



RF9520X Manuel d'utilisation

Version v1.0.0

2026-06-27

Table des matières

1 Paramètres système	4
1.1 Lire la version du micrologiciel	4
1.2 Réinitialisation d'usine	4
1.3 mode de travail	4
2 Gestion de l'alimentation	6
2.1 Lire l'heure du sommeil	6
2.2 Définir l'heure du sommeil	6
2.3 Obtenez le niveau de batterie du lecteur de code	8
3 Invite d'informations	8
3.1 Contrôle du buzzer	8
3.2 Contrôle du moteur vibrant	9
3.3 Définition du son du buzzer	10
3.4 Définition du voyant lumineux	10
4 mode filaire	10
4.1 Méthode de transmission USB	11
4.2 Vitesse de transmission du clavier USB	11
4.3 USB HID Paramètres d'envoi multi-touches	12
5 Mode Bluetooth	13
5.1 Lire les paramètres de l'interface	13
5.2 Méthode de transmission Bluetooth	13
5.3 Mode de fonctionnement Bluetooth	13
5.4 Modifier le nom Bluetooth	14
5.5 Effacer l'appairage Bluetooth HID	14
5.6 Fonctions du clavier système	15
5.7 Bluetooth et 2.4G appuyez et maintenez pendant 8 secondes pour basculer	16
5.8 Vitesse de transmission du clavier Bluetooth	16
5.9 L'état de la connexion Bluetooth ne met pas les paramètres en veille	18
6 paramètres du clavier	18
6.1 HID Keyboard General Setting	18
6.2 Paramètres de langue du clavier	25
7 langue du clavier	26
7.1 Lire la disposition actuelle du clavier	26
8 Édition des données	32
8.1 Paramètres standard d'édition des données	32
8.2 Paramètres avancés d'édition des données	38
8.3 Paramètres des caractères du terminal	40
8.4 Réglage du support de champ AI GS1	41
9 mode lecture	43
9.1 Mode de lecture de décodage de codes à barres	43
10 Paramètres des modules	45
10.1 Moteur Code ID	45

10.2	Format de sortie du moteur	48
10.3	Paramètres de déclenchement	49
10.4	Paramètres d'imagerie	56
10.5	Paramètres du code-barres	73
10.6	table des caractères du moteur	118
10.7	Code de réglage du moteur	118
11	appendice	121
11.1	Table de recherche de caractères	121

1 Paramètres système

1.1 Lire la version du micrologiciel



Lire la version du micrologiciel

1.2 Réinitialisation d'usine

Note

Si l'écriture des paramètres par défaut personnalisés a été effectuée, l'option Restaurer les paramètres par défaut restaure ces paramètres par défaut personnalisés ; sinon, il restaure les paramètres d'usine.

Important

Définir les paramètres d'usine par défaut efface tous les paramètres par défaut personnalisés et restaure les paramètres d'usine.



Restaurer les paramètres par défaut personnalisés



Écrire des valeurs par défaut personnalisées



Définir les paramètres d'usine par défaut

1.3 mode de travail

Note

Pendant le processus de téléchargement des données, si vous scannez à nouveau la commande « téléchargement de données », le téléchargement en cours sera annulé ou arrêté.

Note

En mode de transmission sans fil, si le stockage automatique est activé, les codes-barres qui ne parviennent pas à être transmis seront automatiquement enregistrés et les données stockées pourront être lues via le « téléchargement de données ».



*Mode normal



mode de stockage



Télécharger des données de stockage



Lire le nombre total de codes-barres stockés



Effacer les données de stockage après le téléchargement



Lire l'utilisation de l'espace de stockage



Effacer le code-barres stocké



* Mode de stockage automatique désactivé



Mode de stockage automatique activé

2 Gestion de l'alimentation

2.1 Lire l'heure du sommeil



Lire l'heure du sommeil

2.2 Définir l'heure du sommeil



Hiberner maintenant



Dormir après 1 minute



Dormir après 3 minutes (par défaut)



Dormir après 5 minutes



Dormir après 10 minutes



Dormir après 30 minutes



Dormir après 1 heure



Dormir après 2 heures



ne dors jamais

2.3 Obtenez le niveau de batterie du lecteur de code



Obtenir le niveau de la batterie

3 Invite d'informations

3.1 Contrôle du buzzer



muet



* volume élevé



volume moyen



faible volume



* ton aigu



ton grave



* Réponse vocale SDK désactivée



Activation de la réponse vocale du SDK



Commutateur d'invite de sonnerie de connexion de base

3.2 Contrôle du moteur vibrant

Note

Le moteur vibrant fonctionne avec un bip, tous les modèles ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.



Désactiver



activer

3.3 Définition du son du buzzer

taper	son	signification	fichier audio
bip	Un ton (deux tons)	Lecture du mode de stockage ; invite d'arrêt.	storage-mode.m4a, shutdown.m4a
bip	Un ton (trois tons)	Invite de mise sous tension ; le réglage est réussi ; Invite de fin de transfert en mode téléchargement.	startup.m4a, wireless-setting.m4a
bip	Un ton court (même ton)	Invite de réussite de la lecture du code-barres.	one-beeps.m4a
bip	30 secondes de tonalité courte et continue	2.4G Le mode d'appairage attend que le récepteur soit inséré ; s'arrête après un appairage réussi.	pair2.4G.m4a
Son d'alarme	Deux tons (même ton)	Alarme de puissance insuffisante pendant la lecture.	two-beeps.m4a
Son d'alarme	Trois tons (même ton)	Erreur de stockage en mode inventaire ou alarme de capacité de stockage dépassée.	three-beeps.m4a
Son d'alarme	Son de panne de transmission	Alarme si la transmission du code-barres échoue.	Pas encore de son
Son d'alarme	Cinq tons (même ton)	Une batterie faible entraîne un échec de démarrage.	five-beeps.m4a

3.4 Définition du voyant lumineux

voyant lumineux	État
feu rouge / feu vert	Lors du chargement, le voyant rouge est allumé et le voyant vert est éteint ; une fois complètement chargé, le voyant rouge est éteint et le voyant vert est allumé.
lumière bleue	Suite à l'action du buzzer, le buzzer s'allume lorsqu'il sonne et s'éteint lorsqu'il ne sonne pas ; les modèles prenant en charge le mode Bluetooth sont également utilisés pour indiquer l'état de connexion Bluetooth.

4 mode filaire

Note

Applicable uniquement aux appareils de lecture de code prenant en charge la transmission filaire.

4.1 Méthode de transmission USB



* Mode clavier USB



Mode USB port série virtuel

Note

Après avoir activé la sélection automatique de l'interface, l'appareil basculera automatiquement entre filaire et sans fil ; le mode filaire sera utilisé en premier lorsque le câble USB est branché. Lorsque le câble USB n'est pas branché ou que USB n'est pas disponible, le dispositif de lecture de code fonctionne en mode 2.4G. Certains modèles peuvent ne pas prendre en charge cette fonctionnalité.



* Sélection automatique filaire/sans fil activée



Sélection automatique filaire/sans fil désactivée

4.2 Vitesse de transmission du clavier USB

Note

Ce paramètre affectera également la vitesse de transmission RF, Bluetooth des codes-barres ultra-longes et le téléchargement des données de stockage.



* Vitesse maximale



vitesse maximale



vitesse moyenne



vitesse moyenne



Lire la vitesse du clavier



Lire la vitesse du clavier

4.3 USB HID Paramètres d'envoi multi-touches

Note

Les paramètres de cette section s'appliquent uniquement aux systèmes Windows.



USB HID Envoi multi-touches activé



* USB HID Envoi multi-clés désactivé

5 Mode Bluetooth

Note

Applicable uniquement aux équipements de lecture de code RF+BT avec fonction Bluetooth.

5.1 Lire les paramètres de l'interface



Paramètres actuels de l'interface

5.2 Méthode de transmission Bluetooth

Note

La lumière bleue est toujours allumée ou clignotante pour indiquer que le mode actuel est Bluetooth ; la lumière bleue est éteinte pour indiquer que le mode actuel est le mode 2.4G ou le mode filaire USB.



Transmission Bluetooth

5.3 Mode de fonctionnement Bluetooth

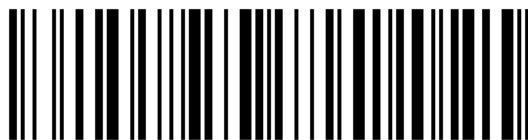
Note

Valable uniquement en mode Bluetooth.



Note

Avant de changer le mode de fonctionnement Bluetooth, vous devez effacer les informations d'appairage aux deux extrémités de l'hôte et du dispositif de lecture de code.



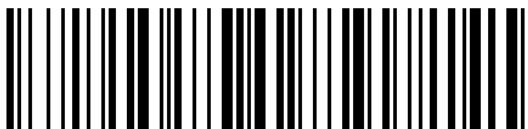
Clavier Bluetooth HID (par défaut)



Port série Bluetooth SPP



Port série Bluetooth BLE



Mode de transmission de base Bluetooth



Note

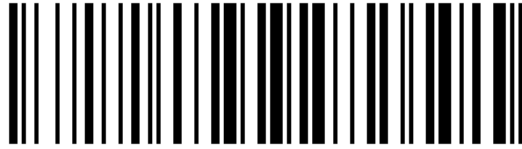
Il convient au couplage avec la base Bluetooth déjà couplée. Lorsque le code-barres sur la base est endommagé, vous pouvez également utiliser le petit outil BluetoothAddress.exe pour générer le code-barres d'appairage.

5.4 Modifier le nom Bluetooth

Après avoir entré le nouveau nom Bluetooth, scannez le code QR généré pour terminer le réglage. Si l'hôte a enregistré d'anciens enregistrements de couplage après modification, veuillez d'abord supprimer l'ancien couplage et rechercher à nouveau la connexion.

5.5 Effacer l'appairage Bluetooth HID

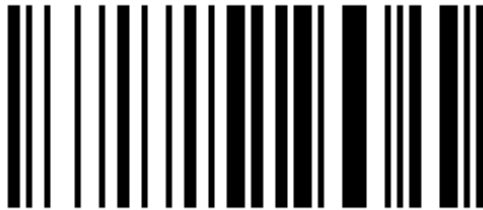
Après avoir scanné « Effacer l'appairage » en mode de transmission Bluetooth, le dispositif de lecture de code déconnectera l'appareil actuellement couplé et effacera la liste d'appairage, puis attendra l'appairage d'un nouvel appareil. Les appareils historiquement couplés doivent être supprimés et à nouveau couplés.



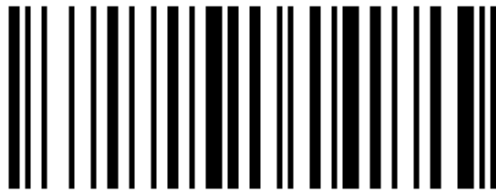
Effacer l'appairage Bluetooth

5.6 Fonctions du clavier système

Fonction de clavier contextuel du système iOS



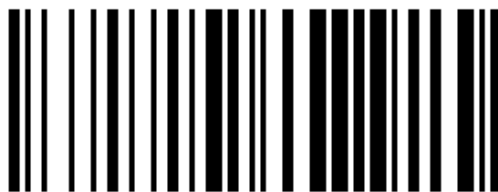
iOS pop-up/masquer le clavier



Appuyez longuement sur le bouton de déclenchement pendant 4 secondes pour faire apparaître le commutateur du clavier iOS



Double-cliquez sur le bouton de déclenchement pour faire apparaître le commutateur du clavier iOS



Pop-up du clavier iOS après l'envoi

Détection Windows Caps Lock

Note

Cette commande s'applique uniquement à certains appareils de lecture de code Bluetooth. Après avoir scanné le code de réglage, deux bips courts indiquent la désactivation et un bip à trois tons indique l'activation.



Commutateur de détection Windows Caps Lock

5.7 Bluetooth et 2.4G appuyez et maintenez pendant 8 secondes pour basculer

Note

Cette commande n'est applicable qu'à certains lecteurs de codes RF+BT (DS, C, RT). Après l'activation, appuyez et maintenez le bouton de déclenchement pendant plus de 8 secondes, relâchez-le pour basculer RF/BT; si vous maintenez enfoncé pendant plus de 16 secondes, le dispositif de lecture de code s'éteindra et le mode ne changera pas. Après avoir scanné le code de réglage, deux bips courts indiquent la désactivation et un bip à trois tons indique l'activation.

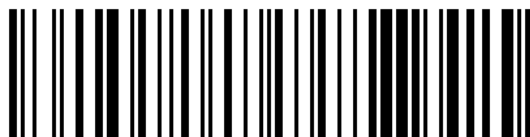


Appuyez et maintenez le bouton de déclenchement pendant 8 secondes pour commuter le commutateur RF/BT

5.8 Vitesse de transmission du clavier Bluetooth

Note

Valable uniquement en mode Bluetooth.



Lire le délai Bluetooth HID



Haute vitesse (2 ms)



Haute vitesse (6 ms)



* Vitesse moyenne (10 ms)



Vitesse moyenne (18 ms)



Faible vitesse (25 ms)



Faible vitesse (30 ms)

5.9 L'état de la connexion Bluetooth ne met pas les paramètres en veille

Note

Après avoir scanné le code de réglage, deux bips courts indiquent la désactivation et un bip à trois tons indique l'activation.



Commutateur sans veille pour l'état de connexion Bluetooth

6 paramètres du clavier

6.1 HID Keyboard General Setting

Paramètres communs HID

Note

Les paramètres généraux du mode HID dans cette section s'appliquent au clavier USB, au clavier RF2.4G et au clavier BT HID.

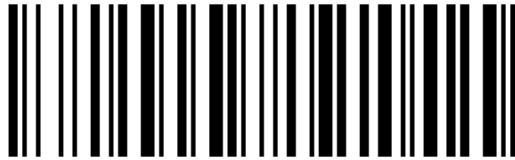
Paramètres de la combinaison de touches Ctrl



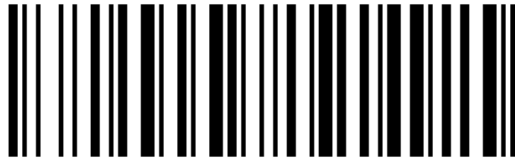
* Combiner-Touche Off



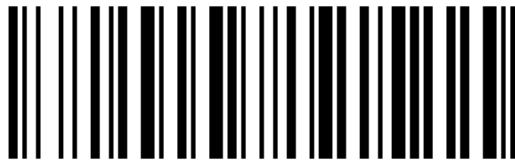
Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

Note

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Paramètres du cas



normale



Étui d'échange



toutes en majuscules



tout en minuscules

*Lorsqu'il est défini sur la langue du clavier ALT, TH, le paramètre de casse ne s'applique pas.

Paramètres Num Lock



Num Lock désactivé



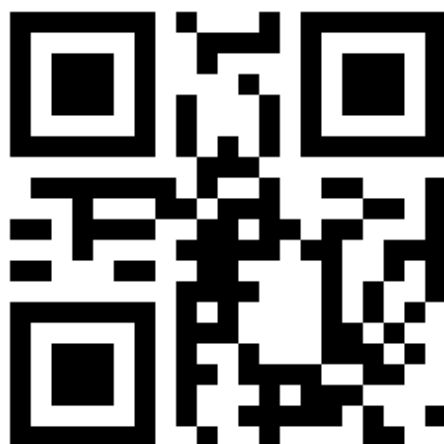
Num Lock activé

*Lorsque l'appareil récepteur est un téléphone mobile, vous devez désactiver le paramètre Num Lock, sinon les numéros ne seront pas affichés.

Entrez les paramètres du jeu de caractères

Note

Applicable uniquement aux appareils de lecture de code 2D de modules spécifiques, ce paramètre correspond au jeu de caractères de sortie du module 2D.



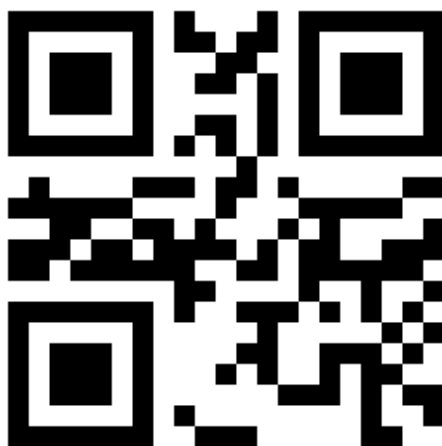
Lire les paramètres actuels du jeu de caractères



automatique



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



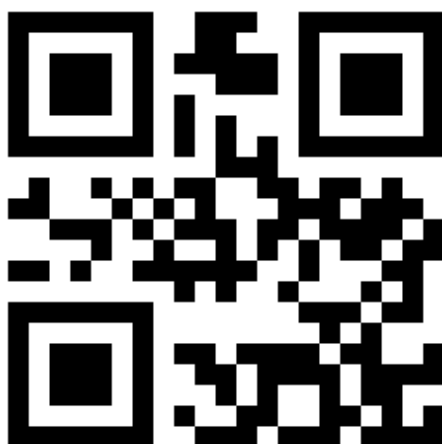
ISO/IEC 8859



UTF8 (Mot)



UTF8 (Texte)



Mode normal

illustrer :

modèle	Scénarios applicables	Jeu de caractères de sortie du module de lecture de code	limite
Auto	Sélectionnez automatiquement le jeu de caractères d'entrée comme UTF8 ou ISO/IEC 8859 ; La sortie Word ou Txt est basée sur le dernier paramètre UTF8.	type primitif	aucun
GBK	Bloc-notes Windows, saisie chinoise Excel.	GBK (GB2312) ou type origine	S'applique uniquement aux systèmes Windows.
UTF8 (Word)	Word, entrée chinoise QQ.	UTF8 ou type primitif	S'applique uniquement aux systèmes Windows.
ISO/IEC 8859	Caractères spéciaux européens à un octet ($\geq \text{C0H}$), adaptés à FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	type primitif	Les langues non répertoriées doivent être ajoutées par personnalisation.
UTF8 (Txt)	Pour saisir des caractères spéciaux dans le Bloc-notes Windows, vous devez installer le plug-in Unicode.	UTF8 ou type primitif	S'applique uniquement aux systèmes Windows.
Normal	Caractères spéciaux multilingues, adaptés aux caractères des claviers FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 ou type primitif	Les langues non répertoriées doivent être ajoutées par personnalisation.

Sélection du périphérique de réception

Note

Cette section sert à définir la manière dont différents appareils de réception saisissent les caractères ASCII (0x20 à 0x7F) et doit être utilisée avec *paramètres de langue du clavier*.



Lire les paramètres actuels du périphérique de réception



Appareil Windows



Appareils iPhone/iPad/Mac



Appareil Android

*Les appareils IOS/MAC sont actuellement valides : FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Veuillez vous référer au document « Disposition du clavier MAC iPhone iPad pour le scanner de codes-barres.docx »

*Il est recommandé d'installer la méthode de saisie Google Gboard de manière uniforme sur les appareils Android. Veuillez vous référer au document « Disposition du clavier de l'appareil Android pour le scanner de codes-barres.docx »

6.2 Paramètres de langue du clavier

Voir aussi

Les paramètres de langue du clavier ont été séparés sur une page distincte : *paramètres de langue du clavier*.

7 langue du clavier

7.1 Lire la disposition actuelle du clavier



Lire la disposition actuelle du clavier

L1 *ENUSA Amérique EN clé



*Clavier anglais américain

L2 FR France Clé française



Clavier français français

L3 DE Allemagne Clé Allemagne



clavier allemand allemand

L4 ITItaly Clé Italie



Clavier italien

L5 PT Portugal clé



Clavier portugais

L6 ES Espagne Clé Espagne



clavier espagnol

L7 TR Türkiye Turquie clé



Clavier Q turc



Clavier turc F

L8 ENUK Clé britannique



Clavier anglais britannique

L9 CS clé tchèque tchèque



Clavier tchèque



Clavier standard tchèque

L10 HU Hongrie Clé Hongrie



Clavier hongrois

L11 FR Belgique (Français) Belgique FR Clé



Clavier français belge

L12 PTBrazil (portugais) Clé PT du Brésil



Clavier portugais brésilien

L13 FRFrançais canadien (traditionnel) Clé FR canadienne



Clavier français canadien (traditionnel)

L14 Clé HRCroatie



Clavier croate

L15 SK Clé slovaque slovaque



Clavier QWERTY slovaque



Clavier slovaque

L16 DA Danemark Danemark Clé



Clavier danois

L17 CLÉ FIFINLANDE



Clavier finlandais

L18 ES Amérique latine (espagnol) Clé ES Amérique latine



Clavier espagnol latino-américain

L19 NL Pays-Bas Clé des Pays-Bas



Clavier néerlandais

L20 NON-Norvège Clé de Norvège



Clavier norvégien

L21 PL Pologne Pologne Clé



Clavier polonais

L22 SR Serbie (latin) Clé de Serbie



Clavier latin serbe

L23 SL Slovénie Clé



Clavier slovène

L24 SVSweden Suède Clé



Clavier suédois

L25 DESSuisse (allemand) Clé suisse DE



Clavier suisse allemand

L26 JP Clavier japonais



Clavier japonais

L27 TH Clé thaïlandaise de Thaïlande

Note

Lors de l'utilisation d'un clavier thaïlandais, le module de lecture de code doit également être réglé sur la sortie TH.



Clavier thaïlandais

Voir aussi

Fichier de référence : RF2.4G, paramètres Bluetooth_chinois, thaï, coréen.docx.

L28 Clavier international ALT Touche globale ALT

Note

ALT International Keyboard s'applique uniquement aux systèmes Windows et n'est pas affecté par les paramètres du clavier hôte, mais il réduira la vitesse de transmission.



Clavier international ALT

L29 ALT Clavier spécial à un octet ALT Touche spéciale à un octet



Clavier de caractères spéciaux à un octet ALT

Note

Les langues non répertoriées dans cette section doivent être personnalisées pour être prises en charge.

8 Édition des données

8.1 Paramètres standard d'édition des données

Cette section explique comment configurer les règles de sortie courantes, telles que les préfixes, les suffixes et les caractères masqués, à l'aide de codes de réglage.

Paramètres de préfixe, suffixe et caractère masqué

Jusqu'à 10 préfixes et/ou 10 suffixes peuvent être ajoutés aux données de sortie. Lors du réglage, veuillez scanner le code de réglage hexadécimal à deux chiffres (c'est-à-dire deux codes-barres) correspondant à la valeur ASCII.

Voir aussi

Pour les valeurs de caractères, veuillez vous référer à *Tableau de comparaison des caractères des touches de fonction ASCII* et *Tableau de comparaison des caractères ASCII* ; pour les paramètres qui nécessitent la saisie de valeurs, veuillez scanner *Code de réglage numérique* ; pour les procédures spécifiques, voir *Ajouter une étape de préfixe ou de suffixe*.

Peut être configuré pour masquer le premier, le milieu ou le dernier caractère du code-barres. Après avoir scanné le code de réglage caché correspondant, scannez le code de réglage hexadécimal à deux chiffres correspondant à la longueur des caractères à masquer (00~FF, par exemple, lorsque vous masquez 4 caractères, scannez 0, 4 dans l'ordre).

Voir aussi

Voir *Étapes pour masquer les caractères premier/milieu/queue d'un code-barres* pour le processus de masquage des caractères.

code opération



ajouter un préfixe



ajouter un suffixe



Effacer tous les préfixes



Effacer tous les suffixes



Masquer le nombre de caractères dans le premier code-barres



Masquer le chiffre de départ au milieu du code-barres



Masquer le nombre de caractères au milieu du code barre



Masquer le nombre de caractères à la fin du code barre

Code de réglage numérique

Pour les paramètres qui nécessitent des valeurs spécifiées, veuillez scanner le code de réglage numérique correspondant.



Code de réglage numérique 0



Code de réglage numérique 1



Code de réglage numérique 2



Code de réglage numérique 3



Code de réglage numérique 4



Code de réglage numérique 5



Code de réglage numérique 6



Code de configuration numérique 7



Code de réglage numérique 8



Code de configuration numérique 9



Code de réglage numérique A



Code de réglage numérique B



Code de réglage numérique C



Code de réglage numérique D



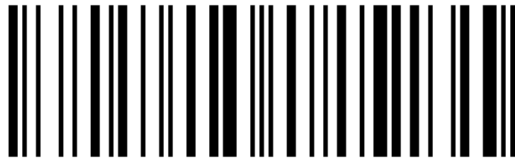
Code de réglage numérique E



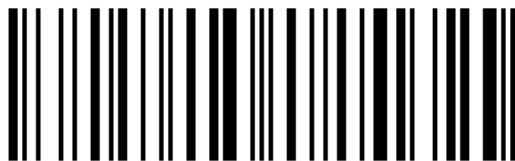
Code de réglage numérique F

Paramètres du format de sortie

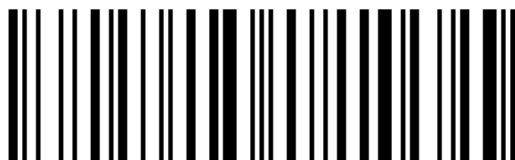
Si vous devez modifier le format des données de sortie, veuillez scanner le code de réglage correspondant ci-dessous.



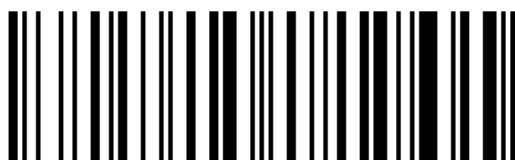
Format de sortie par défaut



Autoriser le suffixe de sortie



Autoriser les préfixes de sortie



Permet de masquer le contenu de l'en-tête du code-barres



Permet de masquer le contenu central du code-barres



Permet de masquer le contenu de la queue du code-barres

Exemple d'étapes

Ajouter une étape de préfixe ou de suffixe

1. Si la sortie des préfixes et des suffixes n'a pas été activée, veuillez d'abord scanner le code de formatage de sortie correspondant.
2. Les nouveaux caractères seront ajoutés aux suffixes existants ; si vous souhaitez abandonner les suffixes d'origine, veuillez scanner « Effacer tous les préfixes/suffixes », puis les réinitialiser.
3. Scannez le code de réglage « Ajouter un préfixe » ou « Ajouter un suffixe ».
4. Déterminez la valeur hexadécimale correspondant au préfixe ou au suffixe à saisir en fonction de *Tableau de comparaison des caractères des touches de fonction ASCII* ou *Tableau de comparaison des caractères ASCII*.
5. Scannez le code de réglage hexadécimal à deux chiffres correspondant.
6. Pour continuer à ajouter des caractères, répétez les étapes 4 et 5.

Exemple

Si vous devez ajouter `Ctrl+A` comme préfixe, numérisiez « Ajouter un préfixe » « 9 » « 7 » « 4 » « 1 » dans l'ordre.

Exemple

Si vous devez ajouter `Ctrl+Alt+A` comme suffixe, scannez « Ajouter un suffixe » « 9 » « 7 » « 9 » « 9 » « 4 » « 1 » dans l'ordre.

Étapes pour masquer les caractères premier/milieu/queue d'un code-barres

1. Scannez le code de réglage qui masque l'en-tête, le bit de début du milieu, la longueur du milieu ou les caractères de fin du code-barres.
2. Déterminez la valeur hexadécimale correspondant à la longueur des caractères à masquer (par exemple, pour masquer 4 caractères scannez 0, 4 ; pour masquer 12 caractères scannez 0, C).
3. Scannez le code de réglage hexadécimal à deux chiffres correspondant.
4. Activez ou désactivez la fonction de caractères cachés via le code de formatage de sortie.

8.2 Paramètres avancés d'édition des données

Cette section permet de générer en une seule étape des codes de réglage d'édition des données à partir de commandes complètes. Elle convient à la configuration par lots, à l'envoi distant de commandes série ou au remplacement de caractères.

Un outil de génération en ligne de paramétrage de code

Note

Le générateur en ligne s'affiche uniquement dans le manuel HTML. Après avoir généré un code de réglage, scannez directement le code-barres généré pour terminer le réglage, ou envoyez la commande par commande série selon le format ci-dessous.

ajouter un préfixe

ajouter un suffixe

Masquer les caractères initiaux du code-barres

Masquer les caractères centraux du code-barres

Masquer les caractères finaux du code-barres

Remplacement de caractères

Format de commande de réglage à code unique

Modifier le format :

```
$DATA#ncllxx#
```

n

Suffixe 1 ; Préfixe 2 ; 3 masque le contenu de la queue du code-barres ; 4 masque le contenu central du code-barres ; 5 masque le premier contenu du code-barres ; 7 remplace les caractères.

c

Code ID, ne prend actuellement en charge que 0, indiquant tous les systèmes de code.

ll

Longueur, valeur hexadécimale : préfixe et suffixe 01~0A, masquer 01~FF, remplacer 01~05.

xx

Valeur ASCII. L'hexadécimal peut être représenté par \x plus deux caractères, et la plage de caractères est 0~9, A~F.

TABLEAU 1 – Un exemple de paramétrage de code

Commande	signification
\$DATA#1005abcd\x03#	Ajoutez les suffixes 0x05 : abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Ajoutez le préfixe 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Masquez les caractères 0x08 à la fin du code-barres.
\$DATA#40050A#	Masquez les caractères 0x0A après le caractère 0x05 dans le code-barres.
\$DATA#5011#	Masquez les octets de l'en-tête du code-barres 0x11.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Remplacez les caractères GS (0x1D) par GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Remplacez NT par Z.

Opération de remplacement de personnage

Format: \$DATA#70 + longueur du caractère remplacé + caractère remplacé + longueur des données remplacées + données remplacées #

La somme des longueurs des caractères remplacés et des caractères de remplacement est <= 6, prenant en charge le remplacement de 1 à 6 caractères par 5 à 0 caractères.



Lire les paramètres de remplacement



Effacer les paramètres de remplacement

Exemple

\$DATA#7001\x1D02GS# signifie remplacer le caractère non affichable GS (0x1D) par GS pour l'affichage.



Opération de remplacement de caractères : GS vers GS texte

Exemple

\$DATA#7001\x0A01\x0D# signifie remplacer LF (0x0A) par CR (0x0D).



Opération de remplacement de caractères : LF à CR

Exemple

\$DATA#7006ABCDEF00# signifie remplacer la chaîne ABCDEF par rien, c'est-à-dire ne pas l'afficher.

8.3 Paramètres des caractères du terminal

Note

Ce caractère terminal est indépendant du suffixe du module de décodage et du suffixe sans fil, ce qui facilite un réglage rapide lorsque le module de décodage n'a pas de suffixe.



Aucun (par défaut)



Entrez CR.



Caractère de tabulation TAB



Retour chariot et saut de ligne CRLF



Rupture de ligne LF

8.4 Réglage du support de champ AI GS1

Note

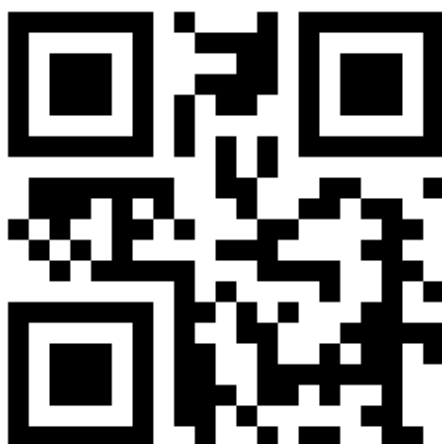
Seuls certains champs AI sont applicables et nécessitent une prise en charge de version spéciale.



format brut (par défaut)



Ajouter des parenthèses



Ajoutez des parenthèses et séparez avec CR



Ajoutez des parenthèses et séparez-les avec TAB

9 mode lecture

9.1 Mode de lecture de décodage de codes à barres



Mode de numérisation de clé (par défaut)



Mode de numérisation continue

Note

Le mode de numérisation continue convient aux scénarios de numérisation express continue. Appuyez sur le bouton de déclenchement pour déclencher le démarrage ou l'arrêt.



Mode de balayage des impulsions des touches

Note

La lecture commence lorsque le changement de niveau clé est détecté (se maintient pendant environ 30 ms) et la lecture se termine lorsqu'un autre changement de niveau clé est détecté. La lecture se termine si la lecture réussit ou expire.



Mode de déclenchement de l'hôte (applicable uniquement à certains modèles personnalisés)

Note

Le mode de déclenchement de l'hôte s'applique uniquement à certains modèles personnalisés.



Mode de numérisation par lots (applicable uniquement à certains modèles personnalisés)

Délai de décodage

Ce paramètre définit la durée maximale du traitement de décodage lors d'une tentative d'analyse. Par défaut : 3 000 ms, plage : 0 500 à 9 999 ms.



3 secondes (par défaut)



6 secondes

Temps d'intervalle

L'intervalle entre deux lectures en mode continu. Par défaut : 500 ms, plage : 0100-9999 ms.



0,5 seconde (par défaut)



1 seconde

10 Paramètres des modules

10.1 Moteur Code ID

Format de données de décodage

Format de paquet de décodage

Actuellement, un type de format de transmission transparent des paquets de données lié à SSI / SNAP I a été confirmé.

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>
```

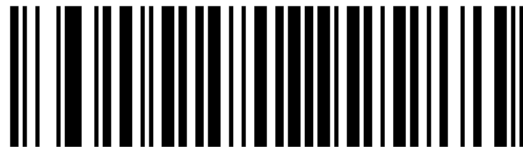
Parmi eux, le type B ne prend en charge que les données d'octet 12. Après avoir lu avec succès le code-barres du paramètre défini par l'utilisateur, l'appareil émettra un bip de décodage normal.

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 ».

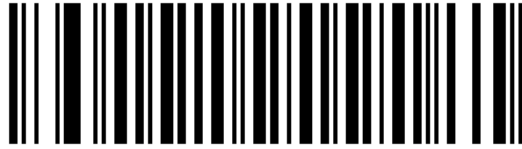
Note

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.

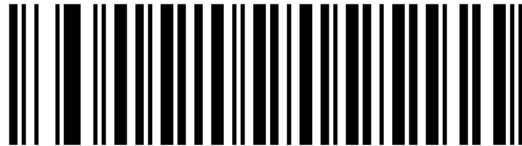
Impossible de lire le message

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

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 [table des caractères du moteur](#).

Remplacement FN1

S'applique uniquement à USB HID keyboard host. Lorsqu'il est activé, 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.

10.2 Format de sortie du moteur

Paramètres de terminaison

PL5 n'a pas de chapitre indépendant nommé « Paramètres de terminateur ». La version personnalisée sans fil conserve la configuration minimale selon le processus de suffixe : définissez d'abord `Scan Suffix 1` ou `Scan Suffix 2`, puis écrivez `Prefix/Suffix Values`, et enfin sélectionnez `Scan Data Transmission Format` contenant le suffixe.

Valeurs de terminaison courantes :

- 1013 : CR / Entrée.
- 7013 : Enter, couramment utilisé dans les scénarios de valeur de remplacement de terminal ou FN1.

Processus recommandé :

1. Scannez `Scan Suffix 1` ou `Scan Suffix 2`.
2. Utilisez le code de configuration numérique pour saisir 1013 ou 7013.
3. Scannez `<DATA> <SUFFIX 1>`, `<DATA> <SUFFIX 2>` ou `<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>`.
4. Pour annuler la sortie du suffixe, scannez `Data As Is`.



Suffixe de numérisation 1



Scanner le suffixe 2



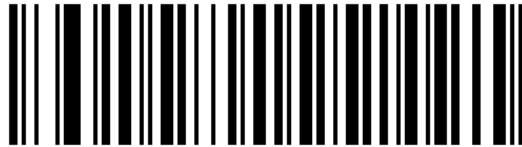
* Données telles quelles



`<DATA> <SUFFIX 1>`



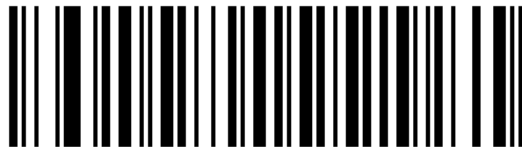
<DATA> <SUFFIX 2>



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>



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

10.3 Paramètres de déclenchement

mode de déclenchement

Sélection du mode de déclenchement/Mode de déclenchement

Utilisé pour sélectionner la méthode de déclenchement pour que l'appareil démarre le décodage. Les options suivantes sont actuellement confirmées à partir du texte original :

- **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**.

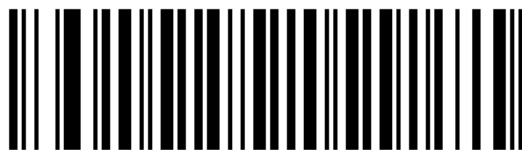
- `Auto Aim` active le modèle de visée lorsqu'un mouvement est détecté et commence le décodage après avoir appuyé sur la gâchette ; s'il n'y a aucune activité pendant 2 secondes, le modèle de visée s'éteint automatiquement.
- Lorsque `Auto Aim with Illumination` détecte un mouvement, le modèle de visée 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

Lecture continue du code et délai d'attente

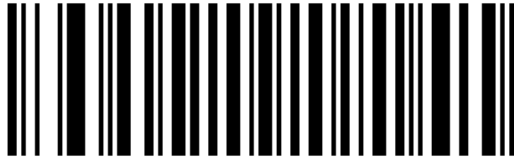
Lecture continue des codes

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



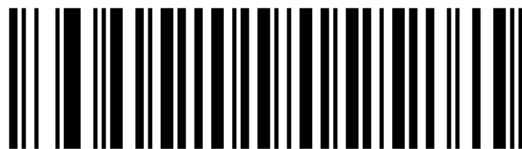
Détection de mouvement en faible luminosité niveau 1



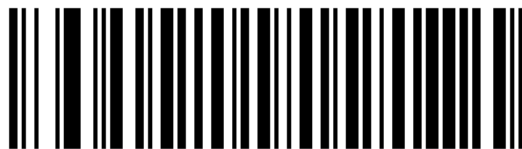
Détection de mouvement en faible luminosité niveau 2

Vue en mode démo

Utilisé pour ajuster le champ de vision de détection de cible en mode démonstration. La valeur par défaut est `Medium Field of View`. Le code de réglage correspondant a été extrait. Le nom du type de champ de vision doit être soumis au texte original pour une relecture ultérieure.



Option de champ de vision du mode démo 00h



Option champ de vision du mode démo 01h



Option champ de vision du mode démo 02h

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 code unidimensionnel 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

Utilisé pour limiter la sortie répétée du même code-barres sur une courte période de temps. Selon le tableau des paramètres par défaut, la valeur par défaut est 0.6 secondes. Il est actuellement confirmé qu'il existe un code de réglage indépendant, adapté à la saisie de valeurs d'intervalle spécifiques en conjonction avec des codes-barres numériques.



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 configuration ci-dessous, scannez le code-barres à 2 chiffres



Définir les différents intervalles de décodage de répétition de code

Faible consommation d'énergie et conditions d'arrêt

Retard de faible puissance

Ce paramètre est utilisé pour définir la durée pendant laquelle l'appareil reste actif une fois le décodage terminé. Une fois la session d'analyse terminée, l'appareil attend un délai défini avant de passer en mode basse consommation.

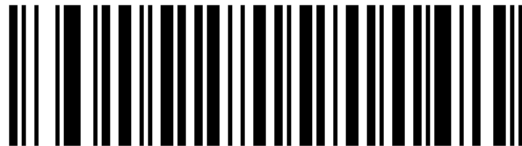
Note

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

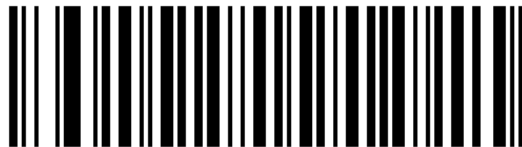
Tableau des valeurs de retard de faible consommation d'énergie

Les valeurs suivantes ont été confirmées à partir du texte original :

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



1 seconde



5 secondes



1 minute



5 minutes



15 minutes



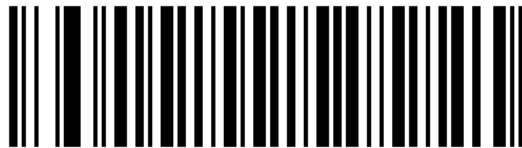
1 heure

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.

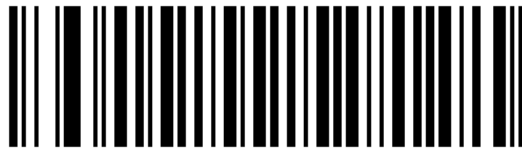
Commutateur de mode basse consommation

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

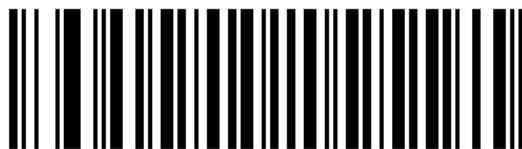


Low Power Mode

Mode liste de sélection

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

- Disabled Always, valeur par défaut
- Enabled Always



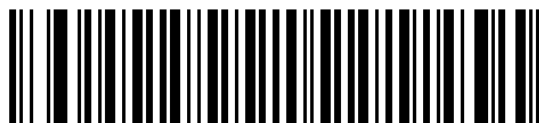
* Toujours désactiver la liste de sélection



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 personnage 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.

10.4 Paramètres d'imagerie

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

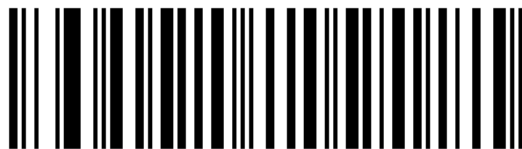
Utilisé pour contrôler la fréquence d'images pendant l'acquisition d'images et la transmission vidéo. Des fréquences d'images plus faibles contribuent souvent à éclaircir les images.

Les options suivantes sont actuellement confirmées à partir du texte original :

- 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



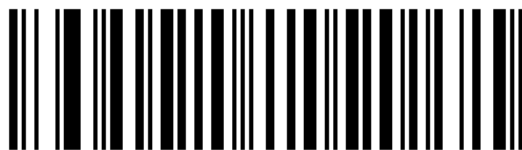
45 fps



40 fps



30 fps



20 fps



15 fps



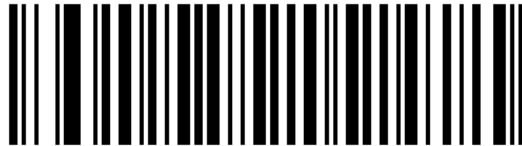
10 fps

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

Confirmé pour une utilisation avec `JPEG Size Selector`, qui contrôle la taille maximale du fichier JPEG en saisissant une valeur à 3 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

Éclairage et visée

éclairage

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

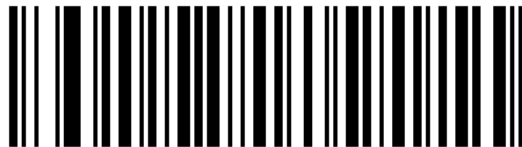
LED Éclairage

Utilisé pour décrire comment la source lumineuse LED est activée, désactivée ou fonctionne. Si vous accédez ultérieurement à une page de paramètres distincte, vous pouvez ajouter la relation entre la valeur du commutateur et la luminosité dans cette section.

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.

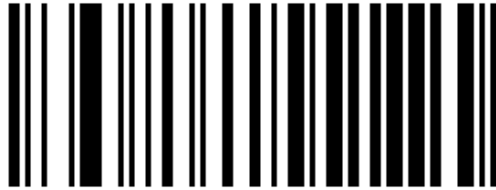


Régler la luminosité de l'éclairage

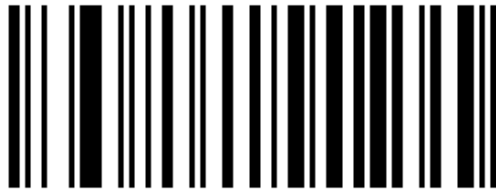
Visez la luminosité

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 instantané

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

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.

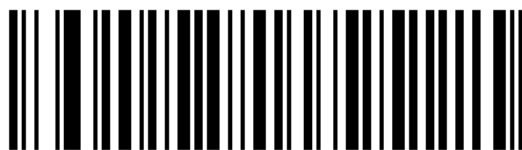
Exposition automatique d'acquisition d'image

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 configuration 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 configuration 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.

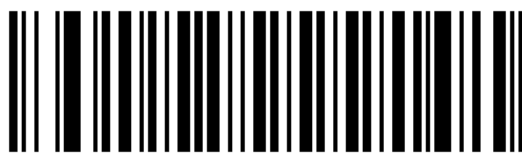
Résolution de l'image

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

Amélioration et recadrage de l'image

Traitement unidimensionnel flou

Utilisé pour améliorer la capacité de lecture des codes unidimensionnels 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

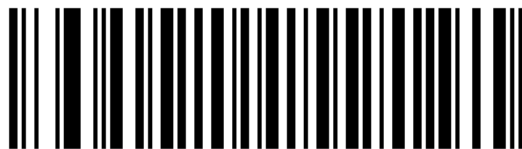
amélioration de l'image

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)

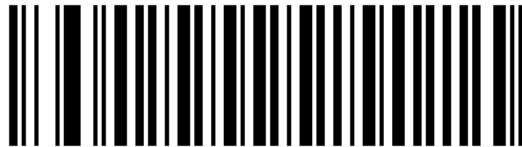
Recadrage d'image

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

10.5 Paramètres du code-barres

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.

Désactivez tous les encodages

Tous les encodages désactivés



Désactivez tous les encodages

UPC/EAN

Commutateur UPC-A

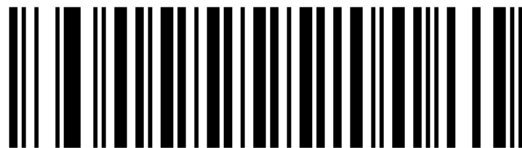


* Activer UPC-A

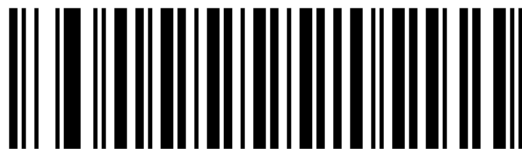


Désactiver UPC-A

Commutateur UPC-E



* Activer UPC-E

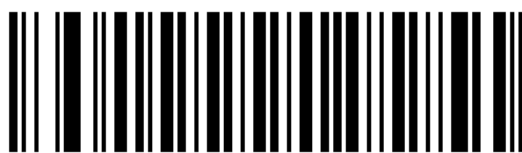


Désactiver UPC-E

Commutateur UPC-E1



Activer UPC-E1



* Désactiver UPC-E1

Commutateur EAN-8/JAN-8



* Activer EAN-8/JAN-8

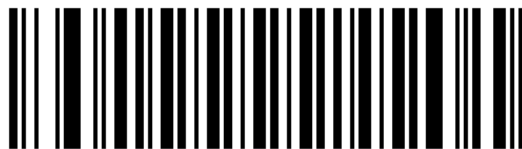


Désactiver EAN-8/JAN-8

Commutateur EAN-13/JAN-13



* Activer EAN-13/JAN-13

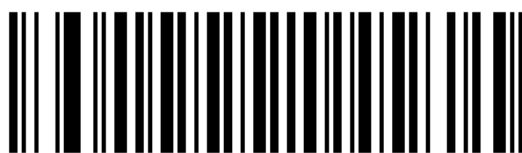


Désactiver EAN-13/JAN-13

Commutateur EAN Bookland



* Activer le code EAN de Bookland



Désactiver le code EAN de Bookland

Format ISBN Bookland



* Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13

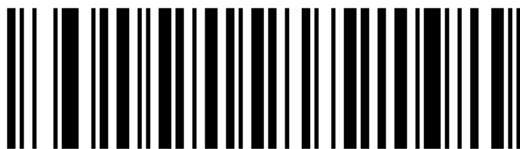
Mode de lecture de code supplémentaire UPC/EAN/JAN



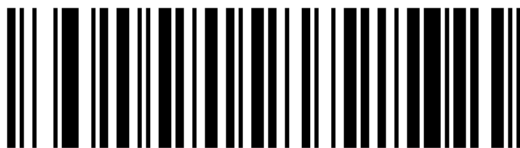
Lit uniquement UPC/EAN/JAN avec des codes supplémentaires



* 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

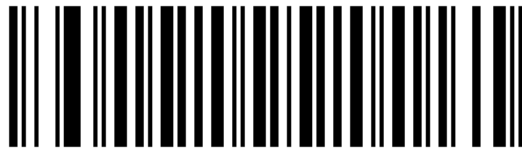


* combinaison



Envoyer séparément

Transmission des chiffres de contrôle UPC-A



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-A



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-A

Transmission des chiffres de contrôle UPC-E

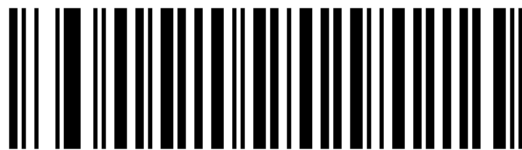


*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

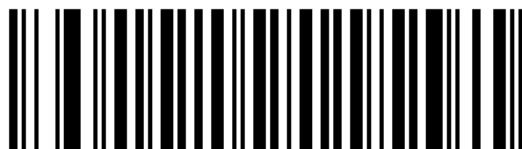


Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

Transmission des chiffres de contrôle UPC-E1



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1

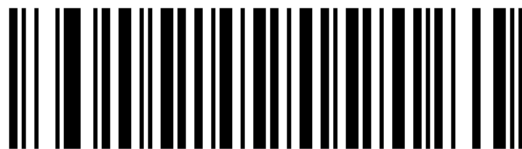


Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1.

Préambule UPC-A



Pas de préambule ()



* Caractères système ()



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

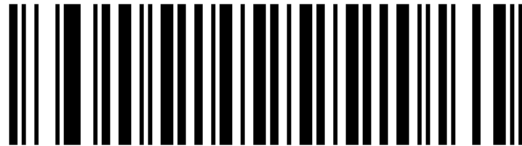
Préambule UPC-E



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)

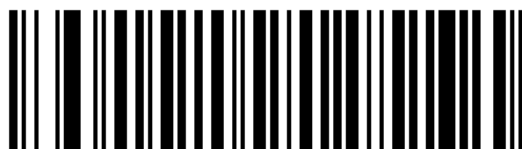


* Ne pas convertir UPC-E en UPC-A (désactivé)

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



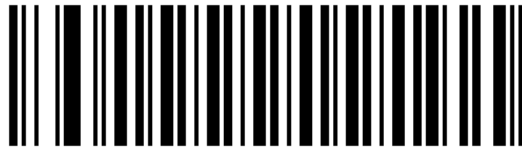
Activer l'ISSN-EAN



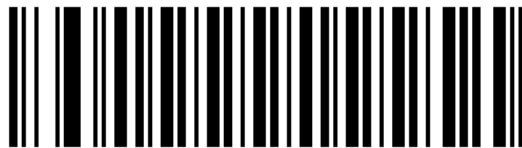
* Désactiver l'ISSN EAN

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

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



Activez Code 39 pour coder 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

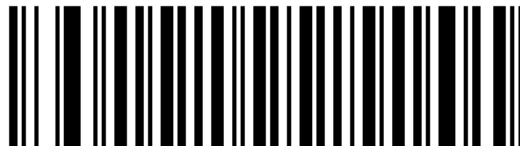


* Code 39 - plage de longueurs



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 des chiffres de contrôle Code 39

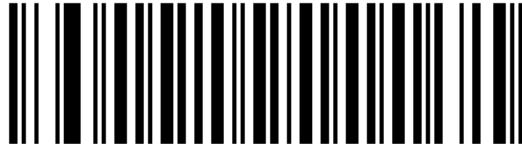


Transmettre le chiffre de contrôle Code 39 (activé)

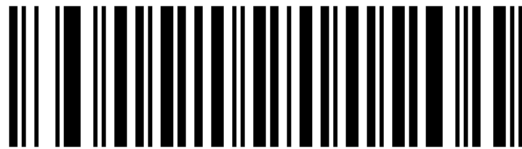


* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle Code 39 (désactivé)

Code 39 Full ASCII

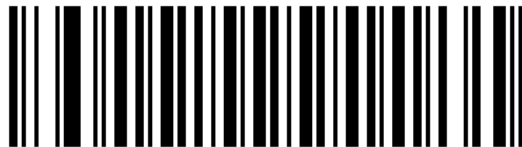


Activer Code 39 Full ASCII



* Désactiver Code 39 Full ASCII

Mode tampon Code 39

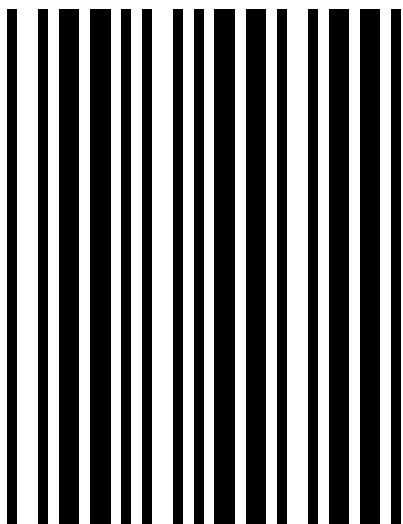


Tampon Code 39 (activé)

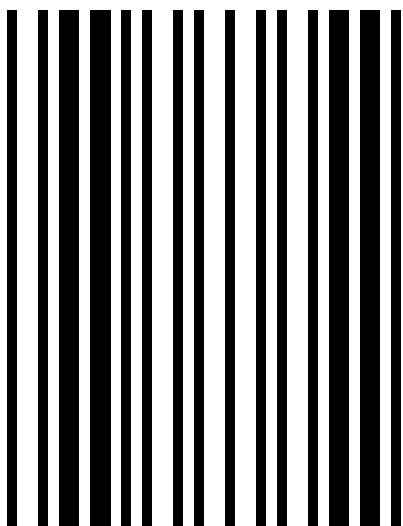


* Ne pas mettre en mémoire tampon Code 39 (désactivé)

Contrôle du tampon Code 39



Effacer le tampon



tampon de transmission

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



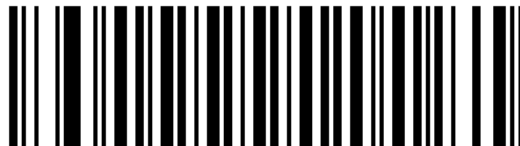
* Code 93 - Plage de longueur



Code 93 - n'importe quelle longueur

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

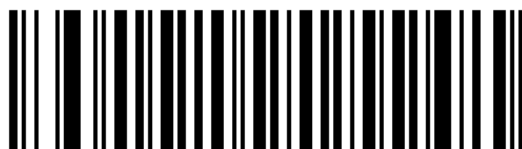


deux chiffres de contrôle

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)

Interleaved 2 of 5 (ITF)

Commutateur 2 sur 5 entrelacé



Activer l'entrelacé 2 sur 5



* Désactiver l'entrelacé 2 sur 5

Entrelacé 2 des 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 entrelacée 2 sur 5



* Désactiver



Chiffre de contrôle USS



Chiffre de contrôle OPCC

Transmission à 2 chiffres de contrôle entrelacés sur 5



Transmettre I 2 sur 5 chiffres de parité (activé)



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

Entrelacé 2 sur 5 vers EAN-13



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



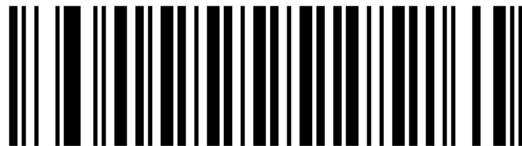
* Ne pas convertir I 2 sur 5 en EAN-13 (désactivé)

Discrete 2 of 5 (DTF)

Commutateur discret 2 sur 5



Activer discret 2 sur 5



* Désactiver discret 2 sur 5

Paramètres de longueur discrets 2 sur 5



* D 2 sur 5 - longueur fixe unique



D 2 sur 5 - deux longueurs fixes



D 2 sur 5 - plage de longueurs



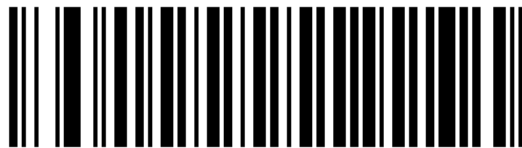
D 2 sur 5 - n'importe quelle longueur

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



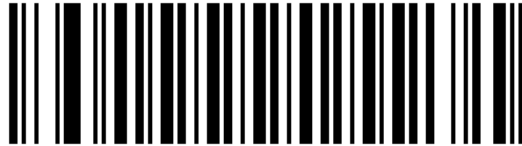
*majuscule

MSI

Commutateur MSI



Activer MSI

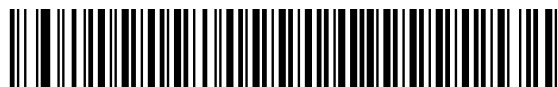


* Désactiver MSI

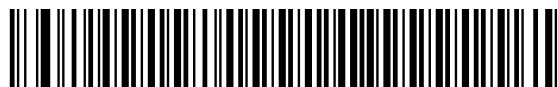
Paramètres de longueur MSI



MSI - longueur fixe unique



MSI - deux longueurs fixes

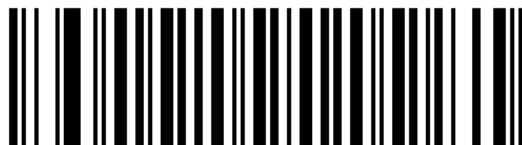


* MSI - plage de longueurs



MSI - n'importe quelle longueur

Numéro de chiffre de contrôle MSI

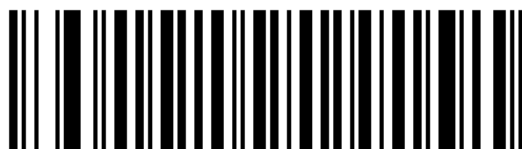


* Un chiffre de contrôle MSI



Deux chiffres de contrôle MSI

Transmission des chiffres de contrôle MSI



Transmettre le chiffre de contrôle MSI (activé)



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

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

Matrix 2 of 5

Matrice 2 sur 5



Activer la matrice 2 sur 5



* Désactiver la matrice 2 sur 5

Matrice 2 sur 5 réglage de la longueur



* Matrice 2 sur 5 - longueur fixe unique



Matrice 2 sur 5 - deux longueurs fixes



Matrice 2 sur 5 - plage de longueurs



Matrice 2 sur 5 - n'importe quelle longueur

Matrice 2 sur 5 chiffres de contrôle



Activer la matrice 2 sur 5 chiffres de contrôle



* Désactiver la matrice 2 sur 5 chiffres de contrôle

Matrice 2 de la transmission à 5 chiffres de contrôle



Transmettre la matrice 2 sur 5 chiffres de contrôle



* Ne pas transmettre la matrice 2 sur 5 chiffres de contrôle

Korean 3 of 5

Coréen 3 sur 5 Switch



Activer le coréen 3 sur 5



* Désactivé coréen 3 sur 5

Code 1D couleur inversé

Mode de lecture des couleurs inversées



* Général



Inverser la couleur uniquement



Détection automatique des couleurs inversées

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

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

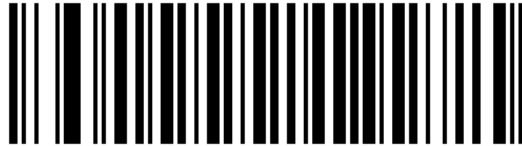


Niveau de sécurité 4

Commutateur étendu GS1 DataBar

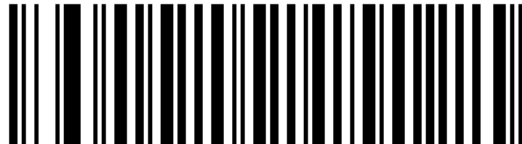


* Activer la barre de données GS1 étendue



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

Code composé composite

Commutateur CC-C



* Désactiver CC-C

Commutateur CC-A/B



* Désactiver CC-A/B

Commutateur TLC39

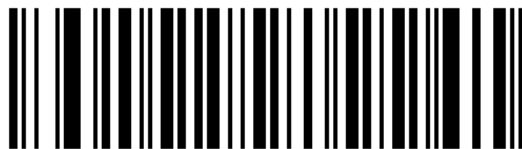


Activer TLC39



* Désactiver TLC39

Invite sonore de code composite



Bip une fois après tout décodage



* Buzzer une fois à chaque fois qu'un système de code 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

Code QR

Commutateur PDF417



* Activer PDF417

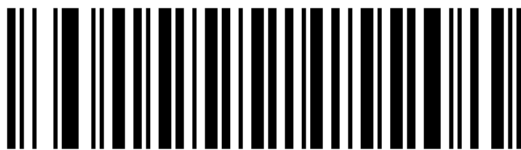


Désactiver PDF417

Commutateur MicroPDF417



Activer MicroPDF417

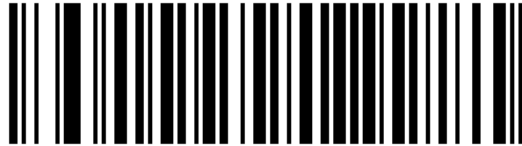


* Désactiver MicroPDF417

Simulation MicroPDF417 Code 128

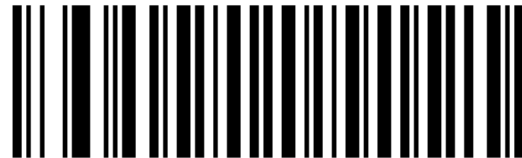


Activer l'émulation Code 128



* Désactiver l'émulation Code 128

Commutateur Data Matrix

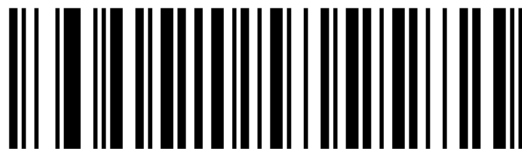


* Activer Data Matrix

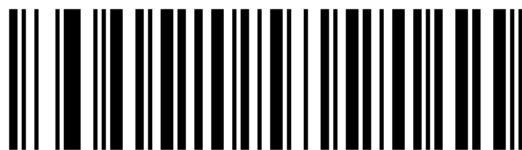


Désactiver Data Matrix

Lecture couleur inversée Data Matrix



* Général



Inverser la couleur uniquement

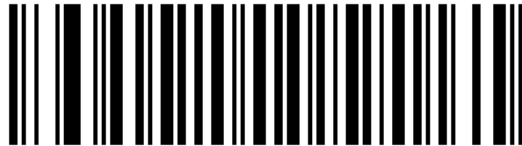


Détection automatique des couleurs inversées

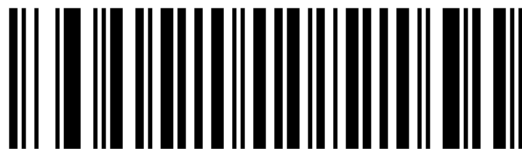
Data Matrix Lecture miroir



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

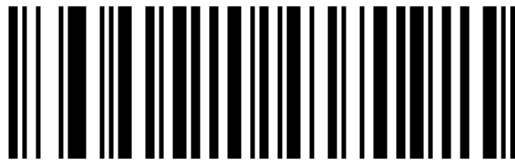


* Activer MicroQR

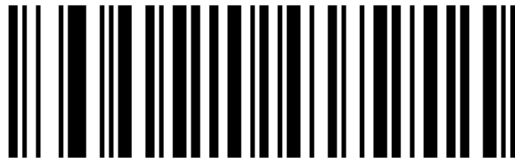


Désactiver MicroQR

interrupteur aztèque



* Activer Aztèque



Désactiver Aztèque

Lecture des couleurs inversées aztèques



conventionnel



Inverser la couleur uniquement



* Détecter automatiquement les couleurs inversées

Niveau de redondance

Niveau de redondance



* Niveau de redondance 1



Niveau de redondance 2



Niveau de redondance 3



Niveau de redondance 4

Niveau de sécurité

Niveau de sécurité



Niveau de sécurité 0



* Niveau de sécurité 1



Niveau de sécurité 2

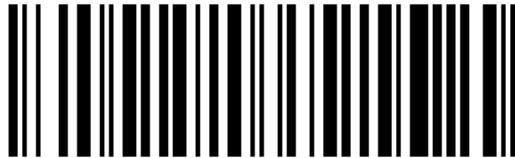


Niveau de sécurité 3

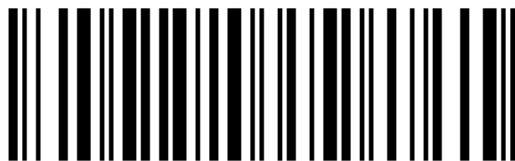
taille de l'espace entre les caractères

taille de l'espace entre les caractères

Utilisé pour ajuster la tolérance d'espacement des caractères des systèmes de codes 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.



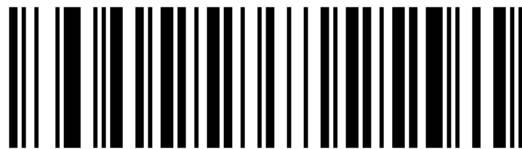
* écart de caractère normal



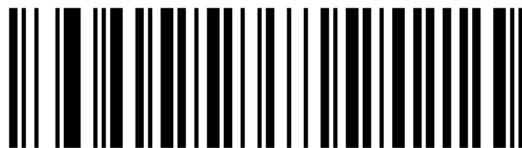
grand écart de caractère

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

10.6 table des caractères du moteur

Tableau des suffixes, suffixes et valeurs de caractères

Tableau des valeurs de préfixe/suffixe

Les points clés confirmés sont les suivants :

- 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 valeurs de remplacement FN1

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

Les règles confirmées sont les suivantes :

- 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.

10.7 Code de réglage du moteur

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

11 appendice

11.1 Table de recherche de caractères

Tableau de comparaison des caractères des touches de fonction ASCII

00H-0FH

HEX	CODE	*Config0	Config3	Config1	Config4	Config2 Win- dows	Config5 Win- dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backs- pace	Backs- pace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Config0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Note

Sur les systèmes Mac, la touche Ctrl correspond à la touche Commande.

Tableau de comparaison des caractères ASCII

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Changement
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt gauche
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Alt droite
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Frappe au clavier
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

 Note

Lorsque Ctrl, Shift, Alt, GUI sont définis comme préfixe ou suffixe, ils seront affichés en combinaison avec le caractère suivant (non pris en charge lorsqu'ils sont définis sur le clavier ALT, TH). Le caractère après la frappe est directement affiché en tant que valeur clé.