



Vérificateur de codes à barres

CC200-SQ

Édition: 01/2020 - Réf. article: 9003508

Droits d'auteurs

Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Tout usage, représentation, reproduction ou traduction de ce manuel, intégral ou partiel à d'autres fins que celles initialement prévues, nécessite au préalable une autorisation écrite de cab.

Rédaction

Pour vos questions ou suggestions veuillez vous adresser à cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Traduction française

Ce document est traduit depuis l'original en langue allemande. cab technologies ne peut être tenue pour responsable pour toute interprétation erronée de sa forme ou de son contenu.

Actualité

Par l'évolution permanente, des différences peuvent survenir entre la documentation et le matériel.

Consulter le site internet www.cab.de pour obtenir la dernière version.

Conditions générales

Les livraisons et prestations sont soumises aux « Conditions Générales de Vente » de cab.

Allemagne
**cab Produkttechnik
GmbH & Co KG**
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

France
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexique
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Afrique du sud
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Introduction	4
1.1	Instructions	4
1.2	Usage prévu	5
1.3	Consignes de sécurité	6
1.4	Environnement.....	6
1.5	Données techniques	7
2	Installation	9
2.1	Déballage.....	9
2.2	Montage du vérificateur	10
2.3	Réglage du scanner.....	11
3	Configuration	13
3.1	Configuration de l'imprimante	13
3.2	Configuration logicielle.....	14
4	Fonctionnement	18
5	Remarque concernant la déclaration UE de conformité	19

1.1 Instructions

Dans cette documentation les informations importantes sont marquées comme décrit ci-après :



Danger !

Indique une situation présentant un danger grave et imminent pour la santé ou la vie par une tension électrique dangereuse.



Danger !

Indique une situation présentant un niveau de risque élevé qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



Avertissement !

Indique une situation présentant un niveau de risque modéré qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer la mort ou des blessures graves.



Attention !

Indique une situation présentant un niveau de risque faible qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des lésions corporelles mineures ou modérées.



Précaution !

Retient votre attention à de possibles dangers, dommages matériels ou qualitatifs.



Information !

Vous conseille. Vous facilite le travail ou vous guide à travers les étapes importantes.



Environnement !

Conseils environnementaux.



Directive concernant la marche à suivre.



Renvoi vers un autre chapitre, position, image ou document.



Option (accessoires, périphériques, matériels optionnels).

Heure Affichage sur l'écran.

1.2 Usage prévu

- L'appareil est exclusivement conçu comme un accessoire pour les imprimantes cab de la série SQUIX pour la vérification après impression de codes à barres linéaires ou 2D. Il ne doit se trouver qu'un seul code à barres sur l'étiquette. Une utilisation autre que celle prévue est à proscrire. Le fabricant ainsi que le revendeur décline toute responsabilité en cas d'incident dû à une telle utilisation ; l'utilisateur sera tenu seul responsable.



Précaution !

Pour l'utilisation du vérificateur, la version de firmware 5.29 ou supérieure est requise sur l'imprimante !

- Ce matériel est élaboré d'après les derniers critères technologiques et les règles de sécurité actuelles. Cependant suivant son utilisation, des dysfonctionnements peuvent survenir, présentant des dangers pour l'utilisateur ou son entourage et causer des dommages au matériel ou à d'autres objets se situant à proximité.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'en parfait état de fonctionnement et ceci en parfaite connaissance des règles de sécurité et d'instructions d'emploi.
- Pour une utilisation adéquate, le suivi du manuel d'utilisation ainsi que les conseils d'entretien et de révision du constructeur sont primordiaux.



Information !

Toutes les documentations actuelles sont consultables sur notre site internet.



Attention !

Cet appareil est un produit de classe A. Dans un environnement résidentiel, il risque de provoquer un brouillage radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre des mesures adéquates.

1.3 Consignes de sécurité

- Ne pas retirer les autocollants d'avertissements afin d'être constamment informé de la présence d'éventuels risques.
- L'appareil doit être utilisé dans un environnement sec, ne pas exposer à l'humidité (éclaboussures, brouillard, etc...).
- Ne pas utiliser l'appareil dans une atmosphère explosive.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de lignes à haute tension.
- Ne pratiquer que les opérations décrites dans ce manuel d'utilisation.
- Les interventions spécifiques doivent être réservées à du personnel formé ou à des techniciens du service après-vente.
- Des interventions inadéquates sur les parties électroniques ou leurs logiciels peuvent causer des dysfonctionnements.
- D'autres interventions inappropriées ou transformations de l'appareil peuvent avoir une incidence sur sa sécurité.
- Les réparations doivent être effectuées dans un atelier qualifié possédant les compétences et le matériel nécessaires pour une remise en état optimale.

1.4 Environnement



Le matériel obsolète est composé de matériaux de qualité recyclables qui devraient subir une revalorisation.

- ▶ Déposer dans des points de collecte, séparé des autres déchets.

De part leur modularité de conception, il est très facile de décomposer l'imprimante en pièces détachées.

- ▶ Recycler les pièces.
- ▶ Déposer les parties électroniques dans un point de collecte approprié ou les retourner au distributeur.

1.5 Données techniques

		CC200-SQ
Distance de lecture		45 - 145 mm
Angle de lecture		-15° à +15°
Nombre de codes à barres vérifiable par étiquette		1
Mode de vérification	GOODBAD	Vérification de la lisibilité
	VERIFY	Vérification de la lisibilité et comparaison avec les données envoyées

Tableau 1 Données techniques

Code	Type	Programmation				Taille du code			
		cablabel S3		JScript		Min.		Max.	
		Larg.	Haut.	Larg.	Haut.	Larg.	Haut.	Larg.	Haut.
Aztec	2D	G	V	G	V	10	10	80	80
Codabar	Linéaire	G	S	G	S	20	3	150	80
Codablock F	2D	G	-	G	-	10	10	80	80
Code 128 A, B, C	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
Code 39	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
Code 39 Full ASCII	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
Code 93	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
Data Matrix	2D	G	V	G	V	5	5	80	80
EAN / GS1 Datamatrix	2D	G	-	G	-	5	5	80	80
EAN / UCC / GS1 128	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
EAN / UPC Appendix 2	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
EAN / UPC Appendix 5	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
EAN 13	Linéaire	G	V	G	V	30	3	150	80
EAN 18 / SSCC 18	Linéaire	G	-	G	-	30	3	150	80
EAN 8	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
GS1 Data Bar	Compos.	G	-	G	-	20	10	150	80
HIBC	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
Ident et Leacode Dpost AG	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80

Code	Type	Programmation				Taille du code			
		cablabel S3		JScript		Min.		Max.	
		Larg.	Haut.	Larg.	Haut.	Larg.	Haut.	Larg.	Haut.
2/5 entrelacé	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
ITF 14	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
JAN 13	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
JAN 8	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
Micro PDF 417	Compos.	S	S	S	S	20	10	150	80
Micro QR-Code	2D	G	V	G	V	15	15	80	80
MSI Plessey	Linéaire	S	S	S	S	-	-	150	80
PDF 417	Compos.	G	V	G	V	20	10	150	80
Postnet	Linéaire	S	S	S	S	-	-	150	80
PZN	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
QR-Code	2D	G	V	G	V	15	15	80	80
RSS 14	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
UPC A	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
UPC E	Linéaire	G	V	G	V	20	3	150	80
UPC E0	Linéaire	G	-	G	-	20	3	150	80
UPS Maxicode	2D	G	-	G	-	15	15	80	80
DotCode	2D	Non implémenté							
FIM	Linéaire	Non implémenté							
Plessey	Linéaire	Non implémenté							

G ... Goodbad

V ... Verify

S ... Configuration spécifique requise

Tableau 2 Dépendance des fonctionnalités par rapport aux types de codes à barres

2.1 Déballage

- ▶ Vérifier les éventuels dommages subis par l'appareil lors du transport.
- ▶ Vérifier entièrement le contenu de la livraison.

Livraison :

- Vérificateur CC200-SQ avec support et câble USB
- Notice d'assemblage



Information !

Conserver l'emballage d'origine pour un transport éventuel.



Précaution !

Détérioration de l'appareil et des consommables par l'humidité.

- ▶ **Installer l'imprimante avec son vérificateur uniquement dans des endroits secs et protégés de toute projection d'eau.**

2.2 Montage du vérificateur



Précaution !

- ▶ Éteindre et débrancher l'imprimante avant le montage ou le démontage du vérificateur.

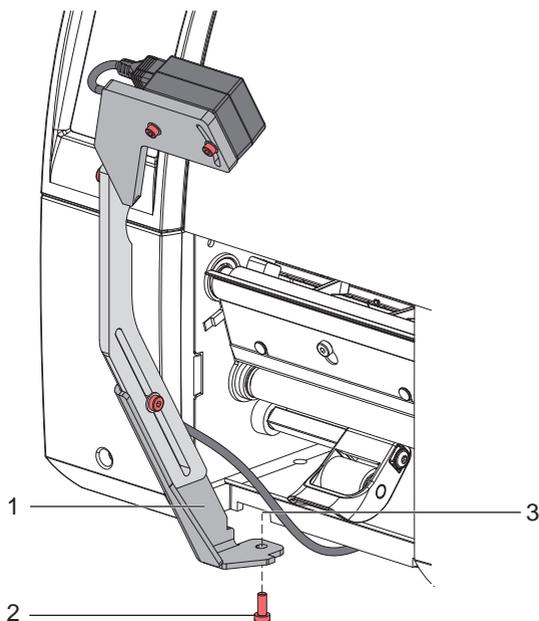


Figure 1 Montage du vérificateur

1. Déplacer le support du vérificateur (1) dans la découpe du plateau de base de l'imprimante (3).
2. Insérer et serrer la vis (2).
3. Connecter le câble USB du vérificateur dans un port USB de l'imprimante.

2.3 Réglage du scanner

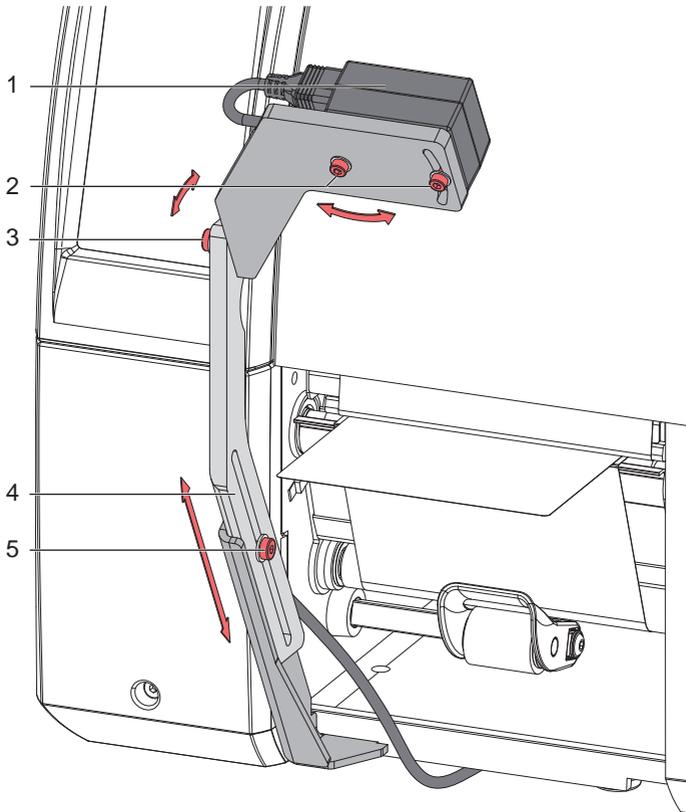


Figure 2 Réglage de l'angle et de la distance

Le scanner peut être ajusté pour s'adapter au code à barres à vérifier :

Réglage de la distance vers l'étiquette

- pour adapter à la taille et à la résolution du code à barres
 - ▶ Desserrer la vis (5).
 - ▶ Déplacer la partie supérieure du support (4) avec le scanner.
 - ▶ Resserrer la vis (5).

Réglage de l'angle et de l'inclinaison

- pour adapter la lecture de petits codes à barres sur l'étiquette
- ▶ Desserrer les deux vis (2) pour régler l'angle de lecture et la vis (3) pour régler l'inclinaison.
- ▶ Tourner le scanner (1).
- ▶ Resserrer les deux vis (2) et la vis (3).

**Information !**

Le début de lecture lors de l'avance de l'étiquette est programmable.

- ▷ **Manuel de programmation.**

3.1 Configuration de l'imprimante

Lorsque le CC200-SQ est connecté à l'imprimante, un menu apparaît dans le menu de configuration de l'imprimante où il est possible de configurer le périphérique.



Figure 3 Menu vérificateur

- ▶ Démarrer le menu.
- ▶ Sélectionner  Configuration >  Vérificateur.

Paramètre	Description	Par défaut
 Gestion des erreurs	<p>Vous permet de choisir comment une erreur de lecture sera gérée par l'imprimante.</p> <p><i>Message d'erreur</i> : l'imprimante arrête d'imprimer et un message d'erreur s'affiche.</p> <p><i>Invalider étiquette</i> : l'imprimante effectue un retour arrière et invalide l'étiquette.</p> <p><i>Message d'erreur & Invalider étiq.</i> : l'imprimante arrête d'imprimer, un message d'erreur s'affiche et elle effectue un retour arrière pour invalider l'étiquette.</p>	<i>Message d'erreur</i>
 Code checker	<p><i>Live image</i> : affiche l'image vue par le vérificateur sur l'afficheur de l'imprimante.</p> <p><i>Trigger mode</i> : active le déclencheur sur le vérificateur. Utile pour déterminer le bon angle de lecture du vérificateur.</p> <p><i>Mode moniteur</i> : lorsqu'une tâche d'impression est en cours d'exécution, affiche la valeur lue par le vérificateur.</p>	

3.2 Configuration logicielle

3.2.1 Vérification de codes à barres en JScript



Information !

Pour plus d'informations sur le JScript ► [Manuel de programmation](#)

Liste des commandes

+VERIFYn

Paramètre optionnel pour les codes à barres imprimantes.

Ce paramètre permet une comparaison entre les données envoyées et celles imprimées.

« n » est la position de départ de lecture du code à barres dans le sens Y.

+GOODBADn

Paramètre optionnel pour les codes à barres imprimantes.

Ce paramètre permet à l'imprimante de vérifier la lisibilité du code à barres, sans vérifier les données qu'il contient.

« n » est la position de départ de lecture du code à barres dans le sens Y.

,GOODBADn

Paramètre optionnel pour les codes à barres graphiques.

Ce paramètre permet à l'imprimante de vérifier la lisibilité du code à barres, sans vérifier les données qu'il contient.

Principalement utilisé avec le pilote Windows.

« n » est la position de départ de lecture du code à barres dans le sens Y.

Exemples**;**+**VERIFY**

```
mm
zO
J
O R
H 75,0,T
D 0,0
S 11;0,0,30,30,100,100,1
B 8,10,0,CODE39+VERIFY0,15,.5,4;1234567
A 1
```

;+**GOODBAD**

```
mm
zO
J
O R
H 75,0,T
D 0,0
S 11;0,0,30,30,100,100,1
B 8,10,0,CODE39+GOODBAD0,15,.5,4;1234567
A 1
```

;;**GOODBAD**

```
mm
zO
J
O R
H 75,0,T
D 0,0
S 11;0,0,30,30,100,100,1
I 10,10,0,1,1,GOODBAD0;PICT1
A 1
```

3.2.2 Vérification de codes à barres avec cablabel S3 Pro

Pour utiliser le vérificateur de codes à barres avec cablabel S3 Pro :

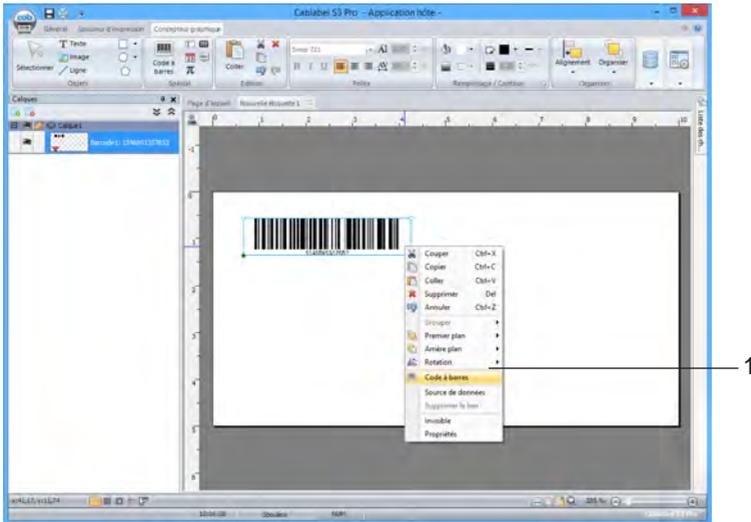


Figure 4 Vérification de codes à barres avec cablabel S3 Pro

- Faire un clic droit sur le code à barres et sélectionner « Code à barres » (1).

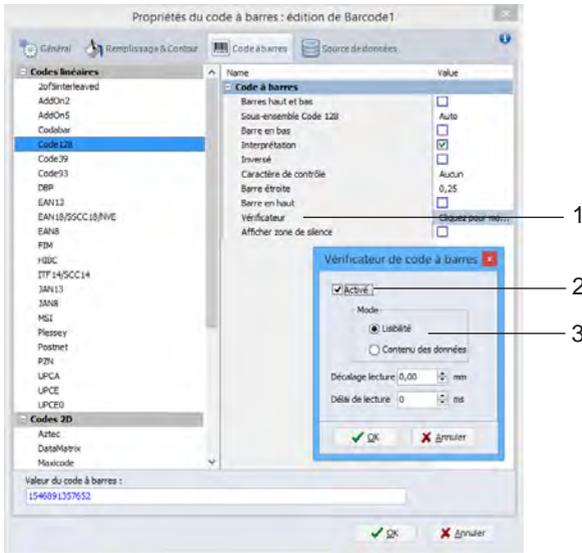


Figure 5 Propriétés du code à barres

- ▶ Cliquer sur « Vérificateur » (1).
- ▶ Activer le paramètre « Activé ». (2).
- ▶ Sélectionner le type de vérification souhaité « Lisibilité » ou « Contenu des données ». (3).
- ▶ Si besoin régler le décalage du début de lecture.



Information !

Pour les codes à barres imprimantes les deux types de vérification sont possibles.

Pour les codes à barres graphiques seul le mode « Lisibilité » peut être utilisé.

- ▶ Insérer les étiquettes et le ruban transfert dans l'imprimante ▷ Manuel d'utilisation de l'imprimante.
- ▶ Raccorder l'alimentation électrique et l'ordinateur.
- ▶ Mettre l'imprimante sous tension.
- ▶ En mode pré-décollement appuyer sur  pour démarrer la synchronisation.
Retirer les étiquettes pré-décollées de l'arête de pré-décollement.
- ▶ Envoyer la tâche d'impression.
La première étiquette va s'imprimer. Le scanner s'active dès que le code à barres à vérifier atteint la zone du scanner.
- Si la vérification est positive, l'étiquette suivante est ensuite imprimée.
En mode pré-décollement l'étiquette doit être retirée de la position de pré-décollement.
- Si la vérification est négative, un message d'erreur *Délai de lecture dépassé* et une image de la zone lue s'affiche.
Après avoir retiré la mauvaise étiquette, une réimpression est possible en appuyant sur *Répéter*, une annulation de la tâche en appuyant sur *Annuler* ou uniquement une annulation de l'étiquette en cours avec le bouton *Ignorer*.



Figure 6 Erreur code à barres

Le vérificateur de codes à barres CC200-SQ répond aux exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité des directives européennes :

- Directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Déclaration UE de conformité

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3649> 

