

SureCall Fusion4Home®

Kit Yagi / Panel

Contenido



Antes de la instalación, asegúrese de que haya una separación adecuada entre la antena exterior y la antena interior, por lo menos 8mts.

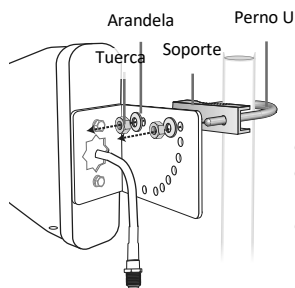
1. ENCUENTRE EL ÁREA EXTERIOR CON SEÑAL MÁS FUERTE

Usando su teléfono, identifique la ubicación exterior con señal más fuerte. En general, esto se encuentra en el lado que mira hacia la torre celular más cercana y lo más alto posible. Tenga en cuenta que las barras no siempre son una medida confiable de la señal. La mejor manera de confirmar la cobertura de la señal es la capacidad de realizar y retener una llamada. Para mediciones de señal de dB específicas, utilice los métodos a continuación. Tenga en cuenta que las mediciones de dB aparecen como un número negativo donde, cuanto más cerca de 0, más fuerte será la señal (por ejemplo, -100 dB se consideraría una señal débil mientras que -65 dB una señal fuerte).

*En iPhone: marque * 3001 # 12345 # * y presione Llamar. En la esquina superior izquierda, aparece un número de dB en lugar de barras. En Dispositivos Android: descargue alguna aplicación sobre "información de señal de la red" en la tienda Google Play.*

Este amplificador de señal requiere una lectura de señal celular mínima de -100dB en la ubicación de la antena exterior. Se recomienda una señal entre -70dB y -90dB para un mejor rendimiento. Tenga en cuenta que: una señal más fuerte que -50dB puede hacer que las bandas de frecuencia afectadas se desactiven.

2. INSTALAR LA ANTENA EXTERIOR



Ensamblaje de Antena Exterior

Una vez que haya localizado el área de señal más fuerte, monte la antena en un poste o tubo (no incluido) lo más alto posible. La antena Yagi direccional funciona mejor cuando se la orienta en dirección a la torre celular de su operador. Para instalar la antena exterior, ensamble el perno en U, el soporte, las tuercas y las arandelas como se muestra en la ilustración. Mantenga las conexiones lo suficientemente flojas como para permitir que la antena gire hasta que se encuentre la dirección óptima. Nota: la antena exterior se puede instalar en una variedad de ángulos. Asegúrese de que el área de montaje tenga al menos un radio de 30 cm libre de obstrucciones y otros elementos radiantes. Oriente la antena verticalmente con el orificio de goteo en la parte inferior. Una vez que la antena exterior esté asegurada a un tubo o poste, conecte un extremo del cable coaxil de 15 mts a la antena y ajuste la conexión.

3. INSTALAR EL AMPLIFICADOR DE SEÑAL Y LA ANTENA INTERIOR

Elija una ubicación para montar la Antena Panel en una superficie vertical. La antena debe estar a la altura aproximada de su teléfono celular cuando está en uso y mirando hacia un área central donde se necesita la señal. Tenga en cuenta: Asegúrese de proporcionar suficiente separación de la antena exterior: al menos 8 mts. Usando la placa, marque la posición de ubicación deseada y atornille la placa de montaje con el panel deslizante sobresaliendo hacia usted (vea la ilustración de la Antena Panel). Deslice la antena firmemente en la placa de montaje. Para instalar el amplificador, seleccione una ubicación que esté cerca de la Antena Panel y de un toma corriente *. Use los tornillos suministrados o tornillos apropiados para la superficie de montaje y taladre a través de los orificios de las pestañas (vea la ilustración del Diagrama de componentes) y monte el Amplificador en una pared. Conecte un extremo del cable coaxil de 6 mts a la Antena Panel y el otro extremo al conector del Amplificador marcado como "INSIDE" (INTERIOR). A continuación, conecte la Antena Exterior al Amplificador. Un extremo del cable coaxil restante de 15 mts se conecta a la Antena Exterior y el otro extremo al conector del Amplificador marcado como "OUTSIDE" (EXTERNO).

4. CONECTE LA ALIMENTACIÓN

Conecte la Fuente de Alimentación al Amplificador y enchúfelo a un toma de corriente. Una vez conectado, encienda el interruptor. Nota: Si el LED de encendido no se enciende, o los LEDs de alerta continúan parpadeando, consulte la sección Solución de problemas. Este Amplificador está clasificado para un voltaje de entrada de 12Vcc 3A. NO utilice el amplificador con una fuente de alimentación de voltaje más alto. Esto puede dañar el Amplificador, causar lesiones personales y anular su garantía.

CONFIGURAR GANANCIAS DEL AMPLIFICADOR

Los potenciómetros de ganancia SureCall siempre deben estar en el nivel máximo, a menos que la luz de control de la banda específica parpadee en rojo o parpadee en rojo-amarillo. En cualquiera de estos casos, la primera acción debe ser aumentar la distancia entre la Antena Interna y Antena Externa tanto como sea posible y reiniciar el Amplificador. Si la situación continúa, puede disminuir la ganancia con un atenuador o reducir la ganancia con el potenciómetro hasta que la luz de control de la banda específica parpadee en amarillo.

Guía de instalación rápida

Descargue el manual completo en www.Surecall.com.ar

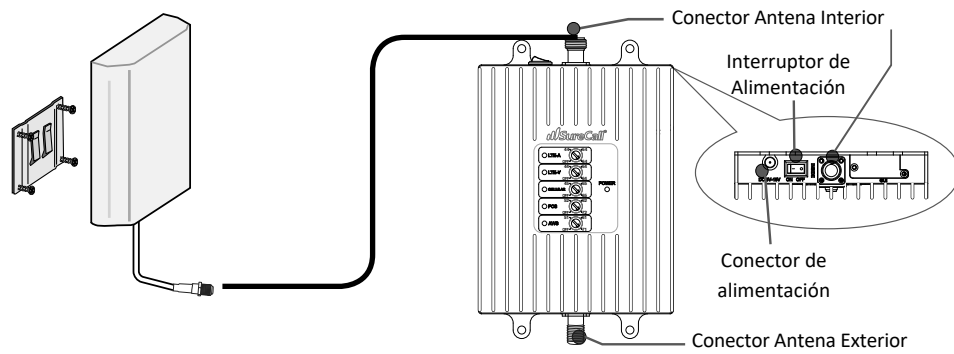


Diagrama de Partes del Amplificador

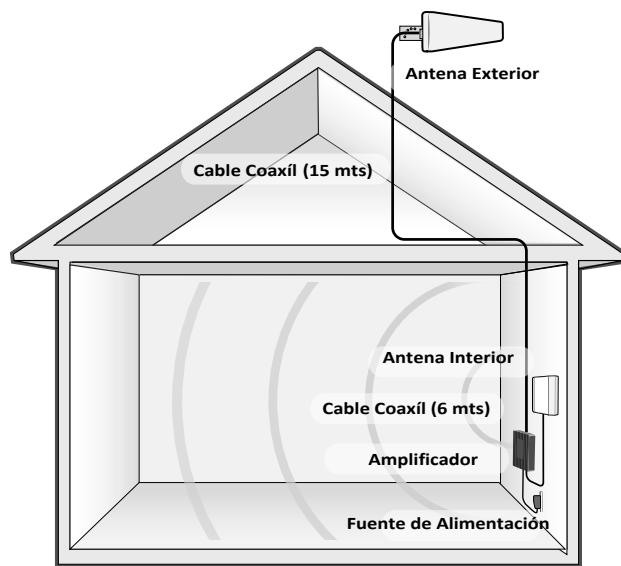


Diagrama de Instalación

Indicadores LEDs

Color	Estado	Indicación
	Apagado	Esto es parte de la operación normal. La luz está apagada mientras la banda está activa.
Amarillo	Encendido	Esto es parte de la operación normal. Indica que la banda está inactiva. Después de un período de tiempo, si no hay actividad, la banda entrará en modo de suspensión. La luz está apagada mientras la banda está activa.
Amarillo	Intermitente	Esto es parte de la operación normal. Indica que el control automático de ganancia (AGC) se ajusta automáticamente. Indica que el amplificador está recibiendo demasiada señal, lo que podría hacer que la banda afectada se apague automáticamente. Cuando esto pasa:
Rojo	Intermitente	1. Para los que utilizan una antena exterior YAGI, gire la antena levemente alejándola de la fuente de señal. 2. Aumente la separación entre las antenas (la separación vertical adicional funciona mejor). 3. Agregue un atenuador en línea al cable que entra en el puerto exterior del amplificador "OUTSIDE". 4. Como último recurso, reduzca la ganancia de dB hasta que la luz se apague o parpadee en amarillo.
Amarillo	Intermitente	Se detecta la oscilación. Primero, intente aumentar la separación entre la antena interna y externa. Debe asegurarse de que estén alejadas la Antena Exterior Yagi y la Antena Interior Panel una de la otra. Si la oscilación continúa, disminuya la ganancia de dB hasta que la luz se apague o parpadee en amarillo.
Rojo	Encendido	La banda esta apagada Si una luz roja ha estado parpadeando durante un tiempo prolongado, la banda se apagará automáticamente y mostrará una luz roja fija. Esto también puede suceder cuando la atenuación de dB del Amplificador se ha bajado completamente.

ADVERTENCIA: No atenué las configuraciones de dB por debajo de 35dB. Esto podría causar que la banda de frecuencia afectada se apague.



Si quieres mejorar la cobertura

1. Encuentre una ubicación que reciba una señal más fuerte y reubique la Antena Exterior en ese lugar.
2. Optimizar el ángulo de la antena Yagi en dirección a la torre de su operador mas cercana .
3. Aumente la distancia entre la Antena Exterior e Interior.
4. Aumente la ganancia de dB del Amplificador a su máxima ganancia.

Solución de problemas

Problema	Resolución
El amplificador de señal no tiene poder	Conecte la fuente de alimentación a un toma corriente diferente. Verifique que la fuente de alimentación no esté controlada por un interruptor que haya desconectado la alimentación del toma de corriente. Si el LED de ENCENDIDO del Amplificador de señal permanece APAGADO, comuníquese con el soporte técnico al: 011-4648-3554 o info@surecall.com.ar
Después de completar la instalación, la cobertura de señal interior no ha mejorado	(1) Verifique que todas las conexiones de cable estén bien ajustadas. (2) Intente separar más el amplificador y la antena. (3) Verifique que haya una señal utilizable donde se instalo la Antena Exterior. Ⓜ Recuerde: Las barras no siempre son una medida confiable de señal. La mejor manera de confirmar la cobertura de señal es la capacidad de realizar y retener una llamada.

Especificaciones

Fusion4Home 3.0 / 3.1

Frecuencia en Uplink (MHz):	698-716 / 776-787 / 824-849 / 1850-1915 / 1710-1755 MHz
Frecuencia en Downlink (MHz):	728-746 / 746-757 / 869-894 / 1930-1995 / 2110-2155 MHz
Ganancia:	72 dB
Normas Soportadas:	CDMA, WCDMA, GSM, EDGE, HSPA +, EVDO, 4G y todos los estándares celulares
Impedancia de Entrada:	Puerto Donoro de 75Ω / Puerto Servidor 50Ω
Factor de Ruido:	8 dB
Alimentación:	Entrada 220Vca, 60 Hz; Salida 12Vcc 3A
Potencia de Salida:	3 Watts EIRP (Potencia efectiva radiada)
Cable:	RG6 / SC-240
Conectores:	F Hembra / N Hembra
Consumo:	<15W
Temperatura de Operación:	-15°C a +70°C
Certificaciones:	USA - FCC ID: RSNF4HOME / RSNF4HOME3 Canadá - IC: 7784A-F4HOME / 7784A-F4HOME3

Tiene preguntas?

Tenemos respuestas! Comuníquese con nuestro equipo de soporte en Argentina.

Llame al: 011-4648-3554
Email: info@surecall.com.ar
Visite: www.surecall.com.ar para descargar el manual del usuario
» Instrucciones de configuración
» Consejos para solucionar problemas
» Información de garantía

2 años de Garantía

Gracias por su compra SureCall. Registre su nuevo producto en www.surecall.com.ar para obtener importantes beneficios.

SureCall garantiza sus productos por dos años a partir de la fecha de compra contra defectos de mano de obra y / o materiales. Los productos devueltos por los clientes deben estar en su estado original, sin modificaciones, enviados a cargo del cliente en el empaque original con la factura de compra adjunta y un número de Autorización de Devolución de Mercadería (RMA) impreso claramente en el exterior del envío. Los números de RMA se obtienen contactándose con Atención al Cliente. Esta garantía no se aplica a ningún producto que SureCall determine que ha sido sometido a uso indebido, abuso, negligencia o mal manejo que altere o dañe las propiedades físicas o electrónicas del producto. Para obtener el texto completo de la garantía, incluidas las limitaciones y la responsabilidad, consulte el manual del usuario completo de Fusion4Home, disponible en línea.

Este es un dispositivo de USO HOGAREÑO.

DEBE operar este dispositivo con antenas y cables aprobados según lo especificado por el fabricante. Las antenas DEBEN instalarse al menos 20 cm alejadas de cualquier persona (es decir, NO DEBEN instalarse dentro de los 20 cm de ninguna persona). ADVERTENCIA: Es posible que no se proporcione la información de ubicación para el 911 o que sea inexacta para las llamadas atendidas con este dispositivo. Este dispositivo puede funcionar solo en una ubicación fija, para uso en viviendas. Este dispositivo cumple con las Reglas de la FCC e IC. El funcionamiento está sujeto a la siguiente dos condición: Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.