

HAND-HELD



HETRONIC

Maximale Bewegungsfreiheit des Bedieners durch Funkfernsteuerung

Serie Hand-Held ! Die ökonomische Kleinsteuerung für optimierte Bewegungsabläufe bei hohem Sicherheitsanspruch

Bewegungsabläufe, die einen hohen Arbeits-, Zeit- und Kosteneinsatz erfordern, können heute mit den Funkfernsteuerungen der Serie **Hand-Held** von **HETRONIC** optimal rationalisiert werden. Funkfernsteuerungen der Serie **Hand-Held** von **HETRONIC** bieten gerade in Kombination mit Winden, Hebezeugen, Förderbändern, Laufkatzen, Rüttlern, Pumpen und unzähligen anderen Maschinen mit geringem Funktionsumfang eine wirtschaftliche und günstige Lösung für den Einsatz in der Industrie, am Bau sowie in der Entsorgungstechnik und der Landwirtschaft.

Funkfernsteuerungen der Serie **Hand-Held** von **HETRONIC** sind für diese Anwendungsbereiche konzipiert und bewähren sich ausgezeichnet durch eine robuste Ausführung, ergonomisches Design, Zuverlässigkeit, hohe Sicherheit sowie Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Schmutz.

Durch den gewohnt hohen Standard in Sicherheit und Zuverlässigkeit, der sich in der gesamten Produktpalette von **HETRONIC** wiederfindet, ist eine Funkfernsteuerung der Serie **Hand-Held** eine echte Alternative, um sich den heutigen Anforderungen des Marktes zu stellen.



Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten:

Mit den Funkfernsteuerungssystemen der Serie Hand-Held lassen sich die unterschiedlichsten Geräte, Motoren, Förderbänder, Abschleppfahrzeuge u.v.a. schalten und steuern.



Bedienerfreundlich:

Der Bediener kann sich frei bewegen. Auch die Sicherheit wird verbessert. Der Bediener kann sich den optimalen Platz bezüglich Sicht und Sicherheitsabstand wählen.

Mehr Leistung am Arbeitsplatz

Rationell werden Geräte und Maschinen auf Entfernung aus- und eingeschaltet oder gesteuert, keine unnützen Wege mehr, keine Steuerkabel, die im Wege sind.



Flexibel im Einsatz:

Keine zusätzlichen Einweisungen mehr nötig, wodurch Arbeitsleistung, Verfügbarkeit des Personals und Betriebssicherheit verbessert werden.

- Hohe Sicherheit durch Mikroprozessortechnik und 20 Bit Adressierung mit über 1 Million Möglichkeiten. Dadurch werden zuverlässig ungewollte Ansteuerungen verhindert.
- Einhandbedienung durch ergonomisch geformtes Gehäuse, alle Sender unter 500 Gramm leicht.
- Auch mit Arbeitshandschuhen leicht bedienbar.
- Sicher, funktionell, flexibel, robust.
- Alle Systeme der Ausführung TS sind optional mit einer Proportionalfunktion erhältlich.
- Alle Sender wasser- und staubgeschützt nach IP65.



- Der Anschluß der Empfänger der Ausführung CP erfolgt über einen handelsüblichen 11-poligen Norm Stecksockel. Es sind keine aufwendigen Umbauten oder technischen Veränderungen notwendig.
- Empfänger, der im HS-Gehäuse optional mit Ausgangsverdrahtung und Anschlußstecker erhältlich ist.
- Alle Systeme vor Ort anpaßbar.
- Betrieb durch zwei Alkali-Mignonzellen 2 x 1,5V mit Batteriefach oder optional 3,6 V VersaPak Wechselakku.
- Postzugelassen in den meisten Ländern der Welt. Anmelde- und gebührenfrei.
- Reichweite ca. 100 Meter

Optionen:

- VersaPak Ladegeräteset mit zwei Akkus je 3,6 V Betriebsspannung 12 VDC o. 115 VAC o. 230 VAC.
- abgesetzte Antenne 1,5 m, 3,0 m oder 5,0 m Verlängerung.
- Bei den Systemen der Ausführung TS zusätzlich 1 Proportionalfunktion erhältlich.
- Empfängerausgangsverdrahtung auf Kabel oder auf Stecker im Empfänger bei allen Empfängern im HS-Gehäuse.
- Verriegelungsmodul zum Betrieb von zwei Sendern auf einen Empfänger.
- Netzteil für CP-Empfänger 48/115/230 VAC.

Technische Daten: Serie Hand-Held:

System:

Frequenz: 433.... 434 MHz
447.275.... 447.9875 MHz
458.... 459 MHz

Anmelde- und gebührenfrei!

Adressierung: 20 Bit,
über 1 Million Möglichkeiten
Temperaturbereich: -20°..... +65° C
Reichweite: ca. 100 Meter
Übertragungsrate: 2400/4800 Baud
Hammingdistanz: 4
Funktionsumfang: 2 bis 14 steuerbare Funktionen

Sender:

HF-Leistung: < 10 mW
Stromversorgung: 2 x 1,5 V Alkaline-Mignon Batterie mit Batteriefach, Betriebszeit: ca. 40 h bei 10 % Einschaltdauer oder 3,6 V VersaPak Akku, Betriebszeit ca. 20 h bei 100 % Einschaltdauer
Schutzart: IP 65

Empfänger:

System: Synthesizertechnik
Decodierung: mehrfache Bitabtastung, selbstüberwachendes NOTAUS-Relais (außer CP Empfänger)
Befehlsausgabe: Schaltrelais 8A/250 VAC potentialfrei.
Transistorausgänge: 5A/30 VDC

CP-Gehäuse:

Schutzart: IP 20
Betriebsspannung: 12/24 VDC +/-20 %

HS-1 Gehäuse:

Schutzart: IP 65
Betriebsspannung: 12/24 VDC +/-20 %
außer RX/ES-AC: 48/115/230 VAC +/-20 %

HS-2 Gehäuse:

Schutzart: IP 65
Betriebsspannung: 48/115/230 VAC, +/-20%

■ Kundenspezifische Lösungen:

Nennen Sie uns Ihre Wünsche!
Wir passen unser System Ihrer Aufgabenstellung an.



HETRONIC
Adalbert-Stifter-Strasse 2
D-84085 Langquaid
Tel: +49-(0)9452-189-0
Fax: +49-(0)9452-189-20
Web Sites: www.hetronic.com
www.hetronic.de
E-mail: kontakt@hetronic.de

Überreicht durch: