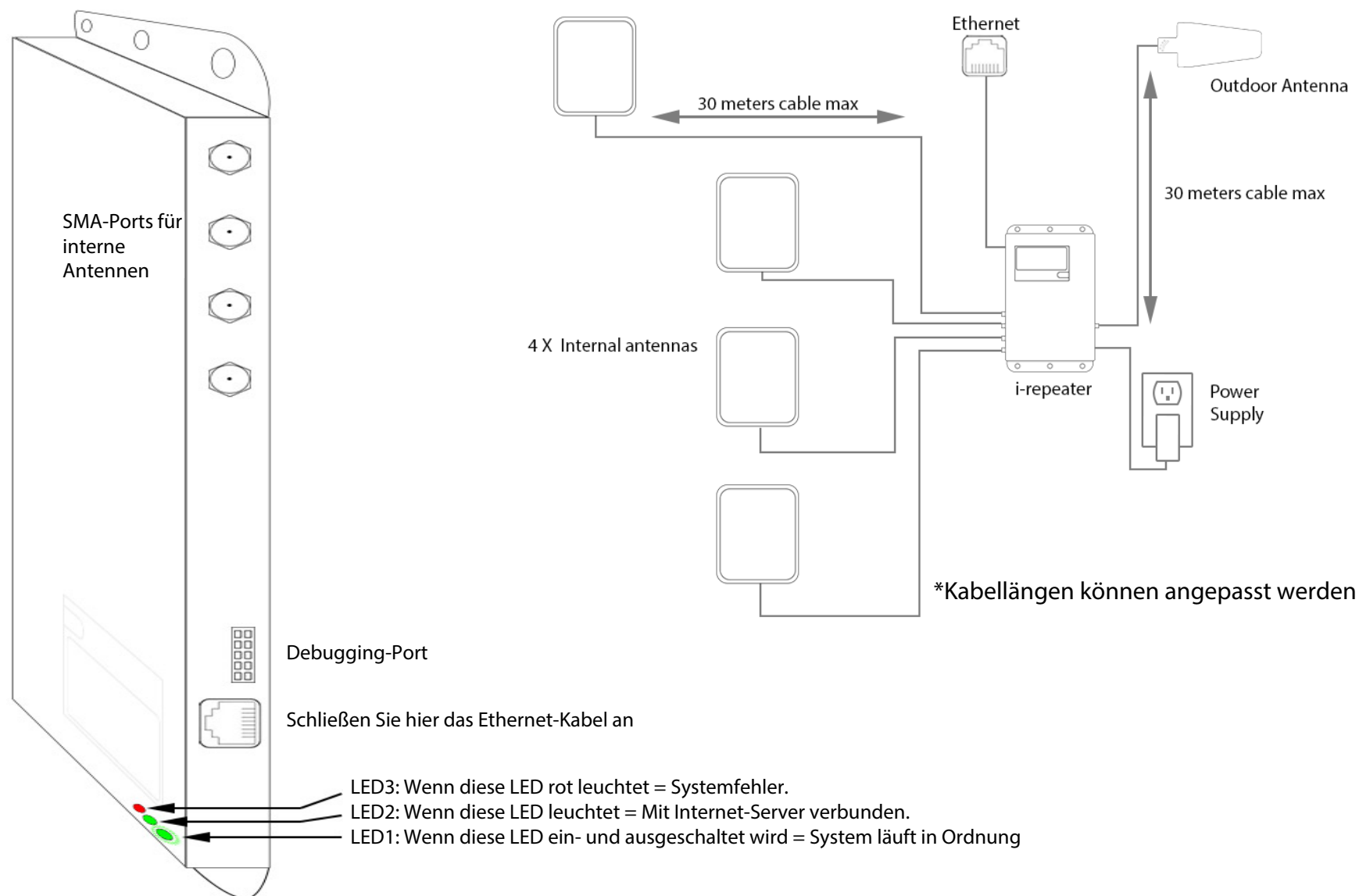


i-Repeater

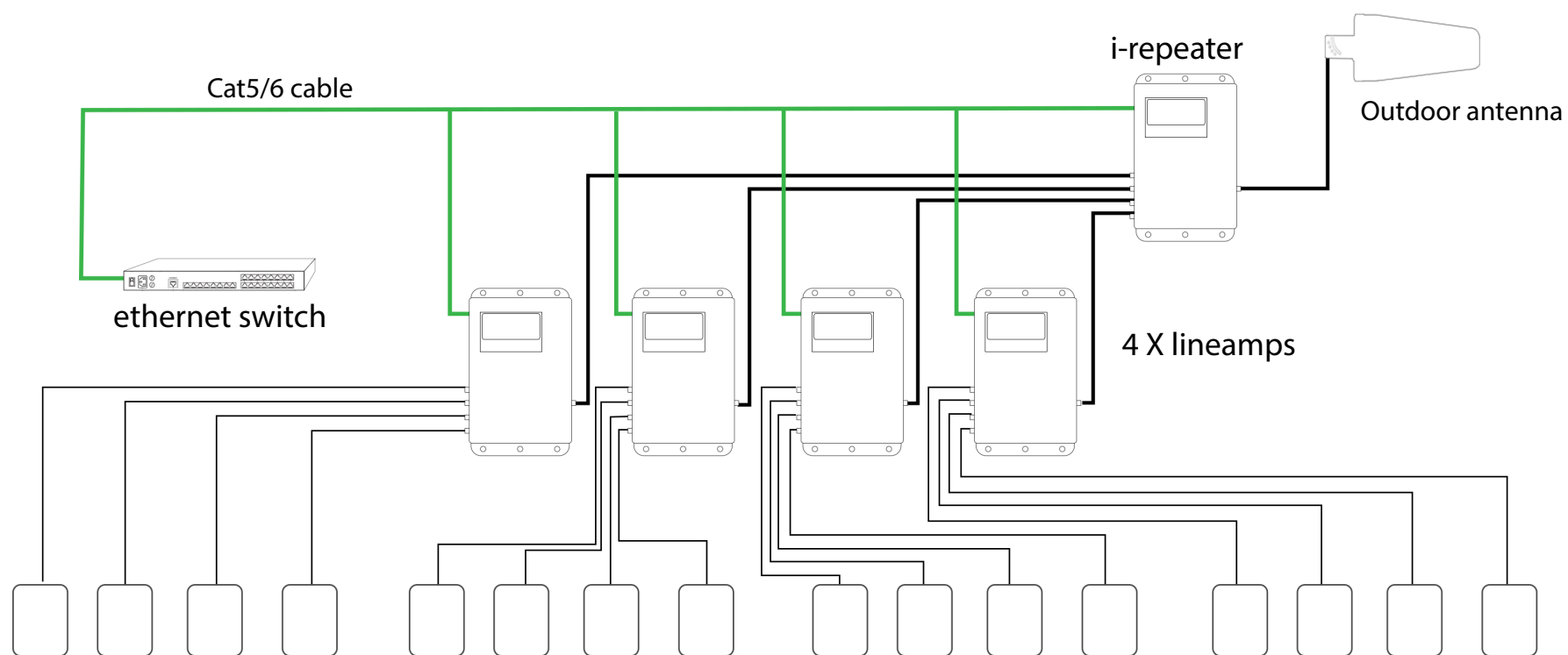
Steuern und überwachen Sie alle Ihre Repeater über die Cloud



Cloud-Steuerung und
Überwachung
Touchscreen-Oberfläche
Alarm-Statik



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

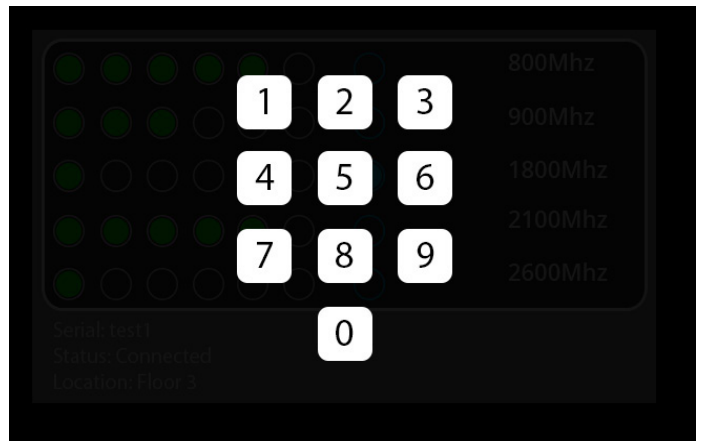


16 interne Antennen - Abdeckung: 1000m² * 16

Touchscreen-Bedienfeld



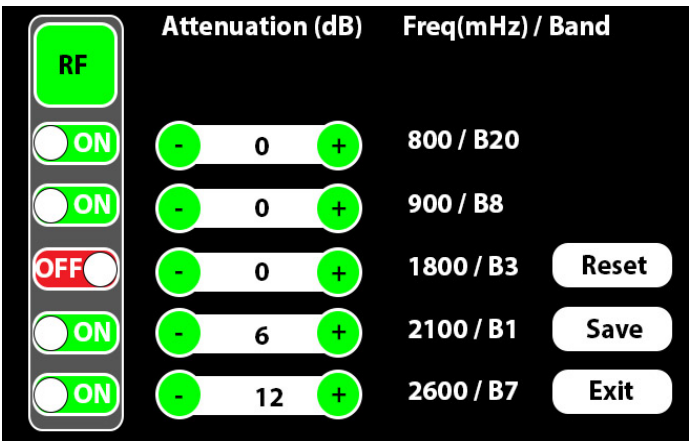
Hauptseite:
Grüne Signal-LEDs = Downlink-Signalstärke.
Blaue LED = Uplink-Schalter an



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

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 dn (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.

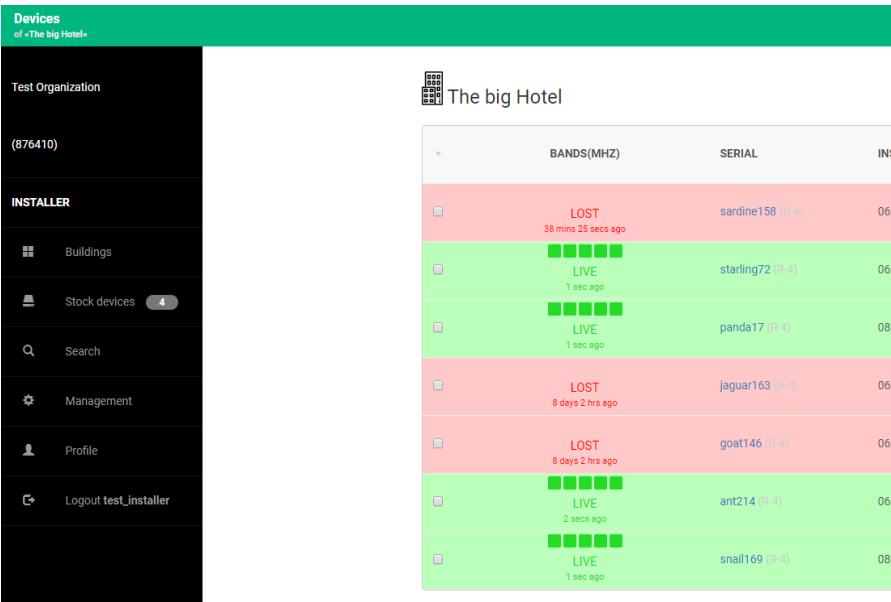


Kontrollseite:
Bänder ein- / ausschalten
Bänder abschwächen

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



Spezifikationen

Modellnummer:	i4-LGDWH
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:	(1000m² 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
Netzteil Eingang:	110-240V AC
Netzteil Ausgang:	12v DC
Oszillationskontrolle:	Automatik
Niveauregulierung:	Automatik*
Uplink ausschaltbar:	Ja**
RGC Reichweite:	30db
Überspannungsschutz	SMA Verbindungsstücke DC geerdet, 12V DC Port MOV geschützt

Antennen-Spezifikationen:

Nomineller Gewinn
3dB Strahlmuster
Bandbreite
VSWR
Verhältnis von vorne zu hinten
Polarisation
Nennleistung
Impedanz
Beendigung
Cross Pol. Diskriminierung
Maße
Gewicht
Windgeschwindigkeit
Arbeitstemperatur

Innenantenne:

6.4dBi / 9.4dBi
60° x 60°
790-960MHz + 1710-2700MHz
<1.4
> 20dB
Vertikal
50W
50-OHM
SMA männlich
-20dB
210 x 180 x 43mm
0.68kg
126km/h
von -40°C bis +65°C

Außenantenne:

10dBi
60° x 50°
790-960MHz + 1710-2700MHz
<1.5
> 20dB
Vertikal
50W
50-OHM
N-weiblich
-20dB
442 x 205 x 62mm
1.2kg
140km/h
von -40oC bis +65oC

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 anzuzeigen, dass dies der Fall ist.

Hinweis: Änderungen vorbehalten.