

Reichweite von Signalen

Die Reichweite von drahtlosen Fernbedienungen hängt von verschiedenen Faktoren ab.

1. Anzahl von Decken und Wänden, Stahlbeton, Eisenzäune durch die das Signal geht und das Material aus dem die Decken und Wände bestehen.
2. Wärmedämmscheiben im Auto
3. Andere Quellen, die auf der gleichen Frequenz arbeiten, können die Reichweite wesentlich einschränken (siehe Störung).
4. Störeinflüsse von Mikroprozessoren von z.B. Computern oder Satellitenempfängern. (Empfänger sollten daher ausreichend Abstand zu diesen Geräten haben)

Störungen

Produkte wie drahtlose Kopfhörer, drahtlose Lautsprecher, drahtlose Babyüberwachungsgeräte, die gleiche Frequenz verwenden, können die Reichweite durch Störungen der ausgesandten Signale stark einschränken.

Geräte wie PC Monitore, PCs, schnurlose Telefone, Motore, TV-Geräte und Kopiergeräte, können ebenfalls zur Reichweitenminderung beitragen.

Reichweite verbessern

Ist die Reichweite Ihrer drahtlosen Fernbedienung zu gering, sollten Sie nachfolgende Hinweise beachten:

1. Sind andere Geräte in Betrieb, die Störungen verursachen können.
2. Platzieren Sie den Empfänger anders (wenige cm können viele ausmachen).
3. Steht der Empfänger zu nahe an einem PC oder Satellitenempfänger?
4. Der Empfänger darf nicht zu nahe an großen Metallflächen stehen.
5. Der Empfänger darf nicht in der Nähe von großen Motoren platziert werden (Störungen durch laufende Motore)
6. Sind die Batterien des Sender noch voll?

Hinweis zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Wertstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Form der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.



Irrtümer und Änderungen vorbehalten !
8_Kanal_Sender_V3010_25052k41

Radiometrix
TX2-433
CEPT SRD 1e GB

Besuchen Sie uns im Internet: www.h-tronic.de



100 %
Recycling-
papier.
Chlorfrei
gebleicht.

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.

© Copyright 2004 by H-TRONIC. Printed in Germany.

H-TRONIC

8-Kanal-Sender

Best.-Nr.: 1 61 82 00



CE

Dieser Sender, passend für 1-Kan. Empf. 191017, Dosenempfänger 191046 und 8-Kan.-Empf. 191031, 560227 und 1618202, arbeitet mit einem neuartigen Keeloq®-Code-Hopping-Sicherheitssystem (permanenter Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck). Hierdurch werden Manipulationen der Anlage sehr schwierig. Aufgrund der Reichweite von bis zu 400 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 172999

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!

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!

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 der nachfolgend aufgeführten oder Seite 1 genannten UHF-Empfänger .

- Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Die vielseitige Empfänger - Produktfamilie besteht derzeit aus:

- * 1-Kanal Empfänger 16A - 1xUM Relais /AP, robustes ABS Gehäuse - zum Betrieb mit einem Standard Netzteil 12V/200mA
- * 8-Kanal Empfänger 16A - 8xUM Relais /AP, robustes ABS Gehäuse - zum Betrieb mit einem Standard Netzteil 12V/500mA
- * Multi-Dosenempfänger 230VAC/50Hz, zum Einbau in die 60mm UP -Installationsdose oder in Abzweigdosen
- * Multi-Dosenempfänger 8-12VAC/DC, zum Einbau in die 60mm UP -Installationsdose oder in Abzweigdosen

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 1-Kan. Empf. 191017, Dosenempfänger 191046 und 8-Kan.-Empf. 191031 und 260227.

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!

Die Taste „9“ ist ohne Funktion!

Produktbeschreibung

Dieser Sender arbeitet mit einer neuartigen Keeloq®-Code-Hopping-Sicherheitssystem (permanenter Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck). Hierdurch werden Manipulationen nahezu 100-%ig ausgeschlossen. Aufgrund der Reichweite von bis zu 400 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 R&TTE-Richtlinie 99/5/EG. „Die vollständige EG-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.h-troni.de!“ Eine jede Änderung der Schaltung bzw. Verwendung anderer, als originaler Ersatzteile, lässt diese Zulassung erlöschen!

Batterieeinbau/Batteriewechsel

Lässt die Reichweite mit der Zeit nach, kann dies die Ursache einer leeren Batterie sein. Die Schraube an der Gehäuse-Unterseite gegen den Uhrzeigersinn lösen. Die Oberschale ist an der mit dem LOGO bedruckten Seite innenseitig verriegelt. Somit müssen die Schalen an der Unterseite vorsichtig aufgeklappt werden. Der Zusammenbau muss unbedingt in umgekehrter Reihenfolge erfolgen. Stecken Sie die Folientastatur im Inneren des Gerätes nicht ab! Ziehen Sie die beiden leeren Batterien (1x Platinenoberseite, 1x Platinenunterseite) aus den Batteriehalterungen. Schieben Sie die zwei neuen Batterien vom Typ CR 2032 polungsrichtig in die Batteriehalterungen. (Polaritätsaufdruck Batteriehalter /und Batterie). Verschließen Sie das Gerät mittels der Schraube wieder.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	6 Volt (Batterie 2 x CR 2032)
Stromaufnahme:	ca. 30 mA bei Sendebetrieb
Betriebsfrequenz:	433,92 MHz + 50 kHz
Reichweite:	bis ca. 400 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.

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!