

Installations- und Bedienungsanleitung für

603 DECT Intercom



Wireless Intercom System

Modelle AB, ABK, HB, HBK, FB, FBK
Version 4
(Version mit 2 Relais)

Inhaltsverzeichnis

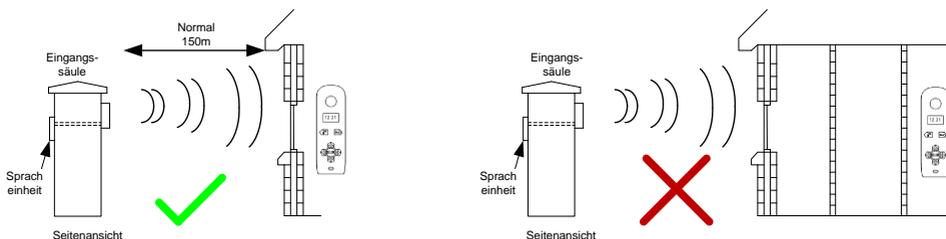
	Seite
Überblick über das System	3
Inspektionen vor Ort	3
Installation des Senders	3
Stromversorgung	3-4
Montage der architektonischen Außenstationen	4
Montage der Außenstationen mit Verdeck	4
Montage der bündigen Außenstationen	4
Verlegung der elektrischen Leitungen	5
Verbindung mit der Codetastatur	5-6
Tipps für die Verkabelung	6
Tastaturübersicht	6
Grundlegende Tastaturprogrammierung	7
Vollständige Tastaturprogrammierung	7-8
Benutzung des Tastenfeldes	9
Das Mobilteil	9
Neucodierung / Hinzufügen weiterer Mobilteile	9
Test	10
Benutzung des Mobilteils	10
Einstellung der Relais-Zeit	10
Einstellung der Zeit auf dem Mobilteil	10
Anrufbeantworter	11
Wartung der Sprechanlage	11
Behebung von Störungen	11-12

Überblick über das System

Lesen Sie das ganze Handbuch, bevor Sie anfangen das System zu installieren. Dieses System sollte nur von einem professionellen Installateur, der für automatische Tore oder Zugangskontrollen zuständig ist, installiert werden. Es wird empfohlen, das Systemprogramm, **bevor** es vollständig installiert wird, vor Ort zu testen.

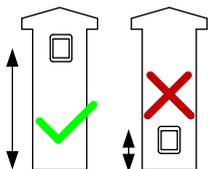
Inspektion vor Ort

Bevor Sie dieses System installieren, müssen Sie sicher sein, dass die Reichweite des Systems ausreichend sein wird. Starten Sie den Sender und die Außenstation. Drücken Sie den Druckknopf und überprüfen Sie, ob der Hörer überall dort, wo Sie ihn verwenden wollen, richtig funktioniert.



Tipp: Für größere Reichweiten, platzieren Sie, wenn möglich, den Hörer nahe der Vorderseite des Hauses. Am Besten in der Nähe eines Fensters. Betonwände können die WiFi-Reichweite von 350 Metern um 30-50% pro Wand reduzieren!

Installation des Senders



Der Sender sollte so hoch wie möglich an einer Säule oder einer Wand montiert werden, um eine maximale Reichweite zu erreichen. Eine Montage in Bodennähe ist nicht zu empfehlen, da Sträucher, nasses Gras oder Fahrzeuge die Reichweite der Sprechanlage deutlich reduzieren können.

Stromversorgung

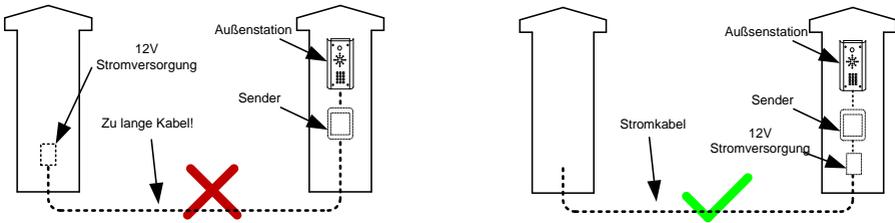
Info: Die meisten Fragen nach technischen Problemen sind wegen Installationen des CAT5-Kabel oder Alarmkabel, welche das Gerät betreiben. Beide Kabeltypen sind nicht ausreichend, um genug Leistung zu bringen. Bitte verwenden Sie folgende Kabelgrößen:

- Bis zu 2 Meter – mindestens 0,5 mm² (20 Spur)
- Bis zu 4 Meter – mindestens 1,0 mm² (16 Spur)
- Bis zu 8 Meter – mindestens 1,5 mm² (14 Spur)

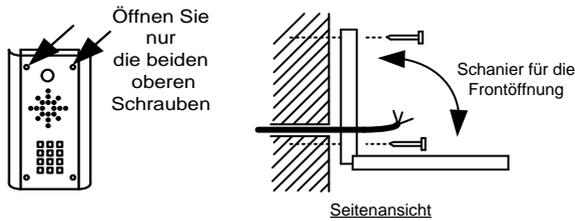


Die Garantie des Herstellers verfällt, wenn Sie ein zu dünnes Stromkabel mit zu hoher Belastung für die elektronischen Komponenten der Türstation verwenden.

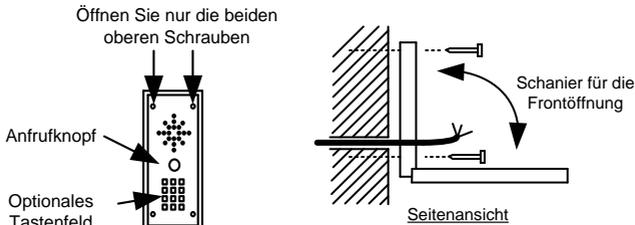
Zur Vermeidung solcher Probleme ist es empfehlenswert, die Stromversorgung so nah wie möglich an den Sender zu lokalisieren. Dies vermeidet Rauschen und Störungen und erhöht die Lebensdauer des Produkts.



Montage der architektonischen Außenstationen



Montage der Außenstationen mit Verdeck

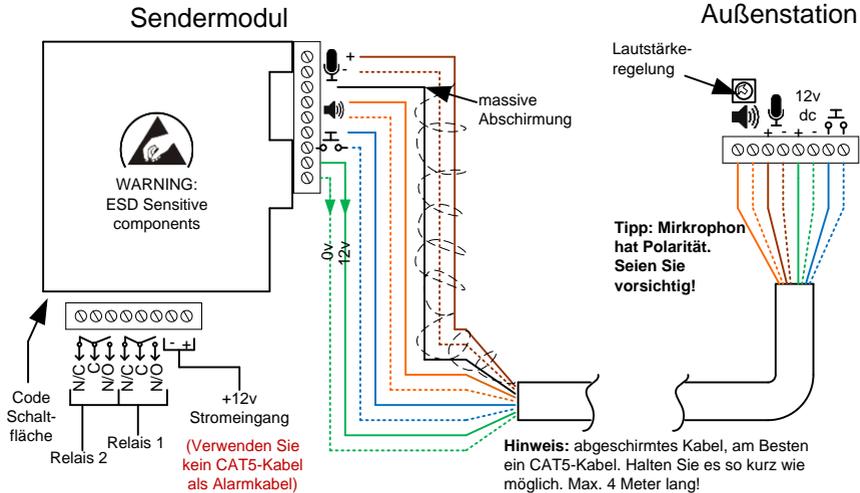
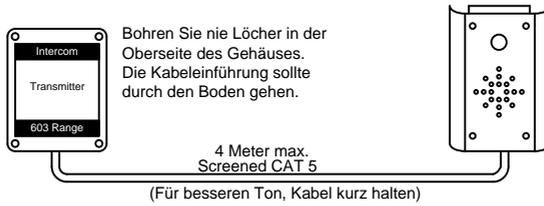


Montage der bündigen Außenstationen

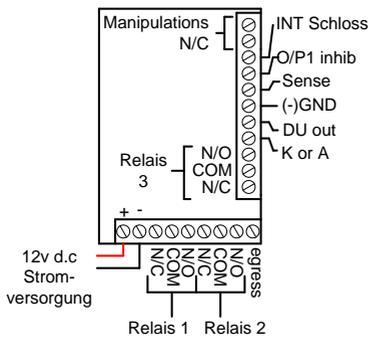


Tipp: Verwenden Sie eine geeignete Befestigung der Sprechanlage, um sicherzustellen, dass sie nicht von der Wand entfernt werden können.

Verlegung der elektrischen Leitungen



Verbindung mit der Codetastatur (nur erforderlich bei Modellen mit Tastatur)



Häufig verwendete Verbindungen

Ausgänge: Diese Tastatur verfügt über 3 Ausgänge. Alle Ausgänge können so konfiguriert werden, um in Moment- oder Dauerbetrieb zu sperren. Für Torsysteme und AC-Streikschlösser, verbinden Sie einen Tastaturrelais (normalerweise offen) **parallel** zu den Sendermodulrelais. Für Magnetschlösser, verbinden Sie in Serie mit normalerweise geschlossenen Kontakten

Austritt: Das ist ein optionaler Ausgangsknopfeingang, der über dieses Terminal und GND (-) verbunden ist

Erweiterte Verbindungen

INT Schloss: Dieser Anschluss wird verwendet, um eine Tür in Verbindung mit einem anderen Schlüssel zu bedienen. 24V max. Spannung DC, 100mA sink.

O/P1 inhib: Im geschlossenen Zustand deaktiviert dieser Anschluss alle Codes für Relais 1. **Sense:** N/C mit (-)GND verbinden, um mit dem N/C Türkontakt verbunden zu sein. Diese Verbindung kann verwendet werden, um die Tür zu öffnen oder den Alarm zu steuern.

DU out: schaltet auf (-) Masse, nachdem der Alarmcode eingegeben wurde. Diese werden verwendet, um die Alarmzone auszulösen oder die Wache zu alarmieren. 100mA sink, 24V DC

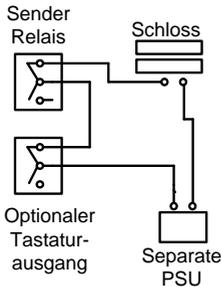
K or A: Diese Anschlüsse werden nicht verwendet.

DATA I/O PORT: (Bus für die Datenkommunikation) Die Data I/O Port ist so konzipiert, einen Datenbus zum Anschluss weiterer Tastaturen oder Divisionsdecoder zu installieren.

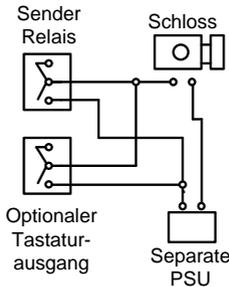
Tipps für die Verkabelung

Tipp: Wenn Ihre Sprechanlage über eine Tastatur verfügt, wird es ein Relais brauchen, welches mit dem Schloss oder Torssystem sowie dem Senderrelais verbunden sein sollte.

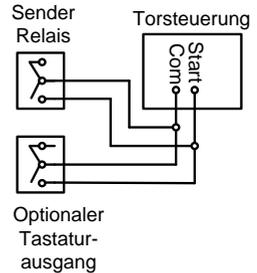
Anschließen des DC magnetischen Schloss



Anschließen des AC/DC Schlagschloss

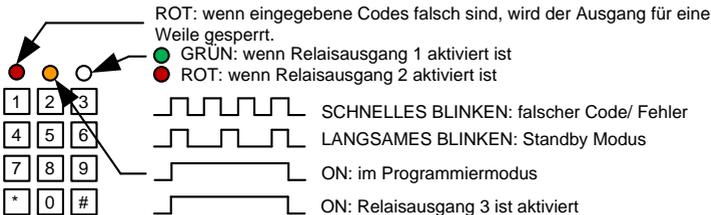


Anschließen von automatischen Toren



Tastaturübersicht

Diese Tastatur verfügt über drei Ausgängen. Die folgende Abbildung zeigt die LED-Anzeigen, die Programmierungen und die Relaisstatusinformationen wiedergibt.



Tipp: Nach dem Start sollte die Tastatur für 60 Sekunden, als Vorsichtsmaßnahme, nicht konfiguriert werden. Nach Ablauf der Zeit, können Sie mit der Programmierung starten.

Info: Die gelb blinkende LED zeigt an, dass die Tastatur im Programmiermodus ist.

Grundlegende Tastaturprogrammierung

Kurzanleitung

1) Gehen Sie in den Programmiermodus (gelbe LED sollte an sein)

0 0 0 0 * *

2) Geben Sie einen neuen Benutzercode ein

1 0 2 0 0 0 ? ? ? ? #

3) Programmiermodus verlassen

* *

4) Geben Sie den neuen Code ein, um zu überprüfen, ob das Relais klickt

Tipp: Der Installationscode muss die gleiche Länge besitzen, wie der Benutzercode. Also, wenn Sie einen sechsstelligen Installationscode verwenden, müssen Sie auch einen Benutzercode mit sechs Ziffern verwenden.

Vollständige Tastaturprogrammierung

Geben Sie den Programmiercode ein:

0 0 0 0 * *

Sie sind nun im Programmiermodus. Die gelbe LED Lampe sollte permanent eingeschaltet sein. 0000 ist das Standardpasswort.

Programmiermodus verlassen:

* *

Wenn Sie den Programmiermodus verlassen, fängt die gelbe LED wieder an zu blinken.

Geben Sie einen neuen Installationscode ein:

Gehen Sie zunächst in den Programmiermodus und geben folgende Ziffernfolge ein:

0 1 ? ? ? ? #

Relais

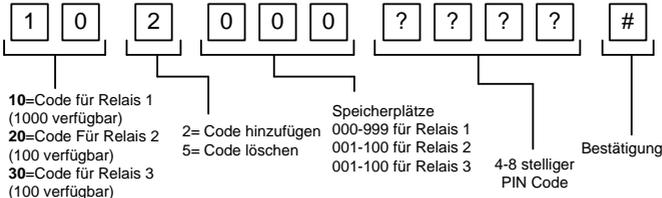
4-8 stelliger Code

Bestätigung

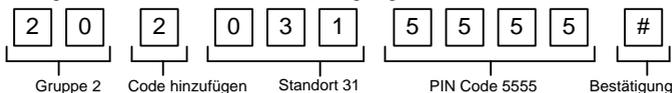
Ersetzen Sie ???? mit Ihrem neuen Installationscode. **Hinweis:** Der Installationscode muss die gleiche Länge besitzen wie der Benutzercode.

Eingabe und löschen von neuen Benutzercodes:

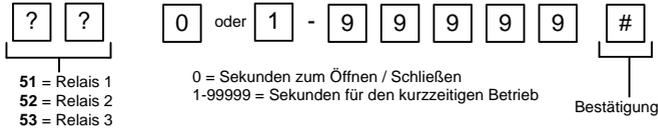
Es gibt drei Benutzercodegruppen. Gruppe 10 ist für Relais 1, Gruppe 20 für Relais 2 und Gruppe 30 für Relais 3. Die Konfigurationsreihenfolge ist wie folgt dargestellt:



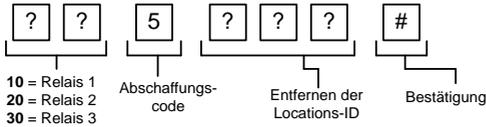
Beispiel: Hinzufügen von Gerät 31, mit einem Zugangscode 5555 für Relais 2:



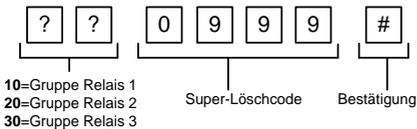
Programmierung der Zeiten und Modi der Relaisausgänge:



Löschen eines unbekanntem Benutzercodes:



Löschen einer ganzen Gruppe von Codes:



Konfigurieren der Super-Codes für den Hauptnutzer:

Ein Super-Code kann jede der drei Relais aktivieren.



Wiederherstellen von Standardeinstellungen:

Wenn Sie sich im Programmiermodus befinden, können Sie folgende Zahlenreihfolge eingeben:



Wenn Sie den Mastercode vergessen haben:

- 1) Schließen Sie eine Drucktaste an (oder wiederholen Sie mit der Leistungsverbinding) über den Endpol und (-) GND;
- 2) Schalten Sie die Sprechanlage für eine Minute aus.
- 3) Schalten Sie die Sprechanlage erneut wieder an.
- 4) Während der ersten 60 Sekunden, drücken Sie einmal die EG Taste, um diese Funktion zu aktivieren.
- 5) Geben Sie den folgenden Code ein:



Nun sollte sich die Tastatur im Konfigurationsmodus befinden. Sie ist bereit neue Programmierungen zu übernehmen.

Benutzung des Tastenfeldes

Verwendung der Standardcodes:

Sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben, geben Sie einfach den Benutzercode ein.

Verwendung des Benutzercodes:

[?] [?] [?] [?] # 1 Aktiviert Relais 1

[?] [?] [?] [?] # 2 Aktiviert Relais 2

[?] [?] [?] [?] # 3 Aktiviert Relais 3

Das Mobilteil

Das Mobilteil oder der Hörer sollte acht Stunden vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden. Es wird empfohlen, das Mobilteil mindestens eine Stunde lang aufzuladen, bevor Sie einen Reichweitentest durchführen.

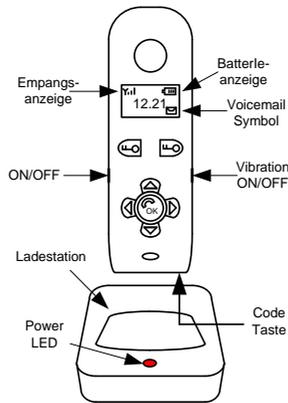
Ein anderes Mobilteil anrufen:

Drücken Sie **▷** und das Gerät zeigt Hörer 1-5, je nachdem wie viele Apparate installiert sind. Drücken Sie **▽** und **△** um ein Hörer auszuwählen. Drücken Sie auf **OK** um ein Hörer anzurufen.

Anrufbeantworter:

Wenn ein Anruf nicht innerhalb von 40 Sekunden beantwortet wird, kann der Besucher eine Nachricht hinterlassen. Nach Fertigstellung wird der Hörer das **✉** Symbol anzeigen. Das Gerät kann bis zu 16 Nachrichten speichern.

Um eine Nachricht anzuhören, drücken Sie auf **OK**. Wenn es mehrere Nachrichten gibt, drücken Sie **▽** und **△**, um die gewünschte Nachricht auszuwählen. Drücken Sie auf **OK**, um diese abspielen zu lassen. **☒** = Löschen (Relais 1). Lange drücken = entfernt alle **✉**.



Klingeltonlautstärke ändern:

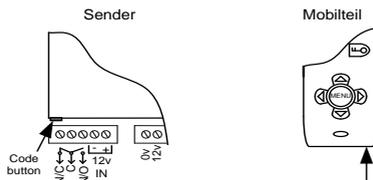
Drücken Sie **△** und **▽**, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Klingelton ändern:

Drücken Sie **◀** und der Hörer wird mit dem aktuell gewählten Ton klingeln. Drücken Sie **△** und **▽** um aus den verfügbaren Klingeltöne auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

Neucodierung/ Hinzufügen weiterer Mobilteile

Gelegentlich muss vielleicht ein System nach der Installation einmal neu codiert werden. Wenn das Mobilteil nicht klingelt, wenn die Anruf-Taste gedrückt wird, benötigt es eine Neucodierung. Die entsprechende Vorgehensweise ist die gleiche wie für das Hinzufügen eines zusätzlichen Mobilteil. Gehen Sie wie folgt vor:



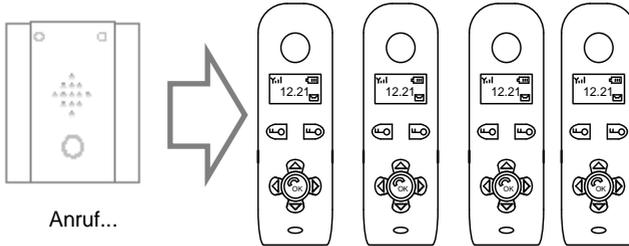
1) Drücken Sie auf dem Sender die Codetaste für drei Sekunden. Die PCB Lichter werden blinken und es wird ein Piepen von den Lautsprechern zu hören sein.

2) Drücken Sie für sechs Sekunden, mit einem dünnen Gegenstand, die Codetaste auf dem Mobilteil bis Sie einen Ton hören.

Sobald die Melodie zu hören ist, sollte der Hörer instand sein. Das System ist nun bereit für einen Test.

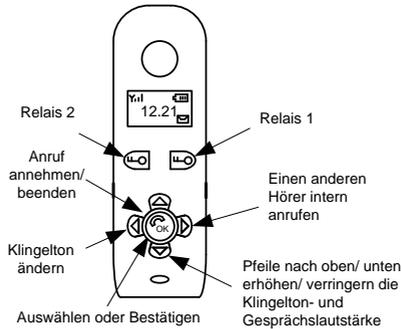
Test

Drücken Sie die Anruftaste der Sprechanlage. Alle hinzugefügten Hörer (bis zu vier Mobilteile) sollten nun klingeln.



Nehmen Sie den Anruf auf irgendein Mobilteil an, indem Sie  drücken und überprüfen Sie dabei den Ton. Drücken Sie die Pfeiltasten nach oben oder nach unten, um die Lautstärke während des Gesprächs einzustellen. Den Anruf können Sie mit der gleichen Taste, wie Sie das Gespräch angenommen haben, beenden. Die Tor-/ Türöffner kann jeder Zeit gedrückt werden. Entweder während oder nach einen Anruf. Das Relais am Sender löst für vier Sekunden.

Benutzung des Mobilteils



Einstellung der Relais-Zeit

Drücken Sie für drei Sekunden die Taste für Relais 2. Blättern Sie mit den Pfeiltasten durch das Menu, bis Sie „ti“ sehen. Drücken Sie auf OK, um die Relais-Zeiten einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf OK. Drücken Sie auf den rechten Pfeil, um den Prozess zu beenden. Beide Relais haben nun die gleiche Zeit eingestellt.

Einstellung der Zeit auf dem Mobilteil

Drücken Sie für mehr als zwei Sekunden auf OK und verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben/ unten um die Stunde einzustellen. Drücken Sie erneut auf OK, um die Minuten einzustellen. Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie nochmals auf OK.

Anrufbeantworter

Um den Anrufbeantworter zu aktivieren, drücken Sie für drei Sekunden auf die Relais 2 Taste. Blättern Sie dann durch das Menu bis Sie „Re“ sehen. Drücken Sie OK und stellen Sie ON oder OFF ein. Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf OK. Um den Prozess zu beenden, drücken Sie den Rechten Pfeil.

Wartung der Sprechanlage

Der Edelstahl kann im Laufe der Zeit und bei schlechten Wetterbedingungen stumpf oder seine Farbe verlieren. Dies kann auch im Winter durch das Streusalz passieren. Sie können die Sprechanlage mit einem geeigneten Reinigungsmittel für Edelstahl polieren. Auch kann es mit Sand- oder Schleifpapier abgebürstet werden. Beachten Sie dabei, dass Sie die Kabel nicht beschädigen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Acryl säubern. Reinigen Sie dieses Stück vorsichtig mit einem weichen, feuchten Tuch, um Kratzer zu vermeiden.

Behebung von Störungen

F: Das Gerät ruft den Hörer nicht an.

A: Versuchen Sie erneut eine Codierung, wie es auf Seite 9 beschrieben wurde.

- Überprüfen Sie die Verkabelung, die vom Druckknopf zum Sender mit einem Voltmeter geht.
- Prüfen Sie den Abstand von dem Stromkabel zu den Netzteil. Dieser darf nur weniger als vier Meter sein.

F: Ich höre ein Rauschen im Hörer während eines Anrufs.

A: Überprüfen Sie den Kabelabstand zwischen der Sprechanlage und dem Sender. Kürzen Sie diesen wenn möglich.

- Prüfen Sie das Kabel, welches zwischen der Sprechanlage und dem Sender verwendet wird. Es sollte ein abgeschirmtes CAT5-Kabel sein.
- Stellen Sie sicher, dass das CAT5-Kabel auf der Erde mit dem Sender verbunden ist, wie auf Seite 5 beschrieben wurde.

F: Der Tastaturcode bedient die Tür oder das Tor nicht.

A: Überprüfen Sie, ob die entsprechende Relaisanzeige aufleuchtet. Sollte dies der Fall sein, dann ist der Fehler entweder ein Stromproblem mit einer übermäßigen Kabelführung oder die Verkabelung. Wenn Sie das Relais klicken hören, dann ist es ein Verdrahtungsproblem. Wenn es nicht zu hören ist, dann ist es wahrscheinlich ein Stromversorgungsproblem. Wenn das Licht nicht aktiviert ist und die Tastatur ein Fehlersignal wiedergibt, dann ist das Problem wahrscheinlich ein Programmierfehler.

F: Mein Mobiltelefon dekodiert nicht.

A: Wiederholen Sie den Vorgang, wie auf Seite 9 beschrieben. Wenn es immer noch nicht funktioniert, löschen Sie den Code aus dem Sender. Zum Löschen des Codes, drücken Sie die Code-Taste für drei Sekunden. Dann drücken Sie siebenmal bis ein Ton zu hören ist. Drücken Sie dann weitere siebenmal. Versuchen Sie nun erneut eine Codierung.

F: Problem mit der Reichweite – Mobilteil arbeitet in der Nähe der Gegensprechanlage, aber nicht aus dem Inneren des Gebäudes.

A: Überprüfen Sie, ob das Netzkabel an dem Sender innerhalb der Richtlinien angebracht wurde. Nicht ausreichende Stromverkabelung wird die Sendeleistung reduzieren! Stellen Sie sicher, dass keine Objekte, wie z.B. Sträucher, Fahrzeuge, Wandisolierung ausgekleidet mit einer Metallfolie, usw. das Signal blockieren. Versuchen Sie eine Sichtlinie zwischen beiden Geräten herzustellen.

F: Ich höre nichts, sowohl in dem Hörer, als auch in der Sprechanlage.

A: Überprüfen Sie die CAT5 Verkabelung zwischen Sprechanlage und Sender. Trennen Sie die Kabel und verbinden Sie es erneut.

F: Mobilteil wird nicht aufgeladen.

A: Tauschen Sie die Batterien gegen Neue, mit den gleichen Eigenschaften (NI-MH-Akkus) aus. Es ist möglich, eine tote Zelle in einer Batterie zu haben, sodass Sie nicht aufgeladen werden. Überprüfen Sie, dass keine Verunreinigungen oder Fette auf den Kontakten sind. Reinigen Sie diese vorsichtig mit einem Schraubenzieher oder Stahlwolle.

F: Das Gerät lässt sich nicht einschalten/ es entsteht ein Kurzschluss an der Strom Versorgung.

A: Dies kann durch den eingebauten Überspannungsschutz hervorgerufen werden, aufgrund kurzer Anstiege, Überspannung oder Verdrahtungsfehler. Trennen Sie alle Kabel, überprüfen Sie diese und schließen Sie sie wieder. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihren Händler.

