

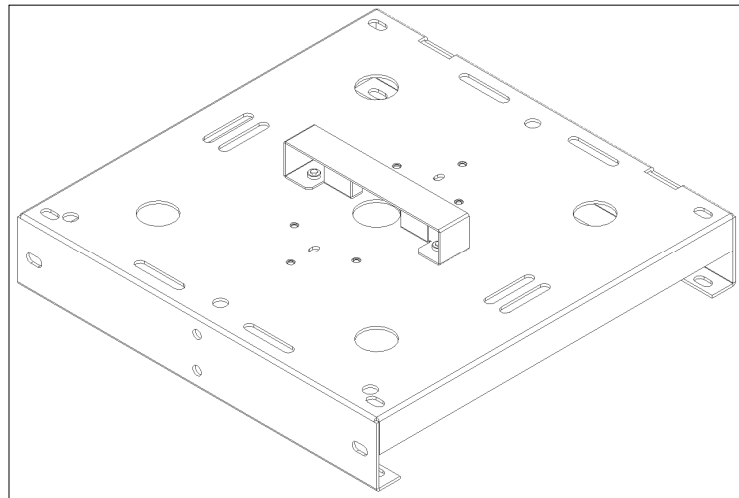
# Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 910-00

para Modelo Oberon 910-00



Mounting Solutions for WiFi Access Points



Primarily designed for warehouses and open floor areas, the model 910-00 universal mount is designed so that it can be mounted in a variety of ways.

The Model 910-00 comes with a "T-Bar" mount attached. The T-Bar mount can be rotated 90° to correspond with the way the access point will be mounted. For Cisco access points, the T-Bar mount can be removed entirely and the Cisco AP can be mounted directly to the 910-00 using the Cisco AIR-BRACKET-2 mounting plate. A 1" hole is located underneath the T-Bar bracket as a convenient location to bring in an Ethernet cable.

Diseñada principalmente para almacenes y áreas de piso abierto, la montura universal modelo 910-00 está diseñada para que pueda montarse de diversas maneras.

El modelo 910-00 viene con una montura 'T-Bar' conectada. El soporte de la barra en T se puede girar 90° para corresponder con la forma en que se montará el punto de acceso. Para los puntos de acceso de Cisco, la montura T-Bar se puede quitar por completo y Cisco AP se puede montar directamente en el 910-00 con la placa de montaje Cisco AIR-BRACKET-2. Un orificio de 1" se encuentra debajo del soporte de la barra en T como una ubicación conveniente para llevar un cable Ethernet.

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.

## Product Web Page / Página Web del Producto



## Important Information for Model 1021 / Información importante sobre la instalación del modelo 1021

1. Always consider potential hazards to others around you.
2. During installation, use warning signs, etc.
3. Be sure to securely fasten the enclosure to prevent it from becoming dislodged.

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

## 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 1021 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 3032 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.

## Tools Needed / Herramientas necesarias

- Screwdriver / Destornillador
- Adjustable Wrench / Llave Ajustable

**Estimated Installation Time:**

**Tiempo Estimado de Instalación:**

**20m**

## Parts Included / Partes Incluidas

(1) 910-00 Mount / 910-00 Montaje

(1) T-Barra Bracket / T-Barra de Soporte

# Installation Guide / Guía de instalación

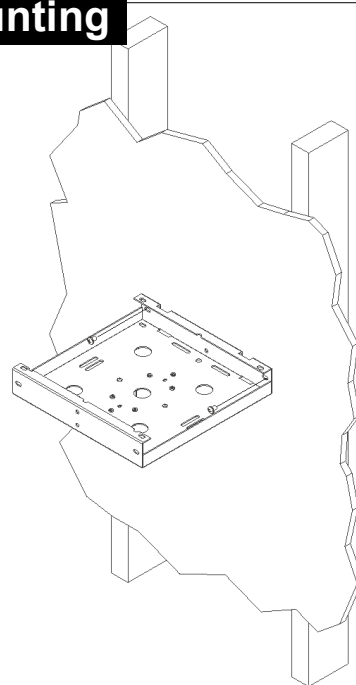
for Oberon Model 910-00

para Modelo Oberon 910-00



Mounting Solutions for WiFi Access Points

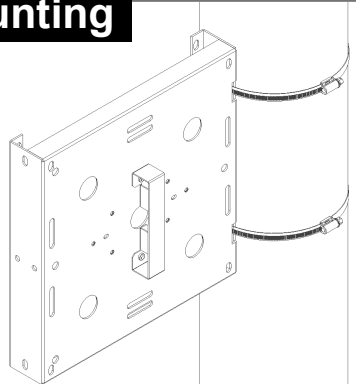
## Wall Mounting



Wall Mounting: Use a minimum of two (2) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the mount to a stud. If there is no stud at the mounting location, use wall anchors suitable for the wall construction, such as threaded drywall anchors, threaded drywall toggles, sleeve type hollow wall anchors (a.k.a. Molly Bolts) or toggle bolts. Due to the weight of the AP and mount, plastic wall anchors are not recommended for fastening mount to the wall. Attach the access point to the T-Bar Mount and attach Ethernet cable to the AP.

Montaje de la Pared: Use mínimo de dos (2) \*10 x 2" o tornillos más grandes (no incluido) para asegurar el montaje a un clavo. Si no hay ningún clavo en la posición que monta, las anclas de pared de uso convenientes para la construcción de la pared, como anclas de drywall enhebradas, enhebraron botones de madera drywall, anclas de pared de hueco de tipo de manga (a.k.a. Molly Bolts) o cerrojos de botón de madera. Debido al peso del AP y montaje, las anclas de la pared plásticas no son recomendadas para sujetar el montaje a la pared. Ate el punto de acceso al Montaje de telesqui y ate el cable de Ethernet al AP.

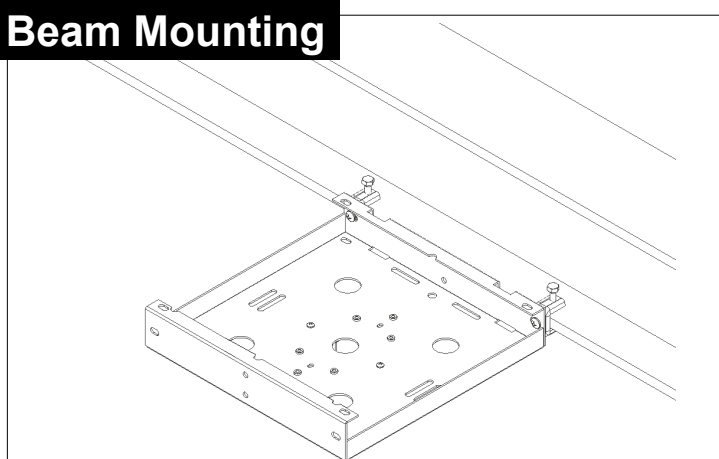
## Pole Mounting



Pole Mounting: The Model 910-00 has a variety of slots on the front surface as well as along the edge that can be used to attach the mount to a pole or beam. Depending on the slots selected, the mounting plate can be rotated 90° to orient the access point to the desired angle. To attach the 910-00 to a post, use a worm drive clamp (a.k.a. "Hose Clamp") of sufficient length to span the pole as well as the selected slots of the 910-00. Completely unscrew the worm clamp and insert the end through the desired slots. Insert the end back into the worm feed mechanism and tighten securely. In most situations, it is recommended that two worm drive clamps be used. Attach the access point to the T-Bar Mount and attach Ethernet cable to the AP.

Montaje de Polo: el Modelo 910-00 tiene una variedad de ranuras en la superficie delantera así como a lo largo del borde que puede ser usado para atar el montaje a un poste o viga. Según las ranuras seleccionadas, la placa de montaje puede ser hecha girar 90° para orientar el punto de acceso al ángulo deseado. Para atar los 910-00 a un poste, use una abrazadera de paseo de gusano (a.k.a. 'Abrazadera de Manguera') de longitud suficiente para atravesar el poste así como las ranuras seleccionadas de los 910-00. Completamente desatornille la abrazadera de gusano e inserte el final por las ranuras deseadas. Inserte el final atrás en el mecanismo de comida de gusano y apriétese bien. En la mayor parte de situaciones, es recomendado aquellas dos abrazaderas de paseo de gusano ser usado. Ate el punto de acceso al Montaje de telesqui y ate el cable de Ethernet al

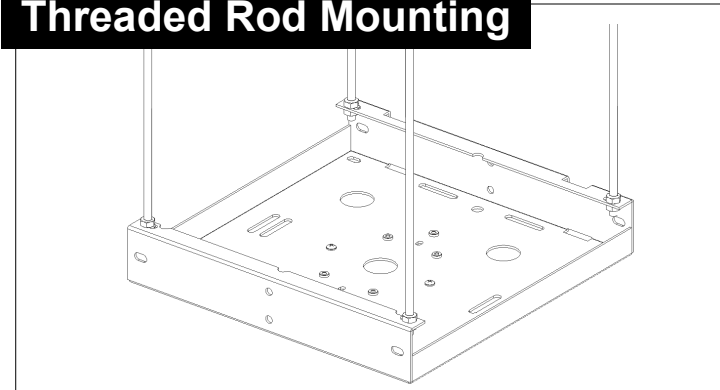
## Beam Mounting



Beam Mounting: The Model 910-00 has mounting holes conveniently located on the edge, top, and bottom of the mount, so that beam clamps (not provided) can be installed for mounting to beams and joists. First find a suitable beam clamp based on the thickness on the beam/joist. Attach two (2) beam clamps to the 910-00 in the desired location, then attach the 910-00 to beam/joists using the beam clamps. Attach the access point to the T-Bar Mount and attach Ethernet cable to the AP.

Montaje de Viga: el Modelo 910-00 tiene agujeros que montan cómodamente localizados en el borde, la cumbre, y el fondo del montaje, de modo que la viga sujete con abrazaderas (no proporcionado) pueden ser instalados para montar a rayos y vigas. Primero encuentre una abrazadera de viga conveniente basada en el grosor en la viga/viga. Ate dos (2) abrazaderas de viga a los 910-00 en la posición deseada, luego ate los 910-00 para emitir/unirse la utilización de las abrazaderas de viga. Ate el punto de acceso al Montaje de TELESQUÍ y ate el cable de Ethernet al AP.

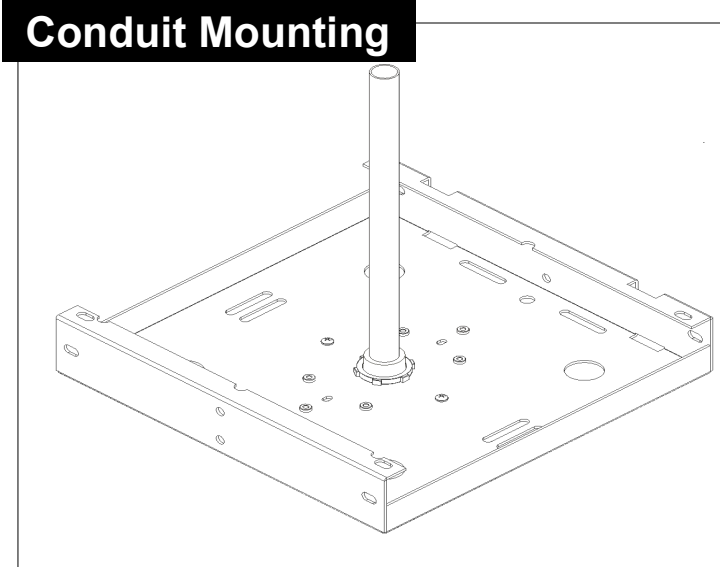
## Threaded Rod Mounting



Threaded Rod Mounting: The back flange of the 910-00 has four (4) slotted holes that can be used for threaded rod mounting. Additional holes and slots are available on the front and edges that can be used to attach the threaded rod. Use a minimum of two (2) 1/4" diameter threaded rods to support the 910-00 (4 rods is preferable). First attach the threaded rods to a permanent fixture in the ceiling. Place a nut on each of the threaded rods and screws it on far enough to allow for placement of the 910-00 and a second nut on the opposite side of the 910-00 sheet metal. Tighten the nuts together to secure the 910-00 in place. Attach the access point to the T-Bar Mount and attach Ethernet cable to the AP.

Montaje de varillas roscadas: la brida trasera del 910-00 tiene cuatro (4) orificios ranurados que se pueden usar para el montaje de varillas roscadas. Hay orificios y ranuras adicionales disponibles en la parte frontal y en los bordes que se pueden usar para unir la varilla roscada. Use un mínimo de dos (2) barras roscadas de 1/4" de diámetro para soportar el 910-00 (4 varillas es preferible). Primero, coloque las varillas roscadas en un accesorio permanente en el techo. Coloque una tuerca en cada una de las varillas roscadas y atornillela lo suficiente para permitir la colocación del 910-00 y una segunda tuerca en el lado opuesto de la chapa 910-00. Apriete las tuercas juntas para asegurar el 910-00 en su lugar. Conecte el punto de acceso a la montura T-Bar y conecte el cable Ethernet al AP.

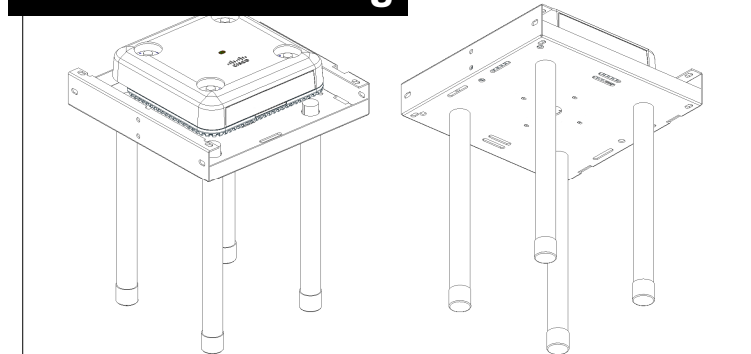
## Conduit Mounting



Conduit Mounting: The center opening is sized to accommodate most 3/4" trade size conduit fittings. To mount the Oberon Model 910-00 using conduit, remove the T-Bar by removing the two screws that hold it in place. Insert the conduit fitting through the 910-00 from the front side and secure in place using a conduit nut on the back side. Re-attach the T-Bar and install the access point. Bring the Ethernet cable through the conduit. NOTE: conduit must be installed vertically and secured in place sufficiently to hold the access point and 910-00 assembly. Attach the 910-00 assembly to the conduit and attach the Ethernet cable to the access point

Montaje del conducto: la abertura central tiene un tamaño que se adapta a la mayoría de las conexiones de conductos de tamaño comercial de 3/4". Para montar el modelo 910-00 de Oberon utilizando un conducto, quite la barra en T quitando los dos tornillos que lo tapan en su lugar. Inserte el accesorio del conducto a través del 910-00 desde el lado frontal y asegúrelo en su lugar con una tuerca de conducto en el parte trasera. Vuelva a colocar la barra en T e instale el punto de acceso. Pase el cable de Ethernet a través del conducto. NOTA: la mayoría de los conductos deben instalarse verticalmente y asegurarse en su lugar lo suficiente para mantener el punto de acceso y el ensamblaje 910-00 (Ref. Figura 6). Conecte el ensamblaje 910-00 al conducto y conecte el cable Ethernet al punto de acceso.

## Antenna Mounting



Antenna Mounting: The Oberon Model 910-00 has four (4) 1" openings to accommodate most manufacturer's antennas. Depending on the type of access point and the desired aesthetics, the T-Bar mount can be flipped to the back side of the Oberon 910-00 and the back of the Oberon mount can be used as a tray to store the excess cables. The antennas should be mounted to the front side of the enclosure using the four openings provided. To aid in installation, Oberon has bulkhead jumpers available, contact your Oberon representative to determine the correct jumper for your application.

Montaje de la antena: El Oberon Modelo 910-00 tiene cuatro (4) aberturas de 1" para acomodar la mayoría de las antenas del fabricante. Dependiendo del tipo de punto de acceso y la estética deseada, la montura de la barra en T se puede voltear hacia la parte posterior del Oberon 910-00 y la parte posterior del montura Oberon se puede usar como una bandeja para almacenar el exceso de cables. Las antenas deben montarse en el lado frontal del gabinete utilizando las cuatro aberturas provistas. Para ayudar en la instalación, Oberon tiene puentes de mamparo disponibles, comuníquese con su representante de Oberon para determinar el puente correcto para su aplicación.