
GÉNÉRALITÉS Compte a rebours

Max 416 jours – 9984 heures

Important : *Après l'événement, et dans l'attente d'une autre programmation événementielle, notre afficheur peut se paramétrer pour être utilisé comme pour afficher l'heure ou la date et l'heure par alternance.*
(voir notre document paramétrages des microswitches).

GÉNÉRALITÉS

La Programmation de l'heure et de la date de l'événement se fait par un logiciel pour PC fourni avec l'afficheur. Nos afficheurs permettent de **décompter jusqu'à 416 jours maximum, correspondant à 9984 Heures**. Ils disposent d'un horodateur interne dont la remise à l'heure de l'horloge 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 utile, en fonction de la précision souhaitée par rapport à l'événement. En effet si on veut décompter avec précisions les dernières instants, voir les dernières secondes, il est dans ce cas indispensable de disposer de l'option DCF, qui recale en permanence l'horloge interne de l'afficheur, sur une horloge atomique basé en Allemagne, à Mainflingen. à Frankfort. L'afficheur dispose aussi de deux relais de seuils programmables permettant de déclencher des appareillages externes (gyrophare, ou autres), permettant ainsi d'attirer l'attention sur l'événement. Nos afficheurs sont livrés avec un CD-ROM contenant un logiciel spécifique pour PC (sous environnement Windows), qui se trouve dans le dossier compte à rebours et qui permet d'effectuer la programmation de l'afficheur par liaison série RS232 (filaire ou sans fil). Nos différents modèles sont livrables dans différentes hauteur de chiffres et 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 RELAIS D'ALARMES (en options)

Notre carte dispose de 2 relais au déclanchement programmables, ayant un pouvant de coupure de 5A sous 220 volts AC. Leurs programmations se fait à partir notre logiciel spécifique pour PC.

Le relais N°1 permet de déclencher un signal ou une alarme externe hebdomadaire, pendant toute la durée du cycle du compte à rebours. Avec un temps de durée de fermeture des contacts programme.

Le relais N°2 quand à lui, permet de déclencher un signal ou une alarme externe pour signaler la fin du compte à rebours. Attention ce relais de fin restera enclenché tant que l'afficheur restera sous tension à la fin du cycle du compte à rebours. Pour le désactivé débranché tout simplement l'alimentation de l'afficheur. Lors de toute nouvelle remise sous tension les deux relais sont automatiquement désactivés.

LES ENTRÉES

Notre carte dispose d'une entrée opto-couplée, qui relié par deux fils à un bouton externe (non fourni), permet de couper manuellement l'activation hebdomadaire du relais N°1.

PARAMÉTRAGE DES COULEURS (des versions tri couleurs)

Dans les versions tri couleurs, la couleur de l'affichage peut être programmé par bloc de 2 digits. Le logiciel spécifique fourni sur le CD-ROM dans le répertoire Compte à rebours permet de modifier et de mettre en mémoire ces paramètres.

Séquence 1 : affichage en alternance



Evénement dans 109 jours



Evénement dans 2616 heures

Exemples d'affichage sur une version tri couleurs utilisable uniquement en intérieur sous éclairage artificiel.

Séquence 2 : affichage du dernier jour



Evénement dans 20 heures 59 minutes

Séquence 3 : affichage de la dernière heure



Événement dans 9 minutes 56 secondes

Séquence 4 : fin du compte à rebours



REGLAGE DE LUMINOSITÉ (des versions mono couleur)

Les versions mono couleur qui ont des luminosités beaucoup plus puissantes, dispose d'une cellule LDR qui à la tombée de la nuit baisse automatiquement la luminosité des LED, afin de ne pas être éblouissant. Le seuil de réglage et la cellule est paramétrable par notre logiciel PC, on peut aussi désactivé la cellule et forcé la luminosité à une valeur permanente de son choix.



CODIFICATION

