

# Profi HT-Serie

Vorteile zu vergleichbaren Funkfernsteuerungen  
am Markt

# Secure AES128

Sicherheit

- Die zum Empfänger gesendeten Daten werden durch das sichere AES128-Verfahren verschlüsselt und enthalten einen sog. „Rolling-Code“. Dieser macht jedes versendete Datenpaket einmalig und somit nicht wiederholbar.
- Ein Zugriff durch fremde Sender wird dadurch sicher verhindert.



# Identifikationsnummer

Sicherheit

- Jeder Sender besitzt eine eigene Identifikationsnummer, die sich nicht wiederholt und zur eindeutigen Erkennung des Gerätes dient.

# Übertragung

## Sicherheit

- Bei jeder Betätigung wird nicht nur einmal die Information / Datenpaket für den gewünschten Schaltvorgang an den Empfänger übertragen, sondern in einer Vielzahl von einzelnen Datenpaketen.
- Unabhängig von umgebenden Störfaktoren, wird ein zuverlässiger Schaltvorgang am Empfänger ausgelöst, auch wenn ein oder mehrere Datenpakete gestört wurden.

# Joystick-Funktion

Sicherheit

- Die Kanäle (Tasten) der HT-Serie lassen sich parallel und unabhängig voneinander betätigen, womit der Sender als „drahtloser Joystick“ verwenden werden kann.
- Dadurch lassen sich Sicherheitsschaltungen realisieren, wenn z.B. ein Verbraucher nur dann geschaltet werden soll, wenn zwei Tasten gleichzeitig betätigt werden.



## 32 Handsender

Vielseitigkeit

- Es können bis zu 32 Handsender pro Empfänger per Tastendruck eingelernt werden. Vielfältige Steuerungsaufgaben, wie z.B. Zugangsberechtigungen, können damit gelöst werden.



# Kompatibilität

Vielseitigkeit

## HT1S

- HT1E
- HT200E
- HT1EPP

## HT5S

- HT1E
- HT3E
- HT200E
- HT1EPP

## HT8S

- HT1E
- HT3E
- HT200E
- HT1EPP

# Reichweite

Leistungsfähigkeit

- Die Reichweite beträgt bis zu 200m im Freifeld und wird durch die mehrfache Übertragung der gesendeten Information an den Sender bei jeder Betätigung (Taste) unterstützt.
- Beim 8-Kanal-Empfänger HT200E kann die Reichweite mit Hilfe einer optionalen Zusatzantenne erweitert werden.





# Tast- bzw. Rastfunktion

Vielseitigkeit

- Die Relaisausgänge mit hoher Schaltleistung (bis zu 3000 W) besitzen einen Wechselkontakt und können einzeln auf Tast- oder Rastfunktion eingestellt werden.



# Frequenzen

## Störsicherheit

- Die Betriebsfrequenzen sind beim 5-Kanal-Sender HT5S, 8-Kanal-Sender HT8S, sowie beim 8-Kanal-Empfänger HT200E einstellbar.
- Der Benutzer kann bei Frequenzstörungen zwischen drei Ausweichfrequenzen wählen (868,35 MHz, 869,05 MHz, 869,55 MHz).

# Sendebetrieb

## Sicherheit

- Der Sendebetrieb beim HT5S und HT8S kann von Dauerbetrieb auf Zeitbegrenzt umgestellt werden.
- Der zeitbegrenzte Sendebetrieb ist z.B. für eine batterieschonenden Betrieb des Senders zweckmäßig, oder für einen Fall, wo eine unabsichtliche Einschaltung (Tastenbetätigung) des Gerätes möglich ist, die zu einer kompletten Entleerung der Batterie führen kann.

# Erweiterungen

Sicherheit

- Die Profi HT-Serie wird ständig im Umfang erweitert. Gestartet wurde mit dem HT200E (8-Kanal-Empfänger) und dem HT8S (8-Kanal-Sender).

# Bauformen

Vielseitigkeit

- Abhängig vom Einsatzzweck, bietet die HT-Serie die Möglichkeit, die für die individuelle Anwendung passenden Systemkomponenten zusammenzustellen.
- Klein und handlich für die Verwendung als Garagentoröffner, oder lieber mehr Kanäle und Funktionen – der Kunde hat die Wahl.

