

Datenblatt

RCM311A



Anwendung

Mikroprozessorgesteuertes Kommunikationsmodul mit flexiblem Einsatzgebiet in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen in Verbindung mit ELESTA energy control-Reglern. Alarme, welche in der Anlage auftreten, sei es an den Eingängen oder von einem Regler, werden mit SMS-Befehlen über das GSM- oder GPRS-Modem an die voreingestellten Telefonnummern gesendet. Die Konfiguration des Kommunikationsmoduls erfolgt per SMS oder mit RCM-com. Angeschlossene Regler sind mit SMS-Befehlen oder mit direkter Verbindung und ECR-com, RDO-com bzw. RCL-com konfigurierbar und abfragbar. Das GPRS-Modem ermöglicht das Senden der Dataloggerdaten über E-Mail.

Ausführung

Kunststoffgehäuse für Einbau im Elektroverteiler oder hinter Frontplatte. Schnellbefestigung auf DIN-Hutschiene nach EN50022, 35mm.

Merkmale

- 4 analoge Eingänge flexibel einsetzbar (mit Jumper konfigurierbar):
 - Passive Sensoren: PTC1k, Pt1000, Digitaleingang
 - Stromeingang 200Ω: 0..20mA, 4..20mA
 - Spannungseingang: 0..10VDC
- 4 digitale Eingänge für Schaltspannungen bis 24VAC
 - davon 2 als Zählereingänge konfigurierbar
- 2 Relaisausgänge mit gemeinsamem Phasenanschluss
- Datalogger zur Aufzeichnung von bis zu 10 Werten
- 3 integrierte Schaltuhrkanäle mit 6 Schaltpunkten pro Wochentag
- Alle Anschlüsse steckbar
- RS232-Schnittstelle und 12VDC-Speisung zum Anschluss eines Modems
- Anschluss eines ELESTA-Reglers (ECONESTA ECR, DOMOTESTA RDO, CLIMESTA RCL3xx) über die RS232-Schnittstelle (galvanisch getrennt)
- Anschlussmöglichkeit mehrerer Regler gleichzeitig (maximal 32) über die RS485-Schnittstelle (galvanisch getrennt)
- Akkumulator für Netzausfall anschliessbar

Bedienung

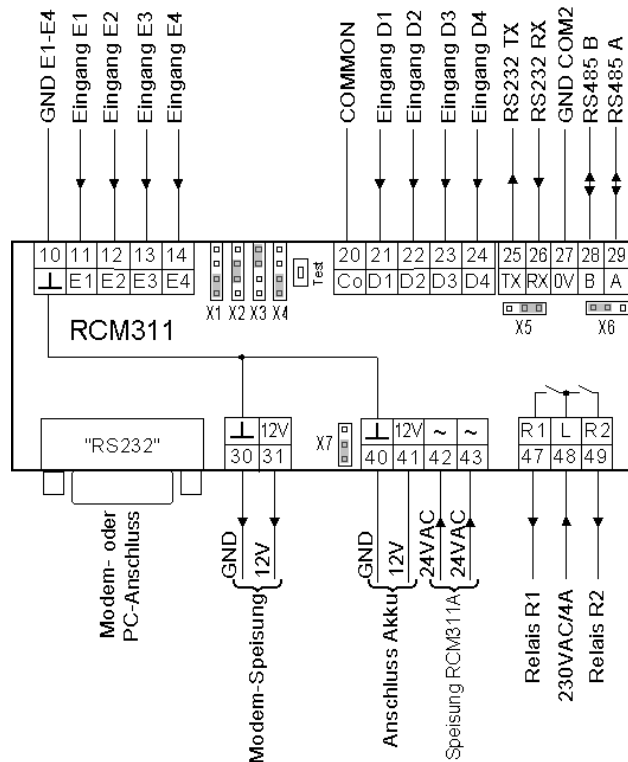
Das Gerät kann mit SMS-Befehlen oder mit RCM-com konfiguriert werden. Die analogen Eingänge werden mit Jumpfern konfiguriert. Am Gerät sind zwei LED's (rot, orange, grün) zur Anzeige des aktuellen Betriebszustandes vorhanden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24VAC ±20%, 50..60Hz 24VDC -10%/+20% 12VDC -10%/+20% (spezielle Anwendung)
Leistungsaufnahme	≤ 5VA (ohne externe Belastung)
Modemspeisung	11..14VDC, max. 0.4A
Anschluss-Stecker	Schraubklemmen mitgeliefert, Raster 5.08mm
Schutzklasse	III, Kleinspannung nach EN60730
Schutzart	IP20 nach EN60529
CE Konformität	EMV-Richtlinie 89/336/WEG
Umgebung	Lagerung 5..40°C, 5..85% r. F. Betrieb -5..+45°C, 5..95% r. F.
Akkuladespannung	13.8VDC
Akkuladestrom	120..180mA
Gewicht	250g

Schnittstelle Com2	RS232	Baudrate	9600 Baud
	RS485	Busabschluss RS485 Isolierung	Jumper 100VAC
Eingänge	Analog	Messbereich	Temperatur PTC1k -50..+150°C Pt1000 -50..+300°C
		Genauigkeit	Strom 0..25mA Spannung 0..11V Temperatur PTC1k ± 0.9K Pt1000 ± 1.7K Strom ± (1% + 0.03)mA Spannung ± (1% + 0.01)V
	Digital	Spannungsart	24VAC/DC
		Eingangswiderstand Eingangsstrom Schaltpunkt Isolierung	4.7kΩ 5mA Ca. 10VAC/DC 1kVAC gegen Kleinspannung
Ausgänge		Schaltleistung der Relais	250VAC, 4(4)A, schutzisoliert gegen Kleinspannung

Klemmenbelegung



Abmessungen (mm)

