

HANDBUCH

Software KL ReadOut

Installationsanweisung

Windows XP/W7

- CD in ein freies CD-Laufwerk einlegen
- bei 32Bit – Systemen KL_setup_x86.exe ausführen
- Bei 64Bit – Systemen KL_setup_x64.exe ausführen
- Folgen Sie dem Installationsanweisungen

Sollte der angeschlossene PC keine serielle COM-Schnittstelle haben erscheint eine Meldung. In diesem Falle installieren Sie ein USB – COM Interface.

Programm EFM_read_out.exe starten !

UAC 110 einstecken ! (nicht bei TOM600 und CPM 374)

Der Treiber für die USB-Installation befindet sich in:

c:\drivers !

Kurzbeschreibung (Programm)

- Setup => Com Port => den Port für das angeschlossene Gerät auswählen
(nur bei TOM600 oder CPM 374 Mode)
- Device => beim CPM 374 => z.B. CPM-Mode => Start anklicken
- => beim TOM 600 => Start anklicken
- => bei UAC 110 => Das angeschlossene Gerät auswählen => gewünschte Funktion auswählen
- => eingestellter Messbereich auswählen
- View => Chart (Kurve) oder Display (große Anzeige) auswählen
-

Bedienungsanleitung

E-Feldmeter oder Voltmeter Betrieb = View

Chart

- Start => Messwertübertragung und Kurve starten
- Break => Unterbricht die Messwertübertragung ohne die Max-Werte zu löschen und stoppt die graphische Aufzeichnung. Beim erneuten Starten wird an dieser Stelle wieder fortgefahren.
- Reset => löscht die bisherigen Max-Werte und die Kurve
- Exit => schließt das Fenster

Display

- Start => Messwertübertragung starten
- Break => Unterbricht die Messwertübertragung ohne die Max-Werte zu löschen
- Reset => löscht die bisherigen Max-Werte
- Exit => schließt das Fenster

pos. maximum => zeigt den maximal gemessenen positiven Messwert nach dem drücken der Start - Taste an

neg. maximum => zeigt den maximal gemessenen negativen Messwert nach dem drücken der Start - Taste an

measurement => zeigt den aktuellen Messwert an.

Mit den Symbolen in der Topleiste können die Ergebnisse (Kurven) weiterverarbeitet werden.

Die Speicherung erfolgt normalerweise im „*.tee“ Format.

Mit der mitgelieferten Software „TeeChartOffice“ können diese Files geöffnet und bearbeitet werden.

CPM Mode

- Setup => Im Setup können die Parameter eingestellt werden, mit Read Setup werden die eingestellten Parameter vom CPM ausgelesen.
- Start Measure => Startet eine neue Messung mit den eingestellten Parametern
- View Chart => Nach Ende der Messung kann hier eine Entlade-Kurve angezeigt werden
- Break => Unterbricht eine laufende Messung
- Read File => Die manuell abgespeicherten Werte können hier ausgelesen werden
- Info => Anzeige von Parametern
- Clear Display => löscht die Anzeige
- Exit => beendet den CPM Mode
- Results => hier werden nach messende die Messergebnisse angezeigt
- Save Results = die Messergebnisse werden in ein „csv“ file abgespeichert
(Beim Abspeichern im selben File werden die Ergebnisse untereinander geschrieben)

TOM 600 Mode

- Init => Zuerst muss eine Initialisierung durchgeführt werden. Danach werden im Info Fenster die Gerätedaten angezeigt.
- Setup => Im Setup können die Parameter eingestellt werden. Bei Timer=On öffnet sich ein weiteres Fenster für die Timereinstellungen.
- Start => Startet eine neue Messung mit den eingestellten Parametern
- Stop => Unterbricht eine laufende Messung bei Timer = ON
- Read File => Die manuell abgespeicherten Werte können hier ausgelesen werden. Zuerst wird der Bereich von ... bis eingegeben dann o.k. gedrückt. Danach öffnet sich ein Fenster wo zu jedem Messwert ein Kommentar eingefügt werden kann. Mit Save werden die Ergebnisse in ein „csv“ file abgespeichert.
(Beim Abspeichern im selben File werden die Ergebnisse untereinander geschrieben)
- Reset => erzeugt ein „Reset“ am Messgerät
- Save => speichert das aktuelle Messergebnis mit der Möglichkeit einen Kommentar einzufügen in ein „csv“ file.
- Exit => beendet den TOM-600 Mode

ABSPEICHERN DER MESSERGEBNISSE

Geben sie in „Comment“ einen Hinweis auf den Ort der Messung ein. (Z.B. Fertigung Tisch 1)

Die Speicherung erfolgt als CSV Datei mit Trennungszeichen Komma.
(kann mit Excel bearbeitet werden)

Messergebnisse die in der gleichen Datei gespeichert werden, werden in einer neuen Zeile addiert!

z.B.:

Device: CPM-V6.12/02.10			Serial No.: 05010409		Cal.Date: 15-11-2010				
Date	Time	CPM-Mode	Start (V)	Stop (V)	Offset (sec)	Decay time pos.(sec.)	Decay time neg.(sec.)	Offset (V)	Comment
08.12.2010	20:36:55	Auto	1000	100	10	10,9	5,3	-125	Bank 1
08.12.2010	20:36:55	Auto	1000	100	10	10,9	5,3	-125	Bank 1

WST 100 Mode

Die Software erklärt sich selbst.

Wenn Sie nach dem Auslesen der Software den Speicher löschen wollen setzen klicken Sie auf das Kästchen vor „Delete statistic all data after transfer“

Folgen Sie den Anweisungen in der Software !

©2012 Kleinwächter GmbH