

# Funk-Alarmanlage Grundset 6000 JK-15 KIT mit GSM-Modul

## Bedienungsanleitung

### 1. Lieferumfang

Sämtliche im Lieferumfang enthaltenen Komponenten sind bereits an der Zentrale angemeldet und programmiert. Die Melder und Fernbedienungen sind mit Batterien ausgestattet.

Komponente	Beschreibung	Adresse
6000 KM	Funk-Kontaktsender	1
6000 P	Funk-Bewegungsmelder	2
6000 TF	Funk-Tastatur	c1
8006-RC	Funk-Fernbedienung	c2
6000 IS	Funk-Innensirene	An Zentrale angemeldet

Ein leeres Gehäuse für die Funk-Fernbedienung mit 2 Tasten wird mitgeliefert. Bei Bedarf können Sie das Gehäuse wechseln.

### 2. Vor der Installation zu beachten

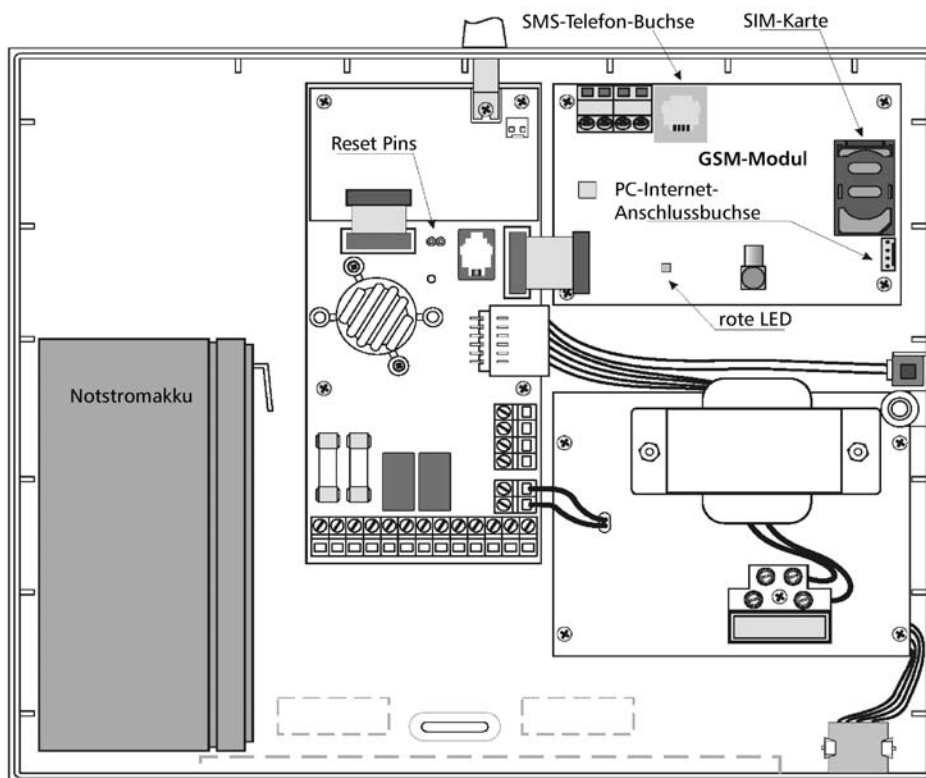
Vergewissern Sie sich, dass die PIN-Code-Abfrage deaktiviert wurde, bevor Sie eine SIM-Karte in die Zentrale einsetzen. Beispiel: Bei einem NOKIA Telefon wählen Sie: Menü, Einstellungen, Sicherheitseinstellungen, PIN-Code-Abfrage, Aus.

Wählen Sie die geeigneten Platzierungen für sämtliche Komponenten aus. Die Funk-Tastatur sollte nicht weiter als 20 m von der Zentrale entfernt sein.

### 3. Installation der Zentrale

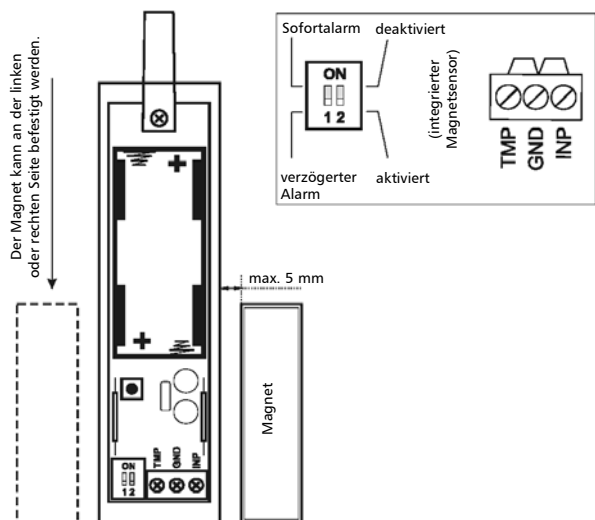
a. **Installieren Sie die Zentrale** – beachten Sie die Bohr-Angebaben auf der letzten Seite dieser Anleitung. Bevor Sie die Zentrale installieren, schließen Sie die SMS-Telefonleitung an die SMS-Telefonbuchse des GSM-Wählgerätes (siehe Diagramm) und das PC-Kabel an den PC-Internet-Anschluss an (falls die Zentrale auch als GPRS-Daten-Modem dienen soll). Drücken Sie die ausgestanzten Teile aus dem Gehäuse heraus, damit Sie die Kabel an die Zentrale anschließen können.

- b. Öffnen Sie den SIM-Karten-Halter (durch Verschieben, wie auf der folgenden Abbildung zu sehen). Setzen Sie eine SIM-Karte ein, und schließen Sie den SIM-Karten-Halter durch Zurückschieben wieder.
- c. **Installieren Sie den Notstromakku** und schließen Sie sie an die Zentrale an.
- d. Schließen Sie die Zentrale an die **Stromversorgung** an.
- e. **Die rote LED** leuchtet während des Anschlusses an ein **GSM-Netzwerk** und sollte nach 60 Sekunden erloschen sein. Fängt die LED an zu blinken, so war die Verbindung mit dem GSM-Netzwerk nicht erfolgreich. (Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung und die Notstrombatterie ab, und testen Sie die Funktion Ihrer SIM-Karte in Ihrem eigenen Mobiltelefon.
- f. Schließen Sie die **Batterien der Tastatur** an (ziehen Sie den roten Folienstreifen ab, um die Batterien zu aktivieren). Auf der Tastatur wird **„P“** angezeigt (Programmiermodus).
- Wird „F“ angezeigt, so konnte keine Kommunikation mit der Zentrale hergestellt werden.
  - Sollten Sie den Programmiermodus versehentlich durch Drücken der Taste N verlassen haben, so **geben Sie F0 6060 ein, um wieder in den Programmiermodus zu gelangen.**
  - Um die Batterien der Tastatur zu schonen, schließen Sie den Deckel, während Sie sich im Programmiermodus befinden.
- g. **Geben Sie 971 ein**, um die Stärke des **GSM-Signals zu messen**. Sie sollte mindestens 3 betragen. (Ist dies nicht der Fall, so ändern Sie die Platzierung der Zentrale oder verwenden Sie eine externe GSM-Antenne).
- h. **Beenden Sie die Messung** durch Drücken der **Taste N**. Schließen Sie den Deckel der Zentrale.



#### 4. Installation der Melder und Zubehörteile

- a) Befestigen Sie den Funk-Kontaktsender 6000 KM an einer Tür (die Antenne kann nach oben oder unten zeigen)

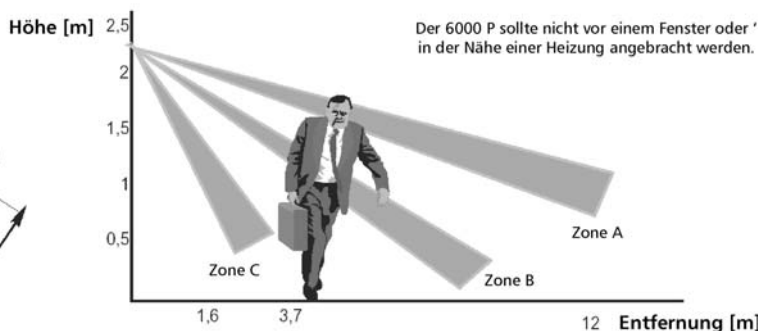
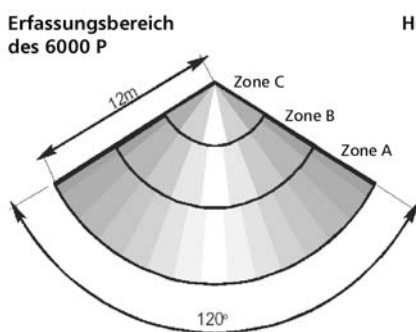
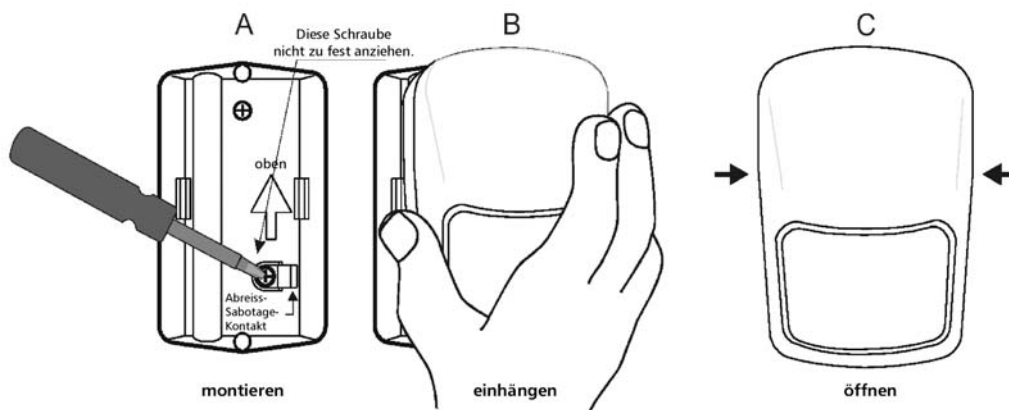


- b) Installieren Sie den Funk-Bewegungsmelder 6000 P.  
 c) Wählen Sie mit Hilfe der DIP-Schalter im Inneren der Melder Sofort- oder verzögerten Alarm aus.  
 d) Schließen Sie die Batterien der Melder an (ziehen Sie den roten Folienstreifen ab, um die Batterien zu aktivieren)  
 e) Bringen Sie die Tastatur an der gewünschten Stelle an  
 f) Schließen Sie die Funk-Innensirene 6000 IS an eine Steckdose an.

#### 5. Anmelden weiterer Zubehörteile

Wenn Sie weitere Melder installieren (maximal 32), so müssen diese an der Zentrale angemeldet werden. Dazu muss sich das System im Programmiermodus „P“ befinden (falls nicht, so geben Sie F0 6060 ein):

- a) Drücken Sie 1, um in den Lernmodus zu gelangen. \*



- b) Die nächste freie Melderposition wird auf der Tastatur angezeigt.  
 c) Legen Sie nacheinander Batterien in alle neuen Melder ein, um sie anzumelden (das System bietet automatisch die nächste freie Position an).  
 d) Um durch die Melderpositionen zu blättern, drücken Sie 1 (nach oben) oder 7 (nach unten).  
 e) Um einen zweiten Melder an einer bereits besetzten Position anzumelden, drücken Sie 5, bevor Sie die Batterien in den Melder einlegen.

- f) Um den Lernmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste N. Die Funk-Tastatur 6000 TF wird angemeldet, nachdem Sie im Lernmodus ihre Batterien eingelegt haben.

Die Fernbedienung 8006-RC wird angemeldet, indem Sie im Lernmodus die Tasten und zusammen gedrückt halten.

Die Funk-Außensirene 6000 AS wird angemeldet, nachdem sie im Lernmodus an den Strom angeschlossen wurde.

Um die Zentrale an Funk-Ausgangsschaltern anzumelden, geben Sie im Programmiermodus „P“ 299 auf der Tastatur ein.

Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen der einzelnen Komponenten.

\* In den Lernmodus gelangen Sie auch durch das Kürzen der Reset-Pins in der Zentrale.

#### 6. Testen der Melder und Fernbedienungen

- a) Das System muss sich im Programmiermodus „P“ befinden (falls nicht, so geben Sie F0 6060 ein)  
 b) Lösen Sie die Melder aus – ihre Adressen (1 = Tür und 2 = Bewegungsmelder) sollten auf dem Display erscheinen. (Falls der Bewegungsmelder nicht reagiert, stellen Sie seinen Testmodus erneut ein, indem Sie das Gehäuse öffnen und wieder schließen)  
 c) Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung 8006-RC – c2 erscheint auf dem Alarmdisplay

## 7. Messung der Funksignalstärke

- Drücken Sie im **Programmiermodus „P“ 1** und blättern Sie mit **7** zu Position **1**.
- Drücken Sie **8**, um die Messung zu starten.
- Aktivieren** Sie den Funk-Kontaktsender, um seine Funksignalstärke zu testen.
- Blättern Sie mit der Taste 1 zur nächsten Position (2 = Bewegungsmelder)** und testen Sie seine Funksignalstärke. (Falls der Bewegungsmelder nicht reagiert, stellen Sie seinen Testmodus erneut ein, indem Sie das Gehäuse öffnen und wieder schließen.)
- Wiederholen Sie Schritt d), um sämtliche angemeldeten Komponenten zu testen. Das Signal der **Funktastatur (c1)** wird angezeigt, wenn ihr Sabotageschalter ausgelöst wird. Das Signal der **Fernbedienung (c2)** wird angezeigt, wenn die Taste **6** gedrückt wird.
- Ändern Sie die Position einer Komponente, wenn ihre Signalstärke **unter 2** liegt.
- Kehren Sie in den Programmiermodus „P“ zurück**, indem Sie die **Taste N** drücken.

## 8. Testen der GSM-Kommunikation

- Rufen Sie die Telefonnummer des Systems** mit Ihrem Mobiltelefon **zurück**. Lassen Sie das SMS-Telefon klingeln, bis das System Ihren Anruf beantwortet (Sie hören einen Piepston). Dann geben Sie den **Zugangscode 0000** auf Ihrem Mobiltelefon ein.
- Nun sollte das **Mobiltelefon wie eine Tastatur des Systems funktionieren**. Drücken Sie die Taste **#**, um den Programmiermodus „P“ zu verlassen, und drücken Sie **\*0 6060**, um wieder in den Programmiermodus „P“ zu gelangen.
- Beenden Sie den Telefonanruf**
- Senden Sie eine Befehls-SMS mit MO von Ihrem Mobiltelefon aus an das System. Danach sollten Sie einen **Statusbericht als Antwort** erhalten.

## 9. Programmieren des Systems

- Das System muss sich im **Programmiermodus „P“** befinden (falls nicht, so geben Sie F0 6060 ein)
- Mit Hilfe der folgenden Sequenzen können Sie programmieren:

Funktion	Sequenz	Kommentare
Ihr <b>Errichter-Code *</b>	<b>5 xxxx xxxx</b>	<b>6060</b> = werkseingestellter Code xxxx = neuer Code
Fernzugangscode für Errichter *	<b>94 xxxx F0</b>	<b>0000</b> = werkseingestellter Code xxxx = eigener Code
Fernzugangscode des Anwenders *	<b>94 xxxx F1</b>	<b>1111</b> = werkseingestellter Code xxxx = neuer Code
Ausgangsverzögerung	<b>20x</b>	<b>3=30Sek</b> werkseingestellt
Eingangsverzögerung	<b>21x</b>	<b>3=30Sec</b> werkseingestellt
Alarmdauer	<b>22x</b>	<b>4=4Min</b> werkseingestellt
SMS-Bericht bei Alarm	<b>71 yyy..y F0</b> <b>72 yyy..y F0</b>	yyy..y = Telefonnummer 7nF0 löscht Nummer n
SMS-Bericht und Telefonanruf bei Alarm	<b>73 yyy..y F0</b> <b>74 yyy..y F0</b>	
SMS-Bericht bei Alarm und Scharfschaltung	<b>75 yyy..y F0</b> <b>76 yyy..y F0</b>	
Nur Telefonanruf bei Alarm	<b>77 yyy..y F0</b>	
SMS-Bericht bei technischen Störungen	<b>78 yyy..y F0</b>	
Bericht bei Scharf-schaltung für Benutzer 1 bis 4 an 75 & 76	<b>80x</b>	x= 1 aktiviert x= 2 deaktiviert
<b>GSM-Link-Registrierung</b>	<b>972 yyy..yF0</b>	yyy..y = Nummer Ihres Mobiltelefons (internationales Format: 00 Landesvorwahl ...)
Eingabe von Datum und Uhrzeit	<b>4 hh mm DD MM YY</b>	

Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung der Zentrale.  
\* muss geändert werden

## 10. Gestalten von SMS-Texten

Werkseingestellte SMS-Texte können problemlos mit Hilfe der Comlink-Software geändert werden.

**yyyy\*TXT\*z;text,z;text,z;text.....**

**yyyy** = Zugangscode des Errichters (0000 = werkseingestellter Code)

**\*** = Trennungszeichen, eine Leerstelle kann auch verwendet werden

**z** = Text-Index, siehe Tabelle

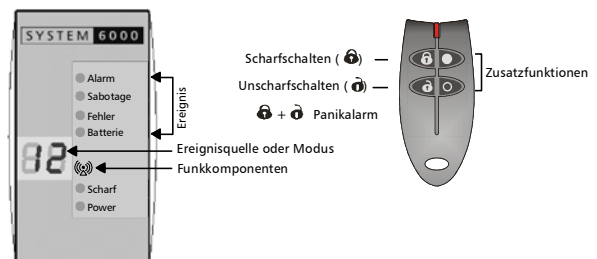
**text** = neuer Text (darf kein Komma und keinen Punkt beinhalten)

z	Werkseinstellung Text	z	Werkseinstellung Text
700	Alarmsystem berichtet:	415	Funkmelder # 15
201	Bedienelement # 1	416	Funkmelder # 16
202	Bedienelement # 2	501	Anwendercode # 1
203	Bedienelement # 3	502	Anwendercode # 2
204	Bedienelement # 4	503	Anwendercode # 3
205	Bedienelement # 5	504	Anwendercode # 4
206	Bedienelement # 6	505	Anwendercode # 5
207	Bedienelement # 7	506	Anwendercode # 6
208	Bedienelement # 8	507	Anwendercode # 7
401	Funkmelder # 1	508	Anwendercode # 8
402	Funkmelder # 2	509	Anwendercode # 9
403	Funkmelder # 3	510	Anwendercode # 10
404	Funkmelder # 4	511	Anwendercode # 11
405	Funkmelder # 5	512	Anwendercode # 12
406	Funkmelder # 6	513	Anwendercode # 13
407	Funkmelder # 7	514	Anwendercode # 14
408	Funkmelder # 8	z	<b>Werkseingestellte Befehle</b>
409	Funkmelder # 9	703	AM
410	Funkmelder # 10	704	DM
411	Funkmelder # 11	705	MO
412	Funkmelder # 12	706	ME
413	Funkmelder # 13	710	PGON
414	Funkmelder # 14	711	PGOFF

Eine komplette Liste aller Texte befindet sich in dem Handbuch 5 "GSM-Kommunikationsmodul".

## 11. Beenden der Installation

- Füllen Sie den Aufkleber aus, und befestigen Sie ihn auf der Innenseite des Tastaturdeckels.
- Stellen Sie das System auf Standby, (indem Sie die Taste N drücken).
- Weisen Sie den Benutzer in die Bedienung des Systems ein.



## 12. Bedienung der Tastatur

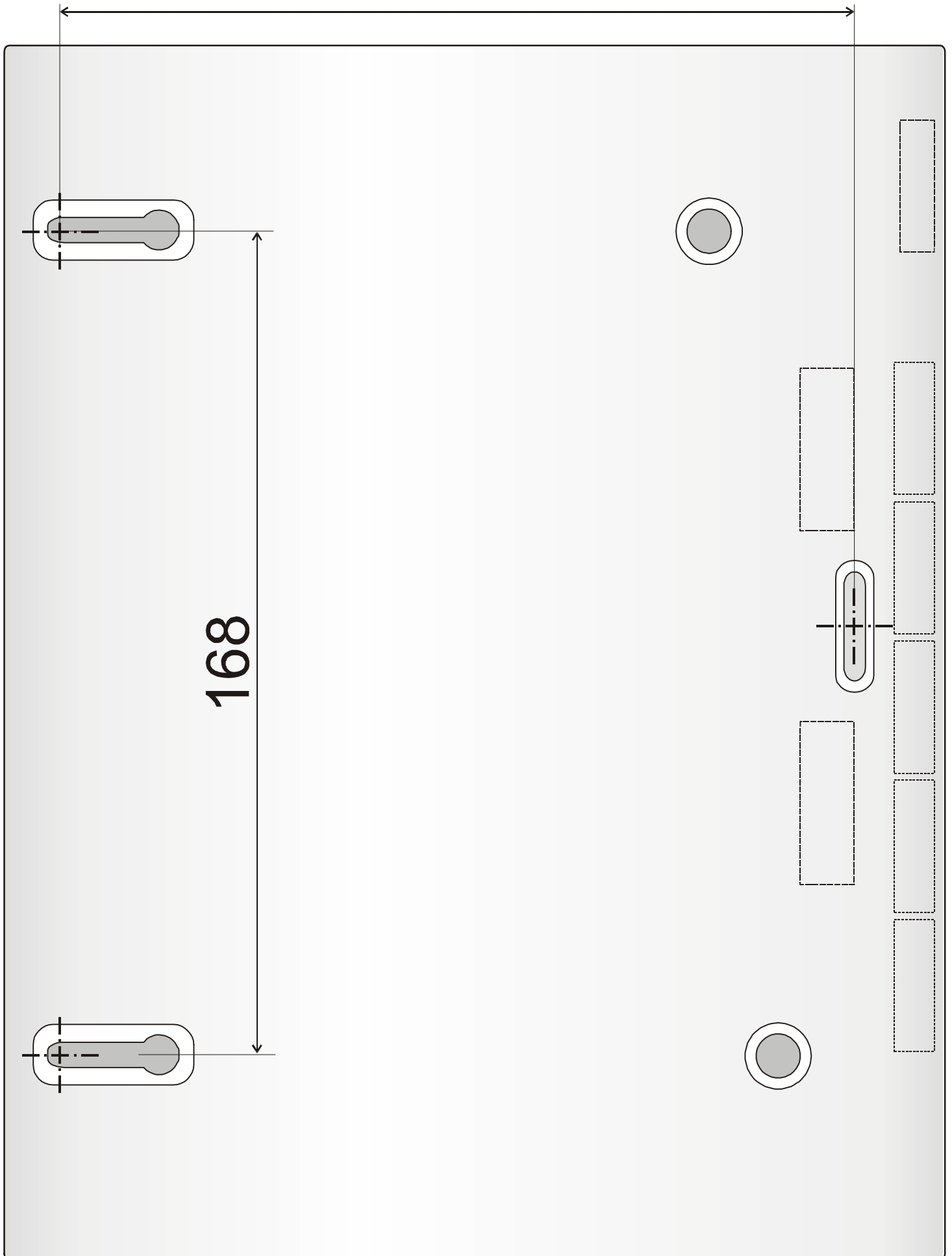
Eingabe	Funktion
<b>Anwendercode</b>	<b>Scharf-/Unscharfschalten</b>
<b>F1</b> /	<b>Scharfschalten ohne Code</b>
<b>F2</b> /	<b>Teilscharfschalten</b>
<b>F3</b> /	<b>Öffnen des Türschlosses</b>
<b>F4</b>	<b>Lesen des Speichers</b>
<b>F5</b>	<b>Neuer Hauptcode (Beispiel: F5 1234 2789 2789)</b>
<b>F6</b>	<b>Einstellen des Anwendercodes (Beispiel: F6 1234 03 3344)</b>
<b>F7</b> /	Unscharfschalten unter Zwang
<b>F8</b>	Steuerung von Geräten (F81 = ein, F80 = aus)
<b>F0 Hauptcode</b>	Anwendercodetestmodus (Beispiel: F0 1234)
<b>N</b>	Escape und Lesen der Fehlerdetails



**Hinweis:** Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. Die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Deutschland,  
[www.indexa.de](http://www.indexa.de), 2011\_06\_17

162



Bohrangaben für Zentrale