SUPRATECH

L'HYGIÈNE EN MOUVEMENT !



I-CARO

ROBINET AUTOMATIQUE ENCASTRÉ
CHASSE DIRECTE WC

GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

SUPRATECH

Robinet chasse WC automatique encastré I-CARO

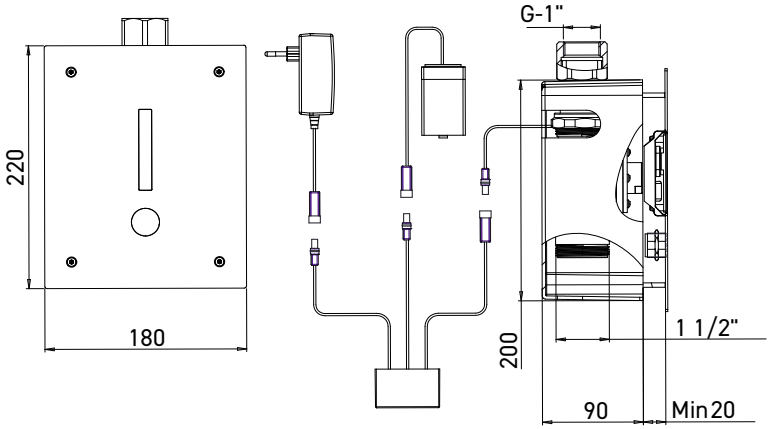
Réf. : **DWS-40D / DWS-41D**

INDEX

3	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
4	COMPOSANTS
5	PRÉ-INSTALLATION
6-9	INSTALLATION
9	REMPLACEMENT DE LA PILE
10-11	RÉGLAGE DES PARAMÈTRES
12	MAINTENANCE
13	LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES
14	GARANTIE LIMITÉE
15	EN CAS DE PROBLÈMES

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



FONCTIONNEMENT

Le robinet automatique I-CARO est un robinet pour chasse directe WC avec déclenchement par détection infrarouge. L'eau commence à couler quand l'utilisateur s'éloigne du WC et de la zone de détection.

2 volumes de chasse :

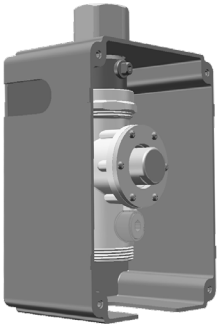
- demi-chasse 3L si l'utilisateur reste moins d'une minute sur le WC (déjections liquides) ;
- chasse complète 6L s'il reste plus d'une minute (déjections solides).

Un bouton poussoir de courtoisie est présent sur la façade du robinet pour un usage manuel et qui délivre une chasse complète après actionnement.

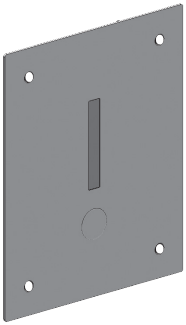
Alimentation	DWS-40D : Pile 9V DWS-41D : transformateur 230/9V avec boitier pile de secours
Pression eau	1.0 - 8.0 bars (au-delà, utiliser un réducteur de pression)
Longueur détection	700 mm, +/- 50 mm, auto-ajustable Réglable par télécommande en option

COMPOSANTS

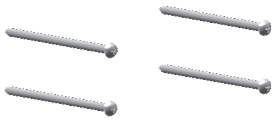
1 X BOITIER D'ENCASTREMENT
AVEC ÉLECTROVANNE



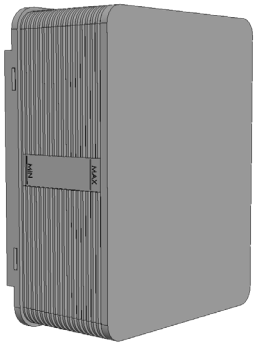
1 X FAÇADE INOX
AVEC ÉLECTRONIQUE



4 X VIS

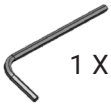


1 X CACHE
DE PROTECTION





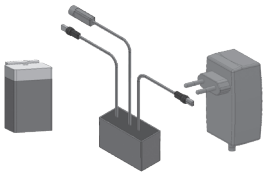
1 X CLÉ ALLEN 4 MM



1 X CLÉ ALLEN



DWS-40D :
BOITIER PILE 9V



DWS-41D :
TRANSFORMATEUR
230V/9V AVEC BOITIER
PILE DE SECOURS

VÉRIFIER LE CONTENU

Sortir les pièces de l'emballage et vérifier la présence de chaque pièce selon la section COMPOSANTS.

Si des pièces sont manquantes, ne pas essayer d'installer le robinet électronique avant de les avoir obtenues.

PRÉPARATION POUR L'INSTALLATION

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

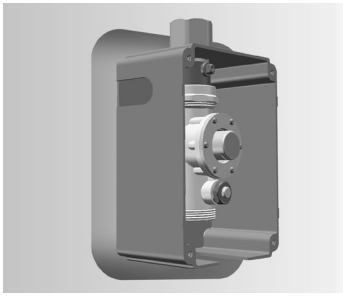
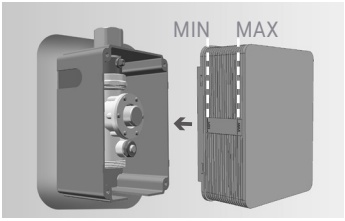
ATTENTION

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

Pour éviter les problèmes de réflexion, il est recommandé de garder une distance minimum de 1500 mm entre le robinet et tout autre objet.

L'installation doit être faite en conformité avec les normes et règlementations locales en vigueur applicables.

ÉTAPE 1 – INSTALLATION DU ROBINET ET RACCORDEMENT EN EAU

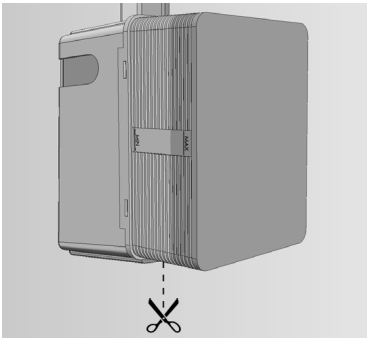
1	Couper l'arrivée d'eau. S'assurer que l'arrivée d'eau a bien été purgée avant installation.	
2	Faire une ouverture dans le mur aux dimensions du boitier d'encastrement (L160 x P90 x H200 mm).	
3	Insérer le boitier d'encastrement avec l'électrovanne dans l'ouverture au mur.	
4	Raccorder l'arrivée d'eau.	
5	Raccorder la sortie d'eau du robinet à l'arrivée d'eau du WC.	
6	Ouvrir l'arrivée d'eau. S'assurer de l'absence de fuites.	
7	Mettre le cache de protection de l'électrovanne. **NOTE :** respecter les repères MIN et MAX sur le cache.	

8

Une fois les travaux d'électricité et de plomberie terminés, et le carrelage posé, couper le cache de protection à la dimension de l'installation.

Pour la version sur secteur, avant de couper le cache de protection, insérer le câble à travers le trou du cache prévu à cet effet.

Ne pas brancher le transformateur à ce stade de l'installation.

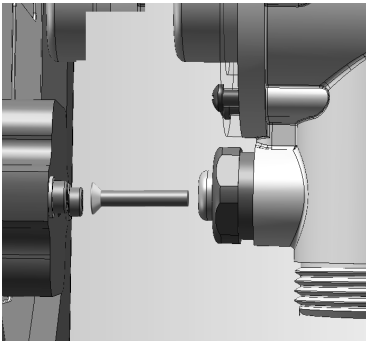


9

Bouton poussoir manuel :

Avant de mettre la façade du robinet, utiliser la vis de réglage afin d'optimiser le fonctionnement du bouton poussoir.

Si nécessaire, monter la vis de réglage sur le bouton poussoir du côté intérieur de la façade et ajuster à la distance souhaitée.

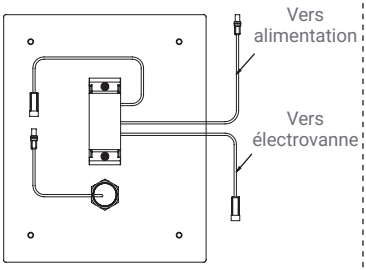


ÉTAPE 2 – BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

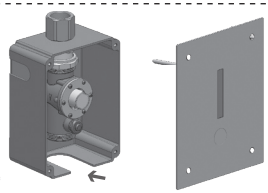
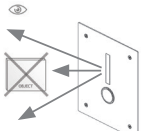
1

1. Brancher le connecteur bleu du bouton piezo.
2. Brancher la cellule de détection au connecteur de l'électrovanne.
3. Brancher la cellule de détection au boitier d'alimentation (boitier pile ou transformateur et boitier pile de secours).

Ne pas brancher le transformateur sur le réseau électrique à ce stade.



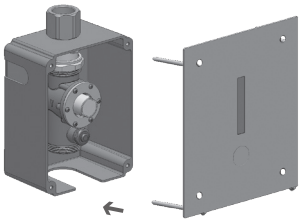
NOTE : Les étapes 2 à 5 doivent être complétées en 30 secondes

2	Fixer la façade du robinet sur le boitier d'encastrement. Positionner les vis mais ne pas les serrer à ce stade de l'installation.	
3	La longueur de détection s'ajustera automatiquement. S'assurer qu'il n'y a aucun objet en face de la détection.	
4	Retirer l'adhésif de protection sur le capteur et s'éloigner de la zone de détection	
5	Insérer la pile dans le boitier pile (version pile). Brancher le transformateur (version secteur).	
6	Attendre 30 secondes avant d'avancer ou de placer la main dans la zone de détection. Quand la LED du capteur clignote en continue, cela indique que l'auto-ajustement est terminé. L'électrovanne s'ouvre et se ferme ensuite durant 1 seconde pour indiquer que la distance de détection optimale est ajustée et que le robinet est opérationnel.	

Pour activer le robinet automatique de chasse, l'utilisateur doit entrer dans la zone de détection pendant au moins 8 secondes.
La chasse d'eau s'activera quelques secondes après son départ.

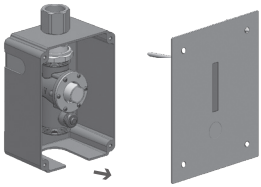
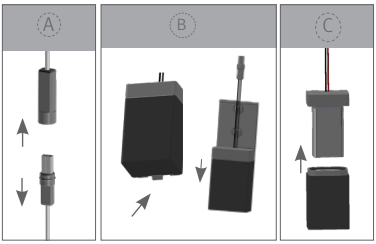
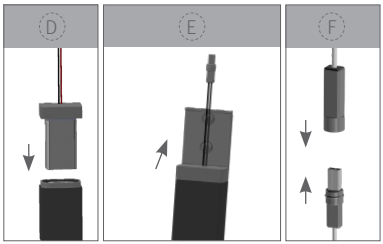
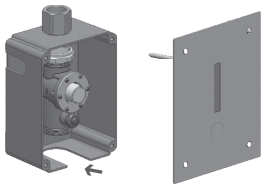
Le débit de chasse peut être ajusté en tournant la vanne d'arrêt.
Afin d'éviter d'activer le mode «auto-ajustement», ne pas déconnecter l'unité électronique du boitier pile. Pour modifier la distance de détection, se référer à la section «Réglage des paramètres».

INSTALLATION

7	Serrer les 4 vis de la façade du robinet sur le boitier d'encastrement.	

REMPLACEMENT DE LA PILE

Pour la version pile, DWS-40D, lorsque la batterie est faible, l'indicateur LED lumineux du capteur clignote de façon régulière. La pile doit être remplacée dans les 2 semaines à venir.

1	Dévisser et retirer la façade du robinet.	
2	A. Débrancher le connecteur étanche entre le boitier pile et la détection. B. Retirer le boitier pile du support boitier en appuyant sur la partie inférieur. C. Retirer le couvercle du boitier pile.	
3	D. Remplacer la pile usagée par une nouvelle pile 9V (pile Lithium recommandée). E. Refermer le boitier pile et le remettre sur son support. F. Rebrancher le connecteur étanche.	
4	**IMPORTANT :** Attendre quelques secondes avant de déclencher la chasse afin de ne pas activer le mode ajustement de la longueur de détection.	



RÉGLAGES AVEC LA TÉLÉCOMMANDE RES-31 (EN OPTION) :

La longueur idéale de détection sera réglée automatiquement.
Si nécessaire, les réglages de la détection peuvent être ajustés comme suit :

Fermer l'arrivée d'eau.

Pour régler la détection à l'aide de la télécommande, tenir la télécommande en face du capteur à une distance d'environ 5-10 cm.

Sélectionner la fonction à régler en appuyant une fois sur la touche de fonction correspondante.

Après avoir appuyé une fois sur une touche de fonction spécifique, un voyant bleu sur la détection clignote rapidement.

À ce stade, la modification du réglage se fait en appuyant sur les touches (**+**) ou (**–**), chaque pression augmentant ou diminuant d'un niveau.

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

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

	**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.
NOTE: une fois la longueur de détection modifiée avec la télécommande, cette distance est mémorisée, même en cas de coupure électrique.	
	**DÉLAI D'ACTIVATION :** cette fonction permet de modifier le délai d'activation du rinçage après le départ de l'utilisateur de l'aire de détection. Un temps d'activation plus long rendra l'utilisation plus confortable. Presser le bouton **OUT**. Attendre jusqu'au clignotement rapide du voyant au niveau de la détection. Ensuite presser **(+)** pour augmenter le délai de d'activation ou **(–)** pour le réduire.
	**ARRÊT TEMPORAIRE :** permet toute activité devant la détection sans la déclencher (par exemple nettoyage). Presser le bouton et le robinet se ferme pendant 1 minute. Pour annuler cette fonction et retour au fonctionnement normal, presser à nouveau le bouton Marche-Arrêt ou attendre 1 min.
	**AJUSTEMENT AUTOMATIQUE :** vérifier qu'aucun objet n'est face au détecteur. Presser le bouton **ADJ**. Dès le clignotement rapide du voyant bleu au niveau de la détection, retirer la main avec la télécommande et s'éloigner de l'aire de détection. La longueur idéale de détection se réglera automatiquement. Ouverture 1 seconde de l'électrovanne pour indiquer que le réglage est terminé et que le robinet est prêt à l'usage.
	**ARRÊT DE SÉCURITÉ :** par défaut, si la cellule est couverte plus de 90 secondes, l'eau s'arrête automatiquement de couler. 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.
	**RETOUR RÉGLAGES USINE (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 **(+).**
	**RINÇAGE DE CONFORT :** 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 peut être interrompu en pressant un bouton avant qu'il ne se termine.
	**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 activer le rinçage périodique ou **(–)** pour le désactiver.

ENTRETIEN DU FILTRE

Le robinet est fourni avec un filtre inox pour empêcher les saletés d'entrer dans l'électrovanne. Il est recommandé de nettoyer le filtre tous les 6 mois. Si le débit d'eau diminue, cela peut provenir du filtre encrassé.
Le filtre peut être nettoyé comme suit :

1. Couper l'arrivée d'eau. Débrancher l'alimentation électrique.
2. Retirer la façade du boitier, débrancher l'électrovanne puis retirer le support piston en dévissant les 6 vis autour.
3. Retirer le piston, puis laver le filtre à l'eau courante.
4. Remonter l'ensemble.
5. Rouvrir l'arrivée d'eau et rebrancher l'alimentation électrique.
6. Vérifier l'absence de fuite avant de remettre la façade.

ENTRETIEN DE L'ÉLECTROVANNE

1. Couper l'arrivée d'eau. Débrancher l'alimentation électrique.
2. Retirer la façade du boitier, débrancher la cosse d'alimentation électrique de l'électrovanne.
3. Dévisser l'électrovanne avec clé plate de 25 mm.
4. Retirer la membrane noire et nettoyer à grande eau (petit trou central).
5. Vérifier que le piston noir au centre de l'électrovanne est bien en place avec en dessous le ressort en position verticale.
6. Remonter l'ensemble. S'assurer de la bonne position des filtres sur les flexibles.

La membrane de l'électrovanne nécessite un nettoyage périodique recommandé tous les six mois.
Ne pas tenter de démonter l'électrovanne si vous n'êtes pas familier avec les électrovannes électroniques.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DE LA FAÇADE INOX

Ne pas utiliser de laine d'acier et de produits nettoyants à base d'alcools, acides, abrasifs ou similaires au risque d'abîmer la façade du robinet.
Pour laver la surface inox, utiliser exclusivement de l'eau savonneuse, rinçage et séchage avec un chiffon propre.
Protéger la façade du robinet en cas de lavage du carrelage avec des produits agressifs ou détartrants.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Kit façade inox	S07040271
Kit détection	S07220427
Kit électrovanne et piston	S07230015
Kit bouton poussoir pour façade	S07225356
Boitier pile	S06530080
Transformateur	S06522091
Boitier pile de secours	S06530102
Options :	
Télécommande	RES-31
Transformateur IP68 pour alimenter jusqu'à 4 robinets	RES-294M
Boitier transformateur de jonction pour alimenter jusqu'à 10 robinets	RES-295

GARANTIE LIMITÉE

Ce robinet bénéficie d'une garantie contractuelle de 3 ans à compter de sa date de facturation par SUPRATECH.

En cas de défaut de fabrication ou de fonctionnement imputable au produit et constaté pendant cette période dans des conditions normales d'utilisation, SUPRATECH procédera, à sa discrétion, à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses.

Cette garantie couvre les pièces uniquement. Sauf accord préalable et écrit de SUPRATECH, elle ne couvre pas les frais de main-d'œuvre, de dépose, de repose, d'installation, de déplacement ou autres frais accessoires liés à l'intervention sur le produit.

La garantie ne couvre notamment pas les dysfonctionnements ou détériorations résultant :

- d'une installation incorrecte ou non conforme aux instructions, notamment l'inversion des arrivées d'eau
- d'une pression ou d'une température excédant les limites indiquées ;
- d'une utilisation inappropriée, d'une modification du produit ou d'un défaut d'entretien ;
- de la présence de corps étrangers, saletés, calcaire ou dépôts dans l'alimentation en eau ;
- d'une qualité ou composition de l'eau incompatible avec les caractéristiques du produit ;
- de l'usure normale et des consommables, notamment les piles ;
- d'un choc, d'une détérioration volontaire ou d'un acte de vandalisme.

Le non-respect des précautions de sécurité, des conditions d'utilisation ou des recommandations d'installation et d'entretien décrites dans le présent guide peut entraîner l'exclusion de la garantie lorsqu'il est à l'origine du dysfonctionnement ou de la détérioration constatée.

Pour toute demande de prise en charge sous garantie, contactez votre installateur, votre revendeur ou SUPRATECH en fournissant les éléments nécessaires au traitement de votre demande : description précise du dysfonctionnement, référence et numéro de série du produit, preuve d'achat ainsi que, si disponible, la date d'installation.

La présente garantie contractuelle s'applique sans préjudice des garanties légales applicables.

EN CAS DE PROBLÈME

PROBLÈME	INDICATEUR	CAUSE	SOLUTION
L'eau ne coule pas	1.Le voyant clignote en continu quand l'usager est dans le champ de détection	Pile faible.	Remplacer la pile.
	2. Le voyant ne s'allume pas lorsque l'usager est dans le champ de détection	1. Détection trop courte.	Allonger la détection.
		2. Détection trop longue.	Raccourcir la détection.
		3. Pile totalement usée.	Remplacer la pile.
		4. La détection prend la réflexion d'un miroir ou autre objet réfléchissant.	Éliminer la source réfléchissante.
	3. Le voyant s'allume une fois lorsque l'usager est dans le champ de détection	1. Les connecteurs entre la détection et l'électrovanne sont débranchés.	Brancher la détection à l'électrovanne.
		2. Saletés ou tartre dans l'électrovanne.	Nettoyer l'électrovanne : dévisser l'électrovanne, retirer le piston et le ressort de l'électrovanne et les laver. Lors du replacement du piston, s'assurer que le ressort est en position verticale.
		3. La pression du réseau est supérieure à 8 bars.	Réduire la pression ou utiliser un réducteur de pression.
L'eau coule en continu	1. Le voyant s'allume une fois lorsque l'usager est dans le champ de détection	1. Debris ou saletés dans la valve de chasse qui obstruent le piston ou l'orifice. Le piston ne se ferme pas.	Nettoyer le piston, l'orifice et le coprs interne.
		2. Debris ou saletés dans l'électrovanne.	Nettoyer l'électrovanne : dévisser l'électrovanne, retirer le piston et le ressort de l'électrovanne et les laver. Lors du replacement du piston, s'assurer que le ressort est en position verticale.

ATTENTION : Lors du remplacement de la pile, ne pas jeter avec les ordures ménagères. Contacter le service municipal de traitement des déchets pour connaitre l'adresse du site de dépôt de piles le plus proche.



SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tél : 02 47 92 23 31 - info@autosanit.com
www.autosanit.com



11.2026