



Le boîtier USB-MUXDIAG-2 (EVO) est un produit de la gamme de solutions matérielles et logicielles « Expertise réseaux de Communication » EXXOTEST<sup>®</sup>.

Celui-ci permet d'interfacer un ordinateur de type PC (ou Pocket PC) à des réseaux de communication de type CAN HS/LS, LIN/ISO9141 et Diag On CAN par l'intermédiaire d'une liaison USB.

Remplaçante de la très diffusée USB-MuxdiagII, l'interface fonctionne avec les mêmes drivers, SDK, Muxdll.dll que la génération précédente assurant ainsi une continuité avec les softs existants.

#### Liaisons disponibles simultanément :

- 1x canal CAN / High Speed
- 1x canal CAN / High Speed ou CAN Low Speed
- 2x canaux LIN
- 2x canaux ISO9141 K
- 1 canal ISO L
- 2 entrées analogiques ou TOR (dont une réservée à la supervision de la tension d'alimentation)

#### Liaisons CAN

- Support identificateur standard 11-bit (CAN2.0A) et étendu 29-bit (CAN2.0B)
- CAN HS conforme au standard ISO 11898
- Débit configurable par logiciel jusqu'à 1Mb/s
- Débit configurable par logiciel jusqu'à 125Kbit/s
- CAN LS conforme au standard ISO 11898

#### Liaisons LIN

- LIN conforme au standard ISO 11987
- Débit LIN configurable par logiciel de 2400, 9600, 19200, 20833
- Résistances de tirage de 1K et 30Kohms (configuration maître / esclave) commutables par logiciel

#### et ISO9141 K/L

- Débit ISO9141 K configurable par logiciel jusqu'à 250 Kbit/s (mode téléchargement)
- Résistances de tirage 500 ohms (mode « simu » / mode « tester ») commutables par logiciel

#### APIs – Bibliothèques logicielles

Pour le développement de vos propres applications, l'interface de programmation « Muxdll.dll », sa documentation, exemples et drivers sont disponibles gratuitement sur l'espace support du site web Exxotest.

**Caractéristiques**

<b>Caractéristiques générales</b>	
<b>Présentation</b>	Boîtier PC avec liaison USB
<b>Canaux / Standards</b>	. CAN High Speed : ISO11898-2:2016 . CAN Low Speed : ISO11898-3:2016 . LIN : ISO17987-4 (12V LIN)
<b>Entrées / sorties</b>	1 entrée analog. / digital 0-36Vdc 1 entrée analog. / digital réservée à la supervision de l'alimentation
<b>Précision de datation</b>	1µsec
<b>Connecteurs</b>	1x D-SUB HD 26 voies mâle 1x USB type C
<b>Interface PC</b>	USB2.0 High Speed
<b>OS supportés (drivers USB)</b>	Windows <sup>®</sup> 7 et supérieur, 32 et 64bits Linux (prochainement)
<b>Dimensions</b>	200 x 170 x 50 mm
<b>Alimentations</b>	Externe 6-36Vdc / 1A Ou USB PC
<b>Température de stockage</b>	-40 à +85°C
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à +70°C
<b>Conformité CE</b>	ROHS2 CEM

<b>Distribution des signaux D-SUB HD 26 voies</b>	
<b>Signal</b>	<b>Pin</b>
0	1
0	2
0	3
GND	4
GND	5
CAN LS 1 Low	6
CAN LS 1High	7
CAN HS 1 Low	8
CAN HS 1 High	9
0	10
0	11
K line / LIN 1	12
LIN / K line 4	13
0	14
0	15
VBAT	16
CAN HS 2 High	17
CAN HS 2 Low	18
0	19
L line 1	20
0	21
0	22
0	23
APC	24
LIN / K line 3	25
K line / LIN 2	26

**Contenu**

L'interface USB-MUXDIAG-2 (EVO) est livrée en mallette accompagnée de :

- Câble USB type C
- Certificat CE
- Guide de démarrage rapide

**Garantie** : 2 ans hors faisceaux et accessoires

**Référence de commande** : USB-MUXDIAG-2 (EVO)

**Références complémentaires et accessoires****Applications:**

**MUXTRACE Expert** : Analyseur / émulateur – réseaux CAN, CAN FT, LIN, KWP, VAN & J1708.

**Faisceau OBD :**

**AMUX-AEE2010** : faisceau de raccordement au connecteurs OBD des véhicules PSA Archi2010.

