

KF-234 PG2

PowerG Funk-Handsender



Visonic

A Tyco International Company

Bedienungsanleitung

1. EINLEITUNG

Beim KF-234 PG2 handelt es sich um einen Handsender mit 4 Tasten (und 6 Funktionen), der für den Einsatz in Verbindung mit PowerG-Funkalarmzentralen entwickelt wurde.

Die Signalübertragung wird durch betätigen einer der vier Tasten ausgelöst. Wenn eine der Tasten betätigt wird, sendet der KF-234 PG2 die entsprechende PowerG-Meldung an die PowerG-Funkalarmzentralen.

Während der Übertragung leuchtet eine rote LED auf. Wenn die PowerG-Zentrale den Befehl empfangen hat, wird dies auf dem Handsender bestätigt. Um die erfolgreiche Befehlsübertragung und Ausführung anzuzeigen, leuchtet die grüne LED auf, und es erklingt eine fröhliche Melodie. Leuchtet die rote LED auf, und es erklingt eine

traurige Melodie, zeigt dies an, dass die Zentrale den Befehl nicht ausgeführt hat.

Mit jedem gesendeten Befehl wird auch der Batteriestatus übertragen. Empfängt die PowerG-Funkalarmzentrale eine „Batterie schwach“ Meldung kann Sie dies mit einer entsprechenden Meldung zur Anzeige bringen. Jeder Handsender ist mit einem kleinen Schlüsselring ausgestattet. Für die Betriebsspannung sorgt eine 3V-Lithiumbatterie.

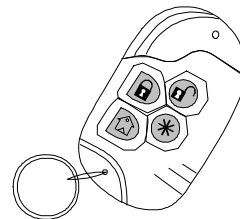


Abb. 1.
Außenansicht

2. TECHNISCHE DATEN

Frequenzband (MHz): EU: Ausführungen in 433 oder 868, USA: 915

Modulation: GFSK

Antenne: Eingebaute Wendelantenne.

Kommunikationsprotokoll: PowerG

Batterietyp: 3V Lithiumbatterie des Typs CR-2032.

Achtung!

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

Geschätzte Lebensdauer der Batterie: 8 Jahre (bei typischem Betrieb).

Spannungsquelle: Typ C

Hinweis: Wenn die Übertragung noch möglich ist, obwohl die

Batterie fast leer ist, sendet das Gerät eine Meldung des Typs „Batterie fast leer“ an die Zentrale.

Übertragene Meldungen: „Abwesend aktiv“, „Anwesend aktiv“, „Schlüsselkind aktiv“, „Deaktivieren“, „AUX“ und „Überfall/Panik“.

Betriebstemperatur: 0° bis 55°C

Luftfeuchtigkeit: Mittlere relative Luftfeuchtigkeit von ca. 75%, nicht kondensierend. Während 30 Tagen im Jahr darf die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 85% und 95%, nicht kondensierend, schwanken.

Abmessungen: 60 x 34,5 x 12,5 mm

Gewicht (mit Batterie): 25 g

Farbe: Schwarz

3. INSTALLATION

3.1 Anmelden ("Einlernen/Hinzufügen")

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

Step	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	Handsender 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.:XXX-XXXX
4	Den gewünschten Speicherplatz für das neue Gerät auswählen	H01: Handsender → 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.	H01: Teilbereiche → H01: P1 ■ P2 ■ P3 ■
6	Option "Standardein." auswählen und nachfolgenden Abschnitt konsultieren.	H01: Standardein.

→ 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).

3.2 Parameter konfigurieren

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

Option	Konfigurationsanleitung
Taste Stern/*	Hier können Sie die Funktion bestimmen, die die AUX (*)-Taste des Handsenders haben soll. Optionen: Sofort (Standardeinstellung); ohne Funktion; Status, Töne stoppen, Ohne Austrittsverzögerung und PGM. Ohne Funktion: Der AUX (*)-Taste wurde keine Funktion zugewiesen. Status: Die Alarmzentrale zeigt den Systemstatus an und meldet ihn durch Ansage*. Ebenso zeigt der Handsender den Systemstatus über die LEDs an. 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. * Gilt nur für Alarmzentralen mit Sprachausgabe.

Wenn das Menü „Errichter Progr. verlassen wird, zeigt die Funkalarmzentrale wie nachstehend dargestellt die Zahl der Geräte an, die aktualisiert werden müssen: „Aktualisi. Gerät xxx“. Xxx zeigt die noch zu aktualisierenden Geräte an. Dies Anzeige erlischt, wenn alle Geräte aktualisiert wurden. Ausführliche Angaben zum Hinzufügen, Löschen, Ersetzen und Definieren von Geräten siehe Installationsanleitung der Funkalarmzentrale

4. BETRIEB

4.1 Funktionalitäten des Handsenders

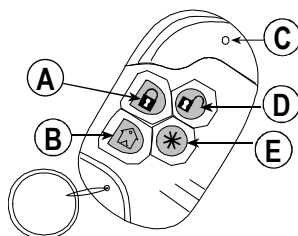
Anwesend aktiv/Abwesend aktiv: Taste „Abwesend aktiv“ bzw. „Anwesend aktiv“ 1 x drücken.

Deaktivieren: Taste „Deaktivieren“ 1 x drücken.

Status: Taste „*“ 1 x drücken.

Überfall-/Panikalarm auslösen: Tasten ABWESEN AKTIV und ANWESEN AKTIV gleichzeitig 2 Sekunden lang drücken.

Schlüsselkind aktiv: Taste „Abwesend aktiv“ bzw. „Anwesend aktiv“ 2 x drücken.



- A. "ABWESEN" AKTIV
- B. "ANWESEN" AKTIV
- C. LED
- D. DEAKTIVIEREN
- E. AUX

Abb. 2. „Funktionen“

4.2 Reaktionen des Handsenders

Wurde ein Befehl an die Zentrale gesendet blinkt die Übertragungs-LED zur Bestätigung 1 x rot. Wurde der Befehl von der Zentrale empfangen und ausgeführt, leuchtet die LED grün auf. Wenn der Vorgang **fehlschlägt oder nicht abgeschlossen werden kann**, (z.B. dann, wenn das System "nicht bereit" ist), leuchtet die rote LED ständig, und es ertönt eine **"traurige Melodie"**. Wenn ein Befehl gesendet wird und es zu einer Kommunikationsstörung zwischen Handsender und Alarmzentrale kommt, leuchtet keine LED auf und es ist keine Melodie zu hören.

4.2.1 LED- und Summer- Anzeigen

Reaktion der Alarmzentrale	Summeraktivität	Übertragungs-LED
Erfolgreich: Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.	 "Fröhliche" Melodie (erfolgreich)	Kurzes Aufleuchten, GRÜN
Fehlgeschlagen: Vorgang nicht erfolgreich	 "Traurige" Melodie (fehlgeschlagen)	Kurzes Aufleuchten, ROT
Keine Kommunikation: Z. B. wenn die Alarmzentrale außerhalb der Funkreichweite ist.	Keine	Keine

5. WARTUNG

5.1 Batterie austauschen

Eine 3V-Batterie des Typs CR-2032 ist in einschlägigen Elektro- und Elektronikgeschäften erhältlich. Wechseln Sie die Batterie wie in Abb 3 dargestellt.

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

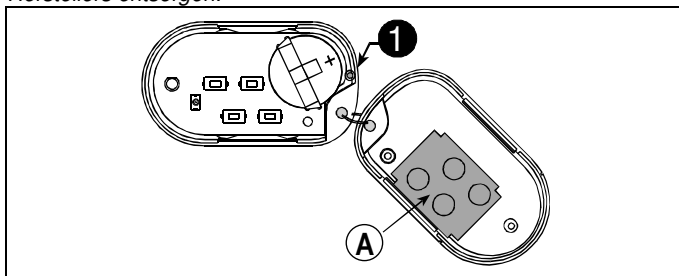


Abb. 3a - Batterie austauschen

- A. Tastenfeldabdeckung (darauf achten, dass es nicht verschoben wird).
- B. LED.
- C. Batteriehalterung.
- D. Batterie

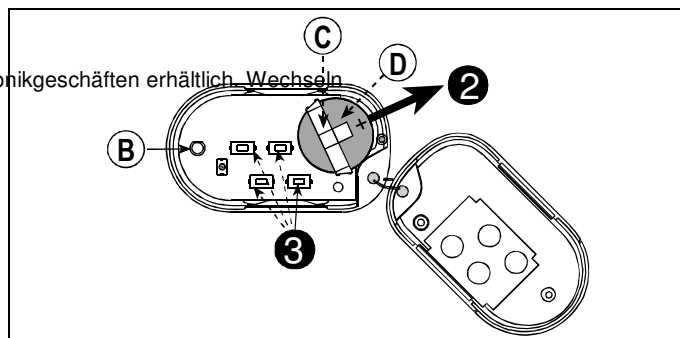


Abb. 3b - Batterie austauschen

1. Schraube an der Handsenderrückseite entfernen und Deckel öffnen.
2. Die alte Batterie seitlich aus der Halterung entfernen und neue Batterie einlegen (Polarität „+“ wie in der Abb. dargestellt beachten).
3. Gerät durch kurzes Betätigen einer der Tasten prüfen – die LED sollte aufleuchten. Deckel wieder schließen und Schraube wieder eindrehen.

5.2 Reinigen

Der Handsender kann verschmutzen, wenn er mit fettigen Fingern berührt wird. Reinigen Sie ihn nur mit einem weichen Tuch oder Schwamm, den sie mit einer Mischung aus Wasser und Reinigungsmittel angefeuchtet haben, und reiben Sie ihn anschließend trocken.

Der Verwendung von Scheuermitteln ist streng verboten. Benutzen Sie auch keinerlei Lösungsmittel wie Reinigungsbenzin, Azeton oder Lackverdünner.

5.3 Testen

Drahtlose Geräte sollten regelmäßig getestet werden, um festzustellen, ob Störsignalquellen vorhanden sind, und um sie vor Fehlern zu schützen.

Anleitung zur Durchführung eines periodischen Tests siehe PowerMaster-Installationsanleitung, „Anlagentest“.

Da der KF-234 PG2 mit bereits eingelegter Batterie ausgeliefert wird, kann er praktisch sofort getestet werden.

- A. Vorausgesetzt der Handsender ist bereits in die Zentrale eingelernt, halten Sie sich ca. 3 m von der Funkalarmzentrale entfernt auf, und drücken Sie die Taste ABWESEND AKTIV (siehe Abb. 2).
Prüfen Sie, ob die rote LED bei der Übertragung und die grüne LED nach der Bestätigung seitens der Zentrale aufleuchtet.
- B. Stellen Sie sicher, dass die Zentrale entsprechend den Angaben des Handbuchs und ihrer Programmierung reagiert.

6. STÖRUNGSBEHEBUNG

Problem	Diagnose	Empfohlene Maßnahmen
Handsender kann nicht eingelernt werden	1. Handsender wurde bereits früher eingelernt 2. Falsche ID-Nr. wurde eingegeben 3. Kein freier Speicherplatz 4. Unbekanntes Gerät	1. Handsender erneut in der Nähe der Alarmzentrale einlernen. 2. ID-Nr. erneut einlernen 3. Wenn bereits die max. Anzahl an Handsendern im Alarmsystem eingelernt wurde, akzeptiert das Alarmsystem keine weiteren Handsender mehr. 4. Sicherstellen, dass die für das Gerät verwendete Frequenz identisch mit der der Alarmzentralenfrequenz ist.
Handsender-LED leuchtet bei Tastenbetätigung nicht auf	Batterie ist fast leer	Batterie auswechseln

7. NORMEN & HINWEISE

Beachten Sie die Hinweise und verweise auf Normen in Anhang A: Besondere Hinweise und Anhang B: Einhaltung von Normen

Der Handsender KF-234 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.