Afficheur d’état SD50 sans fil

Traduction des instructions d'origine
p/n: 248525 Rev. B
10-août-26
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés. www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommaire

Chapitre 1 Caractéristiques 3
- Modèles 3
- Câblage 3
- Spécifications 3
  - FCC Partie 15 Classe A - Dispositifs rayonnants intentionnels 4
  - Industry Canada Statement for Intentional Radiators 4
  - Dimensions 5

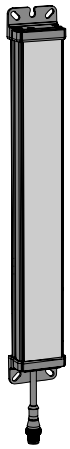
Chapitre 2 Instructions de configuration 6
- Boutons et voyants LED de la radio R70 6
  - Configuration des interrupteurs DIP du R70SR 6
- Couplage du SD50 à la radio R70 7

Chapitre 3 Mappage des registres Modbus 8
- Définitions des colonnes des registres de maintien 8
- Configuration Modbus 8
- Device Information (Informations sur le dispositif) 8
- Mode de fonctionnement 9
  - Mode Run (Marche) 9
  - Mode Message 11
  - Mode Niveau 15
  - Mode Minuteur 25
  - Mode Compteur 36
- Paramètres d'affichage 47
- Paramètres personnalisés 48
  - Configuration de la couleur personnalisée 1 48
  - Configuration de la couleur personnalisée 2 48
- Restaurer les paramètres d’usine 48

Chapitre 4 Assistance et maintenance du produit 49
- Accessoires 49
  - Contrôleurs et radios 49
  - Câbles 49
  - Équerres de fixation 49
- Table de codage et caractères Unicode 50
- Nettoyer avec un détergent doux et de l'eau tiède 54
- Réparations 54
- Nous contacter 54
- Garantie limitée de Banner Engineering Corp. 54

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

Chapitre 1 Caractéristiques



- Facilement configurable, l'afficheur polyvalent peut être installé presque n'importe où, ce qui en fait une alternative simple mais puissante aux IHM complexes et autres dispositifs d’affichage.
- Idéal pour afficher les temps de cycle, l'état des équipements, les séquences d'assemblage, les comptages et les mesures là où ces informations sont les plus utiles.
- Configuration rapide et facile : il suffit de définir le texte souhaité et de l'appeler via une commande Modbus.
- L'afficheur LED blanc lumineux et les LED d'état multicolores lisibles jusqu’à 10 mètres informent les opérateurs de ce qui se passe exactement afin qu'ils puissent réagir rapidement et avec précision.
- Le boîtier en polycarbonate certifié IP65, résistant aux chocs et à la condensation, garantit une communication claire, même dans des conditions environnementales difficiles et changeantes.
- Configuration rapide et facile sans fil grâce aux commandes Modbus
- Radio de données en série intégrée 900 MHz ou 2,4 GHz

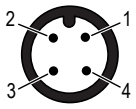
Modèles

Modèles	Radiofréquence	Connecteur
SD50P300WSR9QP	Radio de données en série 900 MHz	Câble de 150 mm sous gaine de PVC avec connecteur QD mâle M12 à 4 broches
SD50P300WSR2QP	Radio de données en série 2,4 GHz	

Consultez la section "Accessoires" à la page 49 pour obtenir une liste des contrôleurs DXM et des radios de données en série SNAP SIGNAL R70SR que Banner Engineering Corp recommande d'utiliser avec ce produit.

Câblage

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 (-)

Spécifications

Tension d'alimentation

12 à 30 Vcc

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

Courant d'alimentation pour 900 MHz

830 mA maximum sous 12 Vcc

400 mA maximum sous 24 Vcc

330 mA maximum sous 30 Vcc

Courant d'alimentation pour 2,4 GHz

570 mA maximum sous 12 Vcc

280 mA maximum sous 24 Vcc

230 mA maximum sous 30 Vcc

Connectique

Câble de 150 mm sous gaine de PVC avec connecteur QD mâle M12 à 4 broches

Les modèles avec connecteur QD requièrent un contre-connecteur avec un câble adapté.

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

Température de fonctionnement

−20° à +50 °C

Température de stockage

−40° à +70 °C

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

Indice de protection

Indice de protection IP65

Adapté aux environnements humides conformément à la norme UL 2108

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Conforme aux exigences de la norme IEC 60068-2-6 (Vibrations : 10 Hz à 55 Hz, amplitude de 1 mm, 5 minutes de balayage, 30 minutes de maintien)

Conforme à la norme IEC 60068-2-27 (Chocs : demi-onde sinusoïdale de 15 G, pendant 11 ms)

Construction

Boîtier et embouts en polycarbonate noir

LED internes encapsulées dans du silicone

Fenêtre en polycarbonate de couleur fumée

Limite de caractères

Mode fonctionnement : 29 caractères

Tous les autres modes : 32 caractères

Portée radio

Ce dispositif intègre une antenne de 1 dB.

La puissance d'émission et la portée dépendent de nombreux facteurs, dont le gain de l'antenne, les méthodes d'installation, les spécificités de l'installation et les conditions environnementales.

Veuillez vous référer aux documents suivants pour obtenir des instructions d'installation et connaître les options d'antennes à gain élevé.

Installation de vos radios Sure Cross® (151514)
Réalisation d'une analyse de l'installation (133602)
Principes de fonctionnement des antennes Sure Cross® (132113)

Distance de séparation minimale de l'antenne

Radios 900 MHz émettant à une puissance ≥ 500 mW : 4,57 m avec l'antenne fournie

Radios 2,4 GHz émettant à une puissance de 65 mW : 0,3 m avec l’antenne fournie

Puissance de transmission radio

900 MHz transmis : 27 dBm (500 mW) ; PIRE avec l’antenne fournie : < 36 dBm

2,4 GHz transmis : < 18 dBm (65 mW) ; PIRE avec l’antenne fournie : < 20 dBm (100 mW)

Technologie d’étalement du spectre

ESSF (étalement du spectre à sauts de fréquence)

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	2	30	0,5

Montage

Embouts compatibles M5 et 1/4-20 (non inclus)

Des équerres avec clips sont disponibles pour le montage

Conformité à la norme 900 MHz (module radio SX7023EXT)

Le module radio est indiqué par le marquage de l'étiquette du produit

Contient l'identifiant FCC : UE3SX7023EXT

Contient le CI : 7044A-SX7023EXT

Conformité à la norme 2,4 GHz (module radio SX243)

Le module radio est indiqué par le marquage de l'étiquette du produit

Contient l'identifiant FCC : UE3SX243

Directive européenne sur les équipements radio 2014/53/EU (RED)

Contient le CI : 7044A-SX243

Taux de transfert des données radio

900 MHz : 300 kbit/s

2,4 GHz : 250 kbit/s

Certifications

L'homologation CE/UKCA s'applique uniquement aux modèles 2,4 GHz

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

FCC Partie 15 Classe A - Dispositifs rayonnants intentionnels

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.

Industry Canada Statement for Intentional Radiators

This device contains licence-exempt transmitters(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.

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

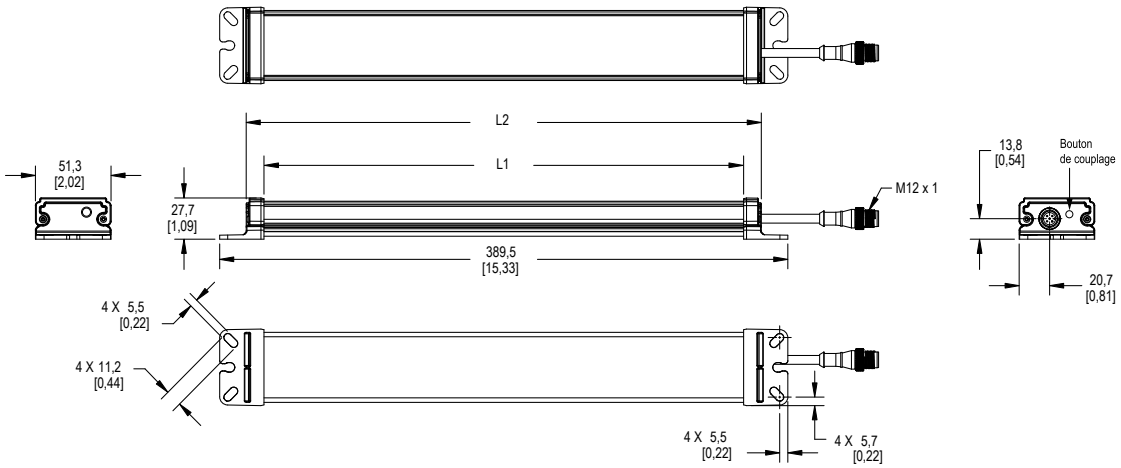
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes à la norme Innovation, Sciences, et Développement économique Canada. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L’appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

Dimensions

Toutes les mesures sont indiquées en millimètres, sauf indication contraire. Les mesures fournies sont susceptibles d'être modifiées.



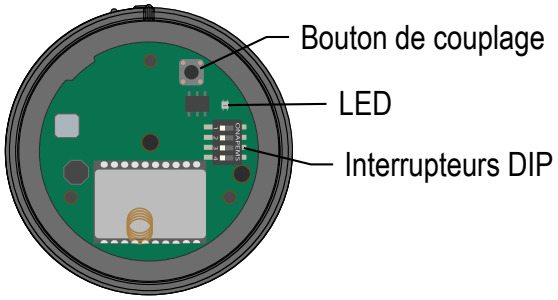
Modèles	L1	L2
SD50..300...	329,5 mm	353,5 mm

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

Chapitre 2 Instructions de configuration

Boutons et voyants LED de la radio R70

Bouton de couplage, LED et interrupteurs DIP



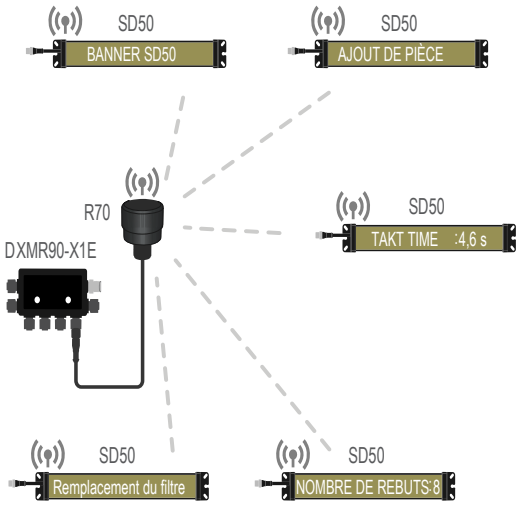
Configuration des interrupteurs DIP du R70SR

Pour utiliser le SD50 avec la radio de données en série SNAP SIGNAL R70SR, les interrupteurs DIP du R70SR doivent être réglés sur les positions suivantes.

1. Sur le R70SR, ouvrez le capot. (Si le capot est en position verrouillée, la flèche du capot est située au-dessus de l’encoche de la base.)
    a. Faites tourner le capot dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière à aligner les encoches.
    b. Retirez le capot supérieur.
2. Réglez les interrupteurs DIP du R70SR comme indiqué, en fonction des besoins de votre installation spécifique.

Configuration du mode de diffusion en série dans un réseau en étoile -- Dans cette topologie en étoile plus complexe, la radio client située au centre du réseau peut communiquer avec de nombreuses radios serveur. Un exemple de configuration courante consiste en un API situé au centre communiquant avec de nombreux systèmes d’E/S à distance. La topologie en étoile est plus lente qu'un réseau point à point, mais plus rapide qu'un réseau en arbre.

Exemple de configuration du réseau sans fil SD50 (topologie en étoile)



Réglages du dispositif	Interrupteurs DIP			
	1	2	3	4
Configuration du client pour la diffusion vers tous les dispositifs	OFF	ON	OFF	ON

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

Couplage du SD50 à la radio R70

Suivez ces instructions pour coupler votre Afficheur d’état SD50 sans fil à la radio de données en série R70.

1. Connectez la radio de données R70 au contrôleur DXM.
2. Vérifiez que les interrupteurs DIP de la radio de données R70 sont correctement réglés (voir "Configuration des interrupteurs DIP du R70SR" à la page 6).
3. Branchez le Afficheur d’état SD50 sans fil à l'alimentation.

   Le SD50 affiche l'ID du dispositif à l'écran.
4. Vérifiez que la radio R70SR se trouve à au moins deux mètres des autres radios du SD50.
5. Sur la R70 : retirez le couvercle et appuyez trois fois sur le bouton de couplage pour basculer en mode couplage.
6. Sur la SD50 : appuyez trois fois sur le bouton de couplage.

   Le bouton de couplage du SD50 se trouve au bas du dispositif, près du câble.

   L'écran affiche **Binding Mode** (Mode Couplage). Une fois que le SD50 et la radio R70 sont couplés l’afficheur du SD50 affiche **Bound** (Couplé).
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour chaque Afficheur d’état SD50 sans fil que vous souhaitez coupler à la R70.
8. Appuyez deux fois sur le bouton de couplage de la radio R70 pour quitter le mode de couplage.
9. Attribuez un ID unique à chaque Afficheur d’état SD50 sans fil afin de vous assurer de communiquer avec le bon dispositif.

   Pour définir l'ID de dispositif du Afficheur d’état SD50 sans fil, écrivez l'ID dans le registre 46100 (voir Configuration Modbus) en vous connectant directement à un contrôleur Modbus. Lorsque vous écrivez dans les registres de n'importe quel Afficheur d’état SD50 sans fil, vous devez inclure cet ID de dispositif.

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

Chapitre 3 Mappage des registres Modbus

Définitions des colonnes des registres de maintien

Adresse de base 0

Les registres sont adressés en commençant par le registre zéro.

Adresse de base 1

Les registres sont adressés en commençant par le registre un.

Description

Indique la fonctionnalité du registre.

Représentation de registre de maintien

Indique les valeurs autorisées pour le registre ainsi que la définition de ces valeurs.

Valeur par défaut

Indique la valeur par défaut d’usine du registre.

Enregistré

Oui : la valeur du registre est enregistrée dans une mémoire non volatile et est conservée lorsque l'alimentation est coupée.

Non : la valeur du registre est enregistrée dans une mémoire volatile et est réinitialisée à la valeur par défaut lorsque l'alimentation est coupée.

Accès

Lecture seule (RO) : il est possible de lire le registre mais pas d’y écrire.

Lecture et écriture (RW) : il est possible de lire le registre et d’y écrire.

Configuration Modbus

Utilisez ces registres pour configurer les communications Modbus.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46100	46101	Adresse	1 à 254	1	Oui	Lecture/ écriture
46101	46102	Débit en bauds	96 = 9,6 k 192 = 19,2 k 384 = 38,4 k	192	Oui	Lecture/ écriture
46102	46103	Parité	0 = Aucune 1 = Impaire 2 = Paire	0	Oui	Lecture/ écriture
46103	46104	Bits de stop (arrêt)	1 = 1 bit 2 = 2 bits 3 = 1,5 bit	1	Oui	Lecture/ écriture

Device Information (Informations sur le dispositif)

Les registres suivants indiquent le nom du modèle et d’autres informations spécifiques au dispositif.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
40605 à 40615	40606 à 40616	Nom Banner		Banner Engineering	Oui	Lecture seule
40616 à 40631	40617 à 40632	Nom du produit		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
40632	40633	Article H	Numéro d'article divisé en deux registres de 16 bits	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40633	40634	Article L		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40634	40635	Numéro de série 1 (H)		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40635	40636	Numéro de série 2		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40636	40637	Numéro de série 3		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40637	40638	Numéro de série 4 (L)		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40638	40639	Micrologiciel Réf. H	230038 est divisé en deux registres de 16 bits	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40639	40640	Micrologiciel Réf. L		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40640	40641	Micrologiciel version H		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40641	40642	Micrologiciel version L		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40642	40643	Numéro de build du micrologiciel H		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40643	40644	Numéro de build du micrologiciel L		Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40644 à 40659	40645 à 40660	Tag défini par l'utilisateur	Emplacement accessible en écriture pour l'utilisateur	Plus de capteurs. Plus de solutions.	Oui	Lecture/ écriture

Mode de fonctionnement

Utilisez ce registre pour sélectionner le mode de fonctionnement principal du dispositif.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42200	42201	Mode de fonctionnement	0 = Mode Run 1 = Mode Message 2 = Mode Niveau 3 = Mode Minuteur 4 = Mode Compteur	0	Oui	Lecture/ écriture

Mode Run (Marche)

Utilisez un registre pour activer l'état du dispositif défini. Utilisez des registres non volatils supplémentaires pour définir la couleur, l'intensité, l'animation et le message à afficher.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42000	42001	Mode Run - Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Non	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42001	42002	Mode Run - 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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Non	Lecture/ écriture	
42002	42003	Mode Run - Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42003	42004	Mode Run - Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42004	42005	Mode Run - Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Non	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42005	42006	Mode Run - 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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Non	Lecture/ écriture	
42006	42007	Mode Run - Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42007-42022	42008-42023	Mode Run - Chaîne de caractères	Exemple : Registre 42009 : 0x4241 (hex) = BA Registre 42010 : 0x4E4E (hex) = NN Registre 42011 : 0x4552 (hex) = ER Référez-vous à la section "Table de codage et caractères Unicode" à la page 50	0x0000	Non	Lecture/ écriture	(15 mots/30 caractères)

Mode Message

Utilisez un registre pour activer l'état du dispositif défini. Utilisez des registres non volatils supplémentaires pour définir la couleur, l'intensité, l'animation et les messages enregistrés à afficher.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42000	42001	Mode Message - Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Non	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42001	42002	Mode Message - 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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Non	Lecture/ écriture	
42002	42003	Mode Message - Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42003	42004	Mode Message - Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42004	42005	Mode Message - Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Non	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42005	42006	Mode Message - 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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Non	Lecture/ écriture	
42006	42007	Mode Message - Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Non	Lecture/ écriture	
42008	42009	Mode Message - Message 1	0 = Message 0 (vide) 1 = Message 1 2 = Message 2 3 = Message 3 4 = Message 4 5 = Message 5 6 = Message 6 7 = Message 7 8 = Message 8 9 = Message 9 10 = Message 10 11 = Message 11 12 = Message 12 13 = Message 13 14 = Message 14	0	Non	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42009	42010	Mode Message - Message 2	0 = Message 0 (vide) 1 = Message 1 2 = Message 2 3 = Message 3 4 = Message 4 5 = Message 5 6 = Message 6 7 = Message 7 8 = Message 8 9 = Message 9 10 = Message 10 11 = Message 11 12 = Message 12 13 = Message 13 14 = Message 14	0	Non	Lecture/ écriture	

Messages du mode Message

Utilisez les registres suivants pour définir chacun des quinze messages disponibles.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42400 à 42415	42401 à 42416	Message 0 (VIDE)			Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42416 à 42431	42417 à 42432	Message 1		Réinitialiser	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42432 à 42447	42432 à 42448	Message 2		Défaut	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42448 à 42463	42449 à 42464	Message 3		Arrêt	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42464 à 42479	42465 à 42480	Message 4		Démarrage	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42480 à 42495	42481 à 42496	Message 5		Changement de produit	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42496 à 42511	42497 à 42512	Message 6		Ouverture	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42512 à 42527	42513 à 42528	Message 7		Bienvenue	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42528 à 42543	42529 à 42544	Message 8		Qualité	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42544 à 42559	42545 à 42590	Message 9		Avertissement	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42560 à 42575	42561 à 42576	Message 10		Alarme	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42576 à 42591	42577 à 42592	Message 11		Pause	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42592 à 42607	42593 à 42608	Message 12		Run (Marche)	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42608 à 42623	42609 à 42624	Message 13		Maintenance	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42624 à 42639	42625 à 42640	Message 14		Fermé	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42640 à 42655	42641 à 42656	Message 15		Matériau	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)

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

Mode Niveau

Utilisez le mode Niveau pour afficher un niveau à partir d’une valeur mise à l’échelle.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42000	42001	Mode Niveau - Valeur	0 à 65535	0	Non	Lecture/ écriture

Configuration générale du mode Niveau

Utilisez ces registres pour définir le filtre, les étiquettes, le graphique à barres et les autres paramètres du mode Niveau.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commen-taires
42700	42701	Niveau du filtre	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42701	42702	Niveau d'hystérésis	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42702 à 42709	42703 à 42710	Mode Niveau - Étiquette de données		Temps =	Oui	Lecture/ écriture	(8 mots/16 caractères)
42710	42711	Mode Niveau - Valeur	0 = Désactivée 1 = Activée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42711	42712	Mode Niveau - Graphique à barres	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42712	42713	Valeur de l'échelle de sortie basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/ écriture	
42713	42714	Valeur de l'échelle de sortie haute	0 à 65535	10	Oui	Lecture/ écriture	
42714	42715	Valeur de l'échelle d’entrée basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/ écriture	
42715	42716	Valeur de l'échelle d’entrée haute	0 à 65535	65535	Oui	Lecture/ écriture	
42716 à 42717	42717 à 42718	Mode Niveau - Étiquette de valeur		s	Oui	Lecture/ écriture	(2 mots/4 caractères)
42718	42719	Mode Niveau - Orientation de l'afficheur	0 = 0 degré 1 = 180 degrés 2 = 90 degrés 3 = 270 degrés	0	Oui	Lecture/ écriture	
42719	42720	Mode Niveau - Graphique à barres minimal	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42720	42721	Mode Niveau - Décimales	0 à 3	1	Oui	Lecture/ écriture	
42721	42722	Mode Niveau - Affichage sous forme horaire	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Configuration de base du mode Niveau

Utilisez ces registres pour définir les couleurs, les animations et les signaux sonores du mode Niveau.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42722	42723	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42723-42738	42724-42739	Remplacement de la chaîne de caractères		Base	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42739	42740	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	
42740	42741	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42741	42742	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42742	42743	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42743	42744	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42744	42745	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42745	42746	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 1 du mode Niveau

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42748	42749	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42749	42750	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42750	42751	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42751	42752	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42752	42753	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42753-42768	42754-42769	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42769	42770	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42770	42771	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42771	42772	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42772	42773	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42773	42774	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42774	42775	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42775	42776	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 2 du mode Niveau

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42778	42779	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42779	42780	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42780	42781	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42781	42782	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42782	42783	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42783-42798	42784-42799	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42799	42800	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42800	42801	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42801	42802	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42802	42803	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42803	42804	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42804	42805	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42805	42806	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 3 du mode Niveau

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42808	42809	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42809	42810	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42810	42811	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42811	42812	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42812	42813	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42813-42828	42814-42829	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42829	42830	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42830	42831	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42831	42832	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42832	42833	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42833	42834	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42834	42835	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42835	42836	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 4 du mode Niveau

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42838	42839	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42839	42840	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42840	42841	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42841	42842	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42842	42843	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42843-42858	42844-42859	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42859	42860	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42860	42861	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42861	42862	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42862	42863	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42863	42864	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42864	42865	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42865	42866	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Mode Minuteur

Utilisez ces registres pour définir les entrées et la valeur du mode Minuteur.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42000	42001	Entrée Run/Pause	0 = Désactivée (Pause) 1 = Activée (Comptage)	0	Non	Lecture/ écriture
42001	42002	Entrée de réinitialisation	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Non	Lecture/ écriture
42900	42901	Valeur du minuteur	0 à 65535		Oui	Lecture/ écriture

Paramètres du mode Minuteur

Utilisez ces registres pour définir les unités, la direction et le reset du mode Minuteur.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42901	42902	Type d'unité du minuteur	0 = Jours 1 = Heures 2 = Minutes 3 = Secondes	0	Oui	Lecture/ écriture
42902	42903	Type de comptage du minuteur	0 = Descendant 1 = Ascendant	0	Oui	Lecture/ écriture
42903	42904	Activation du reset automatique	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/ écriture

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

Configuration générale du mode Minuteur

Utilisez ces registres pour définir le filtre, les étiquettes, le graphique à barres et les autres paramètres du mode Minuteur.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42700	42701	Niveau du filtre	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42701	42702	Niveau d'hystérésis	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42702 à 42709	42703 à 42710	Mode Minuteur - Étiquette de données		Temps =	Oui	Lecture/ écriture	(8 mots/16 caractères)
42710	42711	Mode Minuteur - Valeur	0 = Désactivée 1 = Activée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42711	42712	Mode Minuteur - Graphique à barres	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42712	42713	Valeur de l'échelle de sortie basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/ écriture	
42713	42714	Valeur de l'échelle de sortie haute	0 à 65535	10	Oui	Lecture/ écriture	
42714	42715	Valeur de l'échelle d’entrée basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/ écriture	
42715	42716	Valeur de l'échelle d’entrée haute	0 à 65535	65535	Oui	Lecture/ écriture	
42716 à 42717	42717 à 42718	Mode Minuteur - Étiquette de valeur		s	Oui	Lecture/ écriture	(2 mots/4 caractères)
42718	42719	Mode Minuteur - Orientation de l'afficheur	0 = 0 degré 1 = 180 degrés 2 = 90 degrés 3 = 270 degrés	0	Oui	Lecture/ écriture	
42719	42720	Mode Minuteur - Graphique à barres minimal	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42720	42721	Mode Minuteur - Décimales	0 à 3	1	Oui	Lecture/ écriture	
42721	42722	Mode Minuteur - Affichage sous forme horaire	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration de base du mode Minuteur

Utilisez ces registres pour définir les couleurs, les animations et le signal sonore du mode Minuteur.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42722	42723	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42723-42738	42724-42739	Remplacement de la chaîne de caractères		Base	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42739	42740	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	
42740	42741	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42741	42742	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42742	42743	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42743	42744	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42744	42745	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42745	42746	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 1 du mode Minuteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42748	42749	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42749	42750	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42750	42751	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42751	42752	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42752	42753	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42753-42768	42754-42769	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42769	42770	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42770	42771	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42771	42772	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42772	42773	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42773	42774	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42774	42775	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42775	42776	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 2 du mode Minuteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42778	42779	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42779	42780	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42780	42781	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42781	42782	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42782	42783	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42783-42798	42784-42799	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42799	42800	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42800	42801	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42801	42802	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42802	42803	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42803	42804	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42804	42805	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42805	42806	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 3 du mode Minuteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42808	42809	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42809	42810	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42810	42811	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42811	42812	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42812	42813	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42813-42828	42814-42829	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42829	42830	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42830	42831	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42831	42832	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42832	42833	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42833	42834	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42834	42835	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42835	42836	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 4 du mode Minuteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42838	42839	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42839	42840	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42840	42841	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42841	42842	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42842	42843	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42843-42858	42844-42859	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42859	42860	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42860	42861	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42861	42862	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42862	42863	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42863	42864	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42864	42865	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42865	42866	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Mode Compteur

Utilisez le mode Compteur pour compter à la hausse ou à la baisse à partir d’une valeur en fonction d’un signal d’entrée.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42000	42001	Entrée d'incrément du compteur	0 = Désactivée, 1 = Incrémentation (impulsions)	0	Non	Lecture/ écriture	Doit être pulsée
42001	42002	Entrée de décrément du compteur	0 = Désactivée, 1 = Décrémentation (impulsions)	0	Non	Lecture/ écriture	Doit être pulsée
42002	42003	Entrée de réinitialisation	0 = Désactivée, 1 = Réinitialisation du compteur	0	Non	Lecture/ écriture	
43000	43001	Valeur de comptage			Non	Lecture seule	Combiné en une valeur de sortie en virgule flottante sur 32 bits
43001	43002	Valeur de comptage			Non	Lecture seule	

Configuration générale du mode Compteur

Utilisez ces registres pour définir les étiquettes, le filtre, le graphique à barres et les autres paramètres du mode Compteur.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42700	42701	Niveau du filtre	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42701	42702	Niveau d'hystérésis	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/écriture	
42702 à 42709	42703 à 42710	Mode Compteur - Étiquette de données		Temps =	Oui	Lecture/écriture	(8 mots/16 caractères)
42710	42711	Mode Compteur - Valeur	0 = Désactivée 1 = Activée	1	Oui	Lecture/écriture	
42711	42712	Mode Compteur - Graphique à barres	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42712	42713	Valeur de l'échelle de sortie basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/écriture	
42713	42714	Valeur de l'échelle de sortie haute	0 à 65535	10	Oui	Lecture/écriture	
42714	42715	Valeur de l'échelle d’entrée basse	0 à 65535	0	Oui	Lecture/écriture	
42715	42716	Valeur de l'échelle d’entrée haute	0 à 65535	65535	Oui	Lecture/écriture	
42716 à 42717	42717 à 42718	Mode Compteur - Étiquette de valeur		s	Oui	Lecture/écriture	(2 mots/4 caractères)
42718	42719	Mode Compteur - Orientation de l'afficheur	0 = 0 degré 1 = 180 degrés 2 = 90 degrés 3 = 270 degrés	0	Oui	Lecture/écriture	
42719	42720	Mode Compteur - Graphique à barres minimal	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42720	42721	Mode Compteur - Décimales	0 à 3	1	Oui	Lecture/écriture	
42721	42722	Mode Compteur - Affichage sous forme horaire	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	

Configuration de base du mode Compteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42722	42723	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42723-42738	42724-42739	Remplacement de la chaîne de caractères		Base	Oui	Lecture/écriture	(16 mots/32 caractères)
42739	42740	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42740	42741	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42741	42742	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42742	42743	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42743	42744	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42744	42745	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42745	42746	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 1 du mode Compteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42748	42749	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42749	42750	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42750	42751	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42751	42752	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42752	42753	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42753-42768	42754-42769	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42769	42770	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42770	42771	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42771	42772	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42772	42773	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42773	42774	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42774	42775	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42775	42776	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 2 du mode Compteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42778	42779	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42779	42780	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42780	42781	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42781	42782	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42782	42783	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42783-42798	42784-42799	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42799	42800	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42800	42801	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42801	42802	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42802	42803	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42803	42804	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42804	42805	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42805	42806	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 3 du mode Compteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42808	42809	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42809	42810	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42810	42811	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42811	42812	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42812	42813	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42813-42828	42814-42829	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42829	42830	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42830	42831	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42831	42832	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42832	42833	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42833	42834	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42834	42835	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42835	42836	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Configuration du seuil 4 du mode Compteur

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42838	42839	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42839	42840	Pourcentage	0-100	25	Oui	Lecture/ écriture	
42840	42841	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/ écriture	
42841	42842	Remplacement du seuil	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42842	42843	Remplacement de l'affichage	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42843-42858	42844-42859	Remplacement de la chaîne de caractères		Seuil 1	Oui	Lecture/ écriture	(16 mots/32 caractères)
42859	42860	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Oscillation d'intensité 7 = Oscillation bicolore	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42860	42861	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42861	42862	Intensité de la couleur 1	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	
42862	42863	Vitesse	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture	
42863	42864	Modèle	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0	Oui	Lecture/ écriture	

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42864	42865	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 14 = Personnalisée 1 15 = Personnalisée 2	0	Oui	Lecture/ écriture	
42865	42866	Intensité de la couleur 2	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture	

Paramètres d'affichage

Utilisez ces registres pour définir les paramètres généraux d’affichage du dispositif.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42300	42301	Couleur du texte	0 = Blanc 1 = Noir	0	Oui	Lecture/ écriture
42301	42302	Intensité	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/ écriture
42302	42303	Direction du défilement	0 = Loin du connecteur 1 = Vers le connecteur	0	Oui	Lecture/ écriture
42303	42304	Vitesse de défilement	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/ écriture
42304	42305	Texte en miroir	0 = Désactivé 1 = Activée			
42305	42306	Mode défilement	0 = Auto 1 = Activé 2 = Désactivé			

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42306	42307	Orientation	0 = 0 degré 1 = 180 degrés 2 = 90 degrés 3 = 270 degrés			
42307	42308	Justification	0 = Gauche 1 = Droite 2 = Centré	0	Oui	Lecture/ écriture

Paramètres personnalisés

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42904	42905	Intensité personnalisée	0-100	100	Lecture/ écriture	Oui
42905	42906	Fréquence de clignotement personnalisée (dHz)	1-255	10	Lecture/ écriture	Oui
42906	42907	Intensité d'affichage personnalisée	0-100	100	Lecture/ écriture	Oui
42907	42908	Affichage personnalisé - Vitesse de défilement	0-255	15	Lecture/ écriture	Oui

Configuration de la couleur personnalisée 1

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42908	42909	Couleur personnalisée 1 rouge	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui
42909	42910	Couleur personnalisée 1 vert	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui
42910	42911	Couleur personnalisée 1 bleu	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui

Configuration de la couleur personnalisée 2

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42911	42912	Couleur personnalisée 2 rouge	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui
42912	42913	Couleur personnalisée 2 vert	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui
42913	42914	Couleur personnalisée 2 bleu	0 à 255	255	Lecture/ écriture	Oui

Restaurer les paramètres d’usine

Adresse de registre Modbus	Adresse avec décalage	Description	Plage E/S	Commentaires	Par défaut	Accès	Enregistré	Remarques
46600	46601	Réinitialisation des paramètres d'usine	0 = Désactivée 1 = Activée	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Lecture / écriture	Oui	Restaure la configuration aux paramètres d'usine lorsque 1 est écrit

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

Chapitre 4 Assistance et maintenance du produit

Accessoires

Contrôleurs et radios

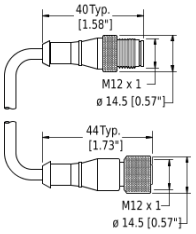
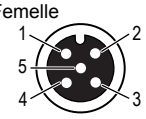
Modèles clients DXM

Modèles	Description	Documentation technique
DXM1200-X2	Contrôleur sans fil DXM1200-X2 sans radio DX80 ISM	Fiche technique : 238978 Manuel produit : 239172
DXM1200-X2R1	Contrôleur sans fil DXM1200-X2 avec radio DX80 ISM 900 MHz	
DXM1200-X2R2	Contrôleur sans fil DXM1200-X2 avec radio multi-sauts DX80 ISM 900 MHz	
DXM1200-X2R3	Contrôleur sans fil DXM1200-X2 avec radio DX80 ISM 2,4 GHz	
DXM1200-X2R4	Contrôleur sans fil DXM1200-X2 avec radio multi-sauts DX80 ISM 2,4 GHz	
DXMR90-X1E	Contrôleur industriel de la série DXMR90-X1E	Fiche technique : 242713 Manuel produit : 242714

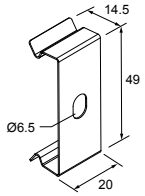
Modèles de serveurs radio de données en série SNAP SIGNAL R70SR

Modèles	Fréquence	Puissance de transmission	Documentation technique
R70SR9MQ	Bande ISM 900 MHz	1 Watt	Fiche technique : 233275
R70SR2MQ	Bande ISM 2,4 GHz	65 mW (100 mW PIRE)	

Câbles

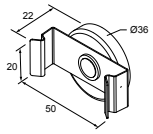
Câbles femelles M12/mâles M12 à 4 broches codés A — à double raccord (fiche technique réf. 236186)				
Modèle	**Longueur**	**Dimensions (mm)**	**Brochage**	
BC-M12F4-M12M4-22-1	1 m		Femelle  Mâle 	1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = inutilisé
BC-M12F4-M12M4-22-2	2 m			
BC-M12F4-M12M4-22-3	3 m			
BC-M12F4-M12M4-22-4	4 m			
BC-M12F4-M12M4-22-5	5 m			
BC-M12F4-M12M4-22-10	10 m			
BC-M12F4-M12M4-22-15	15 m			

Équerres de fixation

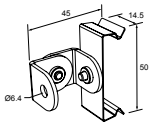
LMBSD50 • Kit d'équerres de montage métallique • Visserie fournie • Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP	

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

LMBSD50MAG
- Kit d’équerres de montage magnétique
- Force de traction allant jusqu’à 7,26 kg
- Visserie fournie
- Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP



LMBSD50-180S
- Kit d'équerres de montage métallique avec rotation à 180 degrés
- Acier inoxydable
- Visserie fournie
- Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP



LMBSD50-180SMAG
- Kit d’équerres de montage magnétique avec rotation à 180 degrés
- Acier inoxydable
- Force de traction allant jusqu’à 7,26 kg
- Visserie fournie
- Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP

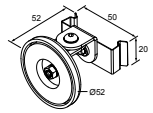


Table de codage et caractères Unicode

Point de code Unicode	Caractère	Nom
U+0020		ESPACE
U+0021	!	POINT D'EXCLAMATION
U+0022	"	GUILLEMET ANGLAIS
U+0023	#	CROISILLON
U+0024	$	SIGNE DU DOLLAR
U+0025	%	SYMBOLE POUR CENT
U+0026	&	PERLUÈTE
U+0027	'	APOSTROPHE
U+0028	(	PARENTHÈSE GAUCHE
U+0029	)	PARENTHÈSE DROITE
U+002A	*	ASTÉRISQUE
U+002B	+	SIGNE PLUS
U+002C	,	VIRGULE
U+002D	-	TRAIT D’UNION-SIGNE MOINS
U+002E	.	POINT
U+002F	/	BARRE OBLIQUE
U+0030	0	CHIFFRE ZÉRO
U+0031	1	CHIFFRE UN
U+0032	2	CHIFFRE DEUX
U+0033	3	CHIFFRE TROIS
U+0034	4	CHIFFRE QUATRE
U+0035	5	CHIFFRE CINQ
U+0036	6	CHIFFRE SIX
U+0037	7	CHIFFRE SEPT
U+0038	8	CHIFFRE HUIT
U+0039	9	CHIFFRE NEUF
U+003A	:	DEUX-POINTS

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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
U+003B	;	POINT-VIRGULE
U+003C	<	SIGNE INFÉRIEUR À
U+003D	=	SIGNE ÉGAL
U+003E	>	SIGNE SUPÉRIEUR À
U+003F	?	POINT D’INTERROGATION
U+0040	@	AROBASE
U+0041	A	LETTRE MAJUSCULE LATINE A
U+0042	B	LETTRE MAJUSCULE LATINE B
U+0043	C	LETTRE MAJUSCULE LATINE C
U+0044	D	LETTRE MAJUSCULE LATINE D
U+0045	E	LETTRE MAJUSCULE LATINE E
U+0046	F	LETTRE MAJUSCULE LATINE F
U+0047	G	LETTRE MAJUSCULE LATINE G
U+0048	H	LETTRE MAJUSCULE LATINE H
U+0049	I	LETTRE MAJUSCULE LATINE I
U+004A	J	LETTRE MAJUSCULE LATINE J
U+004B	K	LETTRE MAJUSCULE LATINE K
U+004C	L	LETTRE MAJUSCULE LATINE L
U+004D	M	LETTRE MAJUSCULE LATINE M
U+004E	N	LETTRE MAJUSCULE LATINE N
U+004F	O	LETTRE MAJUSCULE LATINE O
U+0050	P	LETTRE MAJUSCULE LATINE P
U+0051	Q	LETTRE MAJUSCULE LATINE Q
U+0052	R	LETTRE MAJUSCULE LATINE R
U+0053	S	LETTRE MAJUSCULE LATINE S
U+0054	T	LETTRE MAJUSCULE LATINE T
U+0055	U	LETTRE MAJUSCULE LATINE U
U+0056	V	LETTRE MAJUSCULE LATINE V
U+0057	W	LETTRE MAJUSCULE LATINE W
U+0058	X	LETTRE MAJUSCULE LATINE X
U+0059	Y	LETTRE MAJUSCULE LATINE Y
U+005A	Z	LETTRE MAJUSCULE LATINE Z
U+005B	[	CROCHET GAUCHE
U+005C	\	BARRE OBLIQUE INVERSÉE
U+005D	]	CROCHET DROITE
U+005E	^	ACCENT CIRCONFLEXE
U+005F	_	TIRET BAS
U+0060	`	ACCENT GRAVE
U+0061	a	LETTRE MINUSCULE LATINE A
U+0062	b	LETTRE MINUSCULE LATINE B
U+0063	c	LETTRE MINUSCULE LATINE C
U+0064	d	LETTRE MINUSCULE LATINE D
U+0065	e	LETTRE MINUSCULE LATINE E
U+0066	f	LETTRE MINUSCULE LATINE F
U+0067	g	LETTRE MINUSCULE LATINE G
U+0068	h	LETTRE MINUSCULE LATINE H
U+0069	i	LETTRE MINUSCULE LATINE I

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Point de code Unicode	Caractère	Nom
U+006A	j	LETTRE MINUSCULE LATINE J
U+006B	k	LETTRE MINUSCULE LATINE K
U+006C	l	LETTRE MINUSCULE LATINE L
U+006D	m	LETTRE MINUSCULE LATINE M
U+006E	n	LETTRE MINUSCULE LATINE N
U+006F	o	LETTRE MINUSCULE LATINE O
U+0070	p	LETTRE MINUSCULE LATINE P
U+0071	q	LETTRE MINUSCULE LATINE Q
U+0072	r	LETTRE MINUSCULE LATINE R
U+0073	s	LETTRE MINUSCULE LATINE S
U+0074	t	LETTRE MINUSCULE LATINE T
U+0075	u	LETTRE MINUSCULE LATINE U
U+0076	v	LETTRE MINUSCULE LATINE V
U+0077	w	LETTRE MINUSCULE LATINE W
U+0078	x	LETTRE MINUSCULE LATINE X
U+0079	y	LETTRE MINUSCULE LATINE Y
U+007A	z	LETTRE MINUSCULE LATINE Z
U+007B	{	ACCOLADE GAUCHE
U+007C	|	BARRE VERTICALE
U+007D	}	ACCOLADE DROITE
U+007E	~	TILDE
U+00A0		ESPACE INSÉCABLE
U+00A1	¡	POINT D'EXCLAMATION RENVERSÉ
U+00A2	¢	SYMBOLE CENTIME
U+00A3	£	SYMBOLE LIVRE
U+00A4	¤	SYMBOLE MONÉTAIRE
U+00A5	¥	SYMBOLE YEN
U+00A6	¦	BARRE BRISÉE
U+00A7	§	PARAGRAPHE
U+00A8	¨	TRÉMA
U+00A9	©	SYMBOLE COPYRIGHT
U+00AA	ª	INDICATEUR ORDINAL FÉMININ
U+00AB	«	GUILLEMET GAUCHE
U+00AC	¬	SIGNE NÉGATION
U+00AD		TRAIT D’UNION CONDITIONNEL
U+00AE	®	SYMBOLE MARQUE DÉPOSÉE
U+00AF	¯	MACRON
U+00B0	°	SYMBOLE DEGRÉ
U+00B1	±	SIGNE PLUS-OU-MOINS
U+00B2	²	EXPOSANT DEUX
U+00B3	³	EXPOSANT TROIS
U+00B4	´	ACCENT AIGU
U+00B5	µ	SYMBOLE MICRO
U+00B6	¶	PIED-DE-MOUCHE
U+00B7	·	POINT MÉDIAN
U+00B8	¸	CÉDILLE
U+00B9	¹	EXPOSANT UN

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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
U+00BA	º	INDICATEUR ORDINAL MASCULIN
U+00BB	»	GUILLEMET DROIT
U+00BC	¼	FRACTION ORDINAIRE UN QUART
U+00BD	½	FRACTION ORDINAIRE UN DEMI
U+00BE	¾	FRACTION ORDINAIRE TROIS QUARTS
U+00BF	¿	POINT D'INTERROGATION RENVERSÉ
U+00C0	À	LETTRE MAJUSCULE LATINE A ACCENT GRAVE
U+00C1	Á	LETTRE MAJUSCULE LATINE A ACCENT AIGU
U+00C2	Â	LETTRE MAJUSCULE LATINE A ACCENT CIRCONFLEXE
U+00C3	Ã	LETTRE MAJUSCULE LATINE A TILDE
U+00C4	Ä	LETTRE MAJUSCULE LATINE A TRÉMA
U+00C5	Å	LETTRE MAJUSCULE LATINE A ROND EN CHEF
U+00C6	Æ	LETTRE MAJUSCULE LATINE AE
U+00C7	Ç	LETTRE MAJUSCULE LATINE C CÉDILLE
U+00C8	È	LETTRE MAJUSCULE LATINE E ACCENT GRAVE
U+00C9	É	LETTRE MAJUSCULE LATINE E ACCENT AIGU
U+00CA	Ê	LETTRE MAJUSCULE LATINE E ACCENT CIRCONFLEXE
U+00CB	Ë	LETTRE MAJUSCULE LATINE E TRÉMA
U+00CC	Ì	LETTRE MAJUSCULE LATINE I ACCENT GRAVE
U+00CD	Í	LETTRE MAJUSCULE LATINE I ACCENT AIGU
U+00CE	Î	LETTRE MAJUSCULE LATINE I ACCENT CIRCONFLEXE
U+00CF	Ï	LETTRE MAJUSCULE LATINE I TRÉMA
U+00D0	Ð	LETTRE MAJUSCULE LATINE ED
U+00D1	Ñ	LETTRE MAJUSCULE LATINE N TILDE
U+00D2	Ò	LETTRE MAJUSCULE LATINE O ACCENT GRAVE
U+00D3	Ó	LETTRE MAJUSCULE LATINE O ACCENT AIGU
U+00D4	Ô	LETTRE MAJUSCULE LATINE O ACCENT CIRCONFLEXE
U+00D5	Õ	LETTRE MAJUSCULE LATINE O TILDE
U+00D6	Ö	LETTRE MAJUSCULE LATINE O TRÉMA
U+00D7	×	SIGNE DE MULTIPLICATION
U+00D8	Ø	LETTRE MAJUSCULE LATINE O BARRÉ OBLIQUEMENT
U+00D9	Ù	LETTRE MAJUSCULE LATINE U ACCENT GRAVE
U+00DA	Ú	LETTRE MAJUSCULE LATINE U ACCENT AIGU
U+00DB	Û	LETTRE MAJUSCULE LATINE U ACCENT CIRCONFLEXE
U+00DC	Ü	LETTRE MAJUSCULE LATINE U TRÉMA
U+00DD	Ý	LETTRE MAJUSCULE LATINE Y ACCENT AIGU
U+00DE	Þ	LETTRE MAJUSCULE LATINE THORN
U+00DF	ß	LETTRE MINUSCULE LATINE S DUR
U+00E0	à	LETTRE MINUSCULE LATINE A ACCENT GRAVE
U+00E1	á	LETTRE MINUSCULE LATINE A ACCENT AIGU
U+00E2	â	LETTRE MINUSCULE LATINE A ACCENT CIRCONFLEXE
U+00E3	ã	LETTRE MINUSCULE LATINE A TILDE
U+00E4	ä	LETTRE MINUSCULE LATINE A TRÉMA
U+00E5	å	LETTRE MINUSCULE LATINE A ROND EN CHEF
U+00E6	æ	LETTRE MINUSCULE LATINE AE
U+00E7	ç	LETTRE MINUSCULE LATINE C CÉDILLE
U+00E8	è	LETTRE MINUSCULE LATINE E ACCENT GRAVE

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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
U+00E9	é	LETTRE MINUSCULE LATINE E ACCENT AIGU
U+00EA	ê	LETTRE MINUSCULE LATINE E ACCENT CIRCONFLEXE
U+00EB	ë	LETTRE MINUSCULE LATINE E TRÉMA
U+00EC	ì	LETTRE MINUSCULE LATINE I ACCENT GRAVE
U+00ED	í	LETTRE MINUSCULE LATINE I ACCENT AIGU
U+00EE	î	LETTRE MINUSCULE LATINE I ACCENT CIRCONFLEXE
U+00EF	ï	LETTRE MINUSCULE LATINE I TRÉMA
U+00F0	ð	LETTRE MINUSCULE LATINE ED
U+00F1	ñ	LETTRE MINUSCULE LATINE N TILDE
U+00F2	ò	LETTRE MINUSCULE LATINE O ACCENT GRAVE
U+00F3	ó	LETTRE MINUSCULE LATINE O ACCENT AIGU
U+00F4	ô	LETTRE MINUSCULE LATINE O ACCENT CIRCONFLEXE
U+00F5	õ	LETTRE MINUSCULE LATINE O TILDE
U+00F6	ö	LETTRE MINUSCULE LATINE O TRÉMA
U+00F7	÷	SIGNE DE DIVISION
U+00F8	ø	LETTRE MINUSCULE LATINE O BARRÉ OBLIQUEMENT
U+00F9	ù	LETTRE MINUSCULE LATINE U ACCENT GRAVE
U+00FA	ú	LETTRE MINUSCULE LATINE U ACCENT AIGU
U+00FB	û	LETTRE MINUSCULE LATINE U ACCENT CIRCONFLEXE
U+00FC	ü	LETTRE MINUSCULE LATINE U TRÉMA
U+00FD	ý	LETTRE MINUSCULE LATINE Y ACCENT AIGU
U+00FE	þ	LETTRE MINUSCULE LATINE THORN
U+00FF	ÿ	LETTRE MINUSCULE LATINE Y TRÉMA

Nettoyer avec un détergent doux et de l'eau tiède

Nettoyez le dispositif à l’aide d’un chiffon doux imbibé d'eau tiède additionnée de détergent doux. N'utiliser aucun autre produit chimique de nettoyage.

Réparations

Pour plus d’informations sur le dépannage du produit, contactez Banner Engineering. **Ne tentez pas de réparer ce dispositif Banner. Il ne contient aucun composant ou pièce qui puisse être remplacé sur place.** Si un ingénieur de Banner conclut que le dispositif ou l'une de ses pièces ou composants est défectueux, il vous informera de la procédure à suivre pour le retour des produits (RMA).

> **Important :** Si vous devez retourner le dispositif, emballez-le avec soin. Les dégâts occasionnés pendant le transport de retour ne sont pas couverts par la garantie.

Nous contacter

Banner Engineering Corp. | 9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, États-Unis | Téléphone : + 1 888 373 6767

Pour consulter la liste des bureaux et des représentants locaux dans le monde, rendez-vous sur le site www.bannerengineering.com.

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.

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

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

Facebook

Instagram



© 2026. All rights reserved.
www.bannerengineering.com