

# Bedienungsanleitung

## Einbau - Barograph BG1512

Bauen Sie bitte das Gerät an einem möglichst trockenen Ort ein. Vermeiden Sie zu hohe und zu niedrige Umgebungstemperaturen. Wir empfehlen einen Betrieb im Temperaturbereich +5 bis maximal +50 Grad C. Verbinden Sie das Stromversorgungskabel über eine eigene 1 Ampere - Sicherung mit einer Spannungsquelle 9 ... 35 V. Der " + " Pol wird dabei an die linke rote Klemme auf der Rückseite des Gerätes angeschlossen und der " - " Pol an die linke der beiden schwarzen Klemmen. Das Gerät kann sowohl an 12 V als auch an 24 V Batteriestromkreise angeschlossen werden. Eine Verpolung könnte zu einem Schaden am Gerät führen und ist zu vermeiden. Stellen Sie sicher daß die Stromversorgungskabel nicht von alleine aus den Anschlußklemmen rutschen können.

Nach dem Einschalten ertönt zur Kontrolle ein kurzer Quittungston und auf dem Bildschirm erscheint in der obersten Zeile die Versionsnummer der einprogrammierten Software. In der zweiten Zeile erscheint das Datum der Software und in der dritten Zeile wird der Korrekturwert für die Druckmessung angezeigt. Nach kurzer Zeit erscheinen dann die Messwerte: in der obersten Zeile wird der aktuelle Luftdruck in hPa (mBar) und die Uhrzeit angezeigt. In der Mitte der Anzeige sehen Sie die Drucktendenz, und zwar im Wechsel den Einstunden- und Dreistundenwert.

In der unteren rechten Ecke erkennen Sie die aktuelle Versorgungsspannung.

Nach dem Einbau und bei jedem Höhenwechsel muß der Barograph an die Ortshöhe angepasst werden. Erkundigen Sie sich bitte nach dem genauen Luftdruckwert an Ihrem Ort. Sie können dazu auch das Internet benutzen und die Druckwerte z.B. bei "www.wetteronline.de" abrufen. Meist sind die Werte auf ganze hPa gerundet. Falls Sie keinen Zugang zum Internet haben, versuchen Sie den Luftdruck beim örtlichen Wetteramt oder Hafenneister zu erhalten oder rufen Sie jemanden an, der Zugang zum Internet hat und die Werte für Sie abrufen kann. Im Notfall können Sie uns auch werktags ab 10:00 anrufen, und wir würden den aktuellen Luftdruck für Sie abrufen. Wir empfehlen den Luftdruckmesswert etwa alle 6 Monate zu überprüfen und das Gerät gegebenenfalls nachjustieren. Nun müssen Sie den Barographen auf diesen Wert einstellen: Drücken Sie dazu entweder die hPa+ oder hPa- Taste um den angezeigten Druck zu verstellen. Die Druckkorrektur bleibt auch nach dem Ausschalten des Gerätes erhalten. Nun können Sie auch die Uhrzeit durch Druck auf hr+ oder min+ einstellen. Die genaue Uhrzeit hat keinen Einfluß auf die Druckmessungen.

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten hPa+ und hr+ beim Einschalten können Sie das Gerät auf die US – amerikanische Masseinheit inHg (inch mercury) umschalten. Durch gleichzeitiges Drücken von hPa- und min+ schalten Sie den akustischen Alarm aus.

Bedenken Sie bitte daß die LCD-Hintergrundbeleuchtung den meisten Strom verbraucht.

An der Rückseite des Barographen ist die Batteriehalterung für zwei Mignon Batterien, die zum Betrieb erforderlich sind. Verwenden Sie am Besten Alkali – Batterietypen.

Das Anschlusskabel zur NMEA-Datenübertragung zu einem PC schliessen Sie bitte an die zwei rechten Klemmen an der Rückseite an. Schliessen Sie aber unbedingt zuerst die Stromversorgungskabel an ! Den Stecker verbinden Sie dann mit einer der freien seriellen Eingänge (COM-Schnittstelle). Falls der angeschlossene PC keinen seriellen Eingang hat, können Sie den Barographen auch über ein USB-RS232 Adapterkabel mit einem freien USB Anschluß am Computer verbinden. Die Software für diesen Adapter muß jedoch vorher installiert werden. Diese Software des USB-Adapters erzeugt dann eine zusätzliche COM-Schnittstelle COM3 oder COM4.

Der Barograph BG1512 hat einen Datenspeicher für 28 Tage. Um die gesamten Daten zu einem angeschlossenen PC übertragen zu können, starten Sie bitte das Programm „monitor.exe“ das Sie von unserer Webseite herunterladen können. Wenn das Programm gestartet wurde und die richtige Schnittstelle gewählt wurde, können Sie die aktuellen Messwerte am PC mitverfolgen. Wichtig: Um den gesamten Datensatz sehen zu können schalten Sie den Barographen kurz aus und nach etwa 2 Sekunden wieder ein. Dadurch wird der Daten-upload gestartet.

Weitere Informationen zum Beispiel zur Bedeutung von Luftdruckänderungen und Informationen zur aktuellen Software erhalten Sie hier: <http://www.bohlken.net>

Bohlken Westerland  
Achtruperstr. 4  
25926 Karlum  
Tel. 04662 882884 Fax 04662 882885  
voip 030 868705181 (sipgate)  
[Info@bohlken.net](mailto:Info@bohlken.net)

Juni 2005