# Notrufsystem

mit integrierter Batterie und Niederspannungs-Bus

## Produktdatenblatt

*Digitale Kommunikationsplattform (DCP)*

*Fahrkorb-Bedientafelmodul (COP)*

*Fahrkorb-dachmodul (TOC)*

*Schachtgruben-modul (PIT)*

*Audiomodul für Oberflächen-montage*

## HAUPTMERKMALE

- Erfüllt die Anforderungen der EN81-28 und EN81-70
- Konfiguration und Überwachung aller angeschlossenen Geräte mittels AVIRE HUB
- Rasche Montage unter Verwendung von lediglich zwei Adern im Hängekabel
- Integrierte Batteriereserve in allen Modulen
- Hohe digitale Audioqualität über 400-Meter-Kabel
- 3 Ausführungen für die Montage an der Fahrkorb-Bedientafel (COP), auf dem Fahrkorbdach (TOC) oder im Schacht (PIT)
- COP Aufputzsprechstelle verfügbar
- Verbindung über CAN & Niederspannungs-Bus
- Optionale LP-Bus Geräte wie Induktionsschleifen und Triphonie-Module

Das System bietet eine Vielzahl an Optionen um den Anforderungen verschiedener Installationen gerecht werden zu können. Die digitalen Audiomodule (DAU) sind die Alarmrufpunkte. Diese werden über zwei Adern im Hängekabel mit der im Maschinenraum installierten Digitalen Kommunikationsplattform (DCP) verbunden.

Notrufsysteme für Aufzüge erfordern meist mehrere Adern im Hängekabel. Die Installation solcher Systeme kann sehr zeitaufwändig sein. Hinzu kommt möglicherweise der Ärger über das Fehlen freier Adern. Die Audiomodule verfügen über eine integrierte Notstromversorgung, sodass keine zusätzlichen Adern im Hängekabel für die Notstromversorgung benötigt werden und die Installation wirkich lediglich zwei Adern benötigt.

Die digitalen Audiomodule sind einfach zu installieren und und stellen sicher, dass die wertvolle Zeit des Montagepersonals, die für die Installation benötigt wird, auf ein Minimum begrenzt wird. Zusätzlich werden die am Fahrkorb installierten Audiomodule und Zubehöreinheiten über einen Low-Power-Bus (LPBus) angeschloltssen, der digitale Kommunkation anstatt analoger Kommunikation ermöglicht. Dies erhöht die Qualität der Verbindungen und reduziert Probleme, welche bei analogen Kommunkationstechnologien üblicherweise auftreten..

Zur Gewährleistung der Konformität gemäß der EN81-28 die digitale Kommunikationsplattform (DCP) fungiert als Daten-Gateway zwischen den angeschlossenen Geräten im Aufzugschacht und unserer cloud-basierten Überwachungs-plattform – dem AVIRE HUB.

# Beispiel Systemarchitekturen

*Digitale Kommunikations plattform (DCP)*

*Digitales Audiomodul (DAU) für Fahrkorb-Bedientafel (COP)*

*Digitales Audiomodul (DAU)*

*Digitales Audiomodul (DAU)*

*Audiomodul für Oberflächenmontage*

*Triphonie-Modul*

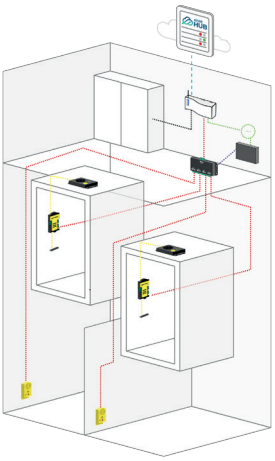
*CAN Bus Splitter*

*Universal-Stromversorgung*

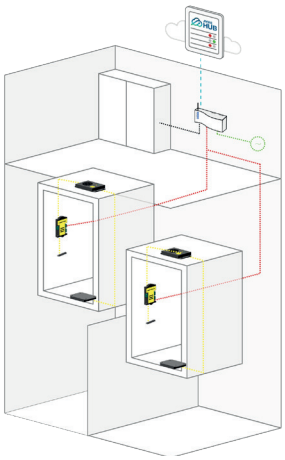
AVIRE HUB

*Plattform für Aufzugsüberwachung*

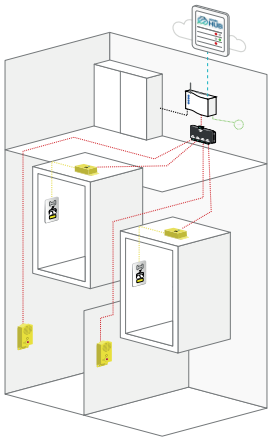
A



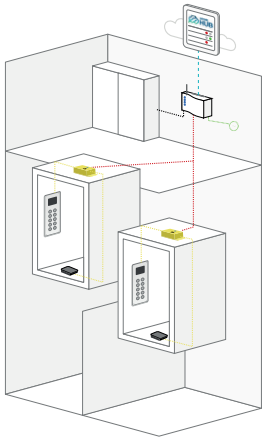
B



C



D



**A- Systemarchitektur mit DCP, COP DAU, TOC Triphonie-Modul und PIT DAU.**

**B- Systemarchitektur mit DCP, TOC DAU, Audiomodul für Oberflächenmontage und PIT DAU.**

**C- Systemarchitektur mit DCP, COP DAU, TOC- & BOC-Triphonie (Fahrkorbdach und Fahrkorbboden)**

**D- Systemarchitektur mit DCP, TOC DAU, Audiomodul für Oberflächenmontage und BOC-Triphonie-Modul**

***Hinweis:***

*Bei Verwendung eines CAN-Bus-Splitters können mehrere Kabinen mit einer einzigen digitalen Kommunikationsplattform bedient werden. Pro digitaler Kommunikationsplattform können maximal zwei CAN-Bus-Splitter verwendet werden. Für die Verwendung eines CAN-Bus-Splitters wird ein Netzteil benötigt.*

MEMCO

MEMCO by AVIRE bietet seit 1971 Sicherheits- und Kommunikations-lösungen für Aufzüge an. Mit Produktionsstandorten in 4 Ländern und Vertriebsniederlassungen an 14 Standorten, ist unsere DCP die weltweit zuverlässigste Lösung, welche bereits in über 200.000 Aufzügen in ganz Europa für die Sicherheit der Fahrgäste und Einhaltung der Vorschriften sorgt. Wir bieten auch lokale Support-Services an um sicherzustellen, dass unsere Kunden die Hilfe erhalten, die sie benötigen.

Weitere Informationen über intelligente Aufzüge und das Avire Ecosystem finden Sie auf unserer Website.

## Technische Daten

| | DAU COP | DAU TOC | PIT Phone | Audiomodul für Oberflächenmontage |
|---|---|---|---|---|
| Part number | AC-DAB10-111-F-0L-000 | AC-DAT18-110-F-0L-000 | AC-DAP18-100-F-00-000 | MC-AES01-100-0-OL-000 |
| Einbaulage | Hinter der COP | TOC | Im Schacht | COP |
| Gehäusefarbe | Schwarz | Gelb | Gelb | Edelstahl |
| Alarmtaste | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Alarmtaste (für Wartung) | Ja | Ja | Ja | - |
| Äußere Piktogramme | Ja | Ja | Nein | - |
| Siren support | Ja | Ja | Nein | - |
| Externes Mikrofon | Ja | Ja | Nein | - |
| Internes Mikrofon | Ja | Ja | Ja | - |
| Batterie | Integriert | Integriert | Integriert | - |
| Batteriestörungsanzeige | Ja | Ja | Nein | - |
| Stromversorgung | 8-28 VDC | 8-28V | 8-28 VDC | LPBus |
| Stromaufnahme | 43mA - 190mA | 43mA - 190mA | 43mA - 190mA | 15mA - 320mA |
| Anschlüsse | CAN & LPBus (RJ45) | CAN & LPBus (RJ45) | CAN | LPBus |
| Betriebstemp. | -10 bis +65°C | -10 bis +65°C | -10 bis +65°C | -10 bis +65°C |
| Abmessungen (BxHxT) (mm) | 77 x 180 x 60mm | 77 x 180 x 60mm | 28 x 94.65 x 23mm | 90mm x 180mm x 15mm |

## Bestellinformationen

| Artikel | Bezeichnung |
|---|---|
| AC-DAB10-111-F-0L-000 | CAN COP Digitales-Audiomodul mit Niederspannungs-Bus und integrierter Batterie |
| AC-DAT18-110-F-0L-000 | CAN TOC Digitales-Audiomodul mit Niederspannungs-Bus und integrierter Batterie |
| AC-DAP18-100-F-00-000 | CAN PIT Digitales-Audiomodul mit integrierter Batterie |
| MC-AES01-100-0-0L-000 | COP Audiomodul für Niederspannungs-Bus und Oberflächen-montage |
| AC-AET08-100-0-0L-000 | Triphonie-Modul für Niederspannungs-Bus |
| AC-ALB02-100-0-0L-000 | Induktionsschleife für Niederspannungs-Bus |
| AC-ASM00-100-F-00-000 | CAN-Bus-Splitter |
| AC-ABV10-100-0-00-000 | Universal-Stromversorgung |

*Da wir kontinuierlich an Verbesserungen arbeiten, können die Informationen in diesem Dokument ohne Ankündigung geändert werden. Das Dokument ist nur als allgemeiner Leitfaden zu Leistung und Eignung des Produkts vorgesehen. Diese Informationen bilden keinen Teil eines Vertrages.*

AVIRE
AVIRE-GLOBAL.COM

AVIRE Ltd.
Am Zeughaus 9-13 | 97421 Schweinfurt | Deutschland
+49 (0)9721-38656-0 sales.de@avire-global.com