F19 Manuel d'utilisation

Version v1.1.1

2026-09-02

Table des matières

1 Paramètres système **4**
- 1.1 Définir les paramètres par défaut . . . 4
- 1.2 Informations sur le produit de sortie . . . 5
- 1.3 mode d'alimentation . . . 5
- 1.4 Buzzer . . . 6
- 1.5 Son d'invite de réussite du décodage . . . 7
- 1.6 muet . . . 7
- 1.7 Tonalité de mise sous tension . . . 8
- 1.8 Tonalité d'indication des paramètres . . . 8
- 1.9 rapport d'incident . . . 8
- 1.10 contrôle du rythme cardiaque . . . 10
- 1.11 Scanner le code-barres de configuration . . . 10
- 1.12 Envoyer le code de réglage . . . 11
- 1.13 Définir le mode mot de passe du code . . . 11

2 Paramètres des fonctions de l'appareil **13**
- 2.1 Fonction du voyant lumineux . . . 13
- 2.2 Voyant de réussite du décodage . . . 13
- 2.3 Commande du voyant de décodage . . . 14
- 2.4 contrôle de l'éclairage . . . 14
- 2.5 Feu de positionnement . . . 15
- 2.6 Blocage d'URL . . . 16
- 2.7 Fonction de facturation . . . 16

3 Paramètres de déclenchement **17**
- 3.1 mode de déclenchement . . . 17
- 3.2 Envoyer un message « ne pas lire » . . . 25

4 Paramètres d'interface **26**
- 4.1 Méthode de communication . . . 26
- 4.2 paramètres série . . . 29
- 4.3 Wiegand . . . 33
- 4.4 Fonction réseau RS485 . . . 35
- 4.5 Fonction réseau Modbus RTU . . . 37
- 4.6 Type USB . . . 39

5 paramètres du clavier **39**
- 5.1 Clavier . . . 39

6 Édition des données **47**
- 6.1 Format des paquets de données décodées . . . 47
- 6.2 Caractères d'identification du code de transport . . . 48
- 6.3 Réglages du terminateur . . . 49
- 6.4 préfixe/suffixe . . . 49
- 6.5 Définir le préfixe et le suffixe selon le type de code-barres . . . 56
- 6.6 Masquage des données de codes-barres personnalisées . . . 57
- 6.7 Conservation des données de codes-barres personnalisées . . . 60
- 6.8 Masquer les chaînes de données personnalisées dans les codes-barres . . . 65
- 6.9 Insertion de données personnalisées . . . 67

6.10 Instructions pour remplacer les paramètres de données . . . 68
6.11 Prend en charge la règle GS1, en utilisant des parenthèses pour inclure les champs AI . . . 76
6.12 Convertir en hexadécimal . . . 76
6.13 Code ID . . . 77
6.14 Identifiant du code AIM . . . 78

7 Réglages des caractères **80**
7.1 Type de jeu de caractères de sortie . . . 80
7.2 Type de jeu de caractères d'entrée . . . 81

8 Réglages des codes-barres **84**
8.1 Accès aux symbologies courantes . . . 84
8.2 Lecture de codes-barres inversés 1D . . . 84
8.3 Commutateur global de code-barres . . . 85
8.4 Niveau de sécurité des symbologies linéaires . . . 86
8.5 UPC-A . . . 87
8.6 UPC-E . . . 89
8.7 EAN-8 . . . 92
8.8 EAN-13 . . . 94
8.9 Activer/désactiver Bookland EAN (ISBN) . . . 96
8.10 Code 128 . . . 96
8.11 GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128) . . . 98
8.12 ISBT 128 . . . 99
8.13 Code 39 . . . 99
8.14 Code 93 . . . 103
8.15 Code 11 . . . 105
8.16 Interleaved 2 of 5/ITF/25 yards croisés . . . 107
8.17 Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25/Industriel 25 yards . . . 109
8.18 Matrice 25(Matrice 25) . . . 110
8.19 Standard 25/IATA 25 (Standard 25) . . . 112
8.20 Codabar . . . 114
8.21 MSI/MSI PLESSEY . . . 117
8.22 GS1 DataBar/RSS . . . 119
8.23 PDF417 . . . 120
8.24 QR Code . . . 120
8.25 Data Matrix (DM) . . . 122
8.26 Maxi Code . . . 123
8.27 Aztec Code . . . 124
8.28 Han Xin Code . . . 124
8.29 ISSN . . . 125
8.30 NEC-25(COOP25) . . . 125
8.31 COMPOSITE . . . 127

9 Annexe **127**
9.1 Code de réglage numérique . . . 128
9.2 Table de recherche de caractères . . . 130

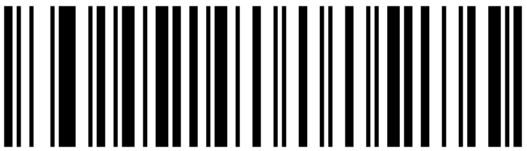
1 Paramètres système

1.1 Définir les paramètres par défaut

Scannez le code de réglage suivant pour restaurer les paramètres d'usine par défaut ou passez à la configuration par défaut 1-5.

> **Note**
>
> Les paramètres d'usine par défaut du moteur de lecture sont déterminés par les informations de configuration d'usine réelles.

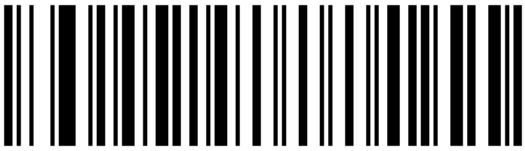
Paramètres d'usine par défaut



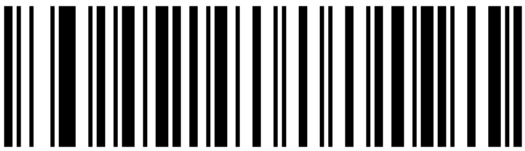
Paramètres d'usine par défaut

Configuration par défaut 1-5

Configuration	Instructions applicables
Configuration par défaut 1	Principalement pour la configuration des paramètres POS ; la méthode de communication est le port série, la méthode de déclenchement est le maintien de la touche et le terminateur est désactivé.
Configuration par défaut 2	Principalement pour la configuration des paramètres en libre-service ; la méthode de communication est USB KBW, la méthode de déclenchement est la détection automatique et le caractère de fin est le retour chariot et le saut de ligne (`\r\n`).
Configuration par défaut 3	Principalement pour la configuration des paramètres de le lecteur de codes-barres ; la méthode de communication est USB KBW, la méthode de déclenchement est le maintien de la touche et le caractère de fin est le retour chariot (`\r`).
Configuration par défaut 4	La méthode de communication est le port série 9600, la méthode de déclenchement est le maintien de la touche et le caractère de fin est le retour chariot et le saut de ligne (`\r\n`) ; les codes-barres 2D activent uniquement les symbologies QR et DM par défaut.
Configuration par défaut 5	Pas encore activé.



Configuration par défaut 1



Configuration par défaut 2

Configuration par défaut 3

Configuration par défaut 4

Configuration par défaut 5

1.2 Informations sur le produit de sortie

Informations sur le produit de sortie

1.3 mode d'alimentation

Ce paramètre détermine le mode de puissance du moteur.

En mode basse consommation, le moteur de lecture entre automatiquement en état de veille après avoir été inactif pendant 800 ms (peut être réveillé par une commande de réveil). En mode alimentation continue, le moteur de lecture reste éveillé après chaque tentative de décodage.

Alimentation continue

Faible consommation d’énergie (faible alimentation)

1.4 Buzzer

Volume du buzzer

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour régler le volume du buzzer.

Faible

milieu

* haut

muet

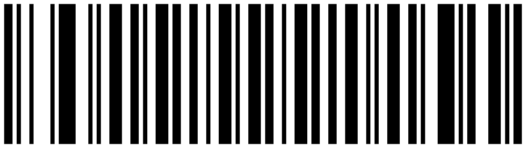
Type de sonnerie

* Buzzer passif

Buzzer actif

1.5 Son d’invite de réussite du décodage

Scannez le code-barres suivant pour définir le bip de réussite lorsque le moteur de lecture décode avec succès.



* Son d’invite de réussite du décodage

Aucun bip après un décodage réussi

1.6 muet

L’activation de la sourdine désactivera toutes les tonalités d’alerte ; la désactivation de la sourdine restaurera les tonalités d’alerte.

* Désactiver

Activer

1.7 Tonalité de mise sous tension

Désactiver

Activer

1.8 Tonalité d'indication des paramètres

Désactiver

* Activer

1.9 rapport d'incident

Ce manuel n'importe pas la table de commandes SSI ; Les instructions relatives au rapport d'événements doivent faire référence à la description `EVENT` dans le matériel relatif aux commandes SSI externes.

événement de démarrage

Commande d'événement de mise sous tension : 05 F6 00 00 01 FF 04

* Désactiver

Activer

Événement de lecture déclencheur

Lorsque le moteur de lecture déclenche la lecture, il peut vous inviter via des instructions ou des broches GPIO ; les invites de broche GPIO resteront faibles jusqu'à ce que la lecture soit terminée.

Commande d'événement de lecture de déclenchement : 05 F6 00 00 02 FF 03

* Désactiver

événement activé

activation de l'événement PIN

Activation des événements et des broches GPIO

1.10 contrôle du rythme cardiaque

Le contrôle Heartbeat prend en charge les méthodes de travail suivantes.

Valeur du paramètre	signification
00	Désactivez la fonction de battement de coeur.
01	Le paquet de pulsation 04 50 00 00 FF AC est envoyé toutes les 9 secondes, aucun ACK n'est requis.
02	Le paquet de pulsation 04 51 00 00 FF AB est envoyé toutes les 9 secondes ; si ACK 04 D0 04 00 FF 28 n'est pas reçu dans les 3 secondes, l'appareil redémarrera.

* Désactiver

Heartbeat ne nécessite pas d'accusé de réception

Le battement de coeur nécessite un ACK

1.11 Scanner le code-barres de configuration

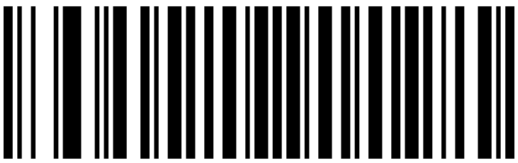
Lorsqu'ils sont désactivés, les codes de réglage normaux ne seront pas décodés ; « Définir les paramètres par défaut » peut toujours être décodé. Il peut être réactivé via « Activer la lecture des codes-barres de configuration », en définissant les paramètres par défaut ou par une commande série.

* Activer la lecture des codes-barres de configuration

Désactiver les codes-barres de configuration de lecture

1.12 Envoyer le code de réglage

Lorsqu'il est activé, lors de la lecture du code de réglage, l'appareil émettra la valeur du code de réglage en même temps ; désactivé par défaut.



Activer l'envoi de codes de réglage

* Désactiver l'envoi des codes de réglage

1.13 Définir le mode mot de passe du code

Le mode mot de passe du code de réglage est utilisé pour verrouiller et protéger les opérations de configuration. Après l'activation, vous devez saisir le mot de passe du code de réglage correct et déverrouiller l'appareil avant de scanner le code de réglage général pour la configuration ; après avoir entré une fois le mot de passe correct, le déverrouillage restera valide pendant ce démarrage.

> **Note**
>
> Le mot de passe est composé de 2 chiffres dans la plage `00-99`.

Activer le mode mot de passe du code de réglage

Lorsque l'appareil passe du mode de mot de passe de code de réglage désactivé au mode activé, il doit d'abord réussir la vérification du mot de passe. La vérification du mot de passe est également requise lors de la désactivation de cette fonctionnalité.

* Désactiver

Activer

Entrez le mot de passe du code de réglage

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage à 2 chiffres et entrez le mot de passe ; s'il contient moins de 2 chiffres, ajoutez `0` devant.

Plage de mots de passe

`00-99`

Entrez le mot de passe du code de réglage

> **Exemple**
>
> Entrez le mot de passe `68` : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `6` et `8` dans l'ordre.
>
> Pour annuler une entrée incorrecte, scannez *Annuler le code-barres*.

Modifier le mot de passe du code de réglage

Le mot de passe ne peut être modifié que lorsque le mode mot de passe du code de réglage est activé et que la vérification du mot de passe est réussie (l'appareil est déverrouillé).

Modifier le mot de passe du code de réglage

> **Exemple**
>
> Définissez le nouveau mot de passe sur `96` : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `9` et `6` dans l'ordre.
>
> Pour annuler une entrée incorrecte, scannez *Annuler le code-barres*.

Mot de passe de déconnexion

Après avoir entré le mot de passe correct en mode mot de passe, vous pouvez scanner le code de réglage pour vous déconnecter de l'état déverrouillé actuel. Les opérations de paramétrage ultérieures nécessitent une nouvelle saisie du mot de passe.

Numéro de paramètre

`0xF2 0xA9`

Mot de passe de déconnexion

2 Paramètres des fonctions de l'appareil

2.1 Fonction du voyant lumineux

Réglez la fonction signalée par le voyant lumineux.

* instructions de décodage

Indicateur d'alimentation

2.2 Voyant de réussite du décodage

Le voyant de réussite du décodage s'allume pendant un certain temps, à condition que le voyant soit utilisé comme indication de décodage.

Désactiver

* Activer

2.3 Commande du voyant de décodage

Le voyant de décodage prend en charge les modes de fonctionnement suivants.

Che-min	Logique des indicateurs
Mode 0	Éteint à la mise sous tension, allumé lorsque le décodage est réussi et éteint après une heure spécifiée.
Voie 1	Il s'allume lorsqu'il est allumé, s'éteint lorsque le décodage est réussi et s'allume après une période de temps spécifiée. Il s'allume également en mode veille.
Voie 2	Il s'allume lorsque l'appareil est sous tension, s'éteint lorsque le décodage est déclenché, s'allume lorsque le décodage est réussi et s'éteint après un temps spécifié.
Voie 3	Le voyant de décodage est utilisé comme lumière d'éclairage. Il s'allume lors du décodage et s'éteint une fois le décodage terminé.

* Mode 0

Voie 1

Voie 2

Voie 3

2.4 contrôle de l'éclairage

*S’allume lors de la lecture

Toujours allumé

Toujours éteint

2.5 Feu de positionnement

Assistance produit 2D

Commande des feux de position

*S’allume lors de la lecture

Toujours allumé

Toujours éteint

Le voyant de positionnement clignote-t-il ?

* éclair

Pas de clignotement

2.6 Blocage d'URL

* Désactiver

Activer

2.7 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

3 Paramètres de déclenchement

3.1 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

mode hôte

La lecture peut être déclenchée par une commande hôte, et la lecture peut également être activement terminée par une commande hôte. Cette lecture se termine une fois la lecture réussie ou lorsque le temps de lecture unique est écoulé.

mode hôte

> **Note**
>
> Le déclenchement par touches (niveau et impulsion) fonctionne toujours dans d'autres modes.

Mode continu par bouton

Après avoir appuyé sur le bouton, il entre dans le décodage continu, et après avoir appuyé à nouveau sur le bouton, il sort du décodage continu ; il y a un cycle de processus de décodage entre deux pressions sur un bouton, ce qui est différent d'une lecture unique.

Mode continu par bouton

Mode auto-détection par bouton

Lorsque le bouton est maintenu enfoncé, il entre en mode de détection automatique et lorsque le bouton est relâché, la lecture se termine ; lorsque le bouton est enfoncé, le feu de positionnement s'allume et lorsqu'il est relâché, le feu de positionnement s'éteint.

Mode auto-détection par bouton

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

> **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

> **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)

Continuer la lecture

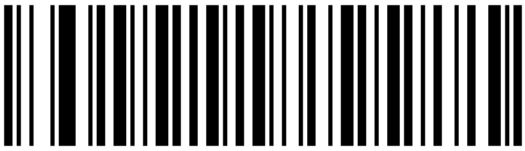
Cette fonction convient au maintien des touches (niveau), au déclenchement à une seule touche (impulsion) et au mode hôte ; en mode lecture continue, l'intervalle de lecture continue et le délai pour même code sont toujours valables.

* Désactiver

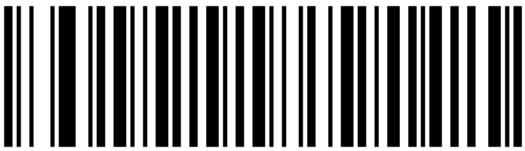
Activer

Le même code en un seul cycle de décodage n'est pas émis

Lorsqu'il est activé, le même code-barres ne sera émis qu'une seule fois au cours d'un cycle de décodage, et un maximum de 20 résultats de décodage différents seront mis en cache. Cette fonction convient à la pression sur les touches, à la lecture continue et à d'autres modes.



* Désactiver



Activer

Désactiver l'analyse des déclencheurs passifs

Lorsqu'ils sont activés, le déclenchement par clé et le déclenchement par l'hôte sont désactivés ; désactivé par défaut.

* Désactiver

Activer

Niveau de sensibilité

Numéro de paramètre

`0xF2 0x04`

défaut

Haute sensibilité

grade	Valeur du paramètre
Sensibilité particulière	`0`
Haute sensibilité	`1`
sensibilité moyenne	`8`
faible sensibilité	`15`

Sensibilité particulière

* Haute sensibilité

sensibilité moyenne

faible sensibilité

Sensibilité personnalisée

Réglez la valeur de sensibilité du déclenchement automatique par induction. Plus la valeur est petite, plus elle est sensible.

défaut

`01`

portée

`00-15`

Sensibilité personnalisée

> **Exemple**
>
> Réglez la sensibilité sur `2` : Après avoir scanné ce code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0` et `2` dans l'ordre.

Temps de détection stable

Réglez le mode de détection automatique pour maintenir un temps stable avant d'entrer dans l'environnement de détection. 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`

Temps de détection stable

> **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.

3.2 Envoyer un message « ne pas lire »

Avant de relâcher le bouton de déclenchement, si le code-barres ne peut pas être décodé dans le délai d'attente, il est permis d'envoyer un message « non lu » (le moteur de lecture envoie des caractères : `NR`). Tout préfixe ou suffixe disponible peut être ajouté au message.

Activer « Ne pas lire »

Désactiver l’envoi de messages « ne pas lire »

4 Paramètres d’interface

4.1 Méthode de communication

Le module 1D ne prend actuellement pas en charge les ports série USB KBW et USB.

mode de sortie unique

* Port série, UART, TTL, RS232

USB KBW

Port série USB

Wiegand

RS485

PS2

TTDATA

HID POS

USB combiné avec une sortie de port série

modèle	Description de la sortie
AUTO_UK	Mode automatique UK, USB et sortie du port série en même temps, USB utilise KBW.
AUTO_UV	Mode automatique UV, USB et sortie du port série en même temps, USB utilise le port série USB.
AUTO UK	USB et le port série sont sortis en même temps, USB utilise KBW.
AUTO UV	USB et le port série sont sortis en même temps, USB utilise le port série USB.
AUTO UT	USB et sortie du port série simultanément, USB utilise TTDATA.
AUTO HU	USB et le port série sont sortis en même temps, USB utilise HID POS.

AUTO UK

AUTO UV

TTDATA+port série

AUTO HU (HID POS+port série)

Sortie combinée USB et Wiegand/RS485

modèle	Description de la sortie
AUTO UW	Sortie USB et Wiegand en même temps, USB utilise le port série USB.
AUTO UR	USB et RS485 sont sortis en même temps et USB utilise le port série USB.
AUTO TW	USB et Wiegand sortent en même temps, USB utilise TTDATA.
AUTO TR	USB et RS485 sont sortis en même temps et USB utilise TTDATA.
AUTO KW	USB et Wiegand sortent simultanément, USB utilise KBW.
AUTO KR	USB et RS485 sont sortis en même temps et USB utilise KBW.
AUTO HW	USB et Wiegand sont sortis en même temps, USB utilise HID POS.
AUTO HR	USB et RS485 sont sortis en même temps, USB utilise HID POS.

AUTO UW

AUTO UR

AUTO KW (KBW+Wiegand)

AUTO KR (KBW+RS485)

Matériel automatique (HID POS+Wiegand)

AUTO HR (HID POS+RS485)

4.2 paramètres série

Débit en bauds

Le débit en bauds est le nombre de bits de données transmis par seconde. Le paramètre de débit en bauds du moteur de lecture doit correspondre au paramètre de débit de données du périphérique hôte. S'ils ne correspondent pas, les données risquent de ne pas être accessibles à l'hôte ou d'être tronquées.

Débit en bauds 1 200

Débit en bauds 2400

Débit en bauds 4800

* débit en bauds 9600

Débit en bauds 19 200

Débit en bauds 38 400

Débit en bauds 57600

Débit en bauds 115 200

Bits de données

Bits de données : il s’agit d’une mesure des bits de données réels en communication.

Bits de données 7 bits

* Bits de données 8 bits

Parité

Un bit de parité est le bit le plus important de chaque caractère de code ASCII et le type de parité est sélectionné en fonction des exigences de l'hôte. Si la parité impaire est sélectionnée, le bit de parité a une valeur de 0 ou 1, selon les données, pour garantir que le bit impair de 1 bit est inclus dans le caractère de code.

Si la parité paire est sélectionnée, le bit de parité a une valeur de 0 ou 1, selon les données, pour garantir qu'un nombre pair de bits 1 est inclus dans le caractère de code.

nombre impair

même

Le bit de parité MARK est sélectionné et le bit de parité est toujours 1.

marque

La parité ESPACE est sélectionnée et le bit de parité est toujours 0.

espace

Si la parité n'est pas requise, sélectionnez Aucune.

* aucun

Sélection du bit d'arrêt

Le bit d'arrêt (S) à la fin de chaque caractère transmis marque la fin de la transmission d'un caractère et prépare le dispositif de réception à recevoir le caractère suivant dans le flux de données série. Définissez le nombre de bits d'arrêt (un ou deux) pour répondre aux exigences du périphérique hôte.

* Un bit d'arrêt

Deux bits d'arrêt

Handshake logiciel

Ce paramètre permet de contrôler le transfert de données au-delà de la négociation matérielle. L'établissement de liaison matérielle est toujours activé et ne peut pas être désactivé par l'utilisateur.

Possibilités	illustrer
Désactiver la handshake ACK/NAK	Le moteur de lecture ne génère ni n'exige une prise de contact ACK/NAK.
Activer la négociation ACK/NAK	Après l'envoi des données, le moteur de lecture attend une réponse ACK ou NAK de la part de l'hôte ; le moteur de lecture peut également envoyer un message ACK ou NAK à l'hôte.

Lorsqu'il est activé, le moteur de lecture attend jusqu'à l'expiration du délai de réponse série de l'hôte. Si un ACK ou un NAK n'est pas reçu dans ce délai, le moteur de lecture renverra les données jusqu'à deux fois avant de les supprimer et de signaler une erreur de transmission.

Désactiver la handshake ACK/NAK

* Activer ACK/NAK

Délai d'expiration de la réponse série de l'hôte

Ce paramètre définit la durée pendant laquelle le module de lecture attend une réponse ACK ou NAK de l'hôte avant de retransmettre le message précédent. Si le module doit envoyer des données mais que l'hôte ne l'y autorise pas encore, il attend également pendant ce délai.

défaut

`2000 ms`

unité

`100 ms`

portée

`100-9900 ms`

Délai d'expiration de la réponse série de l'hôte

> **Exemple**
>
> Définir `3000 ms` : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0` et `3` dans l'ordre.
>
> Définir `9900 ms` : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `9` et `9` dans l'ordre.

4.3 Wiegand

Type de protocole Wiegand

* AUTO

WG26

WG34

WG66

Transport Wiegand personnalisé 1

Transport Wiegand personnalisé 2

WG64

Mode de sortie du protocole Wiegand 26

Mode de sortie du protocole Wiegand 26

* 3+5

données brutes

Réglage de l'intervalle de temps de sortie Wiegand

Scannez le code de réglage à deux chiffres pour saisir le coefficient de temps en fonction de l'heure à régler ; s'il contient moins de 2 chiffres, ajoutez `0` devant.

défaut

`800 us`

unité

`100 us`

portée

`100-1000 us`

Intervalle de temps de sortie Wiegand

> **Exemple**
>
> Définir `100 us` : Le coefficient est `01`, scannez le code de réglage numérique `0`, `1`.
>
> Définir `1000 us` : Le coefficient est `10`, scannez le code de réglage numérique `1`, `0`.

4.4 Fonction réseau RS485

* Désactiver

Activer

485 Adresse esclave de l'appareil modifiée

Utilisé pour définir rapidement l'adresse de l'esclave RS485 sur `0001`.

Pour les autres adresses, vous pouvez appuyer sur `^380811xxxx` pour générer des codes de réglage. `xxxx` représente la valeur de l'adresse esclave sur 4 bits.

De l'adresse 0001

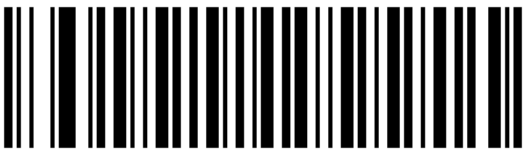
Format de données de décodage réseau RS485

Lorsqu'elles sont désactivées, les données décodées sont envoyées directement au format `add + data`. Lorsqu'il est activé, le format de paquet de données réseau RS485 est utilisé ; lorsque cette fonction est désactivée, le format du paquet de données doit rester celui des données d'origine.

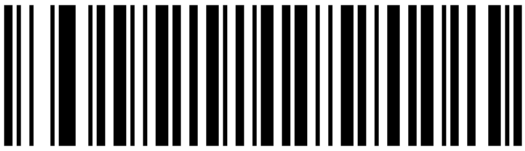
* Désactiver

Activer

Commutateur de rythme cardiaque réseau RS485



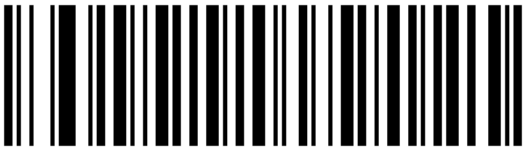
Désactiver



* Activer

Les données de décodage réseau RS485 sont enregistrées dans le cache

* Désactiver

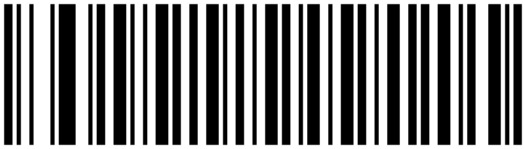


Activer

4.5 Fonction réseau Modbus RTU

Commutateur de fonction Modbus RTU

* Désactiver



Activer

Commutateur de mise en cache des codes-barres

* Sortie directe (format Modbus RTU)

cache

Paramétrage de l'adresse esclave

important

L'adresse esclave par défaut est `0x00`. Une fois que le client l'a obtenu, il doit être configuré comme une autre adresse (`1-255`) avant de pouvoir être utilisé.

Après avoir scanné le code de réglage « Définir l'adresse de l'esclave », scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir l'adresse décimale de l'esclave.

défaut

`0x00`

portée

`1-255`

Définir l'adresse de l'esclave

Exemple

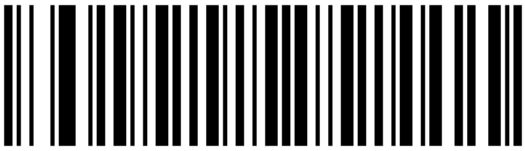
Définissez l'adresse de l'esclave sur `0x0A` (décimal `10`) : Après avoir scanné ce code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0`, `1` et `0` dans l'ordre.

Réglage rapide de l'adresse esclave

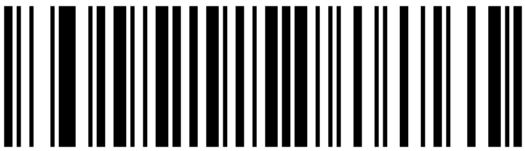
*Adresse 0x00

Adresse 0x01

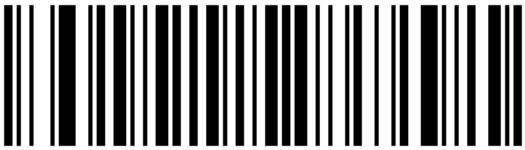
Adresse 0x02



Adresse 0x03



Adresse 0xAA



Adresse 0xBB

> **Note**
>
> L'adresse esclave par défaut est `0x00`, qui doit être configurée comme `1-255` avant utilisation.

4.6 Type USB

Dans le type USB, `0` représente USB 1.1 (pleine vitesse), `1` représente USB 2.0 (haute vitesse) ; la valeur par défaut est USB 1.1.

* USB1.1 (pleine vitesse)

USB2.0 (haute vitesse)

5 paramètres du clavier

5.1 Clavier

Sélection de la disposition du clavier du pays/langue

*Clavier américain

Belgique

Brésil (ABNT2)

Danemark

Finlande

France

Autriche, Allemagne

Grèce

Hongrie

Italie

Pays-Bas

Norvège

Pologne(214)

Portugal

Roumanie (standard)

Russie

Slovaquie

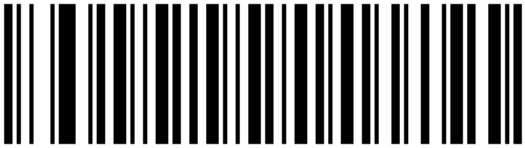
Suède

Turquie_F

Turquie_Q

ROYAUME-UNI.

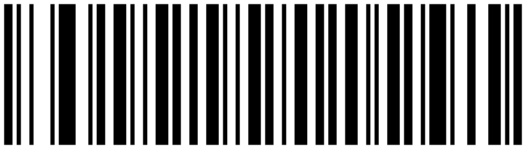
Japon



Clavier thaïlandais Kedmanee

Ukraine

Les pays pris en charge par cette disposition de clavier (Arabic_101) sont : Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Oman, Égypte, Bahreïn, Qatar, Koweït, Liban, Libye, Syrie, Yémen, Irak et Jordanie.



Arabe_101

Croatie

Corée du Sud

Bulgarie

République tchèque

Note

Certaines configurations de clavier nécessitent l'installation du plug-in WIN.

Note

« Multinational universel » nécessite en principe que le jeu de caractères de sortie soit défini sur UTF-8 ; le code de réglage ci-dessous concerne la disposition du clavier multinational universel/vietnamien.

Multi-pays / Vietnam

Intervalle de temps des caractères de sortie du clavier

Définit l'intervalle de temps entre les caractères de sortie du clavier. Après avoir scanné le code de réglage, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir le coefficient de temps.

défaut

`5 ms`

unité

`5 ms`

portée

`0-1000 ms`

Intervalle de temps des caractères de sortie du clavier

Exemple

Définissez l'intervalle de temps de sortie sur `100 ms` : Après avoir scanné ce code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0`, `2` et `0` dans l'ordre.

Réglage rapide de l'intervalle de temps de sortie du clavier

0ms

5ms

10ms

50ms

La sortie du clavier force la conversion de la casse des lettres

* La taille des lettres est normale

Convertir toutes les lettres en majuscules

Convertir toutes les lettres en minuscules

Inverser les lettres majuscules et minuscules

type de clavier

* Clavier QWERTY

Clavier virtuel

Désactiver

* Activer

ASCII Sélection du mode de sortie des caractères de contrôle

Sélection du mode de sortie du caractère de contrôle (0x00-0x20) dans le code ASCII

(0) Touche de fonction de sortie : les caractères de contrôle sont utilisés comme touches de fonction personnalisées. Pour des fonctions spécifiques, voir *Table de recherche de caractères*.

(1) Affichez la combinaison de touches Ctrl. Le mode de combinaison de touches Ctrl génère des caractères de contrôle. Pour des fonctions spécifiques, voir *Table de recherche de caractères*.

(2) Caractères de contrôle de sortie en mode ALT : la sortie de caractères de contrôle complet est prise en charge dans l'environnement chinois. Pour plus de détails, reportez-vous au tableau standard ASCII.

(3) Sortie Entrée, DownArrow : Masquer les autres caractères de contrôle, sortie uniquement : 0x07 Sortie Entrée, 0x0A Sortie DownArrow, 0x0D

Sortie Entrée.

(4) Affiche la combinaison de touches Ctrl, mais n'inclut pas les touches existantes du clavier : Entrée.

Touches de fonction de sortie

Combinaison de touches Ctrl de sortie

Caractères de contrôle de sortie du mode ALT

Sortie Entrée, flèche vers le bas

Sortie de la combinaison CTRL+touches, mais n'inclut pas les touches existantes du clavier

6 Édition des données

6.1 Format des paquets de données décodées

Ce paramètre sélectionne si les données décodées sont transmises au format brut (non emballé) ou au format paquet défini par le protocole série. Si le format brut est sélectionné, la négociation ACK/NAK ne peut pas

décoder les données.

* Envoyer les données décodées brutes

Envoyer des données décodées par paquets

6.2 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*.

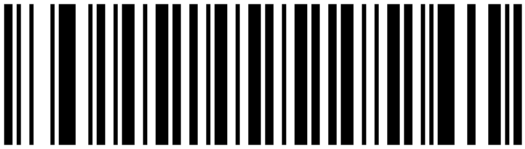
Code ID

AIM ID

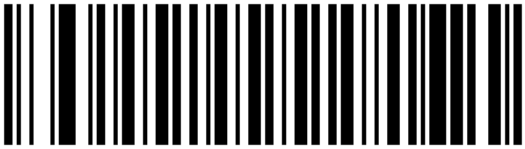
* Aucun

6.3 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

6.4 préfixe/suffixe

valeur de préfixe/suffixe

Des préfixes et suffixes peuvent être ajoutés aux données de sortie. Lors du réglage de la valeur du caractère, appuyez sur *Table de recherche de caractères* pour interroger la valeur ASCII et scannez le code de réglage à 4 chiffres correspondant ; voir *Code de réglage numérique* pour le code de réglage numérique.

Pour modifier une sélection ou annuler une entrée incorrecte, scannez *Annuler le code-barres*. Lors de la définition de la valeur du préfixe/suffixe via la commande du port série, reportez-vous à la description de la commande du port série correspondante.

Préfixe

Suffixe 1

Suffixe 2

Annuler le format des données

> **Note**
>
> Pour que la valeur du préfixe/suffixe prenne effet, le format de transmission de données correspondant doit être défini.

Définir plusieurs modèles de préfixes et de suffixes en continu

Le mode de configuration continue est utilisé pour configurer plusieurs préfixes ou suffixes à la fois. La valeur du préfixe/suffixe doit être définie en premier, puis le format de transmission des données peut être défini.

Définir plusieurs préfixes successivement

La valeur par défaut est 1 préfixe, le maximum est 10 préfixes. Après avoir scanné le code de réglage correspondant pour entrer dans l'état de réglage continu, scannez le code de réglage à 4 chiffres de chaque caractère préfixe selon la table des caractères ; il se terminera automatiquement lorsque 10 préfixes seront atteints, ou vous pouvez scanner « Fin du réglage continu des préfixes et suffixes » pour le terminer à l'avance.

> **Note**
>
> Plusieurs préfixes doivent correspondre au format de transmission de données « plusieurs préfixes + données » ou « plusieurs préfixes + données + plusieurs suffixes » pour prendre effet.

Définir plusieurs préfixes successivement

Paramètres rapides de préfixes multiples : AB (valeurs ASCII : 0x41, 0x42)

Définir plusieurs suffixes successivement

2 suffixes par défaut, 10 suffixes maximum. Après avoir scanné le code de réglage correspondant pour entrer dans l'état de réglage continu, scannez le code de réglage à 4 chiffres de chaque caractère suffixe selon la table des caractères ; il se terminera automatiquement lorsque 10 suffixes seront atteints, ou vous pouvez scanner « Fin du réglage continu des préfixes et suffixes » pour terminer à l'avance.

> **Note**
>
> Plusieurs suffixes doivent correspondre au format de transmission de données « données + plusieurs suffixes » ou « plusieurs préfixes + données + plusieurs suffixes » pour prendre effet.

Définir plusieurs suffixes successivement

Paramètres rapides de plusieurs suffixes : AB (valeur ASCII : 0x41, 0x42)

Terminer ou quitter la configuration

Scannez « Terminer la configuration de plusieurs préfixes et suffixes consécutifs » ou « Quitter la configuration des préfixes et suffixes » pour enregistrer les préfixes ou suffixes actuellement définis et quitter l'état de configuration continue.

Paramétrage complet de plusieurs préfixes/suffixes successivement

Quitter le préfixe/suffixe de réglage

Format de transfert de données

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour définir le format de transfert de données souhaité. Chaque fois que vous définissez le préfixe (suffixe), vous devez scanner à nouveau le format de transmission de données correspondant pour rendre le préfixe (suffixe) efficace. Par exemple, le format d'origine est « données + suffixe 1 ». Après avoir défini le préfixe, vous devez scanner « préfixe + données » ou « préfixe + données + suffixe » pour rendre la fonction de préfixe efficace.

*Données originales

données + suffixe 1

données + suffixe 2

données+suffixe1+suffixe2

préfixe + données

Préfixe + données + suffixe 1

Préfixe + données + suffixe 2

Préfixe + données + suffixe 1 + suffixe 2

Données + plusieurs suffixes

Plusieurs préfixes + données

Plusieurs préfixes + données + plusieurs suffixes

Paramètres STX et ETX

* Désactiver

STX(préfixe)

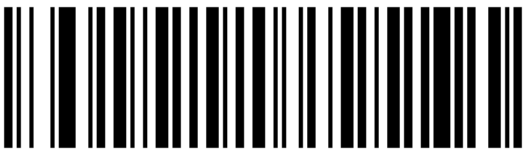
ETX (suffixe 1)

STX(préfixe)+ETX(suffixe 1)

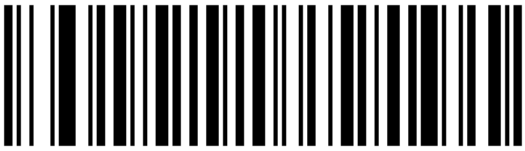
Fonction de combinaison de touches suffixes

Cette fonction convient au mode de communication USB KBW. Des fonctions de combinaison de touches simples ou multiples peuvent être définies. Si ctrl+shift est requis, la fonction de combinaison de touches suffixe Ctrl et la fonction de combinaison de touches suffixe Shift sont activées en même temps.

Fonction de combinaison de touches Suffixe Alt



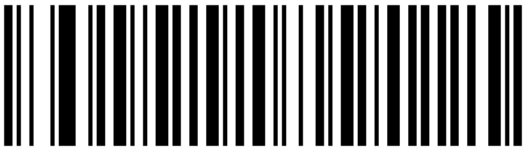
* Désactiver



Activer

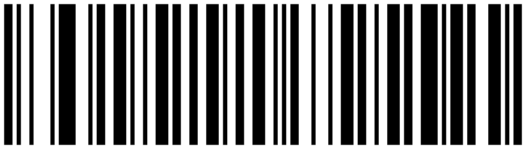
Fonction de combinaison de touches Suffixe Ctrl

* Désactiver

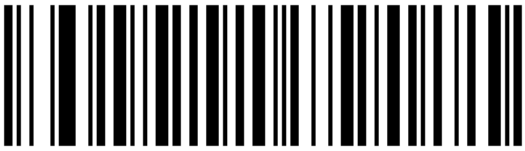


Activer

Fonction de combinaison de touches Suffix Shift



* Désactiver



Activer

Le suffixe et le terminateur ne sont pas affectés par le mode de sortie des caractères de contrôle ASCII.

* Désactiver

Activer

6.5 Définir le préfixe et le suffixe selon le type de code-barres

Le préfixe et le suffixe peuvent être définis ou effacés individuellement en fonction du type de code-barres spécifié. Lors du réglage, scannez d'abord le code de réglage de la fonction, puis entrez l'index du type de code-barres et la valeur du caractère à définir.

Définir le préfixe

1. Scannez le code de réglage « Définir le préfixe en fonction du type de code-barres ».
2. Selon l'index du type de code-barres et *Table de recherche de caractères*, scannez le code de réglage numérique correspondant. En prenant l'index de type QR Code `0xF1` comme exemple, scannez `1`, `2`, `4`, `1`.
3. Scannez les caractères de préfixe qui doivent être définis. Par exemple, lorsque le préfixe est le numéro `1`, scannez `1049` (`0x31`).
4. Scannez « Quitter le préfixe et le suffixe de réglage » pour terminer le réglage.

Définir le préfixe en fonction du type de code-barres

Définir le suffixe

Les étapes pour définir le suffixe sont les mêmes que pour définir le préfixe. Scannez d'abord le code de réglage suivant, puis entrez l'index du type de code-barres et la valeur du caractère de suffixe.

Définir le suffixe en fonction du type de code-barres

Effacer le préfixe/suffixe

Lors de la suppression du préfixe ou du suffixe d'un type de code-barres spécifié, scannez d'abord le code de réglage de suppression correspondant, puis entrez l'index du type de code-barres. En prenant QR Code comme exemple, après avoir entré le code de réglage numérique correspondant à `0xF1`, les informations de préfixe de QR Code peuvent être effacées.

> **Note**
>
> Si vous devez effacer tous les types de préfixes, scannez `1`, `2`, `5`, `5` (`0xFF`).

Effacement du préfixe par type de code-barres

Effacement du suffixe par type de code-barres

commutateurs de préfixe et de suffixe

Scannez le code-barres suivant pour définir le format de transfert de données souhaité.

* Aucun préfixe ou suffixe ajouté (données originales)

Ajouter un préfixe (préfixe + données)

Ajouter un suffixe (données + suffixe)

Ajouter un préfixe et un suffixe (préfixe + données + suffixe)

6.6 Masquage des données de codes-barres personnalisées

Masquer les données initiales

Les données de longueur spécifiées au début de la sortie décodée peuvent être masquées ; si la longueur définie dépasse la longueur des données du code-barres, tout le contenu du code-barres actuel sera masqué.

* Désactiver

Activer

Définir la longueur des données d'en-tête masquées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir la longueur cachée ; s'il contient moins de 3 chiffres, ajoutez `0` devant.

portée

`1-255`

> **Exemple**
>
> Masquer les caractères d'en-tête `16` : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0`, `1` et `6` dans l'ordre.

Définir la longueur des données d'en-tête masquées

Masquer les données intermédiaires

La longueur de données spécifiée dans la partie centrale de la sortie décodée peut être masquée. Lorsque la position de départ dépasse la longueur des données du code-barres, le code-barres actuel ne sera pas masqué ; lorsque la longueur définie dépasse la longueur restante des données du code-barres, toutes les données du code-barres après la position de départ seront masquées.

* Désactiver

Activer

Définir la position de départ des données intermédiaires masquées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour entrer dans la position de départ ; s'il contient moins de 3 chiffres, ajoutez `0` devant.

portée

`1-255`

Définir la position de départ des données intermédiaires masquées

Définir la longueur des données intermédiaires masquées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir la longueur cachée ; s'il contient moins de 3 chiffres, ajoutez `0` devant.

portée

`1-255`

> **Exemple**
>
> Masquez les caractères `16` au milieu : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0`, `1` et `6` dans l'ordre.

Définir la longueur des données intermédiaires masquées

Masquer les données finales

Les données de longueur spécifiées à la fin de la sortie décodée peuvent être masquées ; si la longueur définie dépasse la longueur des données du code-barres, tout le contenu du code-barres actuel sera masqué.

* Désactiver

Activer

Définir la longueur des données de queue cachées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage à 3 chiffres pour saisir la longueur cachée ; s'il contient moins de 3 chiffres, ajoutez `0` devant.

portée

`1-255`

> **Exemple**
>
> Masquer les caractères `16` de fin : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques `0`, `1` et `6` dans l'ordre.

Définir la longueur des données de queue cachées

6.7 Conservation des données de codes-barres personnalisées

Conserver les données d'en-tête

Seules les données de longueur spécifiées au début de la sortie décodée peuvent être conservées ; si la longueur définie dépasse la longueur des données du code-barres, tout le contenu du code-barres actuel sera conservé.

* Désactiver

Activer

Définir la longueur des données d'en-tête conservées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage numérique pour saisir la longueur réservée.

portée

1-65535

Définir la longueur des données d'en-tête conservées

Définissez rapidement la longueur des données d'en-tête conservées

Réserver des données d'en-tête de 1 octet

Réservez 9999 octets de données d'en-tête

Réservez 65 535 octets de données d'en-tête

Conserver les données intermédiaires

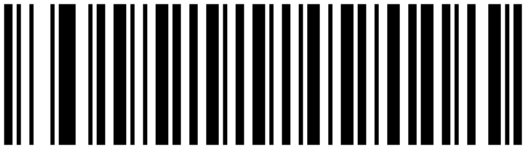
Seule la longueur de données spécifiée dans la partie médiane de la sortie décodée peut être conservée. Lorsque la position de départ dépasse la longueur des données du code-barres, aucune donnée ne sera conservée (pas de sortie) ; lorsque la longueur définie dépasse la longueur restante des données du code-barres, toutes les données du code-barres après la position de départ seront conservées.

Exemple

Lorsque les données du code-barres sont `12345ABC`, la position de départ est `5` et la longueur est `2`, `AB` est émis.

Lorsque les données du code-barres sont `12345ABC`, la position de départ est `5` et la longueur est `5`, `ABC` est émis.

* Désactiver



Activer

Définir la position de départ de la conservation des données intermédiaires

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage numérique pour entrer la position de départ.

portée

`1-65535`

Définir la position de départ de la conservation des données intermédiaires

Définissez rapidement la position de départ pour conserver les données intermédiaires

Un code de réglage de position de départ personnalisé peut être généré à l'aide d'un outil de génération de codes-barres.

portée

`1-65535` (`0x0001-0xFFFF`)

Format

`80829XXXX`, où `XXXX` est une valeur hexadécimale majuscule à 4 chiffres.

Exemple

Lorsqu'elle est réservée à partir de l'octet `15`, la valeur du code de réglage est `80829000F`.

Conserver les données après le premier octet

Conserver les données après le 9999ème octet

Conserver les données après le 65535ème octet

Définir la longueur des données intermédiaires conservées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage numérique pour saisir la longueur réservée.

portée

`1-65535`

Définir la longueur des données intermédiaires conservées

Définissez rapidement la longueur des données intermédiaires conservées

Des codes d'ensemble de longueurs réservées personnalisés peuvent être générés à l'aide d'outils de génération de codes-barres.

portée

`1-65535` (`0x0001-0xFFFF`)

Format

`8082AXXXX`, où `XXXX` est une valeur hexadécimale majuscule à 4 chiffres.

Exemple

Lorsque les octets `15` sont réservés à partir de la position de départ, la valeur du code défini est `8082A000F`.

Conserver 1 octet de données après la position de départ

Conserver 9999 octets de données après la position de départ

Conserver 65 535 octets de données après la position de départ

Conserver les données de queue

Seules les données de longueur spécifiées à la fin de la sortie décodée peuvent être conservées ; si la longueur définie dépasse la longueur des données du code-barres, tout le contenu du code-barres actuel sera conservé.

Exemple

Les données du code-barres sont `12345ABC`, et lorsque les derniers octets `3` sont conservés, `ABC` est émis.

Les données du code-barres sont `12345ABC`, et lorsque les derniers octets `5` sont conservés, `45ABC` est émis.

* Désactiver

Activer

Définir la longueur des données de queue conservées

Après avoir scanné le code de réglage suivant, scannez le code de réglage numérique pour saisir la longueur réservée.

portée

1-65535

Définir la longueur des données de queue conservées

Définissez rapidement la longueur des données de queue conservées

Conserver 1 octet de données de queue

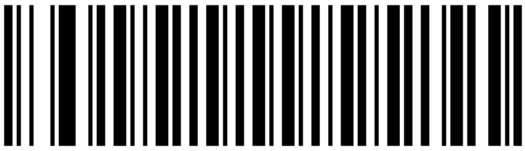
Réservez 9999 octets de données de queue

Réservez 65 535 octets de données de queue

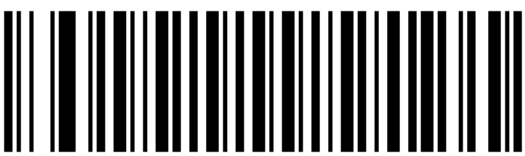
6.8 Masquer les chaînes de données personnalisées dans les codes-barres

changer

Prend en charge la définition de 1 à 32 octets de données cachées personnalisées. Toutes les chaînes de données apparaissant dans le code-barres seront sorties après avoir été masquées.



* Désactiver



Activer

Définir la chaîne de données cachée

Après avoir scanné « Définir les données cachées », scannez le code de réglage numérique par groupes de 4 chiffres. La valeur du caractère fait référence à *Table de recherche de caractères*. Par exemple, lorsque le retour chariot `0x0D` est masqué, `1013` est analysé ; lorsque le retour chariot `0x0D 0x0A` est masqué, `1013` et `1010` sont analysés en séquence.

Quel que soit le succès ou l'échec, chaque fois que vous scannez le code, vous devez scanner « Paramètres complets » pour quitter l'état de configuration continue des données.

Définir les données cachées

Configuration complète

Après avoir défini les données cachées, scannez le code pour enregistrer les paramètres. Les données prennent en charge un maximum de 32 octets. Lorsque 32 octets sont atteints, il quittera automatiquement et enregistrera les paramètres.

Configuration complète

Relisez et effacez

Des réglages incorrects peuvent se produire pendant le processus de réglage. Vous pouvez confirmer les données actuellement définies via la fonction de relecture. La relecture n'interrompra pas le cycle de réglage en cours et vous pouvez continuer à définir le caractère suivant après la relecture.

Relisez le contenu défini

Effacer le contenu défini

6.9 Insertion de données personnalisées

Prend en charge l'insertion de données personnalisées à n'importe quelle position du code-barres, jusqu'à 10 octets.

Activer/désactiver l'insertion de données personnalisées

* Désactiver l'insertion de données personnalisées

Activer l'insertion de données personnalisées

Définir l'emplacement pour insérer les données

Après avoir scanné le code de réglage « Définir l'emplacement pour insérer les données », scannez à nouveau le code de réglage à 4 chiffres. S'il y a moins de 4 chiffres, ajoutez 0 devant. Par exemple, si vous insérez après le troisième caractère, vous devez scanner `0`, `0`, `0` et `3`.

Lorsque la position est `0`, elle est insérée dans l'en-tête des données de sortie ; lorsque la position est supérieure à la longueur des données de sortie, elle est insérée par défaut dans la queue. La plage de positions prise en charge est comprise entre 0 et 5 000.

Définir l'emplacement pour insérer les données

Définir les données insérées

Après avoir scanné « Définir les données insérées », appuyez sur *Table de recherche de caractères* pour scanner en continu le code de réglage à 4 chiffres correspondant à chaque caractère. Par exemple, insérez `QR` et scannez `1081` et `1082` dans l'ordre. Il prend en charge jusqu'à 10 octets et se fermera automatiquement après avoir atteint 10 octets.

Définir les données insérées

Quitter la configuration des données personnalisées

Une fois terminé à l'avance, scannez le code de réglage suivant pour quitter et enregistrer les données actuellement définies.

Quitter la configuration des données personnalisées

6.10 Instructions pour remplacer les paramètres de données

La fonction de remplacement est divisée en trois étapes : définissez d'abord l'objet remplacé, puis définissez les données remplacées et enfin activez le remplacement. Les objets de remplacement et les données de remplacement prennent en charge un maximum de 32 octets.

Définir les objets de remplacement et les données de remplacement

Définir un objet de remplacement

Définir les données de remplacement

Si l'entrée fait moins de 32 octets, vous devez scanner « Paramètres complets » pour enregistrer ; s'il fait plus de 32 octets, il se fermera automatiquement et sera sauvegardé.

Configuration complète

Activer/désactiver le remplacement

Activer le remplacement

Désactiver le remplacement

Relisez et effacez les données de remplacement

Relisez « objet remplacé »

Relisez les « données remplacées »

Effacer « Objets remplacés »

Effacer « données remplacées »

Exemple d'opération : Remplacer `XY` par `AB`

L'exemple suivant saisit les valeurs scannées de `X`, `Y`, `A` et `B` selon la table de caractères. `X` est `1088`, `Y` est `1089`; `A` est `1065` et `B` est `1066`.

1. Définissez l'objet à remplacer sur `XY`

Recherchez « Définir l'objet remplacé »

Code de réglage numérique 1

Code de réglage numérique 0

Code de réglage numérique 8

Code de réglage numérique 8

Code de réglage numérique 1

Code de réglage numérique 0

Code de réglage numérique 8

Code de réglage numérique 9

Configuration complète

2. Définissez les données de remplacement sur `AB`

Recherchez « Définir les données remplacées »

Code de réglage numérique 1

Code de réglage numérique 0

Code de réglage numérique 6

Code de réglage numérique 5

Code de réglage numérique 1

Code de réglage numérique 0

Code de réglage numérique 6

Code de réglage numérique 6

Configuration complète

3. Activez le remplacement et vérifiez le résultat

Activer le remplacement

Désactiver le remplacement

L’exemple de contenu du code-barres est `0123XY45YX6YXY89`. Après avoir remplacé `XY` par `AB`, le résultat est `0123AB45YX6YAB89`.

Exemple d’effet : avant le remplacement

Exemple d'effet : après remplacement

Paramètres de commande série

Définissez les données remplacées : `0xF3 0x25 + objet remplacé 1 + objet remplacé 2 + ... + objet remplacé n`, avec une prise en charge maximale de 32 octets. Pour la valeur du caractère, reportez-vous à *Table de recherche de caractères*.

Définissez les données utilisées pour le remplacement : `0xF3 0x26 + données de remplacement 1 + données de remplacement 2 + ... + données de remplacement n`, avec une prise en charge maximale de 32 octets. Pour la valeur du caractère, reportez-vous à *Table de recherche de caractères*.

fonctionner	instruction
Configuration complète	`0xF2 0xF6 0x00`
Désactiver le remplacement	`0xF2 0xE6 0x00`
Activer le remplacement	`0xF2 0xE6 0x01`
Relisez l'objet de remplacement	`0xF2 0xE7 0x00`
Relisez les données de remplacement	`0xF2 0xE7 0x01`

Exemples d'instructions :

Cible	instruction
Définir l'objet de remplacement `XY`	`0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57`
Définir les données de remplacement `AB`	`0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83`
Activer le remplacement	`08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D`
Une instruction complète le remplacement de `XY` par `AB`	`1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5`

6.11 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

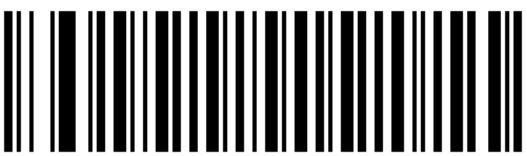
Activer

6.12 Convertir en hexadécimal

Convertir en sortie hexadécimale

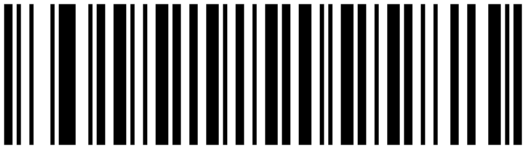
* Désactiver

Majuscule hexadécimale



hexadécimal minuscule

Convertir en sortie d'intervalle hexadécimal



* désactiver l'intervalle

espace

6.13 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
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x

suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	Code ID
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

6.14 Identifiant du code AIM

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
Code 128	]C0	Données normales
GS1-128(UCC/EAN-128)	]C1	FNC1 se trouve à la première position du mot de code.
AIM 128	]C2	FNC1 se trouve à la deuxième position du mot de code.
ISBT-128	]C0	
EAN-8	]E4	Données normales
	]E4⋯]E1⋯	Données EAN-8 plus code supplémentaire à 2 chiffres.
	]E4⋯]E2⋯	Données EAN-8 plus code supplémentaire à 5 chiffres.
EAN-13	]E0	Données normales
	]E3	Données EAN-13 plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
ISSN	]X0	Données normales
ISBN/Bookland EAN	]X0	Données normales
UPC-E	]E0	Données normales
	]E3	Données UPC-E plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
UPC-A	]E0	Données ordinaires.
	]E3	Données UPC-A plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.
Interleaved 2 of 5/ITF	]I0	Données normales
	]I1	Vérifiez et extrayez les caractères de contrôle.
	]I3	Vérifiez mais n'émettez pas le caractère de contrôle.
ITF-14	]I1	Caractères de contrôle de sortie.
	]I3	Les caractères de contrôle ne sont pas émis.
Deutsche Post 14	]X0	Données normales
Deutsche Post 12	]X0	Données normales
NEC-25(COOP 2 of 5)	]X0	Données normales

suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
Matrix 2 of 5	]X0	Données normales
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	]S0	Données normales
Standard 2 of 5 (IATA 25)	]R0	Données normales
Code 39	]A0	Pas de somme de contrôle, pas d'extension Full ASCII, sortie de données telle quelle.
	]A1	Vérification MOD43 et caractères de vérification de sortie.
	]A3	Vérification MOD43, mais n'émet pas les caractères de vérification.
	]A4	Extension Full ASCII effectuée, mais pas de somme de contrôle.
	]A5	L'extension Full ASCII est effectuée et le caractère de contrôle est émis.
	]A7	L'extension Full ASCII est effectuée, mais le caractère de contrôle n'est pas émis.
Code 93	]G0	Données normales
Codabar	]F0	Données normales
	]F2	Vérification et caractères de vérification de sortie.
	]F4	Vérification, mais n'émet pas le caractère de vérification.
Code 11	]H3	Données normales
	]H0	MOD11 Vérification de caractère unique et caractères de vérification de sortie.
	]H3	MOD11 vérification d'un seul caractère, mais n'émet pas le caractère de vérification.
Plessey	]P0	Données normales
MSI-Plessey	]M0	Données normales
	]M0	Vérification MOD10 et caractères de vérification de sortie
	]M1	Vérification MOD10, mais n'émet pas le caractère de vérification
GS1-Barre de données (RSS)	]e0	Paquet de données standard
PDF417	]L0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3
QR	]Q0	QR Code Mode 1 (conforme à AIM ISS 97-001)
	]Q1	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé

suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

Types de codes-barres	AIM ID	illustrer
	]Q2	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI
	]Q3	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé, FNC1 en position 1
	]Q4	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI, FNC1 en position 1
	]Q5	QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé, FNC1 en position 2
	]Q6	QR Code mode 2 (symbole 2005), utilisant le protocole ECI, FNC1 en position 2
AZTEC(Aztec Code)	]z0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3
Data Matrix (DM)	]d0	ECC 000 - 140
	]d1	ECC 200
	]d2	ECC 200, FNC1 en position 1 ou 5
	]d3	ECC 200, FNC1 en position 2 ou 6
	]d4	ECC 200 prend en charge le protocole ECI
	]d5	ECC 200, FNC1 en position 1 ou 5 et prend en charge le protocole ECI
	]d6	ECC 200, FNC1 en position 2 ou 6 et prend en charge le protocole ECI
MaxiCode	]U1	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3
Code Han Xin/Code Han Xin	]X0	Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3

7 Réglages des caractères

7.1 Type de jeu de caractères de sortie

Le type de jeu de caractères de sortie est utilisé pour spécifier le jeu de caractères selon lequel le moteur de lecture génère les données décodées.

Valeur de réglage	Jeu de caractères
0	type primitif
1	GBK (GB2312)
2	UTF-8

défaut

0 (type origine)

* Type primitif

GBK(GB2312)

UTF8

EUC-KR coréen (version spéciale valide)

DEC MCS

BIG5

7.2 Type de jeu de caractères d’entrée

* AUTO

GBK(GB2312)

UTF8

ASCII

japonais

Coréen (version spéciale valide)

Jeu de caractères multinational DEC (MCS)

Jeu de caractères ISO8859-1

Octet unique japonais (valable pour la version spéciale)

Jeu de caractères cyrilliques (Windows 1251)

Jeu de caractères KOI8-R

Jeu de caractères BIG5

Jeu de caractères ISO8859-2

8 Réglages des codes-barres

8.1 Accès aux symbologies courantes

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

8.2 Lecture de codes-barres inversés 1D

* Désactiver

Activer

8.3 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

8.4 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

8.5 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

8.6 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

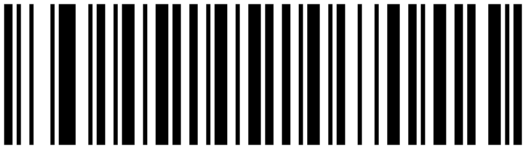
Ce paramètre permet à ce paramètre d'être converti des données décodées UPC-E (suppression du zéro) au format UPC-A avant la transmission. Après conversion, les données suivent le format UPC-A et sont protégées par UPC-A

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

8.7 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

8.8 EAN-13

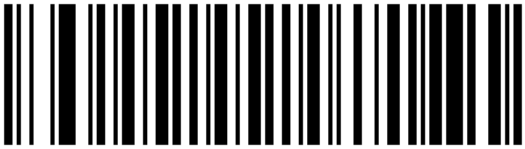
Activer/désactiver EAN-13

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

8.9 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

8.10 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

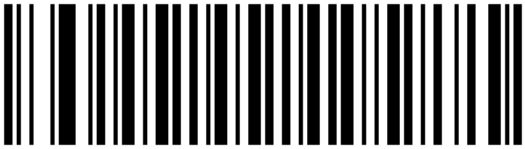
Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver Code 128.

* 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

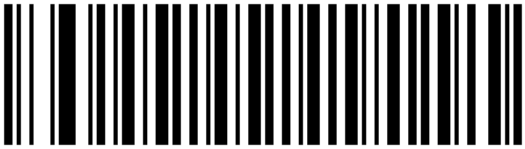
8.11 GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128)

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`.

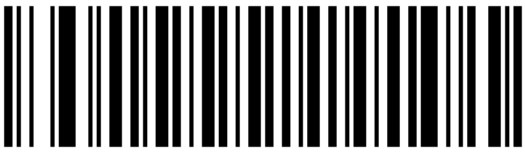
Lecture fixe des caractères `12` : scannez le code de réglage numérique `1`, `2`, `1`, `2`.

UCC/EAN-128 toute longueur

Longueur spécifiée UCC/EAN-128

8.12 ISBT 128

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



* Activer ISBT 128

Désactiver ISBT 128

8.13 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

8.14 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

8.15 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.

8.16 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 Spécification) 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

8.17 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

8.18 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

8.19 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

8.20 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

8.21 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

8.22 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

8.23 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

8.24 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

8.25 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

8.26 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

8.27 Aztec Code

Activer/désactiver Aztec

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

* Désactiver Aztec

Activer Aztec

8.28 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

8.29 ISSN

Convertit en EAN-13 lorsqu'il est désactivé.

* Désactiver

Activer

8.30 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

8.31 COMPOSITE

Activer/désactiver COMPOSITE

* Désactiver

Activer

9 Annexe

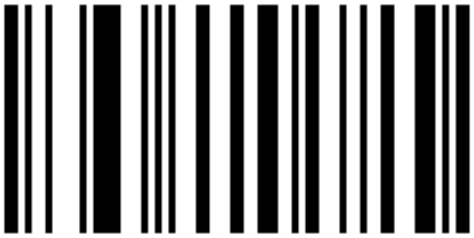
L'annexe combine les codes de réglage numériques et les tableaux de comparaison de caractères pour faciliter la réutilisation et la référence dans des manuels de modèles uniques.

9.1 Code de réglage numérique

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

0

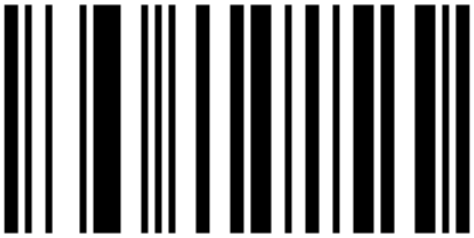
1



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

9.2 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 hexadéci-male	ca-rac-tère	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	:

suite sur la page suivante

Tableau 3 – suite de la page précédente

valeur de lecture	Valeur hexadécimale	Opérations sur les touches de fonction du clavier
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
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

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
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
1116	74h	t
1117	75h	u
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 SSI.