

Modell Nr. ALPHACOM

Multifunktionales Kommunikationssystem

Multifunktionales Kommunikations-, Sicherheits- und Leitstandsystem für die Vermittlung, Übertragung, Verarbeitung und Weiterleitung von Sprache, Texten, Daten, Steuerbefehlen, Notrufen und Alarmen. 138 Ports und 23 Duplex-Controller als Gegensprechanlage oder als Spezialtelefonanlage. Ausgelegt als volldigitales Vermittlungs- und Übertragungssystem.

Audiofrequenzbandbreite: 200-15000 Hz

Gespräch: 200-10000 Hz

Der Ausbau der Zentrale erfolgt in Schritten von je 6 Ports.

Die Zentrale enthält in Abhängigkeit von den eingesetzten Terminal-Interfaces serienmäßig folgende Leistungsmerkmale:

- Gegen- und Wechselsprechen "jeder mit jedem"
- beliebiger Wechsel zwischen den Betriebsarten Wechsel- und Gegensprechen
- Wahlwiederholung
- Freisprech- und Telefonmodus (zentrale DSP Technologie)
- mehrfacher Abhörschutz
- freie Rufnummernbildung, 1 bis 4-stellig
- optische und akustische Rückrufaufforderung
- Sammelnummer mit beliebigen Rufnummern
- -manuelle/automatische Rufumleitung zu anderen Sprechstellen oder Funktionen
- Anrufumleitung zu einem angeschlossenen Personensuchsystem mit automatischer Anwahl des Personensuchempfängers und/ oder Anzeige des Auslösers sowie Anzeige von Textcodeziffern
- Übertragung von Textmitteilungen in das Display des Pagers
- Rückfrage mit Makelmöglichkeit
- Konferenzeinrichtung (Simplex) für maximal 24 Simplex-Konferenzen mit beliebig vielen Teilnehmern, auch zur Nutzung als Funkkonferenzsystem
- Einberufung vorprogrammierter Konferenzen über Kennziffer
- Sammel-/Gruppenrufdurchsage mit Antwortautomatik für mehrere Gruppen gleichzeitig
- Hilfs- und Zusatzinformationen durch optische Anzeigen mit Dialog-Bedienführung über Geräte mit 2x16 Charakteredisplay für Anzeige rufender Haupt- bzw. Tür/Torsprechstellen und Nebengeräte (Leitstandruf) als Leitstandfunktion mit Aufmerksamkeitszeichen sowie Anzeige der Warteliste für Leitstandanrufe und Störmeldungen auch bei besetzter Sprechstelle
- Audio-Programmübertragung von 6 Audioquellen max.38 Programmquellen möglich
- Audio-Programmweitschaltung
- Akustische Bedienführung über ASVP-Karte möglich
- Terminerinnerung (Weckfunktion)
- Bidirektionale Datenschnittstelle welches ein RS232/ 422 Interface zur Verfügung stellt um die Steuerfunktionen des AlphaCom System zu nutzen. (Komplexe ELA-Ansteuerung, Steuerungsfunktionen mit Rückmeldung, komplexe Ereignissteuerung mit Skriptsprache
- OPC Server STENTOFON AlphaCom

-Sicherheitsalarmierung

- Pflichtempfang aller Not- und Alarmrufe mit höchster Priorität bei Verwendung der Terminals "InterGuard"
- 6 einzeln programmierbare Eingänge für
 - 6 technische Alarme mit der Möglichkeit der Alarmierung und Alarmtextübertragung zu vorbestimmten Pagen;
 - Alarmtextübertragung zu vorbestimmten Displayterminals und/ oder Sprechstellengruppen;
 - Aktivierung von vorbestimmtenNotrufkonferenzen und Ausdruck von einzelnen/allen Alarmereignissen auf Printer und/oder Datenfile
- Leitstandfunktion über Displaygeräte mit Warteliste für Leitstandanrufe und Störmeldungen
- Sprachmitteilung zum rufenden und/oder auslösenden Teilnehmer mittels ASVP-Karte möglich.

Vorbereitet für:

- Kopplung mit der Telefonwelt (TK bzw. PAB-Anlagen, BZT-genehmigt)
- Ansteuerung von Ela-Anlagen
- Ansteuerung von Fernsteuerfunktionen wie Türöffner, Kamerasteuerung
- Ansteuerung von STENTOFON InterGuard Verstärkern mit Leitungsüberwachung bis zu den Lautsprechern

- Ansteuerung von Funkkonferenzen mit Sendetastung und Sprachdurchsage zu Funksystemen mit offenen Kanälen
- Die Leistungsmerkmale werden durch Programmierung unter MS Windows mittels PC (DX486 oder neuer mit >8MB) aktiviert
- Programmierung der Leistungsmerkmale sowie Fernwartung ist über Modem möglich.
- Funkmonitoren für 19 Funkkanäle über besondere Sprechstelle DTS (Monitoren von 8 aus 19 frei zu wählenden Funkkanälen aufgeteilt auf 2 Lautsprecher mit direkter Einsprechtaste und Anzeige des Sprechverkehrs je Funkkanal)
- Überfallmeldekonferenz für frei zusammenstellbare Teilnehmergruppen mit optischer Signalisierung bei der auslösenden sowie den empfangenden Sprechstellen.
- Eine akustische Signalisierung darf nur bei den empfangenden Sprechstellen möglich sein. Ein Monitoren und Einsprechen ist bei den empfangenden Sprechstellen nur nach Auslösung einer Überfallmeldekonferenz durch einen hierfür berechtigten Teilnehmer möglich.
- Kopplung mehrerer Zentralmodule zu größeren Gesamtsystemen über AlphaNet-Konzept
- Vernetzung der Zentralen über analoge-, ISDN-, E1, oder TCP/ IP Schnittstellen
- Kopplung zu MPC-Zentralen über AlphaNet-Konzept.

Die Konstruktion des Systems gewährleistet die Einhaltung aller Bestimmungen hinsichtlich Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit.

Insbesondere sind folgende Bestimmungen als Grundlage des CE-Zertifikats eingehalten:

- EG-Richtlinie 89/336/EWG Artikel 10.2
 - EN 50081-1 Störaussendung
 - EN 50082-1 Störfestigkeit
 - EN 60950, IEC 950, UL 1950 elektrische Sicherheit,
- sowie alle diesbezüglichen weiteren EC, UL, und EMC-Vorschriften

Vorbereitet für den vorläufigen Endausbau von:

138 (552) Ports für den Einsatz von maximal 23 (92) Peripherieschnittstellenkarten a 6 Terminals 4-Draht und 23 (92) Duplex-Controller. (Werte in Klammern bei Multimodulsystem).

ausgebaut mit:

Terminalports 4-Draht
 Duplex-Controller
 Anschaltungen für Türöffner
 Anschaltungen für Kamerasteuerung
 Anschaltung Audiokanäle
 Anschaltung Sprachspeicher mit Standardalamierungstexten

Maße des Einzelmoduls bis zu 138 Ports: BxHxT 485 x 860 x 390 (490) mm

Maße des 4er-Modulblocks bis zu 552 Ports: BxHxT 1265 x 1800 x 390 (490) mm

Die Module sind als 19" Einbaumodule (19HE) ausgeführt.