

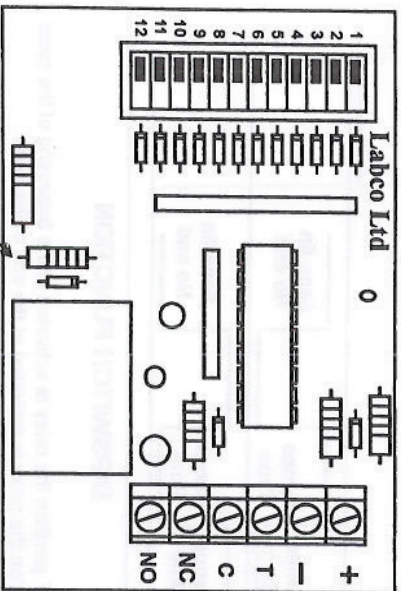
LABCO Ltd

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

**Un autre Produit de
Haute Qualité!
Another High Quality Product!**

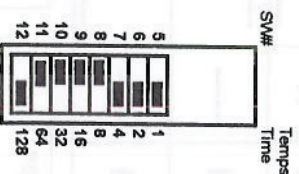
TM1 PLUS

**Unité de temporisation
programmable
Universal programmable timer**



Spécifications

- 6 modes d'opérations
 - Délai sur opération
 - Barrure #1
 - oscillateur #1
 - Délai sur relâche
 - Barrure #2
 - Oscillateur #2
- Ajustable de 1 seconde à plus de 4 heures avec indicateur d'état de type LED
- Entièrement contrôlé par microprocesseur et piloté par une horloge analogique pour une précision de 2%
- Sortie de relais "SPDT", 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)



**Sélection du temps
Time selection**
T = S5 à / to S12

Example - Exemple
Temps requis = **135**
Required time Seconds

T = S12+S7+S6+S5
135= 128+ 4 + 2 + 1

S3 ON = Minutes
S3 OFF = Seconds

Specifications

- 6 modes of operation:
 - Delay on operate
 - Latching #1
 - Pulsing #1
 - Delay on release
 - Latching #2
 - Pulsing #2
- Adjustable from 1 second to over 4 hours with LED status indicator
- Microprocessor based and controlled by analogic clock for accuracy of 2%
- SPDT 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)

MODE	S1	S2	S4	T	Début Start	Temps - Time	Fin End
Délai sur opération Delay on operation	ON	OFF	OFF	-----			
Délai sur relache Delay on release	OFF	OFF	OFF	-----			
Barrure #1 Latching #1	ON	OFF	OFF	X			
Barrure #2 Latching #2	OFF	OFF	OFF	X			
Oscillateur #1 Pulsing #1	ON	OFF	ON	-----	Temps Time	Temps Time	Sans fin No end
Oscillateur #2 Pulsing #2	OFF	OFF	ON	-----	Temps Time	Temps Time	Sans fin No end

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

En tout temps l'utilisation du "trigger" (T) permet de recommencer le cycle. Relier un bouton momentanément 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.

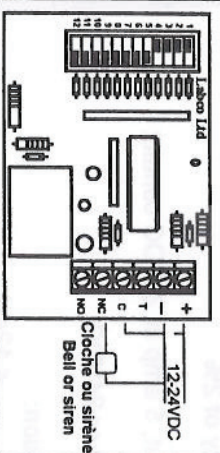
S2 = In Off position the cycle starts on initial contact closure. In ON position the cycle starts after removal of contact closure.

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

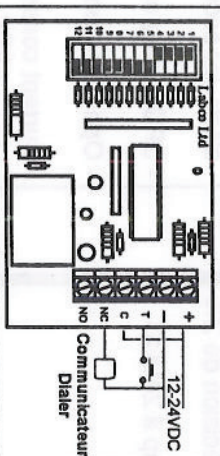
S4 = in OFF position the cycle is not repeated. In ON position the cycle is automatically repeated.

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

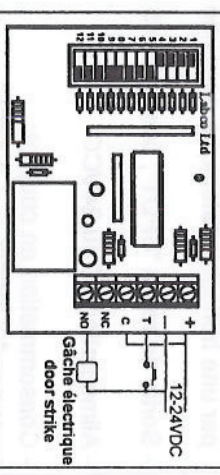
Délai sur relache Delay on release



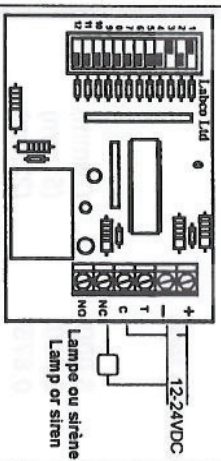
Tour de garde Guard tour



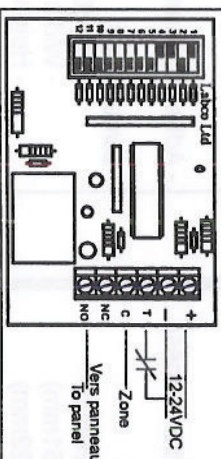
Barrure #2 Latching #2



Oscillateur #1 Flasher #1



Eliminateur d'oscillations Swinger eliminator



Barrure #1 Latching #1

