
GÉNÉRALITÉS COMPTEUR DÉCOMPTEUR JOURNALIER

GÉNÉRALITÉS

Disposant d'une horloge interne notre compteur / décompteur journalier, nous permet de réaliser des versions de 4 ou 6 digits pouvant compter le nombre de jours écoulés depuis la dernière remise à zéro. Le compteur s'incrémente automatiquement de 1 chaque jour à 0h00. La remise à l'heure de l'horloge interne peut se faire automatiquement avec l'option DCF ou manuellement par liaison série filaire (ou sans fil) par ordinateur de type PC. La remise à l'heure peut s'avérer surtout utile au moment du passage de l'heure d'été à l'heure d'hivers et vis et versa. Nos afficheurs sont livrés avec un CD-ROM contenant un logiciel spécifique pour PC (sous environnement Windows), qui se trouve dans le dossier compteur journalier et qui permet d'effectuer la programmation ou le pilotage totale de l'afficheur par liaison série RS232 (filaire ou sans fil). Nos différents modèles sont livrables en 3 versions de luminosité de LED. Une version tri couleurs utilisable seulement en intérieur sous éclairage artificiel, une deuxième mono couleur adapté à la clarté du jour en intérieur comme en extérieur, et une troisième version mono couleur pour extérieur uniquement pouvant rester lisible en plein soleil.

LES ENTRÉES

Notre carte dispose de 3 entrées opto-couplées qui peuvent être configurées pour fonctionner par le rebouclage d'un commun, ou à partir de signaux externes de 5, 12 ou 24 volts DC. Ces entrées assurent les fonctions suivantes :

- Entrée **Start / +1** : Démarrage et ajoute manuellement +1 a la valeur affiché
- Entrée **Stop / -1** : Arrête et soustrait manuellement -1 a la valeur affiché
- Entrée **RAZ** : remet à zéro le compteur (**contact maintenu pendant 5 secondes minium**)

Grâce à ses entrées «**Start / +1**» & «**Stop / -1**» le compteur/ décompteur journalier peut se modifier manuellement par de simples boutons (externes non fournis).

Une première action sur l'entrée «**Start / +1**» provoque le démarrage de l'horloge interne. Son démarrage et son bon fonctionnement sont signalés par le clignotement perpétuel du point situé complètement à droite. Une seconde action sur cette entrée permet d'ajouter manuellement +1 à la valeur affiché.

Une première action sur l'entrée «**Stop / -1**» bloque momentanément le fonctionnement de l'horloge interne. Le point décimal situé complètement à droite ne clignote plus, et le mot «**StoP**» est affiché en alternance avec la valeur en cours. Une seconde action sur cette entrée permet d'enlever manuellement -1 à la valeur affiché.

PARAMÉTRAGE DES COULEURS (des versions tri couleurs)

Dans les versions tri couleurs, la couleur de l'affichage varié automatiquement en fonction du meilleur score en mémoire. La couleur verte indique que l'on a dépassé le précédent record, et la couleur rouge que l'on est en dessous. L'affichage bénéficie ainsi d'une indication visuelle supplémentaire. Le logiciel spécifique fourni sur le CD-ROM dans le répertoire Compteur journalier permet de modifier et de mettre en mémoire ces paramètres.

Compteur bi-couleurs en 4 digits de 10 cm pour intérieur



Exemple d'affichage d'un comptage de jour dont la valeur est inférieure à 1000 jours. L'affichage est en LED rouge si la valeur est inférieure au meilleur score en mémoire.



Exemple d'affichage d'un comptage de jour dont la valeur est inférieure à 1000 jours. L'affichage est en LED vert si la valeur est supérieure au meilleur score en mémoire.



Exemple d'affichage d'un comptage de jour dont la valeur est supérieure à 1000 jours. L'affichage est en LED vert si la valeur est supérieure au meilleur score en mémoire.

Compteur mono-couleur en 4 digits



Exemple d'affichage d'un comptage de jour sur une version 10 cm pour l'extérieur



Exemple d'affichage d'un comptage de jour sur une version 18 cm pour l'intérieur



Exemple d'affichage d'un comptage de jour sur une version 30 cm pour l'extérieur

PARAMÉTRAGE DE LA LUMINOSITÉ (des versions mono couleur)

Les versions mono couleur, dont la luminosité est beaucoup plus forte, dispose d'une cellule de détection dont le seuil jour/nuit est paramétrable par notre logiciel. Ce qui permet d'affiner votre réglage personnel en fonction de votre installation. La sensibilité est réglable ainsi que la rapidité de réaction de la cellule.

RELAIS

Nos appareils sont équipés de 2 relais miniatures ayant un pouvoir de coupure de 5A max sous une tension max de 230 volts AC.

Le relais « RAZ » se ferme automatiquement à chaque remise à zéro, et restera fermé tant qu'une journée ne se sera pas écoulée. Les contacts de ce relais peuvent permettre de comptabiliser sur un autre afficheur le nombre d'accidents, ou piloter un gyrophare externe destiné à attirer davantage encore l'attention à chaque fois qu'un accident est survenu.

Le deuxième relais « SCORE » se ferme automatiquement dès que l'ancien score à été dépassé et cela jusqu'à une remise à zéro soit effectuée.

CODIFICATION

