

Digalox® DPM36 Config

Bedienungsanleitung (Rev-2025-11)

Beschreibung

Digalox DPM36 Config ist ein Windows-Kommandozeilenprogramm, es hat keine grafische Benutzeroberfläche. Es dient der Konfiguration und dem Auslesen von Messwerten eines Digalox DPM36-Geräts. Die Ausgabe von Werten beginnt jeweils mit dem Wort „value:“ und enthält den Nachrichtenzähler, den Messmodus, den Messwert sowie den Minimal- und Maximalwert. Alle Bestandteile sind durch „;“ getrennt. Die Zahlenformatierung entspricht dem englischen Format, außer bei den Ausgabewerten, wo sie den Standardeinstellungen des Betriebssystems entspricht. Um die Ausgabe in eine Datei zu schreiben anstatt sie auf der Kommandozeile auszugeben, kann der Windows-Befehlsumleitungsoperator „>“ verwendet werden.

Installation

Das Programm wird als Zip-Datei bereitgestellt. Diese kann an einem beliebigen Ort entpackt werden.

Benutzung

Öffnen Sie die Windows-Kommandozeile, indem Sie auf die Schaltfläche „Start“ klicken, „cmd“ eingeben und die Eingabetaste drücken. Navigieren Sie zu dem Ort, wo Sie das Programm entpackt haben.

Starten Sie das Programm:

Digalox-DPM36-Config.exe [OPTIONS]

```
Z:\>Digalox-DPM36-Config.exe -port COM77 -general_configuration 1 2 0 7
Info:    Digalox DPM36 Config
Info:    Version 1.0.0.0
Info:    TDE Instruments GmbH

Info:    Opened COM77
Info:    identify TDE DPM36 ready 0 1.3

Info:    Get state
Info:    mode_configuration 0 0 0 300 300 0 300 0 0
Info:    general_configuration 0 0 0.00 7

Info:    Apply commands
Info:    general_configuration 1 2 0.00 7

Z:\>
```

OPTIONS:

-file FILENAME

Kommandozeilen-Parameter aus der Textdatei mit dem Namen FILENAME lesen

-port PORT	PORT ("COMx"), an den das DPM36 angeschlossen ist (ohne Angabe von PORT werden alle verfügbaren Ports angezeigt)
-silent	Statusinformationen unterdrücken (es werden nur Messwerte und Warnungen ausgegeben)
-debug	Zusätzlich alle an das Gerät gesendeten und empfangenen Befehle ausgeben (hat keine Auswirkung, wenn die Option -silent oder -csv verwendet wird)
-log	Messwerte kontinuierlich ausgeben (LIVE_DATA muss auf dem Gerät via general_configuration aktiviert sein)
-csv	Statusinformationen unterdrücken und Messwerte mit Zeitstempeln kontinuierlich im CSV-Format ausgeben (LIVE_DATA muss auf dem Gerät via general_configuration aktiviert sein).
-value	Messwert abrufen
-mode_configuration	Konfiguration des Messmodus ändern
MODE_NUMBER	Zu konfigurierender Messmodus (0–3)
TYPE	Messart (0: Volt AC, 1: Ampere AC, 2: Volt DC, 3: Ampere DC, 4: Volt Hz, 5: Watt AC, 6: Watt DC)
BASE	Basiswert für Skalierung
TOP	Stützwert für Skalierung
BAR	Maximaler Wert für Balkendiagramm
LOWER	Anzeigewert, wenn BASE gemessen wird
UPPER	Anzeigewert, wenn TOP gemessen wird
SYMBOL	Sichtbarkeit der Symbole (0: Standardsymbole entsprechend der Messart, 1: Benutzerdefinierte Konfiguration). Bei benutzerdefinierter Konfiguration können die Symbole durch Hinzufügen ihrer Werte zum Wert für benutzerdefinierte Konfiguration (1) aktiviert werden. Kodierung der Symbole: V(2), A(4), Hz(8), W(16), m(32), AC(64), DC(128), 1(256), 2(512), min(1024), max(2048)
SMOOTH	Nicht implementiert
-general_configuration	Allgemeine Konfiguration ändern
LIVE_DATA	Live-Datenübertragung via Schnittstelle (0: aus, 1: ein)
DATA_RATE	Datenrate der Live-Datenübertragung (1: 5/Sek., 2: 1/Sek., 3: 1/10 Sek., 4: 1/Min., 5: 1/10 Min., 6: 1/30 Min., 7: 1/Stunde)
THRESHOLD	Schwellwert für Warnung wegen zu niedriger Versorgungsspannung (Gleitkommazahl)
CONTRAST	Kontrast (0–15, 0: Ansicht von oben, 15: Ansicht von unten)

Beispiele:

1. Status des Gerät an Port COM77 abrufen

Digalox-DPM36-Config.exe -port COM77

2. Allgemeine Konfiguration ändern

Digalox-DPM36-Config.exe -port COM77 -general_configuration 1 2 0 7

3. Messwerte kontinuierlich ausgeben

Digalox-DPM36-Config.exe -port COM77 -log

4. Messwerte in einer CSV-Datei speichern

```
Digalox-DPM36-Config.exe -port COM77 -csv > output.csv
```

Kontaktdaten

TDE Instruments GmbH, Gewerbestraße 8, D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 7157 20801

E-Mail: info@tde-instruments.de

Internet: www.tde-instruments.de, www.digalox.de