

Mode d'emploi



Système de rinçage électronique pour urinoir
ProDetect 2

Mentions légales

21 Mentions légales

Villeroy & Boch AG

Saaruferstraße

66693 Mettlach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 68 64 / 8 10

E-mail : information@villeroy-boch.com

www.villeroy-boch.com

Le téléchargement et l'utilisation des photos et schémas des illustrations figurant sur notre site ne sont pas autorisés sans l'accord écrit de Villeroy & Boch AG.

Directoire

Frank Göring (président)

Andreas Pfeiffer

Nicolas Luc Villeroy

Dr. Markus Warncke

Conseil de surveillance

Wendelin von Boch-Galhau (président du conseil de surveillance)

Enregistrement

Tribunal d'instance de Sarrebruck, HRB 63610

Numéro de TVA

Villeroy & Boch AG: 020/100/00087

Copyright

Villeroy & Boch AG

Mentions légales

Responsabilité

Les contenus de notre site ont été rédigés avec le plus grand soin. Nous ne pouvons toutefois pas garantir l'exactitude, l'exhaustivité et la mise à jour de ces contenus. D'après les lois en vigueur, Villeroy & Boch AG est responsable de ses propres contenus mis à disposition pour être utilisés. Ces contenus sont à différencier des renvois (« liens ») aux contenus proposés par d'autres fabricants. Si nous apprenions que les contenus comportant des liens mettent en cause une responsabilité civile ou juridique, nous supprimerions ces liens.

Table des matières

Table des matières

20	Page de garde.....	76
21	Mentions légales.....	77
22	Indications d'ordre général.....	81
22.1	Représentation utilisée.....	81
22.2	Groupes ciblés.....	81
22.3	Garantie.....	82
23	Sécurité.....	83
23.1	Utilisation prévue.....	83
23.2	Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible.....	83
23.3	Consignes de sécurité d'ordre général.....	84
24	Caractéristiques techniques.....	85
25	Description technique.....	87
25.1	Liste des éléments.....	87
25.2	Description du fonctionnement global.....	89
25.3	Unité de commande.....	90
25.4	Unité de capteur.....	91
25.5	Adaptateur Bluetooth (en option).....	91
26	Fonctionnement.....	92
26.1	Vue d'ensemble - concept de fonctionnement de l'unité de commande.....	92
26.2	Fonctionnement à partir de l'app (en option).....	93
26.3	Valeurs par défaut.....	94
26.4	Fonctions de base.....	95
26.4.1	Volume de rinçage.....	95

Table des matières

26.4.2	Rinçage sanitaire / rinçage forcé.....	96
26.4.3	Mode stade.....	97
26.4.4	Sensibilité de base.....	98
26.4.5	Mode hybride.....	100
26.4.6	Protection anti-débordement.....	101
26.5	Fonctions d'assistance.....	102
26.5.1	Diagnostic & fonction Statistiques concernant les utilisateurs.....	102
26.5.2	Fonctions de surveillance.....	105
27	Diagnostic de pannes.....	106
27.1	Réparation de la panne.....	106
28	Entretien et maintenance.....	110
28.1	Remplacement des piles.....	110
28.2	Filtre à panier.....	111

Indications d'ordre général

22 Indications d'ordre général

22.1 Représentation utilisée

Recommandations

Les opérations à réaliser font l'objet d'une liste numérotée. Respecter l'ordre des opérations.

Exemple :

1. opération
2. opération

Les résultats d'une recommandation sont indiqués comme suit :

- ▶ flèche
- ▶ flèche

Énumérations

Les énumérations sans ordre contraignant sont représentées sous forme de liste comportant plusieurs points.

Exemple :

- point 1
- point 2

22.2 Groupes ciblés

Les groupes ciblés pour ce manuel d'installation sont les plombiers et les exploitants.

Indications d'ordre général

Plombiers:

- par exemple les ouvriers spécialisés et les artisans. Ces personnes sont chargées de procéder aux travaux conf. à l'accord passé avec l'exploitant pour lesquels ils disposent des connaissances nécessaires obtenues lors de leur formation professionnelle ou une formation équivalente dispensée par l'entreprise qui les emploie. Ces connaissances doivent leur permettre de réaliser les travaux nécessaires dans les règles de l'art et en respectant toutes les normes de sécurité électrique. Leur travail doit se faire selon les directives, le contrôle et la responsabilité d'un personnel de surveillance qualifié/personnel qualifié employé par l'exploitant.

Électriciens :

- Ce personnel est en mesure de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience, de même que par ses connaissances des normes et de la législation en la matière d'effectuer des travaux sur les systèmes électriques et de reconnaître et empêcher tout danger éventuel. Les électriciens sont formés pour les applications à cet endroit un peu spécial pour lequel ils sont sollicités et connaissent toutes les normes et réglementations en la matière.

22.3 Garantie

Villeroy & Boch décline toute responsabilité pour tout dysfonctionnement ou tous dommages dus à un montage non conforme.

Utiliser uniquement des pièces d'origine Villeroy & Boch.

Sécurité

23 Sécurité

23.1 Utilisation prévue

Utiliser ProDetect 2 uniquement avec de l'eau fraîche. Des particules sales en suspension pourraient boucher les électrovannes et les filtres à panier.

Utiliser ProDetect 2 uniquement avec les types d'urinoir suivants :

- Architectura 5586 / 5587 / 5574
- Subway 7513
- O.novo / Omnia 7507 / 7557 / 7527

Pour une utilisation normale, il faut également :

- le respect de toutes les indications du manuel d'utilisation
- le respect des intervalles d'inspection et de maintenance
- l'utilisation exclusive de pièces de rechange d'origine

23.2 Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

Un usage autre que celui défini par l'expression « usage normal » ou allant au-delà de celui-ci est considéré comme anormal.

L'exploitant porte l'entière responsabilité des dommages dus à un usage anormal et le fabricant décline toute responsabilité.

23.3 Consignes de sécurité d'ordre général



Avertissement !

Attention aux risques d'électrocution en cas de contact avec les composants sous tension !

Cela peut engendrer des blessures graves, voire mortelles.

En cas de version sur secteur, demander impérativement à un électricien de procéder aux raccordements.

Ne pas brancher ou débrancher la prise de courant les mains mouillées.

Vérifier avant de commencer à travailler que les conduites ne sont plus sous tension et qu'une remise sous tension est exclue.



Prudence !

Attention aux risques pour l'environnement en cas de mauvaise manipulation de produits dangereux pour l'environnement !

En cas de mauvaise utilisation de produits dangereux pour l'environnement, en particulier en cas d'élimination incorrecte, des dommages considérables en matière d'environnement peuvent se produire.

Éliminer les piles et batteries auprès de professionnels. Ne jamais jeter de batteries ou piles usagées avec les ordures ménagères.

Respecter la législation locale en vigueur à ce sujet.

Caractéristiques techniques

24 Caractéristiques techniques

Fonction capteur	Identification du flux d'urine dans la céramique	
Principe du capteur	Capteur HF 5,8 GHz	
Alimentation électrique (variantes)	Bloc d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> primaire : 100-240V, +/- 10%, 50 - 60 Hz secondaire : 12V DC, 1A 	
	Pile 6 x 1,5V alcaline (type AA / LR6)	
Durée de vie des piles	environ 3 ans / 200 000 rinçages	
Éléments de commande	2 boutons-poussoirs	
Éléments d'affichage	1 LED	
Interface	Interface numérique de données intégrée au câble d'alimentation électrique pour raccordement d'un adaptateur Bluetooth	Diagnostic, fonctions de réglage à partir du smartphone / de la tablette

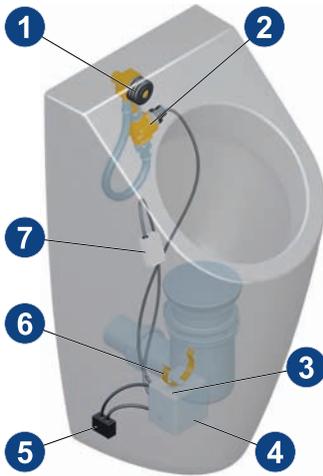
Caractéristiques techniques

Fonctions de réglage : (valeurs par défaut en gras)	Volume de rinçage 0,8 / 2 / 3 / 4 l (à 3 bars)	Réglages détaillés à partir de l'app (en option)
	Rinçage sanitaire marche / arrêt	Réglages détaillés à partir de l'app (en option)
	Mode stade marche / arrêt	Réglages détaillés à partir de l'app (en option)
	Sensibilité de base faible / normale	Aussi à partir de l'app
	Durée d'utilisation minimale 9 / 7 / 5 / 3 s	Aussi à partir de l'app
	Mode hybride marche / arrêt ainsi que des intervalles de 1 / 3 / 6 / 12 / 24 / 48 h	Aussi à partir de l'app
	Réinitialiser les valeurs par défaut	Aussi à partir de l'app
Mode nettoyage / Mode blocage (marche / arrêt)	Uniquement à partir de l'app	
Niveau de protection du système électronique	IP 64	Étanche à la poussière, protection contre les projections d'eau dans tous les sens

Description technique

25 Description technique

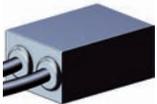
25.1 Liste des éléments



Fournitures standard

- 1 Joint en caoutchouc
- 2 Tuyauterie / Ligne d'eau avec électrovanne
- 3 Alimentation électrique
- 4 Unité de commande
- 5 Adaptateur Bluetooth (en option)
- 6 Étrier de serrage
- 7 Capteur HF

Éléments en option

Pièce	Désignation	Réf. article
	Adaptateur Bluetooth (possible uniquement en version sur secteur)	91906100
	Adaptateur pour prise sur secteur	91905700

Description technique

Pièces de rechange

Pièce de rechange	Désignation	Réf. article
	Joint d'étanchéité	91905500
	Tube / Ligne d'eau avec électrovanne	91906600
	Fiche électrique 220 V	91906400
	Compartiment pour piles	91906500
	Unité de commande	91906800

Description technique

Pièce de rechange	Désignation	Réf. article
	Capteur HF	91906000
	Électrovanne	91906700
	Clapet anti-retour (utilisation dans le tube d'écoulement)	91906300
	Filtre à panier (utilisation dans la tuyauterie)	91906200

25.2 Description du fonctionnement global

Quand le capteur détecte un mouvement dans la cuvette en céramique, il déclenche un rinçage. Un mouvement se crée par ex. lors de l'utilisation de l'urinoir (un liquide qui s'écoule dans la cuvette en céramique).

Le capteur est placé derrière la partie en céramique au-dessus de l'eau d'intercepteur hydraulique du siphon. Pour cela, respecter les positions du capteur figurant dans les instructions de montage séparées.

ProDetect 2 existe en version sur secteur avec un raccordement électrique ou en version à piles.

Description technique

Temps de blocage

Pendant le rinçage et pendant une courte durée déterminée à l'issue du rinçage, le capteur ne réagit pas au mouvement car le capteur reconnaît l'eau de rinçage qui s'écoule et l'écoulement résiduel (« temps de blocage »). Le temps de blocage est adapté à la durée de l'écoulement résiduel de l'eau de rinçage.

Pendant environ 30 secondes après la fin du temps de blocage, le capteur fonctionne avec une sensibilité réduite pour éviter les déclenchements par erreur dus au faible écoulement résiduel de l'eau de rinçage. Durant ce délai, une quantité importante d'urine est nécessaire pour impulser le déclenchement.

25.3 Unité de commande

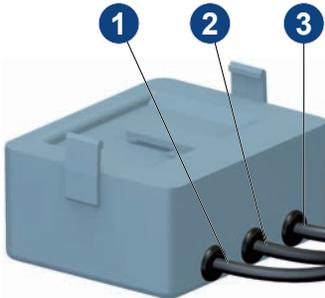
La commande s'effectue à partir d'un clavier à membrane à 2 touches et d'une diode électroluminescente en guise de signal optique.



- 1 Diode électroluminescente
- 2 Touche Volume de rinçage
- 3 Touche AUTO

L'unité de commande possède 3 câbles de raccordement.

Description technique



- 1 Raccordement du module de capteur
- 2 Raccordement de l'électrovanne
- 3 Raccordement de l'alimentation électrique

25.4 Unité de capteur

L'unité de capteur est raccordée à l'unité de commande par un câble. L'unité de capteur est installée sur la partie en céramique à un endroit défini au niveau de l'entrée du siphon.

Afin de garantir un fonctionnement optimal du capteur, la position de montage est différente en fonction de l'urinoir installé. Pour cela, respecter les positions du capteur figurant dans les instructions de montage séparées.

25.5 Adaptateur Bluetooth (en option)



Remarque !

Version sur secteur

Il n'est possible d'utiliser l'adaptateur Bluetooth que sur les versions sur secteur.

Grâce à l'adaptateur Bluetooth, une communication sans fil est possible entre la commande de l'urinoir et un appareil Bluetooth compatible (tablette, smartphone). L'app permet de modifier certains réglages et de consulter les données concernant le diagnostic et les statistiques.

L'adaptateur Bluetooth est branché entre l'unité de commande et l'alimentation électrique.

Configuration minimale des appareils compatibles Bluetooth :

- IOS 8
- Android 4.3

Fonctionnement

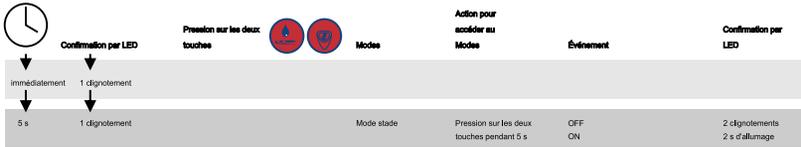
26 Fonctionnement

26.1 Vue d'ensemble - c oncept de fonctionnement de l'unité de commande

	Confirmation par LED	Pression sur la touche supérieure	Modes	Action pour accéder au mode	Événement	Confirmation par LED
 immédiatement ↓ 5 s ↓ 10 s ↓ 15 s ↓ 20 s	Confirmation par LED ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement		Modes Volume de rinçage Sensibilité de base Algorithme de sensibilité / durée d'utilisation Statistiques Durée d'utilisation niveau 4	Action pour accéder au mode Bieve pression sur la touche supérieure Pression sur la touche supérieure pendant 5 s Pression sur la touche supérieure pendant 10 s Pression sur la touche supérieure pendant 15 s Pression sur la touche supérieure pendant 20 s	Événement 0,8 litre 2,0 litres 3,0 litres 4,0 litres faible normale Niveau 1 / 9 s Niveau 2 / 7 s Niveau 3 / 5 s ON → 2250 utilisations terminé ON ALUS	Confirmation par LED 1 d'ignotement 2 d'ignotements 3 d'ignotements 4 d'ignotements 1 d'ignotement 2 d'ignotements 3 d'ignotements 2 s d'allumage 1-11 d'ignotements 2 s d'allumage 1 d'ignotement long 1 d'ignotement bref = niveau 1

	Confirmation par LED	Pression sur la touche inférieure	Modes	Action pour accéder au mode	Événement	Confirmation par LED
 immédiatement ↓ 5 s ↓ 10 s ↓ 15 s ↓ 20 s	Confirmation par LED ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement ↓ 1 d'ignotement		Modes Rinçage sanitaire Mode hybride Intervalle avec mode hybride actif Mode hybride Mode diagnostic Valeurs par défaut	Action pour accéder au mode Pression brève sur la touche inférieure Pression sur la touche inférieure pendant 10 s Pression sur la touche inférieure pendant 15 s Pression sur la touche inférieure pendant 20 s	Événement ON Off ON Off 1 h / 1,0 litre 3 h / 1,2 litre 6 h / 1,5 litre 12 h / 1,5 litre 24 h / 2,0 litres 48 h / 3,0 litres ON Contrôle électrovanne / pile / capteur OK NOK Passez changement contrôle terminé actif Volume de rinçage : 2 litres Rinçage sanitaire : ON Mode stade : ON Sensib. de base : normale Durée utl. : niveau 2 / 7 s Mode hybride : Off	Confirmation par LED 2 s d'allumage 1 d'ignotement bref 2 s d'allumage 2 d'ignotements 1 d'ignotement 2 d'ignotements 3 d'ignotements 4 d'ignotements 5 d'ignotements 6 d'ignotements 2 s d'allumage 3 s d'allumage 3 d'ignotements brefs 1 s d'allumage 2 d'ignotements de 2 s 2 s d'allumage

Fonctionnement



26.2 Fonctionnement à partir de l'app (en option)



Remarque !

Pour la communication sans fil avec l'unité de commande via la tablette ou le smartphone, l'adaptateur Bluetooth en option est nécessaire.

L'app est téléchargeable gratuitement sur l'App Store (iOS) ou sur Google Play Store (Android).

Il est possible entre autres de modifier les réglages et de consulter les données concernant le diagnostic et les statistiques.

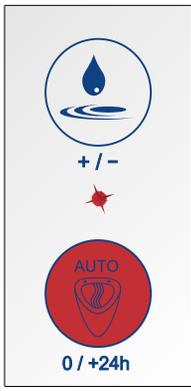
Fonctionnement

26.3 Valeurs par défaut



Remarque !

En cas de coupure de l'alimentation électrique, tous les réglages sont sauvegardés.

	Appuyer 	10 s →  15 s →  20 s → 
	Relâcher 	 2 secondes
Valeurs par défaut :		
Volume de rinçage :		2 litres
Rinçage sanitaire :		ON
Mode stade :		ON
Sensibilité de base :		Normale
Durée d'utilisation :		Niveau 2 / 7 s
Mode hybride :		OFF

Remise à zéro des valeurs

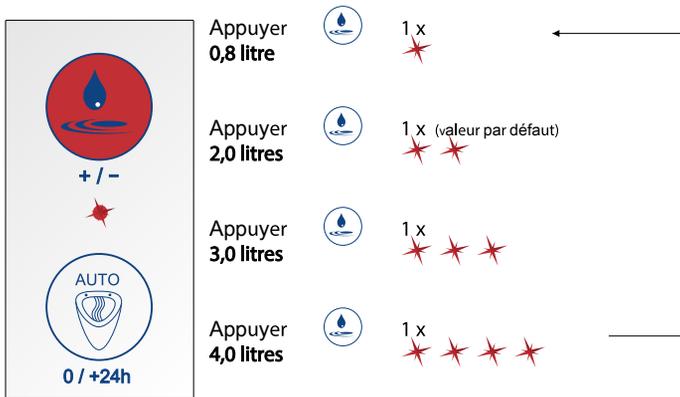
1. Appuyer sur la touche AUTO pendant 20 secondes.
 - ▶ La LED s'allume pour confirmation au bout de 10, 15 et 20 secondes.
2. Relâcher la touche AUTO.
 - ▶ La LED s'allume pendant 2 secondes.
 - ▶ Les valeurs par défaut sont réinitialisées.

Fonctionnement

26.4 Fonctions de base

26.4.1 Volume de rinçage

Les volumes de rinçage mentionnés se rapportent à une pression nominale de 3 bars (pression d'écoulement). Pour d'autres pressions de l'eau, le volume de rinçage peut varier en fonction du débit des composants hydrauliques.



Réglage du volume de rinçage

Exemple

Régler le volume de rinçage sur 3,0 litres.

1. Appuyer 3 fois sur la touche Volume de rinçage.

► La LED s'allume 3 fois au total.

Fonctionnement

26.4.2 Rinçage sanitaire / rinçage forcé

Le rinçage automatique s'effectue 24 heures après la dernière utilisation, avec le volume de rinçage prédéfini, pour éviter l'assèchement du siphon.



Activation ou désactivation du rinçage sanitaire

1. Appuyer sur la touche AUTO.
 - ▶ La LED s'allume pendant 2 secondes.
 - ▶ Le rinçage sanitaire est activé.
2. Appuyer sur la touche AUTO.
 - ▶ La LED s'allume brièvement.
 - ▶ Le rinçage sanitaire est désactivé.

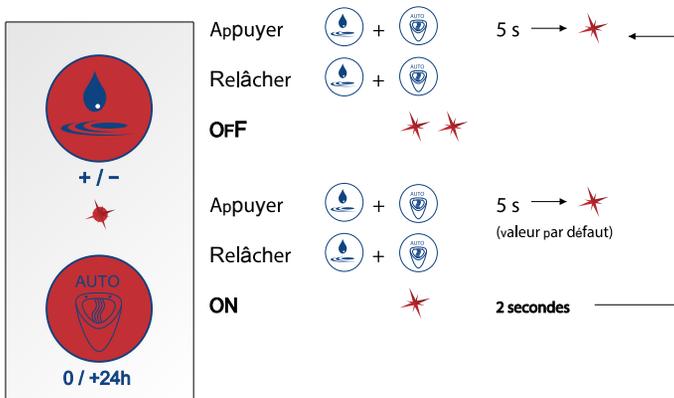
Fonctionnement

26.4.3 Mode stade

Les fréquences élevées sont identifiées automatiquement par le système.

Si 5 utilisations consécutives à moins de 60 secondes d'intervalle sont identifiées, la commande active automatiquement le mode stade. Les rinçages s'effectuent alors toutes les 180 secondes indépendamment des utilisations. Si le volume de rinçage défini est $> 0,8$ l, il est réduit à $0,8$ l.

En l'absence d'utilisation entre deux rinçages à 180 secondes d'intervalle, le système rétablit automatiquement le mode de fonctionnement normal. Un dernier rinçage s'effectue avec le volume de rinçage prédéfini.



Activation ou désactivation du mode stade

1. Appuyer sur les deux touches pendant 5 secondes.
 - ▶ La LED clignote une fois après 5 secondes.
2. Relâcher les deux touches.
 - ▶ Mode stade activé = la LED s'allume pendant 2 secondes
 - ▶ Mode stade désactivé = la LED s'allume 2 fois

Fonctionnement

26.4.4 Sensibilité de base



Remarque !

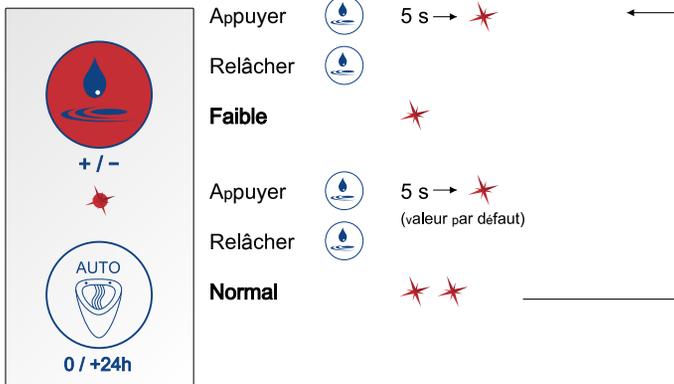
Régler la sensibilité de base adaptée nécessaire pour l'urinoir utilisé conformément au tableau ci-dessous.

Désignation	N° réf.	Sensibilité de base
Architectura	5586	Normal
Architectura	5587	Normal
Architectura	5574	Normal
O. novo / Omnia	7527	Normal
O. novo / Omnia	7507	Faible
O. novo / Omnia	7557	Faible
Subway	7513	Faible

Fonctionnement

Réglage de la sensibilité de base

Il existe deux niveaux pour la sensibilité de base.



1. Appuyer sur la touche Volume de rinçage pendant 5 secondes.
 - ▶ La LED s'allume une fois après 5 secondes.
2. Relâcher la touche Volume de rinçage.
 - ▶ Sensibilité de base Faible = la LED s'allume 1 fois
 - ▶ Sensibilité de base Normale = la LED s'allume 2 fois



Remarque !

Le réglage de la valeur pour la livraison et la valeur par défaut de la sensibilité de base est « Normale »

Fonctionnement

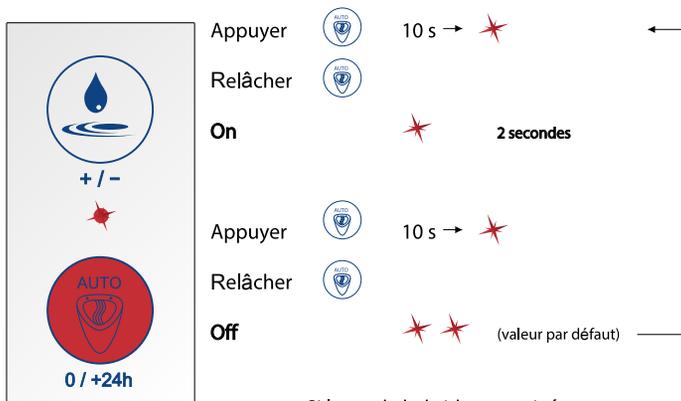
26.4.5 Mode hybride

La commande de l'urinoir permet d'activer le mode Économies d'eau / Hybride en appuyant sur une touche.

Si le mode hybride est activé, l'urinoir se rince uniquement à intervalles fixes.

Les rinçages à intervalles réguliers interviennent seulement si une utilisation a été identifiée durant l'intervalle.

Si une utilisation est identifiée au moment d'un rinçage prévu, le rinçage s'effectuera après l'utilisation.



Si le mode hybride est activé :
2,0 litres/ 3 bars
Intervalle de 24 h / volume de rinçage 2,0 litres
(niveau prédéfini pour la première activation)

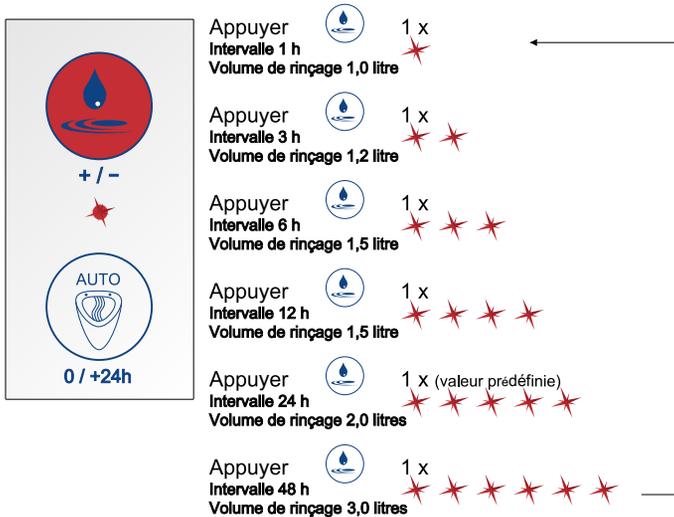
Activation ou désactivation du mode Économies d'eau / Hybride

- Appuyer sur la touche AUTO pendant 10 secondes.
 - ▶ La LED s'allume une fois après 10 secondes.
- Relâcher la touche AUTO.
 - ▶ Mode hybride activé = la LED s'allume pendant 2 secondes
 - ▶ Mode hybride désactivé = la LED s'allume 2 fois

Fonctionnement

Mode hybride (int ervalles)

Les intervalles entre deux rinçages peuvent être réglés entre 1 heure et 48 heures en 6 niveaux prédéfinis. Chaque intervalle entre deux rinçages se voit attribuer un volume de rinçage.



Réglage des intervalles entre deux rinçages

Exemple

Réglage l'intervalle entre deux rinçages sur 12 heures.

1. Quand le mode hybride est activé, appuyer 4 fois sur la touche Volume de rinçage.

► La LED s'allume 4 fois au total.

26.4.6 Protection anti-déborde ment

Le système possède une protection anti-débordement.

Quand le niveau du liquide dans la cuvette de l'urinoir dépasse le capteur, celui-ci bascule automatiquement en mode blocage et empêche tout nouveau rinçage.

Fonctionnement

Une fois éliminé ce qui bouchait l'évacuation, le système repasse automatiquement en mode normal.

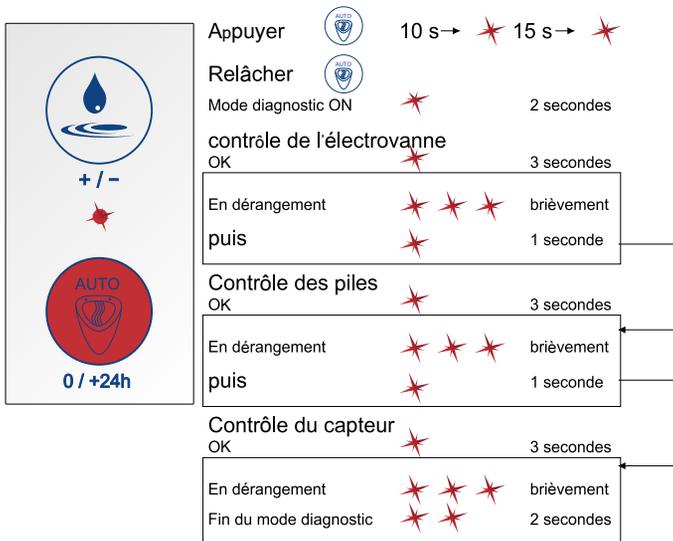
26.5 Fonctions d'assistance

26.5.1 Diagnostic & fonction Statistiques concernant les utilisateurs

Mode diagnostic

Le système permet de vérifier le fonctionnement des paramètres ci-dessous dans l'ordre indiqué (mode diagnostic) :

- Fonctionnalité de l'électrovanne
- État de l'alimentation électrique
- Fonctionnalité du capteur



Fonctionnement

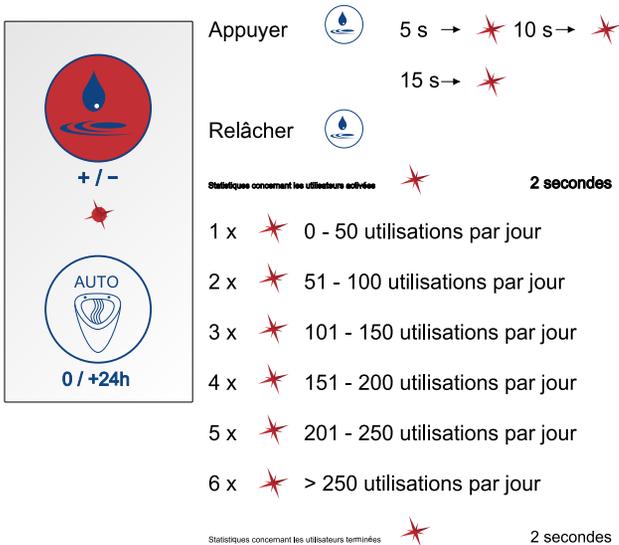
Activation du mode diagnostic

1. Appuyer sur la touche AUTO pendant 15 secondes.
 - ▶ La LED s'allume pour confirmation au bout de 10 et 15 secondes.
2. Relâcher la touche AUTO.
 - ▶ La LED s'allume pendant 2 secondes.
 - ▶ Le mode diagnostic est activé et le diagnostic est réalisé.

Fonctionnement

Fonction Statistiques concernant les utilisateurs

La fonction Statistiques concernant les utilisateurs indiquent la fréquentation des utilisateurs chaque jour pendant les 30 derniers jours.



Activation des statistiques concernant les utilisateurs

- Appuyer sur la touche Volume de rinçage pendant 15 secondes.
 - ▶ La LED s'allume pour confirmation au bout de 5, 10 et 15 secondes.
- Relâcher la touche Volume de rinçage.
 - ▶ La LED s'allume pendant 2 secondes.
 - ▶ La fonction Statistiques concernant les utilisateurs est activée et il est possible de consulter les utilisations pour chaque journée.

Fonctionnement

26.5.2 Fonctions de surveillance

- Fermeture de la vanne lors de la mise en service
- Fermeture de la vanne en cas de sous-tension ou de coupure de courant
- Signalement d'une sous-tension (affichage remplacement des piles) grâce aux LED de l'unité de commande qui s'allument

Diagnostic de pannes

27 Diagnostic de pannes

27.1 Réparation de la panne

Panne	Cause possible	Réparation de la panne
L'urinoir ne se rince pas	Pas d'alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le compartiment des piles ou le bloc secteur est relié au dispositif de commande. • Vérifier la liaison entre le bloc secteur et le raccordement au réseau du bâtiment. • Vérifier le câblage. • Vérifier les piles (mode diagnostic, cf. "Diagnostic & fonction Statistiques concernant les utilisateurs", Page 102).
	Pas d'arrivée d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir le robinet d'arrêt de la conduite d'eau. • S'assurer que l'électrovanne est reliée au dispositif de commande. • Vérifier le fonctionnement de l'électrovanne (mode diagnostic, cf. "Diagnostic & fonction Statistiques concernant les utilisateurs", Page 102 ou effectuer une vérification à partir de l'app).

Diagnostic de pannes

Panne	Cause possible	Réparation de la panne
	Durée minimale d'utilisation mal réglée	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le rinçage, il faut qu'il ait eu l'identification d'un mouvement dû à l'écoulement d'un liquide. La durée de l'identification d'un mouvement est réglable (durée minimale d'utilisation de 3 à 9 secondes). Vérifier la durée minimale d'utilisation définie. • Pendant une durée d'environ 30 secondes après un rinçage, le capteur fonctionne par ailleurs avec une sensibilité réduite pour éviter les déclenchements par erreur dus au faible écoulement résiduel de l'eau de rinçage. Pendant ce délai, la durée minimale d'utilisation définie augmente automatiquement d'environ 2 secondes.
	Système de rinçage en mode erroné	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le mode hybride est désactivé. Si le mode hybride est activé, le système effectue un rinçage uniquement à intervalles définis fixes.

Diagnostic de pannes

Panne	Cause possible	Réparation de la panne
	Module capteur sans effet	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la position du capteur utilisée pour l'urinoir concerné en se référant aux instructions de montage séparées. • Vérifier que la position du capteur soit correcte. Le capteur doit être collé sur la partie en céramique dans le sens de la flèche. L'étiquette du produit doit être lisible. • Vérifier le fonctionnement du module capteur (mode diagnostic, voir le mode d'emploi séparé ou effectuer une vérification à partir de l'app). • Vérifier que le réglage de la sensibilité de base prévue du module capteur soit correcte pour l'urinoir concerné (sensibilité de base, cf. "Sensibilité de base", Page 98 ou à partir de l'app).
L'urinoir ne se rince pas après chaque utilisation	Système de rinçage en mode erroné	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le mode hybride ou le mode stade est désactivé. Si le mode hybride ou le mode stade est activé, le système effectue un rinçage uniquement à intervalles définis fixes.

Diagnostic de pannes

Panne	Cause possible	Réparation de la panne
L'urinoir se rince en permanence.	L'électrovanne ne fonctionne pas correctement	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que l'électrovanne est bien raccordée au dispositif de commande. • Vérifier le câblage. • Vérifier le fonctionnement de l'électrovanne (mode diagnostic, voir le mode d'emploi séparé ou effectuer une vérification à partir de l'app). • S'assurer que l'électrovanne est intégrée au parcours de l'eau avec un sens de l'écoulement correct (marquage sur le corps de la vanne).

Entretien et maintenance

28 Entretien et maintenance

28.1 Remplacement des piles

La nécessité prochaine d'un remplacement des piles est indiquée par la LED qui s'allume sur l'unité de commande.



Remarque !

ProDetect 2 fonctionne avec des piles bâton alcalines standard 1,5 V AA / LR6 (disponibles dans le commerce).



Prudence !

Attention aux risques pour l'environnement en cas de mauvaise manipulation de produits dangereux pour l'environnement !

En cas de mauvaise utilisation de produits dangereux pour l'environnement, en particulier en cas d'élimination incorrecte, des dommages considérables en matière d'environnement peuvent se produire.

Éliminer les piles et batteries auprès de professionnels. Ne jamais jeter de batteries ou piles usagées avec les ordures ménagères.

Respecter la législation locale en vigueur à ce sujet.

Remplacement des piles

1. Retirer l'unité de commande et le compartiment des piles à travers le regard de visite de l'urinoir.
2. Séparer l'unité de commande et le compartiment des piles.
3. Débrancher le câblage entre le compartiment des piles et l'unité de commande (câble à repère blanc).
4. Ouvrir le couvercle du compartiment des piles en le faisant glisser.
5. Retirer le support des piles.

Entretien et maintenance

6. Remplacer les piles.
7. Placer le support des piles dans le compartiment des piles.
8. Fermer le couvercle du compartiment des piles en le faisant glisser.
9. Solidariser le compartiment des piles et l'unité de commande en emboîtant les ergots de maintien.
10. Remettre en place le câblage entre le compartiment des piles et l'unité de commande.
11. Insérer le compartiment des piles et l'unité de commande dans l'urinoir par la trappe d'entretien.
12. Fixer le compartiment des piles et l'unité de commande au siphon de l'urinoir en emboîtant l'étrier de serrage.

28.2 Filtre à panier



Remarque !

Pour nettoyer le filtre à panier, il faut déposer l'urinoir et les éléments du dispositif de rinçage. Pour cela, effectuer dans l'ordre inverse les opérations figurant dans les instructions de montage.

Déposer et nettoyer le filtre à panier à intervalles réguliers en fonction du degré de propreté de l'eau.

Le filtre à panier se trouve dans le corps de l'électrovanne dans le flux de l'écoulement de l'eau.