



PRESENTATION :

La **MT-AFIL** est un support pédagogique avec des éléments réels pour l'étude et la compréhension des réseaux de communications utilisés dans le fonctionnement de l'Alerte au Franchissement Involontaire de Ligne : les réseaux CAN Low Speed et LIN.

Structure en aluminium compacte, composée d'éléments réels : capteurs infrarouges, calculateur AFIL.

Elle se compose également d'une platine de commande et d'un bornier, facilitant ainsi la mesure des différents réseaux multiplexés.

Compréhension, analyse et émission de trames sur le multiplexage automobile

OBJECTIFS :

- Analyser le fonctionnement de l'Alerte au Franchissement Involontaire de Ligne.
- Identifier les éléments de la fonction A.F.I.L.
- Relever différents signaux liés au dispositif de la fonction A.F.I.L.
- Identifier les réseaux multiplexés utilisés par la fonction A.F.I.L. et découvrir les différents protocoles de communication : CAN Low Speed et LIN.
- Identifier la nature des informations échangées sur le réseau multiplexé.

CLASSES CONCERNÉES

Toute la filière automobile

TRAVAUX PRATIQUES ET CORRIGES

Permet l'élaboration des TP sur la maquette et sur véhicules

CARACTERISTIQUES :



Les éléments réels sont :

- Le calculateur d'Alerte au Franchissement Involontaire de Ligne.
- 6 capteurs infrarouge qui permettent d'analyser les marquages de la route et ainsi filtrer tous les marquages autres que les lignes (flèches, joints bitumes, etc...).

Les éléments assemblés par EXXOTEST :

- Un boîtier de commande qui permet de simuler les volontés conducteur (la vitesse véhicule, les clignotants, l'inhibition du système A.F.I.L., le +ACC et le démarrage du véhicule) et de visualiser l'état du système.
- Un bornier pour la mesure des réseaux multiplexés.



Références	Fonctions	Raccordement	Accessoires
 MT-AFIL	Maquette Alerte au Franchissement Involontaire de Ligne avec réseaux CAN LS et LIN	230V secteur	-Notice d'utilisation Cahier pédagogique
 Inclus USB-MUX-4C2L	Boîtier USB avec câbles et logiciel pour analyser et émettre des trames sur les réseaux CAN HS, L Set LIN	230 v secteur ou USB par PC	Le boîtier USB, Le logiciel MUXTRACE basique avec les câbles : AMUX-C4C-Cordon et AMUX-C2L

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

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

GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.

ANNECY ELECTRONIQUE S.A.S.
Parc Altaïs – 1, rue Callisto – 74650 CHAVANOD
Tel : 04 50 02 34 34 Fax : 04 50 68 58 93