Date d'édition : 05.12.2025

**Ref : EWTCO74208**

**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,
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,

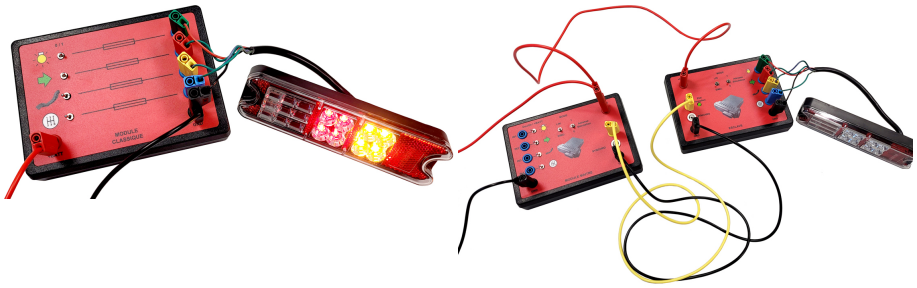
Boîtier 3 - décodeur demultiplexeur :
- 1 douille entrée du signal multiplexé,
- en mode 1, choix de l'adresse de réception sur 1 bit,
- décodage des signaux,
- 4 sorties numériques puissance 1.5A / sortie,

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

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.6 Réseaux multiplexés et diagnostic > A2.6.1 Réseaux multiplexés
Formations > STI2D > Systèmes Informations Numériques

Date d'édition : 05.12.2025



Options

**Ref : EWTEL-ALF1205**
**Alimentation stabilisée 60 W, 12 V, Réglable de 10....15 V 5A**