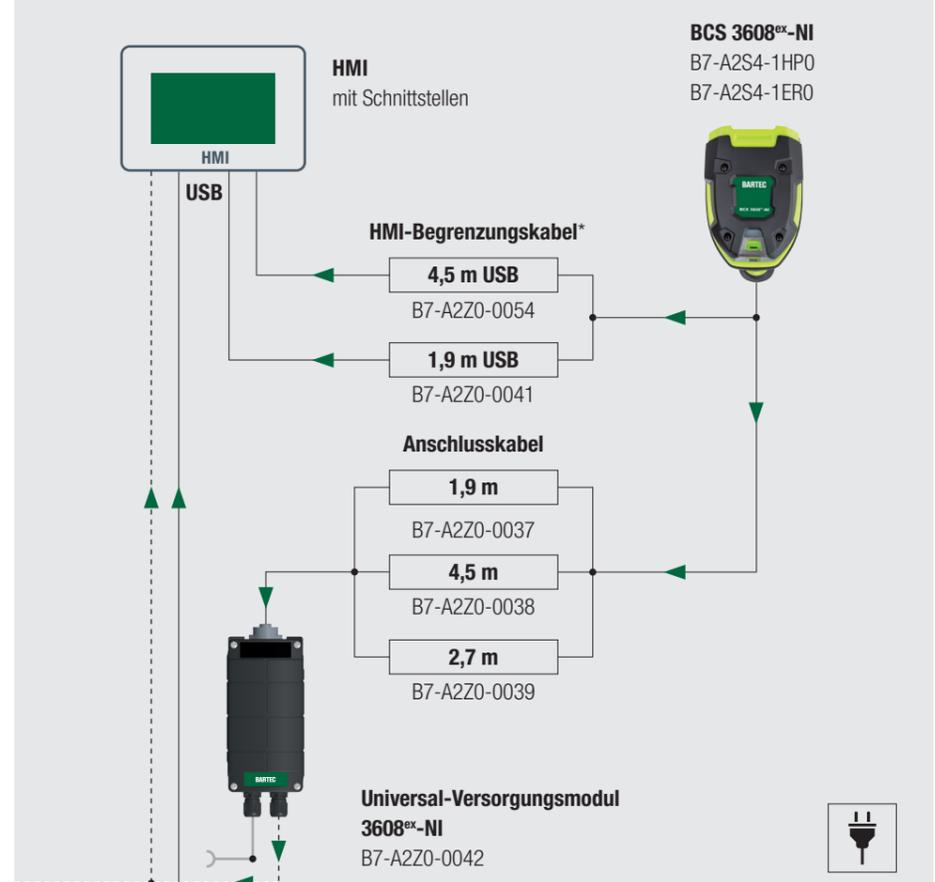
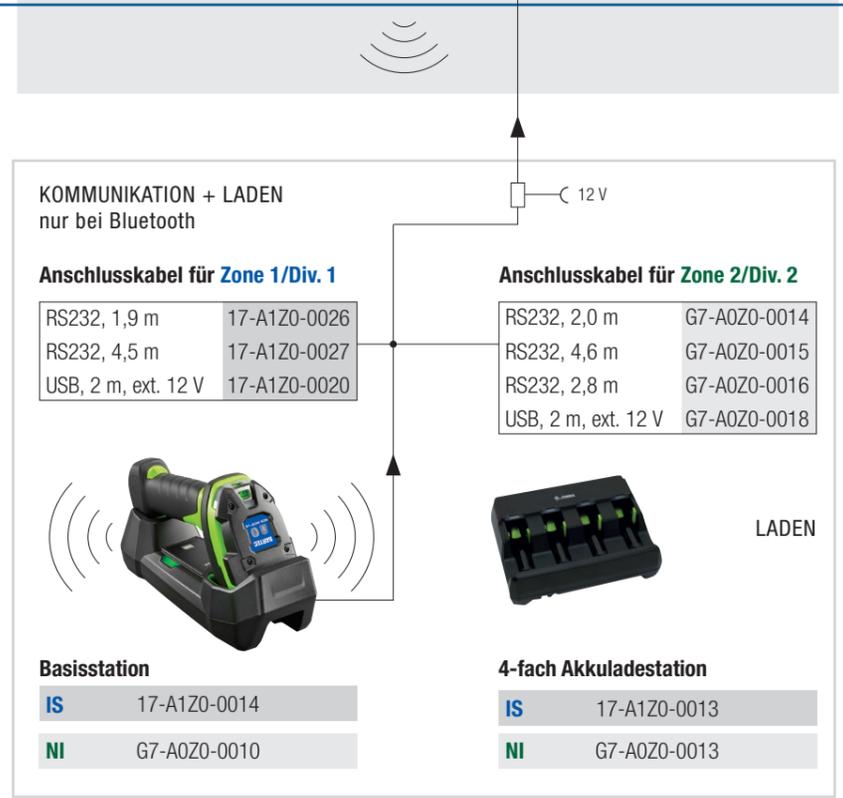
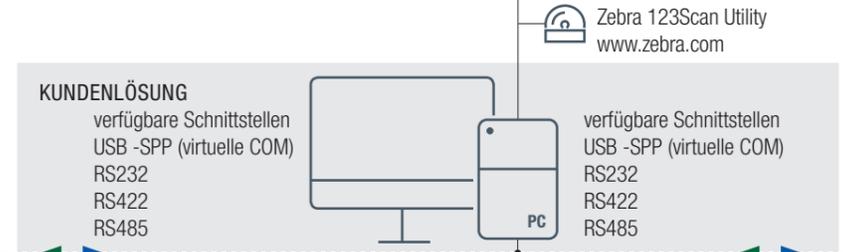
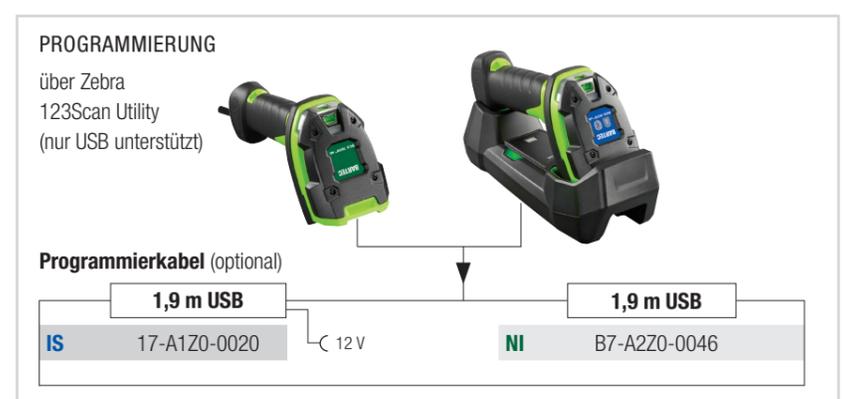
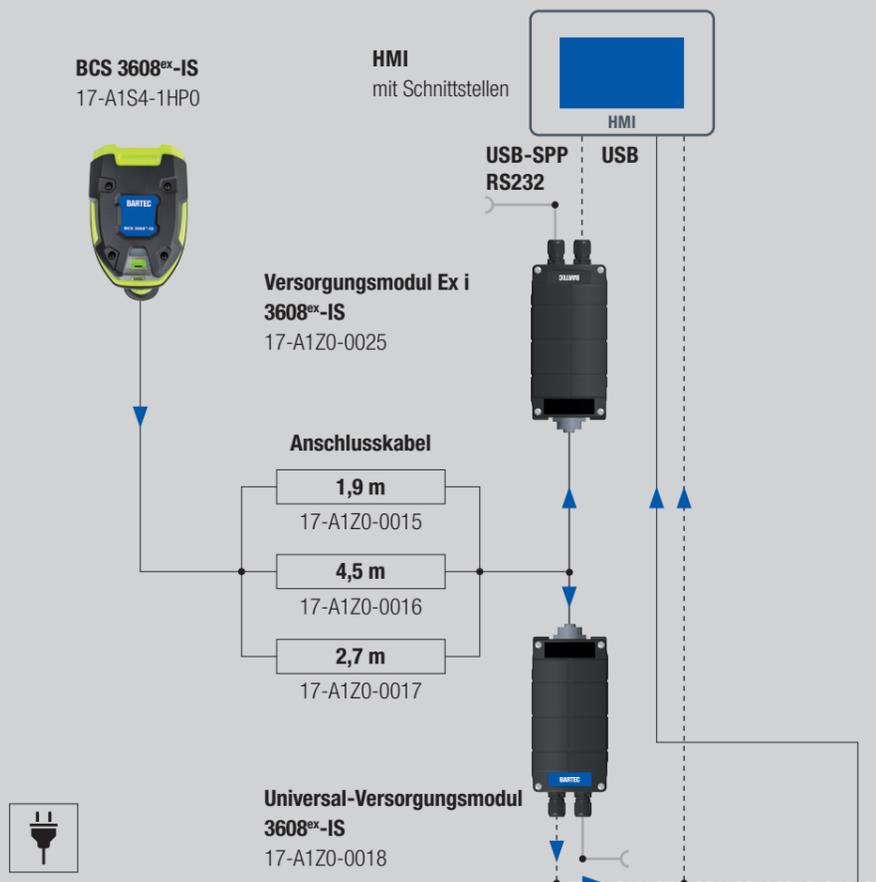




Handscanner BCS 3600^{ex}-NI-Serie

Datenblätter







Die neueste Generation robuster Handscanner der BCS 36x8ex-Serie für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich bieten überragende Leistung für un-vergleichliche Erfassung von 1D-/2D Barcodes, Fotos, Dokumenten und mehr. Die Geräte basieren auf der ZEBRA "3600 Ultra-Rugged Series Handheld Scanners" Serie und sind bei BARTEC jetzt auch als explosionsgeschützte Version erhältlich. Die Geräte sind verfügbar für ATEX/IECEX und ETL. Weitere lokale Zulassung sind auf Anfrage verfügbar. Die Serie besteht aus einer kabelgebunden (BCS 3608ex) und einer kabellosen (BCS 3678ex) Bluetooth-Version die in den rauesten Umgebungen der Welt eingesetzt werden – dem Lager und der Fertigungshalle. Diese Scanner ermöglichen nicht nur, jeden 1D- oder 2D-Barcode aus einer Entfernung von bis zu 2,1 m zu scannen, sondern zudem die Erfassung einer Vielfalt von geschäft-lichen Informationen, um alltägliche Geschäftsprozesse zu rationalisieren, wie z. B. OCR, Dokumente und Fotos. Egal, welche Art von Daten Ihre Mitarbeiter erfassen müssen, Sie erhalten sämtliche Funktionen, die Sie aus der industri-ellen Anwendung gewohnt sind, jetzt für den Ex-Bereich. So erreichen Sie mit der BCS 3600ex-Serie ein neues Niveau bei der Zuverlässigkeit von Scannern. Das Ergebnis? Die zuverlässigste, schnellste und präziseste Scan-Funktionalität am Markt, die neue Maßstäbe setzt.

Branchen	Einsatzgebiete
Lagerverwaltung Fertigung	Überragende Datenerfassung für das Bearbeiten von Artikeln im gesamten Warenfluß (Warenein- und -ausgang, Lagerverwaltung, usw.) Liefernachweis Bilderfassung

Dekodier-Möglichkeiten	
1D-Barcodes	UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, Matrix 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar variants
2D-Barcodes	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, Micro QR, Aztec, Han Xin, GS1-QR, GS1-DM
Post Codes	US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Post, Australia Post, Royal Mail 4 State Customer, KIX Code (Dutch), UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
OCR (6 zu 60 Punkt OCR Schriftart)	OCR-A/B, MICR-E13B, Seriennummer von US-Währung
UID Support	Unterstützt UID-Parsing, die Fähigkeit, UID-Felder je nach Anwendungsanforderung zu lesen und zu trennen.

• **Überragende Performance**

Ihre Mitarbeiter können Informationen in höherer Geschwindigkeit scannen. Praktisch alle gängigen Barcodes unter jeglichen Bedingungen. Von Fotos als Dokumentation des Zustands eintreffender Lieferungen bis hin zu Bildern zwecks elektronischer Archivierung (Übertragung von Fotos zum Host PC ist nur über die Basisstation möglich). Selbst wenn Barcodes beschädigt, verschmutzt oder in schlechter Qualität gedruckt sind, stellt das kein Problem dar – dieser intelligente Scanner kommt mit allem zurecht.

• **Extrem robustes Design**

An kaum einem Ort geht es so rau zu wie im Lager oder der Fertigungsanlage. Aus diesem Grund haben wir den DS 3608 und DS 3678 von ZEBRA jetzt auch für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Diese Modelle sind mit und ohne Kabel erhältlich und die robustesten Scanner am Markt.

• **Unübertroffene Handhabbarkeit**

Mit den verfügbaren Tools ist die Handhabung dieser Scanner denkbar einfach. Sie können Ihre Scanner per Fernzugriff konfigurieren und erweitern, Daten für eine umgehende Übertragung zu Ihren Geschäftsanwendungen formatieren, Akkuwerte von kabellosen Modellen überwachen und vieles mehr.

• **Überragende Scan-Performance bei 1D-/2D-Barcodes in jeder Umgebung**

Der fortschrittliche Imager liest 1D- und 2D-Barcodes auf einem Bildschirm oder Etikett schneller und mit einem 30 % größeren Arbeitsbereich als vergleichbare Modelle dieser Klasse. Dies sorgt für eine außergewöhnliche Produktivität. Mitarbeitern gelingt gleich beim ersten Versuch ein erfolgreicher Scan von praktisch jedem Barcode, selbst wenn dieser beschädigt, verschmutzt, in schlechter Qualität gedruckt oder eingeschweißt ist.

• **Extrem robust – das strapazierfähigste Design seiner Klasse**

Der BCS 3608^{ex}/BCS 3678^{ex} ist unser bisher robuster Scanner. Er verfügt über die höchste Fall- und Sturzfestigkeit sowie über die beste Versiegelung seiner Klasse. Beide Modelle sind staubdicht, sprühwasserfest und wasserdicht gemäß IP 65.

• **Mehr als nur Barcodes: Erfassen Sie OCR, Fotos und Dokumente**

Bei der intelligenten Dokumentenerfassung von ZEBRA werden Fotos aufgenommen, nachgeschärft und korrigiert, damit sie einfacher zu lesen sind. Zudem ermöglicht die Unterstützung mehrerer OCR-Schriften eine schnelle und einfache Datenübertragung (Übertragung von Fotos zum Host PC ist nur über die Basisstation möglich).

• **Einfache Handhabung mit den original ZEBRA Tools (kostenlos)**

Sie können die Original ZEBRA Tools für die DS3608-HP und DS3678-HP Serie verwenden. Zur Verfügung stehen unter anderem das 123Scan Utility und der Scanner Management Service (SMS) mit dem per Fernzugriff Scanner konfiguriert, Firmware-Upgrades durchgeführt und Daten passend für Ihre Backend-Systeme formatiert werden.

• **Erfassung und Verarbeitung von bis zu 20 Barcodes gleichzeitig**

Zahlreiche Etiketten verfügen über mehrere Barcodes, die Ihre Mitarbeiter scannen müssen. Nun werden mit einem Tastendruck die richtigen Barcodes erfasst und das jeweilige individuelle Datenformat für die umgehende Übertragung an Ihre Backend-Systeme verwendet – dabei haben Sie die komplette Kontrolle über die Reihenfolge, in der Barcodes verarbeitet werden.

• **Schnellere Verarbeitung von Entnahmelisten**

Benutzer können auf unkomplizierte Weise einen einzelnen Barcode aus jeder beliebigen Entnahmeliste auswählen und lesen.

• **Ein Bluetooth-Modell in einer eigenen Klasse für eine überragende kabellose Freiheit**

Bluetooth 4.0 (Low Energy) sorgt für eine blitzschnelle Verbindung und maximale Energieeffizienz. Der ZEBRA Wi-Fi-Friendly-Modus macht Schluss mit den Interferenzen, die Bluetooth-Geräte häufig in WLAN-Umgebungen verursachen. Die kompakte, robuste Ladestation bietet überragende Flexibilität und Langlebigkeit. Der BCS 3678^{ex} ist der einzige Scanner dieser Produktfamilie, der über eine Ladestation der Schutzart IP 65 verfügt. Deren Ladekontakte halten 250.000 Einsteckvorgängen stand.

Die erste „Akku-Ladestandanzeige“ dieser Klasse und die Bluetooth-Status-LED machen die Kontrolle des Akkuladestands sowie die Verbindungsherstellung per Bluetooth extrem einfach.

Der Power Precision +/- Akku stellt das Nonplusultra bezüglich Leistungsfähigkeit und Management von Akkus dar.



Die kabelgebundene Version ist ideal für stationäre Anwendungen zur Datenerfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Post Codes und OCR im explosionsgefährdeten Bereich. Die robuste Ausführung bietet alle hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Die kabelgebundene Version benötigt ein Universal-Versorgungsmodul um eine Ex-konforme Spannungsversorgung und Datenkommunikation zu gewährleisten.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X
Kennzeichnung ETL	Class I, II, III Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D Class II Div. 2 Groups G, F Class III Class I Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T4
Prüfbescheinigung	5012876

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 76 mm x 132 mm
Gewicht	309 g ohne Kabel
Betriebsstrom (Vollbetrieb)	500 mA (typisch)
Ruhestrom (Standby)	128 mA (typisch)
Eingangsspannung	5 V
Max. Eingangsleistung	2,75 W
Max. Eingangsstrom	550 mA
Farbe	Industrie grün
Material	Polycarbonat (PC)
Benutzeranzeigen	direkte Decodierungsanzeige, LEDs, Signalton, Vibration
Spannungsversorgung	über Universal-Versorgungsmodul oder anderes Ex-konformes Versorgungsmodul
Unterstützte Schnittstellen	RS232 (Scanner zum Universal-Versorgungsmodul)
Leistungsmerkmale	
Beleuchtung	2 x LED, warmweiß
Hochleistungsscanner 1D-/2D-Imager SE4750 HP	Erfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Post Codes, OCR

Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)
Programmierung/Dienstprogramme	
Programmierkabel (von PC zu Scanner über USB)	optional verfügbar; zur Verwendung von ZEBRA Software Tools wie z.B. 123Scan Utility um Handscanner im sicheren Bereich an einem PC zu parametrieren
Programmierhandbuch	Ermöglicht die Programmierung durch Scannen von Barcodes. Verfügbar unter: http://automation.bartec.de/indexE.htm , www.zebra.com
123Scan Utility	Programmierung von Scannerparametern über USB, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Verfügbar unter: www.zebra.com Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt. Es wird ein Programmierkabel (Typ B7-A2Z0-0046) im Nicht-Ex-Bereich benötigt.
Scanner Management Service (SMS)	Führt Remote-Verwaltung Ihres ZEBRA-Scanners durch und fragt seine Bestandsdaten ab. Verfügbar unter: www.zebra.com
Lieferumfang	BCS 3608 ^{EX} -NI, Kurzanleitung Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten) - Universal-Versorgungsmodul - Anschlusskabel oder HMI-Begrenzungskabel zur Datenübertragung

Bestellangaben

BCS 3608^{EX}-NI **B7-A2S4-1HPO**

Technische Änderungen vorbehalten.



Die kabelgebundene Version mit erhöhter Reichweite ist ideal für stationäre Anwendungen zur Datenerfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Digimarc und IUID Support im explosionsgefährdeten Bereich. (Übertragung von Fotos zum Host PC ist nur über die Basisstation möglich). Mit einer Reichweite von 7,6 cm bis 21,4 m können nun Barcodes aus jeder Entfernung erfasst werden. Die robuste Ausführung bietet alle hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Die kabelgebundene Version benötigt ein Universal-Versorgungsmodul um eine Ex-konforme Spannungsversorgung und Datenkommunikation zu gewährleisten.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X
Kennzeichnung ETL	Class I, II, III Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D Class II Div. 2 Groups G, F Class III Class I Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T4
Prüfbescheinigung	beantragt

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 76 mm x 132 mm
Gewicht	334 g ohne Kabel
Betriebsstrom (Vollbetrieb)	500 mA (typisch)
Ruhestrom (Standby)	128 mA (typisch)
Eingangsspannung	5 V
Max. Eingangsleistung	2,75 W
Max. Eingangsstrom	550 mA
Farbe	Industriegrün
Material	Polycarbonat (PC)
Benutzeranzeigen	direkte Decodierungsanzeige, LEDs, Signalton, Vibration
Spannungsversorgung	über Universal-Versorgungsmodul oder anderes Ex-konformes Versorgungsmodul
Unterstützte Schnittstellen	RS232 (Scanner zum Universal-Versorgungsmodul)
Leistungsmerkmale	
Beleuchtung	2 x LED, warmweiß
Hochleistungsscanner 1D-/2D-Imager SE4850-ER	Erfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Digimarc, IUID Support

Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)
Programmierung/Dienstprogramme	
Programmierkabel (von PC zu Scanner über USB)	optional verfügbar; zur Verwendung von ZEBRA Software Tools wie z.B. 123Scan Utility um Handscanner im sicheren Bereich an einem PC zu parametrieren
Programmierhandbuch	Ermöglicht die Programmierung durch Scannen von Barcodes. Verfügbar unter: http://automation.bartec.de/indexE.htm , www.zebra.com
123Scan Utility	Programmierung von Scannerparametern über USB, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Verfügbar unter: www.zebra.com Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt. Es wird ein Programmierkabel (Typ B7-A2Z0-0046) im Nicht-Ex-Bereich benötigt.
Scanner Management Service (SMS)	Führt Remote-Verwaltung Ihres ZEBRA-Scanners durch und fragt seine Bestandsdaten ab. Verfügbar unter: www.zebra.com
Lieferumfang	BCS 3608 ^{ex} -NI, Kurzanleitung Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten) - Universal-Versorgungsmodul - Anschlusskabel oder HMI-Begrenzungskabel zur Datenübertragung

Bestellangaben

BCS 3608^{ex}-NI **B7-A2S4-1ERO**

Technische Änderungen vorbehalten.



Die Bluetooth-Version ist ideal für mobile Anwendungen zur Datenerfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Post Codes und OCR im explosionsgefährdeten Bereich (Übertragung von Fotos zum Host PC ist nur über die Basisstation möglich). Die robuste Ausführung bietet alle hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Für die Bluetooth-Version gibt es mehrere Möglichkeiten um die Daten mittels Bluetooth "Single Point-to-Point" zu übertragen.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X
Kennzeichnung ETL	Class I, II, III Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D Class II Div. 2 Groups G, F Class III Class I Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T4
Prüfbescheinigung	beantragt

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 76 mm x 142 mm
Gewicht	411 g
Farbe	Industriegrün
Material	Polycarbonat (PC)
Benutzeranzeigen	direkte Decodierungsanzeige, LEDs, Signalton, Vibration
Akku	Lithium-Ionen 3,6 V/3150 mAh (11,34 Wh)
Kabellose Anbindung an	Universal-Versorgungsmodul Bluetooth, Basisstation, bluetoothfähige Endgeräte Bluetooth Klasse 1, Version 4.0 (LE), serielle Schnittstelle (SPP) und HID-Profil
Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte)	Über Universal-Versorgungsmodul Bluetooth, Basisstation oder bluetoothfähige Endgeräte Klasse 1: bis zu 100,0 m Klasse 2: bis zu 10,0 m
Datenrate	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) für klassisches Bluetooth 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) für Low Energy
Leistungsmerkmale	
Beleuchtung	2 x LED, warmweiß
Hochleistungsscanner 1D-/2D-Imager SE4750 HP	Erfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Post Codes, OCR

Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)
Programmierung/Dienstprogramme	
Programmierkabel (von PC zu Scanner über USB)	optional verfügbar; Basisstation notwendig; zur Verwendung von ZEBRA Software Tools wie z.B. 123Scan Utility um Handscanner im sicheren Bereich an einem PC zu parametrieren
Programmierhandbuch	Ermöglicht die Programmierung durch Scannen von Barcodes. Verfügbar unter: http://automation.bartec.de/indexE.htm , www.zebra.com
123Scan Utility	Programmierung von Scannerparametern über USB, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Verfügbar unter: www.zebra.com Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt. Es wird eine Nicht-Ex-Basisstation und ein dazugehöriges USB-Kabel im Nicht-Ex-Bereich benötigt.
Scanner Management Service (SMS)	Führt Remote-Verwaltung Ihres ZEBRA-Scanners durch und fragt seine Bestandsdaten ab. Verfügbar unter: www.zebra.com
Lieferumfang	BCS 3678 ^{ex} -NI, Akku, Spezialwerkzeug für Sicherheitsverschluss, Kurzanleitung Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten) - Akkuladestation oder Basisstation zum Laden - Universal-Versorgungsmodul oder Basisstation + Anschlusskabel zur Datenübertragung

Bestellangaben

BCS 3678^{ex}-NI **B7-A2S4-2HP1**

Technische Änderungen vorbehalten.



Die Bluetooth-Version mit erhöhter Reichweite ist ideal für mobile Anwendungen zur Datenerfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Digimarc und IUID Support im explosionsgefährdeten Bereich. (Übertragung von Fotos zum Host PC ist nur über die Basisstation möglich). Mit einer Reichweite von 7,6 cm bis 21,4 m können nun Barcodes aus jeder Entfernung erfasst werden. Die robuste Ausführung bietet alle hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Für die Bluetooth-Version gibt es mehrere Möglichkeiten um die Daten mittels Bluetooth als "Single Point-to-Point" oder "Multi Point-to-Point" zu übertragen.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIC T135°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X
Kennzeichnung ETL	Class I, II, III Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D Class II Div. 2 Groups G, F Class III Class I Div. 2 Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T4
Prüfbescheinigung	beantragt

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 76 mm x 142 mm
Gewicht	436 g
Farbe	Industriegrün
Material	Polycarbonat (PC)
Benutzeranzeigen	direkte Decodierungsanzeige, LEDs, Signalton, Vibration
Akku	Lithium-Ionen 3,6 V/3150 mAh (11,34 Wh)
Kabellose Anbindung an	Universal-Versorgungsmodul Bluetooth, Basisstation, bluetoothfähige Endgeräte Bluetooth Klasse 1, Version 4.0 (LE), serielle Schnittstelle (SPP) und HID-Profile
Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte)	Über Universal-Versorgungsmodul Bluetooth, Basisstation oder bluetoothfähige Endgeräte Klasse 1: bis zu 100,0 m Klasse 2: bis zu 10,0 m
Datenrate	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) für klassisches Bluetooth 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) für Low Energy
Leistungsmerkmale	
Beleuchtung	2 x LED, warmweiß
Hochleistungsscanner 1D-/2D-Imager SE4850-ER	Erfassung von 1D-Barcodes, 2D-Barcodes, Digimarc, IUID Support

Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)
Programmierung/Dienstprogramme	
Programmierkabel (von PC zu Scanner über USB)	optional verfügbar; Basisstation notwendig; zur Verwendung von ZEBRA Software Tools wie z.B. 123Scan Utility um Handscanner im sicheren Bereich an einem PC zu parametrieren
Programmierhandbuch	Ermöglicht die Programmierung durch Scannen von Barcodes. Verfügbar unter: http://automation.bartec.de/indexE.htm , www.zebra.com
123Scan Utility	Programmierung von Scannerparametern über USB, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Verfügbar unter: www.zebra.com Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt. Es wird eine Nicht-Ex-Basisstation und ein dazugehöriges USB-Kabel im Nicht-Ex-Bereich benötigt.
Scanner Management Service (SMS)	Führt Remote-Verwaltung Ihres ZEBRA-Scanners durch und fragt seine Bestandsdaten ab. Verfügbar unter: www.zebra.com
Lieferumfang	BCS 3678 ^{ex} -NI, Akku, Spezialwerkzeug für Sicherheitsverschluss, Kurzanleitung Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten) - Akkuladestation oder Basisstation zum Laden - Universal-Versorgungsmodul oder Basisstation + Anschlusskabel zur Datenübertragung

Bestellangaben

BCS 3678^{ex}-NI **B7-A2S4-2ER1**

Technische Änderungen vorbehalten.



Das Universal-Versorgungsmodul dient der eigensicheren Versorgung (Barriere) und enthält eine Trennstufe (Auswertebarrriere) für die Datenleitungen im Ex-Bereich. Die Datenleitungen können ohne zusätzliche Barriere/Trennstufe aus dem Ex-Bereich an Nicht-Ex-Systemen, z.B. PCs oder SPS angeschlossen werden. Über einen Barcode (bei ältere Ausführungen über Einstellung eines DIP-Schalter) kann die Datenschnittstelle die verwendet werden soll eingestellt werden. Durch diese Einstellmöglichkeiten kann eine bestehende Altanlage später einfacher umgebaut und modernisiert werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ec [ic] IIC T4 Gc II 3D Ex tc [ic] IIIC T80°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ex tc [ic] IIIC T80 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com	

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	81 mm x 222 mm x 88 mm
Gewicht	380 g
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0.2 A / 5 W AC 100 V - 240 V ±10% / 50/60 Hz / 0.1 A / 6 W
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast
Unterstützte Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host max. Kabellänge USB* 5 m RS232 15 m RS422 1000 m RS485 1200 m * USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.
Datenübertragung	Unidirektional Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden. Hinweis: Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner an das Universal-Versorgungsmodul angeschlossen werden.
Anschlusskabel (Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host)	Nicht im Lieferumfang enthalten! Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig
Anschlusskabel (Universal-Versorgungsmodul zum Handscanner)	Nicht im Lieferumfang enthalten! Kabel in unterschiedlichen Längen und Ausführungen können separat bestellt werden.

Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Hinweis zum Programmieren mit Zebra 123Scan Utility:

Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt.

Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul, kabelgebunden für BCS 3608 ^{ex} -NI	B7-A2Z0-0042
(Lieferumfang: 1 x Universal-Versorgungsmodul)	
Technische Änderungen vorbehalten.	



Das Universal-Versorgungsmodul dient der eigensicheren Versorgung (Barriere) und enthält eine Trennstufe (Auswertebatterie) für die Datenleitungen im Ex-Bereich. Die Datenleitungen können ohne zusätzliche Barriere/Trennstufe aus dem Ex-Bereich an Nicht-Ex-Systemen, z.B. PCs oder SPS angeschlossen werden. Über einen Barcode (bei ältere Ausführungen über Einstellung eines DIP-Schalter) kann die Datenschnittstelle die verwendet werden soll eingestellt werden. Durch diese Einstellmöglichkeiten kann eine bestehende Altanlage später einfacher umgebaut und modernisiert werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2/22	II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 113 X
Kennzeichnung IECEX Zone 2/22	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0050X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Physikalische Merkmale	
Abmessungen (H x B x T)	81 mm x 208 mm x 88 mm
Gewicht	380 g
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0.05 A / 0.7 W AC 100 V - 240 V ±10% / 50/60 Hz / 0.01 A / 1 W
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast
Unterstützte Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host USB* 5 m RS232 20 m RS422 1000 m RS485 1200 m * USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.
Datenübertragung	Unidirektional Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden. Hinweis: Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner mit dem Universal-Versorgungsmodul gekoppelt/gepaart werden (Point to Point). Der digitale Scanner verbindet sich über Bluetooth mit dem Universal-Versorgungsmodul. Das Universal-Versorgungsmodul wird vom PC/Host wie eine serielle Verbindung erkannt.

Bluetooth	Bluetooth 4.2 (LE), Klasse 1 Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte) mit BCS 3678 ^{ex} Klasse 1: mind. 100.0 m
Anschlusskabel (Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host)	Nicht im Lieferumfang enthalten! Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig
Benutzerumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, kondensierend
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Hinweis zum Programmieren mit Zebra 123Scan Utility:

Programmierung über das Universal-Versorgungsmodul wird nicht unterstützt.

Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul, Bluetooth für BCS 3678 ^{ex} -NI	B7-A2Z0-0043
(Lieferumfang: 1 x Universal-Versorgungsmodul) Technische Änderungen vorbehalten.	



Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	<p>Akku für Handscanner BCS 3678^{ex}-NI Lithium-Ionen Akku 3,6 V/3150 mAh (11,34 Wh) Darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen gewechselt werden!</p>	B7-A2Z0-0036
	<p>Hochwertiges Lederholster für Handscanner - zur Befestigung an Gürtel oder Wand - Farbe: schwarz</p>	17-A1Z0-0024
	<p>Anschlusskabel Verbindung zwischen Universal-Versorgungsmodul und Handscanner BCS 3608^{ex}-NI 1,9 m (glatt) 4,5 m (glatt)</p>	B7-A2Z0-0037 B7-A2Z0-0038
	<p>2,7 m (spiral)</p>	B7-A2Z0-0039
	<p>HMI-Begrenzungskabel Verbindung zwischen HMI und Handscanner BCS 3608^{ex}-NI, mit offenen Kabelenden 1,9 m (glatt) USB</p>	B7-A2Z0-0041

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz außerhalb von explosionsgeschützten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	<p>4-fach Akkuladestation für Handscanner BCS 3678^{ex}-NI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingangsspannung: DC 12 V (50 W) - Ladeanzeige über LED <p>Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Netzteil mit DC-Verbindungskabel - AC-Netzkabel 	G7-A0Z0-0013
	<p>Basisstation für Handscanner BCS 3678^{ex}-NI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingangsspannung - bei RS232: DC 12 V - bei USB: DC 5 V - Datensynchronisation über Bluetooth <p>Unterstützte Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB - RS232 - Laden des im Handscanner eingesetzten Akkus - es können bis zu 7 Scanner gekoppelt werden - Ladefunktion und Ladeanzeige über LED - Abmessungen (H x B x T) 229,4 mm x 99,8 mm 82,6 mm - IP 65 <p>Zusätzlich benötigt: (nicht im Lieferumfang enthalten)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Netzteil mit DC-Verbindungskabel - AC-Netzkabel - Anschlusskabel <p>*Anschlusskabel auf Anfrage.</p>	G7-A0Z0-0010



Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz außerhalb von explosionsgeschützten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	<p>Programmierkabel zur Programmierung von BCS 3608^{ex}-NI und BCS 3678^{ex}-NI über PC, unterstützt nur Verbindung über USB 1,9 m (glatt)</p>	B7-A2Z0-0046
	<p>Netzteil mit DC-Verbindungskabel - Eingangsspannung: AC 100 V bis 240 V - Ausgangsspannung: DC 12 V/4, 16 A/50 W</p>	G7-A0Z0-0019
	<p>AC-Netzkabel - US + Kanada - EU + APAC - TAIWAN Weitere Varianten auf Anfrage.</p>	<p>G7-A0Z0-0024 G7-A0Z0-0026 G7-A0Z0-0027</p>
	<p>Anschlusskabel für Handscanner BCS 3678^{ex}-NI - Verbindung zwischen Basisstation und PC - Kabel mit Anschluss für 12 V Spannungsversorgung RS232: 2,0 m (glatt) RS232: 4,6 m (glatt) RS232: 2,8 m (spiral) USB: 2,0 m (glatt)</p>	<p>G7-A0Z0-0014 G7-A0Z0-0015 G7-A0Z0-0016 G7-A0Z0-0018</p>
	<p>Spezialwerkzeug für Sicherheitsverschluss für Handscanner BCS 3678^{ex}-NI - zum Öffnen und Verriegeln des Batterie-Sonderverschlusses - 5 Stück</p>	G7-A0Z0-0031

BARTEC

Ihr Partner für
Sicherheitstechnik.
Fordern Sie uns!

