

### Adressierbarer Wasserdetektor

#### Einführung

Der 892 AWD (Addressable Water Detector) ist ein adressierbarer Wasserdetektor mit erweiterten Funktionen und hoher Zuverlässigkeit, mit dem eindringendes Wasser in geschlossenen Räumen und anderen Bereichen, wie beispielsweise Kabelmänneln, entdeckt werden kann.

#### Merkmale

- Vollständig verkapselter Kreislauf, ultrakompakt
- Einstellung der elektronischen Adresse mithilfe eines tragbaren Testgeräts
- Integrierter Überspannungsableiter
- Wiederverwendbares, zuverlässiges Wasserlecksensorkabel
- Einzigartiger Schreibschutzmechanismus
- Kann mit anderen adressierbaren Geräten von Monitronix für dasselbe Berichtspaar angewendet werden

#### Beschreibung

Der 892 AWD ist ein adressierbarer Wasserdetektor mit erweiterten Funktionen, der auf einen integrierten Mikrocontroller mit sehr geringem Stromverbrauch zurückgreift. Er ist dazu bestimmt, eindringendes Wasser in Räumen und anderen Bereichen, in denen Lecks auftreten, zu entdecken. Die elektronische Kalibrierung und Adresseinstellung ermöglichen es, das Gerät hinsichtlich einer optimalen Zuverlässigkeit zu verkapseln. Der extrem niedrige Ruhestromverbrauch (normalerweise 50 uA) ermöglicht es, diesen Detektor in Entfernungen bis zu 100 km zu betreiben (abhängig von Paarkalibrierung und Anzahl der installierten Geräte auf demselben Paar). Ein einzigartiger Schreibschutzmechanismus gewährleistet, dass Adresse und Kalibrierung nicht versehentlich geändert werden können. Darüber hinaus kann der 892 AWD mit anderen adressierbaren Geräten von Monitronix für dasselbe Berichtspaar angewendet werden.



#### Technische Daten

Kabelpaaranforderungen	
Paar-RC (Schleifenwiderstand x Kapazität)	Max. 60 Millisekunden
Kabelpaarschleifenwiderstand	Max. 14.000 Ohm
Paarisolierung (Ader zu Ader und Ader zu Erde)	Min. 10 Megaohm
Geräteparameter	
Wasserleckausgabe	Binäre Ausgabe
Überspannungsschutz	Ultraschneller Halbleiter (Tranzorb)
Abmessungen	26 x 12 x 50 mm
Sensorkabellänge	Anpassbar
Protokoll	3-Bps-PWM-Adressierung, 20–40 Hz Stromwelligkeitsantwort
Stromversorgung	50 Volt Gleichstrom gleichphasig (vom System bereitgestellt)
Stromaufnahme	< 60 uA (Ruhestrom) 1,2 mA (Betrieb)
Umgebung	
Temperatur – kontinuierlicher Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Temperatur Transport und Aufbewahrung	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend

#### Monitronix Europe Ltd. – Kontakt

E-Mail: [enquiries@monitronix-europe.com](mailto:enquiries@monitronix-europe.com)

Tel: +353 (0) 1 6510 820

© Monitronix Technology Co., Ltd. 2005 Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Monitronix übernimmt keine Verantwortung für Fehler in Fakten oder Gestaltung dieser Veröffentlichung. Dieses Dokument wird nur zur allgemeinen Information zur Verfügung gestellt und soll nicht als Bestandteil eines Vertrags verwendet werden. 892 AWD Version 1