

Installation Guide / Guía de instalación

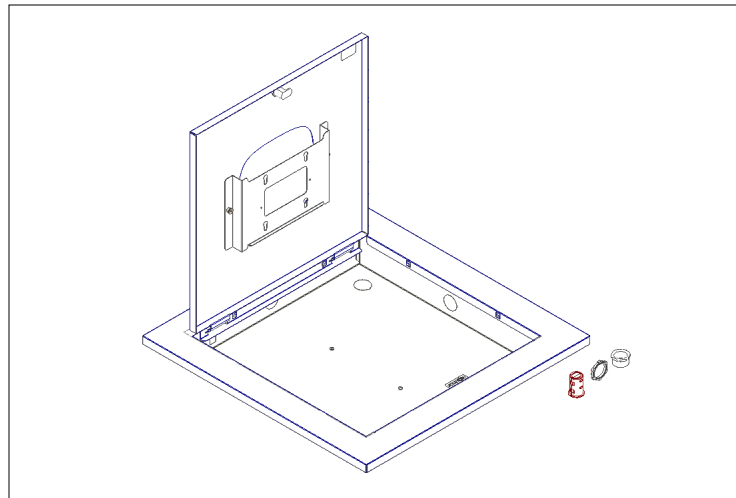
for Oberon Model 1047-XXXX

para Modelo Oberon 1047-XXXX



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points



The locking Model 1047-COAP91XX series enclosure provides a convenient way to mount and secure Cisco APs in a suspended ceiling. The AP is mounted in the door. Interchangeable retrofit doors permit vendor and technology migrations, and simplify moves, adds, and changes. UL listed for installation in the plenum space.

El cerramiento de la serie Modelo 1047-COAP91XX proporciona una forma conveniente de montar y asegurar Cisco AP en un techo suspendido. El AP está montado en la puerta. Las puertas de modificación intercambiables permiten migraciones de proveedores y tecnología, y simplifican los movimientos, las adiciones y los cambios. UL listado para instalación en el espacio de plenum.

Parts Included / partes incluidas

(1) Enclosure and Interchangeable Door /
Recinto y puerta intercambiable

(1) Mounting Bracket / Soporte de montaje

(1) Dual Cable Egress Firestop Grommet /
Arandela cortafuegos doble salida de cable

(1) 1" Trade Size Conduit Connector /
Conector de conducto de tamaño comercial de 1"

(4) Hanger Wires / Cables de suspensión

(2) Keys for Lock / Claves para cerradura

Access Point Attachment Hardware /
Hardware de fijación de punto de acceso

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 1047 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 1047 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 1047 / Información importante sobre la instalación del modelo 1047

1. Ceiling mounted products should be installed in accordance with National Electric Code paragraphs 300.10 (Electrical Continuity of Metal Raceways and Enclosures) and 300.11 (Securing and Supporting). Independent support wires or other means must be used for the installation of this product in the ceiling. Acoustical, suspended, false, drop and concealed spline ceiling grid work is not designed to support the weight of this product. Oberon's ceiling mounted products have four support wire tabs on the back box. These tabs shall be used for supporting the product with independent support wires, wire rope, threaded rod, or other secure support means of adequate gauge and fire resistance.

2. The Cabinet System Communication is configured in the field by qualified service personnel.

3. When closing the enclosure access door, be sure that the cam lock is completely engaged to prevent the access door from accidentally swinging open.

4. When opening the enclosure door, be sure to support the door to prevent the door from accidentally falling open.

5. This enclosure has a maximum operating ambient of 55° C (131° F). The temperature within the enclosure may not exceed this temperature, depending on power dissipation within enclosure.

6. A minimum air clearance of 1" between the housing of the access point and the enclosure side walls must be maintained for the safe operation of the equipment.

7. This product is intended to be installed by trained personnel.

8. Only Listed ITE products shall be installed within the enclosure.

9. This product is to be repaired by personnel trained by the manufacturer or returned to the manufacturer for repair or replacement.

10. Maximum weight to be installed in the unit is 25 lbs.

11. All knockouts, openings, and holes shall be sealed with a plug constructed of metal, or a non-metal material that complies with UL 2043 or UL 1479.

12. All unused mounting holes should be sealed with tape or other material that complies with UL 1479.

13. AC Power is not to be used inside the enclosure.

14. A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

15. See HCAI approved installation drawing where applicable.

1. Los productos a montar en el cielorraso deben instalarse de acuerdo con los párrafos 300.10 (Continuidad Eléctrica de Canalizaciones y Recintos de Metal) y 300.11 (Aseguramiento y Soportes) del Código Eléctrico Nacional. Deben utilizarse cables independientes de soporte u otros medios para la instalación de este producto en el cielorraso. Las rejillas de cielorraso estriadas acústicas, suspendidas, falsas, en desnivel y ocultas no están diseñadas para soportar el peso de este producto. Los productos para montar en cielorraso de Oberon tienen cuatro pestañas para cable de soporte en la caja posterior. Estas pestañas deben utilizarse para sujetar el producto con cables independientes, cables de acero, varillas roscadas u otro medio de soporte seguro, de calibrer adecuado y resistencia al fuego.

2. La comunicación del sistema del gabinete está configurada en el campo por personal de servicio calificado.

3. Al cerrar la puerta de acceso al recinto, asegúrese de que el seguro de leva esté completamente trabado para evitar que la puerta de acceso se abra por accidente.

4. Al abrir la puerta de la cubierta, asegúrese de sostener la puerta para evitar que se abra por accidente.

5. Esta cubierta tiene un entorno máximo de funcionamiento de 55 °C (131 °F). La temperatura dentro de la cubierta no puede exceder este valor, dependiendo de la disipación de energía dentro de la misma.

6. Debe mantenerse un espacio mínimo de 1" entre la carcasa del punto de acceso y las paredes laterales de la cubierta para el funcionamiento seguro del equipo.

7. Este producto debe ser instalado por personal capacitado.

8. Solo productos homologados por ITE pueden instalarse dentro de la cubierta.

9. Este producto debe ser reparado por personal capacitado por el fabricante o devuelto al fabricante para su reparación o reemplazo.

10. El peso máximo a instalar en la unidad es de 25 libras.

11. Todos los perforados, las aberturas y los orificios deben sellarse con un tapón de metal o de un material no metálico que cumpla con las normas UL 2043 o UL 1479.

12. Todos los orificios de montaje sin usar deben sellarse con cinta u otro material que cumpla con la norma UL 1479.

13. Dentro de la cubierta no debe utilizarse corriente alterna.

14. Se deberá incorporar un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado de la instalación del edificio.

15. Consulte el plano de instalación aprobado por HCAI donde corresponda.

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.

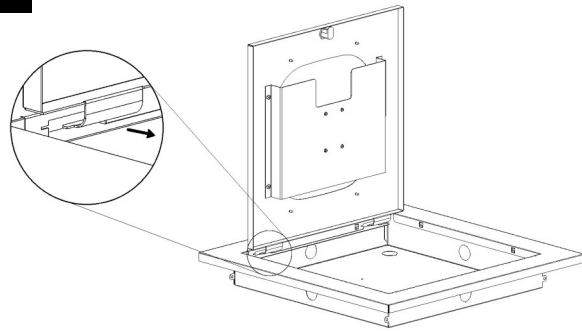
Siga las instrucciones del fabricante para herramientas manuales o eléctricas. Utilice siempre gafas de seguridad. Si no lo hace, podría producirse lesiones y / o daños al producto.

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.

1



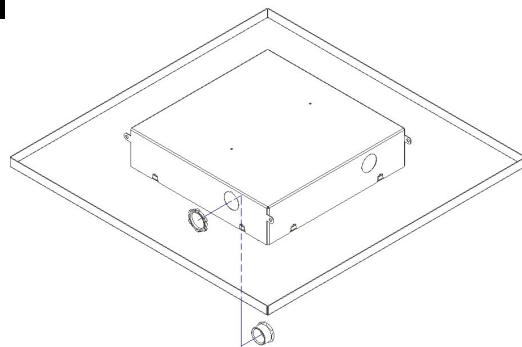
Find a flat work surface to assemble the *ceiling enclosure, access point* and *antenna(s)* prior to mounting in ceiling.

For ease of access point installation, and to prevent damage to the door hinge, it is recommended that you remove the door from the backbox. To remove, open the door to a 90° angle, align the tabs of the door mount to the slots in the backbox hinge opening and slide the door forward.

Encuentre una superficie de trabajo plana para ensamblar el recinto del techo, el punto de acceso y las antenas antes de montarlo en el techo.

Para facilitar la instalación del punto de acceso y para evitar daños a la bisagra de la puerta, se recomienda que retire la puerta de la caja posterior. Para retirar, abra la puerta en un ángulo de 90°, alinee las pestañas del soporte de la puerta con las ranuras en la abertura de la bisagra de la caja posterior y deslice la puerta hacia Adelante.

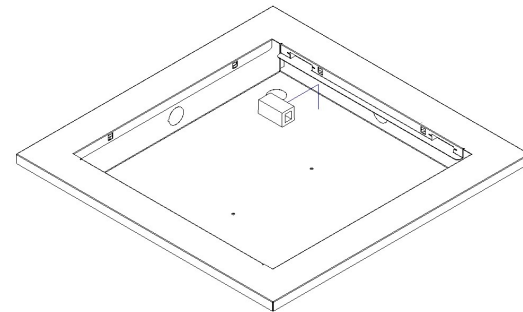
2



Place the ceiling enclosure backbox on the work surface. Determine which knockout is to be used to bring in the data cable and remove the knockout. Install the conduit fitting from the inside of the enclosure. Insert the conduit fitting through the hole with the nut installed from the outside of the enclosure.

Coloque la caja de conexiones del techo en la superficie de trabajo. Determine qué knockout se usará para introducir el cable de datos y elimine el knockout. Instale la conexión del conducto desde el interior del gabinete. Inserte la conexión del conducto a través del orificio con la tuerca instalada desde el exterior del gabinete.

3



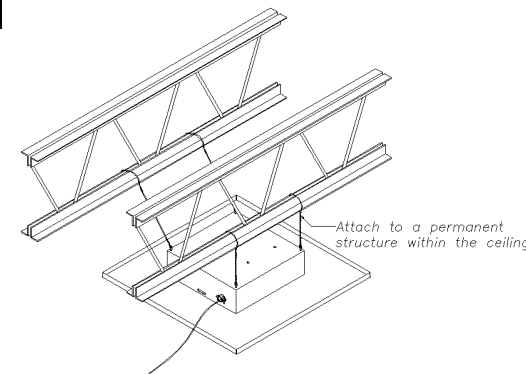
NOTE: A surface mount box (or biscuit jack) and equipment cord can be conveniently mounted inside the enclosure. (Non-plenum rated cables can be used inside a plenum rated enclosure). Use an adhesive backed surface mount box. Consider bend radius of data cable and equipment cord when attaching the surface mount box.

Remove the ceiling tile and replace it with the enclosure backbox.

NOTA: Se puede montar convenientemente una caja de montaje en superficie (o un conector para galletas) y un cable de equipo dentro del gabinete. (Los cables sin capacidad de plenum se pueden usar dentro de un recinto con capacidad de plenum). Use una caja de montaje en superficie con respaldo adhesivo. Considere el radio de curvatura del cable de datos y el cable del equipo cuando conecte la caja de montaje en superficie.

Retire la placa del techo y reemplácela con la caja posterior del gabinete.

4



Use minimum 12-gauge support wire (included) to support the *access point enclosure* independently of the ceiling grid. Attach one end of the wire to the support wire tabs located along the edge of the back box and the other end to a permanent supporting structure within the ceiling such as a ceiling joist.

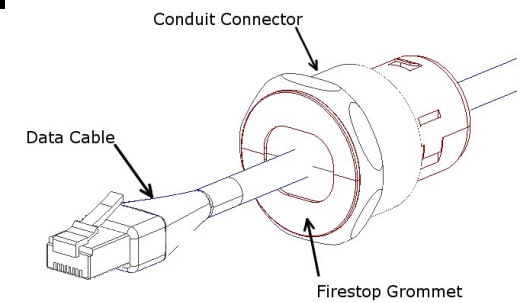
Use un cable de soporte mínimo de calibre 12 (incluido) para soportar el recinto del punto de acceso independientemente de la rejilla del techo. Conecte un extremo del cable a las pestañas del cable de soporte ubicadas a lo largo del borde de la caja posterior y el otro extremo a una estructura de soporte permanente dentro del techo, como una viga del techo.

4 Cont.

⚠️ **IMPORTANT** - This is an important safety feature that could prevent human injury or damage to the access point should the unit become dislodged from the ceiling.

⚠️ **IMPORTANTE** - Esta es una característica de seguridad importante que podría evitar lesiones humanas o daños al punto de acceso si la unidad se desaloja del techo.

5



Run the data cable through the conduit connectors located on sides of the enclosure backbox. Pull the data cable through the conduit connector far enough to allow attachment to the access point (8" - 10"). Snap the firestop grommet on to the cable and slide it inside the conduit connector.

Pase el cable de datos a través de los conectores de conducto ubicados a los lados de la caja posterior del gabinete. Pase el cable de datos a través del conector del conducto lo suficiente como para permitir la conexión al punto de acceso (8" - 10"). Coloque la arandela cortafuegos en el cable y deslicela dentro del conector del conducto.



Table of Contents / Tabla de contenido

[Pg. 4](#)—Oberon Model 1047-LPDOME & 1047-FPDOME / Modelo Oberon 1047-LPDOME & 1047-FPDOME

[Pg. 6](#)—Oberon Model 1047-COAP91XX Series Cisco / Modelo Oberon 1047-COAP91XX Serie Cisco

[Pg. 6](#)—Oberon Model 1047-MR57 / Modelo Oberon 1047-MR57

[Pg. 7](#)—Oberon Model 1047-MR42 & MR52 / Modelo Oberon 1047-MR42 & MR52

[Pg. 7](#)—Oberon Model 1047-ARAP6XX Series Aruba / Modelo Oberon 1047-ARAP6XX Serie Aruba

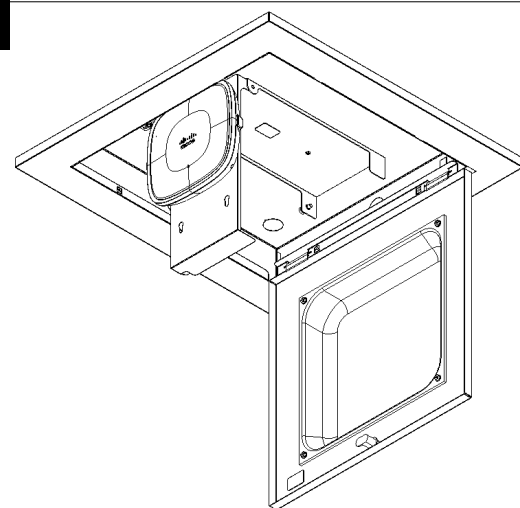
[Pg. 8](#)—Oberon Model 1047-ARAP5XX Series Aruba / Modelo Oberon 1047-ARAP5XX Serie Aruba

[Pg. 8](#)—Oberon Models 1047-JNAP45 & 1047-MIST43 / Modelos Oberon 1047-JNAP45 & 1047-MIST43

[Pg. 9](#)—Oberon Model 1047-3100 / Modelo Oberon 1047-3100

[Pg. 9](#)—Oberon Model 1047-EXT410i & 1047-EXT510i / Modelo Oberon 1047-EXT410i & 1047-EXT510i

4



The following describes the procedure for attaching various manufacturers access points to the Oberon universal mounting bracket.

NOTE: To open the universal mounting bracket, pull pin "A" outward (ref. Figure "1" on next page).

CISCO APs: Align the AP with the ethernet ports facing opening "E". Place the mounting feet on the bottom of the AP into keyhole slots "B" and slide away from hinge. From the back side, install a #6-32 screw into screw hole "C" to lock the AP in place.

ARUBA 3XX SERIES APs: Align the AP with the ethernet ports facing opening "E". Place the mounting bosses on the bottom of the AP into the widest area of openings "D", then slide the AP back towards the narrow portion of the slots. Install a #6-32 screw into screw hole "F" from the back side, to lock AP in place.

ARUBA 5XX SERIES APs: Remove the Aruba mounting bracket from the bottom side of the AP by removing the two (2) screws that hold it in place. Align the D shaped bosses on the bottom of the AP with opening "G" on the mounting plate. From the back side re-install the two (2) screws you removed through "H" to secure the access point.

MERAKI APs: Place the Meraki mounting bracket on the universal mounting bracket so that the "B" holes on the Meraki bracket align with screw holes "I" on the mounting plate. Install two (2) #6-32 screws from the front side, then attach the Meraki AP to the Meraki bracket.

4 cont.

OTHER MANUFACTURERS: Two (2) additional mounting options are provided for other manufacturers APs. 1) Holes "J" are for mounting plates with a single gang box hole spacing. 2) Holes "K" are for mounting plates with a 4" round gang box hole spacing.

A continuación se describe el procedimiento para unir puntos de acceso de varios fabricantes al soporte de montaje universal de Oberon.

NOTA: Para abrir el soporte de montaje universal, tire del pasador "A" hacia afuera (consulte la Figura "1" en la página siguiente).

AP CISCO: Alinee el AP con los puertos ethernet orientados hacia la apertura "E". Coloque los pies de montaje en la parte inferior del AP en las ranuras de ojo de cerradura "B" y deslícelos lejos de la bisagra. Desde la parte posterior, instale un tornillo #6-32 en el orificio del tornillo "C" para bloquear el AP en su lugar.

AP ARUBA SERIE 3XX: Alinee el AP con los puertos ethernet orientados hacia la apertura "E". Coloque los salientes de montaje en la parte inferior del AP en el área más amplia de las aberturas "D", luego deslice el AP hacia la parte estrecha de las ranuras. Instale un tornillo #6-32 en el orificio para el tornillo "F" desde la parte posterior, para bloquear el AP en su lugar.

AP ARUBA SERIE 5XX: Retire el soporte de montaje de Aruba de la parte inferior del AP quitando los dos (2) tornillos que lo sujetan en su lugar. Alinee las protuberancias en forma de D en la parte inferior del AP con la abertura "G" en la placa de montaje. Desde la parte posterior, vuelva a instalar los dos (2) tornillos que retiró a través de "H" para asegurar el punto de acceso.

AP MERAKI: coloque el soporte de montaje Meraki en el soporte de montaje universal para que los orificios "B" en el soporte Meraki se alineen con los orificios para tornillos "I" en la placa de montaje. Instale dos (2) tornillos #6-32 desde el lado frontal, luego fije el AP Meraki al soporte Meraki.

EXTREME 3935i: inserte dos (2) tornillos M3 x 10 (no incluidos) a través de los orificios "L" en el soporte de montaje universal y en los orificios para tornillos ubicados en la parte inferior de las ranuras de ojo de cerradura en la parte posterior del punto de acceso.

OTROS FABRICANTES: Se proporcionan dos (2) opciones de montaje adicionales para AP de otros fabricantes. 1) Los agujeros "J" son para el

5

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. Hinge the universal mounting bracket back into its original position. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

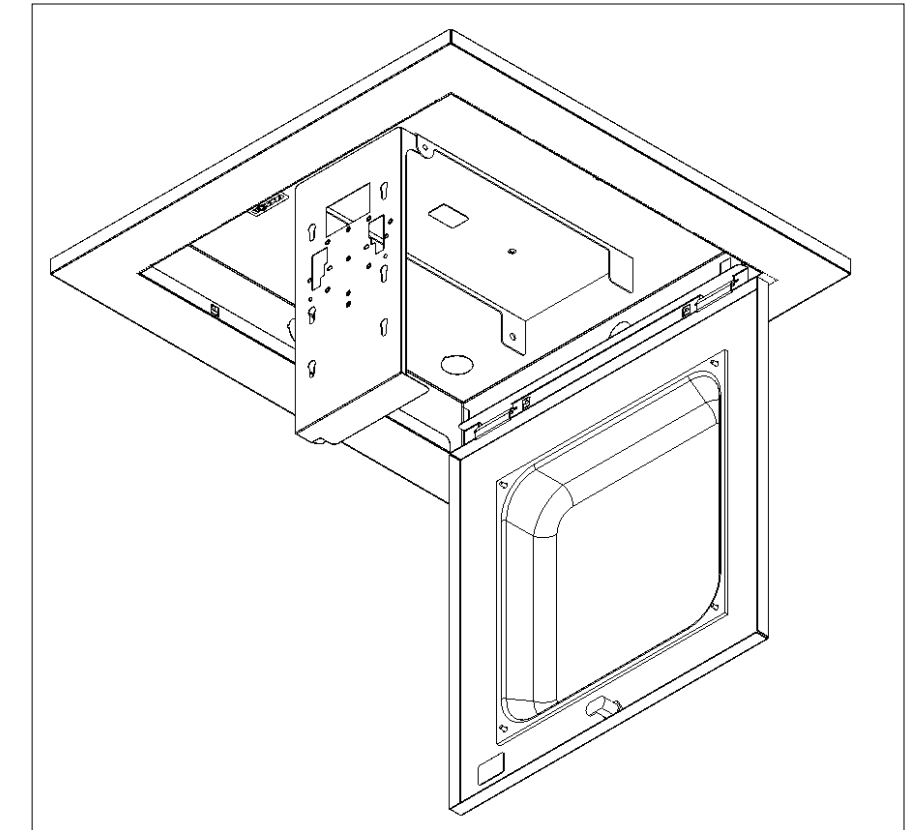
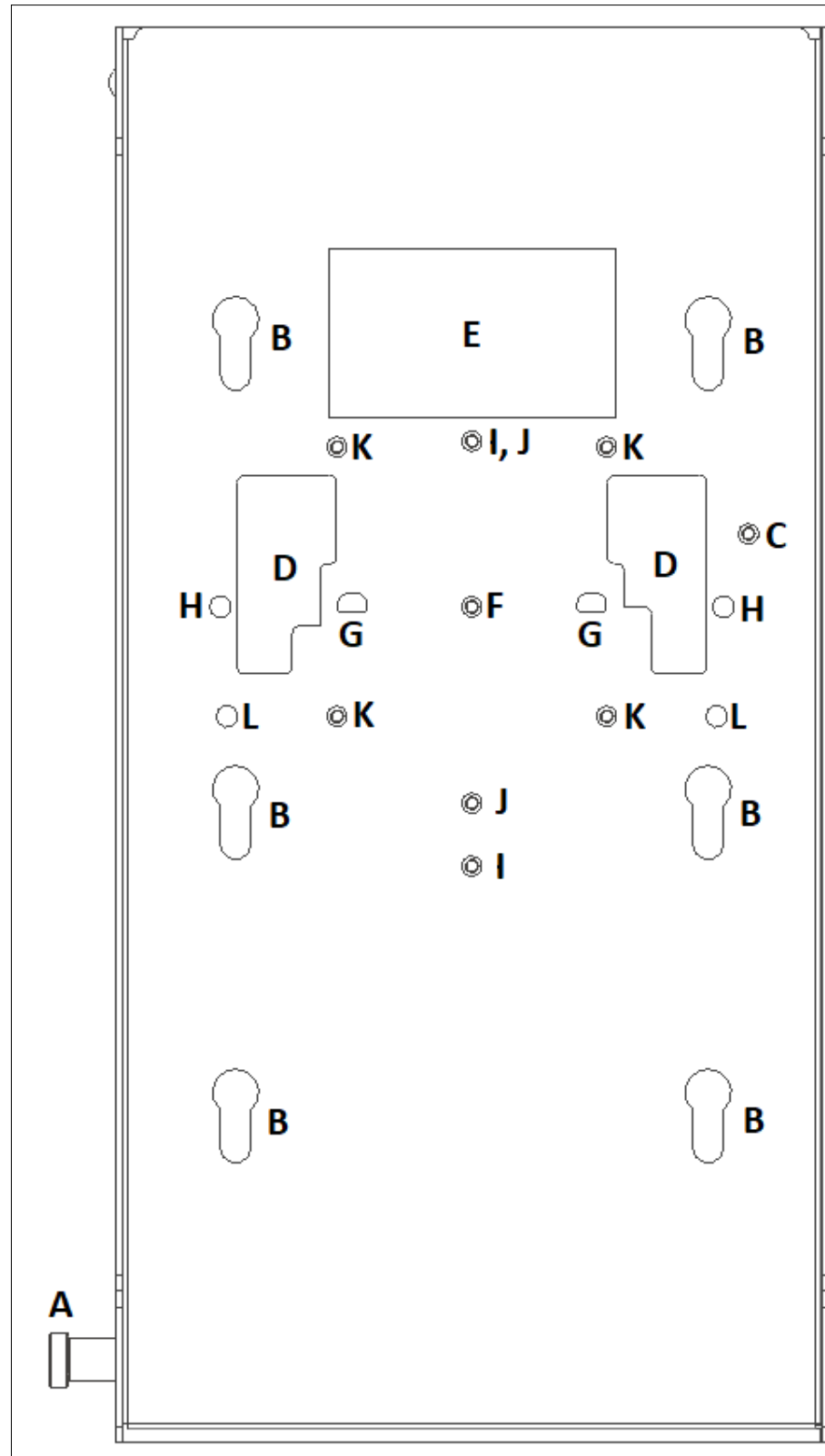
Conecte el cable del equipo a la caja de montaje en superficie. Si no se utilizó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos directamente al AP. Vuelva a colocar el soporte de montaje universal en su posición original. Cerrar y bloquear la puerta de acceso.

Figure 1

Universal Swing Down Mounting Bracket

Mounting Legend:

- A: Pull to allow arm to swing down
- B: Opening for Cisco mounting feet
- C: Set screw for Cisco access points (install screw from back)
- D: Openings for Aruba AP3XX series APs
- E: Ethernet opening for Aruba 3XX series APs
- F: Set screw for Aruba 3XX series APs
- G: Openings for Aruba 5XX series “D” shaped bosses
- H: Attachment screw openings for Aruba 5XX series APs
- I: Screw holes for Meraki AP (use “B” holes in Meraki mounting plate)
- J: Screw holes for mounting plates with a single gang hole spacing



Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-COAP91XX Series Cisco

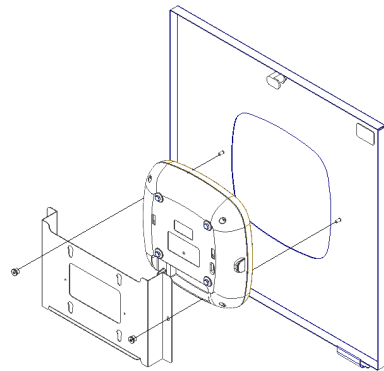
para Modelo Oberon 1047-COAP91XX Serie Cisco

6

To install the Cisco AP, place the enclosure's door on a flat work surface. Remove the mounting plate from the door by removing the two (2) thumb nuts that attach the mounting plate to the door. Retain the nuts.

Para instalar Cisco AP, coloque la puerta del gabinete en una superficie de trabajo plana. Retire la placa de montaje de la puerta quitando las dos (2) tuercas de mariposa que sujetan la placa de montaje a la puerta. Retener las nueces.

7



Attach the Cisco AP to the Oberon mounting plate by inserting the feet of the access point into the keyhole slots of the Oberon mounting plate and sliding the AP until it locks into place. The access point should be aligned so that the raised flange of the Oberon mounting plate is opposite the Ethernet port of the access point.

Conecte el AP de Cisco a la placa de montaje de Oberon insertando los pies del punto de acceso en las ranuras de ojo de cerradura de la placa de montaje de Oberon y deslizando el AP hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de modo que la brida elevada de la placa de montaje de Oberon esté opuesta al puerto Ethernet del punto de acceso.

8

Once the Cisco mounting bracket has been installed, attach the equipment cord to the Cisco AP

The door assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the enclosure door. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the door. Once the mounting plate is positioned, secure it in place by reinstalling the two (2) thumb nuts that were removed earlier.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Cisco AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Una vez que se haya instalado el soporte de montaje de Cisco, conecte el cable del equipo al Cisco AP

El ensamblaje de la puerta se completa uniendo el ensamblaje de placa de montaje ensamblado previamente a la puerta del gabinete. Coloque los agujeros ranurados en la placa de montaje sobre los pernos ubicados en el lado inferior de la puerta. Una vez que se coloca la placa de montaje, asegúrela en su lugar reinstalando las dos (2) tuercas de mariposa que se quitaron anteriormente.

Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo.

Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se utilizó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos directamente al Cisco AP. Cerrar y bloquear la puerta de acceso.

La instalación ya está completa.

for Oberon Model 1047-MR57

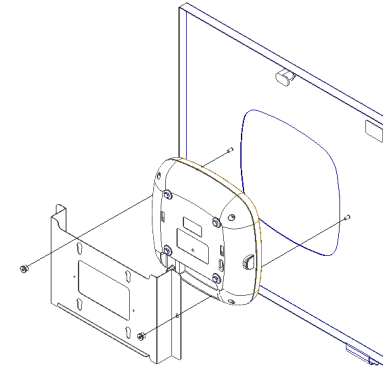
para Modelo Oberon 1047-MR57

6

To install the Meraki AP, place the enclosure's door on a flat work surface. Remove the mounting plate from the door by removing the two (2) thumb nuts that attach the mounting plate to the door. Retain the nuts.

Para instalar Meraki AP, coloque la puerta del gabinete en una superficie de trabajo plana. Retire la placa de montaje de la puerta quitando las dos (2) tuercas de mariposa que sujetan la placa de montaje a la puerta.

7



Attach the Meraki AP to the Oberon mounting plate by inserting the feet of the access point into the keyhole slots of the Oberon mounting plate and sliding the AP until it locks into place. The access point should be aligned so that the raised flange of the Oberon mounting plate is opposite the Ethernet port of the access point.

Conecte el AP de Meraki a la placa de montaje de Oberon insertando los pies del punto de acceso en las ranuras de ojo de cerradura de la placa de montaje de Oberon y deslizando el AP hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de modo que la brida elevada de la

8

Once the Meraki mounting bracket has been installed, attach the equipment cord to the Meraki AP

The door assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the enclosure door. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the door. Once the mounting plate is positioned, secure it in place by reinstalling the two (2) thumb nuts that were removed earlier.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Cisco AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Una vez que se haya instalado el soporte de montaje de Meraki, conecte el cable del equipo al Meraki AP

El ensamblaje de la puerta se completa uniendo el ensamblaje de placa de montaje ensamblado previamente a la puerta del gabinete. Coloque los agujeros ranurados en la placa de montaje sobre los pernos ubicados en el lado inferior de la puerta. Una vez que se coloca la placa de montaje, asegúrela en su lugar reinstalando las dos (2) tuercas de mariposa que se quitaron anteriormente.

Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo.



A division of Chatsworth Products

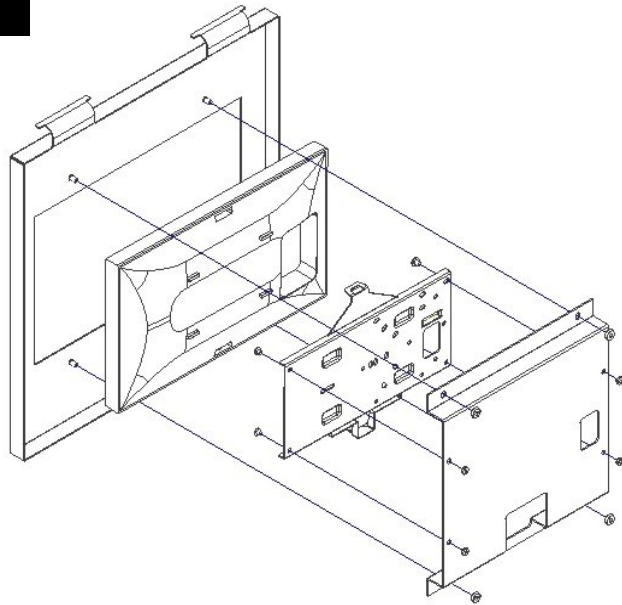
Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-MR42 & MR52

para Modelo Oberon 1047-MR42 & MR52

5



To install the Meraki AP, remove the enclosure's aluminum mounting plate from the door by removing the four (4) thumb nuts that attach the mounting plate.

Once the mounting plate has been removed, attach the Meraki mounting bracket to the enclosure's mounting plate using four #6-32 screws (provided). The Meraki Mounting bracket should be aligned so that the data cable will face towards the cutout in the enclosure's mounting plate.

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. Secure the door and mounting plate using the four (4) thumb nuts.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Meraki AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Para instalar el Meraki AP, retire la placa de montaje de aluminio del gabinete de la puerta quitando las cuatro (4) tuercas de mariposa que sujetan la placa de montaje.

Una vez que se haya retirado la placa de montaje, coloque el soporte de montaje Meraki en la placa de montaje del gabinete utilizando cuatro tornillos #6-32 (provistos). El soporte de montaje de Meraki debe estar alineado de modo que el cable de datos quede orientado hacia el corte en la placa de montaje de la carcasa.

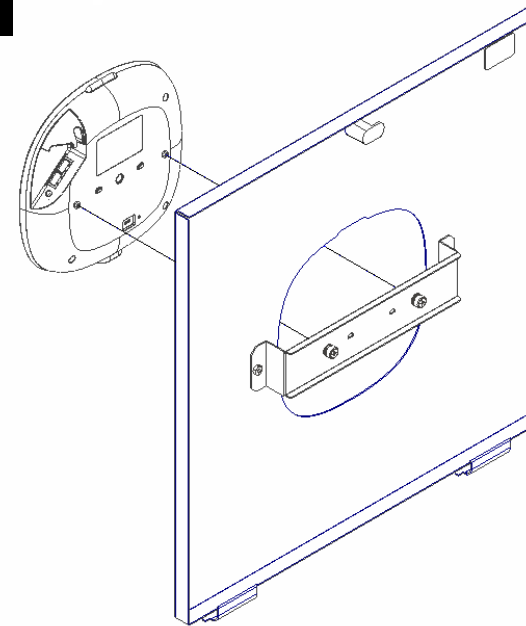
Una vez que se haya instalado el soporte de montaje Meraki, conecte el AP Meraki con el módulo MR deslizando el AP sobre el soporte de montaje hasta que encaje en su lugar. Asegure la puerta y la placa de montaje con las cuatro (4) tuercas de mariposa.

Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo.

for Oberon Model 1047-ARAP6XX Series Aruba

para Modelo Oberon 1047-ARAP6XX Serie Aruba

5



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 6XX series AP, insert the access point into the opening on the door, aligning it so that the screw openings where the Aruba metal bracket was previously removed, align with the spring loaded captive screws on the Oberon bracket. Hold the access point in place while pressing and turning the captive screws to engage them with the screw holes on the back of the Aruba AP. NOTE: the Aruba 6XX AP is symmetrical and can be installed in either of two alignments depending on where you would like the Ethernet ports of the AP to be aligned.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Aruba AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Primero, retire el soporte de metal que se envía con Aruba AP desde la parte posterior del AP retirando los dos (2) tornillos que lo sostienen en su lugar.

Para instalar el AP de la serie Aruba 6XX, inserte el punto de acceso en la abertura de la puerta, alineándolo de modo que las aberturas de los tornillos donde se quitó anteriormente el soporte metálico Aruba, se alineen con los tornillos cautivos cargados por resorte en el soporte Oberon. Mantenga el punto de acceso en su lugar mientras presiona y gira los tornillos cautivos para engancharlos con los orificios para tornillos en la parte posterior del Aruba AP. NOTA: el Aruba 6XX AP es simétrico y se puede instalar en cualquiera de las dos alineaciones, dependiendo de dónde desee que se alineen los puertos Ethernet del AP.

Vuelva a colocar la puerta de la caja posterior en el techo.

Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-ARAP5XX Series Aruba

para Modelo Oberon 1047-ARAP5XX Serie Aruba

for Oberon Models 1047-JNAP45 & 1047-MIST43

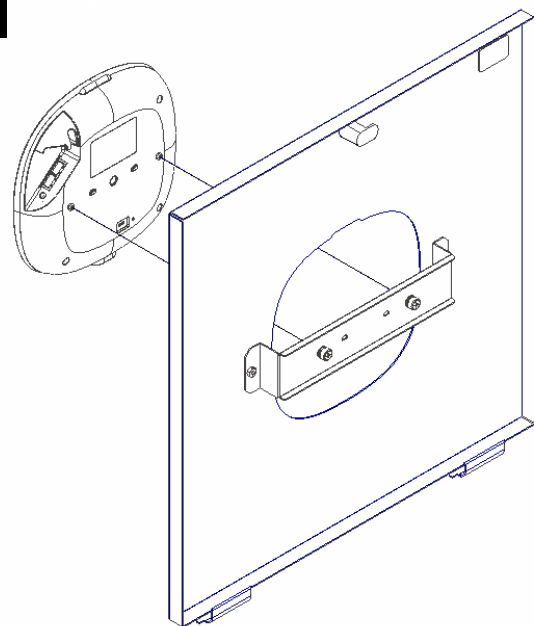
para Modelos Oberon 1047-JNAP45 & 1047-MIST43



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

5



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 5XX series AP, insert the access point into the opening on the door, aligning it so that the activity lights of the AP are aligned with the small cutout nearest the lock of the door. Hold the Access point in place while pressing and turning the captive screws to engage them with the screw holes on the back of the Aruba AP.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Aruba AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Primero, retire el soporte de metal que se envía con Aruba AP desde la parte posterior del AP retirando los dos (2) tornillos que lo sostienen en su lugar.

Para instalar el AP Aruba serie 5XX, inserte el punto de acceso en la abertura de la puerta, alineándolo para que las luces de actividad del AP estén alineadas con el recorte más cercano al cerrojo de la puerta. Mantenga el punto de acceso en su lugar mientras presiona y gira los tornillos cautivos para engancharlos con los orificios de los tornillos en la parte posterior del Aruba AP.

Vuelva a colocar la puerta de la caja posterior en el techo.

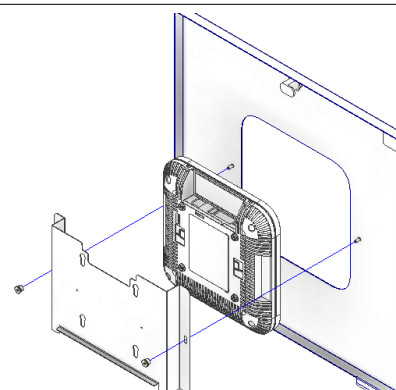
Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se usó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos

6

To install the Juniper AP, place the enclosure's door on a flat work surface. Remove the mounting plate from the door by removing the two (2) thumb nuts that attach the mounting plate to the door. Retain the nuts.

Para instalar Juniper AP, coloque la puerta del gabinete en una superficie de trabajo plana. Retire la placa de montaje de la puerta quitando las dos (2) tuercas de mariposa que sujetan la placa de montaje a la puerta. Re-

7



Attach the Juniper AP to the Oberon mounting plate by inserting the feet of the access point into the keyhole slots of the Oberon mounting plate and sliding the AP until it locks into place. The access point should be aligned so that the raised flange of the Oberon mounting plate is opposite the Ethernet port of the access point.

Conecte el AP de Juniper a la placa de montaje de Oberon insertando los pies del punto de acceso en las ranuras de ojo de cerradura de la placa de montaje de Oberon y deslizando el AP hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de modo que la brida elevada de la placa de montaje de Oberon esté opuesta al puerto Ethernet del punto de

8

Once the Juniper is attached to the mounting bracket, attach the equipment cord to the Juniper AP.

The door assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the enclosure door. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the door. Once the mounting plate is positioned, secure it in place by reinstalling the two (2) thumb nuts that were removed earlier.

Reattach the door to the backbox in the ceiling.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Juniper AP. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Una vez que el Juniper esté conectado al soporte de montaje, conecte el cable del equipo al Juniper AP.

El ensamblaje de la puerta se completa uniendo el ensamblaje de placa de montaje ensamblado previamente a la puerta del gabinete. Coloque los agujeros ranurados en la placa de montaje sobre los pernos ubicados en el lado inferior de la puerta. Una vez que se coloca la placa de montaje, asegúrela en su lugar reinstalando las dos (2) tuercas de mariposa que se quitaron anteriormente.

Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo.

Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se utilizó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos direc-

Installation Guide / Guía de instalación

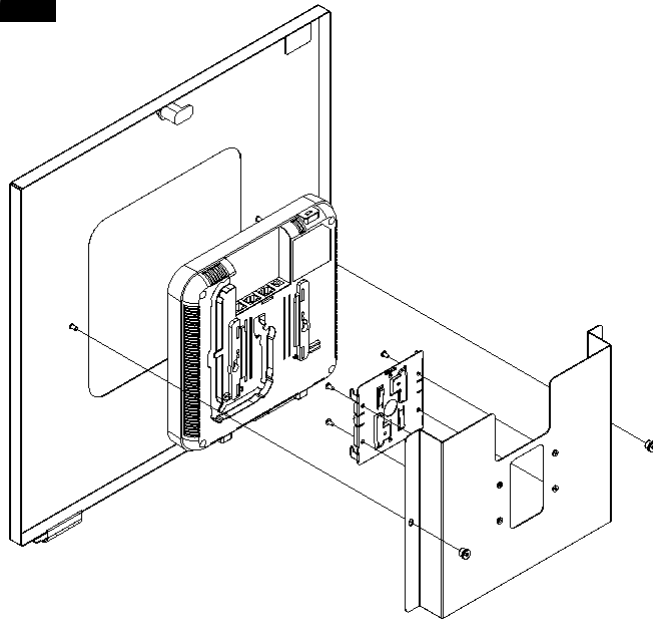
for Oberon Model 1047-EXT410i & 1047-EXT510i

para Modelo Oberon 1047-EXT410i & 1047-EXT510i

6

To install the Extreme AP, place the enclosure's door on a flat work surface. Remove the mounting plate from the door by removing the two (2) thumb nuts that attach the mounting plate to the door. Retain the nuts.

7



Attach the Extreme 410i or 510i mounting bracket to the Oberon mounting plate by aligning the four (4) holes on the Extreme bracket with the threaded inserts on the Oberon mounting plate. Attach the mounting bracket by installing four (4) #6-32 screws. To attach the Extreme AP to the Extreme bracket, align the tabs of the Extreme mounting plate with the slots on the bottom of the Extreme AP and slide forward until it locks into place. The access point should be aligned so that the Ethernet opening on the bottom of the extreme AP align with the opening of the Oberon mounting.

Fije el soporte de montaje Extreme 410i o 510i a la placa de montaje Oberon alineando los cuatro (4) agujeros en el soporte Extreme con los insertos roscados en la placa de montaje Oberon. Fije el soporte de montaje instalando cuatro (4) tornillos # 6-32. Para acoplar el Extreme AP al soporte Extreme, alinee las pestañas de la placa de montaje Extreme con las ranuras en la parte inferior del Extreme AP y deslícela hacia adelante hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de

8

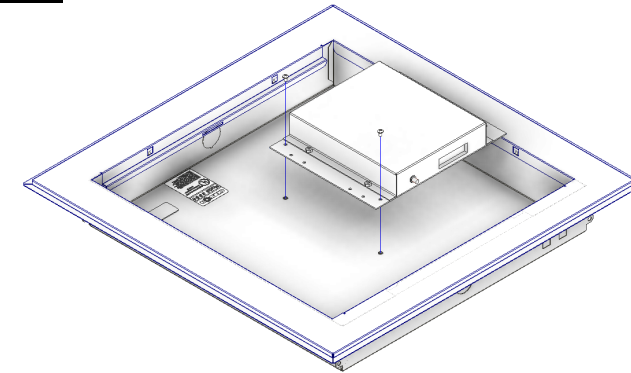
Attach the equipment cord to the Extreme AP. The door assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the enclosure door. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the door. Once the mounting plate is positioned, secure it in place by reinstalling the two (2) thumb nuts that were removed earlier. Reattach the door to the backbox in the ceiling. Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the Cisco AP. Close and lock the access door. The installation is now complete.

Conecte el cable del equipo al Extreme AP. El ensamblaje de la puerta se completa uniendo el ensamblaje de placa de montaje ensamblado previamente a la puerta del gabinete. Coloque los agujeros ranurados en la placa de montaje sobre los pernos ubicados en el lado inferior de la puerta. Una vez que se coloca la placa de montaje, asegúrela en su lugar reinstalando las dos (2) tuercas de mariposa que se quitaron anteriormente. Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo. Enchufe el cable del

for Oberon Model 1047-3100

para Modelo Oberon 1047-3100

6A



6B

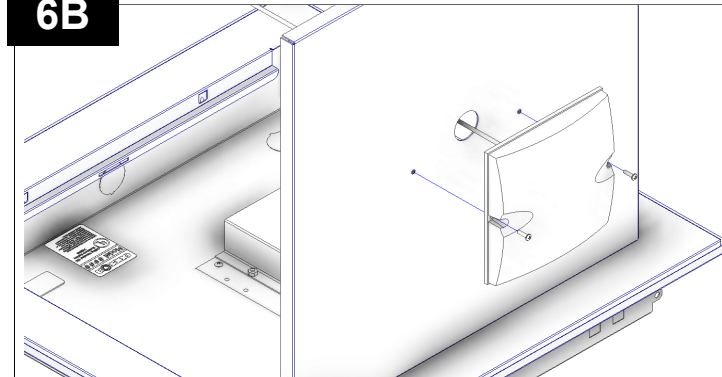


Image 6A: Install the GE ApexPro FH access point in the back box of the enclosure with the antenna connector facing towards the enclosure hinge by utilizing the two threaded inserts in the back surface of the enclosure. Use the two #8-32 x 3/8" screws (provided) to secure the access point in place as shown.

Image 6B: To install the antenna, insert the antenna cable through the round opening in the center of the door. Pull the cable the whole way through until the bottom surface of the antenna is resting against the door. Use the two #6-32 x 1/2" screws (provided) to attach the antenna by inserting in the screw holes in the antenna and into the threaded inserts on the door.

Imagen 6A: Instale el punto de acceso GE ApexPro FH en la caja posterior de la carcasa con el conector de antena orientado hacia la bisagra de la carcasa utilizando las dos inserciones roscadas en la superficie posterior de la carcasa. Utilice los dos tornillos #8-32 x 3/8" (suministrados) para asegurar el punto de acceso en su lugar como se muestra.

Imagen 6B: Para instalar la antena, inserte el cable de la antena a través de la abertura redonda en el centro de la puerta. Tire del cable hasta que la superficie inferior de la antena descansa contra la puerta. Use los dos tornil-



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

7

Once the access point and antenna have been installed, reattach the door to the backbox in the ceiling by placing the door tabs into the corresponding slotted opening in the back box and attach the antenna's cable to the access point.

Plug the equipment cord into the surface mount box. If a surface mount box was not used, plug the data cable directly into the access point. Close and lock the access door.

The installation is now complete.

Una vez instalados el punto de acceso y la antena, vuelva a conectar la puerta a la caja trasera en el techo colocando las lengüetas de la puerta en la abertura ranurada correspondiente en la caja trasera y conecte el cable de la antena al punto de acceso.

Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se utilizó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos directamente al punto de acceso. Cierre y cierre la puerta de acceso.

La instalación se ha completado.