



DRIVER-LABVIEW D'UTILISATION DES CARTES PC-RELAIS

Pour assurer la compatibilité des cartes DIGIMETRIE avec le logiciel LABVIEW de NATIONAL INSTRUMENT, ce driver a été réalisé en langage graphique G spécifique à ce logiciel de développement.

Constitué de deux modules distincts ECRITURE.VI et CHRONO2.VI, le rôle de ce driver est de mettre en oeuvre les fonctions de la carte afin de faciliter par la suite le développement d'autres applications sous LABVIEW.

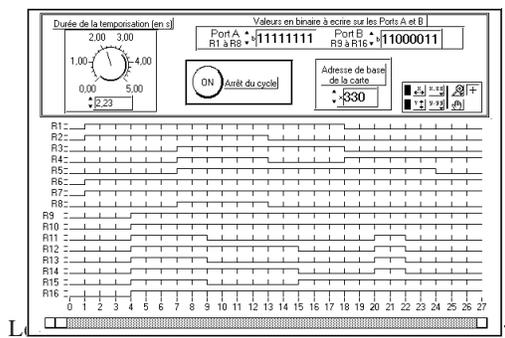
Il est possible d'utiliser ces modules en tant que sous-modules lors du développement de nouvelles applications Labview.

Intallation: Les drivers PC-TOR_LABVIEW, sont exécutables directement depuis la disquette ou peuvent être installés sur le disque dur par une simple copie.

ECRITURE.VI:

Ce module réalise l'écriture périodique des valeurs binaires entrées au clavier dans Port A et Port B. La valeur binaire 1 correspond à l'état actif du relais correspondant, et le repos du relais est représenté par la valeur binaire 0.

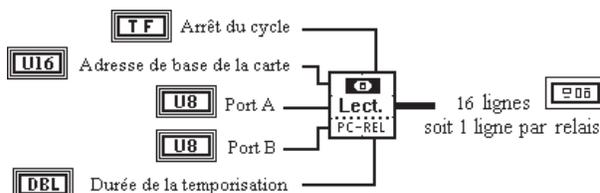
Le tracé d'un chronogramme des 1024 dernières valeurs écrites sur les ports permet d'observer l'évolution de l'état de chacun des 16 relais de la carte.



- Les valeurs Port A et Port B (en binaire) permet de modifier l'état des relais.
- L'adresse de base de la carte.
Par défaut, cette valeur est 330h.
- La durée de la temporisation (de 0 à 5 s) règle la cadence des écritures.

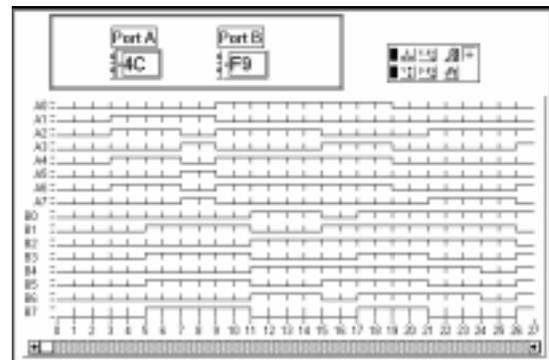
Un bouton d'arrêt permet de stopper l'exécution du programme.

Connexions du module:



CHRONO2.VI:

Le module a pour fonction d'interfacer les données correspondants à l'état des relais R1 à R16 en séparant chaque bit de donnée des ports A et B vers un octet distinct, afin de permettre par la suite le traitement ou la visualisation de chaque bit individuellement.



Ce module est lui-même utilisé pour la visualisation des chronogrammes dans le module précédent ECRITURE.VI.

Connexions du module:

