Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026

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,

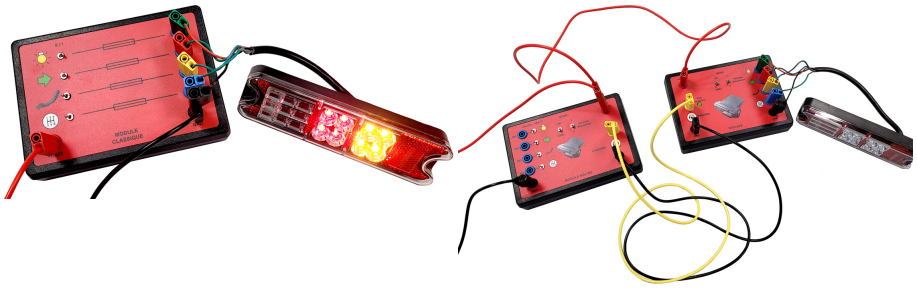
Boîtier 4 - un bloc feux analogique arrière (à LED) avec faisceau à câbler sur le boîtier 1 ou 3.

Catégories / Arborescence

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026



Options

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

