

# Temporisation ⌚

## TC94

Code article 070450

### Généralités

**Minuterie électronique à réglage analogique avec visualisation par LED de la temporisation écoulee et restante.**

Fonction **Start, Stop et Reset par contact externe.**

Sélection à l'aide des commutateurs rotatifs en face avant :

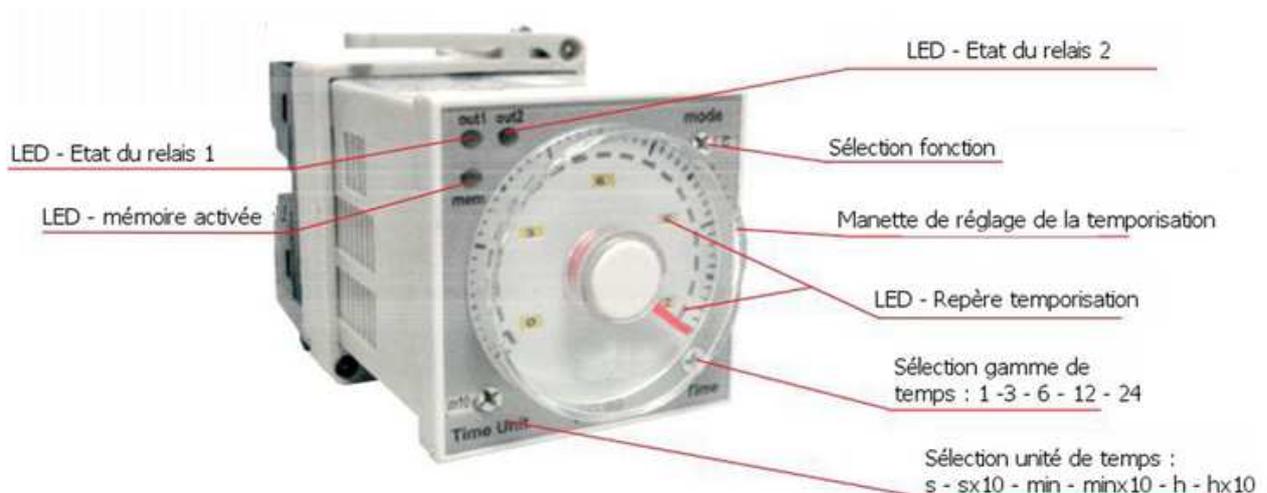
- 1 des **15 fonctions électriques disponibles**
- 1 des **30 plages de temps disponibles**, permettant un **réglage précis de 1 seconde à 240 heures.**

La manette permet de fixer précisément la temporisation souhaitée.

Les interrupteurs miniatures situés sur le côté du boîtier permettent de :

- Sélectionner certaines fonctions électriques.
- Activer ou non la **sauvegarde en cas de coupure de courant (mémoire)**.  
Si la sauvegarde est activée, la temporisation restante sera sauvegardée en cas de coupure de courant, et reprendra à la remise sous tension.  
Si la sauvegarde n'est pas activée, la minuterie recommencera son cycle à la remise sous tension.

Les LEDS en face avant permettent de visualiser l'état des relais et l'activation ou non de la sauvegarde.



## Principales caractéristiques

Tension d'alimentation : 24 ... 230 Vca/cc.

Réglages par interrupteurs rotatifs en face avant :

- Plages de temps : 1, 3, 6, 12, 24.
- Unité de temps : seconde, seconde x10, minute, minute x10, heure, heure x10.
- Fonction électrique.
- La sauvegarde est disponible pour les fonctions se terminant par la lettre « m ». La sauvegarde peut être activée à tout moment. En revanche la minuterie doit être sous tension pour la désactiver.

Caractéristiques des 2 relais NO/NF :

- Pouvoir de coupure : 8A – AC1
- Tension max commutable : 250 Vca.
- Durée de vie électrique : 100.000 opérations.
- Durée de vie mécanique : 10.000.000 opérations.

Consommation interne : 1.2W à 24Vcc et 3.8VA à 230Vca.

Précision à pleine échelle : +/- 1 %.

Durée minimum de la coupure de courant nécessaire au réarmement du cycle (si sauvegarde désactivée) : 0.2 seconde.

Plages de températures :

- Fonctionnement avec sauvegarde désactivée : -10 ... +50 °C.
- Fonctionnement avec sauvegarde activée : 0 ... +50 °C.
- Stockage : -25 ... +65 °C.

Produit conforme CE.

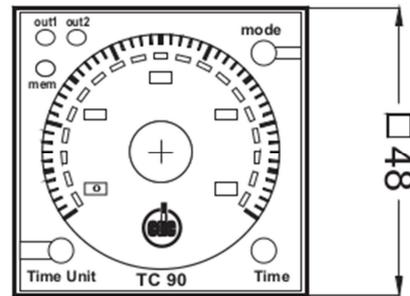
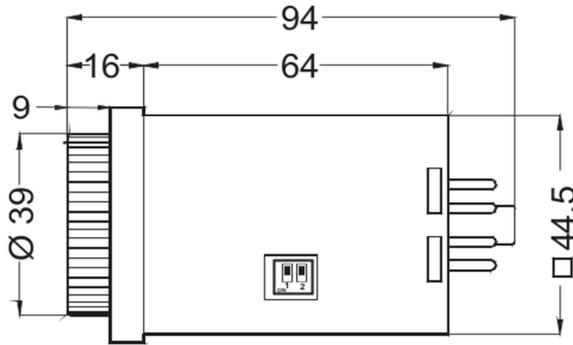
## Schéma électrique et raccordement

Raccordement par bornier à vis sur socle undecal fourni.



## Dimensions et montage

Boîtier à encastrer dans une découpe de 45 x 45 mm (fixation par étrier de serrage fourni) ou clipsable sur Rail-Din à l'aide du socle embrochable fourni.



### Options sur demande :

Adaptateur pour découpe 72x72 mm  
Ref 070448

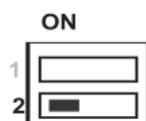
Capot de protection PVC rigide  
Ref 070449



## Réglages par interrupteurs miniatures (DIPSWITCH)



Sélection fonctions  
électriques

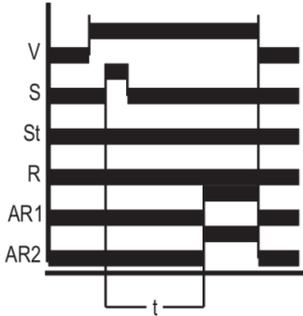


Activation sauvegarde

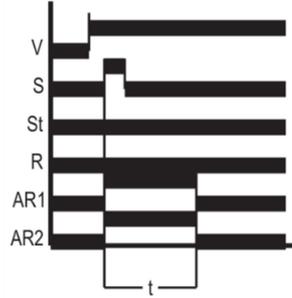


## Fonctions disponibles

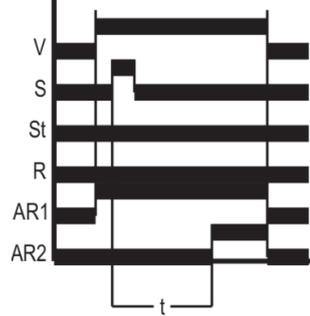
**Fonction Bm**  
(A, Dip 1 ON)



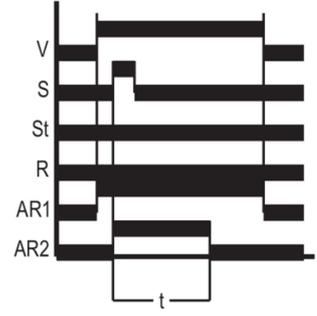
**Fonction Cm**  
(C, Dip 1 OFF)



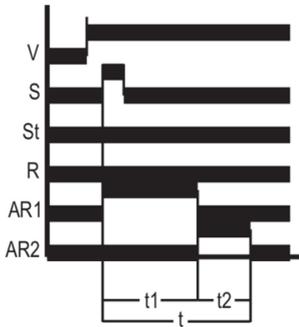
**Fonction Am**  
(A, Dip 1 OFF)



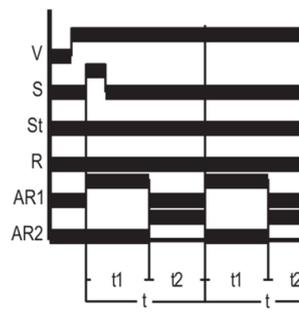
**Fonction Dm**  
(C, Dip 1 ON)



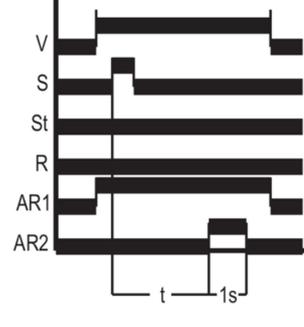
**Fonction Lv**  
(L/M, Dip 1 OFF)



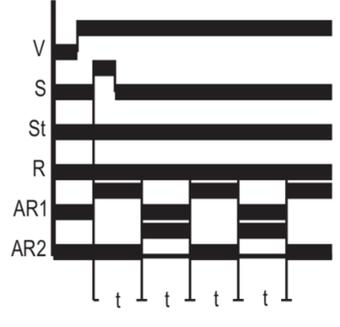
**Fonction Mv**  
(L/M, Dip 1 ON)



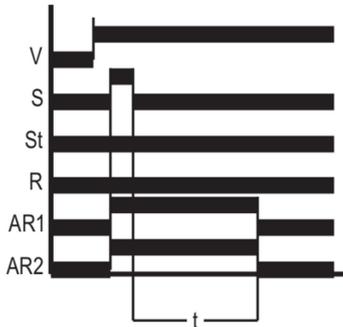
**Fonction J**



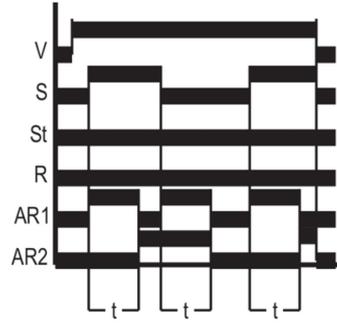
**Fonction Ci**



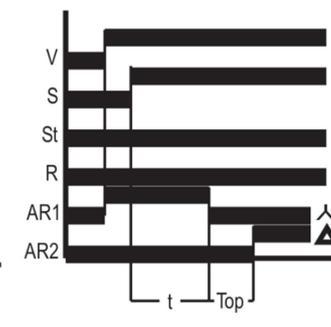
**Fonction Da**



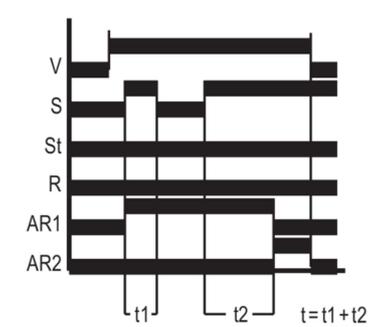
**Fonction W**



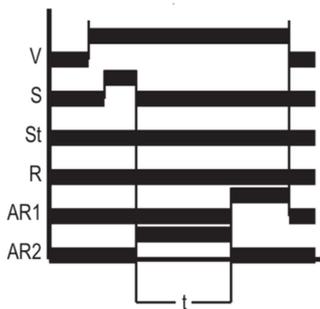
**Fonction St**



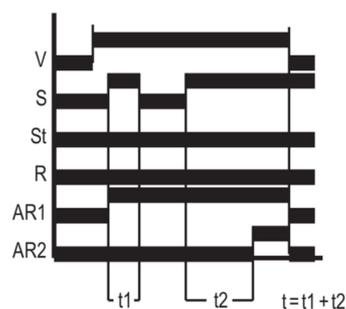
**Fonction Tv**  
(T, Dip 1 OFF)



**Fonction Km**  
(D/K, Dip 1 ON)



**Fonction Sm**



**Fonction Tm**  
(T, Dip 1 ON)

