

Addressable Water Detector

Introduction

Le dispositif 892 AWD est un détecteur d'eau adressable avancé d'une très grande fiabilité qui permet de localiser les fuites d'eau dans les espaces clos et dans d'autres lieux où des inondations peuvent se produire, tels que les chambres de câblage.

Caractéristiques

- Circuit totalement encapsulé, ultra compact
- Configuration de l'adresse électronique via un testeur portable
- Protection intégrée contre la surtension
- Câble de capteur de fuites d'eau fiable et réutilisable
- Dispositif de protection en écriture unique
- Associable à d'autres produits Monitronix adressables sur la même paire de rapports.

Description

Le dispositif 892 AWD est un détecteur d'eau adressable avancé utilisant un microcontrôleur intégré à très faible puissance. Il est conçu pour détecter les fuites d'eau dans les pièces et autres endroits où des fuites d'eau se produisent. Le calibrage électronique et la configuration de l'adresse permettent l'encapsulation de l'appareil pour une haute fiabilité. La très faible consommation d'énergie de repos ($50 \mu\text{A}$ par défaut) permet à ce détecteur de fonctionner à des distances atteignant jusqu'à 100 km (en fonction du format de la paire et du nombre de dispositifs installés sur la même paire). Un dispositif de protection en écriture unique garantit que l'adresse et le calibrage ne peuvent être modifiés accidentellement. De plus, le détecteur 892 WD peut être associé à d'autres capteurs Monitronix adressables sur la même paire de rapports.



Caractéristiques techniques

Configuration requise des paires	
Résistance-capacité des paires (résistance de boucle x capacité)	60 millisecondes max.
Résistance de boucle des paires	14 000 ohms max.
Isolation de paires (de tronçon à tronçon et de tronçon à la terre)	10 mégaohms minimum
Paramètres de l'appareil	
Sortie des fuites d'eau	Sortie binaire
Protection contre les surtensions	État solide ultra rapide (suppresseur de surtension)
Dimensions de l'appareil	26 x 12 x 50 mm
Longueur de câble du capteur	Personnalisée
Protocole	Adressage 3 bits/s MID, réponse d'ondulation de courant de 20-40 Hz
Alimentation en énergie	50 VCC équilibré (fourni par le système)
Appel de courant	$60 \mu\text{A}$ (repos) 1,2 mA (actif)
Conditions environnementales	
Température – fonctionnement	de -20° à $+60^{\circ}$ C
Transport et stockage de la température	de -40° à $+70^{\circ}$ C
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation

Pour contacter Monitronix Europe Ltd.

E-mail : enquiries@monitronix-europe.com

Tél. : +353 (0) 1 6510 820

© Monitronix Technology Co., Ltd. 2005. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Monitronix ne peut être tenu pour responsable des erreurs de fait ou de conception dans le présent document. Le présent document n'est fourni qu'à titre d'information générale et ne peut en aucun cas être considéré comme faisant partie intégrante d'un contrat. 892 AWD, première publication