



Autarkes GSM-Alarmmodem mit Alarm per SMS für Gebäude und Objekte ohne Stromversorgung

Bis zu 10 Jahre Überwachung ohne Stromanschluss !

Mit dem autarken GSM-Alarmmodem können Sie Gebäude und Objekte per SMS-Alarm überwachen, für die es keine Stromversorgung oder Stromanschluss gibt. Durch die integrierte Lithium-Batterie funktioniert das autarke GSM-Alarmmodem bis zu 10 Jahre ohne Stromversorgung.

Bei einem Alarmereignis z.B. Einbruch versendet das autarke GSM-Alarmmodem vollkommen selbständig eine Alarm-SMS an bis zu 10 programmierbare Handynummern.

Es gibt 2 Typen des autarken GSM-Alarmmodem. Am **Typ-EDL** können bis zu 4 Alarmkontakte für Türen, Tore und Fenster angeschlossen werden. Am **Typ-D** kann 1 Infrarot-Bewegungsmelder angeschlossen werden der den Innenraum des Gebäudes oder den Außenbereich des Objekts überwacht.

Die Installation des GSM-Alarmmodem ist sehr einfach. Es müssen nur die Alarmkontakte oder der Infrarot-Bewegungsmelder mit den Eingängen am GSM-Modem verbunden werden. Das Gerät ist fertig programmiert.



Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche !



Baucontainer

Material- und Werkzeugcontainer sowie Bauwagen auf Baustellen haben oft keinen Stromanschluss. Mit dem autarken GSM-Modem und einem Türkontakt oder dem Infrarot-Bewegungsmelder können Sie einen Einbruch per Alarm-SMS auf ihr Handy melden lassen.



Garagen

Garage stehen oft abseits und verfügen nicht immer über einen Stromanschluss. In diesen Fall können Sie mit dem autarken GSM-Modem und einem Türkontakt oder dem Infrarot-Bewegungsmelder jedes Öffnen der Garage per Alarm-SMS auf ihr Handy melden lassen.



Lagerhalle

Viele Lagerhallen stehen oft auf der grünen Wiese. Auch wenn das Gebäude über keinen Stromanschluss verfügt, können Sie Tore, Türen und Fenster durch das autarke GSM-Modem per Türkontakt überwachen und jedes öffnen per SMS auf ihr Handy melden lassen.



Stationäre Anlagen

Das autarke GSM-Modem kann einen Füllstand-Alarm oder eine Statusmeldung per SMS von einer Pumpstation oder einem Brunnen senden auch wenn die Anlage mitten auf einem Acker liegt und vor Ort kein Stromanschluss vorhanden ist.

Einfachste Installation und leicht selbst anzubauen !

Typ-EDL - Preis **895 Euro** (Netto) zuzüglich MwSt.

Lieferumfang für dieses Preispaket

- inklusive Lithium-Batterie
- inklusive Programmierung von bis zu 10 Handynummern
- inklusive 1 Stück Endschalter-EDL mit Rollenhebel
- inklusive Versand innerhalb Deutschland

Eigenschaften

- batteriebetriebenes GSM-Alarmmodem
- bis zu 10 Jahre autarker Betrieb möglich
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- 4 Alarmeingänge für Alarmkontakte (Endschalter)
- 3 Ausgänge für die Spannungsversorgung von Sensoren

Anwendungen

- Überwachung von Türen und Fenstern
- Überwachung von Toren an Gebäuden
- Überwachung des Füllstand bei Brunnen
- Überwachung von Solaranlagen
- Überwachung von Treibhaus und Bewässerungssystemen

Technische Daten

Stromversorgung

Interne 13.0 Ah Lithium Thionyl Batterie
externes Netzteil 10-24VDC

Stromverbrauch

40-70uA (Standby-Betrieb)
1 mA (Messung, ohne Sensoren)
50mA (Datenübertragung)

IFO & Parameterspeicher 32 KB Ferroelectric RAM

4 Digitaleingänge

0-30V oder potentialfreie Kontakte

2 Analogeingänge

0-1V, 0-1.75V, 0-2.5V
AI2: 0-20/4-20mA (Einstellung) 10 Bit Auflösung

1 Zählereingang 40Hz max.

Spannungsversorgung von externen Sensoren

12V/80mA oder 7V/140mA,
5V/100mA,
3.3V/200mA

Serielle Schnittstelle RS232C, 9600 -115200 bps

GSM Modem

Quad band (850/900/1800/1900MHz)
GSM CSD 14.4kbps
GPRS Multislot Class 10, Class B

LED-Anzeige GSM Status, Betriebsstatus

Temperaturbereich -40°C...65°C in Betrieb

Schutzklasse IP66 (wetterfest für Außeneinsatz geeignet)

Abmessungen 130 x 130 x 75 mm

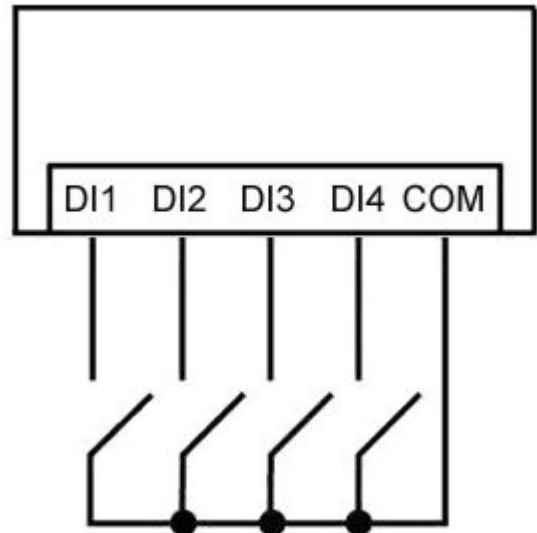
Gewicht 400g (ohne Batterie)

RoHS Compliant Directive 2002/95/EC

Betriebsarten

Mögliche Betriebsarten sind autarker Batteriebetrieb oder Netzbetrieb über einen externen Netzteil mit unterbrechungsfreiem Übergang zum Batteriebetrieb. Während des autarken Batteriebetrieb, ist der Low-Power Mikrokontroller in Dauerbetrieb. Im Batteriebetrieb ist das GSM-Modem in der Regel im stromsparenden Sleep-Modus und wird durch den Low-Power Mikrokontroller erst bei Alarm oder bei einer periodischen Statusmeldung aktiviert.

Alarmkontakte



Endschalter für Alarmeingänge:

- Endschalter mit Rollenhebel oder
- Endschalter mit Stößel und Schraubgewinde
- Kompakte Gehäusebauform: 54 x 42 x 21mm
- abgedichteter Schalter (hoher Staubschutz)
- einfache Befestigung mit zwei M4-Schrauben
- schnelle Montage und Verdrahtung
- Klemmenabdeckung um 180° drehbar
- Einsatzbereich -20 bis +60°C

Programmierung

Die Programmierung des GSM-Modem erfolgt durch einen ASCII Befehlssatz über eine serielle Schnittstelle am PC. Die Fernprogrammierung ist durch den selben Befehlssatz per SMS möglich.

Benutzerverwaltung

Bis max. 20 Benutzer können deklariert werden. Nur deklarierte Benutzer (Admins) können mit dem Gerät interagieren (SMS senden/empfangen).

Alarmempfänger

Es können verschiedene SMS-Empfänger pro Alarmkontakt programmiert werden.

Typ-D - Preis **955 Euro** (Netto) zuzüglich MwSt.

Lieferumfang für dieses Preispaket

- inklusive Lithium-Batterie
- inklusive Programmierung von bis zu 10 Handynummern
- inklusive 1 Infrarot Bewegungsmelder OPTEX-EC35
- inklusive Versand innerhalb Deutschland

Eigenschaften

- batteriebetriebenes GSM-Alarmmodem
- bis zu 10 Jahre autarker Betrieb möglich
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- Anschluss für 1 Infrarot-Bewegungsmelder

Anwendungen

- Überwachung von Innenräumen bei Gebäuden und Objekten
- Überwachung von Außenflächen bei Objekten
- Überwachung von Solaranlagen

Technische Daten

Stromversorgung

Interne 13.0 Ah Lithium Thionyl Batterie
externes Netzteil USAB-Netzteil 5V DC

Stromverbrauch

40-70uA (Standby-Betrieb)

1 mA (Messung, ohne Sensoren)

50mA (Datenübertragung)

4 Digitaleingänge

0-30V oder potentialfreie Kontakte

1 Analogeingang

interner Temperatursensor -40°C bis 125°C

1 Zählereingang 40Hz max.

Spannungsversorgung von externen Sensoren

3.3V/10mA max.

Serielle Schnittstelle USB serial, 9600 -115200 bps

GSM Modem

Quad band (850/900/1800/1900MHz)

Sierra Wireless Q2687 Series

GPRS/EDGE

LED-Anzeige GSM Status, Betriebsstatus

Temperaturbereich -40°C...65°C in Betrieb

Schutzklasse IP66 (wetterfest für Außeneinsatz geeignet)

Abmessungen 124 x 79,5 x 70 mm

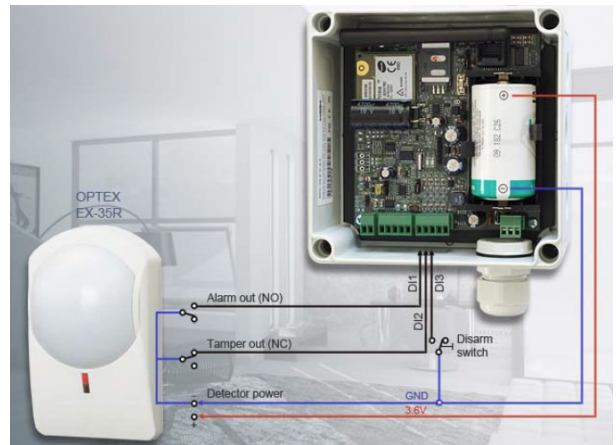
Gewicht 300g (ohne Batterie)

RoHS Compliant Directive 2002/95/EC

Betriebsarten

Mögliche Betriebsarten sind autarker Batteriebetrieb oder Netzbetrieb über einen externen Netzteil mit unterbrechungsfreiem Übergang zum Batteriebetrieb. Während des autarken Batteriebetrieb, ist der Low-Power Mikrokontroller in Dauerbetrieb. Im Batteriebetrieb ist das GSM-Modem in der Regel im stromsparenden Sleep-Modus und wird durch den Low-Power Mikrokontroller erst bei Alarm oder bei einer periodischen Statusmeldung aktiviert.

Alarmkontakte



Infrarot-Bewegungsmelder für Alarmeingang:

- Optex EX-35R – Einsatzbereich: Indoor
- Optex CX-0702RS – Einsatzbereich: Indoor
- Optex FTN-R/RAM – Einsatzbereich: Outdoor
- Optex BX-80NR – Einsatzbereich: Outdoor
- Optex VX-402R – Einsatzbereich: Outdoor

Programmierung

Die Programmierung des GSM-Modem erfolgt durch einen ASCII Befehlssatz über eine serielle Schnittstelle am PC. Die Fernprogrammierung ist durch den selben Befehlssatz per SMS möglich.

Benutzerverwaltung

Bis max. 20 Benutzer können deklariert werden. Nur deklarierte Benutzer (Admins) können mit dem Gerät interagieren (SMS senden/empfangen).

M4Telematics Group

Herr Christian Kompart
Hans-Heinen-Str. 41
D - 06844 Dessau

Tel.: 0340 - 230 33 66

Fax: 0340 - 230 29 35

Email: info@sms-alarm-meldung.de
Internet: www.sms-alarm-meldung.de