



# Montageanleitung

830 037 Funk-Anschlussbox

Order Number: 830037



**GfS**

Sicherheit an Türen



## SICHERHEITSHINWEISE

**Bevor Sie dieses Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!**

- Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektrofachbetrieb durchgeführt werden
- Niemals das Steckernetzteil öffnen
- Setzen Sie nicht funktionierende Geräte sicher außer Betrieb (Netz abschalten) und lassen Reparaturen nur vom Hersteller durchführen
- Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß entsprechend nachfolgender Anleitung

## TECHNISCHE DATEN

- Funksystem 868 MHz
- Codierte Signalübertragung
- Versorgung über Steckernetzteil 12 V DC
- Leistungsaufnahme ca. 2 VA
- Anzeige max. 32 EH-Türwächtersignale über LED-Anzeige-paneeel (erweiterbar)
- Anschlussmöglichkeit für virtuelles Anzeigepaneeel über PC-COM-Schnittstelle
- Freie Zuordnung der EH-Türwächter auf die Meldelinien
- Anzeige des EH-Türwächteralarms und einer Daueroffen-Stellung
- Programmierung von Funk-Reed-Kontakten möglich (z.B. von Tagalarmgeräten)
- Reichweite abhängig von Umgebungsbedingungen (30 – 100 m in Gebäuden)
- Funk-Anschlussbox: hellgraues Kunststoffgehäuse 120 x 120 x 37 mm
- Verbindung der Funkanschlussbox und des Anzeigepaneeel-gehäuses über ein 3-poliges Kabel

Vor dem Anbringen der Funk-Anschlussbox die Empfangsbedingungen mit Hilfe eines EH-Funk-Türwächters testen und den günstigsten Standort ermitteln. Die Box sollte so hoch wie möglich angebracht werden. Bei metallischen Zwischendeckenverkleidungen darf die Box keinesfalls darüber (innerhalb der Zwischendecke) und mit mind. 20 cm Abstand angebracht werden.

Danach den EH-Türwächter auslösen (z.B. in Daueroffen-Stellung bringen oder Alarm auslösen).

Die LED „Signal“ blinkt bei richtigem Empfang kurz auf, auch wenn der EH-Türwächter noch nicht einprogrammiert ist.

## BESCHREIBUNG

Das Anzeigepaneeel dient der Anzeige von Signalen, die von EH-Funk-Türwächtern ausgesendet werden. Es besteht grundsätzlich aus mind. 2 Einheiten:

- Funk-Anschlussbox
- Anzeigepaneeel oder PC

Beide Komponenten sind über ein 3-poliges Kabel miteinander verbunden. Nach Einschalten und nach jedem Netzausfall führt das System einen Systemcheck durch. Je nach Typ des Anzeigepaneeels werden alle LEDs nacheinander kurz eingeschaltet. Das Anzeigepaneeel ist bereit, wenn alle roten LEDs der bereits installierten Meldelinien leuchten und alle grünen LEDs aus sind. (Siehe auch Programmierung)

Wird ein EH-Türwächter mit zuvor eingelernter Codierung innerhalb der Empfangsreichweite in die Alarmstellung gebracht, so sendet er ein Funksignal. Auf dem Anzeigepaneeel leuchtet die zugehörige grüne LED, während die entsprechende rote LED erlischt. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal. Das akustische Signal bleibt gespeichert und kann mit Hilfe des Quittierungstasters gelöscht werden. Der optische Alarm quittiert sich selbst. Dabei kann es zu einer Zeitverzögerung von einigen Sekunden vom Zurückstellen des EH-Türwächters bis zum Erlöschen der grünen LED kommen.

Wird der EH-Türwächter in die Daueroffen-Stellung gebracht, sendet er ein Signal aus (nur, wenn diese optionale Funktion im EH-Türwächter installiert ist). Am Anzeigepaneeel blinkt nun die entsprechende grüne LED und signalisiert somit die Daueroffen-Position. Mit Hilfe von Repeatern kann die Funkreichweite der EH-Funk-Türwächter vergrößert werden.

Eine potentialfreie Sammelmeldung (Umschaltkontakt 30 V/0,8 A max.) steht zur Verfügung. Das Relais hat normal permanent gezogen (COM und NO verbunden). Im Alarmfall (mind. Eine rote LED leuchtet) fällt das Relais ab (COM und NC verbunden). Da bei Netzausfall das Relais ebenfalls abfällt, ist so auch eine Netzausfallmeldung gewährleistet.

## PROGRAMMIERUNG

Drücken Sie die Taste „Plus“. Die LEDs bereits installierter Meldelinien leuchten grün und rot. Die grüne LED der ersten Meldelinie blinkt.

Mit den Tasten „Plus“ und „Minus“ kann die gewünschte zu programmierende Meldelinie angesteuert werden. Es blinkt jeweils die grüne LED und signalisiert damit, dass sie zum Ein speichern des EH-Türwächters bereit ist.

Lösen Sie nun ein beliebiges Signal des gewünschten EH-Türwächters aus und wiederholen es innerhalb von 3 Sekunden. Ist ein optionaler Daueroffen-Kontakt vorhanden, bewegen Sie den EH-Türwächter in diese Position und nach 1–2 Sekunden wieder zurück. Der EH-Türwächter sendet dadurch 2x ein Signal aus (1. Signal für „Daueroffen ein“, 2. Signal für „Daueroffen aus“).

War die Programmierung erfolgreich, leuchte nach ca. 3 Sekunden die rote LED. Besitzt der EH-Türwächter keinen optionalen Daueroffen-Kontakt, lösen Sie den Alarm am EH-Türwächter kurz aus und stellen ihn innerhalb von 1–2 Sekunden wieder zurück. Das Ergebnis ist das Gleiche.

Ein Funk-Reed-Kontakt eines Tagalarmgerätes arbeitet genau umgekehrt als ein EH-Türwächter, d.h. bei Alarmauslösung sendet dieser ein „Aus“-Signal, während der EH-Türwächter ein „Ein“-Signal sendet.

Damit am Anzeigepaneel bei Alarmauslösung eine richtige Reaktion erfolgt, muss bei der Programmierung eines Funk-Reed-Kontaktes der entsprechenden Meldelinie zusätzlich nach dem Einlernen innerhalb der nächsten 3 Sekunden (LED auf der Platine der Anschlussbox blinkt schnell) die Taste „Minus“ gedrückt werden.

Auf diese Weise können bis zu 32 EH-Türwächter in beliebiger Reihenfolge programmiert werden. Natürlich können beliebige Linien bei Bedarf freigelassen werden, d.h. die Meldelinien müssen nicht hintereinander ohne Lücken belegt werden.

Nach der Programmierung leuchten am Anzeigepaneel nur die roten LED, die auf beschriebene Weise belegt wurden:

- Soll eine bereits belegte Meldelinie mit einem anderen EH-Türwächter belegt werden, programmieren Sie den neuen EH-Türwächter hier einfach ein. Das alte Signal wird dabei überschrieben.
- Soll eine Meldelinie gelöscht werden, drücken Sie nach der Anwahl der zu löschenden Linie im Programmiermodus gleichzeitig die beiden Tasten „Plus“ und „Minus“. Es blinken jetzt die rote und grüne LED für ca. 5 Sekunden. Innerhalb dieser 5 Sekunden müssen nun beide Tasten noch einmal gleichzeitig gedrückt werden. Anschließend blinkt nur noch die grüne LED, wie eine noch nicht eingelernte Meldelinie.

- Beenden Sie den Programmiermodus, indem Sie die beiden Tasten „Plus“ und „Minus“ kurz gleichzeitig drücken. Bei der Meldelinie, die zuvor gerade angewählt war, blinkt die rote und grüne LED für ca. 5 Sekunden. Danach ist der Programmiermodus beendet.

## ZUR BEACHTUNG

Der EH-Türwächter wiederholt selbstständig einige Male das zuletzt ausgelöste Signal mit größer werdendem Abstand. Bei der Programmierung eines EH-Türwächters kann es deshalb passieren, dass ein zuvor gerade eingelernter EH-Türwächter beim Programmieren des nächsten EH-Türwächters dazwischen funkt. Das Einlernen des letzteren EH-Türwächters ist dann sicher nicht erfolgreich und muss gegebenenfalls wiederholt werden.

Die Funk-Anschlussbox kann nach dem Einschalten nicht erkennen, ob sich EH-Türwächter eventuell in Alarm- bzw. Daueroffen-Stellung befinden. Nur bei der unmittelbaren Aktion wird der entsprechende Befehl gesendet. Der Befehl wird zwar noch einige Male mit größer werdendem Abstand wiederholt, dennoch leuchten am Anzeigepaneel nach dem Einschalten alle grünen LEDs, wenn die Wiederholungsphasen vorbei sind. Setzen Sie in diesem Fall einen EH-Türwächter zunächst noch einmal in die Scharfstellung und anschließend in die Daueroffen-Stellung. Jetzt blinkt am Anzeigepaneel die entsprechende grüne LED.

Wird das System in den Programmiermodus überführt, werden alle eventuell anliegenden Alarmer und Daueroffen-Meldungen gelöscht. Am Anzeigepaneel leuchten nach der Programmierung wieder die installierten roten LED.

## KONFORMITÄT

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe. **Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.**

