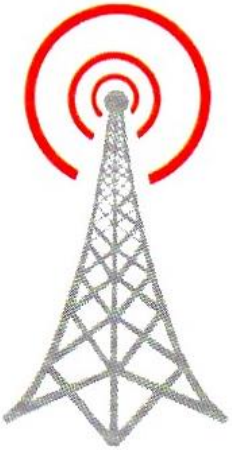
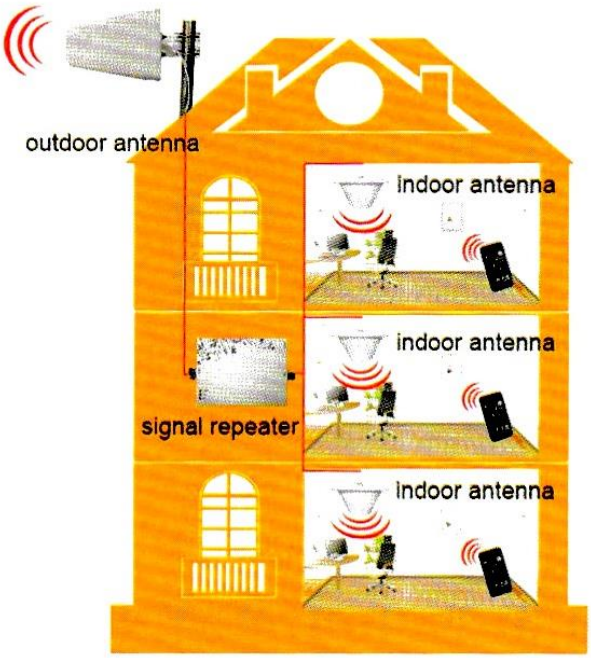
INSTALACIÓN





Paso 1: Instale la antena exterior (antena LPDA o Yagi) en la parte superior del edificio u otros lugares con buena señal. Asegúrese de que está apunte hacia la estación base o torre celular, para recibir una muy buena señal (mejor que -70dBm).
Paso 2: Conecte la antena exterior al puerto BTS del repetidor de señal por cable. El conector de la antena exterior debe ser bien envuelta con cinta impermeable o aisladora.
Paso 3: Conecte la antenas interiores al puerto MS del Repetidor de señal (antena de techo Omni o antena de panel). Si hay más de una antena, primero conecte con el divisor o splitter.
Paso 4: Después de instalar todos los kits, compruebe cuidadosamente si todos los conectores de los cables están apretados. A continuación, enchufe la fuente de alimentación.

Atención: La antena interior y la antena exterior deben estar separadas por una pared de ladrillo, no energice el sistema si estas dos antenas están juntas. Evitar el fenómeno de auto-oscilación (Resonancia RF).

ELECTRONLINE

INSTRUCCIÓN



1): Luz de encendido: siempre verde
2): Sys-1 (Sys-2, Sys-3): Luz del sistema, cuando se trabaja normalmente se muestra Verde, si se convierte en rojo, significa que ALC no está funcionando, y tal vez está el fenómeno de Auto-oscilación, entonces, es necesario ajustar la ganancia.
3): Uplink y Downlink: El display muestra la ganancia en tiempo real
4): Puerto BTS: Para conectar la antena exterior
5): Puerto MS: Para conectar la antena interior
6): DC IN: Fuente de alimentación
7): "+": aumenta la ganancia; "-": disminuye la ganancia.
8): "SEL": seleccionable, puede seleccionar los sistemas cuando sea necesario. (Solo dispositivos de doble banda o de tres bandas)
9): "DC SW": Interruptor de encendido
10): Cable de conexión a tierra



MGC: Ajuste manualmente la ganancia, dentro de 1-31dB. Recuerde, es necesario ajustar primero el enlace descendente (Downlink) y el enlace ascendente (Uplink) debe ajustarse al mismo valor que el enlace descendente (Downlink). Simplemente ajústelo hasta que la luz roja cambie a verde. ¡Gracias!

ELECTRONLINE

SOLUCIÓN

FAQ	Solución
Después de instalado el amplificado, la señal no es muy buena, la cobertura de la señal de interior es muy baja	1. Ajuste la localización y la dirección de la antena exterior. 2. Compruebe si el cable está bien conectado. 3. Poner en una posición más alta la antena receptora, para recibir una mejor señal. 4. Cambiar por otro amplificado de mayor potencia. 5. Cambiar antena receptora por una de mejor ganancia. 6. Verificar que exista una buena ganancia en el display (Sobre 70dBm)
Barra completa de la señal del teléfono celular, pero mala calidad de la comunicación	Este fenómeno ocurre cuando la antena exterior receptora está muy cerca de la antena interior, necesita más separación de distancia entre las antenas.
El dispositivo funciona bien por mucho tiempo, pero de repente la señal es mal	1. Compruebe que los conectores que están al aire libre no estén con algún líquido. 2. Compruebe que las luces de la energía estén trabajando de manera normal. 3. Si el conector no está mojado y la luces de energía están trabajando de manera normal, entonces el problema es del amplificador de señal, favor enviar a reparar al fabricante.

ELECTRONLINE

ESPECIFICACIÓN

Datos de parámetros		Enlace ascendente	Enlace descendente
Rango de frecuencia	CDMA + PCS	824 ~ 849 + 1850 ~ 1910 MHz	869 ~ 894 + 1930 ~ 1990 MHz
Potencia de salida		20 ± 2 dBm	23 ± 2dBm
Ganancia		65 ± 2 dB	70 ± 2dB
Ancho de banda		Banda ancha	
Control de ganancia automática		> 20dB	
Control Manual de Ganancia		31dB en el paso de 1dB	
Ripple in Band		≤6dB	
Productos de Intermodulación	9KHz ~ 1GHz	≤ -36 dBm	
	1GHz ~ 12.75GHz	≤ -30 dBm	
Emisión espuria	9KHz ~ 1GHz	≤ -36 dBm	
	1GHz ~ 12.75GHz	≤ -30 dBm	
Figura de ruido @ máx. ganancia		≤ 6 dB	
VSWR		≤2	
MTBF		> 50000 horas	
Fuente de alimentación		AC: 90 ~ 265V, 50 / 60Hz, DC: 9V 5A	
Consumo de energía		<20W	
Impedancia		50 ohmios	
Especificaciones mecánicas			
Conector RF		N-Femenino	
Enfriamiento		Enfriamiento por convección	
Dimensiones (D x W xH)		270 * 170 * 60 (mm)	
Peso		≤ 4 Kg	
Tipo de instalación		Instalación de pared	
Condiciones ambientales		IP40	
Humedad		<90%	
Temperatura de funcionamiento		-10 ℃ ~ 55 ℃	