



Scanner à main BCS 160^{ex} pour codes-barres 1D et PDF

Avantages

- Insensible au rayonnement solaire direct (100 000 lux)
- Résistance élevée aux chocs
- Capacités de décodage multiples
- Prise en charge de tous les codes-barres 1D et PDF courants
- 500 scans par seconde
- Interfaces RS232/RS422 ou USB via le bloc d'alimentation
- Confirmation de lecture par témoin LED, signal sonore, vibration

Description

Le scanner à main filaire BCS 160^{ex} est un appareil robuste offrant toutes les caractéristiques de performances, d'ergonomie et de fonctionnalités recherchées pour des applications industrielles.

Sa ligne de balayage est plus large que les scanners laser habituels, ce qui la rend nettement plus visible. Ainsi, il devient beaucoup plus facile de viser correctement les codes-barres même lorsqu'ils sont imprimés sur des objets difficiles d'accès. Grâce à sa fréquence de balayage et de décodage de 500 Hz, la lecture successive et rapide de nombreux codes-barres devient un véritable jeu d'enfant.

Le BCS 160^{ex} est doté d'une enveloppe robuste qui lui assure un parfait fonctionnement même dans les situations les plus rudes. Même après plusieurs chutes de 2 mètres de haut, le scanner ne souffre d'aucun dommage.

Modèles

Le scanner à main BCS 160^{ex} à décodeur intégré est prévu pour être raccordé à un bloc d'alimentation. Ce bloc d'alimentation s'installe directement dans la zone Ex. Il dispose d'un module pour assurer l'alimentation de sécurité intrinsèque (barrière) du scanner à main ainsi que d'un étage séparateur (barrière d'analyse) pour les lignes de données.

Les lignes de données peuvent être reliées dans la zone Ex directement à des systèmes non protégés contre les risques d'explosion tels que des ordinateurs, API ou microprocesseurs. Cela vaut aussi bien pour les zones ATEX 1 et 2 que 21 et 22.

Protection Ex

Marquage

⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

⊕ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

Certificat de conformité

IBExU 13 ATEX 1083

Caractéristiques techniques

Température ambiante

-20 °C à +50 °C

Température de stockage

-30 °C à +70 °C

Décodages

tous codes-barres 1D usuels, codes-barres PDF uniquement avec PDF Scan Engine

Confirmation de lecture

témoin LED, signal sonore, vibration

Vitesse de lecture

500 scans par seconde

Source lumineuse

lumière rouge visible 630 nm

Distance de lecture

jusqu'à 80 cm (pour des codes de 0,5 mm)

Connexion entre

scanner et bloc d'alimentation

branchement par cordon de raccordement

RS232 longueur max. 9,8 m

USB longueur max. 3,8 m

bloc d'alimentation et hôte

RS232 longueur max. 20 m

RS422 longueur max. 1000 m

USB longueur max. 5 m

Poids

env. 200 g sans cordon

Humidité de l'air

5 % à 95 % (sans formation de condensation)

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)

104 mm x 76 mm x 185 mm

Indice de protection

IP 65

Tension de service/Courant

U = 4,9 V

L'alimentation est assurée par le bloc d'alimentation associé.

Accessoires du BCS 160^{ex}

- bloc d'alimentation
- prolongateur fiches mâle/femelle, 4,5 m ou 6 m
- cordon de raccordement avec 1,8 m ou 3,8 m
- support pour montage mural ou sur table



Codes-barres 1D reconnaissables:

Codabar	Mainland China
Code 11	Postal Code
Code 32	MSI/Plessey
Code 39	UK/Plessey
Code 93	Standard and Industrial 2 of 5
Code 128	
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

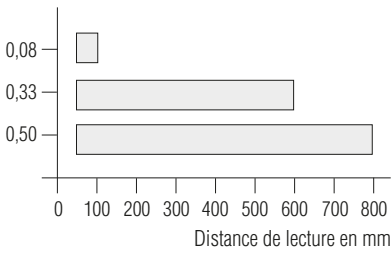
Codes-barres PDF reconnaissables:

(uniquement avec PDF Scan Engine)

Composite (selon le type)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

Champ de lecture

Epaisseur des traits en mm



Exemple de liaison

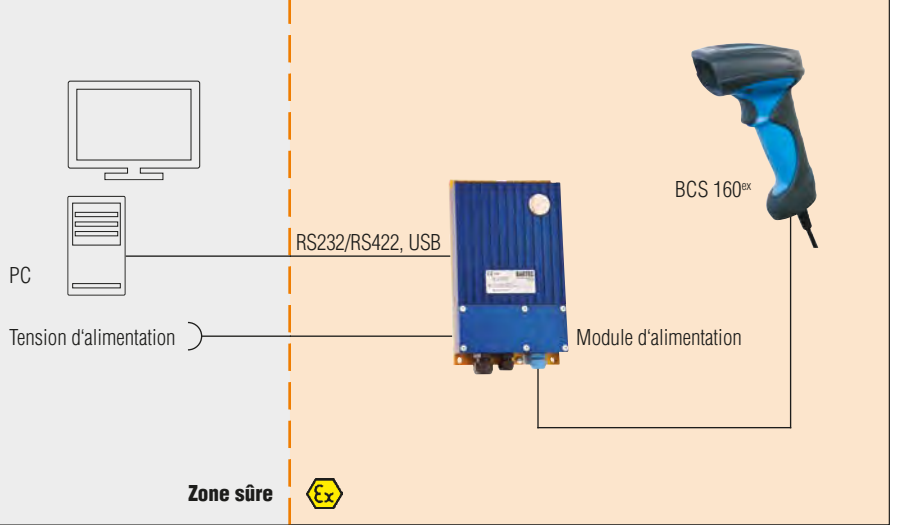


Tableau de sélection

Saisie des codes barres	Code
1D Scan Engine	R
1D/PDF Scan Engine	T

➔ **Référence complète 17-21BA-M31S/ 000**
Scanner à main BCS 160^{ex} sans cordon de raccordement

Remarque: tout autre accessoire est à commander séparément.

Veuillez inscrire le code correspondant dans la case. Sous réserve de modifications techniques.