

**Zusatzbeschreibung - Original
Ergänzung zum Benutzerhandbuch 11-A1S4-7D0001**

BCS3600^{ex} Serie

Typ 17-A1S4-*HP*

ATEX / IECEx Zone 1/21

CSA Class I, II, III Division 1

Typ B7-A2S4-*HP*

ATEX / IECEx Zone 2/22

CSA Class I, II, III Division 2

Stand: 04. Juli 2018

Vorbehalt: Technische Änderungen vorbehalten. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.

Inhalt

Inhalt 2

1.	Allgemein.....	3
2.	Standardeinstellungen der Schnittstellen	5
2.1	BCS3608 ^{ex} – kabelgebundener Handscanner	5
2.1.1	USB-HID.....	5
2.1.2	USB-SPP.....	5
2.1.3	RS232.....	5
2.1.4	RS422.....	6
2.1.5	RS485.....	6
2.2	BCS3678 ^{ex} – Bluetooth-Handscanner	7
2.2.1	USB-HID.....	7
2.2.2	USB-SPP.....	7
2.2.3	RS232.....	7
2.2.4	RS422.....	8
2.2.5	RS485.....	8

1. Allgemein

Die Scanner-Funktionalität unserer Ex-Ausführungen entspricht der Originalserie Zebra DS3608-HP und DS3678-HP.

Der Scanner wird über ein Universal-Versorgungsmodul (UVM) versorgt.

In diesem Dokument werden die Standardeinstellungen für die Schnittstellen beschrieben, die das UVM zur Verfügung stellt.

Der Scanner sendet die Daten als Standard-RS232-TTL-Signal an das UVM.

Es wird vom UVM als Standard-ASCII-Code übertragen.

Das UVM konvertiert die Daten und stellt die Daten über die nachstehend beschriebenen Schnittstellen bereit.

Universal-Versorgungsmodul (UVM)	Bestellnummer	Verfügbare Schnittstelle
Für kabelgebundenen Scanner BCS3608 ^{ex} -NI	B7-A2Z0-0042	<ul style="list-style-type: none"> • USB-SPP* • RS232 • RS422 • RS485
Für kabelgebundenen Scanner BCS3608 ^{ex} -IS	17-A1Z0-0018	
Für Bluetooth-Scanner BCS3678 ^{ex} -NI	B7-A2Z0-0043	
Für Bluetooth-Scanner BCS3678 ^{ex} -IS	17-A1Z0-0019	

* USB funktioniert nur als SPP (Single Port Profile).

Der Scanner wird über USB angeschlossen. Auf dem PC/Host wird die USB-Schnittstelle als serielle Schnittstelle erkannt.

HID wird von der Kommunikation über UVM nicht unterstützt.

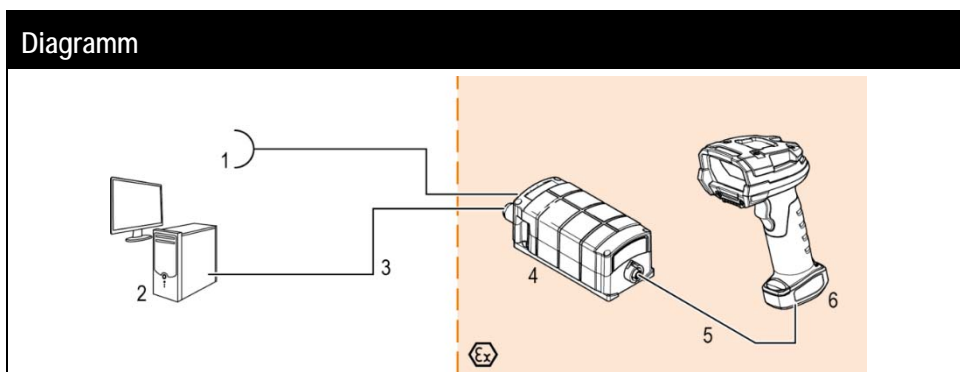
HID kann nur in der folgenden Kombination verwendet werden:

- BCS3678^{ex} in Kombination mit einer Nicht-Ex-Basisstation und einem USB-Anschlusskabel.

Kompatibilitätsmatrix						
Handscanner	Universal-Versorgungsmodul (UVM) oder Basisstation	USB-HID	USB-SPP	RS232	RS422	RS485
BCS3608^{ex} – kabelgebundener Handscanner						
BCS3608 ^{ex} -NI B7-A2S4-1HP0	UVM B7-A2Z0-0042	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
BCS3608 ^{ex} -IS 17-A1S4-1HP0	UVM 17-A1Z0-0018	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
BCS3678^{ex} – Bluetooth-Handscanner						
BCS3678 ^{ex} -NI B7-A2S4-2HP1	UVM B7-A2Z0-0043	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
BCS3678 ^{ex} -IS 17-A1S4-2HP0	UVM 17-A1Z0-0019	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
BCS3678 ^{ex} -NI B7-A2S4-2HP1	Basisstation G7-A0Z0-0010	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
BCS3678 ^{ex} -IS 17-A1S4-2HP0	Basisstation 17-A1Z0-0014	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

2. Standardeinstellungen der Schnittstellen

2.1 BCS3608^{ex} – kabelgebundener Handscanner



2.1.1 USB-HID

USB-HID wird nicht unterstützt.

2.1.2 USB-SPP

- USB-SPP wird an den USB-Port am PC/Host angeschlossen.
- USB-SPP wird auf dem PC/Host als (virtuelle) serielle Schnittstelle erkannt.

RS-232-Host-Parameter (Standard)

Baudrate:	9600 Baud
Parität:	Keine/None
Stopbits:	1 Bit
Datenbits:	8 Bit
Hardware-Handshake:	Keine/None
Software-Handshake:	Keine/None

2.1.3 RS232

- RS232 wird an den seriellen Anschluss am PC/Host angeschlossen.
- RS232 wird auf dem PC/Host als serielle Schnittstelle erkannt.

RS-232-Host-Parameter (Standard)

Baudrate:	9600 Baud
Parität:	Keine/None
Stopbits:	1 Bit
Datenbits:	8 Bit
Hardware-Handshake:	Keine/None
Software-Handshake:	Keine/None

2.1.4 RS422

- RS422 ist eine Standardschnittstelle.

RS-422-Host-Parameter (Standard)

Baudrate: 9600 Baud

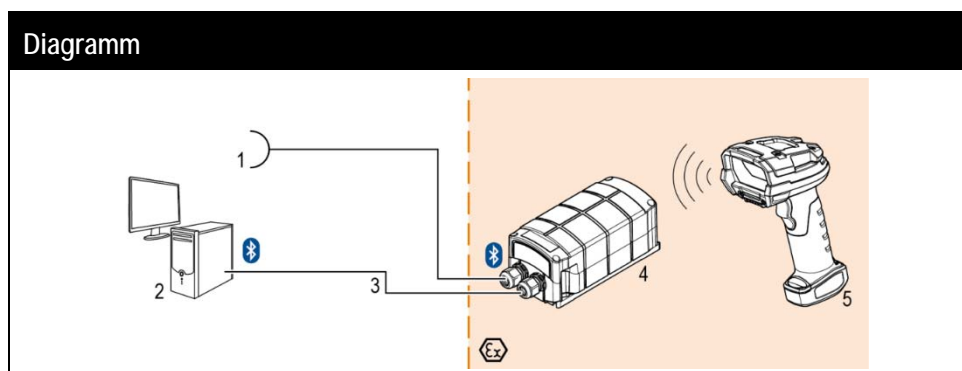
2.1.5 RS485

- RS485 ist eine Standardschnittstelle.

RS-485-Host-Parameter (Standard)

Baudrate: 9600 Baud

2.2 BCS3678^{ex} – Bluetooth-Handscanner



2.2.1 USB-HID

USB-HID wird nicht unterstützt.

2.2.2 USB-SPP

- USB-SPP wird an den USB-Port am PC/Host angeschlossen.
- USB-SPP wird auf dem PC/Host als (virtuelle) serielle Schnittstelle erkannt.

RS-232-Host-Parameter (Standard)

Baudrate:	115200 Baud
Parität:	Keine/None
Stopbits:	1 Bit
Datenbits:	8 Bit
Hardware-Handshake:	Keine/None
Software-Handshake:	Keine/None

2.2.3 RS232

- RS232 wird an den seriellen Anschluss am PC/Host angeschlossen.
- RS232 wird auf dem PC/Host als serielle Schnittstelle erkannt.

RS-232-Host-Parameter (Standard)

Baudrate:	115200 Baud
Parität:	Keine/None
Stopbits:	1 Bit
Datenbits:	8 Bit
Hardware-Handshake:	Keine/None e
Software-Handshake:	Keine/None

2.2.4 RS422

- RS422 ist eine Standardschnittstelle.

RS-422-Host-Parameter (Standard)

Baudrate: 115200 Baud

2.2.5 RS485

- RS485 ist eine Standardschnittstelle.

RS-485-Host-Parameter (Standard)

Baudrate: 115200 Baud