

50131

Artnet-SPI-1

Convertisseur Art-Net → SPI (TTL) — 1 port

Passerelle Ethernet → SPI · pixels adressables · jusqu'à 256 univers en entrée

L'Artnet-SPI-1 convertit un flux Art-Net en signal SPI (TTL) pour piloter des LED adressables (pixels). Il s'intègre dans une infrastructure Ethernet et alimente une chaîne de pixels via un bornier de sortie.

12 V DC ALIMENTATION

Art-Net RÉSEAU

SPI / TTL SORTIE

256 univers ENTRÉE MAX

RJ45 INTERFACE

RÉF. EQUIVALENT 50131

RÉF. FOURNISSEUR Artnet-SPI-1



Dans ce manuel

- | | | |
|----|-----------------------------------|------|
| 01 | Présentation, sécurité & borniers | p. 2 |
| 02 | Installation & schémas de câblage | p. 3 |
| 03 | Caractéristiques techniques | p. 4 |

! **À lire avant toute installation.** Masse SPI commune avec l'alimentation des pixels. Respecter le type de driver IC configuré. Usage intérieur sec (IP20). Installation par une personne qualifiée, hors tension.

Présentation & sécurité

Repérez les borniers avant tout raccordement. Convertisseur Art-Net → SPI (TTL) — 1 port.

Réseau & alimentation

RJ45 Réseau Art-Net (Ethernet)

DC 12 V Alimentation (30 mA)

LED Témoins réseau / activité

Sortie SPI (TTL)

DAT Données pixels (TTL)

CLK Horloge (selon IC)

GND Masse commune avec l'alim. pixels

! Sécurité. Masse SPI commune avec l'alimentation des pixels. Respecter le type de driver IC configuré.

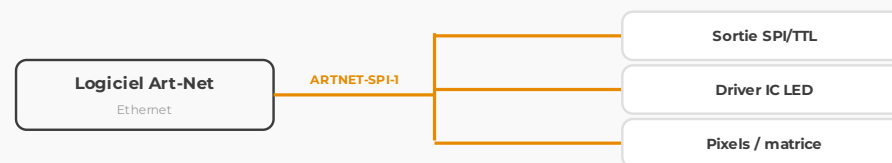
Installation & câblage

Procédure d'installation

- 1 Alimenter le module**
Adaptateur 12 V DC.
- 2 Raccorder le réseau**
Câble RJ45 vers le réseau Art-Net.
- 3 Configurer univers / IC**
Régler les univers Art-Net et le type de driver IC dans le logiciel.
- 4 Raccorder les pixels**
Sortie SPI (DAT/CLK/GND) vers la première LED de la chaîne ; masse commune.

Schémas de raccordement

CHAÎNE ART-NET → SPI PIXELS ADRESSABLES



La masse de la sortie SPI doit être commune avec l'alimentation des pixels.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques complètes.

Électrique & fonctionnel

Entrée	Art-Net (≤ 256 univers)	Ports	1
Sortie	SPI (TTL)	Interfaces	RJ45 · bornier SPI
Alimentation	12 V DC · 30 mA		

Données générales

Compatibilité	Drivers IC LED · logiciels Art-Net	Température	-30 °C à +65 °C
Boîtier	Métal / plastique	Indice	IP20
Dimensions	120 × 73 × 45 mm	Poids	360 g
Montage	Intérieur sec		

CE RoHS Art-Net SPI

Réf. EQUIVALENT 50131 · Réf. fournisseur Artnet-SPI-1

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863

Normes harmonisées : EN 55015 · EN 61547 · EN 61000-3-3 · Art-Net · SPI (TTL)

N° de certificats : EMC LBTC230301123E · RoHS BST13100544Y