



## GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION

Afficheurs matriciels de LED's 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 spécifique d'édition **Dynamic 3** permet à l'utilisateur de créer et gérer le contenu (programmes de visualisation) avec des effets et des polices de caractères et générer un fichier pour une utilisation ultérieure. Les programmes de visualisation générés sont transférés à la mémoire de l'afficheur et peuvent être affichés hors ligne. La connexion de l'afficheur au PC pour sa configuration peut se faire par les ports **USB** (de série) ou **RS232/RS485**, **Ethernet** ou **WiFi** (options)

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**, **MODBUS RTU**, **Modbus TCP/IP** et **TCP/IP**.



DMGE1664A

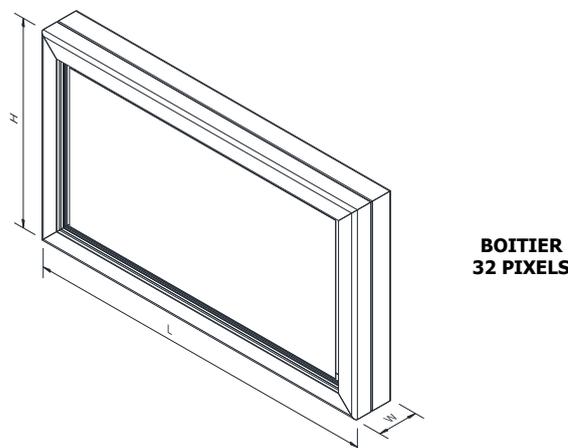
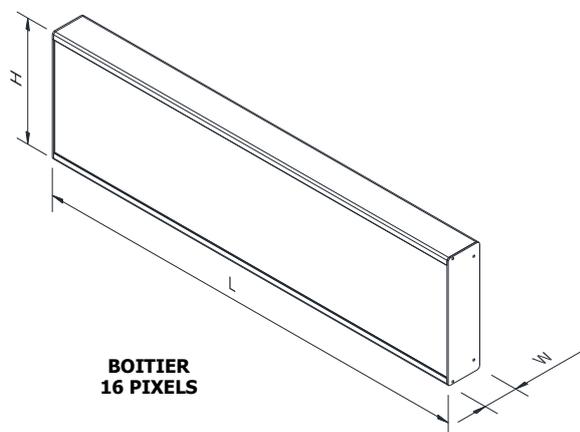


DMGE3296R



### DIMENSIONS

Pixels		Dimensions			Poids
Hauteur	Largeur	H (mm)	L (mm)	W (mm)	kg
16	64	268	970	80	9
	96		1420		12
	128		1838		16
32	64	645	1100	142	22
	96		1532		32
	128		1996		42



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FONCTIONS SPÉCIALES

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

## ALIMENTATION ET FUSIBLES\*

**DMGE ou DMG2E:** ..... 88-264V AC 47/63Hz ou 125-373V DC  
176-264V AC 47/63Hz ou 248-373V DC (par défaut)\*\*  
88-132V AC 47/63Hz (configuration spéciale)\*\*

Consommation maximale DMGE selon résolution graphique:  
16 x 64 ..... 135W (F5A)\*\*  
16 x 96 ..... 200W (F5A)\*\*  
16 x 128 ..... 270W (F5A)  
32 x 64 ..... 270W (F5A)  
32 x 96 ..... 250W (F5A)\*\*  
32 x 128 ..... 535W (F10A)\*\*

## VISUALISATION

Modèles de 16 pixels de hauteur ..... Dist. approx. ≤ 125m  
Modèles de 32 pixels de hauteur ..... Dist. approx. ≤ 250m  
Type afficheur ..... Simple ou double faces  
Type de LED ..... Oval  
Diamètre du LED ..... Ø5mm  
Pitch ..... 11 ou 14mm  
Couleurs LED disponibles ..... Ambre, bleu, blanc, rouge et vert  
(bleu, blanc et vert à partir de quantité minimale)  
Angle de vision ..... 70° horizontale, 35° verticale

Nombreuses polices de caractères

Nombre de caractères statiques:

Modèles de **64** pixels de largeur ..... 6, 8 ou 10

Modèles de **96** pixels de largeur (16 ou 32 de haut) ..... 10, 12 ou 16

Modèles de **128** pixels de largeur ..... 13, 16 ou 20

Hauteur maximale de caractère:

Modèles de 16 pixels de hauteur ..... 215mm

Modèles de 32 pixels de hauteur (caractère 28 pixels) ..... 383mm

Nombre de lignes disponibles / hauteur caractère (mm):

Modèles de 16 pixels de hauteur ..... 1/215 ou 2/89

Modèles de 32 pixels de hauteur ..... 1/383, 2/215 ou 4/89

## AMBIENTALES

Température de travail ..... -20°C ÷ 60°C

Humidité relative non condensée ..... <90% @ 40°C

Étanchéité face avant ..... IP54 ou IP65

## MATÉRIAU DU BOÎTIER

Frontal ..... Méthacrylate gris fumé (ou rouge)

Châssis ..... Aluminium noir

## COMMUNICATION

Ports ..... Mini USB (série), RS232/RS485 ou Ethernet (Option)

Protocoles ..... DTPM, MODBUS-RTU, TCP/IP ou MODBUS TCP/IP

Vitesse de transmission ..... 2400 à 19200 Baud (configurable)

## SONDE DE TEMPÉRATURE (OPTION)

Précision (-15°C ÷ 60°C) ..... ≤ ±1.5°C

### OPTION /X: (RS232 / RS485)



RS 485	
PIN 1	B
PIN 2	NC
PIN 3	A

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

CONNEXION  
USB

### OPTION /NE: (ETHERNET)



CONNEXION  
ETHERNET

CONNEXION  
USB



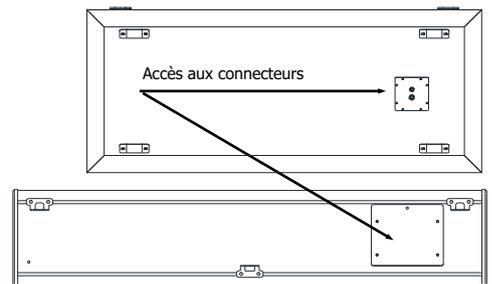
ALIMENTATION  
88-264V AC  
125-373V DC  
135W ÷ 535W

Fusible  
recommandé  
(5A ou 10A  
selon modèle\*)



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

## CONNEXIONS



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) et RJ12 (RS232).

Pour les Bornes du connecteur **RS485** utiliser des câbles entre 0.14mm<sup>2</sup> y 1.5mm<sup>2</sup> (AWG 28÷16). Dénuder chaque câble sur une longueur de 7mm et l'insérer dans la borne adéquate.

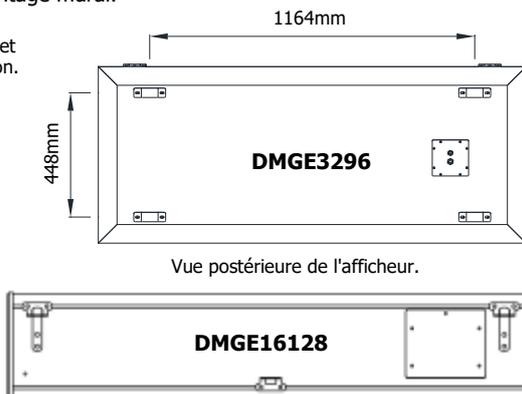
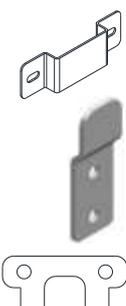
### IMPORTANT!

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

## MONTAGE

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

Detail supports et  
platine de fixation.



## Conformité CE.

Directives	EMC 2004/108/EC	LVD 2006/95/EC
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.