



GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION

Afficheurs alphanumériques matriciels de LEDs pour intérieur.

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, **DMG-TCP/ASCII** et **DMG-MODBUS** 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** (option) ou **Ethernet** (option).

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** ou **Ethernet**. Les protocoles disponibles sont DTP, **MODBUS RTU**, **Modbus TCP/IP** et **TCP/IP**.

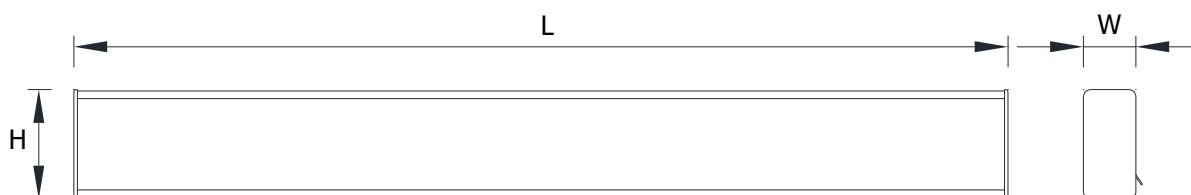


DMAI816C



DIMENSIONS

Caractère		Couleur	Dimensions			Poids
Hauteur	Caractères statiques		H (mm)	L (mm)	W (mm)	kg
80	16	R	157	1147	75	7
	16	RGB		1350		7
	20	R		1444		10
	21	RGB		1780		10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS SPÉCIALES

Contrôle automatique ou par logiciel de la luminosité (0-100%).
Possibilité de créer, enregistrer et transférer des programmes.
25 variables internes pour visualiser des valeurs en temps réel.

ALIMENTATION ET FUSIBLES

DMAI8: 88-264V AC 47/63Hz ou 125-373V DC
Consommation maximale selon modèle:
DMAI816R 25W / (F5A)
DMAI820R 32W / (F5A)
DMAI816C 30W / (F5A)
DMAI821C 32W / (F5A)

VISUALISATION

Distance maximale approx. ≤ 40mm
Type de LED rouge Oval
Type de LED RGB SMD
Diamètre du LED RGB Ø3mm (pitch 12,8mm)
Diamètre du LED rouge Ø5mm (pitch 12,5mm)
Couleurs LED disponibles Rouge (R) ou RGB (C)
Angle de vision LED oval 70° horizontale, 35° verticale
Angle de vision LED SMD 120°
Nombreuses polices de caractères

Nombre de caractères statiques:

DMAI816 16
DMAI820 20
DMAI821 21

Hauteur de caractère:

Tous les modèles 80mm

ENVIRONNEMENT

Température de travail -10°C ÷ 45°C
Humidité relative non condensée <90% @ 40°C
Étanchéité IP41 ou IP54

MATERIAU DU BOÎTIER

Frontal Méthacrylate rouge / Polycarbonate transparent
Châssis Aluminium noir

COMMUNICATION

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

OPTION /X:
(RS232 / RS485)

OPTION /N:
(ETHERNET)



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

CONNEXION
ETHERNET

CONNEXION
USB



Fusible
recommandé
(5A)



ALIMENTATION
88-264V AC
125-373V DC
25W ÷ 32W



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) et RJ12 (RS232).

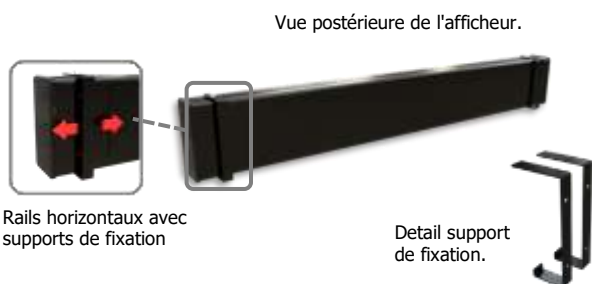
Pour les Bornes du connecteur **RS485** utiliser des câbles entre 0.14mm² y 1.5mm² (AWG 28÷16). Dénuder chaque câble sur une longueur de 7mm et l'insérer dans la borne adéquate.

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.

Exemple pour modèle **DMAI816:**



Vue postérieure de l'afficheur.

Rails horizontaux avec supports de fixation

Detail support 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.