

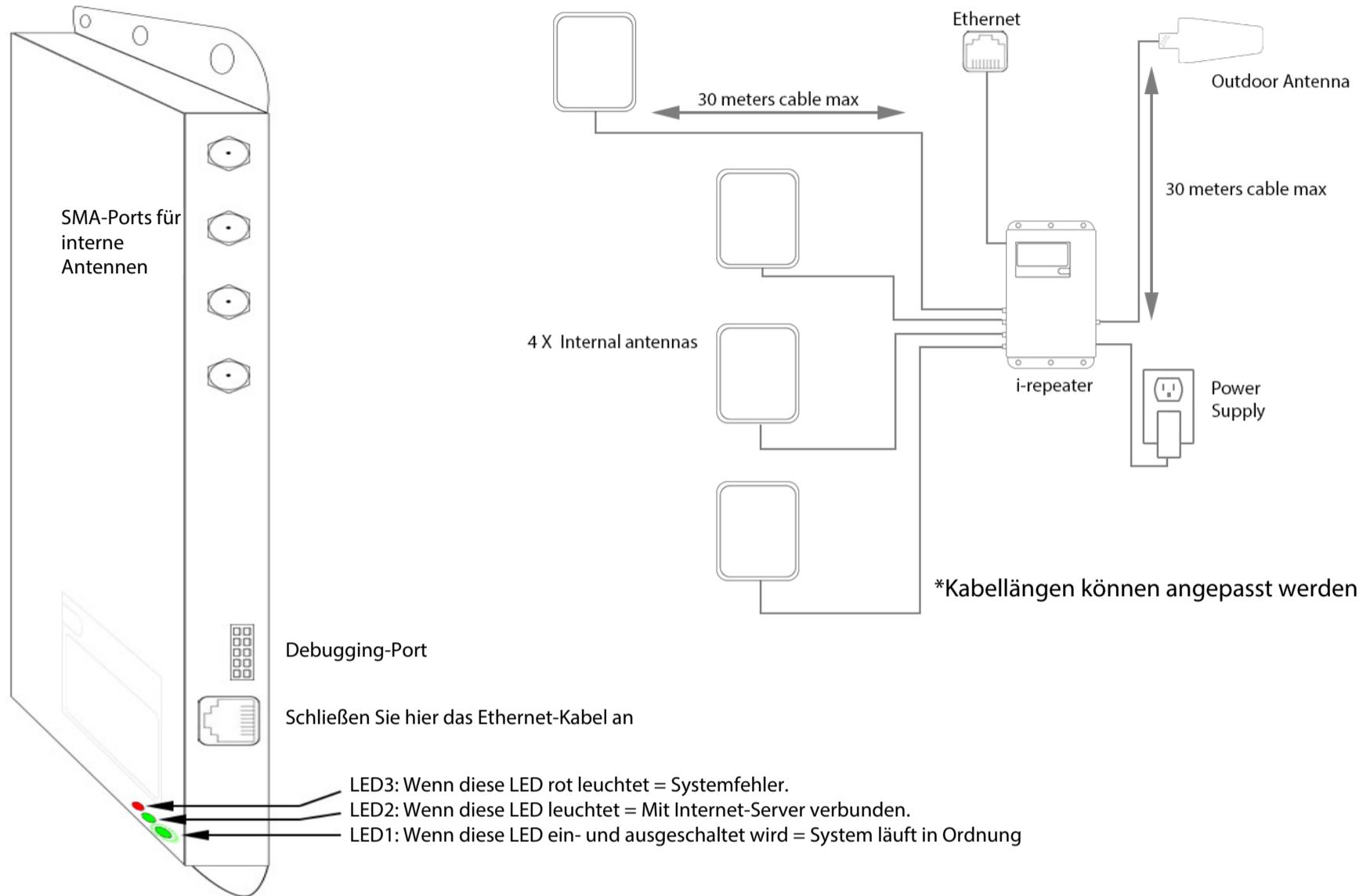
# i-Repeater

Steuern und überwachen Sie alle Ihre Repeater über die Cloud

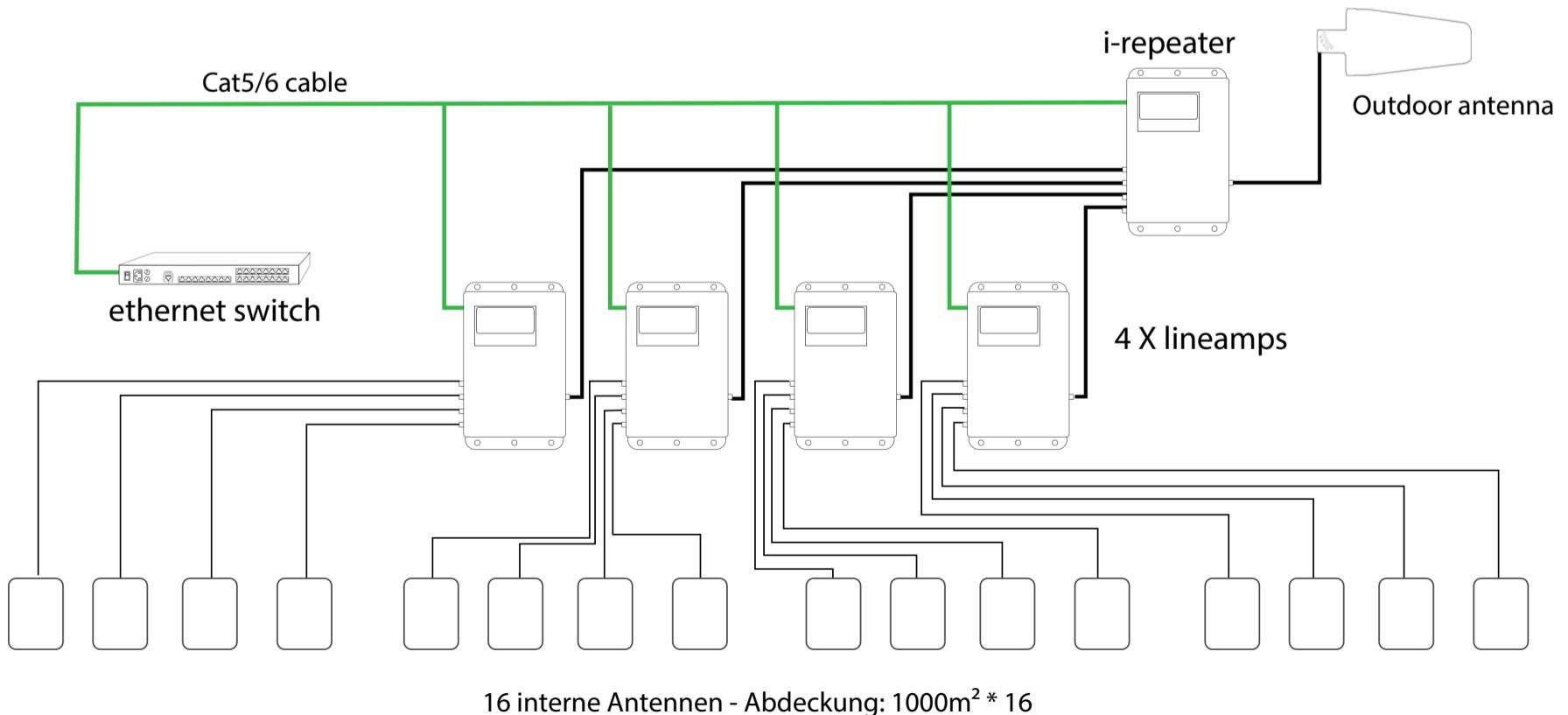


Cloud-Steuerung und  
Überwachung  
Touchscreen-Oberfläche  
Alarm-Statik

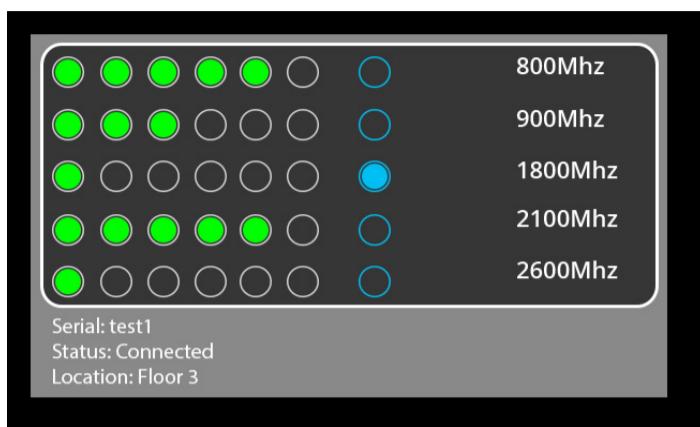
# Diagramme



Beispielsystem für den Großbau:  
 i-repeater und 4 X lineamps alle internetgesteuert  
 Für noch mehr Abdeckung duplizieren Sie dieses System



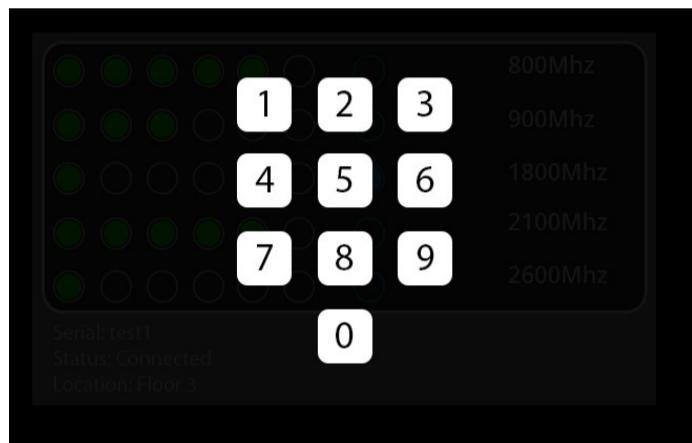
## Touchscreen-Bedienfeld



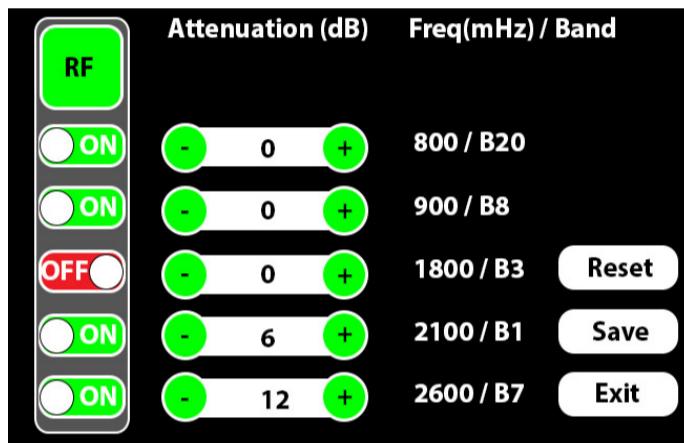
Hauptseite:  
Grüne Signal-LEDs = Downlink-Signalstärke.  
Blaue LED = Uplink-Schalter an

Freq(MHz) / Band	800/B20	900/B8	1800/B3-	2100/B1	2600/B7
Power up (dBm)	-15	-15	-20	-15	-15
Power dn (dBm)	-30	-30	-15	-30	-30
Temp up (dB)	5	5	12	5	5
Temp up (dB)	0	0	5	0	0
Phone up (dB)	0	0	0	0	0
mgain up (dB)	0	0	0	0	0
mgain dn (dB)	0	0	0	0	0
Osc up (dB)	0	0	3	0	0
Osc dn (dB)	0	0	3	0	0
Skew (dB)	8	8	8	8	8

Dezibel Seite:  
Siehe die internen Db-Werte im Repeater.  
Nützlich für die eingehende Diagnose.



Pins einrichten:  
Admin, Installer, Benutzer-PIN-Code  
Verschiedene Zugriffsebenen



Kontrollseite:  
Bänder ein- / ausschalten  
Bänder abschwächen

## Online Dashboard Bereich

### Warnungen:

**Lassen Sie sich per Email benachrichtigen, wenn Probleme mit Ihren Geräten auftreten.**

**Fernbedienung von jedem Computer / Telefon möglich:**

- Schalten Sie einzelne Bänder eines Geräts aus / ein / oder dämpfen Sie sie.
- Schalten Sie ein oder alle Geräte in einem Gebäude aus.
- Starten Sie die Geräte neu.

### Monitor:

- Up / Downlink Power
- Up / Downlink-Gewinne
- Up / Downlink AGC
- Up / Downlink-Oszillationen / Feedback
- Temperatur auf der Leiterplatte

Devices of «The big Hotel»			
Test Organization			
(876410)			
INSTALLED			
Buildings			
Stock devices	4		
Search			
Management			
Profile			
Logout test_installer			
The big Hotel			
	BANDS(MHz)	SERIAL	IN
LOST		sardine158 (R-4)	06
LIVE	██████████	starling72 (R-4)	06
LIVE	██████████	panda17 (R-4)	08
LOST		jaguar163 (R-4)	06
LOST		goat146 (R-4)	06
LIVE	██████████	ant214 (R-4)	06
LIVE	██████████	snail169 (R-4)	08

# Spezifikationen

Modellnummer: i4-LGDRH  
 Frequenz: 800/900/1800/2100/2600  
 Fernüberwachung: Yes



## Frequenz-Spezifikationen

Frequenzbänder (MHz): (791-862) + (880-960) + (1710-1880) + (1.92-2.17) + (2500-2690)  
 Abdeckung: (1000m<sup>2</sup> per antenna X 4) = ~15 Räume  
 Anzahl der Benutzer: Unlimitiert  
 Dazugewinnen: Uplink Gp > 50dB      Downlink Gp > 60dB  
 Pass Band Welligkeit: < 4dB  
 E / A-Impedanz: 50 Ohm/SMA weibliches Verbindungsstück  
 Maximale Uplink / Downlink-Signalstärke: 19dBm / 10dBm  
 Umgebungstemperatur: von -30°C bis zu +70°C  
 Netzteileingang: 110-240V AC  
 Netzteilausgang: 12v DC  
 Oszillationskontrolle: Automatik  
 Niveauregulierung: Automatik\*  
 Uplink ausschaltbar: Ja\*\*  
 RGC Reichweite: 30db  
 Überspannungsschutz: SMA Verbindungsstücke DC geerdet, 12V DC Port MOV geschützt

## Antennen-Spezifikationen:

	Innenantenne:	Außenantenne:
Nomineller Gewinn	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
3dB Strahlmuster	60° x 60°	60° x 50°
Bandbreite	790-960MHz + 1710-2700MHz	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Verhältnis von vorne zu hinten	> 20dB	> 20dB
Polarisation	Vertikal	Vertikal
Nennleistung	50W	50W
Impedanz	50-OHM	50-OHM
Beendigung	SMA männlich	N-weiblich
Cross Pol. Diskriminierung	-20dB	-20dB
Maße	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Gewicht	0.68kg	1.2kg
Windgeschwindigkeit	126km/h	140km/h
Arbeitstemperatur	von -40°C bis +65°C	von -40°C bis +65°C

## Netzteilspezifikationen:

AC	100-240V	50-60Hz
DC Eingang	12V	3.6A
Typischer Stromverbrauch		33W

## Mechanische Spezifikationen:

Länge	35cm
Breite	30cm
Tiefe	4.4cm
Gewicht	2kg
Montage	6 x 5mm holes for mounting

\* 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 Uplink-Rauschen 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 anzudeuten, dass dies der Fall ist.

Hinweis: Änderungen vorbehalten.