

CAN 01

Options : CAN 01 A et B

INTRODUCTION

Le système CAN est destiné à l'étude des réseaux :

- Réseau Local Industriel CAN (Controller Area Network) ayant pour support les commandes au volant d'une automobile (commande des feux et de l'essuie glace),

Il est décliné en 2 sous systèmes :

- **CAN 01 A** : maquette équipée, signalisation éclairage,
- **CAN 01 B** : maquette commande et régulation de vitesse de moteur d'essuie glace.

DOMAINES

D'APPLICATION :

- ♦ BTS I.R.I.S. DUT GEII, GPGE,
- ♦ Grandes Écoles & Universités.

COMPOSITION :

Le pack **CAN 01 A** est une option constituée d'un support en PVC sur lequel sont implantées les cartes CAN d'entrées sorties et leur bus. C'est une option du pack de base EID210B (voir la documentation correspondante pour tous les détails techniques).

Il inclut :

- Une carte industrielle (commercialisée par ATON SYSTEME) qui réalise l'interface CAN, elle permet le dialogue avec :
- Une carte d'acquisition 8 entrées TOR (des microswitchs implantés sur les cartes permettent de simuler le commodo),
- Quatre cartes de 4 sorties TOR (des LEDs implantées sur les cartes de sortie permettent de simuler et visualiser l'état des filaments des blocs optiques),

L'ensemble est livré avec pack logiciel éditeur assembleur débogueur, compilateur C et C++ et un lot de TP complets et très progressifs. Les fichiers sources SRC, C et C++ sont fournis sur le CDROM d'installation.

Le **CAN 01 B** est aussi une option du pack EID210B, il comprend :

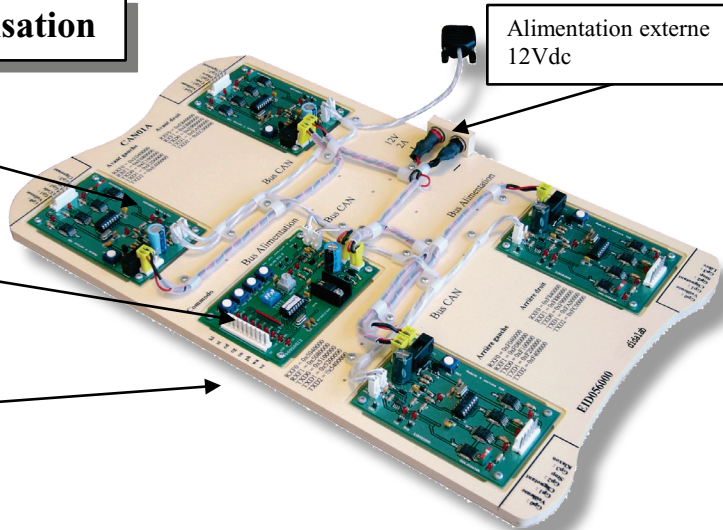
- Une carte industrielle (commercialisée par ATON SYSTEME) qui réalise l'interface CAN, elle permet le dialogue avec :
- Une carte commande et régulation de vitesse moteur au travers du CAN, le moto-réducteur codeur, l'ensemble pare brise,
- Une carte d'entrée (Lecture d'une grandeur analogique, un potentiomètre et des microswitchs permettent de simuler le commodo essuie glace).

CAN 01 A, option étude de la signalisation

4 cartes actionneurs activation des fonctions :
Stop, Clignotant, Veilleuse, détection de
défauts (filament coupé sur une lampe).

Carte 8 CAN entrées TOR dont 2 paramétrable
en analogique

Plaque support sérigraphiée comportant les
adresses informatiques et fonctions de chaque
module CAN

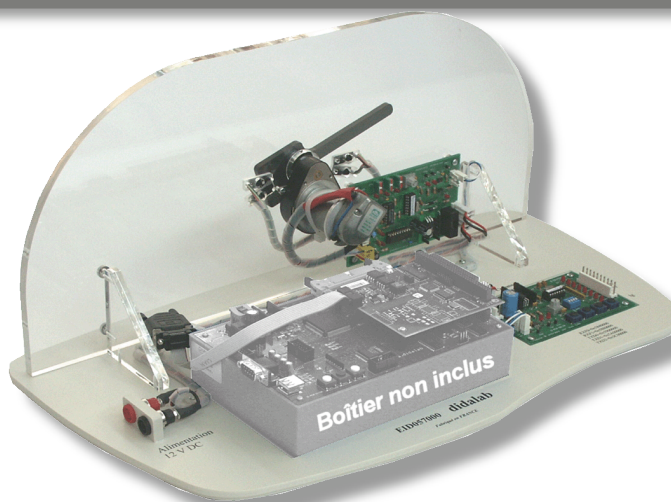


Alimentation externe
12Vdc

Détails des éléments qui composent le pack de base CAN 01 A (option du pack EID210B)

Référence	Désignation	Qtés
EID 004 000	Carte bus CAN sur PC 104	1
EID 050 000	Module bus CAN 8 entrées TOR et une entrée analogique avec cordon bus alim et CAN	1
EID 051 000	Module bus CAN 4 sorties TOR et 4 entrées avec cordon bus alim et CAN	4
EID 211 060	Manuel de TP UML et programmation OBJET sur carte EID210000 et carte d'E/S EID 001000	1
EID 050 040	Manuel de travaux pratiques (bus can) en langage C appliqué à l'EID210	1
EID 056 000	Plaque plexiglas précablée	1
EGD 000 007	Alimentation 12 Vdc 1 A	1

CAN 01 B, option étude de la régulation de vitesse d'un moteur CC



Détails des éléments qui composent le pack de base CAN 01 B (option du pack EID210B)

Référence	Désignation	Qtés
EID 004 000	Carte bus CAN sur PC 104	1
EID 050 000	Module bus CAN 8 entrées TOR et une entrée analogique avec cordon bus alim et CAN	1
EID 053 000	Module bus CAN commande et régulation de vitesse moteur, pare brise et commodo essuie glace	1
EID 211 060	Manuel de TP UML et programmation OBJET sur carte EID210000 et carte d'E/S EID 001000	1
EID 050 040	Manuel de travaux pratiques (bus can) en langage C appliqué à l'EID210	1
EID 057 000	Plaque plexiglas précablée	1
EGD 000 007	Alimentation 12 Vdc 1 A	1

Document non contractuel