

SePem® 351



Stacjonarny monitoring sieci wodociągowych

Przesyłanie danych pomiarowych poprzez LoRaWAN®

Rejestrator szumów SePem® 351 monitoruje sieci wodociągowe w celu ograniczenia strat wody. Dane pomiarowe są przesyłane poprzez LoRaWAN®.

Rejestrator SePem® 351 jest zaprojektowany specjalnie do zastosowania stacjonarnego. W określonym czasie dokonuje pomiaru szumów w sieci wodociągowej. Po pomiarze zarejestrowane dane są analizowane i przygotowywane do przesłania. Następnie, aby możliwe było przekazanie danych pomiarowych do przedsiębiorstwa wodociągowego, rejestrator musi być zarejestrowany w sieci LoRaWAN®. Do wizualizacji wyników wymagany jest sieciowy system informacji.

Nowo powstałe wycieki mogą być wykryte w ciągu kilku godzin, ponieważ wartości pomiarowe przez każdy SePem® 351 są przesyłane codziennie. Wykorzystanie istniejących sieci LoRaWAN® umożliwia optymalne połączenie z wdrożonymi już technologiami.

SePem® 351 jest przeznaczony do stosowania w sieciach rozdzielczych.

Wariant produktu SePem® 351 HY umożliwia akustyczne monitorowanie przewodów magistralnych.

Chętnie udzielimy wsparcia w zakresie integracji SePem® 351 z zainstalowanymi sieciowymi systemami dostępu do informacji.

Dane techniczne

SePem® 351

Wymiary (H × Ø):	126 × 54 mm (bez anteny)
Masa:	ok. 760 g (bez anteny)
Oznaczenie:	CE
Temperatura robocza:	-20 – 55°C
Stopień ochrony:	IP68
Zasilanie:	bateria litowo-metalowa
Czas pracy, typowy:	9 lat (w przypadku zastosowania ustawień standardowych)
Pasma częstotliwości:	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Może być wymagana krajowa certyfikacja radiowa

SePem® 351 HY

Wymiary (L × D × H)	55 × 65 × 170 mm (bez anteny)
Masa:	ok. 820 g (bez anteny)
Oznaczenie:	CE
Temperatura robocza:	0 – 55°C
Ciśnienie wody:	do 16 bar
Stopień ochrony:	IP68
Zasilanie:	bateria litowo-metalowa
Czas pracy, typowy:	9 lat (w przypadku zastosowania ustawień standardowych)
Pasma częstotliwości:	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Może być wymagana krajowa certyfikacja radiowa
Możliwości mocowania:	gwint zewnętrzny 1"

LoRaWAN® jest znakiem towarowym używanym na licencji LoRa Alliance®.

Dalsze szczegóły techniczne oraz elementy wyposażenia dodatkowego są dostępne w szczegółowej ofercie.
108973 – 04/2024 – Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych.