



K28 Manuel d'utilisation

Version v1.1.1

2026-09-02

Table des matières

1 Paramètres système	4
1.1 Lire la version du micrologiciel	4
1.2 Restaurer les paramètres 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 codes-barres	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	11
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	13
5 mode sans fil	13
5.1 Lire les paramètres de l'interface	13
5.2 Méthode de transmission sans fil	13
5.3 Appairage 2,4 GHz	14
5.4 Mode de fonctionnement du récepteur	14
5.5 Cache de transmission 2.4G	16
6 paramètres du clavier	16
6.1 HID Keyboard General Setting	16
6.2 Paramètres de langue du clavier	24
7 langue du clavier	24
7.1 Lire la disposition actuelle du clavier	24
8 Édition des données	30
8.1 Paramètres standard d'édition des données	30
8.2 Paramètres avancés d'édition des données	37
8.3 Paramètres des caractères du terminal	39
8.4 Réglage du support de champ AI GS1	40
9 Mode de lecture	42
9.1 Mode de lecture de décodage de codes-barres	42
10 Paramètres des modules	44
10.1 Paramètres des fonctions de l'appareil	44
10.2 Paramètres de déclenchement	45
10.3 Moteur Code ID	50
10.4 Format de sortie du moteur	54
10.5 Réglages des codes-barres	56

10.6	Code de réglage du moteur	101
10.7	table des caractères du moteur	103
11	Annexe	108
11.1	Table de recherche de caractères	108

1 Paramètres système

1.1 Lire la version du micrologiciel



Lire la version du micrologiciel

1.2 Restaurer les paramètres d'usine

Note

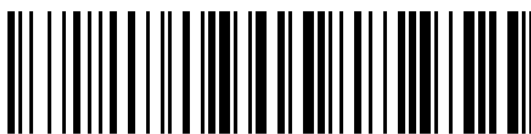
Si l'écriture des paramètres par défaut personnalisés a été effectuée, l'option Restaurer les paramètres par défaut restaure ces paramètres par défaut personnalisés ; sinon, il restaure les paramètres d'usine.

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 stockage



Téléverser les données stockées



Lire le nombre total de codes-barres stockés



Effacer les données stockées après le téléversement



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 codes-barres



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	Écouter
Tonalité d'indication	Un ton (deux tons)	Lecture du mode de stockage ; invite d'arrêt.	Lecture en mode stockage storage-mode.m4a Mise hors tension shutdown.m4a
Tonalité d'indication	Un ton (trois tons)	Invite de mise sous tension ; le réglage est réussi ; Invite de fin de transfert en mode téléchargement.	Mise sous tension startup.m4a Réglage réussi wireless-setting.m4a
Tonalité d'indication	Un ton court (même ton)	Invite de réussite de la lecture du code-barres.	Code-barres lu avec succès one-beeps.m4a
Tonalité d'indication	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.	Appairage 2,4 GHz pair2.4G.m4a
Tonalité d'alarme	Deux tons (même ton)	Alarme de puissance insuffisante pendant la lecture.	Batterie faible two-beeps.m4a
Tonalité d'alarme	Trois tons (même ton)	Erreur de stockage en mode inventaire ou alarme de capacité de stockage dépassée.	Erreur de stockage ou capacité dépassée three-beeps.m4a
Tonalité d'alarme	Son de panne de transmission	Alarme si la transmission du code-barres échoue.	Pas encore de son
Tonalité d'alarme	Cinq tons (même ton)	Une batterie faible entraîne un échec de démarrage.	Échec de mise sous tension : batterie faible 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 lecteurs de codes-barres 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 lecteur de codes-barres 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-longs 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

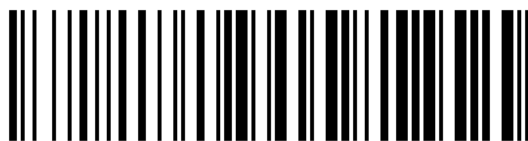
4.3 USB HID Paramètres d'envoi multi-touches

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 sans fil

Note

Applicable uniquement aux lecteurs de codes-barres prenant en charge la transmission 2.4G.

5.1 Lire les paramètres de l'interface



Paramètres actuels de l'interface

5.2 Méthode de transmission sans fil

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.



Mode de transmission 2.4G

5.3 Appairage 2,4 GHz

Important

Valable uniquement en mode sans fil 2.4G.



Appairage individuel



Appairage un-à-plusieurs

5.4 Mode de fonctionnement du récepteur

Note

Le mode appareil composite est uniquement disponible pour les récepteurs FWVerL et supérieurs. Vous pouvez également utiliser `ReceiverAddress.exe` pour générer un code-barres d'appairage et le scanner pour terminer l'appairage.



Récepteur comme appareil composite



Récepteur comme port série virtuel

Note

Ce mode nécessite l'installation du pilote du port série virtuel.



récepteur comme clavier

Vitesse de transmission du clavier du récepteur

Note

Les instructions de cette section s'appliquent uniquement aux récepteurs de FWVerL et supérieur. Les vitesses de transmission du lecteur de codes-barres et du récepteur doivent correspondre, sinon des erreurs peuvent survenir lors de la transmission de codes-barres longs.

Important

Cette commande n'est valable qu'en mode sans fil 2.4G et le récepteur est connecté normalement.



Lire la vitesse du clavier

Exemple

KB SP=2, 4 signifie que la vitesse du clavier USB est de 2 ms et la vitesse du clavier du récepteur est de 4 ms.



clavier récepteur haute vitesse



Clavier récepteur vitesse moyenne



Clavier récepteur basse vitesse

Note

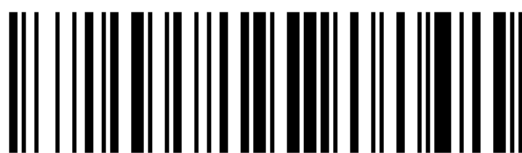
Il n'est valable qu'en mode sans fil 2,4G et l'extrémité réceptrice reçoit normalement.

5.5 Cache de transmission 2.4G

Note

Cette commande n'est applicable qu'à certains lecteurs de codes-barres prenant en charge cette fonction. Après avoir scanné le code de réglage, deux bips courts indiquent la désactivation et un bip à trois tons indique l'activation.

Lors de la lecture de codes-barres ordinaires, si le volume de données du code-barres est important, l'intervalle de lecture est court et le téléchargement des données n'est pas opportun, vous pouvez utiliser ce code de réglage pour activer ou désactiver la mise en cache des données.



Commutateur de cache SRAM

En mode normal, une fois la mise en cache des données activée, si l'appareil quitte brièvement la distance de communication et passe en état hors ligne, vous pouvez utiliser ce paramètre pour choisir d'attendre la connexion avant de télécharger les données mises en cache, ou d'effacer les données mises en cache.



Commutateur de mise en cache hors ligne

6 paramètres du clavier

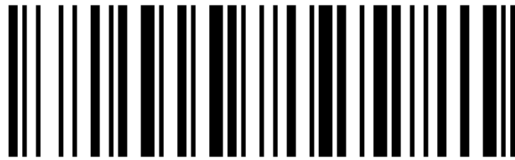
6.1 HID Keyboard General Setting

Paramètres HID généraux

Note

Les paramètres HID généraux de cette section s'appliquent aux modes USB Keyboard, RF 2.4G Keyboard et Bluetooth HID Keyboard.

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

La conversion de casse ne s'applique pas lorsque la disposition du clavier est réglée sur ALT ou TH.

Paramètres Num Lock



Num Lock désactivé



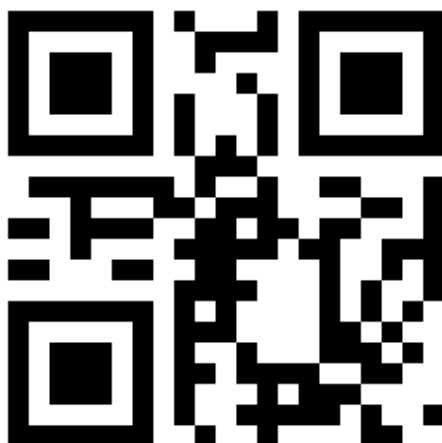
Num Lock activé

*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 lecteurs de codes-barres 2D de modules spécifiques, ce paramètre correspond au jeu de caractères de sortie du module 2D.



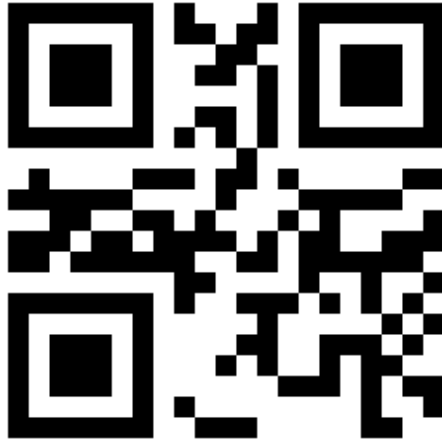
Lire les paramètres actuels du jeu de caractères



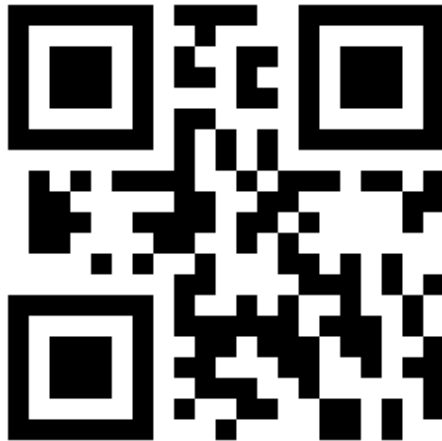
automatique



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



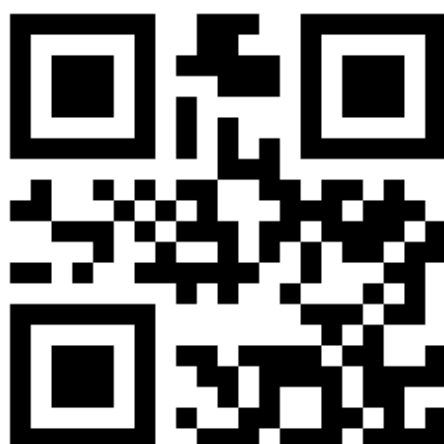
ISO/IEC 8859



UTF8 (Mot)



UTF8 (Texte)



Mode normal

illustrer :

modèle	Scénarios applicables	Jeu de caractères de sortie du module de lecture	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 ($\geq C0H$), 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 définit la manière dont les différents appareils hôtes saisissent les caractères ASCII (0x20 à 0x7F). Utilisez-la avec *Paramètres de disposition 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 PTPortugal 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 FR Français 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 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

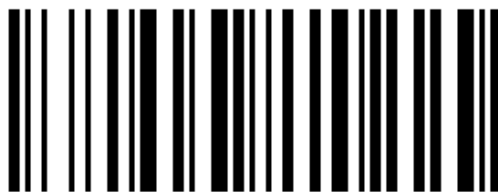
Pour les paramètres qui nécessitent des valeurs spécifiées, veuillez scanner le code de réglage numérique correspondant.



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 réglage numérique 7



Code de réglage numérique 8



Code de réglage numérique 9



Code de réglage numérique A



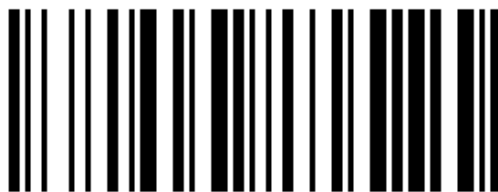
Code de réglage numérique B



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



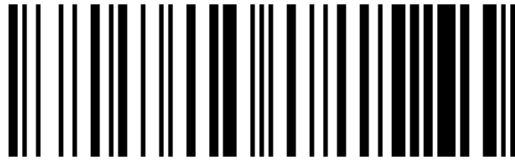
Autoriser le suffixe de sortie



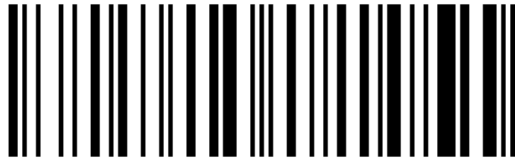
Autoriser les préfixes de sortie



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, scannez « 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

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

ajouter un suffixe

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Masquer les caractères initiaux du code-barres

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Masquer les caractères centraux du code-barres

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Masquer les caractères finaux du code-barres

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Remplacement de caractères

Si l'outil HTML interactif n'est pas disponible, remplacez les espaces réservés comme indiqué dans cette section et vérifiez la commande.

\$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#

Format de commande de réglage à code unique

Modifier le format :

\$DATA#nc11xx#

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 toutes les symbologies.

11

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 caractère

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

i 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

i Exemple

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



Opération de remplacement de caractères : LF à CR

i 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

i 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 de lecture

9.1 Mode de lecture de décodage de codes-barres



Mode de lecture de clé (par défaut)



Mode de lecture continue

Note

Le mode de lecture continue convient aux scénarios de lecture 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 lecture par lots (applicable uniquement à certains modèles personnalisés)

Délai d'expiration du décodage

Ce paramètre définit la durée maximale du décodage pendant une tentative de lecture. Saisissez une valeur à quatre chiffres en millisecondes. Valeur par défaut : 3000 ms ; plage : 0500-9999 ms.



3 secondes (par défaut)



6 secondes

Temps d'intervalle

Ce paramètre définit l'intervalle entre deux lectures en mode Lecture continue. Saisissez une valeur à quatre chiffres en millisecondes. Valeur par défaut : 0500 ms ; plage : 0100-9999 ms.



0,5 seconde (par défaut)

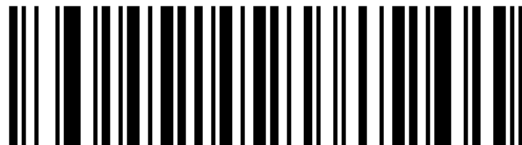


1 seconde

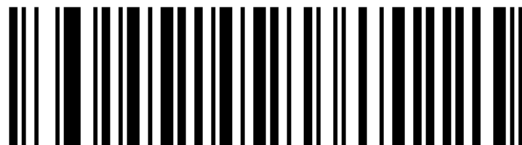
10 Paramètres des modules

10.1 Paramètres des fonctions de l'appareil

Blocage d'URL



* Désactiver

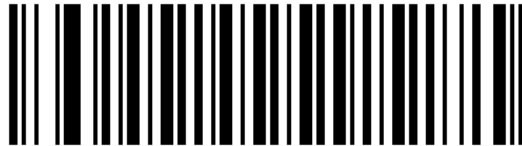


Activer

Fonction de facturation

Après avoir activé la fonction de facturation, la symbologie Code 128 sera automatiquement désactivé ; si vous avez besoin de lire Code 128, vous pouvez réactiver la symbologie Code 128.

Identification et édition automatiques des factures TVA



* Désactiver



Activer

Type de facture



*Facture spéciale



Facture ordinaire

10.2 Paramètres de déclenchement

mode de déclenchement

Maintien des touches (niveau)

Appuyez sur le bouton pour déclencher la lecture, relâchez le bouton pour terminer la lecture ; une fois la lecture réussie ou après expiration du délai de lecture unique, la lecture se termine.



* Maintien des touches (niveau)

Déclencheur à touche unique (impulsion)

La lecture commence après que le changement de niveau clé soit détecté et maintenu pendant environ 30 ms (la durée spécifique dépend du produit) ; la lecture se termine lorsque le changement de niveau de clé est à nouveau détecté. Cette lecture se termine une fois la lecture réussie ou lorsque le temps de lecture unique est écoulé.



Déclencheur à touche unique (impulsion)

mode continu

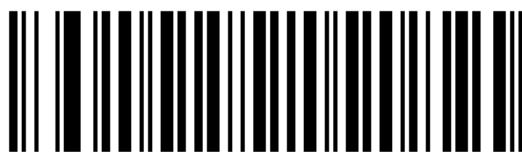
Le moteur de lecture fonctionne en continu ; chaque fois que la lecture réussit ou que le temps de lecture unique expire, la lecture se termine et la lecture suivante est automatiquement déclenchée une fois l'intervalle de lecture continue atteint.



mode continu

Auto-détection

Le moteur de lecture détecte la luminosité de l'environnement et déclenche la lecture lorsque la luminosité change. Une fois la lecture réussie ou après expiration du délai de lecture unique, la lecture en cours se termine et la détection de la luminosité ambiante est réinitialisée.



Auto-détection

Temps d'analyse unique (durée de l'analyse)

Définissez une durée maximale personnalisée pour une seule lecture. Après avoir scanné le code de réglage, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir le coefficient de temps ; s'il contient moins de 3 chiffres, ajoutez 0 devant.

défaut

3000 ms

unité

100 ms

portée

500–25500 ms



Temps d'analyse unique

Exemple

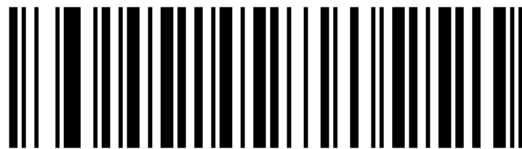
Définir 500 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 0, 0 et 5 dans l'ordre.

Définir 10500 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 1, 0 et 5 dans l'ordre.

Pour modifier votre sélection ou annuler un paramètre incorrect, scannez *Annuler le code-barres*.

Réglage rapide du temps de scan unique (durée de scan)

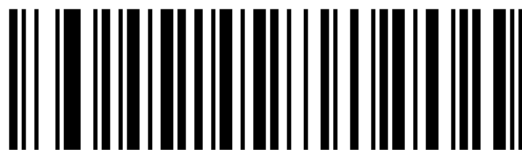
Si vous devez sélectionner directement une durée couramment utilisée, vous pouvez scanner le code de réglage rapide suivant.



Illimité



Dure 3 secondes



Dure 5s



Dure 10 s



Dure 15 s



Dure 20 s



Dure 30 s



Durée : 60 s

Intervalle de lecture continu

En mode continu, ce paramètre servira à attendre entre deux lectures. Que la dernière lecture ait réussi ou échoué, la lecture suivante sera automatiquement enregistrée une fois le délai écoulé.

Après avoir scanné le code de réglage, scannez le code de réglage à 2 chiffres pour saisir le coefficient de temps ; s'il contient moins de 2 chiffres, ajoutez 0 devant.

défaut

500 ms

unité

100 ms

portée

0-9900 ms



Intervalle de lecture continu

i Exemple

Définir 500 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 0 et 5 dans l'ordre.

Pour modifier votre sélection ou annuler un paramètre incorrect, scannez *Annuler le code-barres*.

Délai pour même code

Pour éviter les lectures répétées du même code-barres en mode Lecture continue ou Auto-détection, configurez le module de lecture pour qu'il n'accepte de nouveau ce code-barres qu'après expiration du Délai pour même code.

Après avoir scanné le code de réglage, scannez le code de réglage à 2 chiffres pour saisir le coefficient de temps ; s'il contient moins de 2 chiffres, ajoutez 0 devant.

défaut

500 ms

unité

100 ms

portée

0-9900 ms



Délai pour même code

i Exemple

Définir 200 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 0 et 2 dans l'ordre.

Définir 1500 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 1 et 5 dans l'ordre.

Pour modifier votre sélection ou annuler un paramètre incorrect, scannez *Annuler le code-barres*.

Réglage rapide du délai pour même code

Pour sélectionner directement un délai courant, scannez l'un des codes de réglage rapide ci-dessous. Les six choix disponibles sont 0 s, 1 s, 3 s, 5 s, 7 s et un délai illimité.



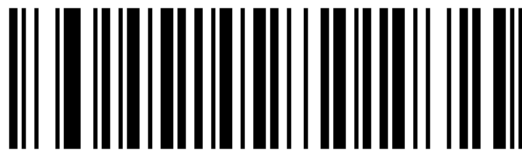
Pas de retard



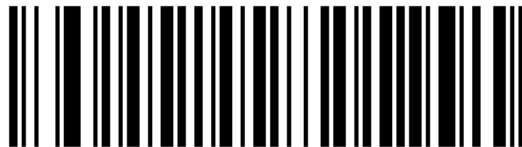
Retard 1s



Retard 3s



Retard 5s



Retard 7s



Délai infini (désactiver la même lecture de code)

10.3 Moteur Code ID

Caractères d'identification du code de transport

Numéro de paramètre

0x2D

défaut

None (aucun)

Les caractères d'identification du code sont utilisés pour identifier le type de code-barres. Lorsqu'un appareil peut décoder plusieurs types de codes-barres, Code ID ou AIM ID peuvent être insérés entre les caractères de préfixe et les données décodées. Pour les caractères Code ID, voir [Code ID](#) et pour les caractères AIM ID, voir [Identifiant du code AIM](#).



Code ID



AIM ID



* Aucun

Code ID

Types de codes-barres	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-Barre de données (RSS)	R

suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	Code ID
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Code Han Xin/Code Han Xin	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

Identifiant du code AIM

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
Code 128	JC0	Données normales
GS1-128(UCC/EAN-128)	JC1	FNC1 se trouve à la première position du mot de code.
AIM 128	JC2	FNC1 se trouve à la deuxième position du mot de code.
ISBT-128	JC0	
EAN-8	JE4	Données normales
	JE4...JE1...	Données EAN-8 plus code supplémentaire à 2 chiffres.
	JE4...JE2...	Données EAN-8 plus code supplémentaire à 5 chiffres.
EAN-13	JE0	Données normales
	JE3	Données EAN-13 plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
ISSN	JX0	Données normales
ISBN/Bookland EAN	JX0	Données normales
UPC-E	JE0	Données normales
	JE3	Données UPC-E plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
UPC-A	JE0	Données ordinaires.
	JE3	Données UPC-A plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
Interleaved 2 of 5/ITF	J10	Données normales
	J11	Vérifiez et extrayez les caractères de contrôle.
	J13	Vérifiez mais n'émettez pas le caractère de contrôle.
ITF-14	J11	Caractères de contrôle de sortie.

suite sur la page suivante

Tableau 3 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
	JL3	Les caractères de contrôle ne sont pas émis.
Deutsche Post 14	JX0	Données normales
Deutsche Post 12	JX0	Données normales
NEC-25(COOP 2 of 5)	JX0	Données normales
Matrix 2 of 5	JX0	Données normales
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	JS0	Données normales
Standard 2 of 5 (IATA 25)	JR0	Données normales
Code 39	JA0	Pas de somme de contrôle, pas d'extension Full ASCII, sortie de données telle quelle.
	JA1	Vérification MOD43 et caractères de vérification de sortie.
	JA3	Vérification MOD43, mais n'émet pas les caractères de vérification.
	JA4	Extension Full ASCII effectuée, mais pas de somme de contrôle.
	JA5	L'extension Full ASCII est effectuée et le caractère de contrôle est émis.
	JA7	L'extension Full ASCII est effectuée, mais le caractère de contrôle n'est pas émis.
Code 93	JG0	Données normales
Codabar	JO0	Données normales
	JO2	Vérification et caractères de vérification de sortie.
	JO4	Vérification, mais n'émet pas le caractère de vérification.
Code 11	JH3	Données normales
	JH0	MOD11 Vérification de caractère unique et caractères de vérification de sortie.
	JH3	MOD11 vérification d'un seul caractère, mais n'émet pas le caractère de vérification.
Plessey	JO0	Données normales
MSI-Plessey	JM0	Données normales
	JM0	Vérification MOD10 et caractères de vérification de sortie
	JM1	Vérification MOD10, mais n'émet pas le caractère de vérification
GS1-Barre de données (RSS)	JO0	Paquet de données standard
PDF417	JL0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3

suite sur la page suivante

Tableau 3 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
QR	JQ0	QR Code Mode 1 (conforme à AIM ISS 97-001)
	JQ1	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé
	JQ2	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI
	JQ3	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé, FNC1 en position 1
	JQ4	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI, FNC1 en position 1
	JQ5	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé, FNC1 en position 2
	JQ6	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI, FNC1 en position 2
AZTEC(Aztec Code)	jz0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3
Data Matrix (DM)	jd0	ECC 000 - 140
	jd1	ECC 200
	jd2	ECC 200, FNC1 en position 1 ou 5
	jd3	ECC 200, FNC1 en position 2 ou 6
	jd4	ECC 200 prend en charge le protocole ECI
	jd5	ECC 200, FNC1 en position 1 ou 5 et prend en charge le protocole ECI
	jd6	ECC 200, FNC1 en position 2 ou 6 et prend en charge le protocole ECI
MaxiCode	JU1	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3
Code Han Xin/Code Han Xin	JX0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3

10.4 Format de sortie du moteur

Réglages du terminateur

Le terminateur est un caractère de contrôle ajouté après les données de sortie. Le format de sortie est : données de sortie + terminateur.



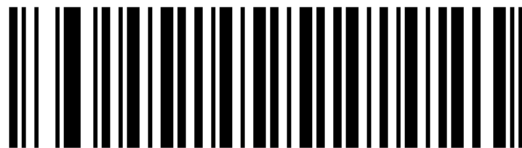
* Désactiver



Retour chariot et avance de ligne CR LF



Entrez CR.



Tabulation (TAB)



Entrer Entrer CR CR



Retour chariot et saut de ligne Retour chariot et saut de ligne CR LF CR LF

Prend en charge la règle GS1, en utilisant des parenthèses pour inclure les champs AI

Actuellement, la règle GS1 est prise en charge et les segments AI pris en charge sont : (00) Numéro de série du conteneur de transport, (01) Article de transaction de marchandises, (02) Article de transaction de marchandises, (10) Numéro de lot, (11) Date de production, (13) Date d'emballage, (15) Meilleure date, (17) Date d'expiration, (21) Numéro de série, (30) Quantité, (240) Code interne, (712) Numéro national de remboursement d'assurance maladie - Espagne CN, (8012) version du logiciel, (90) informations cohérentes entre partenaires commerciaux



* Désactiver



Activer

10.5 Réglages des codes-barres

Accès aux symbologies courantes

Symbologie	Entrée
UPC-A	<i>UPC-A</i>
UPC-E	<i>UPC-E</i>
EAN-8	<i>EAN-8</i>
EAN-13	<i>EAN-13</i>
Bookland EAN	<i>Activer/désactiver Bookland EAN (ISBN)</i>
Code 128	<i>Code 128</i>
GS1-128	<i>GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128)</i>
Code 39	<i>Code 39</i>
Code 93	<i>Code 93</i>
Code 11	<i>Code 11</i>
Interleaved 2 of 5	<i>Interleaved 2 of 5/ITF/25 yards croisés</i>
Codabar	<i>Codabar</i>
MSI	<i>MSI/MSI PLESSEY</i>
PDF417	<i>PDF417</i>
QR Code	<i>QR Code</i>
Data Matrix	<i>Data Matrix (DM)</i>
Maxi Code	<i>Maxi Code</i>
Aztec Code	<i>Aztec Code</i>
Han Xin Code	<i>Han Xin Code</i>

Lecture de codes-barres inversés 1D



* Désactiver



Activer

Commutateur global de code-barres

Activation des codes-barres 1D



Désactiver



Activer

Activation des codes-barres 2D



Désactiver



Activer

Tous les commutateurs à code-barres



Désactivez tous les codes-barres



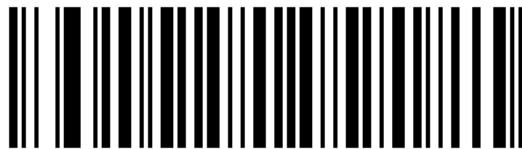
Activer tous les codes-barres

Niveau de sécurité des symbologies linéaires

Le module de lecture propose quatre niveaux de sécurité pour le décodage des symbologies linéaires. Plus le niveau est élevé, moins le module tolère les codes-barres de mauvaise qualité. Sélectionnez un niveau adapté à la qualité des codes-barres.

Niveau de sécurité linéaire 1

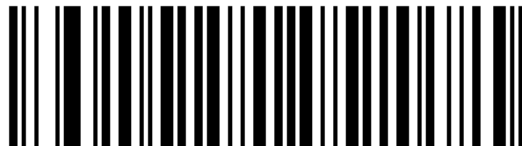
Tous les types de codes doivent être lus avec succès 1 fois avant d'être décodés



* Niveau de sécurité linéaire 1

Niveau de sécurité linéaire 2

Tous les types de codes doivent être lus avec succès 2 fois avant d'être décodés.



Niveau de sécurité linéaire 2

Niveau de sécurité linéaire 3

Tous les types de codes doivent être lus avec succès 3 fois avant d'être décodés.



Niveau de sécurité linéaire 3

Niveau de sécurité linéaire 4

Tous les types de codes doivent être lus avec succès 4 fois avant d'être décodés

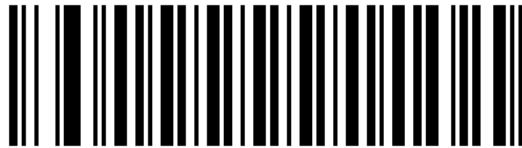


Niveau de sécurité linéaire 4

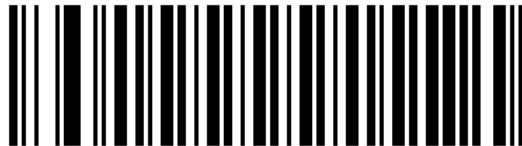
UPC-A

Activer/désactiver UPC-A

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver UPC-A.



* Activer UPC-A



Désactiver UPC-A

Préambule UPC-A

Les caractères de préambule (code de pays et caractères système) peuvent être transmis avec certains codes-barres UPC-A. Vous pouvez choisir l'une des options suivantes pour définir et transmettre le préambule UPC-A à l'hôte : transmettre uniquement les caractères système, transmettre les caractères système et le code du pays (« 0 » pour les États-Unis) ou ne transmettre aucun préambule.



Pas de préambule (<DATA>)



* Caractères système (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Caractères système et code de pays (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmettre le chiffre de contrôle UPC-A

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour définir s'il faut transmettre le code de contrôle UPC-A.



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-A



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-A

UPC-A Code supplémentaire à 2 chiffres



Activer



* Désactiver

UPC-A Code supplémentaire à 5 chiffres



Activer



* Désactiver

Code complémentaire requis pour UPC-A



Activer l'obligation de lire le code complémentaire UPC-A



Désactiver l'obligation de lire le code complémentaire UPC-A

UPC-E

Activer/désactiver UPC-E

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver UPC-E.



* Activer UPC-E

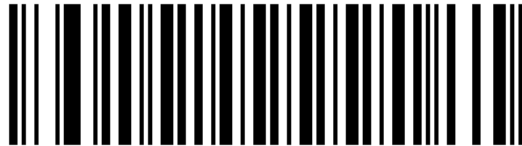


Désactiver UPC-E

Préambule UPC-E



Pas de préambule (<DATA>)



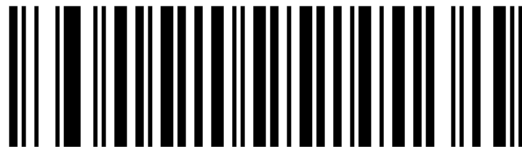
* Caractères système (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Caractères système et code de pays (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour définir s'il faut transmettre le chiffre de contrôle UPC-E.



*Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E

Convertir UPC-E en UPC-A

Ce paramètre permet à ce paramètre d'être converti des données décodées UPC-E (suppression du zéro) au format UPC-A avant la transmission. Après conversion, les données suivent le format UPC-A et sont protégées par UPC-A

Impact des choix de programmation (ex : préambule, somme de contrôle).



Convertir UPC-E en UPC-A



* Ne convertissez pas UPC-E en UPC-A

UPC-E Code supplémentaire à 2 chiffres



Activer



* Désactiver

UPC-E Code supplémentaire à 5 chiffres



Activer



* Désactiver

Code complémentaire requis pour UPC-E



Activer



* Désactiver

Commutateur UPC-E1



* Désactiver UPC-E1



Activer UPC-E1

EAN-8

Activer/désactiver EAN-8

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver EAN-8.



* Activer EAN-8



Désactiver EAN-8

Extension zéro EAN-8

Après avoir activé ce paramètre, EAN-8 ajoutera 5 préfixes 0 avant le résultat du décodage, le rendant compatible avec le format EAN-13. Lorsque ce paramètre est désactivé, les données brutes EAN-8 sont transmises.



Activer l'extension zéro EAN-8



* Désactiver l'extension zéro EAN-8

EAN-8 Code supplémentaire à 2 chiffres



Activer



* Désactiver

EAN-8 Code supplémentaire à 5 chiffres



Activer

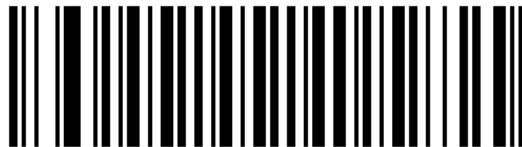


* Désactiver

Code complémentaire requis pour EAN-8



Activer



* Désactiver

EAN-8 Envoyer le chiffre de contrôle



Désactiver



* Activer

EAN-13

Activer/désactiver EAN-13

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver EAN-13.



* Activer EAN-13



Désactiver EAN-13

EAN-13 Code supplémentaire à 2 chiffres



Activer



* Désactiver

EAN-13 Code supplémentaire à 5 chiffres



Activer



* Désactiver

Code complémentaire requis pour EAN-13



Activer



* Désactiver

EAN-13 Envoyer le caractère de contrôle



Désactiver l'envoi de caractères de contrôle par EAN-13



Activer EAN-13 pour envoyer des caractères de contrôle

Activer/désactiver Bookland EAN (ISBN)

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Bookland EAN (ISBN).



Activer le code EAN Bookland



* Désactiver l'EAN de Bookland

Code 128

Note

Le contrôle d'activation/désactivation de Code 128 s'applique également à AIM128 ; l'identification du type de sortie du AIM128 est différente de celle du Code 128 ordinaire.

Activer/désactiver Code 128

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Code 128.



* Activer Code 128



Désactiver Code 128

Code 128 Envoyer le caractère de contrôle



Activer



* Désactiver

Réglage de la longueur de Code 128

Permet de lire les codes Code 128 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Code 128 n'importe quelle longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

0-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Code 128 n'importe quelle longueur



Longueur spécifiée Code 128

GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128)

Scannez le code de réglage correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver GS1-128.



* Activer GS1-128



Désactiver GS1-128

UCC/EAN-128 Envoyer le caractère de contrôle



Activer



* Désactiver

Paramètre de longueur UCC/EAN-128

Permet de lire les codes UCC/EAN-128 de longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « UCC/EAN-128 n'importe quelle longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

0-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 toute longueur



Longueur spécifiée UCC/EAN-128

ISBT 128

Scannez le code-barres approprié ci-dessous pour activer ou désactiver ISBT 128.



* Activer ISBT 128



Désactiver ISBT 128

Code 39

Activer/désactiver Code 39

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Code 39.



* Activer Code 39



Désactiver Code 39

Réglage de la longueur Code 39

Permet de lire les codes Code 39 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Code 39 n'importe quelle longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

0-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Code 39 n'importe quelle longueur



Longueur spécifiée Code 39

Vérification du chiffre de contrôle Code 39

Après avoir activé cette fonction, le moteur de lecture vérifiera l'intégrité de tous les codes Code 39 pour vérifier si les données sont conformes à l'algorithme de chiffre de contrôle spécifié. Seuls les codes-barres Code 39 contenant 1 chiffre de contrôle modulo 43 peuvent être décodés.



Vérifiez le chiffre de contrôle du Code 39



* Ne pas vérifier le chiffre de contrôle du Code 39

Transmettre le chiffre de contrôle Code 39 Scannez ce code-barres pour transmettre le chiffre de contrôle des données.



Transmettre le chiffre de contrôle du Code 39

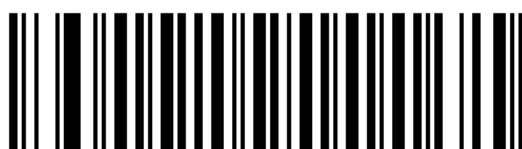


* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle du Code 39

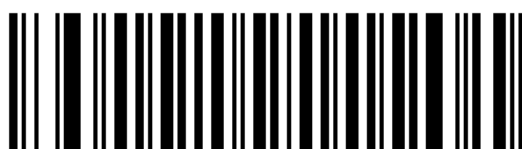
Activer/désactiver Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII est une évolution de Code 39 et peut être codé à partir de caractères doubles en caractères Full ASCII. Scannez les codes-barres correspondants ci-dessous pour activer ou désactiver Code 39 Full ASCII.

Consultez le mappage des caractères Code 39 aux valeurs ASCII dans [Table de recherche de caractères](#).



Activer Code 39 Full ASCII



* Désactiver Code 39 Full ASCII

Caractère de début et de fin de transmission Code 39



* Désactiver



Activer

Convertir Code 39 en Code 32 (code médical italien)

Le Code 32 est la variante Code 39 utilisée par l'industrie pharmaceutique italienne. Scannez le code-barres approprié ci-dessous pour activer ou désactiver la conversion de Code 39 en Code 32.



* Désactiver



Activer

Préfixe du Code 32

L'activation de ce paramètre ajoute le caractère préfixe « A » à tous les codes 32. Avant d'activer ce paramètre, vous devez d'abord convertir le Code 39 en Code 32 (code pharmaceutique italien).

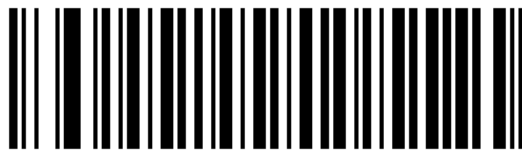


* Désactiver



Activer

Code 32 vérification du code de contrôle



* Désactiver

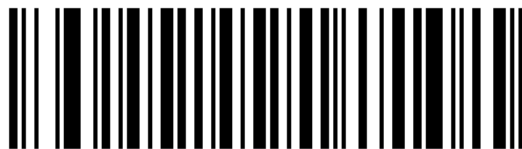


Activer

Transmettre le Code 32, chiffre de contrôle



*Chiffre de contrôle de transmission 0x00



Activer la transmission des chiffres de contrôle du Code 32

Code 93

Caractère de début de transmission, caractère de fin, chiffre de contrôle

0x01

Activer/désactiver le Code 93

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver le Code 93.



Activer le Code 93



* Désactiver le Code 93

Définir la longueur du Code 93

Permet la lecture des codes Code 93 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Code 93 toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

0-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Code 93 n'importe quelle longueur

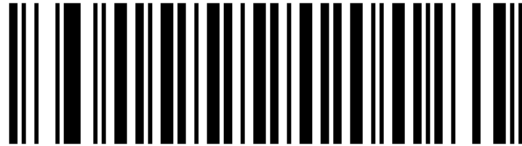


Le Code 93 précise la longueur

Code 11

Activer/désactiver le Code 11

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver le Code 11.



Activer le Code 11



* Désactiver le Code 11

Réglage de la longueur du Code 11

Permet la lecture des codes Code 11 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Code 11 toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Code 11 n'importe quelle longueur



Le Code 11 précise la longueur

Vérifier la vérification du code

Cette fonctionnalité permet au moteur de lecture de vérifier l'intégrité de tous les symbologies Code 11 pour vérifier que les données sont conformes à l'algorithme de chiffre de contrôle spécifié. Ceci sélectionne le mécanisme de chiffre de contrôle pour le code-barres Code 11 décodé. Les options incluent la vérification d'un chiffre de parité, la vérification de 2 chiffres de parité ou la désactivation de la fonctionnalité.

Pour activer cette fonctionnalité, scannez le code-barres Code 11 ci-dessous correspondant au nombre de chiffres de contrôle.



* Désactiver la vérification du chiffre de contrôle



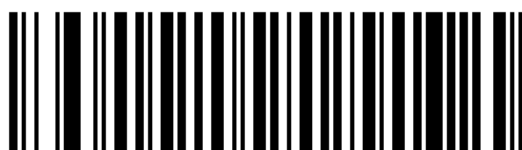
un chiffre de contrôle



deux chiffres de contrôle

Transmettre le Code 11 chiffre de contrôle

Scannez le code-barres ci-dessous et choisissez si vous souhaitez transmettre le code de vérification Code 11.



Transmettre le Code 11 chiffre de contrôle



* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle du Code 11

Note

Pour que cette fonction de paramètre soit implémentée, la vérification du code de contrôle Code 11 doit être activée.

Interleaved 2 of 5/ITF/25 yards croisés

Activer/Désactiver Interleaved 2 of 5

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Interleaved 2 of 5.



* Activer Interleaved 2 of 5



Désactiver Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 réglages de longueur

Permet la lecture de Interleaved 2 of 5 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Interleaved 2 of 5 longueurs arbitraires », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Interleaved 2 of 5 n'importe quelle longueur



Interleaved 2 of 5 longueur spécifiée

Je 2 sur 5 vérifie la vérification du code

Lorsqu'il est activé, ce paramètre vérifie l'intégrité de la symbologie I 2 sur 5 pour garantir qu'elle est conforme aux algorithmes spécifiés, notamment USS (Uniform Symbol Specification) ou OPCC (Optical Product Code Council).



* Désactiver



Activer

Transmettre I 2 des 5 chiffres de contrôle

La lecture de ce code-barres transmet une somme de contrôle des données.



Transmettre I 2 des 5 chiffres de contrôle



* Ne pas transmettre I 2 des 5 chiffres de contrôle

Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25/Industriel 25 yards

Activer/désactiver Discrete 2 of 5

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Discrete 2 of 5.



Activer Discrete 2 of 5



* Désactiver Discrete 2 of 5

Réglage de la longueur Discrete 2 of 5

Permet la lecture de codes Discrete 2 of 5 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Longueur arbitraire Discrete 2 of 5 », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Discrete 2 of 5 n'importe quelle longueur



Discrete 2 of 5 longueur spécifiée

Discrete 2 of 5 Vérification



Activer



* Désactiver

Discrete 2 of 5 Envoyer un caractère de contrôle



Activer la transmission du chiffre de contrôle Discrete 2 of 5



Désactiver Discrete 2 of 5 Envoyer des caractères de contrôle

Matrice 25(Matrice 25)

Activer/désactiver la matrice 25



Activer la matrice 25



* Désactiver la matrice 25

Vérification du chiffre de contrôle Matrix 25



Activer la confirmation de la somme de contrôle Matrix 25



* Désactiver la confirmation de la somme de contrôle Matrix 25

Transmission des caractères de contrôle Matrix 25



Activer les caractères de contrôle de transmission Matrix 25



* Désactiver les caractères de contrôle de transmission Matrix 25

Réglage de la longueur de la matrice 25

Permet la lecture de codes Matrix 25 de longueurs spécifiques. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Matrix 25 toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
$L1 < L2$	$L1$ est la longueur minimale, $L2$ est la longueur maximale
$L1 > L2$	$L1$ est la longueur maximale, $L2$ est la longueur minimale
$L1 = L2$	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Matrice 25 toute longueur



La matrice 25 précise la longueur

Standard 25/IATA 25 (Standard 25)

Activer/désactiver la Standard 25

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver la Standard 25.



* Désactiver



Activer

Vérification standard à 25 chiffres de contrôle



* Désactiver la confirmation de la somme de contrôle Standard 25



Activer la confirmation de la somme de contrôle Standard 25

Caractère de contrôle de transmission



* Désactiver les caractères de contrôle de transmission Standard 25



Activer les caractères de contrôle de transmission Standard 25

Réglage de longueur standard de 25

Permet la lecture de codes Standard 25 de longueurs spécifiques. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Standard 25 toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4–8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



Standard 25 toute longueur



Longueur spécifiée Standard 25

Codabar

Activer/désactiver Codabar

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Codabar.



Activer Codabar



* Désactiver Codabar

Réglage de la longueur du codabar

Permet la lecture de codes Codabar d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « Codabar toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

2–99

Définir la plage

01–99

condition	signification
$L1 < L2$	$L1$ est la longueur minimale, $L2$ est la longueur maximale
$L1 > L2$	$L1$ est la longueur maximale, $L2$ est la longueur minimale
$L1 = L2$	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4–8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.

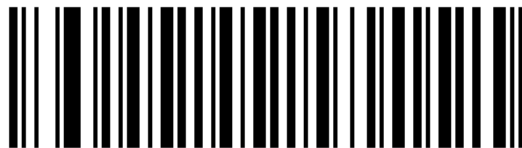


Codabar n'importe quelle longueur

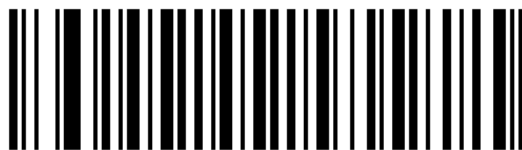


Codabar précise la longueur

Vérification Codabar



Activer



* Désactiver

Codabar envoie des caractères de contrôle



Activer



* Désactiver

AVIS Modifier



Activer l'édition NOTIS



* Désactiver l'édition NOTIS

Formats de caractères de début et de fin

Le caractère de début et le caractère de fin peuvent être l'un des quatre caractères « A », « B », « C » et « D » ; le caractère de fin peut également être l'un des quatre caractères « T », « N », « * » et « E ».



* ABCD/ABCD



ABCD/TN*E

Définition de la majuscule des caractères de début et de fin



* lettre majuscule



lettres minuscules

MSI/MSI PLESSEY

Activer/désactiver MSI

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver MSI.



Activer MSI



* Désactiver MSI

Paramètres de longueur MSI

Permet de lire des codes MSI d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « MSI toute longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

2-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



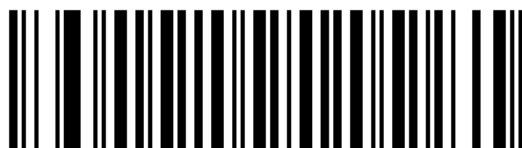
Longueur arbitraire MSI



Longueur spécifiée par MSI

Chiffre de contrôle MSI

Ces codes de contrôle à la fin du code-barres vérifient l'intégrité des données. Au moins une somme de contrôle est toujours demandée ; la somme de contrôle n'est pas automatiquement transmise avec les données. Lors de la sélection de deux chiffres de contrôle, vous devez également définir l'algorithme du code de contrôle MSI.



* Un chiffre de contrôle MSI



Deux chiffres de contrôle MSI

Transmettre le code de contrôle MSI

Scannez ce code-barres pour configurer la transmission d'une somme de contrôle avec des données.



Transmettre le code de contrôle MSI

Scannez ce code-barres pour configurer la transmission de données sans somme de contrôle.



* Ne pas transmettre le code de contrôle MSI

Algorithme de code de vérification MSI

Lors de la sélection de deux chiffres de contrôle MSI, l'un des algorithmes suivants doit être sélectionné.



MOD 10 / MOD 11



* MOD 10 / MOD 10

GS1 DataBar/RSS

Activer/désactiver GS1 DataBar/RSS

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver GS1 DataBar/RSS.



Activer la barre de données/RSS GS1



* Désactiver la barre de données/RSS GS1

Caractères RSS AI



* Activer



Désactiver

PDF417

Activer/désactiver PDF417

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver PDF417.



Désactiver PDF417



* Activer PDF417

Lecture de phase positive/inverse PDF417



* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Lecture des codes normaux et inversés

QR Code

Activer/désactiver QR Code

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver QR Code.



Désactiver QR Code



* Activer QR Code

Contrôle ICE



* ECI ne produit pas de résultat



Sortie ECI

Lecture de phase QR positive/inverse



* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Lecture des codes normaux et inversés

Supprimez le format de codage de nomenclature UTF-8 de QR Code.

Lorsqu'il est activé, le format de codage de nomenclature UTF-8 est supprimé lors de la sortie des données QR Code.



* Désactiver



Activer

Data Matrix (DM)

Les images normales et les images miroir peuvent être lues.

Activer/désactiver Data Matrix (DM)

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Data Matrix (DM).



Désactiver Data Matrix



* Activer Data Matrix

Lecture normale/inversée



* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Lecture des codes normaux et inversés

Contrôle ICE



* ECI ne produit pas de résultat



Sortie ECI

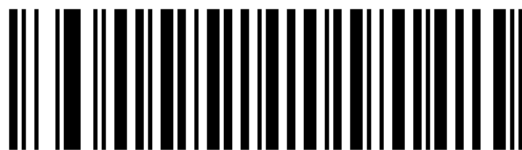
Maxi Code

Activer/désactiver le Maxi Code

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Maxi Code.



* Désactiver le code Maxi



Activer le code Maxi

Aztec Code

Activer/désactiver Aztec

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Aztec.



* Désactiver Aztec



Activer Aztec

Han Xin Code

Activer/désactiver le code Han Xin

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver le code Han Xin.



* Désactiver le code Han Xin



Activer le code Han Xin

Lecture normale/inversée



* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Lecture des codes normaux et inversés

ISSN

Convertit en EAN-13 lorsqu'il est désactivé.



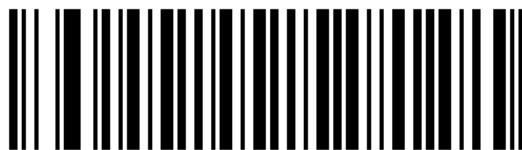
* Désactiver



Activer

NEC-25(COOP25)

Commutateur NEC-25(COOP25)



Activer



* Désactiver

Vérification NEC-25(COOP25)



Activer



* Désactiver

NEC-25(COOP25) Envoyer le caractère de contrôle



Activer



* Désactiver

Réglage de la longueur NEC-25 (COOP 25)

Permet de lire les codes NEC-25 d'une longueur spécifique. Après avoir scanné le code de réglage de la longueur, scannez le code de réglage à 4 chiffres pour définir L1 et L2 ; L1 et L2 occupent chacun 2 chiffres. S'il y a moins de 2 chiffres, 0 sera ajouté devant.

Lors de la lecture du code de réglage « NEC-25 n'importe quelle longueur », n'importe quelle longueur peut être lue et il n'est pas nécessaire de scanner le code de réglage numérique.

défaut

4-99

Définir la plage

01-99

condition	signification
L1 < L2	L1 est la longueur minimale, L2 est la longueur maximale
L1 > L2	L1 est la longueur maximale, L2 est la longueur minimale
L1 = L2	Lire uniquement une longueur fixe

Exemple

Seuls les caractères 4-8 peuvent être lus : scannez le code de réglage numérique 0, 4, 0, 8 ou 0, 8, 0, 4.

Lecture fixe des caractères 12 : scannez le code de réglage numérique 1, 2, 1, 2.



NEC-25 n'importe quelle longueur



Longueur spécifiée NEC-25

COMPOSITE

Activer/désactiver COMPOSITE



* Désactiver



Activer

10.6 Code de réglage du moteur

Code de réglage numérique

Paramètres nécessitant des valeurs numériques exactes Scannez le code de réglage numérique approprié.



0



1



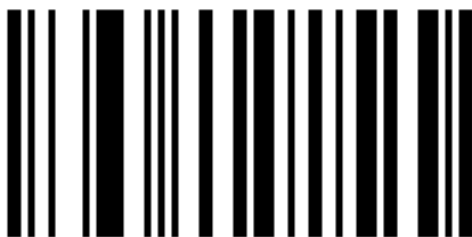
2



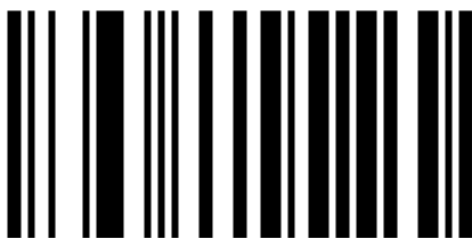
3



4



5



6



7



8



9

Annuler le code-barres

Pour modifier une sélection ou annuler une entrée incorrecte, scannez le code-barres ci-dessous.



Code de réglage : Annuler

10.7 table des caractères du moteur

Table de recherche de caractères

Lorsque vous ajoutez des préfixes et des suffixes aux données décodées, suivez ces étapes pour sélectionner les valeurs de caractères :

1. Définissez le format de transfert des données de sortie (paramètre 0xE2) sur l'option souhaitée.
2. Recherchez la valeur du code ASCII à définir selon le tableau et saisissez-la dans le préfixe (0x69), le suffixe 1 (0x68) ou le suffixe 2 (0x6A) sous forme hexadécimale.

Tableau de comparaison des caractères (caractères de contrôle)

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	caractère	Opérations sur les touches de fonction du clavier	Opération de combinaison de touches Ctrl du clavier
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	caractère	Opérations sur les touches de fonction du clavier	Opération de combinaison de touches Ctrl du clavier
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(space)	Space	Space

Tableau de comparaison des caractères (caractères visibles) (suite du tableau)

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1033	21h	!
1034	22h	‘
1035	23h	#
1036	24h	\$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	‘
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I

suite sur la page suivante

Tableau 4 – suite de la page précédente

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	– ,
1096	60h	
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s

suite sur la page suivante

Tableau 5 – suite de la page précédente

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1116	74h	t
1117	75h	u

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined

Les valeurs de 1128 à 1255 peuvent également être définies ; Les valeurs hexadécimales 80h à FFh sont utilisées pour SSL.

11 Annexe

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	*Shift
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	*Keystroke
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.