

# Mode d'emploi

## Système d'osmose inverse à 5 niveaux

64409, 64410, 6411



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.

Actualisation de la documentation

Si vous avez des suggestions d'amélioration pour nous ou que vous avez constaté des erreurs, veuillez nous contacter.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous les droits sont réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler – Allemagne

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. Attention ! Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler – Allemagne

E-Mail : [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)  
Tél : +49 2403 55592-0  
Fax : +49 2403 55592-15

---

## Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris.

Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

## Consignes de sécurité

Cet appareil est destiné à être utilisé et manipulé conformément aux instructions de ce manuel. Il n'est pas conçu pour fonctionner en dehors des spécifications indiquées et toute tentative de le faire ou de le manipuler peut entraîner des dommages à l'appareil et/ou des blessures. Cet appareil n'est pas un jouet ; par conséquent, gardez-le hors de la portée des jeunes enfants. Si l'appareil doit être entretenu ou réparé, veuillez contacter un technicien de maintenance.

- Assurez-vous que la température de l'eau d'alimentation est supérieure à 4 °C. Si la température de l'eau est inférieure à 4 °C, de la glace peut se former et endommager l'appareil.
- Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique est appropriée à fonctionner avec l'appareil. Toute mauvaise tension peut endommager l'appareil et/ou causer un incendie.
- N'endommagez pas l'appareil, ne l'utilisez pas avec le câble électrique endommagé. Tout câble électrique endommagé peut causer une décharge électrique ou un incendie. Au cas où le câble électrique serait endommagé, débranchez-le aussitôt et ne l'utilisez plus.
- L'appareil ne doit pas être démonté, ouvert ou modifié. Toute intervention sur l'appareil peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages.
- Ne couvrez pas l'appareil, car cela empêche la dissipation de la chaleur et peut entraîner des dommages ou un incendie.
- Ne placez pas d'objets sur l'appareil, car cela pourrait l'endommager et provoquer des fuites.
- Respectez toutes les valeurs recommandées pour la pression et la température de fonctionnement ; sinon, l'appareil peut être endommagé.
- Évitez tout contact avec des matériaux corrosifs.
- Tenir à l'écart de la chaleur.

## Avant la première utilisation

- Lisez la totalité des instructions avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Suivez toutes les étapes de manière précise pour éviter des dommages et des dysfonctionnements.
- Ce système contient des filtres qui doivent être remplacés à intervalles réguliers. Les intervalles de remplacement varient en fonction de l'utilisation.
- Raccordez l'appareil uniquement à une source d'eau potable. Au cas où l'appareil fonctionnerait avec de l'eau non potable, des dysfonctionnements peuvent se produire, et il peut devenir nécessaire de prétraiter l'eau.
- Assurez-vous que la température de l'eau d'alimentation reste entre 1 bar et 4 bars. Quand la pression d'eau de la source d'eau dépasse la pression maximale, il peut devenir nécessaire d'installer une valve de réduction supplémentaire.
- Assurez-vous que la température de l'eau d'alimentation reste entre 5 °C et 40 °C. Le système ne fonctionnera pas correctement si cette plage de température n'est pas respectée. Important : ne raccordez pas ce système sur une source d'eau chaude.
- N'utilisez pas le système pour de l'eau sensiblement contaminée, comme de l'eau brute ou de l'eau de puits.
- Cet appareil fonctionne sur 110 V–240 V. Veuillez vous assurer que l'alimentation est appropriée.

## Contenu de la boîte

Système d'osmose inverse – 1 pc.

Tuyau pour aliments – 4 pcs (rouge, blanc, jaune et bleu)

Robinet – 1 pc.

Accessoires – bouchon de tube, vis, raccord en T, robinet à sphère, valve d'eau de source

Mode d'emploi – 1 pc.

## Données techniques

<b>Source d'eau</b>	Eau du robinet municipale
<b>Capacité nominale totale en eau purifiée(ℓ)</b>	1000
<b>Tension et fréquence</b>	220 V / 50 Hz
<b>Puissance (W)</b>	23–36
<b>Débit de l'eau purifiée (<math>\frac{\ell}{\text{min}}</math>)</b>	0,13
<b>Température de l'eau à l'entrée (°C)</b>	5–38
<b>TDS à l'entrée (ppm)</b>	≤ 250
<b>Contenu de chlore (ppm)</b>	≤ 0,2
<b>Pureté de l'eau (taux de dessalage)</b>	92–99 %
<b>Pression d'entrée d'eau (bar)</b>	1–4
<b>Température ambiante (°C)</b>	5–40
<b>Résistance aux décharges électriques</b>	II

## Étapes de filtration

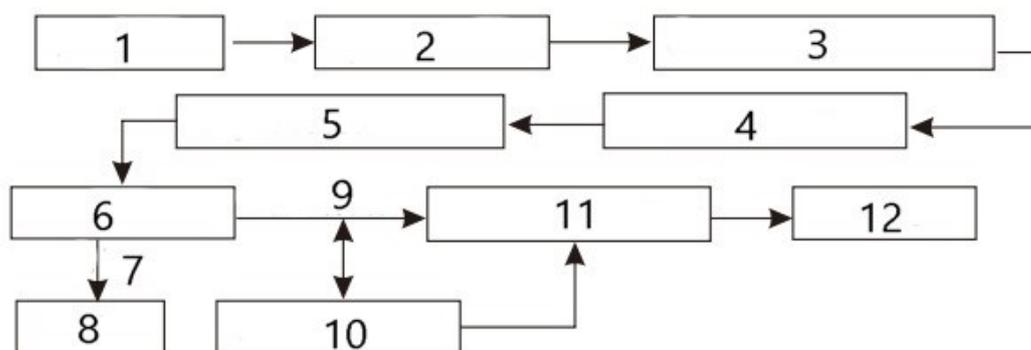
- La première étape est un filtre à sédiments, filtrant les particules grossières telles que le sable, la rouille ou la boue.
- La deuxième étape est un filtre à charbon actif en granulés, enlevant les contaminations organiques, le chlore et les mauvaises odeurs.
- La troisième étape est un filtre à charbon actif en bloc, qui élimine les impuretés organiques restantes, le chlore et les odeurs de l'eau.
- La quatrième étape est constituée d'une membrane d'osmose inverse 50 G qui filtre les polluants les plus fins de l'eau et ne laissent passer que l'eau pure.
- La cinquième étape est un post-filtre à charbon actif qui purifie à nouveau l'eau et lui donne un bon goût.

*Stérilisateur UV (en option) : enlève les bactéries et les microorganismes présents dans l'eau.*

*Cartouche infrarouge lointain (en option) : émet des rayons infrarouges lointains pour réguler le contenu en minéraux de l'eau.*

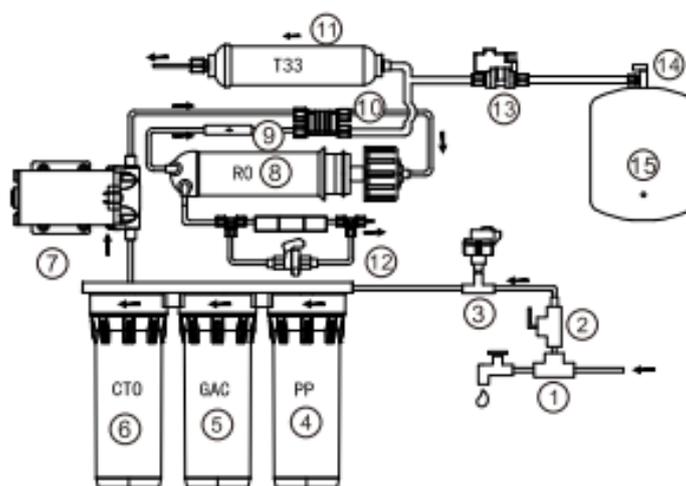
*Cartouche avec pierre minérale (en option) : régule les minéraux contenus dans l'eau.*

## Fonctionnement du système de filtration



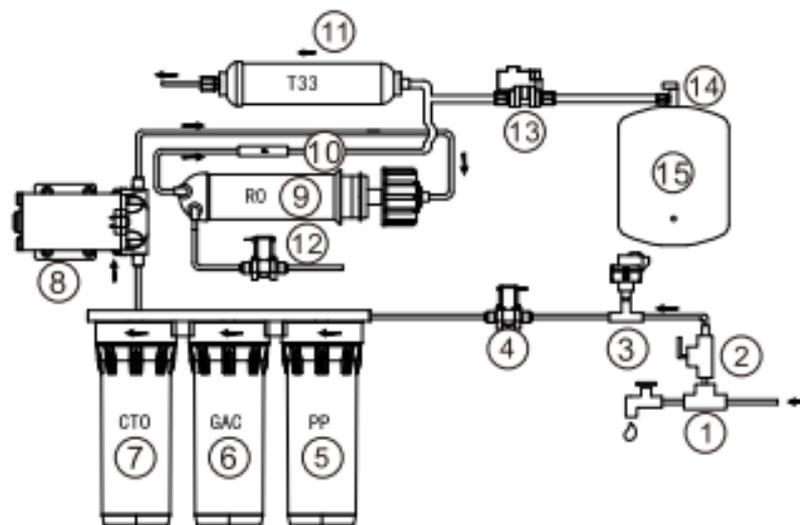
N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Eau alimentée	6	Membrane d'osmose inverse
2	Filtre PP	7	Eaux résiduelles
3	Filtre de granulés de charbon actif	8	Bonde
4	Filtre à bloc de charbon actif	9	Eau purifiée
5	Pompe à haute pression	10	Cuve de pression

## Rinçage manuel



N°	Dénomination	N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Valve d'entrée	6	Filtre de bloc à charbon	11	Filtre à charbon en ligne
2	Robinet à sphère pour l'eau de source	7	Pompe d'augmentation de la pression	12	Valve de rinçage (manuel)
3	Interrupteur à basse pression	8	Membrane d'osmose inverse	13	Interrupteur haute pression
4	Filtre à sédiments PP	9	Clapets anti-retour	14	Robinet à sphère pour réservoir d'eau
5	Filtre à granulés de charbon	10	Vanne d'arrêt automatique	15	Réservoir sous pression

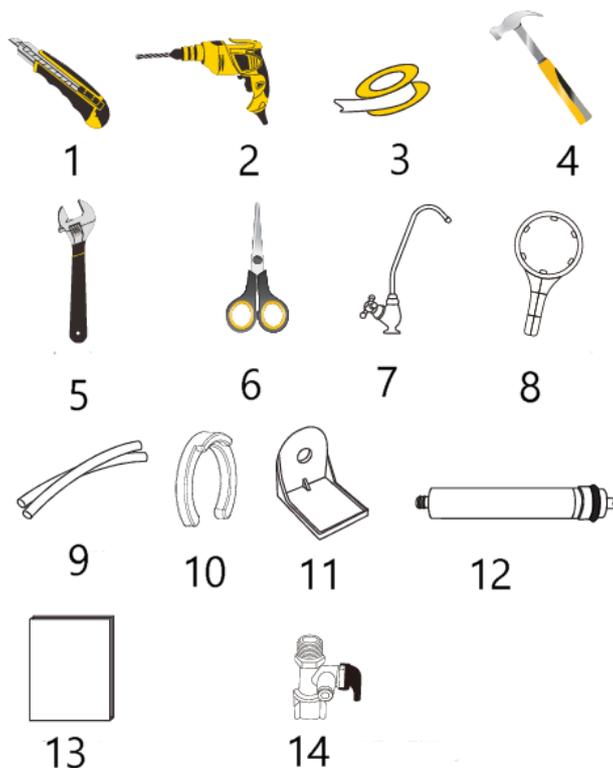
## Rinçage automatique



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Valve d'entrée	6	Filtre à granulés de charbon	11	Filtre à charbon en ligne
2	Robinet à sphère pour l'eau de source	7	Filtre de bloc à charbon	12	Électrovanne de rinçage
3	Interrupteur à basse pression	8	Pompe d'augmentation de la pression	13	Interrupteur haute pression
4	Électrovalve d'entrée	9	Membrane d'osmose inverse	14	Robinet à sphère pour réservoir d'eau
5	Filtre à sédiments PP	10	Clapets anti-retour	15	Réservoir sous pression

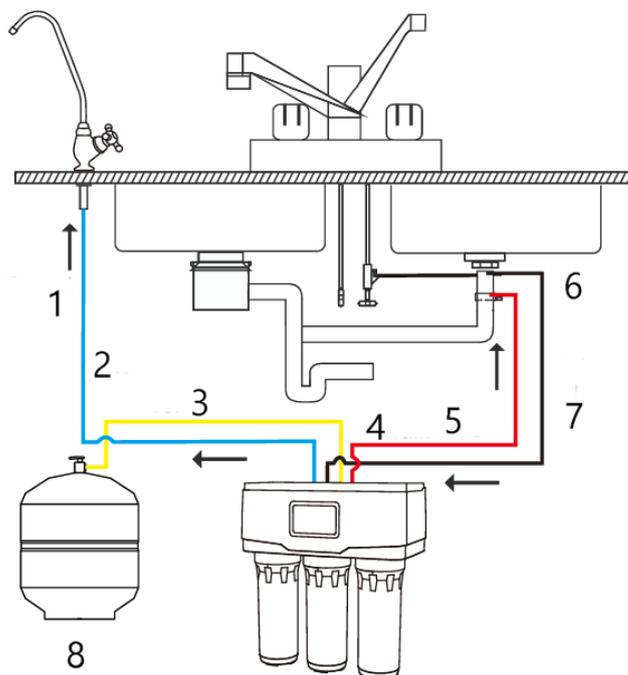
## Mise en service

Outils et composants requis pour la mise en service



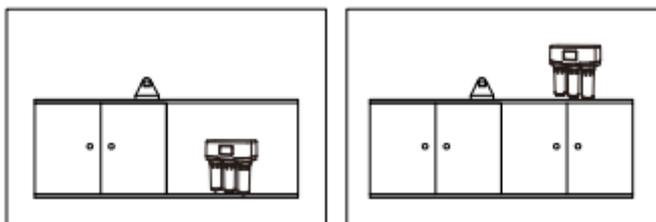
Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Couteaux	8	Clé du boîtier
2	Perceuse électrique	9	Conduite d'eau
3	Ruban d'étanchéité	10	Collier de serrage
4	Marteau	11	Support du robinet
5	Clé plate	12	Membrane d'osmose inverse
6	Ciseaux	13	Mode d'emploi
7	Robinet	14	Vanne d'eau d'alimentation et pièce en T

## Installation du système d'osmose inverse



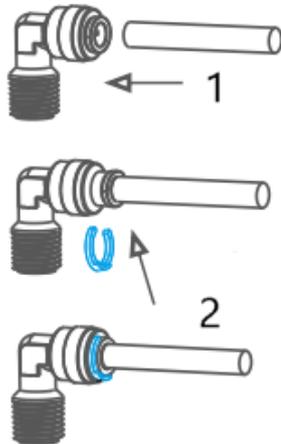
N°	Dénomination
1	Robinet
2	Bleu
3	Jaune
4	Vidange
5	Rouge
6	Blanc
7	Eau alimentée
8	Réservoir sous pression

- Cet appareil a été conçu pour être installé sous l'évier ou sur la plaque de travail de la cuisine. Toutefois, si le manque d'espace ou d'autres restrictions vous obligent à placer cet appareil dans un endroit approprié, ceci est possible.
- Lorsque vous déterminez un bon emplacement, veillez à ce que la conduite d'eau froide, le tuyau d'évacuation et la prise électrique soient facilement accessibles et qu'il y ait suffisamment d'espace pour le remplacement du filtre.

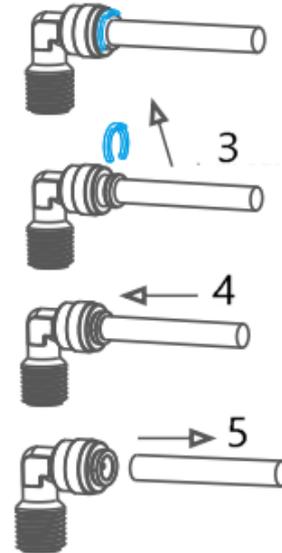


## Raccord rapide

Mise en place de la conduite d'eau



Enlèvement de la conduite d'eau

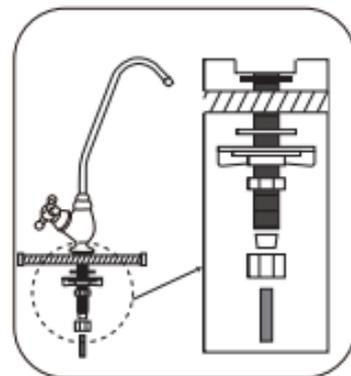


N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Introduire le tube d'eau	4	Déverrouiller le collier de serrage en appuyant dessus.
2	Appliquer le collier de serrage.	5	Extraire le tube.
3	Extraire le collier de serrage.		

## Installation du robinet

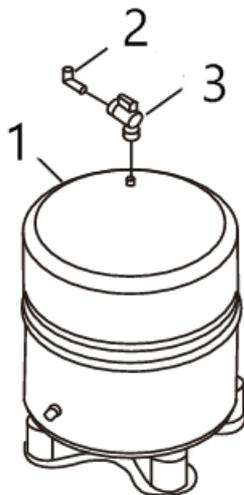
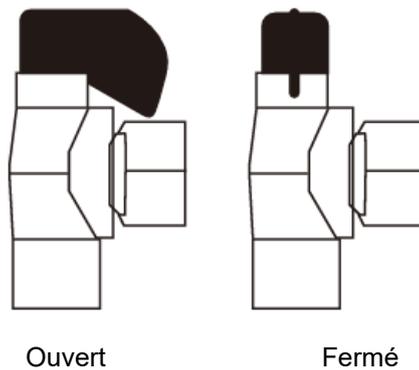
- Choisissez un endroit approprié près du lavabo pour l'installation du robinet.
- Percez un trou d'un diamètre de 12 mm dans la paillasse.
- Installez les rondelles, les plaques, les joints et les écrous dans l'ordre défini par la figure illustrative, puis serrez-les sur la plaque à travailler.
- Installez le tuyau d'eau purifiée bleu sur le dessous du robinet, puis connectez le tuyau sur l'appareil.

**Attention !** Contrôlez les tuyaux pour savoir qu'ils ont été raccordés en respectant le diagramme du raccordement trouvé au début de la section présente.



## Réservoir sous pression

- Respectez une distance de 3 m entre le réservoir sous pression et le robinet.
- Si des tuyaux plus longs sont nécessaires, utilisez uniquement des tuyaux ¼" pour éviter une chute de pression.
- Le réservoir rempli peut peser 14 kg ; par conséquent, sélectionnez un emplacement à surface horizontale et stable.
- Installez la vanne à bille en la vissant sur le réservoir et en la recouvrant de ruban d'étanchéité pour éviter les fuites.
- Raccordez le tuyau rouge en le posant du filtre au réservoir sous pression.

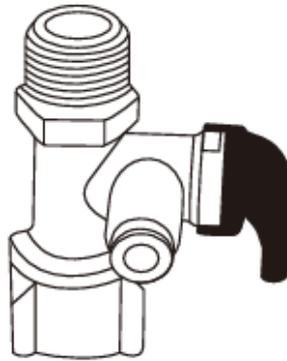


N°	Dénomination
1	Réservoir
2	Tuyaux
3	Valve du réservoir

- Appliquez du ruban d'étanchéité au raccord trouvé en haut du réservoir.
- Installez la valve du réservoir et serrez-le à la main.
- Raccordez les tuyaux jaunes du système.
- Contrôlez la valve sphérique du réservoir pour savoir qu'elle est ouverte.

## Vanne d'eau d'alimentation et pièce en T

- Installez la pièce en T et la vanne d'eau d'alimentation comme illustré.
- Entourez le filetage de la vanne d'eau d'alimentation et de la pièce en T de ruban d'étanchéité.
- Faites passer le tuyau blanc d'eau d'alimentation de l'appareil à la vanne d'eau d'alimentation.



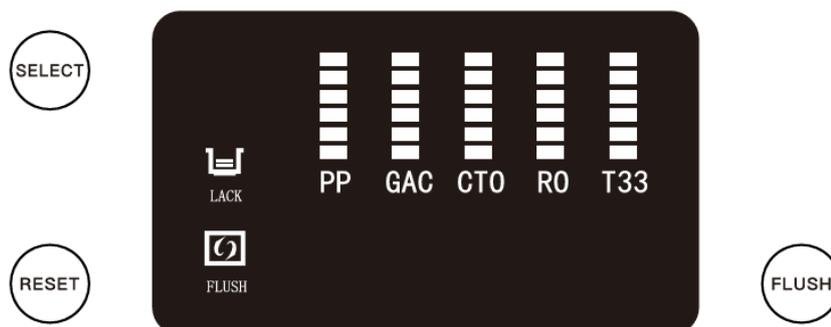
### Installation de la valve de l'eau d'alimentation

Installez la pièce en T de la valve de l'eau d'alimentation, puis connectez-la sur la source d'eau.

**Note !** Utilisez uniquement de l'eau potable froid comme eau d'alimentation ; l'eau chaude endommagera votre appareil. L'eau d'alimentation adoucie prolonge la durée de vie de la membrane d'osmose inverse.

## Fonctionnement et entretien

### Affichage LED et panneau de commande



### Allumage

Après la mise en marche de l'appareil, le témoin clignotera trois fois, le buzzer émettra un signal triple. Après, un rinçage intensif de 90 s aura lieu.

### Rinçage

Pendant le rinçage, le symbole correspondant (« FLUSH ») clignotera. Pour démarrer un rinçage intensif de 90 s, appuyez sur le symbole « FLUSH » et laissez-le enfoncé pendant 3 s. Pendant le processus, le symbole continuera de clignoter. Si vous voulez interrompre le rinçage avant qu'il ne soit terminé, réappuyez sur « FLUSH ».

### Quantité insuffisante d'eau d'alimentation

Lorsque l'interrupteur de basse pression est activé, le symbole « LACK » (manque) clignotera, et l'appareil émettra dix fois un signal d'avertissement.

### Remplacement du filtre

La durée de vie des cartouches filtres et de la membrane est symbolisée moyennant les cinq barres de l'écran. Un nouveau filtre est indiqué par une barre allumée complètement. Pendant l'utilisation, les petits blocs des barres s'éteindront l'un après l'autre. La durée de vie d'un filtre dépassé, la barre complète s'éteindra, et l'appareil émettra 30 signaux d'avertissement.

### Réinitialisation suite à un remplacement d'un filtre

1. Allumez l'appareil.
2. Appuyez sur la touche « SELECT » et maintenez-la enfoncée pendant 3 s pour accéder au mode de sélection.
3. La barre du filtre choisi commencera à clignoter.
4. Appuyez sur la touche « RESET » (réinitialiser) pour que la barre de durée de vie du filtre soit de nouveau allumée complètement. Ceci voudra dire que la réinitialisation aura été terminée avec succès.

### Rinçage du préfiltre (première mise en service)

Préparez le système à l'utilisation en rinçant les préfiltres :

- Retirez le tuyau d'entrée de l'élément d'osmose inverse du capuchon du boîtier de ce même élément. Ouvrez la vanne de conduite d'eau et la vanne d'entrée et faites passer l'eau à travers les 2 préfiltres.
- Dirigez l'eau qui s'écoule vers un récipient ou l'égoût.
- Continuez le rinçage jusqu'à ce que l'eau qui s'écoule soit visiblement propre. Reconnectez le tuyau.

**Note !** La pompe et la membrane peuvent être gravement endommagées si le système est mis en marche sans que les préfiltres aient été rincés. Éliminez la totalité de l'eau de rinçage ; elle ne peut pas être utilisée à des fins alimentaires.

- Après le rinçage des préfiltres, ouvrez toutes les valves pour mettre l'appareil en marche.
- Attendez approximativement 2 min avant d'ouvrir le robinet.
- Laissez le système se rincer les 10–15 premières min avec le robinet ouvert.
- N'utilisez pas l'eau de l'appareil d'osmose inverse à ce moment-là. Dès que l'eau devient claire, elle peut être utilisée.

### Rinçage du réservoir sous pression

- Après le rinçage des préfiltres, laissez l'appareil en marche et remplissez le réservoir sous pression.
- Le remplissage de ce réservoir prendra approximativement 3,5 heures. Dès que le réservoir est rempli, laissez le robinet ouvert pour vider le réservoir sous pression.
- Dès que le réservoir est vide, fermez le robinet d'eau et laissez l'appareil remplir à nouveau le réservoir. Après avoir rincé le réservoir sous pression, l'appareil est prêt à l'emploi.

### Fonctionnement régulier

Une fois que le système est configuré et connecté à une source d'énergie, il commence automatiquement à traiter l'eau lorsque le robinet est ouvert. Dès que le robinet est fermé, l'appareil s'arrête automatiquement. Après l'utilisation sera effectué un rinçage automatique si l'appareil est équipé de cette fonction-ci.

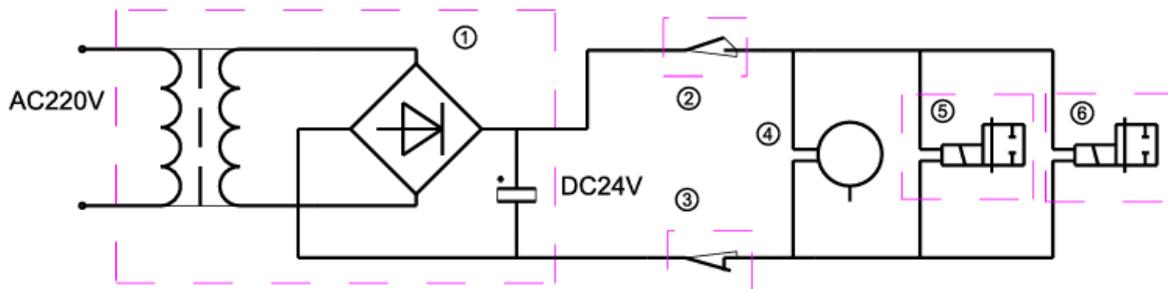
## Entretien des filtres

Pour assurer que l'appareil fonctionne d'une manière optimale, celui-ci doit être inspecté et entretenu régulièrement. La fréquence de l'entretien dépend de la qualité de l'eau d'alimentation. Dans ce qui suit, vous trouverez quelques consignes qui se rapportent au remplacement des filtres. La fréquence de ce remplacement peut varier. Si nécessaire, contactez un spécialiste qualifié.

- Remplacez le filtre PP à sédiments et le filtre à charbon en bloc tous les 3 à 6 mois ou selon les besoins.
- Remplacez le filtre à charbon en ligne tous les 6 à 12 mois ou selon les besoins.
- Remplacez la membrane d'osmose inverse tous les 18 à 24 mois ou selon les besoins.

Avant une absence ou une non-utilisation prolongée de l'appareil, débranchez celui-ci de l'alimentation électrique. Si l'appareil a été mis hors tension et n'a pas été utilisé pendant une longue période, effectuez la même procédure de rinçage que lors de la première mise en service.

## Schéma fonctionnel



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Adaptateur	4	Pompe d'augmentation de la pression
2	Interrupteur à basse pression	5	Électrovalve de l'entrée
3	Interrupteur haute pression	6	Électrovalve de rinçage automatique

## Tableau de dépannage

Problème	Cause possible	Solution
La pompe ne fonctionne pas, aucune production d'eau n'a lieu	Faible pression d'entrée d'eau rend interrupteur faible pression inutilisable	Augmenter la pression de l'eau d'entrée.
	Aucune alimentation ou mauvaise alimentation	Raccorder à l'électricité.
	Interrupteur haute pression ne fonctionne pas correctement	Remplacer l'interrupteur haute pression.
	Une surcharge de la pompe à eau a fait sauter le fusible du transformateur	Remplacer le transformateur ou réparer la pompe.
Tête de la pompe fuit	Fuite due à l'usure de la membrane de la pompe ou au blocage des pièces internes de la pompe par le calcaire	Faire réparer la pompe.
	Membrane d'osmose inverse bloquée en raison d'un limiteur de débit vieilli L'eau non fournie dans la membrane RO fait monter la pression dans la pompe	Faire remplacer le limiteur de débit.
La pompe fonctionne, mais le système ne produit pas d'eau	Membrane d'osmose inverse bloquée ou pompe sans pression	Remplacer la membrane ou faire réparer la pompe.
Le réservoir de stockage est plein, mais pas d'eau pure	Pression insuffisante dans le réservoir de stockage	Ajouter de l'air dans le réservoir de stockage (0,48 bar / 7 psi) ou remplacer le réservoir.
	Postfiltre à charbon bouché	Remplacer le post-filtre à charbon.
L'électricité est coupée, mais l'eau continue de couler	Électrovalve d'amenée d'eau défectueuse	Remplacer l'électrovalve de la source d'eau.
La machine ne s'arrête pas ou ne redémarre pas une fois le réservoir plein.	Pression standard de l'interrupteur haute pression trop élevée ou interrupteur haute pression endommagé	Remplacer ou réparer l'interrupteur haute pression.
	Électrovalve endommagée	Remplacer le clapet anti-retour.

## Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiITec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :  
WiITec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH.