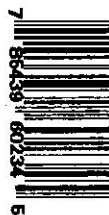


LABCO Ltd

79 Laroche, Repentigny, Qc, J6A 7M3 Tel: (450) 581-7589 Fax: (450) 581-8463

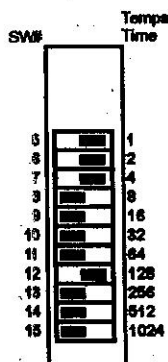
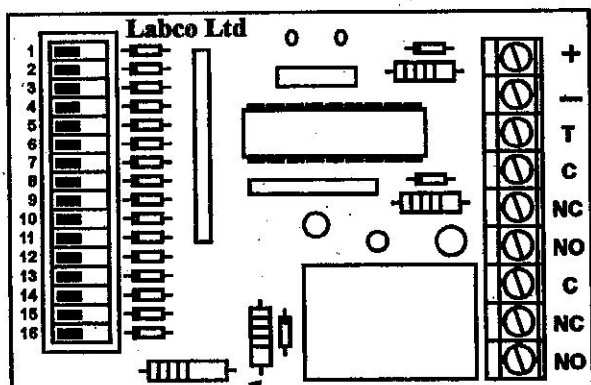
**Garantie à Vie
Lifetime Warranty**



TM1 EXTRA

**Unité de temporisation
prog. haute précision
High precision universal
programmable timer**

Conforme "ROHS" compliant



**Sélection du temps
Time selection**

T = S5 à / to S15

Exemple - Exemple

Temps requis = 135 Seconds
Required time = 135 Seconds

T = S12+S7+S6+S5

135 = 128 + 4 + 2 + 1

S3 ON = Minutes

S3 OFF = Seconds

Spécifications

- 7 modes d'opérations
 - Délai sur opération
 - Barrure #1
 - oscillateur #1
 - Fenêtre
 - Délai sur relâche
 - Barrure #2
 - Oscillateur #2
- Ajustable de 1 seconde à 34 heures avec indicateur d'état de type LED
- Entièrement contrôlé par microprocesseur et piloté par une horloge à quartz pour une précision de 0.1%
- Sortie de relais "DPDT", contact de 5 amp à 24VCC
- Alimentation 12 ou 24VCC
- Consommation en courant:
 - Au repos: < 12mA
 - En opération: > 60mA
- Programmation par interrupteurs de type "DIP"
- Installation facilitée par l'utilisation de ruban adhésif
- Dimensions:
 - Hauteur: 3.000" (76mm)
 - Largeur: 2.000" (51mm)
 - Hauteur: 0.875" (22mm)

Specifications

- 7 modes of operation:
 - Delay on operate
 - Latching #1
 - Pulsing #1
 - Window
 - Delay on release
 - Latching #2
 - Pulsing #2
- Adjustable from 1 second to 34 hours with LED status indicator
- Microprocessor based and controlled by quartz for accuracy of 0.1%
- DPDT relay output, 5 amp at 24VDC contact
- Operates from 12 or 24VDC
- Current consumption:
 - Idle: < 12mA
 - Operation: > 60mA
- DIP switch programmable
- Adhesive foam mounting tape
- Dimensions:
 - Length: 3.000" (76mm)
 - Width: 2.000" (51mm)
 - Height: 0.875" (22mm)

LABCO Ltd 79 Laroche, Repentigny, Qc, J6A 7M3 Tel: (450) 581-7589 Fax: (450) 581-8463

MODE	S1	S2	S3	S16	T	Début Start	Temps - Time	Fin End
Délai sur opération Delay on operation	ON	OFF	OFF	OFF	----			
Délai sur relache Delay on release	OFF	OFF	OFF	OFF	----			
Barrure #1 Latching #1	ON	OFF	OFF	OFF	X			
Barrure #2 Latching #2	OFF	OFF	OFF	OFF	X			
Oscillateur #1 Pulsing #1	ON	OFF	ON	OFF	----		Temps Time	Sans fin No end
Oscillateur #2 Pulsing #2	OFF	OFF	ON	OFF	----		Temps Time	Sans fin No end
Fenêtre Window	OFF	OFF	OFF	ON	X			

FONCTION DES INTERRUPTEURS "DIP"

S1= En position "OFF", le relais est activé au début du cycle. En position "ON", le relais est activé à la fin du cycle.

S2= En position "OFF", le cycle débute sur application du contact. En position "ON", le cycle débute après la relâche du contact appliqué à T

S3= En position "OFF", le temps sélectionné est en secondes. En position "ON", le temps sélectionné est en minutes

S4= En position "OFF", le cycle n'est pas répété. En position "ON", le cycle est automatiquement répété

S16= La fonction fenêtre (chaîne d'impulsions 1 seconde "ON" et "OFF") est activée quand S16 est en position "ON". Le changement sera effectif sur coupure de l'alimentation. En position "OFF", la fonction fenêtre est désactivée.

En tout temps l'utilisation du "trigger" (T) permet de recommencer le cycle. Relier un bouton momentané entre "T" et - (masse)

DIPSWITCH FUNCTION

S1= In OFF position the relay is activated at the beginning of the cycle. In ON position the relay is activated at the end of the cycle.

S2= In OFF position the cycle starts on initial contact closure. In ON position the cycle starts after removal of contact closure.

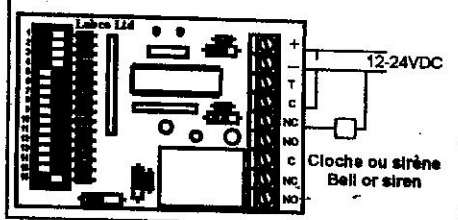
S3= In OFF position the selected time is in seconds. In ON position the selected time is in minutes.

S4= In OFF position the cycle is not repeated. In ON position the cycle is automatically repeated.

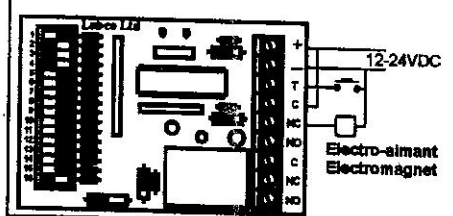
S16= The window function (string of pulses 1 second ON and OFF) is activated when S16 in ON. The change will be effective if power is cut temporary. When S16 is OFF the window function is not activated.

In any time "trigger" (T) can be used to restart the cycle. Connect a momentary push button between T and - (ground)

Délai sur relache Delay on release



Barrure #1 Latching #1



Fenêtre Window

