

LOGSTOR Detect

L'unité CNL 1 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 1 NiCr utilise la mesure de résistance pour surveiller les réseaux de conduites de chauffage urbain pré-isolées. L'unité CNL 1 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.

L'unité de surveillance est reliée à l'unité NiCr et aux fils de cuivre du réseau de conduites. 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.

De plus, l'unité CNL 1 est dotée d'une fonction intégrée permettant de 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:

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 du lieu de localisation du dysfonctionnement

LOGSTOR Detect

Caractéristiques et spécifications

SPÉCIFICATIONS CNL 1

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	Conforme aux normes CE et ETL. L'homologation CSA/UL peut être fournie sur demande

PROPRIÉTÉS CNL 1

Deux canaux

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

Signal acoustique/visuel

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

Protection anti-sabotage

Schutz vor dem Zugriff Unbefugter möglich

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

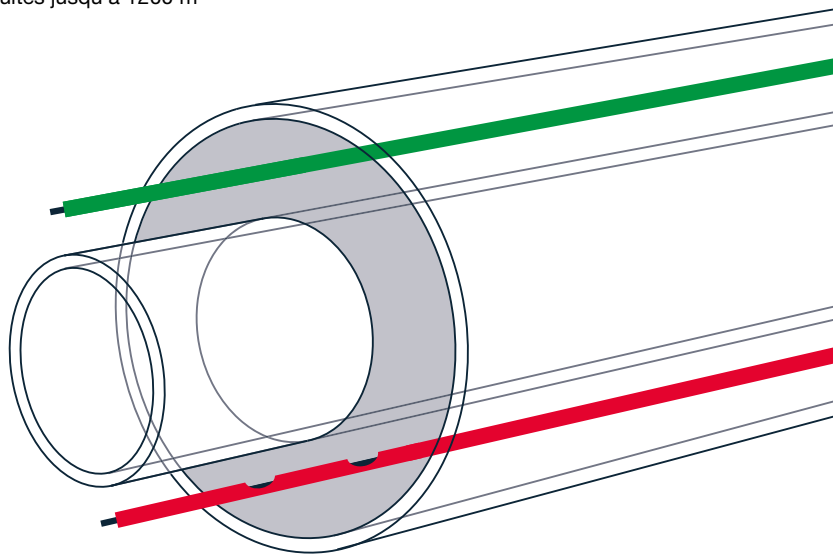
Possibilité de surveillance de niveau (4 niveaux).

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