

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!**

Specifications

**Note : To be install inside closed cabinet /
A être installé à l'intérieur d'un boîtier**

- Supply / Alimentation : 12 or 24 VDC
- Current consumption / Consommation en courant :
 - Idle / Au repos : 14 Ma.
 - Operation / En opération : 70 Ma.
- Relay contact / Contact de relais :
 - Type : SPDT
 - Max. switching current / Courant max. : 10 AMP. at 24 VDC
 - Max. switching power / Puissance max. : 150 Watts
- Battery / Pile (not optional/ non optionnel) :
 - Type : Lithium CR123A
 - Lifetime / Durée de vie : 5 years approx. / 5 ans approx.
- LCD display / Ecran LCD
- 30 programmable events 1 to 7 days (210 possibilities a week)
/ 30 événements programmables de 1 à 7 jours (210 possibilités semaine)
- 3 operation modes / 3 modes d'opérations
- Foam mounting tape / Ruban adhésif pour montage
- Dimensions :
 - Length / Longueur : 3.36" / 84 mm
 - Width / Largeur : 3.76" / 94 mm
 - Height / Hauteur : 0.88" / 22 mm
- Application :
 - Alarm system, lighting system, electromagnet, pump.
/ Système alarme, système éclairage, électro-aimant, pompe.

**** Warranty / Garantie : 2 years limited / 2 ans limitées ****

Manually change the relay :

Press **▲** (next) until you obtain the relay screen
Press **←** (accept) to enter in the sub menu
Press **▲** (next) to choose the relay position
Press **←** (accept) to change the relay position

Choice:

IN = Put relay on (LED on)

OUT = Put relay off (LED off)

PULSE = one pulse relay (LED on and off)

SU 12:00 RELAY ?

RELAY OUT

Time set :

Press **▲** (next) until you obtain the clock screen
Press **←** (accept) to enter in the sub menu
Press **▲** (next) to change the day
Press **←** (accept) to select the hour
Press **▲** (next) to change the hour
Press **←** (accept) to select the minute
Press **▲** (next) to change the minute
Press **■** (quit) to quit

Note : Twice a year, adjust for the daylight saving time

SU 12:00 CLOCK ?

CLOCK SU 12:00

TM7J

**MINUTERIE 7 JOURS
7 DAYS TIMER**

Conforme "ROHS" compliant

- LED (required resistor / résistance requise) :

Flash : "First man in" mode

On : "Bypass" mode

Off : Timer on

Clignote : Mode "premier responsable sur les lieux"

Allumé : Mode "court-circuiter"

Eteint : minuterie active

- Switch / Interrupteur : * Important * (See back / Voir verso)

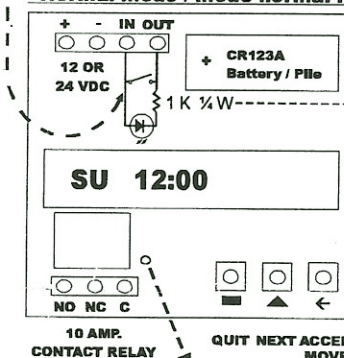
Momentary N.O. Switch for "first man in" mode

Toggle switch for "Bypass" mode

Interrupteur N.O. Momentané pour mode "premier responsable sur les lieux"

Interrupteur à bascule pour mode "court-circuiter"

- Normal mode / mode normal : Jumper / cavalier



- Switch and LED can be install like
remote control
- Le LED et l'interrupteur
Peuvent-être installer à distance

Fig.1

Legend / Légende

- ■ = Quit / Quitter
- ▲ = Next / Suivant
- ← = Accept / Réception

Changement manuel de l'état du relais :

Presser **▲** (next) jusqu'à l'obtention de l'écran relais (relay)
Presser **←** (accept) pour entrer dans le sous menu
Presser **▲** (next) pour choisir la position du relais
Presser **←** (accept) pour changer l'état du relais

Choix:

IN = active le relais (LED allumé)

OUT = désactive le relais (LED éteint)

PULSE = un impulsion du relais (LED allumé puis éteint)

Ajuster l'horloge :

Presser **▲** (next) jusqu'à l'obtention de l'écran horloge (clock)
Presser **←** (accept) pour entrer dans le sous menu
Presser **▲** (next) pour changer la journée
Presser **←** (accept) pour sélectionner l'heure
Presser **▲** (next) pour changer l'heure
Presser **←** (accept) pour sélectionner les minutes
Presser **▲** (next) pour changer les minutes
Presser **■** (quit) pour quitter

Note : Prévoir la mise à jour de l'heure 2 fois l'an

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

Programmable events :

* If power failure (elec. and / or battery), the events still in memory

Press ▲ (next) until you obtain the event screen
Press ■ (accept) to enter in sub menu
Press ▲ (next) for each step you have to set
Press ◀ (accept) to accept all change you made, until the end of the cycle
*Repeat the procedure for any event modification
Press ■ (quit) to quit

Examples / exemples :

EVENT01 SU I 08:00

Example : Event 01 put relay ON
(OUT → IN) Sunday at 8:00 hour
Exemple : Événement 01 active
(OUT → IN) le relais dimanche à 8:00 heure

EVENT02 SU O 17:00

Example : Event 02 put relay OFF
(IN → OUT) Sunday at 17:00 hour
Exemple : Événement 02 désactive
(IN → OUT) le relais dimanche à 17:00 heure

EVENT03 MO P 12:00

Example : Event 03 make one pulse of relay Monday at 12:00 hour
*See adjust pulse delay to adjust pulse delay
Exemple : Événement 03 pour faire un impulsion du relais lundi à 12:00
*Voir ajuster la durée de l'impulsion pour déterminer combien de temps le relais sera activé

Adjust pulse delay : (0 to 59 seconds)

Press ▲ (next) until you obtain the pulse screen
Press ◀ (accept) to enter in sub menu
Press ▲ (next) to change the delay
Press ■ (quit) to quit
Note : all pulse event have the same delay occurs
*If 0 seconds is selected when a pulse event occur, the relay will toggle it's position

SU 12:00 PULSE ?

PULSE 45 SEC

Verify battery : (Clock memory back up)

Press ▲ (next) until you obtain the CR123A screen
Press ◀ (accept) to see battery condition
Press ■ (quit) to quit

SU 12:00 CR123A ?

Legend

8 solid blocks = battery excellent condition
1 solid block = battery bad condition
??? = no battery
DEAD = dead battery

CR123A [] [] [] [] [] [] [] []

Programmer les événements :

* En cas de panne (elec. et / ou pile), les événements sont conservés en mémoire

Presser ▲ (next) jusqu'à obtention de l'écran événement (event)
Presser ◀ (accept) pour entrer dans le sous menu
Presser ▲ (next) pour voir défiler chaque étape à régler
Presser ◀ (accept) pour accepter les changements, continuer jusqu'à la fin du cycle
*Répéter la procédure pour toute modification aux événements
Presser ■ (quit) pour quitter

Event 01 to 30
Événement 01 à 30

EVENT 01 SU X 12:00

Day	Journée
Everyday	=ED= Tout les jours
Sunday	=SU= Dimanche
Monday	=MO= Lundi
Tuesday	=TU= Mardi
Wednesday	=WE= Mercredi
Thursday	=TH= Jeudi
Friday	=FR= Vendredi
Saturday	=SA= Samedi

Hour / Heure

Event type	Type d'événements
No event	= X = Pas d'événements
Put relay on (IN)	= I = Activé le relais (IN)
Put relay off (OUT)	= O = Désactivé le relais (OUT)
One PULSE of relay = P	= Un IMPULSION du relais
*See adjust pulse delay	*Voir ajuster la durée du pulse

Ajuster la durée du pulse : (0 à 59 sec.)

Presser ▲ (next) jusqu'à obtention de l'écran pulse
Presser ◀ (accept) pour entrer dans le sous menu
Presser ▲ (next) pour changer la durée du pulse
Presser ■ (quit) pour quitter
Note : tous les événements pulse ont la même durée.
*Si 0 seconde est sélectionné, lorsqu'un événement pulse se produira, le relais se trouvera en position opposé

Vérifier la pile : (Maintenir le cycle de l'horloge)

Presser ▲ (next) jusqu'à obtention de l'écran CR123A
Presser ◀ (accept) pour voir l'état de la pile
Presser ■ (quit) pour quitter

Légende

8 carrés pleins = pile en excellente condition
1 carré plein = pile en mauvaise condition
??? = pile non installée
DEAD = pile déchargée

Use one of three modes

* Important *

Choisir un des trois modes

*Normal mode:

Put a jumper between "trigger IN" and "trigger OUT"
The timer comes on, 24 hours / 7 days

*Bypass mode:

Put a Toggle switch between "trigger IN" and "trigger OUT"
(See Fig.1)
When the switch is set to ON, the timer is ON
When the switch is set to OFF, the timer is OFF (bypass)
Note : There will be no event when the switch is off

*First man in mode:

Put a momentary N.O. switch between "trigger IN" and "Trigger OUT" (see Fig.1)
No event will occur if the switch is not momentary push (less than 5 seconds)
All events will occur for a day of 24 hours (00:00 hour), the timer put itself on bypass mode
*Option : Put LED with your switch (see Fig.1)
When the timer is on "first man in mode", the "LED flash"

SU T 12:00

In "bypass" mode, a "T" appear on the screen/
En mode "court-circuiter" (bypass), un "T" apparaît à l'écran

SU F 12:00

In "first man in" mode, a "F" appear on the screen/
En mode "premier responsable sur les lieux", un "F" apparaît à l'écran

*Mode normal:

Placer un cavalier entre "trigger IN" et "trigger OUT"
Active la minuterie 24 heures / 7 jours

*Mode court-circuiter (bypass) :

Brancher un interrupteur à bascule entre "trigger IN" et "trigger OUT" (voir Fig.1)
Mettre l'interrupteur en position fermé (ON) pour activer la minuterie
Mettre l'interrupteur en position ouvert (OFF) pour désactiver la minuterie (bypass)
Note : Aucun événements ne se produira lorsque l'interrupteur est en position ouvert (OFF)

*Mode "premier responsable sur les lieux" :

Placer un interrupteur N.O. Momentané entre "trigger IN" et "trigger OUT" (voir Fig.1)
Aucun événements ne se produira si l'interrupteur n'est pas momentanément actionner (moins de 5 secondes)
Le cycle d'événements se produisant successivement durant une journée de 24 heures (jusqu'à 00:00 heure), à ce moment la minuterie se mettra en mode arrêt/auto (bypass)
*Option: Placer un LED avec votre interrupteur (voir Fig.1)
Lorsque la minuterie est en mode "premier responsable sur les lieux", le "LED clignotera"