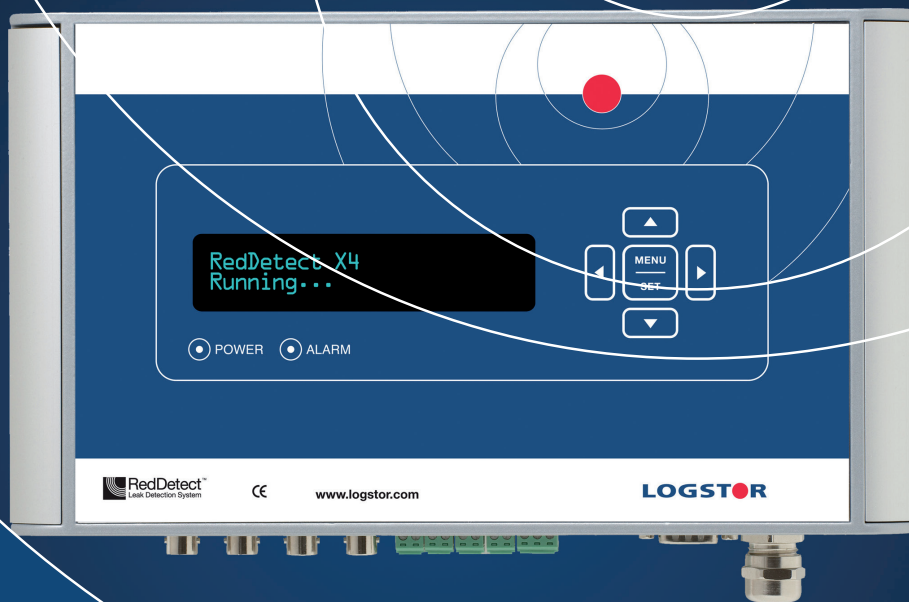


LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X4 – do nadzoru i sygnalizacji stanów awaryjnych w systemach rur preizolowanych

Jednostka nadzoru – lokalizator typu X4 połączony z dwoma niez izolowanymi drutami miedzianymi w izolacji rury preizolowanej. Poprzez pomiar impedancji izolacji i oporności pętli, wykrywa ewentualne wycieki czynnika z rury przewodowej lub penetrację izolacji przez wodę gruntową.

Lokalizator X4 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.

Lokalizator X4 umożliwia również wykrycie przerwania przewodów alarmowych oraz ich zwarcie z rurą stalową.




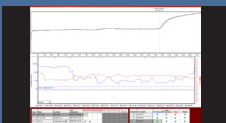

Połączenie lokalizatora X4 z zastosowaniem oprogramowania XTool umożliwia przesłanie wszystkich informacji do jednostki centralnej, gdzie w formie graficznej możliwa jest zdalna ocena i analiza stanu instalacji alarmowej.

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

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X4 - Dane techniczne	
Masa	2 kg
Wymiary	L x W x H: 260 x 150 x 60 mm
Zasięg	4 x 5,000 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 1–5 ns
Sygnał	sieć, 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			

● distributing energy efficiency