

MINI



HETRONIC

Klein, handlich, wirkungsvoll!

Serie MINI! 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 **MINI** von **HETRONIC** optimal rationalisiert werden. Funkfernsteuerungen der Serie **MINI** von **HETRONIC** bieten nicht nur in Kombination mit Winden, Hebezeugen, Förderbändern, Laufkatzen, Rüttlern, Abschleppfahrzeugen, 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, sondern auch im Bereich kundenspezifischer Anforderungen eine überzeugende, kostengünstige Lösung.

Funkfernsteuerungen der Serie **MINI** 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 **MINI** eine echte Alternative, um sich den heutigen Anforderungen des Marktes zu stellen.



Flexibel im Einsatz:

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



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

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



Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten:

Mit der Serie MINI lassen sich nicht nur die unterschiedlichsten Geräte, Motoren, Förderbänder, Estrichpumpen, Abschleppfahrzeuge u.v.a. schalten und steuern, sondern auch kundenspezifische Anforderungen umsetzen.



- Hohe Sicherheit durch Mikroprozessortechnik und 20 Bit Adressierung mit über 1 Million Möglichkeiten. Dadurch werden zuverlässig ungewollte Ansteuerungen verhindert.
- Einhandbedienung durch ergonomisch geformtes Gehäuse maximal 230 Gramm leicht.
- Auch mit Arbeitshandschuhen leicht bedienbar.
- Sicher, funktionell, flexibel, robust.
- Bis zu 14 steuerbare Funktionen
- Aktives und passives Not - Aus - System
- Mit verschiedenen Empfängertypen kombinierbar.
- Alle Systeme vor Ort anpaßbar.
- Alle Sender auch mit Außenantenne erhältlich.

- Alle Sender wasser- und staubgeschützt nach IP65.
- Alle Empfänger optional mit Ausgangsverdrahtung und Anschlußstecker erhältlich.
- Betrieb durch Alkali Mignonzellen 3 x 1,5V mit Batteriefach oder optional 3,6V MINI Wechselakku von HETRONIC.
- Postzugelassen in den meisten Ländern der Welt. Anmelde- und gebührenfrei.
- Reichweite 100 m mit Aussenantenne - 50 m mit Innenantenne
- Senderausführung MINI V1 bis V4 Funksignal Dauerbetrieb.
- Senderausführung MINI V5 und V6 Funksignal Tippbetrieb.

- **Optionen:**
 - Akku Ladegeräteset Typ MINI von HETRONIC. Betriebsspannung 12/24VDC oder 48/115/230VAC.
 - abgesetzte Antenne mit 1,5 m, 3,0 m oder 5,0 m Verlängerung.
 - Empfängerenausgangsverdrahtung auf Kabel oder auf Stecker im Empfänger bei allen Empfängern im HS-Gehäuse.
 - Verriegelungsmodul zum Betrieb von zwei Sendern auf einen Empfänger.

- **Kundenspezifische Lösungen:** Nennen Sie uns Ihre Wünsche! Wir passen unser System Ihrer Aufgabenstellung an

Technische Daten: Serie MINI

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 (mit Aussenantenne):
ca. 100 Meter
Reichweite (mit Innenantenne):
ca. 50 Meter
Übertragungsrate: 2400/4800 Baud
Hammingdistanz: 4
Funktionsumfang: 1 bis 14 steuerbare Funktionen

Sender:

HF-Leistung: < 10mW
Stromversorgung:
3 x 1,5V Alkaline Mignon Batterie mit Batteriefach, Betriebszeit: ca. 60 h bei 10% Einschaltdauer oder 3,6V Akku Typ MINI von HETRONIC 1200 mAh, Betriebszeit ca. 24 h bei 100% Einschaltdauer, mit Akku Ladegerät (200 mA Ladespannung)
Schutzart: IP65

Empfänger:

System: Synthesizertechnik
Decodierung: mehrfache Bitabastung, selbstüberwachendes aktives und passives NOTAUS-System
Befehlsausgabe: Schaltrelais 8A/250VAC/30VDC, potentialfrei.
Transistorausgänge: 5A/30VDC

HS-1 Gehäuse:

Schutzart: IP65
Betriebsspannung: 12/24VDC +/-20% außer RX/ES-AC: 48/115/230VAC +/-20%

HS-2 Gehäuse:

Schutzart: IP65
Betriebsspannung: 12/24VDC +/-20% bzw. 48/115/230VAC +/-20%

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:

