

Der Signalverstärker für Ihr Business

Cel-Fi-QUATRA



Verstärken Sie innerhalb von Minuten das Vodafone Signal in Ihrem Gebäude

Sie haben außerhalb des Gebäudes noch Empfang? Dann liegen Sie mit dieser Signalverstärker-Lösung genau richtig. Die Gebäudearchitektur hat erheblichen Einfluss auf Funkwellen - gerade moderne Büros mit bedampften Scheiben, aber auch dicke Mauern, Brandschutzwände, Metallkonstruktionen und Lagerhallen mit Wellblechkonstruktionen, lassen oft keine Funkwellen ins Innere. Der Signalverstärker schafft Abhilfe und versorgt Flächen bis zu 20.000 m² mit dem Vodafone Netz.

Bei Bedarf können auch mehrere Anlagen in einer Lokation gleichzeitig zum Einsatz kommen. Da es sich um einen reinen Signalverstärker des Vodafone Mobilfunksignals handelt, gibt es keine technischen Einschränkungen bei der Nutzeranzahl und Funktionen wie z.B. HD Voice oder Voice-over-LTE. Auch der nahtlose Übergang eines Gespräches bei Verlassen des Gebäudes ist sichergestellt.

Die Anlage unterstützt ebenfalls Narrowband-IoT (NB-IoT) im 806MHz Frequenzband.

IT-Systemhaus

IT-Infrastruktur

IT-Services

Mobile Lösungen

Servermanagement

Netzwerkplanung

Webentwicklung

Internetagentur

sector27

sector27 GmbH

Storchsbaumstraße 34

46282 Dorsten

T.: +49 2362 9212-0

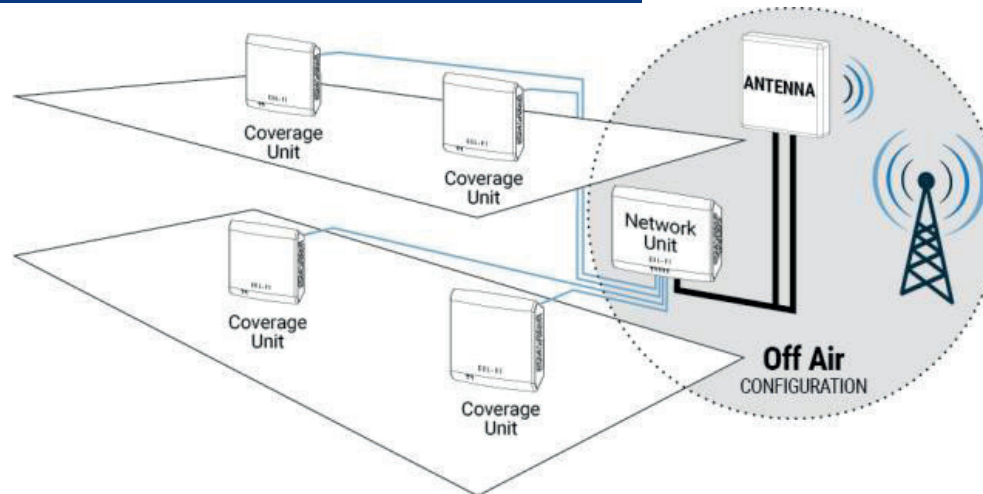
F.: +49 2362 9212-12

vertrieb@sector27.de

www.sector27.de

Die Cel-Fi-QUATRA benötigt zwingend eine Breitband-Außenantenne im Freien.

Installationsbeispiel:



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Indoor-Versorgung auf bis zu 20.000 m² mit einer Anlage, bestehend aus einer Network-Unit (NU) und bis zu vier Coverage-Units (CU)
- Mehrere Anlagen für komplexe Gebäude möglich
- Qualifizierte Testinstallation zur Ermittlung des tatsächlichen Bedarfs.
- Abrechnung über Ihre Mobilfunk-Rechnung
- Fachgerechte Konfiguration über das WAVE-Portal durch qualifizierten Vodafone-Partner
- Planung, Testinstallation und Ermittlung der optimalen technischen Lösung durch unseren Partner
- Für die gesamte Anlage wird nur ein Stromanschluss benötigt. Versorgung der CUs erfolgt über PoE.
- Die Verkabelung der CUs per Cat.6 bzw. Cat.7-Netzwerkkabel kann mit Hilfe eines Range-Extenders auf maximal 200 Meter erweitert werden.

Häufig gestellte Fragen

Für wen eignet sich diese Lösung?

Alle Unternehmen, die aufgrund ihrer Gebäudearchitektur über schlechte Mobilfunk-Versorgung verfügen. Egal ob Büro, Tiefgarage, Filiale, Produktions- oder Lagerhallen – sofern Sie außerhalb des Gebäudes ausreichend 4G/LTE Empfang haben, kann die Signalverstärker-Anlage zum Einsatz kommen.

Wie funktioniert der Signalverstärker-Anlage?

Die Signalverstärker-Anlage ist eine professionelle Lösung, die das Mobilfunksignal von einer außen angebrachten Antenne zugeleitet bekommt. Am Standort dieser Antenne sollte eine gute Signalqualität vorhanden sein. Die Ausstrahlung erfolgt durch die bis zu vier angeschlossenen Verstärkereinheiten.

Welche Komponenten werden genau geliefert?

Die Ermittlung des tatsächlichen Bedarfs erfolgt durch eine Ortsbegehung mit Signalmessungen vor und nach einer Testinstallation.

Ist der Signalverstärker sicher?

Die Geräte verfügen über keinen Speicher, sondern verstärken ausschließlich das vorhandene Mobilfunksignal. Hierbei werden keine Gesprächsdaten, Rufnummern oder Datenübertragungen aufgezeichnet.

Welche Reichweite hat der Signalverstärker?

Die Reichweite ist von der jeweiligen Gebäudebeschaffenheit abhängig. Man kann davon ausgehen, dass die Fläche im Trockenbau bei ca. 5.000m² liegt. In offenen Lagerhallen kann sich die Fläche allerdings auf bis zu 20.000m² erhöhen. Verstärkt werden ausschließlich nur die Vodafone 4G/LTE-Frequenzbänder, Außensignal bis -100 dBm muss am Gebäude anliegen.

Was kostet der Signalverstärker?

Ein kundenindividuelles Angebot erfolgt auf Basis der durchgeführten Testinstallation. Je nach Konfiguration fallen Kosten in Höhen von ca. 4.000,00 Euro bis ca. 7.500,00 Euro pro Signalverstärker-Anlage an (Näherungswerte).

Ihr Vodafone-Ansprechpartner berät Sie gern.