

# IZAR BE PULSE

## ACCESSOIRE ÉLECTRONIQUE



### DESCRIPTIF

IZAR BASE EXTERNAL PULSE est une interface destinée à être associée à un émetteur d'impulsions et un module radio pour réaliser un module radio externe déporté. Il reçoit les informations provenant d'un émetteur d'impulsions type IZAR PULSE i et simule la rotation du demi-disque du totalisateur du compteur pour transmettre l'information au module radio par principe inductif.

Le module radio associé transmet ainsi l'index et les alarmes du compteur par liaison radio.

Une pile fixe assure jusqu'à 15 ans d'autonomie en utilisation standard.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Installation simple, sans configuration lorsque le module est déjà appairé
- Compatible avec tous les modules radio Diehl Metering à technologie inductive
- Fonctionne comme module déporté si associé à un module 868, 434 MHz, R4, G4 ...
- IP 68
- Durée de vie jusqu'à 15 ans
- Permet d'assurer toutes les fonctions du module radio associé

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR BE PULSE collecte les informations provenant d'un émetteur d'impulsions ou d'un compteur équipé d'une sortie impulsion et les transmet au module radio associé.

Relevé mobile en Walk-by / Drive-by / Passive Drive-by:

Les informations émises par IZAR BE PULSE + module radio sont collectées soit à l'aide d'un terminal portable ou d'une tablette équipé d'un récepteur IZAR RECEIVER BT en Walk-by ou Drive-By soit avec un récepteur IZAR RDC VEHICLE en Passive Drive-by. Les données sont ensuite déchargées directement dans le système informatique centralisé.

Réseau fixe :

Le concentrateur IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (réseau fixe R3) ou IZAR RDC PREMIUM (réseau fixe longue portée R4 si associé à IZAR RCi R4 ou G4 ) est installé à demeure. Il collecte toutes les informations et les envoie à intervalles prédéfinis via GPRS ou LAN vers un serveur centralisé. Le relevé est également possible via une solution M-Bus de type IZAR CENTER associé au récepteur IZAR RECEIVER M-BUS et au logiciel IZAR@NET 2.

## DONNÉES TECHNIQUES

IZAR BE PULSE	
Mise à jour des données	En temps réel
Fréquence d'entrée (impulsions)	8 Hz maximum
Durée de l'impulsion	30 ms minimum
Résistance - contact fermé	150 Ohms maximum
Capacité parallèle- contact fermé	22 nF maximum
Résistance - contact ouvert	10 MOhms maximum
Alarmes	Identiques à celles du module IZAR RC i associé + coupure de câble
Normes	Directive 2014/30/UE   CEM
Alimentation	Pile lithium 3,6 V
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 15 ans*

\*En conditions d'utilisation et de températures standards. Durée de vie théorique ne donnant pas lieu à garantie.

Remarque: le protocole, la fréquence, la portée radio et les intervalles des émissions radio sont liés au module radio associé.

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

IZAR BE PULSE	
Température ambiante de fonctionnement	°C -15 ... +55
Température de stockage	°C -20 ... +70
Humidité ambiante	% 0 ... 100
Indice de protection	IP 68

## EXEMPLE D'APPLICATION

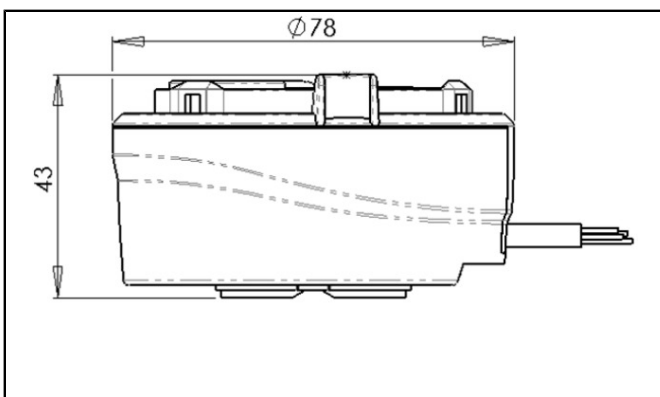


IZAR BE PULSE + IZAR RC i + ALTAIR V4 + IZAR PULSE i



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

## DIMENSIONS



### IZAR BE PULSE

Longueur	mm	78
Hauteur	mm	43
Longueur de câble	m	entre 2,95 et 3m (en raison de la tolérance de fabrication)
Poids	g	197

## KIT IZAR BE PULSE + IZAR PULSE I



Kit IZAR BE PULSE + IZAR PULSE I

IZAR BE PULSE est aussi disponible sous forme de kit assemblé en usine avec un IZAR PULSE i. La longueur du câble peut varier entre 4,95m et 5m en raison de la tolérance de fabrication. Le kit est IP68 et peut être immergé.

Pour plus de détails sur l'émetteur d'impulsions IZAR PULSE i, consulter sa fiche technique.

## Informations destinées aux opérateurs économiques

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)

Diehl Metering S.A.S.  
67 rue du Rhône  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00  
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20  
[metering-France-info@diehl.com](mailto:metering-France-info@diehl.com)

Agence Paris  
56 rue des Hautes Pâtures  
FR-92000 Nanterre  
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48  
[metering-France-agencenord@diehl.com](mailto:metering-France-agencenord@diehl.com)

Ventes Internationales  
67 rue du Rhône, BP 10160  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21  
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22  
[metering-France-export@diehl.com](mailto:metering-France-export@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**