

el repetidor R4



No utilices repetidores StellaDoradus con equipos que no sean StellaDoradus.

Los repetidores StellaDoradus funcionan con total silencio dentro de la red de la operadora. Si mezclas nuestros equipos con otros de otras marcas, anularás nuestro sistema de control y podrías llegar a causar problemas en la red de la operadora. Además, si lo haces, anularás la garantía.

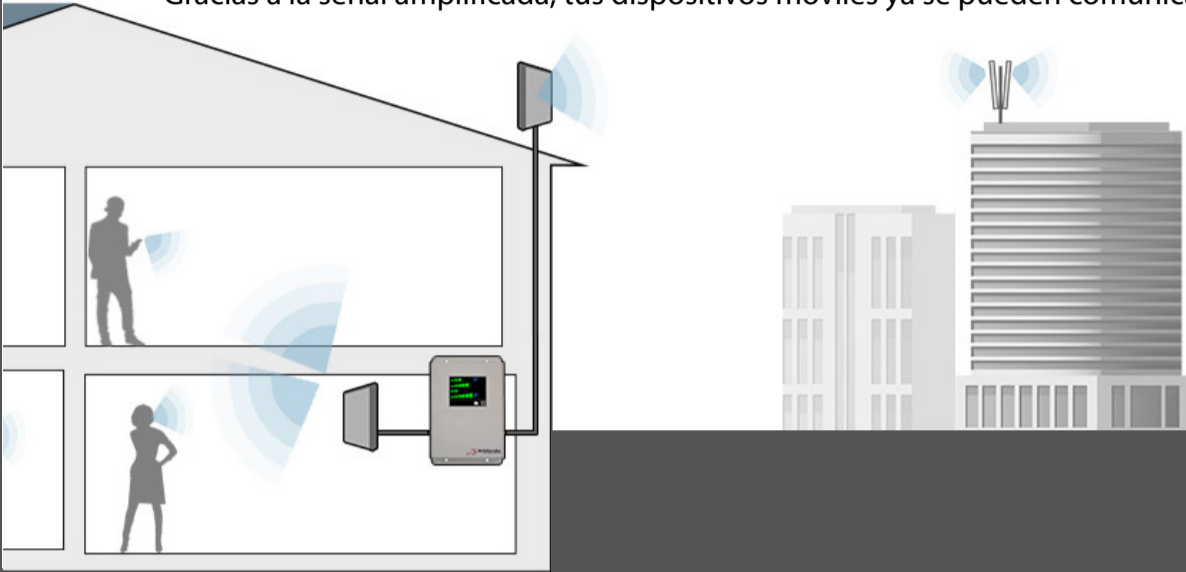
¿Cómo funciona?

Se instala una antena en el tejado de la casa, y esta capta la señal móvil proveniente de todas las operadoras.

Esta señal viaja por un cable coaxial hasta el amplificador.

El amplificador R4 amplifica la señal en ambas direcciones (desde y hacia la casa), y la distribuye por todo el interior de la casa.

Gracias a la señal amplificada, tus dispositivos móviles ya se pueden comunicar sin problemas.



Características



Cobertura: ~4 habitaciones

Compatible con todas las operadoras móviles

Número ilimitado de llamadas y conexiones de datos al mismo tiempo

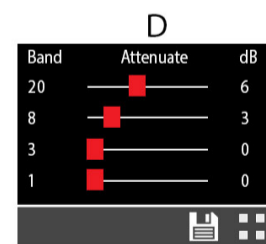
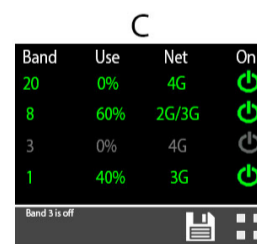
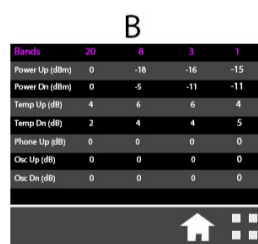
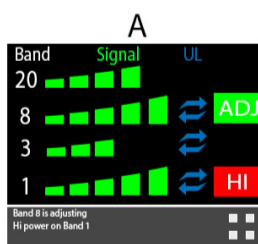
Conecta/desconecta cualquier banda

Atenúa cualquier banda

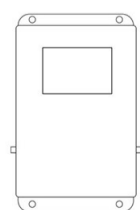
Pantalla táctil LCD a todo color

Legales y en regla con los estándares de la UE

Pantalla LCD



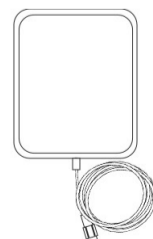
Dentro de la caja



StellaBoost L4



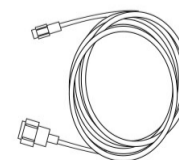
Indoor Antenna
Omni



Outdoor
Antenna



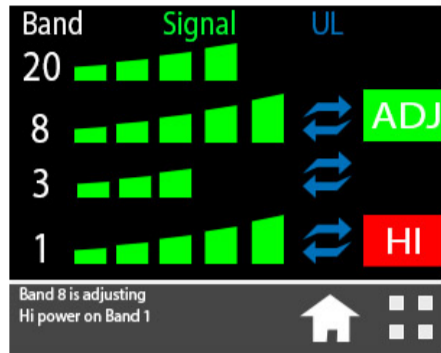
Power
Supply



12m outdoor
Cable

LCD

Pantalla principal



El número de banda indica una frecuencia:

Band	Frequency	Service
20	800MHz	4G
8	900MHz	GSM/ 3G
3	1800MHz	4G
1	2100MHz	3G

UL indica el canal ascendente. Si se visualizan las flechas azules en una banda determinada, significa que esa banda está activa. Quiere decir que hay una llamada de voz o una sesión de datos en esa banda.

Los recuadros de colores con mensajes a la derecha de cada banda significan lo siguiente:

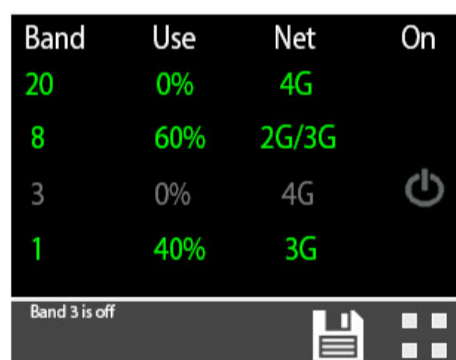
- ADJ - Ajustando la ganancia de la banda al nivel óptimo.
- OSC - Oscilación. Quiere decir que tienes la antena exterior demasiado cerca de la antena interior. Tienes que separarlas más.
- HI - Alta potencia. Esto solo es un aviso de que llega una gran potencia desde la antena exterior. No tienes que hacer nada, así que puedes ignorarlo.
- OFF - La banda está desconectada, puede que automáticamente, o bien se ha apagado manualmente.



Ajustes - Atenuar

En esta pantalla puedes añadir atenuación a cualquier banda.

Por ejemplo: si la señal en el exterior en la banda 3 es demasiado potente, y se está desconectando automáticamente todo el rato, puedes añadirle algo de atenuación para evitarlo.



Ajustes - Encender/apagar banda

En esta pantalla puedes desconectar cualquier banda.

Por ejemplo: si la banda 3 es muy débil, pero aún así tu teléfono la utiliza, y el servicio que obtienes es deficiente, entonces puedes intentar a desconectar la banda para forzar las llamadas a través de otra banda (más potente).

Bands	20	8	3	1
Power Up (dBm)	0	-18	-16	-15
Power Dn (dBm)	0	-5	-11	-11
Temp Up (dB)	4	6	6	4
Temp Dn (dB)	2	4	4	5
Phone Up (dB)	0	0	0	0
Osc Up (dB)	0	0	0	0
Osc Dn (dB)	0	0	0	0

Página de decibelios

- Potencia sub/baj - Esta es la potencia de señal absoluta de subida y de bajada.
- Temp sub/baj - Estos son los valores de AGC. Cuanto más altos sean estos valores, más AGC tienes y más potente es la señal.
- Teléfono sub - Este valor sube cuando tu teléfono ha elevado su potencia para poder alcanzar la estación base.
- Osc sub/baj - La oscilación se produce cuando las antenas interior y exterior están demasiado cerca una de otra. Si ves algún símbolo aquí, pon más separación entre estas dos antenas.

R4

- Número de modelo: SD-LCD-LGDW
- Frecuencias (MHz) 800/ 900/ 1800/ 2100



Amplificador:

Frecuencias (MHz)	(791 - 862) + (880 - 960) + (1710 - 1880) + (1920 - 2170)
Cobertura	800m ² (en campo abierto)
N.º de personas	Número ilimitado de llamadas/conexiones de datos al mismo tiempo
Gp de conexión:subida/bajada	Uplink Gp > 45dB Downlink Gp > 55dB
Onda del ancho de banda	< 4dB
Impedancia I/O	50 ohm/SMA female connector
Fuerza máx de señal	17dBm / 10dBm
Temperatura ambiente	-30°C to +70°C
Entrada de la fuente de alimentación	110 - 240V AC
Salida de la fuente de alimentación	12v DC
Control de oscilación	automático
Control de nivel	automático*
Uplink Switch Off	si**
AGC Range	30db
Protección contra sobretensiones	SMA conectores DC eléctricamente a tierra. 12V DC port MOV protegido

Especificaciones antena:

Antena exterior/ interior

Ganancia nominal	6.4dBi / 9.4dBi
Diagrama de radiación 3 dB	60° x 60°
Ancho de banda	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4
Relación anterior-posterior	> 20dB
Polarización	Vertical
Potencia de salida	50W
Impedancia	50-OHM
Terminación	SMA male
Discriminación de la pol. cruzada	-20dB
Dimensiones	210 x 180 x 43mm
Peso	0.68kg
Resistencia aerodinámica	126km/hr
Temperatura ambiente	-40°C to +65°C

Fuente de alimentación:

CA	100-240V	50-60Hz
Salida CC	12V	2A
Consumo medio de energía	15	

Especificaciones mecánicas:

Largo	21cm
Ancho	16cm
Alto	3.5cm
Peso	1.3kg
Inclinación mecánica	4 orificios de 5 mm para el montaje

* Se ajusta automáticamente durante la instalación. A partir de entonces, se ajustará automáticamente por las variaciones estacionales causadas por la pérdida de trayecto entre la estación base y la antena exterior.

** La amplificación del canal ascendente se desconecta cuando no se está utilizando el repetidor, eliminándose así la práctica totalidad del ruido en el canal ascendente. Cuando el repetidor está en uso (p.ej, se está haciendo una llamada), se conecta la amplificación del canal ascendente solo durante el tiempo que dura la llamada. Esto se señala con el LED azul, que se ilumina durante este intervalo.

Nota: las especificaciones pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso.