

Kurzanleitung für PWBlogg N6/x-Datenlogger

1. Allgemeine Hinweise

Die Bedienung des Datenloggers erfolgt mittels Tastatur und Display. Die **Pfeiltasten** dienen zum **Umschalten zwischen Menüpunkten bzw. Kanälen**. Mit **kurzer** Betätigung der **Enter**-Taste werden z.B. **Untermenüs aufgerufen**. Die **Esc**-Taste dient zum **Abbruch** einer Aktion oder zum Wechsel in eine höhere Menüebene. **Langes Betätigen** der **Enter**- oder der **Esc**-Taste (>2s) ruft **Sonderfunktionen** auf. Das Display schaltet nach 90s ohne Tastenbetätigung ab. Es kann durch Betätigung einer beliebigen Taste wieder aktiviert werden.

Es gibt ein Hauptmenü, aus dem alle Einstell- und Funktionsmenüs erreichbar sind. Das **Hauptmenü** wird nach Einschalten des Displays durch **langes** Betätigen der **Enter**- oder **Esc**-Taste aufgerufen! Das Hauptmenü wird mit der Esc-Taste verlassen.

Weitere Informationen zur Bedienung und Funktion => siehe ausführliche Bedienungsanleitung!

2. Ein- / Ausschalten

Aufruf des Menüpunktes "Ein/Aus"

- Hauptmenü aufrufen.
- ggf. Pfeiltaste nach links betätigen bis "Ein/Aus" erscheint.
- Anwahl des Menüpunktes durch "Enter".

Datenlogger einschalten

Bei ausgeschalteter Messung erscheint im Menü "Ein/Aus" die Abfrage "Einschalten?".

Enter -> Die Messwertaufzeichnung wird gestartet!

Datenlogger ausschalten

Bei eingeschalteter Messung erscheint im Menü "Ein/Aus" die Abfrage "Ausschalten?".

Enter -> Die Messwertaufzeichnung wird beendet!

Sicherheitsabfrage

Ist ein Passwort hinterlegt, dann wird dies vor jedem Ein- oder Ausschalten abgefragt!

Anzeige bei *eingeschalteter* Messung:

```
1          15,34bar
Ausgangsdruck  🔒
```

Anzeige bei *ausgeschalteter* Messung:

```
PWBlogg N6  🔒
Messung aus!
```

Hauptmenü aufrufen:

```
PWBlogg N6  🔒
| Ein/Aus |
```

Abfrage mit *Enter* bestätigen oder mit jeder anderen Taste abbrechen!

```
Einschalten?
nein          ja
```

3. Messwertanzeige

Aktueller Messwert

Display mit beliebiger Taste einschalten oder Menü mit Esc verlassen: Die Kanalnummer sowie der aktuelle Messwert des zuletzt angewählten Kanals werden angezeigt. Mit den Pfeiltasten wird der Kanal gewechselt! Die zweite Zeile des Displays dient als Infozeile zur Anzeige von Zusatzinformationen:

- Kanalname
- Differenz des akt. Messwertes zum Anfangswert (Delta-Wert)
- Messzeit (Stoppuhr)
- Minima / Maxima

Mit kurzer Betätigung der Enter-Taste wird die nächste „Infozeile“ angewählt. Mit kurzer Betätigung der Esc-Taste wird die vorhergehende „Infozeile“ angewählt.

Minima/Maxima:

Wert und zugehörige Zeit werden alternierend dargestellt.

Alarmwerte:

Bei einem Alarm wird der betroffene Kanal und „!!! Alarm !!!“ angezeigt, bis der Alarm mit Esc quittiert wird.

Aktueller Messwert mit Kanalname:

```
1          15,34bar
Ausgangsdruck  🔒
```

Aktueller Messwert mit Delta-Wert:

```
1          15,34bar
Δ           -0,05  🔒
```

Aktueller Messwert mit Messzeit:

```
1          15,34bar
⌚           00:15:03 🔒
```

Kurzanleitung für PWBlogg N6/x-Datenlogger

4. Rücksetzen Delta-Wert, Messzeit, Minima / Maxima

Hauptmenü aufrufen. Menüpunkt „Reset Min/Max“ mit Pfeiltasten anwählen und mit Enter aufrufen.

Sicherheitsabfrage “Reset Min/Max?” erscheint.

Enter -> **Gespeicherte Minima und Maxima sowie Messzeit und Delta-Wert werden bei der nächsten Abtastung zurückgesetzt!**

Aktueller Messwert mit Messzeit:

```
1          15,34bar
◀Reset Min/Max▶
```

Abfrage mit kurzem “Enter” bestätigen:

```
Reset Min/Max?
nein          ja
```

5. Eingabe/Ändern von Parametern

Hauptmenü aufrufen. Menüpunkt “Parameter” mit Pfeiltasten anwählen und mit Enter aufrufen.

Einstellbare Parameter sind Messstart, Intervall 1 und 2, Speichertyp, Speichermodus, Abtastmodus, Kanalnamen und Kurzttext.

Mit „Laden von SD“ kann eine auf SD-Karte gespeicherte Parameterdatei geladen werden. Die Datei muss den Namen „Seriennummer.KFG“ (z.B. X5005678.KFG) haben und im Hauptverzeichnis der Karte gespeichert sein.

Nach Abschluss der Eingabe muss der Menüpunkt “Neustart” aufgerufen werden, um die Parameter zu speichern und die Messung neu zu starten!

Menüpunkt Parameter:

```
1          15,34bar
◀Parameter▶
```

6. Backup auf SD

Hauptmenü aufrufen. Menüpunkt “Backup” mit Pfeiltasten anwählen und mit Enter aufrufen.

Sicherheitsabfrage „Daten speichern?“ muss mit Enter bestätigt werden.

Der Speichervorgang wird durch einen Fortschrittsbalken angezeigt. Nach erfolgreichem Speichern erscheint eine Bestätigungsmeldung auf dem Display.

Menüpunkt Backup:

```
1          15,34bar
◀Backup▶
```

Abfrage mit kurzem “Enter” bestätigen:

```
Daten speichern?
nein          ja
```

Speichervorgang abgeschlossen:

```
Daten speichern
Erfolgreich!
```

7. Status

Hauptmenü aufrufen. Menüpunkt “Status” mit Pfeiltasten anwählen und mit Enter aufrufen. Folgende Systemzustände werden angezeigt:

Modulzeit → aktuelle Datenlogger-Zeit
Speicher → verfügbarer interner Speicher in %
MMC/SD → verfügbarer externer Speicher in %
iModem → Status des optionalen Modems
Betriebsstunden
Batterie → Restkapazität in % und Batteriedatum
Seriennummer
Baujahr
Hardwareversion
Firmwareversion

Menüpunkt Status:

```
1          15,34bar
◀Status!▶
```