



cebek[®]



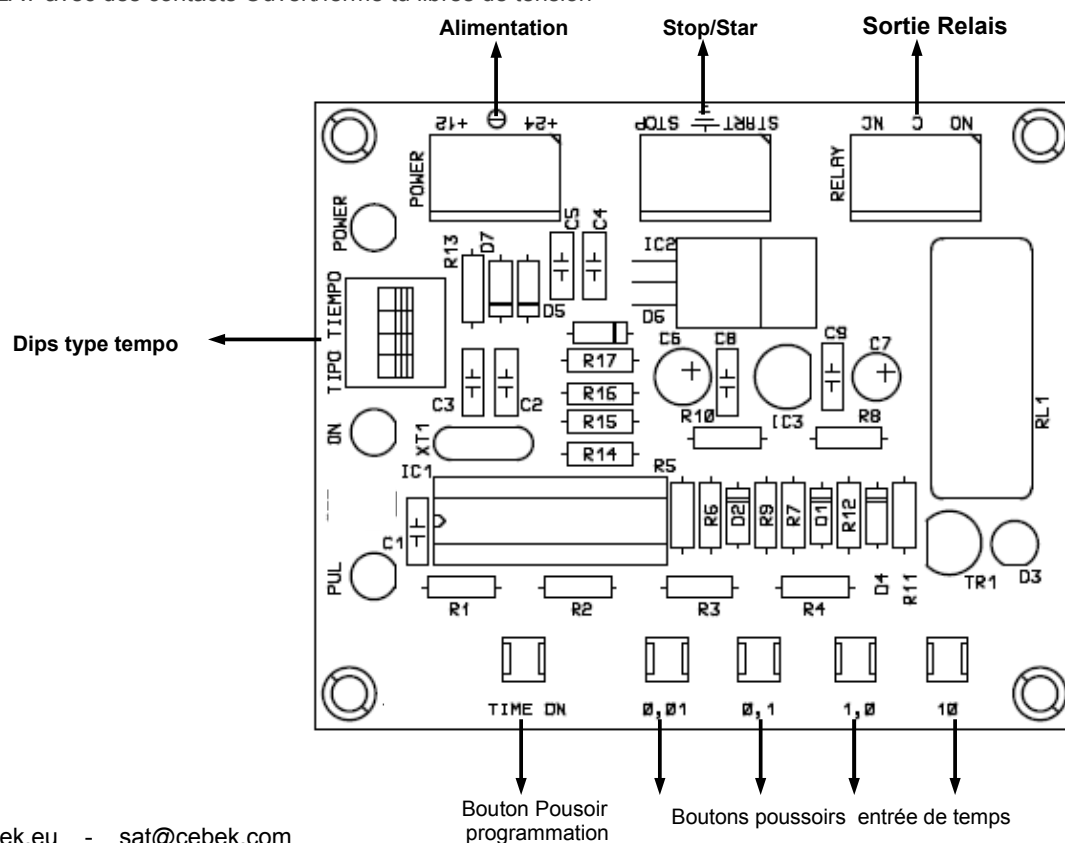
TEMPORISATEUR DIGITAL 1 TEMPS AJUSTABLE AVEC BOUTONS POUSSOIRS I-301

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	12-24 V DC
Consommation maximale	65 mA
Sortie Relais/Charge maximale	230 V/ 3A max
Temps minimal	0.1 secondes
Temps maximal	11.930 minutes (497 Jours)
Poids net	59 Gr.
Dimensions	87 x 72x 26 mm
Source alimentation recommandée.....	FE-103
RAIL- DIN (option).....	C-7566

CARACTERISTIQUES GENERALES

Il dispose de 14 modes de fonctionnement
 Il dispose d'une échelle de temps ajustable entre 0,1 sec et 11930 heures
 Led POWER allumé quand le temporisateur sera alimenté
 Led D3 allumé quand le relais sera activé
 Led PUL allumé quand les touches de temps sont pressées lors de la programmation.
 Led ON allumé pendant la programmation du temps.
 Dips TYPE TEMPO pour sélectionner le modèle de temporisateur souhaité
 Bouton poussoir TIME ON pour entrer / sortie du mode de programmation temps.
 Boutons poussoirs 0,1 / 1 / 10 / 100 sec. Pour introduire le temps de travail.
 Entrée bouton START permet le démarrage du temporisateur (selon des modèles)
 Entrée bouton RESET permet d'arrêter le temporisateur à tout moment
 Sortie RELAY avec des contacts Ouvert/fermé tu libres de tension



	DIPS	SW1	SW2	SW 3	SW 4	FONCTIONS	Equi v
1		OFF	OFF	OFF	OFF	Monostable / Bouton. Poussoir	I - 1
2		ON	OFF	OFF	OFF	Monostable / Tension	I - 1
3		OFF	ON	OFF	OFF	Monostable / Pause / Bouton. Poussoir	
4		ON	ON	OFF	OFF	Monostable / Reset / Bouton. Poussoir	
5		OFF	OFF	ON	OFF	Monostable / Bouton Poussoir par Ouverture	
6		ON	OFF	ON	OFF	Monostable / Reactivation / Bouton. Poussoir	I - 30
7		OFF	ON	ON	OFF	Monostable / Cumulatif / Bouton. Poussoir	
8		ON	ON	ON	OFF	Retard mise en marche / Tension	I - 36
9		OFF	OFF	OFF	ON	Retard mise en marche / Bouton poussoir	I - 36
10		ON	OFF	OFF	ON	Retard mise en marche / Reactivation / Bouton poussoir	
11		OFF	ON	OFF	ON	Retard mise en marche / Cumulatif / Bouton poussoir	
12		ON	ON	OFF	ON	Activation-Retard / Bouton poussoir	I - 38
13		OFF	OFF	ON	ON	Activation-Retard / Reactivation / Bouton poussoir	
14		ON	OFF	ON	ON	Activaion-Retard / Cumulatif / Bouton poussoir	

1 - Monostable par bouton (Équivalent I-1, I-2 et I-3)

En fermant le bouton START le relais sera activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps.

2 - Monostable par tension (Équivalent I-1, I-2 et I-3)

En connectant l'alimentation le relais sera activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps.

3 - Monostable avec pause par bouton poussoir

En fermant le bouton START le relais sera activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé et maintenu pressé, la temporisation sera mise en pause. En ouvrant le bouton START la temporisation continuera.

4 - Monostable avec reset par bouton

En fermant le bouton START le relais sera activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé le relais sera désactivé.

5 - Monostable ouverture contacts par bouton poussoir

En fermant le bouton START le temporisateur l'ignore, en ouvrant le bouton START le relais sera activé, en demeurera activé jusqu'à la fin du temps.

6 - Monostable avec Re-activation par bouton poussoir (Équivalent I-30 et I-31)

En fermant le bouton START le relais est activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé, la temporisation est reset et le temps recommence à nouveau

7 - Monostable cumulatif par bouton poussoir

En fermant le bouton START le relais est activé, et demeurera activé jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé une autre période de temps est accumulée.

8 – Temporisation avec Retard mise en marche par tension (Équivalent I-36 et I-37)

En connectant l'alimentation la temporisation commence mais sans connecté le relais. A la fin du temps le relais est connecté, et demeurera fixe jusqu'à la déconnexion de l'alimentation.

9 - Temporisation avec Retard mise en marche par bouton poussoir (Équivalent I-36 et I-37)

En fermant le bouton START la temporisation commence mais sans connecter le relais. A la fin du temps le relais est connecté, et demeurera fixe jusqu'à la déconnexion de l'alimentation

10 - Temporisation avec Retard mise en marche avec Re-activation par bouton poussoir

En fermant le bouton START la temporisation commence mais sans connecter le relais.

Si pendant la temporisation le bouton START la temporisation est en reset et le temps recommence à nouveau. A la fin du temps le relais est connecté, et demeurera fixe jusqu'à la déconnexion de l'alimentation.

11 – Temporisation avec Retard de mise en marche cumulatif par bouton poussoir

En fermant le bouton START la temporisation commence mais sans connecter le relais.

Si pendant la temporisation le bouton START une autre période de temps est cumulée. A la fin du temps le relais est connecté, et demeurera fixe jusqu'à la déconnexion de l'alimentation.

12 - Activation avec retard par bouton poussoir (Équivalent I-38 et I-39)

En fermant le bouton START le relais est activé mais sans temporiser, en ouvrant le bouton START la temporisation commence et rester activée jusqu'à la fin du temps.

13 - Activation avec retard et réactivation par bouton poussoir

En fermant le bouton START le relais est activé mais sans temporiser, en ouvrant le bouton START la temporisation commence et rester activée jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé la temporisation est reset et le temps recommence à nouveau

14 - Activation avec retard cumulatif par bouton poussoir

En fermant le bouton START le relais est activé mais sans temporiser, en ouvrant le bouton START la temporisation commence et rester activée jusqu'à la fin du temps. Si pendant la temporisation le bouton START est fermé une autre période de temps est cumulée.

BOUTONS POUSSOIRS ENTREE TEMPS

0.1	Ajoute 0,1 sec. au temps programmé
1	Ajoute 1 sec. au temps programmé
10	Ajoute 10 sec. au temps programmé
100	Ajoute 100 sec. au temps programmé

PROGRAMMATION TEMPORISATEUR

IMPORTANT. Le temporisateur tel et comme il est fourni d'origine ne dispose d'aucun type de temporisation préenregistrée, ni temps de travail. Vous devrez le programmer avant de l'utiliser pour la première fois.

En ne faisant aucune programmation, le temporisateur fonctionnera en mode type 2, temps 3 seconde.

ETAPES POUR PROGRAMMER LE TEMPORISATEUR

Connectez l'alimentation, la Led POWER s'allumera, maintenez pressée pendant 2 secondes la touche ON. A ce moment la led ON s'allumera de manière fixe, pour indiquer l'entrée du circuit en mode programmation.

Sélectionnez à travers des Dips TYPE TEMPO le modèle souhaité.

Presser autant de fois comme vous le souhaitez les boutons de temps, à chaque pression la led PUL s'allumera et cumulera le temps du bouton poussoir sélectionné.

Exemple pour entrer 32 secondes, presser 3 fois le bouton 10 et ensuite 2 fois bouton 1, le total sera 32.

Une fois indiqué le temps souhaité, pressez la touche ON jusqu'à ce que la Led ON clignote 3 fois pour indiquer l'enregistrement correct du temps. Après ceci, le temporisateur sera programmé et prêt pour travailler.

Attention. Si vous avez sélectionné un modèle avec démarrage par tension, en connectant l'alimentation il démarrera.

FONCTIONNEMENT

Avec le temporisateur déjà programmé, il est prêt pour fonctionner. Connectez l'alimentation

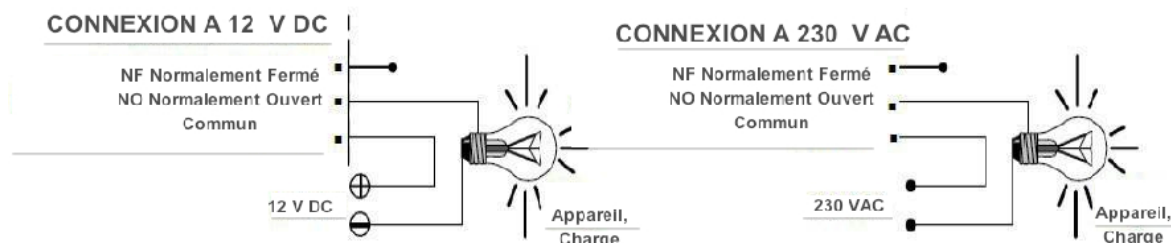
Pour commencer la temporisation pressez le bouton START

Pour arrêter/reset la temporisation à tout moment pressez le bouton STOP

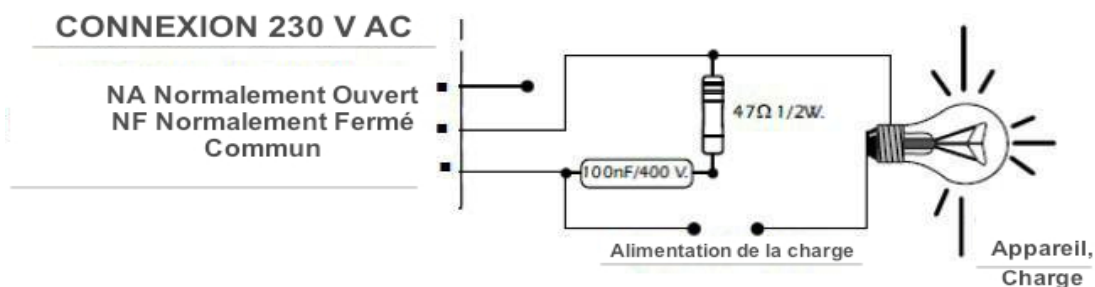
IMPORTANT. Pendant le temps de travail aussi bien les DIPS de programmation que le potentiomètre de temps seront ignorés par le temporisateur, ce pourquoi vous ne pourrez pas reprogrammer une fonction jusqu'à ce que le temps travail ne soit terminé.

REPROGRAMMER. Déconnectez l'alimentation et exécutez les mêmes étapes que ceux indiqués dans le paragraphe précédent PROGRAMMER le TEMPORISATEUR

CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE. La sortie du module est par relais, dispositif qui admet tout type de charge inférieure à 3A. Le relais dispose de trois terminaux de sortie : le Normalement Ouvert en repos (NO), le Normalement Fermé en repos (NC), et le Commun. Le fonctionnement est identique à celui d'un interrupteur dont les deux terminaux seront le Commun et le NO. Sur le schéma « Connexion de la Charge » il est indiqué une connexion typique pour un fonctionnement à 12 VDC ou à 230 V AC.



CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE. Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si cela venait à se produire, placez un circuit "anti-étincelles" entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion (Voir schéma ci-joint).



NOTE: pour connecter des charges à 12 V DC , éliminer la résistance et placer seulement un condensateur.

EJEMPLE D'INSTALLATION

