

Détecteur de fuites d'eau avec notification par courriel, SNMP et relais



Description

Le **MDH-1000** est un module qui permet la surveillance des lieux en lisant la température ambiante et en détectant toutes fuites d'eau ou infiltrations; réduisant ainsi les risques de bris d'équipements ou de structure.

Le module permet la détection de la température ambiante via une sonde interne ou externe et la détection de fuites d'eau via une ou plusieurs sondes externes. Les valeurs détectées sont disponibles via la page web et avec le protocole SNMP. Une alarme de basse ou haute température ou de détection de fuite d'eau génère un courriel, une alarme à un service SNMP et l'activation d'une sortie relais.

Une interface Web permet de faire la configuration du module à partir d'un navigateur.

Spécifications

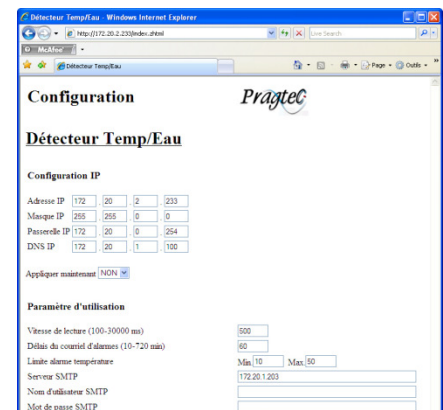
CARACTÉRISTIQUES		UNITÉ
Tension d'alimentation	9- 30	Vcc
Courant d'alimentation	55 nom. 330 pointe	mA
Température de fonctionnement et de détection	0 - 65	°C
Puissance de la sortie relais	0.5	A cc/ca
Communication Ethernet	10 Base-T, RJ-45	
Adresse IP par défaut	192.168.1.200	

Note : Pragtec inc. se réserve le droit de changer en tout temps les caractéristiques techniques de l'appareil.

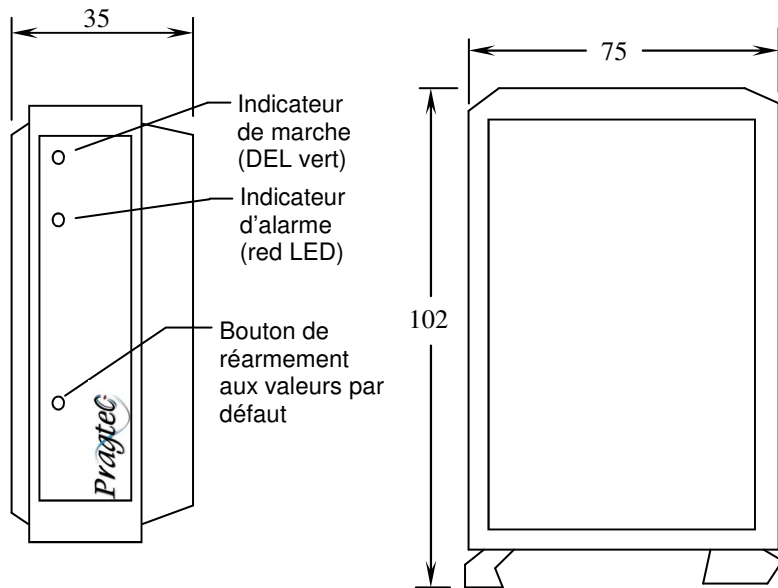
Configuration

L'activation momentanée du bouton « **RST** » remet les paramètres de communication à leurs valeurs par défaut de l'usine.

Pour configurer les paramètres de communication et de notification, raccorder un PC au module à l'aide d'un concentrateur ou d'un commutateur 10/100 Base-T. Lancer un navigateur internet tel que « Internet Explorer » de Windows et taper l'adresse IP du module dans la barre d'adresse. La page Web s'ouvre. Sélectionner l'icône de configuration pour passer à la page de configuration. Entrer les nouveaux paramètres, sélectionner OUI/YES aux options « Appliquer maintenant » et « ENR./SAVE PARAM » puis, appuyer sur le bouton « Soumettre ».



Dimensions (mm)



Numéros de catalogue

Détecteur : **MDH-1000**

Bloc d'alimentation : **AMDH-1a**

- a: **0**=Alimentation 120 Vca (US/Canada)
1=Alimentation 120-240 Vca international

Sonde de température externe : **AMDH-2**

Avec 200 mm de fils

Câble : **AMDH-3b**

- b: **0**=Longueur de 3 m
1=Longueur de 5 m
2=Longueur de 10 m

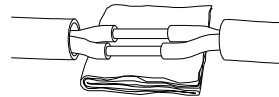
Installation de sondes de fuite

La détection se fait à partir d'un simple câble 2 conducteurs. Les conducteurs doivent être étamés pour éviter leur corrosion avec le temps; ce qui affecterait la détection.

Installer la paire de fils entre le module et le point voulu de détection. Installer le câble de manière à ne pas nuire à la circulation et bien le fixer. Dégainer 10mm de la gaine du câble et 5mm sur 2 conducteurs. Fixer l'extrémité du câble au sol et insérer un demi-papier mouchoir plié sous les conducteurs. Le papier mouchoir aspirera l'eau par capillarité et créera le contact entre les conducteurs. La détection peut se faire à l'extrémité du câble et à plusieurs endroits sur le câble.

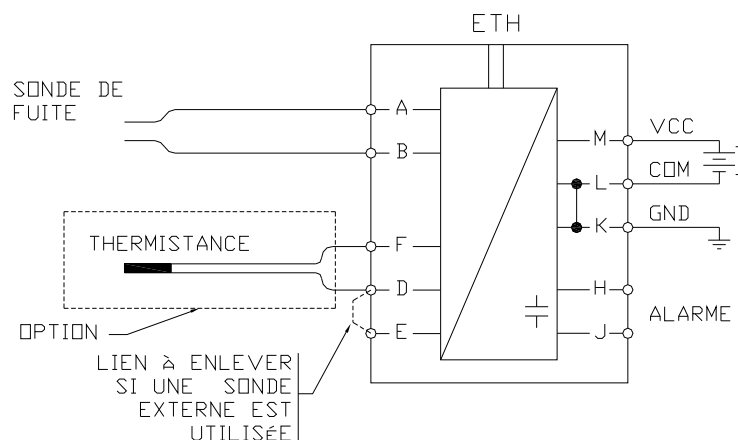


Détection à l'extrémité du câble



Détection le long du câble

Raccordement



Pragtec