

Broschüre



STELLA DORADUS

iLineAMP

Der iLineAmp wird in Verbindung mit dem iRepeater verwendet. Es verstärkt das Mobilfunksignal um zusätzliche 20 dB, sodass das Repeater-System bis zu 100 m in das Gebäude/Schiff hinein ausgedehnt werden kann. Da es sich um ein modulares System handelt, kann es für große Gebäude weiter erweitert werden.

Der iLineAmp verstärkt das Mobilfunksignal über ein Koaxialkabel und fügt dem Signal eine Verstärkung von 20 dB hinzu. Durch diesen zusätzlichen Gewinn kann das Mobilfunksignal 100 m weiter in das Gebäude hinein verlängert werden. Der iLineAmp muss zwischen dem iRepeater und den internen Antennen installiert werden.

Der iLineAmp kann mit der StellaControl-Cloud verbunden werden, sodass er aus der Ferne verwaltet, überwacht und angepasst werden kann sowie Echtzeitmessungen der Signalleistung, Signalverstärkung und anderer Messwerte für jedes Band erhält.

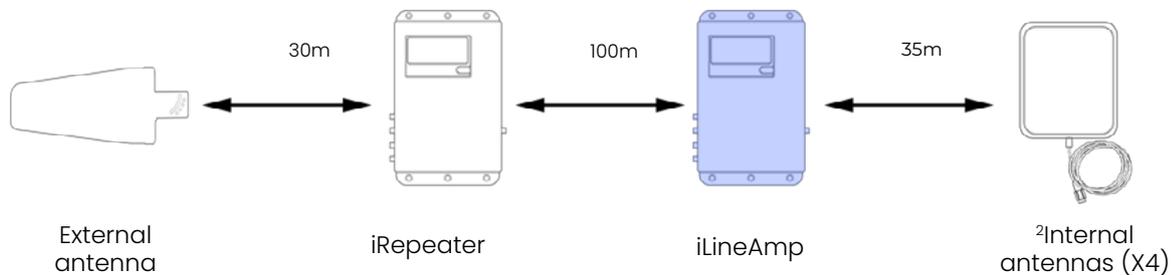
Die 4 Ports/4 Innenantennen pro iLineAmp ermöglichen die Abdeckung von 4 separaten Bereichen innerhalb des Gebäudes.

Features



- Verlängert das Mobilfunksignal um weitere 100 m in das Gebäude hinein.
- LCD-Touch-Display – verbesserte Benutzererfahrung.
- 4 Innenantennen – 4 individuelle Abdeckungsbereiche.
- Cloud-Überwachung/Benachrichtigungen/Grafiken/Verwaltung/Verfolgung.
- Steigert alle Betreiber – Funktioniert mit allen Telefonen und Geräten.
- Steigert alle Netzwerke 5G/ 4G/ 3G/ 2G.
- Entspricht den europäischen R.E.D. Spezifikation.

5



²Kundenspezifische Antennen und kundenspezifische Kabellängen werden geliefert.

Model	Bands	Ports	PSU	Weight	Dims(cm)	Antennas
iL4-T	B28, B20, B8, B3	4	12V,5A	2.8kg	30 X 30 X 3.6	4
iL6	B28, B20, B8, B3, B1, B7	4	12V,5A	4kg	43 X 30 X 4.8	4

Check models above for your frequencies

EU Bands	B28	B20	B8	B3	B1	B7
Downlink	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170	2620-2690
Uplink	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980	2500-2570

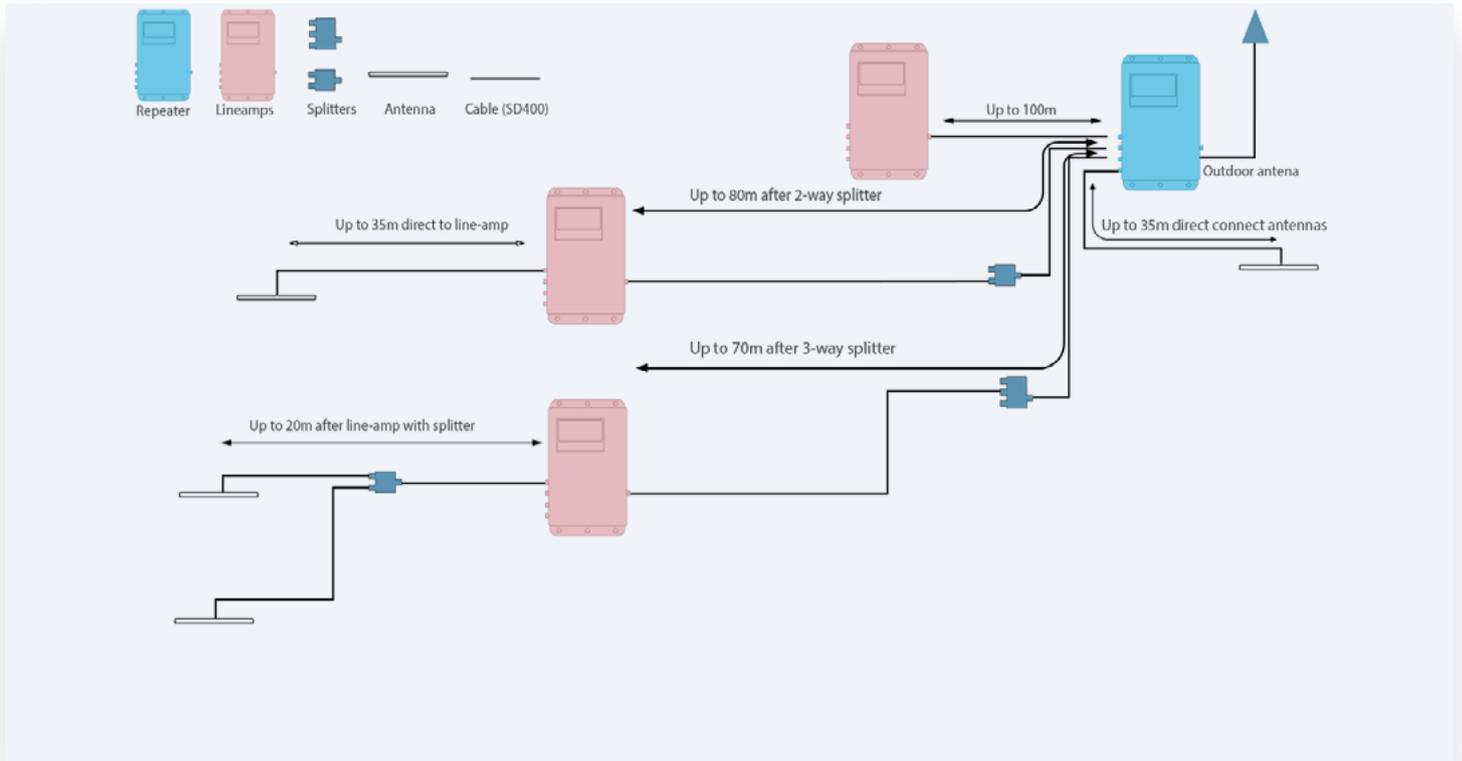
LineAmp Specification

Coverage	(1000m2 per antenna X 4) = 5-15 rooms
Gain (uplink and downlink)	20dB
Pass band ripple	<4dB
I/O impedance	50 ohm/SMA female connector
Max up/down signal strength	0dBm / 10dBm
Ambient Temperature	-30°C to +70°C
Power supply input	110 - 240V AC
Oscillation Control	Automatic
AGC Level Control:	Automatic ¹
Uplink Switch On	Yes ²
AGC Range	30dB
Surge protection	SMA connectors DC grounded, 12V DC port MOV protected

* Wird während der Installation automatisch angepasst. Passt sich danach automatisch an saisonale Schwankungen des Pfadverlusts zwischen Basisstation und Außenantenne an.

** Die Uplink-Verstärker schalten sich aus, wenn der Repeater nicht verwendet wird. Dies reduziert das UplinkRauschen auf nahezu Null. Wenn der Repeater verwendet wird (z. B. wenn ein Anruf getätigt wird), schaltet sich der Aufwärtsverbindungsverstärker für die Dauer des Anrufs ein und eine blaue LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass dies der Fall ist.

Maximale Kabellängen



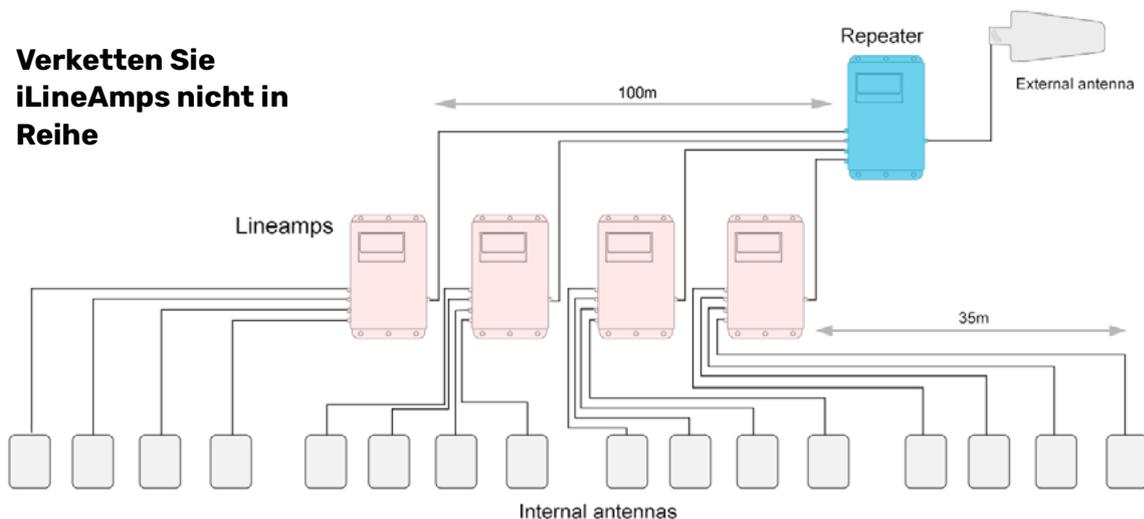
Modulares System

iLineAmps ermöglichen die Erweiterung des Systems für große Gebäude.

Im folgenden Beispiel werden 4 iLineAmps nach dem iRepeater installiert, um das Signal bis tief in das Gebäude zu ermöglichen, was insgesamt 16 interne Antennen ergibt. Dieses modulare System kann durch Hinzufügen von bis zu 16 iLineAmps mithilfe von 4-Wege-Splittern erweitert werden, sodass 64 Antennen in großen mehrstöckigen Gebäuden installiert werden können. Die iLineAmps müssen alle mit dem iRepeater verbunden sein. Sie dürfen nicht mit einem anderen iLineAmp verbunden werden.



Verketteten Sie iLineAmps nicht in Reihe





WWW.STELLADORADUS.COM



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



info@stelladoradus.com
+353 51 387145



WhatsApp Help Line
00 353 85 854 1516