

Strips Drip och Drip Oil

Två ultratunna läckagesensorer för LoRaWAN. Drip upptäcker de första vattendropparna under diskbänkar, vitvaror och rör. Drip Oil larmar för i stort sett alla vätskor och skiljer vatten från olja – för maskiner och hydraulik.

- Drip: vattenläckage, inställbar känslighet
- Drip Oil: alla vätskor, skiljer vatten från olja
- Temperatur · Fryslarm på båda
- LoRaWAN · 480 mAh · Över 10 år
- Drip 6 mm · Drip Oil 4 mm · IP67

ÖVERSIKT

Strips Drip larmar så snart de fuktsugande kuddarna blir våta, redan vid de första dropparna och inte först när det har bildats en pöl. Känsligheten är inställbar, så att ett fuktigt källargolv och en sprucken slang går att skilja åt, och temperaturgivaren ger dessutom fryslarm för rör i riskzonen. Med 6 mm total tjocklek (den 3 mm tunna listen plus en 3 mm platta med kuddarna) får den plats under vitvaror, längs rördragningar och i teknikrum.

Strips Drip Oil känner av vätska i två lager. Det yttre larmar för alla vätskor, och det inre sitter bakom ett vattenavvisande, oljeabsorberande membran som bara olja och andra vätskor än vatten tar sig igenom. Ett vått lager betyder vatten, två våta betyder olja, och larmet anger vilket. Med bara den tunna folien är den 4 mm tunn och passar under växellådor, längs hydraulledningar och på golvet under tankar. Båda har temperaturgivare med fryslarm, är IP67, går i över tio år på det inbyggda batteriet och monteras med tejp – Drip även med två skruvar genom nyckelhålen i plattan, Drip Oil med +Clip där tejpen inte fäster.

FÖRDELAR

Upptäcker de första dropparna

Drips fuktsugande kuddar reagerar på den första fukten. Känsligheten ställer du in själv, så att ett fuktigt golv och en sprucken slang går att skilja åt.

Skiljer vatten från olja

Drip Oils två mätlager ger två larm från en list: för alla vätskor, eller specifikt för olja och andra vätskor än vatten.

Fryslarm

Båda har en temperaturgivare som varnar innan rören fryser, så att du kan förebygga läckan i stället för att upptäcka den.

Får plats där läckor börjar

Smal och tålig. Passar under vitvaror, växellådor och tankar och bakom rör och hydraulledningar.





Drip under ett läckande vattenlås · Drip Oil i utspilld olja

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande, eftersom vi ständigt förbättrar våra produkter.

Specifikationer

MÄTNING

Sensorer	Drip: vattenläckage (fuktsugande kuddar), temperatur Drip Oil: kapacitiv vätskesensor i två lager, temperatur
Larm	Drip: läckage med inställbar känslighet, frysrisk Drip Oil: vattenläckage; olja eller annan vätska (separat larm); frysrisk

UPPKOPPLING

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, klass A, OTAA
Frekvens	Drip: EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865 Drip Oil: EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · IN865
Räckvidd	Upp till 10 km med fri sikt

STRÖM OCH HÖLJE

Batteri	Inbyggt LiMnO2, 480 mAh, över 10 år med leveranskonfigurationen i ett stabilt nät med SF9 eller bättre
IP-klass	IP67, inomhus och skyddat utomhus
Drifttemperatur	−20 till +60 °C
Mått	195 × 15 mm Drip 6 mm (3 mm sensor + 3 mm platta) Drip Oil 4 mm
Montering	Tejp. Drip: även två skruvar (medföljer ej) genom plattan. Drip Oil: även +Clip
Underhåll	Drip Oil: byt den oljeabsorberande folien efter exponering
Patent	Beviljade Strips-patent (SE 537 509, EP 3053152, US 9,953,496 m.fl.) Drip Oils oljesensor: patentsökt
Finns även som	Strips Drip 800 för Z-Wave

TYPISK ANVÄNDNING

Drip för vatten i byggnader, Drip Oil där maskiner läcker olja, kylvätska eller hydraulvätska. Båda sitter dolda där de första dropparna hamnar.

- Drip: under diskbänkar, diskmaskiner och tvättmaskiner
- Drip: rördragningar, teknikrum och hisschakt
- Båda: frysvarning för rör i riskzonen
- Drip Oil: växellådor, hydraulik och maskinrum
- Drip Oil: vindkraftverk och fjärrbelägna anläggningar
- Drip Oil: under tankar och längs oljeledningar

DET HÄR HAR ALLA SENSORER GEMENSAMT

I åratal utan batteribyte

Strömsnål konstruktion, och beräkningar i molnet där det sparar energi. Batteritiden beror på sensorn och hur ofta den rapporterar – väl över tio år för de flesta sensorer.

Konfigureras på distans

Alla sensorer tar emot sina inställningar trådlöst, så ett nytt rapporteringsintervall eller en ny tröskel kräver aldrig ett platsbesök. De kör också nedladdningsbara VSM-appar, så att en sensor som redan sitter på väggen kan få en ny uppgift utan att någon rör hårdvaran.

INNEHÅLL · MONTERING



+Clip för Drip Oil på grova ytor

I förpackningen

Drip med platta eller Drip Oil med folie, med tejpen redan på. +Clip (bara för Drip Oil) säljs separat. Skruvar till Drip-plattan ingår inte.

Montering

Tejp. Drip: även två skruvar (medföljer ej) genom plattan. Drip Oil: även +Clip – Strips +Clip säljs separat.

MER INFORMATION

Produktsida och nedladdningar: sensative.com/sv/sensors/strips-drip · strips-oil
Manualer, payload-avkodare och integrationsguider: public.yggio.net/docs
Frågor och offerter: sales@sensative.com · Köp: shop.sensative.com eller hos Sensatives återförsäljare

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande, eftersom vi ständigt förbättrar våra produkter.