

# SITZENBLEIBEN UND ENTSPANNT ZURÜCKLEHNEN

Fernsteuern mit H-TRONIC. Für unzählige Einsatzgebiete!



**DAS H-TRONIC FUNK-FERNSTEUERSYSTEM** eignet sich ideal 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. Wählen Sie selbst Ihre perfekte Kombination aus Sender und Empfänger – vom Einsteiger-Modell bis zur Profi-Steuerung.

## BELIEBIG KOMBINIERBAR

H-TRONIC hat passend zu seinen abhörsicheren und manipulationsfreien Sendern HT1S, HT5S und HT8S die passenden Empfänger entwickelt. Kombinieren Sie ganz nach Ihren Bedürfnissen.

SENDER	EMPFÄNGER
HT1S*	HT1E
HT5S	HT3E
HT8S	HT200E



## BESTE ÜBERTRAGUNG? – SICHER!

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. Es können bis zu 32 verschiedene Handsender per Tastendruck einprogrammiert werden – und das bei einer Reichweite von bis zu 200 Metern.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- 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

**\*ACHTUNG!** Der 1-Kanal-Sender **HT1S** kann nicht mit dem 3-Kanal-Empfänger **HT3E** verwendet werden.

**H**TRONIC

# SIE HABEN DIE WAHL!

Lieber klein und handlich für Hosentasche oder Schlüsselbund? Dann sind der HT5S oder der HT1S dank ihrer 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: die Einsteigermodelle HT1E und HT3E? Mehr Flexibilität bietet das Profi-Gerät HT200E mit abnehmbarer, schwenkbarer Antenne.

## FUNK-SENDER

### GRUNDAUSSTATTUNG:

**SECURE AES128**  
**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 eine Schaltvorgang ausgelöst wird, wenn man eine Taste versehentlich betätigt

### ZUSATZAUSSTATTUNG:

#### 8-KANAL-SENDER HT8S

**8 Kanäle**  
 Mit dem HT8S können 8 Geräte gesteuert werden.

**200m**  
**Hohe Reichweite**  
 Bis zu 200 Meter im Freifeld steuern



Sender	1-Kanal-Sender HT1S	5-Kanal-Sender HT5S	8-Kanal-Sender HT8S
Betriebsspannung	3V (Batterie CR2032)	3V (Batterie CR2032)	3V (Batterie CR2032)
Stromaufnahme	Sendebetrieb: ca. 18mA Ruhezustand: < 100nA	Sendebetrieb: ca. 18mA Ruhezustand: < 100nA	Sendebetrieb: ca. 18mA Ruhezustand: < 100nA
Betriebsfrequenz	868,35MHz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz
Gleichzeitig ansteuer-/schaltbar	<b>1 Kanal</b>	<b>5 Kanäle</b>	<b>8 Kanäle</b>
Modulationsverfahren	GFSK	GFSK	GFSK
Sendeleistung	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150m	ca. 150m	<b>ca. 200m</b>
Kompatibel mit Empfänger	HT1E   HT200E	HT1E   HT3E   HT200E	HT1E   HT3E   HT200E
Abmessungen	33x55x12 mm	33x55x12 mm	45x87x15 mm
<b>Art.-Nr.</b>	1 61 81 50	1 61 81 60	1 61 81 80
<b>UVP</b> inkl. MwSt.	<b>€ 19,95</b>	<b>€ 32,95</b>	<b>€ 54,95</b>

## FUNK-EMPFÄNGER

### GRUNDAUSSTATTUNG:

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

**Wechselkontakt (1 x UM)**  
 Die Relaisausgänge mit hoher Schaltleistung besitzen einen Wechselkontakt und können auf Tast- oder Rastfunktion eingestellt werden

### ZUSATZAUSSTATTUNG:

#### 8-KANAL-EMPFÄNGER HT200E

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



Empfänger	1-Kanal-Empfänger HT1E	3-Kanal-Empfänger HT3E	8-Kanal-Empfänger HT200E
Betriebsspannung	12V/DC	12V/DC	12V/DC
Stromaufnahme	ca. 25mA/max. 80mA	ca. 30mA/max. 200mA	ca. 30mA/max. 400mA
Betriebsfrequenz	868,35MHz	868,35MHz	<b>einstellbar:</b> 868,35MHz, 869,05MHz oder 869,55MHz
Betriebsart	einstellbar: Tast- oder Rastfunktion	einstellbar: Tast- oder Rastfunktion	einstellbar: Tast- oder Rastfunktion
Nachlaufzeit der Relais:	200ms	200ms	<b>einstellbar:</b> 200ms oder 500ms
Ausgänge	<b>1 x Relaisausgang</b> (potentialfrei)	<b>3 x Relaisausgang</b> (potentialfrei)	<b>8 x Relaisausgang</b> (potentialfrei)
Maximale Anschlusslast	230VAC/5A (1000 W) oder 24VDC/5A	230VAC/5A (3000 W) oder 24VDC/10A	230VAC/12A (3000 W) oder 24VDC/10A
Antenne	integriert	integriert	<b>schwenkbar/abnehmbar, 110mm Antenne*</b>
Kompatibel mit Sender	HT1S   HT5S   HT8S	HT5S   HT8S	HT1S   HT5S   HT8S
Abmessungen	68x58x22 mm	92x84x32 mm	200x120x60 mm
<b>Art.-Nr.</b>	1 61 82 60	1 61 82 55	1 61 82 50
<b>UVP</b> inkl. MwSt.	<b>€ 29,95</b>	<b>€ 54,95</b>	<b>€ 129,95</b>

\* Optional erhältlich zur Reichweitenverbesserung:  
 250mm Antenne **HT250A** | Art.-Nr.: **1618115**