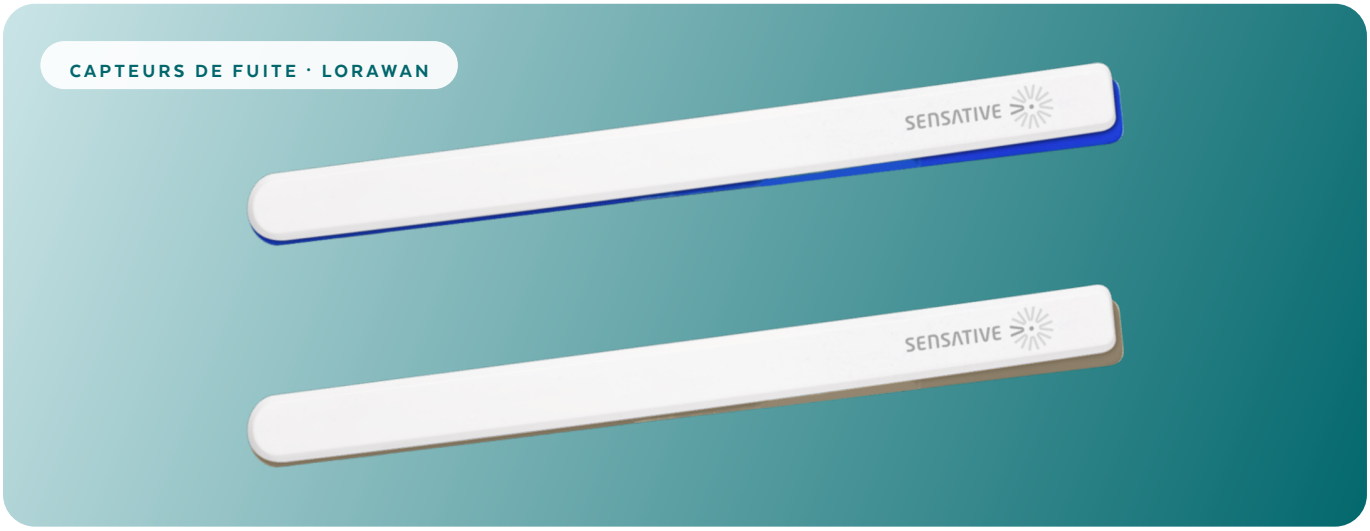


Strips Drip et Drip Oil

Deux capteurs de fuite ultra-plats pour LoRaWAN. Drip détecte les premières gouttes d'eau sous les éviers, les appareils et les tuyaux ; Drip Oil réagit à pratiquement tous les liquides et distingue l'eau de l'huile, pour les machines et les circuits hydrauliques.

- Drip : fuite d'eau, sensibilité réglable
- Drip Oil : tout liquide, distingue l'eau de l'huile
- Température · Alarme de gel sur les deux
- LoRaWAN · 480 mAh · Plus de 10 ans
- Drip 6 mm · Drip Oil 4 mm · IP67

PRÉSENTATION

Strips Drip déclenche une alarme dès que ses tampons absorbants sont mouillés, aux premières gouttes, sans attendre la flaque. La sensibilité est réglable pour distinguer un sol de cave humide d'un flexible éclaté, et un capteur de température ajoute une alarme de gel pour les canalisations exposées. Avec 6 mm d'épaisseur (la bande de 3 mm plus une plaque de 3 mm qui porte les tampons), il se glisse sous les appareils, le long des canalisations et dans les locaux techniques.

Strips Drip Oil détecte sur deux couches : l'extérieure réagit à tout liquide ; l'intérieure est placée derrière une membrane hydrophobe qui absorbe l'huile et que seuls l'huile et les liquides non aqueux traversent. Une couche mouillée, c'est de l'eau ; les deux, c'est de l'huile, et l'alarme le précise. Avec ce seul film fin, il mesure 4 mm, pour les réducteurs, les conduites hydrauliques et le sol sous les cuves. Les deux intègrent un capteur de température avec alarme de gel, sont IP67, fonctionnent plus de dix ans sur leur batterie intégrée et se fixent par adhésif : Drip aussi avec deux vis passées dans les fentes en trou de serrure de sa plaque, Drip Oil avec +Clip là où l'adhésif ne tient pas.

POINTS FORTS

Repère les premières gouttes

Les tampons absorbants de Drip réagissent à la moindre humidité, avec une sensibilité réglable : sol humide et flexible éclaté ne se confondent pas.

Distingue l'eau de l'huile

Avec ses deux couches, Drip Oil donne deux alarmes sur une seule bande : tout liquide, ou l'huile et les liquides non aqueux.

Alarme de gel

Les deux mesurent la température et préviennent avant le gel des canalisations : la fuite est évitée, pas seulement constatée.

Se loge là où naissent les fuites

Fins et robustes : sous les appareils et les réducteurs, derrière tuyaux et conduites hydrauliques, sous les cuves.

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques techniques

MESURES

Capteurs	Drip : fuite d'eau (tampons absorbants), température Drip Oil : capteur de liquide capacitif à deux couches, température
Alarmes	Drip : fuite avec sensibilité réglable, gel Drip Oil : fuite d'eau ; huile ou autre liquide, signalés à part ; gel

CONNECTIVITÉ

Protocole	LoRaWAN 1.0.4, classe A, OTAA
Fréquences	Drip : EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865 Drip Oil : EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · IN865
Portée radio	Jusqu'à 10 km en visibilité directe

ALIMENTATION ET BOÎTIER

Batterie	LiMnO2 intégrée, 480 mAh, plus de 10 ans avec la configuration à la livraison, sur un réseau stable en SF9 ou mieux
Indice IP	IP67, intérieur et extérieur abrité
Température de fonctionnement	−20 à +60 °C
Dimensions	195 × 15 mm Drip 6 mm (capteur de 3 mm + plaque à tampons de 3 mm) Drip Oil 4 mm
Fixation	Dos adhésif. Drip : aussi deux vis (non fournies) dans la plaque. Drip Oil : aussi +Clip
Entretien	Drip Oil : changer le film absorbant après exposition
Brevet	Brevets Strips délivrés (SE 537 509, EP 3053152, US 9,953,496 et autres) Capteur d'huile de Drip Oil : brevet en instance
Existe aussi en	Strips Drip 800 pour Z-Wave

UTILISATIONS TYPES

Drip pour l'eau dans les bâtiments ; Drip Oil là où les machines perdent de l'huile, du liquide de refroidissement ou du fluide hydraulique. Les deux se cachent là où tombent les premières gouttes.

- Drip : sous les éviers, les lave-vaisselle et les lave-linge
- Drip : canalisations, locaux techniques, gaines d'ascenseur
- Les deux : alerte de gel des canalisations
- Drip Oil : réducteurs, hydraulique, salles des machines
- Drip Oil : éoliennes et installations isolées
- Drip Oil : sous les cuves et le long des conduites d'huile

CONTENU · MONTAGE



+Clip pour Drip Oil sur surfaces irrégulières

Contenu de la boîte

Drip avec sa plaque à tampons, ou Drip Oil avec son film, adhésif déjà posé. +Clip (Drip Oil uniquement) vendu séparément ; vis de fixation de la plaque Drip non fournies.

Montage

Dos adhésif. Drip : aussi deux vis (non fournies) dans la plaque. Drip Oil : aussi +Clip – Strips +Clip : à commander séparément.

PLUS D'INFORMATIONS

Page produit et téléchargements : sensative.com/fr/sensors/strips-drip · strips-oil
Manuels, décodeurs de payload et guides d'intégration : public.yggio.net/docs
Questions et devis : sales@sensative.com · Achat : shop.sensative.com ou auprès d'un revendeur Sensative

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.