

---

# **F19 Manuel d'utilisation**

**22 juin 2026**

# Table des matières

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Paramètres système</b>                                             | <b>4</b>  |
| 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 ronfleur                                                            | 6         |
| 1.5 Son d'invite de réussite du décodage                                | 7         |
| 1.6 muet                                                                | 7         |
| 1.7 Bip de mise sous tension                                            | 8         |
| 1.8 Définition du son d'invite des paramètres de code                   | 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 configuration                                   | 11        |
| 1.13 Définir le mode mot de passe du code                               | 11        |
| <b>2 Paramètres des fonctions de l'appareil</b>                         | <b>13</b> |
| 2.1 Fonction indicateur                                                 | 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        |
| <b>3 Paramètres de déclenchement</b>                                    | <b>17</b> |
| 3.1 mode de déclenchement                                               | 17        |
| 3.2 Envoyer un message « ne pas lire »                                  | 25        |
| <b>4 Paramètres de l'interface</b>                                      | <b>26</b> |
| 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        |
| <b>5 paramètres du clavier</b>                                          | <b>39</b> |
| 5.1 clavier                                                             | 39        |
| <b>6 Édition des données</b>                                            | <b>47</b> |
| 6.1 Format de paquet de décodage                                        | 47        |
| 6.2 Caractères d'identification du code de transport                    | 48        |
| 6.3 Paramètres de terminaison                                           | 49        |
| 6.4 préfixe/suffixe                                                     | 49        |
| 6.5 Définir le suffixe et le préfixe en fonction du 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 Insérer des 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         |
| <b>7</b> | <b>Paramètres des personnages</b>                                                           | <b>80</b>  |
| 7.1      | Type de jeu de caractères de sortie . . . . .                                               | 80         |
| 7.2      | Type de jeu de caractères d'entrée . . . . .                                                | 81         |
| <b>8</b> | <b>Paramètres du code-barres</b>                                                            | <b>84</b>  |
| 8.1      | Saisie du code commun . . . . .                                                             | 84         |
| 8.2      | Lecture de codes-barres inversés 1D . . . . .                                               | 84         |
| 8.3      | Commutateur global de code-barres . . . . .                                                 | 85         |
| 8.4      | Niveau de sécurité de type code linéaire . . . . .                                          | 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 . . . . .                                                                           | 100        |
| 8.14     | Code 93 . . . . .                                                                           | 104        |
| 8.15     | Code 11 . . . . .                                                                           | 105        |
| 8.16     | Entrelacé 2 sur 5/ITF/25 yards croisés . . . . .                                            | 107        |
| 8.17     | Discret 2 sur 5/Industriel 2 sur 5/IND25/Industriel 25 yards . . . . .                      | 109        |
| 8.18     | Matrice 25(Matrice 25) . . . . .                                                            | 111        |
| 8.19     | Norme 25/IATA 25 (Norme 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 . . . . .                                                                           | 121        |
| 8.25     | Data Matrix (DM) . . . . .                                                                  | 122        |
| 8.26     | Maxi Code . . . . .                                                                         | 124        |
| 8.27     | Aztec Code . . . . .                                                                        | 124        |
| 8.28     | Han Xin Code . . . . .                                                                      | 124        |
| 8.29     | ISSN . . . . .                                                                              | 125        |
| 8.30     | NEC-25(COOP25) . . . . .                                                                    | 126        |
| 8.31     | COMPOSITE . . . . .                                                                         | 127        |
| <b>9</b> | <b>appendice</b>                                                                            | <b>128</b> |
| 9.1      | Code de réglage numérique . . . . .                                                         | 128        |
| 9.2      | Table de recherche de caractères . . . . .                                                  | 130        |

---

# 1 Paramètres système

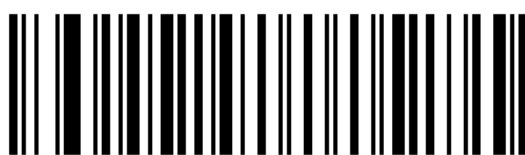
## 1.1 Définir les paramètres par défaut

Scannez le code de configuration 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 ( <code>\r\n</code> ).             |
| Configuration par défaut 3 | Principalement pour la configuration des paramètres de l'équipement de lecture de code ; 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 ( <code>\r</code> ).                 |
| 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 ( <code>\r\n</code> ) ; le code QR active uniquement les systèmes de code 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 ronfleur

### Volume sonore

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



Faible



milieu



\* haut



muet

## Type de sonnerie



\* Buzzer passif

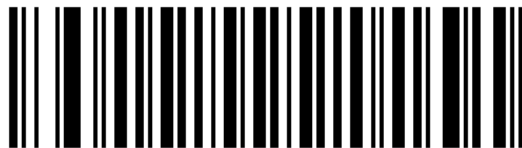


Type de sonnerie

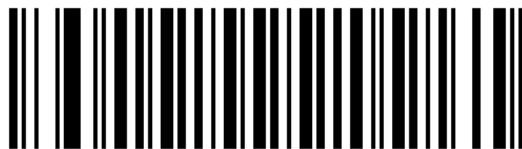
## 1.5 Son d'invite de réussite du décodage

Buzzer actif

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



Son d'invite de réussite du décodage

## 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 Bip de mise sous tension



Désactiver



activer

## 1.8 Définition du son d'invite des paramètres de code



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



\* Activer la numérisation des codes-barres de configuration



Désactiver les codes-barres de configuration de numérisation

## 1.12 Envoyer le code de configuration

Lorsqu'il est activé, lors de la numérisation 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 configuration



\* Désactiver l'envoi des codes de configuration

## 1.13 Définir le mode mot de passe du code

Le mode mot de passe du code de configuration est utilisé pour verrouiller et protéger les opérations de configuration. Après l'activation, vous devez saisir le mot de passe du code de configuration correct et déverrouiller l'appareil avant de scanner le code de configuration 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 configuration

Lorsque l'appareil passe du mode de mot de passe de code de configuration 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 configuration

Après avoir scanné le code de configuration suivant, scannez le code de configuration 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 configuration

#### 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 configuration

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



Modifier le mot de passe du code de configuration

#### 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 indicateur

Réglez la fonction indiquée par le voyant.



\* instructions de décodage



Pas de bip lorsque le décodage est réussi

### 2.2 Voyant de réussite du décodage

Indicateur d'alimentation

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



Désactiver



Indicateur d'alimentation

## 2.3 Commande du voyant de décodage

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

| Che-<br>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, le système de code Code 128 sera automatiquement désactivé ; si vous avez besoin de lire Code 128, vous pouvez réactiver le système de code 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

### Mode de détection automatique

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.



Mode de détection automatique

### 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 d'appui sur une touche

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 d'appui sur une touche

## Mode de détection automatique des boutons

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 de détection automatique des boutons

## 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 numérisé le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 0, 0 et 5 dans l'ordre.

Définir 10500 ms : Après avoir numérisé 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, numérisez *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 configuration rapide suivant.



Illimité



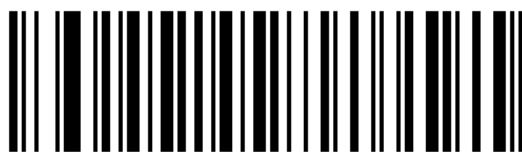
Dure 3 secondes



Dure 5s



Dure 10 s



Dure 15 s



Dure 20 s



Dure 30 s



Dure 60 ans

## 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

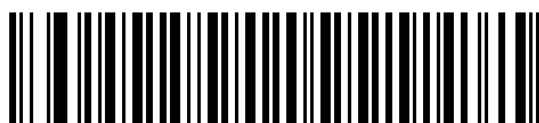
500 ms

### 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, numérisez *Annuler le code-barres*.

## Même délai de code

Pour éviter que le même code-barres soit lu plusieurs fois en mode continu et en mode de détection automatique, vous pouvez demander au moteur de lecture de retarder la lecture du même code-barres pendant une période de temps définie.

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



Même délai de 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, numérisez *Annuler le code-barres*.

### Réglage rapide du même délai de code

Si vous devez sélectionner directement un délai couramment utilisé, vous pouvez scanner le code de configuration rapide suivant. Prend en charge les 0, 1, 3, 5, 7 et retard infini, un total de six vitesses.



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 même délai de 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

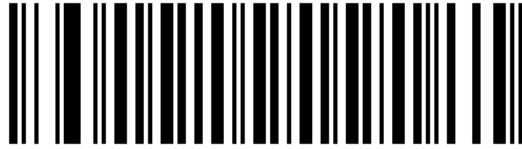
### Exemple

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

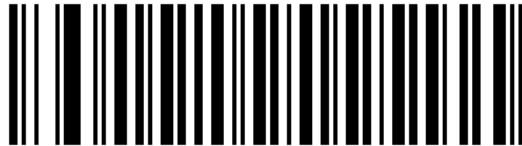
Définir 1500 ms : Après avoir scanné le code de réglage, scannez les codes de réglage numériques 1 et 5 dans l'ordre.

## 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 »



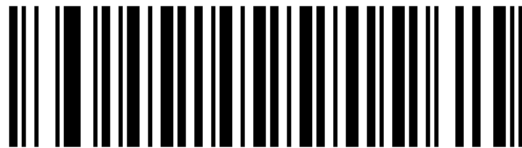
Désactiver l'envoi de messages « ne pas lire »

## 4 Paramètres de l'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

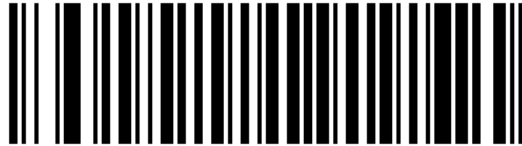
| modèle  | Description de la sortie                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| AUTO UW | Sortie USB et Wiegand en même temps, USB utilise le port série USB.      |
| AUTO UR | USB et RS485 sont sortis en 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.             |



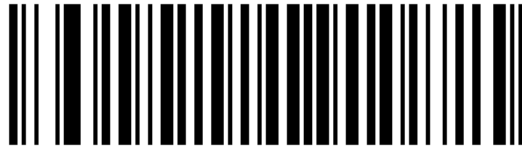
AUTO UW



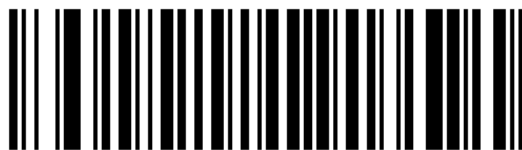
AUTO UR



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



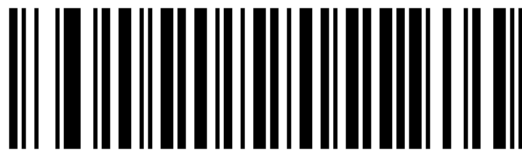
Débit en bauds 2400



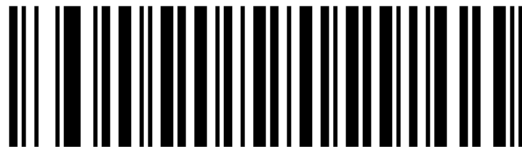
Débit en bauds 4800



\* 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

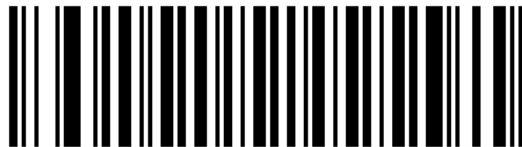


\* Bits de données 8 bits

### bit de 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 SPACE 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 peu d'arrêt



deux bits d'arrêt

### poignée de main logicielle

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.

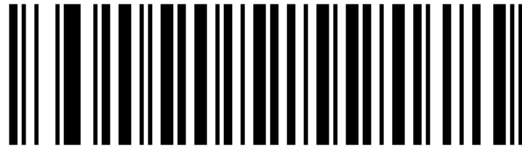
| Possibilités                          | illustrer                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désactiver la poignée de main 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 poignée de main ACK/NAK



\* Activer ACK/NAK

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

Ce paramètre spécifie combien de temps le moteur de lecture attend une réponse de l'hôte avant de renvoyer un ACK ou un NAK. Si le moteur de lecture doit envoyer des données mais que l'hôte n'autorise pas encore l'envoi, il attendra également en fonction du délai d'attente.

#### 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



\* AUTOMATIQUE



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

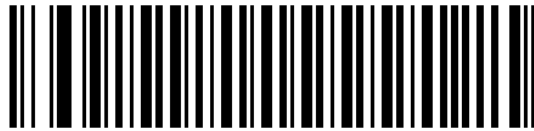


activer

## 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  $\wedge 380811xxxx$  pour générer des codes de réglage.  $xxxx$  représente la valeur de l'adresse esclave sur 4 bits.



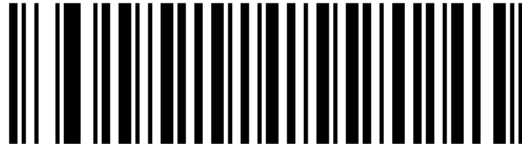
De l'adresse 0001

## 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

### **i** 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

### **i** 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



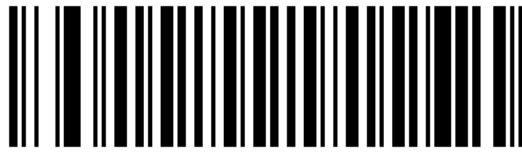
Sortie de la combinaison CTRL+touches, mais n'inclut pas les touches existantes du clavier

## 6 Édition des données

### 6.1 Format de paquet de décodage

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 des données brutes décodées



Envoyer des données décodées par paquets

## 6.2 Caractères d'identification du code de transport

**Numéro de paramètre**

0x2D

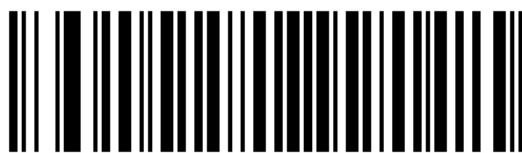
**défaut**

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

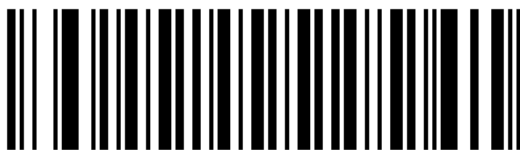


\* Aucun



### 6.3 Paramètres de terminaison

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.



LANGUETTE



Entrer Entrer CR CR



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, numérisez *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

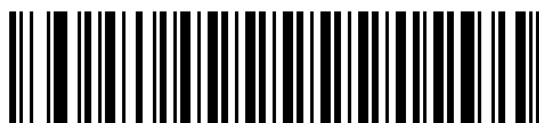
Le mode de configuration continue est utilisé pour configurer plusieurs préfixes ou suffixes à la fois. La valeur du préfixe/suffixe doit être définie en premier, puis le format de transmission des données peut être défini.

## 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 préfixe et du préfixe de réglage continu » 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 du préfixe et du suffixe » 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.



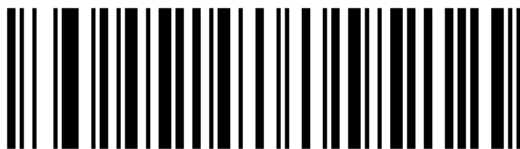
Définir plusieurs suffixes successivement



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



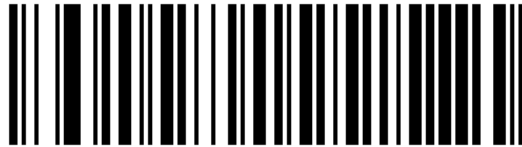
données + suffixe 1



données + suffixe 2



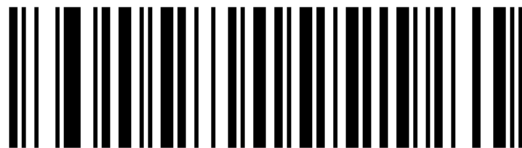
données+suffixe1+suffixe2



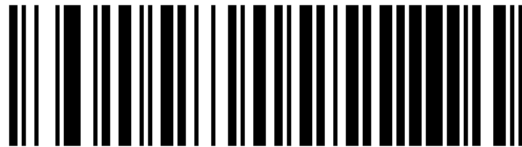
préfixe + données



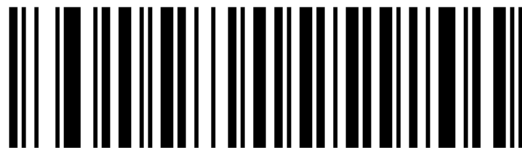
Préfixe + données + suffixe 1



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

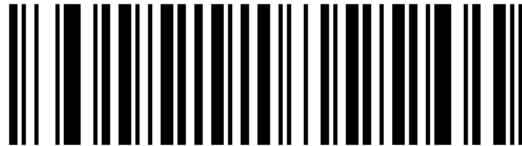


\* Désactiver



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 suffixe et le suffixe en fonction du type de code-barres

Le suffixe 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 paramètre 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 paramètre 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).





Effacer les préfixes en fonction du type de code-barres



Effacer le suffixe en fonction du type de code-barres

### commutateurs de préfixe et de suffixe

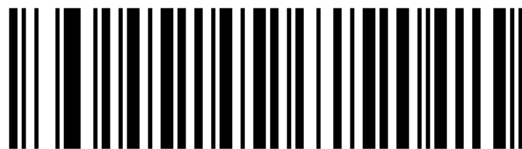
Scannez le code-barres suivant pour définir le format de transfert de données souhaité.



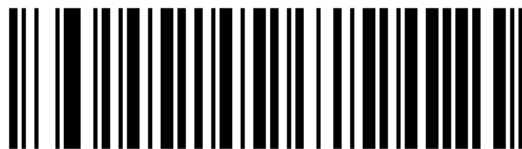
\* Aucun préfixe ou suffixe ajouté (données originales)



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 d'en-tête

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 de queue

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.

### **i 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.

### **i 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



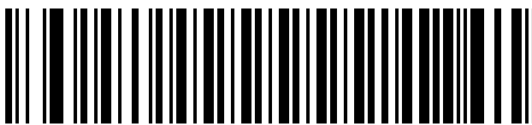
Conserver les données après le 65535ème octet

### 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

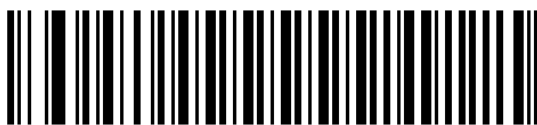
### Définir la longueur des données de queue conservées

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

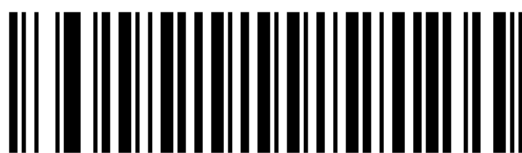
## 6.8 Masquer les chaînes de données personnalisées dans les codes-barres

### 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 Insérer des 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 configuration « Définir l'emplacement pour insérer les données », scannez à nouveau le code de configuration 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 analyser 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

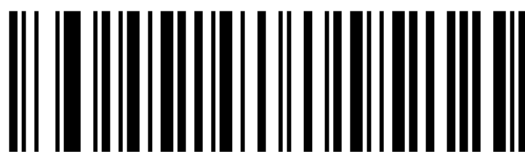
Après avoir scanné « Définir les données insérées », appuyez sur *Table de recherche de caractères* pour scanner en continu le code de réglage à 4 chiffres correspondant à chaque caractère. Par exemple, insérez QR et numérisez 1081 et 1082 dans l'ordre. Il prend en charge jusqu'à 10 octets et se ferme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

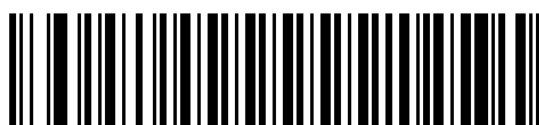


Quitter la configuration des données personnalisées

## 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 numérisées 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. 设置被替换对象 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 configuration numérique 9



Configuration complète

## 2. 设置替换数据 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. 启用替换并验证效果



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](#).

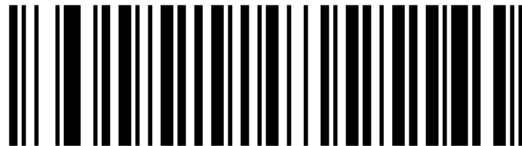
| fonctionner                         | instruction    |
|-------------------------------------|----------------|
| Configuration complète              | 0xF2 0xF6 0x00 |
| Désactiver le remplacement          | 0xF2 0xE6 0x00 |
| Activer le remplacement             | 0xF2 0xE6 0x01 |
| Relisez l'objet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

Exemples d'instructions :

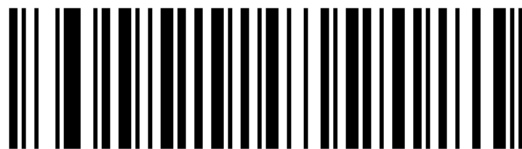
| Cible                                                 | instruction                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Définir l'objet 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

| type de code à 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

| type de code à 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

| type de code à barres  | AIM ID       | illustrer                                               |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| Code 128               | JC0          | Données normales                                        |
| GS1-128(UCC/EAN-128)   | JC1          | FNC1 se trouve à la première position du mot de code.   |
| AIM 128                | JC2          | FNC1 se trouve à la deuxième position du mot de code.   |
| ISBT-128               | JC0          |                                                         |
| EAN-8                  | JE4          | Données normales                                        |
|                        | JE4...JE1... | Données EAN-8 plus code supplémentaire à 2 chiffres.    |
|                        | JE4...JE2... | Données EAN-8 plus code supplémentaire à 5 chiffres.    |
| EAN-13                 | JE0          | Données normales                                        |
|                        | JE3          | Données EAN-13 plus code supplémentaire à 2/5 chiffres. |
| ISSN                   | JX0          | Données normales                                        |
| ISBN/Bookland EAN      | JX0          | Données normales                                        |
| UPC-E                  | JE0          | Données normales                                        |
|                        | JE3          | Données UPC-E plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.  |
| UPC-A                  | JE0          | Données ordinaires.                                     |
|                        | JE3          | Données UPC-A plus code supplémentaire à 2/5 chiffres.  |
| Interleaved 2 of 5/ITF | JI0          | Données normales                                        |
|                        | JI1          | Vérifiez et extrayez les caractères de contrôle.        |
|                        | JI3          | Vérifiez mais n'émettez pas le caractère de contrôle.   |
| ITF-14                 | JI1          | Caractères de contrôle de sortie.                       |
|                        | JI3          | Les caractères de contrôle ne sont pas émis.            |
| Deutsche Post 14       | JX0          | Données normales                                        |
| Deutsche Post 12       | JX0          | Données normales                                        |
| NEC-25(COOP 2 of 5)    | JX0          | Données normales                                        |

suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

| type de code à barres                    | AIM ID | illustrer                                                                             |
|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Matrix 2 of 5                            | JX0    | Données normales                                                                      |
| Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25 | JS0    | Données normales                                                                      |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)                | JR0    | Données normales                                                                      |
| Code 39                                  | JA0    | Pas de somme de contrôle, pas d'extension Full ASCII, sortie de données telle quelle. |
|                                          | JA1    | Vérification MOD43 et caractères de vérification de sortie.                           |
|                                          | JA3    | Vérification MOD43, mais n'émet pas les caractères de vérification.                   |
|                                          | JA4    | Extension Full ASCII effectuée, mais pas de somme de contrôle.                        |
|                                          | JA5    | L'extension Full ASCII est effectuée et le caractère de contrôle est émis.            |
|                                          | JA7    | L'extension Full ASCII est effectuée, mais le caractère de contrôle n'est pas émis.   |
| Code 93                                  | JG0    | Données normales                                                                      |
| Codabar                                  | JF0    | Données normales                                                                      |
|                                          | JF2    | Vérification et caractères de vérification de sortie.                                 |
|                                          | JF4    | Vérification, mais n'émet pas le caractère de vérification.                           |
| Code 11                                  | JH3    | Données normales                                                                      |
|                                          | JH0    | MOD11 Vérification de caractère unique et caractères de vérification de sortie.       |
|                                          | JH3    | MOD11 vérification d'un seul caractère, mais n'émet pas le caractère de vérification. |
| Plessey                                  | JP0    | Données normales                                                                      |
| MSI-Plessey                              | JM0    | Données normales                                                                      |
|                                          | JM0    | Vérification MOD10 et caractères de vérification de sortie                            |
|                                          | JM1    | Vérification MOD10, mais n'émet pas le caractère de vérification                      |
| GS1-Barre de données (RSS)               | Je0    | Paquet de données standard                                                            |
| PDF417                                   | JL0    | Aucune option spécifiée pour le moment, transmettez toujours 3                        |
| QR                                       | JQ0    | QR Code Mode 1 (conforme à AIM ISS 97-001)                                            |
|                                          | JQ1    | QR Code mode 2 (symbole 2005), protocole ECI non utilisé                              |

suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

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

## 7 Paramètres des personnages

### 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.

| Définir la valeur | jeu de caractères |
|-------------------|-------------------|
| 0                 | type primitif     |
| 1                 | GBK (GB2312)      |
| 2                 | UTF-8             |

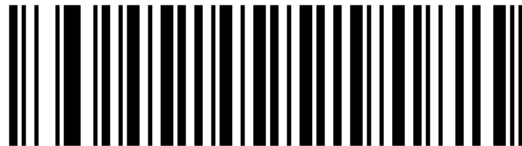


**défaut**

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



\* AUTOMATIQUE



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 Paramètres du code-barres

### 8.1 Saisie du code commun

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

### 8.2 Lecture de codes-barres inversés 1D



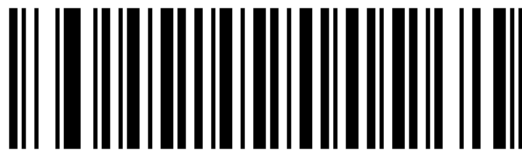
\* Désactiver



activer

### 8.3 Commutateur global de code-barres

#### Commutateur de code unidimensionnel



Désactiver



activer

#### Changement de code QR



Désactiver



activer

#### Tous les commutateurs à code-barres



Désactivez tous les codes-barres



Activer tous les codes-barres

## 8.4 Niveau de sécurité de type code linéaire

Le moteur de lecture fournit quatre niveaux de types de codage linéaire de sécurité décodés. Sélectionnez un niveau de sécurité plus élevé pour les niveaux de qualité des codes-barres en baisse. Suivre

À mesure que le niveau de sécurité augmente, le moteur de lecture devient moins agressif. Choisissez le niveau de sécurité qui convient à la qualité de votre code-barres.

### Niveau de sécurité linéaire 1

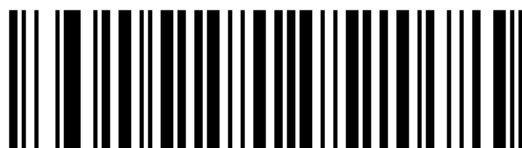
Tous les types de codes doivent être lus avec succès 1 fois avant d'être décodés



\* 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



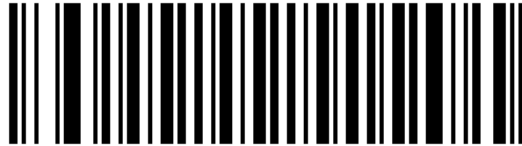
\* Désactiver

### UPC-A Code supplémentaire à 5 chiffres



activer



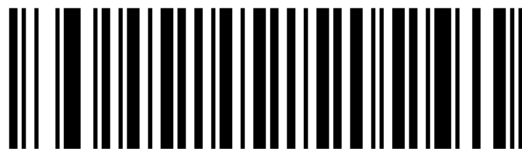


\* Désactiver

## UPC-A doit lire le code supplémentaire



Activez UPC-A et devez lire le code supplémentaire



Désactiver UPC-A Le code supplémentaire doit être lu

## 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

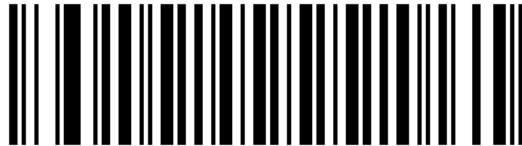
### Préambule UPC-E



Pas de préambule (<DATA>)



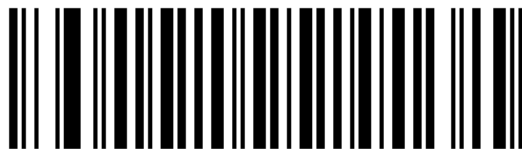
\* Caractères système (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



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

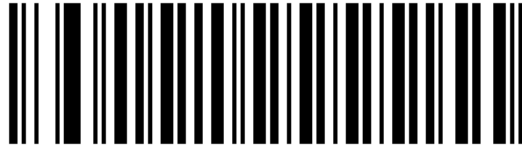
### Convertir UPC-E en UPC-A

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

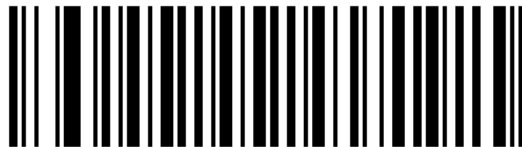


activer



\* Désactiver

#### UPC-E Code supplémentaire à 5 chiffres



activer



\* Désactiver

#### UPC-E doit lire le code supplémentaire



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

### **EAN-8 doit lire le code supplémentaire**



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

### **EAN-13 doit lire le code supplémentaire**



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.

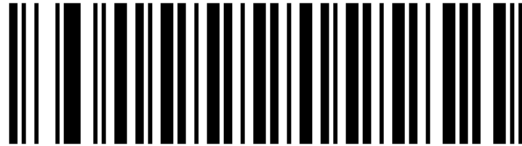
### Activer/désactiver Code 128

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 numérisation 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 paramètre 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



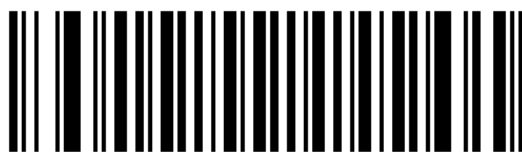
Longueur spécifiée Code 128

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



GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128)

n'importe quelle longueur



\* 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 numérisation 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 paramètre 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

n'importe quelle longueur

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



\* Activer ISBT 128



n'importe quelle longueur

## 8.13 Code 39

Désactiver ISBT 128

### 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 numérisation 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 paramètre 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 des chiffres 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



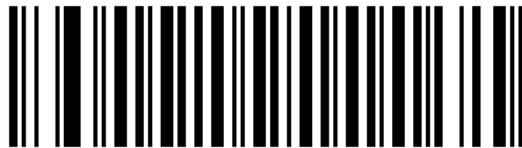
\* Ne pas transmettre le chiffre de contrôle du code 39

### 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 numérisation du code de réglage « Code 93 Any length », 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 paramètre 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 numérisation du code de réglage « Code 11 Any length », 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 paramètre 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 codages 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.



\* activer



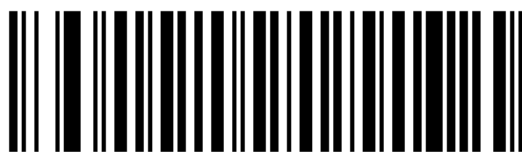
un chiffre de contrôle



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 Entrelacé 2 sur 5/ITF/25 yards croisés

### Activer/Désactiver l'entrelacé 2 sur 5

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



\* Activer l'entrelacé 2 sur 5



Désactiver l'entrelacé 2 sur 5

### Entrelacé 2 des 5 réglages de longueur

Permet la lecture de 2 codes entrelacés sur 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 numérisation du code de réglage « Entrelacé 2 sur 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 paramètre 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.



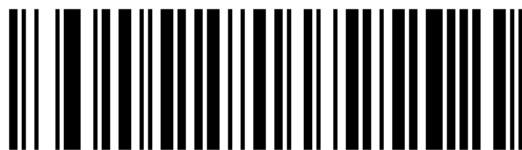
Entrelacé 2 sur 5 n'importe quelle longueur



Entrelacé 2 sur 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 numérisation 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 Discret 2 sur 5/Industriel 2 sur 5/IND25/Industriel 25 yards

### Activer/désactiver Discret 2 sur 5

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



Activer discret 2 sur 5



\* Désactiver discret 2 sur 5

### Paramètres de longueur discrets 2 sur 5

Permet la lecture de codes discrets 2 sur 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 numérisation du code de réglage « Longueur arbitraire discrète 2 sur 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                            |

### **i Exemple**

Seuls les caractères 4–8 peuvent être lus : scannez le code de paramètre 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.

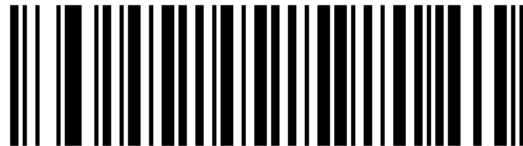


Discret 2 sur 5 n'importe quelle longueur

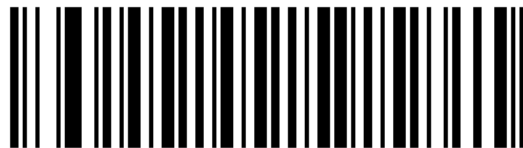


Discret 2 sur 5 longueur spécifiée

### **Discret 2 sur 5 Vérification**



activer



\* Désactiver

### **Discret 2 sur 5 Envoyer un caractère de contrôle**



Activer Discrete 2 sur 5 pour envoyer des caractères de contrôle



Désactiver Discret 2 sur 5 Envoyer des caractères de contrôle

## 8.18 Matrice 25(Matrice 25)

### Activer/désactiver la matrice 25

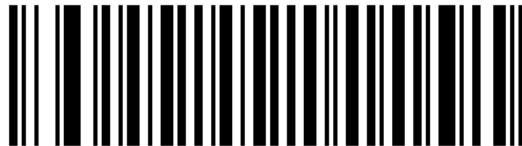


Activer la matrice 25

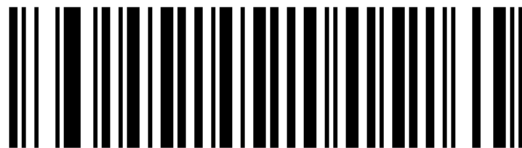


\* Désactiver la matrice 25

### Vérification des chiffres 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 numérisation du code de réglage « Matrix 25 Any length », 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 paramètre 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 Norme 25/IATA 25 (Norme 25)

### Activer/désactiver la norme 25

Scannez le code-barres correspondant ci-dessous pour activer ou désactiver la norme 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 numérisation du code de réglage « Standard 25 Any length », 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 paramètre 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 numérisation du code de réglage « Codabar Any length », 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 paramètre 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 numérisation du code de réglage « MSI Any length », 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                            |

### **i Exemple**

Seuls les caractères 4–8 peuvent être lus : scannez le code de paramètre 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.



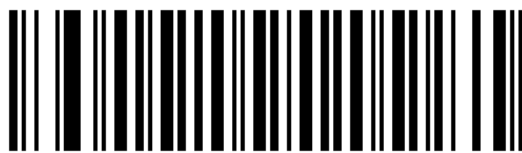
Longueur arbitraire MSI



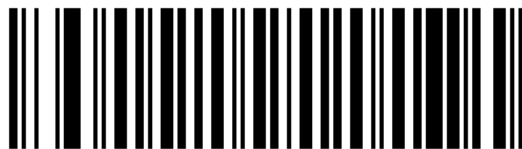
Longueur spécifiée par MSI

### **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.



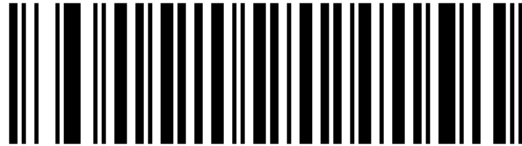
\* Un chiffre de contrôle MSI



Deux chiffres de contrôle MSI

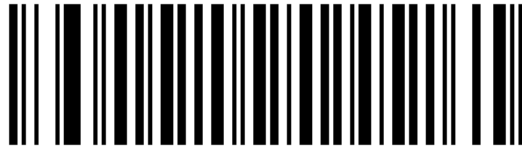
### **Transmettre le code de contrôle MSI**

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





Les phases avant et arrière peuvent être lues.

## 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



Les phases avant et arrière peuvent être lues.

### **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)**

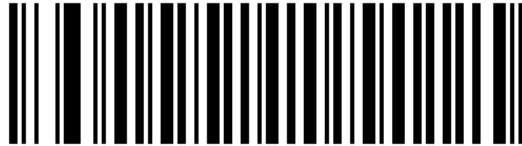
Les images normales et les images miroir peuvent être lues.

### **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 positive/négative



\* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Les phases avant et arrière peuvent être lues.

### 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 le code aztèque

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



\* Désactiver le code aztèque



Activer le code aztèque

## 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 positive/négative



\* Lecture seule phase positive



Lecture seule inversée



Les phases avant et arrière peuvent être lues.

## 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 numérisation 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 paramètre 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 appendice

L'annexe combine les codes de paramètres 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 configuration numérique approprié.



0

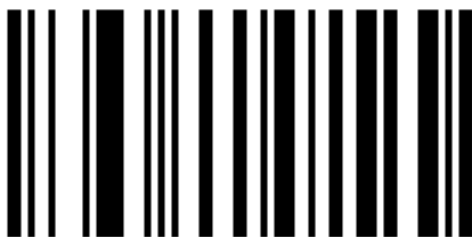


1

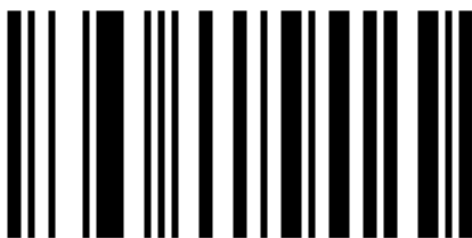




2



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 configuration : 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 numérisation | valeur hexadécimale | personnage | 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 numérisation | valeur hexadécimale | personnage | 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                 | (es-pace)  | Space                                             | Space                                               |

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

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

suite sur la page suivante

Tableau 3 – suite de la page précédente

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

suite sur la page suivante

Tableau 4 – suite de la page précédente

| valeur de numérisation | valeur hexadécimale | Opérations sur les touches de fonction du clavier |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| 1115                   | 73h                 | s                                                 |
| 1116                   | 74h                 | t                                                 |
| 1117                   | 75h                 | u                                                 |

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

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