

IZAR BE PULSE

ACCESORIO ELECTRÓNICO | TRANSMISOR

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

IZAR BE PULSE es una interfaz diseñada para ser asociada a un emisor de pulsos y a un módulo de radio para funcionar como un módulo de radio externo remoto.

IZAR BE PULSE recibe información de un emisor de pulsos como un IZAR PULSE i y transmite esta información en modo inductivo al módulo de radio enganchado al mismo, simulando la rotación del medio disco del registro del contador. El módulo de radio asociado transmite el índice y las alarmas del contador a través de un enlace de radio. La vida útil del módulo es de hasta 15 años en condiciones estándar de uso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Instalación fácil sin configuración cuando el módulo ya está emparejado
- ▶ Compatible con todos los módulos de radio de Diehl Metering con tecnología inductiva
- ▶ Funciona como módulo remoto cuando se asocia a los módulos 868 MHz, 434 MHz, R4, G4....
- ▶ IP 68
- ▶ Vida útil de hasta 15 años
- ▶ Asegura todas las funciones del módulo de radio asociado

IZAR BE PULSE

ACCESORIO ELECTRÓNICO | TRANSMISOR

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IZAR BE PULSE recoge la información procedente de un emisor de pulsos o de un contador equipado con una salida de pulsos y transmite la información al módulo de radio asociado.

Lectura móvil en Walk-by / Drive-by / Passive Drive-by :

Los datos enviados por IZAR BE PULSE y el módulo de radio se recogen utilizando un ordenador portátil o una tableta equipada con un receptor IZAR RECEIVER BT para Walk-by/Drive-by o IZAR RDC VEHICLE para pasivo Drive-by. Los datos se transfieren directamente a un sistema de monitoreo centralizado.

Red fija:

Un receptor fijo IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (red fija R3) o IZAR RDC PREMIUM (red fija de largo alcance R4 cuando se asocia a IZAR RC i R4 o G4) instalado en edificios recogerá los datos y los enviará a intervalos predefinidos, vía GPRS o LAN, a un servidor centralizado. También es posible leer una aplicación M-Bus con un IZAR CENTER asociado a un IZAR RECEIVER M-BUS y un software IZAR@NET 2.

DATOS TÉCNICOS

IZAR BE PULSE	
Actualización de los datos	En tiempo real
Frecuencia de entrada (pulsos)	8 Hz máximo
Duración del impulso	30 ms mínimo
Resistencia - contacto cerrado	150 Ohms máximo
Capacidad paralela - contacto cerrado	22 nF máximo
Resistencia - contacto abierto	10 MOhms máximo
Alarmas	Idénticas a las del módulo IZAR RC i asociado + corte del cable
Estándares	máximo
Alimentación	Pila de litio 3,6 V
Vida útil de la pila	Hasta 15 años*

* En condiciones de uso y de temperaturas normales. Vida útil teórica sin derecho a garantía.

Observación: el protocolo, la frecuencia, el alcance radio y los intervalos de las emisiones de radio dependen del módulo radio asociado.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

IZAR BE PULSE	
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C -15 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -20 ... +70
Humedad	% 0 ... 100
Índice de protección	IP 68

EJEMPLO DE APLICACIÓN



IZAR BE PULSE + IZAR RC i + ALTAIR V4 + IZAR PULSE i

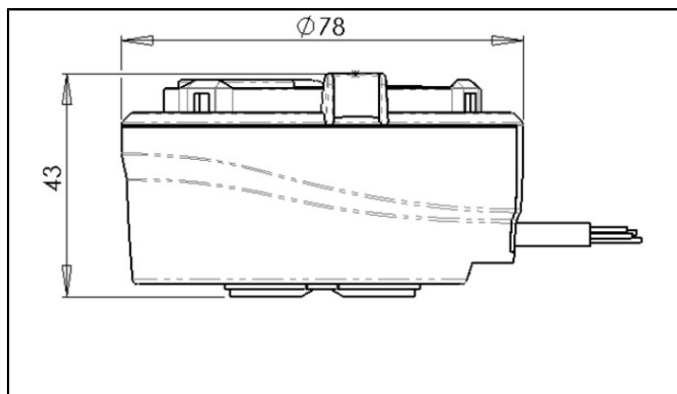


Kit IZAR BE PULSE + IZAR PULSE i + ALTAIR V4 + IZAR RC i

IZAR BE PULSE

ACCESORIO ELECTRÓNICO | TRANSMISOR

DIMENSIONES



IZAR BE PULSE	
Largo	mm 78
Alto	mm 43
Longitud del cable	m entre 2,95 y 3m (debido a la tolerancia de fabricación)
Peso	g 197

KIT IZAR BE PULSE + IZAR PULSE I



Kit IZAR BE PULSE + IZAR PULSE i

IZAR BE PULSE también está disponible como un kit montado de fábrica con un IZAR PULSE i. La longitud del cable puede variar entre 4,95 y 5 metros debido a la tolerancia de fabricación. El kit es IP68 y puede ser sumergido.

Para más detalles técnicos sobre el emisor de pulsos IZAR PULSE i, consulte la hoja de datos de IZAR PULSE i.