch)**.



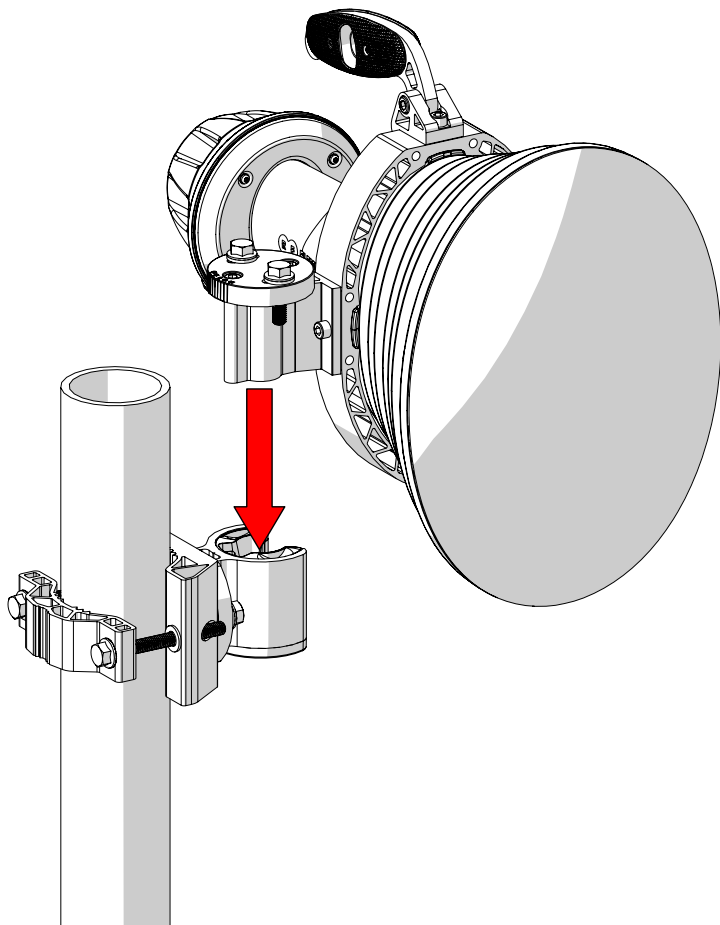
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.



# Asymmetrical Horn CC

Step 6

## Installation Guide



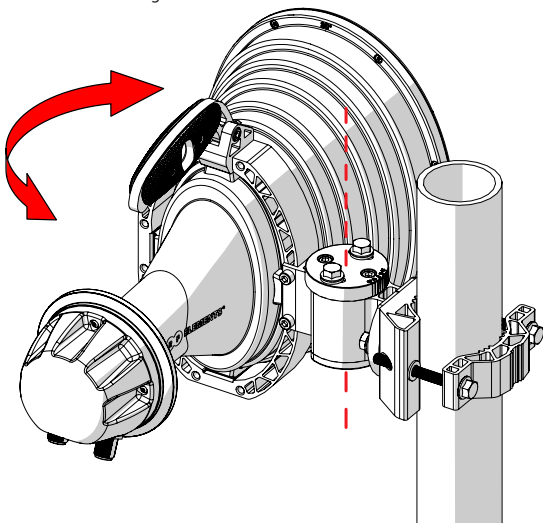
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

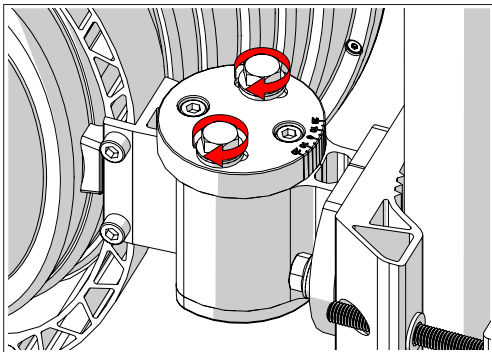
Step 7

## Installation Guide

Adjust and secure azimuth aiming.



Use 13 mm Wrench when tightening the azimuth bolts.



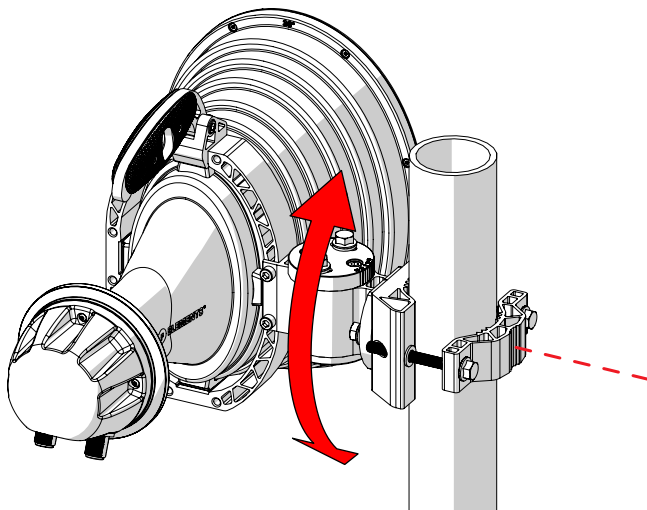
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

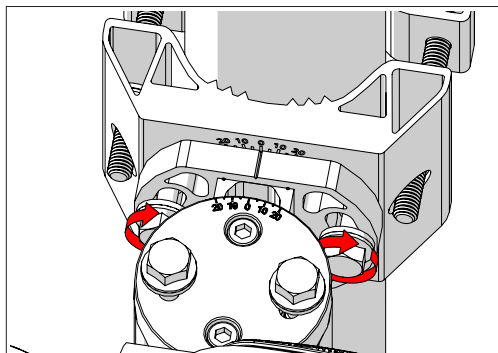
Step 8

## Installation Guide

Adjust and secure elevation tilt.



Use 13 mm Wrench when tightening the elevation bolts.



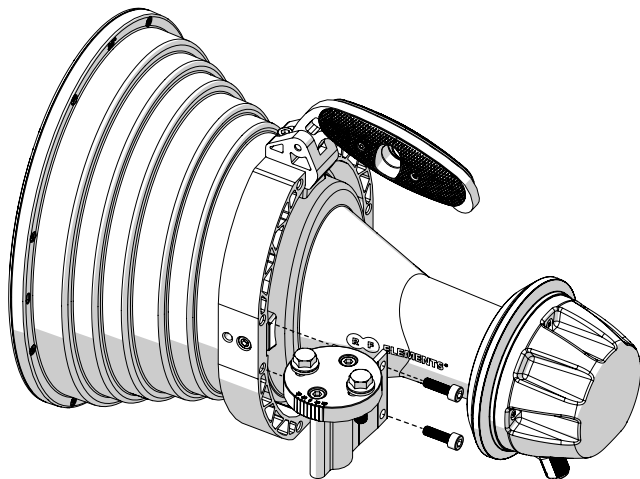
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

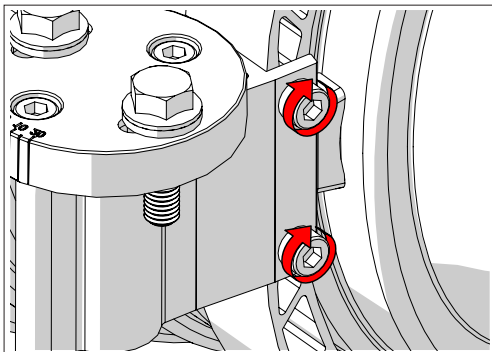
Step 9

Pre - Installation

**Optional:** Right pole side mounting guide.



Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.



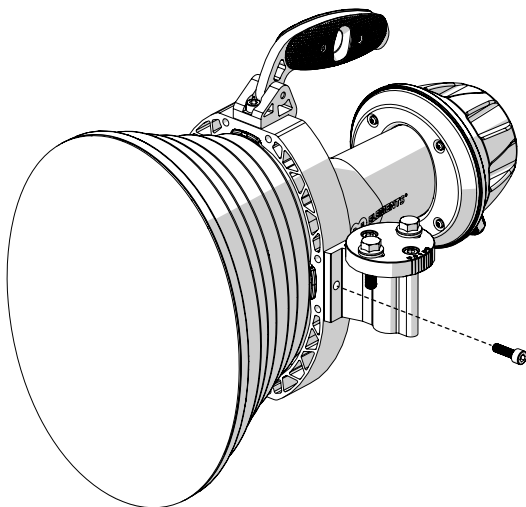
Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Asymmetrical Horn CC

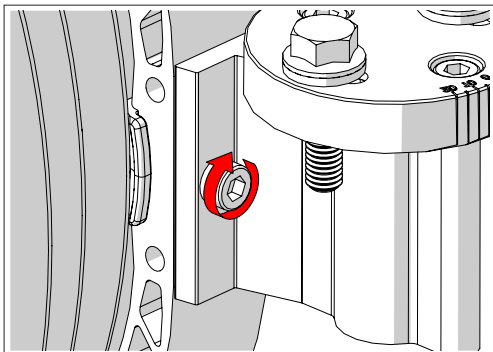
Step 10

Pre - Installation

**Optional:** Right pole side mounting guide.



Use 5 mm Hex Key when assembling the bracket.



Model AH30-CC shown. Installation instructions are identical for other Asymmetrical Horn models. Antenna dimensions may differ.

# Horn Asimétrica CC

## Visión General

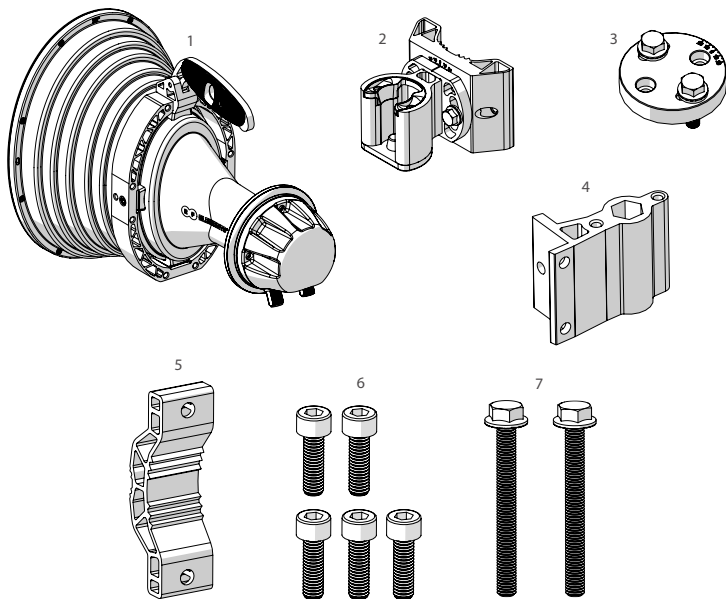
|                     | ID Producto | Dimensiones<br>(mm/pulgadas)          | Peso*<br>(kg/lbs) | Ganancia<br>(dBi) |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 20° Horn<br>AH20-CC | AH20-CC     | 421 x 444 x 235<br>16.3 x 17.5 x 10.0 | 6.6<br>14.6       | 20.5              |
| 30° Horn<br>AH30-CC | AH30-CC     | 421 x 376 x 304<br>16.3 x 14.8 x 12.8 | 6.6<br>14.6       | 20.5              |
| 60° Horn<br>AH60-CC | AH60-CC     | 494 x 334 x 304<br>19.4 x 13.1 x 11.9 | 6.3<br>13.8       | 17.0              |
| 90° Horn<br>AH90-CC | AH90-CC     | 462 x 391 x 333<br>18.1 x 15.3 x 13.1 | 6.8<br>14.9       | 16.0              |

Estimación basada en unidades de preproducción. Sujeto a cambios.

# Horn Asimétrica CC

Contenido del Paquete para: Antena AH20-CC, AH30-CC, AH60-CC y AH90-CC

Para continuar con la instalación, consulte el Paso 1.



| Número | Descripción                 | Cantidad |
|--------|-----------------------------|----------|
| 1      | Cuerpo AH-CC                | 1x       |
| 2      | Base de Bracket UBR         | 1x       |
| 3      | Anillo de Bracket UBR       | 1x       |
| 4      | Brazo del Bracket de AH-CC  | 1x       |
| 5      | Bracket del Polo de Montaje | 1x       |
| 6      | Tornillo M6 x 20mm DIN 912  | 5x       |
| 7      | Tornillo M8 x 80mm DIN 6921 | 2x       |

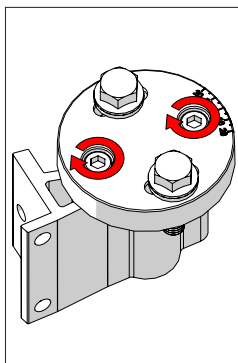
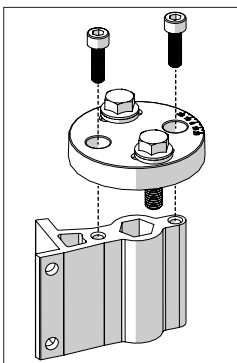
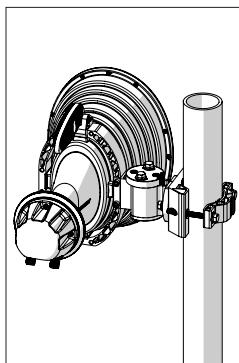
Se muestra el modelo AH30-CC. El contenido del paquete es idéntica para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

# Horn Asimétrica CC

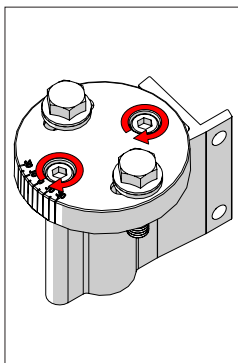
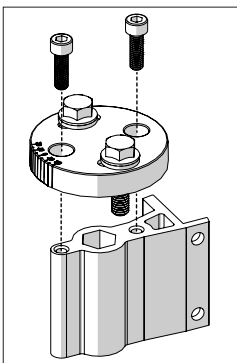
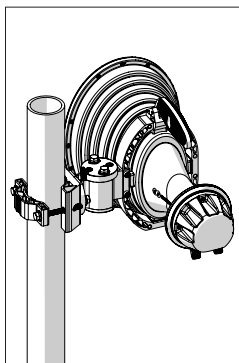
Paso 1

## Preinstalación

El montaje que se muestra aquí es para la instalación en el lado **IZQUIERDO** del poste.  
Vea el Paso 2 para continuar con la instalación. Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.



El montaje que se muestra aquí es para la instalación en el lado **DERECHO** del poste.  
Vea el Paso 9 para continuar con la instalación. Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.



Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

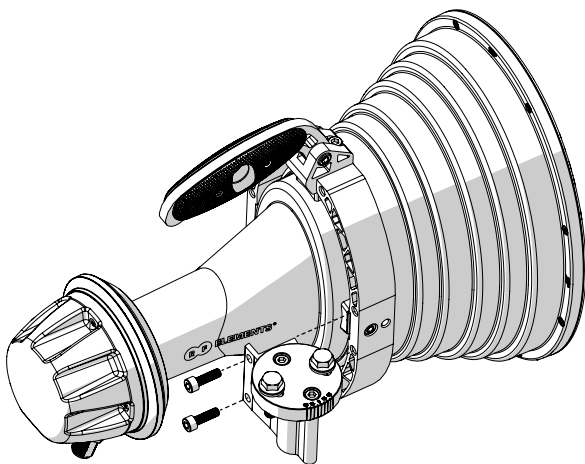


# Horn Asimétrica CC

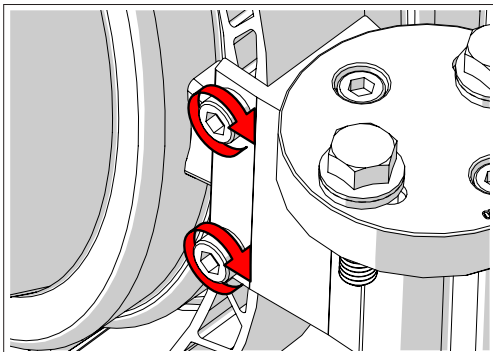
Paso 2

## Preinstalación

El montaje que se muestra aquí es para la instalación en el lado izquierdo del poste.  
Si necesita cambiar para usar el lado derecho del poste, vea el Paso 9.



Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.



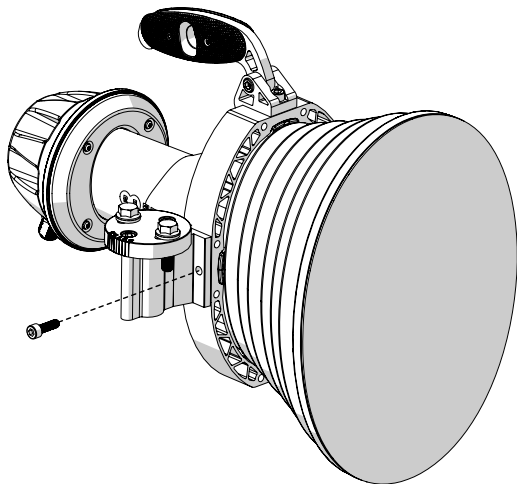
Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

# Horn Asimétrica CC

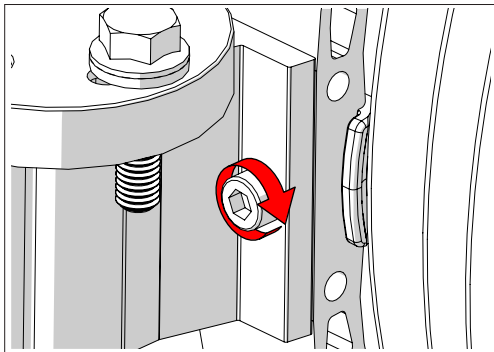
Paso 3

## Preinstalación

El montaje que se muestra aquí es para la instalación en el lado izquierdo del poste.  
Si necesita cambiar para usar el lado derecho del poste, vea el Paso 9.



Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.

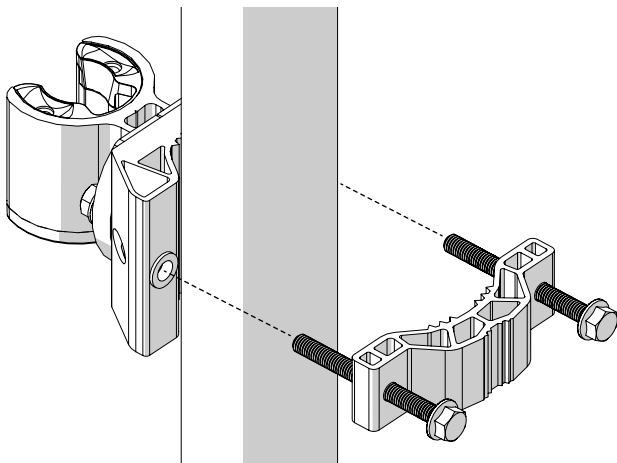


Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

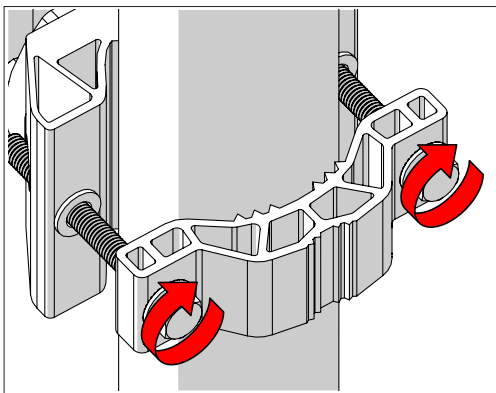
# Horn Asimétrica CC

Paso 4

## Guía de Instalación



Utilice una llave de carraca de 13 mm para montar el soporte.



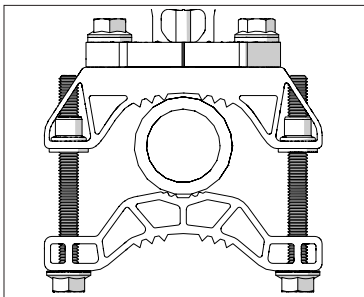
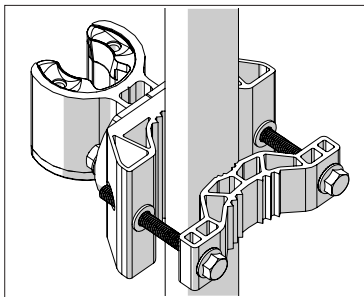
Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

# Horn Asimétrica CC

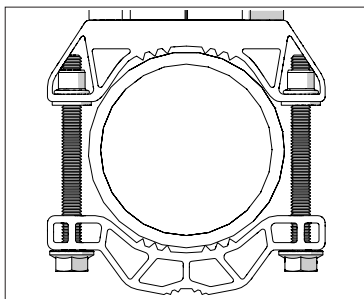
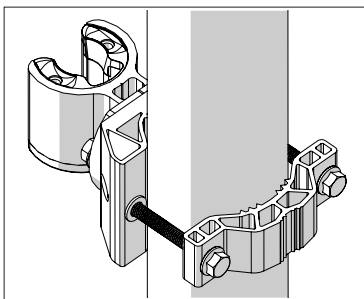
Paso 5

## Guía de Instalación

Instale el soporte de montaje en poste como se muestra para un rango de diámetro de poste de **40 a 57 mm (1.5 - 2.2 pulgadas)**.



Instale el soporte de montaje en poste como se muestra para un rango de diámetro de poste de **58 a 80 mm (2.2 - 3.1 pulgadas)**.

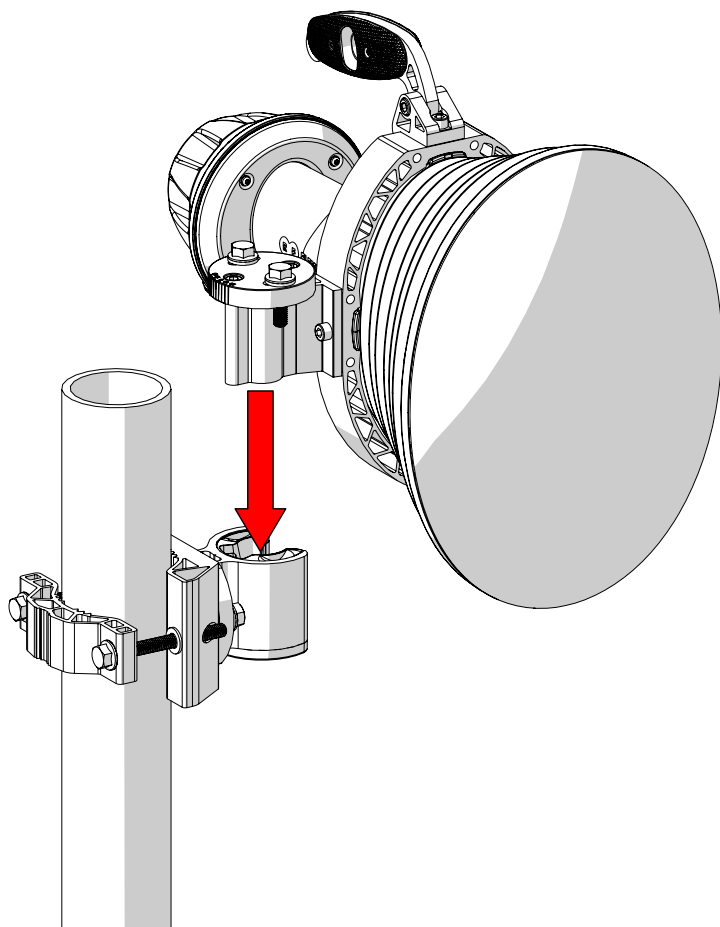


Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

# Horn Asimétrica CC

Paso 6

## Guía de Instalación

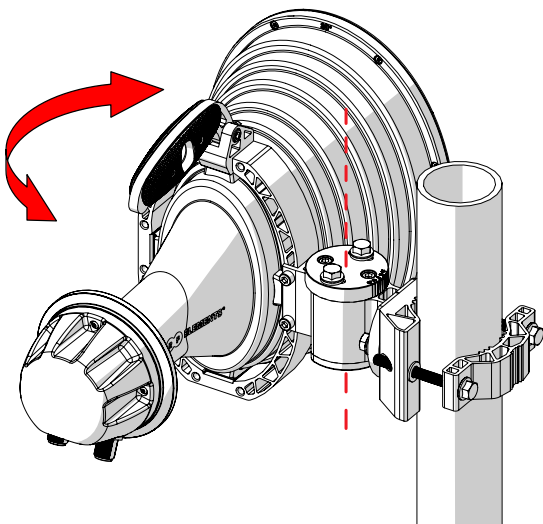


Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

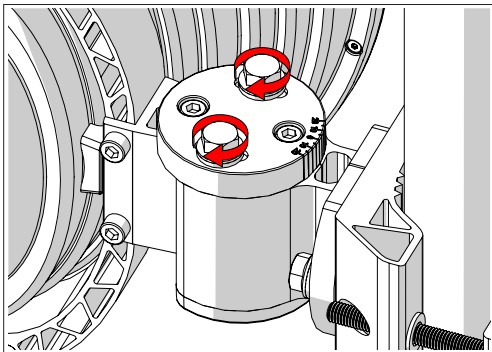
# Horn Asimétrica CC

Paso 7

## Guía de Instalación



Utilice una llave de carraca de 13 mm para apretar los pernos de azimut.

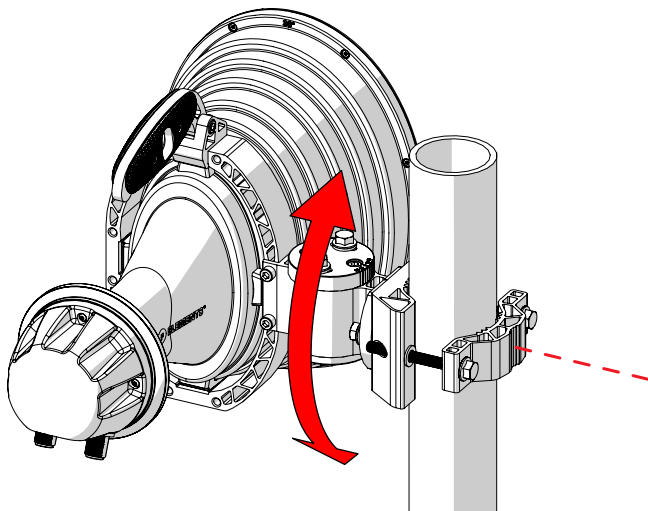


Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

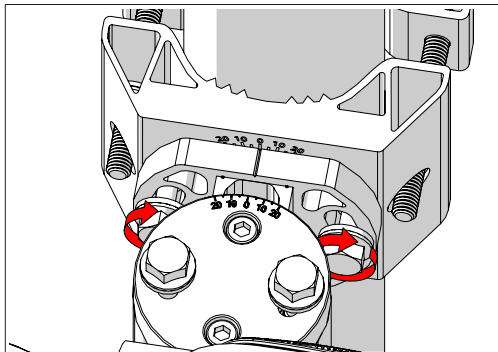
# Horn Asimétrica CC

Paso 8

## Guía de Instalación



Utilice una llave de carraca de 13 mm para apretar los pernos de elevación.



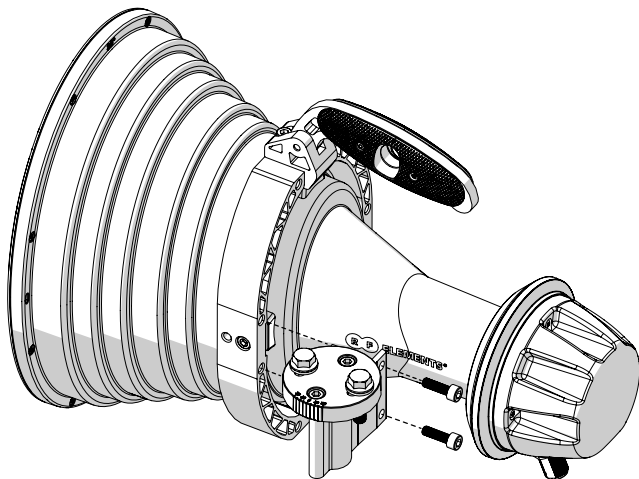
Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

# Horn Asimétrica CC

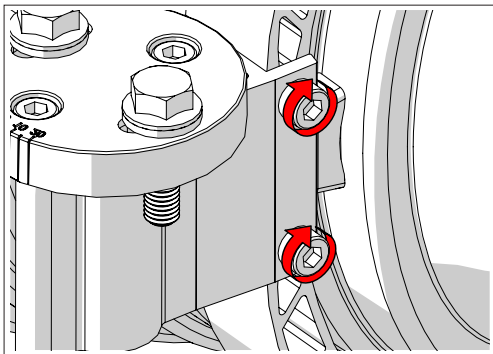
Paso 9

## Preinstalación

Opcional: Lado derecho del montaje en poste.



Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.



Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.

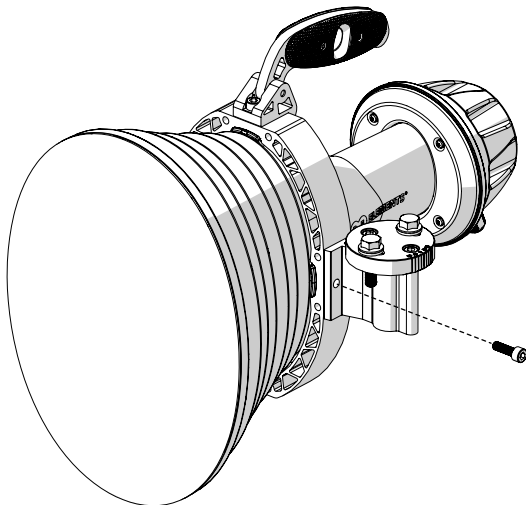


# Horn Asimétrica CC

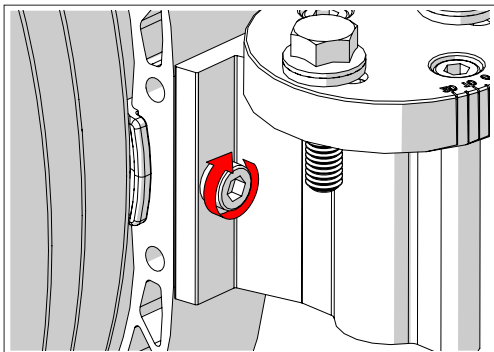
Paso 10

## Preinstalación

**Opcional:** Lado derecho del montaje en poste.



Utilice una llave hexagonal de 5 mm para montar el soporte.



Se muestra el modelo AH30-CC. Las instrucciones de instalación son idénticas para otros modelos de cornetas asimétricas. Las dimensiones de la antena pueden variar.



RF elements s.r.o.  
+421 2 7333 7733  
info@rfelements.com  
[www.rfelements.com](http://www.rfelements.com)