

# EMERCO<sup>S</sup> Ausschreibungstexte

Stand: 19.10.2020

## Alarmierungszentrale FAS210 STD, ohne Wählgerät

### Artikelbeschreibung:

Die FAS210 ist unsere Standard Alarmierungszentrale. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an Schulen verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Je nachdem, ob Amok-Alarm oder Haus-Alarm ausgelöst wird kann die Anlage reagieren und priorisieren. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm.

Programmierschnittstelle: Seriell (STD)

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, zwei Notstromakkus

### Artikelmerkmale:

Programmierung: über RS232-Schnittstelle

Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder

Lokale und Externe Alarmierung möglich

Visualisierung über separat erhältliche Software

Anlagenstatus über LEDs erkennbar

Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage

### Technische Informationen:

Alarmierungszentrale (VdS Zertifizierte Auswerteeinheit integriert) mit seriellem Programmier-Anschluss

Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern

Integrierte Notstromversorgung (2x 12V/12Ah)

Funkmeldeleser FML Bidirektional mit zwei Antennen (max. 15m absetzbar)

Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch

Auf bis zu vier Funkmeldeleser erweiterbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)

Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder

Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung

Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzemelder) einzeln identifizierbar und einer Person oder einem Raum zuordbar

Status an der Anlage sichtbar: Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst (beide mit Taster an Anlage zurücksetzbar)

Bis zu 3.000 Teilnehmer programmierbar

Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild

Protokollspeicher für 60.000 Einträge

Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzemelderlinien

Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz

Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste

Stromaufnahme im Grundausbau: max. 320 mA

Betriebsspannung: 12V DC

Versorgungsspannung: 230V AC

Funkmeldeleser FML:  
Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

Maße: 330 x 390 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS210-STD-OW  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS210 NET, ohne Wählgerät**

### Artikelbeschreibung:

Die FAS210 ist unsere Standard Alarmierungszentrale. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an Schulen verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Je nachdem, ob Amok-Alarm oder Haus-Alarm ausgelöst wird kann die Anlage reagieren und priorisieren. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm.

Programmierschnittstelle: Netzwerk (NET)

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, zwei Notstromakkus (12V, 12 Ah)

### Artikelmerkmale:

Programmierung: über Netzwerk-Schnittstelle  
Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder  
Lokale und Externe Alarmierung möglich  
Visualisierung über separat erhältliche Software  
Anlagenstatus über LEDs erkennbar  
Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage

### Technische Informationen:

Alarmierungszentrale (VdS Zertifizierte Auswerteeinheit integriert) Programmier-Anschluss über Netzwerk  
Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern  
Integrierte Notstromversorgung (2x 12V/12Ah)  
Funkmeldeleser FML Bidirektional mit zwei Antennen (max. 15m absetzbar)  
Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch  
Auf bis zu vier Funkmeldeleser FML erweiterbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)  
Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder.

Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung  
Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzemelder) einzeln identifizierbar und einer Person oder einem Raum zuordbar  
Status an der Anlage sichtbar: Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst (beide mit Taster an Anlage zurücksetzbar)  
Bis zu 3.000 Teilnehmer programmierbar  
Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild  
Protokollspeicher für 60.000 Einträge  
Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzemelderlinien  
Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz  
Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste  
Leistungsaufnahme im Grundausbau: max. 320 mA  
Betriebsspannung: 12V DC  
Versorgungsspannung: 230V AC

Funkmeldeleser FML:  
Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

Maße: 330 x 390 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS210-NET-OW  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS210 STD mit Wählgerät**

Artikelbeschreibung:

Die FAS210 ist unsere Standard Alarmierungszentrale. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an Schulen verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Je nachdem, ob Amok-Alarm oder Haus-Alarm ausgelöst wird kann die Anlage reagieren und priorisieren. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm.

Programmierschnittstelle: Seriell (STD)  
Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, zwei Notstromakkus (12V, 12 Ah), ISDN-Wählgerät Professional

Artikelmerkmale:  
Programmierung: über RS232-Schnittstelle

Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder  
Lokale und Externe Alarmierung möglich  
Visualisierung über separat erhältliche Software  
Anlagenstatus über LEDs erkennbar  
Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage

#### Technische Informationen:

Alarmierungszentrale (VdS Zertifizierte Auswerteeinheit integriert) mit seriellem Programmier-Anschluss  
Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern  
Integrierte Notstromversorgung (2x 12V/12Ah)  
Funkmeldeleser FML Bidirektional mit zwei Antennen (max. 15m absetzbar)  
Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch  
Auf bis zu vier Funkmeldeleser erweiterbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)  
Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder  
Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung  
Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzealarm) einzeln identifizierbar und einer Person oder einem Raum zuordbar  
Status an der Anlage sichtbar: Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst (beide mit Taster an Anlage zurücksetzbar)  
Bis zu 3.000 Teilnehmer programmierbar  
Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild  
Protokollspeicher für 60.000 Einträge  
Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzealarmlinien  
Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz  
Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste  
Stromaufnahme im Grundausbau: max. 320 mA  
Betriebsspannung: 12V DC  
Versorgungsspannung: 230V AC

#### Funkmeldeleser FML:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

#### Wählgerät

Übertragungswege: ISDN, IP, GSM  
Kabellänge Antenne: 3 Meter  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 90 mA, (ISDN)  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 125 mA, (ISDN, IP, GSM)  
Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC  
VdS-Protokoll 2465 fähig  
Parametrierung lokal und aus der Ferne möglich

Maße: 330 x 390 x 170 mm

Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS210-STD/WG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS210 NET mit Wählgerät**

Artikelbeschreibung:

Die FAS210 ist unsere Standard Alarmierungszentrale. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an Schulen verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Je nachdem, ob Amok-Alarm oder Haus-Alarm ausgelöst wird kann die Anlage reagieren und priorisieren. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm.

Programmierschnittstelle: Netzwerk (NET)

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, zwei Notstromakkus (12V, 12 Ah), ISDN-Wählgerät Professional

Artikelmerkmale:

Programmierung: über Netzwerk-Schnittstelle  
Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder  
Lokale und Externe Alarmierung möglich  
Visualisierung über separat erhältliche Software  
Anlagenstatus über LEDs erkennbar  
Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage

Technische Informationen:

Alarmierungszentrale (VdS Zertifizierte Auswerteeinheit integriert) Programmier-Anschluss über Netzwerk  
Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern  
Integrierte Notstromversorgung (2x 12V/12Ah)  
Funkmeldeleser FML Bidirektional mit zwei Antennen (max. 15m absetzbar)  
Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch  
Auf bis zu vier Funkmeldeleser erweiterbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)  
Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder  
Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung  
Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzemelder) einzeln identifizierbar und einer Person oder einem Raum zuordbar  
Status an der Anlage sichtbar: Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst (beide mit Taster an Anlage zurücksetzbar)  
Bis zu 3.000 Teilnehmer programmierbar  
Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild  
Protokollspeicher für 60.000 Einträge  
Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzemelderlinien  
Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz  
Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste  
Stromaufnahme im Grundausbau: max. 320 mA  
Betriebsspannung: 12V DC  
Versorgungsspannung: 230V AC

Funkmeldeleser FML:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

Wählgerät:  
Übertragungswege: ISDN, IP, GSM  
Kabellänge Antenne: 3 Meter  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 90 mA, (ISDN)  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 125 mA, (ISDN, IP, GSM)  
Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC  
VdS-Protokoll 2465 fähig  
Parametrierung lokal und aus der Ferne möglich

Maße: 330 x 390 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS210-NET/WG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS2020**

Artikelbeschreibung:

Die FAS2020 ist unsere neue Standard Alarmierungszentrale. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an Schulen verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie z.B. Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Es lassen sich neben den Alarmprioritäten Amok-Alarm und Haus-Alarm noch 7 weitere Alarmprioritäten individuell definieren und auswerten. Die FAS2020 kann auf jeden Alarm individuell reagieren und priorisieren. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm. Diese Bedien- und Anzeigeelemente können optional auch abgesetzt werden. Mit der PC-basierenden Systemkonsole lassen sich alle Funktionen der FAS2020 komfortabel bedienen.

Programmierschnittstelle: Netzwerk / V.24

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, ein Notstrom-Akku (12V, 12 Ah), optional GSM/IP Wählgerät Professional

Artikelmerkmale:

Programmierung: über Netzwerk-Schnittstelle  
Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder  
Lokale und Externe Alarmierung möglich.

Visualisierung über separat erhältliche Software  
Anlagenstatus über LEDs erkennbar  
Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage  
Echtzeitmonitoring aller Komponenten im System über die PC-basierende Systemkonsole

Technische Informationen:

Alarmierungszentrale Programmier-Anschluss über Netzwerk  
Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern  
Integrierte Notstromversorgung (1x 12V/12Ah)  
Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch  
Bis zu vier Funkmeldeleser anschließbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)  
Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder  
Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung  
Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzemelder) sind einzeln identifizierbar und können einer Person oder einem Raum zugeordnet werden.  
Alle Zustände an der Anlage und der Systemkomponenten werden über die Systemkonsole angezeigt.  
Grundfunktionen wie z.B. Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst können direkt an der Anlage angezeigt und zurückgesetzt werden.  
Die FAS2020 kann bis zu 1190 Melder mit jeweils 8 Kanälen verwalten.  
Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild (z.B. Person), raumbezogene Zuweisung der Wandmelder ebenfalls mit Bild (z.B. Gebäudeplan)  
Lokaler Protokollspeicher für 28.000 Einträge  
Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzemelderlinien  
Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz  
Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste  
Stromaufnahme im Grundausbau: max. 320 mA  
Betriebsspannung: 12V DC  
Versorgungsspannung: 230V AC

Wählgerät:

Übertragungswege: IP, GSM  
Kabellänge Antenne: 3 Meter  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 90 mA, (ISDN)  
Stromaufnahme in Ruhe: ca. 125 mA, (ISDN, IP, GSM)  
Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC  
VdS-Protokoll 2465 fähig  
Parametrierung lokal und aus der Ferne möglich

Maße: 330 x 390 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS2020  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS2020 PLUS**

Artikelbeschreibung:

Die FAS2020 PLUS ist eine FAS2020 bei der die Anbindung der FML nicht direkt an die Anlage erfolgt, sondern über Funkgateways (FGW). Die FGW werden über IP Leitungen an die Anlage angeschlossen wobei auch strukturierte Verkabelungen genutzt werden können. An den abgesetzten FGW können jeweils 2 FML über bis zu 100m CAT Kabel, und bis zu 2 Funklautsprecher-Ansteuermodule (FL-ANM) angeschlossen werden. An die FAS2020 PLUS können bis zu 4 FGWs angeschlossen werden und somit 8 FML und 8 FL-ANM an einer Zentrale betrieben werden. Sie wird beispielsweise zur Amokalarmierung an größeren Objekten wie Schulzentren verwendet. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der modularen und

problemlos erweiterbaren Bauweise nahezu endlos. Das System kann bei der Projektierung oder auch im Erweiterungsfall an individuelle Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst werden. Zur Alarmauslösung kommen diverse Komponenten wie z.B. Funkhandsender, Wand- oder Rauchmelder in Betracht. Die Alarmierung kann - entsprechende Komponenten vorausgesetzt - innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Es lassen sich neben den Alarmprioritäten Amok-Alarm und Haus-Alarm noch 7 weitere Alarmprioritäten individuell definieren und auswerten. Die FAS2020 kann auf jeden Alarm individuell reagieren und priorisieren. Eine Notstromversorgung ist integriert. Die Anlage verfügt über Status-LEDs und Tasten zum einfachen Rücksetzen nach einem Alarm. Diese Bedien- und Anzeigeelemente können optional auch abgesetzt werden. Mit der PC-basierenden Systemkonsole lassen sich alle Funktionen der FAS2020 komfortabel bedienen.

Programmierschnittstelle: Netzwerk / V.24

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, ein Notstrom-Akku (12V, 12 Ah), optional GSM/IP Wählgerät Professional

Artikelmerkmale:

Programmierung: über Netzwerk-Schnittstelle

Anbindbare Komponenten: Funkmeldeleser FML, ELA, Melder, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender, Funk-iButton-Melder  
Lokale und Externe Alarmierung möglich.

Visualisierung über separat erhältliche Software

Anlagenstatus über LEDs erkennbar

Rücksetzen der Alarme über Taster an der Anlage

Echtzeitmonitoring aller Komponenten im System über die PC-basierende Systemkonsole

Technische Informationen:

Alarmierungszentrale Programmier-Anschluss über Netzwerk

Ansteuerung von Lautsprecheranlagen (ELA), Klingelanlagen und Funklautsprechern

Integrierte Notstromversorgung (1x 12V/12Ah)

Komplett intern vorverdrahtet und programmiert nach Kundenwunsch

Bis zu vier Funkmeldeleser anschließbar (jeder bis zu 100 Meter von der Zentrale absetzbar)

Auslösung über Funkhandsender, Funkwandmelder, Wandmelder, Funkschlüsselschalter, Schlüsselschalter und Funk-iButton-Melder

Doppelauslösung bei Funkhandsendern zur Vermeidung von Fehlbedienung

Funkteilnehmer (außer Funkrauch- und Funkhitzemelder) sind einzeln identifizierbar und können einer Person oder einem Raum zugeordnet werden.

Alle Zustände an der Anlage und der Systemkomponenten werden über die Systemkonsole angezeigt. Grundfunktionen wie z.B. Amok Alarm ausgelöst, Hausalarm ausgelöst können direkt an der Anlage angezeigt und zurückgesetzt werden.

Die FAS2020 kann bis zu 1190 Melder mit jeweils 8 Kanälen verwalten.

Personenbezogene Zuweisung der Handsender mit Bild (z.B. Person), raumbezogene Zuweisung der Wandmelder ebenfalls mit Bild (z.B. Gebäudeplan)

Lokaler Protokollspeicher für 28.000 Einträge

Master/Slave - Modus zur Erweiterung für Rauch- und Hitzemelderlinien

Funkmeldeleser (FML) Sende-/Empfangsfrequenz: 433,92 MHz

Leicht nachrüstbar über integrierte Steckleiste

Stromaufnahme im Grundausbau: max. 720 mA

Betriebsspannung: 12V DC

Versorgungsspannung: 230V AC

Wählgerät:

Übertragungswege: IP, GSM

Kabellänge Antenne: 3 Meter

Stromaufnahme in Ruhe: ca. 90 mA, (ISDN)

Stromaufnahme in Ruhe: ca. 125 mA, (ISDN, IP, GSM)

Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC  
VdS-Protokoll 2465 fähig  
Parametrierung lokal und aus der Ferne möglich

Maße: 330 x 390 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS2020 PLUS  
Fabrikat: EMERCOS

## **IP-Gateway für FAS2020 PLUS**

Artikelbeschreibung:

Das IP-Gateway ermöglicht eine Erweiterung der FAS2020PLUS. Maximal können 4 IP-Gateways an eine FAS2020PLUS angeschlossen werden. Der Anschluss an die FAS2020 erfolgt über IP-Protokoll, die Reichweite ist prinzipiell nicht begrenzt. An jedes IP-Gateway können wiederum 2 Funkmeldeleser und 2 Funklautsprecher-Ansteuermodule angeschlossen werden. Zusätzlich hat ein IP-Gateway 4 Meldelinien z.B. für Rauchmelder. Somit können kleine „Unteranlagen“ kosteneffizient aufgebaut werden und die Abdeckung auch großer Areale günstig und schnell realisiert werden. Die Speisung inkl. Notstromversorgung der IP-Gateways (12 VDC) erfolgt bei direktem Anschluss an die FAS2020PLUS auch über diese (Reichweite max. 100m). Im Netzwerk wird das IP-Gateway über ein integriertes Netzteil mit USV gespeist.

Programmierschnittstelle: Netzwerk /V.24

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit (12 VDC), optional mit Netzteil, USV und Switch

Artikelmerkmale:

Programmierung: über Netzwerk-Schnittstelle

Anbindbare Komponenten: 2 Funkmeldeleser FML, 2 Funklautsprecher-Ansteuermodule, 4 Melder  
Anlagenstatus über LED

Technische Informationen:

2 Eingänge für Funkmeldeleser

8 Ausgang Open-Drain 60V 2A für z.B. für 2 Funklautsprecher-Ansteuermodule, ELA, etc.

4 Alarmeingänge. (Eingangsschaltspannung 3-12V)

Stromaufnahme im Grundausbau: max. 110mA

Stromaufnahme im Vollausbau: 250 mA

(mit 2 Funkmeldelesern und 2 Funklautsprecher-Ansteuermodulen)

Betriebsspannung: 12V DC über FAS2020PLUS oder mit integriertem Netzteil mit USV

Versorgungsspannung: 230V AC max. 5W

USV: 12V/ 12Ah unterbrechungsfrei (Pufferung >12h)

IP-Gateway ohne Netzteil

Maße: 125 x 130 x 33 mm

Farbe: Weiss, RAL 9016

Artikelnummer: IPGW

Fabrikat: EMERCOS

IP-Gateway mit Netzteil und USV  
Maße: 330 x 200 x 170 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: IPGW-USV  
Fabrikat: EMERCOS

## **Alarmierungszentrale FAS212 ohne Wählgerät**

### Artikelbeschreibung:

Bei der Alarmzentrale FAS212 Hybrid handelt es sich um eine Kopplung aus BUS- und Funkanbindung. Die Alarmierungskomponenten sind per BUS (Grundausbau maximal 2 x 63 Teilnehmer) und per Funk (maximal 320 Teilnehmer) anbindbar. Die Zentrale ist zur einfachen Handhabung mit einem Bedienteil ausgestattet. Hier werden die Alarmmeldungen angezeigt. Die Alarmierung kann – entsprechende Komponenten vorausgesetzt – innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Ein Bedienteil ist absetzbar.

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, Notstromversorgung. Das Wählgerät ist bei diesem Artikel nicht im Lieferumfang enthalten.

### Artikelmerkmale:

Anbindbare Komponenten: Schlüsselschalter, Nottaster, Wandmelder, Leser, Zutrittskontrolle, ELA, Melder, Lautsprecher, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender

### Technische Informationen:

1 Akkustellplatz für Notstromakku 12 V, 7 Ah  
2 (bis max. 8) getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für optionale Bedienteile, Türmodule, Tableaus mit Lagedarstellung und andere Peripheriegeräte  
2x 63 BUS-Teilnehmer anschließbar (Erweiterbar auf bis zu 8 x 63 Busteilnehmer)  
2 (bis max. 16) getrennte Schnittstellen zum Anschluss von Funkleseeinheiten FML (8x über Busmodule absetzbar)  
3 (bis max. 20) Relaisausgänge  
16 (bis max. 128) konventionelle Meldergruppen anbindbar  
21 (bis max. 56) Transistorausgänge  
Bis zu 310 Funkhandsendertasten, Funkwandmelder und Funkschlüsselschalter verwaltbar (bei 10 Bedienungscodes für Bedienteile)  
Funklautsprecher optional über Auslösemodul (FL-ANM) anbindbar  
Funkrauchmelder optional über Rauchmelder Empfangsmodul (F-RM-E) anbindbar  
Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II  
Bus- und Funkbasiertes System  
Erweiterbar mit bis zu drei Typ FAS212Hybrid Slaves  
Integriertes Netzteil 12 V, 26 Ah  
Zusatznetzteile anschließbar  
Bedarfsgerechte Konfektionierung durch die Kombination von einem FAS212 Master und bis zu drei Slaves  
Integriertes Bedienteil (bis zu 15 Bedienteile möglich)  
Anbindung von bestehenden ELA-Anlagen möglich  
Optional verschiedene Gehäusetypen erhältlich  
APP fähig

Lieferumfang: Komplette Anlage ohne Wählgerät  
Maße: 310 x 275 x 125 mm

Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS212MINI-OW  
Fabrikat: EMERCOS

## Alarmierungszentrale FAS212 Hybrid mit Wählgerät

### Artikelbeschreibung:

Bei der Alarmzentrale FAS212 Hybrid handelt es sich um eine Kopplung aus BUS- und Funkanbindung. Die Alarmierungskomponenten sind per BUS (Grundausbau maximal 2 x 63 Teilnehmer) und per Funk (maximal 320 Teilnehmer) anbindbar. Die Zentrale ist zur einfachen Handhabung mit einem Bedienteil ausgestattet. Hier werden die Alarmmeldungen angezeigt. Die Alarmierung kann – entsprechende Komponenten vorausgesetzt – innerhalb des Gebäudes über Funklautsprecher, eine bestehende ELA oder SAA und zusätzlich nach extern über ein Wählgerät stattfinden. Ein Funkmeldeleser FML mit Antenne ist im Lieferumfang enthalten. Eine Notstromversorgung ist integriert. Ein Bedienteil ist absetzbar.

Lieferumfang: Gehäuse, Steuereinheit, Funkmeldeleser FML, Antenne, Notstromversorgung, Wählgerät.

### Artikelmerkmale:

Anbindbare Komponenten: Schlüsselschalter, Nottaster, Wandmelder, Leser, Zutrittskontrolle, ELA, Melder, Lautsprecher, Funkrauchmelder, Funklautsprecher, Funkschlüsselschalter, Funknottaster, Funkwandmelder, Funkhandsender

### Technische Informationen:

1 Akkustellplatz für Notstromakkus 12 V, 7 Ah  
2 (bis max. 8) getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für optionale Bedienteile, Türmodule, Tableaus mit Lagedarstellung und andere Peripheriegeräte  
2x 63 BUS-Teilnehmer anschließbar (Erweiterbar auf bis zu 8 x 63 Busteilnehmer)  
2 (bis max. 16) getrennte Schnittstellen zum Anschluss von Funkleseeinheiten FML (8x über Busmodule absetzbar)  
3 (bis max. 20) Relaisausgänge  
16 (bis max. 128) konventionelle Meldergruppen anbindbar  
21 (bis max. 56) Transistorausgänge  
Bis zu 310 Funkhandsendertasten, Funkwandmelder und Funkschlüsselschalter verwaltbar (bei 10 Bedienungscodes für Bedienteile)  
Funklautsprecher optional über Auslösemodul (FL-ANM) anbindbar  
Funkrauchmelder optional über Rauchmelder Empfangsmodul (F-RM-E) anbindbar  
VdS zugelassenes Wählgerät integriert Kommunikationswege: IP, GSM und ISDN (optional)  
Externe Alarmierung per Telefon, Mobilfunk und Internet gemäß Richtlinien VdS 2463, 2465-S2, 2471-A13, DIN EN 50136 und EN 54-21  
Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II  
Bus- und Funkbasiertes System  
Erweiterbar mit bis zu drei Typ FAS212Hybrid Slaves  
Integriertes Netzteil 12 V, 26 Ah  
Zusatznetzteile anschließbar  
Bedarfsgerechte Konfektionierung durch die Kombination von einem FAS212 Master und bis zu drei Slaves  
Parametrier- und fernparametrierbar mit Parametriersoftware  
Integriertes Bedienteil (bis zu 15 Bedienteile möglich)  
Anbindung von bestehenden ELA-Anlagen möglich  
Optional verschiedene Gehäusetypen erhältlich  
APP fähig

Lieferumfang: Komplette Anlage inkl. Wählgerät  
Maße: 310 x 275 x 125 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: ZE-FAS212MINI-WG

Fabrikat: EMERCOS

## **Wählgerät Professional**

Artikelbeschreibung:

Zum Absetzen von Alarmmeldungen via Telefon, IP und GSM. Die externe Alarmierung kann per Sprache, E-Mail, SMS und auch digital über das VdS-2465 Protokoll erfolgen.

Artikelmerkmale:

Parametrierung lokal und aus der Ferne möglich

Technische Informationen:

Übertragungswege: IP, GSM

Kabellänge Antenne: 3 Meter

Stromaufnahme in Ruhe: ca. 90 mA, (ISDN)

Stromaufnahme in Ruhe: ca. 125 mA, (ISDN, IP, GSM)

Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

VdS-Protokoll 2465 fähig

Lieferumfang: Wählgerät mit Antenne, inklusive Zubehör

Anwendungsbereich: Zur Absetzung von Alarmmeldungen nach außen über verschiedene Telekommunikationswege

Maße: 165 x 160 x 25 mm

Artikelnummer: WG-IPGSM

Fabrikat: EMERCOS

## **Konfigurierbare Schalteinrichtung zur Erweiterung**

Artikelbeschreibung:

Die Standardausführung der FAS210 kann durch dieses zusätzliche Modul auf bis zu maximal vier Funkmeldeleser FML erweitert werden. Die Schalteinrichtung wird als Slave-Baugruppe über die Master-Baugruppe programmiert und gesteuert.

Artikelmerkmale:

Programmierung: über RS232-Schnittstelle

Technische Informationen:

Teilnehmer: 3.000 programmierbar

Protokollspeicher: 60.000 Ereignisse

Stromversorgung 12 V DC (+/- 15 %)

Stromaufnahme: ca. 72 mA in Ruhe

Lieferumfang: Schalteinrichtung

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Schalt- und Verwaltungszentrale in Alarmierungssystemen

Maße: 228 x 145 x 20 mm

Artikelnummer: KSE-STD

Fabrikat: EMERCOS

## **Funkantenne 433 MHz zur Wandmontage, 15 Meter Antennenkabel**

Artikelbeschreibung:

Die Funkantenne wird zur Reichweitenerhöhung zum Anschluss an Funkkomponenten verwendet. Die maximal zulässige Länge des Antennenkabels beträgt 15 Meter. Das Kabel, das im Lieferumfang enthalten ist, darf nicht verlängert werden. Wenn ein längeres Kabel benötigt wird muss dieses komplett getauscht werden.

Lieferumfang: Funkantenne, 15 Meter Antennenkabel, Wandhalterung

Artikelmerkmale:

Kabel: RG58 verzinkt und geschirmt, Low Loss, 15 Meter

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Material Schrauben und Bügel: Edelstahl

Material Antenne: Messing, schwarz beschichtet

Technische Informationen:

Frequenzbereich: 430-440 MHz

Impedanz: 50 Ohm

V.S.W.R: <1,5:1

Polarisation: Linear

Abstrahlung: Rundstrahl

Gewinn: 2,1 dBi

Anwendungsbereich: Zum an einer Wand abgesetzten Anschluss an maximal 15 Meter entfernte

Funkmeldeleser FML und Funkempfänger per Schraubklemmen

Maße: 220 x 150 x 150 mm

Farbe: Schwarz / Edelstahl

Gewicht: 0,25 kg

Artikelnummer: FA-433-15LL

Fabrikat: EMERCOS

## **Funkantenne 433 MHz zur Gehäusemontage, schwarz**

Artikelbeschreibung:

Die Funkantenne 433 MHz dient zum Anschluss an den Funkmeldeleser FML / FE-400. Sie wird über den einfach anzuschließenden SMA-Stecker verbunden. Je nach Gehäuse wird die Funkantenne FA-433-E (schwarz) oder FA-433-T (weiß) benötigt.

Artikelmerkmale:

Kabellänge: 150 mm inkl. SMB-Stecker

Befestigung: durch ein Loch im Gehäuse über Gewindestecker am Kabel

Technische Informationen:

Funkfrequenz: 433 MHz

Lieferumfang: Funkantenne mit Stecker

Anwendungsbereich: Zum Anschluss an Funkmeldeleser FML und Funkempfänger per SMB-Stecker

Maße: 16 x 16 x 190 mm

Farbe: Schwarz

Artikelnummer: FA-433-E

Fabrikat: EMERCOS

## **Notstromakku, 12 V, 7 Ah**

Artikelbeschreibung:

Bei fehlender Netzspannung werden kompatible Komponenten unterbrechungsfrei über Notstrom versorgt. Dies erfolgt über einen wartungsfreien und auslaufsicheren Bleigel-Akku.

Artikelmerkmale:

Zertifizierung: VdS Klasse C

Auslaufsicherer Bleigel-Akku

Technische Informationen:

Spannung: 12 V

Kapazität: 7 Ah

Lieferumfang: Akkumulator

Anwendungsbereich: Zur Notstromversorgung von Alarmierungssystemen oder Komponenten

Maße: 150 x 98 x 95 mm

Gewicht: 3,85 kg

Artikelnummer: AK-7AH

Fabrikat: EMERCOS

## **Notstromakku, 12 V, 12 Ah**

Artikelbeschreibung:

Bei fehlender Netzspannung werden kompatible Komponenten unterbrechungsfrei über Notstrom versorgt. Dies erfolgt über einen wartungsfreien und auslaufsicheren Bleigel-Akku.

Artikelmerkmale:

Zertifizierung: VdS Klasse C

Auslaufsicherer Bleigel-Akku

Technische Informationen:

Spannung: 12 V

Kapazität: 12 Ah

Lieferumfang: Akkumulator

Anwendungsbereich: Zur Notstromversorgung von Alarmierungssystemen oder Komponenten

Maße: 150 x 98 x 95 mm

Gewicht: 3,85 kg

Artikelnummer: AK-12AH

Fabrikat: EMERCOS

## **Elektronisches Koppelrelais**

Artikelbeschreibung:

Für einige spezielle Funktionen des Alarmierungssystems werden elektronische Relais benötigt. Im Bedarfsfall werden diese gemeinsam Funktion separat angeboten. Die Montage erfolgt über eine Hutschiene im Gehäuse der Alarmzentrale.

Das elektronische Koppel-Relais wird für die Einbindung einer bestehenden ELA-Anlage an unser Alarmierungssystem benötigt. Die Montage erfolgt über eine Hutschiene im Gehäuse der Alarmzentrale.

Technische Informationen:

Montage: per Hutschiene in der Anlage

Breite: eine Teilungseinheit

Lieferumfang: Koppel-Relais

Anwendungsbereich: Zur Integration in Alarmierungssystem für verschiedene benötigte Schaltfunktionen

Maße: 85 x 62 x 18 mm

Artikelnummer: REL-KO-100

Fabrikat: EMERCOS

## **Software zur Selbstverwaltung und Visualisierung**

Artikelbeschreibung:

Mit Hilfe der Anlagensoftware ist eine komfortable Selbstverwaltung der Anlage und Pflege der Benutzer und Geräte im System möglich. Zusätzlich können Alarmmeldungen visualisiert und gemeinsam mit wichtigen Informationen auf einem Computersystem dargestellt werden. Dies ist nur in Verbindung mit der netzwerkfähigen Version der FAS210 möglich.

Software-Features: Routine, Wartungs-Modus, Alarmdarstellung

Lieferumfang: Softwarepaket

Anwendungsbereich: Softwarepaket als Grundlage zur Selbstverwaltung und der Visualisierung von Alarmen eines Alarmierungssystemes

Artikelnummer: SW-AS-VS

Fabrikat: EMERCOS

## **All-in-One PC**

Artikelbeschreibung:

Zur Nutzung der EMERCOS Programme und speziell der Visualisierung wird ein Windows Computersystem benötigt. Wir empfehlen hierzu eine All-in-One Lösung. All-in-One Computer können komfortabel und an beliebigen Orten eingesetzt und sogar per Wandhalterung aufgehängt werden. Aufgrund der sich rasant verbessernden Computertechnik listen wir hier keine detaillierten Spezifikationen auf, sondern sichern Ihnen ein Modell zu, das sich technisch auf dem neuesten Stand befindet.

Artikelmerkmale:

Betriebssystem: Aktuelle Windows-Version

Empfohlenes Zubehör: Wandhalterung

Technische Informationen:

Spannungsversorgung: über externes 230V Netzteil

Lieferumfang: All-in-One PC inklusive Tastatur, Maus und Windows

Anwendungsbereich: Zum Betrieb der EMERCOS Software für Verwaltungs-, Wartungs- und Visualisierungszwecke

Farbe: Schwarz

Artikelnummer: AIOT-PC

Fabrikat: EMERCOS

## **Wandhalterung für All-in-One PC**

Artikelbeschreibung:

Passend zum bei uns erhältlichen All-in-One PC bieten wir auch die entsprechende Wandhalterung an.

Lieferumfang: Wandhalterung

Anwendungsbereich: Zur Wandmontage von All-in-One Computersystemen und Monitoren

Maße: für Lochung 100 x 100 mm und 75 x 75 mm

Farbe: Schwarz

Artikelnummer: WH-AIOT

Fabrikat: EMERCOS

## **Handsender 1-Kanal**

Artikelbeschreibung:

Der Funkhandsender ist zur Anbindung an Funkmeldeleser FML und Funkempfänger FE-400 geeignet. Die Übermittlung des Funksignals erfolgt verschlüsselt. Der Empfang der Meldung wird vom entfernten System quittiert (bidirektional) und die Bestätigung erfolgt wahlweise akustisch und optisch auf dem Handsender. Ebenso wird eine Lade-Erinnerung bei Erreichen eines kritischen Ladezustands signalisiert.

Alle Handsender und Funkmeldeleser FML können komfortabel über unsere separat erhältliche EMERCOS TPS Software konfiguriert werden. Die Stromversorgung erfolgt über einen wiederaufladbaren Akku.

200 Meter Reichweite (700 Meter mit externer Antenne); 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:

Versorgung: über integrierten wieder aufladbaren Akku

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software

Zwei integrierte LEDs zeigen den Zustand des Handsenders

Technische Informationen:

Maximale Reichweite im Freifeld: 200 Meter

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Versorgung: Lithium-Ionen-Akku

Bedarf bei Last: 60 mA

Relative Feuchtigkeit: <95%

Automatische Abschaltung: < 3 Sekunden

Lieferumfang: Funkhandsender

Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkkomponenten und Alarmierungssystemen

Maße: 75 x 34 x 12 mm

Farbe: Schwarz / Rot

Artikelnummer: FS-100

Fabrikat: EMERCOS

## Handsender 3-Kanal

Artikelbeschreibung:

Der Funkhandsender ist zur Anbindung an Funkmeldeleser FML und Funkempfänger FE-400 geeignet.

Die Übermittlung des Funksignals erfolgt verschlüsselt. Der Empfang der Meldung wird vom entfernten

System quittiert (bidirektional) und die Bestätigung erfolgt wahlweise akustisch und optisch auf dem

Handsender. Ebenso wird eine Lade-Erinnerung bei Erreichen eines kritischen Ladezustands signalisiert.

Alle Handsender und Funkmeldeleser FML können komfortabel über unsere separat erhältliche

EMERCOS TPS Software konfiguriert werden. Die Stromversorgung erfolgt über einen wieder

aufladbaren Akku.

200 Meter Reichweite (700 Meter mit externer Antenne); 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:

Versorgung: über integrierten wieder aufladbaren Akku

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software

Zwei integrierte LEDs zeigen den Zustand des Handsenders

Technische Informationen:

Maximale Reichweite im Freifeld: 200 Meter

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Versorgung: Lithium-Ionen-Akku  
Bedarf bei Last: 60 mA  
Relative Feuchtigkeit: <95%  
Automatische Abschaltung: < 3 Sekunden

Lieferumfang: Funkhandsender  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkkomponenten und Alarmierungssystemen  
Maße: 75 x 34 x 12 mm  
Farbe: Schwarz / Rot  
Artikelnummer: FS-300  
Fabrikat: EMERCOS

## Handsender 4-Kanal

Artikelbeschreibung:  
Der Funkhandsender ist zur Anbindung an Funkmeldeleser FML und Funkempfänger FE-400 geeignet. Die Übermittlung des Funksignals erfolgt verschlüsselt. Der Empfang der Meldung wird vom entfernten System quittiert (bidirektional) und die Bestätigung erfolgt wahlweise akustisch und optisch auf dem Handsender. Ebenso wird eine Lade-Erinnerung bei Erreichen eines kritischen Ladezustands signalisiert. Alle Handsender und Funkmeldeleser FML können komfortabel über unsere separat erhältliche EMERCOS TPS Software konfiguriert werden. Die Stromversorgung erfolgt über einen wieder aufladbaren Akku.  
200 Meter Reichweite (700 Meter mit externer Antenne); 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:  
Versorgung: über integrierten wieder aufladbaren Akku  
Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software  
Zwei integrierte LEDs zeigen den Zustand des Handsenders

Technische Informationen:  
Maximale Reichweite im Freifeld: 200 Meter  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Versorgung: Lithium-Ionen-Akku  
Bedarf bei Last: 60 mA  
Relative Feuchtigkeit: <95%  
Automatische Abschaltung: < 3 Sekunden

Lieferumfang: Funkhandsender  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkkomponenten und Alarmierungssystemen  
Maße: 75 x 34 x 12 mm  
Farbe: Schwarz / Rot  
Artikelnummer: FS-400

Fabrikat: EMERCOS

## Handsender 4-Kanal, mit externer Antenne

Artikelbeschreibung:

Der Funkhandsender ist zur Anbindung an Funkmeldeleser FML und Funkempfänger FE-400 geeignet. Die Übermittlung des Funksignals erfolgt verschlüsselt. Der Empfang der Meldung wird vom entfernten System quittiert (bidirektional) und die Bestätigung erfolgt wahlweise akustisch und optisch auf dem Handsender. Ebenso wird eine Lade-Erinnerung bei Erreichen eines kritischen Ladezustands signalisiert. Alle Handsender und Funkmeldeleser FML können komfortabel über unsere separat erhältliche EMERCOS TPS Software konfiguriert werden. Die Stromversorgung erfolgt über einen wieder aufladbaren Akku.

200 Meter Reichweite (700 Meter mit externer Antenne); 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:

Versorgung: über integrierten wieder aufladbaren Akku

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software

Zwei integrierte LEDs zeigen den Zustand des Handsenders

Technische Informationen:

Maximale Reichweite im Freifeld: 700 Meter

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Versorgung: Lithium-Ionen-Akku

Bedarf bei Last: 60 mA

Relative Feuchtigkeit: <95%

Automatische Abschaltung: < 3 Sekunden

Lieferumfang: Funkhandsender

Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkkomponenten und Alarmierungssystemen

Maße: 125 x 34 x 12 mm

Farbe: Schwarz / Rot

Artikelnummer: FS-450

Fabrikat: EMERCOS

## Mini-USB-Ladeclip für Handsender

Artikelbeschreibung:

Zur Aufladung der Funkhandsender werden spezielle Ladegeräte benötigt. Während des Ladevorgangs leuchtet eine rote Leuchtdiode. Sobald der Akku im Handsender vollständig geladen ist, erlischt sie und die grüne Leuchtdiode signalisiert das Ende des Ladevorgangs.

Alternativ zum vollständigen Ladekit bieten wir Ihnen optional auch nur die Lade-Schnittstelle ohne Lade-Netzteil an.

Lieferumfang: Ladeadapter

Anwendungsbereich: Zur Wiederaufladung von Handsendern

Maße: 51 x 21 x 10 mm

Farbe: Grau

Artikelnummer: LS-100

Fabrikat: EMERCOS

## **Vollständiges Lade-Kit für Handsender**

Artikelbeschreibung:

Zur Aufladung der Funkhandsender werden spezielle Ladegeräte benötigt. Während des Ladevorgangs leuchtet eine rote Leuchtdiode. Sobald der Akku im Handsender vollständig geladen ist, erlischt sie und die grüne Leuchtdiode signalisiert das Ende des Ladevorgangs.

Lieferumfang: Ladeadapter, Netzteil inklusive Kabel

Anwendungsbereich: Zur Wiederaufladung von Handsendern

Artikelnummer: LG-KIT

Fabrikat: EMERCOS

## **10-fach Lader für Handsender**

## **Schutzkappe für Funkhandsender**

Artikelbeschreibung:

Um einen unbeabsichtigten Tastendruck und dadurch die Absendung einer Funkmeldung zu verhindern, sind Schutzkappen für unsere Funkhandsender erhältlich. Die Kappe wird einfach über den Sender gesteckt und verdeckt alle Tasten. Sie ist für alle Modelle, auch für die mit einer externen Antenne, geeignet.

Artikelmerkmale:

Material: Kunststoff

Technische Informationen:

Arretierung: über passgenaue Klemmung

Lieferumfang: Schutzkappe

Anwendungsbereich: Zum Schutz gegen unbeabsichtigten Tastendruck an Handsendern

Maße: 36 x 48 x 16 mm

Farbe: Rot

Artikelnummer: FS-SKR

Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Not-Taster**

Artikelbeschreibung:

Der Überfalltaster ist für die verdeckte Montage - zum Beispiel unter einem Tisch oder an einer Wand (auf Putz) geeignet. Durch den tiefen und verdeckt liegenden Knopf wird eine versehentliche Betätigung verhindert. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Not-Taster erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, das von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt. Bis 700 Meter Reichweite; 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:

Zur verdeckten Montage oder Wandmontage

Technische Informationen:

Anbindung an Alarmsystem: über Kabel oder Funk

Stromversorgung: über 3,6 Volt Batterie  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

Lieferumfang: Taster inklusive Gehäuse  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung als verdeckter Überfalltaster mit Anbindung an die Anlage  
Maße: 85 x 85 x 56 mm  
Farbe: Weiss / Grau / Rot  
Artikelnummer: FNT  
Fabrikat: EMERCOS

## **Lithium Batterie für FNT**

Artikelbeschreibung:  
Lithium Batterie für FNT; 3,6 V; 3600 mAh

Artikelnummer: FNT-BAT  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Schlüsselschalter (auf Putz)**

Artikelbeschreibung:  
Der Funkschlüsselschalter mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ kann nur von Personal bedient werden, das über einen für den Zylinder passenden Schlüssel verfügt. In der Alarmzentrale wird festgestellt in welchem Raum der Alarm ausgelöst wurde. Die Lieferung erfolgt ohne Profilhalbzylinder und ist somit in vorhandene Schließanlagen integrierbar.  
200 Meter Reichweite; 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:  
Material: Formstabiles Gehäuse aus ABS, Platte aus Edelstahl  
Montage: Aufputz

Technische Informationen:  
Spannungsversorgung: 12 V DC  
Stromversorgung: über 3,6 Volt Batterie  
Maximale Reichweite im Freifeld: 200 Meter  
Schutzart: IP 55  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit

Lieferumfang: Schlüsselschalter  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Schlüsselschalter zur Anbindung an ein Alarmierungssystem  
Maße: 118 x 87 x 48 mm

Farbe: Edelstahl  
Artikelnummer: FSS-AP-100  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Schlüsselschalter (unter Putz)**

Artikelbeschreibung:

Der Funkschlüsselschalter mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ kann nur von Personal bedient werden, das über einen für den Zylinder passenden Schlüssel verfügt. In der Alarmzentrale wird festgestellt in welchem Raum der Alarm ausgelöst wurde. Die Lieferung erfolgt ohne Profilhalbzylinder und ist somit in vorhandene Schließanlagen integrierbar.

200 Meter Reichweite; 128 bit Rolling-Code-Verschlüsselung

Artikelmerkmale:

Material: Formstabiles Gehäuse aus ABS, Platte aus Edelstahl

Montage: Unterputz

Technische Informationen:

Spannungsversorgung: 12 V DC

Stromversorgung: über 3,6 Volt Batterie

Maximale Reichweite im Freifeld: 200 Meter

Schutzart: IP 55

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Lieferumfang: Schlüsselschalter

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Schlüsselschalter zur Anbindung an ein Alarmierungssystem

Maße: 140 x 110 x 50 mm

Farbe: Edelstahl

Artikelnummer: FSS-UP-100

Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-iButton-Melder**

Der Funk-iButton-Melder dient der raum- und personenbezogenen Alarmierung. D.h., es ist erkennbar, von wo der Alarm ausgelöst wurde und wer ihn ausgelöst hat. Nur berechnigte iButtons können den Alarm auslösen. Der iButton ist ein extrem robustes und sicheres Identifikationsmedium. Im Funk-iButton-Melder werden die letzten 1000 Auslösungen mit Schlüsselnummer, Datum und Uhrzeit gespeichert. Nicht berechnigte Auslöseversuche werden unabhängig davon ebenfalls protokolliert. Sehr einfache Änderung der berechnigten iButtons über s.g. Master Schlüssel in den die zuvor im PC gepflegte Schließberechnigungsliste geladen wird und der dann diese Liste seinerseits in den Funk iButton Melder einliest

Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, dass von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12 V DC oder Batterie-Pack 2CR123A, 6 Volt, Steckverbindung

Schutzart: IP 42  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Bedarf bei Last: 70 mA

Lieferumfang: Funk-iButton-Melder komplett montiert inklusive Batteriepack  
Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmierungssystem  
Maße: 124 x 124 x 36 mm  
Farbe: Weiß/Blau  
Artikelnummer: FiB  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Wandmelder, grün/gelb**

Artikelbeschreibung:

Der Wandmelder mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ ist zur Wandmontage geeignet. Über eine Funkverbindung wird der Melder an die Zentrale angebunden. Zur Auslösung des Alarms muss vor der Betätigung die Glasscheibe vor dem Taster eingedrückt werden. Diese dient als Schutz vor unbeabsichtigter Betätigung und somit auch vor Fehlalarmen. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, das von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt.

Artikelmerkmale:

Das Gehäuse ist abschließbar und verriegelt beim Schließen selbst  
Nach Alarmauslösung wird der Druckknopf arretiert  
Material: Kunststoffgehäuse mit Glasscheibe

Technische Informationen:

Schutzart: IP 42

Lieferumfang: Wandmelder komplett montiert  
Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmierungssystem  
Maße: 124 x 124 x 36 mm  
Farbe: Grün / Gelb  
Artikelnummer: FWM-AMOK-GG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Wandmelder, gelb**

Artikelbeschreibung:

Der Funk-Wandmelder mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ ist zur Wandmontage geeignet. Über eine Funkverbindung wird der Melder an die Zentrale angebunden. Zur Auslösung des Alarms muss vor der Betätigung die Glasscheibe vor dem Taster eingedrückt werden. Diese dient als Schutz vor

unbeabsichtigter Betätigung und somit auch vor Fehlalarmen. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, das von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt. < Die Funkreichweite im Freifeld beträgt ca. 700 Meter.

Artikelmerkmale:

Das Gehäuse ist abschließbar und verriegelt beim Schließen selbst  
Nach Alarmauslösung wird der Druckknopf arretiert  
Material: Kunststoffgehäuse mit Glasscheibe  
LED und Summer signalisieren Alarmauslösung

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12 V DC oder Batterie-Pack 2CR123A, 6 Volt, Steckverbindung  
Schutzart: IP 42  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Bedarf bei Last: 60 mA

Lieferumfang: Funk-Wandmelder komplett montiert inklusive Batteriepack  
Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmerungssystem  
Maße: 124 x 124 x 36 mm  
Farbe: Gelb  
Artikelnummer: FWM-AMOK-GE  
Fabrikat: EMERCOS

## Funk-Wandmelder, grün

Artikelbeschreibung:

Der Funk-Wandmelder mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ ist zur Wandmontage geeignet. Über eine Funkverbindung wird der Melder an die Zentrale angebunden. Zur Auslösung des Alarms muss vor der Betätigung die Glasscheibe vor dem Taster eingedrückt werden. Diese dient als Schutz vor unbeabsichtigter Betätigung und somit auch vor Fehlalarmen. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, das von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt. Die Funkreichweite im Freifeld beträgt ca. 700 Meter.

Artikelmerkmale:

Das Gehäuse ist abschließbar und verriegelt beim Schließen selbst  
Nach Alarmauslösung wird der Druckknopf arretiert  
Material: Kunststoffgehäuse mit Glasscheibe  
LED und Summer signalisieren Alarmauslösung

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12 V DC oder Batterie-Pack 2CR123A, 6 Volt, Steckverbindung  
Schutzart: IP 42  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Bedarf bei Last: 60 mA

Lieferumfang: Funk-Wandmelder komplett montiert inklusive Batteriepack  
Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmierungssystem  
Maße: 124 x 124 x 36 mm  
Farbe: Grün  
Artikelnummer: FWM-AMOK-GR  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Wandmelder, blau**

### Artikelbeschreibung:

Der Funk-Wandmelder mit der Aufschrift „AMOK-ALARM“ ist zur Wandmontage geeignet. Über eine Funkverbindung wird der Melder an die Zentrale angebunden. Zur Auslösung des Alarms muss vor der Betätigung die Glasscheibe vor dem Taster eingedrückt werden. Diese dient als Schutz vor unbeabsichtigter Betätigung und somit auch vor Fehlalarmen. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, dass von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt. Die Funkreichweite im Freifeld beträgt ca. 700 Meter.

### Artikelmerkmale:

Das Gehäuse ist abschließbar und verriegelt beim Schließen selbst  
Nach Alarmauslösung wird der Druckknopf arretiert  
Material: Kunststoffgehäuse mit Glasscheibe  
LED und Summer signalisieren Alarmauslösung

### Technische Informationen:

Stromversorgung: 12 V DC oder Batterie-Pack 2CR123A, 6 Volt, Steckverbindung  
Schutzart: IP 42  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Bedarf bei Last: 60 mA

Lieferumfang: Funk-Wandmelder komplett montiert inklusive Batteriepack  
Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmierungssystem  
Maße: 124 x 124 x 36 mm  
Farbe: Blau

Artikelnummer: FWM-HAUS-B  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk-Wandmelder NGRS, weiß/blau**

Artikelbeschreibung:

Der Funk-Wandmelder mit der Aufschrift „Notfall“ ist zur Wandmontage geeignet. Über eine Funkverbindung wird der Melder an die Zentrale angebunden. Zur Auslösung des Alarms muss vor der Betätigung die Glasscheibe vor dem Taster eingedrückt werden. Diese dient als Schutz vor unbeabsichtigter Betätigung und somit auch vor Fehlalarmen. Eine eventuelle Manipulation wird durch den integrierten Sabotageschutz verhindert. Der Funk-Wandmelder erzeugt einmal in 24 Stunden ein Testsignal, das von der Zentrale überprüft wird und ggf. bei Nichterhalt zu einer Störungsmeldung in der Zentrale führt. Weiterhin wird eine geringe Batteriespannung an die Zentrale gemeldet was ebenfalls zu einer Störungsmeldung führt. Die Funkreichweite im Freifeld beträgt ca. 700 Meter.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12 V DC oder Batterie-Pack 2CR123A, 6 Volt, Steckverbindung

Schutzart: IP 42

Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Bedarf bei Last: 60 mA

Lieferumfang: Funk-Wandmelder komplett montiert inklusive Batteriepack

Anwendungsbereich: Zur Anbindung als Wandmelder per Funk an ein Alarmierungssystem

Maße: 124 x 124 x 36 mm

Farbe: Weiß/Blau

Artikelnummer: FWM-NGRS-WB

Fabrikat: EMERCOS

## **Batteriepack für Funk-Wandmelder**

Artikelbeschreibung:

Für den Funkwandmelder wird ein langlebiger spezieller Batteriepack benötigt: 2x CR123A Lithium, 6 Volt mit Steckverbindung.

Technische Informationen:

Typ: 2CR123A

Akkutechnik: Lithium

Stromspannung: 6 Volt

Anschluss: Steckverbindung

Lieferumfang: Batteriepack mit Anschlusskabel

Anwendungsbereich: Zum Austausch des Batterie-Packs an Funkwandmeldern

Maße: 33 x 33 x 16 mm

Artikelnummer: FWM-BAT

Fabrikat: EMERCOS

## Ersatzscheibe für Wandmelder und Funkwandmelder

Artikelbeschreibung:

Die Ersatzscheibe ist für den Austausch an allen EMERCOS Wandmeldern nach Alarmauslösung oder Beschädigung geeignet.

Artikelmerkmale:

Material: Glas

Lieferumfang: Glasscheibe

Anwendungsbereich: Zum Austausch einer defekten Glasscheibe an Wandmeldern nach Beschädigung oder als Reserve

Maße: 80 x 80 mm

Farbe: Durchsichtig

Artikelnummer: WM-ES

Fabrikat: EMERCOS

## Funk-Sende-Modul

Artikelbeschreibung:

Das Funk-Sende-Modul dient der Ansteuerung von Funkempfängern FE-400, Funkmeldelesern FML und Funklautsprechern FL. Die Lieferung erfolgt komplett im eigens dafür vorgesehenen Gehäuse mit Netzteil, Antenne und integrierter Notstromversorgung. Zur Auslösung wird ein potentialfreier Kontakt benötigt. Das Funksendemodul kann auf vier Kanälen senden.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12/24V AC/DC

Eingangsimpedanz Antenne: 50  $\Omega$

Bedarf Ruhe/Last: 20/40 mA

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7  $\mu$ V

Selektivität:  $\pm$ 43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200  $\mu$ W)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Funksendemodul in Stahlgehäuse, Netzteil, Antenne, Notstromversorgung

Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von Funkempfängern, Funkmeldelesern FML und Funklautsprechern

Maße: 200 x 360 x 65 mm

Farbe: Weiss

Gewicht: 3 kg

Artikelnummer: FSM-400

Fabrikat: EMERCOS

## Sabotagekontakt für FSM, FEM und Stahlgehäuse

Artikelbeschreibung:

Ein Sabotagekontakt, der das Öffnen des Gehäusedeckels signalisiert.

Artikelnummer: AG-SABO

Fabrikat: EMERCOS

## EMERCOS TPS Software

Artikelbeschreibung:

Die EMERCOS Transceiver Programmier Software (TPS) erlaubt es wichtige Komponenten des Sprachinformations- und Alarmierungssystems kundenindividuell zu konfigurieren. Sie dient zur Programmierung von Handsendern und Funkmeldelesern FML. Import- und Exportfunktionen erleichtern die Arbeit mit großen Anlagen. Die Lieferung erfolgt mit einem Sicherheitsdongle ohne den die Software nicht gestartet werden kann.

Lieferumfang: Softwarepaket

Anwendungsbereich: Zur Einrichtung, Verwaltung und Konfiguration von Funksendern und Funkempfängern

Artikelnummer: TPS-100

Fabrikat: EMERCOS

## Funkempfänger 4-Kanal, Platine separat

Artikelbeschreibung:

Der Funkempfänger kann auf jedem seiner vier Kanäle separat einstellbare potentialfreie Schaltfunktionen ausführen (NC / NO / Ein-Aus / Impuls). Die Einstellung erfolgt über Dip-Schalter und einen Drehregler. Die Kommunikation zwischen Sendern und Empfänger ist verschlüsselt. Als Sender können zum Beispiel Funkhandsender, Notknöpfe, Funkschlüsselschalter und Funkwandmelder dienen. Für jede Schaltfunktion wird ein aufsteckbares Relais benötigt. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais REL-FE-100 bereits enthalten. Es muss mindestens eine von zwei möglichen Antennen angeschlossen werden.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12/24V AC/DC

Eingangsimpedanz Antenne: 50  $\Omega$

Stromaufnahme: 30 mA

Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7  $\mu$ V

Selektivität:  $\pm$ 43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200  $\mu$ W)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Platine ohne Gehäuse

Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von entfernten Komponenten über diverse konfigurierbare Schaltfunktionen

Maße: 120 x 85 x 20 mm

Artikelnummer: FE-400

Fabrikat: EMERCOS

## Funkempfänger 4-Kanal, Platine in Kunststoffgehäuse

Artikelbeschreibung:

Der Funkempfänger kann auf jedem seiner vier Kanäle separat einstellbare potentialfreie Schaltfunktionen ausführen (NC / NO / Ein-Aus / Impuls). Die Einstellung erfolgt über Dip-Schalter und einen Drehregler. Die Kommunikation zwischen Sendern und Empfänger ist verschlüsselt. Als Sender können zum Beispiel

Funkhandsender, Notknöpfe, Funkschlüsselschalter und Funkwandmelder dienen. Für jede Schaltfunktion wird ein aufsteckbares Relais benötigt. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais REL-FE-100 bereits enthalten. Es muss mindestens eine von zwei möglichen Antennen angeschlossen werden.

Technische Informationen:

Schutzart: IP55  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Stromaufnahme: 30 mA  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Platine in Kunststoffgehäuse  
Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von entfernten Komponenten über diverse konfigurierbare Schaltfunktionen  
Maße: 115 x 105 x 38 mm  
Farbe: Schwarz  
Artikelnummer: FE-400-KG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkempfänger 4-Kanal, Platine in Stahlgehäuse**

Artikelbeschreibung:

Der Funkempfänger kann auf jedem seiner vier Kanäle separat einstellbare potentialfreie Schaltfunktionen ausführen (NC / NO / Ein-Aus / Impuls). Die Einstellung erfolgt über Dip-Schalter und einen Drehregler. Die Kommunikation zwischen Sendern und Empfänger ist verschlüsselt. Als Sender können zum Beispiel Funkhandsender, Notknöpfe, Funkschlüsselschalter und Funkwandmelder dienen. Für jede Schaltfunktion wird ein aufsteckbares Relais benötigt. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais REL-FE-100 bereits enthalten. Es muss mindestens eine von zwei möglichen Antennen angeschlossen werden.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Stromaufnahme: 30 mA  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Platine in Stahlgehäuse

Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von entfernten Komponenten über diverse konfigurierbare Schaltfunktionen  
Maße: 125 x 130 x 33 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: FE-400-AG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkempfänger 4-Kanal, Platine in Stahlgehäuse mit Antenne**

Artikelbeschreibung:

Der Funkempfänger kann auf jedem seiner vier Kanäle separat einstellbare potentialfreie Schaltfunktionen ausführen (NC / NO / Ein-Aus / Impuls). Die Einstellung erfolgt über Dip-Schalter und einen Drehregler. Die Kommunikation zwischen Sendern und Empfänger ist verschlüsselt. Als Sender können zum Beispiel Funkhandsender, Notknöpfe, Funkschlüsselschalter und Funkwandmelder dienen. Für jede Schaltfunktion wird ein aufsteckbares Relais benötigt. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais REL-FE-100 bereits enthalten. Es muss mindestens eine von zwei möglichen Antennen angeschlossen werden.

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Stromaufnahme: 30 mA  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Platine in Stahlgehäuse mit Antenne  
Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von entfernten Komponenten über diverse konfigurierbare Schaltfunktionen  
Maße: 125 x 315 x 33 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: FE-400-AGA  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkmeldeleser, Platine separat**

Artikelbeschreibung:

Der Funkmeldeleser FML dient zur verschlüsselten Kommunikation zwischen Zentrale und Sendern wie zum Beispiel Funkhandsendern, Nottastern, Funkschlüsselschaltern und Funkwandmeldern. Der Leser kann verkabelt bis zu 100 Meter von der Zentrale entfernt abgesetzt werden. Pro Funkmeldeleser können zwei Antennen angeschlossen werden: Eine per SMA-Buchse und eine per Schraubklemme, oder zwei per Schraubklemme. Es muss mindestens eine Antenne angeschlossen werden.

Artikelmerkmale:

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software  
Anschluss Antenne 1: SMB-Steckverbindung oder Schraubklemmen  
Anschluss Antenne 2: Schraubklemmen

Technische Informationen:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand

Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Lieferumfang: Platine ohne Gehäuse  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkhandsender, Funkwandmelder, Funküberfalltaster, Funkschlüsselschalter  
Maße: 92 x 71 x 20 mm  
Artikelnummer: FML  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkmeldeleser, Platine in Kunststoffgehäuse**

Artikelbeschreibung:

Der Funkmeldeleser FML dient zur verschlüsselten Kommunikation zwischen Zentrale und Sendern wie zum Beispiel Funkhandsendern, Nottastern, Funkschlüsselschaltern und Funkwandmeldern. Der Leser kann verkabelt bis zu 100 Meter von der Zentrale entfernt abgesetzt werden. Pro Funkmeldeleser können zwei Antennen angeschlossen werden: Eine per SMA-Buchse und eine per Schraubklemme, oder zwei per Schraubklemme. Es muss mindestens eine Antenne angeschlossen werden.

Artikelmerkmale:

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software  
Anschluss Antenne 1: SMB-Steckverbindung oder Schraubklemmen  
Anschluss Antenne 2: Schraubklemmen

Technische Informationen:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Lieferumfang: Platine in Kunststoffgehäuse

Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkhandsender, Funkwandmelder, Funküberfalltaster, Funkschlüsselschalter  
Maße: 115 x 105 x 38 mm  
Farbe: Schwarz  
Artikelnummer: FML-KG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkmeldeleser, Platine in Stahlgehäuse**

Artikelbeschreibung:

Der Funkmeldeleser FML dient zur verschlüsselten Kommunikation zwischen Zentrale und Sendern wie zum Beispiel Funkhandsendern, Nottastern, Funkschlüsselschaltern und Funkwandmeldern. Der Leser kann verkabelt bis zu 100 Meter von der Zentrale entfernt abgesetzt werden. Pro Funkmeldeleser können zwei Antennen angeschlossen werden: Eine per SMA-Buchse und eine per Schraubklemme, oder zwei per Schraubklemme. Es muss mindestens eine Antenne angeschlossen werden.

Artikelmerkmale:

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software  
Anschluss Antenne 1: SMB-Steckverbindung oder Schraubklemmen  
Anschluss Antenne 2: Schraubklemmen

Technische Informationen:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Lieferumfang: Platine in Stahlgehäuse

Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkhandsender, Funkwandmelder, Funküberfalltaster, Funkschlüsselschalter  
Maße: 125 x 130 x 33 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: FML-AG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funkmeldeleser, Platine in Stahlgehäuse mit Antenne**

Artikelbeschreibung:

Der Funkmeldeleser FML dient zur verschlüsselten Kommunikation zwischen Zentrale und Sendern wie zum Beispiel Funkhandsendern, Nottastern, Funkschlüsselschaltern und Funkwandmeldern. Der Leser kann verkabelt bis zu 100 Meter von der Zentrale entfernt abgesetzt werden. Pro Funkmeldeleser können zwei Antennen angeschlossen werden: Eine per SMA-Buchse und eine per Schraubklemme, oder zwei per Schraubklemme. Es muss mindestens eine Antenne angeschlossen werden.

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand

Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Stromaufnahme: 30 mA  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Lieferumfang: Platine in Stahlgehäuse (Farbe: weiß, RAL 9016) mit Antenne

Artikelmerkmale:

Konfiguration: Über EMERCOS TPS Software  
Anschluss Antenne 1: SMB-Steckverbindung oder Schraubklemmen  
Anschluss Antenne 2: Schraubklemmen

Technische Informationen:

Protokolle: Dallas, Comlock und Wiegand  
Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C  
Schutzart: IP30  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Stromaufnahme: 45 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 μV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 μW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C

Lieferumfang: Platine in Stahlgehäuse mit Antenne  
Anwendungsbereich: Zur Verwendung mit EMERCOS Funkhandsender, Funkwandmelder,  
Funküberfalltaster, Funkschlüsselschalter  
Maße: 125 x 315 x 33 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: FML-AGA  
Fabrikat: EMERCOS

## Funk-Empfänger-Modul

Artikelbeschreibung:

Das Funkempfängermodul dient der potentialfreien Ansteuerung von Anlagenkomponenten. Das Modul verfügt über vier getrennte Kanäle. Die Kanalfunktionen sind über einstellbare Relais konfigurierbar. Das Modul kann ohne Verkabelung von der Anlage abgesetzt direkt beim entfernten Gerät montiert werden. Die Lieferung erfolgt im eigens dafür vorgesehenen Gehäuse mit Netzteil, Antenne und integrierter Notstromversorgung. Ein Sabotagekontakt, der das Öffnen des Gehäusedeckels signalisiert, ist nachrüstbar.

Artikelmerkmale:

Anschluss Antenne 1: SMB-Steckverbindung  
Anschluss Antenne 2: Schraubklemmen

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12/24V AC/DC  
Eingangsimpedanz Antenne: 50 Ω  
Bedarf Ruhe/Last: 20/40 mA  
Höchstspannung: 30 V AC/DC  
Relais-Hochleistung: 60 VA / 24 W  
Relais-Einschaltverzögerung: 80-100 ms

Notstromakku: 12V, 1,2 Ah  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -10° bis +55 °C  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Funkempfängermodul in Stahlgehäuse, Netzteil mit integrierter Notstromversorgung, Antenne

Anwendungsbereich: Ansteuerung einer ELA-Anlage  
Steuerung von Komponenten über potentialfreien Kontakt  
Maße: 97 x 43 x 52 mm  
Farbe: Weiss  
Gewicht: 1 kg  
Artikelnummer: FEM-400  
Fabrikat: EMERCOS

## **Gehäuse aus Kunststoff**

Artikelbeschreibung:

Das abgesetzte Gehäuse für den Funkmeldeleser FML und den Funkempfänger FE-400 ist für den Innenbereich geeignet. Bei dieser Variante können zwei externe Antennen vom Gehäuse abgesetzt montiert werden.

Artikelmerkmale:

Material: Kunststoff

Technische Informationen:

Schutzart: IP55

Lieferumfang: Gehäuse inklusive Abdichtungen

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Gehäuse für Funkmeldeleser FML und Funkempfänger

Maße: 115 x 105 x 38 mm

Farbe: Schwarz

Artikelnummer: KG-100

Fabrikat: EMERCOS

## **Gehäuse aus Stahl**

Artikelbeschreibung:

Das abgesetzte Gehäuse für den Funkmeldeleser FML und den Funkempfänger FE-400 ist für den Innenbereich geeignet. Bei dieser Variante können zwei externe Antennen vom Gehäuse abgesetzt montiert werden.

Artikelmerkmale:

Material: pulverbeschichteter Stahl

Technische Informationen:

Schutzart: IP30

Lieferumfang: Gehäuse mit Sabotagekontakt

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Gehäuse mit Sabotagekontakt für Funkmeldeleser FML und Funkempfänger  
Maße: 125 x 130 x 35 mm  
Farbe: Weiss, RAL 9016  
Artikelnummer: AG-100  
Fabrikat: EMERCOS

## **Gehäuse aus Stahl mit Antenne**

Artikelbeschreibung:

Das abgesetzte Gehäuse für den Funkmeldeleser FML und den Funkempfänger FE-400 ist für den Innenbereich geeignet. Bei dieser Variante wird eine integrierte Antenne verwendet und eine zweite optionale kann vom Gehäuse entfernt montiert werden.

Artikelmerkmale:

Material: pulverbeschichteter Stahl

Technische Informationen:

Schutzart: IP30

Lieferumfang: Gehäuse mit Sabotagekontakt inklusive Antenne

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Gehäuse mit Sabotagekontakt für Funkmeldeleser FML und Funkempfänger

Maße: 125 x 275 x 35 mm

Farbe: Weiss, RAL 9016

Artikelnummer: AGA-100

Fabrikat: EMERCOS

## **Funklautsprecher Standard**

Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden.

Artikelmerkmale:

Gehäuse: Standard ELA-Gehäuse nach DIN 18032

Gehäusematerial: MDF

Schutzart: IP54

Daten werden auf entnehmbarer MicroSD-Karte gespeichert

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC

Nennleistung: 10W

Chassis Typ: 165 mm Breitband

Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz

Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB

Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB

Abstrahlwinkel: 180°

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Funklautsprecher  
Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal  
Maße: 253 x 193 x 83 mm  
Farbe: Weiss / Grau  
Gewicht: 2,3 kg  
Artikelnummer: FL-SET  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funklautsprecher, schwer entflammbar**

Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden.

Artikelmerkmale:

Gehäuse: Schwer entflammbares ELA-Gehäuse  
Daten werden auf entnehmbarer MicroSD-Karte gespeichert

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC  
Nennleistung: 10W  
Chassis Typ: 165 mm Breitband  
Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz  
Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB  
Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB  
Abstrahlwinkel: 180°  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Funklautsprecher  
Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal  
Maße: 253 x 193 x 83 mm  
Farbe: Weiss / Grau  
Gewicht: 1 kg  
Artikelnummer: FL-SET-SE  
Fabrikat: EMERCOS

## **Lautsprecher ohne Funk, Auslösung über 12 Volt Impuls**

Artikelbeschreibung:

Der Lautsprecher ist für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Er verfügt über einen internen Sprachspeicher für vier unterschiedliche Sprach- und Alarmmeldungen. Die Meldungen können frei

konfiguriert werden. Eine Notstromversorgung mit Akku ist bereits integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher, Typ LS-S-100 angeschlossen werden. Die Auslösung der Meldungen erfolgt für jeden der vier Kanäle separat über einen Strom-Impuls mit 12 Volt.

Artikelmerkmale:

Gehäuse: Standard ELA-Gehäuse nach DIN 18032

Gehäusematerial: MDF

Schutzart: IP54

Daten werden auf entnehmbarer MicroSD-Karte gespeichert

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC

Nennleistung: 10W

Chassis Typ: 165 mm Breitband

Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz

Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB

Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB

Abstrahlwinkel: 180°

Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Lautsprecher

Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal

Maße: 253 x 193 x 83 mm

Farbe: Weiss / Grau

Gewicht: 2,3 kg

Artikelnummer: LS-M-400

Fabrikat: EMERCOS

## Online-Funklautsprecher Standard

Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden.

Der Online-Funklautsprecher verfügt zusätzlich zu den im Standard verfügbaren Funktionen über die Online-Funktion: Er ist damit fähig Live-Durchsagen wiederzugeben.

Artikelmerkmale:

Gehäuse: Standard ELA-Gehäuse nach DIN 18032

Gehäusematerial: MDF

Schutzart: IP54

Daten werden auf entnehmbarer MicroSD-Karte gespeichert

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC

Nennleistung: 10W

Chassis Typ: 165 mm Breitband

Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz

Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB

Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB

Abstrahlwinkel: 180°

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Anzahl der Funktionen: 4  
Frequenz Online-Funktion: 430 MHz-Band

Lieferumfang: Funklautsprecher  
Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal  
Maße: 253 x 193 x 83 mm  
Farbe: Weiss / Grau  
Artikelnummer: FL-OL-SET  
Fabrikat: EMERCOS

## **Online-Funklautsprecher, schwer entflammbar**

Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden. Der Online-Funklautsprecher verfügt zusätzlich zu den im Standard verfügbaren Funktionen über die Online-Funktion: Er ist damit fähig Live-Durchsagen wiederzugeben.

Artikelmerkmale:

Gehäuse: Schwer entflammbares ELA-Gehäuse  
Daten werden auf entnehmbarer MicroSD-Karte gespeichert

Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC  
Nennleistung: 10W  
Chassis Typ: 165 mm Breitband  
Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz  
Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB  
Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB  
Abstrahlwinkel: 180°  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV  
Selektivität: ±43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Anzahl der Funktionen: 4  
Frequenz Online-Funktion: 430 MHz-Band

Lieferumfang: Funklautsprecher  
Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal  
Maße: 253 x 193 x 83 mm  
Farbe: Weiss / Grau  
Gewicht: 2,3 kg  
Artikelnummer: FL-OL-SET-SE  
Fabrikat: EMERCOS

## Online-Zusatzmodul zur Nachrüstung

### Artikelbeschreibung:

Das Online-Aufsteckmodul für Funklautsprecher ist eine Voraussetzung für Live-Durchsagen über die Durchsageeinheit.

Voraussetzung: Funklautsprecher ab Version 2.0

### Technische Informationen:

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7  $\mu$ V

Selektivität:  $\pm$ 43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200  $\mu$ W)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Frequenz Online-Funktion: 430 MHz-Band

Lieferumfang: Aufsteckmodul

Anwendungsbereich: Zur Nachrüstung der Online-Funktionalität an vorhandenen Lautsprechern ab Version 2.0

Maße: 62 x 36 x 20 mm

Gewicht: 0,5 kg

Artikelnummer: FL-OLM

Fabrikat: EMERCOS

## Slave-Lautsprecher

### Artikelbeschreibung:

Der Slave-Lautsprecher ist ein wirtschaftlicher Weg die Leistung eines Lautsprechers zu verdoppeln. Pro Hauptlautsprecher - egal ob per Funk oder Kabel angebunden - kann ein Slavelautsprecher über das mitgelieferte Adapterkabel angeschlossen werden. Der Slave-Lautsprecher gibt alles eins zu eins wieder was auf dem Master-Lautsprecher wiedergegeben wird. Er ist dabei rein passiv und verfügt über keine eigene Stromversorgung oder Empfangs- und Funkelektronik.

### Artikelmerkmale:

Gehäuse: Standard ELA-Gehäuse nach DIN 18032

Gehäusematerial: MDF

Schutzart: IP54

### Technische Informationen:

Nennleistung: 10W

Chassis Typ: 165 mm Breitband

Übertragungsbereich: 140 - 19700 Hz

Schalldruck 1W/1m: 98,2 dB

Schalldruck: Pmax/1m: 106 dB

Abstrahlwinkel: 180°

Lieferumfang: Lautsprecher

Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal

Maße: 253 x 193 x 83 mm

Farbe: Weiss / Grau

Artikelnummer: LS-S-100

Fabrikat: EMERCOS

## Funklautsprecher Außenbereich

### Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden.

### Artikelmerkmale:

Gehäuse: IP56 geschützt, aus UV-beständigem Spritzguss

### Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC

Lautsprecher: 50 Watt AES, 100 Watt Musik, 200 W Peak-Leistung

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Funklautsprecher inklusive Halterung

Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal

Maße: 210 x 157 x 195 mm

Farbe: Schwarz

Artikelnummer: FL-AU-SET

Fabrikat: EMERCOS

## Online-Funklautsprecher Außenbereich

### Artikelbeschreibung:

Der Funklautsprecher verfügt über einen Sprachspeicher für vier frei konfigurierbare Sprach- und Alarmmeldungen. Eine Notstromversorgung mit Akku ist integriert. Es kann ein Slave-Lautsprecher angeschlossen werden (nur Innenbereich-Version). Der optimale Slave-Lautsprecher kann die Leistung eines Lautsprechers verdoppeln. Pro Master kann ein Slave angeschlossen werden.

Der Online-Funklautsprecher verfügt zusätzlich zu den im Standard verfügbaren Funktionen über die Online-Funktion: Er ist damit fähig Live-Durchsagen wiederzugeben.

### Artikelmerkmale:

Gehäuse: IP56 geschützt, aus UV-beständigem Spritzguss

### Technische Informationen:

Stromversorgung: 12V DC, 230V AC

Lautsprecher: 50 Watt AES, 100 Watt Musik, 200 W Peak-Leistung

Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz

Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7 µV

Selektivität: ±43 kHz

Modulation: FSK

Modulation mit Delta-F: 10 kHz

Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200 µW)

Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)

Dekodierungsart: Rolling Code

Kodierung: 128 bit

Anzahl der Funktionen: 4  
Frequenz Online-Funktion: 430 MHz-Band  
Frequenz Online-Funktion: 430 MHz-Band

Lieferumfang: Online-Lautsprecher inklusive Halterung  
Anwendungsbereich: Zur lokalen Alarmierung per Sprache oder akustischem Signal  
Maße: 210 x 157 x 195 mm  
Farbe: Schwarz  
Artikelnummer: FL-AU-OL-SET  
Fabrikat: EMERCOS

## **Ballwurfgitter für Funklautsprecher**

Das Ballwurfgitter bzw. Ballschutzgitter für Funklautsprecher und Slave-Lautsprecher im Innenbereich ist besonders geeignet für Sporthallen oder andere Bereiche in denen der Lautsprecher geschützt werden muss.

Artikelnummer: FL-BWG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Durchsageeinheit für Online-Lautsprecher**

Artikelbeschreibung:

Die Durchsageeinheit wird zur Übertragung von maximal sechs fest gespeicherten oder live durch das Mikrofon gesprochenen Durchsagen an die angebotenen Online-Funklautsprecher verwendet. Sie ist zur Aufstellung an einem zentralen Ort, wie beispielsweise des Sekretariats vorgesehen.

Die gewünschten Funktionen werden per Tastendruck aktiviert.

Artikelmerkmale:

Externes Mikrofon anschließbar  
Externer Schaltkontakt anschließbar  
Stromversorgung über externes Netzteil  
Integrierte Notstromversorgung

Technische Informationen:

Netzteil: 18 V, 500 mA  
Notstrom-Akku: 12 V, 0,8 Ah  
Sicherung: 1 A, träge  
Externe Anschlüsse: Mikrofon über 2,5 mm Klinke, Schaltkontakt über 3,5mm Klinke  
Funk-Frequenz: 430 MHz Band

Lieferumfang: Durchsageeinheit inklusive fest eingebautem Schwanenhals-Mikrofon, Netzteil und Akkumulator

Anwendungsbereich: Zur Übertragung von fest gespeicherten oder live gesprochenen Durchsagen an Online-Funklautsprecher

Maße: 245 x 185 x 55 mm  
Farbe: Aluminium Natur eloxiert  
Artikelnummer: DSE-100  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funklautsprecher Ansteuerungsmodul**

Artikelbeschreibung:

Das Ansteuerungsmodul im Stahlgehäuse ist für die Integration in Alarmierungssysteme geeignet. Durch Schließen eines beliebigen der vier möglichen Kontakte sendet das Modul den entsprechenden Wiedergabebefehl an alle angebundenen Lautsprecher.

Artikelmerkmale:

Integrierter Sabotagekontakt  
Ansteuerung erfolgt ausschließlich potentialfrei

Technische Informationen:

Schutzart: IP 40  
Maximale Reichweite im Freifeld: 800 Meter  
Stromversorgung: 5-30 V DC, typisch 12 V DC, Trippel 2%  
Integrierter Notstromakku: 0,14 Ah  
Eingangsimpedanz Antenne: 50  $\Omega$   
Stromaufnahme: ca. 30 mA  
Frequenz: 433,92 MHz +/- 10 kHz  
Ansprechempfindlichkeit: -110 dBm 0,7  $\mu$ V  
Selektivität:  $\pm$ 43 kHz  
Modulation: FSK  
Modulation mit Delta-F: 10 kHz  
Scheinstrahlungsleistung: -10...-7 dBm (100-200  $\mu$ W)  
Scheinleistung der harmonischen Produkte: <-54 dBm (4 nW)  
Dekodierungsart: Rolling Code  
Kodierung: 128 bit  
Betriebstemperatur: -20° bis +75 °C  
Anzahl der Funktionen: 4

Lieferumfang: Ansteuerungsmodul in Stahlgehäuse mit Antenne  
Anwendungsbereich: Zur Ansteuerung von Funklautsprechern  
Maße: 205 x 265 x 65 mm  
Farbe: Weiss, Antenne Schwarz  
Gewicht: 0,62 kg  
Artikelnummer: FL-ANM-AG  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funklautsprecher Verzögerungsmodul**

Artikelbeschreibung:

Durch den Einsatz des aufsteckbaren Verzögerungsmoduls kann die Wiedergabe verzögert erfolgen – für jeden Kanal separat einstellbar.

Artikelmerkmale:

Verzögert die Auslösung der Funklautsprecher bei Auslösung  
Ermöglicht den Betrieb mehrerer Funklautsprecher-Ansteuerungsmodule  
Vier Drehregler zur individuellen Einstellung bei Inbetriebnahme

Technische Informationen:

Versorgung: über Hauptplatine  
Anzahl der verzögerbaren Kanäle: 4

Lieferumfang: Verzögerungsmodul für Funklautsprecher Ansteuerungsmodul  
Anwendungsbereich: Zur Verzögerten Ansteuerung von Funklautsprechern  
Artikelnummer: FL-ANM-VM  
Fabrikat: EMERCOS

## **Rauchmelder**

Artikelbeschreibung:

Der Funkrauchmelder mit Repeaterfunktion ist zur Integration in unsere Alarmzentralen geeignet. Versorgt wird der Melder über eine fest verbaute Lithiumbatterie mit einer garantierten Lebensdauer von 10 Jahren.

Bei Auslösung ertönt ein lauter Alarm (85 dBA in 3 Meter Entfernung). Durch die Repeaterfunktion werden alle Alarmmeldungen an die anderen angebotenen Melder und Empfangsmodule weitergeleitet.

Artikelmerkmale:

Zertifizierung: VdS-geprüft nach DIN EN 14604, zur Verwendung nach DIN 14676

Garantie: 5 Jahre Herstellergarantie

Repeaterfunktion: Zur Weiterleitung der Meldung an andere Melder und das Empfangsmodul

Gehäusematerial: Kunststoff

Technische Informationen:

Batterielebensdauer: 10 Jahre garantiert

Frequenz: 868 MHz Band gemäß RTTE-Richtlinie

Sensortyp: Streulicht

Versorgung: 3V Lithium Batterie, fest eingebaut

Zulassung: geprüft und zertifiziert gemäß VdS 3515

Reichweite (Freifeld): ca. 150 Meter

Schalldruck: 85dB(A) in 3 Meter Abstand

Betriebsbereitschaft: optische Anzeige

Selbsttestfunktion: automatisch

Spannungsabfall: akustische Meldung

Lieferumfang: Melder, Montageplatte, Montagematerial

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Rauchmelder mit Repeaterfunktion zur Weiterleitung der Meldung an andere Melder oder Alarmierungszentralen

Maße: 120 x 120 x 50 mm

Farbe: Weiss

Gewicht: 0,24 kg

Artikelnummer: F-RM

Fabrikat: EMERCOS

## **Hitzemelder**

Artikelbeschreibung:

Der Funkhitzemelder mit Repeaterfunktion ist zur Integration in unsere Alarmzentralen geeignet. Versorgt wird der Melder über eine fest verbaute Lithiumbatterie mit einer garantierten Lebensdauer von 10 Jahren. Bei Auslösung ertönt ein lauter Alarm (85 dBA in 3 Meter Entfernung). Durch die Repeaterfunktion werden alle Alarmmeldungen an die anderen angebotenen Melder und Empfangsmodule weitergeleitet.

Artikelmerkmale:

Garantie: 5 Jahre Herstellergarantie

Repeaterfunktion: Zur Weiterleitung der Meldung an andere Melder und das Empfangsmodul

Gehäusematerial: Kunststoff

Technische Informationen:

Batterielebensdauer: 10 Jahre garantiert

Frequenz: 868 MHz Band gemäß RTTE-Richtlinie

Sensortyp: Schnell ansprechender Temperaturfühler

Ansprechtemperatur: 58 °C

Versorgung: 9V Lithium Batterie, fest eingebaut

Reichweite (Freifeld): ca 150 Meter

Schalldruck: 85dB(A) in 3 Meter Abstand

Betriebsbereitschaft: optische Anzeige

Selbsttestfunktion: automatisch

Spannungsabfall: akustische Meldung

Lieferumfang: Melder, Montageplatte, Montagematerial

Anwendungsbereich: Zur Verwendung als Hitzemelder mit Repeatertechnologie zur Weiterleitung der Meldung an andere Melder oder Alarmierungszentralen  
Maße: 115 x 115 x 55 mm  
Farbe: Weiss  
Gewicht: 0,18 kg  
Artikelnummer: F-RM-H  
Fabrikat: EMERCOS

## **Notwartaster für Funkrauch- und Hitzemelder**

Artikelbeschreibung:

Der Notwartaster kann in Meldergruppen zur manuellen Auslösung eines Alarms vernetzt werden. Er löst bei Knopfdruck alle bei der Inbetriebnahme angemeldeten Rauch- und Hitzewarntaster aus. Die eingebaute Lithiumbatterie hat eine garantierte Lebensdauer von 10 Jahren.

Artikelmerkmale:

Sabotageschutz: Bei Öffnen des Gehäuses wird Alarm ausgelöst

Technische Informationen:

Batterielebensdauer: 10 Jahre garantiert  
Frequenz: 868 MHz Band gemäß RTTE-Richtlinie  
Versorgung: 9V Lithium Batterie, fest eingebaut  
Reichweite (Freifeld): ca. 150 Meter  
Betriebsbereitschaft: optische Anzeige  
Störungsanzeige: optische Anzeige

Lieferumfang: Notwartaster, Montagematerial

Anwendungsbereich: Notwartaster zur Integration in eine Funkrauch- und Funkhitzemelder Meldergruppe  
Maße: 85 x 85 x 58 mm  
Farbe: Blau  
Artikelnummer: F-RM-T  
Fabrikat: EMERCOS

## **Funk Ein-/Ausgangs-Verbindungsmodul**

Artikelbeschreibung:

Das Modul dient zum bidirektionalen Anschluss eines Funkmelder-Netzwerkes an Alarmierungssysteme. Generell kann zwischen verschiedenen Alarmarten und Sabotage unterschieden werden.

Artikelnummer: F-EAVM  
Fabrikat: EMERCOS

## **Mobile Fernsteuerung für Funk-Rauch- und Hitzemelder**

Artikelbeschreibung:

Funkrauch- und Hitzemelder können mit der mobilen Funk-Fernsteuerung fernbedient werden. Folgende Schalfunktionen werden unterstützt: Test, Verortung und Stummschaltung.

Artikelmerkmale:

Integrierter Funksender  
Garantie: 5 Jahre Herstellergarantie

Technische Informationen:

Versorgung: 9-Volt-Lithium-Mangan-Batterie

Einsatztemperatur: 0° bis 40° C  
Frequenz: 868 MHz Band gemäß RTTE-Richtlinie  
Reichweite: 10 Meter Freifläche

Lieferumfang: Fernsteuerung für Melder  
Anwendungsbereich: Zur Fernbedienung von Funkrauch- und Hitzemeldern mit den Funktionen Test, Verortung und Stummschaltung  
Maße: 85 x 37 x 12 mm  
Farbe: Schwarz  
Gewicht: 0,032 kg  
Artikelnummer: MFF-RM  
Fabrikat: EMERCOS

## **Online-Messkit**

Artikelbeschreibung:

Das Online-Messkit ist zur Messung der Feldstärke auf der Frequenz 434,75 MHz geeignet. Das Kit besteht aus einem Sender und einem Empfänger. Der Mess-Sender ist so konstruiert, dass er von der Abstrahlcharakteristik exakt der Durchsage-Einheit DSE entspricht. Somit lässt sich eine optimale Messung der Reichweite für die Online-Ansagen der Durchsage-Einheit zu den Funklautsprechern durchführen. Die Skala der LED-Anzeige reicht von -130 bis -40 dB. Die Ergebnisse sind ausschließlich für unsere Online-Funklautsprecher repräsentativ. Es können keine Rückschlüsse auf die Reichweite unserer 433 MHz Komponenten geschlossen werden.

Artikelmerkmale: Sende-Elektronik des Mess-Kit baugleich zur DSE Sende-Elektronik für zuverlässige Ergebnisse. Einfach zu bedienender mobiler Mess-Empfänger.

Technische Informationen:

Stromversorgung Sender: über 230V Netzteil  
Stromversorgung Empfänger: über 9V Blockbatterie  
Anzeigespektrum: -130 bis -40 dB  
Frequenz: 434,375 MHz

Lieferumfang: Mess-Sender und Mess-Empfänger inkl. Zubehör  
Anwendungsbereich: Zur Durchführung von Funktests bei der Projektierung  
Artikelnummer: OL-MK  
Fabrikat: EMERCOS