

# FUNK-ALARMTRITTMATTE TMF01

## Montage- und Bedienungsanleitung

- F** Vous trouvez le mode d'emploi ici:  
**GB** You can find the user manual here:  
**I** Qui trovate le istruzioni per l'uso:  
**NL** Hier vindt u de gebruiksaanwijzing:



### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funk-Alarmtrittmatte besteht aus einer Trittmatte, die eine Sensorfolie und einen Funksender beinhaltet, und einem Signalgeber inklusive Funkempfänger. Wird die Trittmatte gedrückt, löst sie über Funk ein akustisches und optisches Signal am Signalgeber aus.

Funksender und -empfänger sind bereits miteinander codiert und mit einer übereinstimmenden Kanalnummer markiert (CH-Nr.).

Die Spannungsversorgung des Funksenders erfolgt über eine CR2032 Lithiumbatterie; die Spannungsversorgung des Signalgebers über 3 x 1,5 V Typ C Batterien oder über ein passendes 6 Volt Netzgerät.

Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Gerätes sein, fragen Sie einen Fachmann oder informieren Sie sich im Internet unter [www.pentatech.de](http://www.pentatech.de). Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

Typische Anwendungsbereiche sind unten aufgeführt. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Folgeschäden sowie für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden, wird nicht gehaftet.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

### Anwendungsbereiche

#### Als Alarmgerät oder Besuchermeldung

Eine wirkungsvolle und unauffällige Absicherung für Eingangsbereiche. Einfach die Trittmatte unter den Teppich oder den Fußabstreifer legen. Je nach Einstellung erfolgt sofort beim Auftreten ein lauter Alarm bzw. ein Gongton zur Besuchermeldung.

#### Als Personenmeldung im Bereich Pflege/Kinder

Die Trittmatte warnt Sie, wenn der/die Pflegebedürftige oder Ihr Kind das Bett oder Zimmer verlässt. So können Sie schnell eingreifen und Stürzen, Desorientierung und anderen Gefahren vorbeugen.

#### Als Katzenklingel

Schluss mit dem ständigen Nachsehen, ob Ihr Liebling endlich da ist: Setzt sich Ihre Katze auf die Trittmatte vor der geschlossenen Haus- oder Terrassentür, ertönt sofort das Signal in Ihrer Wohnung. Einfach die Trittmatte unter den Fußabstreifer oder ein Tuch draußen vor die Tür legen. Den Signalgeber an die gewünschte Stelle in der Wohnung legen.

- Da das Signal im Haus ertönt, kann die Katze nicht davor erschrecken und fortspringen.
- Geeignet für den Zugang über die Hauseingangstür, die Hintertür, die Balkon- oder die Kellertür. Die Trittmatte darf jedoch nicht im Regen oder im Wasser liegen.

**!** Platzieren Sie die Trittmatte unter einem (nicht mitgelieferten) weichen Fußabstreifer oder Tuch, auf dem Ihre Katze gerne sitzt.

### Sicherheitshinweise

**!** Lesen Sie vor der Installation bzw. der ersten Benutzung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigung. Bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen!

- Das Gerät nur in trockenen Innenräumen oder außen an einer geschützten Stelle verwenden. Nicht in den Regen oder ins Wasser stellen.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Entfernen Sie die Batterie bei längerem Nichtbenutzen des Gerätes aus den Batteriefächern.
- Vergewissern Sie sich vor sämtlichen Bohrarbeiten, dass sich keine Leitungen an den entsprechenden Stellen in der Wand befinden.
- Lassen Sie keine Kinder mit den Komponenten spielen. Verhindern Sie insbesondere, dass irgendwelche Teile von Kindern in den Mund genommen werden.

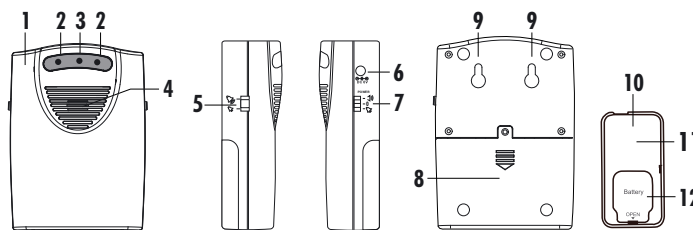
### Lieferumfang

- Trittmatte inkl. Funksender
- CR2032 Lithiumbatterie für den Funksender
- Signalgeber
- 2 Schrauben und 2 Dübel

### Sie benötigen zusätzlich:

- 3 x Typ C Batterien LR1400, MN1400; alternativ: Netzgerät 6 V, min. 200 mA (z.B. NG600U, Art.Nr. 32108)
- 1 x Teppich, Fußabstreifer oder Tuch zum Zudecken der Trittmatte

### Ausstattung



- 1 Signalgeber
- 2 LED: Auslösung
- 3 LED: Batteriewarnung
- 4 Schallgeber
- 5 Lautstärkeregel für Gongton
- 6 Netzgeräteanschluss
- 7 Signaleinstellung
- 8 Batteriefach Signalgeber
- 9 Aufhängung
- 10 Funksender
- 11 LED: Auslösung (auf anderer Seite)
- 12 Batteriefach Funksender

### Technische Daten

#### Trittmatte TMF01T

Sensor:	Kontaktfolie
Betriebsspannung:	3 V $\equiv$
Stromaufnahme:	4 $\mu$ A (Ruhe); 5 mA (Aktivierung)
Batterie:	CR2032 (Lithium)
Material:	Kunststoff, schwarz
Abmessungen:	560 x 360 mm
Temperaturbereich:	-5° C bis +40° C

#### Signalgeber TMF01S

Betriebsspannung:	3,7 - 5 V $\equiv$
Stromaufnahme:	0,5 mA (Ruhe), 120 mA (Aktivierung)
Batterien:	3 x 1,5 V Typ C/LR1400 (alkalisch)
Netzgerät:	6 V, min. 200 mA
Lautstärke:	Stecker: 2,1/5,5 mm, 12 mm Länge, Innenpol positiv Alarm: ca. 95 dB (A) Gong laut: ca. 90 dB (A) Gong leise: ca. 60 dB (A)
Material:	Kunststoff, weiß
Abmessungen:	94 x 130 x 42 mm
Temperaturbereich:	0° C bis +40° C

#### Funkeigenschaften

Frequenzband:	433,05 - 434,79 MHz
abgestrahlte maximale Sendeleistung:	< 10 mW
Funkreichweite:	max. 60 m (im Freien)
Funkcodierung:	Sender TMF01T und Empfänger TMF01S bereits ab Werk miteinander codiert (übereinstimmende CH-Nr.)

### Batterie in die Trittmatte einsetzen

- Öffnen Sie den Klettverschluss, der sich an der Seite der Trittmatte befindet und entnehmen Sie den Funksender [10].
- Hebeln Sie das Batteriefach des Funksenders [12] mit Hilfe eines Schraubendrehers auf (siehe Abb. 1).
- Setzen Sie die mitgelieferte CR2032 Lithiumbatterie mit der beschrifteten Seite (+) nach oben in das Batteriefach des Funksenders ein (siehe Abb. 2) und schließen Sie das Batteriefach wieder.
- Testen Sie die Funktion: Beim Drücken auf die Trittmatte leuchtet die LED [11].
- Setzen Sie den Funksender in die Trittmatte ein, und drücken Sie den Klettverschluss zusammen.

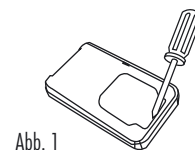


Abb. 1



Abb. 2

## Batterien in den Signalgeber einsetzen

- Lösen Sie die Schraube am Deckel des Batteriefachs [9] und nehmen Sie den Deckel ab (siehe Abb. 3).

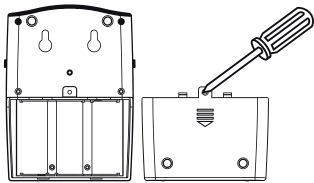


Abb. 3

- Setzen Sie 3 Typ C Batterien (z.B. MN1400) in das Batteriefach ein (siehe Abb. 4). Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.

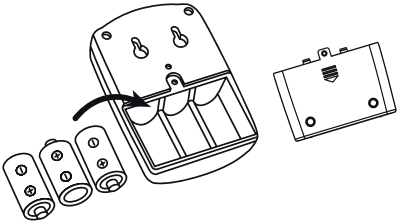


Abb. 4

- Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Alternativ zu Batterien können Sie ein passendes Netzgerät verwenden. Schließen Sie hierzu dessen Stecker an den Anschluss [6] an.

## Trittmatte platzieren

Streichen Sie die Trittmatte glatt und legen Sie sie flach auf den Boden.

- ⚠ Achten Sie bei glattem Untergrund (z.B. Fliesen) darauf, dass die Trittmatte nicht verrutscht. Verwenden Sie ggf. eine Antirutsch-Unterlage.

### Platzierung als Alarmgerät oder Besuchermeldung

Wählen Sie den Bereich aus, den Sie absichern möchten – z.B. innerhalb des Eingangsbereiches, oberhalb oder unterhalb der Treppe oder auch vor einem zu sichernden Bereich, z.B. Lagerraum. Bedecken Sie die Trittmatte vollständig mit einem Teppich oder einem Fußabstreifer.

### Platzierung als Personenmeldung im Bereich Pflege/Kinder

Platzieren Sie die Trittmatte unter einem Teppich oder Läufer.

### Platzierung als Katzenklingel

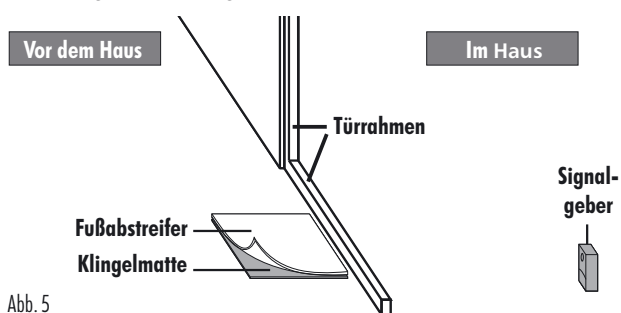


Abb. 5

Platzieren Sie die Trittmatte an die Stelle vor dem Haus, an der Ihre Katze gewöhnlich um Einlass bittet. Bedecken Sie die Trittmatte vollständig mit einem Fußabstreifer oder einem weichen Tuch, auf dem Ihre Katze gerne sitzt (siehe Abb. 5).

- ⚠ Ist der Boden bzw. die Unterseite des Teppichs bzw. des Fußabstreifers sehr uneben, kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- ⚠ Verwenden Sie keinen starren Teppich oder Fußabstreifer, da die Trittmatte auf punktuellen Druck reagiert.
- ⚠ Verwenden Sie die Trittmatte immer ausgebreitet auf einer ebenen Fläche. Legen Sie sie nicht auf spitze Gegenstände, wie z.B. Split, da dies zu Fehlfunktionen und einer Zerstörung der Trittmatte führen könnte.
- ⚠ Wird die Matte in einer kälteren Umgebung verwendet, lassen Sie die Matte zuerst einige Stunden flach ausgebreitet in einer wärmeren Umgebung liegen.

## Signal einstellen

Wenn Sie den Schalter [7] von "0" auf Gongton stellen, ist ein Gongton zur Bestätigung zu hören.

Der Schalter ermöglicht vier Einstellungen:

- 0 Sie können das Signal ausschalten, indem Sie den Schalter auf "0" (aus) stellen. Bei Druck auf die Trittmatte ist weder Alarm noch Gongton zu hören.
- 🔊 Die Alarmbereitschaft wird durch einmaliges Piepen bestätigt. Wenn die Trittmatte aktiviert wird, ist ein Alarmton zu hören und die LEDs [2] und [3] blinken rot. Der Alarm stellt sich nach 30 Sekunden automatisch ab. Danach ist der Signalgeber wieder in Alarmbereitschaft und bei erneuter Aktivierung ertönt wieder der Alarm.



Wenn die Trittmatte aktiviert wird, ist ein Gongton zu hören und die LEDs [2] und [3] blinken zweimal.

Ist der Schalter [7] auf Gongton eingestellt, können Sie diesen mit dem Schalter [1] auf laut (🔊) oder leise (🔊) einstellen.

Testen Sie die Funktion, indem Sie den Signalgeber einschalten und einmal auf die Trittmatte treten.



Das Signal ertönt nur, wenn der Signalgeber eingeschaltet ist und auch nur beim Drücken der Trittmatte. Solange beispielsweise eine Katze auf der Trittmatte bleibt, ertönt kein Signal. Erst, wenn die Katze die Trittmatte verlässt und sich wieder auf die Trittmatte stellt, ertönt erneut das Signal.



Die Trittmatte ist sinngemäß recht empfindlich eingestellt. Es könnte passieren, dass durch andere Tiere oder sogar durch Wind ein Signal ausgelöst wird.



Es wird daher empfohlen, den Signalgeber auszuschalten, wenn Sie ihn nicht benötigen, insbesondere nachts, um Störungen zu vermeiden.

## Funkreichweite

Die Reichweite beträgt im Freien ca. 60 m. Die Reichweite wird durch Wände und Decken (besonders aus Stahlbeton) reduziert. Platzieren Sie sowohl Trittmatte als auch Signalgeber nicht auf oder in der Nähe von Metallflächen, da diese das Funksignal abschirmen.

## Signalgeber platzieren

- Platzieren Sie den Signalgeber innerhalb der Funkreichweite.
- Bei der Verwendung als Katzenklingel probieren Sie die Trittmatte mit Ihrer Katze aus. Wird Ihre Katze durch die Lautstärke des Signals erschreckt, so platzieren Sie den Signalgeber nicht direkt an der Innenseite der Tür.

## Signalgeber montieren

Sie können den Signalgeber frei stehend/liegend oder an einer Wand montieren. Für die Montage an einer Wand gehen Sie wie folgt vor und verwenden die mitgelieferten Schrauben und Dübel:

- Bohren Sie für die Schrauben waagrecht nebeneinander (Lochabstand 36 mm) zwei entsprechende Löcher an der gewünschten Montagestelle.
- Montieren Sie die Dübel.
- Drehen Sie die zwei Schrauben nur so weit ein, dass der Signalgeber noch eingehängt werden kann.
- Hängen Sie nun den Signalgeber an den Aufhängungen [9] auf.

## Batteriewarnung / Ersetzen der Batterie

Die Batterie der Trittmatte hat eine Lebensdauer von bis zu 10 Monaten bei 30 Auslösungen pro Tag. Wird die Batterie schwach, ertönt eine akustische Warnung durch den Signalgeber (2 x Piep Piep).

Werden die Batterien des Signalgebers schwach, leuchtet die Batteriewarn-LED [3] dauerhaft.

Ersetzen Sie die Batterien schnellstmöglich durch neue.

## Pflegehinweise

- Halten Sie die Trittmatte immer trocken, um Fehlmeldungen zu vermeiden.
- Bei Batteriewarnung ersetzen Sie die Batterien.
- Sie können die Trittmatte und den Signalgeber mit einem feuchten Tuch abwischen. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel.

Probleme sind oft auf abfallende Batterieleistungen zurückzuführen. Falls Sie wider Erwarten irgendwelche Probleme haben sollten, probieren Sie bitte eine neue Batterie aus!

## Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Sie haben Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde oder unter <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Außerdem besteht die Möglichkeit der kostenfreien Rücknahme über Ihren Händler. Das Löschen eventuell vorhandener privater Daten vor der Entsorgung obliegt Ihnen als Nutzer.



Indexa GmbH  
Paul-Böhringer-Str. 3  
D-74229 Oedheim  
www.pentotech.de  
Änderungen vorbehalten  
2023/07/10