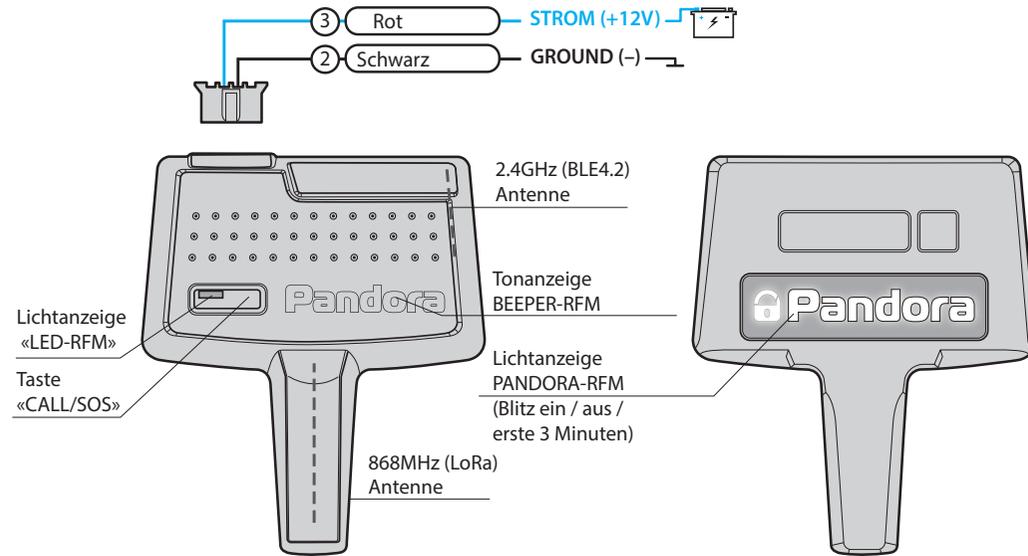


Pandora

Dieses RF-Modul dient zur Steuerung eines Sicherheitssystems über Fernbedienungen mit einer Frequenz von 868 MHz



KOMPATIBILITÄT

Das Modul ist kompatibel mit Systemen mit Bluetooth 5.0-Schnittstelle und Firmware-Version 4.04 und höher: Pandora Elite v2

EIGENSCHAFTEN

- **868-MHz-Antenne, LoRa-Modulation, Dialogverschlüsselung (128 Bit)** - bis zu 4 Fernbedienungen D-043
- **CALL / SOS** - Multifunktionstaste
- **LED-RFM** - LED-Anzeige der CALL / SOS-Taste
- **PANDORA-RFM** - LED-Anzeige des Sicherheitsmodus
- **BEEPER-RFM** - Tonanzeige
- **2,4-GHz-Antenne, Bluetooth 4.2** - drahtlose Verbindung mit einem Sicherheitssystem
- **12-V-Stromversorgung** - eigene Stromversorgung

Das Modul ist für eine Temperatur von -40°C bis +85°C (IP40) ausgelegt.

RF Modul RFM-470

FUNKTIONEN DER CALL / SOS-TASTE

Die multifunktionale CALL / SOS-Taste mit der eingebauten LED-RFM-Anzeige dient zur Steuerung eines Sicherheitssystems im Notfall und zur Benachrichtigung der im System aufgezeichneten Telefonnummern.

Notentschärfung - Geben Sie den «geheimen PIN-Code» ein, der auf der persönlichen Karte des Besitzers angegeben ist. Das System wird deaktiviert, wenn Sie eine korrekte PIN eingeben:

- Drücken Sie die CALL / SOS-Taste so oft, wie es der ersten Ziffer entspricht.
- Die Pausen zwischen den Druckvorgängen sollten 1 Sekunde nicht überschreiten. Eine Pause von mehr als 1 Sekunde bestätigt die Eingabe der ersten Ziffer.
- Geben Sie die zweite, dritte und vierte Ziffer auf die gleiche Weise ein.

Not-Deaktivierung der Diebstahlsicherungsfunktion - Schalten Sie die Zündung ein und geben Sie innerhalb von 10 Sekunden den «Geheimen PIN-Code» ein. Wenn Sie einen korrekten PIN eingeben, deaktiviert das System die Diebstahlsicherungsfunktion, bis die Zündung ausgeschaltet wird:

- Drücken Sie die CALL / SOS-Taste so oft, wie es der ersten Ziffer entspricht.
- Die Pausen zwischen den Druckvorgängen sollten 1 Sekunde nicht überschreiten. Eine Pause von mehr als 1 Sekunde bestätigt die Eingabe der ersten Ziffer.
- Geben Sie die zweite, dritte und vierte Ziffer auf die gleiche Weise ein.

Notfall-SOS-Benachrichtigung - Persönliche Sicherheitsfunktion des Besitzers. Das System benachrichtigt die programmierten Telefonnummern abwechselnd:

- Halten Sie die CALL / SOS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt (bis zum dritten Tonsignal des BEEPER-RFM).

! DIESE FUNKTION IST 10 SEKUNDEN NACH DEM EINSCHALTEN DER ZÜNDUNG NICHT VERFÜGBAR (DIESE ZEIT IST FÜR DIE NOT-DEAKTIVIERUNG DER DIEBSTAHL-FUNKTIONEN VORBEHALTEN).

Es ist erforderlich, Benachrichtigungen auf pandora-on.com einzurichten.

Sprach- und SMS-Benachrichtigungseinstellungen

- Gehen Sie zu den EINSTELLUNGEN -> BENACHRICHTIGUNGEN Menü
- Fügen Sie jeder programmierten Telefonnummer Benachrichtigungen für den Typ «Unfall» hinzu:
 - SMS-Benachrichtigung «SOS + Link zur Karte mit aktuellem Standort»;
 - Sprachbenachrichtigung: «Besitzer ist in Gefahr»;
 - Sprach- und SMS-Benachrichtigung: «Besitzer ist in Gefahr, aktuelle Koordinaten werden per SMS gesendet» und «SOS + Link zur Karte mit aktuellem Standort».

PUSH-Benachrichtigungseinstellungen -

- Gehen Sie zu den EINSTELLUNGEN -> BENACHRICHTIGUNGEN Menü
- Gehen Sie zu ADMINISTRATIVE EINSTELLUNGEN -> REGELN;
- Wählen Sie «UNFALL!» Geben Sie die Benachrichtigungsregel ein :
- PUSH-Benachrichtigung** Notruf durch einen Befehl von der Fernbedienung
- Funktion des Fahrersanrufes** - Eigentümerbenachrichtigungsfunktion. Das System ruft die Telefonnummer des Besitzers an und spielt den «Begrüßungsklingelton» ab. Die Fernbedienung zeigt «Anruf» an .

! DIESE FUNKTION IST NICHT VERFÜGBAR, WENN DAS SYSTEM SCHARFGESCHALTET IST UND 10 SEKUNDEN NACH DEM EINSCHALTEN DER ZÜNDUNG (DIESE ZEIT IST FÜR DIE NOTAKTIVIERUNG DER DIEBSTAHL-SICHERUNG RESERVIERT).

EINBAU

SCHRITT 1 - Schließen Sie die Stromversorgung des Moduls an:

- Verbinden Sie das Kabel 2 (schwarz) mit einem geerdeten Punkt eines Autos.
- Schließen Sie das Kabel 3 (rot) an konstant +12V an.

SCHRITT 2 - Koppeln Sie das Modul mit einem Sicherheitssystem:

- Geben Sie die Programmierstufe №10.11 ein.;
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit.
- Halten Sie die CALL / SOS-Taste am RF-Modul bis zum sechsten Piepton des BEEPER-RFM (sechster Blitz der BEEPER-LED) gedrückt.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, ertönt ein Piepton und die Sirene/der Piepser des Systems ein Piepton und die LED leuchtet rot. Das System gibt die Programmierstufe №0 ein.

SCHRITT 3 - Einstellungen:

- 1.8.3 - Blinkt die Pandora-LED, wenn das System scharfgeschaltet ist (nicht blinkt /blinkt /blinkt erste 3 Minuten);
- 1,9 - P-Faktor des RF-Moduls (1-127).

KOPPLUNG DER FERNBEDIENUNG D-043

Bereiten Sie alle Fernbedienungen für die Kopplung vor. Laden Sie sie auf und schalten Sie sie gemäß den Handbüchern ein. Die Fernbedienungen werden im Speicher des RF-Moduls gespeichert, das zuvor mit einem Sicherheitssystem gekoppelt wurde. Die maximale Anzahl gekoppelter Fernbedienungen beträgt 4.

Alle zuvor gekoppelten Fernbedienungen werden entfernt, wenn Sie neue koppeln. Fernbedienungen werden einzeln in beliebiger Reihenfolge und ohne zeitliche Begrenzung gekoppelt.

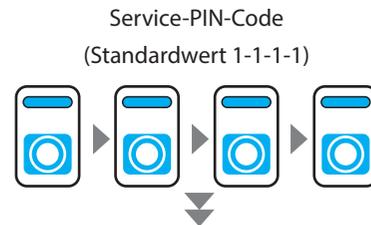
Die letzte Fernbedienung kann über Bluetooth direkt mit dem System gekoppelt werden. Um dies zu tun:

- Aktivieren Sie die Funktion «BLE-CHANNEL» auf der Fernbedienung (EINSTELLUNGEN -> EINSTELLUNGEN -> BLE-CHANNEL -> Aktivieren);
- Entfernen Sie das zuvor gekoppelte Gerät auf der Ebene № 1 «Kopplung eines Steuergeräts D / 030 / D043 / Watch2» des Systems;
- Koppeln Sie die Fernbedienung (en) gemäß dem Handbuch mit dem Modul.

Kopplung der Fernbedienungen:

SCHRITT 1 – Rufen Sie den

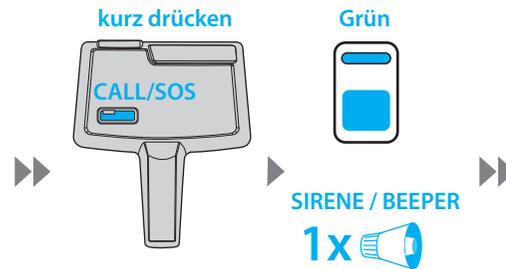
Programmiermodus auf: Geben Sie das Programmiermodell des Systems ein, Stufe №0 ▶▶



SCHRITT 2 – Aktivieren Sie den Kopplungs-Modus des RF-Moduls:

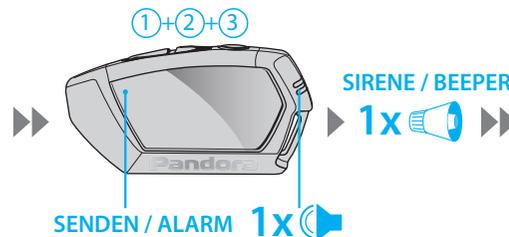
▶▶ Drücken Sie kurz **CALL/SOS** am RF-Modul

▶▶ Wenn die **LED** grün leuchtet und die **Sirene/der Piepser** 1x einen Piepton ertönt, ist das System zur Kopplung bereit ▶▶



SCHRITT 3 – Koppeln Sie die erste Fernbedienung:

▶▶ Halten Sie die 3 Tasten der Fernbedienung **①+②+③** gedrückt und lassen Sie die Tasten nach dem ersten Tonsignal 1x der Fernbedienung und einem roten Blinken der SEND / ALARM-Anzeige los

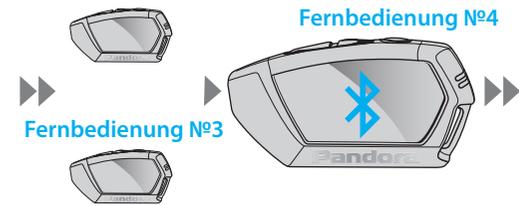


▶▶ Wenn die Kopplung erfolgreich war, ertönt die **Sirene / Piepser** 1x einen Piepton ▶▶

SCHRITT 4 – Koppeln Sie die Fernbedienungen №2, №3, №4:

▶▶ Wiederholen Sie SCHRITT 3 für alle anderen Fernbedienungen
▶ Die letzte Fernbedienung kann über Bluetooth direkt mit dem System gekoppelt werden. Wenn eine Fernbedienung zum Koppeln über Bluetooth bereit ist, wird **«Bluetooth»** angezeigt ▶▶

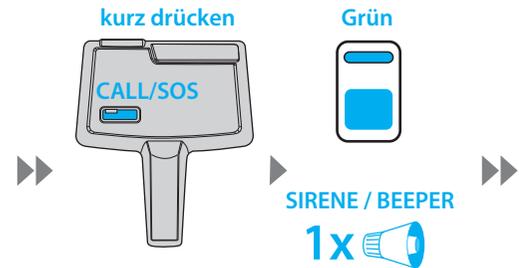
Fernbedienung №2



SCHRITT 5 – Beenden Sie die Kopplung:

▶▶ Drücken Sie kurz die **CALL / SOS-Taste** des RF-Moduls oder die **VALET-Taste** des Systems, um den Kopplung-Vorgang abzuschließen. Das System wechselt in die Programmierstufe №1

▶ Das System bestätigt die Fertigstellung mit einem Tonsignal 1x der **«Sirene / Piepser»** und grünem Licht der LED (rotes Licht bedeutet, dass ein Gerät zuvor gekoppelt wurde). Das System wechselt in die Programmierstufe 1 ▶▶

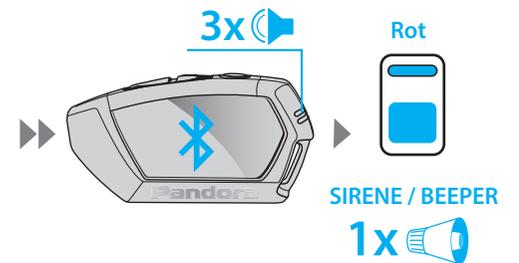


Wenn das Koppeln der Fernbedienungen mit dem RF-Modul abgeschlossen ist, wechselt das System innerhalb von 1 Minute zur Stufe 1 «№1 - Kopplung eines Steuergeräts D030 / D043 / Watch2», um die letzte Fernbedienung über die Bluetooth-Schnittstelle zu koppeln. Überspringen Sie gegebenenfalls den Schritt, indem Sie kurz die Taste **VALET** drücken.

SCHRITT 6 – Koppeln der Fernbedienung mit einem System über Bluetooth:

▶▶ Das System sucht und koppelt die Fernbedienung automatisch innerhalb von 1 Minute über Bluetooth

▶ Die erfolgreiche Kopplung wird mit dem **3x-Tonsignal** der Fernbedienung, dem **1x-Tonsignal** der Sirene / dem Piepser und dem roten Licht der «LED» bestätigt. Das System gibt die Programmierstufe №0 ein.



Web-Seite: pandorainfo.com

Kundendienst: support@pandorainfo.com

v 1.0

Das Qualitätsmanagementsystem
des Herstellers ist nach IATF 16949: 2016,
ISO 9001: 2015 zertifiziert



Das Produkt entspricht der Richtlinie über
elektromagnetische Verträglichkeit EMV
2004/108 / EG und der R & TTE-Richtlinie
1999/5 / EG

