

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

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 caliber 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.

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.

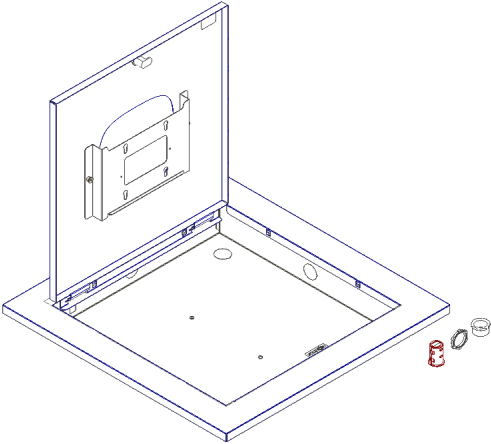
Parts Included / partes incluidas

- (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.



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

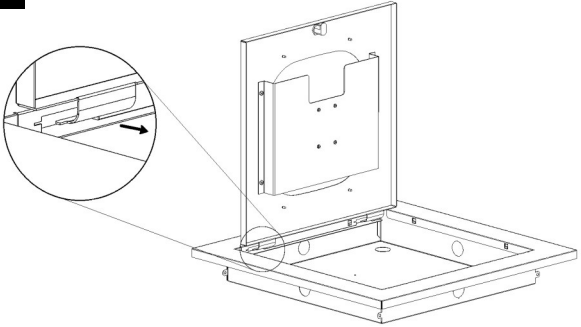
Use caution when working at elevated heights. Follow manufacturer's instructions for ladders and/or scaffolding. Failure to do so may result in injury or death.

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.

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-XXXX
para Modelo Oberon 1047-XXXX

1



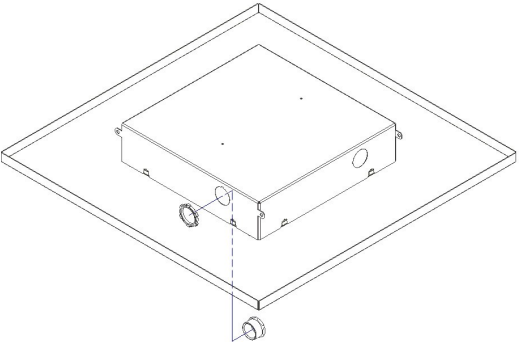
Find a flat work surface to assemble the *ceiling enclosure*, *access point* and *antenna(s)* prior to mounting in ceiling.

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.

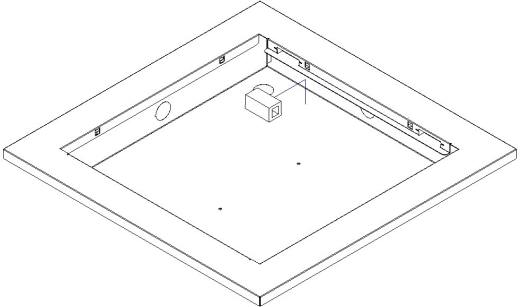
2



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



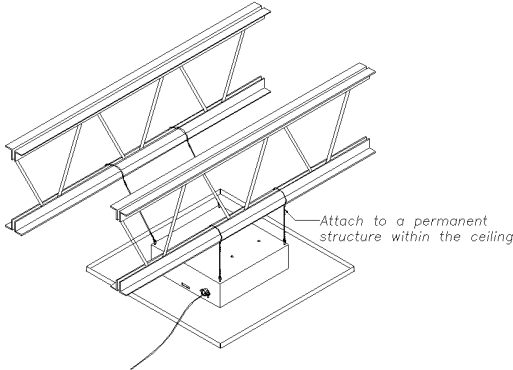
NOTE: A surface mount box (or biscuit jack) and equipment cord can be conveniently mounted inside the enclosure. (Non-plenum rated cables can be used inside a plenum rated enclosure). Use an adhesive backed surface mount box. Consider bend radius of data cable and equipment cord when attaching the surface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

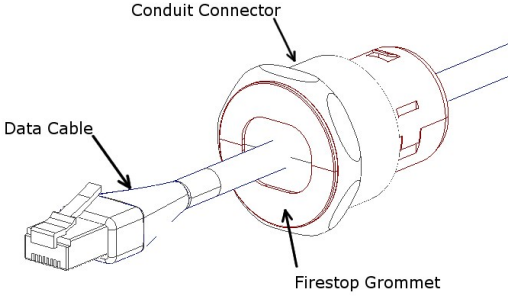
4



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.

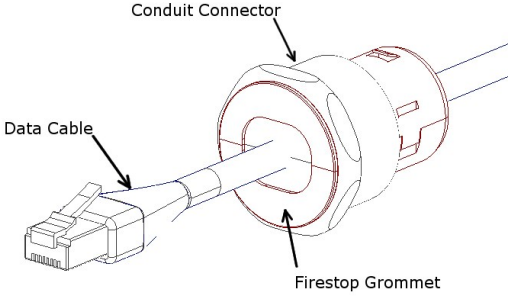
4 Cont.



⚠️ **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 deslízela 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. 5](#)—Oberon Model 1047-COAP91XX Series Cisco / Modelo Oberon 1047-COAP91XX Serie Cisco

[Pg. 5](#)—Oberon Model 1047-MR57 / Modelo Oberon 1047-MR57

[Pg. 6](#)—Oberon Model 1047-MR42 & MR52 / Modelo Oberon 1047-MR42 & MR52

[Pg. 6](#)—Oberon Model 1047-ARAP6XX Series Aruba / Modelo Oberon 1047-ARAP6XX Serie Aruba

[Pg. 7](#)—Oberon Model 1047-ARAP5XX Series Aruba / Modelo Oberon 1047-ARAP5XX Serie Aruba

[Pg. 7](#)—Oberon Models 1047-JNAP45 & 1047-MIST43 / Modelos Oberon 1047-JNAP45 & 1047-MIST43

[Pg. 8](#)—Oberon Model 1047-3100 / Modelo Oberon 1047-3100

[Pg. 8](#)—Oberon Model 1047-EXT410i & 1047-EXT510i / Modelo Oberon 1047-EXT410i & 1047-EXT510i

[Pg. 9](#) - Oberon Model 1047-ARSTC330, 1047-ARSTC360 & 1047-ARSTC460 / 1047-ARSTC330, 1047-ARSTC360 & 1047-ARSTC460

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-LPDOME & 1047-FPDOME

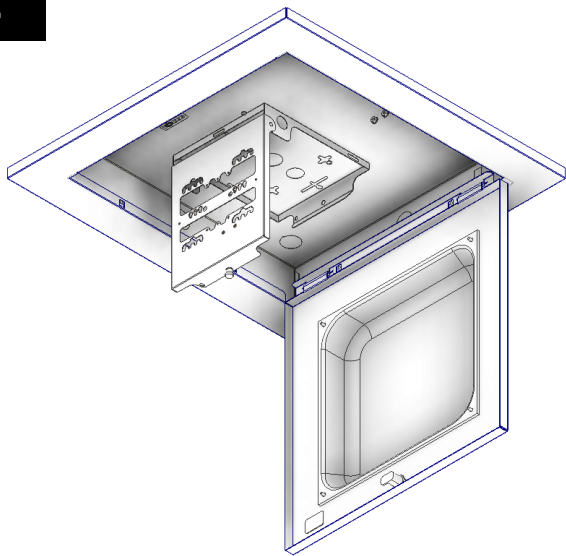
para Modelo Oberon 1047-LPDOME & 1047-FPDOME



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

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 the plunger located on the side closest to the hinge to allow panel to swing down.

CISCO APs: Align the AP with the ethernet ports facing toward the right side of the mounting bracket. Align the mounting feet on the bottom of the AP with the openings labeled "B" on the Oberon bracket. The AP can be adjusted either to the right or left so that it is centered on the mounting bracket. Once it is centered, allow it to fall into one of the 4 slots at the bottom of the opening. If the Cisco AP was centered by moving it to the right, install the included brass thumb screw from the back side of the bracket into the threaded nut labeled "C" toward the right side of the bracket, and if it centered by moving it to the left, install the included brass thumb nut from the back side of the bracket into the threaded nut labeled "C" toward the left side of the bracket.

ARUBA 5XX, 6XX, & 7XX 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. Return the screws back into the back of the AP. Screw them in a few threads and be sure to leave a gap beneath the screw heads, then place the screws through the large side of the opening in the keyhole slots labeled "A" on the swing down panel, and slide forward. Tighten the screws from the back side.

OTHER MANUFACTURER'S AP's: Most manufacturer's access points come with either a T-Bar Clip, or a mounting plate that can be mounted over a single gang or double gang junction box. For these access points, reference the manufacturer's instruction. The center of the mounting bracket (labeled "F") simulates a standard 15/16" ceiling T-Bar grid, and the holes marked "D" and "E" simulate the hole spacing of single and double gang outlet boxes respectively.

4 cont.

A continuación, se describe el procedimiento para conectar puntos de acceso de diferentes fabricantes al soporte de montaje universal Oberon.

NOTA: Para abrir el soporte de montaje universal, tire del émbolo ubicado en el lado más cercano a la bisagra para que el panel se abra.

Puntos de acceso CISCO: Alinee el punto de acceso con los puertos Ethernet orientados hacia el lado derecho del soporte de montaje. Alinee las patas de montaje de la parte inferior del punto de acceso con las aberturas marcadas con una "B" en el soporte Oberon. El punto de acceso se puede ajustar a la derecha o a la izquierda para que quede centrado en el soporte de montaje. Una vez centrado, colóquelo en una de las cuatro ranuras de la parte inferior de la abertura. Si el punto de acceso Cisco se centró moviéndolo hacia la derecha, instale el tornillo de mariposa de latón incluido desde la parte posterior del soporte en la tuerca roscada marcada con una "C" hacia el lado derecho del soporte. Si se centró moviéndolo hacia la izquierda, instale la tuerca de mariposa de latón incluida desde la parte posterior del soporte en la tuerca roscada marcada con una "C" hacia el lado izquierdo del soporte.

Puntos de acceso ARUBA SERIES 5XX, 6XX y 7XX: Retire el soporte de montaje Aruba de la parte inferior del punto de acceso quitando los dos (2) tornillos que lo sujetan. Vuelva a colocar los tornillos en la parte posterior del punto de acceso. Apriételos con unas pocas roscas, dejando un espacio debajo de las cabezas. Luego, inserte los tornillos a través del lado grande de la abertura en las ranuras con la etiqueta "A" en el panel abatible y deslícelos hacia adelante. Apriete los tornillos desde la parte posterior.

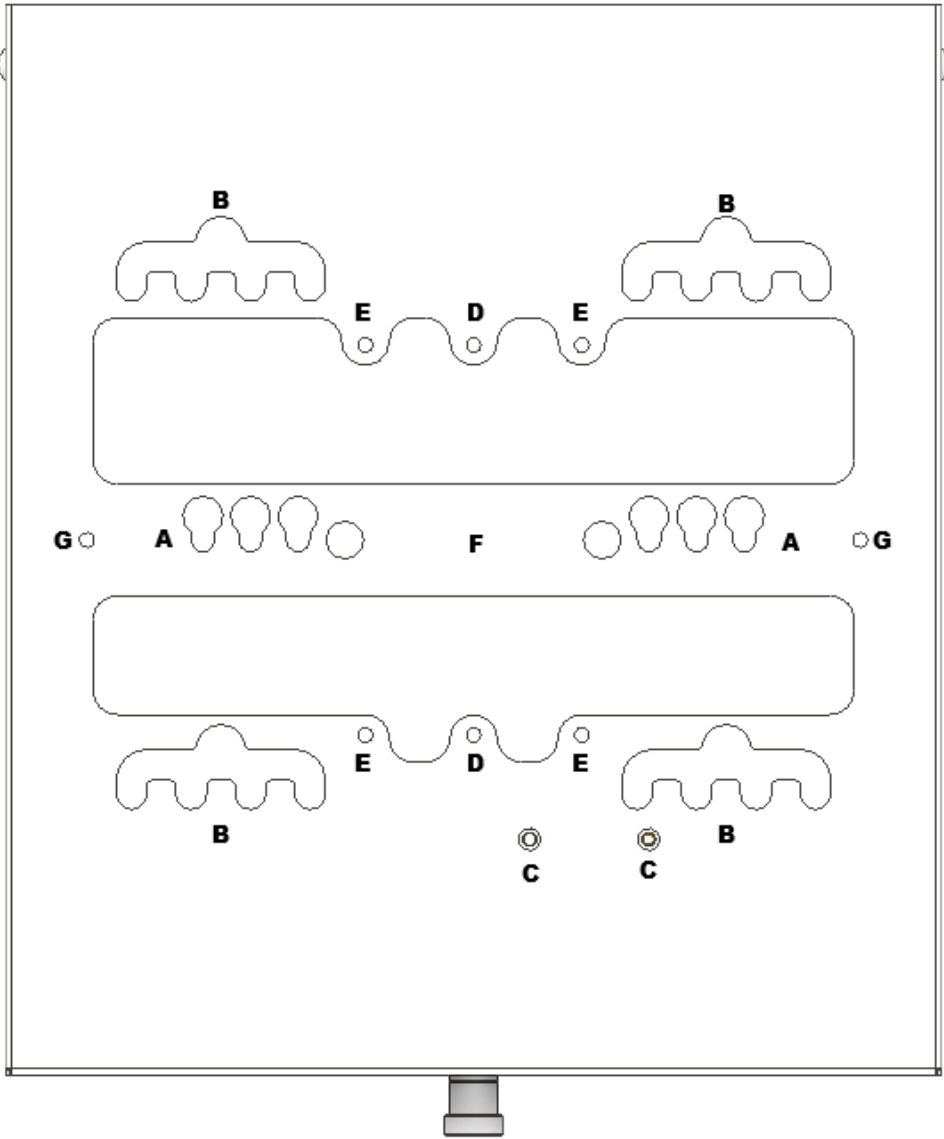
Puntos de acceso de otros fabricantes: La mayoría de los puntos de acceso incluyen un clip de barra en T o una placa de montaje que se puede montar sobre una caja de conexiones de una o dos entradas. Para estos puntos de acceso, consulte las instrucciones del fabricante. El centro del soporte de montaje (etiquetado como "F") simula una rejilla de barra en T estándar de techo de 15/16", y los orificios marcados como "D" y "E" simulan la distancia entre orificios de las cajas de conexiones de una o dos entradas, respectivamente.

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.



Mounting Legend:

A - Aruba Direct Mount

B - Cisco Direct Mount

C - Cisco Set Screws

D - Single Gang Outlet Box

E - Double Gang Outlet Box

F - Direct T-Bar Mount

G - Oberon T-Bar Accessory

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-COAP91XX Series Cisco

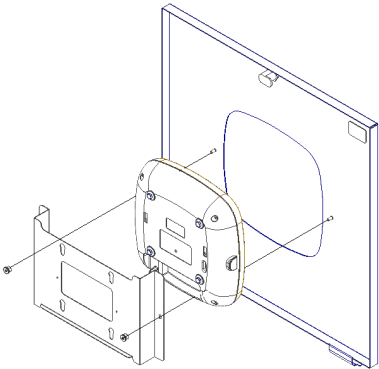
para Modelo Oberon 1047-COAP91XX Serie Cisco

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

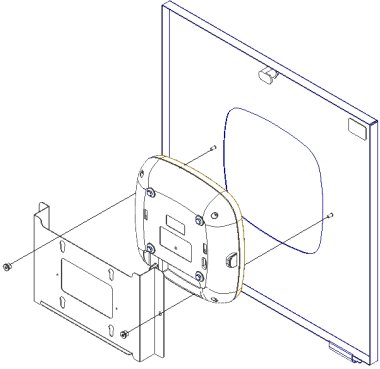
para Modelo Oberon 1047-MR57

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



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

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.

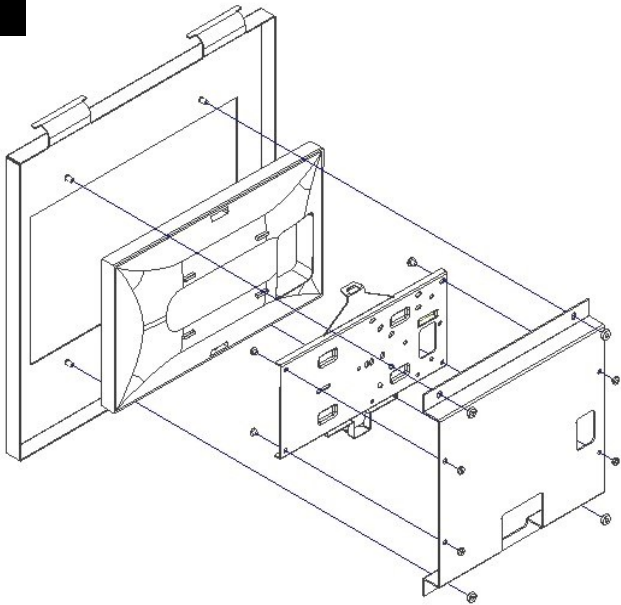
Vuelva a colocar la puerta de la caja de conexiones en el techo.

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.

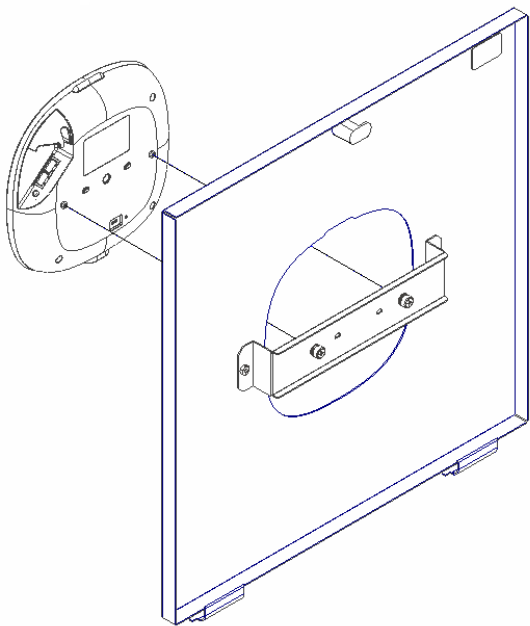
Una vez que se haya instalado el soporte de montaje Meraki, conecte el AP Meraki con el módulo MR deslizando el AP sobre el soporte de montaje hasta que encaje en su lugar. Asegure la puerta y la placa de montaje con las cuatro (4) tuercas de mariposa.

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 symetrical 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.

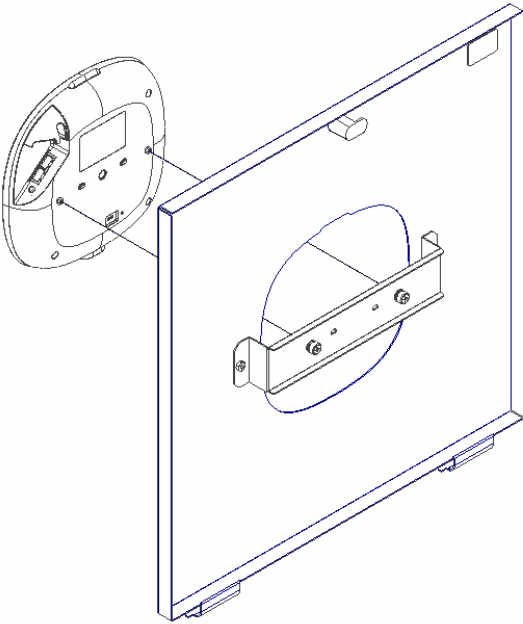
Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

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.

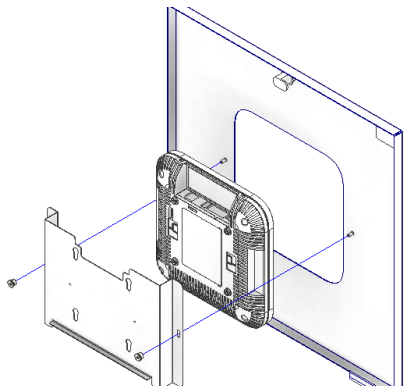
Enchufe el cable del equipo en la caja de montaje en superficie. Si no se usó una caja de montaje en superficie, conecte el cable de datos

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

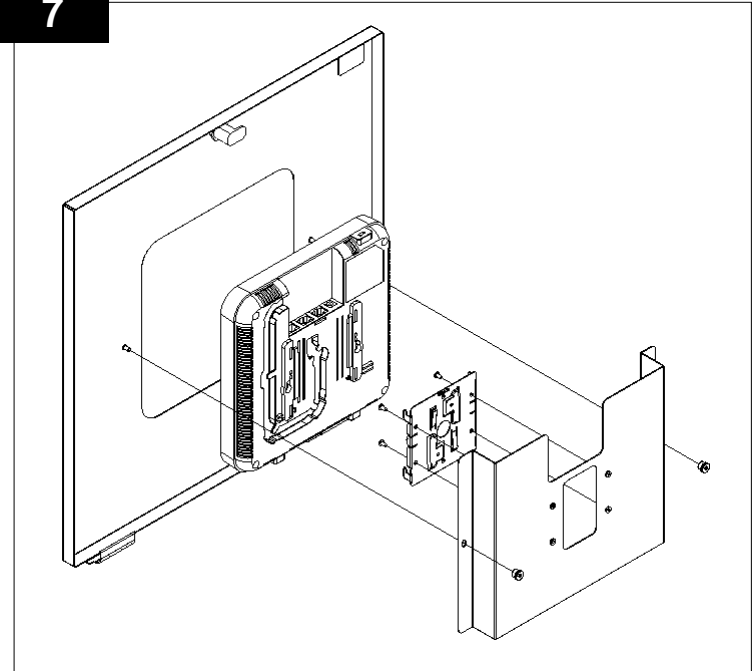
for Oberon Model 1047-EXT410i & 1047-EXT510i

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

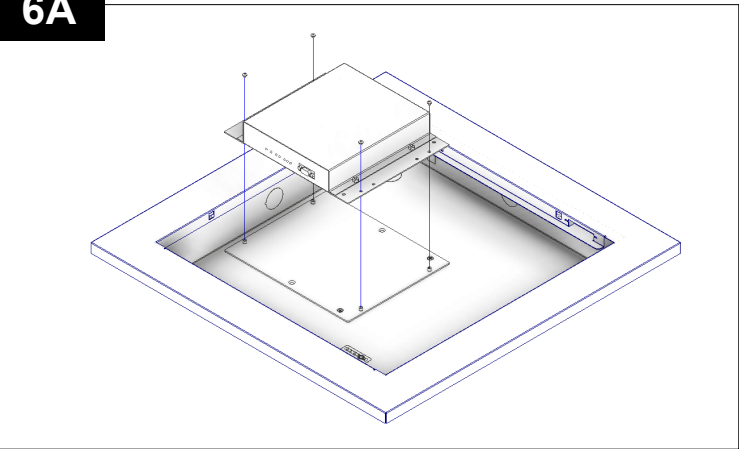
Attach the equipment cord to the Extreme AP. The door assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the enclosure door. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the door. Once the mounting plate is positioned, 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

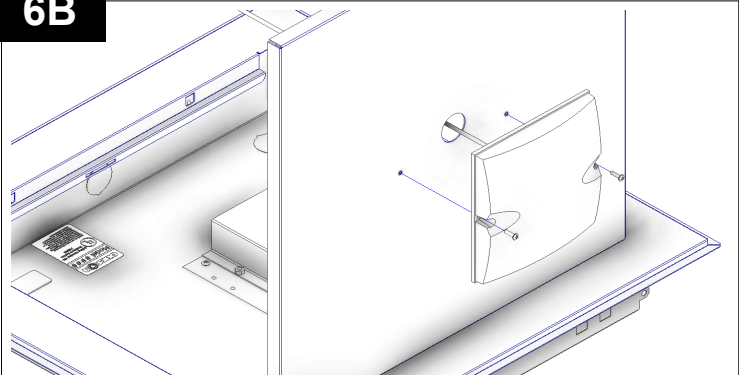


Image 6A: Install the GE ApexPro FH access point in the back box of the enclosure with the antenna connector facing towards the enclosure hinge by aligning the holes from the AP with the raised standoffs of the mounting plate. Use the four #6-32 x 1/4" screws (provided) to secure the access point in 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.

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 1047-ARSTC330, 1047-ARSTC360 & 1047-ARSTC460

para Modelo Oberon 1047-ARSTC330, 1047-ARSTC360 & 1047-ARSTC460

for Oberon Model 1047-ANTMNT

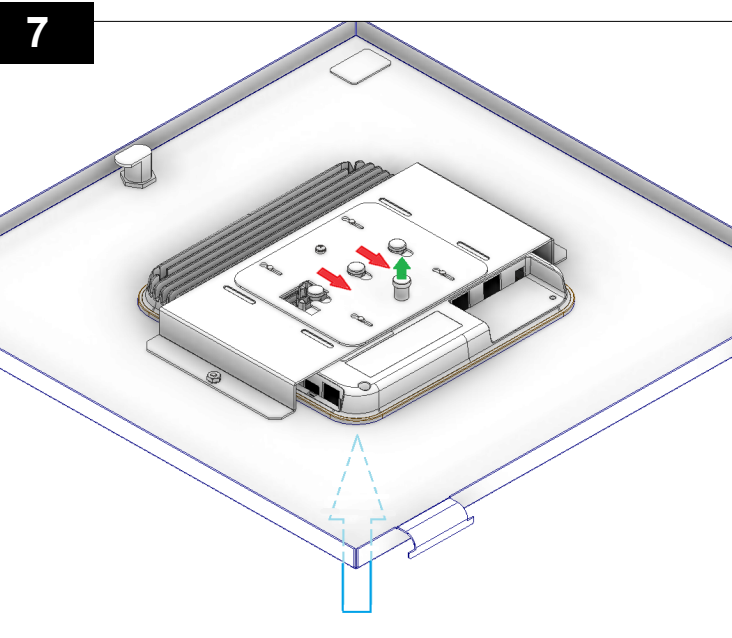
para Modelo Oberon 1047-ANTMNT

6

To install the Rrista AP, place the enclosure's door on a flat work surface.

Para instalar Arista AP, coloque la puerta del gabinete en una superficie de trabajo plana.

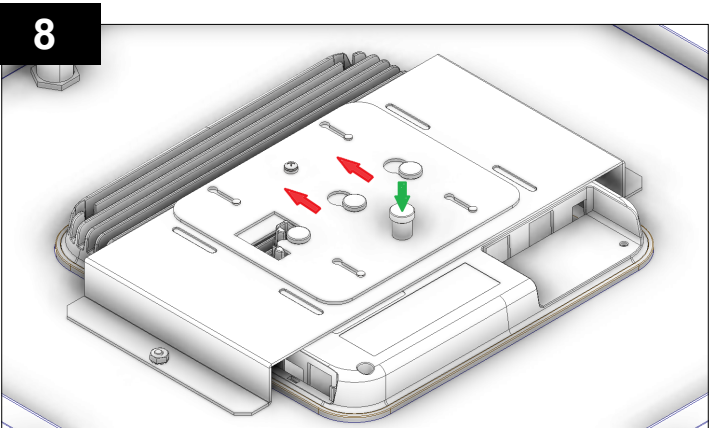
7



To install the Arista access point, first lift the plunger pin (ref. green arrow) on the sliding portion of the mounting bracket assembly and slide the mounting plate towards the hinge side of the enclosure (ref. red arrows) as far as it will go. The plunger should drop into the positioning hole below. Insert the Arista Access Point through the opening in the door from the front side (ref. blue arrow). Verify the three pins on the bottom of the access point are fully through the three keyhole slots located on the sliding portion of the mounting bracket assembly.

Para instalar el punto de acceso Arista, primero levante el pasador del émbolo (consulte la flecha verde) en la parte deslizante del conjunto del soporte de montaje y deslice la placa de montaje hacia el lado de la bisagra de la carcasa (consulte las flechas rojas) hasta el tope. El émbolo debe caer en el orificio de posicionamiento que se encuentra debajo. Inserte el punto de acceso Arista a través de la abertura en la puerta desde el lado frontal (consulte la flecha azul). Verifique que los tres pasadores en la parte inferior del punto de acceso estén completamente insertados en las tres ranuras con forma de cerradura ubicadas en la parte deslizante del conjunto del soporte de montaje.

8



Once the Arista AP is positioned through the opening, Lock it in place by lifting the plunger and moving the sliding portion of the mounting bracket assembly towards the lock of the door (ref. red arrows). Once the bracket is fully slid into position the AP will be locked. Verify the plunger has dropped into the opening on the stationary portion of the mounting bracket assembly (ref. green arrow). Attach the equipment cord to the Arista AP.

Una vez que el punto de acceso Arista esté colocado en la abertura, bloquéelo en su lugar levantando el émbolo y moviendo la parte deslizante del conjunto del soporte de montaje hacia la cerradura de la puerta (consulte las flechas rojas). Una vez que el soporte esté completamente deslizado en su posición, el punto de acceso quedará bloqueado. Verifique que el émbolo haya caído en la abertura en la parte fija del conjunto del soporte de montaje (consulte la flecha verde). Conecte el cable del equipo al punto de acceso Arista.