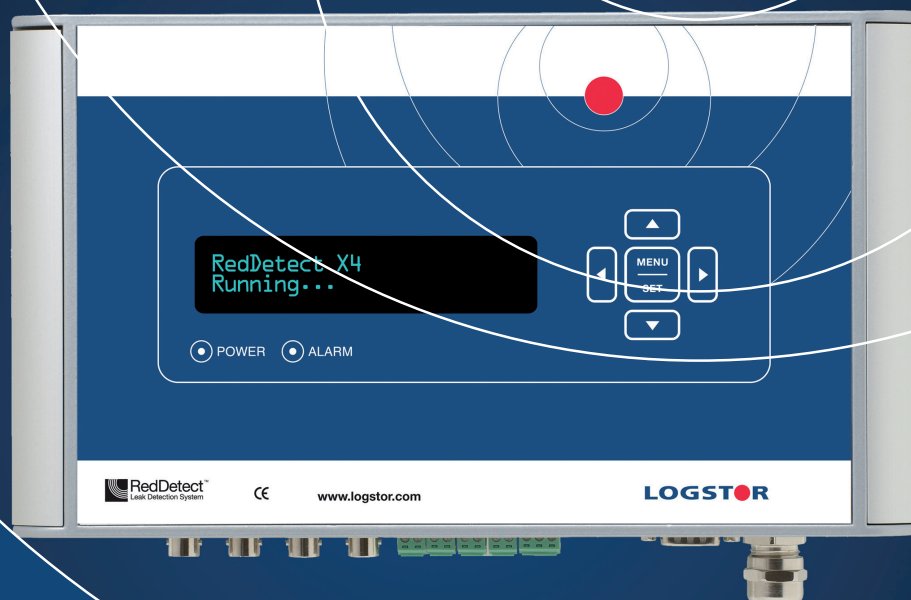


LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X4 – för övervakning av rörsystem för fjärrvärme

Övervakningsenhet X4 ansluts till rörsystemets två oisolerade koppartrådar och kan med hjälp av impedans- och motståndsmätning registrera fukt, som kan tränga in i fjärrvärmerörsystem utifrån eller från mediaröret.

X4 övervakar impedansen via en inbyggd TDR-impulsreflektometer, som – när systemet tas i drift – generar en initial kurva som referens för senare jämförelse och felsökning. Vid varje ändring utanför gränsvärdena utlöses ett larm och ett eventuellt nytt fel kan lokaliseras.

X4 kan dessutom registrera eventuella brott på larmtrådarna och kortslutningar i systemet.






Om detta används tillsammans med övervakningsprogramvaran XTool kan alla meddelanden om rörsystemets tillstånd, som X4 sänder, samlas i en grafisk framställning och analyseras på en centralt placerad dator.

Används endast till system med koaxialkablar.

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

| RedDetect™ X4 – Tekniska data | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vikt | 2 kg |
| Dimensioner | L x B x H: 260 x 150 x 90 mm |
| Räckvidd | 4 x 5 000 m tråd, 4 kanaler (2 kretsar eller öppet) |
| Mätområde – Isolering | 1 kohm – 50 Mohm |
| Larmgivare | Optisk och akustisk och med XTool-programvara, reläutgång |
| Kommunikationsprotokoll | TCP/IP |
| Noggrannhet | < 1 meter Impuls: TDR 1 - 5 ns |
| Signal | Nätverk, GPRS, fiber |
| Täthet | Aluminium IP 54 (vid komponentskåp IP 66) |
| Användningsområde | -20°C – +80°C |
| Strömförsörjning | Inbyggd transformator 110/230 V AC, 12 V DC |
| Strömförbrukning | 15W |
| Placering | Kondensfritt - inomhus eller i ett utomhusskåp |
| CE – godkänd | |

| Tillbehör | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GPRS-modem |  | Skåp |  |
| Transientskydd |  | XTool, grafisk programvara |  |
| Antenn |  | | |

● distributing energy efficiency