

**RADIO REMOTE CONTROL  
FOR THE EX-ZONE  
FUNKFERNSTEUERUNG  
FÜR DEN EX-BEREICH**



**HETRONIC**

## Rationell und sicher arbeiten im EX-Bereich:

HETRONIC-Funkfernsteuerungen garantieren ein Höchstmaß an Effektivität und hoher Sicherheit. Die modular aufgebauten Systeme haben sich seit Jahren im harten Dauerbetrieb bewährt. Zur Zeit sind ca. 30.000 HETRONIC Funkfernsteuerungen weltweit im Einsatz. Der Bediener ist nicht mehr an den Maschinensteuerstand gebunden, sondern kann seinen Platz frei innerhalb der EX-Zone wählen.

### Vorteile, auf die Sie nicht verzichten sollten:

- hohe Sicherheit durch hochwertige Mikroprozessortechnik
- ergonomisches Arbeitsmittel für Ihr Bedienpersonal
- keine lästige, anfällige und teure Kabelsteuerung
- Zertifizierung der Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001/EN 29001
- TÜV-Bayern Zertifizierung nach DIN V 19250
- SUVA-Zulassung
- **Allgemeinzulassung durch die PTB Braunschweig**

## Improved efficiency and safety in the EX-Zone:

With a HETRONIC radio remote control system, a higher level of efficiency and safety is guaranteed. The modular design of the systems have been proven over the past few years through continuous operation. Approximately 30,000 HETRONIC radio remote control systems have already been installed worldwide. With radio remote control, the operator is free to move in different locations, including the EX-Zone.

### A few advantages you can depend on:

- Greater safety with higher quality microprocessors
- A dependable and ergonomic working tool for your operators
- No more delicate cable controls
- Our system of quality control is certified to DIN ISO 9001/EN 29001
- TÜV approved to DIN V 19250
- SUVA approved
- **General license (PTB Braunschweig, Germany)**



### Technische Daten:

#### Allgemein:

Frequenzband: ..... 400 – 500 MHz (70 cm Band)  
Temperaturbereich: ... -25° C bis +70° C  
Reichweite: ..... ca. 100 m  
Hammingdistanz: ..... 4

#### Empfängerdaten:

System: ..... Doppelsuper  
Betriebsspannung: .... 50...240 V/AC, 12...24 V/DC, +/-20 %  
Klasse: ..... EEX de IIC T6

#### Senderdaten:

HF-Leistung: ..... ca. 30 mW  
Stromversorgung: ..... NC-Wechselakku EEX ib IIC T4  
Betriebszeit: ..... 10...12 Stunden mit einer Akkuladung  
Schutzart: ..... IP 65  
Klasse: ..... EEX ib IIB T4

### Technical Datas:

#### General:

Frequency band: ..... 400 – 500 MHz (70 cm band)  
Temperature range: ... -25° C to +70° C (18° F to 198° F)  
Range: ..... approx. 100 m (approx. 300 ft)  
Hamming distance: ... 4

#### Receiver datas:

System: ..... doublesuper  
Operating voltage: ... 50...240 V/AC, 12...24 V/DC, +/-20 %  
Class: ..... EEX de IIC T6, Class 1, Division 1

#### Transmitter datas:

RF-Power: ..... approx. 30 mW  
Power supply: ..... NC-exchangeable battery  
Operating time: ..... approx. 10 to 12 hours with one charge  
Protection: ..... IP 65  
Class: ..... EEX ib IIB T4, Class 1, Division 1



**HETRONIC**  
Steuersysteme GmbH  
Adalbert-Stifter-Str. 2  
D-84085 Langquaid  
Tel. +49-(0) 94 52 - 189-0  
Fax. +49-(0) 94 52 - 189-20

Überreicht durch / Presented by: