

Überwachungselektronik RLA^{net} mit Ortung



- Schnelle und präzise Lokalisierung des Leckageortes
- Modbus RTU Einbindung in die Gebäudeüberwachung
- Mit Sensorkabel und Punktsensor kombinierbar

Die Überwachungselektronik RLA^{net} ist eine Komponente des BARTEC Wasserwarnsystems. Sie arbeitet in Verbindung mit der Sensorleitung SCR und/oder dem Punktsensor PS. Weitere Komponenten des BARTEC Wasserwarnsystems sind die Überwachungselektroniken RDW 03 und RDA 01 sowie Zubehör. Das System erkennt schnell und zuverlässig geringe Flüssigkeitsleckagen. Es erfolgt eine optische und akustische Alarmmeldung. Gleichzeitig werden potentialfreie Kontakte für Meldungen an die Gebäudeleittechnik (GLT) und für Steuerungsaufgaben gesetzt. Der Leckageort wird metergenau auf der vierstelligen Anzeige dargestellt. Dadurch wird im Servicefall der Leckageort schnell und zuverlässig gefunden.

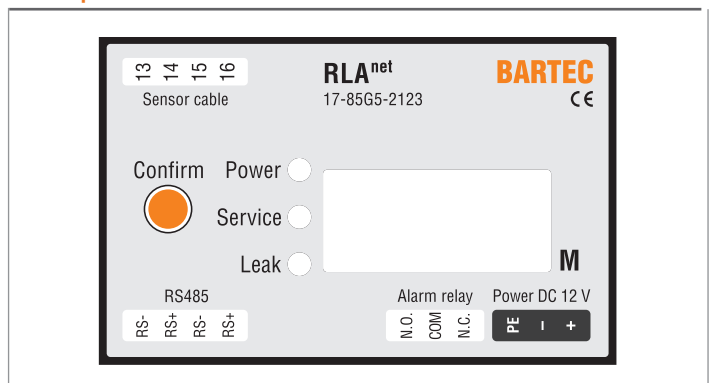
Visualisierung

Die Service-Software (für WINDOWS-PC) ruft über RS485 den Systemstatus in Echtzeit ab. Die Daten stehen dem Anwender im MODBUS RTU Protokoll zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik zur Verfügung. Es sind bis zu 250 MODBUS-Teilnehmer adressierbar. Die applikationstypische Parametrierung wird ebenfalls mit dieser Service-Software durchgeführt. Download der Service-Software und der ausführlichen Betriebsanleitung unter: www.bartec.com.

Technische Daten

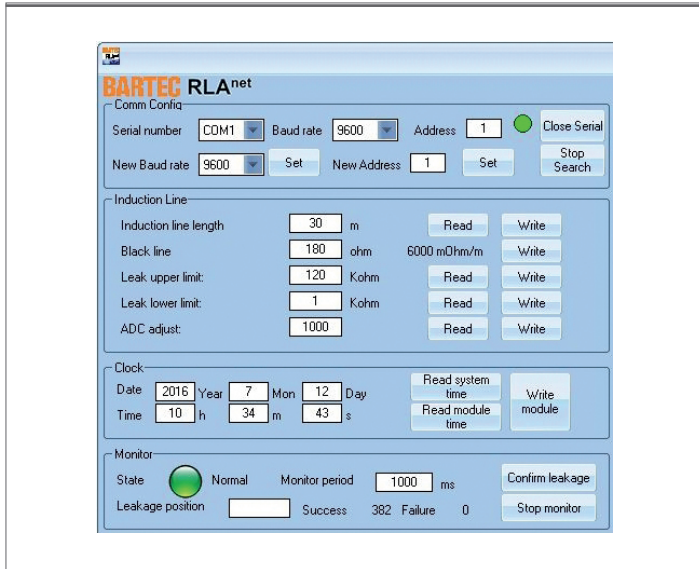
| | |
|--|---|
| Nennspannung | DC 12 V bis 24 V \pm 10 %; 3 W |
| Messverfahren | konduktiv (leitfähige Flüssigkeiten > 30 μ S/cm) Genauigkeit: \pm 1 % |
| Eingänge | Sensor über Vierdrahtleitung Sensorkabellänge: max. 500 m Punktsensoren: max. 50 Stück Empfindlichkeit: einstellbar |
| Ausgänge | Sammelalarmrelais, 1 Wechsler AC 12: 0,5 A, 125 V; DC 13: 1 A, 24 V RS485, Modbus RTU zur Prozessvisualisierung und Parametrierung |
| Speicher | Alarm-/Bruch-Speicher, die letzten 32 Ereignisse |
| Anzeige optisch | Betrieb LED rot, Relais stromlos Alarm LED grün, Relais bestromt Bruch LED grün, Relais bestromt |
| Anzeige akustisch | Piezosummer, Quittierung über Taster, in Gehäusefront |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis +50 °C bei 5 % bis 95 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Lagertemperatur | -40 °C bis +60 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast |
| Befestigung | Aufrastgehäuse für TS 35 |
| Abmessungen (B x H x T) | 70 mm x 86 mm x 53 mm |
| SCR-Sensorleitung | Klemme 13, weiß, perforiert Klemme 14, weiß, isoliert Klemme 15, rot, perforiert Klemme 16, rot, isoliert |
| Punktsensor PS Klemme via Installationskabel | Klemme 13, Litze Nr. 1 (z. B. LIYY weiß) Klemme 14, Litze Nr. 2 (z. B. LIYY braun) Klemme 15, Litze Nr. 3 (z. B. LIYY grün) Klemme 16, Litze Nr. 4 (z. B. LIYY gelb) |

Frontplatte



Service-Software

Parametrierung



Bestellangaben

| | |
|---|------------------|
| Überwachungselektronik RLA ^{net} für Hutschiene TS35 | 17-85G5-21230000 |
| RLA ^{net} für Wandmontage: | |
| IP-Gehäuse, 1 Universal-Netzteil, 1 RLA ^{net} , 1 Leistungsrelais | 17-85G5-21230100 |
| IP-Gehäuse, 1 Universal-Netzteil, 2 RLA ^{net} , 2 Leistungsrelais | 17-85G5-21230200 |
| IP-Gehäuse, 2 Universal-Netzteile, 4 RLA ^{net} , 4 Leistungsrelais | 17-85G5-21230400 |
| IP-Gehäuse, 1 Universal-Netzteil, 1 RLA ^{net} | 17-85G5-21230901 |
| IP-Gehäuse, 1 Universal-Netzteil, 2 RLA ^{net} | 17-85G5-21230902 |
| Nachrüstatz: IP-Gehäuse, 1 Universal-Netzteil, 1 Modbus-Schnittstelle, für 1 RLA ^{net} | 05-0095-0001 |
| Für die Verbindung des Modbus zwischen zwei Gehäusen: Einbausatz RJ45 Einbaubuchse, 1 Ethernet CAT.6; 2 m | 05-0080-1075 |
| 1 Modbus-Schnittstelle „RS485 zu USB Adapter | 03-9829-0108 |
| 1 Universal-Netzteil DC 24 V / 0,63 A Breite: 1,5 TE; für TS35 | 03-9911-0037 |
| 1 Universal-Netzteil DC 24 V / 4 A Breite: 5 TE; für TS35 | 03-9911-0036 |
| Weitere IP-Gehäuse-Konfigurationen auf Anfrage. (Teilungseinheiten für Kleinverteiler nach DIN 43 880: 1 TE = 17,5 mm) | |

Service-Software

Speicheranzeige

