

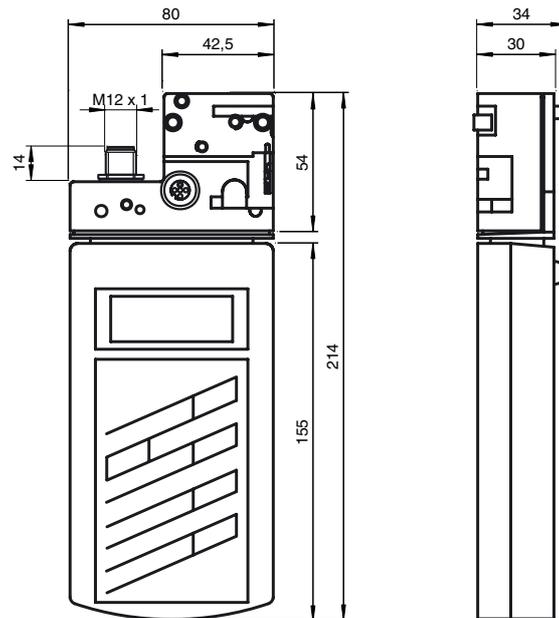
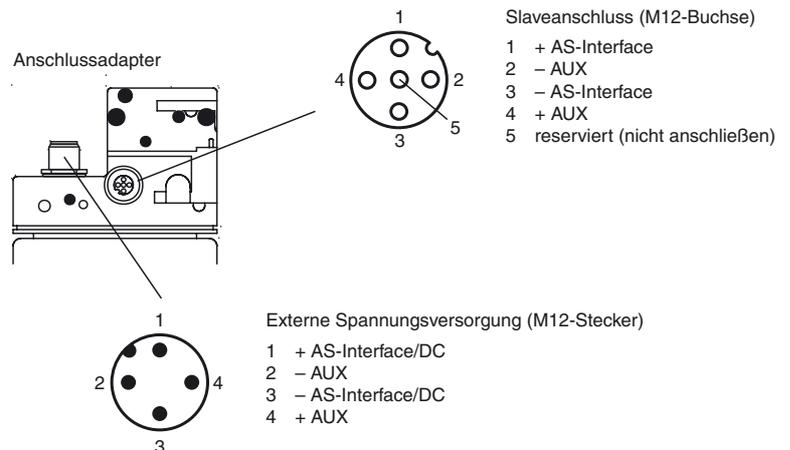
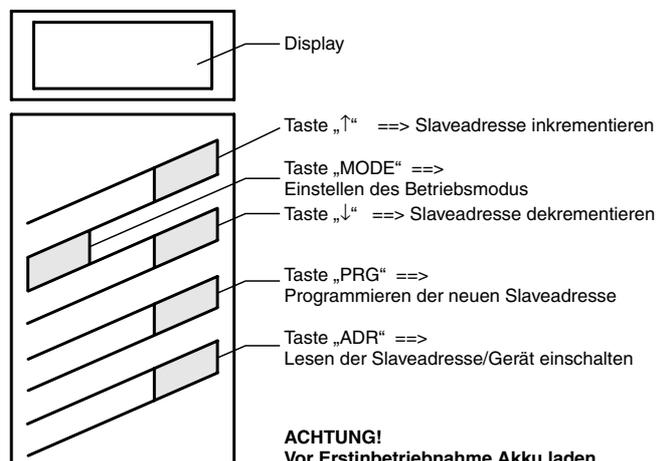
Spec.
3.0**Bestellbezeichnung**

VBP-HH1-V3.0-V1-110V

AS-Interface Handheld

Merkmale

- Ermittlung und Neuadressierung der Slave-Adresse
- Halbautomatische Adressierung mit Doppeladresserkennung
- Adressierung oder Programmierung bis zu maximal 62 Slaves (A/B-Slaves)
- Unterstützt auch Profile S-7.7.A.7 (Spec 3.0) sowie S-0.B und S-7.B (AS-Interface Safety at Work)
- Zusätzlicher M12-Stecker für externe Spannungsversorgung
- Akku-Ladegerät in Lieferumfang
- 4-polig, M12-Verlängerungskabel und Kabel für Standardprogrammierungsbuchsen, beide im Lieferumfang enthalten

Abmessungen**Elektrischer Anschluss****Anzeigen / Bedienelemente**

Technische Daten**Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Betriebsart	steckbare Ladeinheit, 110 V \uparrow AC, im Lieferumfang enthalten

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-i und Hilfsspannung: M12x1-Rundsteckverbinder für AUX/AS-i-Eingangversorgung
Leerlaufspannung	Bis zu 28 V gespeist von interner Batterie; bis zu 30 \uparrow V gespeist von externer Stromquelle
Laststrom	100 mA bei 25 V DC mit interner Stromversorgung oder 200 mA bei 30 V \uparrow DC mit zusätzlicher Stromversorgung über M12-Steckverbinder ; Möglich ist die Versorgung mit zusätzlichen 2 A bei 24 V DC, wenn ein externer Stromversorgungsanschluss verbunden wird

Schnittstelle 2

Schnittstellentyp	M12-Steckverbinder zum Anlegen von AS-i- und AUX-Spannung
Physikalisch	AUX: 2 A bei 24 V \uparrow DC und AS-i: 200 mA bei 30 V \uparrow DC

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 275 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG	EN 61558-2-6:1997, EN 61558-1:1997+A1+A11
EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN 61326:1997+A1:1998+A2:2001+A3:2003 EN 61000-6-4:2001
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326:1997+A1:1998+A2:2001+A3:2003
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
Schutzart	EN 60529

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:

- Automatische Adressierung von AS-Interface-Slaves
- Permanenter Datenaustausch mit AS-Interface-Slaves
- Unterstützung des Datenaustauschs mit 4E4A-Slaves im ext. addressing mode
- 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 Hilfsspannung 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.