

NIKOS [audio]²

Anwendung

Notfall Informations & Kommunikations System

Funktionen

- Durchsagen über Funk
- Robuste Bauweise IP67
- Interne Notstrombatterie

Kompatible Produkte

Alle Hytera DMR Geräte

Kompatible Technologien

DMR- und Analogfunkgeräte
Digitale und analoge PA-Anlagen
GPIO Sensoren und Aktoren

RADACOM

Sicherheitssysteme für Veranstaltungen

Kontakt

RADACOM GmbH

Tel.: +49 / 30 / 58 58 3 29-0

Fax: +49 / 30 / 58 58 3 29-29

info@radacom.de

Adresse

Waldenserstr. 2-4

10551 Berlin

Deutschland

www.radacom.de

Anwendungsbeschreibung

Notfall Informations- & Kommunikations System NIKOS

In den vergangenen Jahren ist der Bedarf an mobiler Sicherheits- und Kommunikationstechnik stark angestiegen. Vor dem Hintergrund diverser Anschläge und Unglücke auf Großveranstaltungen hat RADACOM das auf Digitalfunk basierende Notfall Informations- und Kommunikations System NIKOS entwickelt. Es verbessert die öffentliche Sicherheit und vereinfacht die Besucherführung auf Stadtfesten, Jahrmärkten, Musikfestivals und anderen Großveranstaltungen. Mit Hilfe von NIKOS lassen sich Fernsteuer- und Fernüberwachungsaufgaben von Versorgern und kommunalen Dienstleistern schnell und kostengünstig realisieren.

Durchsage- & Fernsteuereinheit NIKOS [audio]²

Die Durchsage- & Fernsteuereinheit NIKOS [audio]² ist Teil der NIKOS Produktlinie und ermöglicht zeitgleiche Durchsagen über die vorhandenen Beschallungsanlagen (PA) unterschiedlicher Bühnen, Festwagen, Infotürme, Haltestellen oder ähnlicher Veranstaltungsorte im Umkreis von mehreren Kilometern ohne aufwendige Installationen. NIKOS [audio]² kann als Durchsagesystem zur Besucherführung und für Evakuierungen, als Alarmierungssystem und zur Fernsteuerung und -überwachung externer Geräte verwendet werden.

Der Einsatz von NIKOS [audio]² ist sehr einfach. Die Einheiten werden einfach mit XLR-Kabeln zwischen eine analoge Audioquelle (z.B. Mischpult) und den Verstärker gesteckt oder an einen Analogeingang eines Digitalpultes mit Duckingfunktion angeschlossen. Der Einsatz von NIKOS [audio]² hat keinen Einfluss auf die Audio Qualität oder den Pegel des Originalsignals. Mit direkt anschließbaren aktiven oder passiven Hornlautsprechern lassen sich ohne zusätzliche Verstärker größere Menschenmengen erreichen. Über den batteriegepufferten 12V-Ausgang und die Schaltkontakte können externe Geräte wie Sensoren, Signale, Kameras oder Notbeleuchtungen betrieben werden. Die meisten Einstellungen können über Funk oder am Gerät über ein PC-Programm geändert werden.

Durch die Verwendung digitaler Rufgruppen ist es möglich, einzelne, mehrere oder alle Einheiten anzusprechen. Um Missbrauch, Störungen und Fehlbedienungen zu vermeiden sind mehrere Sicherheitsmechanismen integriert. Die Sicherheitszentrale oder mobile Techniker werden über den aktuellen Betriebszustand jeder einzelnen NIKOS [audio]² Einheit (z.B. Hauptstrom ausgefallen, Batteriespannung niedrig etc.) informiert.



Funktionen

- Digitales Funksystem
- Verschlüsselte Funkübertragung
- Flexible Rufgruppenzuordnung für zielgerichtete Durchsagen
- Geeignet für analoge und digitale Beschallungsanlagen (PA)
- Je 2 analoge Audio Ein- und Ausgänge (stereo)
- Direktanschluss für aktive oder passive Lautsprecher
- 12V-Ausgang für Zubehörgeräte
- 2 programmierbare GPIOs
- 90-240V Eingangsspannung, Kabel mit Schuko-Stecker
- Notstrom-Batterie für mind. 2 Stunden Standby oder 30 Minuten Durchsagebetrieb
- Veränderung des Betriebszustandes wird an die Zentrale übermittelt
- Robustes Gehäuse (IP67)

Anwendungsbereiche

