

il kit amplificator R4



Non utilizzare i ripetitori StellaDoradus con materiale non fornito da Stelladoradus.

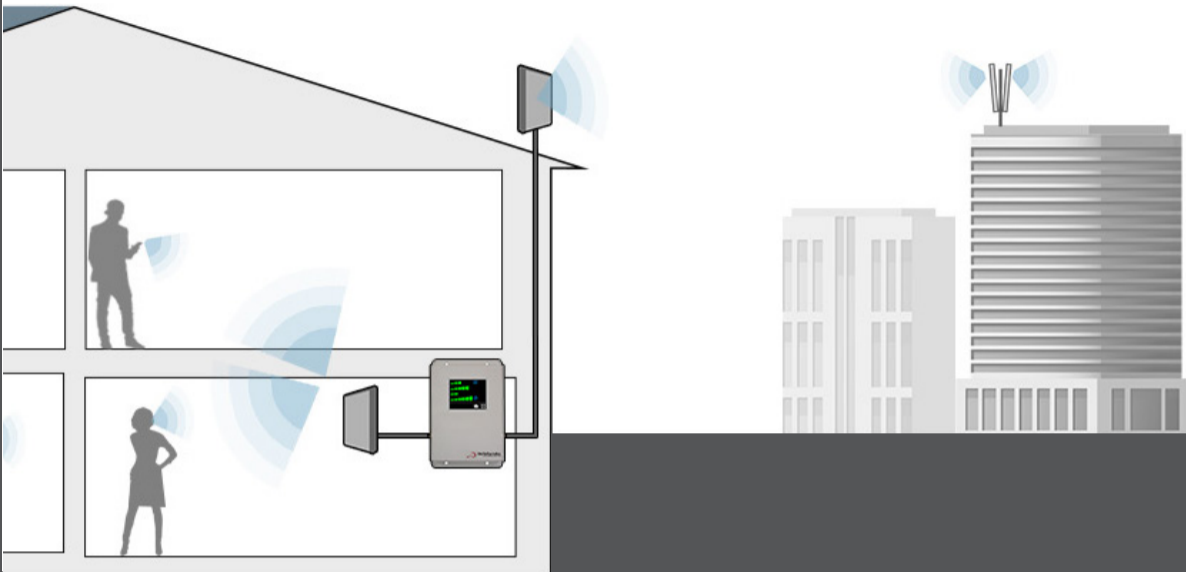
I ripetitori Stelladoradus operano con le reti degli operatori senza che questo provochi alcun problema alle reti stesse. Utilizzare i prodotti Stelladoradus insieme a quelli delle concorrenza potrebbe causare problemi e danneggiare la rete degli operatori. Inoltre in questo modo si invaliderà la garanzia.

Come funziona

L'antenna sul tetto riceve il segnale mobile di tutti gli operatori e lo invia attraverso il cavo al ripetitore.

Il ripetitore R4 amplifica il segnale in entrambe le direzioni e lo invia in tutta la casa.

Tutti i device possono comunicare utilizzando questo segnale amplificato.

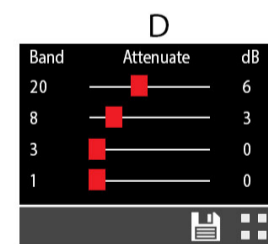
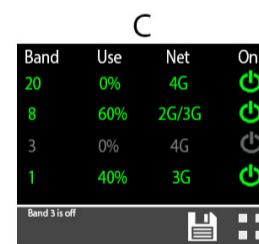
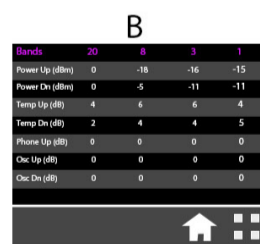
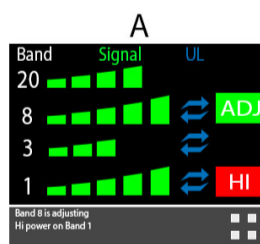


Caratteristiche:

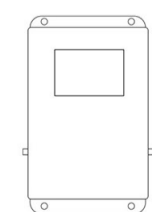


- Copertura: ~4 stanze
- Compatibile con tutti gli operatori di telefonia
- Non è richiesta la SIM card
- Non necessita di connessione a banda larga.
- Legali e conformi agli standard EU

Tocca LCD



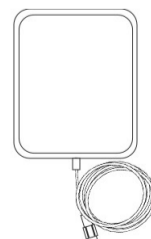
Dentro la scatola



StellaBoost L4



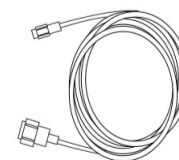
Indoor Antenna
Omni



Outdoor
Antenna

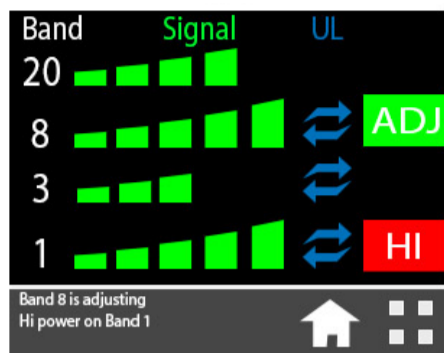


Power
Supply



12m outdoor
Cable

Schermata principale



Il numero di banda si riferisce a una frequenza:

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

UL si riferisce al canale uplink. Se le frecce blu sono visibili per una particolare banda, questa banda è attiva. Questo significa che c'è una chiamata voce o una sessione dati su questa banda. Le caselle colorate con i messaggi a destra di ogni banda significano quanto segue:

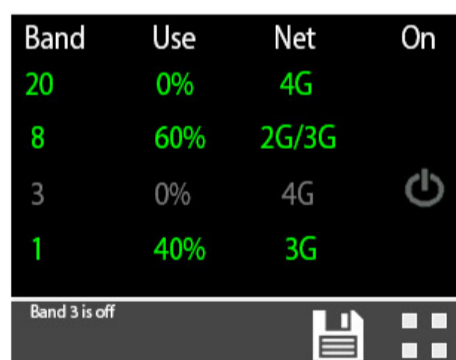
- ADJ - Regolazione del guadagno della banda ad un livello ottimale.
- OSC - Oscillazione. Ciò significa che l'antenna interna e quella esterna sono troppo vicine. E' necessario separarle maggiormente.
- HI - Alta potenza. E' solo un avvertimento che la potenza proveniente dall'antenna esterna è molto elevata. Non devi fare nulla e puoi ignorarlo.
- OFF: la banda viene disattivata , automaticamente oppure manualmente.



Impostazioni: Attenuare

In questa schermata è possibile aggiungere attenuazione a qualsiasi banda.

Ad esempio, se il segnale esterno sulla banda 3 è troppo forte e si spegne automaticamente , è possibile aggiungere un po 'di attenuazione per evitare questa problematica.



Impostazioni - Attivazione / disattivazione della banda

In questa schermata è possibile disattivare qualsiasi banda.

Ad esempio, se la banda 3 è molto debole, ma il tuo cellulare la utilizza con un servizio scadente, puoi provare a disattivare la banda per forzare la chiamata su un'altra banda più potente, ottenendo così un servizio migliore.

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

Pagina dei decibel

- Power up/dn - Questa è la potenza assoluta del segnale sia aumentata che decrementata.
- Temp up/dn - Questi sono valori AGC. Più è alto il valore indicato, più AGC hai, più potente è il segnale.
- Phone up - Questo valore aumenta quando il telefono ha aumentato la potenza per raggiungere la stazione radio base.
- Osc up / dn - L'oscillazione si verifica quando l'antenna interna ed esterna sono troppo vicine tra loro. Se l'oscillazione aumenta, è necessaria una maggiore separazione tra queste due antenne.

R4

- Numero di modello: SD-LCD-LGDW
- Frequenza(MHz): 800/ 900/ 1800/ 2100



Specifiche del ripetitore:

Larghezza di banda (MHz)	(791 - 862) + (880 - 960) + (1710 - 1880) + (1920 - 2170)
Copertura	800m ² (spazi aperti)
N. di persone	Illimitato chiamate/connessioni dati contemporaneamente.
Guadagno	Uplink Gp > 45dB Downlink Gp > 55dB
Oscillazione in banda passante	< 4dB
Impedenza I/O	50 ohm/connettore SMA female
Intensità massima del segnale	UP:17dBm DOWN: 10dBm
Temperatura ambiente	-30°C to +70°C
Ingresso alimentazione elettrica	110 - 240V AC
Uscita alimentazione elettrica	12v DC
Controllo delle oscillazioni	automatico
Level Control:	automatico *
Uplink Switch Off	si**
AGC Range	30db
Protezione contro le sovratensioni	SMA connettori DC a terra, 12V DC porta MOV protetto

Specifiche antenna :

Antenna interna / esterna

Guadagno nominale	6.4dBi / 9.4dBi
3dB configurazione del raggio	60° x 60°
Larghezza di banda	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR (R.O.S)	<1.4
Rapporto avanti/indietro	> 20dB
Polarizzazione	Vertical
Classe di potenza	50W
Impedenza	50-OHM
Terminazione	SMA male
Pol. incrociata Discriminazione	-20dB
Dimensioni	210 x 180 x 43mm
Peso	0.68kg
Resistenza aerodinamica	126km/hr
Temperatura ambiente	-40°C to +65°C

Specifiche elettriche:

CA	100-240V	50-60Hz
Uscita CC	12V	2A
Consumo di potenza tipico	15	

Specifiche meccaniche:

Lunghezza	21cm
Larghezza	16cm
Profondità	3.5cm
Peso	1.3kg
Montaggio	4 fori x 5 mm per il montaggio

* Si regola in automatico durante l'installazione. In seguito, si regola automaticamente in base alla stagione per le variazioni tra la stazione base e l'antenna esterna.

** L'uplink degli amplificatori si spengono quando il ripetitore non è in uso, riducendo quindi il rumore di up-link a quasi a zero. Quando il ripetitore è in uso (ad es. durante una telefonata), gli up-link dell'amplificatore si accendono per la durata della sola chiamata e si accende un LED blu per indicarlo.

Nota: Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.