

Energiemanagement - Serie ECO8

ECO COM

- Kommunikationsset für ECO8 III
- PC-Kommunikation, Fernbedienung
- Datenlogger Auswertung
- Parametrierung mittels PC
- Unterstützt RS232 und USB-Port



■ Technische Daten, Inhalt

■ 1. Übersicht der Bestandteile, Anwendungshinweise

Schnittstellenkonverter RS232/RS485 (ATEN IC-485SI)

Adapter 9pol/25pol

Datenkabel 1:1 9 pol 1m

Schnittstellenkonverter USB/RS232* (ATEN UC232A)

CD mit Software und Informationen

*Treiberinstallation erforderlich, kein Plug&Play

■ 2. Technische Daten Schnittstellenkoppler

bi-direktonaler Interfacekonverter

Signaltrennung durch Optokoppler

Spannungsschutz bis 2000V DC

Multidrop Betrieb

Versorgung: 9V DC, 300mA

Übertragungsrate bis 100k bps



■ 3. Technische Daten USB-Seriell Konverter

USB Standard 1.1

Übertragungsrate bis 230k bps

Treiber erforderlich (auf CD enthalten)

Stromversorgung über USB-Port (bus-powered)



■ 4. Technische Daten Schnittstellenadapter

9polig Buchse

25polig Stift

zusätzliche Distanzbolzen

Handverriegelungsschrauben



■ 5. Technische Daten Computerkabel

Standardlänge 1,0m

1:1 Durchverbindung

Handverriegelungsschrauben

vergossene Hauben



■ 6. CD

Die CD enthält alles was notwendig ist, um ein ECO8 System über den PC zu parametrieren, Datenlogger-Aufzeichnungen auszulesen und darzustellen. Weiters enthält die CD viele zusätzliche Informationen.

Die CD verfügt über eine Autoplay Funktion. Sollte diese in Windows deaktiviert sein, öffnen Sie die Datei "Index.html" im Wurzelverzeichnis der CD.

Systemvoraussetzungen:

Microsoft Windows 98, 98SE, 2000, XP

Microsoft Excel 2000, XP

freie serielle Schnittstelle (RS232) oder USB-Port

CD/DVD Laufwerk

Administratorrechte auf den PC (wenden sie sich ggf. an Ihren Netzwerk- und Systemadministrator)

■ 7. Funktionsumfang Benutzeroberfläche

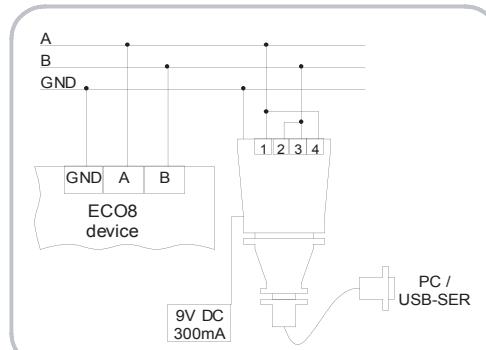
Parametrierung von ECO_SYS und ECO_GATE

temporäre Sollwertänderung der aktuellen Periode

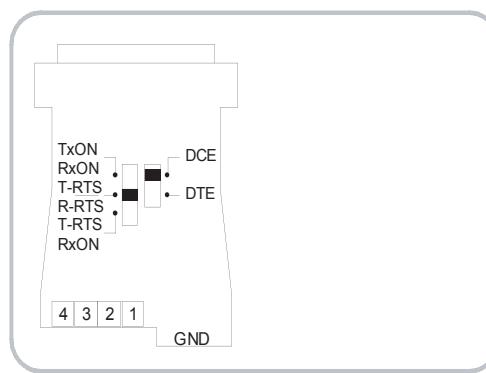
internen Datenlogger auslesen und grafische Darstellung

Loggen und grafische Darstellung des Periodenverlaufs

■ 8. Anschlussbilder



DIP-Switch Einstellungen RS232/RS485 Konverter



■ 9. Excel Oberfläche (Erste Schritte)

Als erstes muss die DLL korrekt installiert werden (nähere Informationen auf CD). Wenn die Excel Datei aufgerufen wird, müssen die Makros aktiviert werden, bzw. die Sicherheitseinstellung darf nicht auf der höchsten Stufe sein.

Die folgenden Einstellungen sollten vor der Verwendung getroffen werden: ComPort, BaudRate, BusAdresse, Masterbereich.

Um den Datenaustausch zu beginnen, muss im Sheet "COM" auf Com öffnen geklickt werden. Kommuniziert der PC mit dem ECO System, toggle die Statusanzeige (VBA Script läuft). Je nach Busauslastung kann das bis zu 30 Sekunden dauern.

Um Daten auszulesen, muss die Schnittstelle aktiviert sein (COM öffnen) und der jeweilige "auslesen" Button muss gedrückt werden.

Um Daten in das Gerät zu schreiben, ändert man die Werte in der Oberfläche bei geschlossener Schnittstelle, öffnet diese danach und klickt auf "schreiben".

Auf jedem Sheet ist eine Statusanzeige, die anzeigt ob eine gewählte Aktion schon ausgeführt wurde (grün=fertig, rot=wird bearbeitet).

■ 10. Gewicht

Einzelverpackung:

1kg