

Janvier 2012

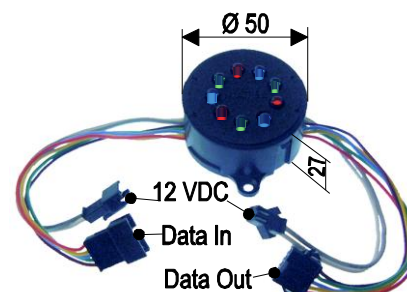
PIXEL 9

MLLOG9

PRESENTATION ET PRINCIPE

PIXEL9 permet la réalisation d'enseignes où chaque module de 9 leds est **indépendant** et peut être considéré comme un **pixel** (élément autonome de l'enseigne) RVB (Rouge – Vert – Bleu).

PIXEL 9 permet la réalisation d'enseignes avec **éclairage direct** ou au travers d'une **face PMMA**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 9 Leds ovales d'angle 110 / 45°. 3 Rouge + 3 Verte + 3 bleue.
- Situation : extérieure. Modules de led étanches IP55 (prévoir l'étanchéité des connections).
- Alimentation : 12VDC
- Animation : par contrôleurs spécifiques
- Jusqu'à 16.7 millions de couleurs
- Câblage électrique : par câbles spécifiques
- Température de fonctionnement : -20° C à + 45° C.
- Distance A fond/face recommandée pour éclairage par face PMMA : 150 < A < 200 mm.
- Fixation par 2 vis

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Puissance / module (W)	Colisage (modules)
MLLOG9	PIXEL9 – Module RVB	R=2.4 - V=5 - B=1.8	1	5

ALIMENTATIONS

Alimentations électroniques pour systèmes à led 12VDC.

- Entrée 230V-50Hz - Sortie 12VDC
- Non étanche (nécessite d'être protégé)
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges



MLPS15012



MLPS6012E

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (modules)	Dimensions L x l x h (mm)
MLPS2512	Alimentation 12VDC - 25W	20 Pixels 3	79 x 51 x 28
MLPS7512	" " - 72W	60 Pixels 3	129 x 98 x 38
MLPS15012	" " - 150W	125 Pixels 3	199 x 98 x 38
MLPS32012	" " - 300W	250 Pixels 3	215 x 115 x 50
MLPS3012E	Alimentation 12 VDC – 30 W étanche	25 Pixels 3	145 x 46.5 x 30.5
MLPS6012E	" " – 60 W	50 Pixels 3	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E	" " – 132 W	110 Pixels 3	222 x 68 x 39
MLPS24012E	" " – 192 W	160 Pixels 3	245 x 68 x 39

Janvier 2012

PIXEL 9

MLLOG9

CONTROLEURS

MLCOLV21 :

- Gestion de 7 couleurs (Rouge, Vert, Bleu, Blanc, Jaune, Violet, Cyan).
- Gestion d'images jpg ou d'animation créées à partir de flash.
- Livré avec logiciel Pixel et câble RS232 permettant la conversion des images ou des animations (Flash) en un langage compréhensible par chaque tube
- Mémoire d'animation : 128 ko
- 600 pixels maxi
- Non étanche



MLCOLV23 :

- Gestion de 7 couleurs (Rouge, Vert, Bleu, Blanc, Jaune, Violet, Cyan).
- Contient un ensemble d'animations préprogrammées
- 7 programmes d'animations sont disponibles. (de 0 à 7)
 - Chenillement et empilage par pixel ou par groupe de pixel sur 7 couleurs différentes suivant le programme.
 - Gradation enchainant 7 couleurs différentes sur un des programmes (Effet évanescent).
- 9 niveaux de vitesse d'animation, de 0 à 8 (0 étant le plus rapide et 8 le plus lent.)
- Indication de la position de programme par afficheur, le point dans l'afficheur confirme le mode réglage vitesse d'animation.
- 600 pixels maxi
- Non étanche



Référence	Désignation
MLCOLV23	Contrôleur 2.3 - 600 pixels – Non programmable
MLCOLV21	" 2.1 - 600 pixels – Programmable – Mémoire 218 Ko

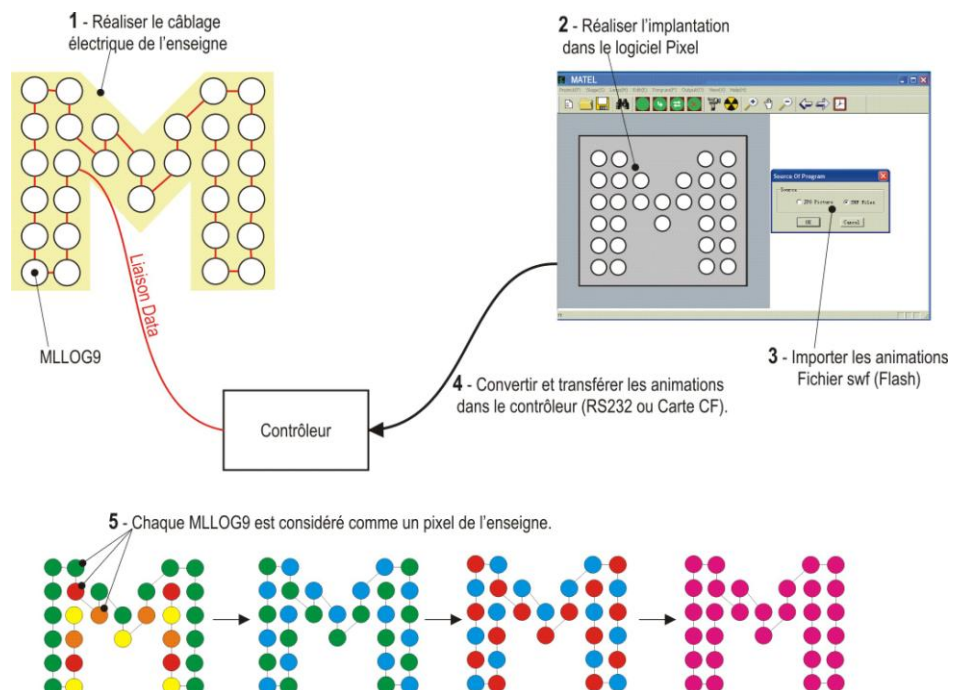
PRINCIPE DE LA PROGRAMMATION POUR LES CONTROLEURS

Chaque module PIXEL9 est considéré comme un pixel auquel le logiciel attribue une adresse correspondant à une position donnée dans l'enseigne.

En effet les positions de chaque pixel doivent être reproduites dans le logiciel et à chacune d'elles est attribué un numéro.

Le logiciel ne sert que d'interface de programmation pour le contrôleur, il ne peut créer d'animation.

L'animation sera créée au moyen du logiciel Macromedia FLASH, et la conversion se fera à l'aide du logiciel fourni avec le contrôleur. (voir synoptique)



ACCESSOIRES :

MLVCA : Câble alimentation 12VDC – 2m



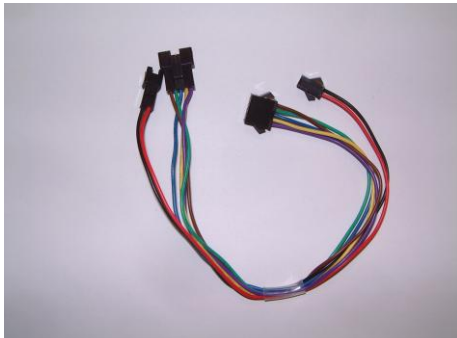
Permet de raccorder le premier module sur l'alimentation ou sur le câble porteur

MLVCPD : Câble data (5 pôles) – 2m



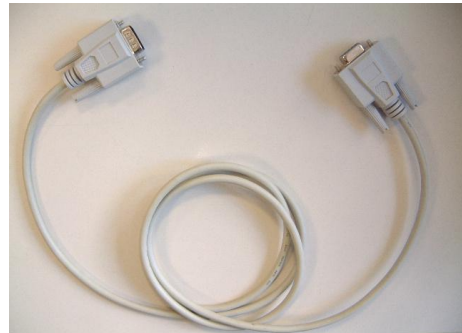
Câble Data pour raccorder le premier module Pixel 9 sur le contrôleur.

MLVCPDA :



Câble alimentation+data (5poles)
Pixel 9 ↔ Pixel 9

Câble RS232 :

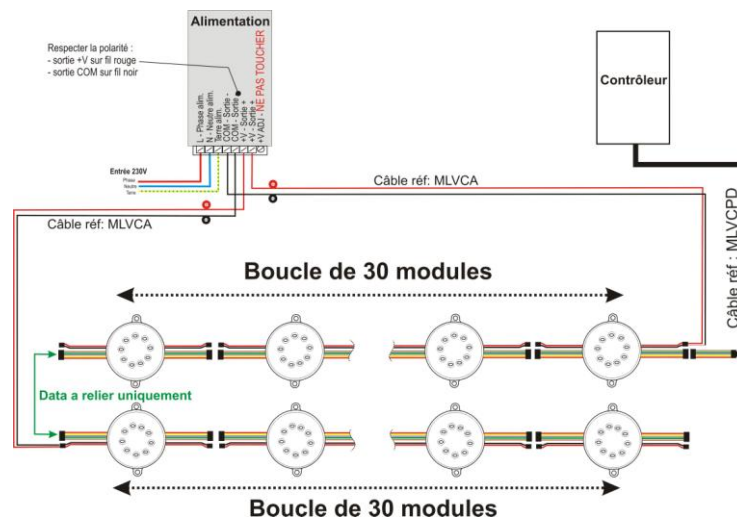


Câble de liaison au PC type RS232
(Fourni avec les contrôleurs)

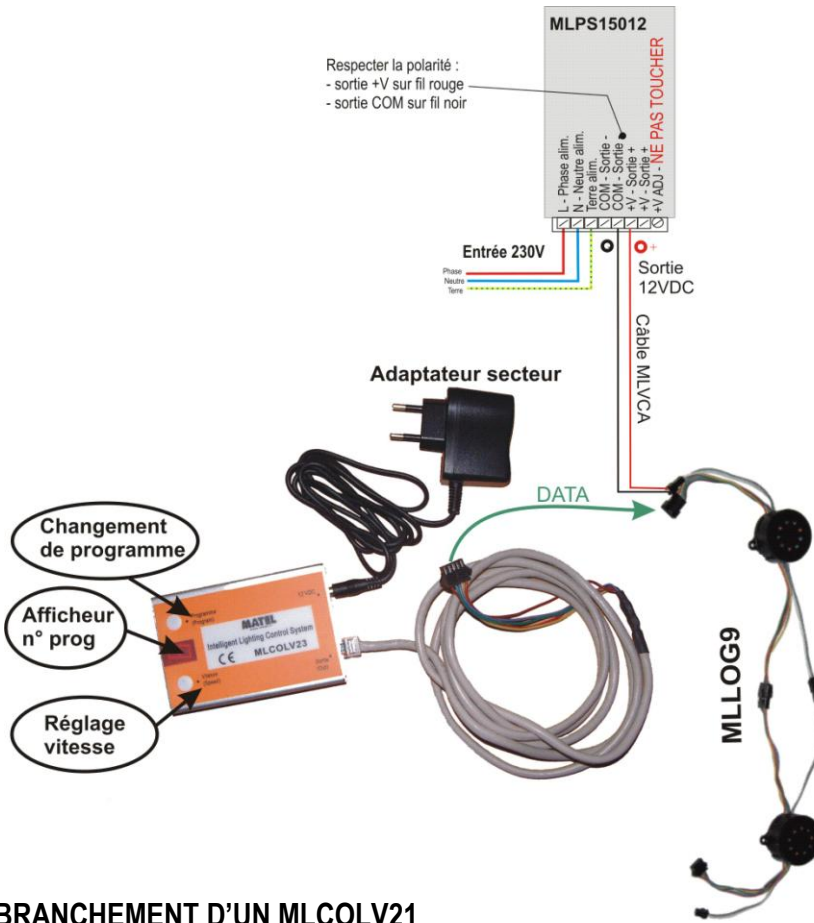
MISE EN ŒUVRE

Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

Chaque boucle ne doit pas comporter plus de 30 modules



SYNOPTIQUE DE BRANCHEMENT D'UN MLCOLV23



SYNOPTIQUE DE BRANCHEMENT D'UN MLCOLV21

