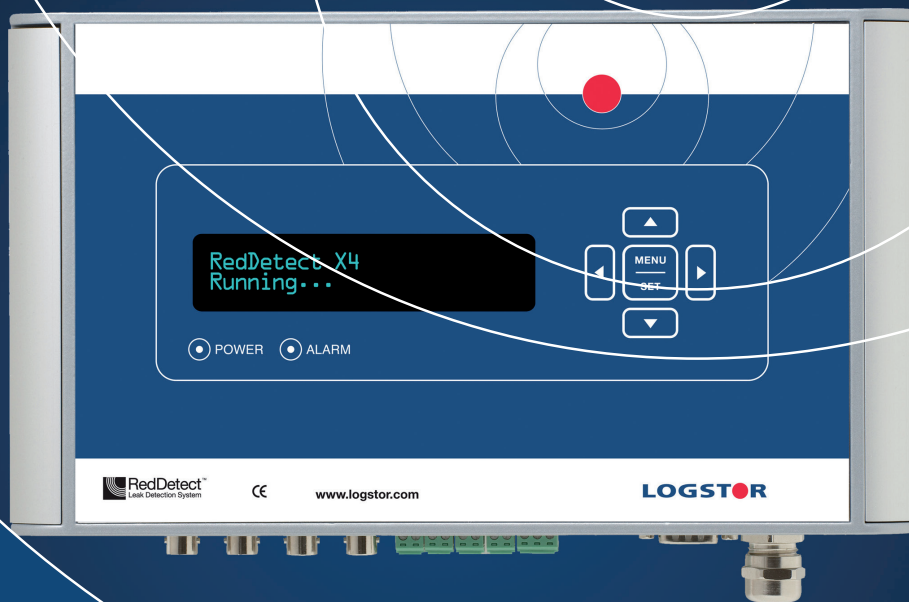


LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X4 - zur Überwachung von Fernwärmerohren

Das Überwachungsgerät X4 wird mit den beiden nicht isolierten Kupferdrähten des Rohrsystems verbunden und meldet mittels Impedanz- und Widerstandsmessung auftretende Feuchtigkeit, die in das Fernwärmerohrsystem von außen eindringen oder vom Mediumrohr austreten kann.

X4 überwacht die Impedanz mittels eingebautem TDR-Impulsreflektometer, das bei Inbetriebnahme des Systems eine Initialkurve zu Referenzzwecken erstellt, die zum späteren Vergleich und zur Fehlersuche dient. Jede

Änderung außerhalb des Grenzwertes löst eine Alarmmeldung aus, und ein sich abzeichnender Fehler lässt sich lokalisieren.

X4 registriert auch Brüche in den Überwachungsdrähten oder Kurzschlüsse im System.






Nach der Installation der Überwachungssoftware XTool auf einem zentralen Rechner lassen sich alle Zustandsmeldungen des Rohrsystems, die X4 sendet, in einer grafischen Übersicht darstellen und analysieren.

Nur für Systeme mit Koaxialkabeln geeignet.

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X4 - Technische Daten	
Gewicht	2 kg
Abmessungen	L x B x H: 260 x 150 x 90 mm
Reichweite	4 x 5000 m Draht, 4 Kanäle (2 Schleifen oder offen)
Messbereich - Isolation	1 kOhm – 50 MOhm
Alarmgeber	Optisch und akustisch und über XTool-Software, Relaisausgang
Kommunikationsprotokoll	TCP/IP
Genauigkeit	< 1 Meter Impuls: TDR 1 - 5 ns
Signal	Netzwerk, GPRS, Glasfaser
Schutzklasse	Aluminium IP 54 (Komponentenschrank IP 66)
Einsatzbereich	-20°C – +80°C
Stromversorgung	Eingebauter Transformator 110/230 VAC, 12 VDC
Stromverbrauch	15W
Aufstellungsort	Kondensationsfrei - in einem Gebäude oder in einem Schrank im Freien
CE-geprüft	

Zubehör			
GPRS-Modem		Schrank	
Transientenschutz		XTool, grafische Überwachungssoftware	
Antenne			

● distributing energy efficiency

LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11
DK-9670 Løgstor
Tel. +45 9966 1000
www.logstor.com

LOGSTOR Deutschland GmbH
Skandinavien-Bogen 6
D-24983 Handewitt
Tel.: +49 (0) 4608 / 60960-0
info@logstor.de · www.logstor.de

LOGSTOR Austria GmbH
Gastgebgsasse 27
A-1230 Wien
Tel. + 43 1 662 49 40 10
austria@logstor.com

LOGSTOR Schweiz AG
Adlikerstrasse 290
CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 842 65 17
swiss@logstor.com

LOGSTOR