

DA-P6060

ANTENA DIRECCIONAL



Las aplicaciones de esta antena incluyen la cobertura de grandes áreas o en situaciones donde no es posible situar la estación base en el punto central de instalaciones con forma oval o rectangular. Otra de las grandes aplicaciones de este tipo de antenas es para garantizar la cobertura por enfoque directo a todo un edificio o área tridimensional desde el exterior de éste.

- Diseño planar de alta ganancia.
- Directividad: 85°H x 60°V (-3dB)
- Ganancia: 8 dBi.
- Aumento de la cobertura hasta 600 m (max).
- Montaje: Pared o pie de micro utilizando el soporte AS-MB200.
- DIMENSIONES/PESO: 100x95x32 mm/110gr
- Accesorios incluidos: 2x tornillos y tacos.

AS-MB200

SOPORTE PARA ANTENAS



Soporte de acero acabado en negro diseñado para fijar la antena sobre la pared o para instalaciones móviles.

Montaje en pared:

-Permite el montaje de 1 ó 2 antenas standard para instalaciones fijas.

Con pie de micro:

-Montaje de 1 ó 2 antenas standard para aplicaciones móviles.

-Montaje de una antena direccional DA-P6060 para aplicaciones móviles

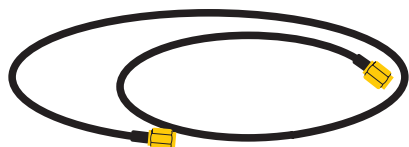
■ Se incluye una rosca de 3/8" para acoplamiento sobre pies de micro standard

■ DIMENSIONES/PESO: 110x100x25mm/110gr

■ Accesorios incluidos: 1x Adaptador SMA-H a SMA-H
2x Tornillos M4x15

EC3-MM

CABLE COAXIAL DE EXTENSIÓN



- Cable de muy bajas pérdidas.
- Conectores: SMA macho en ambos extremos.
- LONGITUD/DIÁMETRO: 3 m RG58/5mm



UTILIZACIÓN. Ejemplos

MONTAJE DE LA ANTENA OMNIDIRECCIONAL EN LA PARED.

La antena suministrada con la estación base se puede instalar en una pared cercana para aquellas situaciones donde la ubicación de la base no es óptima en cuanto a radiación de RF.

Como la estación base funciona en modo diversity, es recomendable la instalación de dos antenas por lo que instalaremos una en la pared para cubrir el área deseada y dejaremos la otra antena de la base en su conexión y posición habituales.

Si la situación de la estación base es extremadamente pobre en cuanto a radiación de RF, es aconsejable instalar ambas antenas en la pared usando un cable y un adaptador extra.

Como norma general, situaremos la antena a unos 2 metros de altura.

Se deberán considerar los efectos de rebote, difracción, efecto esquina, etc, como análogos a la propagación acústica de una señal de 2Khz.

Es importante considerar la absorción de la pared para estimar la cobertura en la dirección opuesta a esta.

REFERENCIAS DE PEDIDO: 1x Soporte ALTAIR AS-M200
1x Cable de extensión ALTAIR EC3-MM

NOTA: La antena no está incluida, pues se suministra con la estación base.



MONTAJE DE UNA ANTENA DIRECCIONAL.

Esta antena se puede montar directamente sobre la pared en instalaciones permanentes. Su principal característica es el aumento de cobertura del sistema para grandes áreas debido al aumento de la ganancia.

Como la estación base funciona en modo diversity, es recomendable la instalación de dos antenas por lo que instalaremos una en la pared para cubrir el área deseada y dejaremos la otra antena de la base en su conexión y posición habituales.

Se deberán tener presente los ángulos de cobertura de la antena al planificar la instalación.

Para instalaciones muy grandes se podría considerar la instalación de dos antenas direccionales para cubrir dos áreas diferentes teniendo en cuenta que perderemos el efecto diversity en las posiciones más extremas.

REFERENCIAS DE PEDIDO: 1x Antena Direccional ALTAIR DA-P6060
1x Cable de extensión ALTAIR EC3-MM

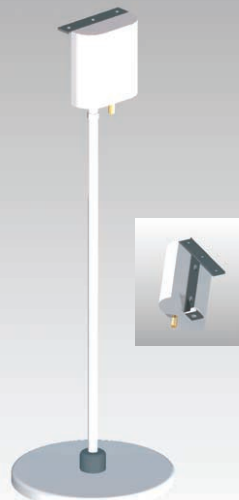


ANTENAS MONTADAS EN PIE DE MICRO.

Antena Standard



Antena Direccional



Ejemplo de antena omnidireccional standard.

La antena suministrada con la estación base se monta sobre el soporte AS-MB200 y éste sobre un pie de micro (no incluido).

Ejemplo de antena direccional.

La antena direccional DA-P6060 se monta sobre el soporte AS-MB200 y éste sobre un pie de micro (no incluido).

En ambos casos, se elegirá el pie de micro más adecuado para la aplicación.

Para montaje sobre el rack, se recomienda un pie pequeño de sobremesa con peso en la base.

Si lo que queremos es asegurar un enfoque más preciso utilizaremos un pie de micro de trípode con extensor ajustable.

