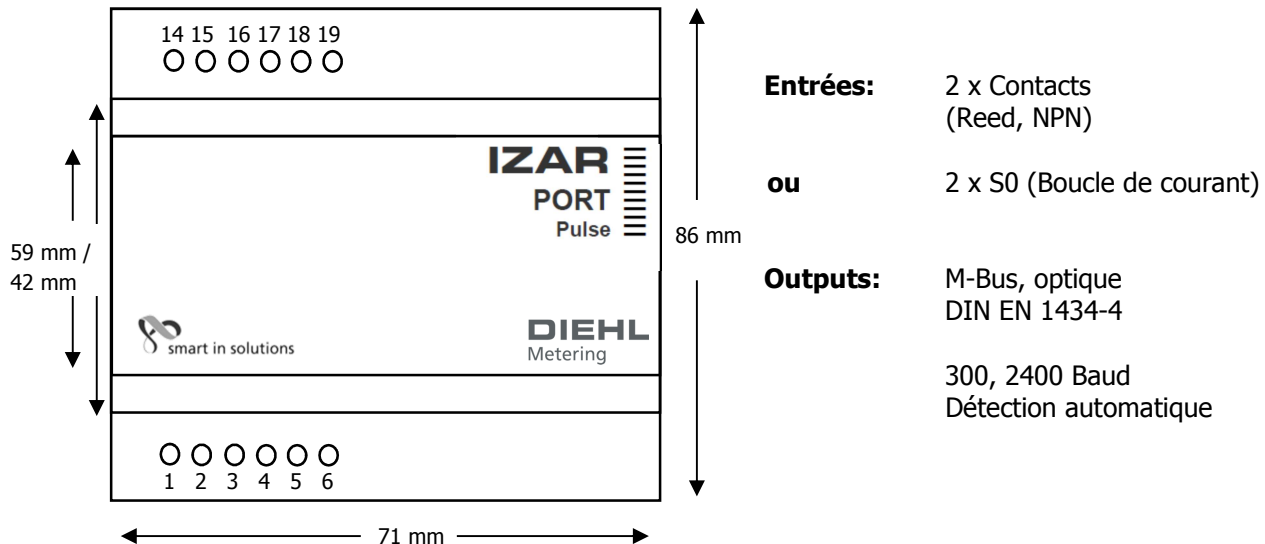


IZAR PORT PULSE Convertisseur d'impulsion / M-Bus

Installation



Avertissement: Seul un personnel qualifié est autorisé à installer ou à démonter l'IZAR PORT PULSE.

Montage et démontage

Montage: IZAR PORT PULSE est prévu pour se monter sur un rail DIN. Maintenir l'IZAR PORT sur le rail et le presser jusqu'à verrouillage.

Démontage: Abaisser le crochet arrière de fixation à l'aide d'un tournevis puis retirer l'IZAR PORT du rail DIN.

Connections

Note: Veiller à bien respecter les polarités:

- L'alimentation externe (U+, U-)
- Les entrées boucles de courant (Z1+, Z1-, Z2+, Z2-)
- Les entrées impulsion (P1+, P1-, P2+, P2-)
- Les entrées M-Bus et contact sec (Reed) ne sont pas polarisés.
- Pour les émetteurs d'impulsion NPN (collecteur ouvert) veuillez à respecter les polarités.

Numéro		Description
1	U+	+ 24 V AC / DC Alimentation externe pour entrées SO
2	U-	- 24 V AC / DC Alimentation externe pour entrées SO
3	Z1+	S0 (Boucle de courant 20 mA) Entrée impulsion 1 +
4	Z1-	S0 (Boucle de courant 20 mA) Entrée impulsion 1 -
5	Z2+	S0 (Boucle de courant 20 mA) Entrée impulsion 2 +
6	Z2-	S0 (Boucle de courant 20 mA) Entrée impulsion 2 -
14	P1+	Entrée impulsion 1 +
15	P1-	Entrée impulsion 1 -
16	P2+	Entrée impulsion 2 +
17	P2-	Entrée impulsion 2 -
18	M-Bus	M-Bus
19	M-Bus	M-Bus

Note:

- L'IZAR PORT PULSE a 2 interfaces de communication: M-Bus et optique (ZVEI).

Pour communiquer en optique, il est impératif que l'IZAR PORT PULSE soit connecté au M-Bus.

- L'IZAR PORT PULSE possède une pile de sauvegarde en cas de défaillance de l'alimentation M-Bus. La durée de la sauvegarde dépend de la fréquence des impulsions (3 mois avec une fréquence > 50Hz et plus de 5 ans sans impulsion). **Cependant, l'IZAR PORT PULSE doit toujours être connecter au M-Bus.** La communication optique n'est disponible que si l'IZAR PORT est connecté au M-Bus

- Les entrées P1 et Z2 ainsi que P2 et Z1 usent respectivement un canal de l'IZAR PORT Pulse. Aussi, seules les combinaisons suivantes peuvent être utilisées:

<P1 et P2>, <Z1 et Z2>, <P1 et Z1>, <P2 et Z2>.

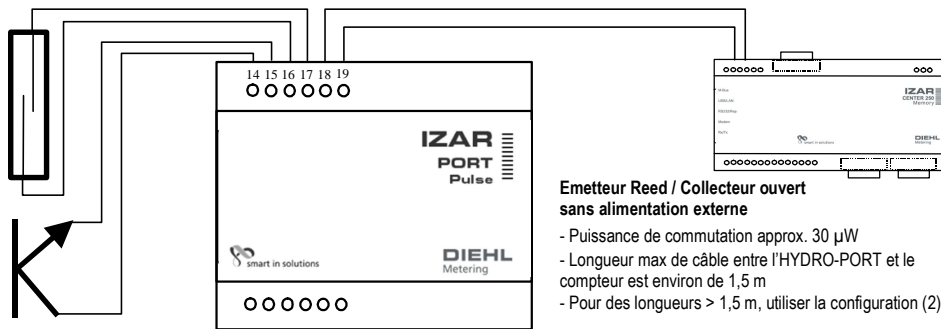
Pour les entrées SO (boucle de courant), il est nécessaire d'utiliser une alimentation externe 24 V DC / AC

- L'IZAR PORT PULSE gère des impulsions d'une durée minimale de 7,5 ms (fréquence max de \approx 50 Hz)

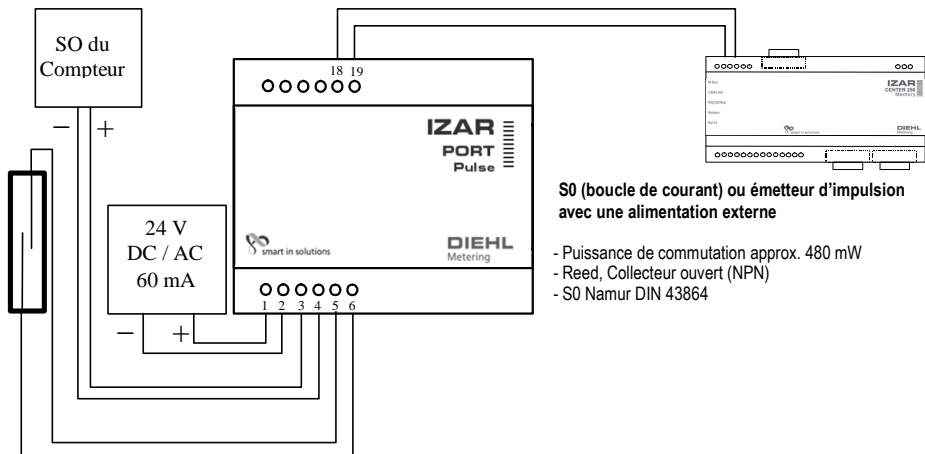
Support:

Pour toutes informations complémentaires, contacter votre agence Sappel.

1)



2)



3)

