



ILA 1.0

Urządzenie przeznaczone do monitorowania, wykrywania i lokalizacji uszkodzeń w sieciach preizolowanych.

Detekcja i lokalizacja awarii opiera się na technologii TDR.

Informacje ogólne:

Zastosowanie:

Detekcja i lokalizacja awarii w sieciach preizolowanych

Sieci ciepłownicze i chłodzące

Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy:

6000 m kabla sensorycznego / 3000 m rury (MSC-1)

2000 m kabla sensorycznego / 1000m rury (inni producenci)

Kanały:

2 zapętlone odcinki

4 niezapętlone odcinki

Dokładność:

+/- 0,1% zakresu, +/- 2 m

Ekran:

Dotykowy LCD

Sygnalizacja alarmu:

Wizualizacja na ekranie, dioda LED

Wykrywanie wielu przecieków:

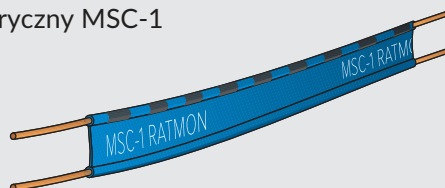
TAK

Typ kabla i zastosowanie:

Sieć chłodnicza – przewód sensoryczny MSC-1

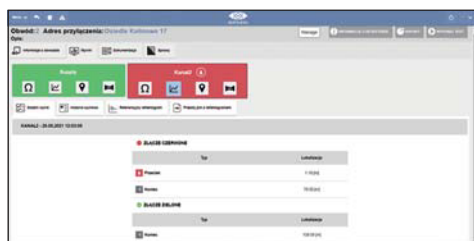
Sieć ciepłownicza, rury stalowe – alarmowe druty miedziane

Sieć ciepłownicza i chłodnicza, preizolowane rury z tworzyw sztucznych – przewód sensoryczny MSC-1



Identyfikacja wycieku:	Wykrywanie i lokalizacja usterek (wyciek / przerwa / zwarcie)
BMS i SCADA:	TAK
Pamięć (data błędu i alarmu):	TAK
Komunikacja zewnętrzna:	Ethernet (RJ 45) GPRS Przełącznik (RELAY / BMS / SCADA) Komunikacja z systemami zewnętrznymi poprzez MODBUS TCP/IP Pozycjonowanie i stan detektora na mapie Komunikacja z systemem RATMON
Zasilanie:	12 V DC / 120 - 240 V AC
Temperatura pracy:	-20°C / +70°C
Podtrzymanie zasilania:	Akumulator wewnętrzny
Obudowa:	IP54
Wymiary:	300 x 170 x 90 mm
Waga:	3,2 kg

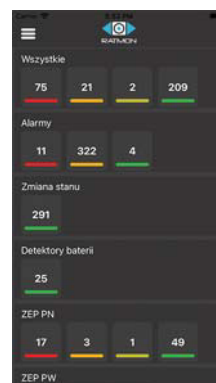
Oprogramowanie:



RATMON - aplikacja internetowa do zdalnej obsługi i konfiguracji urządzeń.



RATMON MOBILE - aplikacja Android i iOS do przeglądania stanu urządzeń i pętli alarmowych.



ILA - wewnętrzne oprogramowanie do obsługi urządzenia.

Wyposażenie standardowe:

- Urządzenie ILA
- Zasilacz

Wyposażenie opcjonalne:

OPIS

- Dodatkowa antena zewnętrzna z przewodem 3 m
- Puszka przyłączeniowa do rur z kablem sensorycznym innych producentów dla 2 pętli pomiarowych
- Puszka przyłączeniowa do rur z kablem sensorycznym MSC-1 dla 2 pętli pomiarowych
- Przewód sensoryczny
- Uchwyt montażowy
- Skrzynka hermetyczna dostosowana pod urządzenie ILA
- Montaż urządzenia ze skrzynką hermetyczną

INDEX

ANT-1

BOX-7

BOX-9

MSC-1

UM-1

SK-1

MSH-1