

nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials, oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Achtung, die Garantie erlischt, wenn die Leiterbahnen, Bauteile oder die Leiterplatte vom Anwender beschädigt wurden.

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.

Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes/Baugruppe generell zu prüfen, ob dieses Gerät oder Baugruppe

grundsätzlich für Ihren Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist! Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig!

#### Hinweis!

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des zugehörigen Empfängers. Der Sender „Type 400 m“ funktioniert nur mit dem zugehörigen 400 m Empfänger. Empfänger anderer Hersteller oder andere Typen können nicht eingelernt bzw. zusammen betrieben werden.

#### 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.

#### 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
6. Sind die Batterien des Sender noch voll?

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der H-TRONIC GmbH • Industriegebiet Dienhof 11 • 92242 Hirschau • Tel 09622/7020-0 • Fax 09622/7020-20

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. Irrtümer und Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. © Copyright 2015 by H-TRONIC.

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

# H TRONIC

## 8-Kanal-Sender 400 m Version

Best. Nr. 1 61 82 00

Dieser Sender 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 Installationsund Alarmtechnik, oder zum drahtlosen Schalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt.

*Bitte Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.*

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

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!

#### Hinweis!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verlassen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzu-



stellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

#### Garantieanspruch!

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern der Baugruppe nicht gestattet.

- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufs-

genossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
- wenn Teile der Baugruppe locker oder lose sind.
- Schalten Sie mit dem Sender nie Geräte, die nicht einsehbar sind, d. h. zu denen Sie bei Betätigung der Sendetasten keinen Sichtkontakt haben.

### Hinweis

Dieser Artikel wurde nach dem EMVG (EG-Richtlinie 89/336/EWG/Elektromagnetische Verträglichkeit) geprüft, und es wurde das entsprechende CE-Prüfzeichen zugeteilt.

Eine jede Änderung der Schaltung bzw. Verwendung anderer, als angegebener Bauteile, lässt diese Zulassung erlöschen!

Bei Einbau in funkferngesteuerte Spielzeuge/Modelle sind die einschlägigen BZT-Bestimmungen zu beachten.

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Fernschalten von elektrischen Verbrauchern, in Verbindung mit einem UHF-8-Kanal-Empfänger Best. Nr. 1 61 82 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 -5 °C und 50 °C nicht unter-, bzw. überschreiten.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- 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. Die Übertragungsfrequenz befindet sich im störungsunempfindlichen 433 MHz - Bereich, dennoch können elektrische Geräte und Leitungen sowie Metallteile die Reichweite enorm einschränken.

Aus Sicherheitsgründen, ist die Einschaltzeit bei tastenbetätigung auf 20 Sek. begrenzt.

*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.

### 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 30 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 anmelden- und gebührenfrei betrieben werden.

### 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. Entnehmen Sie die verbrauchte Batter und geben diese bei einer entsprechenden Sam-

melstelle ab. 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: 12 Volt (Batterie 2 x CR 23032) • Stromaufnahme: ca. 30 mA bei Sendebetrieb • Betriebsfrequenz: 433,92 MHz + 50 kHz • Reichweite: ca. 400 m

### 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. Bitte informieren Sie sich über die jeweiligen örtlichen Sammelsysteme für elektrische und elektronische Geräte. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Form der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

### Garantie:

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahr Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die

