

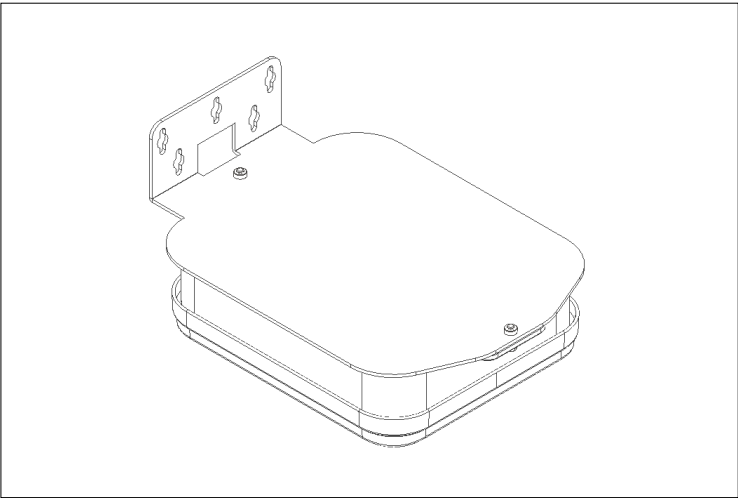
Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 39-1020-RAB

para Modelo Oberon 39-1020-RAB



Mounting Solutions for WiFi Access Points



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.

Many Wi-Fi AP vendors, and wireless designers, recommend that APs should be mounted in a horizontal orientation, as if mounted beneath a ceiling. The AP's internal antennas are designed to provide the best wireless coverage when mounted in this orientation. The Oberon 39-1020-RAB is a right angle bracket for Oberon's Skybar™ 1020 series compact NEMA 4X Wi-Fi AP enclosure, designed to mount the enclosed AP in the horizontal orientation. The 39-1020-RAB creates an insulating air gap between the bracket and the enclosure and also acts as a sun shield when exposed to direct sunlight. Order the 39-1020-PMK pole mounting kit when mounting the 39-1020-RAB on a pole.

Muchos proveedores de puntos de acceso Wi-Fi y diseñadores inalámbricos recomiendan que los puntos de acceso se monten en una orientación horizontal, como si estuvieran montados debajo de un techo. Las antenas internas del AP están diseñadas para proporcionar la mejor cobertura inalámbrica cuando se montan en esta orientación. El Oberon 39-1020-RAB es un soporte en ángulo recto para el gabinete NEMA 4X Wi-Fi AP compacto de la serie Skybar™ 1020 de Oberon, diseñado para montar el AP cerrado en la orientación horizontal. El 39-1020-RAB crea un espacio de aire aislante entre el soporte y el gabinete y también actúa como protector solar cuando se expone a la luz solar directa. Solicite el kit de montaje en poste 39-1020-PMK cuando monte el 39-1020-RAB en un poste.

Parts Included / Partes Incluidas

(1) Right Angle Bracket / Soporte de ángulo recto

(2) 1/4-20 x 5/8 in. Hex Flange Head Machine Screws / Tornillos para metales de cabeza hexagonal con brida de 1/4-20 x 5/8 pulg.

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 1020 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 1020 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 1020 / Información importante para el modelo 1020

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 Note / Nota Importante

1) When installed in enclosure, operating temperature range of the Access Point should be de-rated (lowered) by the amount shown in the specification sheet

2) The operating temperature de-rating does not include solar loading on the enclosure. Oberon's NEMA 4 products are white or light grey to reduce heating caused by solar loading, however, enclosures mounted in direct sun my get very warm. Painting the enclosures a dark color will increase solar heating. Mount enclosure out of direct sun when possible, to reduce solar loading.

3) Cable ingress/egress openings in enclosures must be properly sealed to preserve NEMA 4 rating. If cable openings are not sealed water-tight, the enclosure is no longer a NEMA 4 enclosure

1) Cuando se instala en un gabinete, el rango de temperatura de operación del punto de acceso debe reducirse (reducirse) en la cantidad que se muestra en la hoja de especificaciones

2) La disminución de la temperatura de funcionamiento no incluye la carga solar en el gabinete. Los productos NEMA 4 de Oberon son de color blanco o gris claro para reducir el calentamiento causado por la carga solar, sin embargo, los gabinetes montados bajo el sol directo pueden calentarse mucho. Pintar los recintos de un color oscuro aumentará el calentamiento solar. Monte la carcasa fuera del sol directo cuando sea posible, para reducir la carga solar.

3) Las aberturas de entrada / salida de cables en recintos deben sellarse adecuadamente para preservar la clasificación NEMA 4. Si las aberturas del cable no están selladas a prueba de agua, el gabinete ya no es un gabinete NEMA 4

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.

Tools Needed / Herramientas necesarias

Phillips Head Screwdriver / Destornillador Phillips

Torx T20 Screwdriver / Destornillador Torx T20

Screw Gun or Drill / Pistola de tornillo o taladro

Five (5) #10 x 2" screws (if mounting to a stud) / Cinco (5) tornillos #10 x 2" (si se monta en un montante)

Five (5) suitable wall anchors (if not mounting to a stud) / Cinco (5) anclajes de pared adecuados (si no se montan en un montante)

Estimated Installation Time: **20m**

Tiempo Estimado de Instalación: **20m**

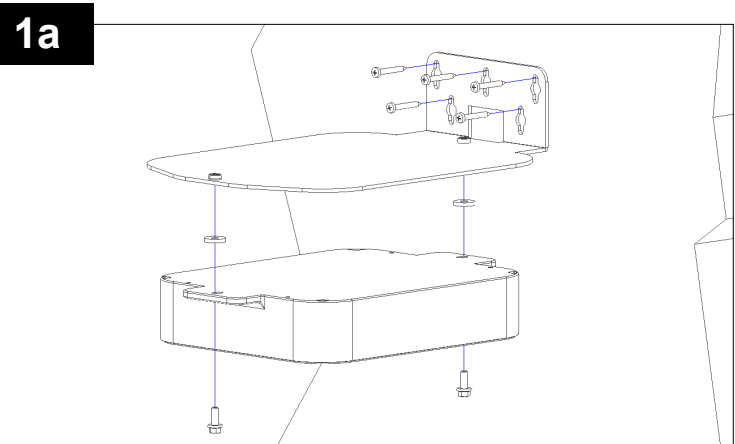
Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 39-1020-RAB

para Modelo Oberon 39-1020-RAB

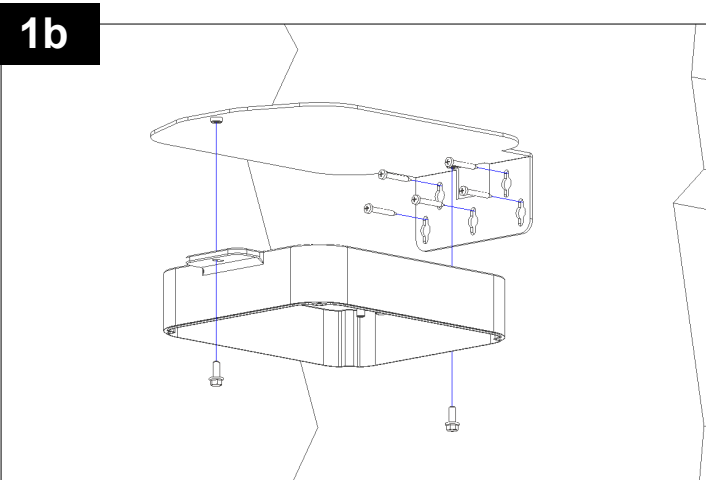


Mounting Solutions for WiFi Access Points



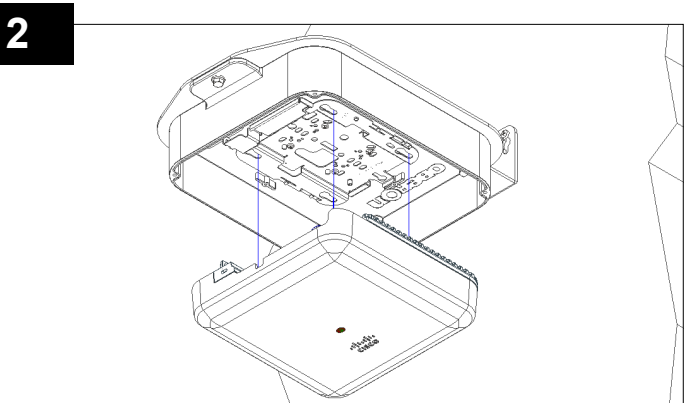
Place the right angle bracket on the surface with the flange side up and mark the screw locations. It is recommended to mount directly into a stud if possible. Fasten the enclosure base to the right angle bracket using the two (2) included 1/4-20 x 5/8" hex flange head machine screws. If mounting to a stud, use five (5) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the bracket to the wall. If there is no stud at the mounting location, it is recommended to use suitable anchors to secure the mount in place. The cushioning washers included with the enclosure may be used for an air flow gap between the enclosure base and right angle bracket.

Coloque el soporte en ángulo recto en la superficie con el lado de la brida hacia arriba y marque las ubicaciones de los tornillos. Se recomienda montarlo directamente en un montante si es posible. Fije la base del gabinete al soporte en ángulo recto usando los dos (2) tornillos de máquina de cabeza hexagonal con brida de 1/4-20 x 5/8" incluidos. Si lo monta en un montante, use cinco (5) tornillos #10 x 2" o más grandes (no incluidos) para asegurar el soporte a la pared. Si no hay un perno en la ubicación de montaje, se recomienda utilizar anclajes adecuados para asegurar el soporte en su lugar. Las arandelas amortiguadoras incluidas con el gabinete se pueden usar para un espacio de flujo de aire entre la base del gabinete y el soporte en ángulo recto.



Alternatively, assemble the enclosure base to the right angle bracket after surface installation. Place the right angle bracket on the surface with the flange side down and mark the screw locations. It is recommended to mount directly into a stud if possible. If mounting to a stud, use five (5) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the bracket to the wall. If there is no stud at the mounting location, it is recommended to use suitable anchors to secure the mount in place. Fasten the base to the bracket with the flange side down using the two (2) included 1/4-20 x 5/8" hex flange head machine screws.

Alternativamente, monte la base del gabinete en el soporte en ángulo recto después de la instalación de la superficie. Coloque el soporte en ángulo recto en la superficie con el lado de la brida hacia abajo y marque las ubicaciones de los tornillos. Se recomienda montarlo directamente en un montante si es posible. Si lo monta en un montante, use cinco (5) tornillos #10 x 2" o más grandes (no incluidos) para asegurar el soporte a la pared. Si no hay un perno en la ubicación de montaje, se recomienda utilizar anclajes adecuados para asegurar el soporte en su lugar. Sujete la base al soporte con el lado de la brida hacia abajo usando los dos (2) tornillos de máquina de cabeza hexagonal con brida de 1/4-20 x 5/8" incluidos.

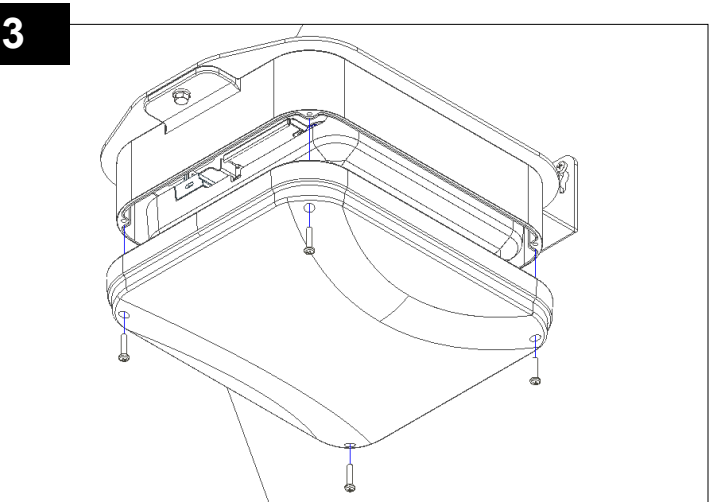


If the conduit hole was drilled into one of the sides of the enclosure, route the data and power cables into the enclosure. Properly seal the hole to maintain water tightness.

Attach data and power cables to the access point, then fasten the access point to its bracket or clip.

Si se taladró el orificio del conducto en uno de los lados del gabinete, dirija los cables de datos y alimentación al gabinete. Selle adecuadamente el orificio para mantener la estanqueidad.

Conecte los datos y los cables de alimentación al punto de acceso, luego fije el punto de acceso a su soporte o clip.



After the cables are attached, place the lid on the base then secure it with the four (4) M4 x 25 mm pan head machine screws or tamper resistant Torx screws provided with the enclosure. **The screws should be tightened to 8 in-lbs to properly seal the enclosure.** Do not over tighten. Make sure the gasket is properly seated prior to tightening.

The installation is now complete.

Después de conectar los cables, coloque la tapa en la base y luego fjela con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana M4 x 25 mm o tornillos Torx resistentes a la manipulación provistos con el gabinete. **Los tornillos deben apretarse a 8 in-lb para sellar adecuadamente el gabinete.** No apriete demasiado. Asegúrese de que la junta esté asentada correctamente antes de apretarla.

La instalación está completa.