



### Bestellbezeichnung

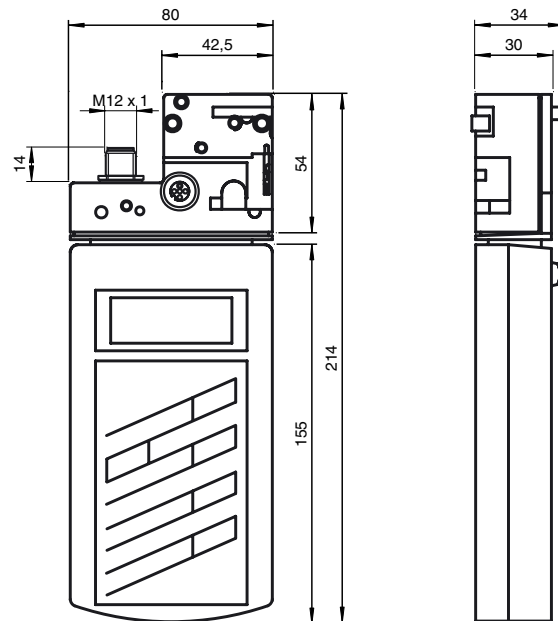
VBP-HH1-V3.0-V1

AS-Interface Handheld

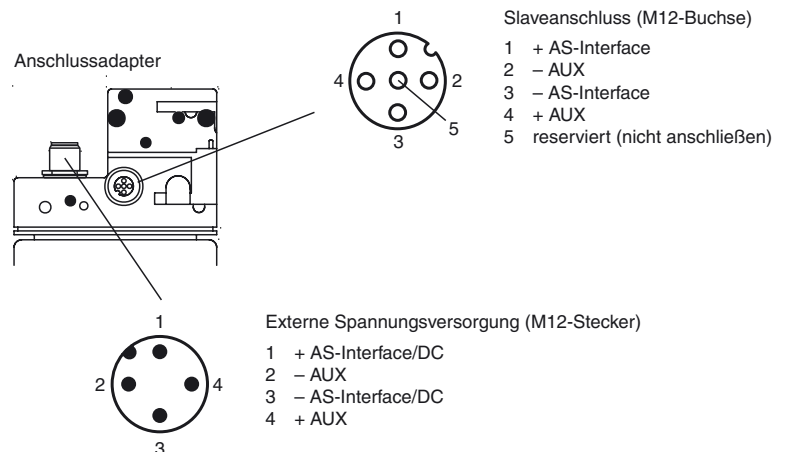
### Merkmale

- Adressierung und Parametrierung von AS-Interface Slaves
- Anzeige der vergebenen Slave-Adressen und des Status der Eingänge
- Setzen von Ausgängen am AS-Interface Slave
- Unterstützt auch Profile S-7.7.A.7 (Spec 3.0) sowie S-0.B und S-7.B (AS-Interface Safety at Work)
- Der Slaveanschluss ist kurzschluss- und überlastfest
- Zusätzlicher M12-Stecker für externe Spannungsversorgung für AS-Interface und AUX
- Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten
- Akku-Ladegerät in Lieferumfang

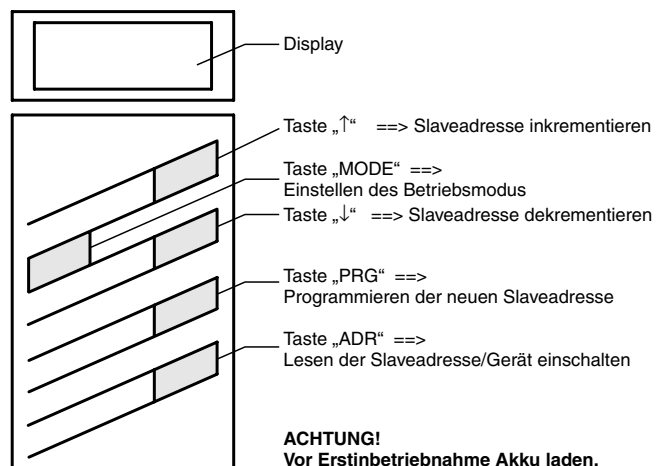
### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



### Anzeigen / Bedienelemente



**Technische Daten****Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Betriebsart	Steckerladegerät 230 V AC, im Lieferumfang

**Anzeigen/Bedienelemente**

Display	LCD-Display
Tastatur	Folientastatur, 5 Tasten

**Elektrische Daten**

Betriebsdauer	8 h bzw. $\geq 250$ Lese-/Schreibvorgänge bei voll geladenem Akku
Stromversorgung	Akkubetrieb, zum Laden bitte nur mitgeliefertes Ladegerät verwenden (Ladezeit ca. 14 h)

**Schnittstelle**

Schnittstellentyp	AS-Interface, kurzschluss- und überlastfest
Leerlaufspannung	28 V (interne Versorgung)
Laststrom	100 mA bei 25 V (interne Versorgung)

**Schnittstelle 2**

Schnittstellentyp	M12-Stecker für externe Spannungsversorgung
Physikalisch	AUX: 24 V PELV, 2 A (nicht kurzschlussfest) AS-Interface: 31,6 V PELV (DC oder AS-Interface), 200 mA (kurzschlussfest)

**Richtlinienkonformität****Elektromagnetische Verträglichkeit**

Richtlinie 2014/30/EU	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55022:2010+AC:2011, EN 55024:2010
-----------------------	---

**Niederspannung**

Richtlinie 2014/35/EU	Steckerladegerät: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
-----------------------	---

**Normenkonformität**

Schutzart	EN 60529:2000
Elektrische Sicherheit	Steckerladegerät: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Störaussendung	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 55022:2010+AC:2011, EN 55024:2010
Störfestigkeit	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP20
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 610 g

**Funktion**

Das AS-Interface Handheld VBP-HH1-V3.0-V1 ist ein Adressiergerät gemäß AS-Interface-Spezifikation 3.0.

Mit diesem Adressiergerät können AS-Interface-Slaves programmiert und zum Teil ihre Funktion getestet werden.

Darüber hinaus sind neue Funktionalitäten integriert:

- n Permanenter Datenaustausch mit AS-Interface-Slaves
- n Unterstützung des Datenaustauschs mit 4E4A-Slaves im ext. addressing mode
- n Anzeige des Safety-Codes für AS-Interface-Safety at Work-Slaves

Der AS-Interface-Anschlussadapter an der Oberseite des Adressiergeräts dient dem Anschluss von AS-Interface-Slaves (Sensoren, Aktuatoren und Module) an das Adressiergerät. Folgende Geräte und Bauformen können Sie direkt durch Aufstecken auf den AS-Interface-Anschlussadapter mit dem Adressiergerät anschließen:

Geräte mit M12-Stecker, VariKont M-System, VariKont-System, FP-Bauform, AS-Interface-Module der Bauformen G1, G4, G16.

Für Gerätebauformen mit integrierter Adressierbuchse verwenden Sie bitte das im Lieferumfang enthaltene Adapterkabel VAZ-PK-1,5M-V1-G.

Auf der Gehäusestirnseite befindet sich ein zusätzlicher M12-Stecker. Zum einen bietet er eine Anschlussmöglichkeit externer Hilfspaltung AUX für Slaves, die diese am Anschlussadapter erwarten. Zum anderen können Sie aufgrund integrierter Entkoppelspulen DC- oder AS-Interface-Spannung anschließen, um Slave direkt damit zu speisen und so den internen Akku zu entlasten.

Zur Verlängerung ist ein Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten.

**Zubehör****VAZ-PK-1,5M-V1-G**

Adapterkabel Modul/Handprogrammiergerät

**V1S-TEE-V1/V1S**

T-Verteiler, M12-Stecker auf M12-Stecker/Buchse

**VAZ-PK-FK-0,2M-V1-W**

Adapterkabel G10-Modul/Handprogrammiergerät

**VAZ-9VDC-CHRG-115VAC**

Stromversorgung

**VAZ-9VDC-CHRG-230VAC**

Stromversorgung

**VAZ-PK/G20-1M-V1-G**

Adapterkabel G20-Modul/Handprogrammiergerät