

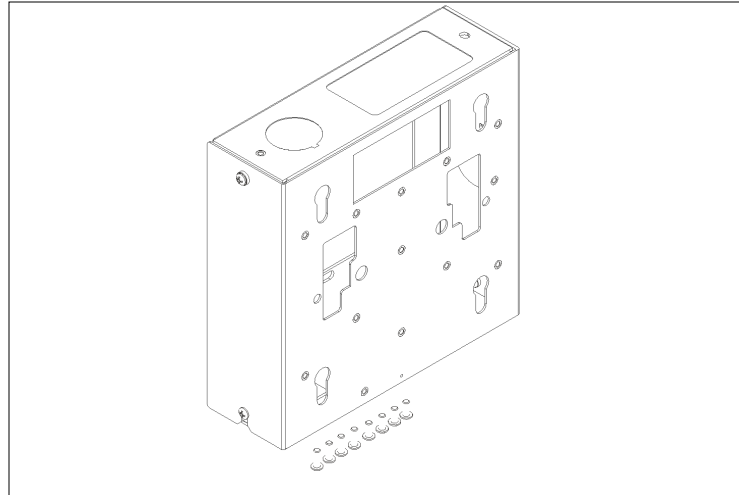
Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 900-00-XX

para Modelo Oberon 900-00-XX



Mounting Solutions for WiFi Access Points



Wall/ceiling mount box for wireless access points. Designed to mount Cisco, Aruba, or Meraki APs directly to a wall/ceiling or over an outlet box in the wall/ceiling. Facilitates standards compliant termination of horizontal cable inside of box, and connecting short equipment cord to AP.

Caja de montaje en pared / techo para puntos de acceso inalámbrico. Diseñado para montar AP de Cisco, Aruba o Meraki directamente en una pared / techo o sobre una caja de salida en la pared / techo. Facilita la terminación del cable horizontal dentro de la caja y el cable de equipo corto al AP.

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.

Parts Included / Partes Incluidas

- (1) Two Part Surface Mount Box / Caja de montaje en superficie de dos partes
- (1) Cable Tie / Sujetacables
- (12) #6-32 Philips Head Screws / Tornillos de cabeza Phillips #6-32

Important Information for Model 900-00 / Información importante para el modelo 900-00

1. Always consider potential hazards to others around you.
 2. During installation, use warning signs, etc.
 3. Be sure to securely fasten the mount to the wall to prevent it from becoming dislodged.
 4. This product is intended to be installed by trained personnel.
 5. AC Power is not to be used to power attached equipment.
-
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 soporte a la pared o al conducto para evitar que se desaloje.
 4. Este producto debe ser instalado por personal capacitado.
 5. La alimentación de CA no se debe utilizar para alimentar equipos conectados.

Tools Needed / Herramientas necesarias

Phillips-Head Screwdriver / Destornillador Philips

Drill with a bit corresponding to the size of the mounting hardware to be used / Taladro 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) / 4 (2 mínimo) tornillos #10 x 2" (si se monta en un perno)

- 4 suitable wall anchors (if not mounting to a stud) / 4 anclajes de pared adecuados (si no se montan en un montante)

Estimated Installation Time: **10m**
Tiempo Estimado de Instalación: **10m**

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

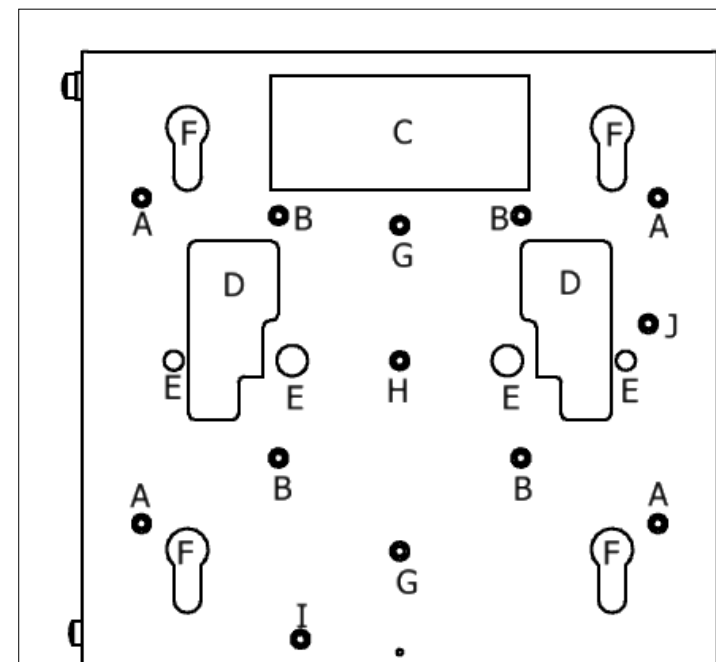
Use caution when working at elevated heights. Follow manufacturer's instructions for ladders and/or scaffolding. Failure to do so may result in injury or death.

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 900-00 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 900-00 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.



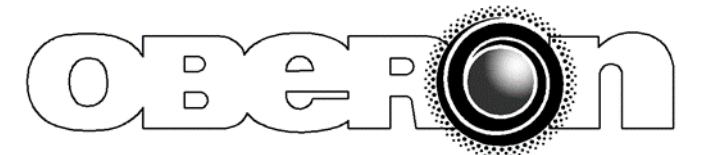
AP Mounting Legend

- A - Single Gang Outlet Box Holes for Meraki MA-MNT-MR Mounting Plates
- B - Cisco AIR-AP-BRACKET-2
- C - Aruba Data Port Access
- D - Aruba 3XX Series Mounting Features
- E - Aruba 5XX Series Mounting Holes
- F - Key Slots for Mounting Cisco APs
- G - Single Gang Outlet Box
- H - Set Screw Hole for Aruba 3XX Series APs
- I - Set Screw Hole for Cisco AP 2700/3700 Series
- J - Set Screw Hole for Cisco AP 2800/3800, 4800, and 91XX Series

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 900-00-XX

para Modelo Oberon 900-00-XX



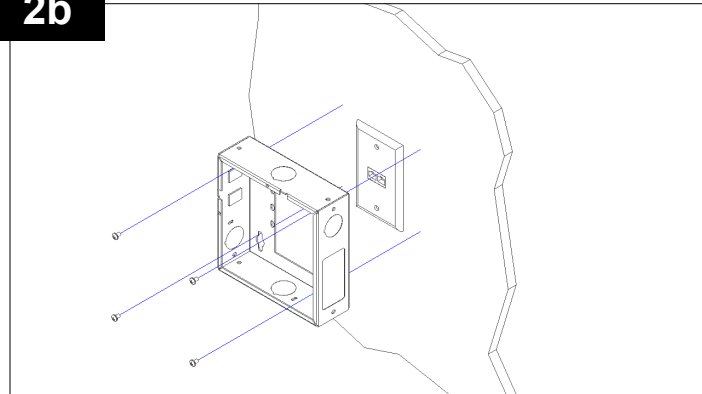
Mounting Solutions for WiFi Access Points

1

Determine the location where the access point will be installed. Ideally, the location should be in an area where the mounted access point will be free of obstructions and high up on the wall or on the ceiling. To remove the cover, first loosen the screws in the captive nuts enough to allow the cover to rotate slightly, then loosen the screws on the slotted end of the cover a couple of turns to allow the cover to be lifted off the base. Do not entirely remove the screws, re-assembly will be easier after the access point has been installed with the screws in place.

Determine la ubicación donde se instalará el punto de acceso. Idealmente, la ubicación debe estar en un área donde el punto de acceso montado esté libre de obstrucciones y en lo alto de la pared o en el techo. Para quitar la cubierta, primero afloje los tornillos de la tuerca cautiva lo suficiente como para permitir que la cubierta gire ligeramente, luego afloje el tornillo en el extremo ranurado de la cubierta un par de vueltas para permitir que la cubierta se levante de la base. No retire completamente los tornillos, el ensamblaje será más fácil después de que el punto de acceso se haya instalado con los tornillos en su lugar.

2b



Option 2: (Wall/Ceiling Mount) - Four (4) keyhole slots are provided for wall/ceiling mounting. Use the keyhole slots to mount the 900-00 directly over the telecommunications outlet. It is recommended that the 900-00 be fastened to a stud.

Use a minimum of two (2) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the mount to a stud. If there is no stud at the mounting location, use four (4) wall anchors suitable for the wall or ceiling 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 or ceiling for the enclosure's keyhole slots to engage the screws. Due to the weight of the AP and mount, plastic wall anchors are not recommended for fastening mount to the wall or ceiling.

Note: For ceiling installations, the screws will need to be installed on opposite sides of the keyhole slots to prevent the 900-00 from sliding off the screws.

Opción 2: (Montaje en pared/techo) - Se proporcionan cuatro (4) ranuras para ojo de cerradura para montaje en pared / techo. Use las ranuras de ojo de cerradura para montar el 900-00 directamente sobre la toma de telecomunicaciones. Se recomienda que el 900-00 se sujete a un montante.

Use un mínimo de dos (2) tornillos #10 x 2" o más grandes (no incluidos) para asegurar el soporte a un perno. Si no hay un montante en el lugar de montaje, use cuatro (4) anclajes de pared adecuados para la construcción de paredes o techos, como anclajes de paneles de yeso rosca-dos, alternadores de paneles de yeso roscados, 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 o el techo para que las ranuras del ojo de la cerradura del alojamiento encajen en los tornillos. Debido al peso del AP y el soporte, no se recomiendan los anclajes plásticos de pared para fijar el soporte a la pared o al techo.

Nota: Para instalaciones en el techo, los tornillos deberán instalarse en lados opuestos de las ranuras de los orificios de la cerradura para evitar que el 900-00 se salga de los tornillos.

2c

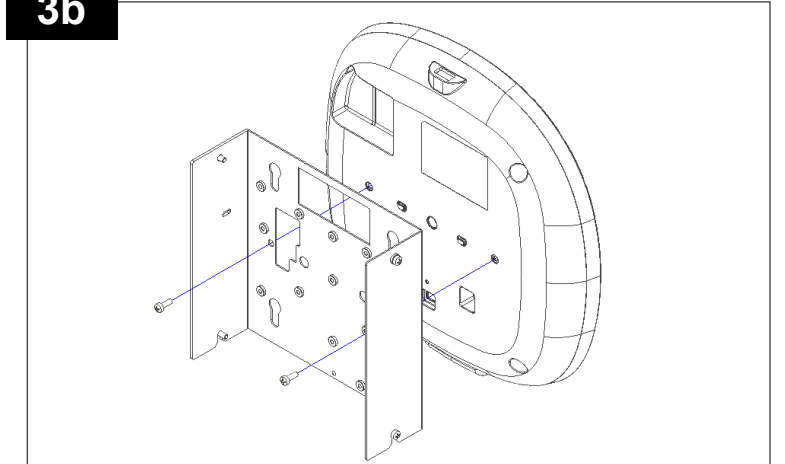
*****It is important that the mount is securely fastened to the wall to prevent human injury or damage to the access point.**

A Surface mount box (or biscuit jack) and equipment cord can be conveniently mounted inside the Model 900-00. Use an adhesive backed surface mount box. Consider bend radius of horizontal cable and equipment cord when attaching the surface mount box.

*****Es importante que el soporte esté bien sujeto a la pared para evitar lesiones humanas o daños al punto de acceso.**

Una caja de montaje en superficie (o un conector para galletas) y un cable de equipo se pueden montar convenientemente dentro del modelo 900-00. Use una caja de montaje en superficie con respaldo adhesivo. Considere el radio de curvatura del cable horizontal y del cable del equipo cuando conecte la caja de montaje en superficie.

3b



(For Aruba 500 Series APs Only) First, remove the metal bracket that ships with Aruba AP from the back side of the AP by removing the two (2) screws that hold it in place.

To install the Aruba 500 series AP, align the access point with the Oberon mount cover's "E" marked holes (see AP mounting legend, page 1).

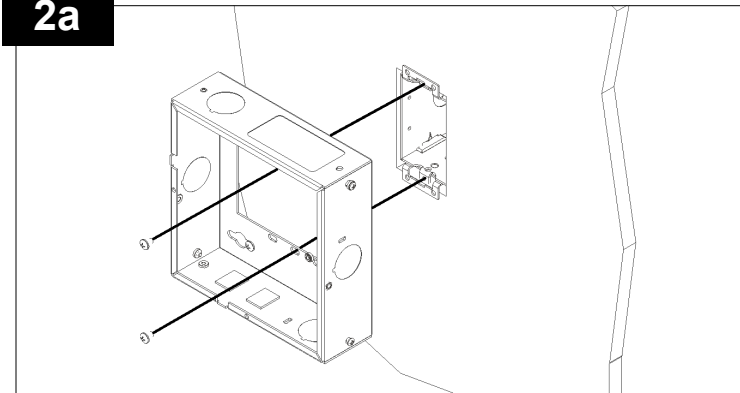
Hold the Access point in place while installing two (2) #6-32 screws, one in each of the outer "E" marked holes. Both screws should engage the screw holes on the back of the Aruba AP, holding it in place.

(Solo para AP de la serie 500 de Aruba) Primero, retire el soporte de metal que se envía con el AP de Aruba desde la parte posterior del AP quitando los dos (2) tornillos que lo sujetan en su lugar.

Para instalar el AP Aruba serie 500, alinee el punto de acceso con los orificios marcados con la "E" de la cubierta de montaje Oberon (consulte la leyenda de montaje del AP, página 1).

Mantenga el punto de acceso en su lugar mientras instala dos (2) tornillos #6-32, uno en cada uno de los orificios exteriores marcados con "E". Ambos tornillos deben enganchar los orificios para tornillos en la parte posterior del AP Aruba, manteniéndolo en su lugar.

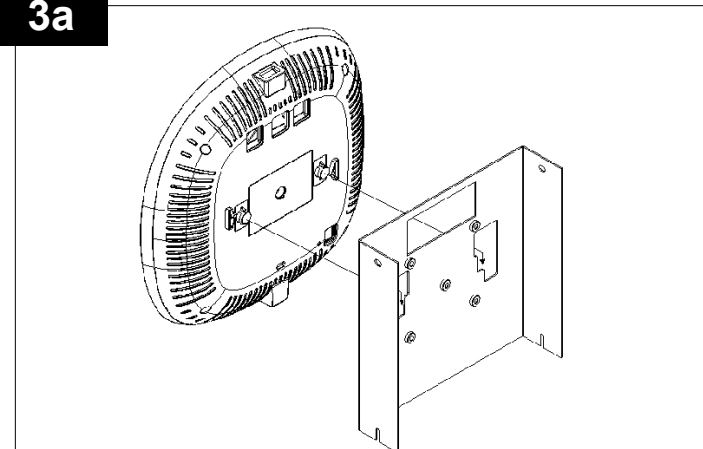
2a



Option 1: (Electrical Box Mount) - Place the base of the Oberon mount over the outlet, with the captured screws toward the bottom of the base, and screw it in place.

Opción 1: (Montaje en caja eléctrica) - Coloque la base del soporte Oberon sobre la salida, con los tornillos capturados hacia la parte inferior de la base, y atorníllela en su lugar.

3a



(For Aruba 300 Series APs Only) Align the round bosses on the back of the access point with the opening on the cover of the Oberon mount. Slide the access point down and secure in places using a #6-32 screw in the "H" marked hole on the AP mounting legend (see page 1).

(Solo para AP de la serie 300 de Aruba) Alinee los patrones redondos en la parte posterior del punto de acceso con la abertura en la cubierta del monte Oberon. Deslice el punto de acceso hacia abajo y asegúrelo en algunos lugares con un tornillo #6-32 en el orificio marcado con la "H" en la leyenda de montaje AP (consulte la página 1).

Installation Guide / Guía de instalación

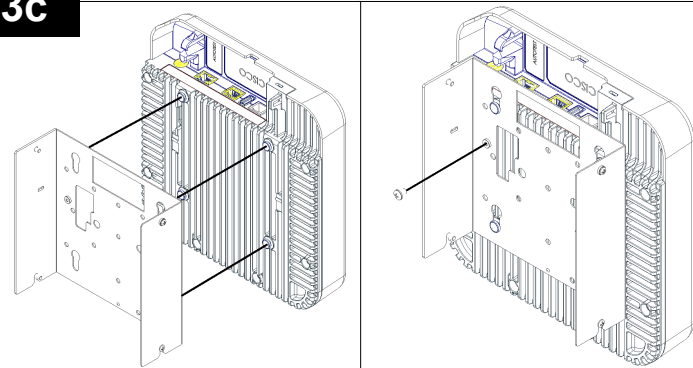
for Oberon Model 900-00-XX

para Modelo Oberon 900-00-XX



Mounting Solutions for WiFi Access Points

3c



To install a Cisco AP, place the access point's mounting feet into the keyhole slots, with the AP's Ethernet ports toward the large rectangular opening, and slide the access point down. Secure in place using a #6-32 screw.

(For Cisco 2700 and 3700 Series APs Only) Install the screw into the set screw hole labeled "I" on the AP mounting legend (see page 1).

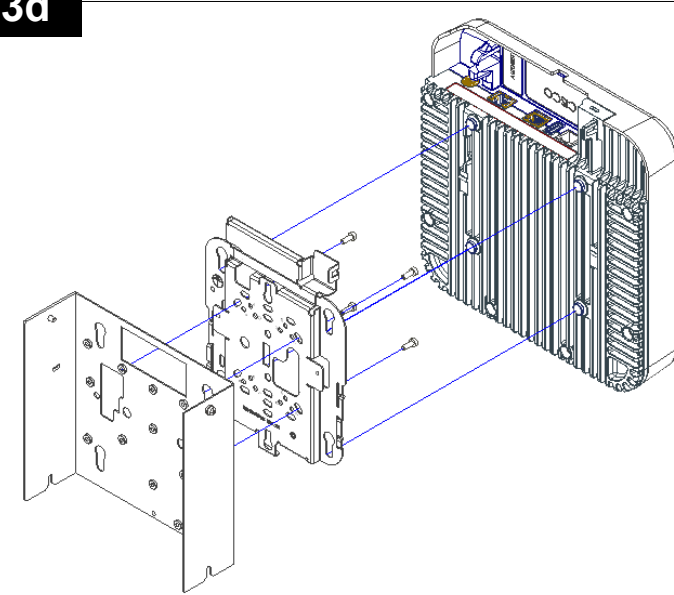
(For Cisco 2800, 3800, 4800, and 9100 Series APs) Install the screw into the set screw hole labeled "J" on the mounting legend (see page 1).

Para instalar un AP de Cisco, coloque los pies de montaje del punto de acceso en las ranuras de ojo de cerradura, con los puertos Ethernet del AP hacia la gran abertura rectangular, y deslice el punto de acceso hacia abajo. Asegure en su lugar usando un tornillo #6-32.

(Solo para los puntos de acceso Cisco de las series 2700 y 3700) Instale el tornillo en el orificio del tornillo de fijación con la etiqueta "I" en la leyenda de montaje de AP (consulte la página 1).

(Para los puntos de acceso Cisco de las series 2800, 3800, 4800 y 9100) Instale el tornillo en el orificio del tornillo de fijación con la etiqueta "J" en la leyenda de montaje (consulte la página 1).

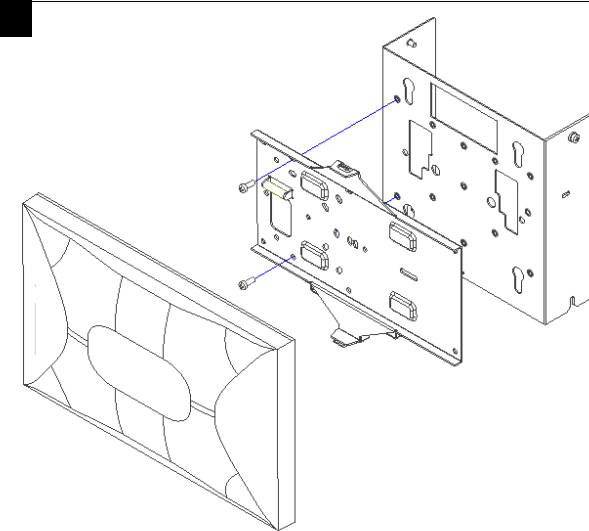
3d



(For Cisco APs ONLY - Optional) To attach a Cisco AP mounting bracket (AIR-BRACKET-2) to the Oberon mount cover align the AIR-BRACKET-2's four (4) angled slots (next to each of the "A" marked holes) with the Oberon mount cover's four (4) "B" marked holes, shown on the AP mounting legend (see page 1). Attach the mounting bracket by installing four (4) #6-32 screws. To attach the Cisco AP to the Cisco bracket, align the mounting feet of the AP with the keyhole slots of the Cisco mounting bracket and sliding the AP until it locks into place. The access point should be aligned so that the rectangular cutout on the Oberon mount cover is behind the Ethernet port of the access point.

(SOLO para AP de Cisco - Opcional) Para fijar un soporte de montaje de AP de Cisco (AIR-BRACKET-2) a la cubierta de montaje Oberon, alinee las cuatro (4) ranuras anguladas del AIR-BRACKET-2 (al lado de cada una de las "A" marcadas agujeros) con los cuatro (4) agujeros marcados con "B" de la cubierta de montaje Oberon, que se muestran en la leyenda de montaje AP (consulte la página 1). Fije el soporte de montaje instalando cuatro (4) tornillos #6-32. Para conectar el AP de Cisco al soporte de Cisco, alinee los pies de montaje del AP con las ranuras de ojo de cerradura del soporte de montaje de Cisco y deslice el AP hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de modo que el corte rectangular en la cubierta del soporte Oberon esté detrás del puerto Ethernet del punto de acceso.

3e



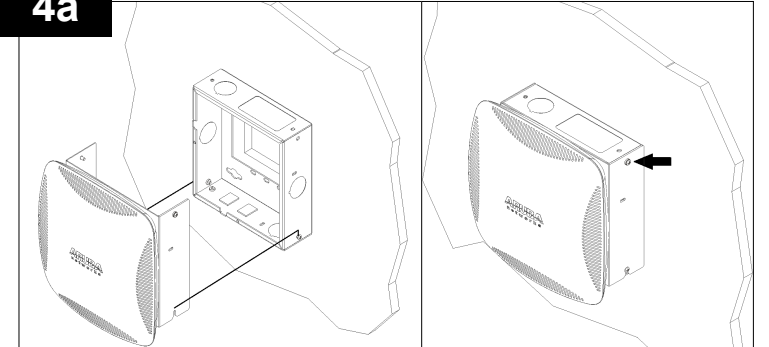
To install the Meraki AP, attach the Meraki mounting bracket to the cover of the Oberon mount using two (2) #6-32 screws (provided). The single gang outlet box holes of the Meraki mounting bracket should be aligned with two (2) of the Oberon mount cover's "A" marked holes on the AP mounting legend (see page 1).

Once the Meraki mounting bracket has been installed, attach the Meraki AP with MR module by sliding the AP onto the mounting bracket until it locks into place.

Para instalar el AP Meraki, fije el soporte de montaje Meraki a la cubierta del soporte Oberon con dos (2) tornillos #6-32 (provistos). Los orificios de la caja de salida individual de la abrazadera de montaje Meraki deben estar alineados con dos (2) orificios marcados con la "A" de la cubierta de montaje Oberon en la leyenda de montaje AP (consulte la página 1).

Una vez que se haya instalado el soporte de montaje Meraki, conecte el AP Meraki con el módulo MR deslizando el AP sobre el soporte de montaje hasta que encaje en su lugar.

4a



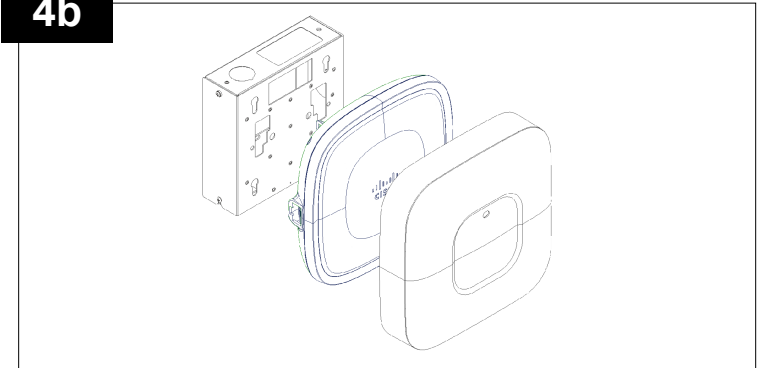
Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the AP.

Place the cover/AP assembly over the base, so that slots in the cover are just above the height of the screw in the base. Lower the cover to allow the slots in the cover to engage the screws in the base. Next tighten the screws in the captive nuts on the cover so that they will protrude into the small obround holes in the sides of the base. To complete the assembly, finish tightening the screws at the slotted end of the cover. If desired, the model 900-00 can be secured with a Kensington lock, P/N K64430S, (not included) using the slot on the side of the box.

Conecte el cable del equipo a la caja de montaje en superficie. Si no se utilizó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos directamente al AP.

Coloque el conjunto de cubierta/AP sobre la base, de modo que las ranuras de la cubierta estén justo por encima de la altura del tornillo en la base. Baje la cubierta para permitir que las ranuras de la cubierta enganchen los tornillos en la base. Luego, apriete los tornillos en las tuercas cautivas de la cubierta para que sobresalgan en los pequeños orificios redondeados en los lados de la base. Para completar el ensamblaje, termine de apretar los tornillos en el extremo ranurado de la cubierta. Si lo desea, el modelo 900-00 se puede asegurar con un candado Kensington, P/N K64430S, (no incluido) usando la ranura en el costado de la caja.

4b



(Optional) For installations using the [Oberon Vanity Cover Accessory](#), apply two (2) pieces of the interlocking adhesive strips to the access point and two (2) to the vanity cover so when the cover is placed over the access point the strips make contact.

The installation is now complete.

(Opcional) Para instalaciones que utilizan el [accesorio de cubierta de tocador Oberon](#), aplique dos (2) piezas de tiras adhesivas entrelazadas al punto de acceso y dos (2) a la cubierta del tocador para que cuando la cubierta se coloque sobre el punto de acceso, las tiras hagan contacto.

La instalación está completa.