

## DESCRIPTION

Les afficheurs séries DMGE sont constitués de LED's de haute luminosité qui composent le système d'affichage. La surface (matrice de pixels), varie en fonction du modèle choisi et peut être simple face ou double faces.

Leur niveau de luminosité les rend particulièrement adaptés pour les applications extérieures, quelles que soient les conditions de lumière ambiante pouvant être lues à grande distance. Depuis le logiciel d'édition, on peut régler manuellement ce niveau ou activer le contrôle automatique de luminosité en fonction de la lumière ambiante avec un capteur intégré dans l'afficheur. En option, on peut également intégrer un capteur de température et/ou augmenter le niveau de protection (IP54 par défaut) à IP65 pour les environnements qui le nécessitent.

Le logiciel spécifique d'édition **Dynamic Plus** permet à l'utilisateur de créer et gérer le contenu (programmes de visualisation) avec des effets, des animations et des polices de caractères et générer un fichier pour une utilisation ultérieure. Les appareils ont une grande mémoire de stockage sur lequel on peut transférer et garder facilement tous les programmes créés pour cet afficheur. Une fois transféré le contenu, l'afficheur est autonome et peut afficher les données hors ligne («OffLine»). Le logiciel est disponible sur notre site et peut se télécharger gratuitement. La connexion de l'afficheur au PC pour sa configuration peut se faire par les ports USB, RS232, RS485 ou Ethernet.

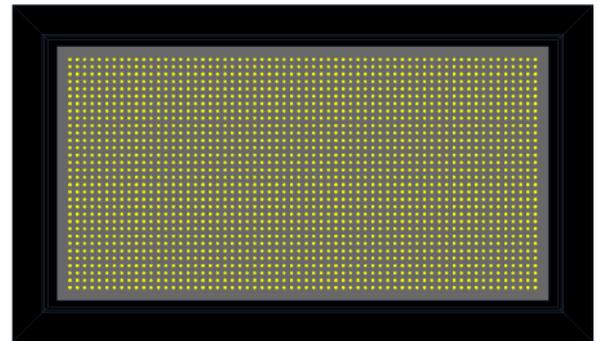
Pour une utilisation en ligne («Online») avec contrôle de l'afficheur par un dispositif extérieur tel automate ou PC, la communication est possible via RS232 ou RS485 avec les protocoles **MODBUS RTU** et DTP, et via Ethernet, avec les protocoles **TCP/IP** ou **Modbus TCP/IP**. Les afficheurs permettent de créer des messages contenant jusqu'à **25 variables dynamiques**. L'intégration dans différents environnements de réseaux industriels ou autres est facilité avec le composant Active X **MPCComm.ocx**, qui s'installe automatiquement avec le **Dynamic Plus**.



DMGE1664A



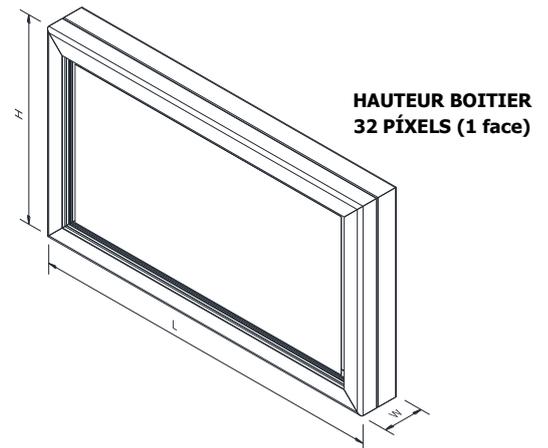
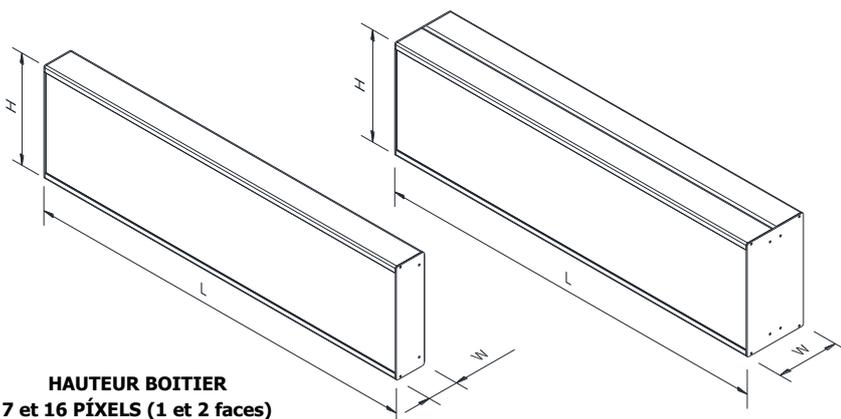
DMGE3264A



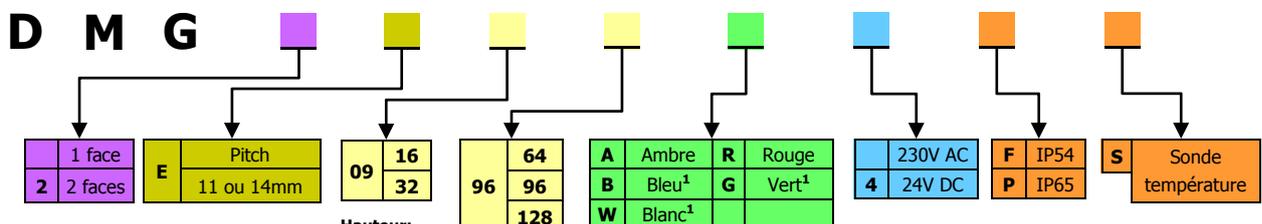
## DIMENSIONS

Pixels		Dimensions			Poids
Hauteur	Largeur	H (mm)	L (mm)	W (mm) 1F	kg
09	96	190	1400	75	6

Pixels		Dimensions				Poids
Hauteur	Largeur	H (mm)	L (mm)	W (mm) 1F	W (mm) 2F	kg
16	64	264	942	75	150	6
	96		1390			7.5
	128		1838			10
32	64	640	1100	130	260	10
	96		1548			15
	128		1996			20



## COMPOSITION DE LA RÉFÉRENCE



<sup>1</sup> Conditionné à un minimum de commande.

Hauteur:  
Nbr pixels

Largeur: Nbr pixels

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FONCTIONS SPÉCIALES

Contrôle automatique ou par logiciel de la luminosité (0-100%).  
Possibilité de créer, enregistrer et transférer des programmes.  
Mode simulation.

## 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 DMGI selon résolution graphique (pixels):  
9 x 96 ..... 100W / (F5A; pas disponible en 2 faces)  
16 x 64 ..... 65W (F5A; F10A pour double face)  
16 x 96 ..... 100W (F5A; F10A pour double face)  
16 x 128 ..... 130W (F5A; F10A pour double face)  
32 x 64 ..... 100W (F5A; F10A pour double face)  
32 x 96 ..... 150W (F5A; F10A pour double face)\*\*  
32 x 128 ..... 200W (F10A; F15A pour double face)  
(Pour les modèles DMG2E multiplier la consommation par 2).

## VISUALISATION

Modèles de 9 pixels de hauteur ..... Dist. aprox. ≤ 40m  
Modèles de 16 pixels de hauteur ..... Dist. aprox. ≤ 125m  
Modèles de 32 pixels de hauteur ..... Dist. aprox. ≤ 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  
Polices de caractères ..... 17

Nombre de caractères statiques:

Modèles de **64** pixels de largeur ..... 6, 8 ou 10  
Modèles de **96** pixels de largeur (9 de haut) ..... 16  
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 9 pixels de hauteur ..... 93mm  
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 9 pixels de hauteur ..... 1/93  
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

## MATERIAU DU BOÎTIER

Frontal ..... Méthacrylate gris fumé  
Châssis ..... Aluminium noir

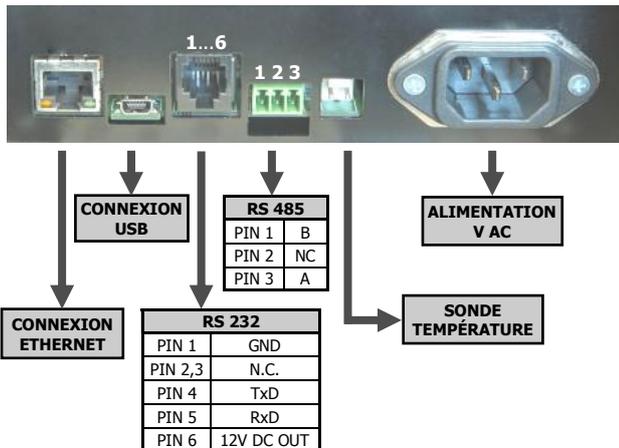
## COMMUNICATION

Ports ..... Mini USB, RS232, RS485 ou Ethernet  
Protocoles ..... DTP, MODBUS-RTU, TCP/IP ou MODBUS TCP/IP  
Vitesse de transmission ..... 2400 à 19200 Baud (configurable)

## SONDE DE TEMPÉRATURE (OPTION)

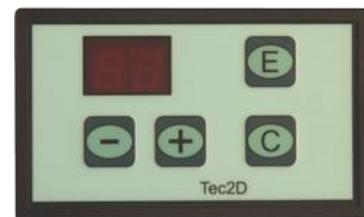
Précision (-20°C ÷ 60°C) ..... ≤ ±1.5°C  
Température de travail ..... -30°C ÷ 70°C

## CONNEXIONS



## ACCÉSSOIRES

Le clavier **TEC2D** est fourni à part comme accessoire. Grâce à un clavier simple de 4 touches sensibles, il est possible de sélectionner les programmes de visualisation, préalablement gardés dans la mémoire de l'afficheur, sans utiliser de PC. La communication avec l'afficheur se fait via l'interface RS232.



Sonde de température numérique (option) disponible dans le cas où l'on désire afficher la température ambiante. Ne nécessite aucune installation particulière, il suffit de la connecter directement à l'entrée prévue de l'afficheur.

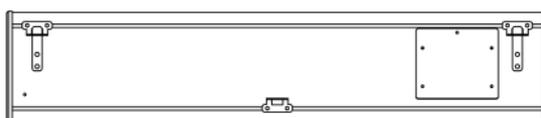


## MONTAGE

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

Exemple pour modèle **DMGE16128**:

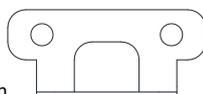
Vue postérieure de l'afficheur.



Rails horizontaux avec supports de fixation



Platine de fixation .



Detail support de fixation.



DISEÑOS Y TECNOLOGÍA, S.A.  
Xarol, 8-C P.I. Les Guixeres  
08915 Badalona (Barcelona) - Espagne

Tel. +34 933 394 758  
Fax +34 934 903 145  
Email: dtl@ditel.es ; web: www.ditel.es

23.12.13 30738198F