

# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 06.05.2024

Ref: EWTCO74208-F

Module Fibre optique pour maquette multiplexage découverte



Composé de 1 module émetteur et 1 module récepteur qui s'insèrent sur la ligne de communication des boîtiers EWTCO74208.

Transforme la communication électrique en communication par fibre optique.

Livré avec câble fibre optique avec connecteur, longueur 1m.

### Catégories / Arborescence

Formations > STI2D > Tronc Commun

Techniques > Automobile > A2.6 Réseaux multiplexés et diagnostic > A2.6.1 Réseaux multiplexés

Formations > STI2D > Systèmes Informations Numériques

### **Options**

Ref: EWTC074208

Maquette d'étude de base du multiplexage avec feux arrière



#### Composé de 4 boîtiers:

- un pupitre de commande,
- un émetteur codeur (multiplexeur),
- un récepteur décodeur (demultiplexeur)
- un bloc feux arrière à LED avec faisceau.

Réseau de communication sur 1 fil,



# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 06.05.2024

Mode 1 communication série simulé, codage simplifié et fréquence faible pour être visualisé facilement avec un oscilloscope.

Mode 2 LIN Bus en 9600b,

Boîtier 1 - interrupteur de commande pour une utilisation direct avec le feux = montage traditionnel. Courant max par sortie 2A, protection sortie contre CC- CC+, tension de fonctionnement 14Vdc

## Boîtier 2 - codeur multiplexeur :

- 4 entrées logiques,
- codage des informations,
- Interrupteur mode simulé ou LIN bus,
- 1 sortie réseau de communication,
- douille de synchronisation pour l'oscilloscope,

#### Boîtier 3 - décodeur demultiplexeur :

- 1 douille entrée du signal multiplexé,
- en mode 1, choix de l'adresse de réception sur 1 bit,
- décodage des signaux,
- 4 sorties numériques puissance 1.5A / sortie,

Boîtier 4 - un bloc feux analogique arrière (à LED) avec faisceau à câbler sur le boîtier 1 ou 3.