

FA30-KP10

Funk-Fernbedienung

Bedienungsanleitung

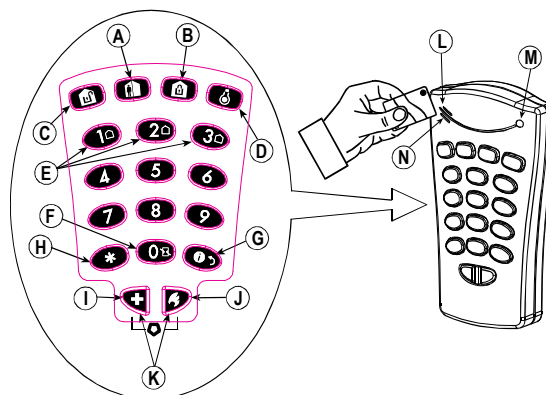
1. EINLEITUNG

Die FA30-KP10 ist eine Zwei-Wege-Fernbedienungen mit 868 MHz Funktechnologie und mit der FA30-AZ10 Funkalarmanlagen kompatibel. Die Fernbedienung FA30-KP10 hat zusätzlich ein integriertes berührungsloses RFID-Lesegerät (für "Proximity Tags"). Die Fernbedienung bietet folgende Bedienfunktionen:

- Aktivieren/ Deaktivieren des Systems mittels Code oder Proxi-Tag.
- Auslösen eines Notfall-, Feuer- und Überfallalarms.
- Steuerung von X-10 und PGM-Ausgängen.
- Definierbare AUX-Funktionen (Zusatzfunktionen).
- Überprüfung des Systemstatus.

der Benutzer kann bei Bedarf seinen Code über die Tastatur eingeben oder alternativ einen gültigen Proximity Tag präsentieren siehe Pos. „N“ in Abb. 1. Zudem unterstützt die Fernbedienung FA30-KP10 Alarmzentralen mit Teilbereichen. Die verschiedenen Teilbereiche (bis zu 3) können unabhängig vom Status der beiden anderen Teilbereiche durch berechtigte Benutzer aktiviert und deaktiviert werden (siehe Tasten „E“ in Abb. 1). Die Fernbedienung kann mit der Halterung an der Wand befestigt oder als tragbares Gerät mitgenommen werden. Zwecks Einhaltung verschiedener internationaler Normen sind die Fernbedienungen mit zwei Sabotagekontakten ausgerüstet, die so konfiguriert werden können, dass sie das Entfernen des Batteriefachdeckels oder das Herausnehmen des Gerätes aus seiner Wandhalterung erfassen können. Weitere Merkmale sind u.a.:

- Statusanzeige (Bereit/nicht bereit; De-/Aktiviert), Alarm und Störung.
- Automatische Meldung, wenn die Batterieladung zur Neige geht.
- Hintergrundbeleuchtete Tastatur.
- Voralarmtöne (Töne bei Ein-/Austrittsverzögerung).
- Tag-Leser auch zum Einlernen von Proxi.-Tags in die Zentrale.
- Langlebige Lithiumbatterie (circa 4 bis 5 Jahre)



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. Anwesend Aktiv | H. AUX / Einlernen |
| B. Abwesend Aktiv | I. Notruf |
| C. Deaktivieren/Deaktiviert | J. Feueralarm |
| D. X-10 / PGM | K. Überfallalarm |
| E. Auswahl Teilbereiche | L. Summeröffnung |
| F. Sofort Aktiv | M. LED-Anzeige |
| G. Status / Beenden | N. Proximity Tag Lesegerät |

Abb. 1 – Außenansicht

2. TECHNISCHE DATEN

Frequenzband (MHz): 868

Batterietyp: 3V, CR123A

Achtung! Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine Batterie anderen Typs ersetzt wird. Leere Batterien gemäß Anweisungen des Batterie-Herstellers entsorgen.

Lebensdauer der Batterie: Circa 4 Jahre (bei typischem Betrieb).

Betriebstemperatur 0°C bis 49°C

Abmessungen (HxBxT): 127x70x24mm

Gewicht (mit Batterie): 107g

Farbe Weiß

3. INSTALLATION

3.1 Montage und Batteriewechsel

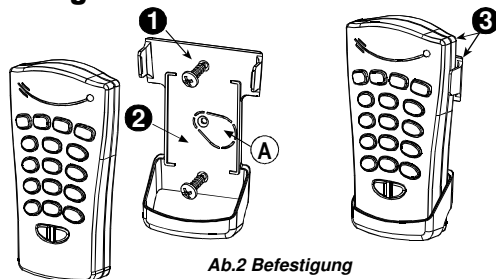


Abb. 2 Befestigung

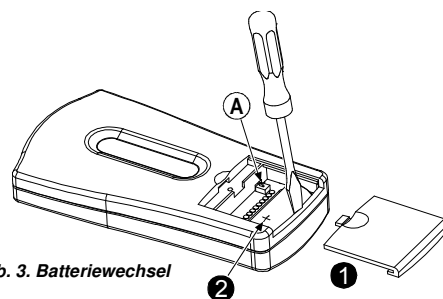


Abb. 3. Batteriewechsel

1. Am Montageort zwei Löcher mit Hilfe des Halters markieren, bohren, Dübel einsetzen und Halterung mit zwei Schrauben befestigen.
 2. Aufkleber mit der LED-Anzeigen Erklärung auf die Vorgesehene Stelle des Halters kleben.
 3. Fernbedienung in die Halterung einsetzen.
- A. Losbrech-Segment des Abriss-Sabotagekontaktes. Wenn gewünscht, muss dieses mit einer zusätzlichen Schraube fixiert werden und löst Sabotage aus, wenn die Fernbedienung entfernt oder mit dem Halter abgerissen wird.

1. Deckel wegziehen.
 2. Batterie (auf richtige Polarität achten) einlegen und Deckel wieder schließen.
- A. Sabotagekontakt des Batteriefachs

3.2 Anmelden ("Einlernen/Hinzufügen")

Beachten Sie die Installationsanleitung für die FA30-AZ10 Alarmzentrale und folgen Sie der Prozedur gemäß Option "02:ZONEN/SENDER" im Installationsmenü. Eine allgemeine Beschreibung der Prozedur finden Sie im folgenden Ablaufdiagramm.

Schritt	Action	LCD Display
1	Installationsmenü aufrufen und Option "02:ZONEN/SENDER" auswählen	02:Zonen/Sender →
2	Option "GERÄT HINZUFÜGEN" auswählen. Siehe Anm. 1	Gerät hinzufügen → ↓ Gerät modifiz.
3	Fernbedienung einlernen, indem die Taste  gedrückt gehalten wird bis die LED gelb aufleuchtet. Alternativ die Geräte-ID (Aufkleber auf dem Sender) eingeben.	Einlernen oder → ID eing.:XXXX-XXXX
4	Den gewünschten Speicherplatz für das neue Gerät auswählen	K01: Fernbedienung → ID Nr.:300-5432
5	TEILBEREICHE auswählen. Siehe Anm. 2 Dem Handsender die Teilbereiche durch drücken der Tasten 1 , 2 und/oder 3 an der Zentrale zuweisen.	K01: Teilbereiche → K01: P1 ■ P2 ■ P3 ■
6	Option "Standard ein." auswählen und nachfolgenden Abschnitt konsultieren.	K01: Standard ein.

⇒ bedeutet scrollen mit Taste . Gewünschte Option oder Eingabe bestätigen mit der Taste **OK**

Anmerkungen:

1. Wenn das Gerät bereits eingelernt (angemeldet) ist, können Sie die Parameter über die Option "Geräte modifiz." konfigurieren.
2. TEILBEREICHE wird nur angezeigt, wenn die Funktion TEILBEREICHE zuvor an der Alarmzentrale unterstützt und auch eingeschaltet wurde (weitere Einzelheiten siehe "Teilbereichsbildung" in der Installationsanleitung der Alarmzentrale).

3.3 Parameter konfigurieren

Wechseln Sie zum Menü **STANDARDEIN.**, und befolgen Sie die Anweisungen für das Gerät wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Option	Konfigurationsanleitung
SABOTAGE	Hier legen Sie fest, welcher der Sabotagekontakte (d.h. Batteriefachdeckel- bzw. Abrisskontakt) aktiv sein soll. Wahlweise Einstellungen: Ausgeschaltet (Standardeinstellung); nur Wand ; nur Batterie .
ÜBERWACHUNG	Hier legen Sie fest, ob die Alarmzentrale die von der Fernbedienung kommenden Statusmeldungen überwacht oder nicht (siehe Anmerkung). Wahlweise Einstellungen: AN (Standardeinstellung) oder AUS . <i>Hinweis: Alle 5 Min. sendet die Fernbedienung ein Statussignal, um die Betriebsbereitschaft und Qualität der Funkverbindung zu prüfen. Wenn die Alarmzentrale nicht mind. 1 x innerhalb eines vordefinierten Zeitfensters ein Statussignal empfängt, wird eine Störung initiiert. Wenn Sie also planen, die Fernbedienung mitzunehmen, wenn Sie den geschützten Bereich verlassen, müssen Sie die Funktion „Überwachung“ auf AUS umstellen, um diese Störung zu vermeiden.</i>
VORALARMTÖNE	Hier legen Sie fest, ob die Fernbedienung den Voralarm ertönen lässt oder nicht oder ob sie ihn nur ertönen lässt, wenn das System ABWESEND AKTIV geschaltet wird, jedoch nicht, wenn ANWESEND AKTIV gewählt wurde. Wahlweise Einstellungen: AN ; AUS (Standardeinstellung) und AUS AN ANWESEND .
TASTE (*)	Ohne Funktion: Der AUX (*)-Taste wurde keine Funktion zugewiesen. Töne stoppen: Wenn die AUX (*)-Taste gedrückt wird, werden die Voralarmtöne der Alarmzentrale und anderer Geräte im System (wie Handsender, Fernbedienungen, Sirenen usw.) gestoppt (z.B. während der Eingangs- und Ausgangsverzögerung). Ohne Austrittsverzögerung: Wenn der AUX (*)-Knopf gedrückt wird, wird die Ausgangsverzögerung sofort beendet und das Alarmsystem sofort aktiviert. PGM: Wenn die AUX (*)-Taste gedrückt wird, wird der PGM-Ausgang aktiviert. Die Funktionen des PGM-Ausgangs werden gemäß den entsprechenden Abschnitten in der Installationsanleitung (siehe Menü "AUSGÄNGE") und der Bedienungsanleitung (siehe Menü "ZEITPLANNER") der Alarmzentrale konfiguriert. Sofort: Wenn der AUX-Knopf gedrückt wird, während die Ausgangsverzögerung noch läuft, wird das System SOFORT aktiviert - d.h., die Eintrittsverzögerung wird ausgeschaltet. Wahlweise Einstellungen: Ohne Funktion (Standardeinstellung); Töne stoppen ; ohne Ausgangsverzögerung und PGM .

3.4 Proximity Tags einlernen

Das Tag-Lesegerät des FA30-KP10 kann auch dazu dienen, "Proximity Tags" (berührungslose Tags) in die Funkalarmzentrale einzulernen, wie dies im entsprechenden Abschnitt der Installations- bzw. Bedienungsanleitung der Alarmzentrale beschrieben wird. Wenn Sie vom Display der Alarmzentrale aufgefordert werden, den Tag einzulernen (angezeigt wird: " **Einlernen oder ID nr:xxx xxxx**"), sollten Sie wie folgt vorgehen:

- a) Taste ANWESEND ( ) auf der Tastatur des FA30-KP10 drücken – daraufhin beginnt die Taste ANWESEND zu blinken.
- b) Den Proximity Tag vor dem Zeitablauf vor das Lesegeräte der Fernbedienung FA30-KP10 halten. War Einlernvorgang erfolgreich, zeigt das Display "GERÄT EINGELERNT" an und danach die Gerätedetails.

4. BETRIEB

4.1 System aktivieren und deaktivieren

Schritt	Basisaktivierung	Benutzeraktivitäten	Reaktionen der Fernbedienung und der Alarmzentrale
1	TEILBEREICH auswählen ⁽¹⁾	 oder  oder 	Die ausgewählte Taste leuchtet.
2	ABWESEND aktiv		Die ausgewählte Taste beginnt zu blinken und fordert Sie auf, Ihren "Benutzercode" einzugeben oder Ihren Proximity Tag zu präsentieren. Siehe Schritt 3.
	ANWESEND aktiv		
	Deaktivieren (AUS)		
	Schnell ABWESEND aktiv ⁽²⁾	 (≈ 2 Sek.)	Die LED der Fernbedienung blinkt 1 x rot, um anzuzeigen, dass die Übertragung des Aktivierbefehls an die Alarmzentrale erfolgt ist. Die Antwort der Alarmzentrale wird an der Fernbedienung durch die LED und den Summer wiedergegeben – Details siehe 3.5.
	Schnell ANWESEND aktiv ⁽²⁾	 (≈ 2 Sek.)	
3	BENUTZERCODE eingeben oder Proximity Tag präsentieren. ^{(3) (4)}	 oder   (Werksseitig 2580) ⁽⁵⁾	
4	SOFORT	(Nach Aktivierung ANWESEND/ABWESEND)  ^{(6) (8)}	Die LED der Fernbedienung blinkt 1 x rot, um die Übertragung des Befehls an die Alarmzentrale anzuzeigen. Die Antwort der Alarmzentrale wird dann an der Fernbedienung durch die LED und den Summer wiedergegeben – Details siehe 3.5 weiter unten.
	SCHLÜSSELKIND	(Nach Aktivierung ABWESEND)  ^{(7) (8)}	

Anmerkungen:

- Wenn "Teilbereiche" an der Alarmzentrale ausgeschaltet wurde oder nicht unterstützt wird, Schritt 1 überspringen.
- Die Schnellaktivierung funktioniert nur, wenn dies an der Alarmzentrale programmiert wurde.
- Wenn in Schritt 2 die Schnellaktivierung gewählt wurde, Schritt 3 überspringen.
- (a) Wenn ein ungültiger Code eingegeben wird, weist die Alarmzentrale den Befehl zurück.
(b) Wenn dieser Vorgang nicht abgeschlossen wird, während die ausgewählte Taste blinkt, wird die gewünschte Funktion nicht ausgeführt.
- Um den Code für "Deaktivieren unter Zwang" zu benutzen, sollte der betreffende Abschnitt in der Bedienungsanleitung der Funkalarmzentrale konsultiert werden.
- Taste SOFORT innerhalb des Zeitablaufs von 8 Sekunden drücken, nachdem der vorhergehende Schritt abgeschlossen wurde. Dadurch wird die zukünftige Eintrittsverzögerung für den aktuellen Aktivierungsvorgang gelöscht.
- Taste ABWESEND innerhalb des Zeitablaufs von 8 Sekunden 2 x drücken, nachdem der vorhergehende Schritt abgeschlossen wurde. Um die SCHLÜSSELKIND-Aktivierung zu benutzen, sollte der betreffende Abschnitt in der Bedienungsanleitung der Funkalarmzentrale konsultiert werden.
- Die Funktionen SCHLÜSSELKIND und SOFORT können nacheinander betätigt werden, die Reihenfolge ist dabei egal.

4.2 Automatisierung

Die Funktionen der PGM- und X-10-Ausgänge werden gemäß den Einstellungen der Funkalarmzentrale durchgeführt. Siehe auch Installationsanleitung (Menü "AUSGÄNGE") und Bedienungsanleitung (Menü "ZEITPLANER").

Funktion d. Ausganges	Maßnahmen	Reaktion
X-10/ PGM Ausgang EIN	  oder [X-10→ 01 bis 15] 	Die LED der Fernbedienung blinkt 1 x rot, um die Übertragung des Befehls an die Alarmzentrale anzuzeigen. Die Antwort der Alarmzentrale wird an der Fernbedienung durch die LED und den Summer wiedergegeben – Details siehe 3.5.
X-10/ PGM Ausgang AUS	  oder [X-10→ 01 bis 15] 	
X-10/ PGM Ausgang Umschalten (Wechselt den Zustand)	  oder [X-10→ 01 bis 15] 	

4.3 Alarmer auslösen

Alarm	Maßnahmen	Reaktion
Notruf	 (≈ 2 Sek.)	(s. Abschnitt 3.5).
Feueralarm	 (≈ 2 Sek.)	(s. Abschnitt 3.5).
Panik/ Überfallalarm	 (≈ 2 Sek.)	(s. Abschnitt 3.5).

4.4 SonstigeFunktionen

Funktion	Benutzer-aktivitäten	Reaktion
AUX-Funktion ⁽¹⁾		(s. Abschnitt 4.5).
STATUS-Anzeige		(s. Abschnitt 4.6).

⁽¹⁾ Die Funktion der AUX-Taste wird gemäß Abschnitt 2.3 weiter oben konfiguriert.

4.5 Anzeigen der Rückmeldung

Beim Ausführen eines Befehls blinkt die LED der Fernbedienung ("M" in Abb. 1) 1 x rot, um die Übertragung des Befehls an die Alarmzentrale anzuzeigen. Wenn der Befehl **erfolgreich von der Zentrale durchgeführt wurde**, leuchtet die grüne LED der Fernbedienung kurz auf, und es ertönt eine **"fröhliche Melodie"**. Wenn der Befehl **fehlschlägt oder nicht von der Zentrale durchgeführt werden kann** (z.B. dann, wenn das System "nicht bereit" ist), leuchtet die rote LED auf, und es ertönt eine **"traurige Melodie"**.
Wenn ein Störungs- oder Alarm-Ereignis an der Zentrale vorliegt oder wenn das System nicht bereit für die Aktivierung ist, blinkt die Status-Taste ("G" in Abb. 1) der Fernbedienung mehrere Sekunden lang und fordert so dazu auf, sie zu betätigen, um die Statusinformation von der Alarmzentrale abzurufen.

Reaktion der Zentrale	Summeraktivität	LED-Anzeigen	Problemanzeige
Erfolgreich: Der Befehl wurde durchgeführt.	 „Fröhliche Melodie“	Kurzes Aufleuchten, GRÜN	Wenn die Zentrale "nicht- bereit" ist oder wenn ein Störungs- oder Alarmereignis vorliegt, blinkt die Status-Taste ("G" in Abb.1) einige Sekunden lang. Um den entsprechenden Grund zu ermitteln, die Status-Taste betätigen, um die Statusanzeige abzurufen – weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 3.6.
Fehlgeschlagen: Der Befehl wurde nicht durchgeführt.	 „Traurige Melodie“ (nicht erfolgreich)	Aufleuchten, ROT	
Keine Kommunikation: Zentrale reagiert/antwortet nicht.	Keine	Keine	

4.6 Systemstatus abrufen / anzeigen

Schritt	Aktion	Benutzeraktivitäten	Reaktionen der Fernbedienung und der Alarmzentrale
1	abrufen		Die LED der Fernbedienung blinkt 1 x rot, um die Übertragung des Befehls an die Alarmzentrale anzuzeigen.
2	prüfen		Der Status der Zentrale wird auf der Fernbedienung durch die LED sowie die Tasten dargestellt – Detail siehe weiter unten.

Statusanzeige

Der Status wird durch betreffenden Aktivierungs-/ Deaktivierungstasten angezeigt, die mehrere Sekunden lang aufleuchten. Für ABWESEND AKTIV leuchtet beispielsweise ist, die Taste auf, und wenn das System deaktiviert ist, leuchtet auch die Taste auf. Wenn die Funktion „Bereiche/Teilbereiche“ im System genutzt wird, begleitet die jeweilige Statusanzeige die Nummer des zugehörigen Teilbereiches. Erst wird der Status des 1. Teilbereichs dadurch angezeigt, dass zusätzlich die Taste aufleuchtet, nach kurzer Zeit wird der Status des 2. Teilbereichs angezeigt, was durch aufleuchten der Taste zu erkennen ist. Dach folgt die Anzeige für den 3. Teilbereich in ähnlicher Weise.

Anzeige von "Bereit/Nicht bereit" & Störung

Die Anzeigen "Bereit/Nicht bereit", "Alarm" und "Störung" werden über die LED (siehe "M" in Abb. 1) wie folgt ausgegeben:

LED-Anzeige [1]	System- status [2]	Bedeutung
Grün	System BEREIT	Sie können das System aktivieren.
Rot	System NICHT BEREIT	Eine der Zonen ist nicht gesichert (offen). Sie können das System erst aktivieren, wenn die Zone gesichert (geschossen) oder umgangen worden ist. [3]
Gelb	Störung oder Alarm	Es gab ein Alarm- oder Störungereignis, das überprüft und gegebenenfalls gelöscht werden muss. [3]
Gelb blinkend	Batterie der Fernbedienung fast leer	Die Batterie der Fernbedienung muss ausgewechselt werden (siehe Abschnitt 2.1).

[1] Die LED-Anzeige erfolgt nach dem ersten roten Blinken die LED, das das Sender der Statusanfrage anzeigt.
[2] Wenn mehr als eine Statusanzeige ausgegeben wird, zeigt die LED diese nacheinander an.
[3] Siehe betreffende Abschnitte der Installations-/ Bedienungsanleitung der Funkalarmzentrale.

5. NORMEN & HINWEISE

Beachten Sie die Hinweise und verweise auf Normen in Anhang A: Besondere Hinweise und Anhang B: Einhaltung von Normen
Die Fernbedienungen FA30-KP10 erfüllt die wesentlichen Erfordernisse und Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 1999 für Funk- und Telekommunikationsendgeräte.