

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

A/D-Wandler UAC 110



BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

Inhalt

1. Lieferumfang	3
2. Kurzbeschreibung:	4
3. Setup Datei:	4
4. Allgemeine Informationen	5
5. Produktbeschreibung.....	5
6. Technische Daten.....	5
6.1 Anschluss.....	5
7. Garantieleistungen.....	5
8. Installationsanweisung	6
7. Kontaktadressen, Ansprechpartner und Service	9

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

1. Lieferumfang



- UAC 110 Adapter
- Anschlusskabel BNC – BNC (SEM 3000) oder
- Anschlusskabel BNC – Klinke (KBT 2000)
- USB Anschlusskabel Verlängerung
- CD mit Software und Treiber
- Bedienungsanleitung

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

2. Kurzbeschreibung:

- Device => Das angeschlossene Gerät auswählen => gewünschte Funktion auswählen
- => eingestellter Messbereich auswählen
- View => Chart (Kurve) oder Display (große Anzeige) auswählen
- Start / Stop => Messwertübertragung starten oder stoppen
- Reset => löscht die bisherige Aufzeichnung
- Cancel => schließt das Fenster

3. Setup Datei:

In der „Setup“ Datei im Verzeichnis c:\Programme\EFM Read Out können verschieden Parameter eingestellt werden:

- Delta_U=300 max. zulässige Änderung (Bit) zwischen 2 Messungen
Average_U=1 Anzahl der Messungen um einen Mittelwert zu bilden
- Wait_Time_Chart=xxx Um die Zeitachse der Kurve an den PC anzupassen muss der Wert so geändert werden, dass die Zeitachse mit der tatsächlichen Zeit übereinstimmt.
- Wait_Time_Display=xxx Hier kann die „Anzeigegeschwindigkeit“ eingestellt werden.

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

4. Allgemeine Informationen

Mit dem UAC 110 können die analogen Ausgangssignale $\pm 1V$ des Elektrofeldmeters EFM120 sowie von allen anderen Geräten mit einer analogen Ausgangsspannung von $\pm 1V$ über eine freie USB Schnittstelle eingelesen werden.

5. Produktbeschreibung

Das Gerät befindet sich in einem Kunststoffgehäuse. An einem Ende des Geräts befindet sich eine BNC - Buchse zum Anschluss der analogen $\pm 1V$ Eingangsspannung, am anderen Ende befindet sich ein USB Stecker.

Das Gerät besitzt einen eingebauten Mikrocomputer, der folgende Aufgaben übernimmt:

Verwaltung der USB - Schnittstelle
Analog / Digital Wandlung der $\pm 1V$ Eingangsspannung

6. Technische Daten

Abmessungen:	ca. 110mm x 32mm x 20mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 60g

6.1 Anschluss

Der Anschluss der Messspannung erfolgt über die vorne angebrachte BNC - Buchse. Nach der Installation der Software wird das Gerät mit einer freien USB Schnittstelle des PCs verbunden.

7. Garantieleistungen

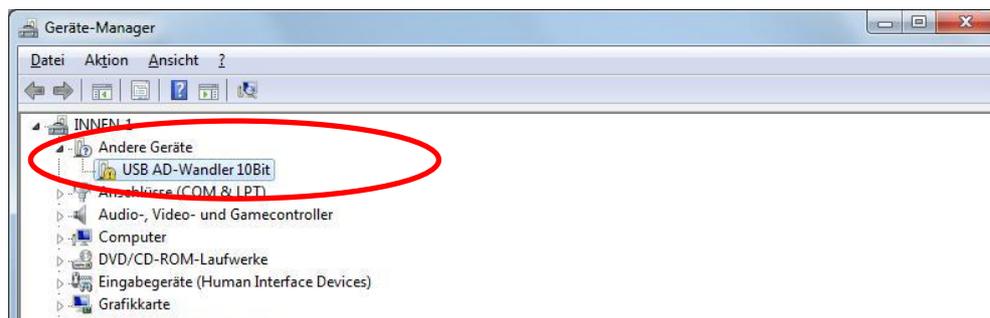
Bei fachgerechter Handhabung nach der Betriebsanleitung gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten. Von der Garantieleistung ausgenommen sind: Schäden durch Spannungsüberschläge und mechanische Beschädigungen des Gerätes. Die Garantie erlischt beim Öffnen des Gerätes.

Version: 23.03.2015_V.2.1

8. Installationsanweisung

Installieren Sie zuerst die Software bevor Sie den AD-Wandler anschließen.

- CD in ein freies CD-Laufwerk einlegen
 - ⇒ Bei 32-Bit Systemen, KE_setup_X86 installieren
 - ⇒ Bei 64-Bit Systemen, KE_setup_X64 installieren
- Installationsanweisungen des Programms folgen
- UAC 110 an einen freien USB Port anschließen
- Wenn notwendig den geeigneten Treiber für den USB AD-Wandler manuell installieren
 - ⇒ Falls keine Meldung für eine manuelle Treiberinstallation angezeigt wird:
 - Gerät im Geräte-Manager auswählen
 - Andere Geräte / USB AD-Wandler 10Bit
 - Treibersoftware aktualisieren anklicken

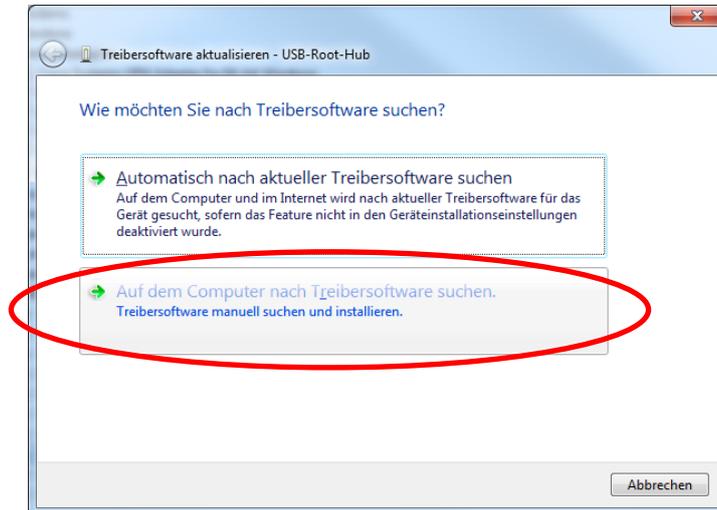


BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

- Windows 7/8:

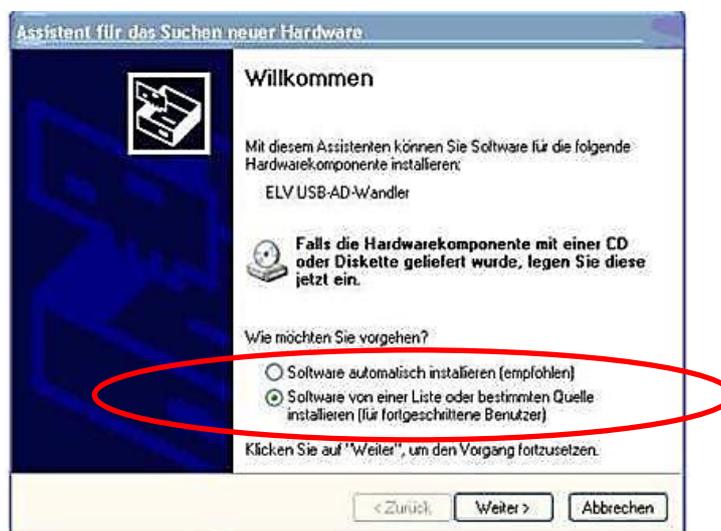
- Auf dem Computer nach Treibersoftware



- Windows XP:

- Windows-Update mit „Nein, diesmal nicht“ abwählen um zur manuellen Treiberinstallation zu gelangen

⇒ Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (XP)



BEDIENUNGS-ANLEITUNG

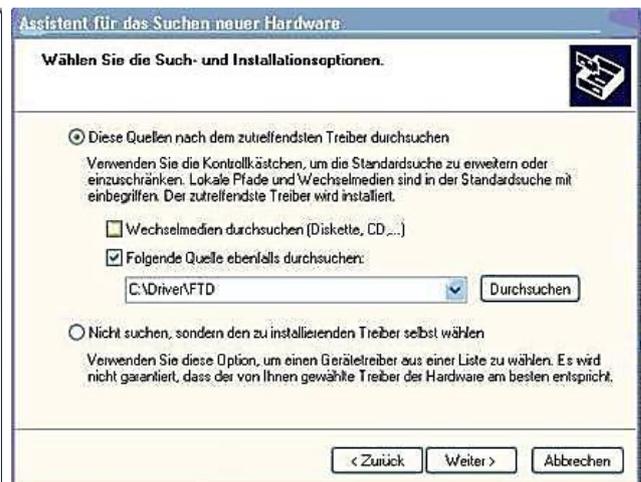
Version: 23.03.2015_V.2.1

- Der Treiber liegt standardmäßig im Verzeichnis C:\drivers (Unterordner einbeziehen)

Windows 7/8



Windows XP



Hinweis:

Bei Meldung „Herausgeber konnte nicht überprüft werden“ oder ähnlichen „Installation fortsetzen“ auswählen

Windows 7/8



Windows XP



Nach erfolgreicher Installation können Sie das Messgerät über den AD-Wandler mit dem PC Verbinden und „KE-Read out“ starten.

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Version: 23.03.2015_V.2.1

7. Kontaktadressen, Ansprechpartner und Service

KEINATH Electronic GmbH
consulting & equipment

Robert-Bosch-Str. 34
D-72810 Gomaringen

Tel. 07072-92893-0
Fax 07072-92893-55

Kontakt:

info@keinath-electronic.de

Informationen:

www.keinath-electronic.de