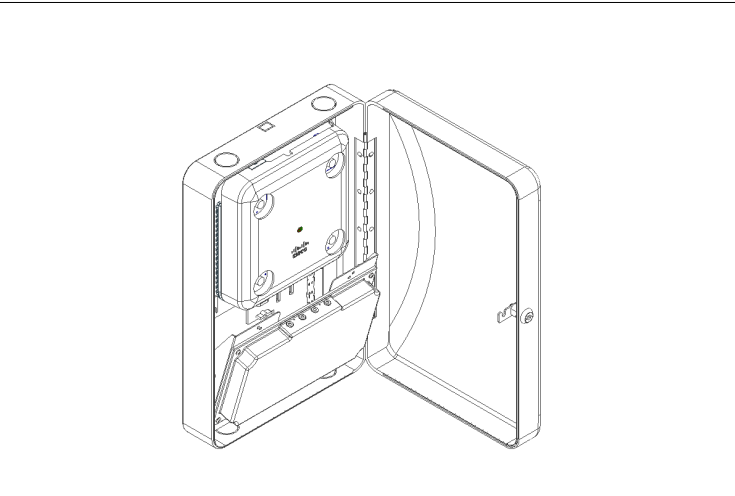


Installation Guide / Guía de instalación
for Oberon Model 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE
para Modelo Oberon 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE



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.

Non-metallic enclosure secures and protects APs, wireless routers, and antennas in offices, hotels, retail locations and other indoor venues. This rugged polycarbonate plastic enclosure is virtually transparent to wireless signals so APs with integrated antennas or detachable directional antennas may be protected. The box can be mounted directly over the telecom outlet, and power strip and cabling can be neatly concealed. Cable raceway or conduit can be conveniently terminated.

El gabinete no metálico protege y protege los AP, enrutadores inalámbricos y antenas en oficinas, hoteles, tiendas y otros lugares cerrados. Este robusto recinto de plástico de policarbonato es prácticamente transparente para las señales inalámbricas, por lo que los AP con antenas integradas o antenas direccionales desmontables pueden estar protegidos. La caja se puede montar directamente sobre la salida de telecomunicaciones, y la banda de alimentación y el cableado se pueden ocultar perfectamente. La conducción de cables o el conducto pueden terminarse convenientemente.

- Parts Included (for 1016-00 & 1016-C SKUs Only) / Partes Incluidas (solo para SKU 1016-00 & 1016-C)
- (1) Enclosure with Keyed Lock / Caja con cerradura con llave
 - (1) T-Bar Bracket / Soporte de barra en T
 - (4) #6 x 5/16" Flat Head Thread-Forming Screws for Plastic / Tornillos # 6 x 5/16" de cabeza plana para roscar para plástico
 - (4) #6 x 5/16" Pan Head Thread-Forming Screws for Plastic / Tornillos #6 x 5/16" con cabeza plana y rosca para plástico
 - (4) Cushioning Washers / Arandela Amortiguadora
 - (2) Keys for Lock / Claves para cerradura

- Parts Included (for 39-1016-ANTPLATE SKU Only) / Partes Incluidas (solo para SKU 39-1016-ANTPLATE)
- (1) Antenna and Access Point Mounting Bracket / Soporte de montaje de antena y punto de acceso
 - (3) #6 x 1/4" Pan Head Thread-Forming Screws for Plastic / Tornillos #6 x 1/4" con cabeza plana y rosca para plástico
 - (4) #6 x 1/2" Pan Head Screws / Tornillos de cabeza plana #6 x 1/2"
 - (4) #8 x 1/4" Pan Head Screws / Tornillos de cabeza plana #8 x 1/4"
 - (4) #8 x 5/8" Pan Head Screws / Tornillos de cabeza plana #8 x 5/8"
 - (4) Adhesive Backed Mushroom-Head Fasteners / Sujetadores de cabeza de hongo con reverso adhesivo

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.

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 1016 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 1016 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 1016 / Información importante para el modelo 1016
- 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. Considere siempre el peligro potencial para quienes lo rodean.
 - 2. Durante la instalación, utilice las señales de advertencia y demás señales.
 - 3. Asegúrese de sujetar firmemente el gabinete para evitar que se desprenda.

- Tools Needed / Herramientas necesarias
- Phillips-Head Screwdriver / Destornillador Phillips
- Drill with a bit corresponding to the size of the mounting hardware to be used / Taladre con una broca correspondiente al tamaño del hardware de montaje que se utilizará
- 4 (2 minimum) #10 x 2" screws (if mounting to a stud) (for 1016-00 & 1016-C SKUs Only) / 4 (2 mínimo) tornillos #10 x 2" (si se monta en un perno) (solo para SKU 1016-00 & 1016-C)
- 4 suitable wall anchors (if not mounting to a stud) (for 1016-00 & 1016-C SKUs Only) / 4 anclajes de pared adecuados (si no se montan en un montante) (solo para SKU 1016-00 & 1016-C)
- Estimated Installation Time: **20m**
Tiempo Estimado de Instalación:

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE

para Modelo Oberon 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE



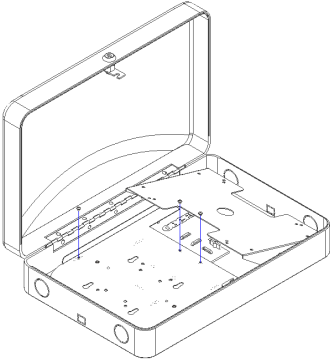
Mounting Solutions for WiFi Access Points

1

If not mounting over a wall plate, drill any holes or push out any knockouts needed for power and data ingress into the enclosure.

Si no se monta sobre una placa de pared, taladre cualquier orificio o quite los paneles ciegos necesarios para la entrada de energía y datos al gabinete.

2A



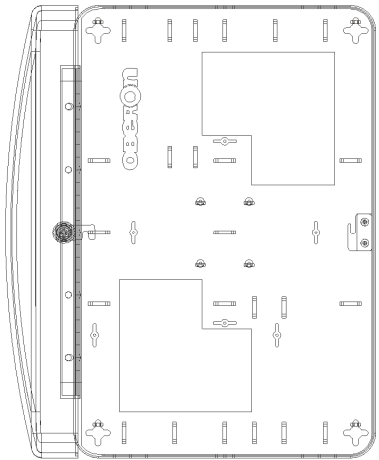
NOTE: The 39-1016-ANTPLATE is an optional accessory for the 1016 enclosure.

(For Installing 39-1016-ANTPLATE ONLY) Fasten the Antenna and Access Point Mounting Bracket to the 1016 enclosure using three (3) of the provided #6 x 1/4" Thread-Forming Screws.

NOTA: El 39-1016-ANTPLATE es un accesorio opcional para el gabinete 1016.

(Para instalar 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE) Sujete la antena y el soporte de montaje del punto de acceso al gabinete 1016 usando tres (3) de los tornillos #6 x 1/4" formadores de roscas provistos.

2B



2B Cont.

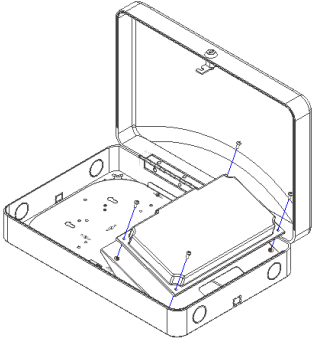
Place the enclosure against the surface to which it will be mounted and mark the hole locations with the keyhole slots. The back cutout may be placed over a wall plate. It is recommended that the enclosure be fastened to a stud if possible. Use a minimum of two (2) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the enclosure to a stud. If there is no stud at the mounting location, use four (4) wall anchors suitable for the wall construction, such as threaded drywall anchors, threaded drywall toggles, sleeve type hollow wall anchors (a.k.a. Molly Bolts) or toggle bolts. There should be enough clearance between the bottom of the screw head and the wall for the enclosure's keyhole slots to engage the screws. Due to the weight of the AP and enclosure, plastic wall anchors are not recommended for fastening enclosure to the wall.

If necessary, remove the Antenna and Access Point Mounting Bracket to access the wall mounting openings.

Coloque el gabinete contra la superficie en la que se montará y marque las ubicaciones de los orificios con las ranuras de ojo de cerradura. El recorte posterior puede colocarse sobre una placa de pared. Se recomienda que el gabinete se sujete a un montante si es posible. Use un mínimo de dos (2) tornillos #10 x 2" o más grandes (no incluidos) para asegurar la caja a un perno. Si no hay un montante en el lugar de montaje, use cuatro (4) anclajes de pared adecuados para la construcción de la pared, tales como anclajes roscados para paneles de yeso, alternadores roscados para paneles de yeso, anclajes de pared huecos tipo manga (también conocidos como tornillos Molly) o pernos de palanca. Debe haber suficiente espacio entre la parte inferior de la cabeza del tornillo y la pared para que las ranuras del ojo de la cerradura del alojamiento encajen en los tornillos. Debido al peso del AP y el gabinete, no se recomiendan los anclajes plásticos de pared para sujetar el gabinete a la pared.

Si es necesario, retire la antena y el soporte de montaje del punto de acceso para acceder a las aberturas de montaje en la pared.

3



(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)

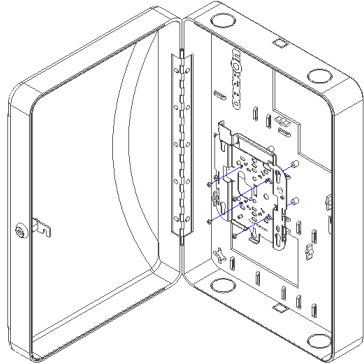
Fasten the antenna to the Antenna Mounting Bracket using four (4) of the provided #8 x 5/8" or #6 x 1/2" Screws. To determine which set of holes to use, see the mounting legend on page 4. If no hole pattern is feasible, use the four (4) included adhesive backed mushroom-head fasteners to adhere the antenna to the Antenna Mounting Bracket. To do this, first peel one (1) side of each fastener and apply to the clean backside surface of the antenna. Then peel the other side of each fastener and adhere the antenna to the Antenna Mounting Bracket.

3 Cont.

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

Fije la antena al soporte de montaje de la antena usando cuatro (4) de los tornillos provistos #8 x 5/8" o #6 x 1/2". Para determinar qué conjunto de orificios usar, consulte la leyenda de montaje en la página 4. Si no es factible un patrón de orificios, use los cuatro (4) sujetadores de cabeza de hongo con reverso adhesivo incluidos para adherir la antena al soporte de montaje de la antena. Para hacer esto, primero despegue un (1) lado de cada sujetador y aplíquelo a la superficie trasera limpia de la antena. Luego despegue el otro lado de cada sujetador y adhiera la antena al soporte de montaje de la antena.

4A
Cisco



(For Installations without 39-1016-ANTPLATE ONLY)

To mount the Cisco AIR-BRACKET-1 or -2, align the bracket's four (4) "A" marked holes with the four (4) embosses on the enclosure base marked with the letter "B". (Reference the mounting legend on page 5, if necessary).

If installing the AIR-BRACKET-1, use the four (4) provided #6 x 5/16" flat head screws to fasten the bracket to the enclosure base.

If installing the AIR-BRACKET-2, use the four (4) provided #6 x 5/16" pan head screws to fasten the bracket to the enclosure base.

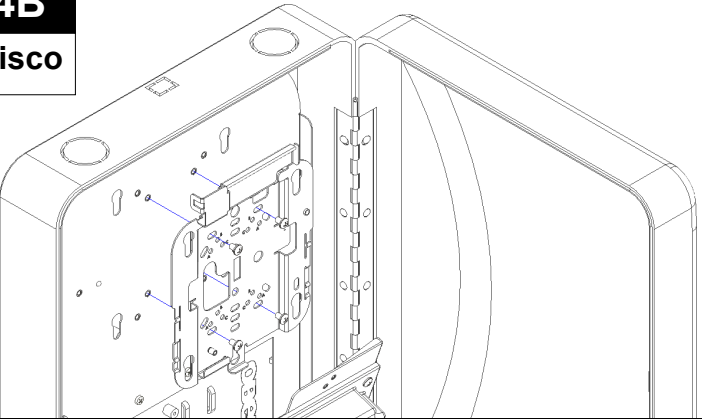
(Para instalaciones sin 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

Para montar Cisco AIR-BRACKET-1 o -2, alinee los cuatro (4) orificios marcados con "A" del soporte con los cuatro (4) relieves en la base del gabinete marcados con la letra "B". (Consulte la leyenda de montaje en la página 5, si es necesario).

Si instala el AIR-BRACKET-1, use los cuatro (4) tornillos #6 x 5/16" de cabeza plana provistos para fijar el soporte a la base del gabinete.

Si instala el AIR-BRACKET-2, use los cuatro (4) tornillos #6 x 5/16" de cabeza plana provistos para fijar el soporte a la base del gabinete.

4B
Cisco



(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)

NOTE: Cisco APs can be mounted directly to the Access Point Mounting Bracket. They can also be mounted indirectly to the same bracket with the use of a Cisco AIR-BRACKET-1, AIR-BRACKET-2, or T-Bar Bracket. If mounting AP to T-Bar or directly to AP Mounting Bracket, skip the rest of step 4B.

To mount the Cisco AIR-BRACKET-1, align the bracket's four (4) recessed holes with the four (4) holes on the AP mounting bracket marked with the letter "B".

To mount the Cisco AIR-BRACKET-2, align the bracket's four (4) slots (see above image) with the four (4) holes on the AP mounting bracket marked with the letter "A".

Use the four (4) provided #8 x 1/4" pan head screws to fasten either Cisco AIR-BRACKET-1 or -2 to the AP mounting bracket. (Reference the mounting legend on page 4, if necessary).

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

NOTA: Los AP de Cisco se pueden montar directamente en el soporte de montaje del punto de acceso. También se pueden montar indirectamente en el mismo soporte con el uso de Cisco AIR-BRACKET-1, AIR-BRACKET-2 o T-Bar Bracket. Si monta AP en la barra en T o directamente en el soporte de montaje AP, omita el resto del paso 4B.

Para montar Cisco AIR-BRACKET-1, alinee los cuatro (4) orificios empotrados del soporte con los cuatro (4) orificios del soporte de montaje del AP marcados con la letra "B".

Para montar Cisco AIR-BRACKET-2, alinee las cuatro (4) ranuras del soporte (consulte la imagen anterior) con los cuatro (4) orificios del soporte de montaje del AP marcados con la letra "A".

Use los cuatro (4) tornillos #8 x 1/4" provistos de cabeza plana para fijar Cisco AIR-BRACKET-1 o -2 al soporte de montaje AP. (Consulte la leyenda de montaje en la página 4, si es necesario).

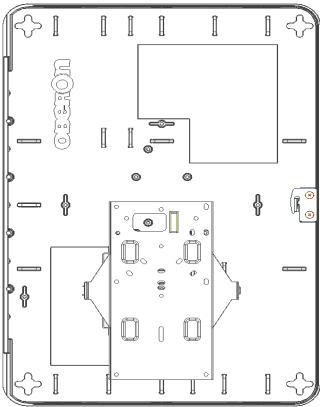
Installation Guide / Guía de instalación
for Oberon Model 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE
para Modelo Oberon 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE



Mounting Solutions for WiFi Access Points

4C

Meraki



(For Installations without 39-1016-ANTPLATE ONLY)

To install the Meraki AP, attach the Meraki mounting bracket to the enclosure base using two (2) #6 x 5/16" pan head screws (provided). The single gang outlet box holes of the Meraki mounting bracket should be aligned with the two (2) embosses marked with the letter "F". (Reference the mounting legend on page 5, if necessary).

(Para instalaciones sin 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

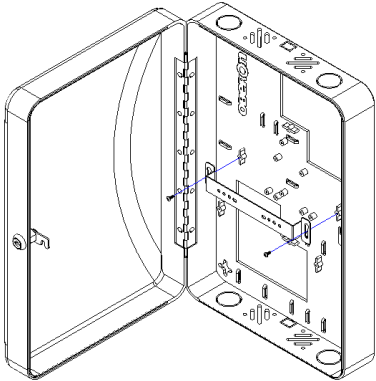
Para instalar el punto de acceso Meraki, fije el soporte de montaje Meraki a la base del gabinete con dos (2) tornillos de cabeza troncocónica #6 x 5/16" (incluidos). Los orificios de la caja de tomacorrientes de banda única del soporte de montaje Meraki deben estar alineados con los dos (2) relieves marcados con la letra "F". (Consulte la leyenda de montaje en la página 5, si es necesario).

4D

Cisco

Aruba

Other



(For Installations without 39-1016-ANTPLATE ONLY)

The included T-Bar bracket can be mounted in either the vertical or horizontal position, as desired. To mount the T-Bar bracket, partially fasten a #6 x 5/16" pan head screw into two (2) of the six (6) embosses marked with the letter "A". Place the T-Bar bracket onto the bosses and finish fastening the two (2) #6 x 5/16" pan head screws to secure the T-Bar in place. (Reference the mounting legend on page 5, if necessary).

NOTE: For installations using an Aruba AP-504, AP-505, AP-514, or AP-515, mount the AP directly to the T-Bar bracket (using the screws included with the AP) and attach any cables to the AP, prior to securing the T-Bar in place.

4D Cont.

(Para instalaciones sin 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

El soporte de barra en T incluido se puede montar en posición vertical u horizontal, según se desee. Para montar el soporte de la barra en T, ajuste parcialmente un tornillo de cabeza troncocónica #6 x 5/16" en dos (2) de los seis (6) relieves marcados con la letra "A". Coloque el soporte de la barra en T sobre las protuberancias y termine de ajustar los dos (2) tornillos de cabeza troncocónica #6 x 5/16" para asegurar la barra en T en su lugar. (Consulte la leyenda de montaje en la página 5, si es necesario).

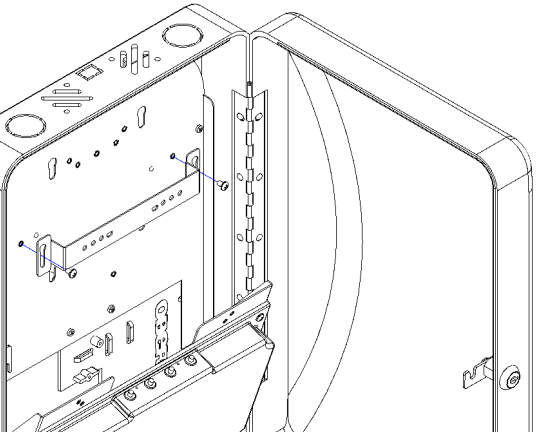
NOTA: Para instalaciones que utilizan un Aruba AP-504, AP-505, AP-514 o AP-515, monte el AP directamente en el soporte de la barra en T (usando los tornillos incluidos con el AP) y conecte los cables al AP, antes de asegurar la barra en T en su lugar.

4E

Cisco

Aruba

Other



(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)

The included T-Bar bracket can be mounted to the AP mounting bracket in either the vertical or horizontal position, as desired. To mount the T-Bar bracket, partially fasten a #8 x 1/4" pan head screw into two (2) of the four (4) holes marked with the letter "L". Place the T-Bar bracket onto the Access Point Mounting Bracket and finish fastening the two (2) #8 x 1/4" pan head screws to secure the T-Bar in place. (Reference the mounting legend on page 4, if necessary).

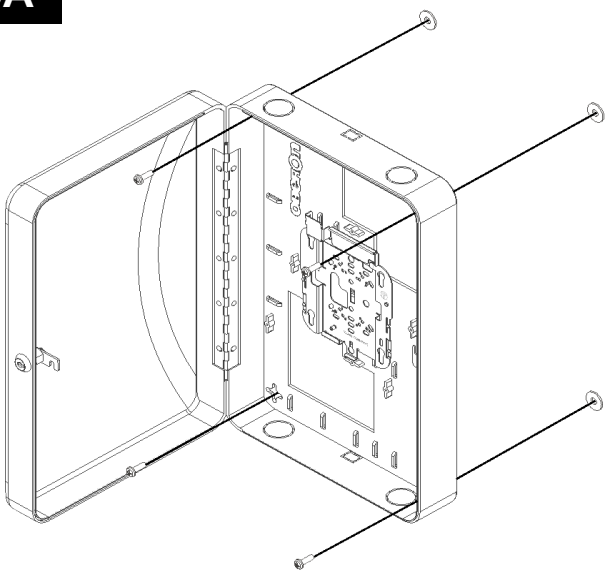
NOTE: For installations using an Aruba AP-504, AP-505, AP-514, or AP-515, mount the AP directly to the T-Bar bracket (using the screws included with the AP) and attach any cables to the AP, prior to securing the T-Bar in place.

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

El soporte de barra en T incluido se puede montar en el soporte de montaje AP en posición vertical u horizontal, según se desee. Para montar el soporte de la barra en T, ajuste parcialmente un tornillo de cabeza troncocónica #8 x 1/4" en dos (2) de los cuatro (4) orificios marcados con la letra "L". Coloque el soporte de la barra en T en el soporte de montaje del punto de acceso y termine de ajustar los dos (2) tornillos de cabeza troncocónica #8 x 1/4" para asegurar la barra en T en su lugar. (Consulte la leyenda de montaje en la página 4, si es necesario).

NOTA: Para instalaciones que utilizan un Aruba AP-504, AP-505, AP-514 o AP-515, monte el AP directamente en el soporte de la barra en T (usando los tornillos incluidos con el AP) y conecte los cables al AP, antes de asegurar la barra en T en su lugar.

5A



(For Installations without 39-1016-ANTPLATE ONLY)

Place the enclosure on the wall and finish fastening with the wall anchors or other hardware.

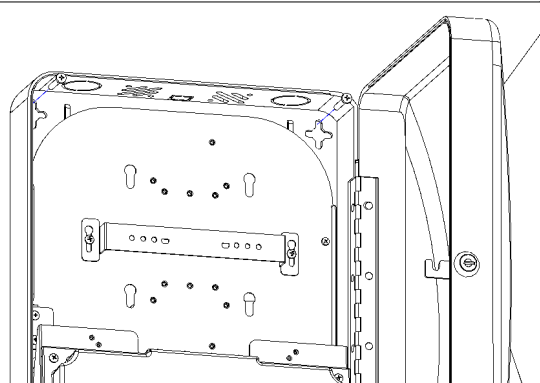
NOTE: The included cushioning washers may be used to level the enclosures on an uneven surface.

(Para instalaciones sin 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

Coloque el gabinete en la pared y termine de sujetarlo con los anclajes de pared u otro accesorio.

NOTA: Las arandelas de amortiguación incluidas se pueden usar para nivelar los cerramientos sobre una superficie irregular.

5B



(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)

Place the enclosure on the wall and finish fastening with the wall anchors or other hardware.

NOTE: The included cushioning washers may be used to level the enclosures on an uneven surface.

If necessary, reinstall the Antenna and Access Point Mounting Bracket.

5B Cont.

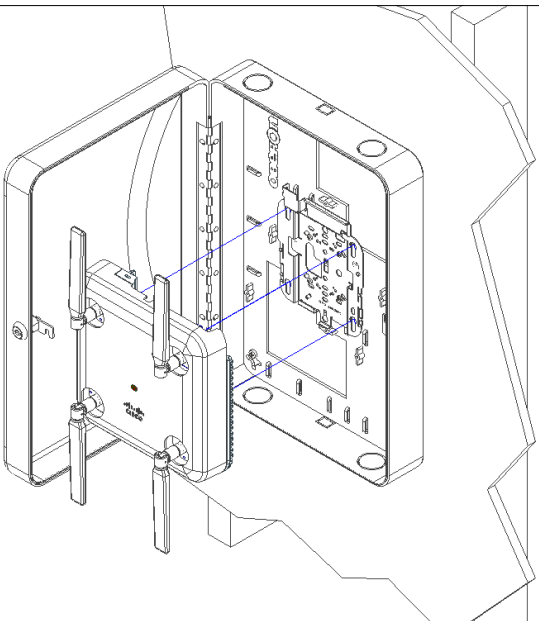
(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

Coloque el gabinete en la pared y termine de sujetarlo con los anclajes de pared u otro accesorio.

NOTA: Las arandelas de amortiguación incluidas se pueden usar para nivelar los cerramientos sobre una superficie irregular.

Si es necesario, reinstale la antena y el soporte de montaje del punto de acceso.

6A



(For Installations without 39-1016-ANTPLATE ONLY)

(Optional) Install a surface mount biscuit jack, if desired, for cable connectivity.

(For installations using T-Bar ONLY) If not already done so, attach any cables and fasten the access point to the T-bar bracket per the Access Point Manufacturer's instructions.

(For installations using AP Mounting Bracket ONLY) If not already done so, attach any cables and fasten the access point to the manufacturer's mounting bracket.

Close and lock the door.

The installation is now complete.

(Para instalaciones sin 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)

(Opcional) Instale un conector de galletas de montaje en superficie, si lo desea, para la conectividad del cable.

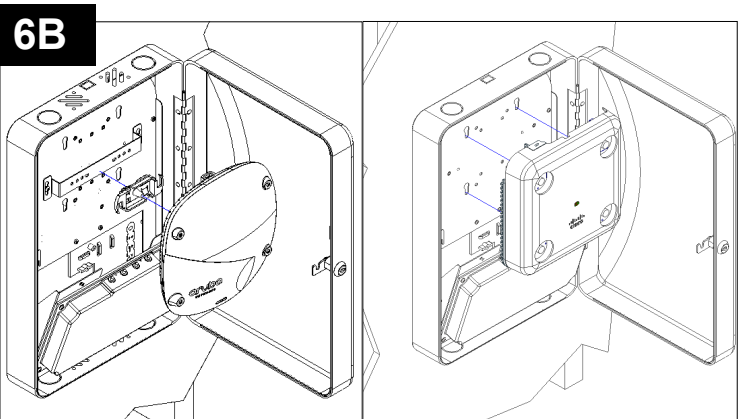
(Para instalaciones con barra en T ÚNICAMENTE) Si aún no lo ha hecho, conecte los cables y sujete el punto de acceso al soporte de la barra en T según las instrucciones del fabricante del punto de acceso.

(Para instalaciones que utilizan SOLAMENTE el soporte de montaje AP) Si aún no lo ha hecho, conecte los cables y sujete el punto de acceso al soporte de montaje del fabricante.

Cierra y cierra la puerta.

La instalación está completa.

Installation Guide / Guía de instalación
for Oberon Model 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE
para Modelo Oberon 1016-XX & 39-1016-ANTPLATE



(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)
If not already done so, attach any necessary connectors to the access point.

(For Installations using T-Bar ONLY) If not already done so, fasten the access point to the T-Bar Bracket per the manufacturer's instructions.

(For Installations using Cisco AIR-BRACKET-1 or -2 ONLY) Mount the Cisco AP to the AIR-BRACKET-1 or -2 by sliding the feet into the bracket's keyhole slots.

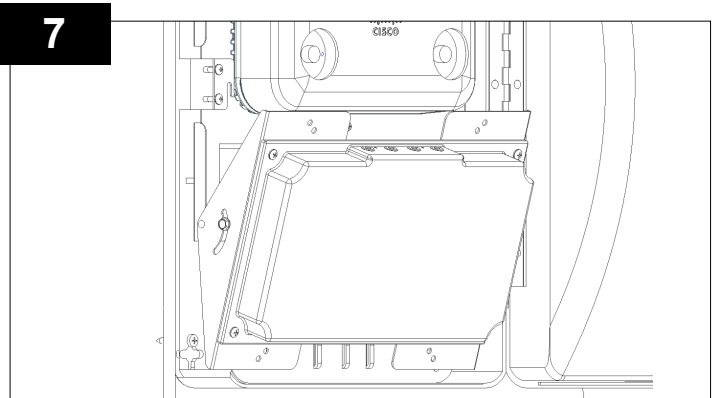
(For Other Cisco AP Installations ONLY) Mount the Cisco AP directly to the AP mounting bracket by sliding the feet into the keyhole slots marked with the letter "C". (Reference the mounting legend on page 4, if necessary).

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE ÚNICAMENTE)
Si aún no lo ha hecho, conecte los conectores necesarios al punto de acceso.

(Para instalaciones con barra en T ÚNICAMENTE) Si aún no lo ha hecho, sujete el punto de acceso al soporte de la barra en T según las instrucciones del fabricante.

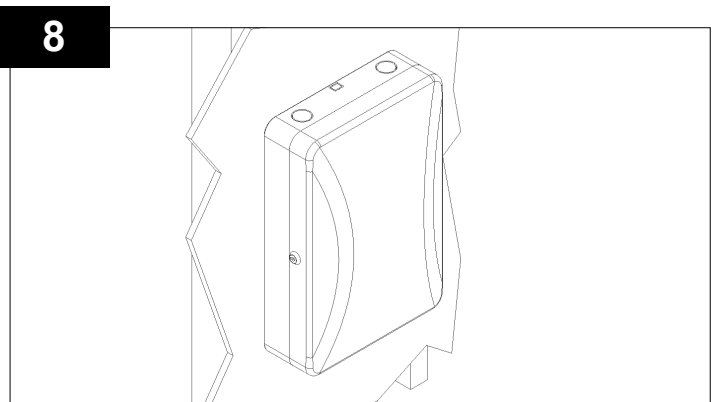
(Para instalaciones que utilizan AIR-BRACKET-1 o -2 de Cisco ÚNICAMENTE) Monte el AP de Cisco en el AIR-BRACKET-1 o -2 deslizando las patas en las ranuras tipo ojo de cerradura del soporte.

(ÚNICAMENTE para otras instalaciones de AP de Cisco) Monte el AP de Cisco directamente en el soporte de montaje del AP deslizando las patas en las ranuras en forma de ojo de cerradura marcadas con la letra "C". (Consulte la leyenda de montaje en la página 4, si es necesario).



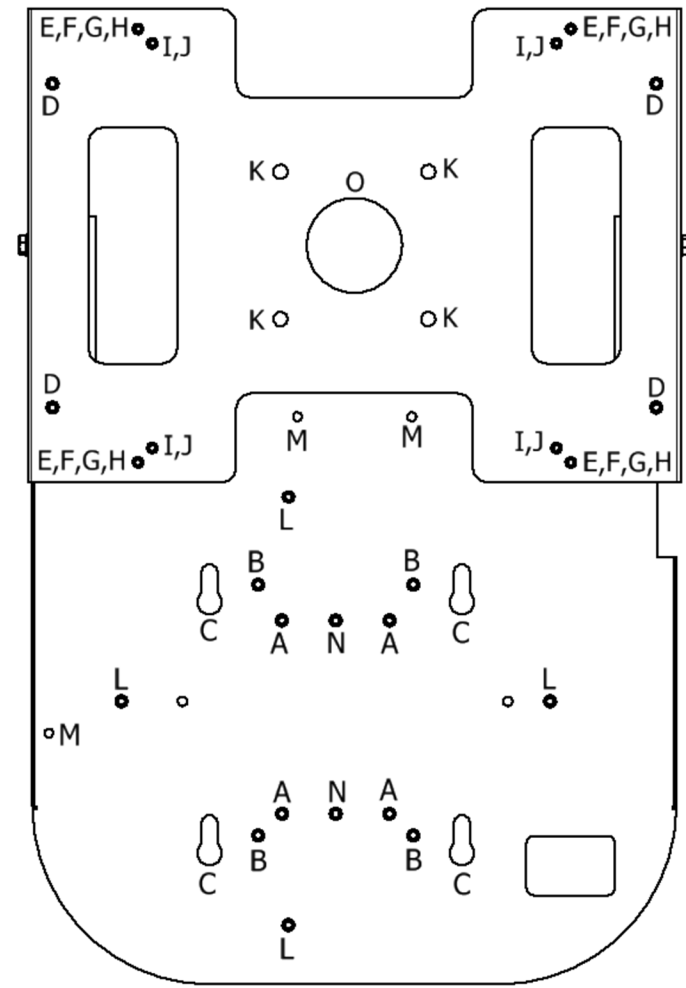
(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)
Position the antenna and tighten the two (2) #10 Hex Head Screws on either side of the bracket. Attach any connectors from the antenna to the AP.

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)
Coloque la antena y apriete los dos (2) tornillos de cabeza hexagonal #10 a cada lado del soporte. Conecte los conectores de la antena al AP.



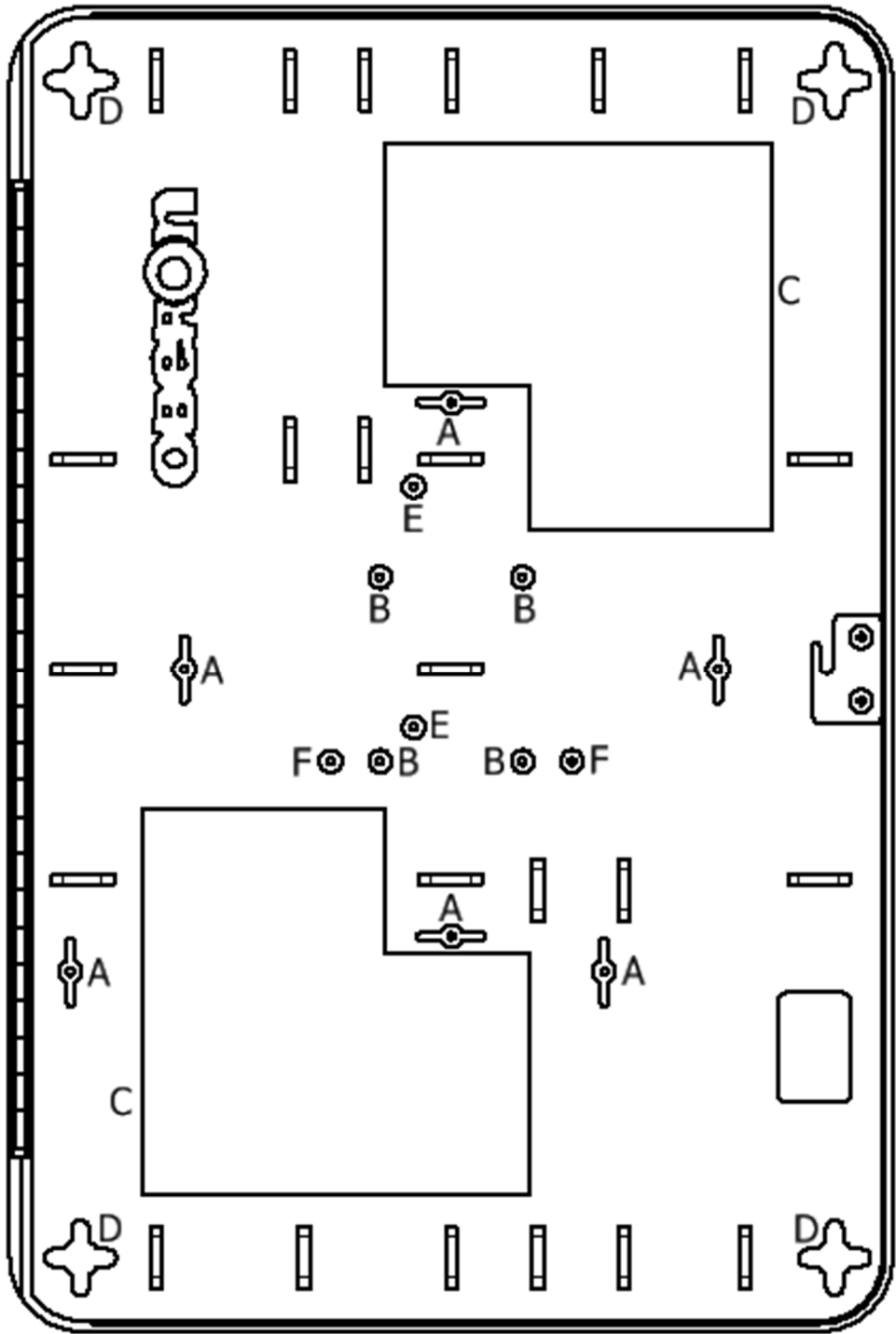
(For Installations with 39-1016-ANTPLATE ONLY)
Close and lock the cover.
The installation is now complete.

(Para instalaciones con 39-1016-ANTPLATE SOLAMENTE)
Cerrar y bloquear la tapa.
La instalación está completa.



**39-1016-ANTPLATE
Mounting Legend**

- A - Cisco AIR-AP-BRACKET-2
- B - Cisco AIR-AP-BRACKET-1
- C - Keyhole Slots for Mounting Cisco APs
- D - Cisco Antenna AIR-ANT2566P4W-R
- E - Aruba Networks Antenna AP-ANT-17
- F - Aruba Networks Antenna AP-ANT-18
- G - Aruba Networks Antenna AP-ANT-25
- H - Aruba Networks Antenna AP-ANT-35
- I - Aruba Networks Antenna AP-ANT-28
- J - Aruba Networks Antenna AP-ANT-38
- K - Meraki MA-ANT-3-E5/6
- L - T-Bar Mount
- M - Holes Used to Fasten Bracket to 1016 Enclosure Base
- N - Single Gang Hole Spacing
- O - 1" Center Post Antennas



**Enclosure Base
Mounting Legend**

- A - Oberon T-Bar
- B - Cisco AIR-AP-BRACKET-2
- C - Telecommunications Outlet Cutouts
- D - Wall Hanging Keyhole Slots
- E - Single Gang Outlet Box
- F - Single Gang Outlet Box for Meraki
MA-MNT-MR Mounting Plates