



STELLA DORADUS

# StellaOffice REPEATER

StellaOffice es un repetidor celular de calidad comercial que proporciona cobertura de señal móvil en grandes edificios.



**StellaOffice es un repetidor celular de calidad comercial que brinda cobertura móvil en edificios grandes, lo que permite llamadas de voz claras en la oficina, además de admitir las velocidades de Internet más rápidas: 5G/4G/3G/2G.**

Este potente repetidor dispone de 4 puertos para conectar 4 antenas interiores, que aumentan la cobertura entre 5 y 15 habitaciones interiores, dependiendo del tamaño y forma de la habitación.

Varias combinaciones de frecuencia están disponibles, consulte a continuación.

## Características

- Cobertura: 5-15 habitaciones
- Compatible con todas las operadoras móviles
- Voz y datos
- Sencillo e intuitivo indicador LED de señal
- Todo está incluido para una instalación completa.
- Cumple con las especificaciones europeas R.E.D.



Product code	Frequencies (MHz)	Weight	Dims	PSU	Ports
R2-O	800/900	2kg	25X17X3.5cm	12V,3A	4
R3-O	800/900/1800	3kg	35X17X3.5cm	12V,3A	4
R5-O	700/800/900/1800/2100	4kg	35X30X4.3cm	12V,5A	4

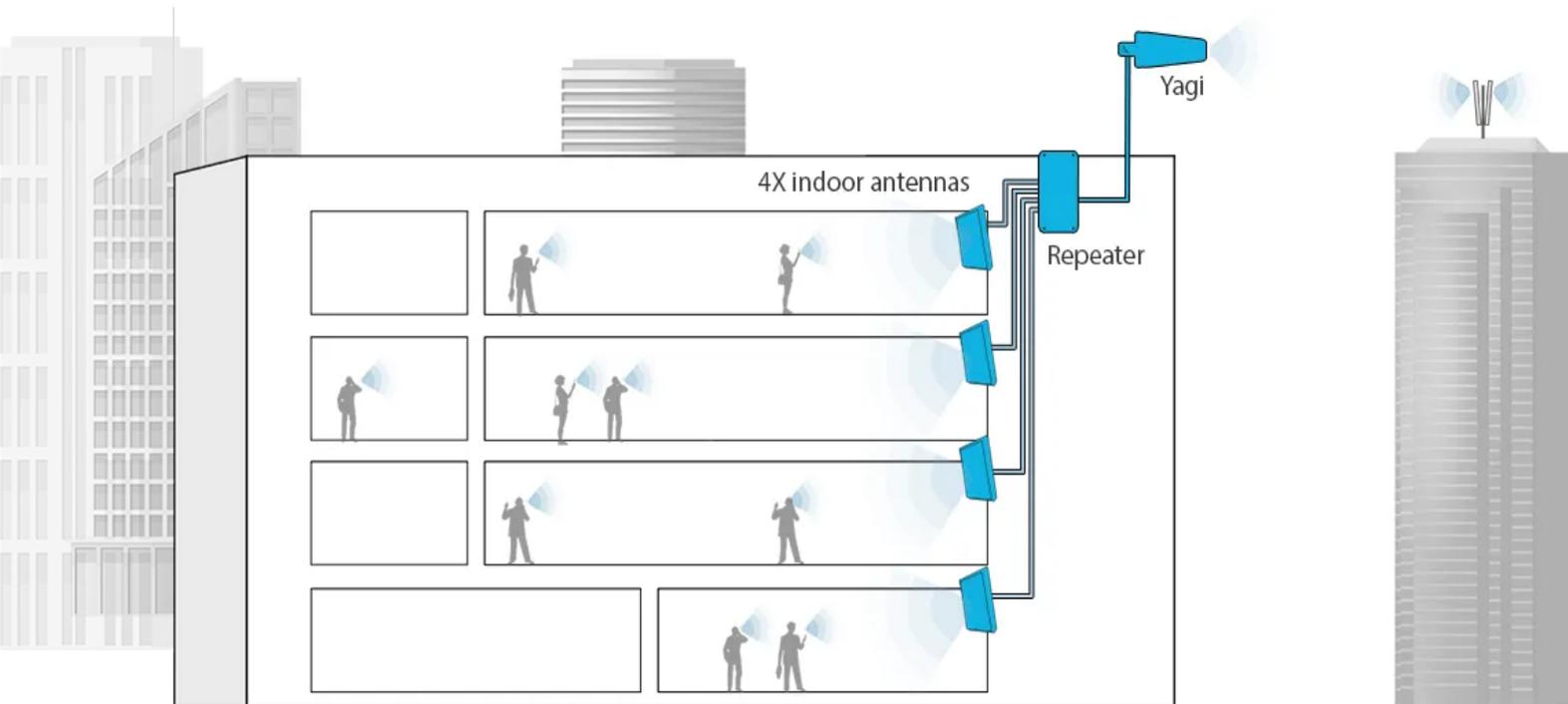
## Dentro de la caja:



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.

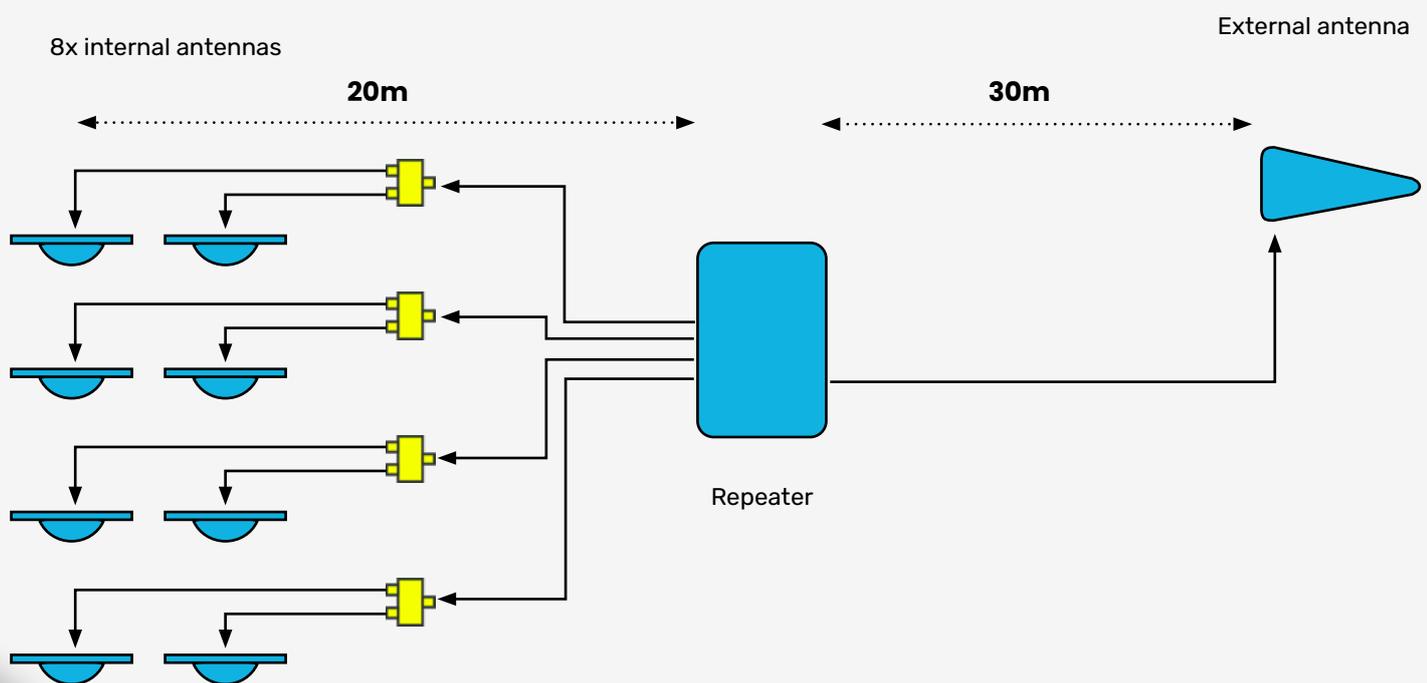
## Cómo funciona



Una antena externa instalada en el tejado del edificio recibe la señal de todos los operadores de telefonía móvil.

Esta señal pasa dentro del edificio al repetidor que amplifica la señal y la pasa a todas las áreas deseadas de la oficina a través de múltiples antenas interiores.

## Sample installation



\*Consulte los modelos anteriores para conocer sus frecuencias

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

### Specificaciones Amplificador

Cobertura	5-15 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* <sup>2</sup>
AGC Range	30dB
Protección contra sobretensiones	SMA conectores DC eléctricamente a tierra. 12V DC port MOV protegido

Specificaciones antena	Antena interior Panel	Antena 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	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

<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 señala con el LED azul, que se ilumina durante este intervalo.

# STELLA DORADUS

WWW.STELLADORADUS.ES



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



info@stelladoradus.com



+353 51 387145

