

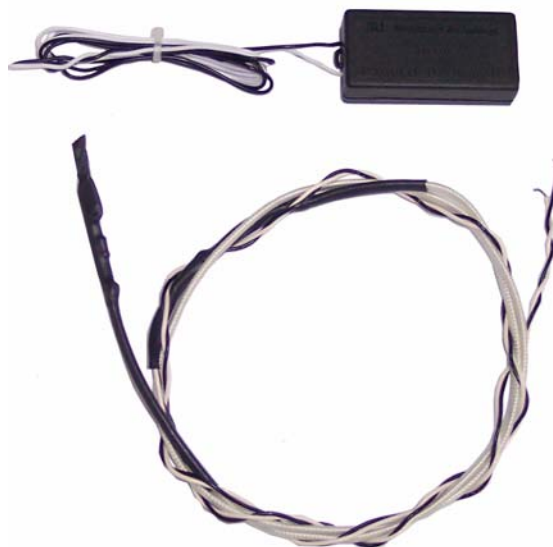
### Addressable Moisture Transducer

#### Introduction

Le dispositif 886 AMT est un capteur d'humidité adressable avancé d'une très grande fiabilité, qui détecte la présence d'humidité dans les zones fermées.

#### Caractéristiques

- Circuit totalement encapsulé, ultra compact
- Configuration de l'adresse électronique via un testeur portable
- Protection intégrée contre la surtension
- Capteur d'humidité 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 886 AMT est un capteur d'humidité adressable avancé utilisant un microcontrôleur intégré à très faible puissance. Il est conçu pour détecter la présence d'humidité dans les zones confinées, telles que les boîtiers d'épissures, terminaux et systèmes de fermeture souterrains, enterrés ou aériens. Le calibrage électronique et la configuration de l'adresse permettent l'encapsulation de l'appareil pour une fiabilité exceptionnelle. La très faible consommation d'énergie de repos ( $50 \mu\text{A}$  par défaut) permet à ce capteur 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 capteur 886 AMT peut être associé à d'autres produits 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 mégaoohms minimum

##### Conditions environnementales

Température – fonctionnement	de $-20^{\circ}$ à $+60^{\circ}$ C
Transport et stockage	de $-40^{\circ}$ à $+70^{\circ}$ C
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation

##### Paramètres de l'appareil

Sortie de mesure	Niveau d'humidité
Suppression	2000 Mbar max.
Protection contre les surtensions	État solide ultra rapide (suppresseur de surtension)
Dimensions	26 x 12 x 50 mm
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)

Pour contacter Monitronix Europe Ltd.

E-mail : [enquiries@monitronix-europe.com](mailto: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. 886 AMT, première publication