Manuel du produit du contrôleur LED LC25 avec Modbus®

Traduction des instructions d'origine
p/n: 234630 Rev. A
24-mars-25
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés. www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommaire

Chapitre 1 Caractéristiques du contrôleur LED LC25 3
Modèles de contrôleur LED LC25 3

Chapitre 2 Contrôleur LED LC25 avec câblage WLF12 4

Chapitre 3 Registres de maintien 5
Registres MODD 5
Informations sur le dispositif 5
Communication Modbus 6
Restaurer les paramètres d'usine 6
Configuration spécifique au dispositif 6
Configuration du mode Segment 7
Configuration générale du mode Segment 8
Paramètres de segment du mode Segment 9
Configuration du mode Run 13
Configuration du mode Niveau 15
Configuration du mode Niveau général 16
Configuration de base du mode Niveau 17
Configuration du seuil du mode Niveau 19
Configuration du mode Variation et mélange 21
Configuration générale du mode Variation et mélange 21
Configuration du mode Jauge 24
Entrée du mode Jauge 24
Configuration de base du mode Jauge 25
Configuration du seuil du mode Jauge 29
Configuration du mode LED 34
Configuration de l'animation personnalisée 34
Registres divers 34

Chapitre 4 Spécifications du contrôleur LED LC25 36
FCC Partie 15 Classe A - Dispositifs rayonnants involontaires 36
Industry Canada ICES-003(A) 37
Dimensions du contrôleur LED LC25 37

Chapitre 5 Accessoires pour le contrôleur LED LC25 38

Chapitre 6 Garantie limitée de Banner Engineering Corp. 42

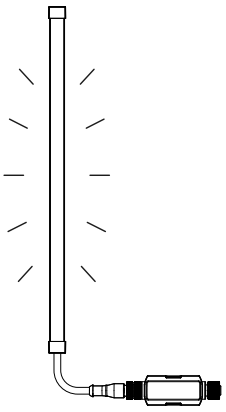
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés. www.bannerengineering.com

Chapter Contents

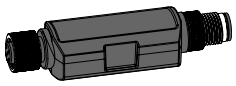
Modèles de contrôleur LED LC25 3

Chapitre 1 Caractéristiques du contrôleur LED LC25

Le Contrôleur LED LC25 de Banner est conçu pour fonctionner avec la famille de réglettes multicolores flexibles WLF12 Pro. Sa conception compacte, robuste et étanche fait du LC25 la solution idéale pour les applications intérieures et extérieures.



- Contrôleur en ligne avec connecteurs M12
- Contrôleur industriel à installer entre le WLF12 Pro et un maître Modbus
- Boîtier IP65, IP67 et IP68 pour simplifier l'installation dans n’importe quel emplacement, sans nécessiter d’armoire de commande
- Conception surmoulée robuste, étanche à l'eau et à la poussière



Important : Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser l'éclairage. Veuillez télécharger toute la documentation technique Contrôleur LED LC25, disponible en plusieurs langues, sur le site www.bannerengineering.com pour en savoir plus sur l’utilisation et les applications recommandées, les précautions à prendre et les instructions d'installation de cet appareil.

Important : Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Contrôleur LED LC25, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Important : Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Contrôleur LED LC25 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

Modèles de contrôleur LED LC25

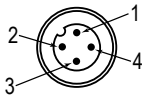
Modèle	À utiliser avec
LC25C-WLF12-SQ	Réglette d’éclairage multicolore flexible WLF12 Pro

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Chapitre 2 Contrôleur LED LC25 avec câblage WLF12

Contrôleur LED avec câblage Modbus

Brochage M12 mâle à 4 broches	Légende du brochage et du câblage
	1. Marron - 12 à 30 Vcc 2. Blanc - RS-485 (+) 3. Bleu - Commun CC 4. Noir - RS-485 (-)

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Registres MODD 5
Informations sur le dispositif 5
Communication Modbus 6
Restaurer les paramètres d'usine 6
Configuration spécifique au dispositif 6
Configuration du mode Segment 7
Configuration du mode Run 13
Configuration du mode Niveau 15
Configuration du mode Variation et mélange 21
Configuration du mode Jauge 24
Configuration du mode LED 34
Configuration de l'animation personnalisée 34
Registres divers 34

Chapitre 3 Registres de maintien

Registres MODD

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien
0605	0606	Nom Banner	Banner Engineering
0615	0616	Nom du produit	LC25C WLF12 Pro Modbus
0631	0632	Référence article	
0633	0634	Numéro de série	
0637	0637	Référence du micrologiciel	
0639	0639	Version du micrologiciel	
0641	0641	Numéro de build du micrologiciel	

Informations sur le dispositif

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien
1000	1001	Numéro de modèle à mot de poids faible	Exemple : 0x0002A734 (hex.) = 173876 (déc.) Mot de poids fort = 0x0002 Mot de poids faible = 0xA734
1001	1002	Numéro de modèle à mot de poids fort	
1002	1003	Version du modèle (BCD)	
1003-1018	1004-1019	Nom du modèle, chaîne de caractères	
1019	1020	Numéro de configuration à mot de poids faible	Exemple : 0x00016D43 (hex.) = 93507 (déc.) Mot de poids fort = 0x0001 Mot de poids faible = 0x6D43
1020	1021	Numéro de configuration à mot de poids fort	
1021	1022	Version de la configuration (BCD)	
1022-1037	1023-1038	Numéro de série/code de date, chaîne de caractères	
1038-1053	1039-1054	Numéro de série, chaîne de caractères	

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Communication Modbus

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
6100	6101	ID du dispositif : ID du nœud individuel Modbus	1–247	1	Oui
6101	6102	Débit en bauds	12 = 1 200 24 = 2 400 48 = 4 800 96 = 9 600 192 = 19 200 384 = 38 400	192	Oui
6102	6103	Parité	0 = Aucune 1 = Impaire 2 = Paire	0	Oui
6103	6104	Bits de stop (arrêt)	1 = 1 2 = 2 3 = 1,5	1	Oui

Restaurer les paramètres d’usine

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
6600	6601	Restaurer les paramètres d’usine	0 = Désactivé 1 - 65 535 = Activer	0	Non
6601	6602	Restaurer les paramètres d’usine - Clé 1	43690(0xAAAA) = Activer	0	Non
6602	6603	Restaurer les paramètres d’usine - Clé 2	21845(0x5555) = Activer	0	Non

Configuration spécifique au dispositif

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2200	2201	Sélection du mode de fonctionnement	0 = Mode segment 1 = Mode marche 2 = Mode niveau 3 = Mode gradation et mélange 4 = Mode jauge 5 = Mode LED 6 = Démo	1	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration du mode Segment

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Segment 1	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2001	2002	Segment 2	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2002	2003	Segment 3	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2003	2004	Segment 4	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2004	2005	Segment 5	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2005	2006	Segment 6	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2006	2007	Segment 7	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2007	2008	Segment 8	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2008	2009	Segment 9	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non
2009	2010	Segment 10	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Clignotement 3 = Animation	0	Non

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration générale du mode Segment

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2300	2301	Mode segment - Nombre de segments	0 = Manuel 1 = 1 segment 2 = 2 segments 3 = 3 segments 4 = 4 segments 5 = 5 segments 6 = 6 segments 7 = 7 segments 8 = 8 segments 9 = 9 segments 10 = 10 segments	3	Oui
2301	2302	Mode segment - Couleur d'arrière-plan	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	13	Oui
2302	2303	Mode segment - Intensité de l’arrière-plan	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	3	Oui
2303	2304	Mode segment - Synchronis. de l’animation	0 = Désactivée, 1 = Activée	1	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Paramètres de segment du mode Segment

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2310	2311	Mode segment - Segment 1 - Couleur de base	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui
2311	2312	Mode segment -Segment 1 - Fréquence de clignotement de base	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2312	2313	Mode segment - Segment 1 - Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	0	Oui

Continued on page 9

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 9

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2313	2314	Mode segment - Segment 1 - Couleur 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui
2314	2315	Mode segment - Segment 1 - Intensité Couleur 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2315	2316	Mode segment - Segment 1 - Vitesse	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2316	2317	Mode segment - Segment 1 - Rythme	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui

Continued on page 11

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Continued from page 10

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2317	2318	Mode segment - Segment 1 - Couleur 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui
2318	2319	Mode segment - Segment 1 - Intensité Couleur 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2319	2320	Mode segment - Segment 1 - Style de défilement/rebond	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2320	2321	Mode segment - Segment 1 - % Couleur 1	1-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui
2321	2322	Mode segment - Segment 1 - Direction	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui
2322	2323	Mode segment - Segment 1 - Décalage / Décalage du marqueur de seuil	0-63	0	Oui
2323	2324	Mode segment - Segment 1 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil	0-63	0	Oui
2324	2325	Mode segment - Segment 2 - Couleur de base	Identique au segment 1	4	Identique au segment 1
2325	2326	Mode segment - Segment 2 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2326	2327	Mode segment - Segment 2 - Animation			
...	...	...			
2337	2338	Mode segment - Segment 2 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			

Continued on page 12

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 11

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2338	2339	Mode segment - Segment 3 - Couleur de base	Identique au segment 1	0	Identique au segment 1
2339	2340	Mode segment - Segment 3 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2340	2341	Mode segment - Segment 3 - Animation			
...	...	...			
2351	2352	Mode segment - Segment 3 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2352	2353	Mode segment - Segment 4 - Couleur de base	Identique au segment 1	9	Identique au segment 1
2353	2354	Mode segment - Segment 4 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2354	2355	Mode segment - Segment 4 - Animation			
...	...	...			
2365	2366	Mode segment - Segment 4 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2366	2367	Mode segment - Segment 5 - Couleur de base	Identique au segment 1	13	Identique au segment 1
2367	2368	Mode segment - Segment 5 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2368	2369	Mode segment - Segment 5 - Animation			
...	...	...			
2379	2380	Mode segment - Segment 5 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2380	2381	Mode segment - Segment 6 - Couleur de base	Identique au segment 1	2	Identique au segment 1
2381	2382	Mode segment - Segment 6 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2382	2383	Mode segment - Segment 6 - Animation			
...	...	...			
2393	2394	Mode segment - Segment 6 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2394	2395	Mode segment - Segment 7 - Couleur de base	Identique au segment 1	11	Identique au segment 1
2395	2396	Mode segment - Segment 7 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2396	2397	Mode segment - Segment 7 - Animation			
...	...	...			
2407	2408	Mode segment - Segment 7 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2408	2409	Mode segment - Segment 8 - Couleur de base	Identique au segment 1	8	Identique au segment 1
2409	2410	Mode segment - Segment 8 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2410	2411	Mode segment - Segment 8 - Animation			
...	...	...			
2421	2422	Mode segment - Segment 8 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			

Continued on page 13

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Continued from page 12

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2422	2423	Mode segment - Segment 9 - Couleur de base	Identique au segment 1	3	Identique au segment 1
2423	2424	Mode segment - Segment 9 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2424	2425	Mode segment - Segment 9 - Animation			
...	...	...			
2435	2436	Mode segment - Segment 9 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			
2436	2437	Mode segment - Segment 10 - Couleur de base	Identique au segment 1	10	Identique au segment 1
2437	2438	Mode segment - Segment 10 - Fréquence de clignotement de base		Identique au segment 1	
2438	2439	Mode segment - Segment 10 - Animation			
...	...	...			
2450	2451	Mode segment - Segment 10 - Largeur / Largeur du marqueur de seuil			

Configuration du mode Run

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	0	Non

Continued on page 14

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 13

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2001	2002	Couleur 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Non
2002	2003	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non
2003	2004	Vitesse	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Non
2004	2005	Modèle d'impulsion	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Non

Continued on page 15

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 14

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2005	2006	Couleur 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Non
2006	2007	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non
2007	2008	Style de défilement/rebond	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Non
2008	2009	Largeur de la couleur 1 en pourcentage	1-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	0	Non
2009	2010	Direction	0 = Haut, 1 = Bas	0	Non

Configuration du mode Niveau

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Valeur de niveau	0-65535	0	Non

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration du mode Niveau général

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2500	2501	Mode niveau - Couleur d'arrière-plan	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	13	Oui
2501	2502	Mode niveau - Intensité de l'arrière-plan	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	3	Oui
2502	2503	Mode niveau - Dominance	0 = Non dominant, 1 = Dominant	0	Oui
2503	2504	Mode niveau - Style de sous-segment	0 = Fixe, 1 = Analogique	1	Oui
2504	2505	Mode niveau - Niveau de filtre	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui
2505	2506	Mode niveau - Hystérésis	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui
2506	2507	Mode niveau - Valeur pleine échelle	1-65535	100	Oui
2507	2508	Mode niveau - Type de marqueurs de seuil (définition des paramètres dans la configuration du segment)	0 = Désactivé 1 = Non-dominant 2 = Dominant	0	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration de base du mode Niveau

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2510	2511	Mode niveau - Config. de base - Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	1	Oui
2511	2512	Mode niveau - Config. de base - Couleur 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui
2512	2513	Mode niveau - Config. de base - Intensité Couleur 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui

Continued on page 17

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 17

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2513	2514	Mode niveau Config. de base - Vitesse	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2514	2515	Mode niveau Config. de base - Rythme	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2515	2516	Mode niveau - Config. de base - Couleur 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui
2516	2517	Mode niveau - Config. de base - Intensité Couleur 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2517	2518	Mode niveau - Config. de base - Style de défilement/rebond	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2518	2519	Mode niveau - Config. de base - % Couleur 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui
2519	2520	Mode niveau - Config. de base - Direction	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Configuration du seuil du mode Niveau

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2520	2521	Le seuil 1 du mode niveau est « Activer »	0 = Seuil désactivé, Non 0 = Seuil activé	0	Oui
2521	2522	Mode niveau - Seuil 1 - Valeur en pourcentage	0-100	20	Oui
2522	2523	Mode niveau - Seuil 1 - Type	0 = Inférieur à, 1 = Supérieur à	0	Oui
2523	2524	Le seuil 1 du mode niveau est « Remplacer »	0 = Pas de remplacement, Non 0 = Remplacement	0	Oui
2524	2525	Mode niveau - Seuil 1 - Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	0	Oui
2525	2526	Mode niveau - Seuil 1 - Couleur 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui

Continued on page 19

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 19

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2526	2527	Mode niveau - Seuil 1 - Intensité Couleur 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2527	2528	Mode niveau - Seuil 1 - Vitesse	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2528	2529	Mode niveau - Seuil 1 - Rythme	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2529	2530	Mode niveau - Seuil 1 - Couleur 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui
2530	2531	Mode niveau - Seuil 1 - Intensité Couleur 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2531	2532	Mode niveau - Seuil 1 - Style de défilement/rebond	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2532	2533	Mode niveau - Seuil 1 - % Couleur 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui

Continued on page 21

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 20

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2533	2534	Mode niveau - Seuil 1 - Direction	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui
2534	2535	Le seuil 2 du mode niveau est « Activer »	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1
2535	2536	Mode niveau - Seuil 2 - Valeur en pourcentage			
2536	2537	Mode niveau - Seuil 2 - Type			
...	...	...			
2547	2548	Mode niveau - Seuil 2 - Direction			
2548	2549	Le seuil 3 du mode niveau est « Activer »	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1
2549	2550	Mode niveau - Seuil 3 - Valeur en pourcentage			
2550	2551	Mode niveau - Seuil 3 - Type			
...	...	...			
2561	2562	Mode niveau - Seuil 3 - Direction			
2562	2563	Le seuil 4 du mode niveau est « Activer »	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1	Identique au seuil 1
2563	2564	Mode niveau - Seuil 4 - Valeur en pourcentage			
2564	2565	Mode niveau - Seuil 4 - Type			
...	...	...			
2575	2576	Mode niveau - Seuil 4 - Direction			

Configuration du mode Variation et mélange

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Valeur du mode gradation et mélange	0-65535	0	Non

Configuration générale du mode Variation et mélange

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2600	2601	Mode gradation et mélange - Nombre de couleurs	0 = 1 couleur 1 = 2 couleurs 2 = 3 couleurs	0	Oui
2601	2602	Mode gradation et mélange - Pleine échelle	1-65535	100	Oui

Continued on page 22

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 21

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2602	2603	Mode gradation et mélange - Couleur 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	13	Oui
2603	2604	Mode gradation et mélange - Intensité Couleur 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui

Continued on page 23

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Continued from page 22

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2604	2605	Mode gradation et mélange - Couleur 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui
2605	2606	Mode gradation et mélange - Intensité Couleur 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui

Continued on page 24

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 23

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2606	2607	Mode gradation et mélange - Couleur 3	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui
2607	2608	Mode gradation et mélange - Intensité Couleur 3	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui

Configuration du mode Jauge

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2700	2701	Mode jauge - Valeur pleine échelle	1-65535	100	Oui
2701	2702	Mode jauge - Type de marqueurs de seuil (définition des paramètres dans la configuration du segment)	0 = Désactivé 1 = Non-dominant 2 = Dominant	0	Oui

Entrée du mode Jauge

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Valeur de jauge	0-65535	0	Non

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration de base du mode Jauge

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2710	2711	Mode jauge - Config. de base - Largeur en pourcentage princ.	0-100	20	Oui
2711	2712	Mode jauge - Config. de base - Animation princ.	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	1	Oui
2712	2713	Mode jauge - Config. de base - Couleur princip. 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	0	Oui

Continued on page 26

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 25

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2713	2714	Mode jauge - Config. de base - Intensité couleur princip. 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2714	2715	Mode de jauge - Config. de base - Vitesse princip.	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2715	2716	Mode jauge - Config. de base - Rythme princip.	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2716	2717	Mode jauge - Config. de base - Couleur princip. 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui
2717	2718	Mode jauge - Config. de base - Intensité couleur princip. 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2718	2719	Mode jauge - Config. de base - Style de défilement/rebond princip.	0 = fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2719	2720	Mode jauge - Config. de base - % Couleur princip. 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui

Continued on page 27

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 26

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2720	2721	Mode jauge - Config. de base - Direction princip.	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui
2721	2722	Mode jauge - Config. de base - Animation en arrière-plan	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	1	Oui
2722	2723	Mode jauge - Config. de base - Couleur d'arrière-plan 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	13	Oui
2723	2724	Mode jauge - Config. de base - Intensité couleur d'arrière-plan 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	1	Oui

Continued on page 28

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 27

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2724	2725	Mode jauge - Config de base - Vitesse en arrière-plan	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2725	2726	Mode jauge - Config. de base - Rythme en arrière-plan	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2726	2727	Mode jauge - Config. de base - Couleur d'arrière-plan 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	9	Oui
2727	2728	Mode jauge - Config. de base - Intensité couleur d'arrière-plan 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	1	Oui
2728	2729	Mode jauge - Config. de base - Style de défilement/rebond en arrière-plan	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2729	2730	Mode jauge - Config. de base - % Couleur d'arrière-plan 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui
2730	2731	Mode jauge - Config de base Direction en arrière-plan	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Configuration du seuil du mode Jauge

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2740	2741	Le seuil 1 du mode jauge est « Activer »	0 = Seuil désactivé, Non 0 = Seuil activé	1	Oui
2741	2742	Mode jauge - Seuil 1 - Valeur en pourcentage	0-100	20	Oui
2742	2743	Mode jauge - Seuil 1 - Type	0 = Inférieur à, 1 = Supérieur à	0	Oui
2743	2744	Mode jauge - Seuil 1 - Largeur en pourcentage	0-100	20	Oui
2744	2745	Mode jauge - Seuil 1 - Animation principale	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	1	Oui
2745	2746	Mode jauge - Seuil 1 - Couleur principale 1	0 = Vert 1= Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	1	Oui

Continued on page 29

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 29

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2746	2747	Mode jauge - Seuil 1 - Intensité couleur principale 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2747	2748	Mode jauge - Seuil 1 - Vitesse principale	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2748	2749	Mode jauge - Seuil 1 - Rythme princip.	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2749	2750	Mode jauge - Seuil 1 - Couleur principale 2	0 = Vert 1= Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	4	Oui
2750	2751	Mode jauge - Seuil 1 - Intensité couleur principale 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2751	2752	Mode jauge - Seuil 1 - Style de défilement/rebond princip.	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2752	2753	Mode jauge - Seuil 1 - % Couleur princip. 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui

Continued on page 31

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 30

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2753	2754	Mode jauge - Seuil 1 - Direction princip.	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui
2754	2755	Mode jauge - Seuil 1 - Animation en arrière-plan	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = Décalage bicolore 5 = Extrémités fixes 6 = Extrémités clignotantes 7 = Défilement 8 = Défilement central 9 = Rebond 10 = Rebond central 11 = Oscillation d'intensité 12 = Oscillation bicolore 13 = Spectre 14 = Une seule extrémité fixe 15 = Une seule extrémité clignotante	1	Oui
2755	2756	Mode jauge - Seuil 1 - Couleur d’arrière-plan 1	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	13	Oui
2756	2757	Mode jauge - Seuil 1 - Intensité Couleur d’arrière-plan 1	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	1	Oui

Continued on page 32

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 31

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2757	2758	Mode jauge - Seuil 1 - Vitesse en arrière-plan	0 = Moyenne 1 = Rapide 2 = Lente 3 = Fréquence de clignotement person.	0	Oui
2758	2759	Mode jauge - Seuil 1 - Rythme en arrière-plan	0 = Normal 1 = Éclairage stroboscope 2 = Trois impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui
2759	2760	Mode jauge - Seuil 1 - Couleur d’arrière-plan 2	0 = Vert 1 = Rouge 2 = Orange 3 = Ambre 4 = Jaune 5 = Vert citron 6 = Vert printemps 7 = Cyan 8 = Bleu ciel 9 = Bleu 10 = Violet 11 = Magenta 12 = Rose 13 = Blanc lumière du jour (5000 K) 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2 16 = Blanc incandescent (2700 K) 17 = Blanc chaud (3000 K) 18 = Blanc fluorescent (4100 K) 19 = Blanc neutre (5700 K) 20 = Blanc froid (6500 K)	9	Oui
2760	2761	Mode jauge - Seuil 1 - Intensité Couleur d’arrière-plan 2	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2761	2762	Mode jauge - Seuil 1 - Style de défilement/rebond en arrière-plan	0 = Fixe 1 = Queue 2 = Ondulation	0	Oui
2762	2763	Mode jauge - Seuil 1 - % Couleur d’arrière-plan 1	0-100 = Largeur de la couleur 1 en pourcentage	50	Oui
2763	2764	Mode jauge - Seuil 1 - Direction en arrière-plan	0 = Haut, 1 = Bas	0	Oui
2770	2771	Le seuil 2 du mode jauge est « Activer »	Identique au seuil 1	1	Oui
2771	2772	Mode jauge - Seuil 2 - Valeur en pourcentage		80	Oui

Continued on page 33

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Continued from page 32

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2772	2773	Mode jauge - Seuil 2 - Type		1	Oui
2773	2774	Mode jauge - Seuil 2 - Largeur en pourcentage		20	Oui
2774	2775	Mode jauge - Seuil 2 - Animation principale		1	Oui
2775	2776	Mode jauge - Seuil 2 - Couleur principale 1		1	Oui
2776	2777	Mode jauge - Seuil 2 - Intensité couleur principale 1		0	Oui
2777	2778	Mode jauge - Seuil 2 - Vitesse principale		0	Oui
2778	2779	Mode jauge - Seuil 2 - Rythme princip.		0	Oui
2779	2780	Mode jauge - Seuil 2 - Couleur principale 2		4	Oui
2780	2781	Mode jauge - Seuil 2 - Intensité couleur principale 2		0	Oui
2781	2782	Mode jauge - Seuil 2 - Style de défilement/rebond princip.		0	Oui
2782	2783	Mode jauge - Seuil 2 - % Couleur princip. 1		50	Oui
2783	2784	Mode jauge - Seuil 2 - Direction princip.		0	Oui
2784	2785	Mode jauge - Seuil 2 - Animation en arrière-plan		1	Oui
2785	2786	Mode jauge - Seuil 2 - Couleur d’arrière-plan 1		13	Oui
2786	2787	Mode jauge - Seuil 2 - Intensité Couleur d’arrière-plan 1		0	Oui
2787	2788	Mode jauge - Seuil 2 - Vitesse en arrière-plan		0	Oui
2788	2789	Mode jauge - Seuil 2 - Rythme en arrière-plan		0	Oui
2789	2790	Mode jauge - Seuil 2 - Couleur d’arrière-plan 2		9	Oui
2790	2791	Mode jauge - Seuil 2 - Intensité Couleur d’arrière-plan 2		0	Oui
2791	2792	Mode jauge - Seuil 2 - Style de défilement/rebond en arrière-plan		0	Oui
2792	2793	Mode jauge - Seuil 2 - % Couleur d’arrière-plan 1		50	Oui
2793	2794	Mode jauge - Seuil 2 - Direction en arrière-plan		0	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Configuration du mode LED

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2000	2001	Couleur LED 1, couleur LED 2, couleur LED 3, couleur LED 4	0 = Désactivée 1 = Vert 2 = Rouge 3 = Orange 4 = Ambre 5 = Jaune 6 = Vert citron 7 = Vert printemps 8 = Cyan 9 = Bleu ciel 10 = Bleu 11 = Violet 12 = Magenta 13 = Rose 14 = Blanc lumière du jour (5000 K) 15 = Personnalisée 1	0	Non
2001	2002	Couleur LED 5, couleur LED 6, couleur LED 7, couleur LED 8			Non
2002	2003	Couleur LED 9, couleur LED 10, couleur LED 11, couleur LED 12			Non
...	...	...			...
2015	2016	Couleur LED 61, couleur LED 62, couleur LED 63, couleur LED 64			Non

Configuration de l'animation personnalisée

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2800	2801	Intensité du mode LED	0 = Élevée 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui
2801	2802	Orientation	0 = À l'endroit, 1 = À l'envers	0	Oui
2802	2803	Intensité personnalisée	0-100	100	Oui
2803	2804	Vitesse personnalisée	1-255	10	Oui
2804	2805	Couleur personnalisée 1 rouge	0-255	255	Oui
2805	2806	Couleur personnalisée 1 vert	0-255	255	Oui
2806	2807	Couleur personnalisée 1 bleu	0-255	255	Oui
2807	2808	Couleur personnalisée 2 rouge	0-255	255	Oui
2808	2809	Couleur personnalisée 2 vert	0-255	255	Oui
2809	2810	Couleur personnalisée 2 bleu	0-255	255	Oui

Registres divers

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2696	2697	Activer le mode programmation	0 = Faux, 1 = Vrai	0	Oui

Continued on page 35

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Continued from page 34

Adresse sans décalage	Adresse avec décalage	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré
2692	2693	Nombre de sections LED	0-100	40	Oui

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

FCC Partie 15 Classe A - Dispositifs rayonnants involontaires 36
Industry Canada ICES-003(A) 37
Dimensions du contrôleur LED LC25 37

Chapitre 4 Spécifications du contrôleur LED LC25

Tension d'alimentation

12 à 30 Vcc sous 30 mA maximum

À utiliser uniquement avec une alimentation de classe 2 (UL) ou une alimentation SELV (CE) appropriée

Voir le manuel d'instruction de la réglette d'éclairage multicolore flexible WLF12 Pro pour la tension et le courant d'alimentation de la réglette d'éclairage WLF12.

Avis: La réglette d'éclairage WLF12 est conçue pour être utilisée avec un contrôleur LC25 et ne doit pas être séparée de celui-ci de plus de 3,05 m. Contactez l'usine pour obtenir des informations sur l'utilisation d'une réglette d'éclairage WLF12 sans contrôleur LC25.

Avertissement: La réglette WLF12 sera endommagée de manière permanente si une tension d'alimentation supérieure à 12 Vcc est appliquée directement à l'éclairage.

Circuit de protection de l'alimentation

Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Connectique

Connecteurs QD mâle et femelle M12 à 4 broches intégrés

Montage

Une bande adhésive double face à très haute adhérence est fournie.

Grand choix d'équerres de fixation

Fixez les câbles à moins de 150 mm de l'éclairage

Indice de protection

Contrôleur LC25 : IP65, IP67, IP68

Contrôleur LC25 + réglette d'éclairage WLF12 : IP66, IP67, IP69

Adapté aux environnements humides conformément à la norme UL 2108

N'exposez pas le câble à un jet haute pression au risque de l'endommager.

Construction

Corps du connecteur : PVC noir translucide

Matériau du raccord : laiton nickelé

LED

Vert : sous tension

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Vibrations : 10 à 55 Hz avec une amplitude de crête à crête de 0,5 mm selon la norme IEC 60068-2-6

Chocs : demi-onde sinusoïdale 15 G / 11 ms selon la norme IEC 60068-2-27

Température de fonctionnement

−40° à +50 °C

Température de stockage : −40° à +70 °C

Certifications

Banner Engineering BV
Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3
1831 Diegem, BELGIUM

Turck Banner LTD Blenheim House
Blenheim Court
Wickford, Essex SS11 8YT
GREAT BRITAIN

Protection contre la surintensité requise

Avertissement: Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié conformément aux réglementations et codes électriques nationaux et locaux.

Une protection de surintensité doit être fournie par l'installation du produit final, conformément au tableau fourni.

Vous pouvez utiliser un fusible externe ou la limitation de courant pour offrir une protection contre la surtension dans le cas d'une source d'alimentation de classe 2.

Les fils d'alimentation < 24 AWG ne peuvent pas être raccordés.

Pour obtenir un support produit supplémentaire, rendez-vous sur le site www.bannerengineering.com.

Câblage d'alimentation (AWG)	Protection contre la surintensité requise (A)	Câblage d'alimentation (AWG)	Protection contre la surintensité requise (A)
20	5	26	1
22	3	28	0,8
24	1	30	0,5

FCC Partie 15 Classe A - Dispositifs rayonnants involontaires

Cet équipement a été testé et respecte les limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre des interférences dangereuses lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément au manuel d'instructions, peut occasionner des interférences dangereuses sur les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences dangereuses, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

(Partie 15.21) Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation d'exploitation du matériel accordée à l'utilisateur.

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

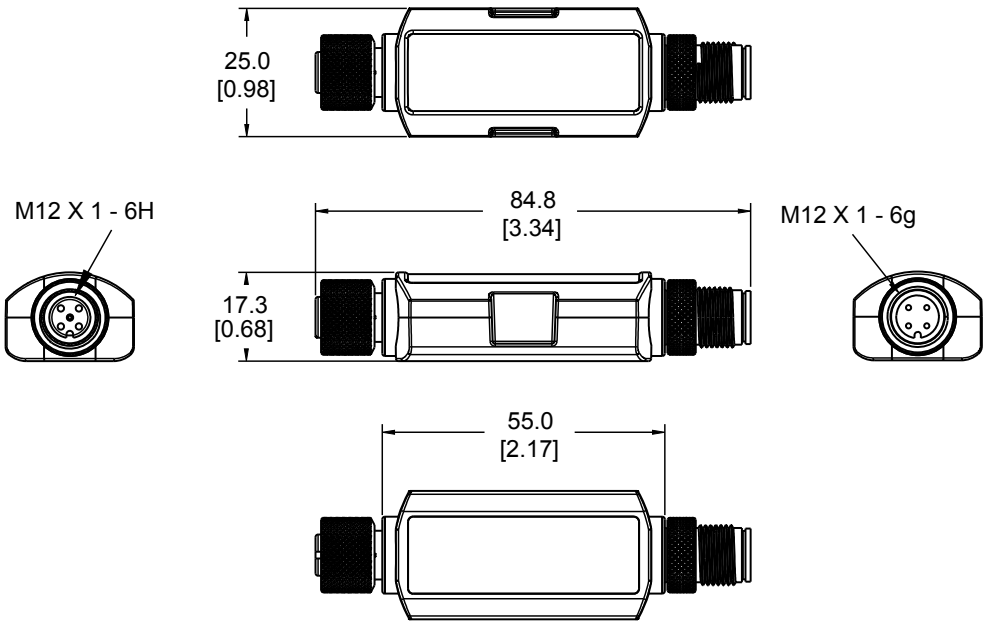
Industry Canada ICES-003(A)

This device complies with CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference; and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la norme NMB-3(A). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas occasionner d'interférences, et (2) il doit tolérer toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité du dispositif.

Dimensions du contrôleur LED LC25

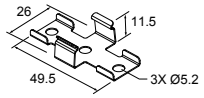
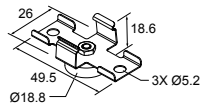
Dimensions du LC25



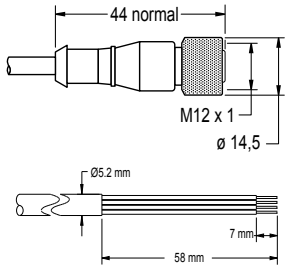
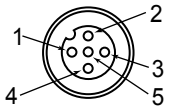
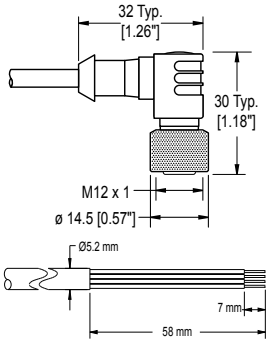
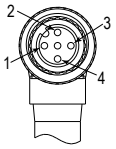
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Chapter Contents

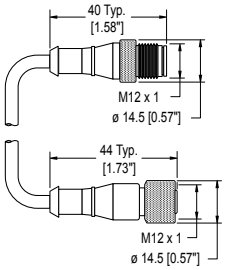
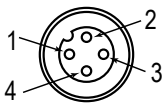
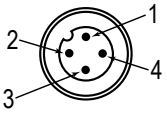
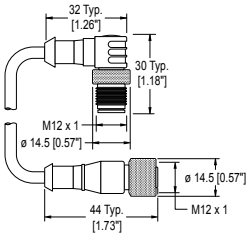
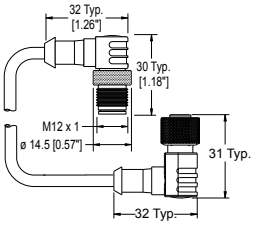
Chapitre 5 Accessoires pour le contrôleur LED LC25

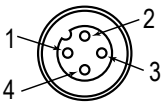
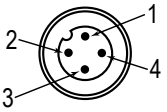
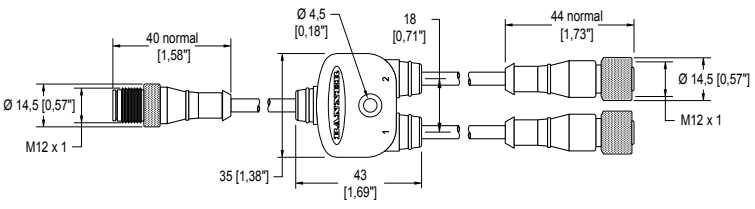
LMBLC25T • Kit d'équerres de fixation avec clips en acier inoxydable • Inclut une équerre avec clips et 2 entretoises en plastique • Orifice de dégagement pour vis M5	
LMBLC25TMAG • Équerre de montage magnétique à fixer sur des surfaces métalliques et en acier	

Câbles femelles M12 à 4 broches et à un seul raccord

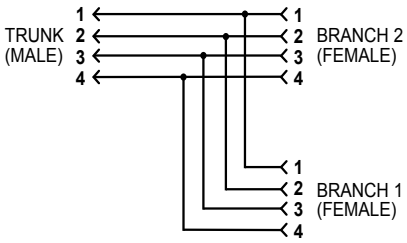
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)	
MQDC-406	2 m	Droit			1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = non utilisé c UL us
MQDC-415	5 m				
MQDC-430	9 m				
MQDC-450	15 m				
MQDC-406RA	2 m	Coudé			
MQDC-415RA	5 m				
MQDC-430RA	9 m				
MQDC-450RA	15 m				

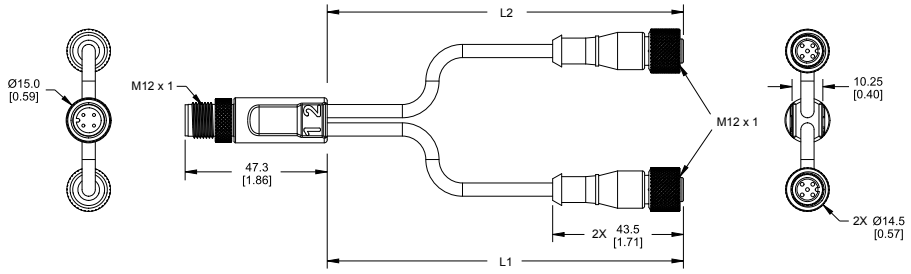
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

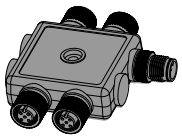
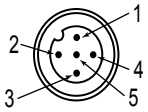
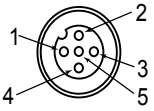
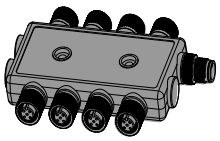
Câbles femelles M12/mâles M12 à 4 broches et à double raccord				
Modèle	**Longueur**	**Type**	**Dimensions**	**Brochage**
MQDEC-401SS	0,31 m	Mâle droit/Femelle droit		Femelle  Mâle  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-415SS	4,58 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			
MQDEC-403RS	0,91 m	Mâle coudé/Femelle droit		
MQDEC-406RS	1,83 m			
MQDEC-412RS	3,66 m			
MQDEC-420RS	6,10 m			
MQDEC-430RS	9,14 m			
MQDEC-450RS	15,2 m			
MQDEC-403RR	0,9 m	Mâle coudé/Femelle coudé		
MQDEC-406RR	1,8 m			
MQDEC-412RR	3,6 m			
MQDEC-420RR	6,1 m			

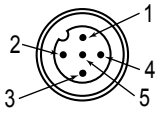
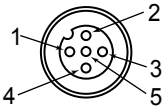
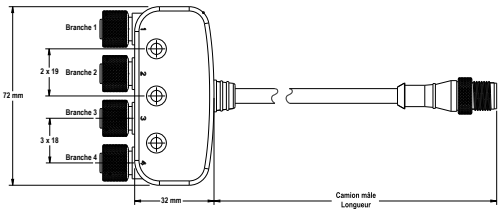
Séparateurs branche femelle M12/tronc mâle M12 à 4 broches avec jonction plate			
Modèle	**Branches (femelle)**	**Tronc (mâle)**	**Brochage**
CSB-M1240M1240	Pas de branche	Pas de tronc	Femelle  Mâle  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
CSB-M1240M1241	2 × 0,3 m	Pas de tronc	
CSB-M1241M1241		0,31 m	
CSB-M1248M1241		2,44 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m sortie fils	
CSB-M1243M1243	2 × 1 m	1 m	
			

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Câble séparateur mâle M12 à 4 broches/femelle M12 à 5 broches		
Modèle	**Branches (femelle)**	**Câblage**
S15YB-M124-M124-0.2M	**L1, L2** 2 × 0,2 m	



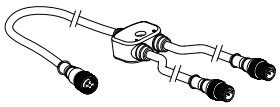
Modèle		Brochage (mâle)	Brochage (femelle)
Bloc de jonction moulé **R50-4M125-M125Q-P** • Quatre connecteurs QD femelles M12 à 5 broches intégrés • Un connecteur QD mâle M12 à 5 broches intégré • Câblage parallèle • Documentation produit (référence 227974)		 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris	 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris
Bloc de jonction moulé **R95-8M125-M125Q-P** • Huit connecteurs QD femelles M12 à 5 broches intégrés • Un connecteur QD mâle M12 à 5 broches intégré • Câblage parallèle • Documentation produit (référence 227974)			

Séparateurs femelles M12/mâles M12 à 5 broches et à double raccord, avec jonction plate			
Modèle	**Description**	**Brochage (mâle)**	**Brochage (femelle)**
CSB4-M1251M1250	Quatre connecteurs QD femelles M12 à 5 broches (pas de câble) Un câble de 0,3 m avec connecteur QD mâle M12 à 5 broches Câblage parallèle		
		1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = gris

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

CSB-M1251FM1251M

- Séparateur en Y parallèle à 5 broches (mâle-mâle-femelle)
- Pour bénéficier d'une fonction d'aperçu complète dans Pro Editor
- Nécessite une alimentation électrique externe, vendue séparément



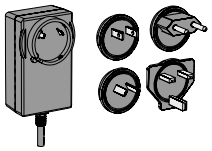
PSD-24-4

- Entrée 90 à 264 Vca 50/60 Hz
- Comprend une prise d'entrée 5-15P américaine de 1,8 m
- Sortie de connecteur M12 de 24 Vcc homologué UL Classe 2
- Courant total de 4 A



PSW-24-2

- Alimentation 24 Vcc, 2 A Classe 2 homologuée UL
- Entrée 100 à 240 Vca, 50/60 Hz
- Câble PVC de 3,5 m avec connecteur QD M12
- Comprend les fiches d'entrée détachables CA de type A (États-Unis, Canada, Japon, Porto Rico, Taïwan), de type C (Allemagne, France, Corée du Sud, Pays-Bas, Pologne, Espagne et Turquie), de type G (Royaume-Uni, Irlande, Singapour et Vietnam) et de type I (Chine, Australie et Nouvelle-Zélande).



PSW-24-1

- Alimentation 24 Vcc, 1 A Classe 2 homologuée UL
- Entrée 100 à 240 Vca, 50/60 Hz
- Câble PVC de 2 m avec connecteur QD M12
- Comprend les fiches d'entrée détachables CA de type A (États-Unis, Canada, Japon, Porto Rico, Taïwan), de type C (Allemagne, France, Corée du Sud, Pays-Bas, Pologne, Espagne et Turquie), de type G (Royaume-Uni, Irlande, Singapour et Vietnam) et de type I (Chine, Australie et Nouvelle-Zélande).



© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Chapitre 6 Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'œuvre pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison. Banner Engineering Corp. s'engage à réparer ou à remplacer, gratuitement, tout produit défectueux, de sa fabrication, renvoyé à l'usine durant la période de garantie. La garantie ne couvre en aucun cas les dommages résultant d'une utilisation ou d'une installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET PRÉVAUT SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER), QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE PERFORMANCES, DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DE COMMERCE.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation ou, à la discrétion de Banner Engineering Corp., au remplacement. **EN AUCUNE CIRCONSTANCE, BANNER ENGINEERING CORP. NE SERA TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DE L'ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ, DES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES, FRAIS, PERTES, PERTE DE BÉNÉFICES, DOMMAGES CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES RÉSULTANT D'UN DÉFAUT OU DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DU CONTRAT OU DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILITÉ JURIDIQUE, DÉLICTUELLE OU STRICTE, DE NÉGLIGENCE OU AUTRE.**

Banner Engineering Corp. se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception du produit sans être soumis à une quelconque obligation ou responsabilité liée à des produits précédemment fabriqués par Banner Engineering Corp. Toute installation inappropriée, utilisation inadaptée ou abusive de ce produit, mais aussi une utilisation du produit aux fins de protection personnelle alors que le produit n'a pas été conçu à cet effet, entraîneront l'annulation de la garantie du produit. Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de Banner Engineering annule les garanties du produit. Toutes les spécifications publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Banner se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du produit ou la documentation. En cas de différences entre les spécifications et les informations produits publiées en anglais et dans une autre langue, la version anglaise prévaut. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : www.bannerengineering.com.

Pour des informations sur les brevets, voir la page www.bannerengineering.com/patents.

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



© 2025. All rights reserved.
www.bannerengineering.com