

LOGSTOR Detect

CNL 1 überwacht das Rohrsystem mit unübertroffener Präzision. Diese Überwachung begrenzt Schäden, schützt und verlängert die Lebensdauer des Netzes.

Die CNL 1 NiCr-Überwachungseinheit nutzt Widerstandsmessung, um vorgedämmte Fernwärmehohrre zu überwachen. Die CNL 1-Einheit verfügt über ein LAN/3G-Modem und/oder Relaisausgänge für die Übertragung von Messwerten, falls vorhanden, und kann mit der grafischen Überwachungssoftware LOGSTOR XTool verwendet werden.

Die Überwachungseinheit ist mit den NiCr- und Kupferdrähten des Rohrnetzes verbunden. Sie überwacht den ohmschen Widerstand, um Informationen über Feuchtigkeit zu sammeln, die vom umgebenden Erdreich in das Rohrnetz eindringen oder aus dem Servicerohr austreten kann.

Zusätzlich bietet die CNL 1 eine integrierte Funktion, um Brüche in den Alarmdrähten oder Kurzschlüsse im System zu melden.



CNL ist in 2 Ausführungen erhältlich, abhängig vom Rohrsystem und die Anforderungen an die Überwachung:

Überwachung der NiCr-Alarmdrähte.

CNL 1 – Erkennung von Feuchtigkeit und Drahtbruch
CNL 2 – Erkennung von Feuchtigkeit und Drahtbruch
sowie Lokalisierung des Fehlerorts

LOGSTOR Detect

Funktionen und Spezifikationen

CNL 1 – SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	L x B x H: 215 x 125 x 70 mm
Gewicht	0,8 kg
Stromversorgung	Standard mit Transformator für 110 / 230VAC
Leistungsaufnahme	< 5W
Anwendungsbereich	-20 °C – +70 °C
Kabelanschluss	Installationskabel Dichtheitsklasse IP67 – Polycarbonat, halogenfrei
Aufstellort	Der Detektor sollte im Innenbereich in trockener und frostfreier Umgebung installiert werden.
Zertifizierungen	CE-geprüft, ETL-geprüft CSA-/UL-Genehmigung ist auf Anfrage erhältlich

CNL 1 – EIGENSCHAFTEN

Zwei Kanäle

2 Ausgänge/Kanäle, jeder mit einem Überwachungsbereich von 1200 m Rohr entsprechend 1200 m NiCr.

Akustische/visuelle Signale

Überträgt ein visuelles und akustisches Signal, wenn Nachweisgrenze überschritten ist.

Sabotageschutz

Sabotageschutz möglich.

Analogeingänge

Möglichkeit der Überwachung von Druck und/oder Durchfluss (4 Stück 4-20 mA).

Temperaturüberwachung

Möglichkeit der externen Drucküberwachung (4 Stück PT1000).

Einstellen der Alarmstufe

Manuelles Einstellen der Alarmstufen für Isolationswerte. Version CNL 1 und CNL 2 können aus der Ferne eingestellt werden, da der Detektor über 3G kommuniziert.

Drahtwiderstand

Der Drahtwiderstand wird im Bereich 0-10 K Ω gemessen. Drahtbruch bei Messung von > 10 K Ω .

Isolationswiderstand

Der Isolationswiderstand wird im Bereich 1-10 M Ω gemessen.

Lokalisierung

Lokalisierung der Leckage an bis zu 1200 m Rohr.

Füllstandsüberwachung

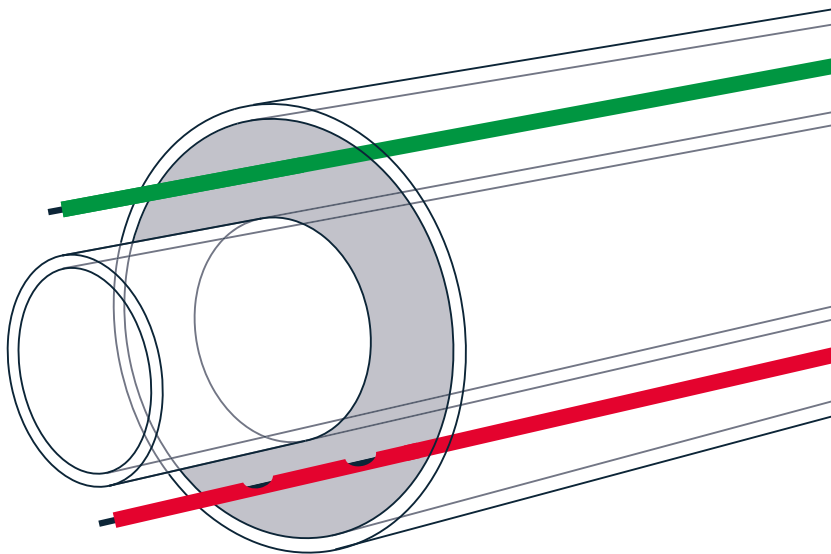
Möglichkeit der Füllstandsüberwachung (4 Füllstände).

Kommunikation

Versionen mit „G“ sind mit 3G sowie einer Antenne ausgestattet, sodass es möglich ist, über LOGSTOR Hosting mit dem XTool zu kommunizieren.

SRO/SCADA

Ausgang für Analogsignale. Der Anschluss ist auch möglich über XTool/OPC Service an SRO / SCADA.



ÜBER LOGSTOR

LOGSTOR ist ein internationaler Anbieter von kompletten vorgedämmten Rohrsystemen, bei denen das Hauptaugenmerk darauf liegt, die Energieeffizienz für unsere Kunden zu verbessern. Wir haben über viele Jahre ein umfassendes Fachwissen darin gesammelt, wie sich mithilfe der Dämmung die Energieeffizienz verbessern lässt.

FAKTEN ZUM UNTERNEHMEN

- Hauptsitz in Dänemark
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung mit einer umfangreichen Erfolgsbilanz
- Etwa 200.000 km vorgedämmte Rohre ausgeliefert
- Anbieter von Komplettlösungen