



Manuel produit de l'écran tactile multipoint S100 avec Modbus®

Traduction des instructions d'origine

p/n: 254778 Rev. A

20-juil.-26

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

Sommaire

Chapitre 1 Présentation du produit.....	3
Modèles	3
Emplacement des zones tactiles	4
Chapitre 2 Câblage	5
Chapitre 3 Instructions de configuration.....	6
Présentation de Modbus.....	6
Logiciel de configuration SNAP SIGNAL®	6
Connexion d'un dispositif Modbus à l'aide d'un câble	6
Chapitre 4 Mappage des registres Modbus	8
Définitions des colonnes des registres de maintien	8
Informations sur le dispositif	8
Configuration Modbus	9
Mode de fonctionnement	9
Mode Run (Marche).....	10
Mode logique complète à quatre états.....	12
Mode niveau	19
Mode Minuteur	31
Mode Compteur	44
Mode PICK-IQ.....	56
Paramètres d'affichage.....	62
Paramètres des boutons	63
Paramètres des boutons d'entrée.....	63
Paramètres des boutons de sortie.....	64
Paramètres personnalisés.....	65
Configuration de la couleur personnalisée 1	66
Configuration audio personnalisée	66
Réinitialisation des paramètres d'usine	66
Chapitre 5 Spécifications.....	67
FCC Partie 15 Classe B - Dispositifs rayonnants involontaires.....	67
Industry Canada ICES-003(B).....	68
Dimensions	68
Chapitre 6 Accessoires	69
Câbles	69
Équerres de fixation.....	69
Chapitre 7 Assistance et maintenance du produit.....	71
Table de codage et caractères Unicode	71
Nettoyer avec un détergent doux et de l'eau tiède.....	75
Repairs and Translations (No Field-Replaceable Parts)	75
Nous contacter	77
Garantie limitée de Banner Engineering Corp.....	77
Mexican Importer	77

Chapitre 1

Présentation du produit

L'écran tactile multipoint S100 comble le fossé entre une IHM traditionnelle et un panneau de boutons-poussoirs pour les interactions habituelles de l'opérateur au point d'utilisation. Combinant jusqu'à cinq zones tactiles avec retour haptique, des alertes sonores, un affichage alphanumérique et un anneau de 16 LED RVB dans un boîtier discret, il offre aux constructeurs de machines et aux intégrateurs de systèmes un outil compact et configurable pour créer une interface adaptée à la tâche, sans la complexité d'une IHM traditionnelle.



- Il affiche des instructions et l'état directement sur le dispositif grâce à un afficheur alphanumérique configurable.
- Il permet de visualiser rapidement l'état et l'avancement de la machine grâce à des couleurs et à des animations configurables sur un anneau de 16 LED RVB.
- Il améliore la précision de la saisie grâce au retour haptique qui confirme la saisie de l'opérateur.
- Des alertes sonores permettent d'améliorer la connaissance de l'état et la précision des données saisies.
- Il rationalise le déploiement clé en main grâce à des modes prédéfinis tels que le minuteur de cadence (takt timer), le compteur, la mesure, l'aide au choix, etc.
- Modbus® prend en charge le contrôle dynamique, ce qui permet au contrôleur de mettre à jour les états de l'interface au moment de l'exécution et de créer une interaction spécifique à l'application
- Il facilite les interactions de l'opérateur au point d'utilisation dans les environnements soumis au lavage sous pression, grâce à une interface au format compact, conforme à la norme IP69K.

Important : Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser l'éclairage. Veuillez télécharger toute la documentation technique Écran tactile multipoint S100 avec Modbus, 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 Écran tactile multipoint S100 avec Modbus, 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 Écran tactile multipoint S100 avec Modbus sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

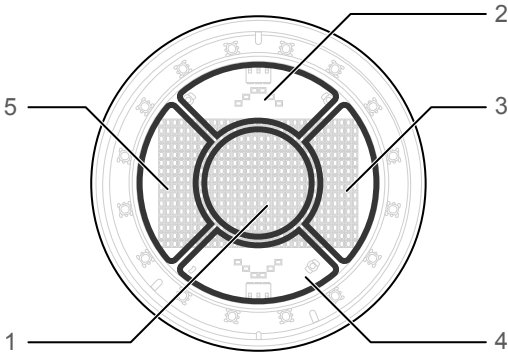
Modèles

Référence du modèle

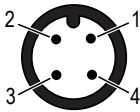
Série	Modèle	Tactile	Afficheur	Couleur du texte affiché	Avec buzzer	Commande	Couleur de la fenêtre	Connecteur ⁽¹⁾
S100	P	TV	D2	W	A	S		Q
S100 = État, diamètre de 100 mm	P = Pro	TV = Tactile avec vibration	D2 = Affichage sur deux lignes	W = Blanc	A = Avec buzzer	S = Modbus®	Vide = Fumé	Q = Connecteur QD mâle M12 à 4 broches intégré

⁽¹⁾ Les modèles avec connecteur QD exigent un contre-connecteur avec un câble adapté.

Emplacement des zones tactiles



Chapitre 2 Câblage

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 (-)

Chapitre 3 Instructions de configuration

Présentation de Modbus

Modbus est un protocole de communication série ouvert qui permet un échange bidirectionnel de données entre des dispositifs compatibles Modbus, tels que des capteurs, connectés via Modbus à un système principal de collecte de données. Pour consulter la dernière version du protocole Modbus et les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur le site <https://www.modbus.org/>.



Modbus est utilisé pour :

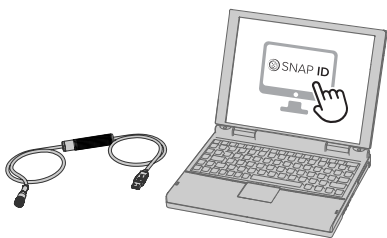
- Surveiller et programmer les dispositifs compatibles Modbus
- Assurer la communication entre des dispositifs compatibles Modbus
- Surveiller les dispositifs de terrain à l'aide de PC et d'IHM

Parmi les autres avantages d'un système Modbus figurent le câblage normalisé, la configuration à distance, le remplacement simplifié des dispositifs, les fonctions avancées de diagnostic et une meilleure disponibilité des données. Étant donné que Modbus est une norme ouverte, les dispositifs peuvent être intégrés dans la plupart des systèmes d'automatisation ou de bus de terrain.

Un système Modbus est composé d'un dispositif client (client) et d'un dispositif serveur (serveur), tel qu'un capteur, un produit d'éclairage, un concentrateur Modbus ou un actionneur. Le dispositif client demande des données au dispositif serveur, qui les lui fournit. Le dispositif client peut également écrire des informations dans le serveur. Dans un réseau Modbus standard, on trouve un client et jusqu'à 247 serveurs, chacun possédant une adresse de serveur unique comprise entre 1 et 247.

Les données collectées par chaque dispositif serveur, ainsi que ses fonctions et paramètres, sont décrites dans une table de registres Modbus. Cette table contient des informations relatives à l'identification, aux paramètres des dispositifs, aux données de processus et de diagnostic, aux propriétés de communication et à d'autres détails. Elle définit également ce que sont les données et où elles sont stockées (par exemple dans des tables et les adresses des registres Modbus), ainsi que la manière dont les données sont stockées (types de données, ordre des octets et ordre des mots). Certains dispositifs serveur utilisent une table fixe, tandis que d'autres permettent à l'utilisateur de configurer ou de programmer une table personnalisée selon ses besoins.

Logiciel de configuration SNAP SIGNAL®



Le logiciel de configuration SNAP SIGNAL® de Banner offre un moyen simple de configurer et de présenter les dispositifs Modbus de Banner.

Les utilisateurs bénéficient d'un contrôle total sur la configuration, avec la possibilité de visualiser les données et de tester les fonctionnalités des dispositifs. Facile d'utilisation, le logiciel propose un large éventail d'outils et est entièrement compatible avec les dispositifs Modbus de Banner.

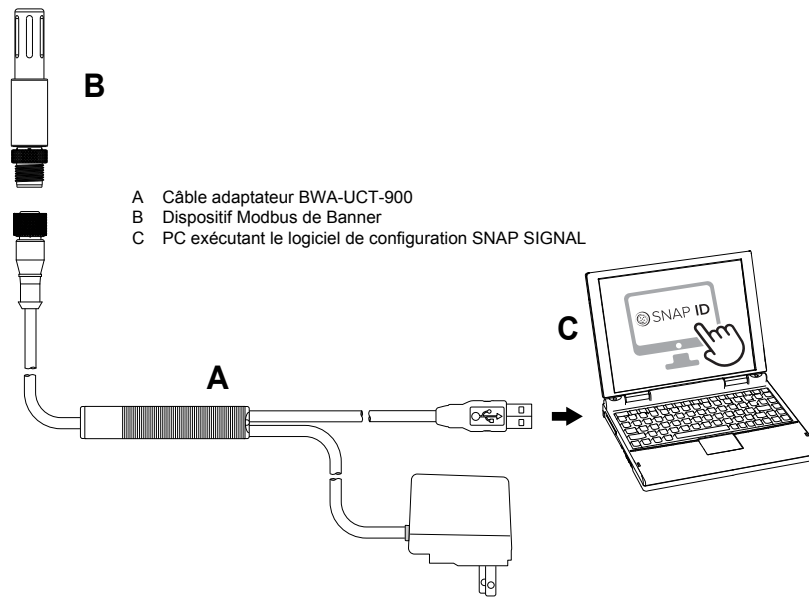
Téléchargez le logiciel de configuration SNAP SIGNAL gratuit à l'adresse suivante : <https://www.bannerengineering.com/sg/en/products/software/snap-signal-configuration-software.html> .

Pour obtenir les instructions d'utilisation du logiciel permettant de configurer les dispositifs Modbus, référez-vous au manuel d'instructions du logiciel de configuration SNAP SIGNAL disponible depuis le logiciel à l'adresse suivante **Aide > Documentation**. Le manuel d'instructions du logiciel de configuration SNAP SIGNAL peut également être téléchargé directement depuis le site www.bannerengineering.com.

Connexion d'un dispositif Modbus à l'aide d'un câble

Pour connecter des dispositifs Modbus de Banner :

1. Connectez le dispositif Modbus de Banner au connecteur M12 femelle de l'adaptateur BWA-UCT-900.
2. Branchez le connecteur USB du BWA-UCT-900 sur le PC.
3. Branchez le câble d'alimentation du BWA-UCT-900 sur une prise secteur.

Connexion d'un dispositif Modbus de Banner

Chapitre 4 Mappage des registres Modbus

Le mappage des registres Modbus est utilisé pour définir la manière dont les données sont organisées et accessibles au sein d'un dispositif à des fins de communication et de commande. Il fournit les informations nécessaires aux systèmes externes pour lire l'état du dispositif, configurer les paramètres et envoyer des commandes de contrôle.

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.

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
40605-40615	40606-40616	Banner Name (Nom Banner)	0..65535	Banner Engineering	Oui	Lecture seule
40616-40631	40617-40632	Product Name (Nom du produit)	0..65535	S100PD2WASQ	Oui	Lecture seule
40632	40633	Item H (Article H)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40633	40634	Item L (Article L)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40634	40635	Serial Number 1 (H) (Numéro de série 1 (H))	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40635	40636	Serial Number 2 (Numéro de série 2)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40636	40637	Serial Number 3 (Numéro de série 3)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40637	40638	Serial Number 4 (L) (Numéro de série 4 (L))	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40638	40639	Firmware PN H (Micrologiciel Réf. H)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40639	40640	Firmware PN L (Micrologiciel Réf. L)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40640	40641	Firmware Version H (Micrologiciel version H)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
40641	40642	Firmware Version L (Micrologiciel version L)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40642	40643	Firmware Build Number H (Numéro de build du micrologiciel H)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40643	40644	Firmware Build Number L (Numéro de build du micrologiciel L)	0..65535	Voir le dispositif	Oui	Lecture seule
40644-40659	40645-40660	User-Defined Tag (Tag défini par l'utilisateur)	0..65535	Plus de capteurs. Plus de solutions.	Oui	Lecture/écriture

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

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	Operation Mode (Mode de fonctionnement)	0 = Mode Run 1 = Mode Logique complète à quatre états 2 = Mode Niveau 3 = Mode Minuteur 4 = Mode Compteur 5 = Mode PICK-IQ	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	Run Mode Animation (Mode Run - Animation)	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0	Non	Lecture/écriture	
42001	42002	Run Mode Speed (Mode Run - Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Non	Lecture/écriture	
42002	42003	Run Mode Pattern (Mode Run - Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Non	Lecture/écriture	
42003	42004	Run Mode Sequence Value (Mode Run - Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42004	42005	Run Mode Sequence Shift (Mode Run - Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42005	42006	Run Mode Chevron Control (Mode Run - Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42006	42007	Run Mode Color 1 (Mode Run - Couleur 1)	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 15 = Personnalisée 1	0	Non	Lecture/écriture	
42007	42008	Run Mode Color 2 (Mode Run - Couleur 2)		0	Non	Lecture/écriture	
42008	42009	Run Mode Color 3 (Mode Run - Couleur 3)		0	Non	Lecture/écriture	
42009	42010	Run Mode Color 4 (Mode Run - Couleur 4)		0	Non	Lecture/écriture	
42010	42011	Run Mode Direction (Mode Run - Direction)	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42011	42012	Run Mode Haptic Feedback (Mode Run - Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42012	42013	Run Mode Audible Type (Mode Run - Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	Lecture/écriture	
42013-42019	42014-42020	Run Mode Line 1 String (Mode Run - Chaîne de caractères de la ligne 1)			Non	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42020-42026	42021-42027	Run Mode Line 2 String (Mode Run - Chaîne de caractères de la ligne 2)			Non	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Mode logique complète à quatre états

Utilisez le mode logique complète à quatre états pour activer quatre états du dispositif à l'aide d'un fil d'entrée et du bouton tactile. Le bouton tactile permet également de basculer la ou les sorties.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43000	43001	Button Output State (État de sortie du bouton)	0-15	0	Non	Lecture seule	Masque de bits représentant l'état du bouton : (MSB) Gauche, Bas, Droite, Haut, Centre (LSB)
43001	43002	Current State (État actuel)	0 = État d'attente 1 = État d'aide au choix 2 = État d'erreur de prélèvement 3 = État d'accusé de réception	0	Non	Lecture seule	
43040	43041	Job Input (Entrée d'aide au choix)	0 = État d'attente 1 = État d'aide au choix	0	Non	Lecture/écriture	

Configuration de l'état 1

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43300	43301	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0	Oui	Lecture/écriture	
43301	43302	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/écriture	
43302	43303	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
43303	43304	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Oui	Lecture/écriture	
43304	43305	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43305	43306	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)
43306	43307	Color 1 (Couleur 1)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
43307	43308	Color 2 (Couleur 2)		0	Oui	Lecture/écriture	
43308	43309	Color 3 (Couleur 3)		0	Oui	Lecture/écriture	
43309	43310	Color 4 (Couleur 4)		0	Oui	Lecture/écriture	
43310	43311	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Oui	Lecture/écriture	
43311	43312	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43312	43313	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Oui	Lecture/écriture	
43313-43319	43314-43320	Line 1 String (Chaîne de caractères de la ligne 1)			Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43320-43326	43321-43327	Line 2 String (Chaîne de caractères de la ligne 2)			Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Configuration de l'état 2

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43327	43328	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
43328	43329	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/écriture	
43329	43330	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
43330	43331	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Oui	Lecture/écriture	
43331	43332	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	
43332	43333	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43333	43334	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	1	Oui	Lecture/écriture	
43334	43335	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
43335	43336	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
43336	43337	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
43337	43338	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Oui	Lecture/écriture	
43338	43339	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43339	43340	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Oui	Lecture/écriture	
43340-43346	43341-43347	Line 1 String (Chaîne de caractères de la ligne 1)		PICK (AIDE AU CHOIX)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
43347-43353	43348-43354	Line 2 String (Chaîne de caractères de la ligne 2)			Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Configuration de l'état 3

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43354	43355	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
43355	43356	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/écriture	
43356	43357	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
43357	43358	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Oui	Lecture/écriture	
43358	43359	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	
43359	43360	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43360	43361	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
43361	43362	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
43362	43363	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
			3 = Orange				
			4 = Ambre				
			5 = Jaune				
			6 = Vert citron				
			7 = Vert printemps				
			8 = Cyan				
43363	43364	Color 4 (Couleur 4)	9 = Bleu ciel	0	Oui	Lecture/écriture	
			10 = Bleu				
			11 = Violet				
			12 = Magenta				
			13 = Rose				
			14 = Blanc				
			15 = Personnalisée 1				
43364	43365	Direction	0 = Sens horaire	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
43365	43366	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
			0 = Désactivé				
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
43366	43367	Audible Type (Type de buzzer)	7 = Continu 1	0	Oui	Lecture/écriture	
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				
43367-43373	43368-43374	Line 1 String (Chaîne de caractères de la ligne 1)		ERR (ERREUR)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
43374-43380	43375-43381	Line 2 String (Chaîne de caractères de la ligne 2)			Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Configuration de l'état 4

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43381	43382	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
43382	43383	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/écriture	
43383	43384	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
43384	43385	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Oui	Lecture/écriture	
43385	43386	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	
43386	43387	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43387	43388	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	5	Oui	Lecture/écriture	
43388	43389	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
43389	43390	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
			3 = Orange				
			4 = Ambre				
			5 = Jaune				
			6 = Vert citron				
			7 = Vert printemps				
			8 = Cyan				
43390	43391	Color 4 (Couleur 4)	9 = Bleu ciel	0	Oui	Lecture/écriture	
			10 = Bleu				
			11 = Violet				
			12 = Magenta				
			13 = Rose				
			14 = Blanc				
			15 = Personnalisée 1				
43391	43392	Direction	0 = Sens horaire	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
43392	43393	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
			0 = Désactivé				
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
43393	43394	Audible Type (Type de buzzer)	7 = Continu 1	0	Oui	Lecture/écriture	
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				
43394-43400	43395-43401	Line 1 String (Chaîne de caractères de la ligne 1)		GOOD (BON)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
43401-43407	43402-43408	Line 2 String (Chaîne de caractères de la ligne 2)			Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Mode niveau

Utilisez le mode Niveau pour afficher un niveau à partir d'une valeur d'entrée 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	Level Mode Value (Mode Niveau - Valeur)	0..65535	0	Non	Lecture/écriture

Configuration générale du mode Niveau

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42700	42701	Filter Level (Niveau du filtre)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42701	42702	Hysteresis Level (Niveau d'hystérésis)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42702-42709	42703-42710	Data Label (Étiquette de données)		Time = (Temps =)	Oui	Lecture/ écriture	8 mots / 16 caractères
42710	42711	Display Value Enable (Activation de l'affichage de la valeur)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42711	42712	Display Data Label Enable (Activation de l'affichage de l'étiquette de données)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42712	42713	Display Bar Graph Enable (Activation de l'affichage du graphique à barres)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/ écriture	
42713	42714	Gauge Mode Enable (Activation du mode Jauge)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/ écriture	
42714	42715	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Oui	Lecture/ écriture	
42715	42716	Shift (Décalage)	0-15	0	Oui	Lecture/ écriture	
42716	42717	Gauge Mode Background Color (Couleur d'arrière-plan du mode Jauge)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/ écriture	
42717	42718	Output Scale Value Low (Valeur de l'échelle de sortie basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/ écriture	
42718	42719	Output Scale Value High (Valeur de l'échelle de sortie haute)	0-65535	10	Oui	Lecture/ écriture	
42719	42720	Input Scale Value Low (Valeur de l'échelle d'entrée basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/ écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42720	42721	Input Scale Value High (Valeur de l'échelle d'entrée haute)	0-65535	65535	Oui	Lecture/écriture	
42721-42722	42722-42723	Value Label (Étiquette de valeur)		s	Oui	Lecture/écriture	2 mots / 4 caractères
42723	42724	Swap Data / Value Label Lines (Permutation des lignes de la valeur et de l'étiquette de données)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	Permute les deux lignes pour afficher la valeur et l'étiquette de valeur en haut et l'étiquette de données en bas
42724	42725	Bar Graph Orientation (Orientation du graphique à barres)	0 = 0 degré 1 = 180 degrés	0	Oui	Lecture/écriture	
42725	42726	Bar Graph Packages (Nombre de segments du graphique à barres)	0-16	0	Oui	Lecture/écriture	Nombre de lignes à utiliser pour le graphique à barres
42726	42727	Decimal Places (décimales)	0-3	1	Oui	Lecture/écriture	
42727	42728	Display As Time (Affichage au format horaire)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	Affiche l'heure au format HH:MM:SS

Configuration de base du mode Niveau

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42728	42729	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42029-42035	42030-42036	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42036-42042	42037-42043	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42743	42744	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0	Oui	Lecture/écriture	
42744	42745	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42745	42746	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42746	42747	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42747	42748	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42748	42749	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42749	42750	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42750	42751	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42751	42752	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42752	42753	Color 4 (Couleur 4)	3 = Orange	0	Oui	Lecture/écriture	
			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				
			15 = Personnalisée 1				
42753	42754	Direction	0 = Sens horaire	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
42754	42755	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42755	42756	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
			7 = Continu 1				
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				

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
42756	42757	est activé	0 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42757	42758	Percent (Pourcentage)	0-100	25	Oui	Lecture/écriture	
42758	42759	Type	0 = Inférieur ou égal à	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Supérieur à				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42759	42760	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42760	42761	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42761-42767	42762-42768	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42768-42774	42769-42775	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42775	42776	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42776	42777	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42777	42778	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42778	42779	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42779	42780	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42780	42781	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42781	42782	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42782	42783	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42783	42784	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42784	42785	Color 4 (Couleur 4)	3 = Orange	0	Oui	Lecture/écriture	
			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				
			15 = Personnalisée 1				
42785	42786	Direction	0 = Sens horaire	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
42786	42787	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42787	42788	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
			7 = Continu 1				
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				

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
42788	42789	est activé	0 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42789	42790	Percent (Pourcentage)	0-100	50	Oui	Lecture/écriture	
42790	42791	Type	0 = Inférieur ou égal à	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Supérieur à				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42791	42792	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42792	42793	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42793-42799	42794-42800	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42800-42806	42801-42807	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42807	42808	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42808	42809	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42809	42810	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42810	42811	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42811	42812	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42812	42813	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42813	42814	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	3	Oui	Lecture/écriture	
42814	42815	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42815	42816	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42816	42817	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42817	42818	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42818	42819	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42819	42820	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42820	42821	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42821	42822	Percent (Pourcentage)	0-100	75	Oui	Lecture/écriture	
42822	42823	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42823	42824	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42824	42825	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42825-42831	42826-42832	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42832-42838	42833-42839	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42839	42840	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42840	42841	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42841	42842	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42842	42843	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42843	42844	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42844	42845	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42845	42846	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42846	42847	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42847	42848	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42848	42849	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42849	42850	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42850	42851	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42851	42852	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42852	42853	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42853	42854	Percent (Pourcentage)	0-100	100	Oui	Lecture/écriture	
42854	42855	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42855	42856	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42856	42857	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42857-42863	42858-42864	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42864-42870	42865-42871	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42871	42872	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	7	Oui	Lecture/écriture	
42872	42873	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42873	42874	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42874	42875	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42875	42876	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42876	42877	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42877	42878	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42878	42879	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42879	42880	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42880	42881	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42881	42882	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42882	42883	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42883	42884	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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	Run / Pause Input (Entrée Run / Pause)	0 = Désactivée (Pause) 1 = Activée (Comptage)	0	Non	Lecture/écriture
42001	42002	Reset Input (Entrée de réinitialisation)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Non	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
42900	42901	Timer Value (Valeur du minuteur)	0..65535	10	Oui	Lecture/écriture
42901	42902	Timer Unit Type (Type d'unité du minuteur)	0 = Jours 1 = Heures 2 = Minutes 3 = Secondes 4 = Décisecondes 5 = Centisecondes 6 = Millisecondes	3	Oui	Lecture/écriture
42902	42903	Timer Count Type (Type de comptage du minuteur)	0 = Descendant 1 = Ascendant	0	Oui	Lecture/écriture
42903	42904	Reset Button (Bouton de reset)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture
42904	42905	Count Increment Button (Bouton d'incréméntation du compteur)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture
42905	42906	Count Decrement Button ((Bouton de décrémentation du compteur))	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture
42906	42907	Run / Pause Button (Bouton Marche / Pause)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture
42907	42908	Enable Auto Reload (Activation du rechargement automatique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture

Configuration générale du mode Minuteur

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42700	42701	Filter Level (Niveau du filtre)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/écriture	
42701	42702	Hysteresis Level (Niveau d'hystérésis)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/écriture	
42702-42709	42703-42710	Data Label (Étiquette de données)		Time = (Temps =)	Oui	Lecture/écriture	8 mots / 16 caractères
42710	42711	Display Value Enable (Activation de l'affichage de la valeur)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42711	42712	Display Data Label Enable (Activation de l'affichage de l'étiquette de données)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42712	42713	Display Bar Graph Enable (Activation de l'affichage du graphique à barres)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42713	42714	Gauge Mode Enable (Activation du mode Jauge)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42714	42715	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Oui	Lecture/écriture	
42715	42716	Shift (Décalage)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	
42716	42717	Gauge Mode Background Color (Couleur d'arrière-plan du mode Jauge)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42717	42718	Output Scale Value Low (Valeur de l'échelle de sortie basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/écriture	
42718	42719	Output Scale Value High (Valeur de l'échelle de sortie haute)	0-65535	10	Oui	Lecture/écriture	
42719	42720	Input Scale Value Low (Valeur de l'échelle d'entrée basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42720	42721	Input Scale Value High (Valeur de l'échelle d'entrée haute)	0-65535	65535	Oui	Lecture/écriture	
42721-42722	42722-42723	Value Label (Étiquette de valeur)		s	Oui	Lecture/écriture	2 mots / 4 caractères
42723	42724	Swap Data / Value Label Lines (Permutation des lignes de la valeur et de l'étiquette de données)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	Permute les deux lignes pour afficher la valeur et l'étiquette de valeur en haut et l'étiquette de données en bas
42724	42725	Bar Graph Orientation (Orientation du graphique à barres)	0 = 0 degré 1 = 180 degrés	0	Oui	Lecture/écriture	
42725	42726	Bar Graph Packages (Nombre de segments du graphique à barres)	0-16	0	Oui	Lecture/écriture	Nombre de lignes à utiliser pour le graphique à barres
42726	42727	Decimal Places (décimales)	0-3	1	Oui	Lecture/écriture	
42727	42728	Display As Time (Affichage au format horaire)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	Affiche l'heure au format HH:MM:SS

Configuration de base du mode Minuteur

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42728	42729	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42029-42035	42030-42036	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42036-42042	42037-42043	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42743	42744	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0	Oui	Lecture/écriture	
42744	42745	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42745	42746	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42746	42747	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42747	42748	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42748	42749	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42749	42750	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42750	42751	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42751	42752	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42752	42753	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42753	42754	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42754	42755	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42755	42756	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42756	42757	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42757	42758	Percent (Pourcentage)	0-100	25	Oui	Lecture/écriture	
42758	42759	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42759	42760	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42760	42761	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42761-42767	42762-42768	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42768-42774	42769-42775	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42775	42776	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42776	42777	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42777	42778	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42778	42779	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42779	42780	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42780	42781	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42781	42782	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42782	42783	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42783	42784	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42784	42785	Color 4 (Couleur 4)	3 = Orange	0	Oui	Lecture/écriture	
			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				
			15 = Personnalisée 1				
42785	42786	Direction	0 = Sens horaire	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
42786	42787	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42787	42788	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
			7 = Continu 1				
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				

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
42788	42789	est activé	0 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42789	42790	Percent (Pourcentage)	0-100	50	Oui	Lecture/écriture	
42790	42791	Type	0 = Inférieur ou égal à	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Supérieur à				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42791	42792	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42792	42793	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42793-42799	42794-42800	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42800-42806	42801-42807	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42807	42808	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42808	42809	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42809	42810	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42810	42811	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42811	42812	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42812	42813	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42813	42814	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	3	Oui	Lecture/écriture	
42814	42815	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42815	42816	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42816	42817	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42817	42818	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42818	42819	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42819	42820	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42820	42821	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42821	42822	Percent (Pourcentage)	0-100	75	Oui	Lecture/écriture	
42822	42823	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42823	42824	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42824	42825	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42825-42831	42826-42832	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42832-42838	42833-42839	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42839	42840	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42840	42841	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42841	42842	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42842	42843	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42843	42844	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42844	42845	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42845	42846	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42846	42847	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42847	42848	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42848	42849	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42849	42850	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42850	42851	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42851	42852	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42852	42853	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42853	42854	Percent (Pourcentage)	0-100	100	Oui	Lecture/écriture	
42854	42855	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42855	42856	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42856	42857	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42857-42863	42858-42864	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42864-42870	42865-42871	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42871	42872	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	7	Oui	Lecture/écriture	
42872	42873	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42873	42874	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42874	42875	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42875	42876	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42876	42877	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42877	42878	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42878	42879	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42879	42880	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42880	42881	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42881	42882	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42882	42883	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42883	42884	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	Lecture/écriture	

Mode Compteur

Utilisez le mode Compteur pour effectuer un comptage croissant ou décroissant 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	Count Increment Input (Entrée d'incrément du compteur)	0 = Désactivée 1 = Compte à rebours (impulsion)	0	Non	Lecture/écriture	Doit être pulsée
42001	42002	Count Decrement Input (Entrée de décrémentation du compteur)	0 = Désactivée 1 = Décrément (impulsions)	0	Non	Lecture/écriture	Doit être pulsée

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42002	42003	Reset Input (Entrée de réinitialisation)	0 = Désactivée 1 = Réinitialisation du compteur	0	Non	Lecture/écriture	

Configuration générale du mode Compteur

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42700	42701	Filter Level (Niveau du filtre)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/écriture	
42701	42702	Hysteresis Level (Niveau d'hystérésis)	0 = Aucun 1 = Faible 2 = Moyen 3 = Élevé	0	Oui	Lecture/écriture	
42702-42709	42703-42710	Data Label (Étiquette de données)		Time = (Temps =)	Oui	Lecture/écriture	8 mots / 16 caractères
42710	42711	Display Value Enable (Activation de l'affichage de la valeur)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42711	42712	Display Data Label Enable (Activation de l'affichage de l'étiquette de données)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42712	42713	Display Bar Graph Enable (Activation de l'affichage du graphique à barres)	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42713	42714	Gauge Mode Enable (Activation du mode Jauge)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42714	42715	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Oui	Lecture/écriture	
42715	42716	Shift (Décalage)	0-15	0	Oui	Lecture/écriture	
42716	42717	Gauge Mode Background Color (Couleur d'arrière-plan du mode Jauge)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42717	42718	Output Scale Value Low (Valeur de l'échelle de sortie basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/écriture	
42718	42719	Output Scale Value High (Valeur de l'échelle de sortie haute)	0-65535	10	Oui	Lecture/écriture	
42719	42720	Input Scale Value Low (Valeur de l'échelle d'entrée basse)	0-65535	0	Oui	Lecture/écriture	
42720	42721	Input Scale Value High (Valeur de l'échelle d'entrée haute)	0-65535	65535	Oui	Lecture/écriture	
42721-42722	42722-42723	Value Label (Étiquette de valeur)		s	Oui	Lecture/écriture	2 mots / 4 caractères
42723	42724	Swap Data / Value Label Lines (Permutation des lignes de la valeur et de l'étiquette de données)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	Permute les deux lignes pour afficher la valeur et l'étiquette de valeur en haut et l'étiquette de données en bas
42724	42725	Bar Graph Orientation (Orientation du graphique à barres)	0 = 0 degré 1 = 180 degrés	0	Oui	Lecture/écriture	
42725	42726	Bar Graph Packages (Nombre de segments du graphique à barres)	0-16	0	Oui	Lecture/écriture	Nombre de lignes à utiliser pour le graphique à barres
42726	42727	Decimal Places (décimales)	0-3	1	Oui	Lecture/écriture	
42727	42728	Display As Time (Affichage au format horaire)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	Affiche l'heure au format HH:MM:SS

Configuration de base du mode Compteur

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

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42728	42729	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42029-42035	42030-42036	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42036-42042	42037-42043	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Base	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42743	42744	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0	Oui	Lecture/écriture	
42744	42745	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42745	42746	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42746	42747	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42747	42748	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42748	42749	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42749	42750	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42750	42751	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42751	42752	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42752	42753	Color 4 (Couleur 4)	3 = Orange	0	Oui	Lecture/écriture	
			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				
			15 = Personnalisée 1				
42753	42754	Direction	0 = Sens horaire	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
42754	42755	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42755	42756	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
			7 = Continu 1				
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				

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
42756	42757	est activé	0 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42757	42758	Percent (Pourcentage)	0-100	25	Oui	Lecture/écriture	
42758	42759	Type	0 = Inférieur ou égal à	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Supérieur à				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42759	42760	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42760	42761	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42761-42767	42762-42768	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42768-42774	42769-42775	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres1 (Seuil 1)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42775	42776	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42776	42777	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42777	42778	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42778	42779	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42779	42780	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42780	42781	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42781	42782	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42782	42783	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42783	42784	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42784	42785	Color 4 (Couleur 4)	3 = Orange	0	Oui	Lecture/écriture	
			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				
			15 = Personnalisée 1				
42785	42786	Direction	0 = Sens horaire	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Sens antihoraire				
42786	42787	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42787	42788	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé	0	Non	Lecture/écriture	
			1 = Impulsion				
			2 = Oscillation				
			3 = Stroboscope				
			4 = Clameur				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirène				
			7 = Continu 1				
			8 = Continu 2				
			9 = Jingle				
			10 = Mélodie 1				
			11 = Mélodie 2				
			12 = Mélodie 3				
			13 = Personnalisé				

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
42788	42789	est activé	0 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Activé				
42789	42790	Percent (Pourcentage)	0-100	50	Oui	Lecture/écriture	
42790	42791	Type	0 = Inférieur ou égal à	0	Oui	Lecture/écriture	
			1 = Supérieur à				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42791	42792	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42792	42793	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42793-42799	42794-42800	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42800-42806	42801-42807	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres2 (Seuil 2)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42807	42808	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42808	42809	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42809	42810	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42810	42811	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42811	42812	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42812	42813	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42813	42814	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	3	Oui	Lecture/écriture	
42814	42815	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42815	42816	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42816	42817	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42817	42818	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42818	42819	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42819	42820	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42820	42821	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42821	42822	Percent (Pourcentage)	0-100	75	Oui	Lecture/écriture	
42822	42823	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42823	42824	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42824	42825	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42825-42831	42826-42832	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42832-42838	42833-42839	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres3 (Seuil 3)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42839	42840	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1	Oui	Lecture/écriture	
42840	42841	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42841	42842	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42842	42843	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42843	42844	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42844	42845	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42845	42846	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42846	42847	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42847	42848	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42848	42849	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42849	42850	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42850	42851	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42851	42852	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	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
42852	42853	est activé	0 = Désactivé 1 = Activé	1	Oui	Lecture/écriture	
42853	42854	Percent (Pourcentage)	0-100	100	Oui	Lecture/écriture	
42854	42855	Type	0 = Inférieur ou égal à 1 = Supérieur à	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42855	42856	Threshold Override (Remplacement du seuil)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42856	42857	Display Override (Remplacement de l'affichage)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42857-42863	42858-42864	Override Line 1 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 1)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42864-42870	42865-42871	Override Line 2 String (Remplacement de la chaîne de caractères de la ligne 2)		Thres4 (Seuil 4)	Oui	Lecture/écriture	7 mots / 14 caractères
42871	42872	Animation	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 5 = Clignotement 50/50 6 = Poursuite 7 = Oscillation d'intensité 8 = Oscillation bicolore 9 = Séquence 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	7	Oui	Lecture/écriture	
42872	42873	Speed (Vitesse)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42873	42874	Pattern (Modèle)	0 = Normal 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions	0	Oui	Lecture/écriture	
42874	42875	Sequence Value (Valeur de la séquence)	0-255	0	Non	Lecture/écriture	
42875	42876	Sequence Shift (Décalage de séquence)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	
42876	42877	Chevron Control (Commande chevron)	0-15	0	Non	Lecture/écriture	Valeur sur 4 bits : (MSB) chevron gauche, chevron inférieur, chevron droit, chevron supérieur (LSB)

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42877	42878	Color 1 (Couleur 1)	0 = Désactivée	2	Oui	Lecture/écriture	
42878	42879	Color 2 (Couleur 2)	1 = Vert	0	Oui	Lecture/écriture	
42879	42880	Color 3 (Couleur 3)	2 = Rouge	0	Oui	Lecture/écriture	
42880	42881	Color 4 (Couleur 4)	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 15 = Personnalisée 1	0	Oui	Lecture/écriture	
42881	42882	Direction	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0	Non	Lecture/écriture	
42882	42883	Haptic Feedback (Retour haptique)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Non	Lecture/écriture	
42883	42884	Audible Type (Type de buzzer)	0 = Désactivé 1 = Impulsion 2 = Oscillation 3 = Stroboscope 4 = Clameur 5 = Stacatto 6 = Sirène 7 = Continu 1 8 = Continu 2 9 = Jingle 10 = Mélodie 1 11 = Mélodie 2 12 = Mélodie 3 13 = Personnalisé	0	Non	Lecture/écriture	

Mode PICK-IQ

Le mode PICK-IQ nécessite de configurer le dispositif afin de définir les paramètres visuels des quatre états logiques standard d'aide au choix, décrits ci-dessous.

Ces paramètres sont incorporés au dispositif et ne nécessitent pas de communication de la part du dispositif client pour modifier les états visuels après l'activation dudit dispositif. Cela permet au dispositif de répondre immédiatement à toute interaction tout en communiquant simultanément avec le dispositif client.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46000	46001	Button 1 output type (Type de sortie du bouton 1)	0 = Désactivée 1 = Activé	1		

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46001	46002	Button 1 on delay (ms) (Délai d'activation du bouton 1 (ms))	0-65535	0		
46002	46003	Reserved (Réservé)				
46003	46004	Reserved (Réservé)				
46004	46005	Button 2 output type (Type de sortie du bouton 2)	0 = Désactivé 1 = Activé	1		
46005	46006	Button 2 on delay (ms) (Délai d'activation du bouton 2 (ms))	0-65535	0		
46006	46007	Reserved (Réservé)				
46007	46008	Reserved (Réservé)				
46008	46009	Button 3 output type (Type de sortie du bouton 3)	0 = Désactivé 1 = Activé	1		
46009	46010	Button 3 on delay (ms) (Délai d'activation du bouton 3 (ms))	0-65535	0		
46010	46011	Reserved (Réservé)				
46011	46012	Reserved (Réservé)				
46012	46013	Button 4 output type (Type de sortie du bouton 4)	0 = Désactivé 1 = Activé	1		
46013	46014	Button 4 on delay (ms) (Délai d'activation du bouton 4 (ms))	0-65535	0		
46014	46015	Reserved (Réservé)				
46015	46016	Reserved (Réservé)				
46016	46017	Button 5 output type (Type de sortie du bouton 5)	0 = Désactivé 1 = Activé	1		
46017	46018	Button 5 On delay (ms) (Délai d'activation du bouton 5 (ms))	0-65535	0		
46018	46019	Reserved (Réservé)				
46019	46020	Reserved (Réservé)				
-	-	-	-	-	-	-
46200	46201	Indicator intensity, basic mode only (Intensité de l'indicateur, mode de base uniquement)	0 = Faible 1 = Standard 2 = Élevée	1		
46201	46202	Reserved (Réservé)		0		
46202	46203	Touch sensor sensitivity (Sensibilité du capteur tactile)	0 = Faible 1 = Standard 2 = Élevée	1		
		State Mode Registers (Registres du mode État)				
46300	46301	Enable state mode (Activation du mode État)	0 = Désactivé 1 = Activé	0		

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46301	46302	Waiting State: Animation (État d'attente : animation)	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 Haut/Bas 5 = 50/50 Gauche/Droite 6 = Rotation 50/50 7 = Poursuite 8 = Oscillation d'intensité 9 = Oscillation bicolore 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	0		
46302	46303	Waiting State: Color 1 (État d'attente : couleur 1)	0 = Désactivée 1 = Rouge	0		
46303	46304	Waiting State: Color 2 (État d'attente : couleur 2)	2 = Vert	0		
46304	46305	Waiting State: Color 3 (État d'attente : couleur 3)	3 = Jaune	0		
46305	46306	Waiting State: Color 4 (État d'attente : couleur 4)	4 = Bleu 5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Blanc 8 = Ambre 9 = Rose 10 = Vert citron 11 = Orange 12 = Bleu ciel 13 = Violet 14 = Vert printemps	0		
46306	46307	Waiting State: Animation speed (État d'attente : vitesse d'animation)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide	1		
46307	46308	Waiting State: Animation pattern (État d'attente : forme d'animation)	0 = Normale 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0		
46308	46309	Waiting State: Animation direction (État d'attente : direction de l'animation)	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0		
46309	46310	Waiting State: Chevron Control (État d'attente : commande Chevron)	0-15	0		
46310-46316	46311-46317	Waiting State: Line 1 Text (État d'attente : texte de la ligne 1)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots			
46317-46323	46318-46324	Waiting State: Line 2 Text (État d'attente : texte de la ligne 2)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots			
46324	46325	Reserved (Réservé)				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46325	46326	Mispick State: Animation (État d'erreur de prélèvement : animation)	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 Haut/Bas 5 = 50/50 Gauche/Droite 6 = Rotation 50/50 7 = Poursuite 8 = Oscillation d'intensité 9 = Oscillation bicolore 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1		
46326	46327	Mispick State: Color 1 (État d'erreur de prélèvement : couleur 1)	0 = Désactivée 1 = Rouge	1		
46327	46328	Mispick State: Color 2 (État d'erreur de prélèvement : couleur 2)	2 = Vert 3 = Jaune	0		
46328	46329	Mispick State: Color 3 (État d'erreur de prélèvement : couleur 3)	4 = Bleu 5 = Magenta	0		
46329	46330	Mispick State: Color 4 (État d'erreur de prélèvement : couleur 4)	6 = Cyan 7 = Blanc 8 = Ambre 9 = Rose 10 = Vert citron 11 = Orange 12 = Bleu ciel 13 = Violet 14 = Vert printemps	0		
46330	46331	Mispick State: Animation speed (État d'erreur de prélèvement : vitesse d'animation)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide	1		
46331	46332	Mispick State: Animation pattern (État d'erreur de prélèvement : forme d'animation)	0 = Normale 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0		
46332	46333	Mispick State: Animation direction (État d'erreur de prélèvement : direction de l'animation)	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0		
46333	46334	Mispick State: Chevron Control (État d'erreur de prélèvement : commande Chevron)	0-15	0		
46334-46340	46335-46341	Mispick State: Line 1 Text (État d'erreur de prélèvement : texte de la ligne 1)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots	ERR (ERREUR)		
46341-46347	46342-46348	Mispick State: Line 2 Text (État d'erreur de prélèvement : texte de la ligne 2)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots			
46348	46349	Reserved (Réservé)				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46349	46350	Job State: Animation (État d'aide au choix : animation)	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 Haut/Bas 5 = 50/50 Gauche/Droite 6 = Rotation 50/50 7 = Poursuite 8 = Oscillation d'intensité 9 = Oscillation bicolore 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1		
46350	46351	Job State: Color 1 (État d'aide au choix : couleur 1)	0 = Désactivée 1 = Rouge	2		
46351	46352	Job State: Color 2 (État d'aide au choix : couleur 2)	2 = Vert	0		
46352	46353	Job State: Color 3 (État d'aide au choix : couleur 3)	3 = Jaune 4 = Bleu	0		
46353	46354	Job State: Color 4 (État d'aide au choix : couleur 4)	5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Blanc 8 = Ambre 9 = Rose 10 = Vert citron 11 = Orange 12 = Bleu ciel 13 = Violet 14 = Vert printemps	0		
46354	46355	Job State: Animation speed (État d'aide au choix : vitesse d'animation)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide	1		
46355	46356	Job State: Animation pattern (État d'aide au choix : forme d'animation)	0 = Normale 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0		
46356	46357	Job State: Animation direction (État d'aide au choix : direction de l'animation)	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0		
46357	46358	Job State: Chevron Control (État d'aide au choix : commande chevron)	0-15	0		
46358-46364	46359-46365	Job State: Line 1 Text (État d'aide au choix : texte de la ligne 1)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots	PICK (AIDE AU CHOIX)		
46365-46371	46366-46372	Job State: Line 2 Text (État d'aide au choix : texte de la ligne 2)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots			
46372	46373	Reserved (Réservé)				

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
46373	46374	Acknowledge State: Animation (État d'accusé de réception : animation)	0 = Désactivée 1 = Fixe 2 = Clignotement 3 = Clignotement bicolore 4 = 50/50 Haut/Bas 5 = 50/50 Gauche/Droite 6 = Rotation 50/50 7 = Poursuite 8 = Oscillation d'intensité 9 = Oscillation bicolore 10 = Vague 11 = Double vague 12 = Quadrant bicolore 13 = Quadrant quadricolore	1		
46374	46375	Acknowledge State: Color 1 (État d'accusé de réception : couleur 1)	0 = Désactivée 1 = Rouge	3		
46375	46376	Acknowledge State: Color 2 (État d'accusé de réception : couleur 2)	2 = Vert	0		
46376	46377	Acknowledge State: Color 3 (État d'accusé de réception : couleur 3)	3 = Jaune 4 = Bleu	0		
46377	46378	Acknowledge State: Color 4 (État d'accusé de réception : couleur 4)	5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Blanc 8 = Ambre 9 = Rose 10 = Vert citron 11 = Orange 12 = Bleu ciel 13 = Violet 14 = Vert printemps	0		
46378	46379	Acknowledge State: Animation speed (État d'accusé de réception : vitesse d'animation)	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide	1		
46379	46380	Acknowledge State: Animation pattern (État d'accusé de réception : forme d'animation)	0 = Normale 1 = Stroboscope 2 = 3 impulsions 3 = SOS 4 = Aléatoire	0		
46380	46381	Acknowledge State: Animation direction (État d'accusé de réception : direction de l'animation)	0 = Sens horaire 1 = Sens antihoraire	0		
46381	46382	Job State: Chevron Control (État d'aide au choix : commande chevron)	0-15	0		
46382-46388	46383-46389	Job State: Line 1 Text (État d'aide au choix : texte de la ligne 1)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots	GOOD (BON)		
46389-46395	46390-46396	Job State: Line 2 Text (État d'aide au choix : texte de la ligne 2)	Chaîne ASCII de 14 caractères, 7 mots			
46396	46397	Reserved (Réservé)				

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	Commentaires
42300	42301	Text Color (Couleur du texte)	0 = Blanc 1 = Noir	0	Oui	Lecture/écriture	
42301	42302	Intensity (Intensité)	0 = Élevée 1 = Moyenne 2 = Faible 3 = Désactivée 4 = Personnalisée	0	Oui	Lecture/écriture	
42302	42303	Scroll Direction (Direction du défilement)	0 = S'éloigne de la touche 1 = Se rapproche de la touche	0	Oui	Lecture/écriture	
42303	42304	Vitesse de défilement	0 = Lente 1 = Standard 2 = Rapide 3 = Personnalisée	1	Oui	Lecture/écriture	
42304	42305	Font Size (Taille de police)	0 = Petite 1 = Grand	0	Oui	Lecture/écriture	
42305	42306	Scroll Mode Line 1 (Ligne 1 du mode de défilement)	0 = Auto 1 = Activée 2 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42306	42307	Scroll Mode Line 2 (Ligne 2 du mode de défilement)	0 = Auto 1 = Activée 2 = Désactivée	0	Oui	Lecture/écriture	
42307	42308	Synchronous Scroll (Défilement synchrone)	0 = Activé 1 = Désactivé	1	Oui	Lecture/écriture	
42308	42309	Orientation	0 = 0 degré 1 = 180 degrés	0	Oui	Lecture/écriture	
42309	42310	Horizontal Justification (Alignement horizontal)	0 = Gauche 1 = Droite 2 = Centré	0	Oui	Lecture/écriture	
42310	42311	Vertical Justification (Alignement vertical)	0 = Haut 1 = Bas 2 = Centré	0	Oui	Lecture/écriture	
42311	42312	Deadspace Enabled (Activation de l'espace vide)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
42312	42313	Deadspace Value (Valeur de l'espace vide)	0..255	0	Oui	Lecture/écriture	
42313	42314	Startup Message Type (Type de message de démarrage)	0 = Aucun 1 = Informations Modbus 2 = Personnalisé	1	Oui	Lecture/écriture	
42314	42315	Startup Message Display Time (Durée d'affichage du message de démarrage)	0..65535	5000	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
42315-42324	42316-42325	Startup Message (Message de démarrage)		Démarrage	Oui	Lecture/écriture	5 mots / 10 caractères

Paramètres des boutons

Paramètres des boutons d'entrée

Utilisez ces registres pour définir les paramètres généraux des boutons d'entrée du dispositif.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43430	43431	Touch Sensitivity (Sensibilité du bouton tactile)	0 = Faible 1 = Standard 2 = Élevée	0	Oui	Lecture/écriture	
43431	43432	Use First Config Only (Utilisation de la première configuration uniquement)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	
43432	43433	Button 1 Type (Type du bouton 1)	0 = Momentané 1 = À bascule	0	Oui	Lecture/écriture	
43433	43434	Button 1 Mute Enable (Activation de l'inhibition du bouton 1)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	
43434	43435	Button 1 Group Override (Remplacement du groupe du bouton 1)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture	
43435	43436	Button 1 on Delay (Délai d'activation du bouton 1)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43436	43437	Button 2 Type (Type du bouton 2)	0 = Momentané 1 = À bascule	0	Oui	Lecture/écriture	
43437	43438	Button 2 Mute Enable (Activation de l'inhibition du bouton 2)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	
43438	43439	Button 2 Group Override (Remplacement du groupe du bouton 2)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture	
43439	43440	Button 2 on Delay (Délai d'activation du bouton 2)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43440	43441	Button 3 Type (Type du bouton 3)	0 = Momentané 1 = À bascule	0	Oui	Lecture/écriture	
43441	43442	Button 3 Mute Enable (Activation de l'inhibition du bouton 3)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43442	43443	Button 3 Group Override (Remplacement du groupe du bouton 3)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture	
43443	43444	Button 3 on Delay (Délai d'activation du bouton 3)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43444	43445	Button 4 Type (Type du bouton 4)	0 = Momentané 1 = À bascule	0	Oui	Lecture/écriture	
43445	43446	Button 4 Mute Enable (Activation de l'inhibition du bouton 4)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	
43446	43447	Button 4 Group Override (Remplacement du groupe du bouton 4)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture	
43447	43448	Button 4 on Delay (Délai d'activation du bouton 4)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43448	43449	Button 5 Type (Type du bouton 5)	0 = Momentané 1 = À bascule	0	Oui	Lecture/écriture	
43449	43450	Button 5 Mute Enable (Activation de l'inhibition du bouton 5)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	
43450	43451	Button 5 Group Override (Remplacement du groupe du bouton 5)	0 = Désactivé 1 = Bouton 1 2 = Bouton 2 3 = Bouton 3 4 = Bouton 4 5 = Bouton 5	0	Oui	Lecture/écriture	
43451	43452	Button 5 on Delay (Délai d'activation du bouton 5)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms

Paramètres des boutons de sortie

Utilisez ces registres pour définir les paramètres généraux des boutons de sortie du dispositif.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43452	43453	Output State (État de la sortie)	0 = Normalement ouverte 1 = Normalement fermée	0	Oui	Lecture/écriture	
43453	43454	Button 1 Off Delay Type (Type de délai de désactivation du bouton 1)	0 = Front montant 1 = Front descendant	0	Oui	Lecture/écriture	
43454	43455	Button 1 Audible Override (Remplacement sonore du bouton 1)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43455	43456	Bouton 1 Haptic Override (Remplacement haptique du bouton 1)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
43456	43457	Button 1 Off Delay (Délai de désactivation du bouton 1)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43457	43458	Button 2 Off Delay Type (Type de délai de désactivation du bouton 2)	0 = Front montant 1 = Front descendant	0	Oui	Lecture/écriture	
43458	43459	Button 2 Audible Override (Remplacement sonore du bouton 2)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43459	43460	Bouton 2 Haptic Override (Remplacement haptique du bouton 2)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43460	43461	Button 2 Off Delay (Délai de désactivation du bouton 2)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43461	43462	Button 3 Off Delay Type (Type de délai de désactivation du bouton 3)	0 = Front montant 1 = Front descendant	0	Oui	Lecture/écriture	
43462	43463	Button 3 Audible Override (Remplacement sonore du bouton 3)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43463	43464	Bouton 3 Haptic Override (Remplacement haptique du bouton 3)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43464	43465	Button 3 Off Delay (Délai de désactivation du bouton 3)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43465	43466	Button 4 Off Delay Type (Type de délai de désactivation du bouton 4)	0 = Front montant 1 = Front descendant	0	Oui	Lecture/écriture	
43466	43467	Button 4 Audible Override (Remplacement sonore du bouton 4)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43467	43468	Bouton 4 Haptic Override (Remplacement haptique du bouton 4)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43468	43469	Button 4 Off Delay (Délai de désactivation du bouton 4)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms
43469	43470	Button 5 Off Delay Type (Type de délai de désactivation du bouton 5)	0 = Front montant 1 = Front descendant	0	Oui	Lecture/écriture	
43470	43471	Button 5 Audible Override (Remplacement sonore du bouton 5)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43471	43472	Bouton 5 Haptic Override (Remplacement haptique du bouton 5)	0 = Désactivé 1 = Activé	0	Oui	Lecture/écriture	
43472	43473	Button 5 Off Delay (Délai de désactivation du bouton 5)	0..65535	0	Oui	Lecture/écriture	Temps en ms

Paramètres personnalisés

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42908	42909	Custom Intensity (Intensité personnalisée)	0..100	100	Oui	Lecture/écriture
42909	42910	Custom Flash Rate (dHz) (Fréquence de clignotement personnalisée (dHz))	1..255	10	Oui	Lecture/écriture
42910	42911	Custom Display Intensity (Intensité d'affichage personnalisée)	0..100	100	Oui	Lecture/écriture
42911	42912	Custom Display Scroll Speed (Affichage personnalisé - Vitesse de défilement)	0..255	15	Oui	Lecture/écriture

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
42912	42913	Custom Color 1 Red (Couleur personnalisée 1 rouge)	0..255	255	Oui	Lecture/écriture
42913	42914	Custom Color 1 Green (Couleur personnalisée 1 vert)	0..255	255	Oui	Lecture/écriture
42914	42915	Custom Color 1 Blue (Couleur personnalisée 1 bleu)	0..255	255	Oui	Lecture/écriture

Configuration audio personnalisée

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès
42918	42919	Type	0 = Bip 1 = Balayage 2 = Tonalité	0	Oui	Lecture/écriture
42919	42920	Sweep Type (Type de balayage)	0 = Montée 1 = Descente 2 = Montée/Descente 3 = Descente/Montée	0	Oui	Lecture/écriture
42920	42921	Frequency 1 (Fréquence 1)	0 = Désactivée 1 = Faible 2 = Standard 3 = Élevée	0	Oui	Lecture/écriture
42921	42922	Frequency 2 (Fréquence 2)	0 = Désactivée 1 = Faible 2 = Standard 3 = Élevée	0	Oui	Lecture/écriture

Réinitialisation des paramètres d'usine

Utilisez le registre de réinitialisation des réglages d'usine pour rétablir les configurations aux paramètres d'usine.

Adresse de base 0	Adresse de base 1	Description	Représentation de registre de maintien	Valeur par défaut	Enregistré	Accès	Commentaires
46600	46601	Factory Reset (Réinitialisation des paramètres d'usine)	0 = Désactivée 1 = Activée	0	Oui	Lecture/écriture	Restaure la configuration aux paramètres d'usine lorsque 1 est écrit

Chapitre 5

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

Voir les caractéristiques électriques sur l'étiquette du produit.

Courant d'alimentation

415 mA max. à 12 Vcc

210 mA max. à 24 Vcc

165 mA max. à 30 Vcc

Circuit de protection de l'alimentation

Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Temps de réponse au contact tactile

300 ms max.

Connectique

Connecteur QD mâle M12 à 4 broches intégré

Les modèles nécessitent un contre-connecteur avec un câble adapté.

Température de fonctionnement

-40° à +50 °C

Température de stockage

-40° à +70 °C

Indice de protection

Indice de protection IP69K selon la norme ISO 20653

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 en polycarbonate noir

LED encapsulées en silicone à l'intérieur

Fenêtre en polycarbonate de couleur fumée

Communication

Interface : RS-485 série

Débit en bauds : 9,6 k, 19,2 k (par défaut) ou 38,4 k

Format des données : 8 bits de données, pas de parité (par défaut), 1 bit d'arrêt (parité paire ou impaire disponible)

Protocole : Modbus RTU

Limite de caractères

Petite police : 13 caractères par ligne (26 caractères au total)

Grande police : 13 caractères au total

Certifications



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

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

Base filetée M30 x 1,5, couple max. 4,5 Nm

FCC Partie 15 Classe B - Dispositifs rayonnants involontaires

(Partie 15.105(b)) Cet équipement a été testé et respecte les limites d'un appareil numérique de la classe B conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont établies pour garantir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, peut occasionner des interférences dangereuses sur les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucune interférence ne sera émise dans une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences dangereuses sur la réception radio ou télévisée, détectables lors de la mise sous tension puis hors tension de l'équipement, l'utilisateur doit tenter de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception ;
- augmenter la distance entre l'équipement et le module de réception ;
- raccorder l'équipement sur la prise d'un circuit autre que celui auquel est relié le module de réception ; et/ou
- consulter le revendeur ou demander l'aide d'un technicien spécialiste de la radio/TV.

(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.

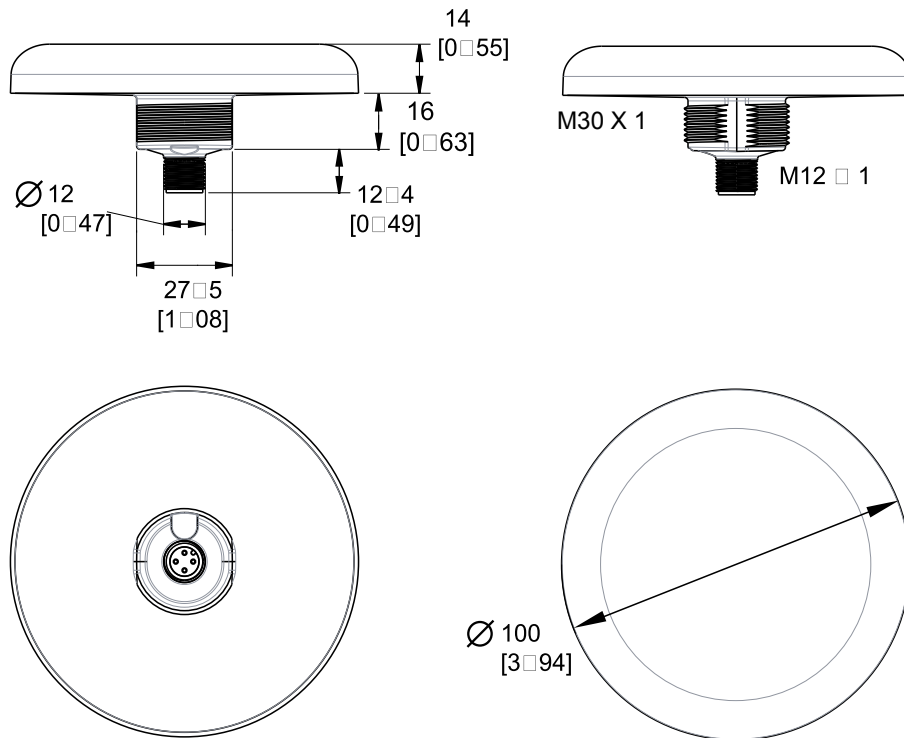
Industry Canada ICES-003(B)

This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). 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(B). 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

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



Chapitre 6 Accessoires

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

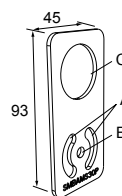
LMB30RAS - Équerre à angle droit pour le montage de voyants lumineux - Adapté à une base M30 × 2 - Acier inoxydable - Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP	
SMB30FA - Équerre orientable avec mouvement de basculement et de balayement pour un réglage précis - Trou de montage pour capteur de 30 mm - Acier inoxydable 304, 12 AWG - Montage aisé du capteur par cylindre de serrage - Écrou avec dimension exprimée en mm et en pouces - Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP Filetage de l'écrou : SMB30FA, A = 3/8 - 16 x 2" ; SMB30FAL, A = 3/8 - 16 x 4" ; SMB30FAM10, A = M10 - 1,5 x 50 Dimension du trou : B = ø 30,1	
SMB30MM - Équerre d'épaisseur 12 AWG, en acier inox, avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation - Place pour accessoires M6 (1/4") - Trou de montage pour capteur de 30 mm - Fichiers CAD : DXF, PDF, IGS, STP Distance entre les axes des trous : A = 51, A à B = 25,4 Dimensions des trous : A = 42,6 x 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1	

SMBAMS30P

- Équerre plate série SMBAMS
- Trou de 30 mm pour monter le capteur
- Fentes d'articulation pour rotation de 90°
- Acier inoxydable, série 300, 12 AWG
- Fichiers CAD : [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

Distance entre les axes des trous : A = 26, A à B = 13

Dimensions des trous : A = 26,8 x 7, B = ø 6,5, C = ø 31



Chapitre 7 Assistance et maintenance du produit

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
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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
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
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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
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
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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
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
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

Point de code Unicode	Caractère	Nom
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	û	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.

Repairs and Translations (No Field-Replaceable Parts)

English

Contact Banner Engineering for troubleshooting of this device. **Do not attempt any repairs to this Banner device; it contains no field-replaceable parts or components.** If the device, device part, or device component is determined to be defective by a Banner Applications Engineer, they will advise you of Banner's RMA (Return Merchandise Authorization) procedure.

IMPORTANT: If instructed to return the device, pack it with care. Damage that occurs in return shipping is not covered by warranty.

Obtain assistance with product repairs by contacting your local Banner Engineering Corp distributor or by calling Banner directly at (763) 544-3164. Access literature translated into your native language on the Banner website at www.bannerengineering.com or contact Banner directly at (763) 544-3164.

Deutsch

Wenden Sie sich zur Fehlerbehebung dieses Geräts an Banner Engineering. **Versuchen Sie nicht, Reparaturen an diesem Banner-Gerät vorzunehmen. Das Gerät enthält keine am Einsatzort auszuwechselnden Teile oder Komponenten.** Wenn ein Banner-Anwendungstechniker zu dem Schluss kommt, dass dieses Gerät, ein Teil oder eine Komponente davon defekt ist, erhalten Sie von dem Techniker Erläuterungen zu Banners RMA-Verfahren (Return Merchandise Authorization) für die Warenrückgabe.

WICHTIG: Wenn Sie der Techniker anweist, das Gerät zurückzusenden, verpacken Sie es bitte sorgfältig. Transportschäden bei der Rücksendung werden von der Garantie nicht abgedeckt.

Unterstützung bei Produktreparaturen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Banner Engineering Corp Händler oder direkt von Banner unter Tel. (763) 544-3164. Die in Ihre Muttersprache übersetzte Literatur finden Sie auf der Banner-Website unter www.bannerengineering.com oder kontaktieren Sie Banner direkt unter Tel. (763) 544-3164.

Français

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.

Pour vous aider lors de la réparation de produits, contactez votre distributeur Banner local ou appelez directement Banner au (763) 544-3164. La documentation traduite dans votre langue est disponible sur le site internet de Banner www.bannerengineering.com ou contactez directement Banner au (763) 544-3164.

Italiano

Per le procedure di individuazione e riparazione dei guasti di questo dispositivo, contattare Banner Engineering. **Non tentare di riparare questo dispositivo Banner, in quanto non contiene parti o componenti sostituibili dall'utente.** Se il dispositivo, una parte del dispositivo o un componente del dispositivo viene riscontrato difettoso da un tecnico Banner, il nostro personale vi comunicherà la procedura da seguire per ottenere l'autorizzazione al reso.

Importante: Se si ricevono istruzioni di rispedire il dispositivo al produttore, imballarlo con cura. I danni dovuti al trasporto non sono coperti dalla garanzia.

Per assistenza nelle riparazioni dei prodotti, contattare il distributore locale Banner Engineering Corp o contattare direttamente Banner al numero (763) 544-3164. È possibile accedere alla documentazione tradotta nella propria lingua madre sul sito Web Banner all'indirizzo www.bannerengineering.com o contattare direttamente Banner al numero (763) 544-3164.

Español

Comuníquese con Banner Engineering para solucionar de problemas de este dispositivo. **No intente ninguna reparación a este dispositivo de Banner, contiene piezas o componente que no se pueden cambiar en terreno.** Si algún ingeniero de aplicaciones de Banner determina que el dispositivo, alguna de las piezas o alguno de los componentes del dispositivo está defectuoso, le informará el procedimiento de autorización de devolución de mercancía (RMA, por sus siglas en inglés) de Banner.

Importante: Si se le solicita devolver el dispositivo, empáquelo con cuidado. Puede haber daños durante el envío de devolución que no estén cubiertos por la garantía.

Para reparaciones de productos, por favor contacte a su distribuidor local de Banner Engineering o llame a Banner directamente al 00 1 (763) 544-3164. Vea la literatura traducida en su idioma en el sitio web Banner en www.bannerengineering.com o comuníquese con Banner directamente al 00 1 (763) 544-3164.

中国人

如需对本装置进行故障排查, 请联系邦纳。请勿尝试自行维修该邦纳装置; 本装置不包含任何可在现场更换的部件或组件。若经邦纳应用工程师确认设备、设备部件或组件存在缺陷, 他们将告知您邦纳退货授权 (RMA) 流程。

重要注意事项: 如被要求退回装置, 请妥善包装后寄回。退货运输过程中发生的损坏不在保修范围内。

请联系当地的 Banner Engineering Corp 经销商或直接致电 Banner +1 (763) 544-3164, 以获得产品维修帮助。请访问邦纳网站 www.bannerengineering.com 或直接拨打 +1 (763) 544-3164 联系邦纳, 获取翻译成您母语的资料。

한국인

이 장치의 문제를 해결하려면 Banner Engineering에 문의하십시오. 이 Banner 장치에는 현장에서 교체할 수 있는 부품 또는 구성품이 없으므로 수리를 시도하지 마십시오. Banner 애플리케이션 엔지니어가 장치, 장치 부품 또는 장치 구성품에 결함이 있는 것으로 판정하면, Banner의 RMA(제품 반송 승인) 절차에 대해 안내해 드립니다.

중요: 제품을 반송하도록 안내 받으셨다면 잘 포장해주시십시오. 반송 도중에 발생한 손상은 보증 서비스가 적용되지 않습니다.

제품 수리에 대한 지원은 지역 Banner Engineering Corp 대리점에 문의하거나 Banner에 직접 (763) 544-3164로 문의하실 수 있습니다. 사용자의 모국어로 번역된 자료는 Banner 웹사이트 www.bannerengineering.com에서 액세스하거나 Banner에 직접 (763) 544-3164로 문의하실 수 있습니다.

日本語

この装置のトラブルシューティングについては、バナーエンジニアリングにお問い合わせください。このバナー装置には、現場では交換できない部品またはコンポーネントが含まれているため、修理を試みてもいけません。バナーのアプリケーションエンジニアが装置、装置の部品、または装置のコンポーネントに欠陥があると判断した場合、バナーのRMA(返品承認)手続きについてお知らせします。

重要: 返品を指示された場合は、装置を丁寧に梱包してください。返品時に発生した破損は保証の対象外となります。

製品の修理については、最寄りのBanner Engineering Corp代理店にお問い合わせいただくか、米国+1 (763) 544-3164まで直接お電話でお問い合わせください。バナーのウェブサイト (www.bannerengineering.com) でお客様の言語に翻訳された資料にアクセスするか、米国+1 (763) 544-3164まで直接お電話でお問い合わせください。

čeština

Pro řešení problémů se zařízením kontaktujte společnost Banner Engineering. **Neprovádějte žádné opravy zařízení Banner. Neobsahují žádné komponenty nebo části, které by byly vyměnitelné.** Pokud je zařízení, jeho část nebo díl označen technikem společnosti Banner jako poškozený, bude Vám doporučeno vyplnit reklamační RMA protokol.

Důležité: Pokud byl vydán požadavek na vrácení zařízení, pečlivě ho zabalte. Poškození vzniklé při dopravě není považováno za záruční opravu.

Pokud produkt potřebuje opravu, vyžádejte si pomoc od místního distributora společnosti Banner Engineering Corp nebo přímo na telefonním čísle (763) 544-3164. Dokumentaci přeloženou do vašeho jazyka si vyhledejte na webových stránkách společnosti Banner na adrese www.bannerengineering.com nebo se obraťte přímo na společnost Banner na telefonním čísle (763) 544-3164.

Polski

W celu rozwiązania problemów z urządzeniem należy skontaktować się z działem technicznym firmy Banner Engineering. **Pod żadnym pozorem nie próbuj naprawiać tego urządzenia firmy Banner; nie zawiera ono części ani elementów, które można wymieniać samodzielnie.** Jeśli urządzenie, jego część lub element zostaną uznane za wadliwe przez inżyniera technicznego Banner, poinformuje on użytkownika o firmowej procedurze zwrotu towaru (RMA) firmy Banner.

Ważne: Jeśli urządzenie ma zostać zwrócone, należy je starannie zapakować. Uszkodzenia powstałe podczas odsyłki nie są objęte gwarancją.

Aby uzyskać pomoc w zakresie naprawy produktu, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem Banner Engineering Corp lub zadzwonić bezpośrednio do firmy Banner pod numer (763) 544-3164. Dostęp do literatury przetłumaczonej na swój język ojczysty można uzyskać na stronie internetowej firmy Banner pod adresem www.bannerengineering.com lub kontaktując się bezpośrednio z firmą Banner pod numerem (763) 544-3164.

Português

Entre em contato com a Engenharia da Banner para a solução de problemas deste dispositivo. **Não tente fazer nenhum reparo neste dispositivo Banner; ele não contém peças ou componentes substituíveis em campo.** Se um técnico de aplicações da Banner determinar que o dispositivo, peça ou componente do dispositivo está com defeito, ele o informará sobre o procedimento de RMA (Autorização de Devolução de Mercadoria) da Banner.

Importante: Se for instruído a devolver o dispositivo, embale-o com cuidado. Os danos ocorridos no transporte de devolução não são cobertos pela garantia.

Obtenha assistência para reparos do produto entrando em contato com o distribuidor local da Banner Engineering Corp ou ligando diretamente para a Banner no telefone (763) 544-3164. Acesse a literatura traduzida para seu idioma nativo no site da Banner em www.bannerengineering.com ou entre em contato diretamente com a Banner pelo telefone (763) 544-3164.

Türkçe

Bu cihazda sorun giderme işlemleri için Banner Engineering ile iletişime geçin. **Bu Banner cihazını onarmaya çalışmayın; cihaz sahada değiştirilebilir parça veya bileşen içermez.** Bir Banner Uygulama Mühendisi tarafından cihazın, cihazın bir parçasının veya bir cihaz bileşeninin kusurlu olduğu tespit edilirse, Banner RMA (İade Mal Yetkilendirme) prosedürü hakkında bilgilendirilirsiniz.

ÖNEMLİ: İade etmeniz istenirse, cihazı dikkatli bir şekilde paketleyin. İade nakliyesinde meydana gelecek hasarlar garanti kapsamında değildir.

Yerel Banner Engineering Corp distribütörünüzle iletişime geçerek veya doğrudan (763) 544-3164 numaralı telefondan Banner'ı arayarak ürün onarımlarıyla ilgili yardım alın. Ana dilinize çevrilmiş dokümanlara www.bannerengineering.com adresindeki Banner web sitesinden erişebilirsiniz veya (763) 544-3164 numaralı telefondan doğrudan Banner ile iletişime geçebilirsiniz.

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.

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, DÉLICTEUELLE 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.

Mexican Importer

Banner Engineering de México, S. de R.L. de C.V. | David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente | San Pedro Garza García Nuevo León, C. P. 66269

81 8363.2714



X



Facebook



Instagram

