

# acLOG GSM Funkalarmsystem (Täterfalle)

Funkzentrale mit GSM Wählgerät mit internem Akku  
Netzteil 230V/ 12V, Sirene, Funktürkontakt, Funk PIR Melder, 2 Funk Fernbedienungen



## Installation und Benutzerhandbuch

### Allgemeine Informationen:

1. Das GSM Alarmsystem ist eine ein Zonen Alarmanlage, ideal für Büro- und Heimgebrauch.
2. Das Alarmsystem verwendet einen GSM Modem, so dass keine Entfernungs-Beschränkungen bestehen, um einen eventuellen Alarm zu empfangen oder die Alarmanlage zu kontrollieren.
3. Die Anlage kann mit GSM Mobilfunktelefonen bedient werden.
4. Die Anlage kann fünf Rufnummern speichern und wählen (die Nummern dürfen aus nicht mehr als 16 Ziffern bestehen). Falls ein Alarm ausgelöst wird, werden die Nummern nacheinander angewählt, beginnend mit der zuerst gespeicherten. Sie können zum Beispiel die Nummern des Sicherheitsdienstes, der Polizei und des Besitzers einspeichern.
5. Mit der Fernbedienung kann die Alarmanlage aktiviert und deaktiviert werden. Auch das Senden eines Notrufs ist mit der Fernbedienung möglich.
6. Sie können die Alarmanlage zu jeder Zeit telefonisch bedienen. Aus Sicherheitsgründen muss ein

PIN vor der telefonischen Bedienung eingegeben werden.

7. Diese Anlage unterstützt alle kabellosen Sensoren, wie z. B. Bewegungsmelder, Türsensoren, Gas- und Rauchmelder, Notruffernbedienungen und Infrarotlichtschranken können geliefert werden.

8. Auch das Verwenden von verkabelten Sensoren ist möglich (NC Kontakte).

9. Das Kombinieren von verkabelten und kabellosen Sensoren ist möglich.

10. Eine Telefonleitung ist nicht nötig. Das Alarmsystem ist ideal für Ferienhäuser, Häuser, Garagen und Läden geeignet, überall wo ein GSM-Netzwerk vorhanden ist.

11. Im Falle eines schwachen GSM-Signals kann eine Außenantenne verwendet werden.

12. Es können auch 3 (open Collector) Ausgänge nach Bedarf geschaltet werden .

13. Ein Ausgang hat ein Relais für 230V 100W

14. Das System ist einfach zu installieren und zu bedienen, wie im Folgenden beschrieben.

## Installation

Das Basispaket enthält:

- 1 Stk Funkalarmzentrale mit GSM Wählgerät
- 1 Stk Funk PIR Melder
- 1 Stk Funk Türkontakt
- 2 Stk Fernbedienung
- 1 Stk Antenne
- 1 Stk kleine Sirene mit Kabel (110 dB)
- 1 Stk Stromversorgung mit Sicherung
- 1 Stk Installations-/ Bedienungsanleitung.

1. Einsetzen der SIM-Karte in die Alarmanlage:

Drücken Sie vorsichtig mit einer Stiftspitze auf den gelben Punkt, so dass die Platte für die SIM-Karte herausgleitet. Legen Sie die SIM-Karte in die Platte und stecken diese wieder in das Gerät. ACHTUNG! Die Metallkontakte der SIM-Karte müssen nach unten zeigen. Achten Sie darauf, dass die SIM-Karte korrekt eingelegt wird.

Bevor Sie die SIM-Karte in die Alarmanlage einlegen, befolgen Sie nachstehende Schritte, die mit einem handelsüblichen Mobilfunktelefon ausgeführt werden können:

- Stellen Sie die PIN-Codeeingabeaufforderung aus. (Vodafone Prepaid-Karten nicht verwenden)
- Löschen Sie alle gespeicherten Nummern.
- Speichern Sie die Rufnummern, die im Falle eines Alarms benachrichtigt werden sollen (max. 5 Rufnummern).
- Die gespeicherten Nummern werden der Reihenfolge nach benachrichtigt.

2. Schließen Sie die Antenne an.

ACHTUNG! Ziehen Sie das Gewinde weder zu fest an, noch zu locker!

3. Verbinden Sie die Sirene mit der Alarmanlage:

Schließen Sie das rote Kabel an den Hauptanschluss und das schwarze Kabel an den Sirenenanschluss.

4. Wie sind die acht LED-Leuchtung auf der Haupteinheit zu unterscheiden?

OUT1 / OUT2 / OUT3	Zeigt den Status von Anschluss/Ausgang 1 / 2 / 3. Kann für 3 Ausgangsrelais oder andere Geräte verwendet werden.
RELAY	Das vierte LED zeigt den 230V Relaisstatus. Diese LED leuchtet, wenn die Relaisanschlüsse geschaltet sind.
ALARM	Die fünfte LED zeigt den Arbeitsstatus der Sirene. Wird ein Alarm ausgelöst, leuchtet diese.
MONITOR	Wenn diese LED leuchtet, ist das System im „Abhörmodus“ Mikrofon.
STATUS	Zeigt den Signalstatus. Nach dem ersten Einschalten leuchtet die LED zuerst rot, das bedeutet das System sucht nach einem GSM-Netzwerk, dann grün, sobald eine Verbindung vorhanden ist. Ab diesem Moment ist die Alarmanlage einsatzbereit.
POWER	Diese LED leuchtet, wenn das System angeschaltet ist. Wenn Sie nur die mitgelieferten Sensoren verwenden, ist das System nun einsatzbereit. Die mitgelieferten Sensoren und Fernbedienungen sind ab Werk installiert. Schließen Sie nun den 12 V Stromadapter an.

Weitere Erklärungen der 10 Anschlüsse auf der grünen Stecker:

1. GND	Masse	
2.	Sireneausgang	
3./4.	230V Leistungsausgang bis 100W	
5/6/7	01-03	Ausgänge ( open Colector) müssen Relais vorgeschaltet werden
8/9/10	11-13	Eingänge für Kabelverbundene Detektoren ( Redkontakte )

Bedienen mit der Fernbedienung:

1. Aktivierungsknopf	Drücken Sie diesen Knopf, um die Alarmanlage zu aktivieren. Die Sirene wird kurz läuten.
2. Deaktivierungsknopf	Drücken Sie diesen Knopf, um die Alarmanlage auszuschalten. Die Sirene wird zweimal kurz läuten.
3. Panikknopf	Wenn Sie diesen Knopf drücken, beginnt die Sirene konstant zu läuten.

Die Alarmanlage per Mobiltelefon aktivieren / deaktivieren:

Rufen Sie das Alarmsystem an. Nach einem Klingeln wird der Anruf von der Einheit angenommen und ein Piepton erklingt. Geben Sie nun den PIN-Code ein und bestätigen Sie diesen mit der Rautetaste (#). Der Werks-PIN-Code lautet: 1234.  
Beim ersten Log-in geben Sie 1234# ein.

**ACHTUNG!** Dieser PIN-Code ist für das Alarmsystem vorgesehen, NICHT für die SIM-Karte. Die Alarmanlage antwortet mit einem Piepton und nun können Sie bestimmte Befehle senden bzw. Einstellungen ändern.

Befehle für das System:

1#	Ausgang 1 einschalten
1*	Ausgang 1 ausschalten
2#	Ausgang 2 einschalten
2*	Ausgang 2 ausschalten
3#	Ausgang 3 einschalten
3*	Ausgang 3 ausschalten
4#	Ausgang 4 einschalten
4*	Ausgang 4 ausschalten
5#	SMS senden einschalten
5*	SMS senden ausschalten
6#	Ansagestimme einschalten
6*	Ansagestimme ausschalten
7#	Sirene einschalten
7*	Sirene ausschalten
8# abcd#	einen neuen PIN-Code abspeichern Bsp.: 8#8686# der neue PIN-Code lautet nun 8686 <b>ACHTUNG!</b> Bitte ändern Sie den vom Werk eingestellten PIN-Code, um Missbrauch zu vermeiden!
9#	Sirene ausstellen und einschalten des internen Mikrofons
9*	Ausstellen des internen Mikrofons und Freischalten der Sirene
0#	Aktivieren der Alarmanlage
0*	Deaktivieren der Alarmanlage

Weitere Instruktionen

## 1. Neustarten des Systems

**ACHTUNG!** Bei einem Neustart des Systems werden alle gespeicherten Informationen und Nachrichten gelöscht. Nach einem erneuten Start sind wieder die Werkseinstellungen gespeichert. Der PIN-Code für die Alarmanlage lautet also wieder 1234. Alle kabellosen Sensoren müssen nach einem Neustart wieder registriert werden.

Neustartschritte

- Das System muss deaktiviert werden.
- Drücken Sie den Resetknopf und halten ihn gedrückt.
- Ziehen Sie den 12 V Stromadapter ab.
- Stecken Sie ihn wieder ein, die Alarmleuchte wird kurz aufleuchten.
- Lassen Sie nun den Resetknopf los und warten Sie bis die Systemleuchte grün leuchtet.

Nun ist das System neu gestartet und die Werkseinstellungen sind wieder hergestellt.

## 2. Kabellose Sensoren registrieren

Um einen neuen Sensor (Fernbedienung, kabelloser Türsensor, kabelloser Bewegungsmelder) zu registrieren:

- Entfernen Sie den 12 V Stromadapter von der Haupteinheit.
- Stecken Sie ihn wieder ein.

Status-Leuchte wird für ca. 20 Sekunden rot aufleuchten. Schalten Sie währenddessen den gewünschten Sensor ein (einen Knopf auf der Fernbedienung drücken, Bewegungsmelder und Türsensor aktivieren). Das System erkennt und registriert die neuen Geräte automatisch. Nach 20 Sekunden ist das System einsatzbereit, wenn die Status-Leuchte wieder grün leuchtet.

Prüfen Sie alle Sensoren und wiederholen Sie den Vorgang falls nötig.

Es können max. 10 Geräte registriert werden. Sie können mehr Geräte registrieren, wenn Sie die Sensoren-ID ändern.

Bei Alarm durch ein Funkanschluss steht in der SMS „Wireless Activated“

### 3. Anschließen von Sensoren über Kabel

Es stehen drei Anschlüsse für verkabelte Sensoren zur Verfügung. Die Anschlüsse sind unabhängig voneinander, sind aber als eine Zone codiert. In der daraufhin gesendeten SMS wird

„Wired Activated“ stehen, die verkabelten Sensoren sind also einsatzbereit.

Die angeschlossenen Sensoren müssen normal geschlossen sein. Es ist möglich mehrere Sensoren an einen Anschluss anzuschließen, indem Sie diese in Reihe schalten. Es können beliebig viele Sensoren angeschlossen werden, solange der Widerstand nicht größer als 220 Ohm ( $\Omega$ ) ist.

### 4. Verbinden ein-/ ausschaltbarer Geräte

Der Kontrollschalter für die Heimgeräte ist nicht in diesem Paket enthalten, kann aber bestellt werden.

An dem Gerätekontrollschalter befinden sich ein „Public Wire“- und ein 01-Kabel. Schließen Sie diese Kabel wie oben abgebildet an.

Es sind zwei gelbe AC-220-Kabel vorhanden, die mit dem Heimgerät verbunden werden.

.....  
Standardmäßig enthalten und Komponenten, die zusätzlich bestellt werden können.

Wahlweise können Sie bestellen (zusätzliche kabellose Produkte):

- Funk PIR Bewegungsmelder,
- Funk Rauchmelder,
- Panikknopf,
- Funk Tür-/Fensterkontakt,
- Fernbedienung,
- Funk LPG Gasmelder.

Die zusätzlichen Sensoren / Geräte werden einzeln verpackt zugesandt. Sie können Ihren persönlichen Bedürfnissen entsprechend, Fernbedienungen, kabellose Bewegungsmelder, kabellose Türkontakte, kabellose Gasmelder, kabellose Rauchmelder, Panikknöpfe und Lichtschranken bestellen

Technische Daten:

GSM Funkzentrale

Betriebsspannung: DC 12 V 70mA/700mA kann betrieben werden über Netzadapater 230V / 12V

Reichweite / Empfangsreichweite:  $\geq 100$  m

Arbeitsfrequenz: 433 MHz; GSM 900-1800 MHz,

### Minisirene

Lautstärke: 110dB

Funktionsbedingung: Temperatur: -10 °C bis + 40 °C  
Luftfeuchtigkeit ≤ 90 %

### Funk Tür-/Fensterkontakt

Stromversorgung: DC 12 V (12 V Batterie)

Stromstärke: ≤ 20 mA

Übertragungsstärke: 1 ≤ 5 mA

Übertragungsfrequenz: 433 MHz +/- 0,5 MHz

Übertragungreichweite: ohne Hindernis ~ 80 m

Maximaler Abstand der Sensorteile: 15 mm

Funktionsbedingungen: Temperatur: - 10 °C bis + 40 °C  
Luftfeuchtigkeit: ≤ 90 %

### Funk PIR Bewegungsmelder

Stromversorgung: DC 9 V (9 V Batterie)

Stromstärke: ≤ 100 mA

Übertragungsstärke: ≤ 20 mA

Übertragungsfrequenz: 433 MHz +/- 0,5 MHz

Übertragungreichweite: ohne Hindernis ~ 80 m

Erkennungsgeschwindigkeit: 0,3 – 3 m/s

Erkennungsentfernung: 5 – 12 m

Erkennungsbereich: horizontal 110° / vertikal 60°

Funktionsbedingungen: Temperatur: -10°C bis + 40 °C  
Luftfeuchtigkeit: ≤ 90%

### Funk Fernbedienungen

Stromversorgung: DC 12 V (12 V Batterie)

Übertragungsstärke: ≤ 15 mA

Übertragungsfrequenz: 433 MHz +/- 0,5 MHz

Übertragungreichweite: ohne Hindernis ~ 80 m

Alarm Center Technowelt GmbH & Co KG haftet nicht für Fehler die durch unsachgemäße Montage oder falsch übersetzter Bedienungsanleitung verursacht werden. Bitte prüfen Sie selbst Ihre Funktionalität.

Alarm Center Technowelt GmbH & Co KG

Mühlenbeckerchaussee 8

16348 Wandlitz OT Schönwalde

Tel. +49 33056 88011

FAX +49 33056 81500

[info@alarm-center.de](mailto:info@alarm-center.de)

[www.alarm-center.de](http://www.alarm-center.de)