

Strips Drip & Drip Oil

Zwei ultradünne Leckagesensoren für LoRaWAN. Drip erkennt die ersten Wassertropfen unter Spülen, Geräten und Rohren; Drip Oil meldet fast jede Flüssigkeit und trennt Wasser von Öl – für Maschinen und Hydraulik.

- Drip: Wasser, Empfindlichkeit einstellbar
- Drip Oil: jede Flüssigkeit, trennt Wasser/Öl
- Temperatur · Frostalarm bei beiden
- LoRaWAN · 480 mAh · 10+ Jahre
- Drip 6 mm · Drip Oil 4 mm · IP67

ÜBERBLICK

Strips Drip schlägt Alarm, sobald die saugfähigen Pads nass werden – bei den ersten Tropfen, nicht bei einer Pfütze. Mit einstellbarer Empfindlichkeit trennt er feuchten Kellerboden von geplatztem Schlauch, und ein Temperatursensor warnt vor Frost an Rohren. Mit 6 mm (3 mm Streifen plus 3 mm Platte mit den Pads) passt er unter Geräte, an Rohrleitungen und in Technikräume.

Strips Drip Oil misst in zwei Schichten: Die äußere meldet jede Flüssigkeit, die innere sitzt hinter einer wasserabweisenden, ölaufnehmenden Membran, die nur Öl und andere Flüssigkeiten durchlässt. Eine nasse Schicht bedeutet Wasser, zwei bedeuten Öl – der Alarm sagt, welches. Mit nur dieser Folie ist er 4 mm flach, für Getriebe, Hydraulikleitungen und den Boden unter Tanks. Beide haben einen Temperatursensor mit Frostalarm, IP67 und über zehn Jahre Batterielaufzeit und werden geklebt: Drip auch mit zwei Schrauben durch die Schlüssellöcher der Platte, Drip Oil mit +Clip, wo die Klebefläche nicht hält.

IHR NUTZEN

Erkennt erste Tropfen

Die Pads von Drip reagieren auf erste Feuchtigkeit – einstellbar, damit ein feuchter Boden nicht wie ein geplatzter Schlauch aussieht.

Wasser oder Öl?

Zwei Messschichten, zwei Alarme aus einem Streifen: jede Flüssigkeit oder gezielt Öl und andere Flüssigkeiten außer Wasser.

Frostalarm

Beide warnen per Temperatursensor vor einfrierenden Rohren – so verhindern Sie Leckagen, statt sie zu melden.

Passt, wo Lecks entstehen

Schlank und robust: unter Geräten und Getrieben, hinter Rohren und Hydraulikleitungen, unter Tanks.





Technische Daten

SENSORIK

Sensoren	Drip: Wasser (saugfähige Pads), Temperatur Drip Oil: kapazitiv, zwei Schichten, Temperatur
Alarme	Drip: Leckage (Empfindlichkeit wählbar), Frost Drip Oil: Wasser; Öl oder andere Flüssigkeit (getrennt gemeldet); Frost

KONNEKTIVITÄT

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, Klasse A, OTAA
Frequenzen	Drip: EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865 Drip Oil: EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · IN865
Reichweite	Bis 10 km bei freier Sicht

ENERGIE UND GEHÄUSE

Batterie	Eingebaut, LiMnO2, 480 mAh, 10+ Jahre im Lieferzustand in einem stabilen Netz bei SF9 oder besser
Schutzart	IP67, innen und geschützt außen
Betriebstemperatur	−20 bis +60 °C
Abmessungen	195 × 15 mm Drip 6 mm (3 mm Sensor + 3 mm Platte) Drip Oil 4 mm
Montage	Klebefläche. Drip: auch zwei Schrauben (nicht enthalten) durch die Platte. Drip Oil: auch +Clip
Wartung	Drip Oil: ölaufnehmende Folie nach Ölkontakt ersetzen
Patent	Strips-Patente erteilt (SE 537 509, EP 3053152, US 9,953,496 u. a.) Ölsensor von Drip Oil angemeldet
Auch erhältlich als	Strips Drip 800 für Z-Wave

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Drip für Wasser im Gebäude, Drip Oil für Öl, Kühlmittel und Hydraulikflüssigkeit aus Maschinen – beide, wo die ersten Tropfen fallen.

- Drip: unter Spülen, Geschirrspülern und Waschmaschinen
- Drip: Rohre, Technikräume, Aufzugsschächte
- Beide: Frostwarnung für gefährdete Rohre
- Drip Oil: Getriebe, Hydraulik und Maschinenräume
- Drip Oil: Windkraft und entlegene Anlagen
- Drip Oil: unter Tanks und an Ölleitungen

LIEFERUMFANG · MONTAGE



+Clip für Drip Oil auf rauen Flächen

Lieferumfang

Drip mit Platte oder Drip Oil mit Folie, jeweils mit Klebefläche. +Clip (nur Drip Oil) gibt es separat; Schrauben für die Drip-Platte liegen nicht bei.

Montage

Klebefläche. Drip: auch zwei Schrauben (nicht enthalten) durch die Platte. Drip Oil: auch +Clip – Strips +Clip ist separat erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN

Produktseite und Downloads: sensative.com/de/sensors/strips-drip · strips-oil
Handbücher, Payload-Decoder und Integrationsanleitungen: public.yggio.net/docs
Fragen und Angebote: sales@sensative.com · Bezug: shop.sensative.com oder über einen Sensative-Händler