

R4 Repeater



Verstärkung des Mobilfunksignals in Ihrem Zuhause

800/ 900/ 1800/ 2100MHz

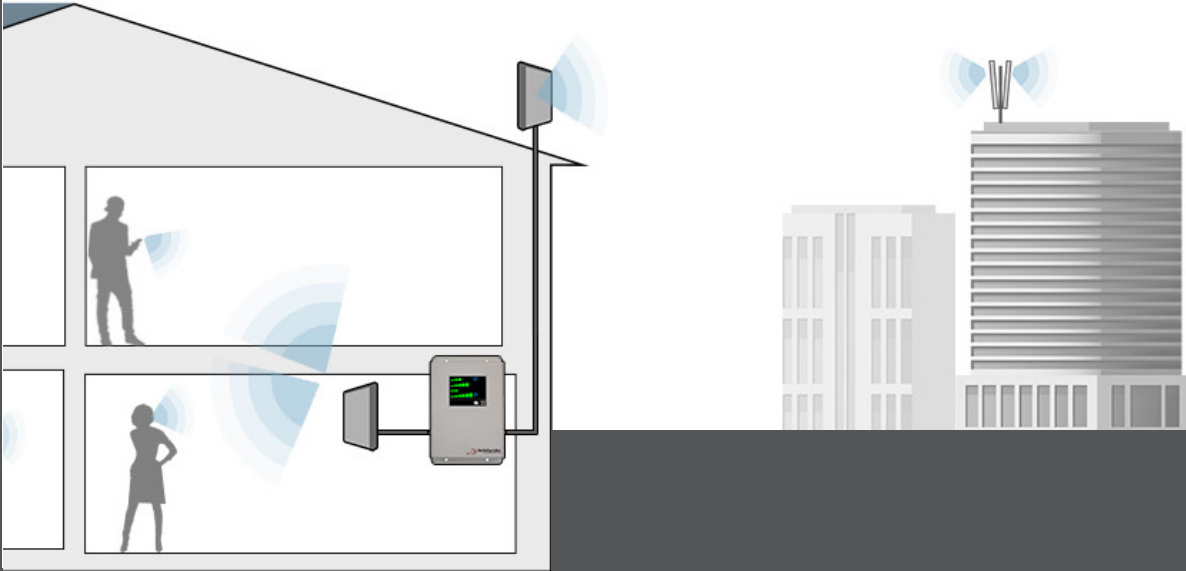
Verwenden Sie Stella Doradus-Repeater nicht mit Geräten, die nicht von Stella Doradus stammen.

Stelladoradus-Repeater arbeiten im Netz des Betreibers geräuschlos. Durch die Verwendung unserer Geräte mit Geräten von Wettbewerbern brechen Sie dieses Kontrollsystem und könnten möglicherweise das Netz des Betreibers beschädigen. Dadurch erlischt die Garantie.

Wie es funktioniert

Der R4 ist ideal für die Bereitstellung einer mobilen Signalabdeckung in Ihrem Zuhause. Solange ein mobiles Signal außerhalb Ihres Hauses vorhanden ist, wird dieser Booster es verstärken und das Signal in Ihrem Haus senden.

Damit der R4 funktioniert, müssen Sie auf Ihrem Telefon mindestens 2 Balken Mobilfunksignal außerhalb Ihres Hauses haben. Dieser Repeater ist leistungsstark und deckt etwa 4 Räume ab.

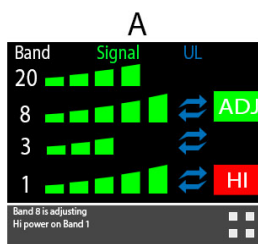


Eigenschaften

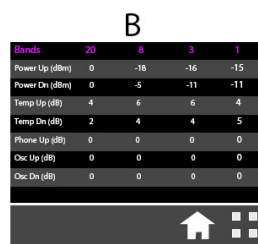


- Abdeckung: ~4 Räume
- Kompatibel mit allen Mobilfunkanbietern
- Sprach- und 4G-Daten
- Steuerband ein/aus und Dämpfung
- Vollfarb-Touchscreen
- Rechtlich und vollständig konform zu den EU-Standards.

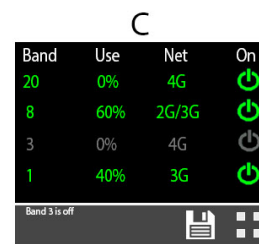
Touch LCD



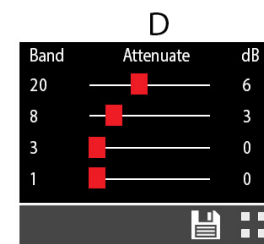
Hauptanzeige



dB-Anzeige

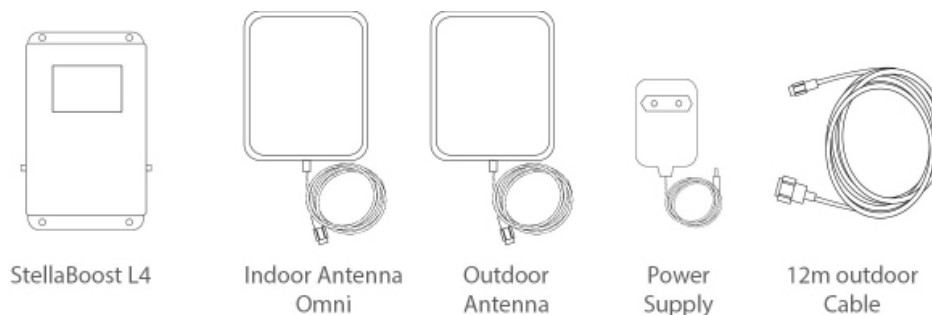


ON/OFF-Anzeige



Dämpfungsanzeige

Im Inneren des Bausatzes



StellaBoost L4

Indoor Antenna
Omni

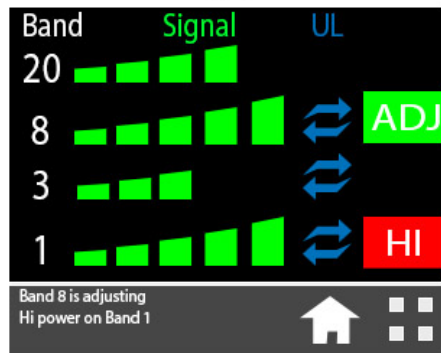
Outdoor
Antenna

Power
Supply

12m outdoor
Cable

Das LCD erklärt

Hauptanzeige



Die Bandnummer bezieht sich auf eine Frequenz:

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

UL bezieht sich auf den Uplink-Kanal. Wenn die blauen Pfeile für ein bestimmtes Band sichtbar sind, ist dieses Band aktiv. Dies bedeutet, dass auf diesem Band ein Sprachanruf oder eine Datensitzung stattfindet.

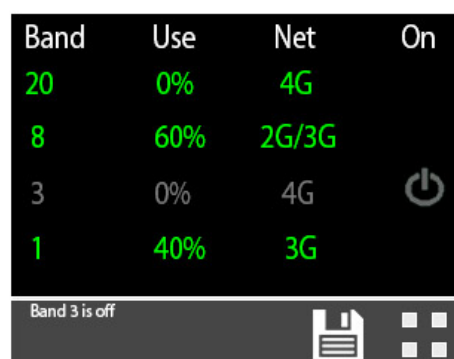
Die farbigen Kästchen mit Nachrichten rechts neben jedem Band bedeuten Folgendes:

- ADJ – Einstellen der Verstärkung des Bandes auf einen optimalen Pegel.
- OSC - Oszillation. Dies bedeutet, dass Sie die Innen- und Außenantenne zu nah haben. Sie müssen sie mehr trennen.
- HI - Hohe Leistung. Dies ist nur eine Warnung, dass viel Strom von der Außenantenne eingeht. Sie müssen nichts tun.
- OFF – Das Band wird entweder automatisch ausgeschaltet oder manuell abgeschaltet.



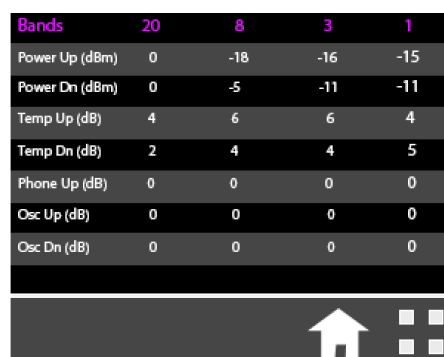
Einstellungen - Abschwächen

Auf diesem Bildschirm können Sie jedem Band Dämpfung hinzufügen. Wenn beispielsweise das Außensignal auf Band 3 zu stark ist und sich die ganze Zeit automatisch abschaltet, können Sie eine Dämpfung hinzufügen, um dies zu verhindern.



Einstellungen - Band ein/aus

Auf diesem Bildschirm können Sie jedes Band ausschalten. Wenn beispielsweise Band 3 sehr schwach ist, Ihr Telefon es jedoch immer noch verwendet und Sie einen schlechten Service erhalten, können Sie versuchen, das Band auszuschalten, um den Anruf über ein anderes (leistungsstärkeres) Band zu erzwingen.



Dezibel-Seite

- Power up/dn - Dies ist die absolute Signalleistung nach oben und unten.
- Temp up/dn - Dies sind AGC-Werte. Je höher die Werte hier sind, desto mehr AGC haben Sie, desto stärker ist das Signal.
- Phone up - Dieser Wert wird hoch, wenn Ihr Telefon hochgefahren ist, um die Basisstation zu erreichen.
- Osc up/dn - Oszillation tritt auf, wenn die Innen- und Außenantenne zu nahe beieinander sind. Wenn Sie hier Token sehen, schaffen Sie mehr Abstand zwischen diesen beiden Antennen.

R4

- Modellnummer: SD-LCD-LGDW
- Frequenz(MHz): 800/ 900/ 1800/ 2100



Frequenzspezifikation:

Frequenzbänder (MHz):	(791 - 862) + (880 - 960) + (1710 - 1880) + (1920 - 2170)
Abdeckung:	800m2 (Freifläche) oder ~4 Zimmer
Anzahl Personen:	unbegrenzt
Dazugewinnen:	Uplink-Gp > 45 dB Downlink Gp > 55 dB
Passbandwelligkeit:	< 4dB
I/O-Impedanz:	50 Ohm/SM-fA-Kabelstecker
Max. Uplink-/Downlink-Signalstärke:	17dBm / 10dBm
Umgebungstemperatur:	-30oC bis +70oC
Netzteil Eingang:	110 - 240V AC
Netzteil Ausgang:	12V DC
Oscillation-Steuerung:	Automatisch
Pegelkontrolle:	Automatisch*
Uplink-Abschaltung:	Ja**
RGC-Reichweite:	30db
Überspannungsschutz:	SMA-Anschlüsse DC-geerdet, 12-V-DC-Port MOV-geschützt

Antennenspezifikation:

Indoor / outdoor Antenne

Nominaler Gewinn	6.4dBi / 9.4dBi
3dB Strahlmuster	60° x 60°
Bandbreite	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4
Polarisation im Verhältnis von vorne nach hinten	> 20dB
Nennleistung	Vertical
Impedanz	50W
Terminierung	50-OHM
Kreuzpolarisationsdiskriminierung	SMA male
Maße	-20dB
Gewicht	210 x 180 x 43mm
Windgeschwindigkeit	0.68kg
Arbeitstemperatur	126km/hr
	-40°C to +65°C

Netzteilspezifikation:

AC	100-240V	50-60Hz
DC-Eingang	12V	2A
Typischer-Stromverbrauch	15	

Mechanische Spezifikation:

Länge	21cm	
Breite	16cm	
Tiefe	3.5cm	
Gewicht	1.3kg	
Montage	4 x 5mm	Löcher

* Passt sich während der Installation automatisch an. Passt sich danach automatisch an saisonale Schwankungen der Wegdämpfung zwischen Basisstation und Außenantenne an.

** Die Uplink-Verstärker schalten sich ab, wenn der Repeater nicht verwendet wird, wodurch das Uplink-Rauschen auf fast Null reduziert wird. Bei Verwendung des Repeaters (zB während eines Telefonats) schaltet sich der Uplink-Verstärker für die Dauer des Gesprächs ein und eine blaue LED zeigt dies an.

Hinweis: Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.