



MECC

MULTIMEDIA
EMERGENCY
CONTROL
CENTER

*Das MECC ist ein flexibles VoIP-basierendes
Funk- und Drahtabfragesystem*

Unser Leistungsspektrum für Sie:

- Beratung
- Planung
- Realisierung
- Einbau
- Service
- Funk und Alarmierung
- Fahrzeugkommunikation
- Leitstellentechnik
- Geräte und Zubehör
- Sonderlösungen

Sinus Nachrichtentechnik GmbH

Standort Barsbüttel:

Kiebitzhörn 28
22885 Barsbüttel
Tel: +49 40 68 28 75 - 0
Fax: +49 40 68 28 75 - 33

Standort Greifswald:

Am Koppelberg 16
17849 Greifswald
Tel: +49 3834 35 42 - 100
Fax: +49 3834 35 42 - 109

Standort Kamen:

Westicker Straße 30
59174 Kamen
Tel: +49 Fax:
+49
E-Mail: vertrieb@sinus-nt.de

www.sinus-nt.de

Stand: 11/2015





MECC

MULTIMEDIA
EMERGENCY
CONTROL
CENTER

Das MECC ist ein multimediales Kommunikationssystem für den Einsatz in heterogenem Umfeld. Es zeichnet sich durch seine Flexibilität und Leistungsstärke in Verbindung mit seiner Vernetzbarkeit aus.

Die individuelle Lösung für:

- Leitstellen aus den Bereichen:
 - Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)
 - Energieunternehmen und Industrie (EVU)
 - Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)
- Funk- und Drahtabfragen
- Einsatzleitfahrzeuge (ELW1 / ELW2)
- Wachen



MECC Einsatzmöglichkeiten

Aufgrund der flexiblen und vielfältigen Aufbauvarianten zeichnet sich das MECC für Leitstellen jeglicher Art aus und ermöglicht durch seine kompakte Bauform zudem den Einbau in Einsatzleitfahrzeugen.

Lehrer-Schüler-Trainingssystem

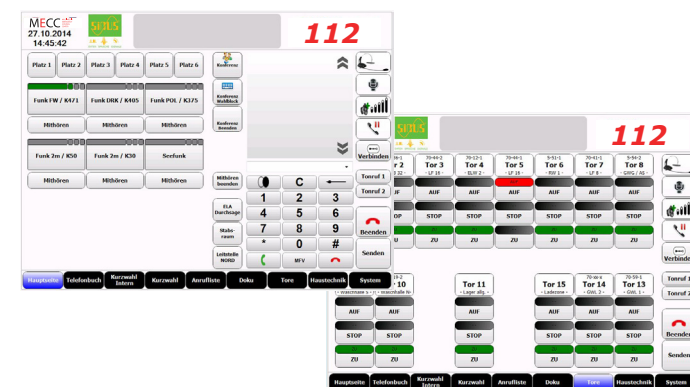
Ein Simulator ermöglicht die Erstellung einer Testumgebung für den Einsatz eines Schüler-Lehrer-Betriebes. Der Lehrer kann seine Schüler in verschiedene Situationen versetzen und z.B. Störgeräusche im Funk oder Netzausfälle simulieren. Hiermit können Disponenten außerhalb des Echtbetriebes an das System herangeführt und für den Ernstfall geschult werden.

Smarte Tablet Lösung

Ein schlanker Arbeitsplatz mit maximaler Mobilität. Das MECC kann als zentraler, integraler Baustein von TETRA-Lösungen für die Kommunikation in Gebäuden oder auf dem Werksgelände eingesetzt werden.

Alle wesentlichen Funktionen und Applikationen der MECC Produktfamilie können über einen handelsüblichen Tablet PC per Touch bedient werden. Der An-

schluss an LAN, Mikrofon oder Zusatzlautsprecher ist über USB möglich.

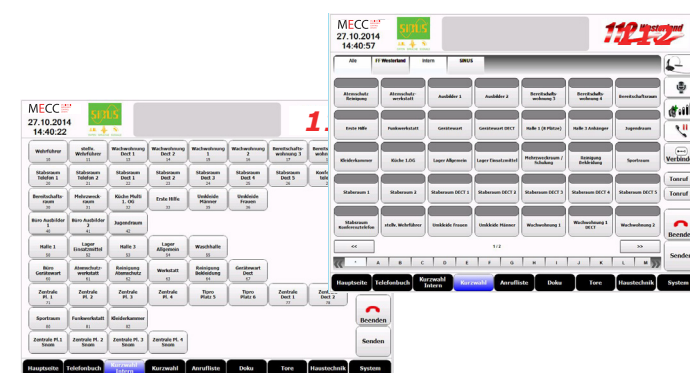


Asterisk®-basierte PBX-Lösungen

Kern des Systems ist ein VoIP-basierender Kommunikationsserver mit umfangreicher Telefonie-Funktionalität.

Dabei handelt es sich um eine moderne und flexible Lösung für IP-Telefonie, mit Anschaltungen für IP-basierte, digitale und analoge Verbindungswege und unterstützte Protokolle für analoge, digitale und IP-basierende Anbindungen von Leitungen und Endgeräten (SIP, S0, S2M, Q.SIG, a/b).

Unterstützt alle standardisierten Codecs für VoIP (G.711 a/μ, G.726, G.723.1, G.729*, GSM, iLBC, Speex).



MECC zeichnet sich durch folgende Kriterien aus:

- Modularer Aufbau der Systemkomponenten
- Integration von Funksprechstellen aus dem Hause SEB®
- Integration eines modernen VoIP-basierenden Telekommunikationsservers
- Integration von Subsystemen in die Oberfläche
- Schnittstellen für Haustechnik, Video, ELS, Sprachaufzeichnungen, FMS
- Integrierte Kurz- und Langzeitdokumentationsanlage
- Mehrsprachfähig
- Automatisierung von Ereignissen (Ansteuerung von Toren, Beleuchtung etc.)
- Anbindung zu externen Sprachaufzeichnungssystemen mit Metadaten ist über die METALOG-Schnittstellen möglich



Produktleistungsmerkmale

Draht/Telefonie

- ISDN, VoIP (SIP), IAX
- Halten, Makeln, Konferenzen (Draht/Draht)
- Telefonbuch, Direktwahl, Ansagen
- Journalierung, Wahlwiederholungsregister
- Rechteverwaltung über Active Directory
- Outlook®-Integration, SMS (GSM)
- Anrufbeantworter, Voicemail, IVR
- Notapparate

Analogfunk

- Mithören, Einsprechen
- Funkkonferenzen (Funk/Funk, Funk/Draht)
- FMS, 5-Ton-Alarmierung
- Funkgerätefernsteuerung

TETRA über Luftschnittstelle (PEI)

- Gruppenkommunikation, Einzelgespräch
- Gruppenselektion
- Endgeräteinstellungen
- SDS Senden/Empfangen
- SDS Status Anzeige

Nebentechniken

- Haustechnik (Web-IO, EIB, KNX)
- Video (Überwachung, Türsprechstellen)
- FMS-Monitor
- Carls Leitstellengeräteschnittstelle
- Rückfallebenen Funk/Draht
- Anbindung von diversen ELA-Anlagen
- Statistik-Server (Betriebstagebuch)
- Telefonbücher (Outlook®-Integration)

LS1/LS2-Anbindung TETRA über DF-Stecker

- Anbindung an DXT mit DF-Gateway
- Spezifikation nach PMeV Professioneller Mobilfunk e.V.

Sprachdokumentation

- Integrierte Arbeitsplatzdokumentation mit METALOG Schnittstellen
- TETRA PEI (Sepura, Motorola, Airbus)
- TETRA DXT (via DF-Stecker)
- Schnittstellen zu Einsatzleitsystemen MECC-ELR
- Rückfallebenen Funk/Draht

Hardware

- Handapparate, Headset, Freisprechmikrofon, Lautsprecher
- Fußsendetaste
- Touchscreen (Auftisch- oder Einbauvariante) oder Monitor/Maus
- Flexible Server- und PC-Hardware

Software

- Asterisk Appliance, Software zur Unterstützung der IP-Telefonie (VoIP)