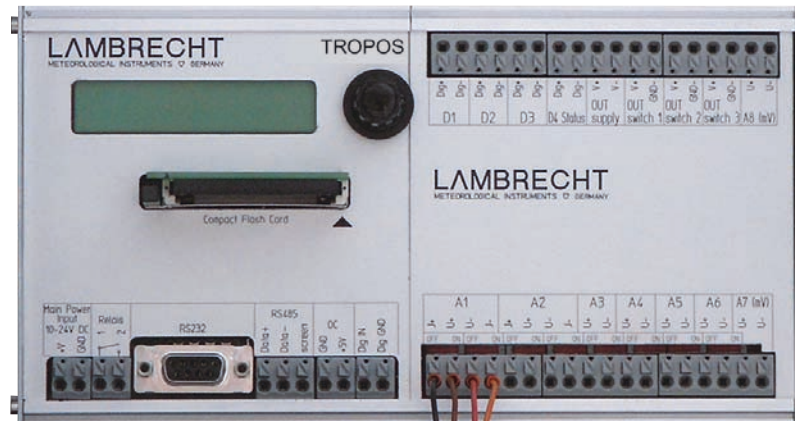


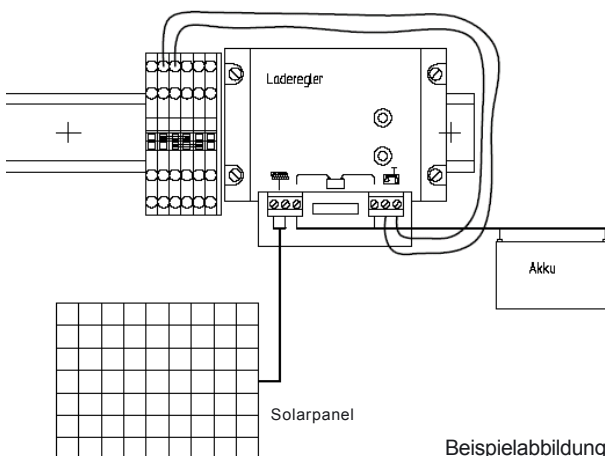
Der universelle, meteorologische DatenLogger „TROPOS“



Das universelle DatenLogger-System TROPOS für eine perfekte Wetterstation !

Ihre Vorteile ...

- Kostengünstige Investition in den neuesten Stand der Technik für eine zukunftssichere Wetterstation !
- Einfache Installation durch ein praxisorientiertes, durchdachtes Montagekonzept !
- Leichte und einfache Bedienung durch einen Tast- und Drehknopf gewährleistet minimalen Zeitaufwand !
- Anschluss von bis zu 24 verschiedenen, neuen und bereits vorhandenen, meteorologischen Sensoren für Wind, Niederschlag, Temperatur, Feuchte, Luftdruck und Strahlung !
- Modulares Design für hohe Flexibilität in einer Vielzahl von Einsatzbereichen, z. B.
 - Solar-versorgte Wetterstationen, mobil oder stationär
 - Batterie-gepufferte Wetterstationen
 - Datentransfer via GSM-, Telefon- oder Funkmodem
- Einheitliche, bewährte Auswertesoftware "MeteoWare NT" für alle meteorologischen Parameter und deren einfache Erfassung und Anwendung !
- Sichere Datenarchivierung auf handelsüblicher Speicherkarte für große Datenmengen und lange Zeiträume !



Beispielabbildung

Technische Daten

13 Signal-Eingangskanäle

1 Niederschlagskanal Reed-Kontakt für einen Niederschlags-sensor
- 1 Open Collector Ausgang für Niederschlagsimpulse

8 analoge Eingänge

2 Eingänge nutzbar als: Pt 100 (-100 ... 300°C)
Pt1000 (-100 ... 300°C)
Widerstand bis 5 kOhm
± 5 V oder ± 1V oder ± 100 mV
oder ± 50 mV oder ± 20 mA

4 Eingänge nutzbar als: ± 5 V oder ± 1V oder ± 100 mV
oder ± 50 mV oder ± 20 mA

2 Eingänge nutzbar als: ± 50 mV

4 digitale Eingänge

3 Eingänge nutzbar als: Zähler • Frequenzen bis 10 kHz
1 Eingang: Status

5 Ausgänge

4 Ausgänge zur Sensor-Versorgung •
3 davon via Software schaltbar
(Versorgungsspannung = Versorgungsspannung des Daten-Loggers max. Strom 100 mA)

1 Relais zum Schalten einer Kommunikationseinheit (Modem)

10 virtuelle Kanäle

Weitere Daten

Messintervall: 1/ 10/ 30/ 60 Sek. einstellbar je Kanal
• Niederschlag optional ereignisgesteuert

Mittelwertintervall: 1/ 2/ 5/ 10 Min. einstellbar
• Niederschlag optional ereignisgesteuert

Extremwerte: je Mittelwertintervall

Speicherdauer: Ringspeicher für 1 Jahr (bei 10 Minuten-Mittelwerten, Extremwerten und Niederschlag)

Datenspeicher: Compact Flash Karte mit 64 MB

Display: 2-zeilig, mit 16 Zeichen

Bedienelement: kombinierter Tast- und Drehknopf

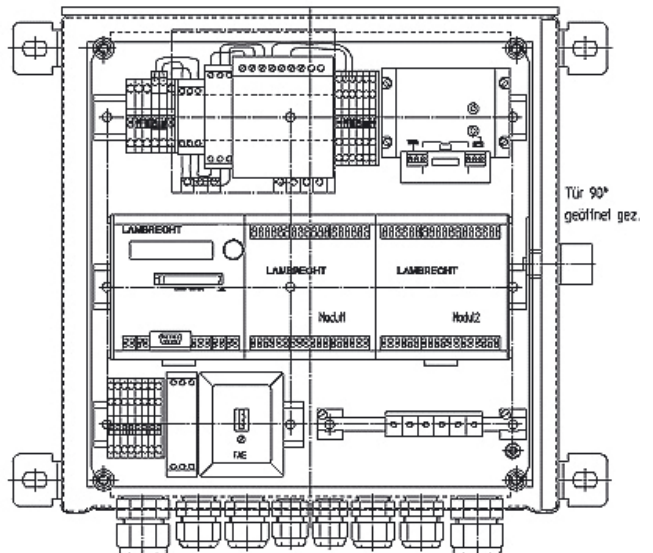
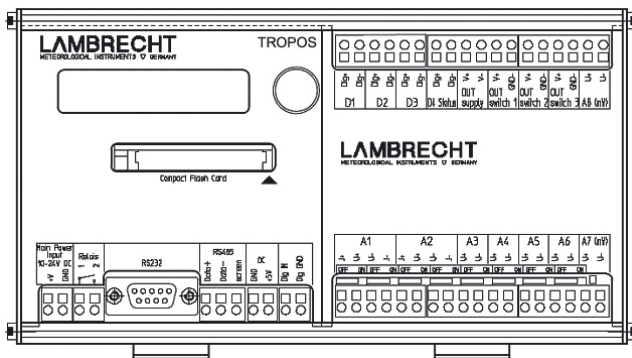
Schnittstellen: 1 RS232 für Kommunikation
1 RS485 (Option)

Versorgungsspannung: 10...24 V

Leistungsaufnahme: 0.7 W (12 V) (Online-Modus)
0.5 W (12 V) (Logger-Modus)
0.05 W (12 V) (Niederschlag/ Analog-Modul deaktiviert)

Einsatzbereiche: Temperaturen -30...+60°C
rel. Feuchte 0...100%
nicht kondensierend

Im Lieferumfang: 1 DatenLogger mit CF-Karte
1 Nullmodem-Kabel
1 Konfigurationssoftware



Quality System certified by DQS according to DIN EN ISO 9001:2000 Reg. No. 003748 QM

Beispielabbildungen

Technische Änderungen vorbehalten.

95666_p-de.pmd

21.05