

### In folgenden Fällen erlischt die Garantie:

- bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei Verwendung anderer, nicht originaler Bauteile
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes
- bei Schäden durch Überlastung des Gerätes
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung
- bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen

In all diesen Fällen erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten!

Radiometrix  
TX2-433  
CEPT SRD 1e GB



Besuchen Sie uns im Internet:  
[www.h-tronic.de](http://www.h-tronic.de)



## Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11 • 92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Nachdruck mit freundlicher Genehmigung der H-TRONIC GmbH  
© Copyright 2001 by H-TRONIC. Printed in Germany.

100 %  
Recycling-  
papier.  
Chlorfrei  
gebleicht.

H-TRONIC

## 8-Kanal-Sender

Best.-Nr.: 61 81 00



Dieser Sender arbeitet mit einem neuartigen Keellog®-Code-Hopping-Sicherheitssystem (permanenter Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck). Hierdurch werden Manipulationen der Anlage sehr schwierig. Aufgrund der Reichweite von bis zu 300 m (im Freifeld) ist dieses Fernsteuersystem ideal geeignet für Installations- und Alarmtechnik, oder zum drahtlosen Schalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt.



4 260003 172609

### Wichtig! Unbedingt lesen!

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung!

### Hinweis!

Entgegen den Katalogangaben erreichen Sie mit diesem Sender im Freifeld nur Reichweiten bis zu 300 m. Durch Störeinflüsse wie elektromagnetische Felder, Motoren, andere 433 MHz-Geräte, schnurlose Telefone, oder durch Hindernisse wie Stahlbeton, Wände, Eisenzäune o. ä. kann die Reichweite jedoch erheblich eingeschränkt werden! Der Sender besitzt zwar 9 Tasten, die Taste „9“ ist jedoch ohne Funktion! Beachten Sie bitte, dass hier keine Fehlfunktion des Gerätes vorliegt!

### Inhaltsverzeichnis:

Bestimmungsgemäße Verwendung  
Betriebsbedingungen  
Produktbeschreibung  
Bedienung des Gerätes  
Technische Daten  
Störung  
Garantie

### Hinweis!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

**Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Fernschalten von elektrischen Verbrauchern, in Verbindung mit einem UHF-3-Kanal-Empfänger Best. Nr. 61 81 02.

- Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

**Betriebsbedingungen**

- Der Betrieb des Gerätes darf nur an der dafür vorgeschriebenen Spannung erfolgen.
- Die Betriebslage des Gerätes ist beliebig.
- Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes 0 °C und 40 °C nicht unter-, bzw. überschreiten.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von bis zu 2 Stunden abgewartet werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung!
- Das Gerät darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Falls das Gerät einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

**HINWEIS!**

Dieses Gerät funktioniert nur in Verbindung mit dem 8-Kanal-Empfänger Best.Nr. 61 81 02!

Die Übertragungsfrequenz befindet sich im störungsunempfindlichem 433 MHz - Bereich, dennoch können elektrische Geräte und Leitungen sowie Metallteile die Reichweite enorm einschränken.

**Produktbeschreibung**

Dieser Sender arbeitet mit einer neuartigen Keeloq®-Code-Hopping-Sicherheitssystem (permanenter Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck). Hierdurch werden Manipulationen der Anlage sehr schwierig. Aufgrund der Reichweite von bis zu 300 m (im Freifeld) ist dieses Fernsteuersystem ideal geeignet für Installations- und Alarmtechnik, oder zum drahtlosen Schalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt.

Diese UHF-Fernsteuerung besitzt eine allgemeine Zulassung und kann somit im Gebiet der BRD anmelde- und gebührenfrei betrieben werden.

Dieses Gerät entspricht der EG-Richtlinie 89/336/EWG/Elektromagnetische Verträglichkeit. Eine jede Änderung der Schaltung bzw. Verwendung anderer, als originaler Ersatzteile, lässt diese Zulassung erlöschen!

**Batterieeinbau/Batteriewechsel**

An der Gehäuseunterseite befindet sich eine Schraube. Drehen Sie diese Schraube mit einem passendem Schraubendreher heraus. Öffnen Sie das Gehäuse vorsichtig und stecken Sie die Tastaturfolie ab. Ziehen Sie die beiden leeren Batterien (1x auf Platinenoberseite, 1 x Platinenunterseite) aus den Batteriehalterungen. Schieben Sie 2 neue Batterien vom Typ CR 2032 in die Batteriehalterungen. Achten Sie auf polungsrichtigen Einbau der Batterie! Beachten Sie den Polaritätsaufdruck auf den Batteriehaltern und auf der Batterie selbst. Stecken Sie die Tastaturfolie an, verschließen Sie das Gehäuse wieder und verschrauben Sie die beiden Gehäusehälften.

**Technische Daten:**

Betriebsspannung:	6 Volt (Batterie 2 x CR 2032)
Stromaufnahme:	ca. 15 mA bei Sendebetrieb
Betriebsfrequenz:	433,92 MHz + 50 kHz
Reichweite:	ca. 300 m

**Störung:**

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

**Garantie:**

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahr Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials, oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

*Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen!*

Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.