

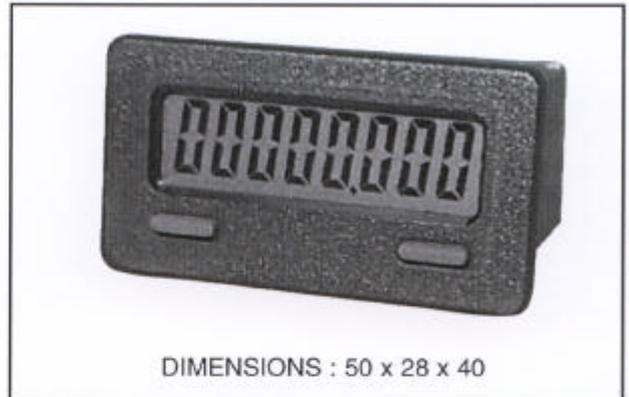


# COMPTEUR HORAIRE

8 chiffres LCD 8,9 mm - noir, rouge ou vert

- Programmable : 10 plages de temps de 0,001 secondes à 99999999 heures
- Entrée : contact sec ou tension de 10 volts à 300 volts AC/DC
- Autonomie : 6 ans (par pile au lithium interne)
- 8 chiffres LCD 8,9 mm - noir, rouge ou vert
- Face avant étanche IP 65
- Découpe du panneau 45 x 22,2

CUB 7T



**EN FIN DE VIE**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage** : 8 chiffres LCD 8,9 mm - noir ou version avec rétro éclairage rouge ou vert.
- Alimentation** : Autonome par pile au lithium interne, durée de vie 6 ans.
- Rétro éclairage rouge ou vert** : nécessite une alimentation de 9 à 28 VDC 50 mA maxi.
- Voyant de fonctionnement** : en haut à gauche de l'appareil clignote toute les 2 secondes quand le signal d'entrée est activé.
- Signal d'entrée** : 2 versions
  - 1) contact sec - CUB 7T000
  - 2) entrée tension de 10 à 300 VAC/DC CUB 7T100
- Remise à zéro** : Possibilité de RAZ en face avant (avec verrouillage) ou RAZ électrique, durée de l'impulsion 15 millisecondes minimum.
- Précision** : 0,025%
- Température de fonctionnement** : 0 à 50° C  
**Température de stockage** : -30 à +80° C
- Certification aux normes électromagnétiques** :  
Immunité à EN 50082-2
 

EN 61000-4-2	niveau 2 : 4 Kv contact
EN 61000-4-3	niveau 3 : 8 Kv air
EN 61000-4-4	niveau 3 : 10v/m
EN 61000-4-6	80MHz- 1 GHz
ENV 50204	niveau 4 : 2Kv 1/O
	niveau 3 : 2 Kv power
	niveau 3 : 10 V/ms
	150KHz - 80 MHz
	niveau 3 : 10 V/m
	900 MHz ± 5 MHz
	200 Hz, 50%
- Emmission à EM 50081      EN 55022 classe B
- Construction** : boîtier plastique très robuste avec face avant étanche IP 65

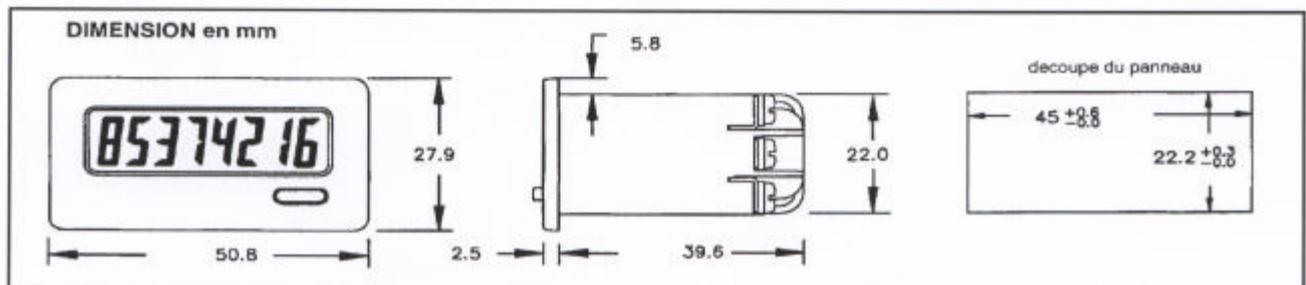
## PROGRAMMATION

Connecter les bornes RST EN (3) et HS (6) avec la borne COM. (1) afin de pouvoir entrer dans le mode programme. Appuyer sur la touche de gauche (PGM) pour entrer en mode de programmation. L'afficheur indique 8 chiffres identiques. Ensuite appuyer sur la touche de droite (RST) plusieurs fois pour faire défiler toutes les échelles de temps. (voir tableau ci-dessous).

Programmation	Échelle de temps
00000.000	0.001 Sec
111111.11	0.01 Sec
22222.222	0.1 Sec
33333.333	1 Sec
4444444.4	0.1 Min
55555555	Min
666666.66	0.01 H
7777777.7	0.1 H
88888888	1 H
9999.99.99	H, Min, Sec

Choisir l'échelle qui vous convient

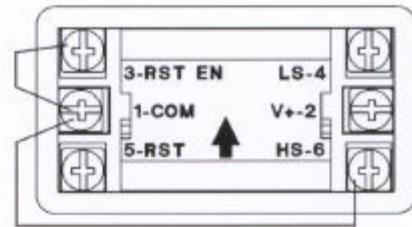
- Appuyer sur la touche de gauche (PGM) pour valider cette échelle et pour revenir en mode affichage.
- Retirer les connexions entre RST.EN (3) HS (6) et COM. (1).
- L'appareil est maintenant programmé et prêt à fonctionner.



**FACE AVANT**



**CONNEXIONS POUR PROGRAMMATION**



**MISE EN FONCTIONNEMENT**

Connecter les bornes LS (4) et COM. (1) entrée contact sec ou appliquer une tension entre ces 2 bornes (suivant la version de l'appareil). A partir de cet instant et quelque soit l'échelle que vous avez sélectionnée, le témoin de fonctionnement doit clignoter en haut et à gauche de l'appareil.

**REMISE À ZÉRO**

**En Face avant.**

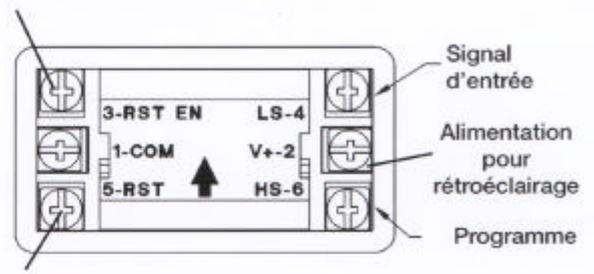
Pour faire une remise à zéro en face avant relier la borne 3. « RSTEN » avec la borne 1. « COM ». Ensuite appuyer sur la touche de droite « RST ». Pour que la touche en RST en face avant soit active, il faut impérativement que les bornes 1 et 3 soient reliés.

**RAZ électrique.**

Contact sec impulsionnel entre les bornes 5 « RST » et 1 « COM » durée mini 15 millisecondes.

Durant le contact entre les bornes 5 et 1 le compteur horaire est bloqué.

Commande touche (droite) face avant pour RAZ



RAZ électrique

**RÉFÉRENCE DE COMMANDE**

MODÈLE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCES
CUB 7T	Entrée Contact Sec	compteur horaire LCD noir	CUB 7T000
		compteur horaire LCD vert	CUB 7T010
		Compteur horaire LCD rouge	CUB 7T020
Compteur horaire	Entrée Tension de 10 à 300 VAC/DC	compteur horaire LCD noir	CUB 7T100
		compteur horaire LCD vert	CUB 7T110
		compteur horaire LCD rouge	CUB 7T120