

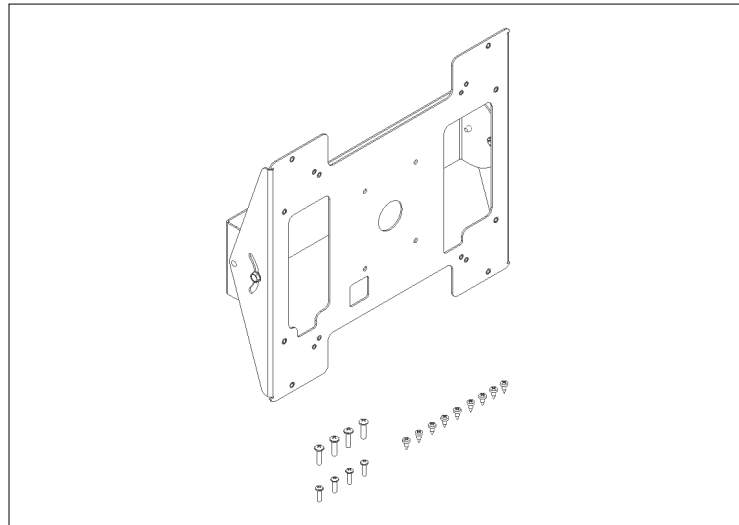
Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 39-1021-ANTPLATE

para Modelo Oberon 39-1021-ANTPLATE



Mounting Solutions for WiFi Access Points



The 39-1021-ANTPLATE is an internal directional antenna mounting plate kit designed for use inside the model 1021-00.

El 39-1021-ANTPLATE es un kit de placa de montaje de antena direccional interna diseñado para usarse dentro del modelo 1021-00.

Thank you for choosing Oberon. / Gracias por elegir Oberon.

Instructions are for typical install conditions. Instructions may not be correct for all installations due to building design, construction materials or methods used and/or building or site conditions. Consult a contractor or architect for recommendations. For product questions call (+1) 877-867-2312.

Las instrucciones son para condiciones típicas de instalación. Las instrucciones pueden no ser correctas para todas las instalaciones según el diseño del edificio, materiales de construcción o métodos utilizados, o condiciones del edificio o del lugar. Consulte a un contratista o arquitecto para obtener recomendaciones. Si tiene preguntas con respecto al producto, llame al (+1) 877-867-2312.

WARNING / ADVERTENCIA

Follow manufacturer's instructions for hand or power tools. Always use safety glasses. Failure to do so may result in injury and/or product damage.

Siga las instrucciones del fabricante para herramientas manuales o eléctricas. Utilice siempre gafas de seguridad. Si no lo hace, podría producirse lesiones y / o daños al producto.

WARNING / ADVERTENCIA

Use caution when working at elevated heights. Follow manufacturer's instructions for ladders and/or scaffolding. Failure to do so may result in injury or death.

Tenga cuidado al trabajar a alturas elevadas y alrededor de las aberturas de la unidad. Siga las instrucciones del fabricante para ladders y / o andamios. Si no lo hace, podría causar lesiones o la muerte.

Parts Included / Partes Incluidas

(1) Antenna Mounting Bracket / Soporte de montaje de antena

(8) #6 x 3/8" Pan Head Thread-Forming Screws for Plastic / Tornillos #6 x 3/8" de cabeza plana con forma de rosca para plástico

(4) #8 x 5/8" Pan Head Screws / Tornillos de cabeza plana #8 x 5/8"

(4) #6 x 1/2" Pan Head Screws / Tornillos de cabeza plana #6 x 1/2"

Important code and installation information. / Información importante sobre normas e instalación.

Read guide from beginning to end before beginning installation. Read all warnings and cautions before beginning unit installation. Check with your local building code official to identify and confirm compliance with local building code requirements. This installation guide covers installing your Model 1021 in a typical environment. The appropriate method for your installation may vary based on building design, application, and industry practices.

Lea la guía de principio a fin antes de comenzar la instalación. Lea todas las advertencias y precauciones antes de comenzar la instalación de la unidad. Verifique con un oficial de código edilicio de su localidad para identificar y confirmar el cumplimiento con los requisitos locales del código de edificación. Esta guía de instalación cubre la instalación del Modelo 1021 en un entorno adecuado. El método apropiado para la instalación puede variar según el diseño del edificio, la aplicación y las prácticas de la industria.

Important Information for Model 1021 / Información importante para el modelo 1021

1. Always consider potential hazards to others around you.
 2. During installation, use warning signs, etc.
 3. Be sure to securely fasten the enclosure to prevent it from becoming dislodged.
1. Siempre considere los peligros potenciales para los demás a su alrededor.
 2. Durante la instalación, use señales de advertencia, etc.
 3. Asegúrese de sujetar de manera segura el gabinete para evitar que se salga.

Important Note / Nota Importante

- 1) When installed in enclosure, operating temperature range of the Access Point should be de-rated (lowered) by the amount shown in the specification sheet.
 - 2) The operating temperature de-rating does not include solar loading on the enclosure. Oberon's NEMA 4 products are white or light grey to reduce heating caused by solar loading, however, enclosures mounted in direct sun may get very warm. Painting the enclosures a dark color will increase solar heating. Mount enclosure out of direct sun when possible, to reduce solar loading.
 - 3) Cable ingress/egress openings in enclosures must be properly sealed to preserve NEMA 4 rating. If cable openings are not sealed water-tight, the enclosure is no longer a NEMA 4 enclosure.
- 1) Cuando se instala en un gabinete, el rango de temperatura de funcionamiento del punto de acceso debe reducirse (reducirse) en la cantidad que se muestra en la hoja de especificaciones.
 - 2) La disminución de la temperatura de funcionamiento no incluye la carga solar en el gabinete. Los productos NEMA 4 de Oberon son de color blanco o gris claro para reducir el calentamiento causado por la carga solar, sin embargo, los gabinetes montados al sol directo pueden calentarse mucho. Pintar los recintos de un color oscuro aumentará el calentamiento solar. Monte la carcasa fuera del sol directo cuando sea posible, para reducir la carga solar.
 - 3) Las aberturas de entrada / salida de cable en recintos deben sellarse adecuadamente para preservar la clasificación NEMA 4. Si las aberturas de los cables no están selladas a prueba de agua, el gabinete ya no es un gabinete NEMA 4.

Tools Needed / Herramientas necesarias

Phillips Head Screwdriver / Destornillador Phillips

Torx T20 Screwdriver / Destornillador Torx T20

Screw Gun or Drill / Pistola de tornillo o taladro

Adjustable Wrench / Llave Ajustable

Estimated Installation Time:

Tiempo Estimado de Instalación:

10m

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 39-1021-ANTPLATE

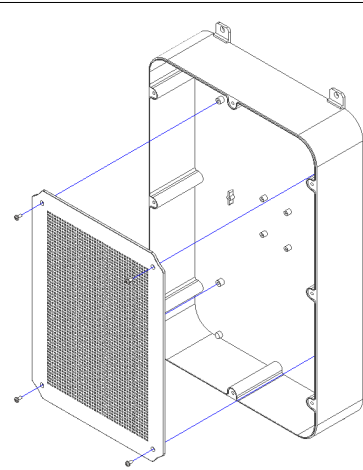
para Modelo Oberon 39-1021-ANTPLATE



Mounting Solutions for WiFi Access Points

1a

- Cisco
- Aruba
- Other



The Universal Mounting Bracket is required to mount both the antenna mounting bracket and the AP mounting hardware.

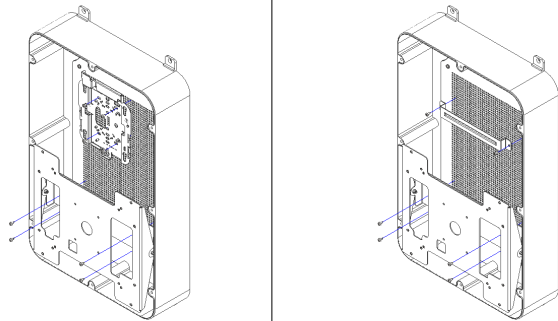
To install the universal mounting bracket, fasten it to the enclosure using the four (4) provided M4 x 8 mm Pan Head Screws. Use the provided #6 x 5/16" screws to mount the T-Bar, the Cisco Air-Bracket, or to directly mount other APs to the mounting bracket.

Se requiere el soporte de montaje universal para montar tanto el soporte de antena como el hardware de montaje AP.

Para instalar el soporte de montaje universal, fíjelo al gabinete utilizando los cuatro (4) tornillos de cabeza plana M4 x 8 mm provistos. Use los tornillos #6 x 5/16" provistos para montar la barra en T, el soporte de aire de Cisco o para montar directamente otros AP en el soporte de montaje.

1b

- Cisco
- Aruba
- Other



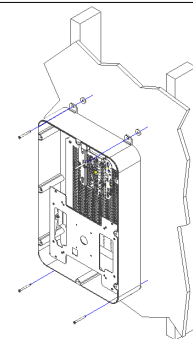
Install the antenna mounting bracket and access point mounting bracket, or included T-Bar Bracket, to the internal panel with the provided #6 x 3/8" screws.

Instale el soporte de montaje de la antena y el soporte de montaje del punto de acceso, o el soporte incluido de la barra en T, en el panel interno con los tornillos #6 x 3/8" provistos.

*****NOTE: If the wall or surface to which the enclosure is attached is not completely smooth and flat, it is recommended that the cushioning washers be placed between the mounting tabs and the wall or surface. The cushioning washers will reduce flexing by the enclosure when tightened against an uneven surface, which can cause the seal between the lid and box to open.**

*****NOTA: Si la pared o superficie a la que se adjunta el gabinete no es completamente lisa y plana, se recomienda colocar las arandelas de amortiguación entre las pestañas de montaje y la pared o superficie. Las arandelas de amortiguación reducirán la flexión del gabinete cuando se aprietan contra una superficie irregular, lo que puede hacer que se abra el sello entre la tapa y la caja.**

2a



Use (4) #10 x 2" screws (not included) and suitable anchor hardware (not included) to fasten to the wall or surface.

(For installations that require cushioning washers) Insert a cushioning washer between each of the wall mount brackets and the wall or surface.

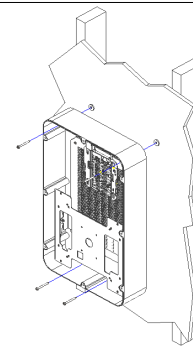
Tighten the screws uniformly around the box so that it does not flex.

Use (4) tornillos #10 x 2" (no incluidos) y herrajes de anclaje adecuados (no incluidos) para fijar a la pared o superficie.

(Para instalaciones que requieren arandelas de amortiguación) Inserte una arandela de amortiguación entre cada uno de los soportes de montaje en pared y la pared o superficie.

Apriete los tornillos de manera uniforme alrededor de la caja para que no se doble.

2b



The enclosure may also be directly mounted to a surface without the mounting feet. Drill 1/4" holes through the box in four (4) corners. Use four (4) #10 x 2" screws (not included) and suitable anchor hardware (not included) to fasten to the wall or ceiling.

(For installations that require cushioning washers) Insert a cushioning washer between the box and surface in each corner.

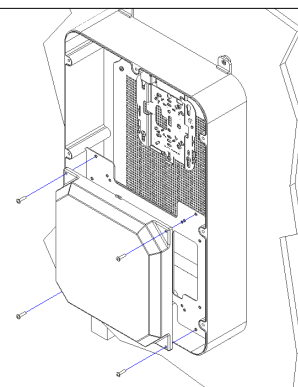
Tighten screws uniformly around the box so it does not flex. Properly seal any openings to maintain NEMA 4 rating.

El recinto también se puede montar directamente en una superficie sin los pies de montaje. Taladre agujeros de 1/4" a través de la caja en cuatro (4) esquinas. Use cuatro (4) tornillos #10 x 2" (no incluidos) y herrajes de anclaje adecuados (no incluidos) para fijarlos a la pared o al techo.

(Para instalaciones que requieren arandelas de amortiguación) Inserte una arandela de amortiguación entre la caja y la superficie en cada esquina.

Apriete los tornillos de manera uniforme alrededor de la caja para que no se doble. Selle adecuadamente las aberturas para mantener la clasificación NEMA 4.

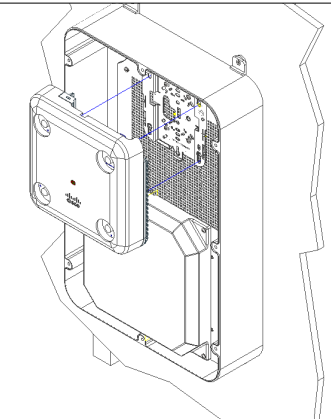
3



Attach the antenna with the provided #8 x 5/8" screws for Cisco Antennas, or #6 x 1/2" Screws for Aruba Networks and other antennas.

Conecte la antena con los tornillos suministrados #8 x 5/8" para Antenas de Cisco, o con los Tornillos #6 x 1/2" para Aruba Networks y otras antenas.

4



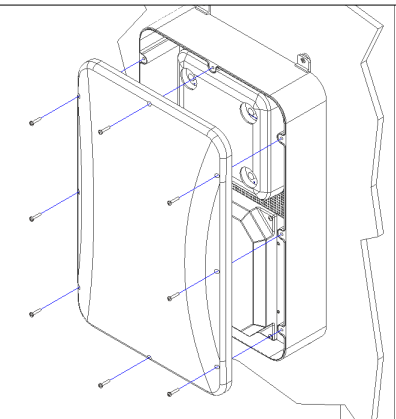
Attach any cables to the Access Point. Then fasten to the installed AP mounting bracket or T-Bar Bracket. Some Access Points may need to be directly mounted to the internal panel by drilling pilot holes.

Connect the antenna to the Access Point.

Conecte los cables al punto de acceso. Luego, fíjelo al soporte de montaje AP instalado o al soporte de la barra en T. Es posible que algunos puntos de acceso deban montarse directamente en el panel interno taladrando agujeros piloto.

Conecte la antena al punto de acceso.

5



Articulate the antenna for proper alignment and tighten the hex screws.

After the cables are attached, place the lid on the base then secure it with the eight (8) M4 x 20 mm pan head machine screws or tamper resistant Torx screws provided with the enclosure. The screws should be tightened to 8 in-lb to properly seal the enclosure. Do not over tighten. Make sure the gasket is properly seated prior to tightening.

The installation is now complete.

Articule la antena para una alineación adecuada y apriete los tornillos hexagonales.

Después de conectar los cables, coloque la tapa en la base y luego asegúrela con los ocho (8) tornillos de cabeza plana M4 x 20 mm o los tornillos Torx resistentes a la manipulación provistos con el gabinete. Los tornillos deben apretarse a 8 in-lb para sellar adecuadamente el gabinete. No apriete demasiado. Asegúrese de que la junta esté asentada correctamente antes de apretarla.

La instalación está completa.