Lecteur de codes-barres avancé , filaire



Manuel
DA-81006

Table des matières

1. Introduction 3
2. Caractéristiques 3
3. Contenu de l'emballage 4
4. Caractéristiques techniques 4
5. Paramètres généraux 5
5.1 Lecture des informations de version 5
5.2 Réglages d'usine 5
5.3 Commutateur de code URL 6
5.4 Clavier USB HID 6
5.5 USB-COM 7
6. Mode de balayage 7
6.1 Mode manuel 7
6.2 Mode continu 7
6.3 Mode de détection 8
7. Signal sonore 10
7.1 Signal sonore 10
7.2 Toutes les tonalités de signalisation 10
7.3 Son de démarrage 10
7.4 Préfixe 10
7.5 Suffixe 11
7.6 Fin 11
8. Paramètre d'inversion du code-barres 12
9. Configuration de l'activation/désactivation du type de code-barres 12
9.1 Commutateur de code-barres complet 12
9.2 EAN-13 12
9.3 ISBN 13
9.4 EAN-8 13
9.5 UPC-A 13
9.6 UPC-E 13
9.7 Code 128 14
9.8 Code 39 14
9.9 Code 32 14
9.10 Code 93 15
9.11 CodaBar 15
9.12 Interleaved 2 of 5 15
9.13 Industrial 2 sur 5 15
9.14 Matrix 2 sur 5 15
9.15 Code 11 16
6.16 MSI-Plessey 16
9.17 Micro QR Code 16
9.18 Code QR 17
9.19 Data Matrix 17
9.20 PDF417 17
9.21 Micro PDF417 17
9.22 Code Aztec 18
9.23 Code Maxi 18
10. Annexe D : Liste des codes ASCII 18
11. Annexe E : Code de données 22
12. Annexe F : Enregistrer ou Annuler 23

1. Introduction

Le scanner de codes-barres avancé est la solution idéale pour tous les domaines d'activité où la fiabilité, la rapidité et la facilité d'utilisation sont essentielles. Équipé d'une technologie de lecture 2D moderne, l'appareil capture aussi bien les codes-barres 1D classiques que les codes 2D modernes avec rapidité et précision, qu'il s'agisse d'étiquettes, de documents ou de codes numériques sur des écrans. Grâce à ses performances de lecture élevées pouvant atteindre 300 lectures par seconde, il permet de traiter efficacement même des volumes de lecture importants. La croix de visée verte très visible, associée à la lumière d'éclairage blanche, garantit un alignement intuitif et réduit les erreurs d'alignement lors de l'utilisation quotidienne. L'angle de lecture généreux permet de scanner facilement depuis presque n'importe quelle position sans interrompre le flux de travail. Le scanner de codes-barres avancé séduit par sa polyvalence et s'adapte avec souplesse à différents environnements de travail. Différents modes de lecture – Mode manuel, continu et de reconnaissance automatique – Permettent une adaptation optimale aux processus individuels. La prise en charge étendue des normes de codes-barres courantes fait de ce scanner une solution pérenne pour un large éventail d'applications, de l'administration et la logistique aux domaines médicaux. Plusieurs interfaces sont disponibles pour une intégration simple dans les systèmes existants. En mode USB-HID, le scanner est prêt à l'emploi et fonctionne sans installation de pilote supplémentaire. Cela le rend idéal pour des déploiements rapides sur plusieurs postes de travail. Le support de scanner fourni permet également une utilisation fixe, par exemple sur des caisses enregistreuses, des postes de travail ou des tables de laboratoire. Le scanner de codes-barres avancé séduit également lors d'une utilisation quotidienne intensive grâce à son design ergonomique et à son faible poids. Son boîtier robuste peut être désinfecté et est conçu pour une utilisation dans des environnements médicaux et sensibles sur le plan hygiénique. Sa surface lisse permet un nettoyage rapide et facile au quotidien. Avec un indice de protection IP52, le scanner est également protégé contre la poussière et les projections d'eau, ce qui le rend parfaitement adapté à une utilisation professionnelle quotidienne.

2. Caractéristiques

- Lecture précise des codes-barres 1D et 2D (codes-barres / codes QR)
- Haute fiabilité de lecture: Taux d'erreur très faible (< 1 sur 5 000 000) pour une identification fiable dans les processus de travail critiques.
- Angle de lecture généreux : Angle de rotation de ±360° et angle d'inclinaison et de déclinaison de ±65° pour une lecture flexible depuis presque n'importe quelle position.
- Capteur d'image haute résolution : Capteur CMOS de 1 280 × 1 024 pixels garantissant une détection précise des codes-barres fins et denses.
- Large prise en charge des codes: Tous les codes 1D et 2D

pertinents, y compris GS1 Data Bar, Data Matrix (ECC200) et QR Code.
- Intégration flexible au système : Les interfaces USB-HID, USB-COM et RS232 permettent une connexion simple aux systèmes modernes et existants.
- Plug and Play - Aucun pilote supplémentaire requis
- Boîtier désinfectable, adapté au secteur de la santé
- Indice de protection IP52 : Protégé contre la poussière et les gouttes d'eau
- Ergonomique et léger : Conception compacte ne pesant que 171.6 g pour une utilisation sans fatigue, même à des cadences de lecture élevées.

3. Contenu de l'emballage

- 1 x Lecteur de codes-barres avancé, filaire
- 1 x Câble d'alimentation de 2 m (USB-A - RJ45)
- 1 x Support de lecteur
- 1 x Guide d'utilisation rapide

4. Caractéristiques

Technologie de lecture :	Capteur d'image 2D
Source lumineuse :	Lumière d'éclairage blanche, croix de visée verte
Capteur d'image :	CMOS 1280 x 1024 pixels
Angle de balayage :	Angle de rotation ±360°, angle d'inclinaison ±65°, angle de déclinaison ±65°
Précision de lecture / taux d'erreur :	< 1: 5 000 000
Nombre de balayages par seconde :	300 balayages
Boîtier antibactérien et désinfectable :	Adapté aux applications médicales et de santé : Le matériau du boîtier et de la gâchette a été testé pour ses propriétés antibactériennes selon la norme GB 21551.2-2010 contre Staphylococcus aureus et Escherichia coli.
Distance de lecture :	EAN 13: 55 mm à 400 mm (13 mil) Code 39: 50 mm à 230 mm (5 mil) Code QR : 75 mm à 270 mm (15 mil) Code 128 : 65 mm à 220 mm (5 mil)
Codes pris en charge :	1D : Codabar, Code 39, Code 32 pharmaceutique (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industriel, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13,

	MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded.
	2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, codes composites GS1, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN.
Interface :	USB-HID, USB-COM, RS232
Modes de lecture :	Mode manuel, mode continu, mode de détection automatique
Installation du pilote	Plug & Play, aucune installation de pilote requise (USB-HID)
Accessoires	Support pour scanner inclus
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows / Android / iOS / Mac / Linux
Résistance aux chocs :	Chutes multiples d'une hauteur maximale de 3 m sur du béton
Consommation électrique :	En fonctionnement: environ 225 mA / En veille env. 124 mA
Température de fonctionnement :	-20 °C à +50 °C
Température de stockage :	-40 °C à +70 °C
Indice de protection IP :	IP52 - Protection contre la poussière / protégé contre les gouttes d'eau
Dimensions :	102 x 71 x 177 mm
Poids :	171.6 g
Matériau :	Plastique
Couleur du produit :	Blanc, bleu pétrole
Longueur du câble :	2 m (USB-A - RJ45)
Couleur du câble :	Noir

5. Paramètres généraux

5.1 Lecture des informations de version

Afin de permettre à l'hôte de lire rapidement les informations de version de l'appareil actuel, vous pouvez les vérifier à l'aide du code de configuration « Lire les informations de version ».

	
Lire les informations de version	

5.2 Réglages d'usine

En scannant le code-barres « Réglages d'usine », tous les paramètres du moteur de lecture peuvent être rétablis aux réglages d'usine.

	
Réglages d'usine	

5.3 Commutateur de code URL

Scannez le code de configuration suivant pour activer ou désactiver la lecture des codes QR d'URL

	
Autoriser la lecture des codes URL	*Interdire la lecture des codes URL

5.4 USB HID-KBW

Équipement HID-KBW

Lorsque l'appareil est utilisé en tant que périphérique HID, vous pouvez scanner le code de configuration suivant pour sélectionner le mode de classe de périphérique HID-KBW

	
*HID-KBW	

Paramètres du clavier pour différents pays

Afin de permettre aux hôtes de différents pays d'utiliser l'appareil, vous pouvez le configurer en scannant le code « clavier » du pays correspondant. Pour la Pologne, veuillez utiliser la disposition américaine.

	
*États-Unis	République tchèque
	
France	Allemagne/Autriche
	
Hongrie	Italien
	
Turquie - Q	Turquie - F

5.5 USB-COM

Lorsque le moteur de numérisation est connecté à l'ordinateur hôte via un câble USB, vous pouvez configurer le moteur de numérisation en mode de sortie sur port série virtuel en scannant le code de configuration suivant.

	
USB-COM	

6. Mode de numérisation

6.1 Mode manuel

Sélection du mode

Le mode de lecture manuel est le mode de lecture par défaut. Dans ce mode, le moteur de lecture commence à lire le code après que l'utilisateur a appuyé sur la touche de déclenchement, et arrête la lecture une fois que le code a été lu avec succès ou que l'utilisateur relâche la touche de déclenchement (la plateforme ne prend pas en charge le mode manuel)

	
*Mode manuel	

6.2 Mode continu

Sélection du mode

Une fois les réglages effectués, le moteur commence immédiatement à lire le code sans déclenchement. Lorsque la lecture du code a permis d'obtenir les informations ou que le temps de lecture d'un code est écoulé, le moteur lance automatiquement la lecture du code suivant après un délai (réglable). Si les situations suivantes ne se produisent pas, le moteur fonctionne en boucle comme indiqué ci-dessus : pendant le processus de lecture du code, l'utilisateur peut également cliquer sur le bouton de déclenchement pour mettre manuellement en pause la lecture du code. Cliquer à nouveau sur le bouton de déclenchement permettra au moteur de poursuivre le cycle de lecture des codes.

	
Mode continu	

Intervalle de lecture

Ce paramètre fait référence à l'intervalle entre deux analyses consécutives, c'est-à-dire qu'une fois la dernière analyse terminée (qu'elle ait abouti ou non), le moteur d'analyse n'effectuera aucune analyse pendant l'intervalle défini jusqu'à ce

que la prochaine analyse soit terminée. La plage de réglage de l'intervalle d'analyse est comprise entre 0 et 25,5 secondes, avec un pas de 0,1 seconde. L'intervalle par défaut est de 1,0 seconde.

	
Pas d'intervalle	
	
500 ms	*1 000 ms
	
1500 ms	2000 ms

Temps de délai pour la lecture du même code-barres
Lorsque le délai de lecture du même code-barres est activé, ce délai peut être défini à l'aide du code de configuration suivant.

	
Pas de délai	
	
*1 000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

6.3 Mode de détection

Sélection du mode
Une fois les réglages effectués, le moteur de lecture commence immédiatement à surveiller la luminosité de l'environnement sans déclencher de lecture. Lorsque la scène change, le moteur de lecture attend la fin du temps de stabilisation de l'image défini avant de commencer à lire le code. Si les situations suivantes ne se produisent pas, le moteur de lecture fonctionnera selon le cycle décrit ci-dessus : Si aucun code-barres n'est scanné pendant le temps de lecture unique, le moteur de lecture mettra automatiquement la lecture en pause et passera en mode de surveillance. En mode de lecture inductive, le moteur de lecture peut également commencer à lire le code après que l'utilisateur a appuyé sur le bouton de

déclenchement et continue à surveiller la luminosité de l'environnement ambiant lorsque la lecture du code a réussi à produire des informations ou que l'utilisateur relâche le bouton de déclenchement.

	
Mode de détection	

Sensibilité

La sensibilité fait référence au degré de changement de scène détecté en mode de lecture par détection. Lorsque le moteur de lecture détermine que le degré de changement de scène répond aux exigences, il passe de l'état de surveillance à l'état de lecture.

	
Faible	Moyen
	
*Élevé	Très élevé

Temps de délai pour la lecture du même code-barres

Lorsque le délai de lecture du même code-barres est activé, la durée de ce délai peut être définie à l'aide du code de configuration suivant.

	
Pas de délai	
	
*1000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

7. Message vocal

7.1 Signal sonore

Scannez le code de configuration suivant pour régler le son du scanner.

	
Faible	Moyen
	
*Élevé	

7.2 Toutes les tonalités d'invite

Balayez « Activer le mode silencieux » pour désactiver tous les sons d'invite, et balayez « Désactiver le mode silencieux » pour annuler le réglage du mode silencieux.

	
Activer le mode silencieux	*Désactiver le mode silencieux

7.3 Son de démarrage

Balayez « Activer le son de démarrage » pour activer le son de démarrage. Balayez « Désactiver le son de démarrage » pour désactiver le son de démarrage.

	
*Activer le son de démarrage	Désactiver le son de démarrage

Durée de la tonalité de confirmation de lecture réussie

Balayez « Durée du signal sonore de confirmation » pour définir la durée du signal sonore de confirmation de lecture réussie.

	
Long bourdonnement	*Bip court

7.4 Préfixe

Instructions pour ajouter un préfixe et un suffixe

Étape 1 : Scannez le code-barres correspondant à « ajouter un préfixe » ou « ajouter un suffixe ».

Étape 2 Déterminez le système de codage pour ajouter un

préfixe ou un suffixe, puis déterminez la valeur hexadécimale à deux chiffres à partir du tableau des systèmes de codage.
Étape 3 : Scannez les deux chiffres hexadécimaux dans le tableau en annexe de ce manuel, ou scannez 9,9 pour appliquer tous les systèmes de codage.
Étape 4: Déterminez la valeur hexadécimale du préfixe/suffixe à l'aide du tableau de conversion ASCII.
Étape 5: Scannez les deux valeurs hexadécimales dans le tableau en annexe de ce manuel.
Étape 6: Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque caractère de préfixe/suffixe.
Étape 7: Scannez le code-barres « Enregistrer » pour quitter et enregistrer, ou scannez le code-barres « Ignorer » pour quitter sans enregistrer. Répétez les étapes 1 à 6 pour ajouter des préfixes ou des suffixes à d'autres systèmes de codes.

	
Autoriser l'ajout de préfixes	*Interdire l'ajout de préfixes

7.5 Suffixe

Ajouter un suffixe
Les suffixes sont des chaînes de caractères définies par l'utilisateur qui peuvent être ajoutées en scannant le code de paramètre « Autoriser les suffixes » après le décodage du message.

	
Les suffixes sont autorisés	*Désactiver les suffixes

7.6 Fin

Afin de permettre à l'hôte de distinguer rapidement les résultats de décodage actuels, vous pouvez activer cette fonction. Scannez « Modifier le suffixe du terminateur » pour activer cette fonction ; si la lecture est réussie, le moteur de lecture ajoutera le terminateur correspondant après les données décodées.

	
*CR Modifier le suffixe de l'ur du terminateur en CR	fermer le point de terminaison
	
Modifier le suffixe du terminateur en CRLF	Modifier le suffixe du terminateur en TAB

8. Paramètre d'inversion des codes-barres

Dans certains cas particuliers, il est possible de configurer la reconnaissance des codes-barres à phase positive et négative en scannant les codes de configuration suivants. Si cette configuration est activée, la vitesse de reconnaissance s'en trouvera affectée. Veuillez l'activer uniquement lorsque cela est nécessaire.

	
*Les codes-barres inversés ne sont pas pris en charge	*Prend en charge les codes-barres inversés

9. Configuration d'activation/ désactivation du type de code-barres

9.1 Commutateur de codes-barres complet

La lecture des codes de configuration suivants permet d'activer ou de désactiver la lecture de tous les types de codes-barres pris en charge. Lorsque tous les types sont désactivés, seuls les codes de configuration sont autorisés.

	
Autorise la lecture de tous les types	Interdit la lecture de tous les types
	
Tous les systèmes de codes 1D ouverts	Tous les systèmes de codes 1D fermés
	
Tous les systèmes de codes QR activés	Tous les systèmes de codes QR fermés

9.2 EAN-13

Activation de l'EAN-13

La lecture des codes de configuration suivants permet d'activer ou de désactiver la lecture des codes-barres EAN-13.

	
*Autoriser la lecture de l'EAN-13	Interdire la lecture de l'EAM-13

9.3 ISBN

Activer l'ISBN

La lecture des codes de configuration suivants permet d'activer ou de désactiver la lecture du code-barres ISBN.

	
*Autoriser la lecture de l'ISBN	*Interdire la lecture de l'ISBN

9.4 EAN-8

Activation de l'EAN-8

La lecture du code de configuration suivant permet de configurer le code-barres EAN-8 pour autoriser ou interdire la lecture.

	
*Autoriser la lecture de l'EAN-8	*Interdire la lecture de l'EAN-8

9.5 UPC-A

Activation de l'UPC-A

Scannez les codes de configuration suivants pour autoriser ou interdire la lecture des codes-barres UPC-A.

	
*Autoriser la lecture des codes-barres UPC-A	Interdire la lecture des codes-barres UPC-A

9.6 UPC-E

Activation de l'UPC-E

La lecture des codes de configuration suivants permet d'autoriser ou d'interdire la lecture des codes-barres UPC-E.

	
*Autoriser la lecture des codes UPC-E	Interdire la lecture de l'UPC-E

9.7 Code 128

Activation du Code128

La lecture des codes de configuration suivants permet de configurer l'autorisation ou l'interdiction de lecture du code-barres Code128.

	
*Autoriser la lecture du Code128	Interdire la lecture du Code128

9.8 Code39

Activation du Code39

La lecture des codes de configuration suivants permet d'activer ou de désactiver la lecture des codes-barres Code39.

	
*Autoriser la lecture du Code39	Interdire la lecture du Code39

Code 39 ASCII complet

L'activation du mode Code 39 Full ASCII permet la lecture des caractères ASCII complets.

	
*Désactiver le mode ASCII complet	Activer le mode ASCII complet

9.9 Code32

Code32 Activer

La lecture des codes de configuration suivants permet de configurer le code-barres Code32 pour autoriser ou interdire la lecture.

	
Autoriser la lecture du Code32	Interdire la lecture du Code32

9.10 Code93

Activation du Code93

La lecture des codes de configuration suivants permet de configurer le code-barres Code93 pour autoriser ou interdire la lecture.

	
*Autoriser la lecture du Code93	Interdire la lecture du Code93

9.11 CodaBar

Activation de CodaBar

La lecture du code de configuration suivant permet d'autoriser ou d'interdire la lecture du code-barres CodaBar.

	
*Autoriser la lecture de CodaBar	Interdire la lecture de CodaBar

9.12 Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 Activer

La lecture des codes de configuration suivants permet d'autoriser ou d'interdire la lecture des codes-barres Interleaved 2 of 5.

	
Autoriser la lecture des codes-barres Interleaved 2 of 5	Autoriser/interdire la lecture des codes-barres Interleaved 2 of 5.

9.13 Industrial 2 of 5

Activation du format Industrial 2 of 5

La lecture des codes de configuration suivants permet de configurer les codes-barres Industrial 2 of 5 pour autoriser ou interdire la lecture.

	
*Interdire la lecture de Industrial 2 of 5	Autoriser la lecture des codes-barres 2 sur 5 industriels

9.14 Matrix 2 sur 5

Matrix 2 sur 5 Activer

Scannez le code-barres suivant pour autoriser ou interdire la

lecture des codes-barres Matrix 2 of 5.

	
Autoriser la lecture des codes-barres Matrix 2 of 5	*Interdire la lecture des codes-barres Matrix 2 of 5

9.15 Code 11

Code 11 Activer

Scannez le code de configuration suivant pour définir si la lecture des codes-barres Code 11 est autorisée ou interdite.

	
Autoriser la lecture du Code 11	*Interdire la lecture du Code 11

9.16 MSI-Plessey

MSI-Plessey Activer

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou interdire la lecture des codes-barres MSI-Plessey.

	
*Interdire la lecture MSI	Autoriser la lecture de MSI

RSS-Limité Activer

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou interdire la lecture des codes-barres RSS limités.

	
Autoriser la lecture des codes-barres RSS restreints	*Interdire le RSS restreint

RSS étendu Activer

Scannez le code de configuration suivant pour définir si vous souhaitez autoriser ou interdire la lecture des codes-barres RSS étendus.

	
Autoriser la lecture du RSS étendu	*Interdire le RSS étendu

9.17 Micro QR Code

Activer le micro-code QR

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou

interdire la lecture des codes QR micro.

	
Autoriser la lecture des micro-codes QR	*Interdire la lecture des micro-codes QR

9.18 Code QR

Activer le code QR

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou interdire la lecture des codes QR.

	
Interdire la lecture des QR	*Autoriser la lecture des QR

9.19 Code Data Matrix

Activation du code DM

Scannez le code de configuration suivant pour définir si la lecture des codes-barres DM est autorisée ou interdite.

	
*Autoriser la lecture DM	Interdire la lecture DM

9.20 PDF417

Activer PDF417

Scannez le code de configuration suivant pour définir si la lecture des codes-barres PDF417 est autorisée ou interdite.

	
*Autoriser la lecture du PDF417	Interdire la lecture du PDF417

9.21 Micro PDF417

Activer Micro PDF417

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou interdire la lecture des codes-barres Micro PDF417.

	
Autoriser la lecture du Micro PDF417	Interdire la lecture du Micro PDF417

9.22 Code Aztec

Activer Aztec

Scannez le code de configuration suivant pour autoriser ou interdire la lecture des codes Aztec.

	
Autoriser la lecture des codes Aztec	Interdire la lecture des codes Aztec

9.23 Code Maxi

Activer Maxi

Scannez la barre de configuration suivante pour autoriser ou interdire la lecture des codes Maxi.

	
Autoriser la lecture de Maxi	*Autoriser la lecture du Maxi

10. Annexe D : Liste des codes ASCII

hexadécimal	Décimal	Caractère
00	0	NUL (Caractère nul)
01	1	SOH (Début de l'en-tête)
02	2	STX (Début du texte)
03	3	ETX (Fin du texte)
04	4	EOT (Fin de transmission)
05	5	ENQ (Demande)
06	6	ACK (Accusé de réception)
07	7	BEL (Sonnerie)
08	8	BS (Retour arrière)
09	9	HT (Tabulation horizontale)
0a	10	LF (Saut de ligne)
0b	11	VT (Tabulation verticale)
0c	12	FF (Saut de page)
0d	13	CR (Retour chariot)
0e	14	SO (Décalage vers la droite)
0f	15	SI (Entrée)
10	16	DLE (Échappement de liaison de données)
11	17	DC1 (XON) (Commande de périphérique 1)

12	18	DC2 (Commande de périphérique 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Contrôle des périphériques 3)
14	20	DC4 (Contrôle de périphérique 4)
15	21	NAK (Accusé de réception négatif)
16	22	SYN (Inactivité synchrone)
17	23	ETB (Fin de bloc de transmission)
18	24	CAN (Annuler)
19	25	EM (Fin du support)
1a	26	SUB (Remplacement)
1b	27	ESC (Échap)
1c	28	FS (Séparateur de fichiers)
1d	29	GS (Séparateur de groupe)
1e	30	RS (Demande d'envoi)
1f	31	US (Séparateur d'unité)
20	32	SP (Espace)
21	33	! (Point d'exclamation)
22	34	" (Guillemets)
23	35	# (Signe dièse)
24	36	$ (Signe dollar)
25	37	% (pourcentage)
26	38	& (et)
27	39	` (Guillemet simple)
28	40	((Parenthèse gauche/fermeture)
29	41	) (Droite/Parenthèse fermante)
2a	42	* (Astérisque)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Virgule)
2d	45	- (Tiret)
2e	46	. (Point)
2f	47	/ (Barre oblique)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4

35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Deux-points)
3b	59	; (Point-virgule)
3c	60	< (Inférieur à)
3d	61	= (Signe égal)
3e	62	> (Supérieur à)
3f	63	? (Point d'interrogation)
40	64	@ (Symbole AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z

5b	91	[(Gauche / Crochet d'ouverture)
5c	92	\ (Barre oblique inversée)
5d	93	] (Crochet droit / de fermeture)
5e	94	^ (Accent circonflexe)
5f	95	_ (Tiret bas)
60	96	' (Accent grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Gauche/Accolade ouvrante)
7c	124	| (Barre verticale)
7d	125	} (Accolade droite/de fermeture)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Supprimer)

11. Annexe E : Code de données

0 ~ 9

	
0	1
	
2	3
	
4	5
	
6	7
	
8	9
	
A	B
	
C	D
	
E	F

12. Annexe F : Enregistrer ou Annuler

Après avoir scanné le code de données, vous devez scanner le code de paramètre « Enregistrer » pour enregistrer les données scannées. Si vous faites une erreur lors du scan du code de données, vous pouvez annuler le scan des données erronées.

Par exemple :

- Si vous scannez un certain code de paramétrage et que vous scannez les données « A », « B », « C » et « D » dans l'ordre, si vous scannez « Annuler les dernières données lues », le dernier chiffre lu « D » sera annulé.
- Si vous scannez « Annuler les données lues précédemment », les données scannées « ABCD » seront annulées.
- Si vous scannez « Annuler les paramètres de modification », les données scannées « ABCD » seront annulées et vous quitterez les paramètres de modification.

	
Enregistrer	Annuler

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie du contenu de l'envoi. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne