



## GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION

### HORLOGE , CALENDRIER ET CHRONOMÈTRE

#### CONFIGURATION DE L'APPAREIL

Lors de la mise sous tension de l'afficheur, il apparaît la version du logiciel interne, puis l'heure actuelle (réglée par défaut sur le fuseau horaire GMT + 1 et en mode automatique été / hiver).

Pour configurer l'horloge aucun câble ni installation de logiciel sont nécessaires car toute la configuration se fait via une télécommande infrarouge:

**Touche Menu:** Touche principale avec laquelle on accède au menu qui contient tous les paramètres. Le numéro du paramètre apparaît en intermittence à gauche et la lettre "A" à droite.

**Touches "▲", "▼":** Pour changer de paramètre dans le menu et modifier les valeurs de ceux-ci.

**Touches "+V", "-V":** Accès rapide au paramètre Luminosité sans entrer dans le menu principal.

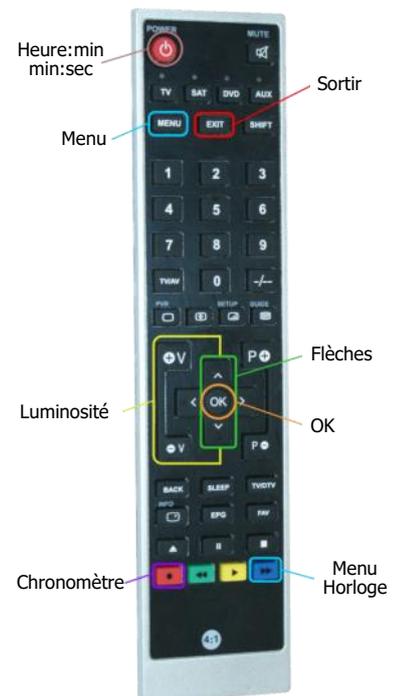
**Touche "OK":** Pour entrer dans le paramètre sélectionné dans le menu et pour valider les modifications. Une première pulsation montre le n° de paramètre + "ST" et une seconde enregistre les modifications et sort du menu.

**Touche "Exit":** Pour sortir du menu ou d'un paramètre sans enregistrer les modifications. S'utilise également pour revenir en mode horloge depuis le mode chronomètre.

**Touche "▶":** Accès rapide aux paramètres de l'horloge.

**Touche "●":** Pour passer du mode horloge au mode chronomètre.

**Touche "⌚":** Sur pulsation 'heures:minutes' ou 'minutes:secondes'.



#### LISTE DES PARAMÈTRES DU MENU :

PAR.	Valeur	Description	PAR.	Valeur	Description
0	-	Test des Leds	24	0 / 1	Changement automatique Horaire d'été (0=NON/1=OUI)
1	0 à 99	Année actuelle	34	-	Version de software
2	1 à 12	Mois actuel	45	0 / 1	Affiche Heure-Date ou Heure-Date+Chronomètre (0=H-D/1=H-D+Chro)
3	1 à 31	Jour actuel	46	0 à 2	Mode de travail du chronomètre. 0=Ascendant; 1=Descendant; 2=Ascendant avec Présélection (uniquement Présélection 1)
4	0 à 23	Heure actuelle	47	0 à 23	Présélection 1 (Chrono asc./desc.) (heures)
5	0 à 59	Minutes actuelle	48	0 à 59	Présélection 1 (Chrono asc./desc.) (minutes)
6	1 à 99	Niveau de luminosité	49	0 à 59	Présélection 1 (Chrono asc./desc.) (secondes)
14	0 / 1	Affichage de l'heure (0=NON/1=SI)	50	0 à 23	Présélection 2 (Chrono desc.) (heures)
15	0 / 1	Format (0=24H/1=12H)	51	0 à 59	Présélection 2 (Chrono desc.) (minutes)
16	0 / 1	Affichage de la date (0=NON/1=OUI)	52	0 à 59	Présélection 2 (Chrono desc.) (secondes)
19	4	Intervalle d'affichage en seconde en mode Heure/Date	53	0 à 23	Présélection 3 (Chrono desc.) (heures)
20	0 à 7	Modes d'apparition 0:Aléatoire; 1:Immédiat; 2:Ascendant; 3:Descendant; 4:Ascendant superposé; 5:Descendant superposé; 6:Odomètre; 7:Progressif	54	0 à 59	Présélection 3 (Chrono desc.) (minutes)
21	1 à 99	Vitesse du mode d'apparition (pixels/sec)	55	0 à 59	Présélection 3 (Chrono desc.) (secondes)
22	-7 à +8	SoftTrim. Compensation par software de la déviation de l'horloge (ppm)	70	1 / 0	Affiche le niveau de la pile. (1=OK/0=Remplacer)
23	-12 à +14	Zone horaire. Différence/GMT (Par défaut GMT+1)	99	-	Reset pour retour aux valeurs d'usine

#### SoftTrim:

La fonction SoftTrim permet de compenser une éventuelle légère dérive de l'horloge due aux tolérances des composants selon la température ambiante de l'endroit où elle est installée. Il faut utiliser la formule suivante pour calculer la valeur du paramètre: **SoftTrim (ppm) = (1·10<sup>6</sup> x déviation) / temps de mesure**. On rajoutera le signe "-" en cas d'avance ou "+" en cas de retard (exemple: avance de 50sec durant 1 an SoftTrim= (1·10<sup>6</sup> x 50s) / 31536000s = 1.58 => -2).

#### Chronomètre:

Pour afficher le chronomètre appuyer sur la touche "●". Pour sortir appuyer sur la touche "Exit".

Le chronomètre étant affiché, appuyer sur la touche "OK" pour le mettre en marche.

Une fois le chronomètre en marche la touche "OK" s'utilise pour la pause. Utiliser la touche "●" pour remettre le chronomètre à 0 ou à la valeur de présélection si le mode descendant a été sélectionné.

En mode descendant l'appui répété sur la touche "●" permet le changement entre les trois présélections disponibles.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ALIMENTATION ET FUSIBLES

**DMR08:** ..... 85-264V AC 47/440Hz ou 120-370V DC  
 Consommation maximale ..... 8W  
 Fusible recommandé ..... F5A

### AFFICHAGE

Distance de lecture approximative ..... ≤ 30m  
 Type de LED ..... SMD  
 Diamètre des LED ..... Ø3mm  
 Matrice ..... 5 x 7 pixels  
 Distance horizontale entre Led ..... 12mm  
 Distance verticale entre Led ..... 13mm  
 Numéro de caractères ..... 4  
 Hauteur de caractère ..... 80mm  
 Couleurs LED disponibles ..... Ambre, blanc, rouge  
 (Ambre ou rouge commande minimale de 10 unités)  
 Angle de vision ..... 100°

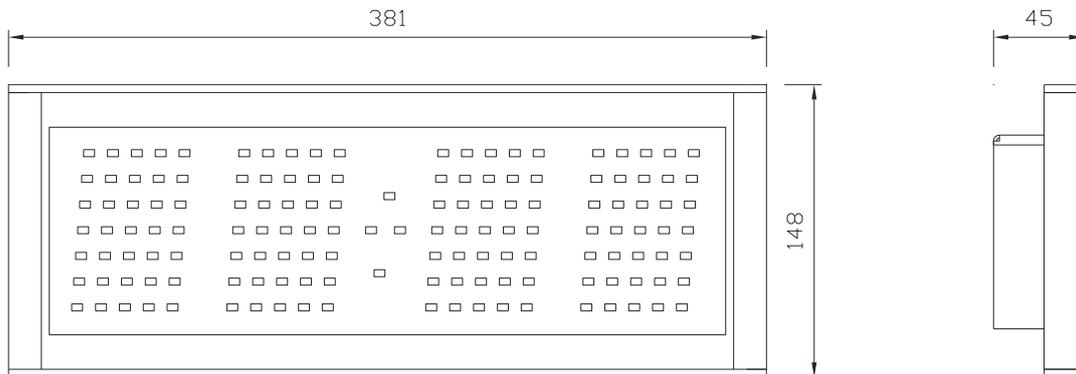
### ENVIRONNEMENT

Température de travail ..... -10°C ÷ 45°C  
 Humidité relative non condensée ..... <90% @ 40°C  
 Indice de protection ..... IP41

### MATERIAUX

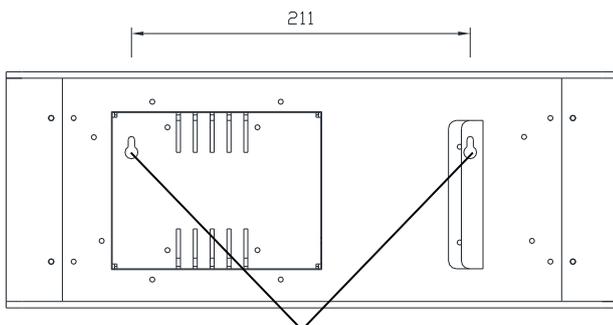
Frontal ..... Polycarbonate fumé  
 Châssis ..... Aluminium extrudé peint en noir  
 Poids Approx. .... 0,8kg

## DIMENSIONS (mm)



## MONTAGE

L'afficheur intègre un cordon d'alimentation avec prise 2P+T de 1.8m de longueur. Il est livré avec une télécommande infrarouge pour la configuration. Pour la fixation utiliser les 2 orifices préparés à cet effet.



Vue postérieure de l'afficheur avec orifices de fixation.

### Conformité CE.

Directives	EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE
Normes	EN 61326-1	EN 61010-1



**ATTENTION: Si ces instructions, ne sont pas respectées, la protection contre les surtensions n'est pas garantie.**

Le respect des recommandations de la norme EN61010-1, pour les équipements raccordés en permanence, oblige de une protection à proximité de l'équipement par un dispositif thermique ou magnétothermique, facilement accessible pour l'opérateur et repéré comme dispositif de déconnexion.

#### IMPORTANT!

Selon la norme EN 61010-1 il doit être installé, comme mesure de protection contre surintensités, un fusible extérieur.



Conformément à la directive 2012/19/UE, ce produit ne peut pas être mélangé avec les déchets urbains ordinaires. Vous pouvez le retourner sans frais, à l'endroit où il a été acheté pour qu'il soit conformément traité et recyclé.