

# FERNSTEUERN FÜR ZAHLREICHE EINSATZGEBIETE. DAS NEUE FUNK-FERNSTEUERSYSTEM VON H-TRONIC.

Das H-TRONIC Funk-Fernsteuerungssystem bestehend aus 5-Kanal-Sender HT5S oder 8-Kanal-Sender HT8S plus 8-Kanal-Empfänger HT200E oder 3-Kanal-Empfänger HT3E ist ideal geeignet für Installations- und Alarmtechnik bzw. zum drahtlosen Schalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt – und das ganz ohne Kabel verlegen zu müssen.

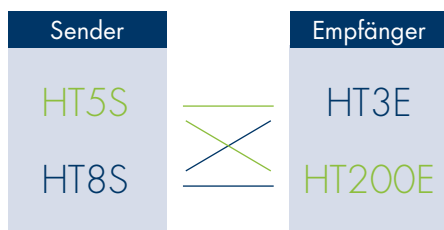
**NEU**

## Vielseitig einsetzbar

Die Relaisausgänge, mit hoher Schaltleistung, besitzen einen Wechselkontakt und können auf Tast- oder Rastfunktion eingestellt werden. Sie haben die Möglichkeit zur Einstellung der Nachlaufzeit der Relais und der Empfangsfrequenz. Dank übersichtlicher LEDs ist der beim 8-Kanal-Empfänger aktuelle Status auf einen Blick von außen zu erkennen und informiert Sie ständig über Betriebszustände des Systems, wie z. B. schwache Sendebatterien oder Übertragungsfehler. Inbetriebnahme, Funktionsprüfung oder Servicearbeiten können somit einfach durchgeführt werden.

Die Empfänger wurden für unsere abhörsicheren und manipulationsfreien 5-Kanal-Sender HT5S und 8-Kanal-Sender HT8S entwickelt.

## Beliebig kombinierbar



## Sichere Übertragung

Der Betrieb von bis zu 32 verschiedenen Handsendern, die mittels Tastendruck einprogrammiert werden können ist hiermit möglich – bei einer Reichweite von bis zu 200 Metern. Die zum Empfänger gesendeten Daten werden durch das sichere AES128-Verfahren verschlüsselt und enthalten einen sogenannten „Rolling-Code“. Dieser macht jedes versendete Paket einmalig und somit nicht wiederholbar. Dadurch wird ein unberechtigter Zugriff durch fremde Sender sicher verhindert.

## Anwendungsbereiche

- Steuern von Garagentoren/Schrankenanlagen, elektrischen, hydraulischen u. pneumatischen Systemen oder Alarmsystemen
- Öffnen und Schließen von Dach- und Hallenfenstern
- Schalten und Steuern von Rollos, Beleuchtungsanlagen, Markisen oder Steckdosen

**H**TRONIC

# SIE HABEN DIE WAHL

Lieber klein und handlich für Hosentasche oder Schlüsselbund? Dann ist der HT5S dank seiner kompakten Maße vielleicht das Richtige für Sie. Oder bevorzugen Sie eine höhere Reichweite und möchten mehr Geräte ansteuern? Alle 5 bzw. 8 Kanäle lassen sich gleichzeitig steuern und schalten. Doch auch bei unseren Funk-Empfängern können Sie sich für verschiedene Funktionen entscheiden: das Einsteigermodell HT3E oder lieber doch das Profi-Gerät HT200E mit abnehmbarer, schwenkbarer Antenne – für mehr Flexibilität?

## FUNK-SENDER



### Höchster Sicherheitsstandard

Die Verbindung wird verschlüsselt. Jedes versendete Paket zum Empfänger ist einmalig und nicht wiederholbar



### Doppelte Tastenbelegung

Dies ist sinnvoll bei Verbrauchern, die nur dann schalten dürfen, wenn 2 Tasten gleichzeitig betätigt werden, z.B. um zu verhindern, dass ein Schaltvorgang ausgelöst wird, wenn man eine Taste versehentlich betätigt

## 8-KANAL-SENDER HT8S



### Acht Kanäle

Mit dem HT8S können 8 Geräte gesteuert werden.



### Hohe Reichweite

Bis zu 200 Meter im Freifeld steuern

Sender	5-Kanal-Sender HT5S	8-Kanal-Sender HT8S
Betriebsspannung	3V (Batterie CR2032)	3V (Batterie CR2032)
Stromaufnahme	Sendebetrieb: ca. 18mA Ruhezustand: < 100nA	Sendebetrieb: ca. 18mA Ruhezustand: < 100nA
Betriebsfrequenz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz
Gleichzeitig ansteuer-/schaltbar	5 Kanäle	8 Kanäle
Modulationsverfahren	GFSK	GFSK
Sendeleistung	max. 10mW	max. 10mW
Dauerbetrieb oder zeitbegrenzt	■	■
Reichweite (Freifeld)	ca. 150m	ca. 200m
Abmessungen	33x55x12 mm	45x87x15 mm
<b>Art.-Nr.</b>	1 61 81 60	1 61 81 80

## FUNK-EMPFÄNGER



### 32 Handsender

In den Empfänger können bis zu 32 verschiedene Handsende mittels Tastendruck einprogrammiert werden. Bei Stromausfall bleiben Ihre gespeicherten Daten erhalten



### Wechselkontakt

Die Relaisausgänge mit hoher Schaltleistung besitzen einen Wechselkontakt und können auf Tast- oder Rastfunktion eingestellt werden

## 8-KANAL-EMPFÄNGER HT200E



### Schwenkbare Antenne

Die Antenne ist schwenkbar und abnehmbar – für einen flexibleren Einsatz des Empfängers

Empfänger	3-Kanal-Empfänger HT3E	8-Kanal-Empfänger HT200E
Betriebsspannung	12V/DC	12V/DC
Stromaufnahme	max. 200mA	max. 400mA
Betriebsfrequenz	868,35MHz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz
Betriebsart	<b>einstellbar:</b> Tast- oder Rastfunktion	<b>einstellbar:</b> Tast- oder Rastfunktion
Nachlaufzeit der Relais:	200ms	<b>einstellbar:</b> 200ms oder 500ms
Ausgänge	3x Relaisausgang (potentialfrei)	8x Relaisausgang (potentialfrei)
Maximale Anschlusslast	230VAC/5A (3000 W) oder 24VDC/10A	250VAC/12A (3000 W) oder 24VDC/10A
Schwenkbare Antenne	-	■
<b>Art.-Nr.</b>	1 61 82 55	1 61 82 50