

# Technische Information / Planungsunterlage

## Handsenderprüfgerät HPG1



### Einsatzmöglichkeiten:

- Der Frequenzdetektor zeigt auf einfache Weise, ob Störsignale im entsprechenden Frequenzband vorhanden sind.

### Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Der Detektor erkennt 433,92 MHz und 868,3 MHz amplituden- (AM, ASK, OOK) und frequenzmodulierte (FM, FSK) Signale.
- Über die LED-Anzeige sind Tendenzen eindeutig erkennbar. Die Störquelle kann so schneller lokalisiert werden.
- Spannungsversorgung: 9V Bolckbatterie
- Abmessungen (B x H x T): 65 x 110 x 25 mm



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

#### Tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien  
Zetschegasse 1  
Tel. +43/1/667 36 01  
Fax +43/1/667 89 23  
[info@tousek.at](mailto:info@tousek.at)

#### Tousek GmbH

D-83404 Ainring-Mitterfelden  
Gewerbestraße 20  
Tel. +49/86 54/77 66-0  
Fax +49/86 54/5 71 96  
[info@tousek.de](mailto:info@tousek.de)

#### Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)  
Wyzwolenia 27  
Tel. +48/32/738 53 65  
Fax +48/32/738 53 66  
[info@tousek.pl](mailto:info@tousek.pl)

#### Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3  
Jagellonská 9  
Tel. +420/2/2209 0980  
Fax +420/2/2209 0989  
[info@tousek.cz](mailto:info@tousek.cz)

**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

## Lieferumfang

- Frequenzdetektor
- Bedienungsanleitung
- 9V Blockbatterie

Kontrollieren Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

## Funktionsbeschreibung

Der Frequenzdetektor zeigt auf einfache Weise, ob im entsprechenden Frequenzband ein Störsignal vorhanden ist.

Der Detektor erkennt 433,92 MHz und 868 MHz amplituden- (AM, ASK, OOK) und frequenzmodulierte (FM, FSK) Signale. Über die LED-Anzeige sind Tendenzen eindeutig erkennbar. Die Störquelle kann so schneller lokalisiert werden.

## Inbetriebnahme

Den Ein/Aus Schalter auf die entsprechende Frequenz einstellen (433 MHz oder 868 MHz). LED 1 leuchtet und zeigt damit die Betriebsbereitschaft des Gerätes an.

Vorhandene 433 / 868 MHz Frequenzsignale werden dann je nach Intensität auf der Meßwertanzeige durch Aufleuchten der LED 2 bis LED 10 angezeigt.

## Einlegen der 9V-Blockbatterie

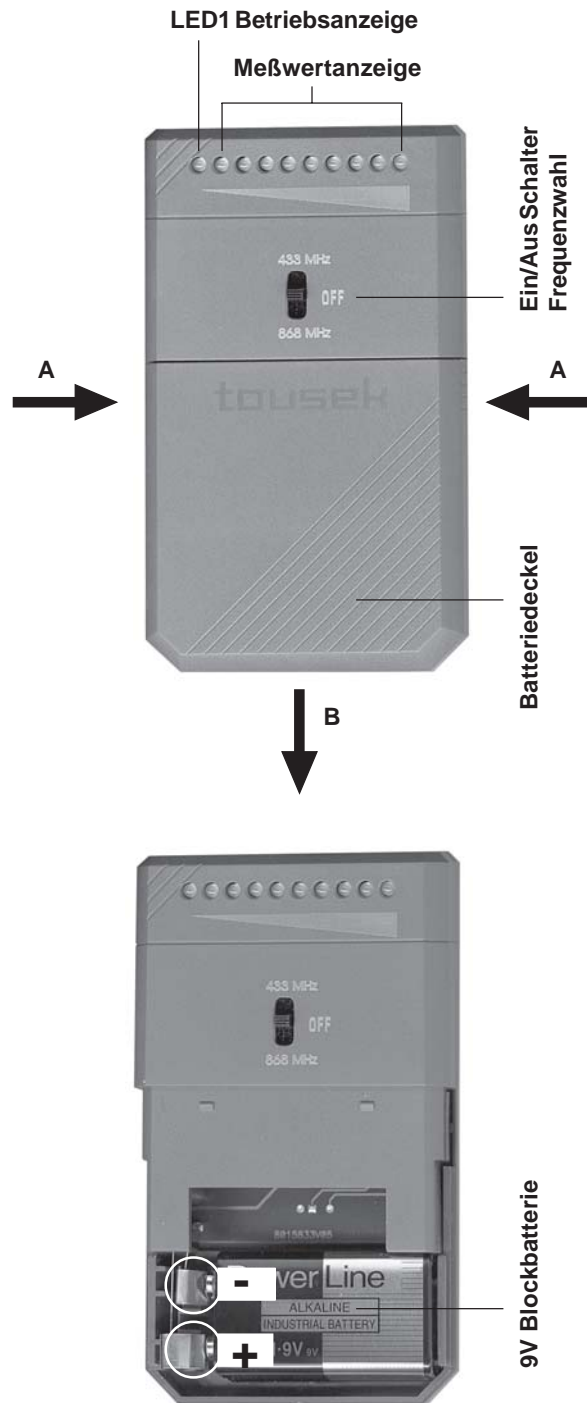
Tauschen Sie die Batterie aus, wenn die Betriebsanzeige des Gerätes nach dem Einschalten nicht mehr bzw. nur noch schwach leuchtet.

### Batterietausch:

- Den Batteriedeckel an beiden Seiten **A** anfassen und in Pfeilrichtung **B** schieben.
- Eine neue Batterie polrichtig einsetzen (+ und - Zeichen im Batteriefach beachten).  
Verwenden Sie nur 9V Blockbatterien.
- Den Batteriedeckel wieder aufsetzen.
- Die verbrauchte Batterie umweltgerecht entsorgen.

## Reinigen

- Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem feuchten, fusselfreien Lappen ab.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger. Diese gefährden Ihre Gesundheit und zerstören die Gehäuseoberfläche.



## Technische Daten HPG1

Modulation	erkennt amplituden- (AM, ASK, OOK) und frequenzmodulierte (FM, FSK) Signale
Frequenz	433,92 MHz oder 868,3 MHz
Bandbreite	± 300 kHz oder ± 150 kHz
Empfindlichkeit	ca. 1,2 µV (ca. -106 dBm)
Spannungsversorgung	1 x 9V Blockbatterie
Stromaufnahme	ca. 25 mA
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Abmessungen	65 x 110 x 25 mm
Gewicht	ca. 110 g (inkl. Batterie)

## Hinweis

Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Die Gehäuseteile sind aus recyclingbarem Kunststoff (ABS). **Werfen Sie das Altgerät nicht in den Mülleimer!**

Maße und technische Änderungen vorbehalten !