



## Kablosuz el tipi tarayıcı BCS 160<sup>ex</sup>BT

1D ve PDF barkod için

### Özellikler

- Direkt gün ışığından etkilenmez (100 000 lux)
- Yüksek darbe dayanımı
- Çok çeşitli barkodları okuyabilme
- Tüm standart 1D ve PDF barkodlar için
- Saniyede 500 tarama
- RS232/RS422 veya baz istasyonu üzerinden USB arayüz
- LED sinyali, sesli sinyal ve titreşim ile yüksek okuma geri dönüşü
- Ex alanlarda kullanılabilir baz istasyonu
- Tek bir baz istasyonuna max. 7 adet BCS 160<sup>ex</sup>BT kablosuz el tipi tarayıcı bağlanabilir

### Tanımı

Kablosuz ve sağlam yapılı BCS 160<sup>ex</sup>BT el tipi tarayıcı el tipi tarayıcı endüstriyel uygulamalar için gerekli olan yüksek seviyede ergonomik ve fonksiyonel özellikleri sunmaktadır.

Tarama satırı konvansiyonel lazer tarayıcılara kıyasla daha geniştir bu yüzden daha kolay görülebilir. Bu özellik - erişimi zor objelerde bile - barkod hedeflemeyi kolaylaştırır. 500 Hz yüksek tarama ve deşifreleme frekansı çok sayıda barkodun kısa sürede başarıyla taranmasını sağlar.

BCS 160<sup>ex</sup>BT sağlam bir gövdeye sahip olup en sert şartlara bile dayanmaktadır. 2 m lik yükseklikten defalarca düşürülse dahi tarayıcı hasar görmeyecektir.

### Design

BCS 160<sup>ex</sup> BT kablosuz el tipi tarayıcı entegre dekodere sahip olup gerek zamanlı kablosuz veri toplama için tasarlanmıştır; özellikle üretim holleri, deolar ve diğer tesislerde yüksek verimle çalışmaktadır.

Veri toplama esnasında kullanıcı baz istasyonu çevresinde maximum 30 m lik bir radyus içinde serbestçe hareket edebilir. BCS 160<sup>ex</sup> BT kablosuz el tipi tarayıcı "kendinden emniyetli" tip koruma ile üretilmiş olup doğrudan Zone 1, 2 ile Zone 21, 22 içinde kullanılabilir.

### Baz istasyon

Baz istasyon şarj istasyonu (yuva) olup aynı zamanda radyo alıcı istasyonu olarak da kullanılmaktadır; hem Ex hem de Ex olmayan alanlarda kurulabilir. RS232 veya USB kablo tüm standart ana bilgisayarlara bağlantı sağlamaktadır.

### Patlamaya karşı koruma

#### Ex koruma sınıfı

Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50 °C

Ex II 2D Ex ib IIC T135 °C Db

#### Onaylar

IBEXU 13 ATEX 1084

### Teknik bilgiler

#### Ortam ısısı

-20 °C - +50 °C

#### Depolama ısısı

-30 °C - +70 °C

#### Şarj ısısı

0 °C - +50 °C

#### Deşifreleme özellikleri

tüm standart 1D barkodlar,  
PDF barkodlar sadece PDF tarama motoru

#### Tarama hızı

yaklaşık 500 tarama/saniye

#### İyi okuma geri dönüşü

LED sinyali sesli sinyal ve titreşim

#### Işık kaynağı

630 nm lazer diyot

#### Okuma mesafesi

max. 80 cm (0.5 mm kod için)

#### Ex baz istasyonunun

##### besleme ünitesine bağlantısı

RS232	maksimum uzunluk	9.8 m
USB	maksimum uzunluk	3.8 m

##### Ex olmayan baz istasyonundan ana sisteme

RS232	maksimum uzunluk	9.8 m
USB	maksimum uzunluk	3.8 m

##### Besleme ünitesinden ana sisteme

RS232	maksimum uzunluk	20 m
RS422	maksimum uzunluk	1000 m
USB	maksimum uzunluk	5 m

#### Telsiz özellikleri

##### Telsiz mesafesi

max. 30 m (engellenmemiş görüş ile)

##### Frekans

Bluetooth V2.1 EDR Class 2  
2.4 to 2.4835 GHz (ISM Band)

#### Ağırlık

yaklaşık 266 g, batarya dahil

#### Nispi nem oranı

5 % - 95 % (yoğuşmasız)

#### Ölçüler (yükseklik x genişlik x derinlik)

104 mm x 76 mm x 185 mm

#### Koruma sınıfı

IP 65



#### Çalışma voltajı Bluetooth baz istasyonu

4.9 V to 5.6 V  
İlgili güç kaynağı üzerinden Ex modeline besleme

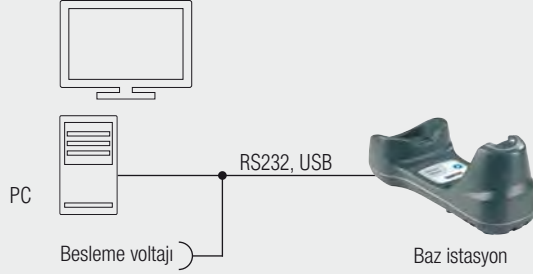
#### Batarya

Lityum-iyon batarya 3.6 V, 2250 mAh  
BARTEC Tip: 17-21BE-M040/0000

#### BCS 160<sup>EX</sup> BT aksesuarlar

- Baz istasyonu, veri aktarımlı ve Ex veya Ex olmayan alanda şarj fonksiyonu
- şarj istasyonu
- besleme ünitesi
- Bağlantı kablosu
- Duvar/masaüstü montajı için brakets

#### Bağlantı örneği



BCS 160<sup>EX</sup> BT

Emniyetli alan



#### Okunan 1D barkodlar:

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	Standard and Industrial 2 of 5
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

#### Okunan PDF barkodları:

(sadece PDF tarama motoru ile)

Composite (tipenabhängig)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

#### Bağlantı örneği



BCS 160<sup>EX</sup> BT

Emniyetli alan



#### Seçim tablosu

Barkod seçenekleri	Kod no.
1D tarama motoru	R
1D/PDF tarama motoru	T

➔ Sipariş nosunu tamamlayın. 17-21BA-M32S/  000/0000

**Kablosuz el tipi tarayıcı BCS 160<sup>EX</sup> BT**  
bağlantı kablosu veya baz istasyonu hariç

Not: diğer aksesuarlar ayrıca sipariş edilecektir.

Lütfen doğru kodu giriniz. Teknik bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

#### Okuma alanı

