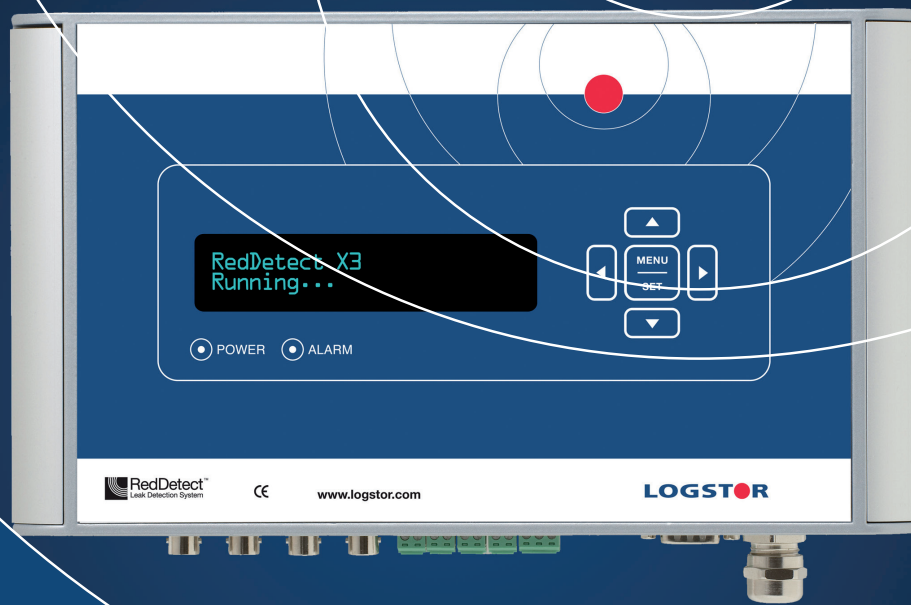


# LOGSTOR *Detect*



## RedDetect™ X3 – do nadzoru i sygnalizacji stanów awaryjnych systemów sieci wody lodowej

Jednostka X3 wykorzystuje przewody alarmowe typu 3DC (Wideco) do monitorowania impedancji w preizolowanych sieciach chłodniczych, przeznaczonych do transportu wody lodowej do chłodzenia. Poprzez konduktory umieszczone w przewodach 3DC wykrywa ewentualne zawilgocenia, wynikające z nieszczelności rury przewodowej lub penetracji wody gruntowej.

RedDetect™ X3 umożliwia również wykrycie przerwanych przewodów 3DC oraz ich zwarcie z rurą stalową.

Lokalizator X3 zawiera wbudowany reflektometr TDR,

który w sposób ciągły monitoruje zmianę impedancji izolacji. Przy pierwszym uruchamianiu instalacji alarmowej w pamięci lokalizatora, jako wzorzec, zapisywany jest przebieg impedancji izolacji na całej długości każdego kanału. W późniejszej eksploatacji wszystkie odchylenia od wzorca, powodują sygnalizację stanu awaryjnego oraz wyświetlenie/przesłanie informacji o miejscu i rodzaju awarii.




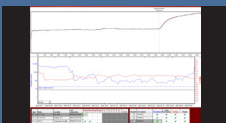

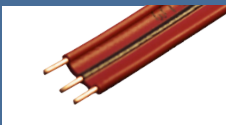
Połączenie RedDetect™ X3 z zastosowaniem oprogramowania XTool, umożliwia przesłanie wszystkich informacji do jednostki centralnej, gdzie w formie graficznej możliwa jest zdalna ocena i analiza stanu instalacji alarmowej.

Jednostkę X3 łączy się z przewodami alarmowymi w rurach za pomocą kabli koncentrycznych.

● distributing energy efficiency

# LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X3 - Dane techniczne	
Masa	2 kg
Wymiary	L x W x H: 260 x 150 x 60 mm
Zasięg	4 x 3,000 m przewodu, 4 kanały (2 pętla lub otwarty)
Zakres pomiaru – Oporność izolacji	1kΩ – 50MΩ
Sygnalizacja alarmu	Wizualna i akustyczna – oraz z wyjściem przekaźnikowym do oprogramowania XTool
Protokół komunikacyjny	TCP/IP
Dokładność	< 1 metr, Impuls: TDR 0.25–5 ns
Sygnal	sieć LAN, GPRS, światłowód
Obudowa	Aluminium IP 54 (z szafką, IP 67)
Zakres zastosowania	-20°C – +80°C
Zasilanie	Wbudowany transformator, 110/230 V AC 12 V DC
Pobór mocy	15W
Ulokowanie	Bez kondensacji – wewnątrz lub w szafkach
Oznaczenie CE	

Akcesoria			
Modem GPRS		Szafka	
Zabezpieczenie przepięciowe		Oprogramowanie graficzne XTool	
Antena		Kabel typu 3DC (Wideco)	

● distributing energy efficiency