

GSM Kontrolleinheit WS-210

Bedienungsanleitung und Installationshinweise

NUR FÜR RED SHIELD DRAHTLOS ALARMANLAGEN
Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf.

1. Einführung

Die GSM-Kontrolleinheit funktioniert wie ein Sicherheitssystem und ermöglicht den Zugriff und Kontrolle auf Ihre Alarmanlage von überall auf der Welt über Ihr Smartphone. Es war noch nie einfacher die Kontrolle zu behalten.

- Verwaltung von bis zu drei Alarmanlagen
- Zugriffsmöglichkeit von bis zu 8 Personen um das System
- Mithörmöglichkeit über eingebautem Mikrofon
- Fernaktivierung, Deaktivierung des Alarmsystems
- Einsetzbar im GSM-Bereich (2G) 850/900/1800/1900MHz

2. Standortwahl

Um sicherzustellen, dass die Installation erfolgreich ist, wählen Sie einen geeigneten Standort aus. Dieser Ort sollte idealerweise in der Nähe einer Netzsteckdose, für den Benutzer leicht zugänglich und für Unbefugte jedoch verborgen sein.

- Befestigen Sie das Gerät auf einer glatten, trockenen Oberfläche und achten Sie auf sicheren Halt. Stellen Sie sicher, dass an dieser Stelle eine klares GSM-Signal empfangbar ist.
- Vermeiden Sie Standorte in der Nähe von extremen Temperaturquellen (Heizkörper, Öfen, Öfen etc.) und großen Metallobjekten. Es könnte zu Funkstörungen kommen.

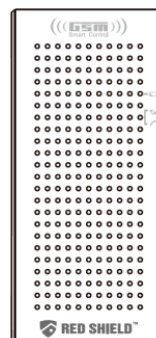
3. Installation

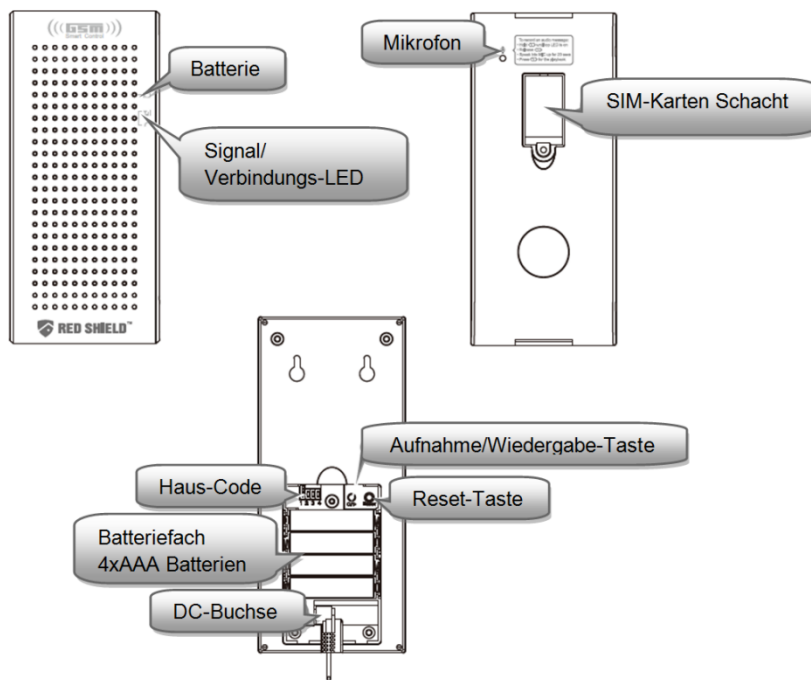
Der einfachste Weg um das System kennen zu lernen, ist es, vor der Montage alle Geräte und Zubehörteile auf einem Tisch aufzubauen und die Anlage zu programmieren. Sie benötigen nachfolgende Geräte für eine vervollständige Einrichtung:

- 1 x GSM Kontrolleinheit
- 1 x Steckernetzteil
- 1 x Schraubenset



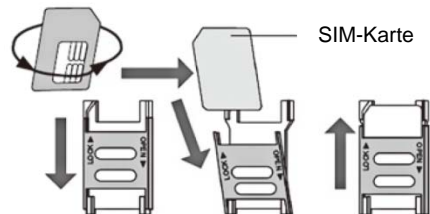
Alarmzentrale
(Nicht Inhalt des Sets)





3.1 Erstinstallation

- a. Die Fronthauben des GSM-Moduls entfernen
- b. Den SIM-Kartenhalter nach hinten schieben und aufklappen.
- c. SIM-Karte einlegen. SIM-Kartenhalter schließen und nach vorn schieben.




- d. Abdeckungen aufsetzen und sichern.
- e. Legen Sie die Batterien ein. Dabei auf die richtige Polarität achten. Schließen Sie das Netzteil an.
- f. Die Batterie-LED und die Signal-LED leuchten auf.
- g. Nach einer Weile erlöschen die LEDs. Das GSM-Modul ist jetzt mit dem GSM-Netz verbunden. Die Signal LED leuchtet alle 10 Sekunden auf.
- h. Melden Sie das GSM Modul an der Alarmzentrale an. Siehe Abschnitt 3.2
- i. Verschließen Sie das Batteriefach und sichern Sie es.
- j. Montieren Sie das Modul an den vorgesehenen Standort.





3.2 Anmeldung GSM Moduls an der Alarmzentrale

Um das GSM-Modul verwenden zu können, müssen Sie es bei der Alarmzentrale anmelden. Die Anmeldung muss vollständig ausgeführt werden, da sonst das GSM-Modul und die Alarmzentrale nicht miteinander kommunizieren können.

WICHTIG:

Sofern der Sicherheitscode der Zentrale auf den Werkseinstellungen belassen wurde muss der Haus-Code des GSM-Moduls nicht geändert werden. Allerdings, wenn die Alarmanlage und die Sensoren Fehlalarm auslösen oder überhaupt nicht funktionieren, kann es sein, dass Interferenzen mit anderen gleichartigen Anlagen das System stören. Durch Änderung des Haus-Code kann dies vermieden werden. In jedem Gerät ist ein 4-poliger Jumper/DIP-Schalter. Er befindet sich im Batteriefach. Die Jumper wie unten gezeigt (ON-Jumper gesteckt / OFF-Jumper abgezogen) ändern. Stellen Sie sicher, dass die Jumper in der Alarmanlage und in den Sensoren/Fernbedienung exakt aufeinander abgestimmt sind.

<p>Jumper für den Haus-Code</p>		<p>- Alarmzentrale - Sensoren Standard Haus-Code: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON * Jumper: ON = gesteckt, OFF = herausgezogen</p>
---------------------------------	---	---

- Geben Sie in die Alarmzentrale die 4-stellige PIN ein und drücken Sie ,  und  (Anmeldemodus).
- Halten Sie die Aufnahme- und Reset-Taste auf der Rückseite des GSM-Moduls für zwei Sekunden gedrückt.
- Mehrere Signaltöne aus der Zentrale melden, dass die Anmeldung erfolgreich war.
- Drücken Sie  auf der Zentrale, um den Anmeldemodus zu verlassen

3.3 . Sprachnachrichten

Im GSM-Modul können Sie eine Sprachnachricht von bis zu 20 Sekunden Länge abspeichern. Im Modul sind Mikrofon und Lautsprecher für die Aufnahme und Wiedergabe von Sprachnachrichten . integriert.

WICHTIG:

Wir empfehlen am Ende der Sprachnachricht eine Notiz für den Besitzer zu hinterlassen, dass die Anlage unscharf geschaltet werden sollte. Andernfalls wird die nächste programmierte Telefonnummer gewählt, bis der Wahlzyklus abgeschlossen ist. Nachdem die letzte Nummer gewählt wurde, beginnt der Wahlzyklus von vorn. Um eine Nachricht aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Die Aufnahme / Wiedergabe Taste auf der Rückseite drücken, bis die Batterie-LED kontinuierlich leuchtet.
- Taste (Aufnahme / Wiedergabe) loslassen.
- Sprechen Sie Ihre Nachricht in das Mikrofon. (Aufnahmedauer max. 20 Sekunden)
- Taste (Aufnahme / Wiedergabe) drücken, um die Aufzeichnung abzuschließen, wenn weniger als 20 Sekunden benötigt wurden.
- Drücken Sie die gleiche Aufnahme / Wiedergabe -Taste für die Wiedergabe der Aufzeichnung.

4. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Beim Reset werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Drücken und Halten Sie die "RESET"-Taste für 5 Sekunden. Alle Einstellungen werden gelöscht. Das Gerät befindet sich im Auslieferungszustand.

5. Steuerung der Alarmzentrale mittels Smartphone- App

Mittels Smartphone hat der Anwender eine bequeme und leichte Möglichkeit die Alarmanlage über weite Entfernungen hinweg zu steuern. Die App "RedShield" finden Sie im Apple ® App Store oder für Android Geräte bei Google Play ® zum Download.

Nach der Installation der Anwendung, müssen Sie diese wie folgt einrichten:

- Legen Sie bei der Erstinstallation Ihre persönliche 4-stellige PIN fest. Die PIN schützt Sie vor unbefugten Zugriff auf die Anwendung.
- Wiederholen Sie die Eingabe der PIN um auf die Anwendung zugreifen zu können.
- Gehen Sie auf die Setup-Seite .
- Wählen Sie die Anlage, die Sie gerne einrichten möchten. Sie können bis zu drei Anlagen verwalten.
- Wählen Sie das Land, in welchem die Anlage installiert ist.
- GSM-Phone - Geben Sie die Telefonnummer der SIM-Karte ein
- GSM -Passwort - Eingabe des Sicherheits-PIN. Für den ersten Zugriff auf dieses Gerät müssen Sie die Standard-PIN "1234" eingeben.

Eine Schaltfläche "EDIT" (Bearbeiten) wird angezeigt. Hier kann Ihre eigene PIN programmiert werden.

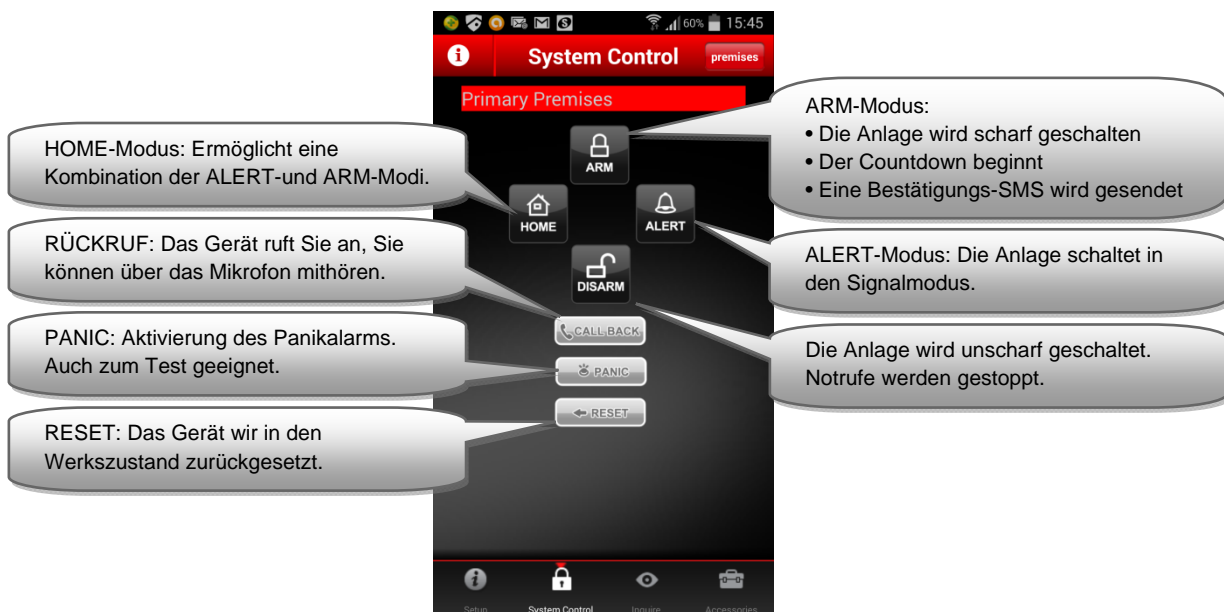
- h) Geben Sie die Telefonnummern ein, die das GSM -Modul im Alarmfall anrufen soll. Es können bis zu 8 Telefonnummern hinterlegt werden.
- i) Schließlich wählen Sie die Wahlzyklen. Es können bis 9 Zyklen eingestellt werden. Die Standardeinstellung sind 3 Zyklen.
- j) Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben drücken Sie die "SET" Taste. Sie erhalten in ein paar Sekunden eine Bestätigungs-SMS mit den oben vorgenommenen Einstellungen.
- k) Sie sind nun in der Lage, die Einstellungen zu verwalten und mit dem Smartphone die Alarmzentrale zu steuern.

* Alle berechtigten Benutzer müssen sich mit dem gleichen Sicherheits-Passwort in die App einwählen. Wenn Sie es vergessen haben sollten, halten Sie RESET, um das GSM-Modul zurückzusetzen.

6. Kontrolle Ihres Systems mit der Smartphone-Anwendung (App)

Systemsteuerungsseite (System Control)

Jeder Befehl wird als eine SMS-Nachricht gesendet. Als Antwort auf jeden Befehl erhalten Sie per SMS eine Empfangsbestätigung. Für eine detaillierte Beschreibung drücken Sie die Taste 'i'.



Statusseite (Inquiry)

- Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen des GSM-Moduls aufrufen. Nach dem Drücken von "CHECK SETUP" erhalten Sie eine SMS-Antwort mit der Telefonwahlliste, den Wahlzyklen sowie dem Status der Stromversorgung.
- Nach dem "CHECK SETUP" Befehl geht die Alarmzentrale in den HOME-Modus. Sollten Sie einen anderen Modus wünschen müssen die den entsprechenden Befehl senden.

Aktivierung des Alarm

Bei Auslösen eines Alarms sendet das GSM-Modul eine SMS-Nachricht, gefolgt von einem Anruf an die ersten zwei hinterlegten Telefonnummern. Nimmt der Anrufer das Gespräch an, hört er den aufgezeichneten Text und danach über das Mikrofon des GSM-Moduls, was im Haus passiert. Wenn der Anruf nicht entgegengenommen wird wiederholt das GSM-Modul entsprechend der Anzahl der Wahlzyklen den Anruf. Danach wird die nächste Telefonnummer gewählt. Sollte kein Empfänger erreichbar sein, beginnt der Wahlzyklus von vorn. Dieser Vorgang kann nur durch Deaktivierung des Alarms beendet werden!

7. Steuerung der Alarmanlage mittels Smartphone via SMS

Als Alternative zur App können Sie das GSM-Modul per SMS steuern. Die Befehle sind unten aufgeführt:

WS-210 GSM-Modul SMS-Definition		PWD(Passwort) = 4 stellige PIN; _ = Leerzeichen			
		Befehlszeile (Sende-SMS)	Beispiel SMS	Bestätigungs-SMS	Beschreibung
Einstellungskommandos	Programmierung der Telefonnummer	[PWD][SETTEL][PRESET#][TEL.Nr.]	1234SETTEL_8_3088888 8	# TEL NO. HAS BEEN PROGRAMMED TO [Tel.Nr.]	Die 8. Telefonnummer wurde auf 30 888888 programmiert
	Löschen einer Telefonnummer	[PWD][SETTEL][PRESET#]	1234SETTEL_8	# TEL NO. AS BEEN ERASED	Die 8. Telefonnummer wurde gelöscht.
	Programmierung der Wahlzyklen	[PWD][SETCYC][Zyklen]	1234SETCYC_9	PROGRAMMED # DIALING CYCLE	Es wurden 9 Wahlzyklen programmiert.
	Programmierung des Geräte-Namen	[PWD][PREMISES][Name]	1234PREMISES[TEST]	PREMISES NAME HAS BEEN SET TO TEST	Das Gerät wurde TEST benannt.
	Programmierung eines neuen Passwort	[PWD][SETPWD][Neues Passwort]	1234SETPWD_5678	PASSWORD HAS BEEN CHANGED	Das Passwort wurde geändert.
Kontrollkommandos	System Reset und Werkseinstellungen	[PWD]RESET	1234RESET	SYSTEM HAS BEEN RESET	Reset des Systems
	System in Standby schalten	[PWD]DISARM	1234DISARM	SYSTEM HAS BEEN DISARMED	Das System wurde unscharf geschaltet.
	System in ARM-Modus schalten	[PWD]ARM	1234ARM	SYSTEM HAS BEEN ARMED	Das System wurde scharf geschaltet
	System in HOME-Modus schalten	[PWD]HOME	1234HOME	SYSTEM HAS BEEN SET TO HOME MODUS	Das System wurde in den HOME-Modus geschaltet
	System in ALERT-Modus schalten	[PWD]ALERT	1234ALERT	SYSTEM HAS BEEN SET TO ALERT MODUS	Das System wurde in den ALERT-Modus geschaltet
	Panikalarm auslösen	[PWD]PANIC	1234PANIC	SYSTEM HAS BEEN SET TO PANIC MODE	Panikalarm wurde ausgelöst.
Monitorkommandos	Abfrage der Systemeinstellungen	[PWD]INQUIRY	1234INQUIRY	(Name): TEL 1: Telefonnummer TEL 2: Telefonnummer ... TEL 8: Telefonnummer CYCLE: NUMBER OF DIALING CYCLE 9	TEST: TEL 1: 30 111111 TEL 2: 30 222222 ... TEL 8: 30 888888 Wahlzyklen: 9
	Rückruf-Modus (Fernabhören mittels Mikrofon)	[PWD]CALL	1234CALL	Keine SMS. Das System ruft direkt zurück.	Nicht anwendbar
Meldungen	Das System hat Alarm ausgelöst.	Nicht anwendbar		SYSTEM TRIGGERED	Das System hat Alarm ausgelöst. Die programmierten Nummern werden informiert.
	Stromversorgung eingeschaltet.	Nicht anwendbar		SYSTEM AC POWER ON	Stromversorgung eingeschaltet.
	Stromversorgung ausgeschaltet	Nicht anwendbar		SYSTEM AC POWER LOST	Stromversorgung ausgeschaltet
	Batteriezustand niedrig	Nicht anwendbar		SYSTEM BACKUP BATTERY LOW	Batteriezustand niedrig

8. Wartung

Regelmäßige Wartung und Inspektion wird empfohlen. Um sicherzustellen, dass alle Komponenten die optimale Leistung bringen, testen Sie alle Komponenten regelmäßig und ersetzen Sie wenn nötig die Batterien. Das Produkt kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt oder trocken abgewischt werden. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Schleifmittel oder Reinigungssprays, da diese die Produkte beschädigen oder verfärben können. Lassen Sie kein Wasser in die Geräte eindringen und versuchen Sie nicht das Innere der Geräte zu reinigen.

9. Batterien

Batterien dürfen nicht korrodiert oder undicht sein, da dies zu einer dauerhaften Beschädigung des Produkts führen kann. Achten Sie darauf, die Batterien in der richtigen Polarität einzulegen.

Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.

Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Am Ende der Nutzungsdauer die Batterien sollten über ein geeignetes Recycling-System entsorgt werden. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll und dürfen nicht verbrannt werden.

10. Fehlerbehebung

Die Audio-Aufzeichnung ist schlecht:

Sprechen Sie klar und deutlich aus geringer Distanz in das Mikrofon. Achten Sie auf geringe Hintergrundgeräusche.

Spannungsversorgung ist ausgefallen:

Überprüfen Sie alle Verbindungen und testen Sie ob Ihr Stromnetz in Betrieb ist. Die Backup-Batterie ist für eine Dauer von ca.6 Stunden ausgelegt. Wenn die Backup-Batterien zur Neige gehen blinkt das Batteriesymbol im Display. Tauschen Sie die Batterien unverzüglich aus.

Sensorausfall:

Überprüfen Sie, ob die Haus-Code Einstellungen in allen Komponenten identisch sind.

Selbst die modernsten Alarmsysteme können keinen 100%-igen Schutz gegen Einbruch oder Vandalismus garantieren.

Alle Alarmsysteme sind immer ein Kompromiss und können aus einer Vielzahl von Gründen scheitern.

* Folgende Probleme können beispielsweise auftreten:

- Die Sirene ist nicht in Hörweite oder in einem abgelegenen Teil der Räumlichkeiten angebracht.
- Die Bewegungsmelder wurden hinter Türen oder anderen Hindernisse installiert.
- Der Einbrecher verschafft sich Zugang durch ungeschützten Eintrittspunkt.
- Der Einbrecher nutzt technischen Hilfsmittel um Teile oder das gesamte System abzuschalten.
- Die Stromversorgung der Sensoren ist unzureichend oder nicht angeschlossen.
- Die Sensoren wurden in nicht zulässigen Betriebsgebieten installiert, z.B. zu nah an einer Wärmequelle.

* Unzureichende Wartung ist eine der häufigsten Ursachen von Alarmversagen. Deshalb testen Sie Ihr System mindestens einmal pro Woche und sorgen Sie dafür, dass Sensoren und Sirene (n) richtig arbeiten.

* Auch wenn Sie durch den Einsatz einer Alarmanlage Anspruch auf reduzierte Versicherungsprämien haben, ist nicht das System kein Ersatz für die Versicherung.

WARNUNG: Sicherheitssysteme können nicht für den Verlust von Leben oder Eigentum kompensieren.