

LOGSTOR Detect

L'unité CNL 2 surveille les systèmes de tuyauterie avec une précision remarquable. Cette surveillance aide à limiter les dommages de façon préventive et prolonge la durée de vie du réseau.

L'unité de surveillance CNL 2 NiCr utilise la mesure de résistance pour surveiller les réseaux de conduites de chauffage urbain pré-isolées. L'unité CNL 2 est équipée d'un modem LAN/3G et/ou de sorties de relais pour la transmission des valeurs de mesure, le cas échéant, et peut être utilisée avec le logiciel de surveillance graphique LOGSTOR XTool.

Elle surveille la résistance ohmique pour fournir des informations sur l'humidité pouvant avoir pénétré dans le réseau de canalisations à partir du sol environnant ou ayant fui de la conduite de service.

L'unité CNL 2 identifie l'endroit où le dommage est survenu, par l'intermédiaire d'un système de résistance intégré qui, lors de la mise en service du système, génère une courbe initiale servant de référence pour la comparaison et le dépannage ultérieurs. Toute modification en dehors des valeurs limites déclenche une alarme, ce qui permet de localiser les dysfonctionnements à un stade précoce.

L'unité CNL 2 peut aussi détecter toute rupture des fils d'alarme ou tout court-circuit dans le système.



L'unité CNL est disponible en 2 versions en fonction du système de tuyauterie et des exigences de surveillance:

Surveillance des fils d'alarme NiCr.

CNL 1 - Détection d'humidité et de rupture de fil
CNL 2 - Détection d'humidité et de rupture de fil ainsi que l'endroit où le dysfonctionnement est survenu

LOGSTOR Detect

Caractéristiques et spécifications

SPÉCIFICATIONS CNL 2

Dimensions	L x l x H : 215 x 125 x 70 mm
Poids	0,8 kg
Alimentation électrique	Standard avec transformateur pour 110/230 VCA
Consommation électrique	< 5W
Zone d'utilisation	-20 °C à +70 °C
Raccordement des câbles	Câbles d'installation classe d'étanchéité IP67 - Polycarbonate, sans halogène
Emplacement	Le détecteur doit être installé à l'intérieur dans un environnement sec et à l'abri du gel
Certifications	Homologué CE et ETL. L'homologation CSA/UL peut être fournie sur demande

PROPRIÉTÉS CNL 2

Deux canaux

2 sorties/canaux, chacun avec une plage de surveillance de 1200 m de conduite correspondant à 1200 m NiCr.

Signal acoustique/visuel

Transmet un signal visuel et acoustique si le niveau de détection est dépassé.

Protection anti-sabotage

Possibilité de protection anti-sabotage.

Entrées analogiques

Possibilité de surveillance de la pression et/ou du débit (4 pièces 4-20mA).

Surveillance de la température

Possibilité de surveillance de la température externe (4 pièces PT1000).

Réglage du niveau d'alarme

Réglage manuel des niveaux d'alarme pour les valeurs d'isolation. Les versions CNL 1 et CNL 2 peuvent être commandées et configurées à distance, car le détecteur communique par l'intermédiaire de la 3G.

Résistance du conducteur

La résistance du fil est mesurée dans la plage de 0 à 10 K Ω . Rupture du fil mesurée à > 10 K Ω .

Résistance d'isolation

La résistance d'isolation est mesurée dans la plage de 1 k Ω à 10 M Ω .

Localisation

Localisation des fuites jusqu'à 1200 m de conduite.

Surveillance de niveau

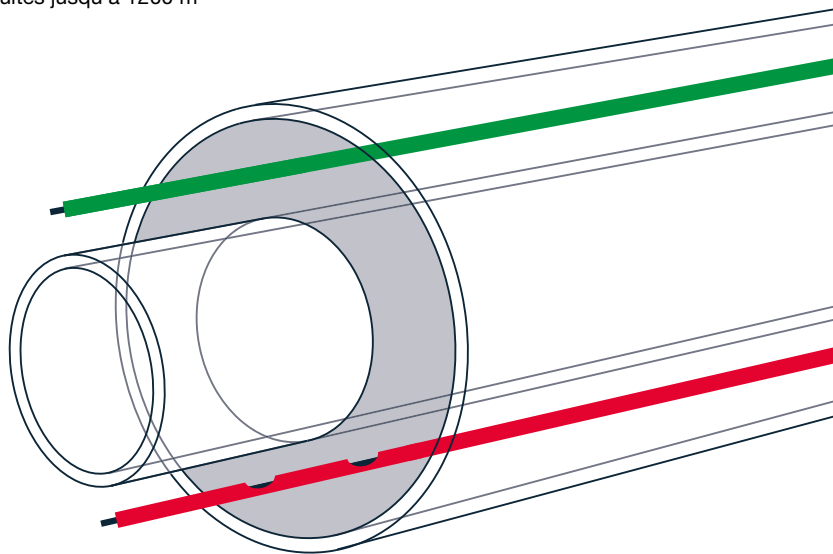
Possibilité de surveillance de niveau (4 niveaux).

Communication

Les versions avec « G » sont équipées de la 3G et d'une antenne, ce qui permet de communiquer par l'intermédiaire de LOGSTOR Hosting vers XTool.

SRO/SCADA

Sortie pour signal analogique. Il est également possible de se connecter par l'intermédiaire de XTool/OPC Service vers SRO/SCADA.



À PROPOS DE LOGSTOR

LOGSTOR est un fournisseur mondial de systèmes complets de tubes pré-isolés, offrant à ses clients l'assurance d'un rendement énergétique optimal. Notre entreprise possède de nombreuses années d'expérience et de connaissances en matière d'isolation, permettant d'améliorer le rendement énergétique.

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE

- Siège au Danemark
- Plus de 50 ans d'expérience avec des résultats documentés
- Au fil du temps, plus de 200 000 km de tubes pré-isolés ont été livrés
- Solutions complètes