



Le LOY-SPE2 est un convertisseur double Ethernet à paire unique (SPE). Il comprend deux convertisseurs Ethernet (10BASE-T) indépendants vers Ethernet à paire unique (10BASE-T1L, norme IEEE 802.3cg).

Côté SPE, des dispositifs peuvent être connectés jusqu'à une distance de 1000 m, en fonction de la qualité du câble. Avec un débit de 10 Mbit/s, le LOY-SPE2 permet de connecter des équipements de commande situés dans des lieux éloignés tout en maintenant des vitesses de transfert acceptables. Grâce à la fonctionnalité d'auto-négociation sur les côtés Ethernet et SPE, aucune configuration manuelle n'est requise.

Le LOY-SPE2 est idéal pour :

- Applications de rénovation : utiliser des câbles mono-paire existants pour des équipements de contrôle modernes.
- Sites distants : étendre un réseau jusqu'à 1000 m.

Ce convertisseur permet la réutilisation des câbles existants pour des contrôleurs IP modernes sans nécessiter de nouveaux câblages coûteux.

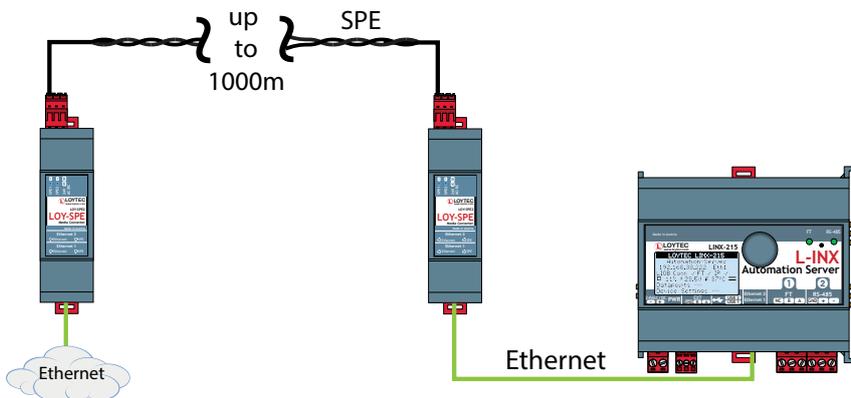
## Features

- Convertisseur/interface double Ethernet à paire unique (10BASE-T1L, IEEE 802.3cg) vers Ethernet (10BASE-T)
- Plug and Play (auto-négociation côté SPE et Ethernet)
- Longueur de câble SPE jusqu'à 1000 m (selon la qualité du câble)
- Type de connexion (SPE) : Point à Point

## Spécifications

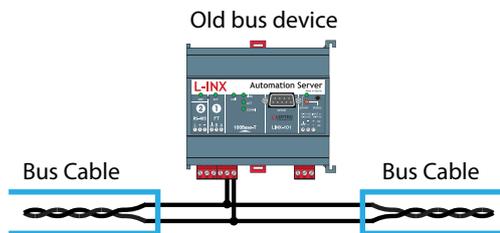
Dimensions (mm)	27 x 89 x 60 (L x l x H), 1,5 modules, DIM071
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022
Alimentation	24 VDC/ V AC SELV $\pm 10\%$ via L-POW, ou bien avec une alimentation externe
Consommation	1,2 W
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)

## Use Case 1: Remote device

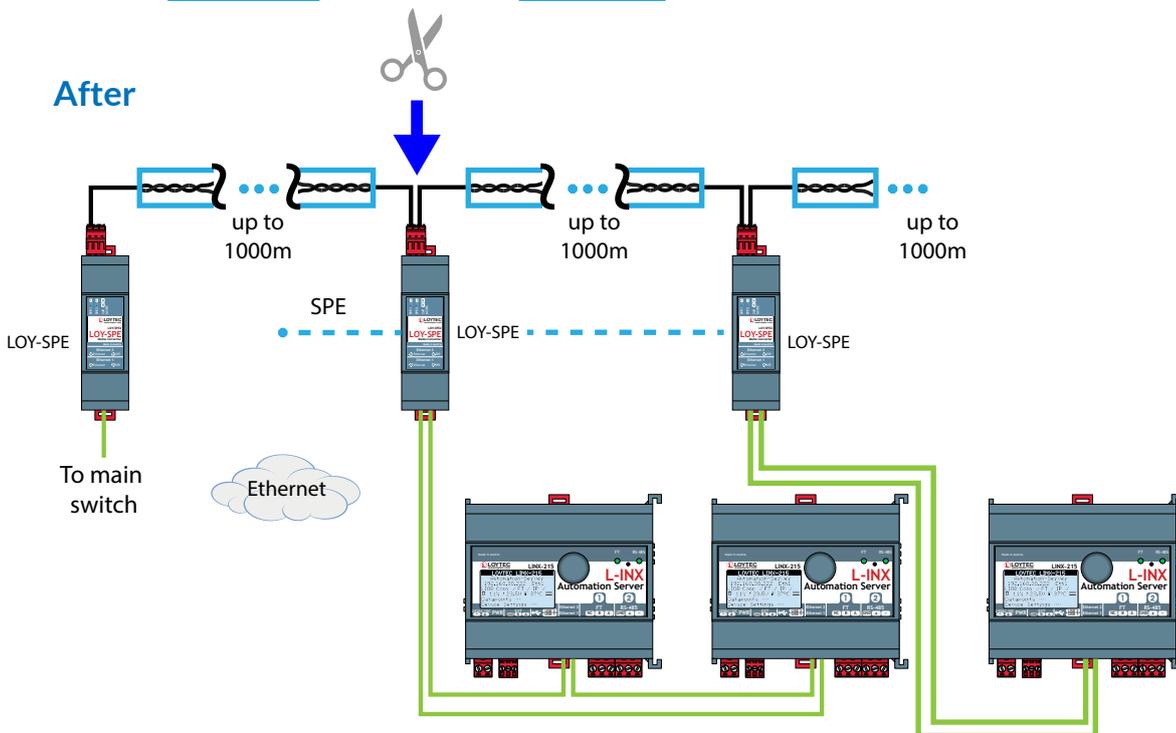


## Use Case 2: Reuse existing single pair bus

Before



After



Référence

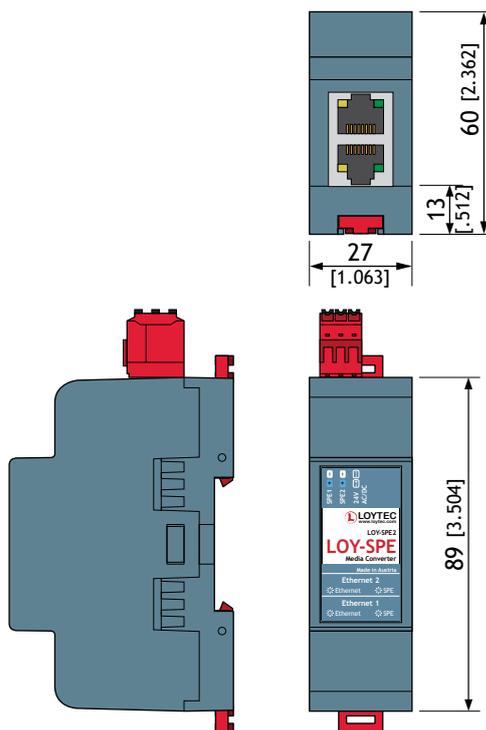
Description produit

LOY-SPE2

Convertisseur double Ethernet à paire unique

# Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM071 LOY-SPE2



SCALE 1:2  
10 0 20 40 60 80 100 mm

Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).