
PL5 Manuel d'utilisation

Version v1.1.1

2026-09-02

Table des matières

1	Paramètres système	4
1.1	Paramètres par défaut et informations sur l'appareil	4
1.2	Conseils et commentaires	5
1.3	Puissance et modes de fonctionnement	9
1.4	Contrôles communs	9
2	Paramètres de déclenchement	12
2.1	mode de déclenchement	12
2.2	Lecture continue du code et délai d'attente	13
2.3	Faible consommation d'énergie et conditions d'arrêt	15
3	Paramètres d'imagerie	18
3.1	Images et vidéos	18
3.2	Éclairage et visée	24
3.3	exposition et luminosité	27
3.4	Amélioration et recadrage de l'image	30
4	Édition des données	35
4.1	Format de données de décodage	35
4.2	Préfixes et suffixes	37
4.3	OBJECTIF Code ID et FN1	39
4.4	Traitement des caractères et des données	40
5	USB et paramètres du clavier	40
5.1	Interface hôte USB	40
5.2	Sortie clavier USB	44
5.3	Disposition du clavier et jeu de caractères	47
5.4	comportement du clavier	49
6	Paramètres série et SSI	52
6.1	Paramètres de l'hôte SSI	52
6.2	Encapsulation des transactions et commandes SSI	60
6.3	Type d'hôte RS232	62
6.4	Paramètres de communication série	63
6.5	Autre port série lié	67
7	Réglages des codes-barres	67
7.1	Instructions générales	67
7.2	Désactivez tous les ensymbologies	67
7.3	UPC/EAN	67
7.4	Code 128	77
7.5	Code 39	80
7.6	Code 93	84
7.7	Code 11	85
7.8	Interleaved 2 of 5 (ITF)	86
7.9	Discrete 2 of 5 (DTF)	88
7.10	Codabar (NW-7)	89
7.11	MSI	91
7.12	Chinese 2 of 5	92
7.13	Matrix 2 of 5	93

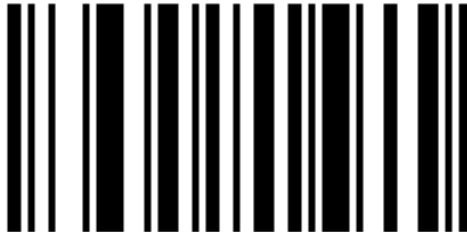
7.14	Korean 3 of 5	95
7.15	Code 1D couleur inversé	95
7.16	Code Postal	96
7.17	GS1 DataBar	100
7.18	Code composé composite	101
7.19	Code-barres 2D	103
7.20	Niveau de redondance	108
7.21	Niveau de sécurité	108
7.22	taille de l'espace entre les caractères	109
7.23	Fonctionnalités des macro-PDF	109
8	Annexe et code de réglage	111
8.1	Tableau des paramètres par défaut	111
8.2	Tableau des commandes et des événements	113
8.3	Tableau des suffixes, suffixes et valeurs de caractères	115
8.4	Code de réglage de référence	116

1 Paramètres système

1.1 Paramètres par défaut et informations sur l'appareil

Codes de réglage du système courants

Cette section fournit des codes de réglage généraux tels que la restauration des valeurs par défaut, la requête de version et les sons d'invite.



Restaurer les paramètres par défaut



Restaurer les paramètres d'usine



Écrire des valeurs par défaut personnalisées



Lire la version du micrologiciel



Lire les informations de fabrication du décodeur



Lire les informations sur la fabrication du moteur d'analyse

Restaurer les paramètres par défaut

Permet de restaurer la configuration par défaut des paramètres généraux du module. Cet ensemble de paramètres couvre deux ensembles de chemins de récupération : les valeurs par défaut d'usine et les valeurs par défaut personnalisées.

Les options disponibles incluent :

- `Restore Defaults` restaure les paramètres par défaut. Si `Write to Custom Defaults` a déjà été exécuté, les valeurs par défaut personnalisées seront restaurées ; sinon, les valeurs d'usine par défaut seront restaurées.
- `Set Factory Defaults` restaure les valeurs par défaut d'usine dans le tableau par défaut de l'annexe et supprime les valeurs par défaut personnalisées qui ont été écrites.
- `Write to Custom Defaults` écrit la configuration actuelle de l'appareil en tant que valeur par défaut personnalisée, qui peut être restaurée ultérieurement via `Restore Defaults`.

Lire les informations sur la version

Utilisé pour interroger les informations actuelles sur la version du micrologiciel, du décodeur et du moteur d'analyse. Les termes de requête disponibles incluent :

- `Report Version`
- `Report Decoder Manufacturing Version`
- `Report Scan Engine Manufacturing Version`

1.2 Conseils et commentaires

Décodage du comportement de LED

Définit l'interaction du voyant de décodage avec le mode basse consommation lorsqu'un hôte série est utilisé.

Options disponibles :

- `Power Down After LED Shuts Off` décode LED et reste allumé pendant environ 1.5 secondes avant que l'appareil ne soit autorisé à passer en mode faible consommation.
- Le décodage `Decode LED Off on Power-Down` LED reste activé jusqu'à ce que l'appareil passe en mode faible consommation ; cela permet une entrée plus rapide en faible puissance tout en conservant le voyant de décodage.
- `Disable Decode LED` désactive complètement le décodage LED.



* LED s'éteint puis entre en faible consommation d'énergie



Désactivez le décodage lors de la saisie d'un LED à faible consommation



Désactiver le décodage LED

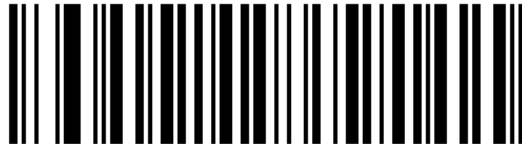
flash de décodage

Utilisé pour définir le nombre de flashes et la durée après un décodage réussi en mode démonstration.

- `Disable Decode Blinks`
- `1 Decode Blink`
- `2 Decode Blinks`
- `3 Decode Blinks`



* Désactiver le clignotement du décodage



Clignote 1 fois



Clignote 2 fois



Clignote 3 fois

- `Set Decode Blink Duration to Timeout Between Decodes, Different Symbols`
Définissez la durée du flash de décodage pour qu'elle soit cohérente avec « l'intervalle de décodage répété de codes différents ».



* La durée du flash de décodage suit « l'intervalle de décodage répété de code différent »

Note

Description originale : Après avoir activé le décodage du clignotement en mode démonstration, vous devez également scanner le code-barres à deux chiffres et définir la durée du clignotement en unités de 100 ms ; la plage réglable va de 00 à 99, soit un maximum de 9.9 secondes.

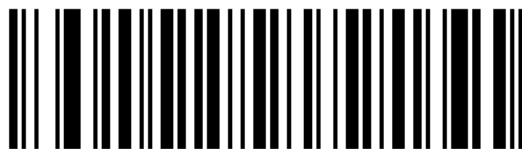
tonalité de sonnerie

Définit la fréquence du bip après un décodage réussi. Options disponibles :

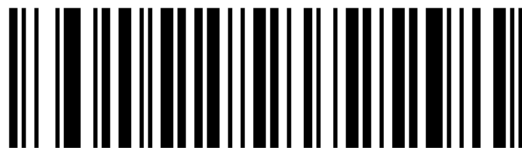
- Low Frequency
- Medium Frequency, valeur par défaut
- High Frequency



basse fréquence



*SI



haute fréquence

Volume du buzzer

Définit le volume du buzzer. Options disponibles :

- Low Volume
- Medium Volume
- High Volume, valeur par défaut



faible volume



volume moyen



* volume élevé

Notification de collection d'images

Contrôle les indications émises lors d'une prise de vue ou d'une capture d'image.

Décoder LED avec signal sonore

Cette section explique la définition du retour lorsque le buzzer est lié à LED, qui peut être utilisée comme aperçu des paramètres liés au retour rapide.

Durée du buzzer

Définit la durée du bip. Options disponibles :

- Short
- Medium, valeur par défaut
- Long



gazouillis court



* Durée moyenne

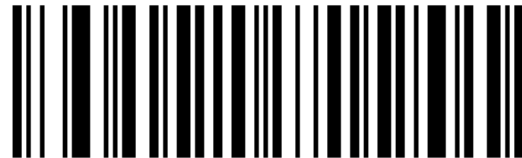


Long cri

Supprimer le bip de mise sous tension

Page source : Page 97 Suppress Power-up Beeps

- Do Not Suppress Power-up Beeps, valeur par défaut
- Suppress Power-up Beeps



* Ne supprimez pas le bip de mise sous tension



Supprimer le bip de mise sous tension

1.3 Puissance et modes de fonctionnement

Cette section conserve les entrées liées à l'alimentation de la dimension des paramètres système. Les codes de réglage directement liés au déclenchement, au timing d'entrée à faible puissance et aux conditions d'arrêt sont uniformément conservés dans *Paramètres de déclenchement* pour éviter la maintenance répétée du même code de réglage sur plusieurs pages.

Emplacements des paramètres associés :

- *sélection du mode de déclenchement* : comprend Presentation Mode, Host, Auto Aim et d'autres modes de fonctionnement du déclencheur.
- *commutateur du mode basse consommation* : contient Continuous On et Low Power Mode.
- *délai de basse consommation* et *table des valeurs du délai de basse consommation* : gèrent le temps d'attente avant l'entrée en basse consommation.
- *mode Picklist* : gère la restriction de lecture dans la zone centrale de visée.
- *paramètres d'imagerie* et *mode d'affichage d'écran mobile* : gèrent les modes liés à l'image, aux instantanés, à la capture vidéo et à la lecture des codes sur écran.

1.4 Contrôles communs

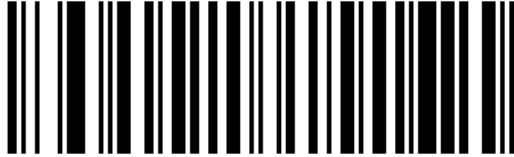
Vérification du code-barres des paramètres

Utilisé pour vérifier la séquence de code de réglage des paramètres pour la lecture en série afin de réduire les erreurs de saisie du code de réglage.

- Disable, valeur par défaut
- Enable



* Désactiver la vérification du code-barres des paramètres



Activer la vérification du code-barres des paramètres

balayage des paramètres

Page source : Page 90 Parameter Scanning

- Enable Parameter Scanning, valeur par défaut
- Disable Parameter Scanning



* Activer l'analyse des paramètres



Désactiver l'analyse des paramètres

Analyse des paramètres de verrouillage

Page source : Page 91-92 Lock/Unlock Parameter Scanning

Utilisé pour empêcher l'appareil de continuer à lire les codes-barres des paramètres et fournir un contrôle de sécurité supplémentaire.

Descriptif original :

- Après le verrouillage, les codes-barres de paramètres autres que `Unlock` ne peuvent pas prendre effet.
- `Parameter Scanning` doit être autorisé avant que le verrouillage soit activé.
- Le verrouillage et le déverrouillage nécessitent la lecture d'un code PIN supplémentaire à 4 chiffres.
- La valeur du code PIN dans la plage 1-9999 peut également être écrite directement via `SSI/SNAPI`.



Analyse des paramètres de verrouillage



Déverrouiller l'analyse des paramètres

Ignorer les instructions de configuration

Utilisé pour accepter les options liées à « Ignorer le code de réglage » ou « Verrouiller l'entrée de réglage ».

Ignorer la commande bip

Utilisé pour entreprendre le « processus de réglage silencieux » ou les options liées à la « désactivation du retour sonore ».

Bip après un décodage réussi

Page source : Page 94 Beep After Good Decode

- Beep After Good Decode, valeur par défaut
- Do Not Beep After Good Decode



* Bip après un décodage réussi



Pas de bip après un décodage réussi

Note

Même si le « Bip après un décodage réussi » est désactivé, l'analyse du menu des paramètres et les bips d'erreur resteront.

2 Paramètres de déclenchement

2.1 mode de déclenchement

Sélection du mode de déclenchement/Mode de déclenchement

Sélectionne le mode de déclenchement du décodage. Options disponibles :

- **Level** Entre dans le processus de décodage après le démarrage de l'événement déclencheur, jusqu'à ce que le déclencheur se termine, que le décodage réussisse ou que le « délai d'expiration de la session de décodage » soit atteint.
- **Presentation Mode** Déclenche et tente automatiquement le décodage lorsque l'appareil détecte une cible dans le champ de vision. Ce mode n'est disponible qu'en mode décodage et la plage de détection de la cible est fixée dans des conditions d'éclairage normales ; l'appareil n'entrera pas en mode faible consommation dans ce mode.
- **Host** est un signal de déclenchement envoyé par la commande hôte ; le déclencheur physique réel est toujours interprété de la manière **Level**.
- **Auto Aim** active le modèle de visée lorsqu'un mouvement est détecté et commence le décodage après avoir appuyé sur la gâchette ; s'il n'y a aucune activité pendant 2 secondes, le modèle de visée s'éteint automatiquement.
- Lorsque **Auto Aim with Illumination** détecte un mouvement, le modèle de visée et l'éclairage interne LED sont allumés en même temps. Le décodage commence après avoir appuyé sur la gâchette ; s'il n'y a aucune activité pendant 2 secondes, le modèle de visée et l'éclairage LED sont automatiquement éteints.



Level



Presentation Mode



Host



Auto Aim



Auto Aim with Illumination

2.2 Lecture continue du code et délai d'attente

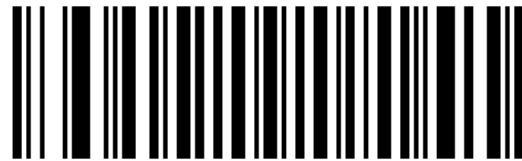
Lecture continue des codes

Utilisé pour contrôler si l'appareil continue d'essayer de lire les codes-barres après un déclenchement.

- `Disable`, valeur par défaut
- `Enable`



* Désactiver la lecture continue du code



Activer la lecture continue du code

Rapports de codes-barres uniques

Utilisé pour contrôler la stratégie de reporting du contenu répété lors de la lecture continue du code.

- `Disable`, valeur par défaut
- `Enable`



* Désactiver la création de rapports de codes-barres uniques



Activer la création de rapports de codes-barres uniques

Détection de mouvement par faible luminosité

Utilisé pour ajuster les stratégies de détection de mouvement dans des environnements faiblement éclairés.

- No Low Light Motion Detection, valeur par défaut
- Low Light Motion Detection 1
- Low Light Motion Detection 2



* Désactiver la détection de mouvement en cas de faible luminosité



Détection de mouvement en faible luminosité niveau 1



Détection de mouvement en faible luminosité niveau 2

Vue en mode démo

Définit la taille de la zone de recherche des codes-barres en mode Auto-détection. Options disponibles :



Petit champ de vision



* Champ de vision moyen



Champ de vision complet

Délai d'expiration de la priorité PDF

Utilisé pour définir le temps d'attente pendant lequel l'appareil essaie d'abord de lire PDF417 avant de signaler le codes-barres 1D dans le champ de vision après l'activation de PDF Prioritization.

- Plage de valeurs : 0 à 5000 ms
- Valeur par défaut : 200 ms
- Méthode de réglage : scannez d'abord le code de réglage ci-dessous, puis scannez le code-barres à 4 chiffres et entrez la valeur en millisecondes

Par exemple, lorsqu'il est défini sur 400 ms, vous devez scanner le code de réglage, puis saisir 0400.



Définir le délai d'expiration de la priorité PDF

Même intervalle de décodage de répétition de code

Empêche la sortie répétée du même code-barres pendant un court intervalle. La valeur par défaut est de 0.6 seconde. Scannez le code de réglage, puis les codes de réglage numériques pour saisir l'intervalle souhaité.



Définir le même intervalle de décodage répété du code

Intervalle de décodage de répétition de code différent

Utilisé pour limiter l'intervalle minimum lors de la lecture continue de différents codes-barres. Selon le tableau des paramètres par défaut, la valeur par défaut est 0.2 secondes.

- Plage de valeurs : 0.1 à 9.9 secondes
- Méthode de saisie : après avoir scanné le code de réglage ci-dessous, scannez le code-barres à 2 chiffres



Définir les différents intervalles de décodage de répétition de code

2.3 Faible consommation d'énergie et conditions d'arrêt

Retard de faible puissance

Ce paramètre définit la durée pendant laquelle l'appareil reste actif après le décodage. À la fin d'une session de lecture, l'appareil attend pendant la durée définie avant de passer en mode basse consommation.

Note

Description originale : ce paramètre ne prend effet que lorsque `Power Mode` est défini sur le mode de faible consommation d'énergie.

Tableau des valeurs de retard de faible consommation d'énergie

Valeurs disponibles :

- 1 Second
- 5 Seconds
- 1 Minute
- 5 Minutes
- 15 Minutes
- 1 Hour



1 seconde



5 secondes



1 minute



5 minutes



15 minutes



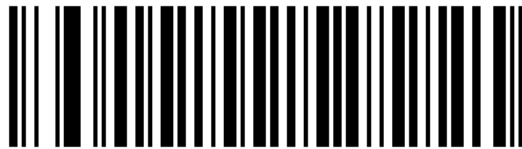
1 heure

Si vous devez le définir sur une valeur autre que celle ci-dessus, le texte original nécessite une programmation via la méthode « Utilisation du délai pour passer en mode faible consommation avec SSI » dans l'interface SSI.

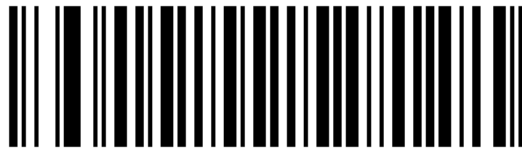
Commutateur de mode basse consommation

Page source : Page 102 Power Mode (Serial Hosts Only)

- Continuous On n'entre pas en état de faible consommation après la tentative de décodage.
- Low Power Mode Appuyez sur le paramètre « délai de faible consommation » pour passer en mode faible consommation après la tentative de décodage.



Continuous On

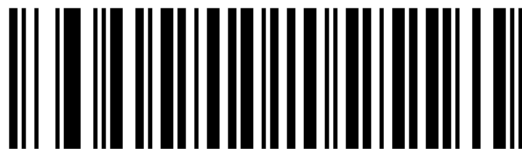


Low Power Mode

Mode liste de sélection

Utilisé pour limiter l'appareil au décodage uniquement des codes-barres situés en dessous de la zone centrale du motif de ciblage.

- Disabled Always, valeur par défaut
- Enabled Always



* Toujours désactiver la liste de sélection



Toujours activer la liste de sélection

Délai d'expiration de la session de décodage

Utilisé pour définir la durée maximale d'une seule tentative de décodage, allant de 0.5 à 9.9 secondes, en unités de 0.1 secondes.



Définir le délai d'expiration de la session de décodage

Délai de réponse du port série de l'hôte

Voir aussi

Ce paramètre appartient aux paramètres du port série et de la communication SSI ; lors de l'utilisation directe du mode hôte du port série, la valeur complète et les instructions de communication doivent être vérifiées dans le manuel complet du module PL5.

Délai d'expiration du caractère hôte

Voir aussi

Ce paramètre appartient aux paramètres du port série et de la communication SSI ; lors de l'utilisation directe du mode hôte du port série, la valeur complète et les instructions de communication doivent être vérifiées dans le manuel complet du module PL5.

3 Paramètres d'imagerie

3.1 Images et vidéos

Préférence de l'imageur

Cette section sert de point d'entrée général pour les paramètres de l'imageur liés au décodage, à la capture d'image, au viseur vidéo et à la qualité de l'image.

mode de travail

Utilisé pour accepter les paramètres liés au mode de fonctionnement de l'imageur, au mode d'acquisition ou au mode de sortie d'image.

Mode d'affichage de l'écran mobile

Utilisé pour améliorer la compatibilité de lecture face à des supports d'affichage tels que les écrans de téléphones portables et les écrans électroniques.

- Disable, valeur par défaut
- Enable



* Désactiver le mode écran du téléphone



Activer le mode écran du téléphone

Résolution vidéo

Utilisé pour réduire la résolution avant la transmission vidéo, en échange d'une taille de données vidéo plus petite en supprimant des lignes et des colonnes.

Possibilités	valeur	Taille de la vidéo
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120, valeur par défaut



pleine résolution



1/2 résolution



* 1/4 de résolution

Fréquence d'images

Utilisé pour contrôler la fréquence d'images pendant l'acquisition d'images et la transmission vidéo. Des fréquences d'images plus faibles contribuent souvent à éclaircir les images.

Options disponibles : _____

- Auto, valeur par défaut
- 60 fps
- 55 fps
- 50 fps
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps
- 10 fps



*Fréquence d'images automatique



60 fps



55 fps



50 fps



45 fps



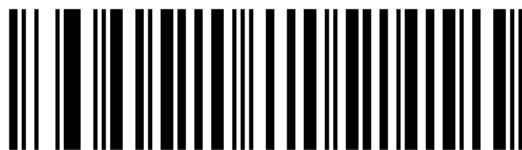
40 fps



30 fps



20 fps



15 fps



10 fps

Note

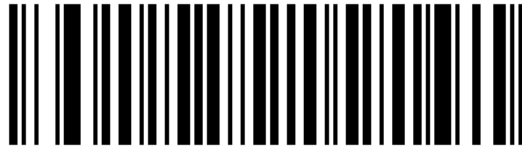
Lorsque la fréquence d'images est inférieure ou égale à 30 fps, le modèle de visée peut sembler scintiller.

Sélecteur de taille de fichier image

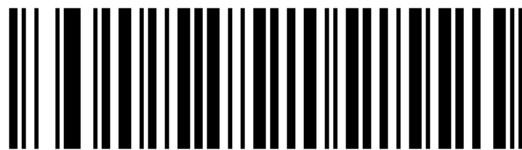
Utilisé avec `JPEG Size Selector`, ce paramètre définit la taille maximale du fichier JPEG au moyen d'une valeur à trois chiffres.



Format de fichier BMP



*Format de fichier JPEG



Format de fichier TIFF

Métadonnées du fichier image

Utilisé pour contrôler si les images JPEG sont accompagnées de métadonnées EXIF 2.2.

- Enable Image File Meta Data
- Disable Image File Meta Data, valeur par défaut

Lorsqu'ils sont activés, les champs suivants peuvent être écrits :

- Temps après la mise sous tension
- Type de capteur
- Nom de l'appareil
- fabricant
- Fréquence d'images
- Type d'hôte
- Numéro d'image après la mise sous tension
- Paramètres d'amélioration de l'image
- Paramètres de netteté de l'image
- Paramètres d'amélioration du contraste de l'image

Ce paramètre n'est pas valide pour les formats TIFF et BMP.



Activer les métadonnées du fichier image



* Désactiver les métadonnées du fichier image

Viseur vidéo

Utilisé pour contrôler si le viseur vidéo en direct est affiché en mode image.

- Disable Video View Finder, valeur par défaut
- Enable Video View Finder



* Désactiver le viseur vidéo



Activer le viseur vidéo

Taille de l'image du viseur vidéo

Utilisé pour définir la taille de l'image du viseur vidéo, l'unité d'entrée est 100-byte block.

- Plage de valeurs : 800 à 12,000 octets
- Valeur par défaut : 1700 octets

Plus la valeur est petite, plus la fréquence d'images est élevée ; plus la valeur est élevée, plus la qualité de l'image est élevée.



Définir la taille de l'image du viseur vidéo

Taille d'image vidéo cible

Utilisée pour définir la taille du bloc de données vidéo transmis par seconde, l'unité d'entrée est 100-byte block.

- Plage de valeurs : 800 à 20,000 octets
- Valeur par défaut : 2200 octets

Plus la valeur est petite, plus la fréquence d'images est élevée ; plus la valeur est élevée, plus la qualité de l'image est élevée.



Définir la taille de l'image vidéo cible

3.2 Éclairage et visée

Éclairage

Cette section explique les éléments de contrôle de l'éclairage dans les scénarios de décodage et de capture.

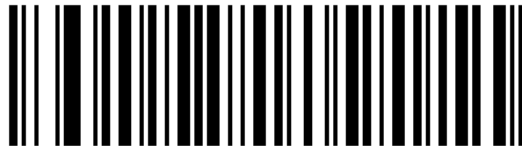
LED Éclairage

Définit si la source lumineuse LED fonctionne et selon quel mode.

Éclairage d'acquisition d'images

Utilisé pour contrôler si l'éclairage est activé lors de la prise d'un instantané.

- Enable Image Capture Illumination, valeur par défaut
- Disable Image Capture Illumination



* Activer l'éclairage d'acquisition d'image



Désactiver l'éclairage d'acquisition d'images

L'activation de l'éclairage donne généralement une meilleure image, mais plus la cible est éloignée, moins la lumière d'appoint sera efficace.

Luminosité de l'éclairage

Utilisé pour régler la luminosité de l'éclairage en ajustant la puissance LED.

- Plage de valeurs : 1 à 10
- Valeur par défaut : 10
- Méthode de réglage : scannez d'abord le code de réglage ci-dessous, puis scannez le code-barres à 2 chiffres pour saisir la valeur de luminosité

Par exemple, lorsque vous réglez la luminosité sur 6, vous devez d'abord scanner le code de réglage « luminosité de l'éclairage », puis saisir 0 et 6.

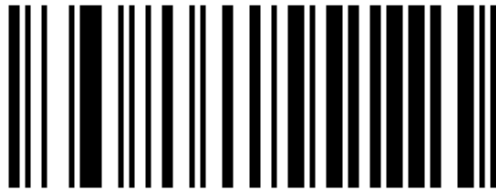


Régler la luminosité de l'éclairage

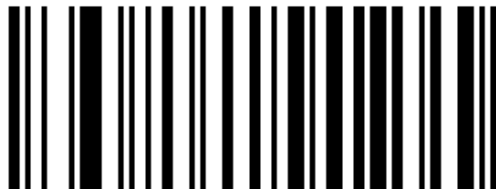
Visez la luminosité

Utilisé pour définir la luminosité du motif de visée. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que le motif de visée reste allumé entre deux expositions ; lorsque la valeur est supérieure à 0, chaque incrément de 1 augmente la durée de visée de 0.5 ms.

- Plage de valeurs : 0 à 255
- Plage recommandée : lorsque la fréquence d'images est 60 fps, il est recommandé d'utiliser 0 à 30.
- Méthode de réglage : scannez d'abord le code de réglage correspondant, puis entrez le code-barres à 3 chiffres



mode instantané



mode vidéo



Définir la luminosité de visée

Décoder le modèle de visée

Utilisé pour contrôler s'il faut projeter le modèle de visée pendant le décodage.

- Enable Decode Aiming Pattern, valeur par défaut
- Disable Decode Aiming Pattern



Désactiver le décodage des modèles de visée



* Activer le décodage des modèles de visée

Note

Si le mode Liste de sélection est activé, le modèle de visée clignotera toujours même si le modèle de visée décodé est désactivé.

modèle de visée instantané

Utilisé pour contrôler s'il faut afficher le modèle de visée en mode instantané.

- Enable Snapshot Aiming Pattern, valeur par défaut
- Disable Snapshot Aiming Pattern



* Activer le modèle de visée d'instantané



Désactiver le modèle de visée instantanée

Délai d'expiration du mode instantané

Utilisé pour définir la durée pendant laquelle l'appareil reste en mode instantané. Après un délai d'attente ou un événement déclencheur, l'appareil quitte le mode instantané.

- La valeur par défaut 0 signifie 30 secondes
- Pour chaque augmentation ultérieure de 1, le temps augmente de 30 secondes.



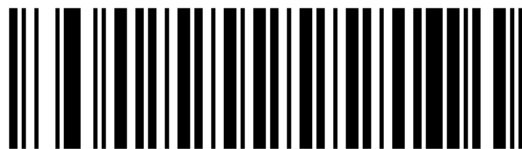
Définir le délai d'expiration du mode instantané

3.3 exposition et luminosité

Exposition automatique

Utilisé pour contrôler si l'exposition automatique et le gain automatique sont activés en mode décodage.

- Enable Decoding Autoexposure, valeur par défaut
- Disable Decoding Autoexposure



* Activer l'exposition automatique du décodage



Désactiver l'exposition automatique du décodage

Lorsqu'il est éteint, le gain et le temps d'exposition doivent être réglés manuellement. Officiellement recommandé uniquement pour une utilisation par les utilisateurs avancés dans des scénarios de lecture complexes.

Note

La commutation de ce paramètre sous `Presentation Mode` n'est pas recommandée.

Exposition automatique d'acquisition d'image

Utilisé pour contrôler si l'exposition automatique et le gain automatique sont activés en mode de capture d'instantané.

- Enable Image Capture Autoexposure, valeur par défaut
- Disable Image Capture Autoexposure



* Activer l'exposition automatique pour l'acquisition d'images



Désactiver l'exposition automatique pour l'acquisition d'images

gain fixe

Utilisé pour agrandir manuellement les données d'image originales après la désactivation de l'exposition automatique du décodage ou de l'acquisition d'image. L'augmentation du gain augmente la luminosité et le contraste et peut également augmenter le bruit de l'image.

- Valeur par défaut : 50
- Plage de valeurs : 1 à 100
- Méthode de saisie : après avoir scanné le code de réglage ci-dessous, scannez le code-barres à 3 chiffres



Définir un gain fixe

Délai d'exposition

Utilisé pour spécifier manuellement la durée d'exposition après avoir désactivé l'exposition automatique. La valeur par défaut est 100, soit 10 ms. Ce paramètre est plus adapté à une utilisation avec des scènes d'exposition automatique.

- Chaque valeur entière représente 100 μ s
- Valeur par défaut : 100
- Plage de valeurs : 1 à 1000
- Méthode de saisie : après avoir scanné le code de réglage ci-dessous, scannez le code-barres à 4 chiffres



Régler le temps d'exposition

Valeur de blanc cible de luminosité de l'image

Utilisé pour définir la valeur de blanc cible utilisée par l'algorithme d'exposition automatique en modes instantané et vidéo.

- Valeur par défaut : 180
- Méthode de saisie : scannez Image Brightness puis entrez 3 chiffres

Le document définit le blanc comme décimal 240 et le noir comme décimal 1 ; la valeur par défaut 180 rendra l'image blanche à peu près 180.

profondeur de bits

Utilisé pour définir le nombre de bits effectifs par pixel lors de la capture d'images.

- 1 BPP
- 4 BPP
- 8 BPP, valeur par défaut



1 BPP



4 BPP



* 8 BPP

Note

Les images JPEG utilisent toujours 8 BPP et ne sont pas affectées par ce paramètre.

Résolution de l'image

Utilisé pour réduire la résolution de capture avant la compression de l'image, en échange d'une taille de données d'image plus petite en supprimant des lignes et des colonnes.

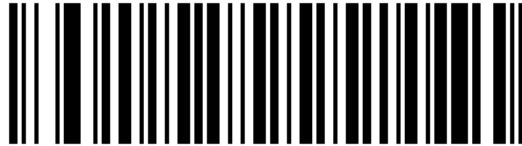
Possibilités	valeur	Taille de l'image non recadrée
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120



* Pleine résolution



1/2 résolution



1/4 de résolution

3.4 Amélioration et recadrage de l'image

Traitement unidimensionnel flou

Utilisé pour améliorer la capacité de lecture des codes-barres 1D légèrement flous ou dont les bords ne sont pas clairs.

- `Disable`
- `Enable`, valeur par défaut



Désactiver le traitement du flou 1D



* Activer le traitement 1D flou

image miroir

Utilisé pour contrôler si l'image de sortie est mise en miroir.

- `Disable`, valeur par défaut
- `Enable`



* Désactiver la mise en miroir d'images



Activer la mise en miroir d'images

Amélioration de l'image

Utilisé pour améliorer l'apparence et la convivialité des images grâce à la netteté des bords et à l'amélioration du contraste.

- Off (0)
- Low (1) , valeur par défaut
- Medium (2)
- High (3)
- User (4)



Amélioration de l'image désactivée (0)



*Amélioration de l'image faible(1)



Amélioration d'image (2)



Amélioration de l'image élevée (3)



Personnalisation de l'utilisateur pour l'amélioration de l'image (4)

Après avoir sélectionné `User`, vous devez également définir séparément « Affûtage des bords de l'image » et « Amélioration du contraste de l'image ».

Amélioration du contraste de l'image

Ne prend effet que lorsque « Amélioration de l'image » est défini sur `User`.

- `Disable`
- `Enable`, valeur par défaut



Désactiver l'amélioration du contraste de l'image



* Activer l'amélioration du contraste de l'image

rotation des images

Utilisé pour contrôler l'angle de rotation de l'image de sortie.

- `Rotate 0°`, valeur par défaut
- `Rotate 90°`
- `Rotate 180°`
- `Rotate 270°`



* Rotation 0°



Rotation à 90°



Rotation à 180°



Rotation à 270°

Affûtage des bords de l'image

Cela ne prend effet que lorsque « Amélioration de l'image » est défini sur `User`. Vous pouvez saisir manuellement un numéro à 3 chiffres ou utiliser directement la valeur recommandée.

- Off (0)
- Low (30), valeur par défaut
- Medium (75)
- High (100)



Code de réglage de la netteté des bords de l'image



Affûtage désactivé (0)



* Netteté faible (30)



Affûtage(75)



Affûtage élevé (100)

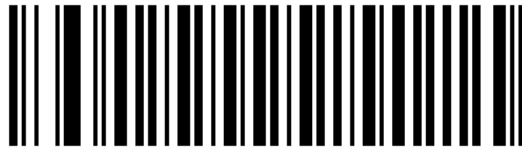
Recadrage de l'image

Utilisé pour contrôler s'il faut recadrer la capture d'écran.

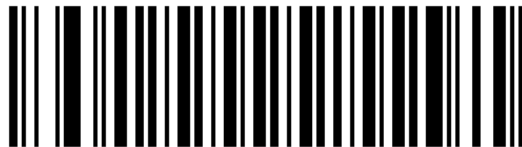
- Enable Image Cropping
- Disable Image Cropping, par défaut, utilise l'image 742 x 480 complète

Note

La résolution de recadrage de l'appareil est de 4 pixels. Si la taille du recadrage est inférieure à 3 pixels, l'intégralité de l'image sera effectivement transférée.



Activer le recadrage de l'image



* Désactiver le recadrage de l'image

Recadrer par adresse de pixel

Lorsque le recadrage de l'image est activé, la zone de recadrage peut être définie par coordonnées en pixels :

- Plage de coordonnées de colonne : 0 à 751
- Plage de coordonnées de ligne : 0 à 479

Par exemple, la zone 4 x 8 dans le coin inférieur droit peut être définie sur :

- Top = 476
- Bottom = 479
- Left = 744
- Right = 751

Note

La granularité de recadrage minimale est de 4 pixels et les non multiples de 4 sont arrondis.

Options d'images JPEG

Vous permet de choisir entre Optimiser pour la qualité ou Optimiser pour la taille dans l'image JPEG.

- JPEG Quality Selector, valeur par défaut
- JPEG Size Selector

qualité JPEG et taille

Pour saisir la valeur qualité JPEG ou la valeur de taille cible :

- JPEG Quality Value Valeur par défaut 065, plage de 5 à 100
- JPEG Size Value Valeur par défaut 160, plage de 5 à 350

Où JPEG Size Value est en unités d'octets 1024, par exemple 008 représente un maximum d'environ 8192 octets.

Format de fichier image

Utilisé pour sélectionner le format d'enregistrement de l'instantané.

- BMP File Format
- JPEG File Format, valeur par défaut
- TIFF File Format

4 Édition des données

4.1 Format de données de décodage

Format des paquets de données décodées

L'appareil prend en charge le format suivant de transmission directe des paquets de données SSI / SNAPI.

L'appareil peut transmettre de manière transparente à l'hôte les codes-barres de paramètres définis par l'utilisateur en tant que données de décodage ordinaires :

- Format de code-barres de paramètre défini par l'utilisateur :

```
<FNC3><L><data>
```

或

```
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Format des données décodées :

```
<0xf3><L><data>
```

或

```
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

Parmi eux, le type B ne prend en charge que les données d'octet 12. Après avoir lu avec succès le code-barres du paramètre défini par l'utilisateur, l'appareil émettra un bip de décodage normal.

Identifiant du code AIM

Utilisé pour contrôler si les données de sortie contiennent AIM Code ID ou Extended Code ID.

Possibilités :

- None, valeur par défaut
- AIM Code ID Character
- Extended Code ID Character



* Ne pas afficher Code ID



Sortie AIM Code ID



Sortie étendue Code ID

Si cette option est activée, Code ID sera inséré entre « préfixe » et « données décodées ».

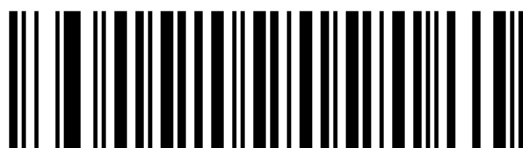
Note

Si Transmit "No Read" Message est activé en même temps et que AIM Code ID Character ou Extended Code ID Character est activé, l'appareil ajoutera le code d'identification de Code 39 après le message NR.

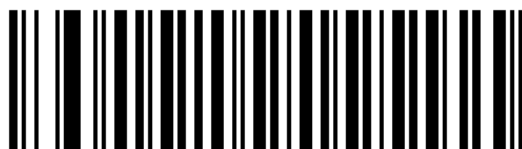
Impossible de lire le message

Utilisé pour contrôler s'il faut envoyer NR à l'hôte lorsque le décodage échoue.

- Enable No Read
- Disable No Read, valeur par défaut



Activer les messages sans lecture



* Désactiver les messages non lus

4.2 Préfixes et suffixes

Préfixe de lecture

Appartient au groupe de paramètres `Prefix/Suffix Values`.

Méthode de réglage :

1. Scannez d'abord l'élément cible : `Scan Prefix`, `Scan Suffix 1` ou `Scan Suffix 2`.
2. Entrez une autre valeur à 4 chiffres

dans :

- Le bit 1 définit le type de clé, écrivez `Key Category`
- Les 3 derniers bits définissent la valeur du caractère, écrivez `Decimal Value`



Préfixe de lecture



Suffixe de lecture 1



Scanner le suffixe 2

Tableau des valeurs de préfixe/suffixe

Utilisé pour ajouter 1 préfixe et jusqu'à 2 suffixes aux données de sortie.

Lors du réglage à l'aide du menu code-barres, vous devez saisir une valeur à 4 chiffres ; lors de la configuration à l'aide de la commande hôte, le document nécessite de définir `Key Category` sur 1, puis de définir une valeur décimale à 3 chiffres. Pour le code spécifique à 4 chiffres, voir `Table E-1`.

Note

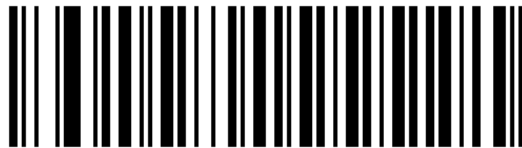
Si vous souhaitez que le préfixe/suffixe soit réellement affiché, vous devez également définir le « Format de transfert des données de sortie » en même temps.

Format de transfert des données de sortie

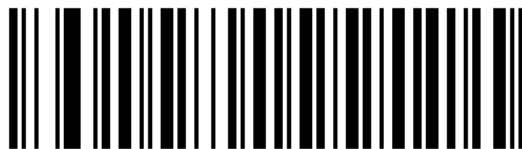
Utilisé pour contrôler la façon dont le préfixe, les données et le suffixe sont combinés dans la sortie finale.

Formats disponibles :

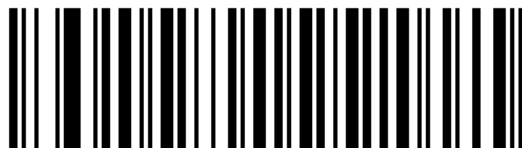
- Data As Is, valeur par défaut
- <DATA> <SUFFIX 1>
- <DATA> <SUFFIX 2>
- <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



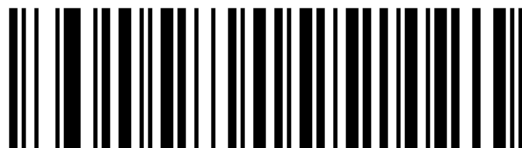
* Données telles quelles



<DATA> <SUFFIX 1>



<DATA> <SUFFIX 2>



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

Avertissement

Si vous utilisez ce paramètre pour contrôler la sortie du préfixe et du suffixe, n'utilisez pas ADF rules pour configurer le préfixe et le suffixe en même temps.

4.3 OBJECTIF Code ID et FN1

Caractères AIM Code ID

Voir aussi

Cette section reprend principalement la logique de contrôle de l'option « sortir ou non AIM Code ID » ; pour le tableau de correspondance Code ID propre au terminal, voir [annexe et codes de réglage](#).

Remplacement FN1

S'applique uniquement à USB HID keyboard host. Lorsque cette fonction est activée, FN1 (0x1b) dans le code-barres EAN-128 peut être remplacé par la valeur définie par l'utilisateur.

La valeur de remplacement par défaut est 7013, qui correspond à la clé Enter.

Lors du réglage via la commande hôte :

Le document nécessite d'abord de définir Key Category sur 1, puis de définir la valeur de clé à 3 chiffres.

Tableau des valeurs de remplacement FN1

Utilisé pour définir la valeur cible de remplacement FN1.

Étapes de configuration du menu code-barres :

1. Scanner Set FN1 Substitution Value

2. Recherchez le bouton cible dans la table de caractères ASCII correspondant à l'interface hôte actuelle
3. Scannez la valeur ASCII à 4 chiffres



Définir la valeur de remplacement FN1

Si vous faites une erreur, vous pouvez scanner `Cancel` et entrer à nouveau.

4.4 Traitement des caractères et des données

Ignorer les caractères inconnus

Utilisé pour contrôler la politique d'envoi lorsque des caractères inconnus sont détectés. Les paramètres complets du lien clavier USB sont conservés par USB et Paramètres du clavier dans le manuel complet du module PL5.

Conversion de casse

Utilisé pour ajuster uniformément la casse des lettres des données de sortie. Les paramètres complets du lien clavier USB sont conservés par USB et Paramètres du clavier dans le manuel complet du module PL5.

Envoi de données contenant des caractères inconnus

Définit si les données restantes sont transmises lorsqu'un code-barres contient un caractère inconnu. Comportements disponibles :

- `Send Bar Codes with Unknown Characters` Continue d'envoyer des données identifiables et ignore les caractères inconnus ; aucun bip d'erreur n'est émis.
- Le dispositif `Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters IBM` empêchera l'envoi de l'intégralité du code-barres ; l'appareil `HID Keyboard` enverra jusqu'à des caractères inconnus et émettra un bip d'erreur.

Voir aussi

Les codes de réglage et les icônes correspondants pour le lien clavier USB sont gérés par USB et Paramètres du clavier dans le manuel complet du module PL5.

5 USB et paramètres du clavier

5.1 Interface hôte USB

Type d'appareil USB

Utilisé pour sélectionner le type USB dans lequel le périphérique est énuméré auprès de l'hôte. Après avoir changé le type d'appareil USB, l'appareil se réinitialisera automatiquement et émettra un bip de mise sous tension standard.

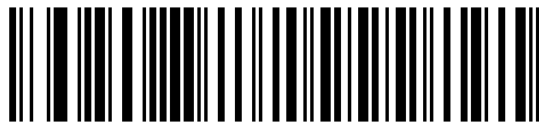
Types d'appareils disponibles :

- `SNAPI with Imaging Interface`, valeur par défaut
- `SNAPI without Imaging Interface`

- HID Keyboard Emulation
- IBM Table Top USB
- IBM Hand-Held USB
- USB OPOS Hand-Held
- Simple COM Port Emulation
- USB CDC Host
- SSI over USB CDC



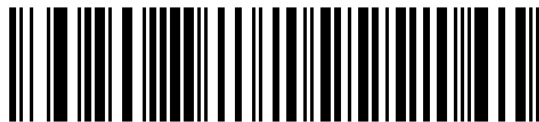
* SNAPI avec interface image



SNAPI n'a pas d'interface graphique



Émulation de clavier HID



Bureau IBM USB



Ordinateur de poche IBM USB



USB ordinateur de poche OPOS



Émulation simple du port COM



Hôte USB CDC



SSI sur USB CDC

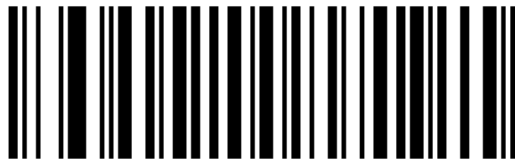
Note

Avant de sélectionner `USB CDC Host`, l'hôte doit d'abord installer le fichier `CDC INF`, sinon le périphérique risque de se bloquer lors de l'énumération à la mise sous tension. `SSI over USB CDC` fournit uniquement un sous-ensemble du protocole SSI et n'inclut pas la fonctionnalité de négociation matérielle.

USB Static CDC

Utilisé pour contrôler la méthode d'allocation de port `COM` lorsque plusieurs appareils sont connectés.

- `Enable USB Static CDC`, valeur par défaut
- `Disable USB Static CDC`



* Activer USB statique CDC



Désactiver USB statique CDC

Après activation, plusieurs appareils peuvent réutiliser le même port `COM`; après la désactivation, chaque appareil connecté occupera un nouveau numéro de port `COM`.

Intervalle d'interrogation USB

Utilisé pour définir l'intervalle auquel l'hôte interroge le périphérique en mode clavier USB HID. Plus la valeur est petite, plus le transfert de données est rapide.

Les valeurs disponibles comprennent :

- `1 msec`
- `2 msec`
- `3 msec`
- `4 msec`

- 5 msec
- 6 msec
- 7 msec
- 8 msec, valeur par défaut
- 9 msec



1 msec



2 msec



3 msec



4 msec



5 msec



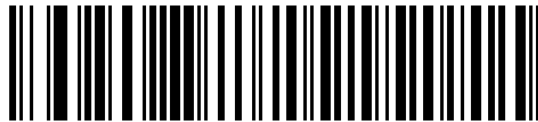
6 msec



7 msec



* 8 ms



9 msec

Avertissement

L'appareil se réinitialisera une fois l'intervalle d'interrogation modifié. Si l'hôte ne peut pas gérer des débits de données trop rapides, une perte de données peut en résulter.

Valeur par défaut de l'interface USB

Les premières valeurs par défaut de l'interface USB sont les suivantes :

paramètre	Valeur par défaut
USB Device Type	SNAPI with Imaging
SNAPI Status Handshaking	Enable
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	No Delay
Simulated Caps Lock	Disable
USB CAPS Lock Override	Disable
USB Ignore Unknown Characters	Enable
USB Convert Unknown to Code 39	Disable
USB Ignore Beep Directive	Honor
USB Ignore Type Directive	Honor
Emulate Keypad	Disable
Emulate Keypad with Leading Zero	Disable
USB FN1 Substitution	Disable
Function Key Mapping	Disable
Convert Case	None
USB Static CDC	Enable
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	Disable

5.2 Sortie clavier USB

Utilisé pour décrire le comportement de base et les paramètres de prise en charge en mode `USB HID Keyboard Emulation`. Les paramètres tels que la disposition du clavier national, la compatibilité Caps Lock et le tableau de suffixe ASCII ne sont efficaces que dans ce mode.

Remplacement du clavier USB FN1

S'applique uniquement à USB HID Keyboard Emulation. Lorsqu'ils sont activés, les caractères FN1 du code-barres EAN 128 peuvent être remplacés par des catégories et des valeurs clés définies par l'utilisateur.

- Enable
- Disable, valeur par défaut



Activer le remplacement du clavier USB FN1



* Désactiver le remplacement du clavier USB FN1

Jeu de caractères USB ASCII

Utilisé pour illustrer le mappage de codage des préfixes, suffixes et caractères de contrôle en mode USB.

Points clés :

- Cette section correspond à Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values
- Le mappage couvre 1000 à 1126
- Le tableau donne également Full ASCII, Code 39 Encode Character et Keystroke
- Lorsque Function Key Mapping est activé, les clés en gras dans le tableau remplacent le mappage standard

USB Caractères inconnus convertis en Code 39

S'applique uniquement aux appareils IBM hand-held, IBM tabletop et OPOS.

- Disable Convert Unknown to Code 39, valeur par défaut
- Enable Convert Unknown to Code 39



* Désactiver la conversion de caractères inconnus Code 39



Activer la conversion de caractères inconnus Code 39

Utilisé pour contrôler s'il faut convertir les données de type code-barres inconnu en sortie Code 39 lorsqu'elles sont rencontrées.

USB ignore les caractères inconnus

Applicable aux appareils HID Keyboard Emulation et IBM.

- Send Bar Codes with Unknown Characters (Transmit), valeur par défaut
 - Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters (Disable)
-



* Envoyer des données contenant des caractères inconnus



N'envoyez pas de données contenant des caractères inconnus

Lorsque l'envoi est activé, l'appareil ignorera les caractères inconnus mais continuera à envoyer d'autres données ; lorsqu'il est désactivé, l'appareil IBM empêchera l'envoi de l'intégralité du code-barres, et l'appareil HID Keyboard enverra des caractères inconnus et émettra une tonalité d'erreur.

USB ignore la commande du buzzer

S'applique uniquement aux appareils IBM hand-held, IBM tabletop et OPOS.

- Honor USB Beep Directive, valeur par défaut
- Ignore USB Beep Directive



* Suivez la commande bip USB



Ignorer la commande du buzzer USB

USB ignore les instructions de symbologie

S'applique uniquement aux appareils IBM hand-held, IBM tabletop et OPOS.

- Honor USB Ignore Type Directive, valeur par défaut
- Ignore USB Ignore Type Directive



* Suivez les instructions d'ensymbologie USB



Ignorer la commande d'ensymbologie USB

5.3 Disposition du clavier et jeu de caractères

Disposition du clavier national et codes de réglage

Utilisé pour sélectionner la disposition du clavier USB pour un pays/une région différente, disponible uniquement pour USB HID Keyboard Emulation. Après avoir changé la disposition du clavier national, l'appareil se réinitialisera automatiquement et émettra un bip de mise sous tension standard.

Dispositions courantes :

- North American Standard USB Keyboard, valeur par défaut
- German Windows
- French Windows
- French Canadian Windows 95/98
- French Canadian Windows 2000/XP
- French Belgian Windows
- Spanish Windows
- Italian Windows
- Swedish Windows
- UK English Windows
- Japanese Windows (ASCII)
- Portuguese-Brazilian Windows

Disposition du clavier	Code de réglage
* Clavier USB standard nord-américain	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112



* Clavier USB standard nord-américain



German Windows



French Windows



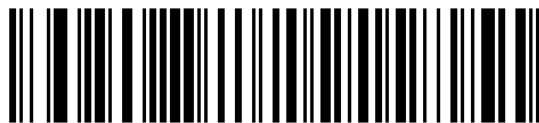
French Canadian Windows 95/98



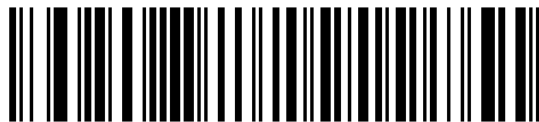
French Canadian Windows 2000/XP



French Belgian Windows



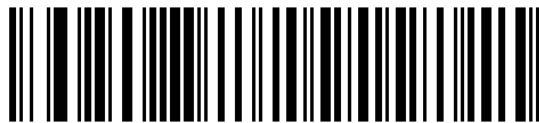
Spanish Windows



Italian Windows



Swedish Windows



UK English Windows



Japanese Windows (ASCII)



Portuguese-Brazilian Windows

Jeu de caractères ASCII

Utilisé pour décrire la table de mappage ASCII lorsque le clavier USB est sorti. Cette section correspond à Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values et peut être utilisée pour définir les préfixes, suffixes et caractères de contrôle.

5.4 comportement du clavier

Mappage des touches de fonction

Utilisé pour contrôler si la valeur de ASCII < 32 est envoyée conformément au tableau de mappage des touches de fonction plutôt que selon la séquence de touches de contrôle standard.

- Disable Function Key Mapping, valeur par défaut
- Enable Function Key Mapping



* Désactiver le mappage des touches de fonction



Activer le mappage des touches de fonction

Simuler le clavier

Utilisé pour envoyer des caractères via la séquence ASCII du pavé numérique.

- Disable Keypad Emulation, valeur par défaut
- Enable Keypad Emulation



* Désactiver l'émulation du clavier



Activer l'émulation du clavier

Émulation du pavé numérique avec des zéros non significatifs

Utilisé pour ajouter des zéros non significatifs lors de la simulation de la sortie du petit clavier et l'envoyer en mode caractère ISO.

- Disable Keypad Emulation with Leading Zero, valeur par défaut
- Enable Keypad Emulation with Leading Zero



* Désactiver l'émulation du clavier zéro non significatif



Activer l'émulation du clavier zéro non significatif

Émulation rapide du clavier

Ne prend effet que lorsque `Emulate Keypad` est activé, pour une émulation de clavier plus rapide.

- Enable
- Disable, valeur par défaut

Le comportement compatible lié à l'état de l'hôte `Caps Lock` lors de la sortie comprend principalement deux types de paramètres : `Simulated Caps Lock` et `USB CAPS Lock Override`.

Simuler le verrouillage des majuscules

Utilisé pour inverser les caractères majuscules et minuscules dans le code-barres lors de la sortie. L'effet est équivalent à l'activation du clavier `Caps Lock` et n'a rien à voir avec l'état actuel de `Caps Lock` de l'hôte.

- Disable Simulated Caps Lock, valeur par défaut
- Enable Simulated Caps Lock



* Désactiver l'émulation CAPS LOCK



Activer le verrouillage majuscule simulé

Couverture USB CAPS LOCK

S'applique uniquement à HID Keyboard Emulation. Après l'activation, vous pouvez ignorer le statut de l'hôte Caps Lock et afficher le code-barres dans son boîtier d'origine.

- Override Caps Lock Key (Enable)
- Do Not Override Caps Lock Key (Disable), valeur par défaut



Remplacer le statut Caps Lock



* N'écrase pas le statut Caps Lock

Note

Si Simulated Caps Lock et Caps Lock Override sont activés en même temps, ce dernier est prioritaire. Sous le type de clavier Japanese Windows (ASCII), cet élément est toujours activé et ne peut pas être désactivé.

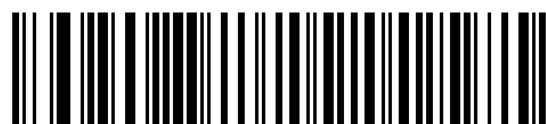
Retard clé

Utilisé pour définir l'intervalle de temps entre chaque pression sur une touche lors de la simulation de la sortie du clavier.

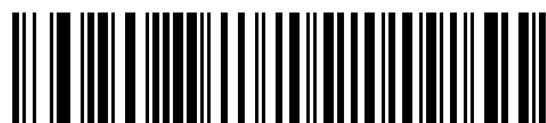
- No Delay, valeur par défaut
- Medium Delay (20 msec)
- Long Delay (40 msec)



* Pas de délai



Latence moyenne (20 ms)



Long délai (40 ms)

Prise de contact d'état SNAP I

Une fois que le type de périphérique USB est sélectionné comme SNAP I, il est utilisé pour contrôler s'il faut activer la négociation d'état.

- Enable SNAP I Status Handshaking, valeur par défaut
- Disable SNAP I Status Handshaking



* Activer la négociation d'état SNAP I



Désactiver la négociation d'état SNAP I

Conversion de casse

Utilisé pour ajuster uniformément le boîtier de sortie du code-barres.

- No Case Conversion, valeur par défaut
- Convert All to Upper Case
- Convert All to Lower Case



* Ne pas convertir la casse



Tout convertir en majuscules



Tout convertir en minuscules

6 Paramètres série et SSI

6.1 Paramètres de l'hôte SSI

Sélectionnez l'hôte SSI

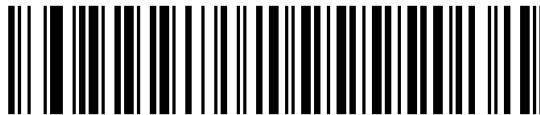
Utilisé pour basculer l'interface hôte de l'appareil sur SSI Host. Le tableau par défaut donne également les valeurs initiales recommandées pour cette interface :

- Débit en bauds : 9600
- Chiffre de contrôle : None

- Contrôle de validation : Disable
- Bit d'arrêt : 1
- Handshake logiciel : ACK/NAK
- État de la ligne RTS de l'hôte : Low
- Format de paquet décodé : Send Raw Decode Data
- Délai d'expiration de réponse du port série hôte : 2 sec
- Délai d'expiration du caractère hôte : 200 ms
- Option multipackage : Option 1
- Délai de chambre privée : 0 ms
- Événement de décodage : Disable
- Événement de démarrage : Disable
- Événement de paramètre : Disable

Note

SSI interprète les valeurs de préfixe et de suffixe différemment des autres interfaces. Il ne reconnaît pas les catégories clés, uniquement les valeurs décimales à 3 chiffres ; par exemple, la valeur par défaut 7013 sera interprétée comme CR.



Sélectionnez un hôte SSI

État de la ligne RTS de l'hôte

Utilisé pour définir l'état d'inactivité de la ligne RTS de l'hôte du port série.

- Hôte RTS niveau bas, valeur par défaut
- Hôte RTS haut niveau



* Hôte RTS bas niveau



Hôte RTS haut niveau

Note

Lorsque l'appareil est utilisé avec un logiciel de port série ordinaire en mode « lecture du code et transmission », et que la ligne de liaison matérielle côté hôte interfère avec le protocole SSI, vous pouvez essayer de passer au « niveau élevé RTS hôte ».

Délai de réponse du port série de l'hôte

Utilisé pour définir le temps maximum pendant lequel l'appareil attend l'hôte ACK / NAK ; s'il expire, l'appareil renverra et signalera une erreur de transmission après des échecs continus.

- Low - 2 Seconds, valeur par défaut
- Medium - 5 Seconds
- High - 7.5 Seconds
- Maximum - 9.9 Seconds



* 2 secondes



5 secondes



7,5 secondes



9,9 secondes

D'autres valeurs peuvent être définies via la commande SSI. Il est recommandé que les deux extrémités de l'hôte et du périphérique soient cohérentes.

Délai d'expiration du caractère hôte

Utilisé pour définir l'intervalle maximum autorisé entre les caractères envoyés par l'hôte ; au-delà de ce délai, l'appareil ignorera les données actuellement reçues et les déterminera comme une erreur de communication.

- Low - 200 ms, valeur par défaut
- Medium - 500 ms
- High - 750 ms
- Maximum - 990 ms



* 200 ms



500 ms



750 ms



990 ms

D'autres valeurs peuvent être définies via la commande `SSI`.

Handshake logiciel

Permet de contrôler le handshake logiciel `ACK/NAK`.

- `Disable ACK/NAK`
- `Enable ACK/NAK`, valeur par défaut



Désactiver `ACK/NAK`



* Activer `ACK/NAK`

Lorsqu'il est activé, l'appareil attendra que l'hôte renvoie `ACK` ou `NAK` après l'envoi des données packagées ; si aucune réponse n'est reçue dans le « délai de réponse du port série de l'hôte », l'appareil renverra au maximum deux fois.

Note

L'établissement de liaison matérielle est toujours activé et ne peut pas être désactivé. `ACK/NAK` ne s'applique pas aux données décodées lors de leur envoi sous forme de ASCII brutes.

événement de paramètre

Utilisé pour contrôler si les événements liés aux paramètres sont signalés.

- Enable Parameter Event
- Disable Parameter Event, valeur par défaut



Activer les événements de paramètres



* Désactiver les événements de paramètres

Les codes d'événement typiques incluent :

- 0x07 : erreur de saisie des paramètres
- 0x08 : Paramètres enregistrés
- 0x0A : restaurer la valeur par défaut
- 0x0F : besoin de saisir un numéro

Démarrer l'événement

Utilisé pour contrôler si le périphérique envoie activement des événements de démarrage à l'hôte après sa mise sous tension.

- Enable Boot Up Event
- Disable Boot Up Event, valeur par défaut



Activer les événements de démarrage



* Désactiver les événements de démarrage

Code d'événement correspondant : 0x03

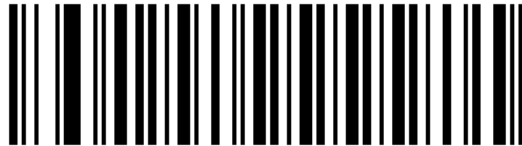
événement de décodage

Utilisé pour contrôler s'il faut envoyer activement des événements à l'hôte une fois le décodage réussi.

- Enable Decode Event
- Disable Decode Event, valeur par défaut



Activer les événements de décodage



* Désactiver les événements de décodage

Code d'événement correspondant : 0x01

Options multi-paquages

Utilisé pour contrôler la méthode de traitement de ACK/NAK lors de la transmission multi-paquets.

- Multipacket Option 1, valeur par défaut de négociation ACK/NAK pour chaque paquet
- Multipacket Option 2 envoie des paquets de données en continu sans utiliser ACK/NAK pour contrôler le rythme ; si l'hôte ne peut pas le gérer, une négociation matérielle peut être utilisée pour retarder temporairement l'envoi.
- Multipacket Option 3 Identique à Option 2, mais ajoute un délai inter-package programmable



* Option multipaquet 1



Multipacket Option 2



Multipacket Option 3

Retard de chambre privée

Utilisé pour définir le temps d'attente entre les colis sous Multipacket Option 3.

- Minimum - 0 ms, valeur par défaut
- Low - 25 ms
- Medium - 50 ms
- High - 75 ms
- Maximum - 99 ms



* 0 ms



25 ms



50 ms



75 ms



99 ms

D'autres valeurs peuvent être définies via la commande SSI.

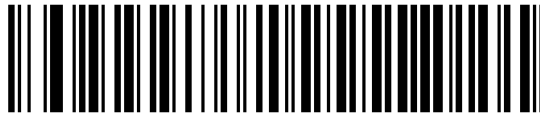
Débit en bauds SSI

Utilisé pour définir le débit de communication SSI, qui doit être cohérent avec l'hôte.

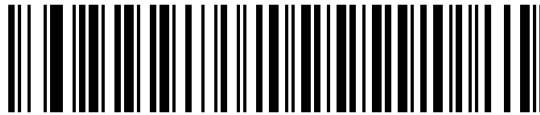
- 9600, valeur par défaut
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600



* 9600



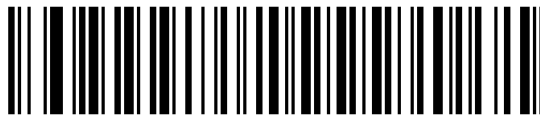
19,200



38,400



57,600



230,400



460,800



921,600

Chiffre de contrôle SSI

Mode de contrôle de parité utilisé pour définir le bit le plus élevé d'un caractère.

- Odd
- Even
- None, valeur par défaut



parité impaire



même parité



* Pas de somme de contrôle

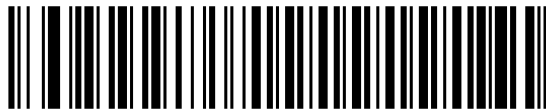
Contrôle de parité SSI

Utilisé pour contrôler si l'appareil vérifie la parité des caractères reçus.

- Do Not Check Parity, valeur par défaut
- Check Parity



* Ne pas vérifier le chiffre de contrôle



Chiffre de contrôle du chèque

Bit d'arrêt SSI

Utilisé pour définir le nombre de bits d'arrêt à la fin de chaque caractère.

- 1 Stop Bit, valeur par défaut
- 2 Stop Bits



* 1 bit d'arrêt



2 bits d'arrêt

6.2 Encapsulation des transactions et commandes SSI

Transaction SSI

Utilisé pour archiver le flux de transactions SSI, la séquence d'interaction des commandes et les codes d'état communs entre l'hôte et le périphérique.

Règles de communication :

- Les données SSI sont transmises entre l'hôte et l'appareil sous forme de paquets de données. La taille maximale d'un seul paquet est de 257 octets.
- Les données décodées peuvent être envoyées sous forme de package ASCII d'origine ou sous forme de package DECODE_DATA.
- Lorsque ACK/NAK est activé, tous les messages packagés doivent renvoyer CMD_ACK ou CMD_NAK, sauf indication contraire.
- Données brutes décodées ASCII avec WAKEUP sans utiliser la négociation ACK/NAK
- Si l'établissement de liaison matérielle n'est pas utilisé, WAKEUP doit être envoyé avant d'envoyer toute communication au périphérique en veille, sinon le premier octet risque d'être perdu.

Note

Toutes les communications utilisent 8 bits de données. Si le débit en bauds, le bit d'arrêt, le bit de parité ou le délai d'attente de réponse sont modifiés via PARAM_SEND, ACK de la transaction en cours utilisera toujours les anciens paramètres pour revenir, et la nouvelle valeur prendra effet à partir de la transaction suivante.

Commande/réponse RMD encapsulée par SSI

Utilisé pour illustrer le format d'encapsulation des commandes et réponses RSM / RMD dans le protocole SSI.

Détails structurels :

- L'en-tête de commande utilise SSI_MGMT_COMMAND (0x80)
- Le côté hôte Message Source est 4
- Le côté appareil Message Source est 0
- Prend en charge les commandes de longueur variable jusqu'à 255 octets
- L'hôte ne prend pas en charge la livraison directe de plusieurs paquets de commandes RSM via SSI et doit être fragmenté par lui-même selon le protocole RSM.

L'exemple en page montre comment lire les informations de diagnostic (attribut #10061) via la commande RSM encapsulée.

Liste des commandes SSI

Commandes courantes prises en charge :

- AIM_OFF (0xC4)
- AIM_ON (0xC5)
- BEEP (0xE6)
- CAPABILITIES_REQUEST (0xD3)
- CAPABILITIES_REPLY (0xD4)
- CMD_ACK (0xD0)
- CMD_NAK (0xD1)
- DECODE_DATA (0xF3)
- EVENT (0xF6)
- LED_OFF (0xE8)
- LED_ON (0xE7)
- PARAM_DEFAULTS (0xC8)
- PARAM_REQUEST (0xC7)
- PARAM_SEND (0xC6)
- REQUEST_ID (0xA3)
- REPLY_ID (0xA6)
- REQUEST_REVISION (0xA3)

- `REPLY_REVISION` (0xA4)
- `SCAN_DISABLE` (0xEA)
- `SCAN_ENABLE` (0xE9)
- `SLEEP` (0xEB)
- `START_DECODE` (0xE4)
- `STOP_DECODE` (0xE5)
- `WAKEUP`

tableau des codes d'événement

Les codes d'événement de base disponibles sont les suivants :

type d'événement	signification	code d'événement
Decode Event	Événement de décodage non paramétrique	0x01
Boot Up Event	Mise sous tension du système	0x03
Parameter Event	Erreur de saisie des paramètres	0x07
Parameter Event	Paramètres enregistrés	0x08
Parameter Event	Restaurer les valeurs par défaut	0x0A
Parameter Event	Besoin d'entrer un numéro	0x0F

Débordement de tampon de transmission

Utilisé pour décrire les performances, les risques et les recommandations de manipulation en cas de débordement du tampon de transmission.

6.3 Type d'hôte RS232

Type d'hôte RS232C

Utilisé pour répertorier différents types d'hôtes RS232 et leurs jeux de paramètres par défaut.

Types d'hôtes :

- `Standard RS-232`
- `ICL Serial`
- `Wincor-Nixdorf Serial Mode A`
- `Wincor-Nixdorf Serial Mode B`
- `Olivetti ORS4500`
- `Omron`
- `OPOS/JPOS`
- `Fujitsu Serial`
- `CUTE`

Note

La lecture de `Standard RS-232` activera uniquement le pilote du port série et ne modifiera pas les paramètres du port existants ; l'analyse d'autres types d'hôtes réécrira également les paramètres du port série correspondants.

Norme RS232C

Les paramètres de communication par défaut du mode hôte standard RS232 sont les suivants :

paramètre	Valeur par défaut
Serial Host Types	Standard RS-232
Débit en bauds	9600
Type de parité	None
Stop Bits	1
Bits de données	8-Bit
Check Receive Errors	Enable
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Bip sur <BEL>	Disable
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	Send Bar Code

Note

`Terminal Specific RS232` et `ICL RS232C` dans le répertoire d'origine appartiennent aux instructions de compatibilité d'un terminal ou d'un protocole hôte spécifique. Vous devez confirmer le type d'interface hôte actuel et les exigences du protocole avant utilisation.

6.4 Paramètres de communication série

Débit en bauds RS232

Utilisé pour illustrer la sélection du débit de communication du port série.

Les valeurs disponibles comprennent :

- 9600, valeur par défaut
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600



* RS232 débit en bauds 9600



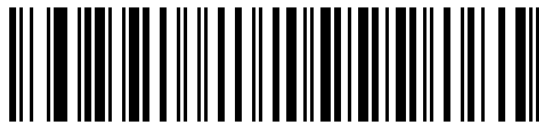
RS232 Débit en bauds 19 200



RS232 Débit en bauds 38 400



RS232 Débit en bauds 57 600



RS232 Débit en bauds 115 200



RS232 débit en bauds 230 400



RS232 Débit en bauds 460 800



RS232 Débit en bauds 921 600

Chiffre de contrôle RS232

Utilisé pour illustrer la méthode de sélection de la stratégie de contrôle de parité.

- Odd
- Even
- None, valeur par défaut



Parité impaire RS232



RS232 parité paire



* RS232 pas de contrôle

`Check Parity` permet de contrôler si l'extrémité de réception effectue une vérification de parité et se confirme généralement avec `bit de parité RS232` ci-dessus.

Bit d'arrêt RS232

Utilisé pour décrire comment le nombre de bits d'arrêt est sélectionné.

- 1 Stop Bit, valeur par défaut
- 2 Stop Bits



* RS232 1 bit d'arrêt



RS232 2 bits d'arrêt

8 bits de données

Utilisé pour illustrer la configuration de la largeur de bits des données du port série.

- 7-Bit
- 8-Bit, valeur par défaut



RS232 7 bits de données



* RS232 Bits de données de 8 bits

Note

Even Parity, DO NOT CHECK PARITY, HOST HIGH RTS et Host Low RTS dans le texte original sont des instructions de compatibilité du port série. Le code de réglage scannable du contrôle de parité a été fusionné dans le « bit de contrôle RS232 » et l'état de la ligne RTS doit être confirmé en combinaison avec la « prise de contact matérielle » et les exigences du protocole hôte.

Recevoir une vérification des erreurs

Utilisé pour contrôler si les caractères reçus sont vérifiés pour la parité, les erreurs de cadrage et les erreurs de débordement.

- Check For Received Errors, valeur par défaut
- Do Not Check For Received Errors



* Vérifier les erreurs de réception



Ne vérifie pas les erreurs de réception

Handshake matériel

Utilisé pour contrôler la handshake matérielle du port série RTS/CTS.

Les options disponibles et leur comportement sont les suivants :

- None
- Standard RTS/CTS
- RTS/CTS Option 1
- RTS/CTS Option 2
- RTS/CTS Option 3

Note

Si la négociation matérielle et la négociation logicielle sont activées en même temps, la négociation matérielle est prioritaire. En mode Standard RTS/CTS, l'appareil s'appuiera sur CTS et le « délai

de réponse du port série hôte » pour contrôler le timing d'envoi ; si la négociation échoue, les données actuelles seront perdues et une invite d'erreur d'envoi sera déclenchée.

6.5 Autre port série lié

répertoire d'origine	illustrer
Fuzzy Processing	Utilisé pour organiser les paramètres de port série spéciaux liés à la correspondance floue, à la réception tolérante aux pannes ou au traitement de compatibilité.
Codabar Upper or Lower Case Start Stop Characters Detection	Utilisé pour décrire la stratégie de compatibilité de détection du port série ou du côté hôte pour le cas des caractères de début et de fin de Codabar.

7 Réglages des codes-barres

7.1 Instructions générales

- La plupart des paramètres de codes-barres prendront effet en scannant un code de réglage.
- Les paramètres numériques tels que la longueur, la redondance et le délai d'expiration nécessitent généralement de scanner d'abord le code de réglage d'entrée, puis *code de réglage numérique*.
- Si une erreur se produit pendant le processus de saisie, scannez `Cancel` pour annuler la séquence de saisie actuelle.

7.2 Désactivez tous les ensymbologies

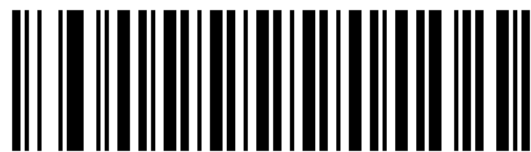
Tous les ensymbologies désactivés



Désactivez tous les ensymbologies

7.3 UPC/EAN

Commutateur UPC-A



* Activer UPC-A



Désactiver UPC-A

Commutateur UPC-E



* Activer UPC-E



Désactiver UPC-E

Commutateur UPC-E1



Activer UPC-E1



* Désactiver UPC-E1

Commutateur EAN-8/JAN-8



* Activer EAN-8/JAN-8



Désactiver EAN-8/JAN-8

Commutateur EAN-13/JAN-13



* Activer EAN-13/JAN-13



Désactiver EAN-13/JAN-13

Commutateur EAN Bookland



* Activer le code EAN de Bookland



Désactiver le code EAN de Bookland

Format ISBN Bookland

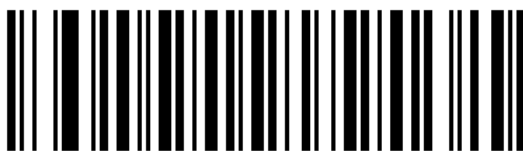


* Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13

Mode de lecture de code supplémentaire **UPC/EAN/JAN**



Lit uniquement UPC/EAN/JAN avec des codes supplémentaires



* Ignorer les codes supplémentaires



Déterminer automatiquement les codes complémentaires UPC/EAN/JAN



Activer le mode de code complémentaire 378/379



Activer le mode code complémentaire 978/979



Activer le mode code complémentaire 977



Activer le mode code complémentaire 414/419/434/439



Activer le mode ajout 491



Activer le mode d'ajout intelligent

Modèle de code de module complémentaire personnalisé



Code complémentaire programmable par l'utilisateur, type 1



Code complémentaire programmable par l'utilisateur, types 1 et 2



Code complémentaire intelligent + programmable par l'utilisateur 1



Code complémentaire intelligent + programmable par l'utilisateur 1 et 2

Type de code d'extension personnalisé



Code complémentaire programmable par l'utilisateur 1



Code complémentaire programmable par l'utilisateur 2

Redondance de code supplémentaire



Redondance des codes complémentaires UPC/EAN/JAN

Format de transmission de code supplémentaire



séparation



* combinaison



Envoyer séparément

Transmission du chiffre de contrôle UPC-A



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-A



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-A

Transmission du chiffre de contrôle UPC-E

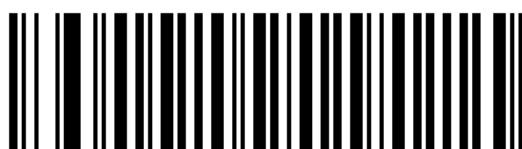


*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

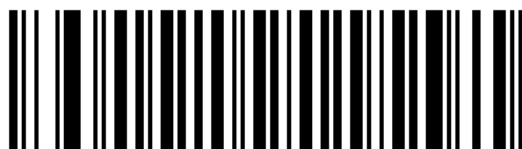


Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

Transmission du chiffre de contrôle UPC-E1



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1.

Préambule UPC-A



Pas de préambule ()



* Caractères système ()



Caractères système et codes de pays (< COUNTRY CODE>)

Préambule UPC-E



Pas de préambule ()



* Caractères système ()



Caractères système et codes de pays (< COUNTRY CODE>)

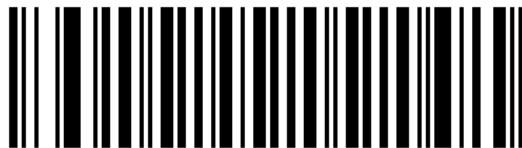
Préambule UPC-E1



Pas de préambule ()



* Caractères système ()



Caractères système et codes de pays (< COUNTRY CODE>)

UPC-E converti en UPC-A



UPC-E converti en UPC-A (activé)

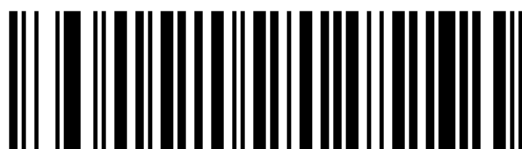


* Ne pas convertir UPC-E en UPC-A (désactivé)

UPC-E1 converti en UPC-A



UPC-E1 converti en UPC-A (activé)

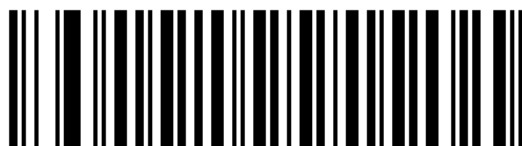


* Ne pas convertir UPC-E1 en UPC-A (désactivé)

Extension du zéro EAN/JAN



Activer l'extension zéro EAN/JAN



* Désactiver l'extension zéro EAN/JAN

Code d'extension du coupon UCC



Activer le code d'extension du coupon UCC



* Désactiver le code d'extension du coupon UCC

Format du code promo



Code promo de l'ancienne version



* Nouvelle version du code promo



Deux formats de coupons

Commutateur ISSN-EAN



Activer l'ISSN-EAN



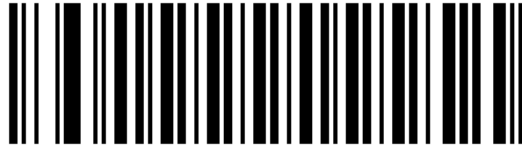
* Désactiver l'ISSN EAN

7.4 Code 128

Commutateur Code 128



* Activer Code 128



Désactiver Code 128

Réglage de la longueur Code 128



Code 128 - longueur fixe unique



Code 128 - deux longueurs fixes



Code 128 - plage de longueurs



* Code 128 - n'importe quelle longueur

Commutateur GS1-128



* Activer GS1-128



Désactiver GS1-128

Commutateur ISBT 128



* Activer ISBT 128



Désactiver ISBT 128

Mode de connexion ISBT



* Désactiver la connexion ISBT



Activer la connexion ISBT



Identifiez automatiquement les connexions ISBT

Vérification de la table ISBT



* Activer la vérification de la table ISBT



Désactiver la validation de la table ISBT

Redondance des connexions ISBT



Redondance des connexions ISBT

7.5 Code 39

Commutateur Code 39



* Activer Code 39



Désactiver Code 39

Commutateur trioptique Code 39



Activer le trioptique Code 39

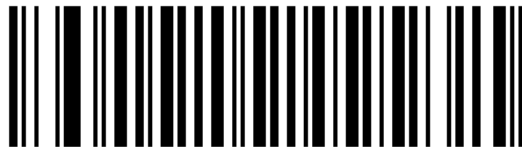


* Désactiver le trioptique Code 39

Code 39 au Code 32

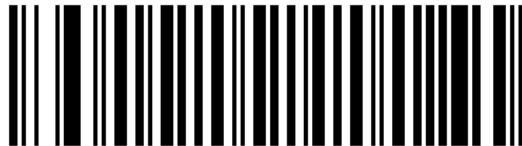


Activer la conversion de Code 39 en Code 32



* Désactivez Code 39 avec le Code 32

Préfixe du Code 32



Activer le préfixe Code 32



* Désactiver le préfixe Code 32

Réglage de la longueur Code 39



Code 39 - longueur fixe unique



Code 39 - deux longueurs fixes



* Code 39 - plage de longueurs



Code 39 - n'importe quelle longueur

Chiffre de contrôle Code 39



Activer le chiffre de contrôle Code 39



* Désactiver le chiffre de contrôle Code 39

Transmission du chiffre de contrôle Code 39



Transmettre le chiffre de contrôle Code 39 (activé)

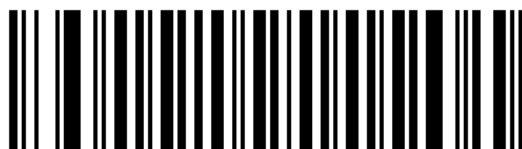


* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle Code 39 (désactivé)

Code 39 Full ASCII



Activer Code 39 Full ASCII



* Désactiver Code 39 Full ASCII

Mode tampon Code 39

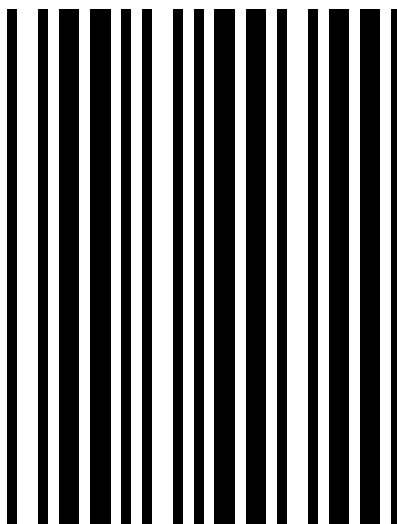


Tampon Code 39 (activé)

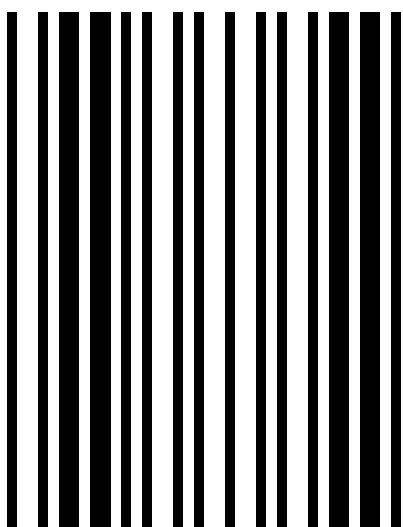


* Ne pas mettre en mémoire tampon Code 39 (désactivé)

Contrôle du tampon Code 39



Effacer le tampon



tampon de transmission

7.6 Code 93

Interrupteur Code 93



Activer le Code 93



* Désactiver le Code 93

Réglage de la longueur du Code 93



Code 93 - Longueur fixe simple



Code 93 - Deux longueurs fixes



* Code 93 - Plage de longueur



Code 93 - n'importe quelle longueur

7.7 Code 11

Commutateur Code 11



Activer le Code 11



* Désactiver le Code 11

Réglage de la longueur du Code 11



Code 11 - Longueur fixe simple



Code 11 - Deux longueurs fixes



* Code 11 - Plage de longueur



Code 11 - n'importe quelle longueur

Numéro de chiffre de contrôle du Code 11



* Désactiver

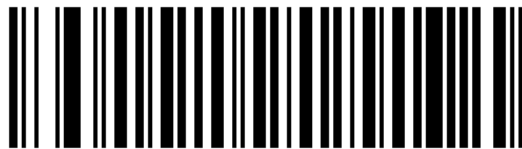


un chiffre de contrôle

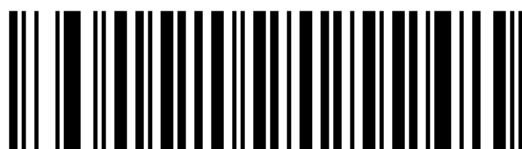


deux chiffres de contrôle

Transmission du chiffre de contrôle du Code 11



Transmettre le Code 11 chiffre de contrôle (activé)



* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle du Code 11 (désactivé)

7.8 Interleaved 2 of 5 (ITF)

Commutateur Interleaved 2 of 5



Activer Interleaved 2 of 5



* Désactiver Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 réglages de longueur



* I 2 sur 5 - longueur fixe unique



I 2 sur 5 - deux longueurs fixes



I 2 sur 5 - plage de longueurs



I 2 sur 5 - n'importe quelle longueur

Méthode de vérification Interleaved 2 of 5



* Désactiver

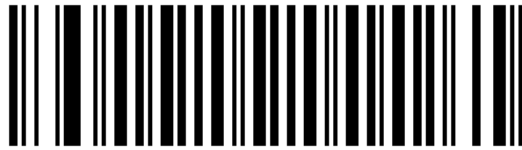


Chiffre de contrôle USS



Chiffre de contrôle OPCC

Transmission du chiffre de contrôle Interleaved 2 of 5



Transmettre I 2 sur 5 chiffres de parité (activé)



* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle I 2 sur 5 (désactivé)

Interleaved 2 of 5 vers EAN-13



I 2 sur 5 convertit en EAN-13 (activé)



* Ne pas convertir I 2 sur 5 en EAN-13 (désactivé)

7.9 Discrete 2 of 5 (DTF)

Commutateur Discrete 2 of 5



Activer Discrete 2 of 5



* Désactiver Discrete 2 of 5

Réglage de la longueur Discrete 2 of 5



* D 2 sur 5 - longueur fixe unique



D 2 sur 5 - deux longueurs fixes



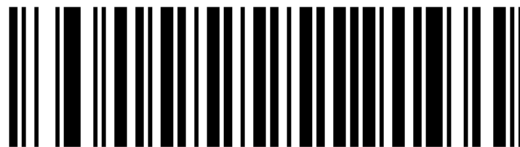
D 2 sur 5 - plage de longueurs



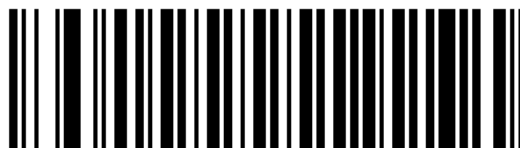
D 2 sur 5 - n'importe quelle longueur

7.10 Codabar (NW-7)

Commutateur Codabar



Activer Codabar



* Désactiver Codabar

Réglage de la longueur du codabar



Codabar - longueur fixe unique



Codabar - deux longueurs fixes

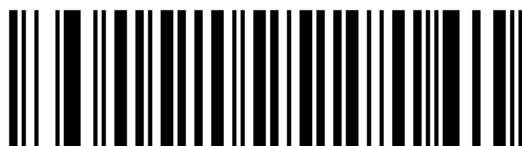


* Codabar - plage de longueurs



Codabar - n'importe quelle longueur

Éditeur CLSI



Activer l'édition CLSI



* Désactiver l'édition CLSI

AVIS Modifier



Activer l'édition NOTIS

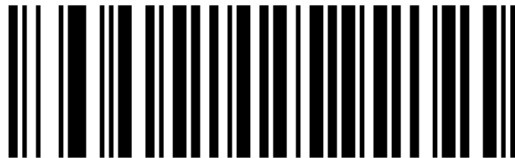


* Désactiver l'édition NOTIS

Casse du caractère de début/caractère de fin



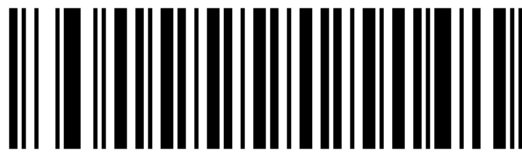
minuscule



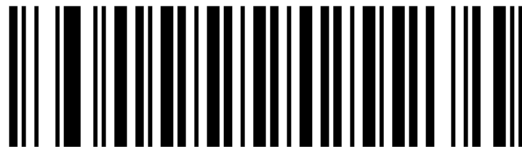
*majuscule

7.11 MSI

Commutateur MSI



Activer MSI



* Désactiver MSI

Paramètres de longueur MSI



MSI - longueur fixe unique



MSI - deux longueurs fixes

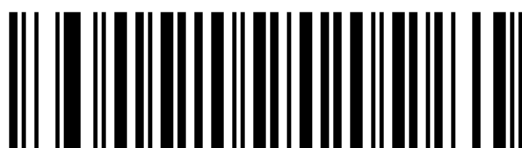


* MSI - plage de longueurs

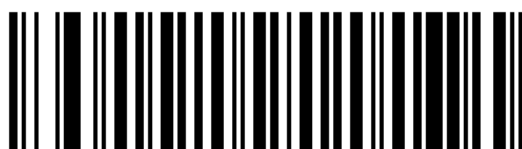


MSI - n'importe quelle longueur

Numéro de chiffre de contrôle MSI



* Un chiffre de contrôle MSI



Deux chiffres de contrôle MSI

Transmission du chiffre de contrôle MSI



Transmettre le chiffre de contrôle MSI (activé)



* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle MSI (désactivé)

7.12 Chinese 2 of 5

Algorithme de vérification chinois 2 sur 5



MOD 10/MOD 11

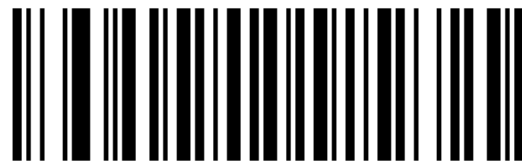


* MOD 10/MOD 10

Chinois 2 sur 5 commutateur



Activer le chinois 2 sur 5



* Chinois handicapé 2 sur 5

7.13 Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5



Activer Matrix 2 of 5



* Désactiver Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5 réglage de la longueur



* Matrix 2 of 5 - longueur fixe unique



Matrix 2 of 5 - deux longueurs fixes



Matrix 2 of 5 - plage de longueurs

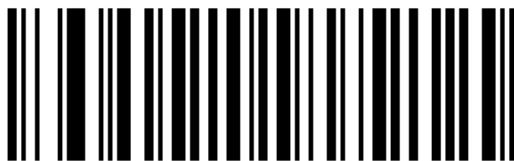


Matrix 2 of 5 - n'importe quelle longueur

Matrix 2 of 5 chiffres de contrôle



Activer le chiffre de contrôle Matrix 2 of 5



* Désactiver Matrix 2 of 5 chiffres de contrôle

Transmission du chiffre de contrôle Matrix 2 of 5



Transmettre Matrix 2 of 5 chiffres de contrôle



* Ne pas transmettre Matrix 2 of 5 chiffres de contrôle

7.14 Korean 3 of 5

Coréen 3 sur 5 Switch



Activer le coréen 3 sur 5



* Désactivé coréen 3 sur 5

7.15 Code 1D couleur inversé

Mode de lecture des couleurs inversées



* Général



Inverser la couleur uniquement



Détection automatique des couleurs inversées

7.16 Code Postal

Commutateur Postnet américain



Activer Postnet américain



* Désactiver Postnet américain

Changement de planète aux États-Unis



Activer la planète américaine



* Désactiver la planète américaine

Transmission des chiffres du chèque postal américain



Le chiffre du chèque postal américain n'est pas transmis

Commutateur postal britannique



Activer la poste britannique



* Désactiver la poste britannique

Transmission des chiffres du chèque postal au Royaume-Uni



*Transmettre le chiffre du chèque postal britannique



Ne pas transmettre le chiffre du chèque postal britannique

Commutateur postal du Japon



Activer la poste japonaise



* Désactiver la poste japonaise

Changement de poste australienne



Activer la poste australienne



* Désactiver la poste australienne

Format de la poste australienne



* Identification automatique



format original



Codage alphanumérique



encodage numérique

Commutateur de code KIX des Pays-Bas



Activer le code KIX des Pays-Bas



* Désactiver le code KIX des Pays-Bas

Commutateur USPS 4CB/One Code/courrier intelligent



Activer USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail



* Désactiver USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Commutateur postal UPU FICS



Activer UPU FICS Postal



* Désactiver la poste UPU FICS

7.17 GS1 DataBar

Commutateur de barre de données GS1



* Activer la barre de données GS1



Désactiver la barre de données GS1

Commutateur limité GS1 DataBar



Activer GS1 DataBar Limited



* Désactiver GS1 DataBar Limited

Niveau de sécurité limité GS1 DataBar



Niveau de sécurité 1



Niveau de sécurité 2

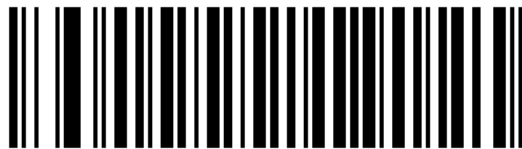


* Niveau de sécurité 3

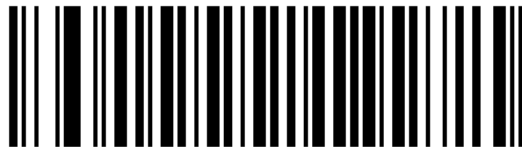


Niveau de sécurité 4

Commutateur étendu GS1 DataBar

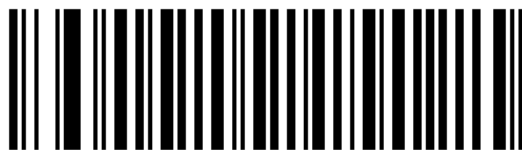


* Activer la barre de données GS1 étendue



Désactiver la barre de données étendue GS1

Barre de données GS1 vers UPC/EAN



Activer la barre de données GS1 vers UPC/EAN



* Désactiver la barre de données GS1 vers UPC/EAN

7.18 Code composé composite

Commutateur CC-C



* Désactiver CC-C

Commutateur CC-A/B



* Désactiver CC-A/B

Commutateur TLC39



Activer TLC39



* Désactiver TLC39

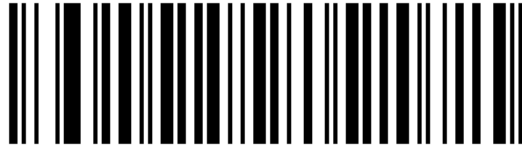
Invite sonore de code composite



Bip une fois après tout décodage



* Buzzer une fois à chaque fois qu'un symbologie est décodé



Bip deux fois après tout décodage

Simulation du code composite UCC/EAN GS1-128



Activer le mode d'émulation GS1-128 pour les codes composites UCC/EAN



* Désactiver le mode d'émulation GS1-128 pour les codes composites UCC/EAN

7.19 Code-barres 2D

Commutateur PDF417



* Activer PDF417



Désactiver PDF417

Commutateur MicroPDF417



Activer MicroPDF417



* Désactiver MicroPDF417

Simulation MicroPDF417 Code 128



Activer l'émulation Code 128



* Désactiver l'émulation Code 128

Commutateur Data Matrix



* Activer Data Matrix



Désactiver Data Matrix

Lecture couleur inversée Data Matrix



* Général



Inverser la couleur uniquement



Détection automatique des couleurs inversées

Data Matrix Lecture miroir



Jamais



toujours



* Automatique

Commutateur Maxicode



Activer Maxicode



* Désactiver le Maxicode

Commutateur QR Code



* Activer QR Code



Désactiver QR Code

Lecture couleur inversée QR Code



* Général



Inverser la couleur uniquement



Détection automatique des couleurs inversées

Commutateur MicroQR



* Activer MicroQR



Désactiver MicroQR

interrupteur Aztec



* Activer Aztec



Désactiver Aztec

Lecture inversée Aztec



conventionnel



Inverser la couleur uniquement



* Détecter automatiquement les couleurs inversées

7.20 Niveau de redondance

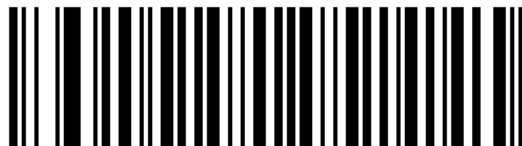
Niveau de redondance



* Niveau de redondance 1



Niveau de redondance 2



Niveau de redondance 3



Niveau de redondance 4

7.21 Niveau de sécurité

Niveau de sécurité



Niveau de sécurité 0



* Niveau de sécurité 1



Niveau de sécurité 2



Niveau de sécurité 3

7.22 taille de l'espace entre les caractères

taille de l'espace entre les caractères

Utilisé pour ajuster la tolérance d'espacement des caractères des symbologies Code 39 et Codabar. Si l'impression de codes-barres fait que l'espace entre les caractères dépasse la plage standard, un espace entre les caractères plus grand peut être sélectionné pour améliorer la tolérance aux erreurs.



* écart de caractère normal



grand écart de caractère

7.23 Fonctionnalités des macro-PDF

Mode de transfert/décodage Macro PDF



Tamponnez tous les symboles / transférez le Macro PDF une fois terminé

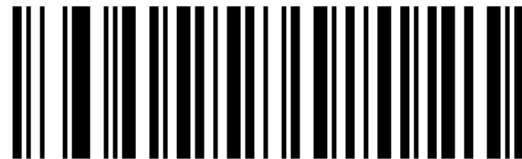


Transmettre tous les symboles de l'ensemble / sans ordre particulier



* Transmettre de manière transparente tous les symboles

En-tête et caractères d'échappement du contrôle Macro PDF



Activer la transmission de l'en-tête de contrôle Macro PDF



* Désactiver la transmission de l'en-tête de contrôle Macro PDF



Protocole GLI



* aucun

Contrôle du tampon Macro PDF



Effacer le tampon Macro PDF



Abandonner l'importation Macro PDF

8 Annexe et code de réglage

8.1 Tableau des paramètres par défaut

Valeur par défaut du paramètre

Ce tableau répertorie les paramètres par défaut typiques pour chaque chapitre :

paramètre	Valeur par défaut
Transmit Code ID Character	None
Scan Data Transmission Format	sortie des données d'origine
FN1 Substitution Value	7013 (Enter)
Transmit "No Read" Message	désactiver

Valeur par défaut de l'interface USB

Les valeurs par défaut de l'interface USB incluent :

paramètre	Valeur par défaut
USB Device Type	SNAPI avec interface d'image
SNAPI Status Handshaking	activer
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	sans délai
Simulated Caps Lock	désactiver
USB CAPS Lock Override	désactiver
USB Ignore Unknown Characters	activer
USB Convert Unknown to Code 39	désactiver
USB Ignore Beep Directive	suivre la commande de l'hôte
USB Ignore Type Directive	suivre la commande de l'hôte
Emulate Keypad	désactiver
Emulate Keypad with Leading Zero	désactiver
USB FN1 Substitution	désactiver
Function Key Mapping	désactiver
Convert Case	None
USB Static CDC	activer
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	désactiver

Tableau par défaut de simulation du lecteur de codes-barres non décodé

Utilisé pour archiver les paramètres de l'hôte par défaut en mode émulation du lecteur de codes-barres non décodé. Ce mode est généralement utilisé avec un terminal ou un protocole hôte spécifique. Vous devez confirmer le type d'interface hôte actuel avant de le modifier.

Table par défaut de l'hôte RS232

La valeur par défaut standard de RS232 est la suivante :

paramètre	Valeur par défaut
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	activer
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Beep on <BEL>	désactiver
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	envoyer le code-barres

8.2 Tableau des commandes et des événements

Liste des commandes SSI

Cette section répertorie les numéros de commande SSI, les noms de commande, les longueurs de paramètres et des exemples de données.

tableau des codes d'événement

Cette section répertorie le numéro d'événement, le nom de l'événement et la description de la condition de déclenchement.

Table de caractères Code ID spécifique au terminal

Ce tableau répertorie les caractères Code ID fixes dans chaque mode de terminal.

Note

Lorsque le type d'hôte est sélectionné comme ICL, Fujitsu, Wincor-Nixdorf, OPOS/JPOS, Olivetti, Omron ou CUTE, l'appareil active automatiquement le Code ID spécifique au terminal dans ce tableau. Ces valeurs ne sont pas programmables et indépendantes de la fonctionnalité Transmit Code ID, et le « Transmettre le caractère Code ID » ne doit pas être activé en plus.

Pour éviter le recadrage horizontal sur les appareils mobiles, le tableau est divisé par type de terminal.

Code Type	ICL	Fujitsu
UPC-A	AA	A
UPC-E	EE	C
EAN-8/JAN-8	FF	FF
EAN-13/JAN-13	FF	A
Bookland EAN	FF	A
Code 39	C<len>	None
Code 39 Full ASCII	None	None
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N<len>	None
Code 128	L<len>	None
GS1-128	L<len>	None
Code 93	None	None
I 2 of 5	I<len>	None
D 2 of 5	H<len>	None
MSI	None	None
Code 11	None	None
IATA	H<len>	None
GS1 DataBar Variants	None	None
PDF417	None	None
MicroPDF417	None	None
Data Matrix	None	None
Maxicode	None	None
QR Codes	None	None
Aztec/Aztec Rune	None	None

Code Type	Wincor-Nixdorf Mode A	Wincor-Nixdorf Mode B / OPOS/JPOS
UPC-A	A	A
UPC-E	C	C
EAN-8/JAN-8	B	B
EAN-13/JAN-13	A	A
Bookland EAN	A	A
Code 39	M	M
Code 39 Full ASCII	M	M
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N	N
Code 128	K	K
GS1-128	P	P
Code 93	L	L
I 2 of 5	I	I
D 2 of 5	H	H
MSI	O	O
Code 11	None	None
IATA	H	H
GS1 DataBar Variants	E	E
PDF417	Q	Q
MicroPDF417	S	S
Data Matrix	R	R
Maxicode	T	T
QR Codes	U	U
Aztec/Aztec Rune	V	V

Code Type	Olivetti	Omron	CUTE
UPC-A	A	A	-
UPC-E	E	None	-
EAN-8/JAN-8	B	FF	None
EAN-13/JAN-13	F	A	-
Bookland EAN	F	None	-
Code 39	M<len>	C<len>	3
Code 39 Full ASCII	None	None	3
Trioptic	None	None	None
Code 32	None	None	None
Codabar	N<len>	N<len>	None
Code 128	K<len>	L<len>	5
GS1-128	P<len>	L<len>	5
Code 93	L<len>	None	None
I 2 of 5	I<len>	I<len>	1
D 2 of 5	H<len>	H<len>	2
MSI	O<len>	None	None
Code 11	None	None	None
IATA	H<len>	H<len>	2
GS1 DataBar Variants	None	None	None
PDF417	None	None	6
MicroPDF417	None	None	6
Data Matrix	None	None	4
Maxicode	None	None	None
QR Codes	None	None	7
Aztec/Aztec Rune	None	None	8

8.3 Tableau des suffixes, suffixes et valeurs de caractères

Tableau des valeurs de préfixe/suffixe

Points clés :

- Prefix/Suffix Values défini par 4 chiffres
- Le numéro 1 est la catégorie des boutons
- Les 3 derniers chiffres sont des valeurs de caractères décimaux
- Le tableau de valeurs détaillé se trouve à Table E-1.

Parmi certains paramètres par défaut du terminal, les valeurs par défaut typiques pour les suffixes et les suffixes incluent :

- STX (1002)
- CR (1013)
- ETX (1003)

Tableau des jeux de caractères USB ASCII

Cette section correspond à Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values et couvre les correspondances de préfixes, suffixes et caractères de contrôle de 1000 à 1126. Elle peut servir à :

- Paramètres de préfixe et de suffixe
- Sélection de la valeur de remplacement FN1
- Sortie des caractères de contrôle du clavier USB

Code national du type de clavier

Cette section correspond à la sélection de la disposition du clavier USB HID et répertorie les codes de disposition de clavier courants ; les codes de réglage complets sont maintenus dans les paramètres USB et clavier du manuel du module PL5.

Disposition du clavier	Code de réglage
North American Standard USB Keyboard	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112

Tableau des valeurs hexadécimales

Ce tableau permet d'interroger la correspondance entre les valeurs hexadécimales, les caractères visibles et les caractères de contrôle.

Tableau des valeurs de remplacement FN1

Utilisé pour définir la valeur de remplacement de FN1 dans EAN-128.

Règles :

— Valeur par défaut : 7013, c'est-à-dire Enter

Étapes de configuration :

1. Scanner Set FN1 Substitution Value
2. Recherchez la valeur de la clé cible dans la table de caractères ASCII de l'interface hôte actuelle
3. Entrez la valeur à 4 chiffres correspondante

Lors du réglage via la commande hôte, définissez d'abord Key Category sur 1, puis définissez la valeur de clé à 3 chiffres.

8.4 Code de réglage de référence

Code de réglage numérique

Utilisé pour saisir des paramètres numériques tels que la longueur, le délai d'attente, la luminosité, l'adresse, etc. Cette section donne les codes de réglage numérique de 0 à 9.



Numéro 0



Numéro 1



Numéro 2



Numéro 3



numéro 4



numéro 5



Numéro 6



numéro 7



numéro 8



numéro 9

Annuler la saisie

Utilisé pour annuler l'entrée actuelle et recommencer lors de la définition d'une valeur.



Annuler la saisie