

AFFICHAGE SIMULTANÉE DE DONNÉES GPS, CAN & RS232

AFFICHEUR POUR SPEEDBOX, DL1, DL2, MODULES ANALOG16 ET THERMO12



Le **DASH4Pro** est un écran d'affichage entièrement configurable. Il est conçu pour afficher les données **CAN** bus de toutes les sources existantes, mais aussi comme un afficheur dédié aux appareils et systèmes de **Race Technology** tels que les **SPEEDBOX ET SPEEDBOX INS**, les enregistreurs **DL1** et **DL2** et les modules de mesures **ANALOG16** et **THERMO12**.

Le **DASH4PRO** est très compact et peut être installé en permanence ou simplement monté à l'aide d'une ventouse dans le véhicule. Il est disponible avec 2 technologies d'écran, **OLED** et **LCD**. L'écran LCD de technologie transreflective associe le rétroéclairage et la lumière ambiante. Il peut donc être utilisé à l'extérieur, en plein soleil autant que la nuit dans la pénombre. Deux réglages commutables sont possibles afin d'ajuster la luminosité et le contraste pour optimiser le confort de conduite.



Configuration rapide de la Speedbox pendant les essais



Fixation sécurisée avec le kit Pro muni d'une ventouse

Utilisé comme afficheur **CAN universel**, le **DASH4Pro** requiert une ou plusieurs **DBC** pour être rapidement configuré et afficher les paramètres choisis par l'utilisateur. Le cas échéant il peut envoyer des commandes vers le bus CAN en pressant un bouton ou lors d'un changement d'écran. En CAN comme en RS232, les données peuvent être affichées numériquement dans des polices de tailles différentes ou présentées graphiquement. 5 écrans commutables sont disponibles pour organiser une présentation sur mesure. Deux seuils d'alarmes par variable déclarée, ainsi que des voies virtuelles, sont disponibles pour réaliser des calculs mathématiques simple ou complexes et déclencher des alertes. Les LED situées de chaque côté de l'écran peuvent être associées à n'importe quelle variable afin d'informer et guider visuellement le conducteur lors d'un essai ou d'un roulage.

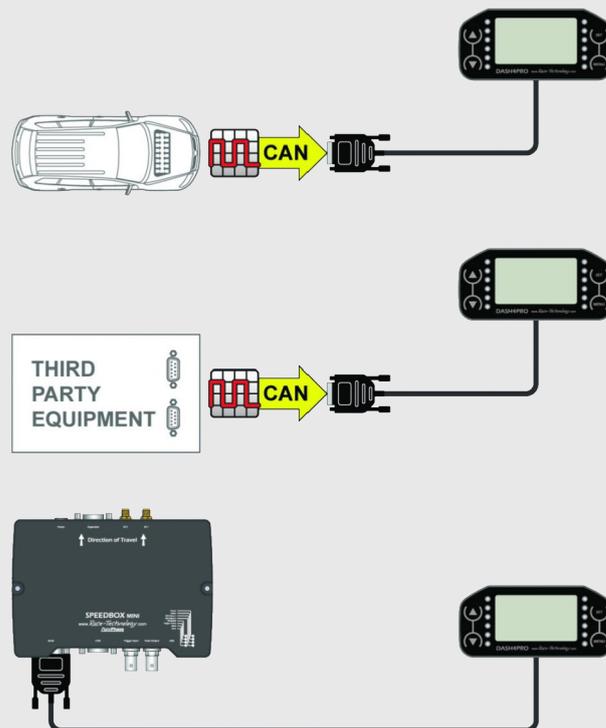
Le **DASH4Pro** utilisé conjointement avec une **SPEEDBOX** et un **DL2**, constitue une solution conviviale et intégrée capable d'afficher instantanément les données et résultats, et de piloter automatiquement les fonctions nécessaires au déroulement d'un essai complet. Il peut être utilisé pour afficher toutes les variables, les résultats et la configuration des essais et afficher des messages



d'information et de guidage. La configuration du **DASH4Pro** s'effectue à l'aide d'un logiciel graphique convivial et simple d'emploi. Elle lui est transmise en 1 clic via un cordon USB assurant son alimentation.

L'option CAN inclut des outils pour visualiser les messages CAN entrants, bruts ou décodés. Cette option converti le DASH4Pro en un outil léger et pratique sur le terrain pour le dépannage, le développement et le reverse engineering.

- Le **DASH4Pro** peut afficher toutes les variables à des débits en bauds de 20, 50, 100, 125, 160, 250, 500kb/s et 1 Mbit/s et afficher toutes les trames CAN brutes au débit en bauds sélectionné. Cela permet de vérifier rapidement le débit des données et de faire défiler les messages en présence, individuellement.
- Le **DASH4Pro** permet de vérifier les adresses entrantes, leur fréquence et visualiser les valeurs des trames en direct.
- Le **DASH4Pro** peut être configuré en mode «Silencieux» ou «Listen Only» afin de ne pas perturber ou interférer sur un réseau CAN véhicule et assurer un maximum de sécurité lors de son utilisation.



DASH4Pro raccordé à un Système de test constitué d'un DL2 et d'une SPEEDBOX INS



Le DASH4Pro peut être raccordé en RS232 et CAN aux modules de mesure ANALOG16 et THERMO12 afin d'afficher les mesures en cours.



Spécifications techniques

Affichage	Jaune en OLED & blanc rétro-éclairé en LCD, résolution 128 x 64 pixels.
Boîtier	Aluminium moulé sous pression, revêtement en poudre noire 124mm x 58mm x 14mm
Connexions	Connecteur SubD 9 broches pour communications CAN, RS232 et alimentation. Connexion directe à un enregistreur de données DL2 . CAN bus en option.
Alimentation	Nominal 12V et environ 100mA
Processeur	DSP 32 bit à 150 MHz. Mémoire flash interne pour le Firmware et la configuration.
Température	Utilisation entre 0 °C et 50 °C, stockage de -20 °C à 80 °C.
Leds	2 rangées de 6 LED de 5mm très forte intensité. 10 niveaux de réglage. Angle de vision de 20°.
Voies Virtuelles / Calculs Math	10
Rafraîchissement	De 1 à 10 Hz
Nombre de Variables	> 1000
Nbre de Pages d’Affichage	5
Fixation	4 x trous taraudés pour vis M4, profondeur maximale 6 mm.