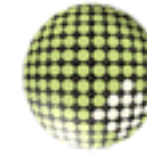


# CDG041

**CYBERSYS**



tél 04 76 62 34 96

fax 04 76 62 34 95

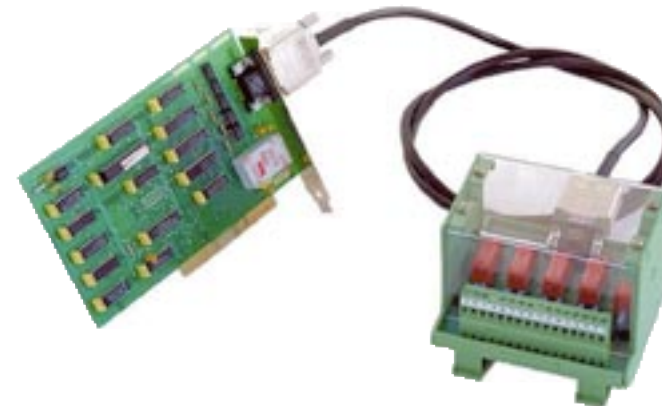
contact@cybersys.fr

## Module chien de garde et sorties de déclenchement

### Caractéristiques

Module composé de :

- une carte au format PC (100X170mm), connectable sur bus ISA
  - isolement : 1500 V efficaces entre contact de relais sur les 5 sorties TOR et masse électrique.
  - raccordement externe sur prise Sub-d 9 broches femelles,
- un module relais bornier
  - montage sur rail DIN,
  - dimensions : largeur 110 mm, hauteur 110 mm, épaisseur 85 mm,
  - raccordement interne par prise Sub-d 9 broches mâles,
  - raccordement externe par bornier décrochable 16 points,
  - relais monostables 1 inverseur, protégés par un dispositif RC, pouvoir de coupure 5 A max, 300 Vcc ou crête, 100 VA,
  - visualisation de l'état des sorties par LED,
  - alimentation des bobines de relais par convertisseur continu-continu 24 VDC isolé,
- un câble de raccordement
  - Sub-d 9 broches mâle et femelle, longueur : 1,5 mètres.



### Fonctionnement

Deux fonctionnalités sont proposées :

- **sorties TOR**  
Les bits de sorties sont accessibles directement par le logiciel afin de délivrer sur le ou les relais de commande une impulsion monostable de 800 ms,
- **chien de garde**  
Ce dispositif matériel déclenche un relais de sortie lorsque l'application n'est plus en mesure de transmettre un paramètre de signalisation dans un temps donné. Des fonctions annexes permettent d'activer ou de désactiver cette fonction de surveillance.

### Environnement

température :

utilisation : +5 C à +55 C,

stockage : -25 C à +70 C,

humidité : 5 à 95 % sans condensation.

### Logiciel

La carte est adressable directement par l'application.

Elle occupe 2 adresses I/O.

Des cavaliers permettent de choisir l'adresse de base :

adresse 1 : valeur de la temporisation entre 1ms et 630 secondes

adresse 2 : transmission des commandes.

Un registre d'entrée permet de connaître l'état du chien de garde