

# Installations- und Benutzeranleitung FRK033

## 1 Installation und Programmierung

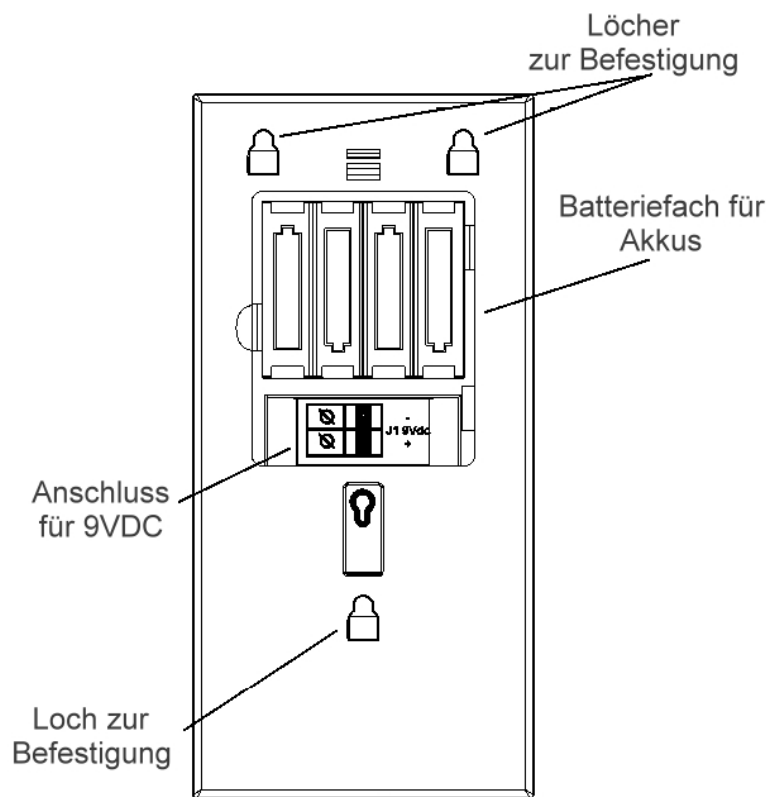
Diese Anleitung beschreibt die Montage, Programmierung und Registrierung des Bedienteils FRK033 sowie dessen Bedienung.

Bitte lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig, bevor Sie mit der Installation des Bedienteils beginnen. Zur korrekten Funktion des Bedienteils sind im Vergleich zur Installation des FRK031 einige zusätzliche Dinge zu beachten.

### 1.1 Installation

#### 1.1.1 Bedienteil

1. Das FRK033 wird mit einer Wandhalterung geliefert, von der das Bedienteil gelöst werden kann, indem man es nach oben schiebt und von der Halterung abhebt. Darunter befindet sich die Batteriefachabdeckung.
2. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung und verbinden Sie die Steck-Klemmleiste mit einer 9VDC- Spannungsversorgung.
3. Legen Sie die mitgelieferten Akkus ein, beachten Sie dabei die Polarität.



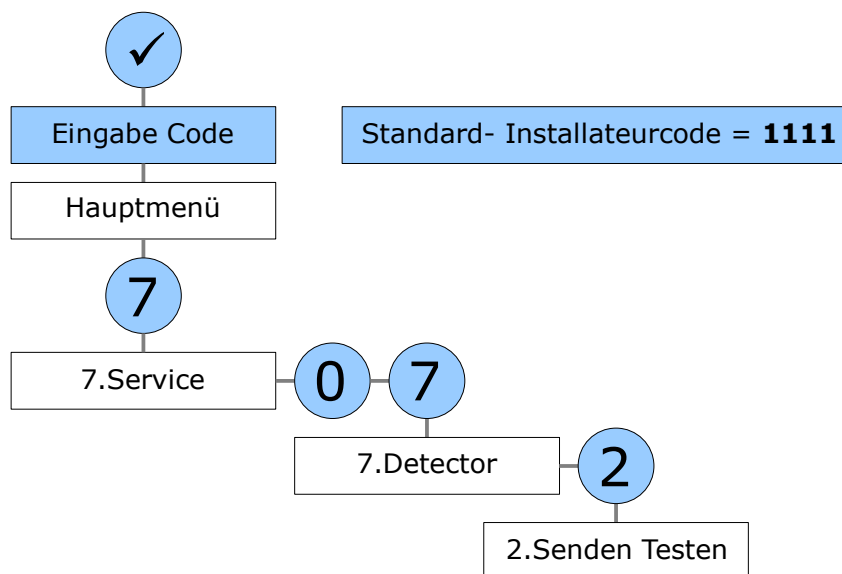
**Bild 1:** Hintere Abdeckung des FRK033

**Vorsicht:** Die 9VDC Netzteile sind äußerlich mit den 12VDC Netzteilen anderer iConnect Komponenten identisch. Bitte beachten Sie die Typenschilder der jeweiligen Geräte!

**Hinweis:** Damit die Ausgabe von Tönen und Sprache funktioniert, müssen die Batterien eingelegt sein.

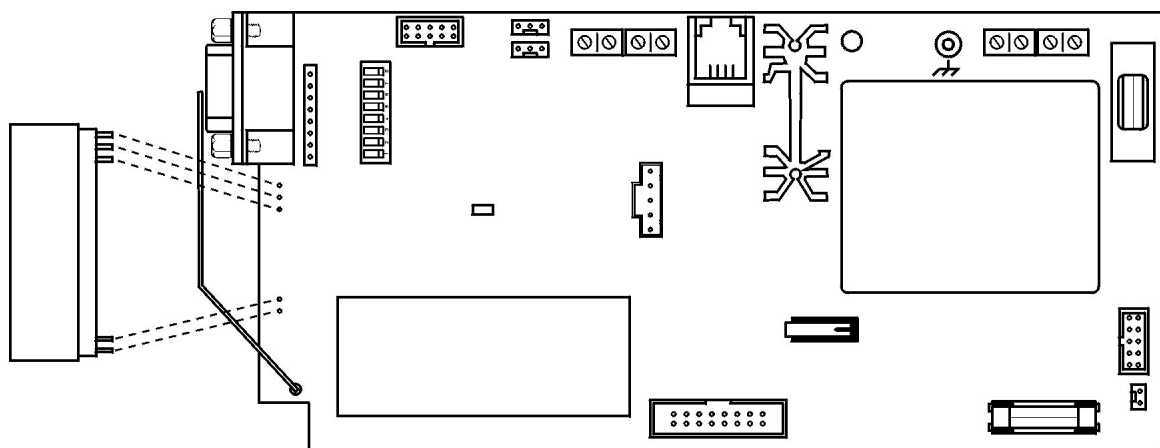
### 1.1.2 Zentrale

1. Um einen Sabotagealarm beim Öffnen der Zentrale zu verhindern, wählen Sie zuvor das „Senden Testen“ Menü aus:



2. Öffnen Sie die Zentrale.
3. Trennen Sie die Zentrale von Netzspannung und Akkupack.
4. Setzen Sie die mitgelieferte Senderplatine wie in Bild 2 abgebildet ein.

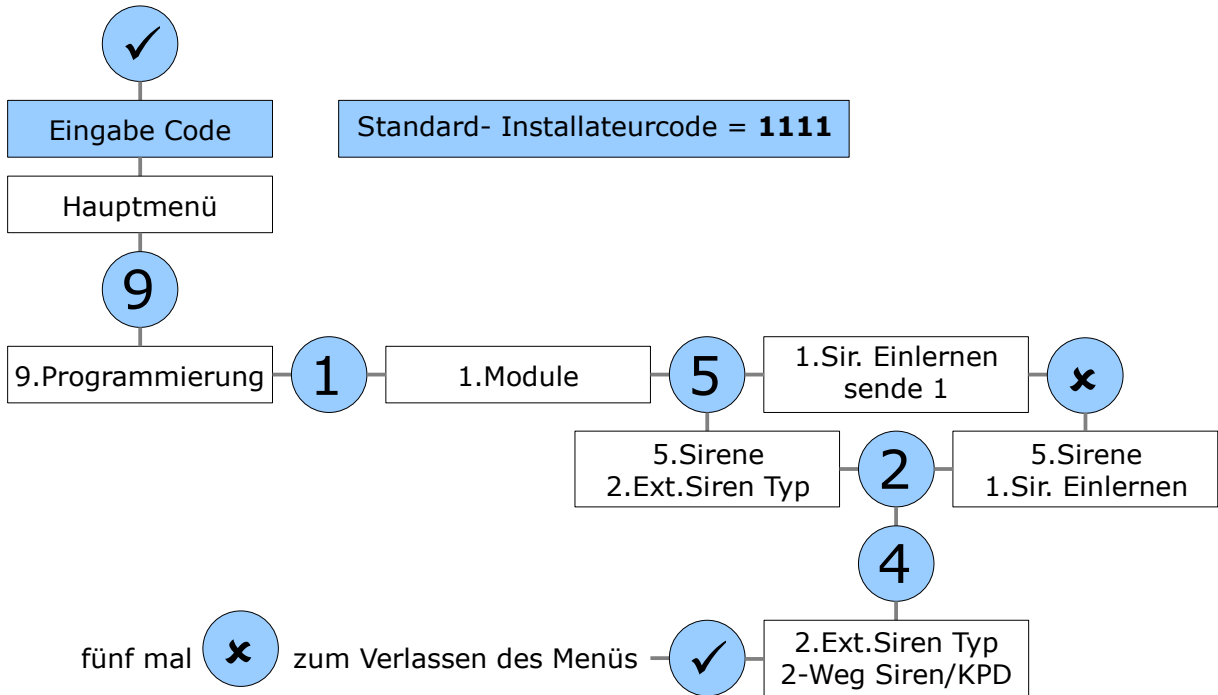
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie ausschließlich die als Zubehör zu dem Bedienteil mitgelieferte und keine andere Senderplatine verwenden!



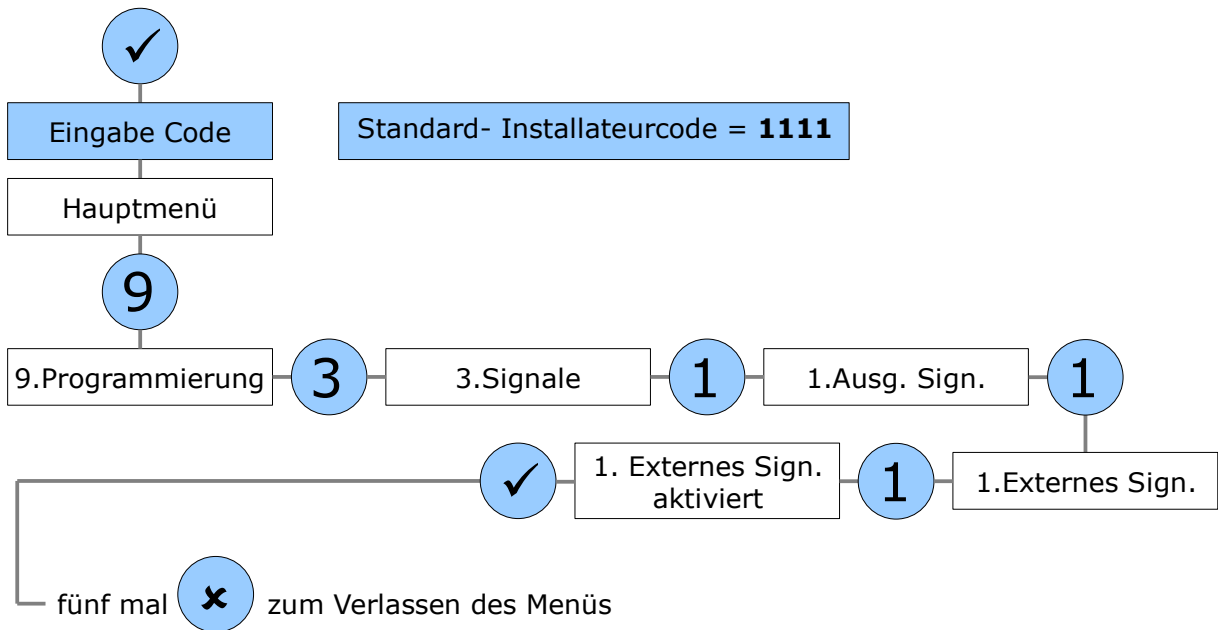
**Bild 2:** Aufstecken des Senders auf die Hauptplatine der Zentrale

## 1.2 Programmierung

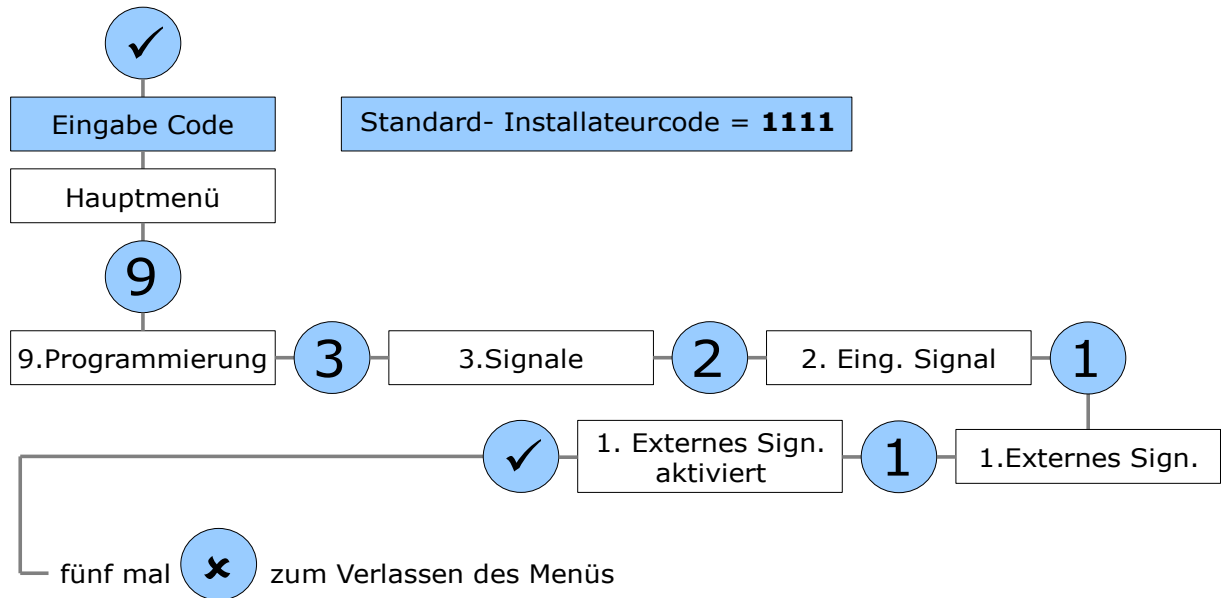
1. Sirenen- bzw. Bedienteiltyp einstellen:



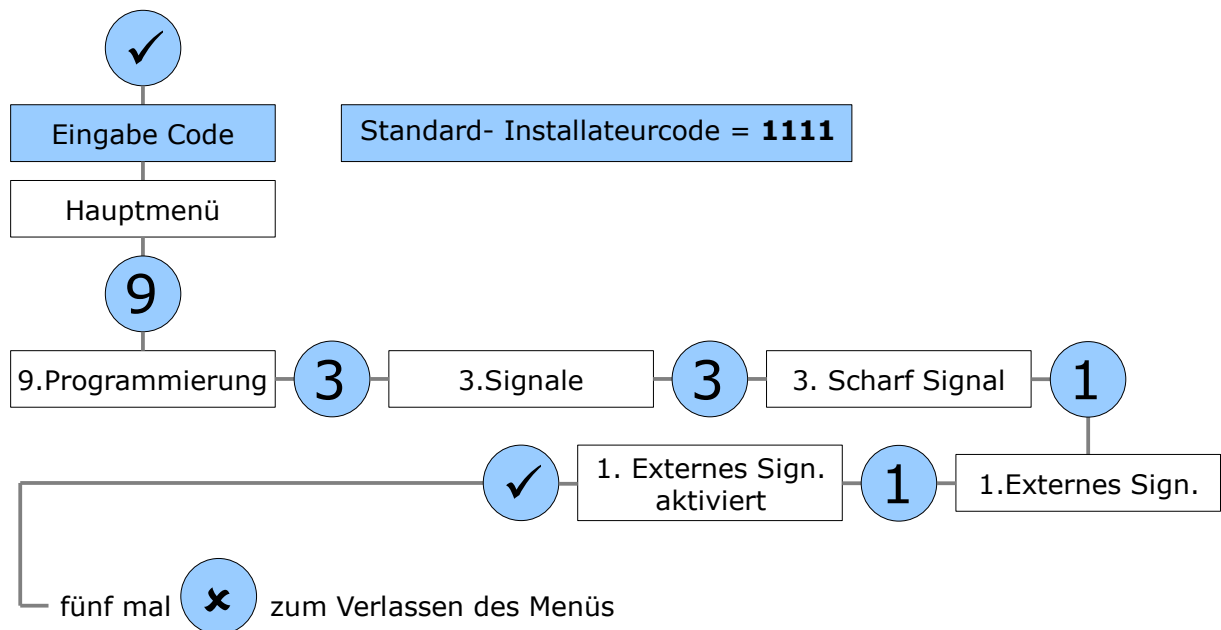
2. Sirenen Ausgangstöne aktivieren:



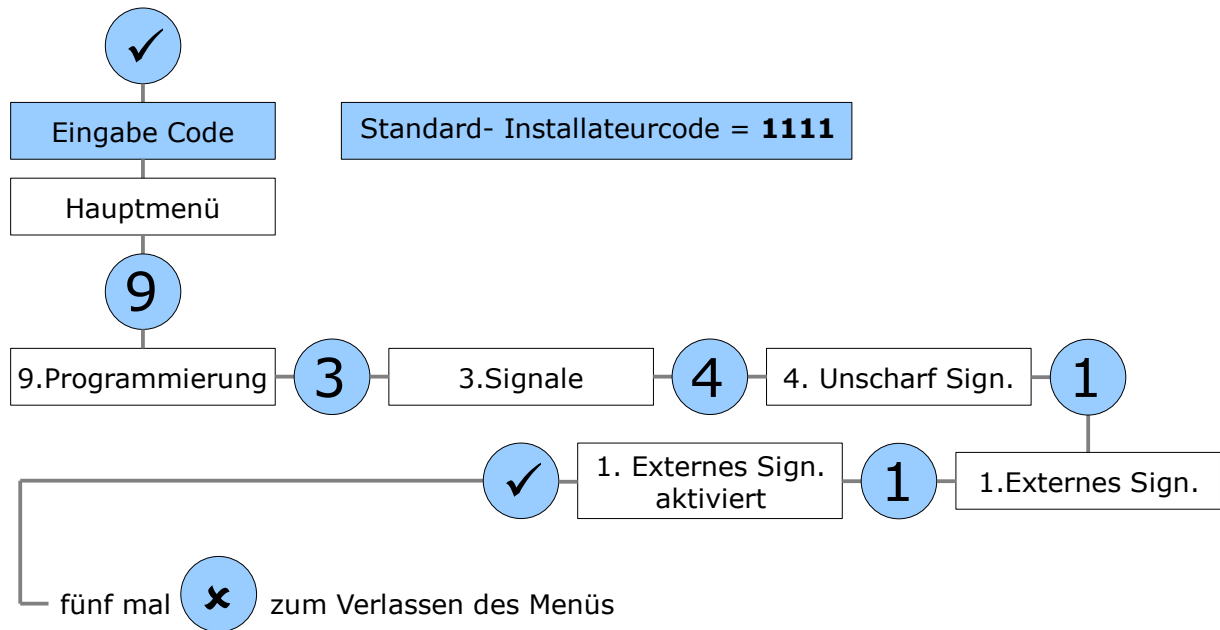
### 3. Sirenen Eingangstöne aktivieren:



### 4. Sirenen Scharf Signal aktivieren:



## 5. Sirenen Unscharf Signal aktivieren:



### 1.3 Registrierung

Da das Bedienteil sowohl Daten sendet als auch empfängt, muss es zwei Mal, nämlich a) als Sender und b) als Empfänger mit der Zentrale „verheiratet“ werden. In den folgenden Kapiteln wird die Vorgehensweise beschrieben.

#### 1.3.1 Zentrale in Bedienteil einlernen

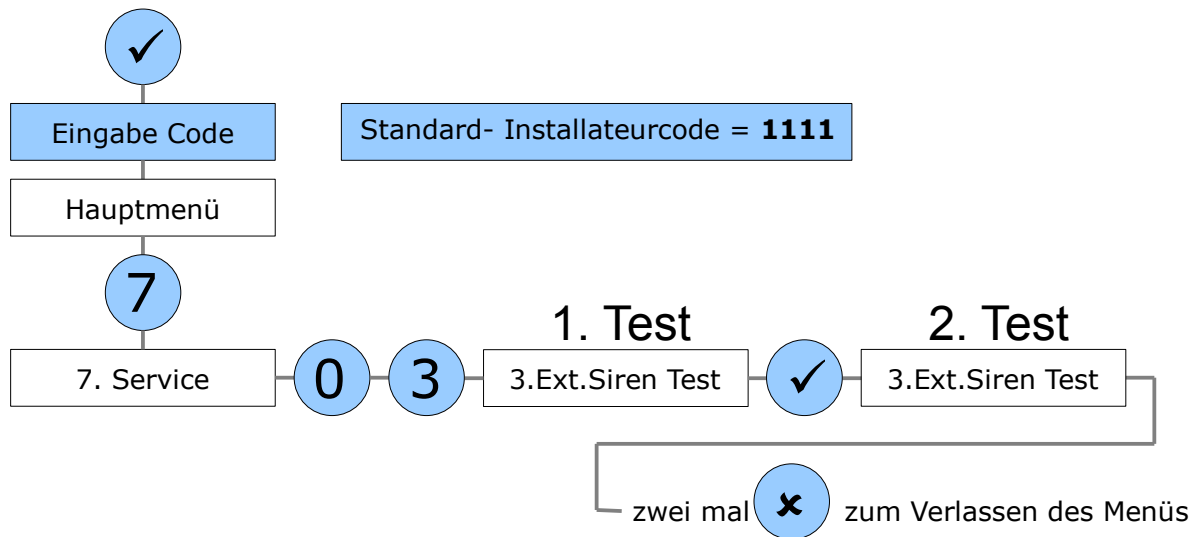
1. Trennen Sie die Spannungsversorgung (Akkus und Netzteil) vom Bedienteil, warten Sie 10 Sekunden und stellen Sie die Spannungsversorgung wieder her.

**Hinweis:** Sie haben nun fünf Minuten Zeit, die Zentrale in das Bedienteil einzulernen.

2. Drücken Sie gleichzeitig „1“, „3“ und „5“ auf dem Bedienteil, um dieses in den Registriermodus zu versetzen. Drei kurze Töne und das Blinken der beiden LEDs am Bedienteil zeigen an, dass der Registriermodus aktiviert ist.

**Hinweis:** Sollte das Bedienteil nicht in den Registriermodus übergehen, beginnen Sie bitte nochmals bei Punkt 1. dieses Kapitels.

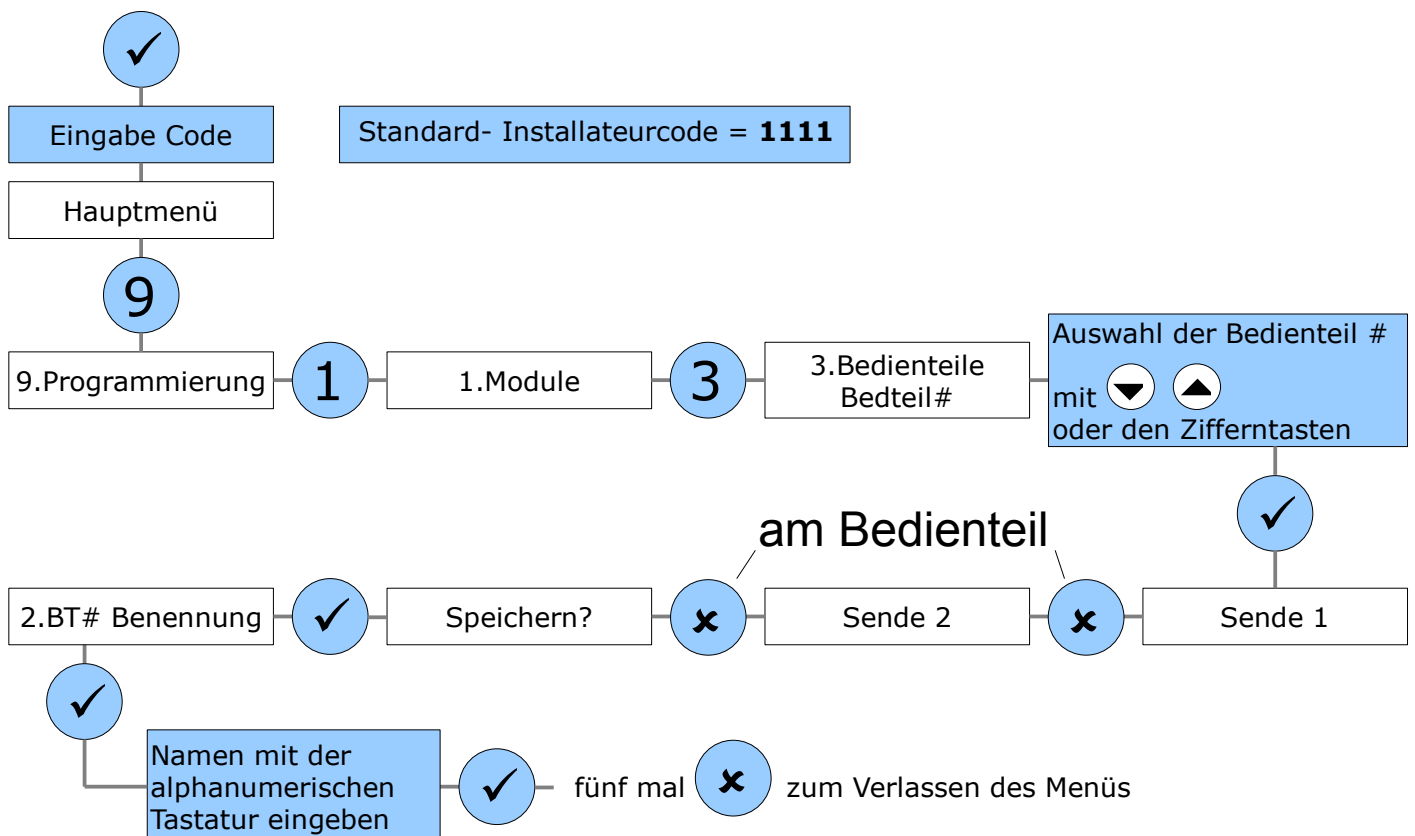
3. Führen Sie an der Zentrale den Ext. Sirenentest zwei Mal durch, um die Zentrale zu registrieren:



**Hinweis:** Jedes empfangene Signal wird von dem Bedienteil mit einem langen Ton quittiert. Nachdem das zweite Signal empfangen wurde, hören die LEDs auf zu blinken. Wenn das Display der Zentrale „3.Ext.Siren Test“ anzeigt, können Sie durch Drücken der Taste (✓) weitere Ext. Sirentests durchführen.

### 1.3.2 Bedienteil in Zentrale einlernen

Zum Einlernen des Bedienteils gehen Sie wie folgt vor:







**Hinweis:** Nach der Registrierung des Bedienteils werden Daten von der Zentrale an das Bedienteil gesendet. Diese Übertragung findet auch nach jeder Benutzercodeänderung oder dem Zurücksetzen des Bedienteils oder der Zentrale statt. Während dieses Prozesses blinkt das Display des Bedienteils, die Uhr zeigt 18:88 an und die Tasten sind temporär gesperrt. Dieser Vorgang kann bis zu zwei Minuten dauern.

## 1.4 Montage

1. Testen Sie die Übertragungsqualität, durch abwechselndes Scharf- und Unscharfschalten der Anlage.
2. Montieren Sie das Bedienteil, wenn die Übertragung funktioniert, d.h. sowohl die Zentrale als auch das Bedienteil die Statusänderungen anzeigen.

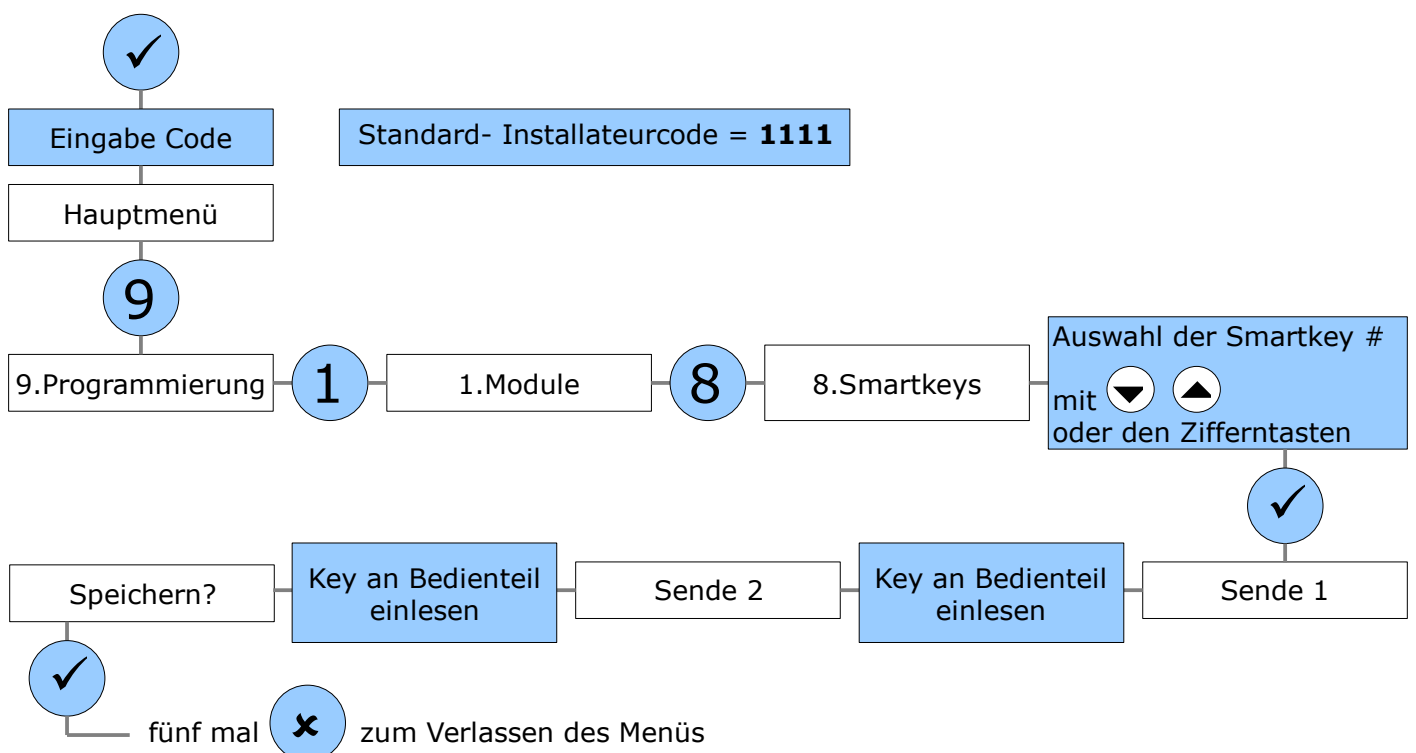
**Hinweis:** Der Mindestabstand zwischen Zentrale und Bedienteil sollte 1,5 m betragen.

## 1.5 Einstellen der Uhrzeit am Bedienteil

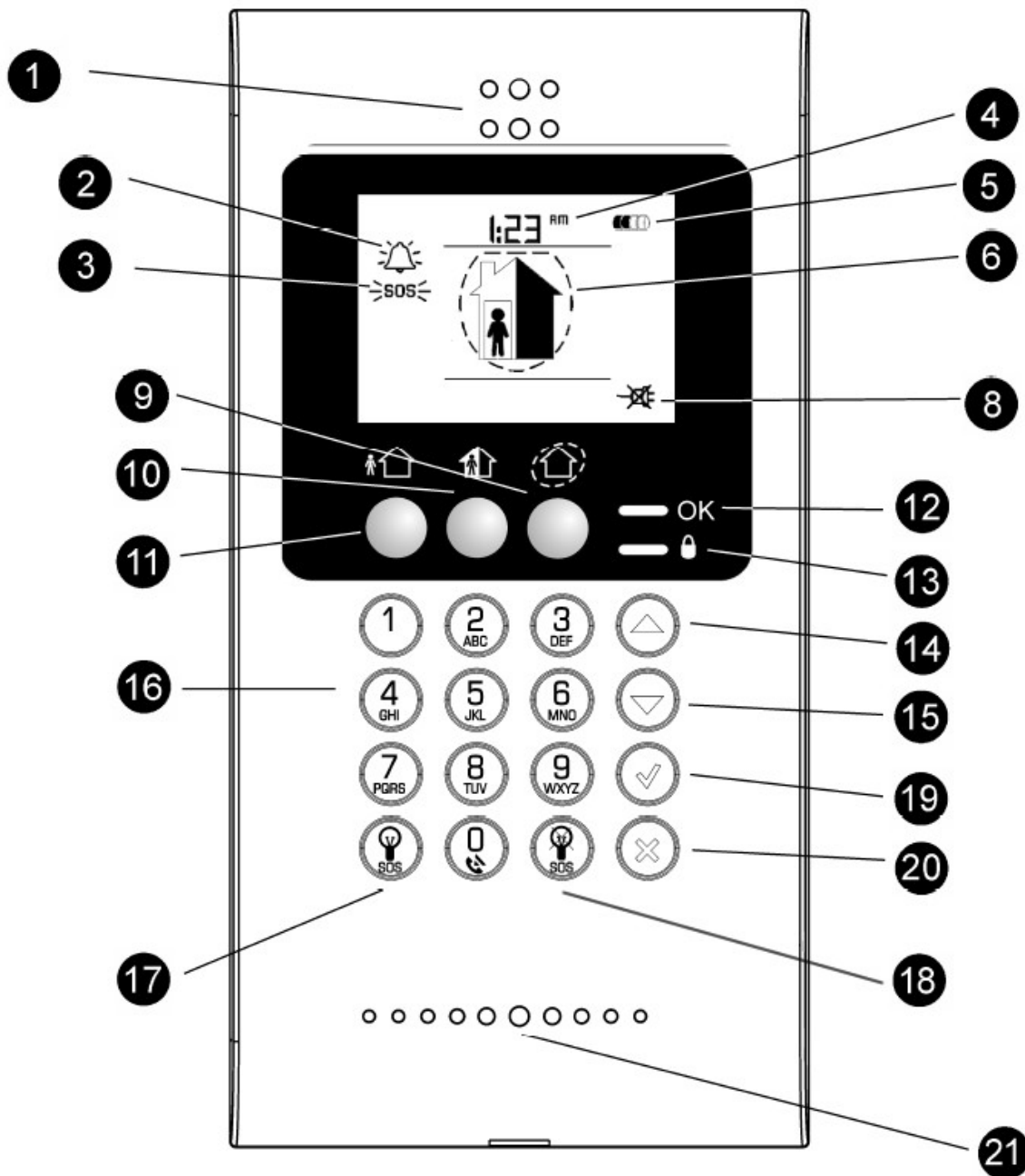
Am Bedienteil drücken Sie , bis der Doppelpunkt der Zeitanzeige des Bedienteils aufhört zu blinken. Mit der Taste  können Sie nun die Zeit einstellen, mit der Taste  wechseln Sie zwischen Stunden und Minuten. Mit  bestätigen Sie die eingestellte Uhrzeit und verlassen das Menü.

## 1.6 Einlernen von Smartkeys

Statt durch eine Codeeingabe kann der Benutzer das System auch mit einem RFID-Chip scharf oder unscharf schalten. Der Leser befindet sich im Bereich des Mikrofons (siehe Bild 3).



## 2 Bedienung des Bedienteils





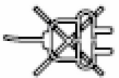



**Bild 3:** Bedienelemente des FRK033

1. Lautsprecher	8. Status Netzspannung	15. Auswahltaste „▼“
2. Alarmsymbol	9. „Intern Scharf“	16. Alphanum. Tastatur
3. SOS- Alarmsymbol	10. „Teilscharf“	17. „HA Ein“
4. Uhrzeit	11. „Extern Scharf“	18. „HA Aus“
5. Batteriestatus	12. OK LED	19. „Ja“
6. Scharfmodus	13. Scharf LED	20. „Nein“
7. Med. Notprogramm	14. Auswahltaste „▲“	21. Mikrofon



## 2.1 LCD Symbole

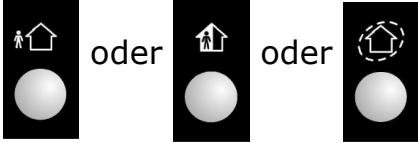














LCD	Symbol	Beschreibung
⑥ Extern Scharf		Das System wurde extern scharf geschaltet. Das gesamte System ist somit aktiviert, keine Person sollte sich im Objekt befinden.
⑥ Teilscharf		Das System wurde teilscharf geschaltet, keine Person sollte sich im aktivierten Objektteil befinden.
⑥ Intern Scharf		Das System wurde intern scharf geschaltet. Die „Außenhaut“ (Türen und Fenster) sind gesichert, Bewegungsmelder im Gebäudeinneren sind jedoch deaktiviert, so dass sich Personen im Gebäude aufhalten können.
⑥ Unscharf		Das System ist unscharf geschaltet.
② Alarm		Das Alarmsymbol blinkt von dem Moment eines Alarms bis zum nächsten scharf Schalten.
③ SOS Panikalarm		Zeigt einen Panikalarm an, der von einem Bedienteil, einer Fernbedienung oder einen Paniktaster ausgelöst wurde.
⑤ Batteriestatus		Zeigt den Batteriestatus des Bedienteils an.
⑧ Netzausfall		Zeigt die Versorgungsspannungssituation des Bedienteils an.
④ Uhr		Eine Uhr.

## 2.2 Systemstatus LED

Die **OK LED** und die **Scharfstatus LED** geben Auskunft über Alarmer, die Spannungsversorgung des Systems und dessen Scharfschaltzustand.

<b>Zustand der OK LED</b>	<b>Bedeutung</b>
Aus	Das System ist stromlos.
An, grün	Netzspannung vorhanden, Batterie ok.
Blinkt langsam, gelb	Schwache Batterie
Blinkt schnell, gelb	Ausfall der Netzspannung
<b>Zustand der Status LED</b>	
Aus	Das System ist unscharf
An, grün	Das System ist scharf
Blinkt, rot	Zeigt einen Alarm an
<b>Zustand beider LEDs</b>	
Blinken	Es wird gerade eine Nachricht aufgezeichnet

## 2.3 Die Tastatur

Funktion	Tastenkombinationen	Anmerkungen
<b>Scharf schalten</b>		Wenn „1 Taste Scharf“ deaktiviert ist, müssen Sie zunächst Ihren Benutzercode eingeben. Der Standard- Mastercode ist <b>1234</b> .
<b>Unscharf schalten</b>	[Benutzercode]	Die Eingabe Ihres Benutzercodes lässt die Sirene im Falle eines Alarms verstummen und schaltet das System unscharf.  Drücken Sie  , um eine fehlerhafte Eingabe zu löschen.
<b>Panik/Medizin Alarm</b>		Halten Sie die beiden HA Tasten gedrückt, um einen Alarm zu generieren.
<b>HA Einheit einschalten</b>	 , dann [HA Einheit]	Geben Sie die HA Einheit zweistellig ein (z.B. 03)
<b>HA Einheit ausschalten</b>	 , dann [HA Einheit]	Geben Sie die HA Einheit zweistellig ein (z.B. 03)
<b>Nachricht aufzeichnen</b>	 , dann 	Während der Aufnahme blinken beide LEDs. Drücken Sie  , um die Aufnahme zu stoppen; die Nachricht wird anschließend automatisch abgespielt.
<b>Nachricht abspielen</b>	 , dann 	Zum Abbrechen drücken Sie  , während die Nachricht abgespielt wird
<b>Zeit einstellen</b>	Halten Sie  gedrückt, bis der Doppelpunkt der Zeitanzeige aufhört zu blinken. Stellen Sie die Zeit mit  ein.	Drücken Sie  , um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln.  Drücken Sie  zum Bestätigen und Beenden.