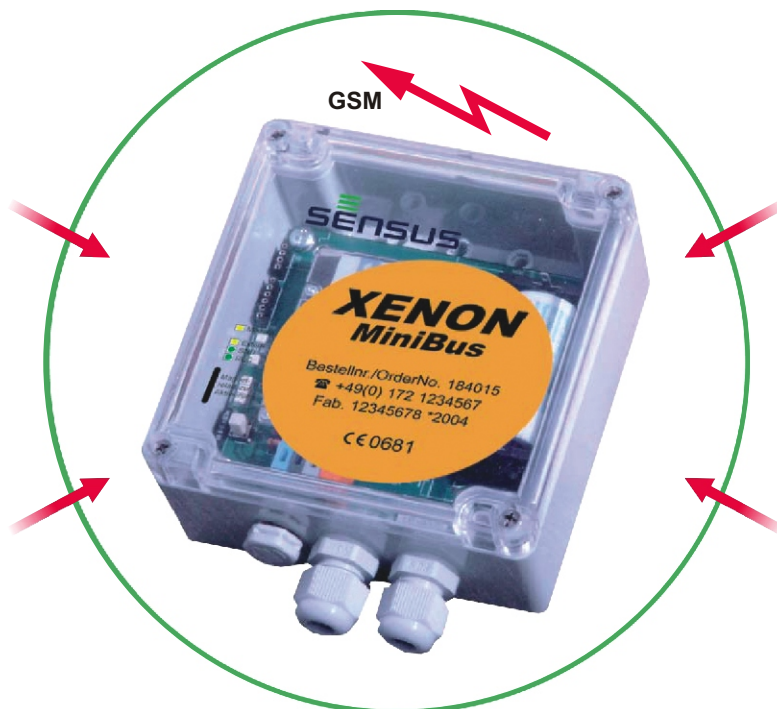




Nadajnik Impulsów
typu Reed



HRI Moduł Impulsowy



HRI Interfejs Danych



Dynamic Encoder
405S Dncoder

CECHY SZCZEGÓLNE

Transmisja danych w postaci SMS jeden raz na dobę,

Kompatybilność z interfejsami cyfrowymi w standardzie MiniBus (np. HRI i ENCODER stosowanych w wodomierzach SENSUS), opcjonalnie z dowolnymi nadajnikami impulsów,

Zegar czasu rzeczywistego,

Modem GSM z wewnętrzną anteną,

Samotestowanie (poziom sygnału odbiorczego napięcie baterii, zerowanie licznika itp.),

Nieograniczone możliwości koncentracji odczytów, niezależnie od stopnia rozproszenia wodomierzy,

Plug & Play - automatyczna i bezpieczna instalacja,

Odporność na wilgoć - możliwość zabudowy w studniach wodomierzowych

ZASTOSOWANIE

XENON zakłada kompletne rozwiązania zmierzające do monitoringu wodomierzy metodą on-line, eliminując tym samym tradycyjny system inkasenckich.

Architektura systemu przewiduje obsługiwane dowolnych miejsc zabudowy wodomierzy wyposażonych w wyjścia cyfrowe w standardzie MiniBus lub w nadajniki impulsów.

W celu zapewnienia pewności przekazywania danych XENON pomija koncentrację gromadzonych danych za pośrednictwem różnego typu koncentratorów, czego wymagały dotychczas stosowane aplikacje systemów stacjonarnych.

XENON posiada teoretycznie nieograniczone możliwości zastosowania, zarówno w przypadku koncentracji jak i rozproszenia użytkowanych wodomierzy, a jedynym warunkiem jest zasięg operatora sieci GSM.

Przy wykorzystaniu usług operatora internetowego istnieje możliwość automatycznego eksportu danych o zużyciu wody z dowolnej ilości wodomierzy do systemu rozliczeniowego dostawcy wody.

CECHY FUNKCJONALNE

- 2 wejścia cyfrowe standard MiniBus, opcjonalnie nadajniki impulsów,
- transmisja danych poprzez SMS,
- możliwość programowania podczas instalacji,
- opcjonalnie poprzez operatora GSM przekazanie SMS na serwer internetowy,
- odporność na wilgoć,
- trwałość baterii min. 7 lat.

ODCZYT

- stan liczydła,
- stan alarmowy,
- stan baterii,
- status karty GSM

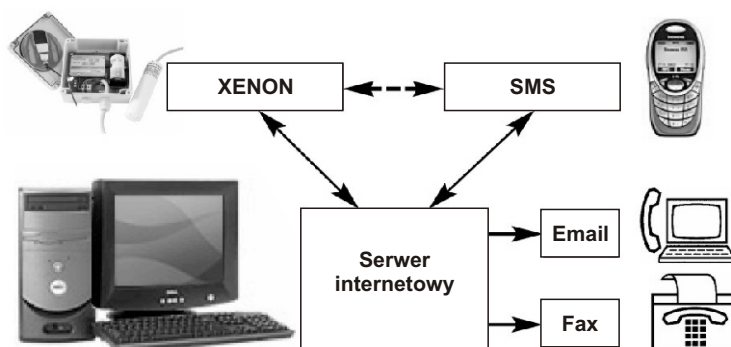
DANE TECHNICZNE

Wymiary	120 x 122 x 55 mm (wysokość, szerokość, głębokość)
Masa Montaż	ok. 475 g natynkowy (4 wkręty)
Szczelność	wg wymagań IP 68
Zakres temperatur	od -20OC do 60OC
Zasilanie	bateria litowa 3,6V czuwanie: ok. 0,04 mA (max. 0,2 mA) aktywacja: ok. 30 mA transmisja danych: max. 250 mA
Wejścia Wyświetlacz	2 (standard MiniBus lub nadajnik impulsów) 1 dioda LED (stan modemu) 2 diody LED (SMS)
Modem	GSM CE 0681 (900/1800 MHz)

DOSTĘPNE WYKONANIA

Xenon z 2 wejściami impulsowymi	z kartą SIM i umową z operatorem	nr katalogowy 184013
Xenon z 1 wejściem impulsowym	z kartą SIM i umową z operatorem	nr katalogowy 184014
Xenon z 2 wejściami cyfrowymi MiniBus	z kartą SIM i umową z operatorem	nr katalogowy 184015
Xenon z 2 wejściami impulsowymi	bez karty SIM	nr katalogowy 184017
Xenon z 1 wejściem impulsowym	bez karty SIM	nr katalogowy 184018
Xenon z 2 wejściami cyfrowymi MiniBus	bez karty SIM	nr katalogowy 184019

PRZYKŁAD ODCZYTU DANYCH Z XENON



System zarządzania jakością OQS - certyfikat wg ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0