

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung



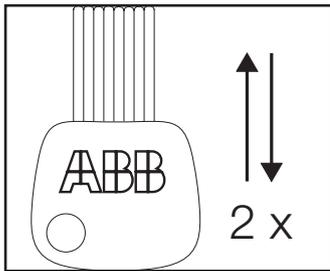
- Beschreibung Scharf-/Unscharfschaltung
- Erläuterungen zu den Bedienfunktionen
- Was tun bei Alarm und Störung?

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Scharfschaltung und Unscharfschaltung der Anlage über SafeKey

Die Betriebsbereitschaft der Anlage muss sichergestellt sein, da ansonsten eine Scharfschaltung der Anlage nicht möglich ist.

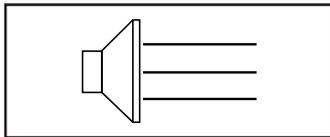
### Scharfschaltung mit Chipschlüssel



Bekanntes Chipschlüssel (mit der entsprechenden Berechtigung) zweimal in den Schlüsselle-  
ser eines Türzylinders, Türbeschlags oder Wandlesers ein- und wieder herausschieben (max. 4  
Sekunden zwischen beiden Einschüben).



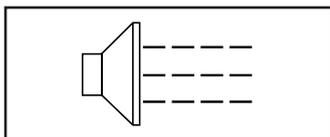
Der CEL Türzylinder bestätigt bereits den 1. Schlüsseinschub eines bekannten  
Chipschlüssels durch ein einmaliges grünes Aufleuchten des Schlüsseinschubs.



Ein 3 Sekunden langer Signalton bestätigt die erfolgreiche Scharfschaltung.



Der CEL Türzylinder bestätigt die erfolgreiche Scharfschaltung durch ein 2 Sekunden langes  
grünes Aufleuchten des Schlüsseinschubs.



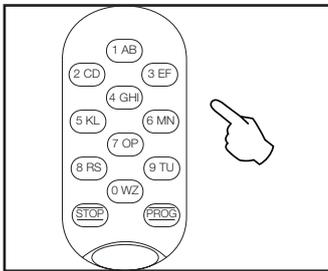
Ein 3 Sekunden intermittierender Signalton ertönt bei einer nicht erfolgreichen Scharfschaltung.



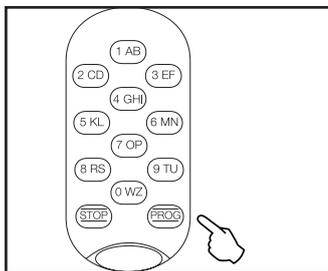
Der CEL Türzylinder zeigt eine nicht erfolgreiche Scharfschaltung durch mehrmaliges rotes  
Aufleuchten des Schlüsseinschubs.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteneinrichtung Bedienungsanleitung

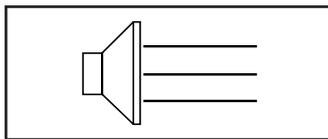
## Scharfschaltung mit Tastaturcode



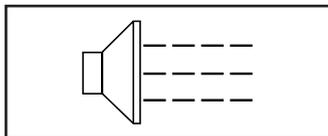
Bekanntem 6-stelligen Tastaturcode (mit der entsprechenden Berechtigung) über die Tastatur eines Türbeschlags oder Wandlesers eingeben (Tasten 0...9).



Die Taste *PROG* drücken.



Ein 3 Sekunden langer Signalton bestätigt die erfolgreiche Scharfschaltung.



Ein 3 Sekunden intermittierender Signalton ertönt bei einer nicht erfolgreichen Scharfschaltung.

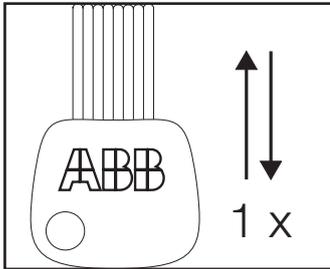
### Hinweis

Gründe für die nicht erfolgreiche Scharfschaltung können über das Bedien- und Anzeigegerät, Web Interface oder KNX in Erfahrung gebracht werden.

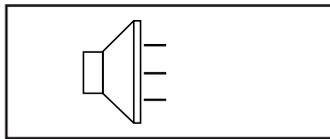
Überprüfen Sie auch die Berechtigung des entsprechenden Chipschlüssels oder Tastaturcodes.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Unscharfschaltung mit Chipschlüssel



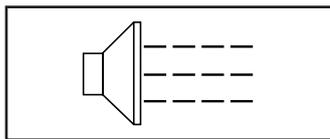
Bekanntem Chipschlüssel (mit der entsprechenden Berechtigung) einmal in den Schlüsselleser eines Türzylinders, Türbeschlags oder Wandlesers ein- und wieder herauschieben.



Ein kurzer Signalton bestätigt die erfolgreiche Unscharfschaltung.



Der CEL-Türzylinder bestätigt die erfolgreiche Unscharfschaltung durch ein 2 Sekunden langes grünes Aufleuchten des Schlüsseinschubs.

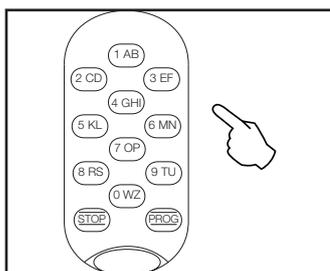


Ein 3 Sekunden intermittierender Signalton ertönt bei einer nicht erfolgreichen Unscharfschaltung.

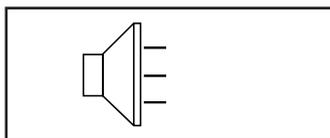


Der CEL-Türzylinder zeigt eine nicht erfolgreiche Unscharfschaltung durch mehrmaliges rotes Aufleuchten des Schlüsseinschubs.

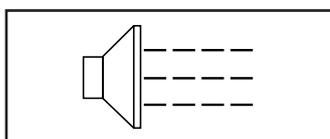
## Unscharfschaltung mit Tastaturcode



Bekanntem 6-stelligen Tastaturcode (mit der entsprechenden Berechtigung) über die Tastatur eines Türbeschlags oder Wandlesers eingeben (Tasten 0...9).



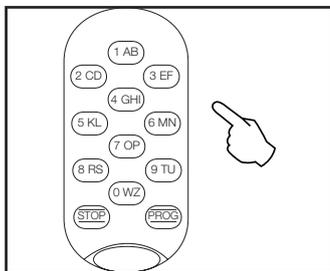
Ein kurzer Signalton bestätigt die erfolgreiche Unscharfschaltung.



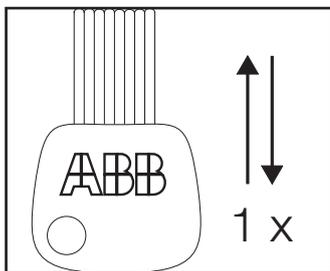
Ein 3 Sekunden intermittierender Signalton ertönt bei einer nicht erfolgreichen Unscharfschaltung.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteneinrichtung Bedienungsanleitung

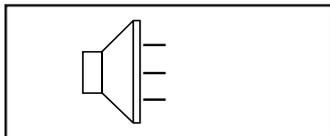
## Unscharfschaltung mit Tastaturcode und Chipschlüssel



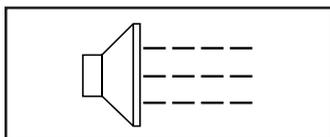
Bekannten 6-stelligen Tastaturcode (mit der entsprechenden Berechtigung) über die Tastatur eines Türbeschlags oder Wandlesers eingeben (Tasten 0...9).



Bekannten Chipschlüssel (mit der entsprechenden Berechtigung) einmal in den Schlüsselleser ein- und wieder herausschieben.



Ein kurzer Signalton bestätigt die erfolgreiche Unscharfschaltung.



Ein 3 Sekunden intermittierender Signalton ertönt bei einer nicht erfolgreichen Unscharfschaltung.

### Wichtig

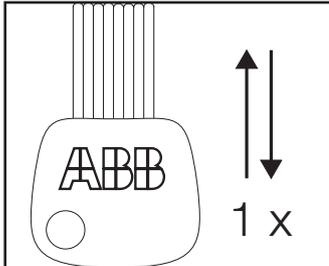
Beim Türbeschlag und Türzylinder wird das Koppelsystem für 6 Sekunden aktiviert. Mit dem Außendrehknopf kann die Tür entriegelt und geöffnet werden.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Zutritt

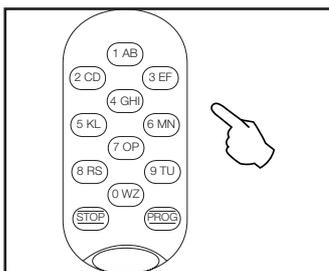
Im unscharfen Zustand der Anlage bzw. des entsprechenden Bereichs kann die Funktion *Zutritt* ausgelöst werden.

### Zutritt mit Chipschlüssel



Bekannten Chipschlüssel (mit der entsprechenden Berechtigung) einmal in den Schlüsselleser eines Türzylinders, Türbeschlags oder Wandlesers ein- und wieder herauschieben.

### Zutritt mit Tastaturcode



Bekannten 6-stelligen Tastaturcode (mit der entsprechenden Berechtigung) über die Tastatur eines Türbeschlags oder Wandlesers eingeben (Tasten 0...9).

### Wichtig

Beim Türbeschlag und Türzylinder wird das Koppelsystem für 6 Sekunden aktiviert. Mit dem Außendrehknopf kann die Tür entriegelt und geöffnet werden.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Scharfschaltung und Unscharfschaltung der Anlage über Bedien- und Anzeigegerät

Die Betriebsbereitschaft der Anlage muss sichergestellt sein, da ansonsten eine Scharfschaltung der Anlage nicht möglich ist.



### **Taste Scharfschalten**

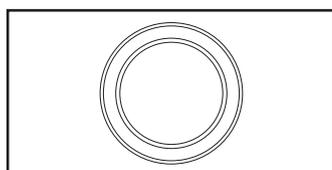
Über die Taste *Scharfschalten* wird die KNX-Gefahrenmeldeanlage bzw. der zugeordnete Bereich scharf geschaltet. Über das Web Interface der KNX-Gefahrenmelderzentrale kann die Funktion (keine, intern, extern, extern verzögert scharfschalten) umparametriert werden.



### **Taste Unscharfschalten**

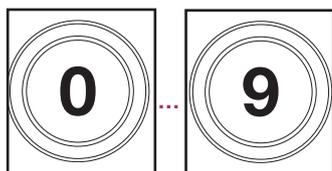
Über die Taste *Unscharfschalten* wird die KNX-Gefahrenmeldeanlage bzw. der zugeordnete Bereich unscharf geschaltet. Über das Web Interface der KNX-Gefahrenmelderzentrale kann die Funktion (keine, intern, extern unscharfschalten) umparametriert werden.

## Weitere Bedienelemente



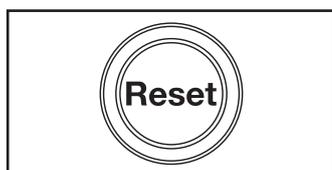
### **Multifunktionsstaste**

Die vier Multifunktionsstasten haben verschiedene vorparametrierte Funktionen, die über das Display entsprechend angezeigt werden (z.B. Navigation, Schnellzugriff auf Menüpunkte). Über das Web Interface der KNX-Gefahrenmelderzentrale können diese umparametriert werden.



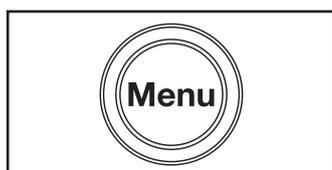
### **Zifferntasten**

Über die Zifferntasten erfolgt die Eingabe der PIN. Die PIN ist je nach Funktion auf Aufforderung im Display einzugeben.



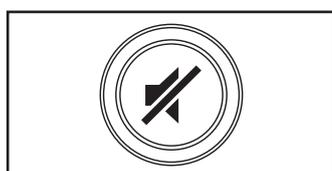
### **Taste Reset**

Über die Taste *Reset* werden Alarme und Störungen sowie alarmspeichernde Melder (z.B. Wassermelder, Glasbruchmelder) zurückgesetzt. Über das Web Interface der KNX-Gefahrenmelderzentrale kann die Funktion (keine, Reset, Sabotagereset) umparametriert werden.



### **Taste Menü**

Über die Taste *Menü* gelangt man in die Menüstruktur des Bedien- und Anzeigegeräts. Es erfolgt immer eine PIN-Abfrage.



### **Taste Akustik ausschalten**

Über die Taste *Akustik ausschalten* werden im Alarmfall die akustischen Signalgeber abgeschaltet. Diese Funktion ist nur im unscharfen Zustand der KNX-Gefahrenmeldeanlage bzw. des zugeordneten Bereichs möglich. Über das Web Interface der KNX-Gefahrenmelderzentrale kann die Funktion (keine, Summer, alle akustischen Signalgeber) umparametriert werden.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Multifunktionstasten

Die Funktion der einzelnen Multifunktionstasten (Taste 1 bis 4) für die Startseite wird über die Programmierung festgelegt.

Die Funktion wird über ein eigenes Symbol im unteren Displaybereich angezeigt.

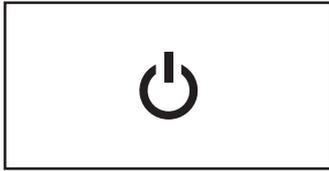
## Mögliche Funktionen



Symbol	Funktion	Beschreibung
	Keine Funktion	Die Multifunktionstaste hat keine Funktion.
	Interne Scharfschaltung	Der zugeordnete Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird intern scharf geschaltet.
	Interne Unscharfschaltung	Der zugeordnete Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird intern unscharf geschaltet.
	Externe Scharfschaltung	Der zugeordnete Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird extern scharf geschaltet.
	Verzögerte Scharfschaltung	Der zugeordnete Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird verzögert extern scharf geschaltet.
	Externe Unscharfschaltung	Der zugeordnete Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird extern unscharf geschaltet.
	Brandalarm	Im zugeordneten Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird ein Brandalarm ausgelöst.
	Notruf	Im zugeordneten Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird ein Notruf ausgelöst.
	Belästigungsalarm	Im zugeordneten Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird ein Belästigungsalarm ausgelöst.
	Überfallalarm	Im zugeordneten Bereich des Bedien- und Anzeigegeräts wird ein Überfallalarm ausgelöst.
	Ausgelöste Melder	Anzeige Liste der ausgelösten Melder
	Ausschaltgruppen	Anzeige Liste der Ausschaltgruppen

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Anzeigeelemente



### **LED Betrieb (grün)**

Zeigt die Betriebsbereitschaft des Geräts an

LED ein: Gerät ist betriebsbereit.

LED aus: Gerät ist nicht betriebsbereit.



### **LED Meldung (gelb)**

Zeigt ausgelöste Melder des Bereichs an

LED ein: Melder ausgelöst.

LED aus: keine Melder ausgelöst.



### **LED Störung (gelb)**

Zeigt eine Störung der Anlage/Bereichs an

LED blinkt: eine neue Störung liegt an.

LED ein: Störung wurde quittiert.

LED aus: keine Störung vorhanden.



### **LED Alarm (rot)**

Zeigt einen Alarm der Anlage/Bereichs an

LED blinkt: ein neuer Alarm liegt an.

LED ein: Alarm wurde quittiert.

LED aus: kein Alarm vorhanden.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Was tun bei Alarm oder Störung?

### **Taste *Menü* drücken**

Neue Alarme und Störungen werden direkt nach Anmeldung im Menü angezeigt.

Bereits angezeigte Alarme und Störungen können im Untermenü *Ereignisse* erneut aufgerufen werden.

### **Geeignete Maßnahmen, wenn Alarmart/Störungsart bekannt:**

#### **Anlage ist scharfgeschaltet**

Die Anlage muss unscharfgeschaltet werden, bevor das Objekt betreten bzw. ein Alarm zurückgesetzt werden kann.

Durch Unscharfschalten der Anlage wird zudem die Sirene abgeschaltet.

#### **Sirene abschalten im unscharfen Zustand der Anlage**

Über die Taste *Akustik ausschalten* kann die Sirene abgeschaltet werden.

#### **Um welchen Alarm/welche Störung handelt es sich?**

Über das Bedien- und Anzeigegerät kann betrachtet werden, welcher Alarm/welche Störung anliegt.

#### **Ursache beheben**

Um die Anlage wieder in den Normalbetrieb zu bringen, muss die Ursache des Alarms bzw. der Störung wieder behoben werden.

#### **Anlage rücksetzen**

Nachdem die Ursache behoben worden ist, kann die Anlage über den Taster *Reset* des Bedien- und Anzeigegeräts wieder zurückgesetzt werden.

# KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1 mit Bedien- und Anzeigegerät/SafeKey-Scharfschalteinrichtung Bedienungsanleitung

## Es können folgende Alarme und Störungen auftreten:

<b>Einbruch</b>	Der Einbruchalarm wird durch das Auslösen eines Fenster-/Türkkontaktes oder Bewegungsmelders bei scharfer Anlage ausgelöst.
<b>Belästigung</b>	Der Belästigungsalarm wird z.B. durch Betätigung eines Tasters ausgelöst und soll die aufdringliche Person durch einen akustischen Alarm abschrecken.
<b>Notruf</b>	Der Notruf wird z. B. durch Betätigung eines Tasters im Notfall ausgelöst und soll geeignete Hilfe kontaktieren.
<b>Überfall</b>	Der Überfallalarm wird durch Betätigung eines Notrufdrückers ausgelöst und startet eine stille Alarmierung.
<b>Technischer Alarm 1 und 2</b>	Der technische Alarm kann, je nach installiertem technischen Melder, aus verschiedenen Gründen ausgelöst haben, z.B. Wasser-/Gasaustritt.
<b>Brandalarm</b>	Der Brandalarm wird bei Rauch- bzw. Feuerbildung durch einen Rauch- /Hitzemelder ausgelöst.
<b>Sabotage</b>	Hierbei handelt es sich um eine Manipulation der Anlage. Kontaktieren Sie umgehend Ihren Service-Techniker.
<b>Störung</b>	Hierbei handelt es sich um eine Betriebsstörung der Anlage. Kontaktieren Sie umgehend Ihren Service-Techniker.

# Kontakt

## **ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland  
Telefon: +49 (0)6221 701 607 (Marketing)  
+49 (0)6221 701 434  
Telefax: +49 (0)6221 701 724  
E-Mail: [knx.marketing@de.abb.com](mailto:knx.marketing@de.abb.com)  
[knx.helpline@de.abb.com](mailto:knx.helpline@de.abb.com)

**Weitere Informationen und regionale Ansprechpartner:**  
[www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx)

## **Hinweis:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2015 ABB  
Alle Rechte vorbehalten