



STELLA DORADUS

Le répéteur SOHO

Brochure



STELLA
DORADUS

WWW.STELLADORADUS.COM

Le répéteur SOHO amplifie le signal des opérateurs cellulaires, permettant des appels clairs dans la maison, ainsi que les vitesses internet les plus rapides : 5G/4G/3G/2G.

L'antenne externe du kit est installée sur le toit de la maison où elle reçoit le meilleur signal des opérateurs cellulaires. Le signal est amplifié par le répéteur et transmis dans toute la maison, couvrant jusqu'à 5 pièces. Cette zone de couverture peut être étendue en ajoutant des antennes internes supplémentaires.



- **Couverture jusqu'à 5 pièces.**
- **Amplifie tous les opérateurs mobiles**
- **Voix claire et données 4G/5G à haute vitesse**
- **Tout inclus pour une installation complète**
- **PortSense**
- **Bandes: 28/20/8/3/1 – 5G/4G/3G/2G**
- **Conforme à toutes les réglementations EU RED.**

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



L'amplificateur
SOHO R5



Antenne
Extérieur



Antenne
Intérieur



Unité
Alimentation



1 câble 12m extérieur
SD240

Ne pas utiliser de répéteurs StellaDoradus avec des équipements qui sont 'non' StellaDoradus.

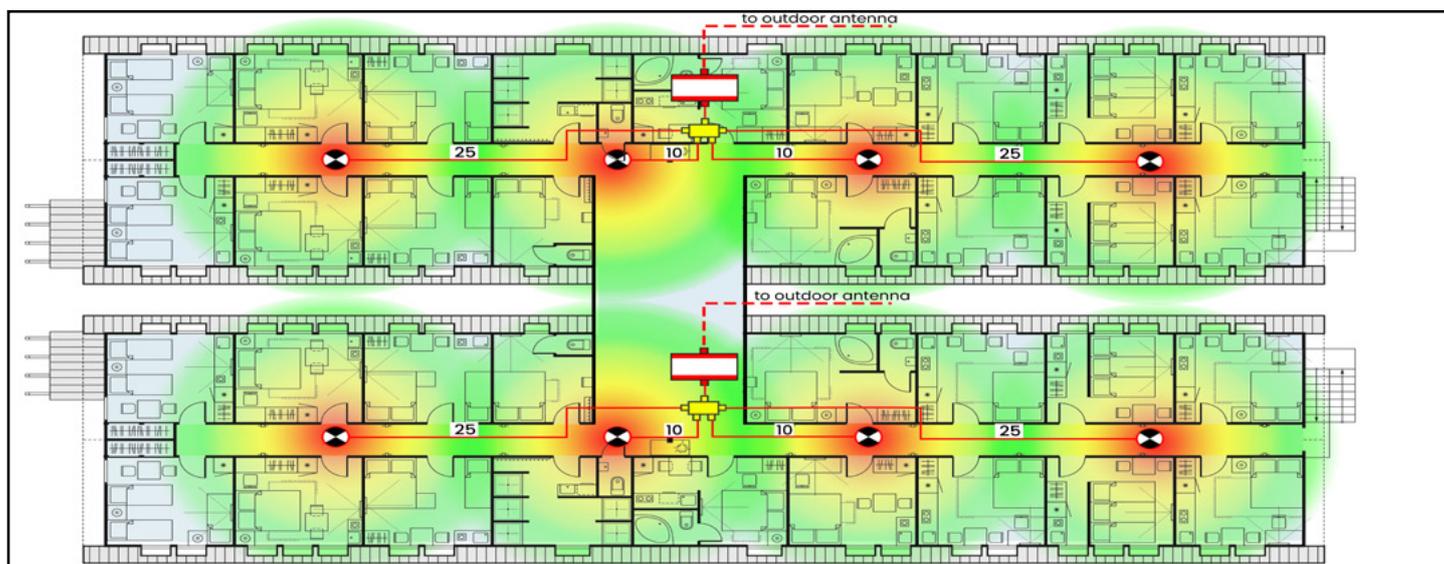
Les répéteurs StellaDoradus opèrent en toute discrétion sur le réseau des opérateurs. En utilisant notre équipement avec du matériel de concurrents, vous mettez en échec le système de contrôle et ceci pourrait potentiellement nuire au réseau des opérateurs. Cela annulera la garantie.

PortSense

Avec PortSense, le répéteur peut détecter lorsqu'une antenne est connectée au port d'antenne intérieur et extérieur. Nos nouvelles antennes intelligentes ont une LED blanche intégrée à l'intérieur. Il y a aussi une LED blanche sur le port du répéteur. Si aucun problème n'est détecté avec les connecteurs ou le câble, la LED blanche s'allumera. Cela rassure l'installateur que tous les câbles et connecteurs sont en ordre. Si la LED ne s'allume pas, il pourrait y avoir un problème avec le câble et/ou le connecteur, et ils devraient donc être vérifiés.



StellaPlanner



Le StellaPlanner est notre outil gratuit de conception d'installation en ligne, accessible depuis la plateforme StellaControl. Les installateurs peuvent télécharger les plans de leurs bâtiments, placer des antennes, des répéteurs, des diviseurs et des câbles aux emplacements appropriés, et concevoir entièrement le système de répéteur en ligne avant d'installer le moindre équipement. Cela aide l'installateur à planifier plus précisément le matériel nécessaire et, par conséquent, à potentiellement réduire le coût du projet.

Le StellaPlanner est soutenu par nos ingénieurs Stella, qui offrent des conseils de conception experts et un support technique.

*Bandes : Votre répéteur peut être un sous-ensemble de ces bandes. Voir les options

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

Le Spec des Repeteurs

Couverture	2-5 pièces
Gain	Uplink Gp: 60dB Downlink Gp> 60dB
Oscillations Bande Passante	<4dB
Impédance E/S	50 ohm/SMA connecteur femelle
Puissance de signal maximale	20dBm / 10dBm
Plage des Températures	-30°C to +70°C
Entrée Bloc Alimentation	110 - 240V AC
Sortie Bloc Alimentation	12v DC
Contrôle d'oscillation	Automatique
Contrôle de niveau AGC	Automatique ¹
Uplink Switch On	Oui ²
AGC Range	30dB
Protection contre les surtensions	SMA connecteurs DC terre. 12V DC port MOV protégé
PortSense	Yes

Les Antennes	L'antenne intérieur Panneau	L'antenne extérieur Yagi
Nominal Gain	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
Diagramme de rayonnement 3dB	60° x 60°	60° x 50°
Bandwidth	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Ratio d'avant en arrière	> 20dB	> 20dB
Polarization	Vertical	Vertical
Puissance	50W	50W
Impédance	50-OHM	50-OHM
Connecteur	SMA male	N-Female
Cross Pol. Discrimination	-20dB	-20dB
Dimensions	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Poids	0.68kg	1.2kg
Résistance aérodynamique	126km/hr	140km/hr
Plage des Températures	-40°C to +65°C	-40°C to +65°C

¹S'ajuste automatiquement lors de l'installation. Ensuite, il s'ajuste automatiquement aux variations saisonnières qui causent l'affaiblissement de correspondance entre la station de base et l'antenne extérieur.

²Les amplificateurs à liaison montante s'éteignent lorsque le répéteur n'est pas en cours d'utilisation, réduisant ainsi le bruit de liaison montante à presque zéro. Lorsque le répéteur est en cours d'utilisation (par exemple, un appel téléphonique), l'amplificateur de liaison montante s'active uniquement pendant la durée de l'appel et une LED bleue indique ceci.



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