



STELLA DORADUS

# El repetidor SOHO

Folleto



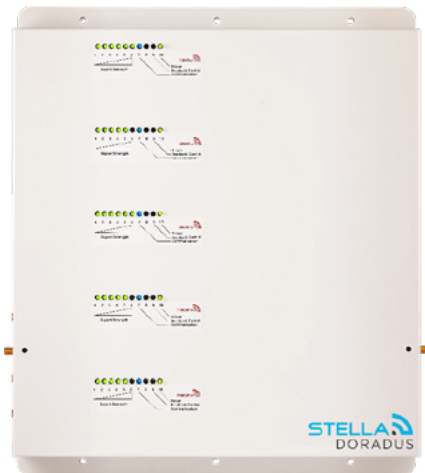
**STELLA**  
DORADUS

[WWW.STELLADORADUS.COM](http://WWW.STELLADORADUS.COM)

**El repetidor SOHO amplifica la señal de los operadores móviles, lo que permite llamadas de voz claras en el casa, además de admitir las velocidades de Internet más rápidas: 5G/4G/3G/2G.**

La antena externa del kit se instala en el techo de la casa donde recibe la mejor señal de los operadores móviles. La señal es amplificada por el repetidor y pasa por la casa, cubriendo de 2 a 5 habitaciones, según el tamaño y la forma de la casa.

Varias combinaciones de frecuencia están disponibles, consulte a continuación.



- Cobertura: 2-5 habitaciones
- Compatible con todas las operadoras móviles
- Voz y datos
- Sencillo e intuitivo indicador LED de señal
- Todo está incluido para una instalación completa.
- Legales y en regla con los estándares de la UE
- PortSense

Model	Bands	Dims	PSU	PortSense	Iterface
R2-SOHO	B20/B8	35X30X4.3cm	12V, 3A	Yes	LED
R3-SOHO	B20/B8/B3	35X30X4.3cm	12V, 3A	yes	LED
R4-LCD	B20/B8/B3/B1	35X30X4.3cm	12V, 3A	No	LCD
R5-SOHO	B28/B20/B8/B3/B1	35X30X4.3cm	12V, 5A	Yes	LED



El amplificador SOHO



1 antena exterior



1 antena interiore



Fuente de alimentación



1 cable exterior 12m SD240

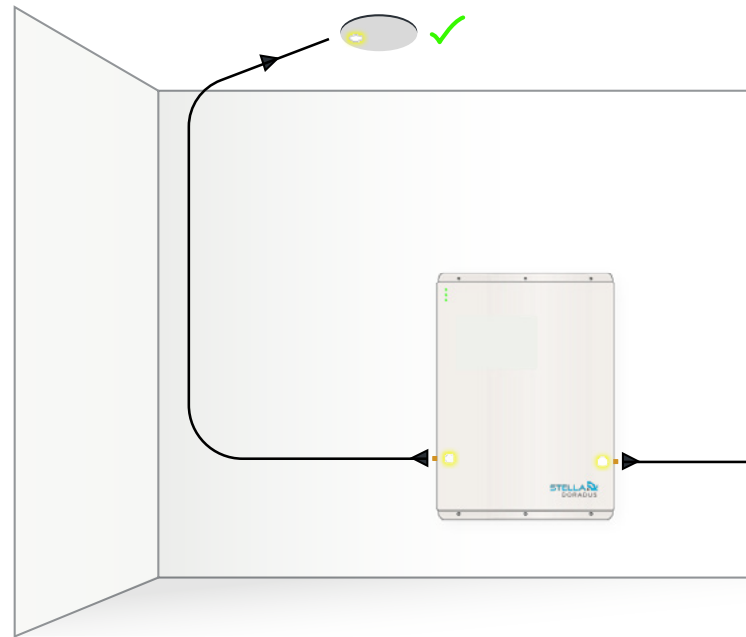
Do not use non Stella equipment with Stella repeaters.

Stella repeaters operate silently on the operators network. Using Stella equipment with other manufacturers equipment will break this control system and could potentially harm the operators network. Doing so will void warranty.

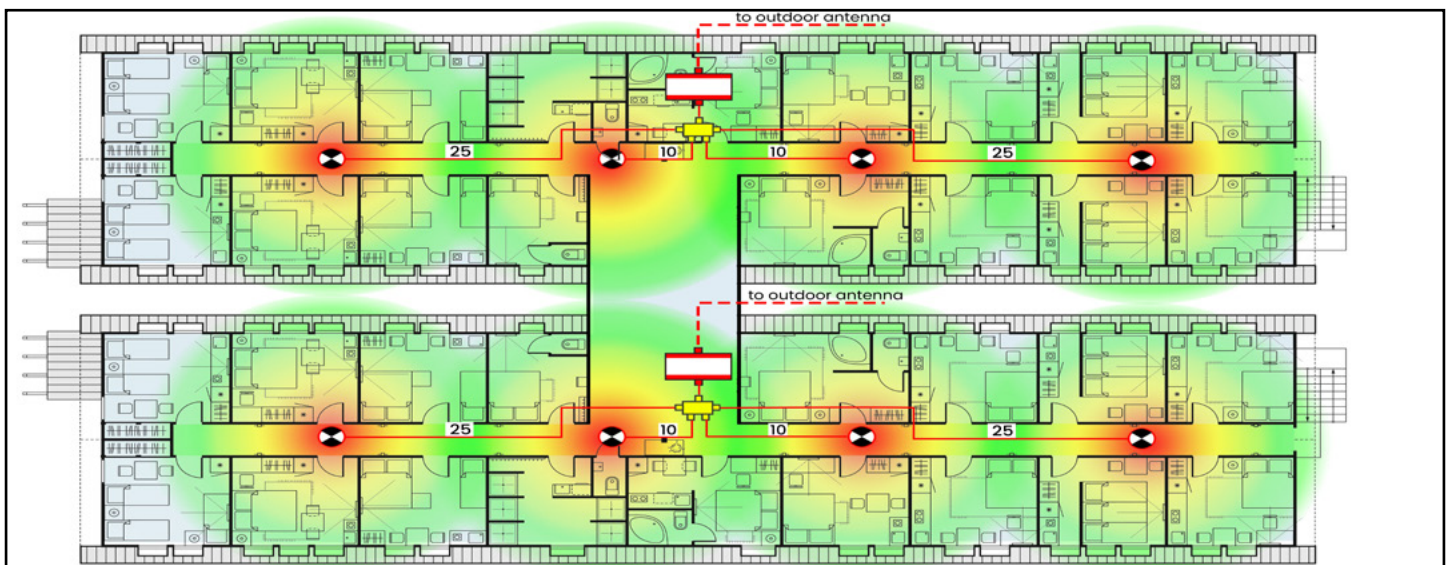
## PortSense

Para probar las conexiones de los cables entre el repetidor y las antenas internas, hay 4 LED en el repetidor y los LED correspondientes en las antenas interiores.

Estos LED se encienden cuando la antena está correctamente conectada al repetidor. Esto asegura al instalador y al cliente que las antenas están emitiendo señal y que no hay fallas en los cables. También se pueden utilizar para mostrar qué antena está conectada a qué puerto del repetidor. (Esta característica requiere nuevas antenas Stella especiales)



## StellaPlanner



Diseñe sistemas repetidores con StellaPlanner. Cargue planos de construcción, coloque antenas en los lugares elegidos. Deje que la herramienta calcule la potencia de la señal y las pérdidas de RF en el diseño. Todos los proyectos se pueden almacenar en una cuenta personalizada en StellaControl. Deje que Stella le ayude a diseñar el sistema repetidor óptimo.

\*Bandas: Su repetidor puede ser un subconjunto de estas bandas. Ver opciones arriba.

Bands	B28	B20	B8	B3	B1
Frequency Downlink	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170
Frequency Uplink	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980

### Especificaciones Amplificador

Cobertura	2-5 Habitaciones	
Gp de conexión:subida/bajada	Uplink Gp: 60dB	Downlink Gp> 60dB
Onda del ancho de banda	<4dB	
Impedancia I/O	50 ohm/SMA female connector	
Fuerza máx de seña	20dBm / 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 <sup>1</sup>	
Uplink Switch On	SI* 2	
AGC Range	30dB	

### Especificaciones Antenas

	Interior: Panel	Exterior Yagi
Ganancia nominal	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
Diagrama de radiación 3 dB	60° x 60°	60° x 50°
Ancho de banda	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Relación anterior-posterior	> 20dB	> 20dB
Polarización	Vertical	Vertical
Potencia de salida	50W	50W
Impedancia	50-OHM	50-OHM
Terminación	SMA male	N-Female
Discriminación de la pol. cruzada	-20dB	-20dB
Dimensiones	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Peso	0.68kg	1.2kg
Resistencia aerodinámica	126km/hr	140km/hr
Temperatura ambiente	-40°C to +65°C	-40°C to +65°C

<sup>1</sup>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 señaliza con el LED azul, que se ilumina durante este intervalo.

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



WWW.STELLADORADUS.COM



info@stelladoradus.com  
+353 51 387145



Stella Doradus Europe Ltd,  
Coolfin, Portlaw, Co. Waterford,  
X91NH59 Ireland



WhatsApp Helpline  
00 353 85 854 1516