

IZAR BE PULSE

AKCESORIA

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

Transmitter IZAR BE PULSE jest modułem, który w połączeniu z nadajnikiem impulsów imituje pracę liczydła wodomierza. Urządzenie znajduje zastosowanie w miejscach, gdzie użycie samego modułu radiowego zamontowanego bezpośrednio na wodomierzu nie pozwala na jego zdalny odczyt np. zalana studnia. IZAR BE PULSE pozwala na wyniesienie modułu radiowego i jego montaż w najbardziej korzystnym miejscu umożliwiającym jego zdalny odczyt.

IZAR BE PULSE otrzymuje informacje z nadajnika impulsów, np. IZAR PULSE I PL i przekazuje je w trybie indukcyjnym do modułu radiowego zamontowanego na transponderze, poprzez symulowanie obrotu dysku magnetycznego wodomierza (Ti).

FUNKCJE

- ▶ Łatwy montaż bez potrzeby konfiguracji
- ▶ Możliwość zastosowania dla wszystkich liczników z wyjściem impulsowym lub kolektorem otwartym typu NPN
- ▶ Wskaźnik zabezpieczenia IP68
- ▶ Trwałość baterii dwa okresy legalizacyjne
- ▶ Przewód połączeniowy - 4m

IZAR BE PULSE

AKCESORIA

DANE TECHNICZNE / SPECYFIKACJA

IZAR BE PULSE	
Aktualizacja danych	W czasie rzeczywistym
Częstotliwość wejściowa	8 Hz maksymalnie
Minimalny czas trwania impulsu	30 ms minimum
Max. rezystancja przy zamkniętym styku	150 Ohms maksymalnie
Równoległa pojemność, styk zamknięty	22 nF maksymalnie
Rezystancja styku otwartego	10 MOhms maksymalnie
Alarmy	Zależne od zamontowanego modułu radiowego
Standardy	2014/30/UE dyrektywa I EMC
Zasilanie	Bateria litowa 3,6V
Trwałość baterii	Dwa okresy legalizacyjne*

* Standardowe warunki użytkowania i temperatury. Teoretyczna żywotność, nie gwarantowana.

Uwaga:

Protokół, częstotliwość, zasięg radiowy, interwały i funkcje wysyłania są uzależnione od typu modułu radiowego zamocowanego na IZAR BE PULSE. Informacje o wygenerowanym alarmie magnetycznym z nadajnika impulsów np. IZAR PULSE I PL, zdjęciu nadajnika impulsów z wodomierza lub przecięciu przewodu połączeniowego spowoduje wygenerowanie w module radiowym zamontowanym na IZAR BE PULSE alarmu naruszenia mechanicznego.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

IZAR BE PULSE	
Zakres temperatur działania	°C -15 ... +55
Zakres temperatur przechowywania	°C -20 ... +70
Wilgotność	% 0 ... 100
Klasa ochrony	IP 68

REALIZACJA



Wariant 1



Wariant 2

Wariant 1

Elementy oprzyrządowania IZAR PULSE i + IZAR BE PULSEi - połączone są za pomocą tzw. szybkozłączki żelowej wypełnionej specjalnym żelem uszczelniającym zapewniającym izolację i ochronę przed wilgocią, montuje się na wybranym liczydłe z modułowością Ti oraz z nakładką radiową IZAR RCi 868 R4.

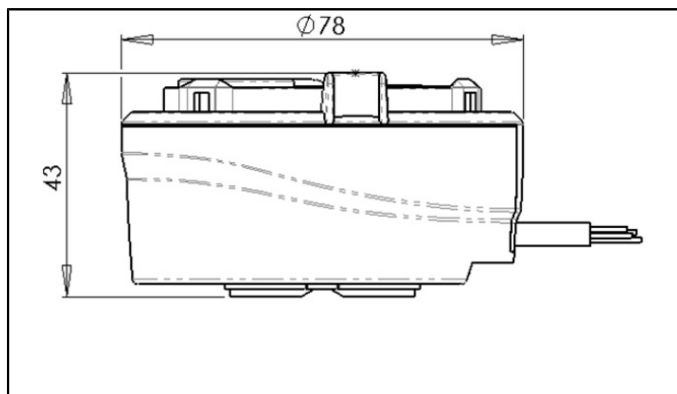
Wariant 2

Fabrycznie połączone elementy oprzyrządowania IZAR PULSE i + IZAR BE PULSEi - zapewniające klasę IP68, montuje się na wybranym liczydłe z modułowością Ti oraz z nakładką radiową IZAR RCi 868 R4.

IZAR BE PULSE

AKCESORIA

WYMIARY



IZAR BE PULSE		
Długość	mm	78
Wysokość	mm	43
Długość przewodu	m	pomiędzy 2.95 i 3m (ze względu na tolerancję produkcyjną)
Waga	g	197

FABRYCZNY ZESTAW



IZAR BE PULSE + IZAR PULSE i

IZAR BE PULSE jest również dostępny jako fabrycznie zmontowany zestaw z IZAR PULSE i. Długość kabla może się wtedy wahać od 4,95 do 5 metrów ze względu na tolerancję produkcyjną. Zestaw ma stopień ochrony IP68 i może być zanurzony w wodzie. W tym celu należy kontaktować się z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży Diehl Metering Sp. z o.o.