



Scanner à main sans fil BCS 160^{ex} BT 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 la station de base
- Confirmation de lecture par témoin LED, signal sonore, vibration
- Station de base compatible avec une utilisation en zone Ex
- Possibilité de déclarer jusqu'à 7 scanners à main sans fil BCS 160^{ex} BT auprès d'une station de base

Description

Le scanner à main sans fil BCS 160^{ex} BT de BARTEC 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} BT 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 sans fil BCS 160^{ex} BT à décodeur intégré est conçu pour la collecte sans fil et en temps réel de données. Quel que soit l'endroit où il est utilisé: ateliers de fabrication, entrepôts de stockage ou autres, il est d'une efficacité redoutable.

En effet, pour la saisie des données, il permet à l'utilisateur de se déplacer librement dans un rayon de 30 m autour de la station de base. Le scanner à main sans fil BCS 160^{ex} BT ayant été conçu dans le mode de protection « sécurité intrinsèque », il peut être employé directement dans les zones ATEX 1 et 2 ainsi que dans les zones 21 et 22.

Station de base

La station de base sert à la fois de station de charge (socle) et de station de réception radio. Elle peut être installée dans des zones à risques d'explosion ou sans risques d'explosion. Elle peut être raccordée à n'importe quel hôte courant à l'aide d'un cordon RS232 ou USB.

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 1084

Caractéristiques techniques

Température ambiante

-20 °C à +50 °C

Température de stockage

-30 °C à +70 °C

Température de charge

0 °C à +50 °C

Décodages

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

Vitesse de lecture

env. 500 scans par seconde

Confirmation de lecture

témoin LED, signal sonore, vibration

Source lumineuse

diode laser de 630 nm

Distance de lecture

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

Connexion entre

station de base Ex et bloc d'alimentation

RS232	longueur max.	9,8 m
USB	longueur max.	3,8 m

station de base non Ex et hôte

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

Spécifications radio

Portée radio

max. 30 m (en champ libre)

Fréquence

Bluetooth V2.1 EDR Classe 2
2,4 à 2,4835 GHz (bande ISM)

Poids

env. 266 g avec batterie

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 station de base Bluetooth

4,9 V à 5,6 V

L'alimentation du modèle Ex est assurée par le bloc d'alimentation associé.

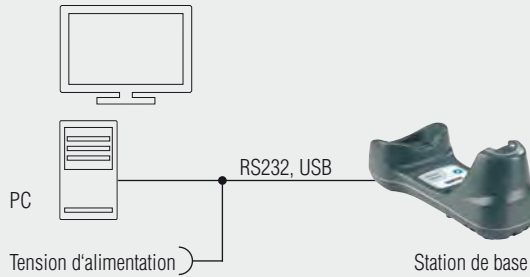
Batterie

Batterie lithium-ion 3,6 V, 2250 mAh
Type BARTEC: 17-21BE-M040/0000

Accessoires pour le BCS 160BT^{EX}

- Station de base avec fonctions transfert de données et charge en zones Ex et non Ex
- Station de charge
- Bloc d'alimentation
- Cordon de raccordement
- Support pour montage mural ou sur table

Exemple de liaison



Zone sûre



BCS 160^{EX} BT

Codes-barres 1D reconnaissables:

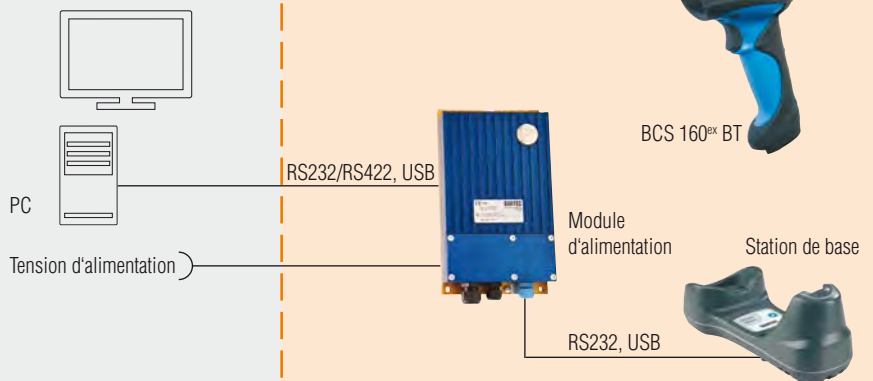
Codabar	Mainland China
Code 11	Postal Code
Code 32	MSI/Plessey
Code 39	UK/Plessey
Code 93	Standard and Industrial 2 of 5
Code 128	
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

Codes-barres PDF reconnaissables:

(uniquement avec PDF Scan Engine)

Composite (selon le type)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

Exemple de liaison



Zone sûre



Tableau de sélection

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

➔ **Référence complète 17-21BA-M32S/ 000**
Scanner à main sans fil BCS 160^{EX} BT sans cordon de raccordement ni station de base

Remarque: tout autre accessoire est à commander séparément
Veuillez inscrire le code correspondant dans la case. Sous réserve de modifications techniques.

Champ de lecture

Epaisseur des traits en mm

