

6LE000068D

EC041 Passerelle à impulsions 1 voie

EC042 Passerelle à impulsions 2 voies

EC041 / EC042

Attention !

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien selon les normes d'installation en vigueur dans le pays.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Dans le cas d'une utilisation de la passerelle avec un compteur gaz, une interface certifiée ATEX (barrière de sécurité intrinsèque de type Zener) doit impérativement être installée entre le compteur gaz et l'entrée "impulsion" du produit. Cette barrière est à choisir selon les caractéristiques ATEX de l'émetteur d'impulsions.

Présentation

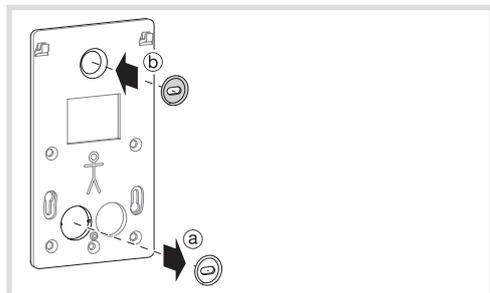
Les produits EC041 et EC042 sont des passerelles à impulsions étanches alimentées par le bus.

Elles permettent de transmettre sur le bus des mesures provenant de capteurs de débit ou d'énergie. Dès qu'elles sont connectées au bus, elles se synchronisent à ce dernier et sont opérationnelles pour la transmission de données. En cas de défaut sur le bus, elles se mettent hors service.

Elles font partie d'un système "standalone" qui fonctionne avec le concentrateur EC450.

Préparation

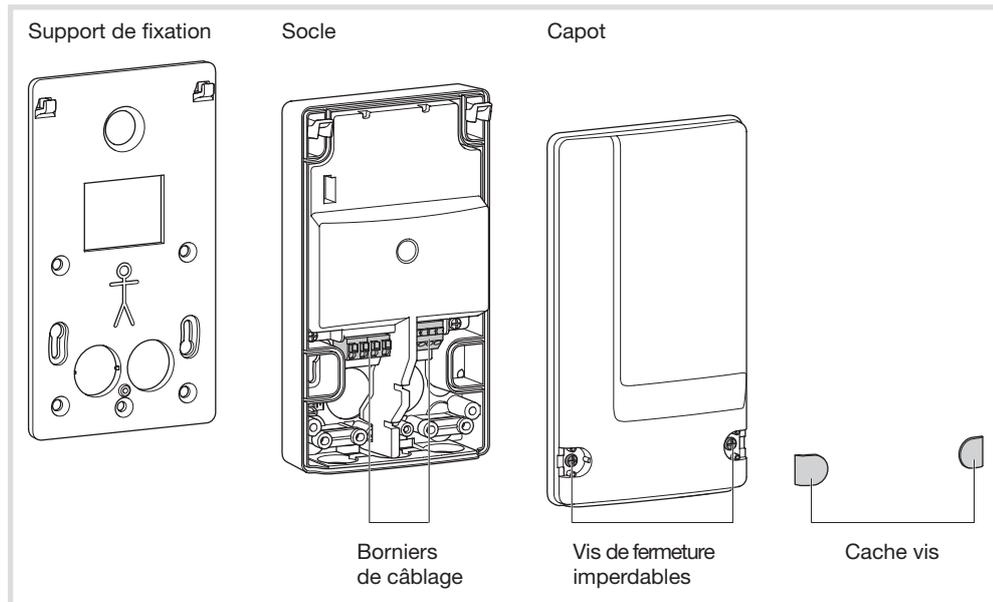
- 1 Soulever le capot.
- 2 Decrocher le support de fixation du socle en le faisant glisser vers le bas.
- 3 Avec un objet pointu, percer les trous dans les membranes pour permettre le passage des câbles.
- 4 Détacher la rondelle (a) du support de fixation et la placer dans son emplacement (b) sur le haut du support.



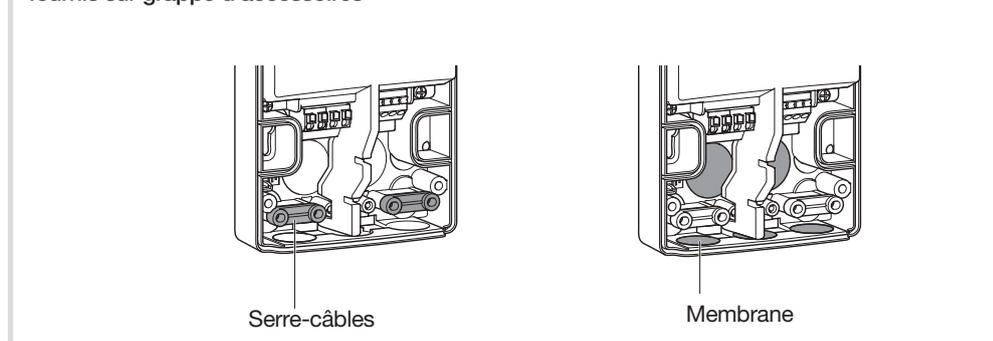
- 5 Tirer un câble jusqu'à l'emplacement prévu de la passerelle.
- 6 Oter la gaine du câble sur au moins 40 mm, puis dénuder chaque conducteur sur 8 à 10 mm.

! Pour garantir l'étanchéité :

- Faire un trou le plus petit possible (une pointe d'aiguille suffit).
- En cas de passage de plusieurs conducteurs ceux-ci doivent être rassemblés dans un câble de section cylindrique (\varnothing max. 10 mm)

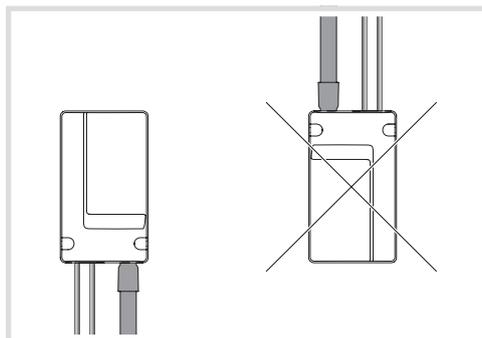


Serre-câbles et membranes fournis sur grappe d'accessoires



Installation

La passerelle doit être placée : câbles vers le bas et en fixation standard s'il est placé à l'extérieur.



! La longueur des câbles reliés aux émetteurs d'impulsion doit être inférieure à 3 m.

Raccordement

1. Passer les câbles à travers les membranes ou le manchon (x 2 livrés avec le produit).
2. Effectuer les raccordements selon le produit utilisé (voir schémas).
3. Remettre le capot en place.

Configuration

Voir notice du concentrateur EC450.

Spécifications techniques

Alimentation par le bus

20V $\overline{\text{---}}$ à 30V $\overline{\text{---}}$ TBT non polarisé

Consommation 3,8 mA sous 24V $\overline{\text{---}}$

Humidité relative 95% à +25°C

Altitude max. d'installation \leq 2000 m

Degré de pollution 3

Tension assignée de tenue aux chocs 4000 V

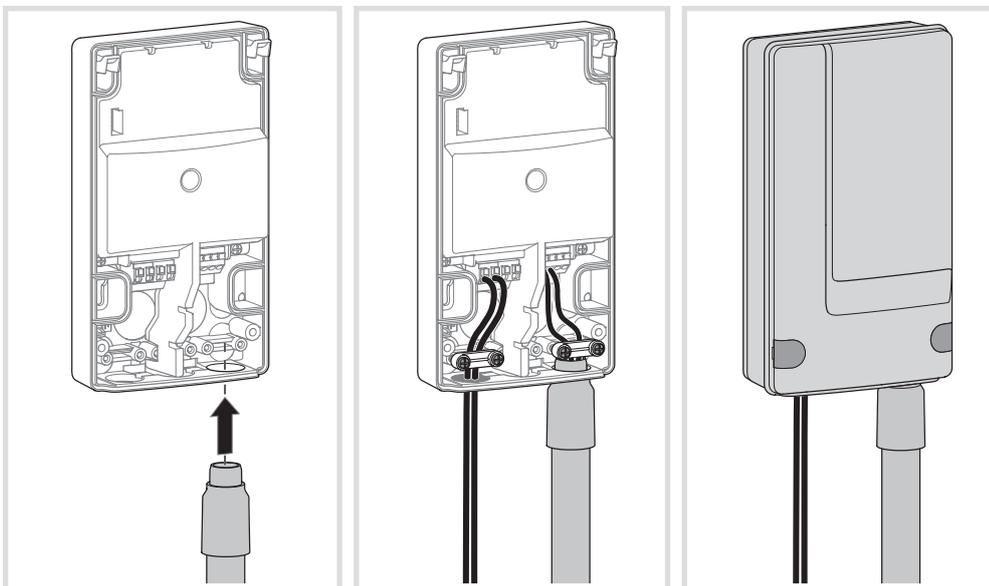
Encombrement 150 x 85 x 35

Indice de protection IP 44

T° de fonctionnement - 20 °C \rightarrow + 55 °C

T° de stockage - 20 °C \rightarrow + 70 °C

Classe d'isolation II



Caractéristiques de l'entrée impulsion

Type collecteur ouvert

Tension 4 V max

Courant max 80 μ A

Fréquence max 100 Hz

Durée minimum d'impulsion 3 ms



Ne pas mélanger les câbles du bus avec les câbles d'émetteurs d'impulsions.



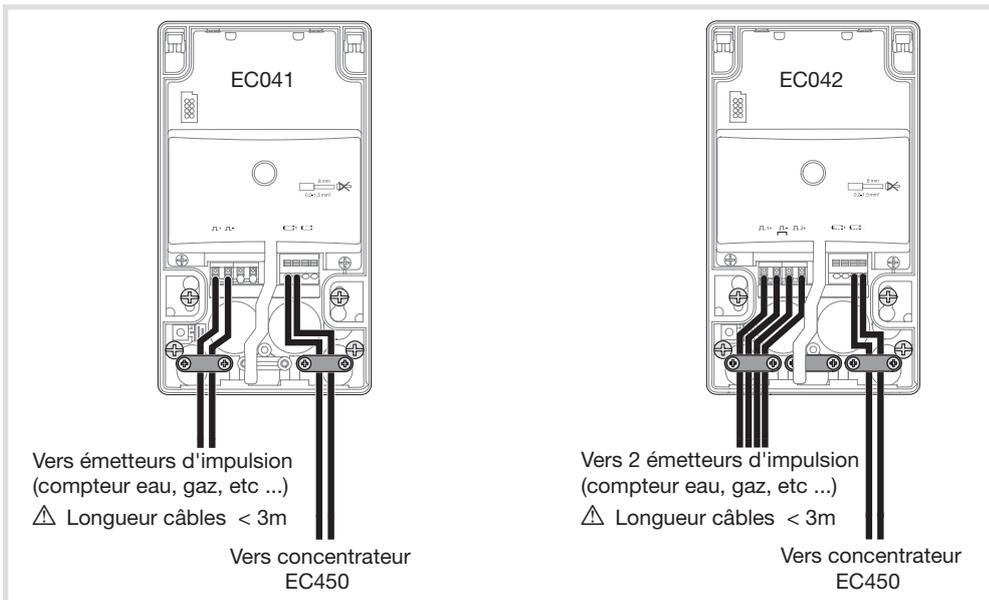
Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Vers émetteurs d'impulsion (compteur eau, gaz, etc ...)

⚠ Longueur câbles < 3m

Vers concentrateur EC450

Vers 2 émetteurs d'impulsion (compteur eau, gaz, etc ...)

⚠ Longueur câbles < 3m

Vers concentrateur EC450

Utilisable partout en Europe € et en Suisse