

KURZBESCHREIBUNG FAM V3.0 GSM

Kurzbeschreibung

Das Funk-Alarm-Modul **FAM V3.0** ist ein universelles, programmierbares Steuer- und Meldegerät mit GSM-Funknetz-Anbindung. Verwendung findet es vorrangig als Alarmanlage auf Baustellen, in zeitweise unbewohnten Objekten oder als allgemeiner Ereignismelder zur Geräte- und Zustandsüberwachung - überall dort, wo kein Telefonanschluß vorhanden ist.

Zustandsänderungen vor Ort werden mittels drahtgebundener und/oder Funk-Sensorik (Nahbereichsfunk) erfaßt und in Abhängigkeit vom Betriebszustand verarbeitet. Es können quittierbare, teilnehmer- und ereignisbezogene Meldungen abgesetzt, Relaischaltvorgänge ausgelöst und Anzeigen aktiviert werden. Dazu sind die Ausgabefunktionen frei programmierbar und den Ereignissen beliebig zuzuordnen. Diese frei gestaltbaren Zuordnungen bilden das Anwenderprogramm.

Die maximale Anzahl der Telefonnummern, der Funksensoren, die Länge und Anzahl der Nachrichten usw. ist nicht festgelegt, die Einträge werden praktisch nur durch den verfügbaren Speichervorrat begrenzt.

Zustandsänderungen des Gerätes werden mit Zeitstempel protokolliert (max. 128 Einträge).

Der bereits im Gerät integrierte Akku gestattet einen Betrieb gänzlich ohne Stromversorgung von bis zu 5 Tagen (je nach zusätzlichen äußeren Lasten). Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen Start/Stop-Eingang zur automatischen Ein/Ausschaltung der Betriebsspannung. Bei ausschließlicher Nutzung dieses Eingangs sind Standzeiten von mehreren Monaten möglich. Durch die geringe Stromaufnahme ist das Gerät bestens geeignet zum Betrieb mittels Solarzelle.

Die Programmierung des Gerätes erfolgt ausschließlich mittels PC (Pentium) und spezieller Software "FAM-Admin" unter Windows95/98[®].

Meldemöglichkeiten

Mobiltelefon	- Anzeige der Textmeldung auf Display
G3-Fax	- Ausdruck der Textmeldung
analoges Modem	- Anzeige der Textmeldung auf Bildschirm
Funkmodem	- Anzeige der Textmeldung auf Bildschirm

Ausstattung

- integrierter 433MHz-ISM-Funkempfänger für 64 einzeln identifizierbare Funkmelder
- 4 programmierbare Ausgangsrelais mit Schließerkontakt zur freien Verwendung
- 2 Open-Collector-Ausgänge zur Ansteuerung externer Signalgeber
- 4 drahtgebundene Eingänge
- 1 Start/Stop-Eingang zur Betriebsspannungszu- und -abschaltung
- 2 Tasten für Betriebszustandsumschaltung
- 6 Leuchtdioden zur Betriebszustandsanzeige
- 1 Aus-Taster
- interner NiMH-Akku, 12V, 1.3Ah
- interner Signalgeber
- 1 serielle Schnittstelle zum Anschluß des Funkmodems
- 1 serielle Schnittstelle zur Programmierung mittels PC

Lieferumfang (im Grundgerät enthalten)

- Gerät FAM V3.0 - **FAM V3.0**
- ISM-Antenne
- Befestigungsmaterial (2 Dübel, 2 Schrauben)
- Bedienungsanleitung

notwendiges Zubehör (nicht im Grundgerät enthalten)

- GSM-Funkmodem M20-Set - **M20-SET**
(Besteht aus: Funkmodem M20, Magnethaftantenne, FME-FME-Kupplung, FAM3-Anschlußkabel)
- Programmiersoftware - **PGSW "FAM-Admin"**
- Programmierkabel - **PGKAB**
- stabilisiertes 15VDC/0.5A-Tischnetzteil - **NT 15V** (alternativ: nicht stabilis. Steckernetzteil 12V, 300mA - **NT 12V**)

optionales Zubehör (nicht im Grundgerät enthalten)

- 2-Kanal-Funkhandsender - **FHS 1**
- 4-Kanal-Funkhandsender - **FHS 4**
- Funk-Tür-Kontakt - **FTK 1**
- P.I.R.-Bewegungsmelder (Funk) - **FBM 1**
- P.I.R.-Langstreckenmelder (Funk) - **FLM 1**
- P.I.R.-Vorhangmelder (Funk) - **FVM 1**

Weiteres Zubehör erhalten Sie auf Anfrage, wenden Sie sich bitte an den Fachhandel oder den Hersteller.

Technische Daten

Geräteart	Funkalarmmodul
Typ	FAM V3.0
Nennversorgsspannung	12...15VDC Sicherheitskleinspannung
Funktionsbereich	10...18VDC
Stromaufnahme	typ. 10mA, max. 400mA (Akkuladepuls)
Akkukapazität	1.3Ah, 9 Mignon-Zellen-NiMH
Akkustandzeit	ca. 5 Tage, FAM im Ruhezustand
Ladezeit	>8h, je nach Stromversorgung
Arbeitsfrequenz Sensorik	433,92Mhz, ASK, Code Holtek 2 ¹²
Reichweite	30m...100m, umgebungsabhängig
Anzahl der Funkkanäle	64
Strombegrenzung XK20	280mA, selbstrückstellende Sicherung
Strombegrenzung XK21	500mA, selbstrückstellende Sicherung
Schaltleistung Relais 1...4	18V, 280mA
Schaltleistung Relais 5...6	18V, 50mA
Ansprechstrom Eingänge 1...4	ca. 1mA
Umgebungstemperatur	5°C...40°C
Transport- u. Lagertemperatur	-25°C...70°C
Umgebungsfeuchte	35%...85%
Maße	163 x 162 x 28mm ³ (L x B x H)
Gewicht	ca. 500g

