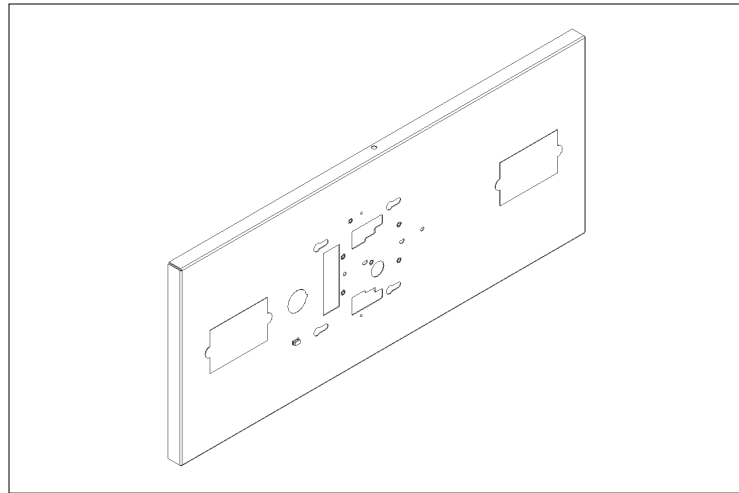


# Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 920-00

para Modelo Oberon 920-00



This 10 x 24 in. suspended ceiling panel is designed to provide an economical and convenient way to mount and connect Wi-Fi and Small Cell APs, surveillance cameras, wireless telemetry equipment and antennas from most vendors. The Model 920 includes an adjustable hanger wire and fire stop cable grommet for code compliant installation in any facility. The 920 has knock-outs for up to two telecommunications outlets to simplify cabling, and mounting features for leading Wi-Fi APs. Textured, white powder-coated steel.

Este panel de techo suspendido de 10 x 24 pulg. Está diseñado para proporcionar una manera económica y conveniente de montar y conectar puntos de acceso de Wi-Fi y células pequeñas, cámaras de vigilancia, equipos de telemetría inalámbrica y antenas de la mayoría de los proveedores. El modelo 920 incluye un cable de suspensión ajustable y un ojal para el cable de detención de incendios para una instalación compatible con el código en cualquier instalación. El 920 tiene orificios ciegos para hasta dos salidas de telecomunicaciones para simplificar el cableado y las características de montaje para los principales puntos de acceso de Wi-Fi. Acero texturado, lacado en blanco.

## Tools Needed

- Philips Head Screwdriver / Destornillador de cabeza Phillips
- Wrench / Llave Inglesa

**Estimated Installation Time: 15m**

## Parts Included

- (1) Oberon Model 920-00 / Modelo de Oberon 920-00
- (1) Retention Wire / Alambre de retención
- (1) Cable Tie / Abrazadera de cables
- (1) Push-in Grommet / Ojal de empuje
- (1) Ceiling Tile Frame / Marco de azulejo de techo
- (4) #8-32 x 1/4" Srew / Tornillo #8-32 x 1/4"

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.

## Product Web Page



## WARNING

**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

**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.

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 1043 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 1043 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.

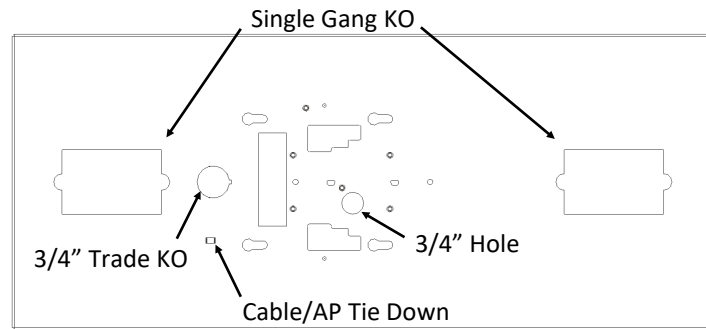
# Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 920-00

para Modelo Oberon 920-00



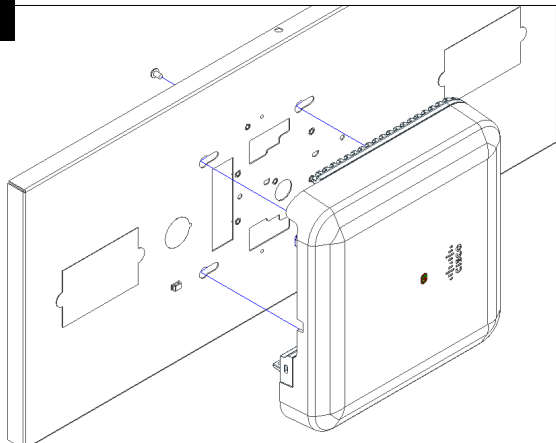
1



Find a flat work surface to assemble the ceiling enclosure, access point prior to mounting in ceiling. Open any knockouts needed, Two gangbox knockouts are on each side for data outlets or power, and a center knockout for conduit entry or cable egress. If opening the round knockout, a rubber grommet is included to hold any cabling in place.

Encuentre una superficie de trabajo plana para ensamblar la caja del techo, punto de acceso antes de montarla en el techo. Abra todos los agujeros ciegos necesarios. Hay dos agujeros ciegos en cada lado para tomacorrientes de datos o alimentación, y un canal ciego central para la entrada de conductos o la salida de cables. Si abre el orificio redondo, se incluye una arandela de goma para sujetar cualquier cable en su lugar.

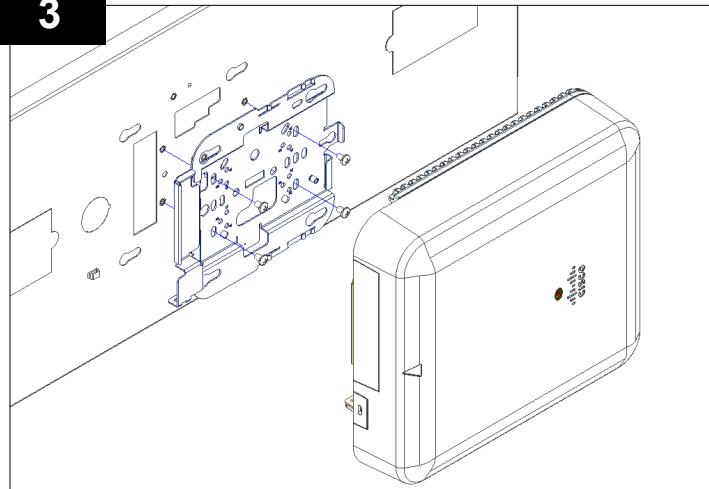
2



Cisco APs may be directly attached using the keyhole slots and provided #8-32 x 1/4" set screw as shown. Fasten the provided cable tie through the AP and Tie Down point on the 920 to secure the equipment.

Los puntos de acceso de Cisco se pueden unir directamente usando las ranuras de la cerradura y se puede proporcionar un tornillo de presión # 8-32 x 1/4" como se muestra. Fije la abrazadera de cable provista a través del punto de acceso y de amarre en el 920 para asegurar el equipo.

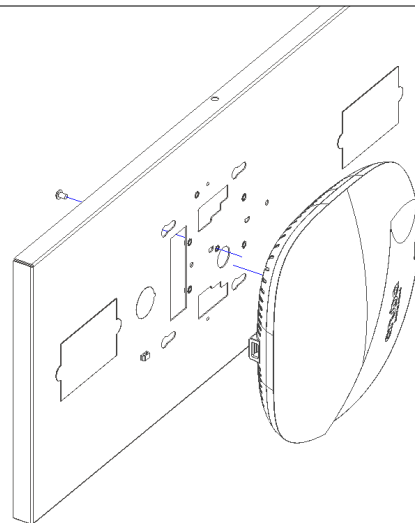
3



The Cisco AP may also be attached by fastening the manufacturer's bracket to the 920 with the included #8-32 x 1/4" screws.

El punto de acceso de Cisco también se puede sujetar sujetando el soporte del fabricante al 920 con los tornillos # 8-32 x 1/4" incluidos.

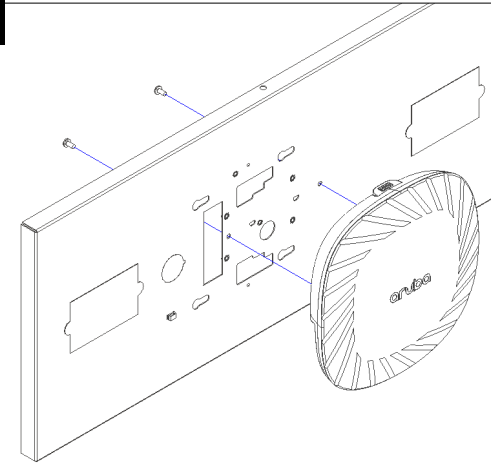
4



Slide the Aruba AP on to the stepped cutouts and fasten one of the provided #8-32 x 1/4" screws to the center nut to lock it in place.

Deslice el Aruba AP en los recortes escalonados y apriete uno de los tornillos # 8-32 x 1/4" provistos a la tuerca central para bloquearla en su lugar.

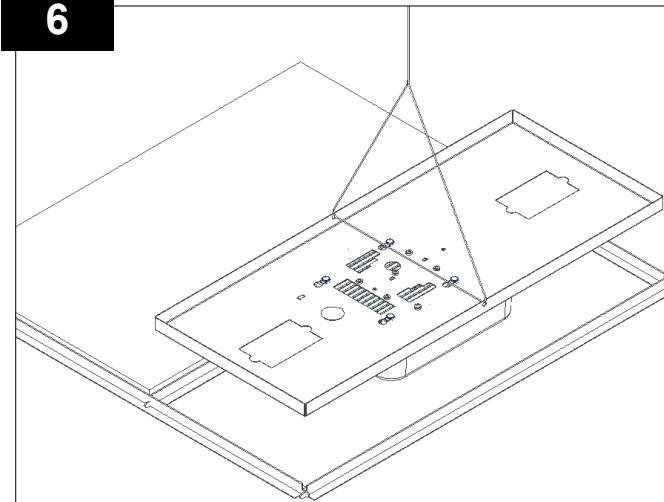
5



Use the M4 screws included with the AP to fasten the Aruba 500 Series AP to the 920 mount.

Use los tornillos M4 incluidos con el AP para fijar el AP Aruba 500 Series al soporte 920.

6



Cut the ceiling tile to 13.75" wide where the 920 is to be suspended. Use the provided Ceiling Tile Frame to create the correct size ceiling opening for the 920. A SpeedLink retention wire is supplied to support the 920 mount by a permanent structure.

Corte la loseta del techo a 13.75" de ancho donde se debe suspender el 920. Use el Marco para azulejos del techo provisto para crear la abertura del techo del tamaño correcto para el 920. Se suministra un cable de retención SpeedLink para soportar el montaje del 920 mediante una estructura permanente.

# Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 920-00

para Modelo Oberon 920-00

## Important Information for Model 920



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 OSHPD 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 calíber 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 OSHPD donde corresponda.