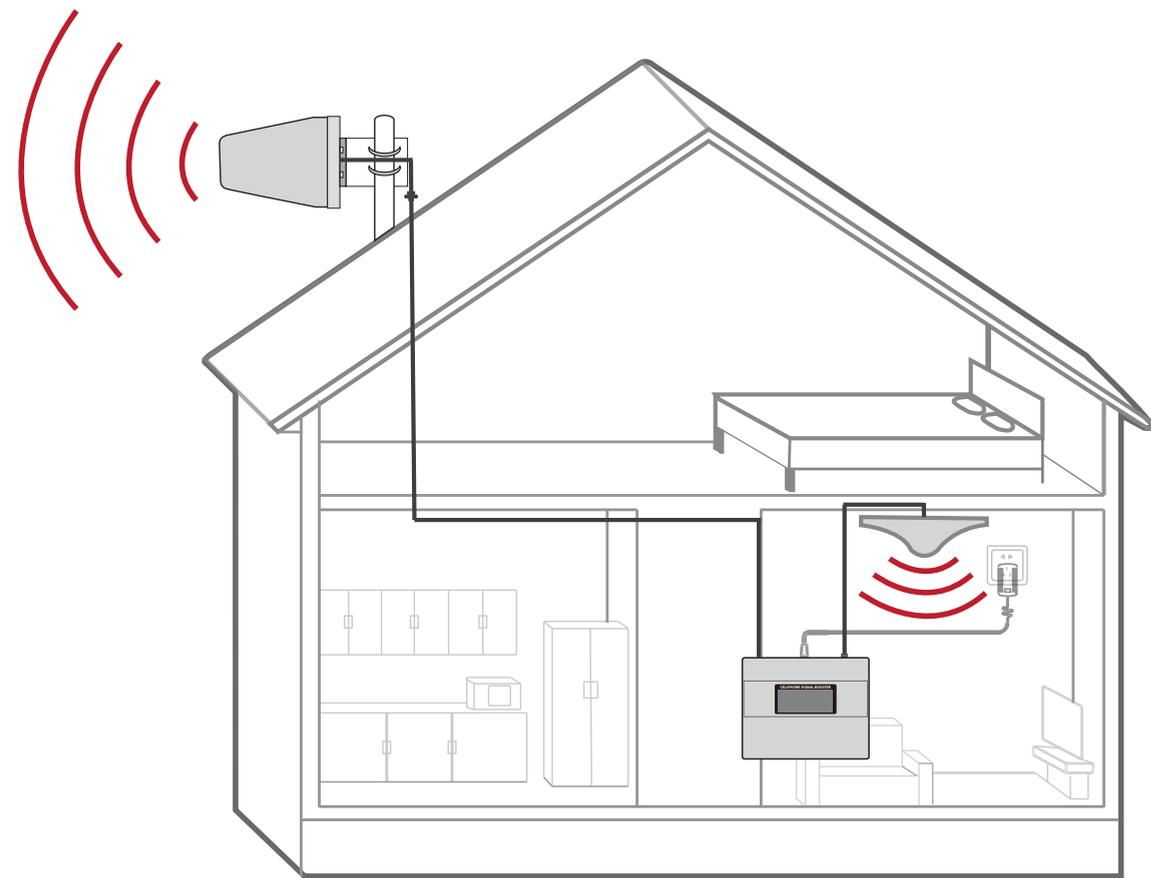
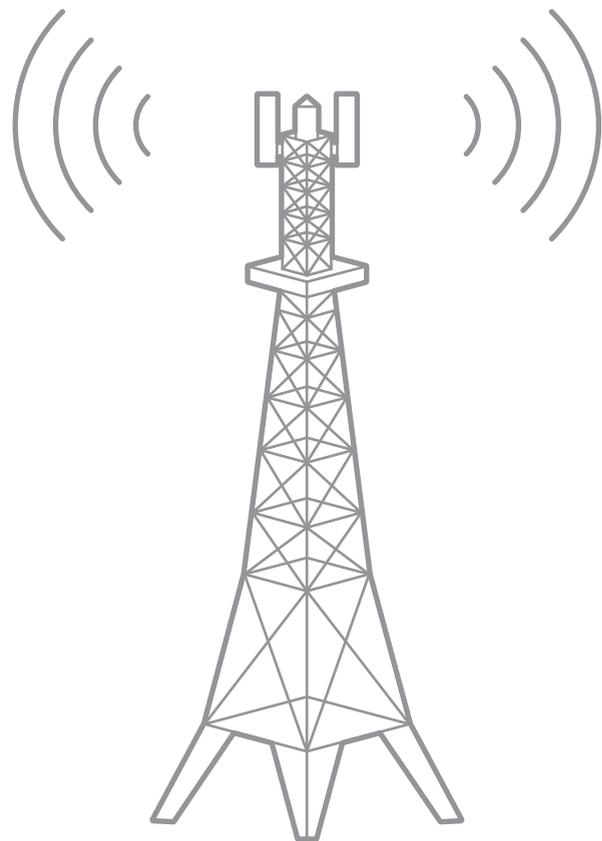


***epcom***®

**Amplificador de Señal  
Celular Doble Banda  
con Display**

**Guía de Instalación**



***epcom***®

Amplificador de Señal Celular  
Doble Banda con Display  
Guía de Instalación

# 01

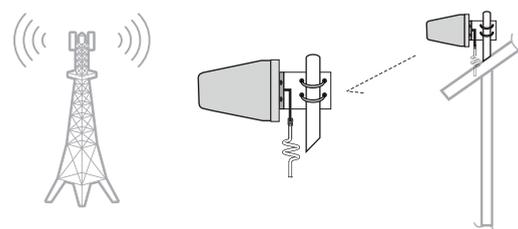


## Encuentre la Mejor Ubicación Para la Antena Externa

1) Camine alrededor del edificio con su teléfono celular, busque algún lugar donde su teléfono obtenga la mayor recepción de señal posible.

2) Realice algunas llamadas con su teléfono celular entonces es un buen lugar para colocar la antena externa.

# 02



## Instale la Antena Externa

Instale la antena externa en la ubicación que encontró en el paso 1.

Asegúrese de dirigir la antena hacia la torre celular de su operador, para garantizar una mejor cobertura interna.

Monte la antena exterior en un mástil utilizando los soportes de montaje y los tornillos que se encuentran dentro del paquete. Luego conecte la antena exterior con el cable coaxial. Proteja la conexión de la intemperie cuando haya confirmado el buen funcionamiento del amplificador.

Nota:

1) La antena exterior debe estar lo más lejos posible de donde planea colocar la antena interior. La separación vertical en antenas, es más conveniente que la separación horizontal.

2) La longitud del cable desde la antena exterior al amplificador, es de 20 metros. Asegúrese de que sea suficiente longitud de cable entre las ubicaciones propuestas.

# 03



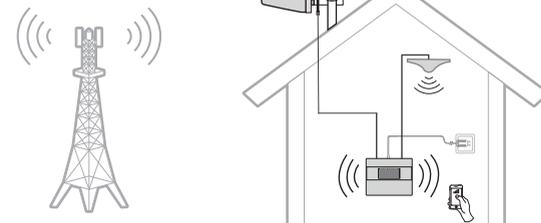
## Instale la Antena Interior y el Amplificador Celular

Coloque la antena interior donde más se necesita una señal fuerte. La antena de interior tipo domo debe instalarse en el techo con los tornillos incluidos. Si su kit viene con la antena tipo látigo, se puede instalar directamente en el puerto "RF Out" en el amplificador.

Monte la antena interior tipo domo en el techo de la forma que se muestra en la imagen y conéctele el cable coaxial de 5 metros.

NOTA: Mantenga suficiente separación entre la antena exterior y la antena interior. Esto ayuda evitar la retroalimentación de la señal de la antena interior a la antena exterior. La retroalimentación de señal entre antenas podría dar como resultado una cobertura débil del amplificador. (Consulte el Paso 5 para obtener soluciones)

# 04



## Conecte los Cables y la Fuente de Alimentación al Amplificador

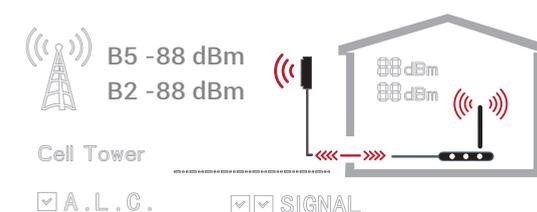
Conecte el cable coaxial de la antena exterior en el puerto "RF IN" del amplificador, así también conecte el cable coaxial de la antena interior en el puerto "RF Out".

Luego conecte la fuente de alimentación al amplificador, espere unos segundos y disfrute de una señal más potente.

NOTA:

No conecte la fuente de alimentación si no tiene antenas el amplificador o si las va a desconectar.

# 05



## Lea el Resultado de la Señal y Optimice la Cobertura

Verifique la pantalla LCD en el amplificador y lea el estado de la intensidad de señal.

1) El icono de flecha que representa el aislamiento entre la antena exterior y la antena interior no debe de parpadear.

2) Obtenga 2-3 barras de señal en la señal de antena exterior y obtenga 2-3 barras de señal en la señal de antena interior.

3) La intensidad ideal de la señal de entrada es de -70 a -50dBm. La intensidad de señal de salida ideal es de 5dBm a 20dBm.



## Atención:

- Las barras de señal indican la intensidad de la señal exterior e interior. Cuanto más fuerte sea la señal que reciba desde afuera, mejor cobertura tendrá dentro.
- Los signos de doble flecha indican la separación entre la antena exterior y la antena interior. El estado normal está activado. Si las flechas parpadean, significa que la separación no es suficiente y el resultado de la cobertura no está bien. Si desea mejorar la cobertura, aumente la distancia entre antenas. (Aumente la distancia vertical entre las antenas o use más paredes de ladrillo como separación).
- Si las flechas y el guión parpadean al mismo tiempo, significa que las separaciones son demasiado pequeñas para auto-configurarse el amplificador. Primero debe aumentar la separación y luego volver a encender el dispositivo; de lo contrario, el amplificador no funcionará.