

EMERCOS
ALARMIERUNGSSYSTEME



Alarmierungssysteme

Produkte 2011

Alarmierungszentralen

Zentrale FAS210

Bei der Zentrale FAS210 handelt es sich um unsere Standard Alarmierungszentrale. Sie dient als Systembasis und kann durch diverse Komponenten erweitert werden. Die Zentrale ist mit serielllem Anschluss oder als Netzwerkvariante verfügbar. In der FAS210 ist grundsätzlich ein Analog Wählgerät Professional integriert, welches Alarmmeldungen per Analog, GSM und IP weiterleiten kann. Optional kann die FAS210 auch mit einem ISDN Wählgerät Professional ausgeliefert werden.



Lieferumfang:

- Gehäuse
- Steuereinheit
- Funkschnittstelle
- Wählgerät *Professional*
- zwei Antennen
- zwei Notstromakkus

ZE-FAS210-STD
ZE-FAS210-NET
ZE-FAS210-STD/ISDN
ZE-FAS210-NET/ISDN

HINWEIS

Maximaler Ausbau auf 4 Funkschnittstellen- und 4 Funkrauchmelder- Empfangsmodule nur mit Erweiterungsmodulen möglich.

Zubehör für Alarmierungszentralen

Wählgeräte Professional

Zum Absetzen von Alarmmeldungen nach Außen per Telefon oder SMS wird ein Wählgerät benötigt. Wir haben je ein Wählgerät für Analog- und ISDN Anschluss im Lieferprogramm. Beide unterstützen ebenso die Absetzung von Meldungen über das Internet Protokoll (IP) und über das Mobilfunknetz.

Analog: WG-ANIPGSM
ISDN: WG-ISIPGSM

Konfigurierbare Schalteinrichtung Erweiterung

Zur Erweiterung der FAS-210 für den Anschluss von bis zu max. 4 Funkschnittstellen oder max. 4 Funkrauchmelder-Empfangsmodulen.

KSE-STD

Zur Erweiterung der FAS-210-STD für den Anschluss von bis zu max. 4 Funkschnittstellen oder max. 4 Funkrauchmelder-Empfangsmodulen. Zusätzlich ermöglicht sie die Visualisierung.

KSE-NET

Schnittstellenerweiterung

Zur Erweiterung der FAS-210-STD/NET für den Anschluss von bis zu max. 4 Funkschnittstellen.

SSE-FM

Elektronisches Koppel Relais

Zur Ansteuerung eines externen Wählgerätes oder einer ELA-Anlage für Hutschienenmontage in der FAS-210.

REL-KO-100

Notstromakku

Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung der Alarmzentrale bei fehlender Netzspannung. Der Bleigel-Akku ist wartungsfrei und auslaufsicher. Bis zu 1.000 Lade- und Entladezyklen sind möglich.

VdS-Zertifiziert



AK-12AH

Funkantenne 433MHz

Pro Funkschnittstelle Bidirektional können maximal zwei Funkantennen angeschlossen werden. Das im Lieferumfang enthaltene drei Meter lange Kabel ist bereits an der Antenne angelötet. Das Kabel darf nicht verlängert werden. Wird ein längeres Kabel benötigt, so muss es komplett ausgetauscht werden. Die maximal zulässige Länge des Antennenkabels beträgt 15 Meter.



FA-433

Antennenkabel Koaxial RG58 50Ohm

Falls das drei Meter lange Antennenkabel im Standard Lieferumfang der Funkantenne nicht ausreichen sollte, muss es komplett ausgetauscht werden. Die maximal zulässige Länge des Antennenkabels beträgt 15 Meter.



KA-KO-RG58

Patchkabel Crossover

Netzwerkkabel wahlweise 1 m oder 2 m zur direkten Anbindung der Net-Zentrale an einen Rechner.

1 m: KA-NET-X-1
2 m: KA-NET-X-2

Software zur Selbstverwaltung und Visualisierung

Mit der EMERCOS Anlagensoftware kann der Kunde Benutzer und Handsender selbst im System pflegen. Ebenfalls ist eine Visualisierung von Alarmmeldungen möglich. Beispielsweise kann bei Alarmauslösung auf einem separaten Monitor ein Bild der alarmierenden Person dargestellt werden.



Selbstverwaltung: SW-AS
Selbstverwaltung &
Visualisierung: SW-XX

Dell all-in-one Touch PC

Prozessor: AMD Athlon II X2 240e
Multi-Touchscreen
Arbeitsspeicher: 4096 MB
Festplatte: 500GB (7200 1/min.)
Optisches Laufwerk: 8x DVD+/-RW Laufwerk
Tastatur + Maus: Dell Multimedia Wireless Tastatur
Betriebssystem Windows 7 Home Premium

AIOT-PC

Wandhalterung zu Dell PC

WH-AIOT

Alarmauslösung

Wandmelder WM-AMOK

Mit dem Wandmelder WM-Amok mit Kabelverdrahtung kann direkt und ohne die Verwendung eines Funksenders Amokalarm ausgelöst werden. Vor Auslösung muss die vor dem Taster befindliche Glasscheibe eingeschlagen werden.



WM-AMOK

Funkwandmelder FWM-AMOK

Der Funkwandmelder kann per Funk an die Zentrale angeschlossen werden. Hierdurch ist eine eindeutige Raumzuordnung möglich. Vor dem Druckknopf befindet sich eine Glasscheibe als Sabotageschutz. Reichweite im Freifeld ca. 700 m.

FWM-AMOK

Funkhandsender Bidirektional ohne Antenne

Bei den Funkhandsendern ohne Antenne handelt es sich um unsere Standard Funkhandsender. Sie sind klein, leicht, handlich und können problemlos am Schlüsselbund befestigt werden. Auf der Rückseite befindet sich eine Ladeschnittstelle für die Aufladung des Akkus. Der Funkhandsender ist in 2-, 3- und 4-Kanal Ausführung lieferbar. Reichweite im Freifeld ca. 200 m.



2-Kanal: FS-200
3-Kanal: FS-300
4-Kanal: FS-400

Funkhandsender Bidirektional mit Antenne

Unsere Funkhandsender sind optional mit einer Antenne zur Reichweitenerhöhung in 3-Kanal und 4-Kanal Ausführung lieferbar. Reichweite im Freifeld ca. 700 m.



3-Kanal: FS-350
4-Kanal: FS-450

Funkhandsender Unidirektional

Unsere Unidirektionalen Funkhandsender sind klein, leicht, handlich und können problemlos am Schlüsselbund befestigt werden. Der Funkhandsender wird mit zwei Batterien betrieben (CR2032). Er ist in 1- und 4-Kanal Ausführung lieferbar. Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Funkhandsenders, ob für Ihre Anwendung ein Uni- oder Bidirektionaler Funkhandsender benötigt wird. Reichweite im Freifeld ca. 100-150 m.



1-Kanal: FS-SE-100
4-Kanal: FS-SE-400

Zubehör Alarmauslösung

Ladegeräte

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



Ladecap-MiniUSB: LS-100
Ladegeräte-Kit: LG-KIT

ACHTUNG

Auf Anfrage sind RFID-Medien in Handsender integrierbar.

Funkempfänger & Funkschnittstellen

Funkschnittstelle Bidirektional Wiegand und Dallas

An jede Alarmzentrale können insgesamt maximal vier Funkschnittstellen zur Erhöhung der Systemreichweite angebunden werden. Die Funkschnittstellen unterstützen die Protokolle Wiegand und Dallas. Pro Funkschnittstelle können insgesamt zwei Antennen angeschlossen werden.



FSS-WD

Funkschnittstelle Unidirektional Wiegand

Ermöglicht den Empfang des von einem über Funkhandsender Unidirektional gesandten Signals und dessen Ausgabe am Ausgang im Wiegand/ISO-3554 Format. Die Schnittstelle wird an einem Lesereingang angeschlossen. Pro Funkschnittstelle Unidirektional kann eine Funkantenne angeschlossen werden.



FE-SE-W

Zweikanal Funkempfänger Bidirektional

Der Funkempfänger verfügt über die Schaltfunktionen „Ein/Aus“ oder einstellbarem Impuls. An den Funkempfänger kann eine Antenne angeschlossen werden. Die Versorgung erfolgt über 12/24V AC/DC.



FE-200

Vierkanal Funkempfänger Bidirektional

Der Funkempfänger verfügt über diverse Schaltfunktionen die über Einsteckrelais aktiviert und über Dip-Schalter und einen Regler eingestellt werden können. An den Funkempfänger können zwei Antennen angeschlossen werden. Die Versorgung erfolgt über 12/24V AC/DC. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais enthalten.



FE-400

Multifunktionsrelais für Funkempfänger Bidirektional

Das Multifunktionsrelais wird zur Aktivierung der weiteren Kanäle an Funkempfängern mit Einsteckslots verwendet. Die Funktion die das Relais ausführen soll wird am Funkempfänger eingestellt.



REL-FE-100

Alarmgeber

Funklautsprecher

EMERCOS Funklautsprecher können überall eingesetzt werden wo eine Alarmierung per Sprache notwendig oder gewünscht und keine elektronische Lautsprecheranlage (ELA) vorhanden ist. Es müssen abgesehen von der Stromversorgung keine Kabel verlegt werden. Alle Funksignale werden verschlüsselt übertragen. Der Funklautsprecher wird mit 12V versorgt. Bei Mitbestellung von 230V-Netzteil oder Notstromversorgung ist beides bereits im Gehäuse integriert. Um die Bestellung zu vereinfachen sind Lautsprecher, 230V-Netzteil und Notstromversorgung mit Akku im Komplettsset als einzelner Artikel bestellbar.



Komplettsset: FL-ELA-SET
Lautsprecher: FL-ELA
230V-Netzteil: FL-NE
Notstromversorgung: FL-NV

Funkaussenlautsprecher

EMERCOS Funklautsprecher können überall eingesetzt werden wo eine Alarmierung per Sprache notwendig oder gewünscht und keine elektronische Lautsprecheranlage (ELA) vorhanden ist. Es müssen abgesehen von der Stromversorgung keine Kabel verlegt werden. Alle Funksignale werden verschlüsselt übertragen. Der Funklautsprecher wird mit 12V versorgt. Bei Mitbestellung von 230V-Netzteil oder Notstromversorgung ist beides bereits im Gehäuse integriert. Um die Bestellung zu vereinfachen sind Lautsprecher, 230V-Netzteil und Notstromversorgung mit Akku im Komplettsset als einzelner Artikel bestellbar. Für den Aussenbereich geeignet (IP56)



FL-ELA-AU-
SET

Ansteuerungsmodul für Funklautsprecher

Zur Verwendung der Funklautsprecher wird ein Ansteuerungsmodul zur Integration in die Alarmzentrale benötigt.

FL-ANM

Funkrauch- und Hitzemelder

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit Funkrauchmelder und Funkhitzemelder an unsere Alarmzentrale einzubinden. Es können maximal 4 Meldelinien mit je maximal 30 Meldern angebunden werden. Pro Meldelinie wird ein Empfangsmodul benötigt. Zur manuellen Auslösung kann ein Notwarntaster verwendet werden.



Rauchmelder: F-RM
Hitzemelder: F-RM-H
Empfangsmodul: F-RM-E
Funkwandmelder: FWMR-
Rauch

Montage & Inbetriebnahme

Anfahrtskosten

DL-AN-KM

pro Kilometer

Montage Facharbeiter

MO-FA

pro Stunde

Pauschale für Montagematerial

Daten- und Stromkabel, Kabelkanäle

MO-MA-SN

nach Aufwand

Pauschale für Inbetriebnahme

DL-IBN

Herausgeber

EMERCOS

Alarmierungssysteme

GmbH

Martha-Saalfeld-Strasse 3

67071 Ludwigshafen

T: +49 621 67180917

F: +49 621 67180923