

# EZ-DECODERSYSTEM

Setzen Sie die Zweileitertechnik jetzt bei noch mehr Projekten ein – mit dem revolutionären, günstigen und benutzerfreundlichen EZ Decodersystem für die HCC- und ICC2-Steuergeräte.

## HAUPTVORTEILE

- Anzahl an Stationen:  
– bis zu 54 plus Hauptventil
- 2 Zweidrahtwege zum Feld für flexible Systemgestaltung und -installation
- Keine speziellen Kabel und Anschlüsse erforderlich
- Keine besondere Erdung oder Überspannungsschutz in der Kabelführung erforderlich, wodurch bei der Installation Zeit und Geld gespart werden.
- Programmierbare Decoder, ohne einzelne Seriennummern eingeben zu müssen
- P/MV kann über den Zweidrahtweg für Pumpstationen oder weit entfernte Hauptventile aktiviert werden.
- Ermöglicht Hybridbetrieb von herkömmlichen und Decoderstationen (maximal 54 Stationen) für zusätzliche Flexibilität.
- EZ-1-Decoder verfügen über eine integrierte Status-LED für Diagnosezwecke.

## BETRIEBSDATEN

- Elektrischer Ausgang der Zweileiterverdrahtung: 24 VAC, 50/60 Hz
- Kabellängen über 1 km möglich (siehe Tabelle unten)
- Jeder EZ-1-Decoder kann zwei standardmäßige 24-VAC-Magnetspulen aktivieren.
- Kann für eine effizientere Berechnung zwei beliebige Decoder gleichzeitig betreiben.
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM, Industry Canada
- EZ-1-Decoder haben die Schutzklasse IP68 (untertauchbar).
- Gewährleistungszeitraum: 3 Jahre

## VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Centralus™ mit ICC2
- Hydrowise® mit HCC
- ICV- oder PGV-Ventile
- Pumpenstartrelais (PSR)

### KABELLÄNGENTABELLE

Internationale Drahtstärke (mm²)	Abstand, Einzelmagnetspule (m)	Abstand, 2 Magnetspulen pro Ausgang
0,5 mm²	167	83
0,8 mm²	267	133
1 mm²	333	167
1,5 mm²	500	250
2,5 mm²	833	417
4 mm²	1333	667

#### Hinweis

Die Leitungslängen in der Anschlusstabelle sind basierend auf 50 Hz mit einer Leitertemperatur von 50 °C und einem Sicherheitsfaktor von 10 % berechnet.

### DECODERMODELLE

Modell	Beschreibung
EZ-DM	Decoder-Ausgangsmodul für HCC- und ICC2 Steuergeräte
EZ-1	Ein-Stationen-Decoder mit Status-LED



#### Decoder-Ausgangsmodul

Höhe: 115 mm  
Breite: 64 mm  
Tiefe: 42 mm



#### Ein-Stationen-Decoder

Höhe: 73 mm  
Breite: 42 mm  
Tiefe: 16 mm



EZ-1-Decoder mit einer Station und Status-LED

#### EZDM-Installation



Kompatibel mit:



**HCC-  
Steuergerät**  
Seite 114



**ICC2-  
Steuergerät**  
Seite 119



**ROAM-  
Fernbedienung**  
Seite 137  
**ROAM-XL-  
Fernbedienung**  
Seite 138