

# **MiniVib-Türkontakt-Sender Typ 93.65**

## **Technische Beschreibung**



**HGT B&K GmbH**

8-fach-Leuchtdioden (LED)-Anzeige



Vorderansicht

Bedientaster

Batteriefach



Rückansicht mit geöffnetem Batteriefach

**Einsatzbereich:**

Der Türkontakt-Sender Typ 93.65 meldet in Verbindung mit dem mitgelieferten Permanentmagneten das Öffnen von Zimmertüren. Das Produkt wurde entwickelt für den Einsatz in Büros, Arbeitsräumen und an anderen Stellen, an denen Hörgeschädigten das Öffnen von Türen per Funk taktil oder optisch signalisiert werden soll.

**Funktionsprinzip:**

Der Türkontakt-Sender ist ein Batterie betriebener Sender, der durch das Öffnen der Tür automatisch eingeschaltet wird, sein Funksignal sendet und sich danach automatisch wieder ausschaltet. Die ausgesendeten Funksignale können im Umkreis von 50 bis 300 m von HGT-MiniVib-Empfängern Typ 92.50 und von Akkublitzlampen Typ 92.30 empfangen und dort in entsprechende Vibrations- bzw. Lichtsignale umgesetzt werden.

**Installationshinweise:****1. Batterien einsetzen**

Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite des Senders, setzen Sie zwei neue Mignonzellen ein und verschließen Sie das Batteriefach wieder. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtigen Polarität.

**2. Batteriekapazität testen**

Für den Batterietest muss der Sender zunächst aktiviert werden. Hierzu reicht ein kurzer Druck auf den Bedientaster. Bei Aktivität leuchtet die dem Taster gegenüberliegende Leuchtdiode (LED). Wenn jetzt der Taster zwei Mal kurz nacheinander gedrückt wird (Doppelklick), wird für den Füllstand der Batterien für ca. 2,5 Sekunden in Form eines Leuchtbandes angezeigt. Bei vollen Batterien leuchten alle 8 LEDs. Leuchten weniger als 5 LEDs, sollten die Batterien erneuert werden. Bei leeren Batterien blinken die beiden äußeren LEDs abwechselnd.

**3. Test von Sender und Empfänger bei Inbetriebnahme und nach Batteriewechsel**

Nach dem Aktivieren des Senders (eine LED leuchtet) kann durch einmaligen Druck auf den Bedientaster das Sendesignal ausgelöst werden. Alle vorhandenen Vibrationsempfänger und Blitzlampen müssen darauf mit werksseitig programmierten Vibrations- bzw. Blitzfolge reagieren.

**4. Montage**

Damit der Türkontakt-Sender das Öffnen der Tür melden kann, muss er zuvor montiert werden.

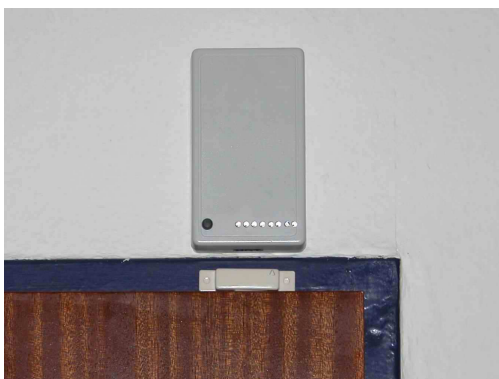


Abb. 1: Montage über der Tür



Abb.2: Montage im Türrahmen

Je nach Gegebenheit vor Ort kann der Sender an der Wand über dem Türblatt der zu überwachenden Tür (Abb. 1) oder in einer Ecke des Türrahmens (Abb. 2) angebracht werden. Der mitgelieferte Permanentmagnet wird in unmittelbarer Nähe am Türblatt befestigt und zwar so, dass

er bei geschlossener Tür, möglichst mittig, dem HGT-Aufkleber an der Stirnseite des Senders gegenüber liegt. Der kleine Pfeil auf dem Gehäuse des Magneten muss dabei in Richtung HGT-Aufkleber zeigen.- Sender und Magnet sind richtig montiert, wenn der Sender bei jedem Öffnen der Tür ein Mal sendet. Während des Sendens blinkt die dem Bedienknopf gegenüber liegende Leuchtdiode.

### **5. Test der Montage**

Wird der Magnet durch das Öffnen der Tür um mehr als ca. 3,5 cm vom HGT-Aufkleber entfernt, schaltet sich der Sender automatisch ein, sendet sein Signal aus und schaltet sich nach ca. 5 Sekunden automatisch wieder aus.

### **Batteriewechsel:**

Unterschreitet die Batteriespannung der beiden Mignonzellen (2x1,5V-) einen Wert von 2,5 Volt, blinken die beiden äußeren LEDs am Sender abwechselnd, um zu signalisieren, dass die Batterien dringend gewechselt werden müssen. Die korrekte Funktion ist dann nicht mehr gewährleistet. Das abwechselnde Blinken kann nur durch einen Batteriewechsel beendet werden.

### **Technische Daten:**

Versorgungsspannung: 2 x 1,5V Mignonzellen

Batteriestandzeit (Standby): ca. 1 Jahr

Frequenzbereich: 433,60 MHz

Ausgangsleistung: max. 10 mW

Diese Bedienungshinweise sind kundenspezifisch für Sie zusammengestellt worden. Falls Sie Fehler entdecken oder Fragen dazu haben, wenden Sie sich bitte direkt an die Firma HGT B&K GmbH in Altenberge. Wir geben Ihnen gerne Auskunft.

Firmensitz Altenberge:

HGT B&K GmbH

Abt: Technik

Dipl.- Ing. Peter Füllhase

Siemensstraße 13

48341 Altenberge

Tel.: 0 25 05 / 603

Fax: 0 25 05 / 36 59