



MEMCO by AVIRE Lösungen

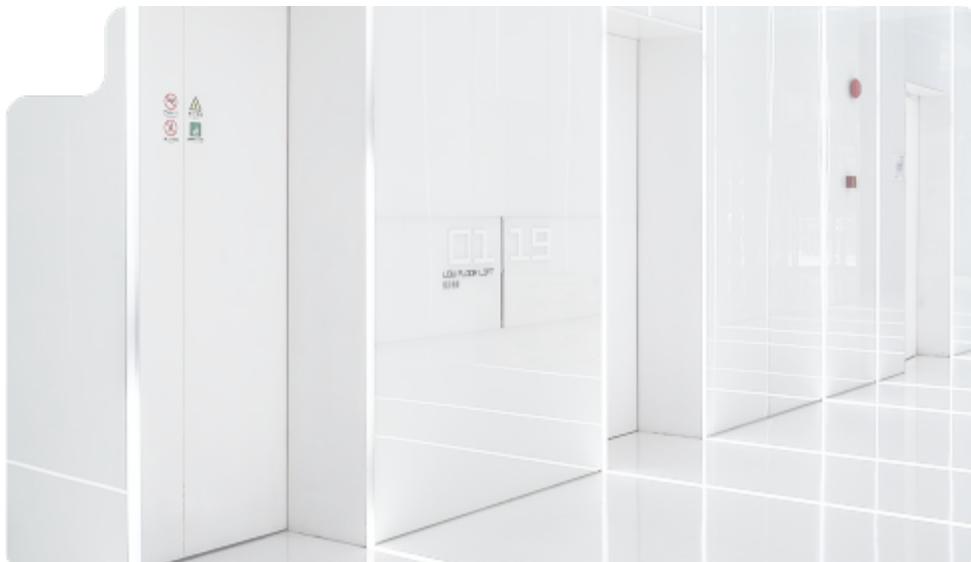
Digitale Aufzug-Notruftelefone

Menschen verbinden und schützen



Einführung in AVIRE	1
Digitale Aufzug-Notruftelefone	2
DCP Evo Digitale Kommunikationsplattform für Aufzüge	3
M2M Aufzugs-SIM-Karte	6
DCP Digitale Kommunikationsplattform	8
Digitales Audiomodul für das Fahrkorbtdach	10
Digitales Audiomodul COP	12
Audiomodul für Surface Mount	13
Triphonie-Modul	14
Schachtgrubenmodul	15
Kabelbäume für Digitales Audiomodul	16
Induktionsschleife	17
CAN-Bus Splitter	18
Navigation Box 02	19
Lift HAWK	21

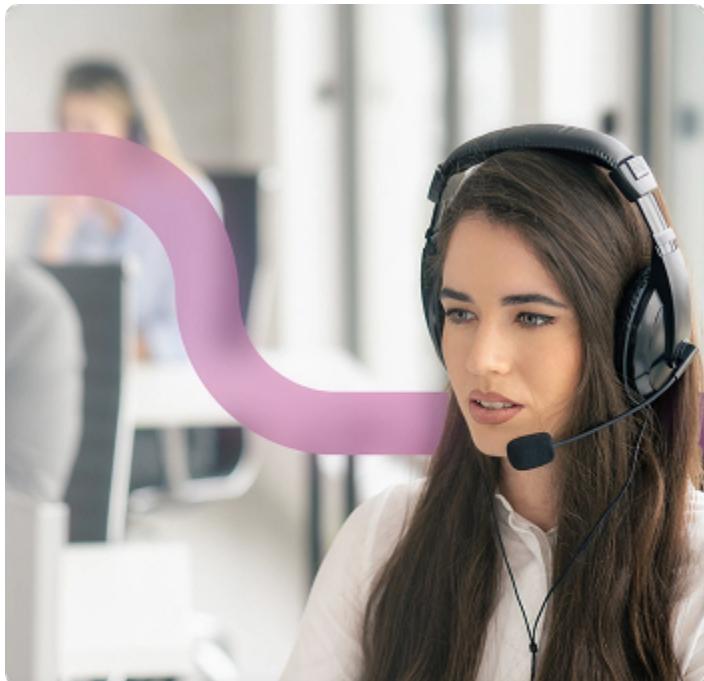




Einführung in AVIRE

AVIRE ist ein weltweit tätiger Hersteller von Sicherheits- und Kommunikationslösungen für Aufzüge, darunter Melder, Notrufsäulen, Mobilfunkgeräte und Überwachungssysteme. Ingenieure, Berater und Gebäudemanager weltweit vertrauen auf unsere bewährten Marken.

AVIRE vereint vertrauenswürdige Produktnamen – MEMCO, MICROKEY, RATH und JANUS – mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Lebenssicherheit, Notfallkommunikation und Aufzugstechnik. Unsere Teams sind in wichtigen Regionen weltweit tätig und kombinieren lokales Know-how mit globalem Know-how, um Kunden während des gesamten Produktlebenszyklus zu unterstützen – von der Planung und Installation bis hin zu langfristigem Service und Modernisierung. Unser Produktpotfolio umfasst fortschrittliche Lichtvorhänge, Notrufsäulen, Mobilfunkgeräte und Fernüberwachungssysteme. Ingenieure, Berater und Gebäudemanager weltweit vertrauen auf die zuverlässigen Lösungen von AVIRE, um Aufzugssysteme in den unterschiedlichsten Umgebungen sicher, vernetzt und konform zu halten.



Digitale Aufzug-Notruftelefone

MEMCO by AVIRE bietet eine Reihe von Aufzug-Notruftelefone an, einschließlich GSM- und PSTN-Geräten und Zubehör. Unsere Telefone erfüllen die Anforderungen europäischer Normen vollständig und sind zuverlässige Lösungen für alle Installationen.



DCP Evo Digitale Kommunikationsplattform für Aufzüge

Überblick

Die Kombination von GSM-Gateway, Aufzugnotruftelefon und M2M-Gateway in einem einzigen Gerät macht die DCP Evo zum Gehirn Ihres modernen Notrufsystems. Für Installationen, die einen zusätzlichen Anschluss benötigen, bieten wir auch die DCP Evo X an - gleiche Funktionalität, ein zusätzlicher LAN-Anschluss.

Als neueste Entwicklung in einer Reihe von weltweit führenden Notruftelefon-Gateways ist die DCP Evo VoLTE- sowie VoIP*-fähig und verfügt über neue Funktionen, die sicherstellen, dass Sie den größten Nutzen aus der Aufzugsüberwachung in Ihren Gebäuden ziehen können.

Vorteile

- Benötigen Sie eine LAN-Schnittstelle? Die DCP Evo ist auch als X-Variante erhältlich und bietet zusätzlich einen LAN-Port. Dieselbe bewährte DCP-Evo-Funktionalität, jetzt mit erweiterter Konnektivität für moderne Anforderungen.
- Ständige Verbindung zum AVIRE Hub: Sorgen Sie für kontinuierliche Konnektivität und Zugänglichkeit. Echtzeit-Daten sind durch Verbindung mit dem Lift Controller oder anderen AVIRE MEMCO Produkten verfügbar.
- Zusätzliche Schnittstellen für vielseitige Installationen: RJ-11, CAN Bus, Serial (RS232 oder RS422/485), USB, General Purpose I/O. Maßgeschneiderte Unterstützung für diverse Möglichkeiten der Aufzugsinstallation.
- Datenverschlüsselung für erhöhte Sicherheit: Transport Layer Security (TLS) gewährleistet die Verschlüsselung des gesamten Datenverkehrs. Dadurch werden das Gerät und Ihre wichtigen Daten geschützt.

Produkteigenschaften

Teil	Beschreibung
Warum DCP Evo wählen?	
Zukunftssicheres Netzwerk	
Flexibilität und Zuverlässigkeit des Mobilfunknetzes	
Einfache Installation	
Batteriereserve	
Rückwärtskompatibilität	

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Leistungsaufnahme	24 VDC ± 10%
Stromversorgung (extern)	externes Netzteil (100 - 240 VAC)
Verbrauch	2,4 bis 10 W
Interne Batterie	12V, NiMh 650 mAh
Bis zu	3 Stunden Leistung
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
IP-Bewertung	IP20
Abmessungen	140 x 136 x 56mm
Netzwerke	2G; 3G; 4G
Sprachanrufe	2G; 3G; VoLTE (4G)
Schnittstellen	RJ-11; CAN-Bus; Seriell (RS232 oder RS422/485); Micro-USB;
Allgemeiner	I/O
SIM-Steckplatz	Single SIM (2FF)
Sicherheit Transport	Layer Security (abgekürzt als TLS)

Information

DCP-Bestellinformationen

Artikel	Beschreibung
AC-ECM10-610-F-20-000	DCP Evolution mit serieller RS-232-Schnittstelle
AC-ATM00-050-0-00-000	Verlängerungsantenne für DCP, Antenne mit 5 m Kabel
AC-ATM00-150-0-00-000	Verlängerungsantenne für DCP, Antenne mit 15 m Kabel

Optionales Zubehör - Bestellinformationen

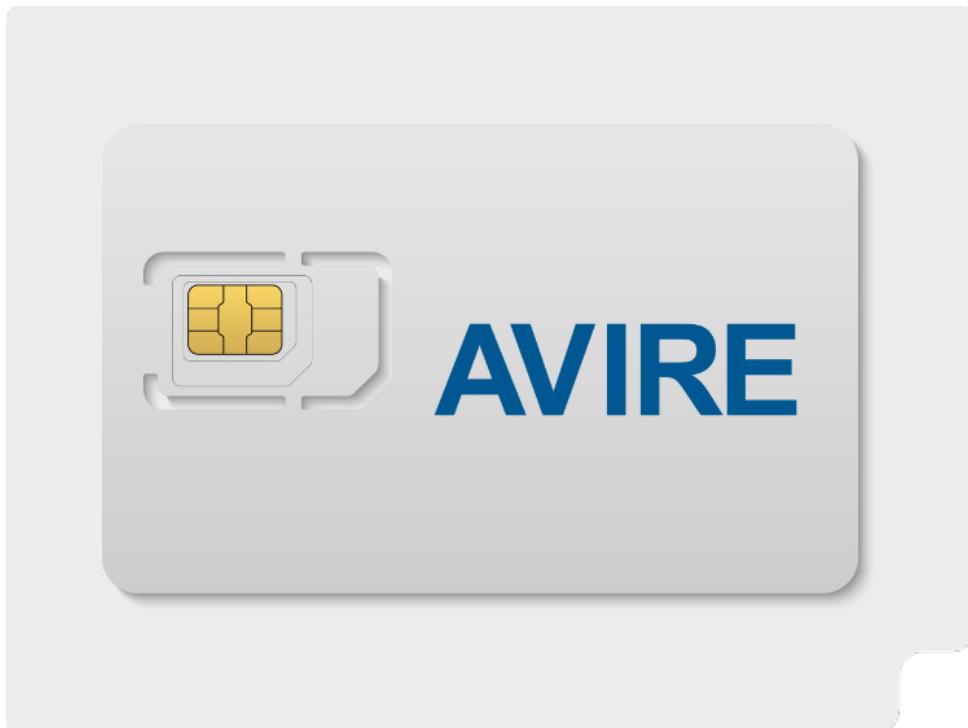
Artikel	Beschreibung
AC-DAT18-120-F-0L-000	Memco TOC DAU; Memco TOC DAU LPBus Inductive Loop
AC-ALB02-100-0-0L-000	LPBus Induktionsschleife
AC-ASM00-100-F-00-000	Can Bus Splitter - verbindet bis zu 4 DCPS
MC-SMM00-**	* Roaming SIM ungesteuert
AC-DAP18-100-F-00-000	Digitales Audio-Telefon mit 2 Tasten und Gegensprechfunktion
MC-PNM00-100-A-00-000	Maschinenraum-Handapparat
TOC DAU-Kabelbaum	TOC DAU-Kabelbäume verfügbar von Kone (KRM/KCE/LCE), Otis, Schindler, TKE
COP DAU-Kabelbaum	COP DAU Kabelbäume verfügbar von Kone (KRM/KCE/LCE), Otis, Schindler, TKE
Memcom-Kabelbaum	Memcom-Kabelbäume verfügbar von Kone (KRM/KCE/LCE), Otis, Schindler, TKE

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	DCP Evo-Datenblatt
Einbauanleitungen	Einbauanleitung DCP Evo DCP EVO X Einbauanleitungen
Sonstiges	TÜV Bescheinigung DCP Evo / DCP Evo X



QR scannen



M2M Aufzugs-SIM-Karte

Überblick

Die zuverlässigen AVIRE Machine-to-Machine (M2M) SIM-Karten verbinden sich unabhängig vom Netzanbieter automatisch mit dem jeweils stärksten Signal und werden auch bei geringer Nutzung nicht abgeschaltet. So bleibt Ihr Aufzugs-Kommunikationssystem jederzeit offen.

Vorteile

- AVIRE M2M SIM-Karten bleiben auch bei geringer Nutzung im Netz
- Kein Festnetzanschluss erforderlich
- Eine einzige SIM-Karte für eine Gruppe von Aufzügen
- Hohe Signalstärke
- Ungesteuertes Roaming
- Zuverlässige Verbindung verringert rechtliches Risiko wegen Einklemmungen
- Ferngesteuerte Erneuerung - kein Techniker erforderlich
- Arbeitet bei extremen Temperaturen und Vibrationen
- Verfügbar mit 12-Monate-Verträgen (Monatliche Abrechnung)

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	DCP Evo-Datenblatt
Einbauanleitungen	Einbauanleitung DCP Evo DCP EVO X Einbauanleitungen
Sonstiges	TÜV Bescheinigung DCP Evo / DCP Evo X



QR scannen



DCP Digitale Kommunikationsplattform

Überblick

Die DCP ist das Gehirn des Kommunikationssystems. Sie kombiniert ein Global System for Mobile Communication (GSM) Gateway, ein Aufzugnotruftelefon und ein Machine-to-Machine (M2M) Gateway.

Die M2M-Fähigkeit ermöglicht die Konfiguration aller angeschlossenen Geräte aus der Ferne sowie die Übermittlung von Daten zur Aufzugsüberwachung und macht die Installation einer neuen Aufzugssteuerung überflüssig. Programmieren Sie das System aus der Ferne über den AVIRE HUB oder vor Ort über die Haupteinheit im Maschinenraum oder die Aufzugssteuerung. Digitale Audiomodule (DAU) in den Aufzugsk...

Vorteile

- Smart GSM und Notruftelefon
- Updates remote oder on-site
- Fernüberwachung im AVIRE HUB
- Kein Festnetzanschluss erforderlich (funktioniert mit SIM-Karten)
- Erfüllt die Anforderungen an Notruftelefone für Aufzüge
- Signalstärke-Tester
- Schnelle Installation
- Integrierter Notfall-Akku
- Hohe digitale Audioqualität über 400 m Kabel
- Kompatibel mit COP-, TOC- oder PIT Digital Audio Units
- CAN- und LP-Bus-Anschlüsse

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Stromversorgung	220 - 240 VACw
Energieverbrauch	1.8 bis 10 VA
Eingebaute Batterie	12V, 600 mAh, 9 hr
Anschlüsse	CAN, RJ-11, RS-232 or RS-422/485
Netze	2G, 4G
Opt. Temp. -40 bis	+85 °C
Abmessungen	210 x 110 x 65 mm

Information

Artikel	Beschreibung
AC-4CM10-610-F-20-000	4G Digitale Kommunikationsplattform
AC-4CM10-710-F-40-000	Digitale KommunikationsplattformGSM/GPRS/4G/RS-485
MC-2CM10-100-F-20-000	Digitale KommunikationsplattformGSM/GPRS/2G/RS-232
MC-2CM10-100-F-40-000	Digitale KommunikationsplattformGSM/GPRS/2G/RS-422/485
AC-ATM00-050-0-00-000	5m Richtantenne
AC-ATM00-150-0-00-000	15m Richtantenne
AC-ATM00-200-0-00-000	20m Richtantenne

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	DCP Datasheet V05 (DE)	 QR scannen
	Emergency Communication System LPBus Datasheet V05 (DE)	
Einbauanleitungen	4G Digital Communications Platform Installation Guide V01 DE	
	VDS-Installation-Guide-V01-DE-1	
	Digital-Communications-Platform-Installation-Guide-V04-ML	
Sonstiges	Zertifikat-DCP	
	Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform	



Digitales Audiomodul für das Fahrkorbdbach

Überblick

Das Digitale Audiomodul für das Fahrkorbdbach (TOC DAU) von MEMCO ist eine kompakte, kostengünstige und normgerechte Lösung für ein Notruftelefon. Es wird an die Digitale Kommunikationsplattform (DCP) angeschlossen, bietet einen TOC-Alarmpunkt, einen externen Lautsprecher und ein Mikrofon im Fahrkorb und ist ideal für Aufzugsgruppen.

Vorteile

- Einfach zu installieren
- Programmierung und Überwachung über den AVIRE HUB
- Minimierte Wartungskosten
- Kompakte Bauweise
- Kosteneinsparung bei Installation und Wartung durch leichten Zugang Lautsprecher kann im Inneren des Fahrkorbs gehörig werden
- Unterstützt externes Mikrofon, Lautsprecher und Piktogramme (separat erhältlich)
- Knöpfe für Alarm und Techniker-Kommunikation
- Reset für die Aufzugsteuerung
- Überwacht das Verhalten der Lichtvorhänge
- Integrierte Notstrombatterie

Technische Spezifikationen

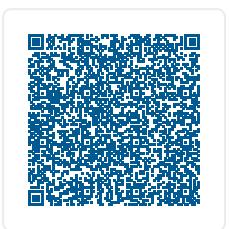
Parameter	Wert
Gehäusefarbe	Gelb
Button	Ja
Externe Piktogramme	Ja
Sirenenunterstützung	Ja
Externes & internes Mikrofon	Ja
Externer & interner Lautsprecher	Integriert
Stromversorgung	Ja
Batterie	8-28V
Anschlüsse	CAN & LPBus (RJ45)
Gewicht	0.5 kg.
Abmessungen	77x180x60mm

Information

Artikel	Beschreibung
AC-DAT18-110-F-0L-000	TOC DAU
AC-4CM10-100-F-20-000	Digitale Kommunikationsplattform - 4G/RS-232
AC-ALB02-100-0-0L-000	LPBus Induktivschleife
AC-DAP18-100-F-00-000	Neues 2-Tasten-Schachtgrubenmodul mit Gegensprechfunktion

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	TOC DAU Datasheet V02 (DE)
Einbauanleitungen	TOC DAU Installation Guide ML V03
Sonstiges	Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform



QR scannen



Digitales Audiomodul COP

Überblick

Eine Aufzug-Audioeinheit, die in Verbindung mit der Digitalen Kommunikationsplattform (DCP) für Aufzugsnotrufe hochwertige digitale Audiosignale liefert. Die schlanke COP DAU wird hinter dem Car Operating Panel (COP) montiert und verfügt über ein integriertes Batterie-Backup.

Vorteile

- Hohe digitale Audioqualität
- Integriertes Batterie-Backup
- Kompakter mechanischer Fußabdruck
- Einfache Installation mit 2-Draht-Anschluss an DCP
- Optionale Induktionsschleife für Fahrgäste mit Hörgeräten
- CAN- oder serielle Anschlüsse

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

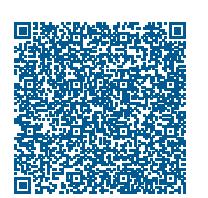
[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)



QR scannen



Audiomodul für Surface Mount

Überblick

Das schlanke MEMCO Audiomodul für Surface Mount wird auf dem Car Operating Panel (COP) montiert. Es lässt sich einfach an das Digitale Audiomodul (DAU) anschließen und bietet eine hochwertige digitale Sprachqualität, eine integrierte Induktionsschleife und eine Notbeleuchtung.

Vorteile

- Hohe digitale Sprachqualität
- Kompakte Abmessungen
- Einfacher Anschluss an das Digitale Audiomodul (DAU)

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)



QR scannen



Triphonie-Modul

Überblick

Das Triphonie-Modul von MEMCO ist ein einfach zu installierendes digitales Audiomodul. Es wird über die Digitalen Audioeinheiten (DAU) mit Strom versorgt und kann mit der Digitalen Kommunikationsplattform (DCP) für die interne oder externe Notrufkommunikation von Aufzügen genutzt werden. Es kann auf der Ober- oder Unterseite des Fahrkorbs montiert werden.

Vorteile

- Einfacher Plug-and-Play-Anschluss an die DAU hinter dem Aufzugsbedien-Panel (COP)
- Verwendung als lokale Gegensprechanlage oder für externe Notrufe
- Stromversorgung über die DAU
- Anschluss an Audiomodul oder Aufzug-Notruftelefon über LP-Bus-Verbindung
- Möglichkeit der Reihenschaltung von Einheiten – zwei Eingänge, ein Ausgang (z.B. 791 zur Oberseite des Fahrkorbs und von der Oberseite des Fahrkorbs zum Boden des Fahrkorbs)
- LED's zeigen Geräte- und Anrufstatus an

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)



QR scannen



Schachtgrubenmodul

Überblick

Das MEMCO Schachtgrubenmodul ist ein Grubentelefon, das in der Aufzugsschachtgrube montiert wird. Angeschlossen an die DCP bietet es eine Notfallsprechstelle. Es verfügt über eine Notstrombatterie und ein gelbes Gehäuse zur besseren Sichtbarkeit.

Vorteile

- Hohe digitale Sprachqualität
- Integrierte Akkureserve
- Kompakte Abmessungen
- Einfacher 4-adriger Anschluss an die Digitale Kommunikationsplattform
- CAN- oder serieller Anschluss
- Gelbes Gehäuse für bessere Sichtbarkeit
- Erfüllt die Anforderungen EN81-28 und EN81-70

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)



QR scannen



Kabelbäume für Digitales Audiomodul

Überblick

Zubehör für das MEMCO Notfall-Kommunikationssystem. Kabelbäume für das Audiomodul für COP DAU (digitales Audiomodul für das Tableau) sowie TOC DAU (digitales Audiomodul für das Fahrkorbtdach). Kompatibel mit OEM-Aufzügen.

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	TOC DAU Datasheet V02 (DE)
Einbuanleitungen	TOC DAU Installation Guide ML V03
Sonstiges	Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform



QR scannen



Induktionsschleife

Überblick

Die MEMCO Induktionsschleife überträgt ein klares Audiosignal direkt in das Hörgerät von hörgeschädigten Fahrgästen und gewährleistet die Einhaltung der EN81-70. Sie kann hinter COP eingebaut werden (auch nachträglich), mit einer LPBUS-Verbindung zur DAU.

Vorteile

- Induktionsschleife im Small Form Factor Design
- Induktionsschleifendetektor für Aufzugsnotrufsysteme
- LPBUS-Anschluss an DAU
- Inklusive Cat 5 Induktionsschleifenkabel
- Nachrüstbar in einer bestehenden Anlage
- Vertikale Montage hinter dem COP (mit Schrauben oder Klebeband)
- Reduziert deutlich Hintergrundgeräusche, konkurrierende Geräusche, Nachhall und andere akustische Verzerrungen

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)


QR scannen



CAN-Bus Splitter

Überblick

Verbinden Sie bis zu vier Controller Area Network (CAN) Bus-Stromkreise mit dem MEMCO CAN- Bus Splitter und vereinfachen Sie die Verdrahtung von Mehr- oder Einzelwelleninstallationen. Der CAN- Bus Splitter verfügt über fünf CAN- Abschlusswiderstände.

Vorteile

Was ist CAN-Bus? CAN (Controller Area Network) ist ein Fahrzeugbus-Standard, der es intelligenten Geräten ermöglicht, über ein robustes und günstiges nachrichtenbasiertes Protokoll miteinander zu kommunizieren. Der MEMCO CAN-Bus dient als Knotenpunkt zwischen der Digitalen Kommunikationsplattform (DCP) und mehreren Digitalen Audiomodulen (DAU).

Dateien und Ressourcen

Datenblätter

[TOC DAU Datasheet V02 \(DE\)](#)

Einbauanleitungen

[TOC DAU Installation Guide ML V03](#)

Sonstiges

[Cybersecurity Konformitätserklärung DCP Digitale Kommunikationsplattform](#)



QR scannen



Navigation Box 02

Überblick

Der intelligente Sensor ermöglicht Einblick in die Fahrten von Aufzügen. Die Navigation Box 02 hilft Gebäudeeigentümern und Wartungsdienstleistern, fundierte, datengestützte Entscheidungen zur Wartungsplanung zu treffen, um Störungen und Ausfallzeiten zu reduzieren.

Vorteile

- Einfache und schnelle Montage (auch nachrüstbar)
- Montage an der Oberseite der Aufzugskabine
- Daten über zurückgelegte Strecke, Anzahl der Fahrten und Geschwindigkeit
- Grundlegende Funktion für ein Lift Management System
- Datenübertragung an den AVIRE HUB ohne Anschluss an die Aufzugssteuerung
- Programmierung vor Ort oder über den AVIRE HUB
- Geeignet für jede Aufzugsart
- Für Aufzüge bis zu 18 Etagen

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Stromversorgung	10-30VDC
Verbrauch	0.5W
Verbindungen	MKCAN
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C
Abmessungen	138 x 64 x 31 mm

Information

Artikel	Beschreibung
NAV02-M0-900	Navigation Box
MC-2CM10-100-F-20-000	DCP - GSM/GPRS/2G/RS-232
MC-2CM10-100-F-40-000	DCP - GSM/GPRS/2G/RS-422/485
AC-4CM10-610-F-20-000	DCP - GSM/GPRS/4G/RS-232
AC-4CM10-710-F-40-000	DCP - GSM/GPRS/4G/RS-485
AC-ATM00-101-0-00-000	10m Antenne

Dateien und Ressourcen

Datenblätter	Navigation Box 02 Datasheet (DE) V03
Einbauanleitungen	NAV02 Installation Guide V01 ML



QR scannen



Lift HAWK

Überblick

Die Fernüberwachung für Aufzüge reduziert falsche und kostspielige Technikereinsätze. Der kompakte Sensor überwacht die Aufzugs- und Türbewegungen. Um mögliche Probleme zu erkennen, identifiziert das selbstlernende System Zeiträume mit geringer Aktivität und führt selbstständig Tests durch.

Vorteile

- Fernüberprüfung von Aufzugs- und Türstatus, benötigt keine Verbindung mit der Aufzugsteuerung
- Selbstlernender Sensor führt in ruhigen Zeiten eigenständige Tests durch
- Einrichten von Tests in geplanten Intervallen
- Echtzeit-Überwachung über den AVIRE HUB
- Spart Zeit und Kosten für unnötige Vor-Ort-Einsätze bei Fehlalarmen
- 4-adriger-Anschluss an die DCP
- CAN- oder serielle Anschlüsse
- Kompakte Abmessungen
- Schnell und einfach zu installieren

Dateien und Ressourcen

Datenblätter [Navigation Box 02 Datasheet \(DE\) V03](#)

Einbauanleitungen [NAV02 Installation Guide V01 ML](#)



QR scannen



MEMCO by AVIRE

Am Zeughaus 9-13 97421 Schweinfurt, Deutschland

T: +49 (0)9721 38656-0

E: sales.de@avire-global.com

W: <https://www.avire-global.com/de>