

---

Hier einige Entwickler-Infos wegen erhöhter Anzahl der Anfragen

---

**SCHNITTSTELLE :**

---

**BA PC aktiv:**

- v: Status abfragen**
- b: Protokoll dumpen (kann mit ESC, evtl. mehrere nötig, abgebrochen werden)**
- z: Protokoll löschen (zurücksetzen)**
- t: Datum und Uhrzeit stellen**
- X: BA PC beenden (geht in Standard-Mode zurück)**

**BA Standard aktiv:**

- v: Status abfragen**
- O: Online-Mode aktivieren (Nur bei Online Geräten)**
- P: BA PC aktivieren**

**zusätzlich für ONLINE Geräte :**

- s: Online-Status (aktuelles Intervall) und Online-Zwischenwerte(!) senden**
- 0-9: Online-Intervall vorgeben**
- X: Online-Mode beenden**

---

**AUSWERTUNG :**

---

**> Kodes bis 5.43:**

- > F0 Woche (10080 Min)**
- > F1 Tag (1440 Min)**
- > F2 Stunde (60 Min)**
- > F3 10 Minuten (10 Min)**
- > F4 1 Minute (1 Min)**
- > F5-FB noch frei**
- > FC Überlauf der AeqDL**
- > FD noch frei**
- > FE volle Zeit Info folgt (5 Bytes)**
- > FF Zahl Minuten seit letztem Eintrag (2 Bytes)**

- > Kodes ab 6.017:
- > Es gibt nur noch zwei Fx-Bytes im normalen Protokollstrom:
- > FA (darf alleine vorkommen) und F5, welchem unbedingt ein
- > Ereignis-Byte folgen muß (optional dann noch weitere Bytes, hängt
- > von der Bedeutung des Ereignis-Bytes ab).
- > Dabei bedeuten:
- > FA Überlauf der AeqDL während des nachfolgenden Puls-Intervalls
- > F5 Ereignis, wird durch nachfolgendes Ereignis-Byte charakterisiert:
- > 00-1F Protokollabstand:
- > 00 7 Tage (1 Woche)
- > 01 3 Tage
- > 02 1 Tag
- > 03 12 Stunden
- > 04 2 Stunden
- > 05 1 Stunden
- > 06 30 Minuten
- > 07 10 Minuten
- > 08 5 Minuten
- > 09 2 Minuten
- > 0A 1 Minute
- > 0B 30 Sekunden
- > 0C 10 Sekunden
- > F0-FE interne Flags, für Protokollauswertung nicht nötig und müssen
- > ignoriert werden> EF volle Zeit Info folgt (5 Bytes)
- > EE Anzahl der 10 Sekunden seit letztem Eintrag (2 Bytes)
- > Aufbau der speziellen 2-Byte-Protokollzahl:
- > fünf höchstwertige Bits (15-11) für den Exponenten
- > im Bereich von 00000 = 0 bis 11101 = 29.
- > damit elf Mantissenbits (10-0) mit einer Worst-Case-Auflösung
- > von 10 Bit = 1 Promille
- > bei 1 Woche @ 20 Pulsen/Min. also N=201600 Pulse
- > Mantisse 1575, Exponent 7
- > Kode 0011111000100111
- > Streuung 449 Pulse = 4,45%
- > Von der gesamten Pulszahl wird nur der jeweils gespeicherte Wert
- > abgezogen, also kein bleibender Fehler.

-----  
 Stand : 22.06

(c) Gamma-Scout GmbH

Unter Ausschluß jedweder Haftung bzw. Gewährleistung !!!  
 -----