



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).

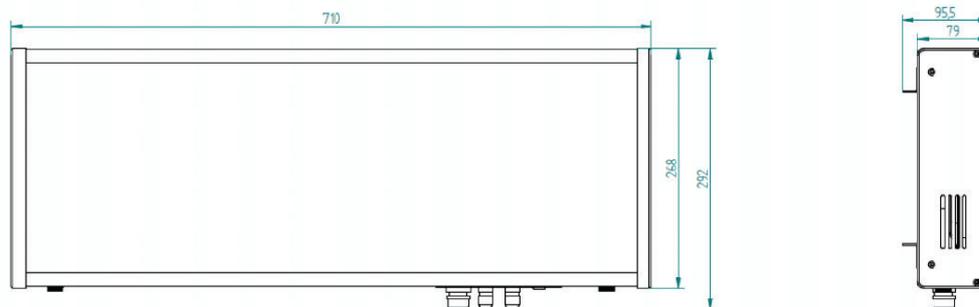
Via le logiciel on peut configurer le module d'entrées numériques (option) pour travailler avec 4/8 entrées en mode d'exécution de programmes ou en mode gestion d'alarmes. En mode exécution de programmes il est possible de travailler avec 3 types d'entrée, entrées indépendantes ou chaque entrée correspond 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.

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

DMGE101664CP: 85-264V AC 47/63Hz ou 120-373V DC
Consommation selon résolution graphique:

16 x 64 66W / (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 RGB (7 couleurs)

Angle de vision 70° horizontale, 35° verticale

Nombre maximum de caractères statiques par ligne:

Nombreuses polices de caractères.

Modèles de **64** pixels de largeur 8/1 ou 10/2

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 $-10^{\circ}C \div 60^{\circ}C$

Humidité relative non condensée $<90\% @ 40^{\circ}C$

Étanchéité IP65

MATERIAU DU BOÎTIER

Frontal Méthacrylate gris fumé

Châssis..... Aluminium noir

Poids approximatif 7kg

COMMUNICATION

Ports Mini USB (série)

RS232/RS485, Ethernet ou WiFi (optionnels)

Protocoles DTPM, MODBUS-RTU,

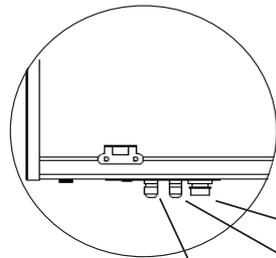
TCP-ASCII ou MODBUS TCP/IP

Vitesse de transmission 1200 à 115200 Baud (configurable)

SONDE DE TEMPÉRATURE (OPTION)

Précision ($-15^{\circ}C \div 60^{\circ}C$) $\leq \pm 1.5^{\circ}C$

CONNEXIONS



CONNEXION
ETHERNET

CONNEXION
USB

ALIMENTATION
85-264V AC
120-373V DC
66W



ATTENTION

Isolement:

3750Vrms durant 1 minute
entre les bornes d'entrée/sortie
et alimentation.

Fusible
recommandé
(5A)



Les connexions sont déjà câblées d'usine à travers de 2 connecteurs presse-étoupes et une sortie USB présents sur la partie arrière gauche de l'afficheur qui donnent accès aux connecteurs internes.

Les connecteurs sont:

1 x Pg7 (Alimentation)

1 x Pg7 (Ethernet port)

1 x Connecteur USB 2.0 avec bouchon IP67

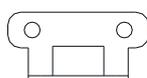
IMPORTANT!

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 de fixation pour leur montage mural.

Vue postérieure de l'afficheur.



BOUCHONS AÉRATEURS
IP68

Detail supports

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.