LS-3
Leckagewächter mit Füßen

KONTAKTDATEN

Tel.: +49 69 4305320-0

info@it-at.de

Berner Str. 107, 60437
Frankfurt am Main, Deutschland





included

KURZBESCHREIBUNG

Der Leckagewächter misst das Vorhandensein flüssiger, leitfähiger Medien wie z.B. Wasser am Aufstellort und generiert ggfs. einen Alarm mittels Relaiskontakts. Optional ist der Sensor auch mit Anschlussmöglichkeit für einen externen Temperaturfühler erhältlich.

Alternativ kann ein beliebiger Ein oder Ausgang auf die Klemmen geführt werden, solange die Kontaktbelastung 24 V max. 1 A nicht überschreitet.

TECHNISCHE DATEN

Varianten	57232 LS-3
Electrisch	
Spannungsversorgung	15... 29 V AC/DC; **Bei nutzung von 24 V AC muss 0 V geerdet sein**
Leistungsaufnahme	≤ 1 W / AC 24 V; ≤ 2.25 VA / DC 24 V
Ausgangssignal	Relaiskontakt 24 V NO und NC (bezogen auf den Zustand bei spannungsversorgtem Gerät) Optional passiver Temperaturfühler
Ausgangslast	Bei Fremdspeisung 3 A Dauerlast, 5 A Peak Im 3-Aderbetrieb (über Jumper) 1 A DC
Kabeleinführung	M16 x 1,5 mm Verschraubung an der Vorderseite

Funktional	
Garantie	5 Jahre
Anwendung	Leckage-/ Flutungsdetektion
installationsort	Am Boden von Räumen oder anderen Behältnissen

Messgrößen	
LS-3	Leitfähige Flüssigkeiten
Detektionshöhe (min.)	~5 mm Der Leckagewächter muss möglichst plan auf dem Boden stehen um frühestmögliche Detektion zu gewährleisten.
Visualisierung	Gehäuse leuchtet im Normalbetrieb Grün (abschaltbar) und bei Alarm Rot

LS-3
Leckagewächter mit Füßen

Sicherheit	
Schutzart	IP65
EMV IEC/EN	60730-1
LVD IEC/	EN 60730-2-9
RoHS	RoHS 3, Richtlinie 2015/863 Umgebungstemperatur-10 °C... + 50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	5 ... 95 % r.F., nicht kondensierend

Gehäuse	
Abmessungen	105 mm x 60 mm x 55 mm
Gewicht	220 g
Farbe	Reinweiß, ähnlich RAL 9010

Sensor Daten	
Empfindlichkeit	Auslösung bei ~ 5 mm leitfähiger Flüssigkeit unter dem Sensorgehäuse
Lieferumfang	Leckagesensor mit vormontierten Füßen

Betriebszustände

Gerät ist in Betrieb, Relais ist eingeschaltet.
Feuchte: OK (Kein Kondensat)
(LEDs abschaltbar)



Gerät ist in Betrieb, Relais ist ausgeschaltet.
Kondensierende Feuchte: ALARM!



Relais mit aktivierbarer interner Brücke

Es besteht die Möglichkeit, die Versorgungsspannung bzw. GND mit dem beiliegenden Jumper auf den COM-Anschluss des Relais weiter-zugeben. Der Jumperabgriff erfolgt nach der Gleichrichtung. Diese Funktion ist für den DC Betrieb vorgesehen und ausdrücklich nicht für den AC Betrieb gestattet.

Eine externe Brücke ist nicht erforderlich. Bei der Nutzung dieses 3-Aderbetriebs ist zu beachten, dass die maximale Leistung 1 A nicht überschreiten darf.

Bei der Nutzung bitte einen Jumper an folgende Positionen stecken:

Brücken von GND auf das Relais

GND	R	24 V

Brücken von 24 V DC auf das Relais

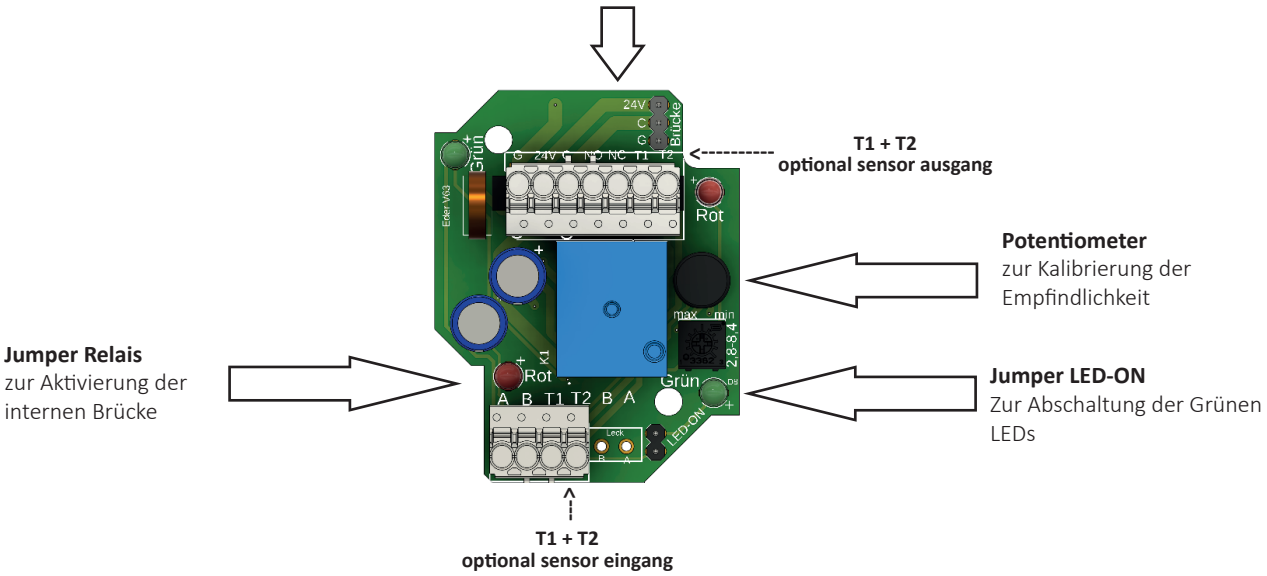
GND	R	24 V

IT-AT GmbH Berner Str. 107, 60437, Frankfurt am Main, Deutschland

LS-3
Leckagewächter mit Füßen

Verbinden / Sicherheitshinweise

Anschlüsse						
24 V AC/DC		Relais			T1	T2
GND	24 V AC/DC	COM	NO	NC	Brücke zu Klemme 2	Brücke zu Klemme 1



Sicherheitshinweise:
Beachten Sie die folgenden allgemeinen Vorschriften für Engineering und Implementierung:
- Alle relevanten nationalen und schweren Energievorschriften
- Andere länderspezifische Vorschriften und länderspezifische Regelungen
- Örtliche Vorschriften der Elektrizitätsversorgungsbehörde
- Schaltpläne, Kabellisten, Dispositionen, Spezifikationen und Anordnungen des Kunden oder des zuständigen Ingenieurbüros
- Spezifikationen Dritter, z.B. Generalunternehmer oder Konstrukteure.

Veräußerungshinweise:
Das Gerät gilt als elektronisches Gerät zur Entsorgung im Sinne der EUROPÄISCHEN RICHTLINIE 2012/19/EU.
Das Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.
Das Gerät ist über dafür vorgesehene Kanäle zu entsorgen.
Es ist wichtig, die derzeit geltenden lokalen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen.
Änderungen vorbehalten.