

# BCS3600<sup>ex</sup>-NI Handscanner

## Versorgungsmodule



**Die Versorgungsmodule dienen der eigensicheren Versorgung (Barriere) der Handscanner und enthalten eine Trennstufe (Auswertebarriere) 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 SPSangeschlossen werden. Über einen Barcode kann die Datenschnittstelle, die verwendet werden soll, eingestellt werden. Durch diese Einstellmöglichkeiten kann eine bestehende Altanlage später einfacher umgebaut und modernisiert werden.

- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2 und Div. 2
- Ermöglicht den Anschluss des Scanners an Nicht-Ex-Systeme
- Unterstützung einer Vielzahl von seriellen Schnittstellen und Verbindungskabeln
- Max. Kabellänge 1.200 m

# Universal-Versorgungsmodul

für BCS3608<sup>ex</sup>-NI Handscanner

## Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 3G Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ⓜ II 3G Ex tc [ic] IIIC T80°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1113 X
Kennzeichnung IECEx	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](http://www.bartec.com)

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

## Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 x 222 x 88 mm (3.2 x 8.7 x 3.5 inch)	
Gewicht	ca. 1070 g (ca. 2.36 lb)	
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 serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host	max. Kabellänge
	USB-SPP*	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.		
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner an das Universal-Versorgungsmodul angeschlossen werden.	

## Datenübertragung/ Datenverarbeitung

- **Unidirektional:** Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.
- **Hinweis zur Datenübertragung:** Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.
- **Hinweis zur Datenverarbeitung:** Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, Verfügen über keine eigene Intelligenz.
- Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zu bearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

## Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Universal-Versorgungsmoduls sind auf folgende Parameter voreingestellt. Die Baud Rate kann auf bis zu 115200 Baud angepasst werden. Die anderen Parameter sind fest voreingestellt und können nicht umprogrammiert werden.

Baud rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

## Gewährleistung

1 Jahr

## Lieferumfang

Universal-Versorgungsmodul

## Zusätzlich benötigt

- (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum Handscanner
  - Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

## Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600<sup>ex</sup>-NI Zubehör  
Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

## Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul kabelgebunden für BCS3608 <sup>ex</sup> -NI Handscanner	B7-A2Z0-0042
--	--------------

# Universal-Versorgungsmodul

für BCS3678<sup>ex</sup>-NI Handscanner

## Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 013 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 18.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.com](http://www.bartec.com)

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 to 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

## Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 x 208 x 88 mm (3.2 x 8.2 x 3.5 inch)	
Gewicht	ca. 1070 g (ca. 2.36 lb)	
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 serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host	max. Kabellänge
	USB-SPP*	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.

Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner mit dem Universal-Versorgungsmodul gekoppelt/gepaart werden (Point to Point). Der Handscanner verbindet sich über Bluetooth mit dem Universal-Versorgungsmodul. Das Universal-Versorgungsmodul wird vom PC/ Host wie eine serielle Verbindung erkannt.
--------------------------	--

## Datenübertragung/ Datenverarbeitung

- **Unidirektional:** Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.
- **Hinweis zur Datenübertragung:** Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.
- **Hinweis zur Datenverarbeitung:** Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, Verfügen über keine eigene Intelligenz.
- Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zu bearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

## Bluetooth

Bluetooth 4.2 (LE), Klasse 2  
Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte) mit BCS3678<sup>ex</sup>  
Klasse 2: bis zu 100 m (300 Fuß)  
nur bei Datenempfang

## Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Universal-Versorgungsmoduls sind auf folgende Parameter voreingestellt. Die Baud Rate kann auf bis zu 115200 Baud angepasst werden. Die anderen Parameter sind fest voreingestellt und können nicht umprogrammiert werden.

Baud rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

## Gewährleistung

1 Jahr

## Lieferumfang

Universal-Versorgungsmodul

## Zusätzlich benötigt

- (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

## Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600<sup>ex</sup>-NI Zubehör  
Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

## Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul Bluetooth für BCS3678 <sup>ex</sup> -NI Handscanner	B7-A2Z0-0043
--	--------------