

# Instrumentation numérique : CANopen

## enGage® II Modèle 3100R





## Instrumentation numérique : CANopen

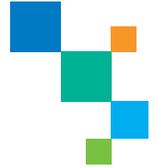
Le Curtis enGage® II modèle 3100 est un instrument à base de microprocesseur qui surveille et affiche les paramètres de fonctionnement et de performance qui sont cruciaux pour les véhicules industriels. La jauge est entièrement compatible avec le protocole du réseau local de commande CANopen. Véhicules industriels et utilitaires y compris véhicules de maintenance, levage aérien, et machines de nettoyage industrielles. Également parfaitement adapté à la surveillance de l'entretien programmé, de la garantie et des intervalles de leasing. Fabriqué selon un système de gestion de qualité certifié à la norme ISO 9001. Homologué UL et CE.

### CARACTÉRISTIQUES

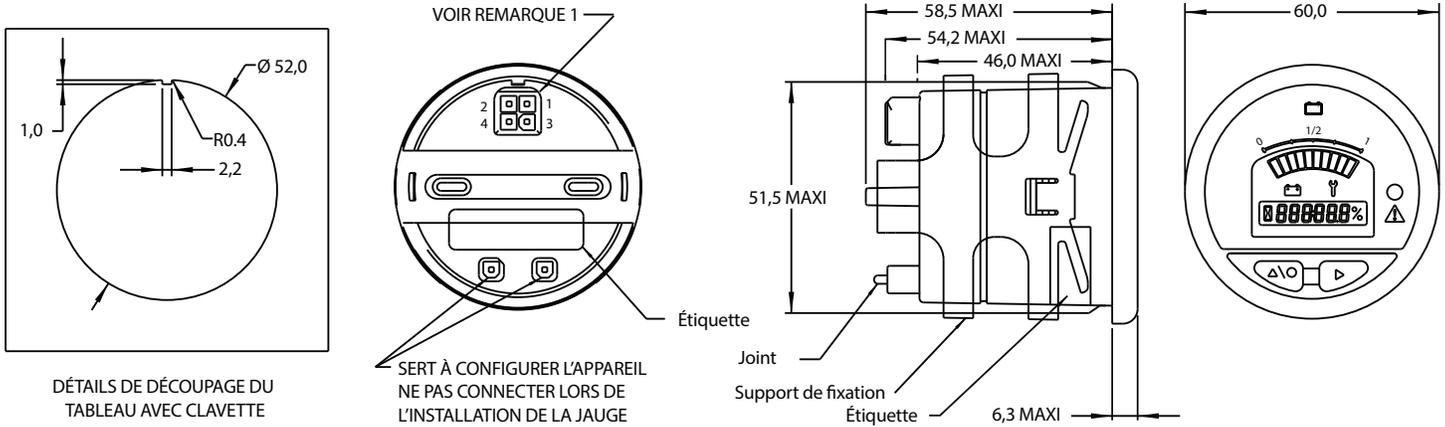
- ▶ Se connecte directement et sans adaptation aux appareils de commande de véhicules et de moteurs Curtis dotés de CAN, et affiche des paramètres variés du système.
- ▶ Affichage à cristaux liquides facile à lire et attrayant avec rétroéclairage en option pour faciliter la lecture dans toutes les conditions d'éclairage.
- ▶ L'affichage à cristaux liquides est doté d'un graphique à barres et de sections alphanumériques qui permettent de visualiser l'état de fonctionnement et les codes du système.
- ▶ Peut être utilisé avec toute commande de vitesse dotée de CANopen.
- ▶ Nécessite substantiellement moins de câblage, tout en permettant un meilleur accès aux données du système.
- ▶ Les modèles standards indiquent les heures d'utilisation, l'état de charge de la batterie et les messages provenant d'une commande de véhicule / moteur.
- ▶ Accès facile à l'état de la commande de vitesse et aux paramètres du système.
- ▶ Diode électroluminescente externe pour prévenir quand le système sort des limites préprogrammées.
- ▶ Les boutons de tableau avant étanches en option permettent d'accéder directement à la commande du moteur.
- ▶ De conception fiable, entièrement électronique sans pièces mobiles, ce qui minimise les frais de garantie.
- ▶ Le support de fixation et le connecteur intégré abaissent les coûts d'installation et de production et éliminent les kits de fixation traditionnels.
- ▶ Son design attractif et moderne améliore le style des véhicules et maximise la lisibilité. La face avant est facilement personnalisable pour correspondre à l'image de marque ou au logo du client.
- ▶ Curtis a plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'instruments, ce qui assure que nos produits sont à la fois innovants et extrêmement fiables.
- ▶ Le réseau mondial de ventes et de support technique de Curtis fournit un support complet et rapide pour toutes les applications.

Voir une vue à 360° du modèle 3100R sur : [curtisinstruments.com/360view](http://curtisinstruments.com/360view)





### COTES (mm)



### REMARQUES :

- 1.0 CONNECTEUR CORRESPONDANT ; AMP 4 BROCHES N/P 794805-1 HOMOLOGUÉ UL 94V-0, JOINT D'INTERFACE N/P 794772-4, JOINT DE FIL 794758-1, BROCHES N/P 770904-X POUR FIL DE CALIBRE AWG NO. 18-24
- 2.0 LES INSTRUMENTS DE 52 mm SONT FOURNIS DANS UN ENSEMBLE ROND STANDARD POUR MONTAGE DANS UN TROU DE TABLEAU DE BORD STANDARD DE 52 mm. VOIR DÉTAILS POUR LE DÉCOUPAGE DU TABLEAU AVEC CLAVETTE.
- 3.0 MATÉRIAU : BOÎTIER – POLYCARBONATE. CADRAN – POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA) TRANSPARENT. COUVERCLE – FACE AVANT ET SUPPORT DE FIXATION – POLYCARBONATE.
- 4.0 CETTE UNITÉ EST CONÇUE POUR UN TABLEAU DE MONTAGE D'ÉPAISSEUR 0,8 mm à 6,4 mm.
- 5.0 INDICE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES, IP-65 À L'AVANT ET IP-65 À L'ARRIÈRE (AVEC LE CONNECTEUR CORRESPONDANT INSTALLÉ ET DES JOINTS SUR LES CONNECTEURS DE CONFIGURATION).
- 6.0 POIDS : 0,095 kg MAXIMAL, Y COMPRIS LE SUPPORT DE FIXATION.
- 7.0 TENSION DE FONCTIONNEMENT = 12 À 48 V CC.
- 8.0 ANGLE DE VUE DU LCD = 0 À -20°.

Broche	Fonction
BROCHE 1	B
BROCHE 2	B+
BROCHE 3	CAN HI
BROCHE 4	CAN LO

### Tensions de fonctionnement :

Gamme automatique,  
12-48 V.C.C. nominale

### Température de fonctionnement :

-40 °C à +85 °C

### Température de stockage :

-50 °C à +90 °C

### Humidité :

95 % humidité relative (sans condensation) à 38 °C

### Chocs :

Norme SAE J 1378 Mars 83. Amplitude  
44-55 g, demi-onde sinusoïdale,  
durée 9-13 ms

### Vibration :

SAE J1378 Amplitude double  
de 1,53 mm avec balayage en  
fréquence sur 10-80-10 Hz (20 g maxi)  
à 1 minute d'intervalle

### Étanchéité :

Connecteur AMP – IP65  
(avec connecteur installé)

### Intensité nominale maximale :

55 mA – CAN Inactif  
125 mA – CAN Actif

### OPTIONS & ACCESSOIRES

Joint disponible en option, numéro de pièce Curtis 15336005

### GARANTIE

Deux ans de garantie limitée à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference   
You feel it when you drive it

