



Kurzanleitung

Alarm GSM-Modem

Funk-Empfänger mit Handy SMS-Signale- gebung

für 868 MHz-Empfänger
230 VAC

Alarm GSM-Modem Funk-Empfänger mit Handy SMS-Signalgebung

Funktion allgemein:

Zum Alarm GSM-Modem gehört ein Funk-Empfänger, der mit der Sensormatratze verbunden wird. Durch die Verknüpfung entsteht eine feste Einheit. Nur diese Matratze funktioniert mit dieser Modem-Box. Der Funk-Empfänger generiert ein Alarmsignal wenn die Sensormatratze verlassen wird. Diese Signal sendet das Modem als SMS an frei speicherbare Mobilfunknummern.

Funktion und Parametrierung Funk-Empfänger:

im Normalbetrieb werden LED 1 und LED 2 als Statusanzeige genutzt:

LED 1 zeigt aktuellen Sperrzeitparameter (rot, orange, grün)

LED 2 zeigt Matratze belegt (grün) und nicht belegt (aus)

Beim Anlernen und Parametrieren haben die LED's andere Aufgaben.

Anlernen Matratze <--> Empfänger

- LRN-Taste einmal drücken grüne LED blinkt
- Sensormatratze 3 x auslösen LED bleibt für ca. 5 Sekunden dauerhaft an
- Beim erneuten Einsetzen des Blinken LRN 2x drücken CLR-LED's aus

Löschen Matratze <--> Empfänger

- LRN-Taste einmal drücken grüne LED blinkt
- Sensormatratze 3 x auslösen LED bleibt für ca. 5 Sekunden dauerhaft an
- Beim erneuten Einsetzen des Blinken LRN 2x drücken CLR-LED's aus

Die Funktion besteht darin, dass beim Verlassen der Matratze ein Rufsignal ausgelöst wird. Damit nicht bei jedem kurzem Hinlegen ein Ruf kommt, gibt es Sperrzeiten.

Erst wenn die Liegezeit die Sperrzeit überschritten hat, wird die Rufauslösung aktiv!

Dazu sind 3 unterschiedliche Sperrzeiten einstellbar.
(Grundeinstellung ist Parameter 1)

Parameter 1: 10 Sekunden Sperrzeit (Alarmkontakt für 1sek.)

Parameter 2: 15 Minuten Sperrzeit (Alarmkontakt für 1sek.)

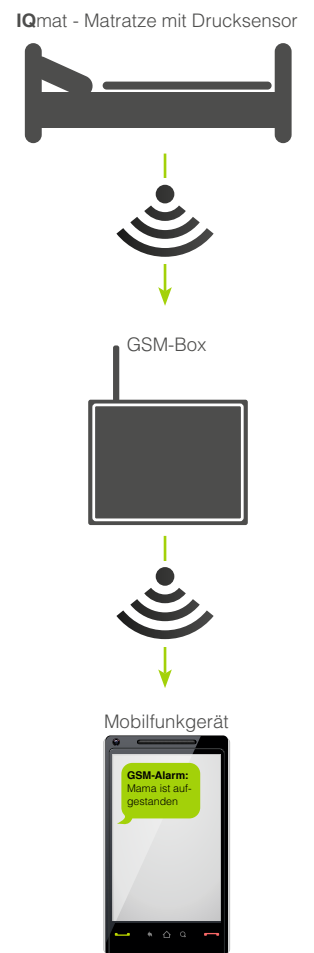
Parameter 3: 1 Stunden Sperrzeit (Alarmkontakt für 1sek.)

Parameter ändern <--> Empfänger

- LRN-Taste länger drücken = beide LED's blinken in eingestellter P-Farbe
- LRN-Taste so oft drücken bis gewünschter Parameter angezeigt wird
- ist der gewünschte Parameter eingestellt = CLR einmal drücken
- nur noch die LRN-LED zeigt den Parameter an



Funktionsweise:



Funktion GSM-Modem:

Das GSM-Modem arbeitet über das Handy-Netz, muss daher mit einer SIM-Karte bestückt werden (öffnen der Box und siehe Beschreibung rechts). Da jede SMS kostenpflichtig ist, muss ausreichend Guthaben vorhanden sein. Alternativ kann natürlich mit einer Vertrags SIM-Karte gearbeitet werden. Das Modem ist Quadband fähig, deckt damit alle Netze ab.

Das Modem setzt bei Alarmsignal vom integrierten Funk-Empfänger einen definierten Text per SMS ab. Die entsprechenden max. 5 SMS-Empfänger sind vorab im Modem zu speichern, im Alarmfall werden nacheinander alle Empfänger informiert. Eine regelmäßige Kontrolle des Guthaben ist zwingend erforderlich!

Programmierung des GSM-Modems:

Alle Eingaben und Änderungen werden über SMS-Text vom Handy ans Modem GSM-Modem übergeben. Dazu ist eine nur diesem Modem zuzuordnende 8stellige IMEI-Nr. nötig, die auf einem Aufkleber auf der Rückseite der Box zu finden ist.

1. Eingabe/Überschreiben vom Alarm Service-SMS-Text

Durch Senden einer definierten SMS an das Modem wird der Service-SMS-Text eingegeben, und damit der vorprogrammierte Standardtext überschrieben. Die SMS-Nachricht muss folgenden Aufbau haben:

2. Eingabe von Service-Nummern:



Durch Senden einer definierten SMS an das Modem werden die SMS-Empfänger (max. 5) gespeichert, an die das Modem den Alarm-Text sendet. Die SMS-Nachricht muss folgenden Aufbau haben:

Werkseitig ist keine Nummer hinterlegt, erst mit dem Speichern der ersten Nummer wird die Alarm-Funktion aktiv.

3. Löschen von Service-Nummern

Durch Senden einer definierten SMS ans Modem können SMSEmpfänger wieder gelöscht werden.

GSM Betrieb nach Einlegen der SIM-Karte:

-  Betriebsspannung ok (grünes Dauerlicht)
-  Normalbetrieb mit Netzverbindung (grünes Dauerlicht + rotes Blinken)

Fehleranalyse bei Störungen:

Die grüne LED leuchtet nicht:

- Netzversorgung prüfen

Die grüne LED leuchtet, aber das Rote Blinken setzt nicht ein:

- SIM-Karte nicht oder falsch eingelegt
- Standort für Handynetz nicht geeignet

Achtung: Eine Alarmierung per SMS kann zeitversetzt erfolgen!!

Die IMEI-Nr. dient der Sicherheit des Systems und sollte vertraulich behandelt werden!

<IMEI-Nr.(8stlg.)> SMS-TEXT1 <xxxxxx> (max. 99 Zeichen)

<IMEI-Nr.(8stlg.)> ADDSMS <+49xxxxxx>

