



Bestellbezeichnung

VBP-HH1

Handprogrammiergerät

Merkmale

- Ermittlung der Slave-Adresse
- Neuaadressierung mit Überprüfung
- Der Slaveanschluss ist kurzschluss- und überlastfest
- Adressierung oder Programmierung bis zu maximal 62 Slaves (A/B-Slaves)
- Betrieb am Bus möglich
- MODE-Taste zum Umschalten der verschiedenen Betriebsmodi
- Optional optische Schnittstelle
- Akku-Ladegerät in Lieferumfang

Zubehör

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Verbindungskabel Modul/Handprogrammiergerät

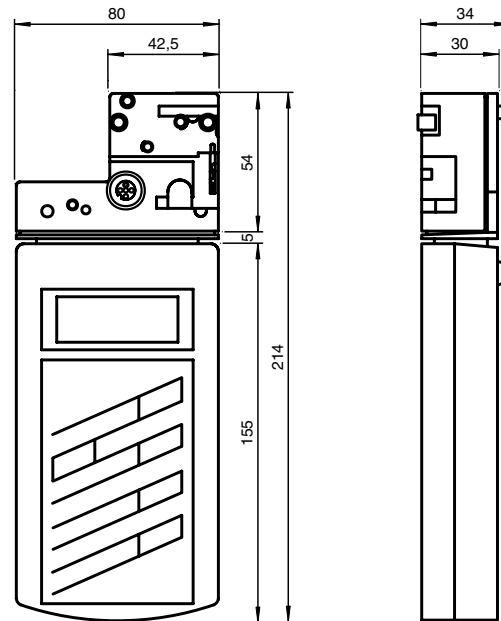
VAZ-9VDC-CHRG-115VAC

Stromversorgung

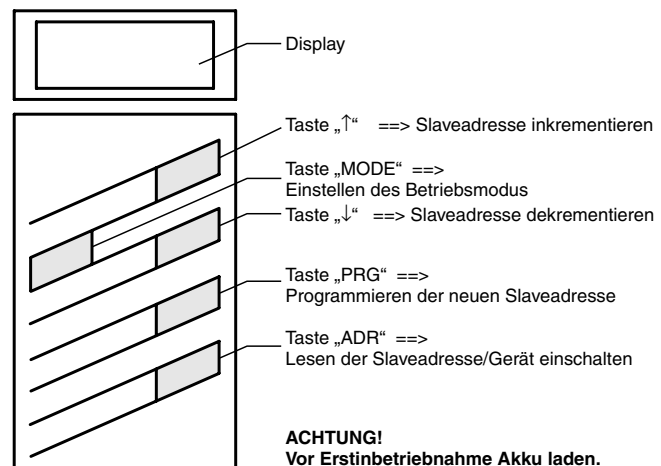
VAZ-9VDC-CHRG-230VAC

Stromversorgung

Abmessungen



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsart Steckerladegerät 230 V AC, im Lieferumfang

Anzeigen/Bedienelemente

Display LCD-Display
Tastatur Folientastatur, 5 Tasten

Elektrische Daten

Betriebsdauer 8 h bzw. ≥ 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, oder optisch

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart IP20
Masse ca. 275 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EN 61558-1:2005, EN 61558-2-6:1997

EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006 , EN 61000-6-4:2007
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326-1:2006
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007
Schutzart	EN 60529:2000

Hinweise

Das VBP-HH1 ist ein kompaktes Gerät für die Adressierung von AS-Interface-Slaves (Sensoren, Aktoren und Anschaltmodulen).

Die mechanische Anbindung erfolgt über den universellen Anschlussadapter. Folgende Geräte oder Bauformen können problemlos aufgesteckt werden:

- V1-Steckverbindung (M12)
- das VariKont M-System
- das VariKont-System
- die FP-Bauform
- die AS-Interface-Anschaltmodule
(Reihe ... -G1, G4.)

Für Geräte der Serie KF, KF2, G2, K2 und K3 dient als Verbindungsleitung das Programmierkabel VAZ-PK-1,5M-V1-G.

Display

Das LCD-Display zeigt die Adresse, den Modus oder einen Fehlercode an.

Fehlermeldungen:

- F1: Überlast AS-Interface
- F2: Slave nicht gefunden
- F3: Fehler bei der Programmierung
- F4: Zieladresse belegt
- F5: Adresse 0 belegt
- F6: Standard-Slave statt erweitertem Slave gefunden
- F7: Erweiterter Slave statt Standard-Slave gefunden
- F8: Empfangsfehler

LOBAT= **Akku laden !**

Nach erstmaliger Anzeige sind noch ca. 30 Lese- oder Adressiervorgänge möglich.
Laden des Akkus nur mit dem mitgelieferten Ladegerät.

Hinweise

Das Gerät wird mit der Taste „ADR“ eingeschaltet. Es schaltet selbstständig ab, wenn innerhalb von ca. einer Minute keine Bedienung erfolgt.

- Per Tastendruck „ADR“ erscheint die aktuelle Slave-Adresse auf dem Display.
- Mit den zwei Tasten „↑“ und „↓“ lässt sich die neu zu programmierende Adresse aus dem Adressenring (d. h. 31B, 0 ... 31, 0 ... 31A, 0 ... 31B, 0,1) anwählen.
- Ein kurzer Druck bewirkt das Blättern in Einzelschritten, längeres Drücken bewirkt kontinuierliches Durchscrollen (0,5 s pro Adresse).
- Per Tastendruck „PRG“ wird die neue Adresse in den Slave geladen.
- Die fehlerfrei programmierte Adresse wird nach ca. 0,5 s automatisch angezeigt.
- Bei gleichzeitigem längeren Drücken von „ADR“ und „PRG“ wird automatisch Adresse 0 in den Slave programmiert.
- Andere Tastenkombinationen lösen keine Aktionen aus.
- Per Tastendruck „MODE“ werden die Betriebsarten umgeschaltet:
Adressiermodus, ID-Code lesen, IO-Code lesen, Parameter anzeigen/schreiben, Daten lesen/schreiben, Anzeige des Peripheral Fault Flags.