

# Sicherheits-Überwachungssystem BAMOLEAK



- Präzise Leckagen-/Feuchtigkeitsortung
- Messstrecken bis 3000 Meter (12 Zonen)
- Automatische Messstreckenermittlung
- Ereignisspeicherung (Datum / Uhrzeit)
- Ausgänge: 4...20mA, MODBUS RTU, Relais

## ANWENDUNG

- Gebäudetechnik
- Serverzentren (IT)
- Halbleiterindustrie
- Reinräume
- Archive / Büchereien / Bibliotheken / Museen
- Klima- und Heizungszentralen
- Telefonzentralen

## BESCHREIBUNG

Das BAMOLEAK-System dient der Absicherung von hochsensiblen, kostenintensiven Arbeitsbereichen zur metergenauen Ortung von Leckagen/Feuchtigkeit bei leitfähigen Medien.

Das Sensorkabel wird entlang der zu überwachenden Fläche/Strecke verlegt und mit der Auswerteeinheit verbunden. Eine Leckage wird durch die Auswerteeinheit BAMOLEAK erkannt, ausgewertet und über Analogausgang, Relais und RS 485-Schnittstelle ausgegeben und in einem Logbuch gespeichert. Zusätzlich können noch bis zu zwei Punktsensoren an die Auswerteeinheit angeschlossen werden z.B. zur Leckageüberwachung im Schaltschrank.



## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	100...240V AC / 50...60Hz oder 10...30V DC
Leistungsaufnahme	2...5W
Grenzwertkontakte	5 Stück potentialfreie Kontakte (Öffner-/Schließerfunktion wählbar)

### Hinweis:

Im stromlosen Zustand sind alle Kontakte geöffnet

Schaltleistung Ausgangsrelais	250V AC; 2A / 30V DC; 1A
-------------------------------	--------------------------

### Hinweis:

Kontakte sind nicht gegen Überlast gesichert, gegebenenfalls externe Schutz Einrichtung vorsehen!

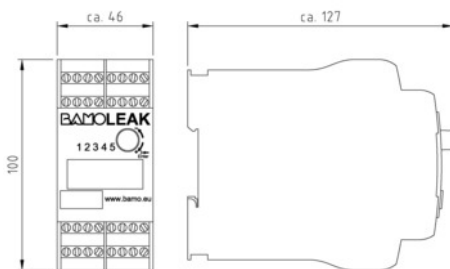
Max. Sensorkabellänge	3000m
Gehäuse	46x100x127mm Für Hutschiene 35x7,5mm (DIN EN 50 022)
Schutzart	IP40

### Hinweis:

Berührungsschutz nach DIN EN 61010-1 ist nur beim Einbau in geschlossene Gehäuse mit Schutzart IP5X oder höher gewährleistet.

Umgebungstemperatur	-10...+45°C
Temperaturbereich Sensorkabel	-50...+150°C
Temperaturbereich Anschlusselemente	-20...+60°C
Wandaufbaugehäuse (optional)	175x200x155mm
Anschlusselemente	Schraubanschluss, max. 1,5mm <sup>2</sup>
Zoneneinteilung	12 Zonen mit einstellbarem Zonennamen
Messgenauigkeit	<1%, ±1m

## ABMESSUNGEN



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Sicherheits-Überwachungssystem

**BAMOLEAK**

25-06-2020

D-544.50-DE-AC

LEV

544-50/1

## TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Messstromkreis	1 Eingang für 4-poliges Sensorkabel 2 zusätzliche Eingänge für Punktsensoren Typ MAXITOP LWC B oder WM25
Sensorspeisung	Leckageortung: max. 20V AC/DC max. 5mA Punktsonden: je max. 30mA
Analogausgang (4..20mA)	aktiver Ausgang mit eigener Speisung 4...5mA: kein Alarm 5...20mA: Alarmstelle=Kabellänge*(Stromwert-5mA)/15mA 21mA: Störung
Filter	von erster Benetzung bis Alarmierung 0,5...5 Minuten einstellbar
Echtzeituhr	integrierte Uhr mit Batterie zur Stromausfallüberbrückung, aktivierbare automatische Sommerzeitschaltung
Logbuch	automatischer Eintrag aller Ereignisse, max. 48 Einträge, Ereignisse einzeln quittier- und löschar
Systemsprache	einstellbar (englisch, deutsch, französisch, spanisch, portugiesisch, polnisch)
PIN-Verriegelung	4-stellig, aktivierbar/deaktivierbar
Signalisierung	Anzeige: 2-zeiliges Text-LCD Schaltzustand: 5x Multicolour-LED
Digitalschnittstelle	RS 485 über Modbus
Bedienung	Dreh-/Drucktaster auf Frontplatte

**CE-Kennzeichen:** Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## BESTELLINFORMATIONEN

Komponenten des BAMOLEAK-Sicherheits-Überwachungssystems



Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
544 450	BAMOLEAK CUB/220	BAMOLEAK Auswerteeinheit, Schaltschrankeinbau, 100...240V AC
544 460	BAMOLEAK CUB/24	BAMOLEAK Auswerteeinheit, Schaltschrankeinbau, 10...30V DC, 12...24V AC
544 489	WME2	Wandaufbaugehäuse mit Hutschiene und Kabelverschraubungen

### Zubehör:

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Beschreibung
544 470	BAMOLEAK CD	1m Sensorkabel BAMOLEAK
544 480	BAMOLEAK CET/M	Stecker M12 für Anschluss Sensorkabel
544 481	BAMOLEAK CET/F	Buchse M12 für Anschluss Sensorkabel oder Endwiderstand
544 482	BAMOLEAK REP	Endwiderstand
544 485	BAMOLEAK CR	1m Anschlusskabel BAMOLEAK
544 486	BAMOLEAK M	Montagekosten für Stecker an Kabel
544 202	WM25	Punktsensor
556 500	MAXITOP LWC B	Punktsensor



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim  
**Telefon** +49 (0) 621 84224-0 **Homepage** [www.bamo.de](http://www.bamo.de)  
**Fax** +49 (0) 621 84224-90 **E-Mail** [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Sicherheits-Überwachungssystem

**BAMOLEAK**

25-06-2020

D-544.50-DE-AC

LEV

544-50/2