**OBJECTIFS :**

- Comprendre ce qu'apporte le multiplexage en automobile.
- Visualiser et comprendre les signaux qui transitent dans le bus multiplexé.
- Décomposer les trames : adresse des modules, données, accusés de réception...
- Etudier le câblage et le fonctionnement, commutateurs, feux, BSI, tableau de bord...
- Etude de deux types de commutateurs d'éclairage (analogique et multiplexé).

PRESENTATION :

Les boîtiers DTM-MUX8000 représentent un réseau multiplexé mis en situation sur véhicule.

L'ensemble des signaux sont adaptés à une approche pédagogique : ils peuvent être observés et décryptés avec facilité contrairement aux réseaux réels que l'on retrouve sur les véhicules actuels.

L'ensemble est composé de **9 modules** à raccorder en fonction des exercices à réaliser.

CLASSES CONCERNÉES

CQP TEEA
MC MSEA
BAC PRO M.V.A.
BTS A.V.A.

TRAVAUX PRATIQUES ET CORRIGES

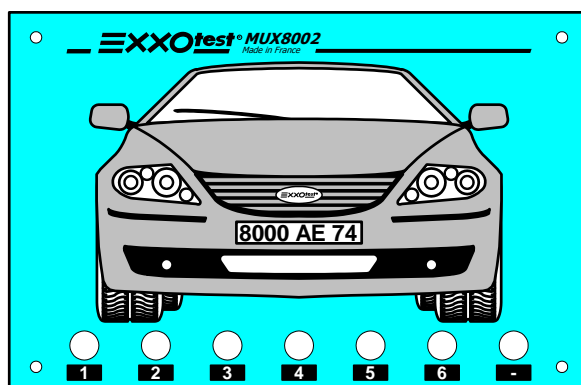
Cahier ressource, d'utilisation et pédagogique

DÉTAIL DES BOITIERS :

- MUX8001 : Feux arrière.
- MUX8002 : Feux avant.
- MUX8003 : Tableau de bord.
- MUX8004 (x2) : Station de feux intelligente.
- MUX8005 : BSI multiplexée.
- MUX8006 : Commutateur d'éclairage analogique.
- MUX8007 : Commutateur d'éclairage multiplexé.
- MUX8008 : Capteurs de stop, feux de recul et contacteur de warning.

UTILISATION :

Les neuf modules se raccordent entre eux grâce à des fiches de type « bananes 4mm » et à un bus multiplexé composé de 4 fils.



ACCESSOIRES :

- 2 Câbles d'alimentation +/-
- 10 Fils de raccordement de 50 cm de longueur
- 14 Fils de raccordement de 10 cm de longueur
- 1 Bus multiplexé contenant 4 fils (2 fils de puissance et 2 fils de communication)
- 1 Dossier d'utilisation et pédagogique contenant quelques exemples de travaux pratiques

Retrouvez tous les produits EXXOTEST sur Internet : www.exxotest.com

Maquette conçu et fabriqué en France

GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.

Ce matériel est certifié CE. Il est livré avec un constat de vérification et une déclaration de conformité.

ANNECY ELECTRONIQUE S.A.S.

Parc Altaïs – 1, rue Callisto – 74650 CHAVANOD

Tel : 04 50 02 34 34 Fax : 04 50 68 58 93