

FICHE MAINTENANCE

Barrière électronique pour urinoirs 52506

PRESTO

Caractéristiques techniques

> **Description** : Barrière à détection électronique sans contact pour batterie d'urinoirs.

- Déclenchement sans contact par détection de présence et absence sur faisceau infrarouge
- Mode affluence : réduction de la durée d'écoulement lors des périodes d'affluence
- Distance maximum entre capteur et réflecteur : 7 mètres

> **Alimentation hydraulique** :

- Entrée sur robinet d'arrêt M G 1" (26x34)
- Sortie F G 3/4" (20x27)

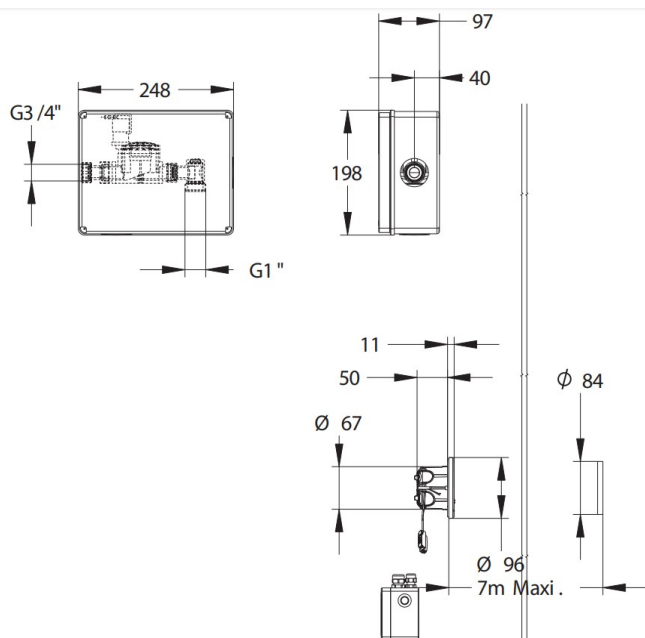
> **Pression d'utilisation recommandée** : 1 à 5 bars

> **Débit** : 110 L/min à 3 bars. Réglable par action sur le Robinet d'arrêt

> **Durée d'écoulement** :

- 6 secondes par défaut, réglable avec le kit boîtier Prestocom®
- 3 secondes en mode affluence
- Fréquence et durée de rinçage automatique, mode affluence réglable via Prestocom®

> **Alimentation électrique** : Secteur 230V AC



LES ROBINETS PRESTO
Service Assistance Technique
Tel. 01.46.12.34.56
Fax. 05.46.05.58.30
assistancetechnique@presto.fr

Usine :
4 rue Lavoisier – Zone Industrielle
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :
www.prestodatashare.com
APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

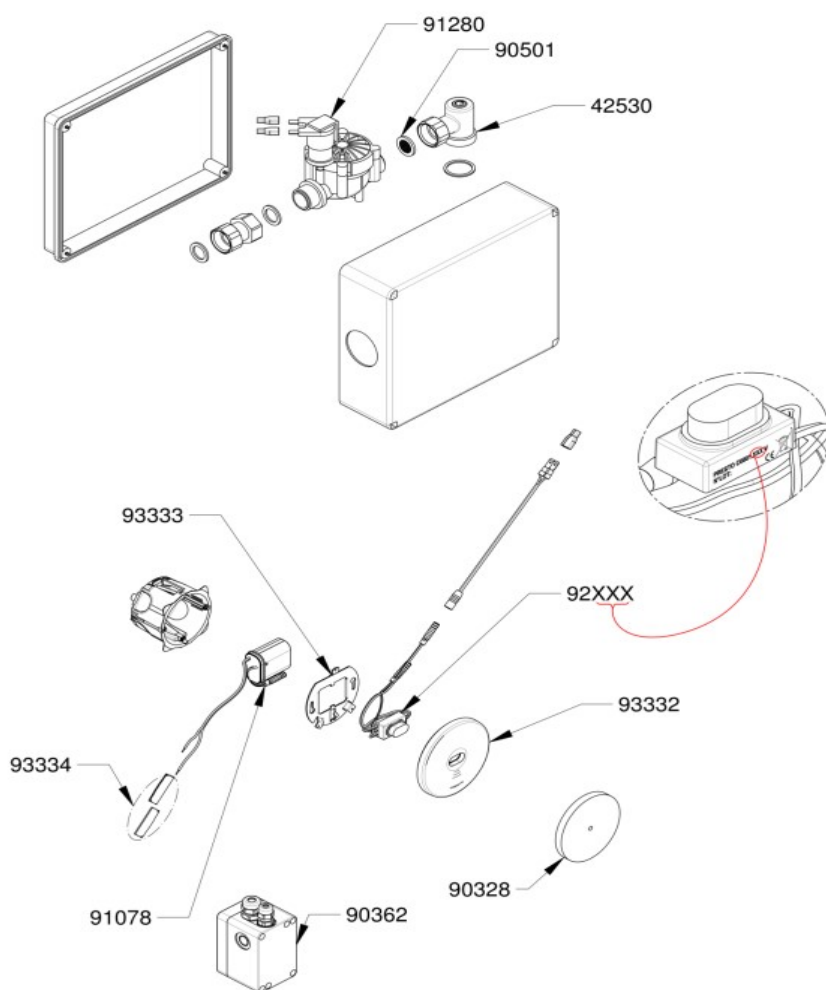
FICHE MAINTENANCE

Barrière électronique pour urinoirs 52506

PRESTO

Liste des pièces détachées

- 42530** Robinet d'arrêt équerre G1'
- 90501** Sachet 20 joints filtres G3/4
- 90362** Transformateur 230V AC / 12V AC
- 91280** Electrovanne 110 L/min 7V DC
- 90328** Réflecteur
- 93332** Plaque de propreté
- 93333** Support plaque de propreté
- 91078** Transformateur 12V AC / 7V DC
- 92024** Cellule de détection
- 93334** Sachet de 2 connecteurs rapides



Liste des outils

Clé Allen de 2 : Démontage de la plaque de propreté.

Clé Allen de 2,5 : Démontage de la cellule.

Tournevis plat et cruciforme : Ouverture boîtier électrovanne

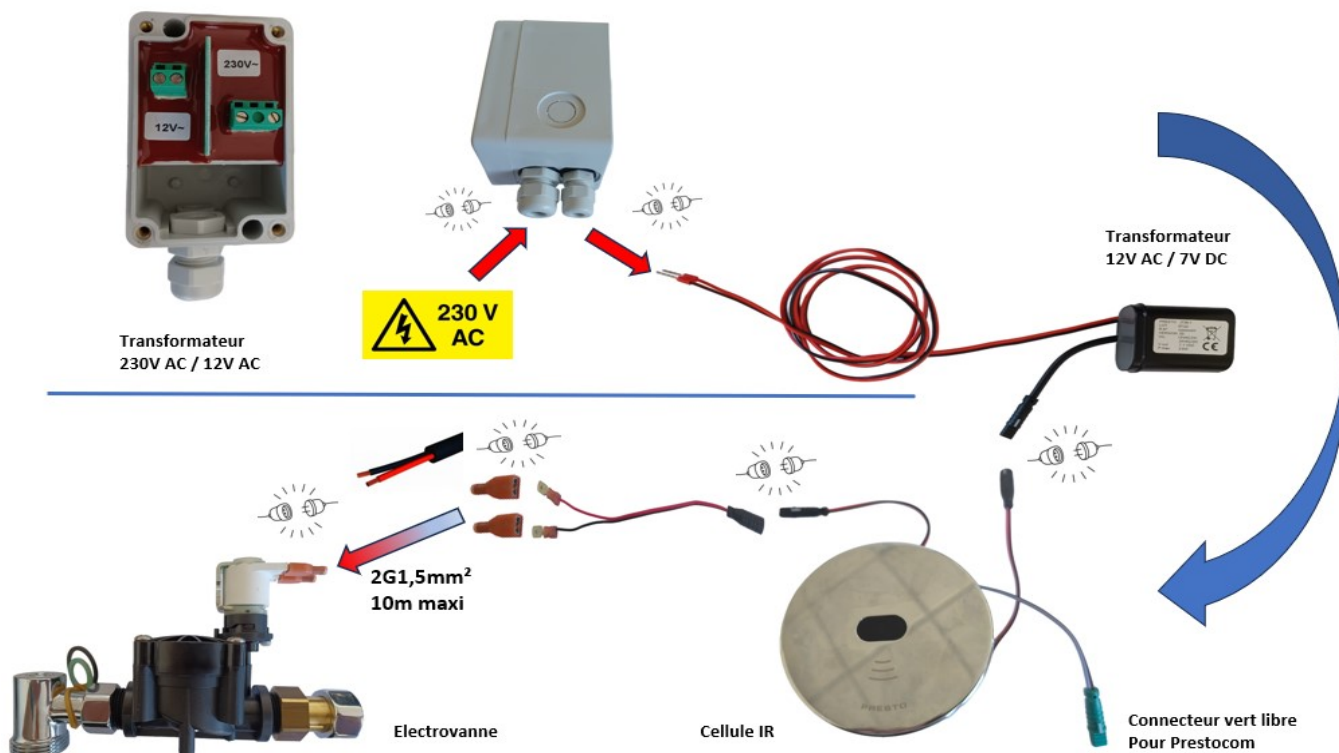
Clé à fourche ou clé anglaise : Démontage de l'électrovanne et robinet d'arrêt.

LES ROBINETS PRESTO
Service Assistance Technique
Tel. 01.46.12.34.56
Fax. 05.46.05.58.30
assistancetechnique@presto.fr

Usine :
4 rue Lavoisier – Zone Industrielle
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :
www.prestodatashare.com
APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Schéma de câblage



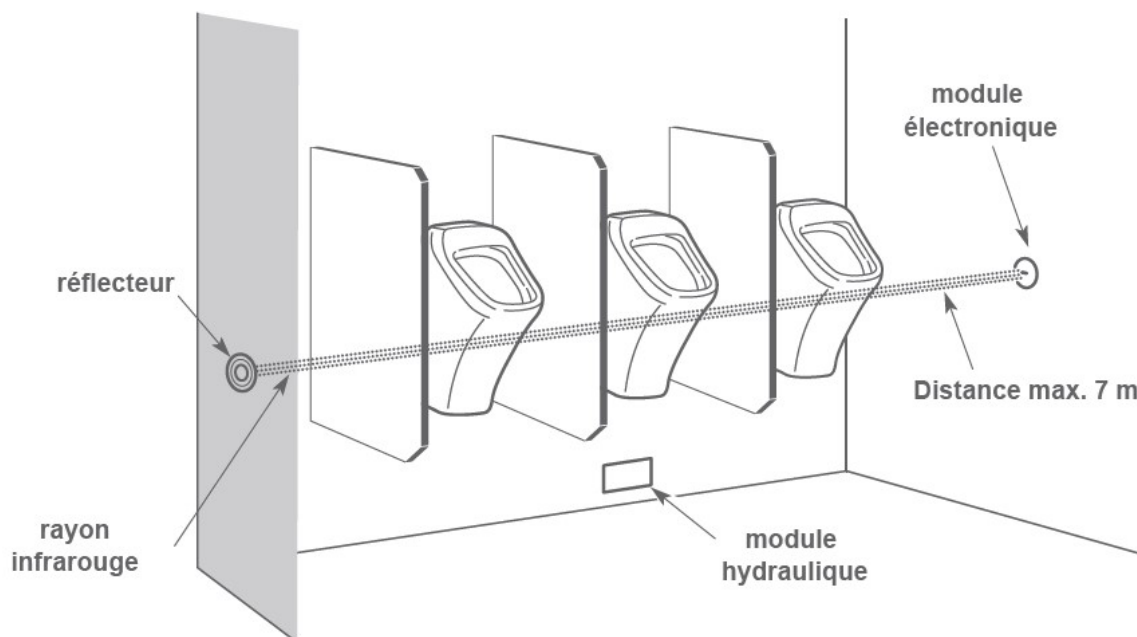
Fonctionnement du produit

La présence de l'utilisateur interrompant le rayon infrarouge provoque la mise en fonction de l'ensemble électronique.

Tant que ce rayon reste interrompu, l'eau ne coulera pas. Le rayon se rétablit au moment où l'utilisateur se retire, déclenchant ainsi l'écoulement d'eau.

Durée d'écoulement : 6 secondes.

Afin de renouveler le déclenchement d'eau, il est nécessaire de remettre en fonction le système par une nouvelle interruption du rayon.



Analyse des dysfonctionnements possibles

Problème	Cause	Solution
Absence d'écoulement	Le robinet d'arrêt n'est pas ouvert	Ouvrir le robinet d'arrêt
	L'alimentation est HS	Remplacer la source d'alimentation défectueuse (90362 ou 91078)
	La cellule infrarouge est HS	Remplacer la cellule 92024
	Le joint filtre entre le RA et l'électrovanne est obstrué	Nettoyer le joint filtre, le remplacer si nécessaire
	Un des connecteurs électrique est débranché	Vérifier l'ensemble des liaisons électriques
Coule en permanence ou goutte à goutte	La pression du réseau est trop élevée	Réduire la pression du réseau
	Inversion de la polarité d'alimentation de l'électrovanne	Inverser les deux cosses d'alimentation de l'électrovanne
	Présence d'impuretés au niveau de l'électrovanne	Remplacer l'électrovanne

Réglages et astuces

Les modules sont réglés dans nos ateliers.

Pour modifier le débit ou la durée d'écoulement (en raison des pressions plus ou moins élevées ou d'impératifs particuliers à l'installation), il suffit d'agir :

Débit : sur le robinet d'arrêt situé dans le module hydraulique

Durée d'écoulement : paramétrage de la cellule à l'aide du boîtier Prestocom®

Maintenance préventive - Nettoyage – Entretien

Le revêtement chromé des robinetteries PRESTO® doit être nettoyé exclusivement à l'eau savonneuse.

Proscrire les produits d'entretien abrasifs, acides, alcalins ou ammoniacés.

Ne jamais graisser les mécanismes internes notamment les calottes et les joints.

Eviter l'installation de ce produit en zone de gel.

Tous les produits Presto doivent faire l'objet d'une maintenance préventive. Les échéances de maintenance sont à définir en fonction du type d'installation, de la qualité de l'eau sur site (impuretés, dureté TH, pH, turbidité ...) ainsi que la fréquence d'utilisation. Nous recommandons un démontage et nettoyage de l'ensemble des pièces une fois par an au minimum pour assurer le bon fonctionnement du produit et sa longévité

Mise en service

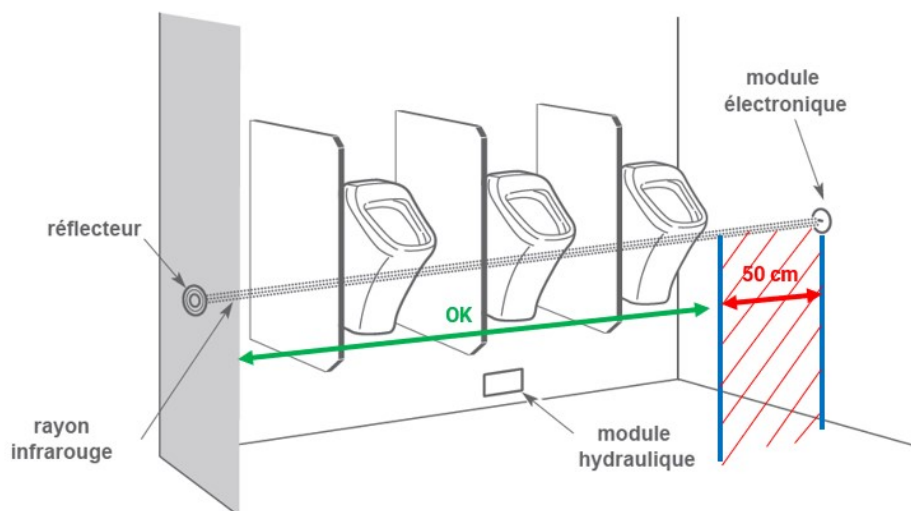
Une fois la cellule de détection et le réflecteur installés, alimenter électriquement l'ensemble.

Si le réflecteur est correctement positionné, le voyant rouge de la cellule reste allumé fixe pendant 1 heure afin de vous informer de son bon placement. Ajuster la position du réflecteur si nécessaire.

Le voyant s'éteindra une fois cette heure écoulée.

La détection barrière a besoin d'un laps de temps de 2 heures consécutives sans coupure du faisceau pour finaliser son calibrage.

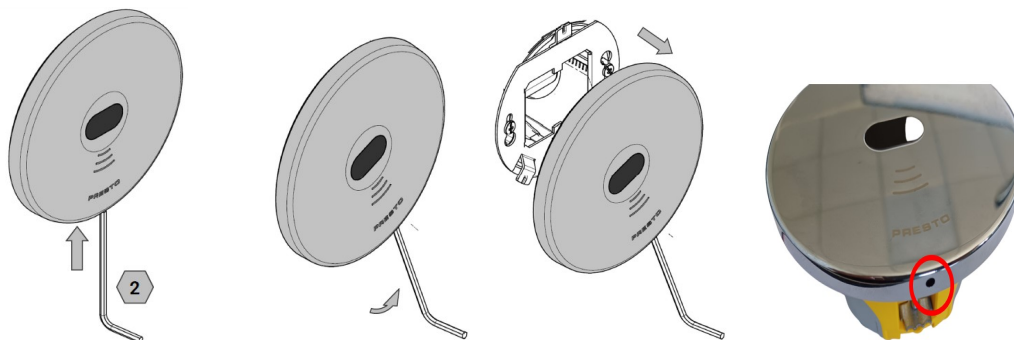
Tant que le calibrage n'est pas finalisé, la détection et le fonctionnement se fera correctement, sauf dans la zone située entre la cellule et 50cm de celle-ci. Une coupure du faisceau dans cet intervalle ne sera pas détectée, tant que le calibrage ne sera pas finalisé (2h consécutives sans coupure du faisceau).



Maintenance

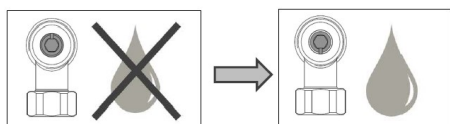
Démontage de la plaque de propreté

Insérer avec fermeté une clé Allen de 2 dans l'orifice situé sur le chant inférieur de la plaque de propreté. Tout en maintenant enfoncée la clé, tourner l'ensemble dans le sens anti-horaire jusqu'à butée. Tirer sur la plaque de propreté.

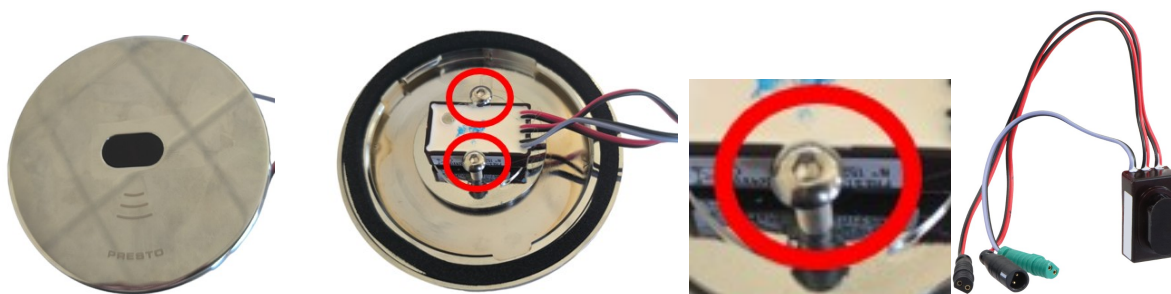


Démontage de la cellule infrarouge

Fermer le robinet d'alimentation d'eau principale
Couper l'alimentation électrique



Démonter la plaque de propreté, puis retirer les deux vis Allen de 2.5 qui maintiennent la cellule en place.



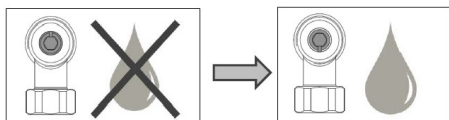
FICHE MAINTENANCE

Barrière électronique pour urinoirs 52506

PRESTO

Démontage du transformateur 12V AC / 7V DC

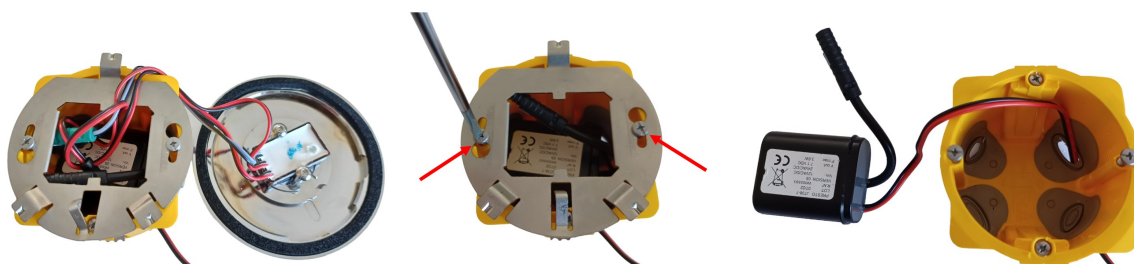
Fermer le robinet d'alimentation d'eau principale
Couper l'alimentation électrique



Démonter la plaque de propreté afin d'accéder à son support métallique.

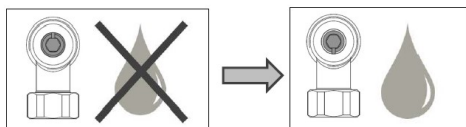
Desserer les deux vis qui maintiennent le support de plaque de propreté sur le boîtier d'encastrement.

Retirer le support afin d'accéder au transformateur.

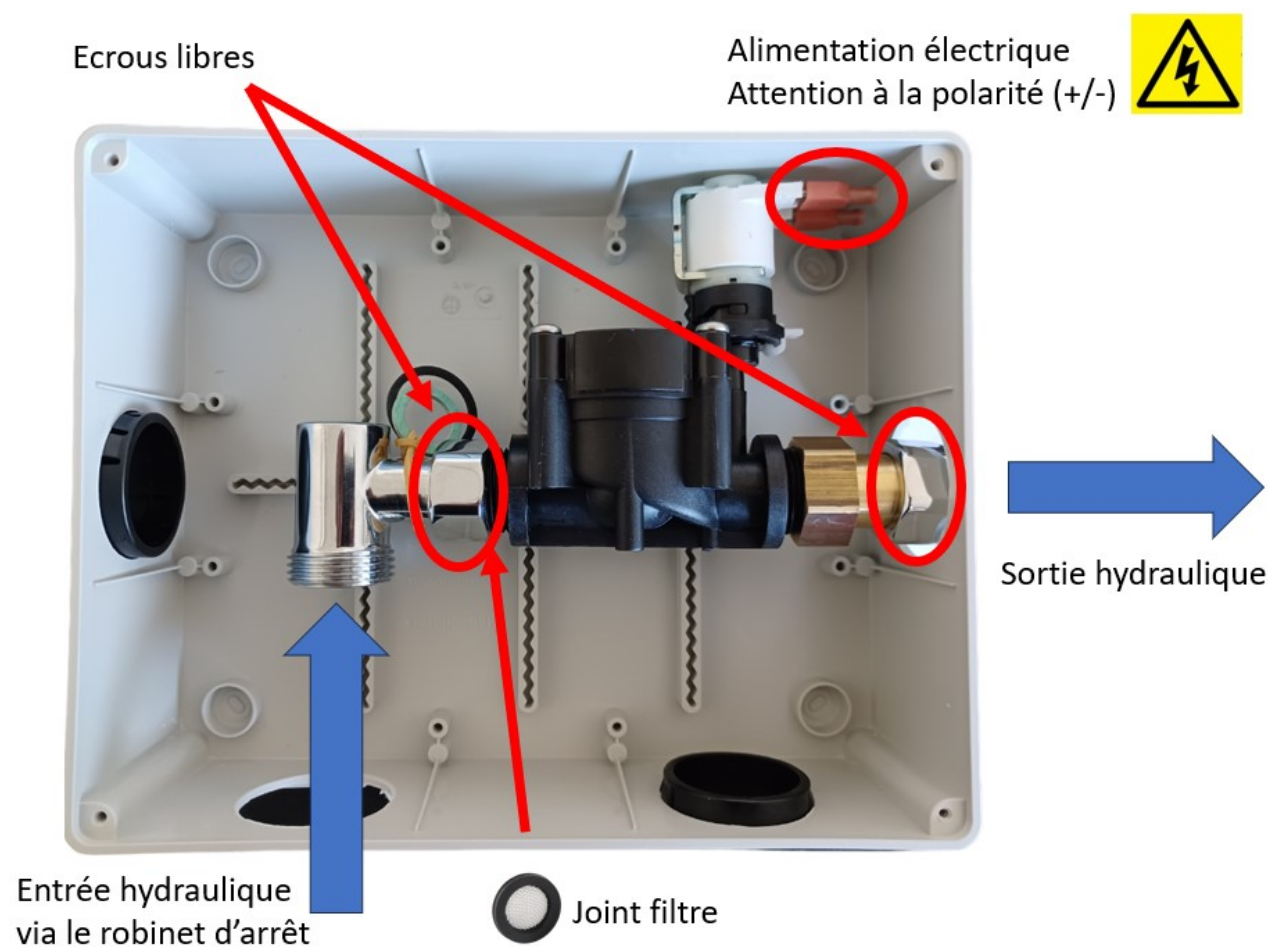


Démontage de l'électrovanne

Fermer le robinet d'alimentation d'eau principale
Couper l'alimentation électrique



A l'aide d'un clé à fourche ou Anglaise, desserrer les écrous libres chromés.



FICHE MAINTENANCE

Barrière électronique pour urinoirs 52506

PRESTO

Lors de la reconnexion électrique de l'électrovanne, attention à bien respecter la polarité +/-, sous peine d'écoulement permanent lors de la remise en service.

Paramétrage de la cellule

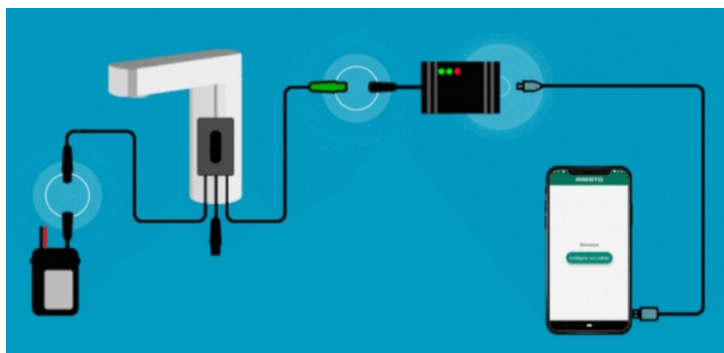
Pour procéder à la modification des paramètres, vous devez disposer du boîtier PRESTOCOM référence 91145 (voir ci-contre).



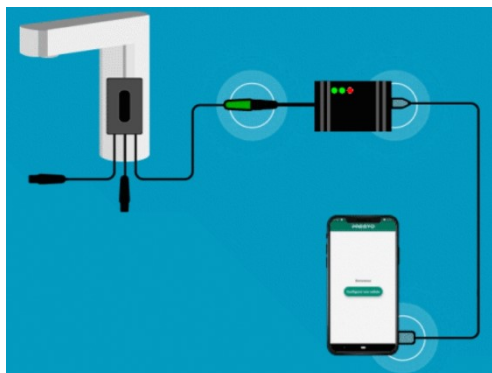
Il est également nécessaire de disposer de l'application PRESTO sur smartphone Android ou PC. Elle est disponible en libre téléchargement.

<http://prestodatashare.com/prestocom/>

- Débrancher l'alimentation électrique de la cellule et le boîtier de communication



- Brancher le boîtier de communication



- Rebrancher ensuite l'alimentation électrique.

LES ROBINETS PRESTO
Service Assistance Technique
Tel. 01.46.12.34.56
Fax. 05.46.05.58.30
assistancetechnique@presto.fr

Usine :
4 rue Lavoisier – Zone Industrielle
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :
www.prestodatashare.com
APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

FICHE MAINTENANCE

Barrière électronique pour urinoirs 52506

PRESTO

Vous accédez ainsi aux paramètres de la cellule que vous pouvez modifier dans les limites suivantes :

Paramètres	Réglages	Détection barrière d'urinoir 52506
Périodicité rincage auto après dernière détection (h)	Min	0
	Usine	24
	Max	240
Durée du rincage auto (s)	Min	0
	Usine	6
	Max	255
Temps validation présence personne (s)	Min	0
	Usine	3
	Usine	30
Temps validation absence personne (s)	Min	0
	Usine	2
	Max	30
Durée du rincage (s)	Min	0
	Usine	6
	Max	20
Durée rincage en mode affluence (s)	Min	0
	Usine	3
	Max	20
Temps activation mode affluence (s)	Min	0
	Usine	20
	Max	1800

Une fois les nouveaux paramètres sélectionnés, il est impératif d'effectuer une synchronisation pour que ces données soient enregistrées.