

SUPRATECH

L'HYGIÈNE EN MOUVEMENT !



I-CARO

**BÂTI-SUPPORT WC ÉLECTRONIQUE
AVEC RÉSERVOIR**

GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

Index

- 3 PRÉ-INSTALLATION**
- 4-5 COMPOSANTS**
- 6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
- 7-13 INSTALLATION**
- 13-14 TEST DE FONCTIONNALITÉS**
- 14 LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES**
- 15-16 RÉGLAGE PAR TÉLÉCOMMANDE**
- 17-18 MAINTENANCE**
- 18 GARANTIE LIMITÉE**
- 19 EN CAS DE PROBLÈME**

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.

À propos du bâti-support I-CARO

Bâti-support métallique pour WC suspendu, avec réservoir intégré pour chasse WC par détection de présence, sans contact manuel.

- Double chasse activée par détection infrarouge
- Option pré-chasse par approche de la main
- Trop-plein intégré
- Installation sur mur plein, cloison sèche ou à ossature bois.

Double chasse (détection de présence)

La détection détermine si la chasse doit être complète ou réduite en fonction du temps de présence de l'utilisateur.

Si l'utilisateur passe moins d'une minute dans l'aire de détection, une chasse réduite de 3 litres se déclenche.

Si l'utilisateur passe une minute ou plus dans l'aire de détection, une chasse complète de 6 litres se déclenche.

Le volume de chasse est ajustable par télécommande.

Chasse de rinçage (approche de la main) - facultatif

Permet à l'utilisateur d'activer une chasse de rinçage avant utilisation.

La chasse réduite de 3 litres se déclenche lorsque l'utilisateur place sa main à une proche distance de la détection.



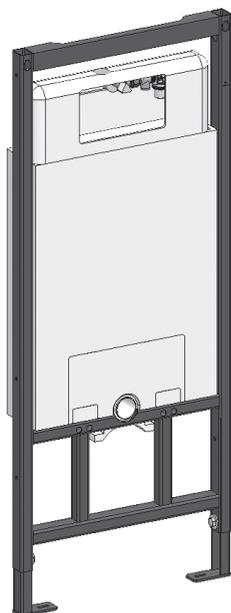
Notes & Précautions

Avant l'installation du système, lire attentivement ce document et vérifier le contenu du colis.

La plomberie et l'électricité doivent être installées en conformité avec les règles en vigueur et par du personnel qualifié.

Les alimentations en eau et électricité doivent être coupées pendant l'installation.

AVANT CARRELAGE



X4 VIS TETE HEXAGONALE,
CHEVILLE ET RONDELLE



X1 COLLIER DE FIXATION
PIPE ÉVACUATION



X1 BOUCHON PROTECTION
TUBE DE CHASSE



X1 COUDE D'ÉVACUATION



X1 BOUCHON DE
PROTECTION

X2 JEU DE FIXATION
MURALE BATI



X2 FIXATION CUVETTE :
TIGE FILETÉE,
FOURREAU PLASTIQUE,
RONDELLE, ECROU
ET CACHE FIXATION



X1 ALIMENTATION



X2 VIS, ENTRETOISE ET
ÉCROU POUR
FIXATION PLAQUE



APRES CARRELAGE

X1 BOITIER DE
RESERVATION



X2 MANCHON
D'EVACUATION
AVEC JOINT A LEVRE



X1 MANCHON
D'ALIMENTATION
AVEC JOINT A LEVRE



X1 PLAQUE DE COMMANDE
I-CARO

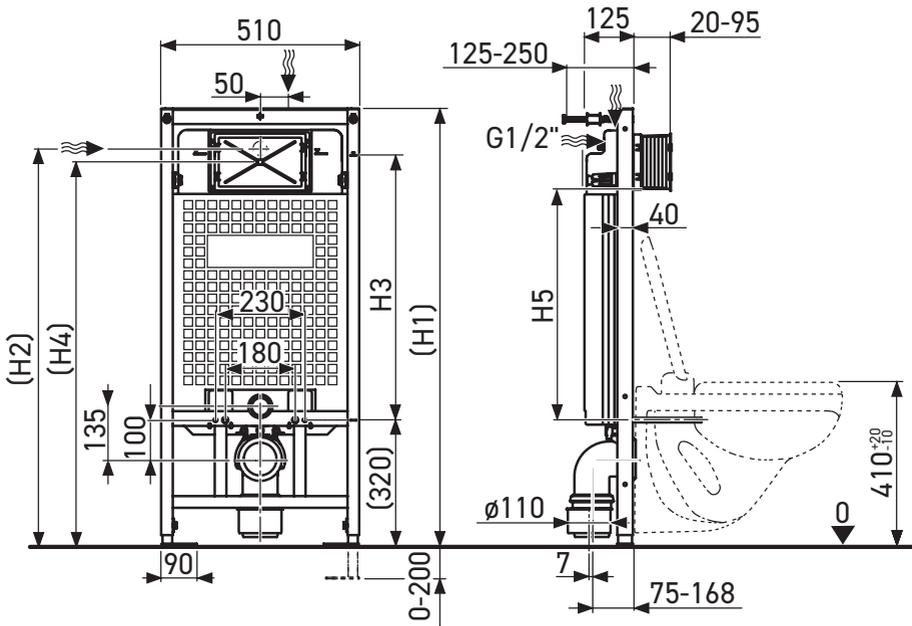


X1 CLÉ ALLEN



Caractéristiques techniques

Réf. DWS-81-KE



	(H1)	(H2)	H3	(H4)	H5
I-CARO	1120	1025	680	980	593

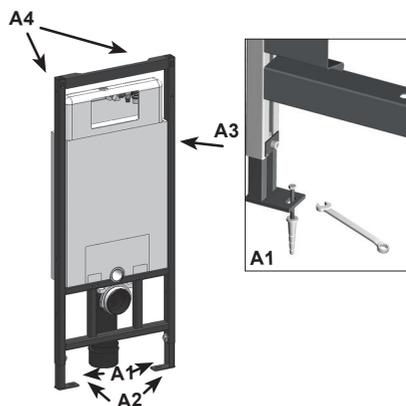
Alimentation	Transformateur 230/9V 0,5A ou Pile 9V
Pression de l'eau	1 - 8 bars
Longueur détection	400 - 700 mm

BÂTI-SUPPORT AVEC RÉSERVOIR

Ajuster les deux pieds (A1) du bâti à la hauteur désirée.

Note : pour garantir une hauteur standard de la cuvette WC, il est recommandé de placer l'indicateur de hauteur (A3) à 1m au-dessus du niveau du sol fini.

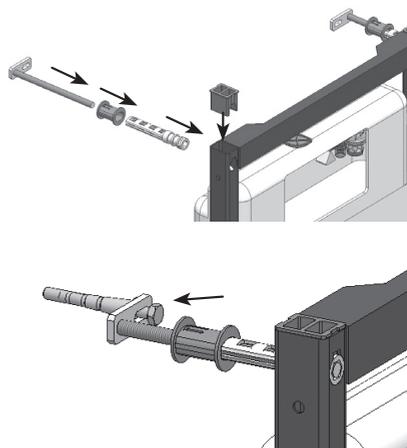
Fixer les pieds du bâti au sol (A2).



1

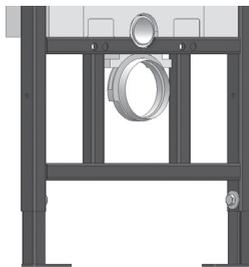
Utiliser le jeu de fixations murales pour fixer le bâti au mur (A4).

Remarque : le réservoir doit être installé à une distance de 125 à 250 mm du mur pour le passage du tuyau d'évacuation.



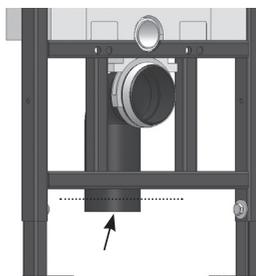
Assemblage du tuyau

Fixer le collier pour évacuation sur le bâti

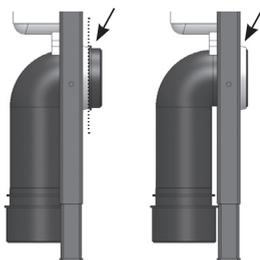


2

Couper la partie inférieure du tuyau d'évacuation à la longueur souhaitée.



Fixer la pipe coudée au bâti (2 positions possibles) et raccorder-la sur la canalisation d'évacuation principale.



Mise en place tiges fixation WC

Visser les deux tiges filetées de fixation cuvette dans les trous du bâti-support (1).

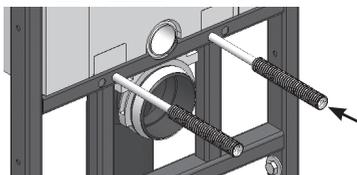
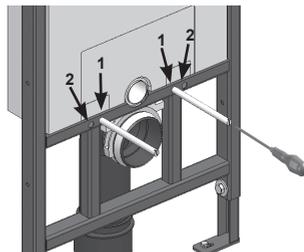
Utilisez la paire de trous filetés externe (2) en fonction de l'entraxe de la cuvette choisie.

Entraxes 180 ou 230 mm.

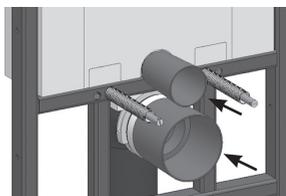
3

⚠ Attention : vérifier que les tiges filetées de fixation cuvette sont bien fixées.

Placer les fourreaux plastiques sur les tiges filetées.



Placer les bouchons sur le tube de chasse et la pipe d'évacuation.



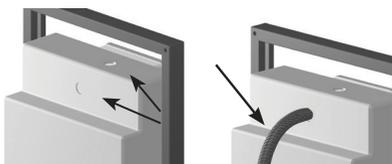
Si alimentation électrique

Raccorder une gaine tire-fil à l'un des deux trous du réservoir.

A utiliser pour passer le fil 9V de la prise transformateur au réservoir.

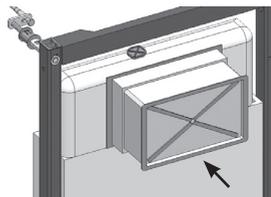
Câble de 5 m sur transformateur (rallonge en option).

4

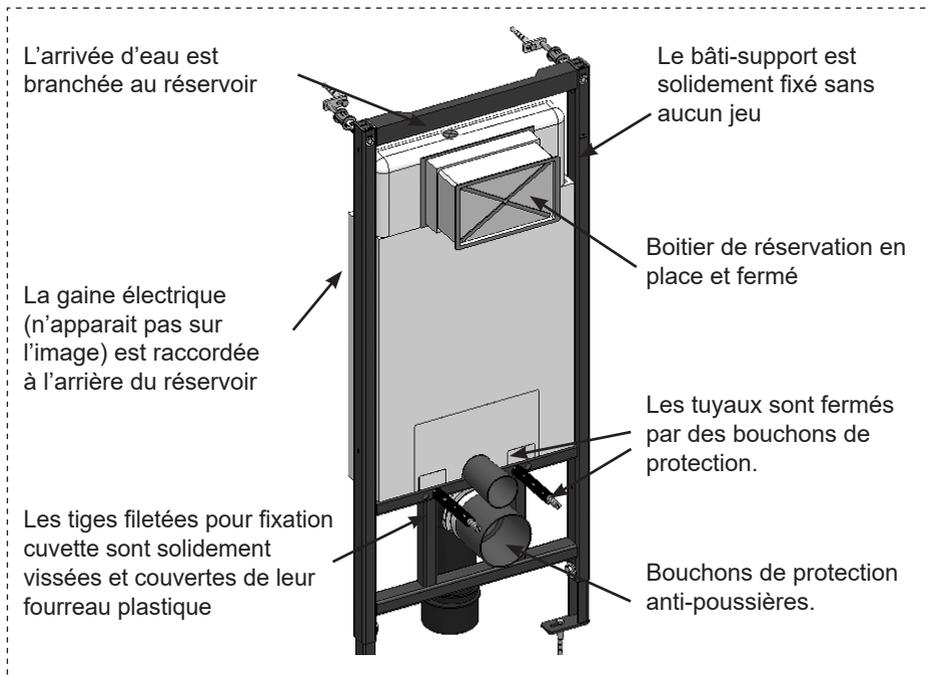


5

Installer le boîtier de réservation pour trappe de visite sectionnable (mini 20 - max 95 mm) et fermer-le avec son couvercle.



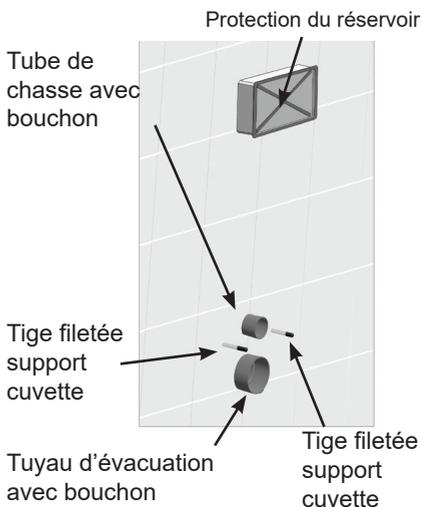
Installation



INSTALLATION DE LA CUVETTE ET DE LA PLAQUE DE DECLENCHEMENT

Partie de l'installation à réaliser une fois les travaux de construction et finition du mur et du sol terminés.

Utiliser une cuvette standard suspendue (non fournie)

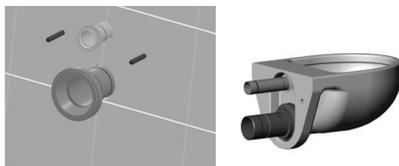


Installation cuvette WC

Retirer les bouchons du tuyau d'évacuation et du tube de chasse.

Mesurer et couper les manchettes à la longueur nécessaire entre le mur et la cuvette de WC, pour assurer une étanchéité maximum.

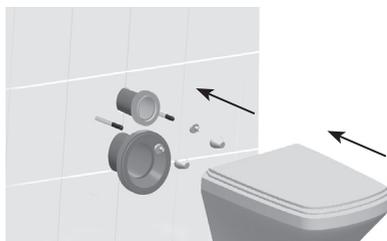
Adoucir les bords pour éviter d'endommager les joints des tuyaux PVC.



6

Couper les fourreaux plastiques pour laisser suffisamment de filetage à l'extrémité des tiges.

Installer avec précaution la plaque d'isolation phonique (option) suivie de la cuvette.



7

Serrer la cuvette avec les rondelles et écrous fournis, puis positionner les caches fixations.

8

Installation plaque de commande

⚠ Attention : fermer l'alimentation en eau et en électricité avant de procéder à cette partie de l'installation.

Couper la partie qui dépasse du boîtier de réservation ; à jeter.



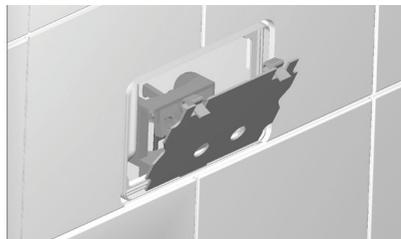
9

Installation plaque de déclenchement

Ouvrir le cache anti-projections
du réservoir.

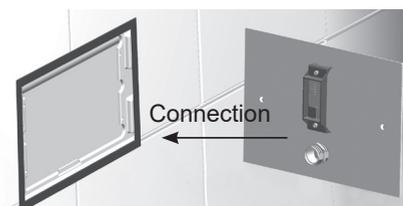
Fermer le robinet d'arrêt

Remarque : il ne doit pas
y avoir d'écoulement d'eau.

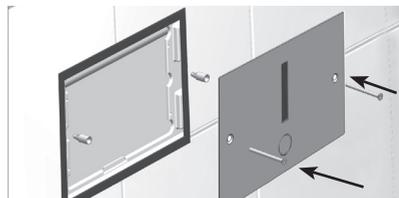


Brancher les connecteurs
de l'électrovanne et du
transformateur sur ceux
correspondants de la détection
(selon couleurs des câbles et
sens des connecteurs).

10



Fixer la plaque inox de
commande sur le cadre de
fixation du réservoir à l'aide
des vis, entretoises et écrous
fournis.



Installation

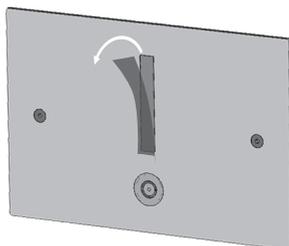
Important : Vérifiez qu'aucun objet ne se trouve devant le capteur en dehors de la cuvette WC.

11

Retirer ensuite l'autocollant de protection sur le capteur.

Puis brancher le transformateur sur la prise.

Ou le boîtier pile derrière la plaque en étape 10.



12

Attendre environ 30 secondes avant d'approcher ou de placer votre main dans la zone de détection. Durant l'auto-ajustement, une LED sur la détection clignote en continu. L'électrovanne s'ouvre et se ferme pendant une seconde pour indiquer que la portée idéale du capteur est réglée et que le système est prêt à l'emploi.



30
SECONDES

Test de fonctionnement

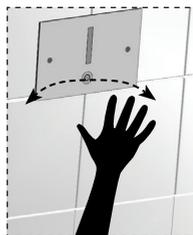
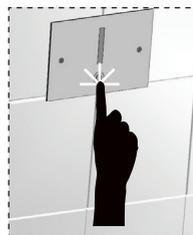
Test d'activation manuel et sans contact

Activer l'alimentation électrique (brancher le transformateur).

Ouvrir le robinet d'alimentation en eau et attendre que le réservoir se remplisse.

Presser le bouton de commande manuel pour activer la chasse ; puis attendre que le réservoir se remplisse de nouveau.

Passer votre main devant la détection pour activer la pré-chasse.



Test de fonctionnalités

S'éloigner de la plaque de commande (après être resté devant au moins 5 secondes) pour activer la chasse complète ou réduite sans contact.

Le système est maintenant prêt à être utilisé.



Liste des pièces détachées

Kit vis et joints	S07210193
Kit plaque inox et détection	S07040338
Kit détection	S07220467
Bouton piezo	S07225356
Kit électrovanne	S07230017
Kit boîtier pour électrovanne BS	S07231010
Boîtier pile	S06530090
Transformateur	RES-294M

Réglages par télécommande



Réglages avec la télécommande RES-31

Si nécessaire, les réglages du capteur peuvent être ajustés :
Fermer l'arrivée d'eau.

Pour régler le capteur à l'aide de la télécommande, tenir la télécommande en face du capteur à une distance d'environ 15-20 cm.

Choisir la fonction que vous souhaitez régler en appuyant une fois sur le bouton de fonction correspondant.

Après avoir appuyé une fois sur une touche de fonction spécifique, la LED située à l'avant du capteur clignote rapidement.

À ce stade, vous pouvez modifier le réglage en appuyant sur les touches (+) ou (-), chaque pression augmentant ou diminuant d'un niveau.

Après avoir terminé le réglage, ouvrez l'arrivée d'eau.



LONGUEUR DE DÉTECTION : la longueur de détection représente la distance optimale à laquelle une personne ou la main 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.

Réglages par télécommande

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



DÉLAI DE DÉCLENCHEMENT : si nécessaire, le délai de déclenchement peut être modifié comme suit : presser le bouton IN. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant au niveau de la détection. Ensuite presser + pour augmenter le délai de déclenchement ou - pour le réduire.



DÉLAI D'ARRÊT : cette fonction permet de modifier le temps de chasse après le départ de l'utilisateur. 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 au niveau de la détection. Ensuite presser + pour augmenter le délai d'arrêt ou - pour le réduire.



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



REMISE À ZÉRO (RESET) : cette fonction permet de rétablir les réglages d'origine exceptée la longueur de détection. Si nécessaire appuyer sur le bouton RESET et sans le relâcher, appuyer une fois sur le bouton +.



ARRÊT DE SÉCURITÉ : l'arrêt de sécurité évite un fonctionnement continu de la robinetterie de lavabo en cas de réflexion ou de vandalisme. Par défaut, si la cellule est couverte plus de 90 secondes, l'eau s'arrête automatiquement. Pour restaurer le fonctionnement normal, toute obstruction doit être enlevée. Presser le bouton SEC. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant au niveau de la détection. Ensuite presser + pour augmenter la durée de sécurité ou - pour la réduire.



RINÇAGE PÉRIODIQUE 24H : pour activer le rinçage périodique, presser le bouton horloge. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant au niveau de la détection. Ensuite presser + pour l'activer ou - pour le désactiver.

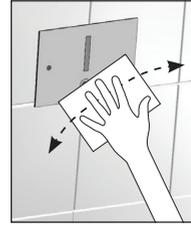


RINÇAGE DE CONFORT : si votre modèle possède cette fonction, elle peut être activée en pressant le bouton rinçage. Quand le bouton est pressé, attendre jusqu'au clignotement du voyant au niveau de la détection. La pré-programmation du cycle de rinçage est alors activée. Le rinçage de confort ne peut être interrompu ou désactiver en pressant un bouton avant qu'il se termine.

Nettoyage plaque de commande

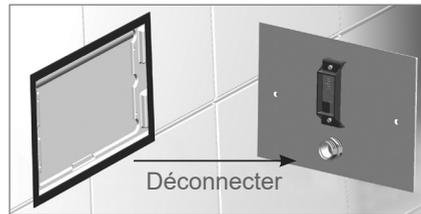
Pour prévenir l'accumulation de poussière et saleté sur la plaque de déclenchement, essuyer délicatement avec un chiffon humide.

⚠ Attention : ne pas utiliser de produits nettoyant à base de solvant, acides, abrasifs ou similaires.

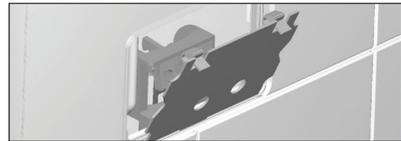


RETRAIT DE LA PLAQUE

1. Retirer les 2 vis de fixation de la plaque de commande.
2. Débrancher les deux câbles électriques qui y sont reliés et mettez la plaque inox soigneusement de côté.



Déclipser le cache anti-projections pour accéder à la partie interne du réservoir.



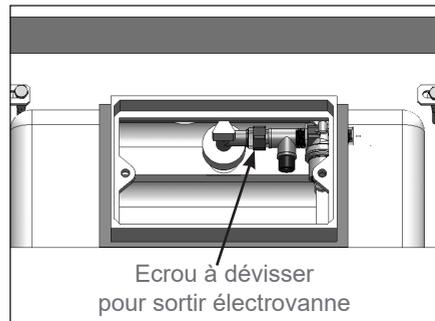
Nettoyage filtre vanne d'arrêt

Fermer le robinet d'arrêt sur l'arrivée d'eau.

Retirer le filtre situé dans l'écrou de serrage de l'électrovanne, avec une pince brucelle, et le rincer à l'eau courante.

Replacer le filtre sur l'électrovanne et resserrer l'écrou sur l'arrivée d'eau principal.

Vérifier également réducteur de pression en sortie d'électrovanne non encrassé.



Réactivation du système de chasse WC

Utiliser l'instruction de montage ci-dessus (répéter l'étape 10) pour remettre la plaque de déclenchement dans son état de fonctionnement d'origine.

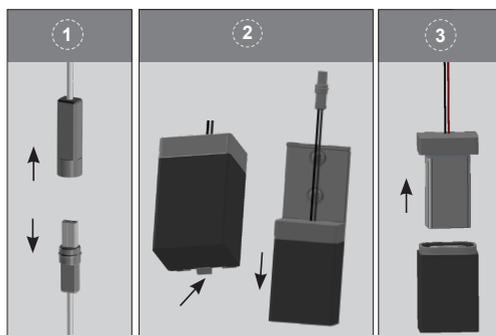
Une fois terminée, ouvrir l'arrivée d'eau et l'électricité pour alimenter le réservoir, et tester les fonctions du système pour vous assurer que les activations manuelle et sans-contact fonctionnent correctement (voir pages 13-14 ci-dessus).

IMPORTANT : débrancher l'alimentation électrique et eau du réservoir lors du nettoyage du filtre.

PILE FAIBLE : le voyant clignote en continu quand la main ou l'utilisateur sont dans le champ de détection

Remplacement de la pile

1. Débrancher le connecteur étanche entre le boîtier pile et l'unité électronique.
2. Retirer le boîtier pile de son support en poussant le clip du bas.
3. Retirer le couvercle de la pile.



Garantie limitée

Le système de chasse WC automatique est garanti 3 ans à compter de sa date d'achat pour un usage normal.

Si un défaut est constaté durant cette période dans le cadre d'une utilisation normale, vous bénéficiez, à la discrétion de SUPRATECH, soit du remplacement, soit de la réparation des pièces défectueuses pour défaut du matériel ou de fabrication. SUPRATECH n'est pas responsable des frais de main d'oeuvre, d'installation ou autres frais accessoires et coûts indirects autres que ceux indiqués ci-dessus. En aucun cas la responsabilité de SUPRATECH n'excédera le prix d'achat du produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux pannes dues à une mauvaise installation, utilisation abusive, mauvais ou manque d'entretien, usure et accident, modification des composants d'origine, défaut piles ou vandalisme.

Pour toute demande en garantie, contacter votre installateur, revendeur ou SUPRATECH.

Assurez-vous de fournir toutes les informations pertinentes pour votre réclamation : description complète du problème, le produit et numéro de série, la preuve d'achat et date d'installation.

En cas de problème

PROBLÈME	INDICATEUR	CAUSE	SOLUTION
La chasse ne se déclenche pas quand l'utilisateur place sa main dans l'aire de détection à courte distance, ou lorsque l'utilisateur se déplace dans l'aire de détection (activation proxi)	Le voyant bleu ne clignote pas	La détection n'est pas réglée correctement	Allonger ou raccourcir la détection
		La détection prend la réflexion d'un miroir ou d'un autre objet *Activation proxi seulement	Éliminer la cause de réflexion
	Le voyant bleu clignote (1 fois)	Connecteurs entre la détection et l'électrovanne sont débranchés	Connecter la détection à l'électrovanne
		Saleté ou tartre dans l'électrovanne	Dévisser l'électrovanne, retirer le piston et le ressort de l'électrovanne et les laver. Lors du remplacement du piston, s'assurer que le ressort est en position vertical
Le réservoir d'eau ne se remplit pas		Filtres bouchés	Nettoyer ou remplacer les filtres (voir page 17)
		Le robinet d'arrêt est fermé	Ouvrir le robinet d'arrêt eau
		Le robinet flotteur est bloqué	Démonter le robinet flotteur et le laver
Écoulement d'eau		Le joint de la cloche de chasse n'est pas étanche	Démonter la cloche en la tournant d'un quart de tour et retirer le mécanisme. Vérifier que la surface du joint d'étanchéité est propre, si nécessaire, le nettoyer
		Le mécanisme du robinet flotteur ne fonctionne pas correctement et l'eau s'écoule à travers le tube de trop-plein	Fixer, ajuster ou remplacer le mécanisme du robinet flotteur
Débit faible		Le robinet flotteur est réglé trop bas	Ajuster la hauteur du robinet flotteur
Le bouton Piezo sur la façade ne fonctionne pas		Connecteurs entre la détection et le bouton sont déconnectés ou le bouton Piezo ne fonctionne pas	Brancher les connecteurs de la détection au connecteur du bouton ou le remplacer

SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : 02 47 92 23 31 - Fax : 02 47 92 84 71

info@autosanit.com

www.autosanit.com

