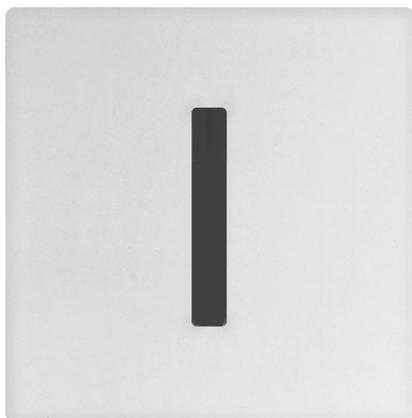


# SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX



## I-CARO

DÉCLENCHEMENT ELECTRONIQUE  
D'URINOIR



— GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE —

# INDEX

---

1	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
2	COMPOSANTS / PRÉPARATION DE LA POSE
3-7	INSTALLATION
8	REPLACEMENT DE LA PILE
9-10	REGLAGES AVEC TELECOMMANDE
11	REGLAGE MANUEL DE LA DETECTION / MAINTENANCE
12	Liste des pièces détachées / Garantie limitée
13	EN CAS DE PROBLEMES

## FONCTIONNEMENT

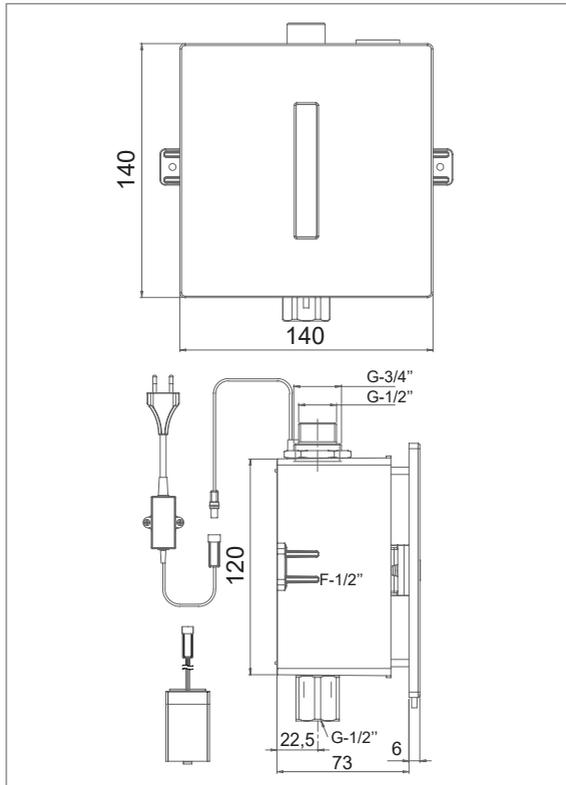
l-caro est un robinet électronique sans contact pour urinoir activé par détection. Le rinçage s'effectue lorsque l'utilisateur s'éloigne de l'urinoir.

Les informations contenues dans ce document reflètent les produits à la date d'impression. SUPRATECH se réserve le droit, sous réserve de toutes les lois applicables, à tout moment, à sa seule discrétion, et sans préavis, d'interrompre ou de modifier les caractéristiques, les dessins, les matériaux et les autres spécifications de ses produits, et de retirer temporairement ou définitivement ce qui précède du marché. SUPRATECH décline toute responsabilité pour les erreurs ou omissions dans les informations présentées dans ce document. En aucun cas, SUPRATECH doit être tenu responsable des dommages spéciaux, accessoires, indirects ou consécutifs de toute nature, ou tout dommage découlant de ou en relation avec l'utilisation ou la performance de ces informations. Les noms commerciaux, marques, logos présentés dans ce document, y compris leur image, sont la propriété de SUPRATECH et vous n'êtes pas autorisés à les utiliser sans le consentement écrit préalable de SUPRATECH.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## I-CARO DUS-50 & I-CARO DUS-51

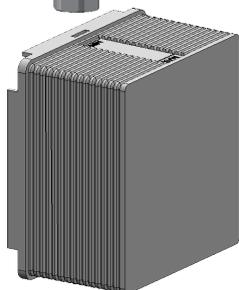
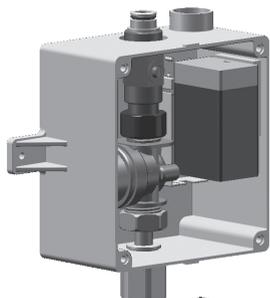
DÉCLENCHEMENT ELECTRONIQUE D'URINOIR



<b>Alimentation :</b>	DUS-50 : pile alcaline 9 V interne DUS-51 : transformateur 230/9 V
<b>Pression eau :</b>	0.5-8.0 bar
<b>Rinçage hygiènique :</b>	Chasse automatique 24 H après la dernière utilisation.
<b>Longueur détection :</b>	600 mm (réglage d'usine). Ajustable à l'aide de la télécommande RES-31.
<b>Temps de rinçage :</b>	6 secondes (réglage d'usine). Ajustable : 3 à 20 secondes.
<b>Pré-rinçage :</b>	Fonctionnalité en option.

# COMPOSANTS

1 x Boîtier d'encastrement avec électrovanne intégrée



1 x protection temporaire

1 x support plastique pour la plaque murale



1 x plaque murale avec électronique (pile incluse sur version pile)



4 x Vis



1 x vis M4x10



Clé Allen

## PRÉPARATION DE LA POSE

### VÉRIFIER LE CONTENU

Séparer toutes les pièces de l'emballage et vérifier chaque pièce selon la section COMPOSANTS.

Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes avant de jeter l'emballage.

### ATTENTION

Ne pas installer le système face à un miroir ou tout autre système électronique à capteur infrarouge.

Pour éviter les problèmes de réflexion, il est recommandé de garder une distance minimale de 1.5 m entre le robinet et tout autre objet.

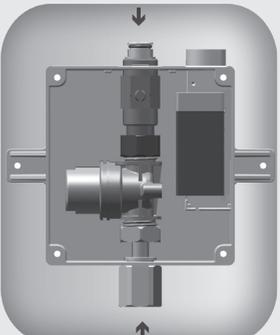
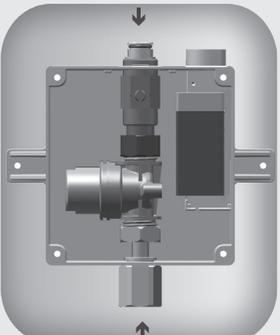
### PRÉPARATION POUR L'INSTALLATION

Purger les arrivées d'eau avant installation du robinet. Aucune saleté, morceau de téflon ou particule métallique ne doivent entrer dans le robinet.

Important : La plomberie doit être installée en conformité avec les règles en vigueur.

# INSTALLATION

## Etape 1 : Installation du robinet urinoir

<p>1</p>	<p>Couper l'arrivée d'eau.</p>	
<p>2</p>	<p>Percer un trou aux dimensions du boîtier d'encastrement.</p>	
<p>3</p>	<p>Insérer le boîtier contenant le robinet de chasse électronique dans le mur.</p>	
<p>4</p>	<p>Connecter l'arrivée d'eau au réseau.</p>	
<p>5</p>	<p>Connecter la sortie au tuyau de chasse menant à l'urinoir.</p>	

# INSTALLATION

## Etape 1 : Installation du robinet urinoir

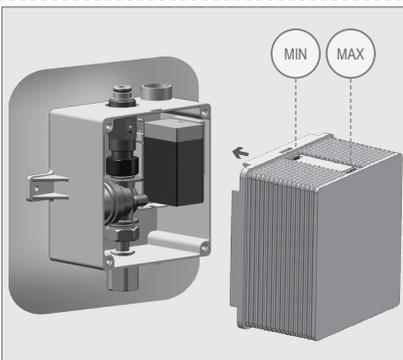
6

Ouvrir l'arrivée d'eau.  
Vérifier l'absence de fuite.



7

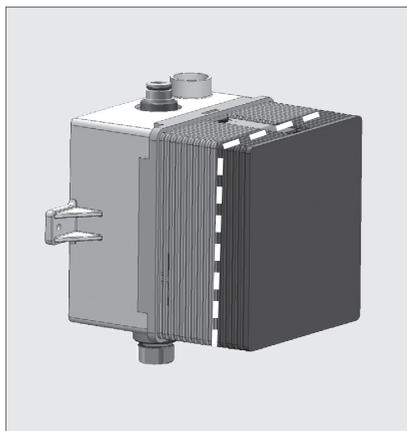
Positionner la protection temporaire pour protéger l'électrovanne.  
Notez les repères MIN et MAX sur la protection.



## Etape 2 : Raccordement de la source d'alimentation

1

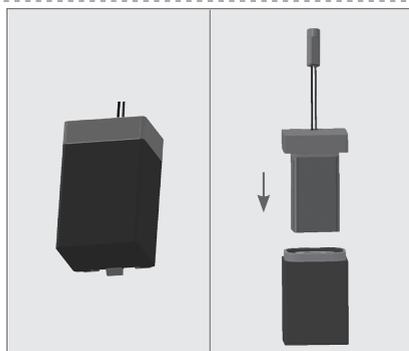
Une fois que les travaux d'électricité, de plomberie et de carrelage sont terminés, couper la protection temporaire à la dimension requise par l'installation.



# INSTALLATION

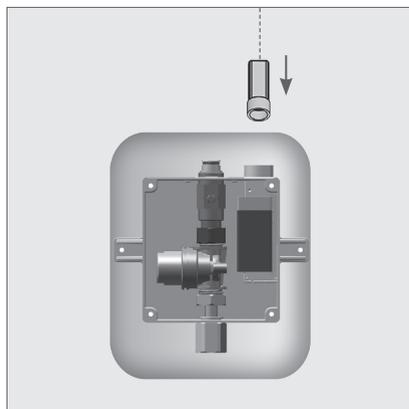
2

Si votre modèle est I-caro DUS-50, insérer le boîtier pile à l'intérieur du boîtier d'encastrement et passer à l'étape ④.



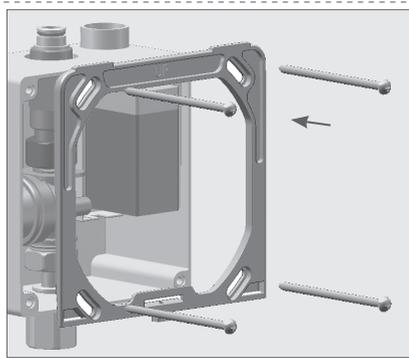
3

Si votre modèle est I-caro DUS-51, placer le transformateur près de la prise électrique et insérer le câble du transformateur dans le boîtier encastré.



4

Fixer le support plastique de la plaque murale à l'aide des quatre vis fournies.

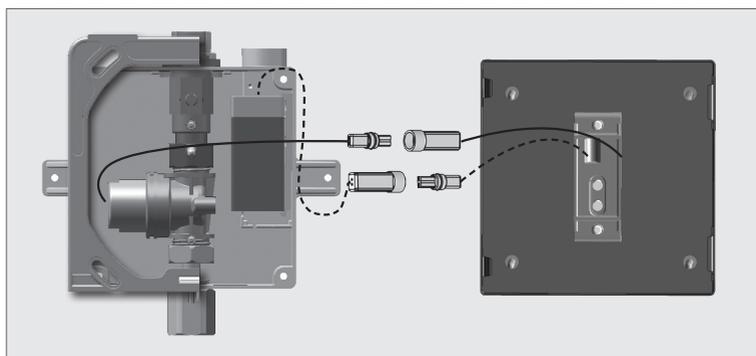


# INSTALLATION

## Etape 2 : Raccordement de la source d'alimentation

Brancher les connecteurs de la détection électronique au connecteur de l'électrovanne et au connecteur de l'alimentation électrique.

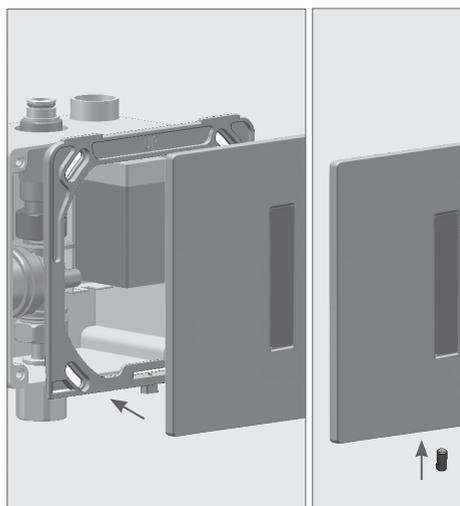
5



## Etape 3 : Fin de l'installation

6

Assembler la plaque murale sur le support plastique et la verrouiller avec la vis inférieure.



# INSTALLATION

7

Retirer l'adhésif de protection qui recouvre le capteur.



**IMPORTANT : Attendez quelques secondes avant d'activer le rinçage pour éviter d'entrer en mode " réglage ".**

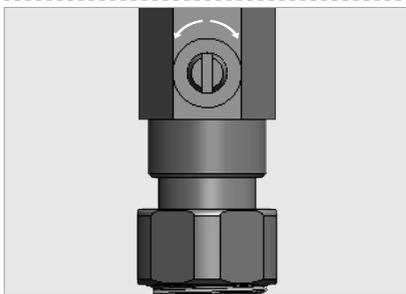
8

S'éloigner du robinet, le rinçage s'effectuera quelques secondes après votre départ.



9

Si nécessaire, ajuster le débit en tournant le robinet d'arrêt.



**Si la longueur de détection n'est pas satisfaisante, voir section "Réglages par télécommande" ou "Réglage manuel" de la détection.**

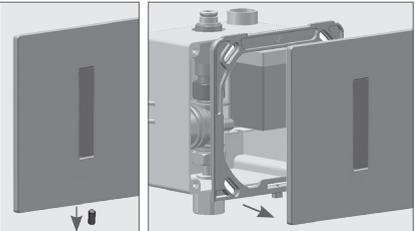
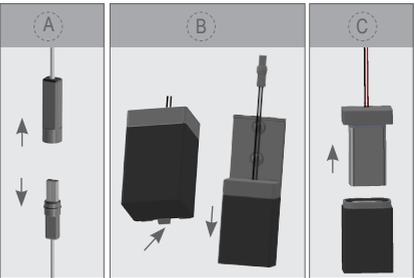
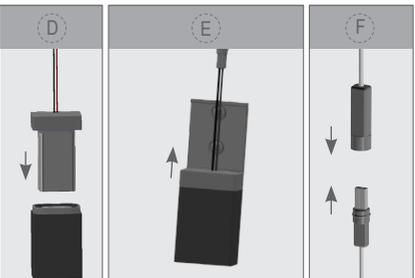
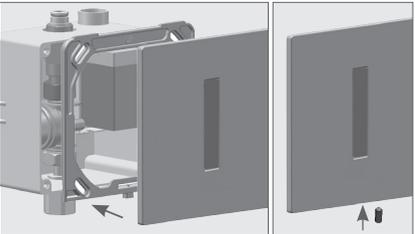
# REPLACEMENT DE LA PILE

## INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT DE LA PILE SUR I-CARO DUS-50.

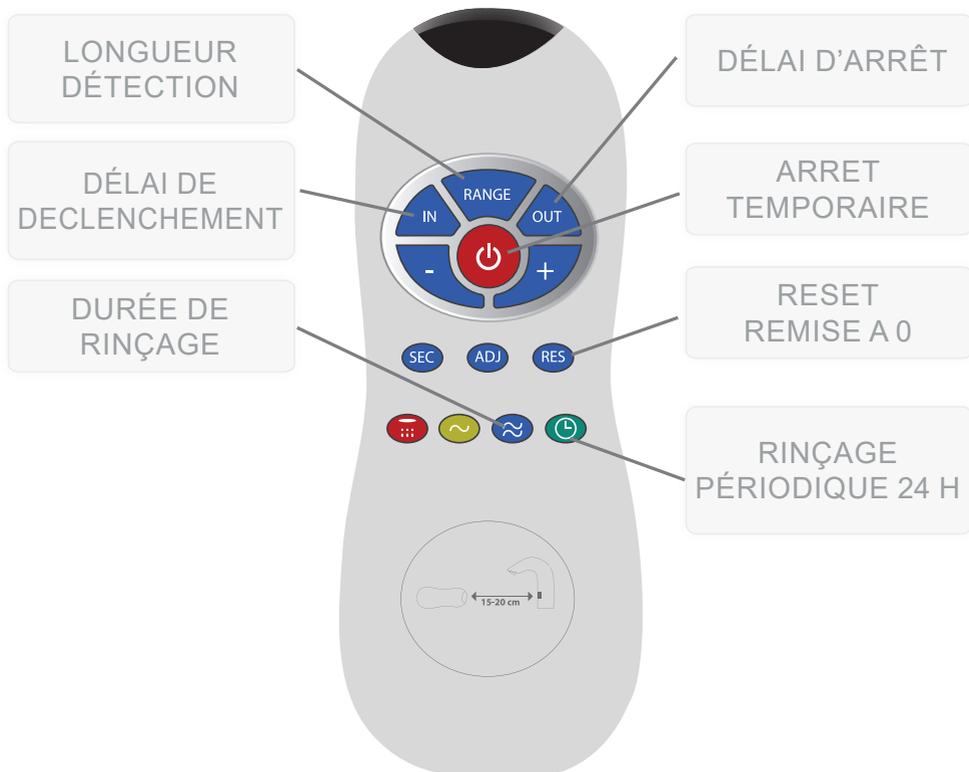
Lorsque la pile est usée, un voyant LED clignote à intervalles réguliers.

La pile est à changer sous 2 semaines.

Pour remplacer la pile :

<p>1</p>	<p>Retirer la vis et ôter la façade.</p>	
<p>2</p>	<p>A. Débrancher le connecteur étanche entre la pile et la détection. B. Retirer le boîtier pile de son emplacement en tirant sur la languette du dessous. C. Retirer le couvercle de la pile.</p>	
<p>3</p>	<p>D. Remplacer la pile usagée par une nouvelle pile 9 V (lithium recommandée). E. Fermer le boîtier pile et le glisser par en-dessous dans son emplacement. F. Brancher les connecteurs.</p>	
<p>4</p>	<p><b>IMPORTANT</b> : attendre quelques secondes avant d'activer le rinçage pour éviter d'entrer en mode "réglage". Fermer le boîtier pile et remettre la plaque murale.</p>	

# REGLAGES AVEC TELECOMMANDE



## Réglages avec télécommande

Si nécessaire, utiliser la télécommande pour ajuster la détection comme suit :

Couper l'arrivée d'eau. Placer la télécommande face au détecteur du déclenchement à une distance environ 15-20 cm. Choisissez la fonction désirée en appuyant sur le bouton correspondant.

Cette pression sur le bouton déclenche un rapide clignotement bleu de la détection.

A ce stade, le réglage s'effectue avec les touches + pour augmenter ou – pour diminuer.

A la fin du réglage, ouvrir l'arrivée d'eau.



**LONGUEUR DE DÉTECTION** : la longueur de détection représente la distance optimale à laquelle une personne doit être placée pour déclencher le système. Presser le bouton Range. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant au niveau de la détection. Ensuite presser + pour augmenter la longueur de détection ou – pour la réduire.

NOTE : une fois la longueur de détection modifiée avec la télécommande, cette distance est mémorisée même en cas de coupure électrique.

# REGLAGES AVEC TELECOMMANDE

---



**DURÉE DE RINÇAGE** : cette fonction détermine le temps de rinçage une fois que l'utilisateur s'éloigne de l'urinoir.  
Presser le bouton et attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant bleu au niveau de la détection. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le temps d'écoulement et - pour le réduire.

---



**DÉLAI DE DÉCLENCHEMENT** : si nécessaire, le temps de présence avant déclenchement peut être modifié comme suit : appuyer sur la touche IN et attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant bleu au niveau de la détection. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le délai de déclenchement et - pour le réduire.  
Recommandé pour chasse WC ou urinoir uniquement.

---



**DÉLAI D'ARRÊT** : cette fonction permet de modifier le temps d'écoulement de l'eau après le retrait des mains de l'aire de détection. Un temps d'arrêt proche de 0 économisera de l'eau.  
Un temps d'arrêt plus long rendra l'utilisation plus confortable.  
Si nécessaire, le délai d'arrêt peut être modifié comme suit :  
Presser le bouton OUT. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant bleu au niveau de la détection. Ensuite presser + pour augmenter le délai d'arrêt ou – pour le réduire.

---



**RINÇAGE PÉRIODIQUE 24 H** : (option sur demande)  
Fonction idéale pour optimiser l'hygiène et prévenir de la légionellose. Cela contribue également à prévenir des risques de gel en assurant une circulation d'eau. Pour activer le rinçage périodique, presser le bouton horloge. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant bleu au niveau de la détection. Ensuite presser + pour l'activer ou – pour le désactiver.

---



**ARRÊT TEMPORAIRE** : cette fonction est idéale pour permettre toute activité devant la détection sans la déclencher (par exemple nettoyage). Presser le bouton, les robinets de lavabos et de chasses sont fermés pour 1 minute.  
Pour annuler cette fonction et retour à un fonctionnement normal, presser à nouveau le bouton Marche-Arrêt ou attendre 1 mn.

---



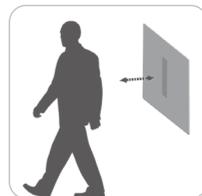
**RESET** : cette fonction permet de rétablir les réglages d'origine de la détection. Appuyer sur le bouton RESET, et sans le relâcher, appuyer une fois sur le bouton +.

# REGLAGE MANUEL DE LA DETECTION

La longueur de détection est la meilleure distance pour activer la chasse au départ de l'utilisateur. Le réglage d'usine est satisfaisant dans la plupart des cas.

Si la détection est trop courte (ne prend pas en compte la présence) ou trop longue (capte le mur opposé), elle peut être ajustée manuellement comme suit :

1. Débrancher la pile ou couper l'alimentation électrique.
2. Approcher votre main plusieurs fois de la détection en vous assurant que le voyant rouge ne clignote plus (pour décharger toute électricité de la détection).
3. Reconnecter l'alimentation électrique à la détection.
4. Pour entrer en mode réglage, placer votre main à une distance de 5 cm face à la détection dans les 5 secondes qui suivent la remise sous tension du robinet.  
Si vous ne mettez pas votre main, le mode réglage s'annule et le robinet revient au réglage précédent.
5. Quand le robinet entre en mode réglage avec la main face au détecteur, un lent clignotement du voyant rouge se déclenche sur la détection.
6. Garder la main face au détecteur jusqu'à ce que le clignotement soit rapide.  
A ce moment, placer votre main à la distance de détection souhaitée et attendre jusqu'à ce que le clignotement s'arrête.
7. Lorsque le clignotement rouge s'est arrêté, la détection est ajustée à la distance requise.
8. Vérifier votre réglage et si nécessaire, répéter les étapes 1 à 7.



## MAINTENANCE

Le robinet est fourni avec un filtre inox pour empêcher les saletés d'entrer dans l'électrovanne. Si le débit d'eau diminue, cela peut provenir du filtre encrassé.

Le filtre peut être nettoyé comme suit :

1. Tourner sur arrêt le robinet d'arrêt.
2. Démonter l'électrovanne en dévissant les écrous.
3. Retirer le filtre et le nettoyer à grande eau.
4. Remonter le filtre.
5. Réassembler l'électrovanne.
6. Tourner sur ouvert le robinet d'arrêt et ajuster le débit d'eau.
7. S'assurer de l'absence de fuite.

Nettoyage du robinet urinoir : n'utiliser pas de produits à base d'alcools, acides, abrasifs ou similaires au risque d'abîmer la surface du robinet. Il est conseillé un lavage à l'eau savonneuse, rinçage et séchage avec un chiffon propre.

Protéger le robinet en cas de lavage du carrelage avec produits agressifs, détartrants...

En cas de désinfection, le chlore peut être utilisé  
(concentration maximum de 50 mg/L pour 1 heure) à intervalles de service.

# LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

---

Kit façade I-caro DUS-50, I-caro DUS-51 .....	S07040214
Cellule de détection .....	S07220345
Electrovanne avec corps .....	S07221103
Filtre .....	S08530013
Transformateur .....	S06522097

## GARANTIE LIMITÉE

---

Ce robinet est garanti 3 ans à compter de sa date d'achat.

Durant cette période, vous bénéficiez soit du remplacement, soit de la réparation des pièces défectueuses du robinet pour défaut du matériel ou de fabrication.

Cette garantie ne s'applique pas aux pannes dues à une mauvaise installation et maintenance, usure et dégradation, batterie, ou composition de l'eau.

Cette exclusion de garantie inclus, entre autres :

- Installation incorrecte, inversion des arrivées d'eau
- Pression et température excédents les limites indiquées
- Mauvaise utilisation, modification, erreur ou mauvaise maintenance.
- Corps étrangers, saleté ou tartre dans l'alimentation eau.

# EN CAS DE PROBLÈMES

PROBLEME	INDICATEUR	CAUSE	SOLUTION	
L'eau ne coule pas	Le voyant bleu s'allume en continu quand l'utilisateur est dans le champ de détection.	Pile faible.	Remplacer la pile.	
		Pas de voyant bleu lorsque l'utilisateur est dans le champ de détection.	1. Détection est trop courte.	Augmenter la longueur de détection.
			2. Détection est trop longue.	Réduire la longueur de détection.
			3. La pile est complètement usée.	Remplacer la pile.
	Le voyant bleu clignote lorsque les mains de l'utilisateur sont dans l'aire de détection.	4. Le robinet prend la réflexion d'un miroir ou autre objet.	Eliminer la source de réflexion.	
		1. Les connecteurs entre l'électronique et l'électrovanne sont débranchés.	Brancher les connecteurs entre l'unité électronique et l'électrovanne.	
			2. Saleté ou tartre dans l'électrovanne.	Dévisser l'électrovanne, retirer le plongeur et le ressort pour nettoyage à grande eau (avec détartrant si nécessaire).
			3. Le trou central de la membrane de l'électrovanne est bouché ou la membrane est déchirée.	Nettoyer l'orifice ou remplacer la membrane.
L'eau coule en continu	1. Le voyant bleu s'allume lorsque l'utilisateur est dans l'aire de détection	4. La pression du réseau est supérieure à 8 bars.	Réduire la pression.	
		2. Le voyant bleu ne s'allume pas lorsque l'utilisateur est dans le champ de détection.	1. Saleté ou tartre dans la membrane de l'électrovanne ou membrane déchirée	Nettoyer ou remplacer la membrane.
	2. Le voyant bleu ne s'allume pas lorsque l'utilisateur est dans le champ de détection.	La détection est sale ou couverte.	Nettoyer ou éliminer la source d'interférence.	
		La détection prend la réflexion d'un miroir ou d'un autre objet.	Diminuer la distance de détection ou éliminer la cause de réflexion.	

# SUPRATECH

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : (33)2 47 92 23 31 - Fax : (33)2 47 92 84 71 - info@autosanit.com

[www.autosanit.com](http://www.autosanit.com)

