

Datenübertragung

Modem-Switch für DALOS 535-Systeme

Anwendung

Der Modem-Switch ist speziell für den Einsatz in Messanlagen mit DALOS 535 - Loggern vorgesehen. Er ermöglicht bei angeschlossenem PC (online-Betrieb) den direkten Zugriff via Modem auf die Messanlage. Damit ist die Datenfernübertragung und die Ferndiagnose z.B. Wetterstation möglich.

Funktion

Der Modem-Switch arbeitet auf der RS232-Schnittstelle. Die Stromversorgung erfolgt aus der RS232-Schnittstelle des Modems. Es werden nur die Datenleitungen RxD und TxD umgeschaltet. Daher kann nur mit Softwarehandshake gearbeitet werden. Im Grundzustand ist der Signalweg „DALOS 535 → PC“ durchgeschaltet.

Das Modem ist auf „Auto-answer-mode“ programmiert. Mit DALOSKom oder BDE_TV wird das Modem angewählt. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau wird der Signalweg auf „DALOS 535 → Modem“ umgeschaltet.

Dabei ist es gleichgültig ob der PC eingeschaltet ist oder nicht. Eine Einwahl und der Zugriff auf den PC über das Modem ist in keinem Fall möglich!

Aufbau

Der Switch ist in ein Kunststoffgehäuse 85x56x35mm eingebaut. Das Modem und DALOS 535 werden an 9-pol.-Sub-Stecker angeschlossen. Der PC wird an die 9-pol.-Sub-D-Buchse angeschlossen.

Alle Verbindungskabel sind einheitlich serielle Kabel mit 9-pol. ST-BU (1:1).

Optionen

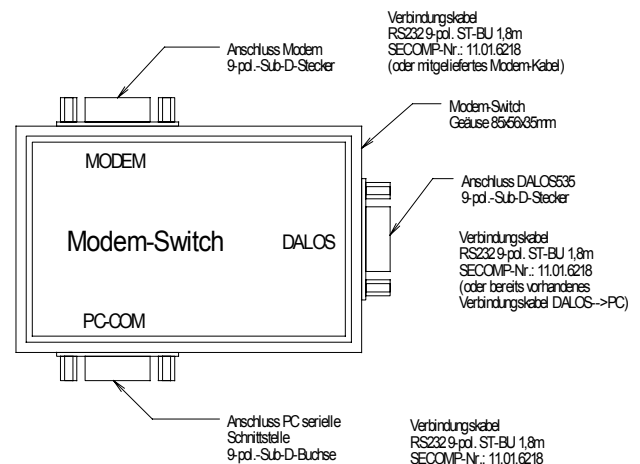
Für spezielle Modems, z.B. GSM-Modem kann der Switch auch mit externer Stromversorgung geliefert werden.

Lieferumfang

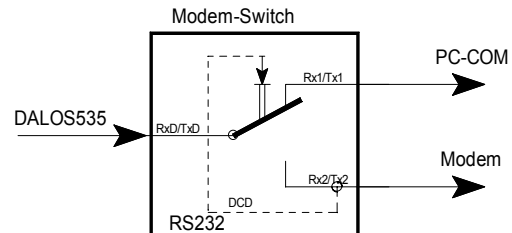
Zum Lieferumfang gehören standardmässig:

- 1 Stück Modem-Switch
- 1 Stück Verbindungskabel RS232 9-pol. ST-BU 1:1 1,8m lang (Secomp-Nr. 11.01.6218)

Mechanischer Aufbau:



Wirkungsweise:



Technische Daten:

Serieller Eingang:	DALOS 535
Serielle Ausgänge:	PC und Modem
Geschaltete Signale:	TxD und RxD
Handshake:	Software
Default-Verbindung:	DALOS → PC
Umschaltung durch:	DCD
Stromversorgung:	aus der seriellen Schnittstelle des Modems
Option:	Steckernetzteil 12VDC
Gehäuse:	85x56x35mm

Bestellangaben:

Bestellnummer	Bezeichnung
WÜSW0001	Modem-Switch für DALOS 535-Systeme