

# SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX



## AKWA2M

ROBINET MITIGEUR MURAL  
THERMOSTATIQUE



— GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE —

# INDEX

---

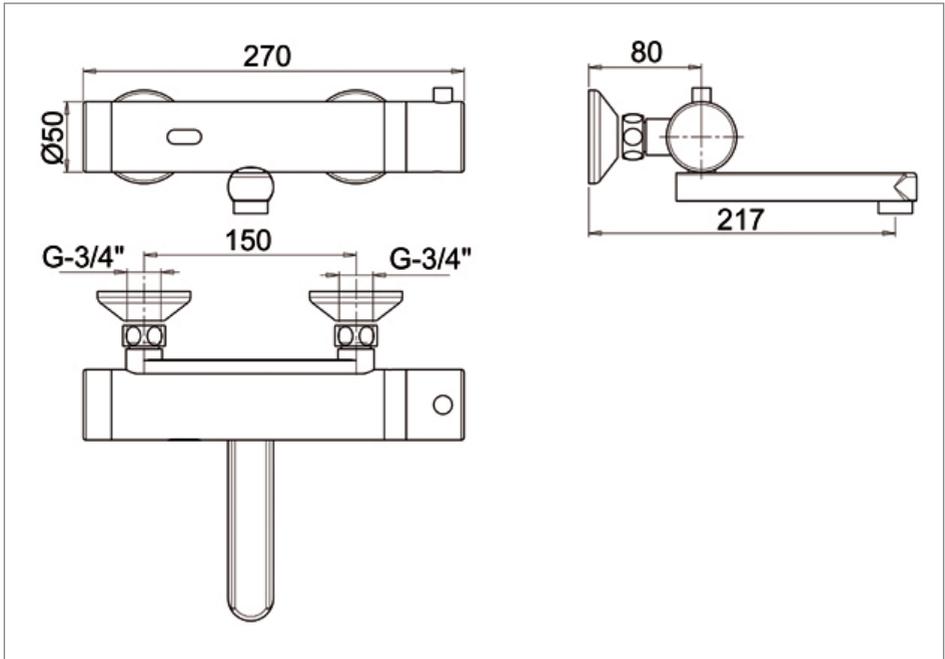
3	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
4	COMPOSANTS
5	PRE-INSTALLATION
6-8	INSTALLATION DU ROBINET
9-10	REGLAGES DU ROBINET
11-12	REPLACEMENT PILE
13	MAINTENANCE
14	LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES / GARANTIE LIMITÉE
15	EN CAS DE PROBLÈME

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.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## AKWA2M RES-250 & RES-251

ROBINET MITIGEUR MURAL THERMOSTATIQUE



**Alimentation** : transformateur 230 / 9 V ou pile interne 9 V.

**Pression eau** : 0.5-8.0 bar (au-delà, utiliser un réducteur de pression).

**Longueur détection** : 45 cm, ajustable.

**Arrêt de sécurité** : après 90 secondes. Ajustable par télécommande.

**Température eau** : max 65°C.

# COMPOSANTS

1 x corps du robinet



1 x vis M4x6



1 x bec



1 x clé Allen 2 mm



1 x clé Allen 2.5 mm



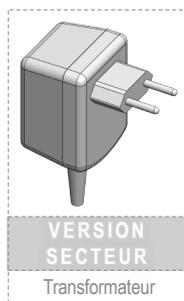
1 x clé Allen 4 mm



2 x paire de raccords  
excentriques



2 x paire de rosaces



# PRÉ-INSTALLATION

---

## 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

Pour éviter les problèmes de réflexion, il est recommandé de garder une distance minimum de 150 cm entre le robinet et tout objet.

Ne pas installer le robinet face à un miroir ou d'autres appareils électroniques avec une détection infrarouge.

## 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

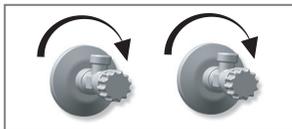
Toute la plomberie doit être installée conformément aux réglementations applicables.

# INSTALLATION DU ROBINET

## Etape 1 : Installation du robinet

1

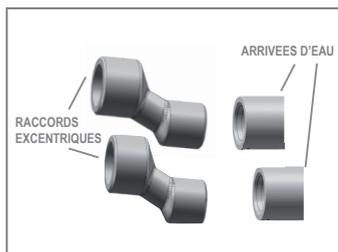
Couper les arrivées d'eau.



**NOTE :** l'entraxe standard entre les 2 arrivées d'eau est de 150 mm.  
2 raccords excentriques sont fournis pour variation de 130 à 170 mm.

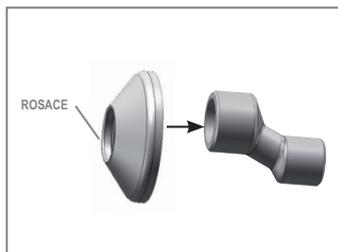
2

Installer les 2 raccords excentriques sur les arrivées d'eau.



3

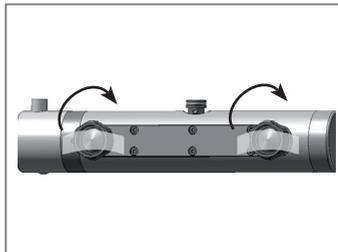
Positionner les rosaces sur les raccords excentriques, et orienter les raccords pour correspondre aux arrivées d'eau sur le robinet.



**IMPORTANT :** pour garantir la mise en place des filtres au bon emplacement, les filtres sont positionnés sur le robinet avec un adhésif transparent.

4

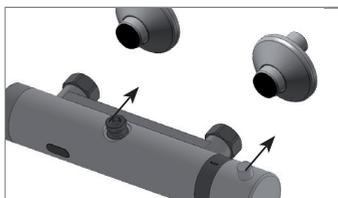
Retirer les adhésifs maintenant les filtres en place.



# INSTALLATION DU ROBINET

5

Raccorder le robinet sur les 2 raccords excentriques.



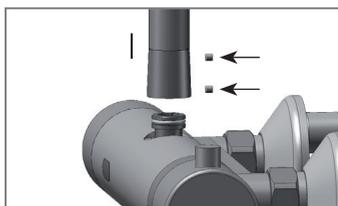
6

Serrer les écrous avec précaution, à l'aide d'une clé de 30 mm.



7

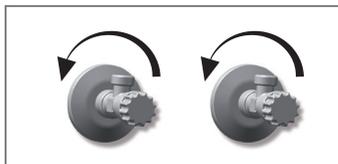
Mettre en position le bec sur son emplacement sur le corps du robinet (dessus ou dessous selon le modèle), et serrer les vis Allen avec la clé fournie.



## Etape 2 : Raccordement réseau d'eau et mise en service du robinet

1

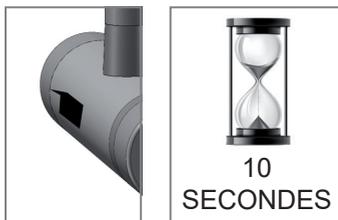
Ouvrir les arrivées d'eau et vérifier l'absence de fuites.



2

Retirer la protection adhésive sur la détection et attendre 10 secondes avant d'activer le robinet.

Si la distance de détection ne convient pas, voir section «Réglages du robinet».



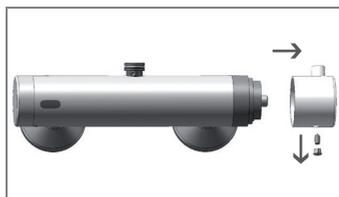
# INSTALLATION DU ROBINET

Le robinet a été calibré sur 38°C en conditions standards.

Selon les variations possibles sur site, le mélange de température peut nécessiter un ajustement pour être parfaitement sûr.

1

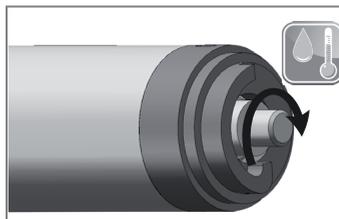
Raccorder le robinet sur les 2 raccords excentriques.



2

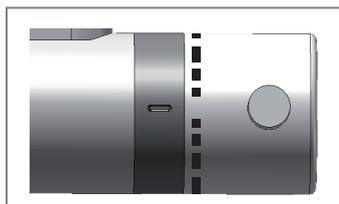
Ajuster la température de l'eau sur 38°C en tournant l'axe et en vérifiant avec un thermomètre.

**NOTE :** veiller à utiliser un thermomètre d'une parfaite précision.



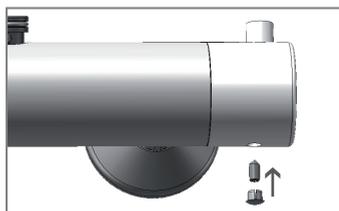
3

Remettre le bouton mélangeur en position 38°C. Le bouton de réglage anti-brûlure doit correspondre à l'arrêt 38°C sur le stop de la bague, sans bouger l'axe intérieur.



4

Remettre la vis sur le bouton mélangeur et serrer.



LE ROBINET EST MAINTENANT CALBRÉ SELON LES CONDITIONS SPÉCIFIQUES SUR SITE.

# RÉGLAGES DU ROBINET



## 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 robinet 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 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.

# RÉGLAGES DU ROBINET



**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 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 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 excepté 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.

# REPLACEMENT PILE

## INDICATEUR DE PILE FAIBLE

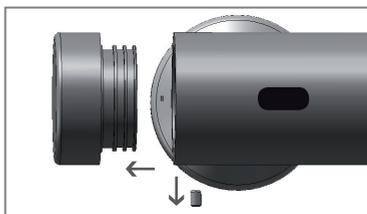
Le robinet dispose d'un système d'indication de niveau de la pile en deux étapes.

Dans une première étape, la pile a toujours assez d'énergie pour ouvrir et fermer l'électrovanne et permet à l'électrovanne de fonctionner.

Dans un second temps, la pile peut ne plus avoir assez d'énergie pour fermer l'électrovanne. En ce cas, le système de gestion du niveau de pile n'autorise plus l'ouverture de l'électrovanne. Au lieu d'une impulsion d'ouverture et de fermeture, le système génère 2 impulsions de fermeture.

1

Dévisser la vis Allen M4x6 sur la gauche du robinet et retirer le capuchon.



2

Retirer la protection sur la pile et débrancher le connecteur entre la pile et l'unité électronique.



3

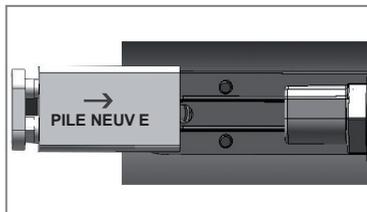
Retirer la pile usagée.



# REPLACEMENT PILE

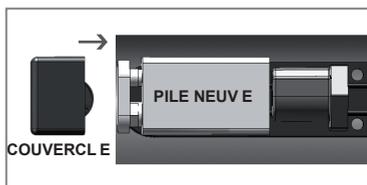
4

Remplacer la pile (lithium recommandé) et rebrancher le connecteur entre la pile et l'unité électronique.



5

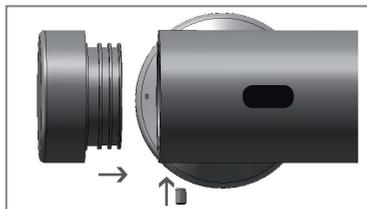
Remettre le couvercle de protection sur la pile.



6

Remettre le capuchon en place et revisser la vis Allen.

Note : veiller à garder les joints toriques en position.



- Ne pas laisser de l'humidité ou eau entrer dans le robinet pendant le changement de pile.

- L'intérieur du robinet doit être totalement sec avant de le refermer. Sinon le sécher avec attention.

**ATTENTION** : ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Contactez le service municipal de traitement des déchets pour connaître l'adresse du site de dépôt de batteries le plus proche.



# MAINTENANCE

---

## NETTOYAGE 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 :

- a. Retirer les vis et démonter la façade inox. Mettre la vanne sur arrêt.
- b. Démonter l'électrovanne en dévissant les écrous.
- c. Retirer le filtre et le laver à grande eau.
- d. Remonter le filtre.
- e. Remonter l'électrovanne.
- f. Ouvrir la vanne et ajuster le débit d'eau.
- g. S'assurer de l'absence de fuite. Replacer la façade inox.

## ENTRETIEN DE L'ÉLECTROVANNE

La membrane de l'électrovanne nécessite un nettoyage périodique tous les six mois.

Retirer la membrane de l'électrovanne et vérifier sa propreté.

Si elle est bouchée ou sale, la laver à grande eau et la remonter.

Ne tentez pas de démonter l'électrovanne si vous n'êtes pas familier avec les électrovannes électroniques.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU ROBINET

Ne pas utiliser de laine d'acier et de produits nettoyants à base d'alcools, acides, abrasifs ou similaires au risque d'abîmer la surface du robinet.

Pour laver la surface du robinet, utiliser exclusivement de 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 h) à intervalles de service.

# LISTE PIÈCES DÉTACHÉES

---

Kit joints et vis	S07210075
Détection version pile	S07220277
Détection version secteur	S07220304
Kit cartouche thermostatique	S07240021
Bouton mélangeur thermostatique	S07110018
Electrovanne	S07230049
Adaptateur pour poignée	S07055067
Ecrou pour thermostat	S07055070
Bec	S07015035
Kit capuchon version pile	S07270070
Kit capuchon version secteur	S07270079
Kit mamelon d'arrivée	S07246033
Transformateur	S06540002

## GARANTIE LIMITÉE

---

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

Si un défaut est constaté durant cette période pendant l'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 et maintenance, usure et dégradation, pile, 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.
- 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 PROBLÈMES

PROBLÈME	INDICATEUR	CAUSE	SOLUTION
L'eau ne coule pas	1. Le voyant LED clignote en continu quand les mains sont dans le champ de détection	Pile faible	Remplacer la pile
		2. Pas de voyant LED lorsque les mains sont dans le champ de détection	1. Détection trop courte
	2. Détection trop longue		Raccourcir la détection
	3. Pile totalement usée		Remplacer la pile.
	4. Arrêt de sécurité*		
	5. Le robinet prend la réflexion du lavabo, d'un miroir ou autre objet		Éliminer la source de réflexion
	3. Le voyant LED clignote une fois lorsque les mains sont dans l'aire de détection	1. Connecteurs entre électronique et électrovanne débranchés	Brancher l'électronique à l'électrovanne
		2. 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
			3. Le trou central de la membrane noire de l'électrovanne est bouché ou la membrane est déchirée.
		4. La pression du réseau est supérieure à 8 bars	Réduire la pression ou utiliser un réducteur de pression
5. La pression est inférieure à 8 bars, mais la pression dans le robinet est actuellement supérieure. Cette situation est possible après une hausse soudaine de pression (coup de bélier) que les clapets anti-retour empêche d'évacuer.		Couper l'arrivée d'eau et dévisser l'un des flexibles pour réduire la pression qui bloque le robinet.	
L'eau coule en continu	1. Le voyant LED s'allume une fois lorsque les mains sont dans l'aire de détection	1. Saleté ou tartre dans la membrane	Nettoyer l'orifice ou remplacer la membrane
		2. Les connecteurs entre l'alimentation électrique et la double alimentation sont débranchés ou mal connectés.	Brancher les connecteurs correctement. Voir pages 8-9
	2. Le voyant LED ne s'allume pas lorsque les mains sont dans le champ de détection	1. La détection est sale ou couverte**	Nettoyer ou éliminer la source d'interférence
		2. La détection prend la réflexion du lavabo, d'un miroir ou d'un autre objet	Diminuer la distance de détection ou éliminer la cause de réflexion
Le débit d'eau diminue		Filtre ou aérateur bouché	Enlever, nettoyer et remettre en place

\* Mode sécurité : si la détection est obturée plus de 90 secondes, le robinet s'arrête automatiquement de couler. Pour retourner à l'usage normal, ôter la source de blocage.

\*\* Dans ce cas, l'écoulement de l'eau s'arrêtera toujours au bout de 90 secondes à cause du Mode Sécurité.

# SUPRATECH

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : 33 (0)2 47 92 23 31 - Fax : 33 (0)2 47 92 84 71 - [info@autosanit.com](mailto:info@autosanit.com)

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



11.19

