



MAGELLAN UC-AEC System



Full-Duplex-Gegensprechanlage mit akustischer Echounterdrückung und Induktionsschleife

MAGELLAN UC-AEC ist ein digitales Gegensprechsystem, welches eine klare und einfache Ansprache an Informationsständen, Verkaufsstellen und Empfangsschaltern ermöglicht, bei der Glas die Kommunikation beeinträchtigt. Dieses System bietet Vollduplex und exzellente Kommunikation durch Hindernisse hindurch. MAGELLAN UC-AEC ist die beste Intercom-Lösung für Anwendungen, bei der eine perfekte Sprachübertragung verlangt wird, sogar in schwierigsten akustischen Bedingungen.

Die Kombination dieses Systems mit der Induktionsschleifenantenne ermöglicht es schwerhörigen Menschen zu kommunizieren.

VORTEILE DIESES SYSTEMS

- Klare und einfache Kommunikation durch Glashindernisse
- Vollduplex-Gespräche
- Anti-Larsen- und Echounterdrückungsfunktionen
- Automatische Änderung des Verstärkungspegels entsprechend den Umgebungsgeräuschen
- Unabhängige Pegelanpassungen für die Angestellten- und Kundenseite

AUF DER SEITE DES ANGESTELLTEN

- **Ein Mikrofon: MASv2**, Tisch-Mikrofon oder **MAPv2**, Eingebautes Vermittlermikrofon. Diese Mikrofone sind ausgestattet mit Systemsteuertasten und LED-Statusanzeigen:
 - Bedientasten: EIN/AUS und Überverstärkung (6 dB: doppelter Geräuschpegel)
 - LED-Statusanzeigen: EIN / AUS, 6 dB, BME
- **Eine Zentraleinheit** zur akustischen Echounterdrückung. Die Hauptkomponente des Systems, die Zentraleinheit UC-AEC, verbindet eine digitale Sprachverarbeitung durch DSP (Digital Sound Processor). Dieses Gerät wird geliefert mit Befestigungsmaterial, Kabeln und Netzteil.
- Ein antivandalensicherer Wand- oder Tischlautsprecher (**HPU**).

AUF DER SEITE DES KUNDEN

- Ein antivandalensicheres Mikrofon mit unidirektionaler Elektretzelle, **MC** oder **MCU**.
- Ein antivandalensicherer Wand- oder Tischlautsprecher (**HPU**).
- Eine quadratische Induktionsschleifenantenne für schwerhörige Menschen, **BME**.



MAGELLAN UC-AEC System

Full-Duplex-Gegensprechanlage mit akustischer Echounterdrückung und Induktionsschleife

MAGELLAN UC-AEC SYSTEM BESTEHT AUS FOLGENDEN BESTANDTEILEN



UC-AEC

Die Zentraleinheit wird auf der Seite des Angestellten unter dem Schreibtisch installiert. Es werden Mikrofon - und Lautsprecheranschlusskabel mitgeliefert, mit passendem Befestigungsflansch und ein externes Netzteil mit Montageflansch. Die Kommunikation mit dem PC zur Konfiguration des Systems erfolgt über einen Ethernet-Anschluss an der UC-AEC Vorderseite.

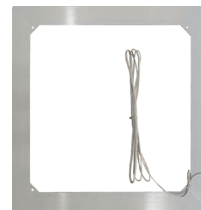
Der Pegel des von der Magnetschleife erzeugten Feldes kann mit einem Potentiometer an der Vorderseite eingestellt werden, falls die StandardpegelEinstellung nicht geeignet ist.



MC

MC oder MCU

Vandalensichere unidirektionale Mikrofone, welche auf der Seite des Kunden montiert werden.



BME

Der BME-Rahmen ist eine magnetische Hörschleife, welche die Zugänglichkeit für Hörgeschädigte Personen mit kompatibelem Hörgerät (T-Position) gewährleistet.

Diese neue Hochleistungsschleife in der Form eines Rahmens, erfüllt die Anforderungen der neuen Norm EN 60118-4 für Hörgeschädigte. Stand März 2009.



HPU

Lautsprechereinheit, welche auf der Seite des Kunden montiert wird.



MAPv2

MASv2

MASv2 oder MAPv2

MAPv2 wird auf der Tischplatte montiert. MASv2 ist eine Tischsprechstelle und es wird nur das Kabel angeschlossen.

EIGENSCHAFTEN

- **Vollduplex**
Natürliche bi-direktionale Kommunikation in beide Richtungen.
- **Volldigital (DSP)**
Die Zentraleinheit enthält einen digitalen Signalprozessor.
- **Anti-Larsen- und Echounterdrückungsfunktionen**
Um Larsen- und Echoeffekte, verursacht durch die Vollduplex-Kommunikation, zu vermeiden, nutzt das Programm die Echounterdrückungsfunktion, um Störungen zu analysieren und zu definieren sowie um Störungen aus dem Nutzsignal zu beseitigen.
- **Automatische Änderung des Verstärkungspegels nach Umgebungsgeräuschpegels**
Der DSP misst den Geräuschpegel über das Kunden- oder Angestelltenmikrofon in der Halle und passt die Verstärkung jedes Kanals automatisch an, um eine gute Hörbarkeit zu gewährleisten.
- **Begrenzer**
Dadurch wird die Lautstärke in den Lautsprechern verringert, wenn der Kunde zu laut oder zu nah am Mikrofon spricht.
- **Automatischer Standby-Modus**
Das System wechselt automatisch in den Standby - Modus (programmierbar) und wird aktiv, wenn es Sprachaktivität erkennt. Es unterscheidet Sprach- und Hintergrundgeräusche.

- **Antivandale Kunden-Mikrofone und -Lautsprecher**
Kunden-Mikrofone und -Lautsprecher sind für den Aussenbereich sowie für sensible Bereiche geeignet
- **Programmierbare Ausgangspegel**
Unabhängige Pegelanpassungen für Angestellten- und Kundenseite.
- Um das System kinderleicht zu machen, werden alle Einstellungen über den eingebetteten Webserver vorgenommen, der in der Zentraleinheit UC-AEC integriert ist. Der eingebettete Webserver ist über jeden Internetbrowser zugänglich.

Spezifikationen

- Stromversorgung: 230 VAC/50 Hz/0.2A
- Maximaler Eingangspegel: -18 dBu
- Verzerrung: <0.4% bis 1 W
- Max Ausgangsleistung/Kanal: 4 we
- Bandbreite: 50 Hz ~ 7 kHz, ± 3 dB
- Nutzungsbedingungen
 - Temperatur von: -10° C ~ + 40° C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 100%
 - Wasserdichtigkeit: IP23



ATEIS Europe B.V.

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland (Rotterdam Region), Netherlands
Tel: +31 (0)10 2088690 | www.ateis-europe.com | info@ateis-europe.com