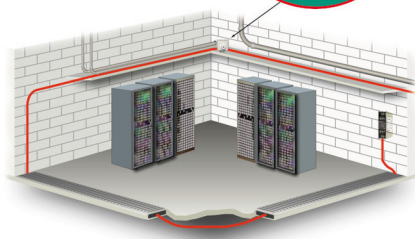
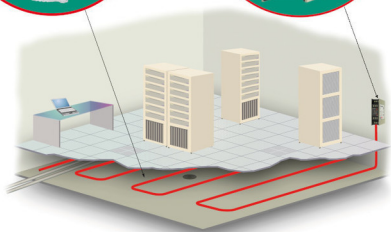
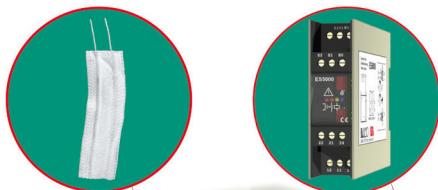


# Détection de fuite LISA



Relais ES5000

- Détection de fuite d'eau (1 goutte suffit)
- Alarme avant inondation
- Auto diagnostic de la boucle
- Protection de zones sensibles
- Adaptable à toute surface

## APPLICATION

Le système LISA est utilisé pour la détection de fuite sur les installations d'eau (canalisations, sprinklers) et pour la protection de matériels ou de locaux sensibles (local informatique, armoire électrique, musées, centres de stockage, etc.).

## DESCRIPTION

Le système LISA se compose d'un ruban détecteur et d'un relais ES5000.

Le ruban détecteur est constitué de deux fils métalliques reliés en extrémité par une résistance et isolés par un tissu absorbant. Le tissu étant chargé d'ions, le ruban peut détecter de l'eau déminéralisée. Lorsque le ruban est mouillé, le relais détecte le changement de résistivité et déclenche instantanément une alarme.

Le relais ES5000 comporte également une fonction sécurité en contrôlant la continuité de la boucle (déclenchement de l'alarme en cas de court circuit ou d'ouverture de la boucle) qui garantit à tout moment le bon fonctionnement du système de détection.

Le ruban est applicable sur toute surface horizontale ou verticale : Il peut être collé (à l'aide d'une colle spécifique) au sol, ou strappé autour d'une vanne.

Après réparation de la fuite, le ruban est réutilisable en séchant la partie humide, sans aucun démontage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Relais ES5000 : Voir doc 544-06

Alimentation	AC : 230 ou 115 ou 48 ou 24 V – 50/60 Hz DC : 24 ou 12 V
Consommation	< 2 VA
Température ambiante	-15...+45 °C
Poids	100 g
Montage	Rail DIN 46277
Encombrement	22,5 x 75 x 99 mm
Protection	IP 40 – Tropicalisation sur demande
Hystérésis	Env 20 % de la valeur de sensibilité
Temporisation	Réglable de 0,5 à 3 secondes (Montée/Descente)
Sensibilité	Réglable sur 2 plages : - Plage Basse : 5 – 70 kΩ - Plage Haute : 15 – 150 kΩ
Alimentation électrodes	Séparée galvaniquement Inférieur à 6 V AC / inférieur à 2 mA
Sorties relais	2 contacts inverseurs Maxi 250 V AC, 3 A; Maxi 125 V DC, 1 A

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## Détection de fuite LISA

28-03-2023

D-544.03-FR-AC

NIV

544-03/1

**Ruban souple LISA-T :**

Largeur 20 mm  
Conditionnement Bobine de 50 m (ou fourniture à longueur requise par mètre)

**Boîtiers :**

Poids Environ 50 g  
Encombrement Longueur 65 mm, largeur 50 mm, hauteur 35 mm (Hors PE 9)  
Longueur 65 mm, largeur 50 mm, hauteur 45 mm (Hors PE 9) - LISA-B uniquement

**Attention !**

Pour une utilisation avec le relais ES5000 et l'auto diagnostic de la boucle (détection de court circuit et ouverture de ligne) :

- La longueur de ruban est limitée à : 50 mètres
- Indépendamment de la longueur du ruban, la longueur du câble de prolongation (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>) est limitée à : 50 m

**Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

**CODES ET RÉFÉRENCES**

	Code	Référence	Désignation
<i>Détecteurs</i>	<b>Détection locale</b>		
	544 135	LISA-B	Boîtier détecteur (locale)
	<b>Détection sur plusieurs mètres</b>		
	544 136	LISA-T	Ruban détecteur / mètre linéaire
	544 138	SP033	Colle spécifique pour ruban détecteur
	544 140	LISA-T-50	Ruban détecteur / bobine 50 mètres
	544 142	LISA-T-K1	Kit connexion "Départ ruban"
	544 143	LISA-T-K2	Kit connexion "Fin ruban"
	<b>Détection local (au sol)</b>		
	544 141	LISA-G	Boîtier détecteur au sol
<i>Relais</i>	<b>Relais ES5000</b>		
	544 300	ES 5000 / 230 V AC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 230 V AC - 50/60 Hz
	544 310	ES 5000 / 115 V AC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 115 V AC - 50/60 Hz
	544 320	ES 5000 / 48 V AC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 48 V AC - 50/60 Hz
	544 330	ES 5000 / 24 V AC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 24 V AC - 50/60 Hz
	544 352	ES 5000 / 12 V DC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 12 V DC
	544 354	ES 5000 / 24 V DC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 24 V DC



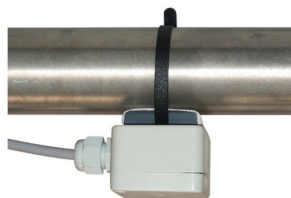
**LISA-T-K1**  
*'Départ ruban'*



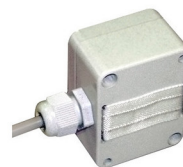
**LISA-T**  
*Ruban détecteur*



**LISA-T-K2**  
*'Fin ruban'*



**LISA-B**  
*'Local'*



**LISA-G**  
*Détection au sol*

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**Détection de fuite**  
**LISA**

28-03-2023

D-544.03-FR-AC

**NIV**

**544-03/2**