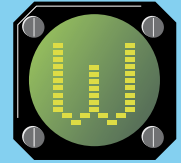


VW1150 - CAN-COM-Interface

Daten-Schnittstelle zwischen den Variometern der VW1000-Serie
und PDA, Loggern und Flarm

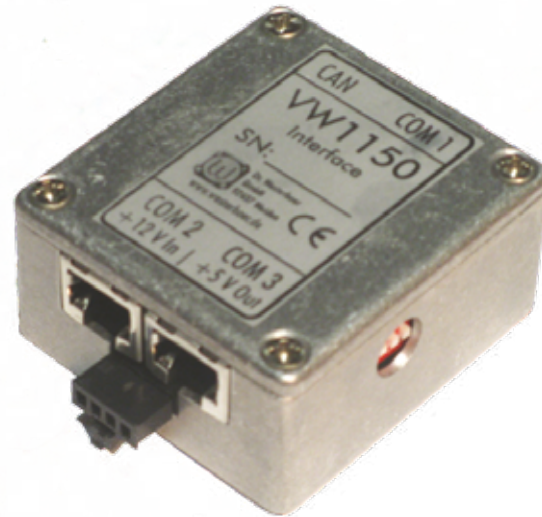


**Dr. Westerboer
GmbH**

Pröblstr. 18
92637 Weiden

Telefon:
0961-26916
Fax:
0961-6342055

info@westerboer.de
www.westerboer.de



- **Interne 5-V-Stromversorgung für PDA (2,5 A)**
- **Drei COM-Schnittstellen, Baudrate einstellbar**
- **Programmierung über Terminalprogramm**
- **Datenaustausch zwischen Vario und PDA**

Mit dem VW1150 Schnittstellenmodul lassen sich die Daten zwischen einem Variometer der VW1000-Serie und GPS-Empfängern (Loggern, Flarm) mit NMEA-Ausgang und PDA auf einfache Weise austauschen.

An der CAN-Schnittstelle wird das VW10x0-Variometer angeschlossen. Gesendet werden alle Daten, die das Variometer liefern kann, abhängig von der jeweiligen Variometer-Variante. Über das PDA können in der Gegenrichtung auch die Va-

riometer bedient werden. Zum Beispiel kann der MacCready-Wert des VW1020 eingestellt oder die Lautstärke des Audios verändert werden.

Die drei COM-Schnittstellen lassen sich mit Baudraten zwischen 1200 und 115200 betreiben. An jeder COM-Schnittstelle kann auch eine Spannung von 12V oder 5V abgegeben werden, um ein daran angeschlossenes Endgerät (Logger, Flarm, PDA) zu versorgen. Das interne Schaltnetzteil liefert Ströme bis zu 2.5 A bei 5 V.

Wesentliche Eigenschaften

VW1150:

- CAN-Schnittstelle für VW10x0 Variometer
- Steuerung des Varios über PDA möglich
- Drei COM-Schnittstellen für GPS-Empfänger (Logger), Flarm und PDA
- Daten werden im NMEA-Standard übertragen
- Filterfunktionen (NMEA, Prüfsummentest)
- Bis zu 10 Satzfilter pro COM-Port programmierbar
- Zwei Direktkanäle (z.B. zwischen Logger und PDA zur Programmierung des externen Loggers) schaltbar
- Baudrate für jede COM-Schnittstelle separat einstellbar
- Baudraten von 1200 bis 115200 möglich
- Programmierung über Terminalprogramme
- Internes Schaltnetzteil für 5V / 2.5A zur Versorgung der PDA
- Spannungsversorgung 9 .. 18 V
- Gehäuseabmessung: 60mm x 55mm x 30mm (BxTxH)



**Dr. Westerboer
GmbH**

Pröblstr. 18
92637 Weiden

Telefon:
0961-26916
Fax:
0961-6342055

info@westerboer.de
www.westerboer.de

**Weitere Informationen finden Sie im Internet:
www.westerboer.de**

Technische Änderungen
vorbehalten
Stand der Information:
Juli 2010