



GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION

Afficheurs matriciels de LED's RGB de haute luminosité particulièrement adaptés pour les applications extérieures.

CONFIGURATION DE L'AFFICHEUR

Lors de la mise sous tension de l'appareil, celui-ci 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.

L'application disponible qui permet de configurer l'afficheur et/ou de modifier les informations affichées sur l'écran est le **Dynamic 3** (Editeur de programmes de visualisation et configuration de l'afficheur).

Cette application, les contrôleurs **USB**, ainsi que les manuels d'utilisation pour **Dynamic 3**, **DMG-TCP/ASCII**, **DMG-MODBUS** et **DTPM** peuvent être téléchargés et installés dans un PC gratuitement depuis notre site web. (**Dynamic 3 compatible avec Windows XP et supérieur**).

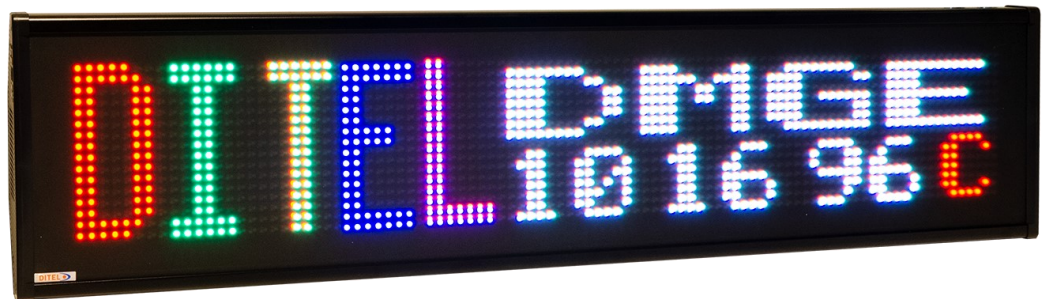
Le logiciel **Dynamic 3** permet à l'utilisateur de modifier/créer les programmes qui seront affichés. On peut choisir la police de texte et le mode d'apparition des messages, ajouter des effets, des graphiques, des variables temporelles (heure, date, compte à rebours), des variables d'affichage numériques 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).

Via le logiciel on peut configurer le module d'entrées numériques (option) pour travailler avec 4/8 entrées en mode d'exécution de programmes ou en mode gestion d'alarmes. En mode exécution de programmes il est possible de travailler avec 3 types d'entrée, entrées indépendantes ou chaque entrée correspond à un programme à afficher, entrées binaires de 4/8 bits (jusqu'à 16/256 programmes à afficher) et entrées binaires de 3/7 bits + 1 bit de strobe qui s'utilise pour habiliter les entrées. En mode gestion d'alarmes, les entrées travaillent en mode indépendant et les programmes s'affichent de forme séquentielle avec un intervalle de scan programmable.

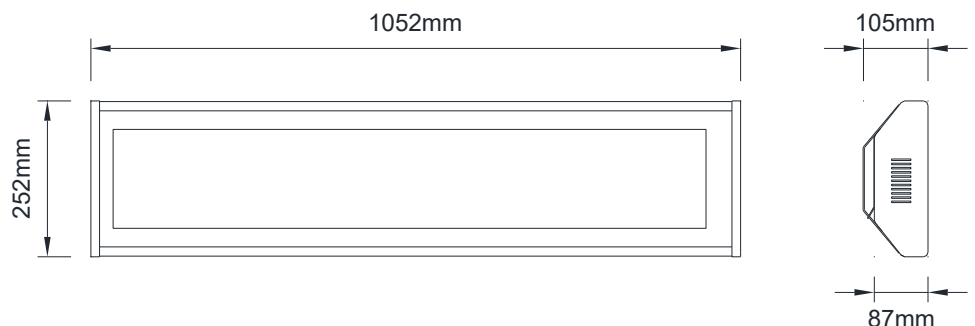
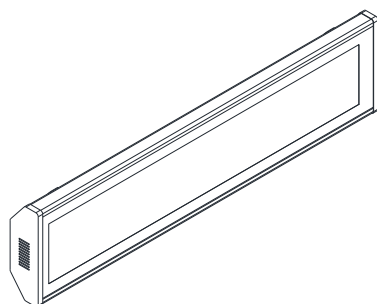
Les afficheurs équipés du module d'entrée analogique (en option) ont 2 canaux de mesure de $\pm 10V$ ou $\pm 20mA$. Le type d'entrée (V ou mA), la plage de signal d'entrée ainsi que dans la plage d'affichage (dans une plage maximale de ± 32000 points) est complètement configurable par logiciel pour chaque canal. Pour un même canal il n'est pas possible d'utiliser en même temps l'entrée tension et l'entrée courant.

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**.

Pour une utilisation en ligne avec contrôle de l'afficheur par un dispositif extérieur tel automate ou PC, 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**.



DIMENSIONS



Selon la Directive 2012/19/UE, 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

Contrôle automatique ou par logiciel de la luminosité (0-100%).
Éditeur de polices et graphiques personnalisés.
26 variables internes pour visualiser des valeurs en temps réel.

ALIMENTATION ET FUSIBLES

DMGE101696CF: 88-264V AC 47/63Hz ou 124-370V DC
Consommation selon résolution graphique:
16 x 96 98W / (T 5A)

VISUALISATION

Modèle de **16** pixels de hauteur:
Hauteur de caractère 55mm Dist. maximale approx. \leq 25m
Hauteur de caractère 155mm Dist. maximale approx. \leq 75m
Type de LED Ovale
Diamètre du LED..... \varnothing 5mm
Pitch 10mm
Couleurs LED disponibles RGB (7 couleurs)
Angle de vision 70° horizontale, 35° verticale
Nombreuses polices de caractères.

Nombre maximum de caractères statiques par ligne:
Modèles de **96** pixels de largeur 12/1 ou 16/2

Hauteur de caractère par ligne (selon police):
Modèle de **16** pixels de hauteur 55 à 75mm/2 ou 115 à 155mm/1

AMBIENTALES

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

MATERIAU DU BOÎTIER

Frontal Méthacrylate gris fumé
Châssis..... Aluminium noir
Poids approximatif 10kg

COMMUNICATION

Ports Mini USB (série)
RS232/RS485, Ethernet (10/100) ou WiFi (optionnels)
(Canaux: Europe ETSI, mode: Infrastructure, dét.Cryptage: Auto)
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) $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$

OPTION /K4:
(4 ENTRÉES DIGITALES)

ENTRÉES DIGITALES	
PIN 1	24V DC
PIN 2	GND
PIN 3	COMMUN ENTRÉES
PIN 4	INP 4 / STROBE
PIN 5	INP 3
PIN 6	INP 2
PIN 7	INP 1

CONNEXION USB

OPTION /X:
(RS232 / RS485)

RS 232		RS 485	
PIN 1	GND	PIN 1	B
PIN 2,3	N.C.	PIN 2	NC
PIN 4	TxD	PIN 3	A
PIN 5	RxD		
PIN 6	5V DC OUT		

CONNEXION USB

OPTION /NW:
(ETHERNET WIFI)

CONNEXION ANT. WIFI

CONNEXION USB

CONNEXIONS

Accès aux connecteurs

OPTION /NE:
(ETHERNET)

CONNEXION ETHERNET

CONNEXION USB

ALIMENTATION
88-264V AC
124-370V DC
98W

Fusible recommandé: **5A**

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

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

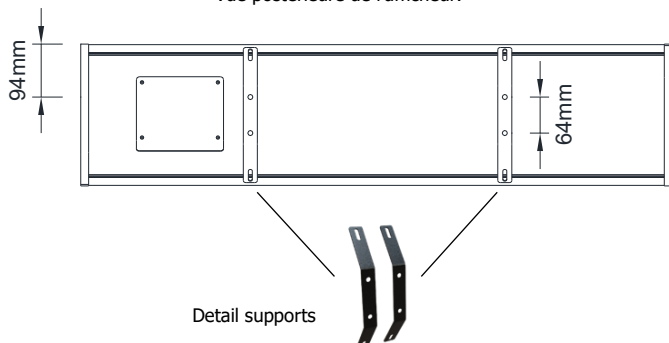
Avec excitation extérieure (5-24V DC)

Avec excitation interne

MONTAGE

Les afficheurs sont fournis avec des supports de fixation pour leur montage mural.

Vue postérieure de l'afficheur.



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 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.

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 raccorder le blindage à la terre.