



GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION

PANNEAU INDICATEUR JOURS SANS ACCIDENT + AFFICHEUR ALPHANUMÉRIQUE MONOCOULEUR

CONFIGURATION DE L'AFFICHAGE

Lors de la mise sous tension de l'appareil les jours sans accidents s'affichent. Ceux-ci sont mémorisés lors de la coupure de l'alimentation.

Dans l'afficheur inférieur apparaît la version de firmware et selon la version la configuration du port série et/ou l'adresse IP. Par la suite l'afficheur démarre et montre le dernier programme de visualisation activé (afficheur éteint en mode exécution) ou reste en noir en attente d'un ordre (afficheur éteint en mode stop). Les afficheurs sont livrés avec un programme par défaut.

Les informations affichées (jours sans accidents et programmes de visualisation) sont créées ou modifiées avec le logiciel **Dynamic 3**.

En cas d'accident, la remise à zéro des jours sans accidents peut se faire directement par le bouton poussoir (>5s) sur la partie postérieure de l'appareil ou depuis le logiciel. Si nécessaire le bouton de RAZ peut se désactiver par logiciel.

Lors de la remis à zéro la date du jour est mémorisée. Une fois remis à zéro le compteur commencera à s'incrémenter à minuit du jour suivant.

La luminosité est configurable manuellement ou automatiquement pour offrir un affichage optimal sans éblouissement dans toutes les conditions et des économies d'utilisation. En mode automatique l'intensité des LEDs s'adapte automatiquement à la luminosité ambiante grâce à une sonde incorporée sur la face avant.

Le logiciel **Dynamic 3** ainsi que les contrôleurs **USB**, et les différents manuels d'instructions (**Dynamic 3, TCP/ASCII, DMG-MODBUS et DTPM**) peuvent être téléchargées gratuitement sur notre site Web et s'installer directement sur un PC. (**Dynamic 3 compatible avec Windows XP et supérieur**).

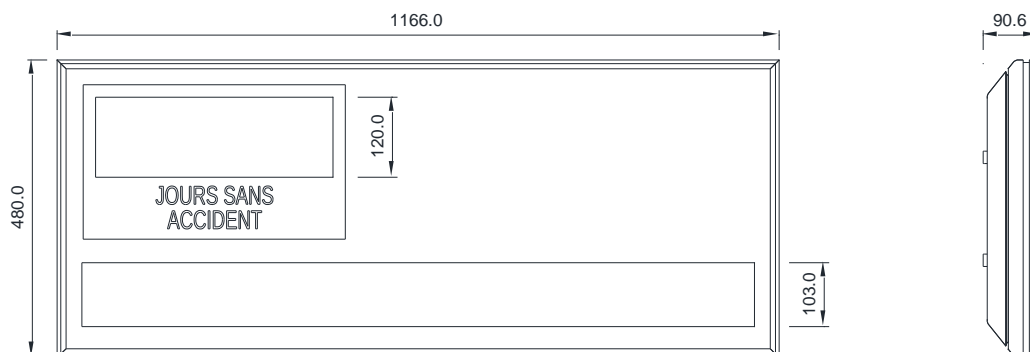
Le logiciel **Dynamic 3** permet à l'utilisateur de modifier/créer les programmes qui seront affichés. On peut choisir la police du texte et le mode d'apparition des messages, ajouter des effets, des graphiques, des variables temporelles (heure, date, compte à rebours), des variables d'affichage numériques ou alphanumériques et enregistrer les programmes dans l'afficheur ou les visualiser directement. Il est également possible de créer ou importer de nouvelles polices et graphiques. La connexion de l'afficheur au PC peut se faire par les ports **USB** (de série) ou **RS232/RS485, Ethernet** ou **WiFi** (options).

Pour une utilisation en ligne avec contrôle de l'afficheur par un dispositif extérieur tel automate ou depuis un logiciel propriétaire, la communication peut se réaliser via **RS232, RS485, Ethernet** ou **WiFi**. Les protocoles disponibles sont **DTPM** (protocole natif), **MODBUS-RTU, MODBUS-TCP/IP** et **TCP-ASCII**.

L'adresse IP par défaut est 192.168.1.100. Les paramètres de communication ainsi que les autres paramètres de configuration interne de l'afficheur se configurent également avec le logiciel **Dynamic 3**.



DIMENSIONS (mm)



Selon la Directive 2002/96/CE, l'utilisateur ne peut se défaire de cet appareil comme d'un résidu urbain courant. Vous pouvez le restituer, sans aucun coût, au lieu où il a été acquis afin qu'il soit procédé à son traitement et recyclage contrôlés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS SPÉCIALES

Possibilité de créer, enregistrer et transférer des programmes.
Control manuel ou automatique de la luminosité (0-100%).

ALIMENTATION ET FUSIBLES

DMSFT05: 88-264V AC 47/63Hz ó 127-370V DC
Consommation maximale 50W
Fusible recommandé 10A

VISUALISATION JOURS SANS ACCIDENTS

Dist. Aprox ≤ 50m
Type de LED Ovale
Diamètre du LED..... Ø5mm
Hauteur de caractère 110mm
Couleurs LED disponibles Ambre, bleu, blanc, rouge et vert
Angle de vision 70° horizontale, 35° verticale

VISUALISATION AFFICHEUR ALPHANUMÉRIQUE

Dist. Aprox ≤ 40m
Type de LED Ovale
Diamètre du LED..... Ø5mm
Pitch (distance entre LED) 12.5mm
Couleurs LED disponibles Ambre, bleu, blanc, rouge et vert

Angle de vision 70° horizontale, 35° verticale
Dimensions graphiques 7 x 95 pixels
Nombre de caractères statiques 16
Hauteur de caractère (selon police) 68mm à 80mm

ENVIRONNEMENT

Température de travail -10°C ÷ 60°C
Humidité relative non condensée <90% @ 40°C
Étanchéité IP54

MATÉRIAU DU BOÎTIER

Frontal Méthacrylate gris fumé
Châssis Aluminium noir
Poids approx. 13kg

COMMUNICATION

Ports Mini USB (série)
RS232/RS485, Ethernet ou WiFi (optionnels)
Protocoles DTPM, MODBUS-RTU,
TCP-ASCII ou MODBUS TCP/IP
Vitesse de transmission 1200 à 115200 Baud (configurable)

SONDE DE TEMPÉRATURE (OPTION)

Précision (-15°C ÷ 60°C) ≤ ±1.5°C

CONNEXIONS

OPTION /X (RS232 / RS485)



RS 485	
PIN 1	B
PIN 2	NC
PIN 3	A

CONNEXION
USB



ALIMENTATION
GÉNÉRALE
88-264V AC
125-373V DC
50W

Fusible Recommandé: **10A**



BOUTON RAZ
JOURS SANS
ACCIDENTS

OPCIÓN /NW (WiFi)



CONEXIÓN
WiFi

CONEXION
USB

OPTION /NE (ETHERNET)



CONNEXION
ETHERNET

CONNEXION
USB

RS 232	
PIN 1	GND
PIN 2,3	N.C.
PIN 4	TxD
PIN 5	RxD
PIN 6	12V DC OUT



ATTENTION

Isolément:

3000Vrms durant 1 minute entre les bornes d'entrée/sortie et alimentation.

Pour accéder au boîtier de connexions enlever le couvercle situé sur la partie postérieure de l'afficheur et réaliser les différents raccordements en fonction de la description. Une fois fini, ne pas oublier de replacer le couvercle afin d'assurer l'étanchéité.

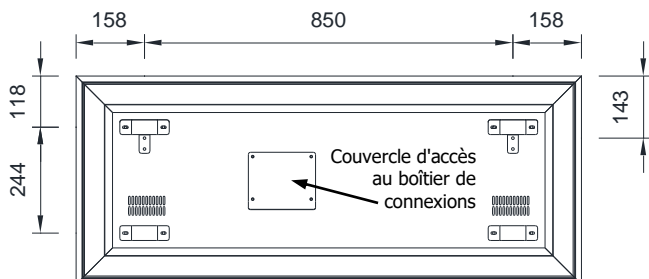
L'appareil dispose de 4 ou 3 connecteurs arrière selon la version. L'agencement de ces éléments est représenté sur les figures ci-jointes. Les types de connecteurs sont: Mini-B (USB), Mini combicon (RS485), C14 (alimentation), RJ45 (Ethernet), RJ12 (RS232) et SMA (WiFi).

Pour les Bornes du connecteur **RS485** utiliser des câbles entre 0.14mm² et 1.5mm² (AWG 28÷16). dénuder chaque câble sur une longueur de 7mm et l'insérer dans la borne adéquate.

NOTE: Ne pas utiliser le connecteur RJ12 de l'option WiFi (réservé pour la configuration interne).

MONTAGE

Les afficheurs sont fournis avec des supports et platines de fixation pour leur montage mural ou sur pied.



Vue postérieure de l'afficheur avec supports de fixation (distance en mm)



Platine de fixation.



Detail support de fixation.

Conformité CE.

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



ATTENTION: Si ces instructions, ne sont pas respectées, la protection contre les chocs électriques 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.

Pour garantir la compatibilité électromagnétique respecter les recommandations suivantes:

- Les câbles d'alimentation devront être séparés des câbles de signaux et ne seront jamais installés dans la même goulotte.
- Les câbles de signal doivent être blindés et la maille doit être raccorder à la terre.

IMPORTANT!

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