

## 1 Einführung



Bild 1

## 1-KANAL-SENDER "TOUCH" TTH2641E1



Der Erone-Sender "Touch" TTH2641E1 ist ein spezieller Funksender mit der Frequenz 433,92 MHz mit AM/ASK Modulation. Die Funktion erfolgt über eine kapazitive Berührung und der nachfolgenden Übertragung via Funk. Über diesen Sender können Tore, Türen und Garagen oder jedes andere Geräte mit einem korrespondierenden 433 MHz Empfänger betrieben werden.

Das Sicherheitsprotokoll basiert auf KeeLoq® Wechselcode.

Der Sensor schaltet die umlaufende LED ein, sobald sich eine Hand näher als 10cm vor dem Gerät befindet, die Funkübertragung wird mit der Berührung der Frontfläche ausgelöst.

Das Gerät ist für Außenanwendung geeignet (IP55).

Jedes Gerät ist ab Werk mit einem eigenen Sicherheitscode programmiert. Der Sender ist mit einer Lithium Batterie ER14505 mit einer Lebensdauer von 2 Jahren ausgestattet (im Lieferumfang enthalten).

Farbe	Bezeichnung	Artikelnummer
Weiß	TTH2641E1B	F0105000011
Schwarz	TTH2641E1N	F0105000012

## 2 Technische Spezifikationen

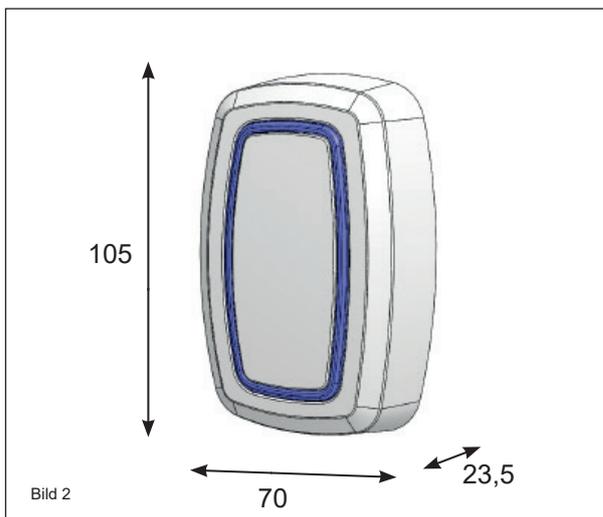


Bild 2

Sendefrequenz .....	433,92 MHz
Modulation .....	AM/ASK
Anz. Kanäle .....	1
Sendeleistung .....	300 uW
Batterie .....	ER14505 Lithium
Betriebsspannung .....	3,6 V DC
Stromaufnahme .....	2 µA : Standby
.....	60 mA : Übertragung
Batterie-Lebensdauer: .....	2 Jahre
Sicherheitsprotokoll .....	KeeLoq® Wechselcode
Anz. Code-Kombinationen .....	2exp64
Reichweite (freies Feld) .....	200/300 m
Umgebungstemperatur .....	-20°/+80°C
Schutzart IP .....	IP55
Abmessungen (mm) .....	105 x 70 x 23,5
Gewicht ( gr. ) .....	100

## 3 Montage

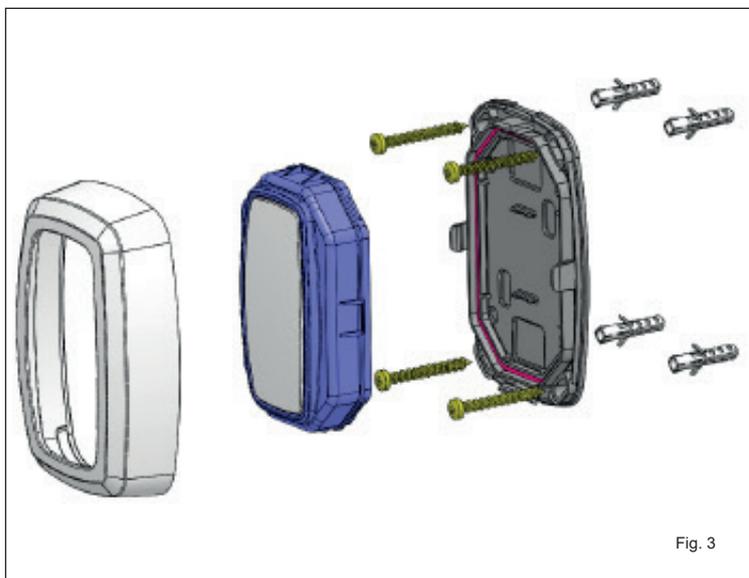


Fig. 3

## 4 Batterie-Tausch

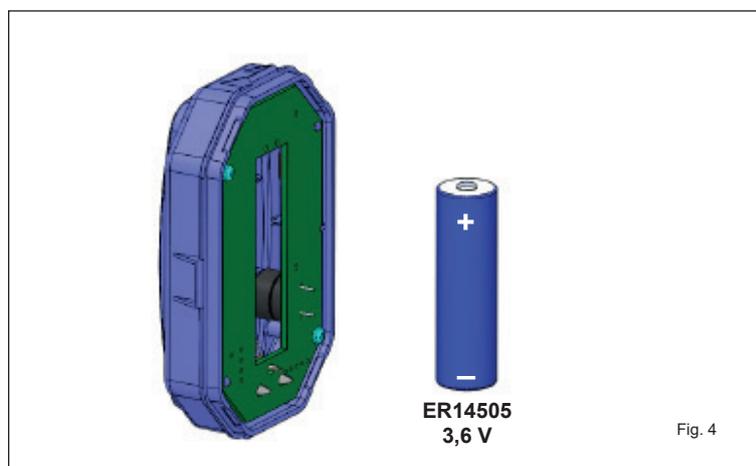


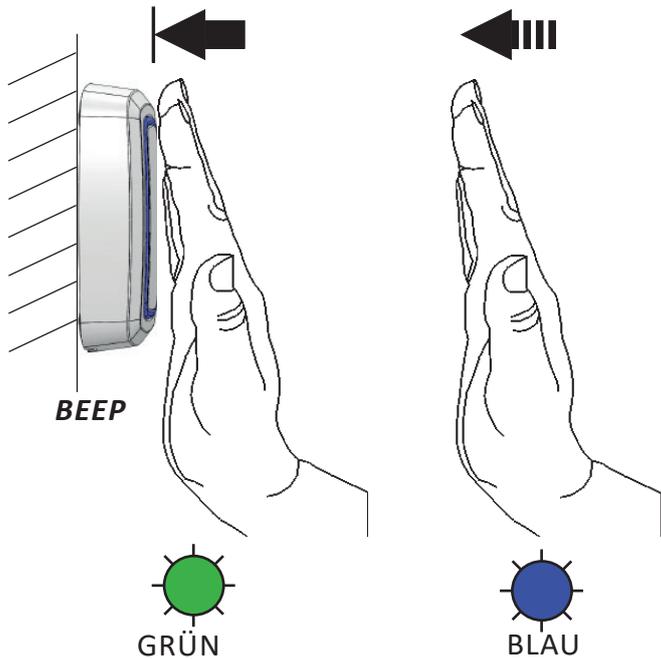
Fig. 4



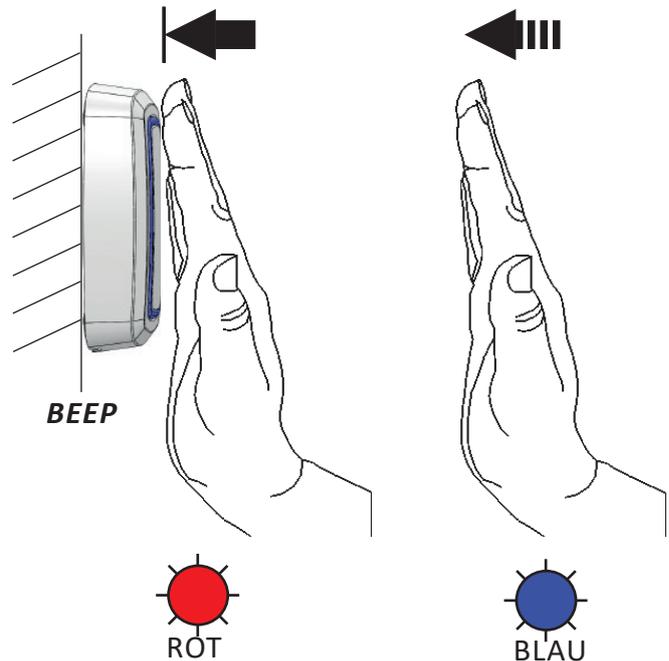
Bitte nur den hier angegebenen Batterie-Typ verwenden. Beachten Sie die Polarität wie oben angegeben.

**ANMERKUNG:** Batterien müssen speziell entsorgt werden und dürfen nicht in den Hausmüll.

## 5 Benutzung



## 6 Batterie schwach



Die umlaufende LED leuchtet BLAU, sobald eine Hand 10cm oder näher kommt. Die LED wird GRÜN, wenn die Hand die Oberfläche berührt. Die RF-Übertragung startet und der Summer ertönt.

**Wird die Batterie schwach, wechselt die LED von GRÜN nach ROT.**

## 7 Einlernen des Geräts

Die Vorgehensweise des Einlernens des Senders in den entsprechenden Empfänger wird in der Anleitung des Empfängers beschrieben. Der "TOUCH"-Sender kann in jeden ERONE-Empfänger als Sender "A" eingelernt werden.

## 8 Garantie

Die Garanzzeit für dieses Produkt beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Produktionsdatum. Sollte während dieser Zeit ein Fehler auftreten, der von einem defekten Bauteil herrührt, wird das Produkt auf unsere Kosten repariert oder ersetzt. Die Garantie gilt nicht für die Kunststoffteile im Zugriff. Das Gerät muss frachtfrei angeliefert werden, weitergehende Kosten werden nicht übernommen.



CDVI WIRELESS SPA  
Via Piave, 23  
31020 S. Pietro di Feletto  
(TREVISO) - ITALY

Tel. +39 0438 450960 r.a.  
Fax +39 0438 455628  
e-mail: info@erone.com  
web: www.erone.com

P.Iva 03023780269  
REA 216215 TV  
RI 06511 TV  
CS 4 400.000.00

### EU DECLARATION OF CONFORMITY ( DoC )

The company CDVI WIRELESS S.p.A., Via Piave, 23 - 31020 S.PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY, as manufacturer,

#### DECLARES

that the DoC is issued under his sole responsibility and belongs to the following product:

Brand : **ERONE**  
Description : **TRANSMITTER TOUCH**  
Type(s) : **TTH2641E1N / TTH2641E1B**

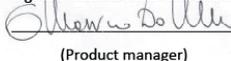
is in full compliance with the essential requirements of the European Directive 2014/53/UE ( RED ):

The appliance full complies with the following Regulations :

- EN 62479:2010
- EN 301 489-1 V2.1.1
- EN 301 489-3 V2.1.0
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
- EN 300 220-1 V 3.1.1
- EN 300 220-2 V 3.1.1

S. Pietro di Feletto, 13/6/2017

Ing. G. Massimo Dalle Carbonare



(Product manager)

The present document has been issued in compliance with the Directive 2014/53/UE Annex VI



Tel 2. +39 0438 450970 r.a. Fax +39 0438 455628 E-mail: info@erone.com WEB: www.erone.com