

Synchron 2010 - Ein modernes Gebäudefunksystem

In komplexen Gebäuden, in denen für Feuerwehr, Polizei und Rettungsdienst keine Funkkommunikation von innen nach außen möglich ist, kommen Gebäudefunksysteme wie die Synchron 2010 zum Einsatz. Die Aktivierung der Anlage erfolgt je nach Anforderung automatisch über eine Brandmeldeanlage oder manuell über ein Feuerwehr - Gebäudefunkbedienfeld nach DIN 14663.



Technische Daten:

- BOS-Zulassung: R2-07/04-TPZ/30
- R&TTE-Zulassung: für Betriebsfunk-Modus
- Frequenzbereich: alle BOS-Kanäle im 2 m-Band
- Duplexabstand und Modulationsart nach TR BOS
- Ausgangsleistung: programmierbar 1 – 15 Watt
- Gleichwellensystem: bis 8 Funkstationen, optional auf 64 Funkstationen erweiterbar

Die Vorteile von Synchron 2010

+ Sende-/Empfangsgerät als 19“ Einschub

Funkkanäle programmierbar mit getrennten Modulationseingängen (FM/PM)
=> Dual Mode Betrieb

+ Mess- und Trennfeld

Intelligente Steuerung mit digitaler Zustandsanzeige und automatischer Betriebsartenumschaltung

+ Zentrale Steuerung mit integrierter Sende- / Empfangs-Diversity

DSP gesteuerte Signal / Rauschverhältnisbewertung für die Auswahl der Empfangsstation

+ Testeinrichtung

Prüfung der Anlage auf Störung in programmierbaren Zeitabständen

+ optional: Umschaltung BOS / PMR-Betrieb

Nutzung als Betriebsfunkanlage mit Vorrangschaltung für BOS

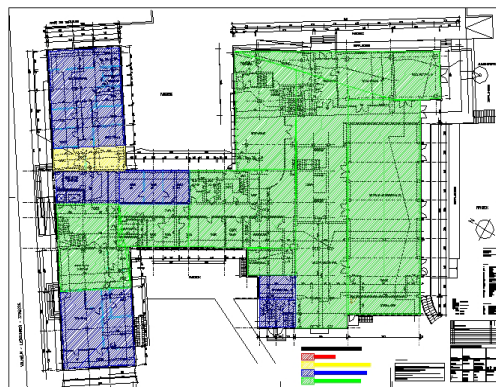
+ optional: automatische Laufzeit- und Amplitudenkorrektur

Mikroprozessorgesteuerte Signalbewertung zum Ausgleich von Leitungsdämpfungen

Funknetzplanung und Funkversorgungsmessung

Die Funktionalität von Gebäudefunksystemen ist sehr stark abhängig von einer systematischen Planung. KaiTec plant für den Kunden die optimale Funkabdeckung im Gebäude unter Berücksichtigung der Kosten für Hardware und Installationsarbeiten.

Bei unseren Funkversorgungsmessungen kommen Messmittel wie HF-Messempfänger oder Spektrumanalyzer von Rohde & Schwarz zum Einsatz. Die Messergebnisse werden von uns fachkompetent dokumentiert und graphisch dargestellt.



Referenzen:



KaiTec Gebäudefunkanlagen sind bundesweit installiert.

Zu unseren Referenzen zählen:

- Öffentliche Einrichtungen
- nichtöffentliche Bürogebäude
- Krankenhäuser
- Industriegebäude
- Einkaufszentren
- Messegelände

Weitere Produkte und Referenzen:

- Repeater-Control-Unit RCU 2010 zur Überwachung der Sendeleistung von HF-Repeatern
- Aktiv-Sendekoppler ASK 2010 zur Zusammenschaltung mehrerer Sende- / Empfangsgeräte auf eine Antenne
- Feldstärke-Messsystem RMS 4270
- Cable Checker / Koaxialkabelprüfgerät
- DTMF Remote-System
- Kundenspezifische Produktentwicklung
- Beratung bei Planung und Einführung analoger und DMR-/ Tetra - Funksystemtechnik
- Funknetzplanungen für Tetra-Netze
Flughafen Hannover
Stadtnetze Berlin + Hamburg
Versorgungsgebiet EWR Netz GmbH
Versorgungsgebiet Gelsenwasser AG
- Internationale Tetra-Planungen in Brasilien, Irland, Marokko, Katar, Thailand, Türkei
- Richtfunkverteileretzplanung
- Störfeldmessungen in Frequenzbereichen bis 3GHz
- EMVU-Messgutachten

