

R4 Repeater



Verstärkung des Mobilfunksignals in Ihrem Zuhause
800/ 900/ 1800/ 2100MHz

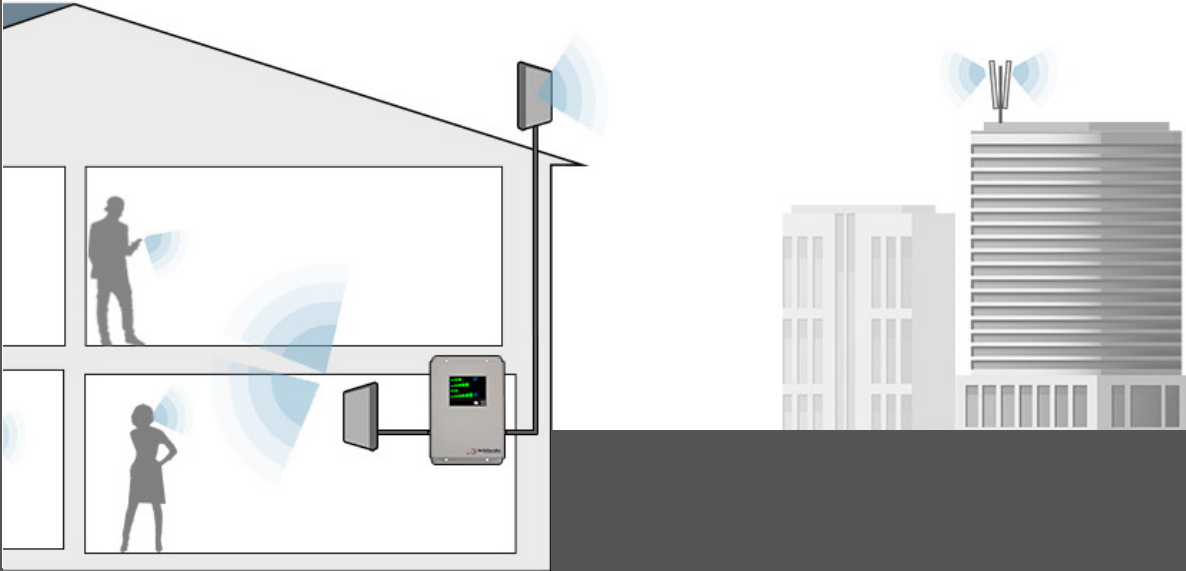
Verwenden Sie Stella Doradus-Repeater nicht mit Geräten, die nicht von Stella Doradus stammen.

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.

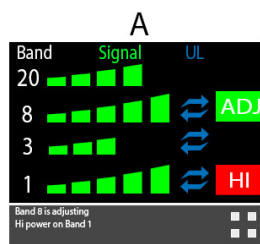


Eigenschaften

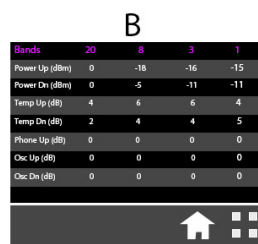


- Abdeckung: ~4 Räume
- Kompatibel mit allen Mobilfunkanbietern
- Sprach- und 4G-Daten
- Steuerband ein/aus und Dämpfung
- Vollfarb-Touchscreen
- Rechtlich und vollständig konform zu den EU-Standards.

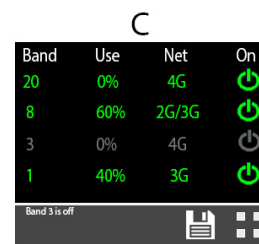
Touch LCD



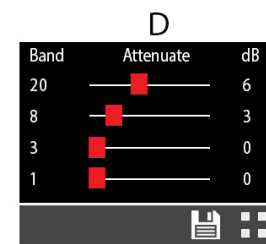
Hauptanzeige



dB-Anzeige

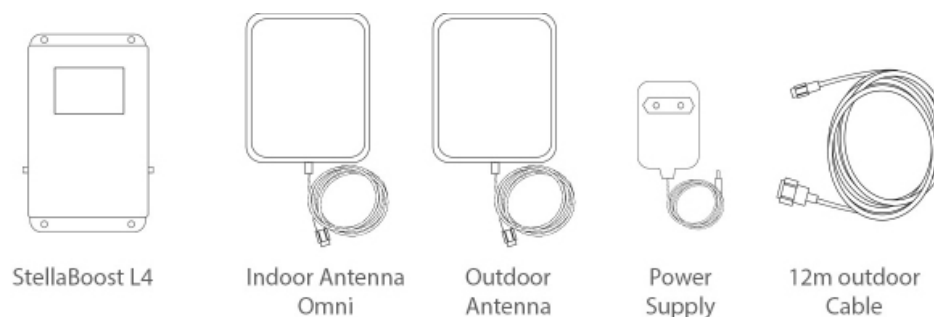


ON/OFF-Anzeige



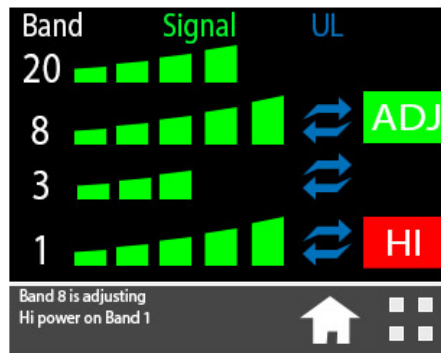
Dämpfungsanzeige

Im Inneren des Bausatzes



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.

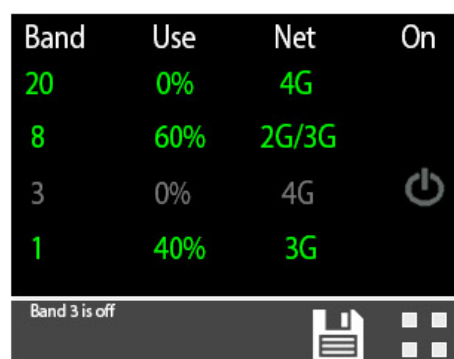
Die farbigen Kästchen mit Nachrichten rechts neben jedem Band bedeuten Folgendes:

- 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.

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

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
Gewinn:	Uplink-Gp > 45 dB Downlink Gp> 55 dB
Passbandwelligkeit:	< 4dB
I/O-Impedanz: Max. Uplink-/	50 Ohm/SM-fA-Kabelstecker
Downlink-Signalstärke:	17dBm / 10dBm
Umgebungstemperatur:	-30oC bis +70oC
Netzteileingang:	110 - 240V AC
Netzteil Ausgang:	12V DC
Schwingungssteuerung:	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	> 20dB
von vorne nach hinten	Vertical
Nennleistung	50W
Impedanz	50-OHM
Terminierung	SMA male
Kreuzpolarisationsdiskriminierung	-20dB
Maße	210 x 180 x 43mm
Gewicht	0.68kg
Windgeschwindigkeit	126km/hr
Arbeitstemperatur	-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.