

Mode d'emploi

NW-4-400ROD 4 étapes osmose inverse 64400



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 ayez 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

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
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

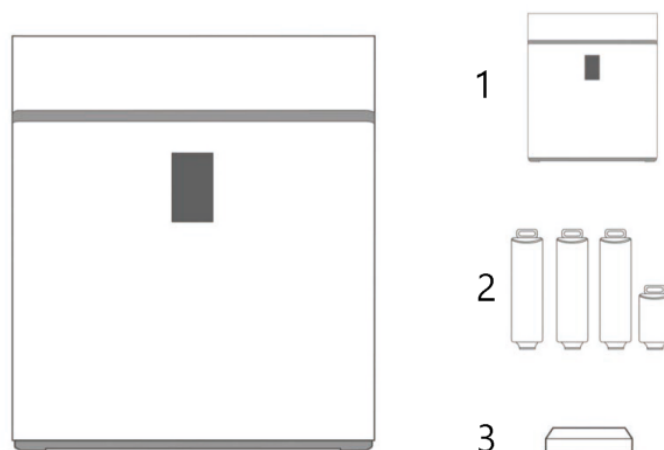
- Nettoyez et remplacez les cartouches filtrantes régulièrement.
- Ne désassemblez pas les composants au hasard ; sinon, des fuites ou des dommages pourraient en survenir.
- N'utilisez pas de blocs d'alimentation dont la tension n'est pas appropriée.
- Avant de stocker l'appareil pour une période prolongée, débranchez-le et fermez le robinet.
- Ne stockez ni n'utilisez l'appareil à une température ambiante égale à ou inférieure à 0 °C.
- Procédez avec précaution lorsque vous montez ou démontez une cartouche ou que vous transportez l'appareil.

Autres remarques

- Quand vous n'utilisez pas l'appareil, coupez l'alimentation en eau et fermez le robinet à sphère pour éviter des dommages causés par les coups de bélier. Les coups de bélier incontrôlés peuvent causer des fuites et des dommages du boîtier du filtre. Les dommages causés par les coups de bélier sont exclus de la garantie.
- En cas de problèmes, débranchez la fiche de contact et déconnectez l'appareil de son alimentation en eau, puis contactez un expert. Remplacer les filtres peut éventuellement réparer certains problèmes.
- L'appareil vibre pendant son fonctionnement.
- Il est recommandé de faire remplacer les cartouches par un expert.
- Il est normal que vous entendiez des vibrations pendant la production de l'eau.

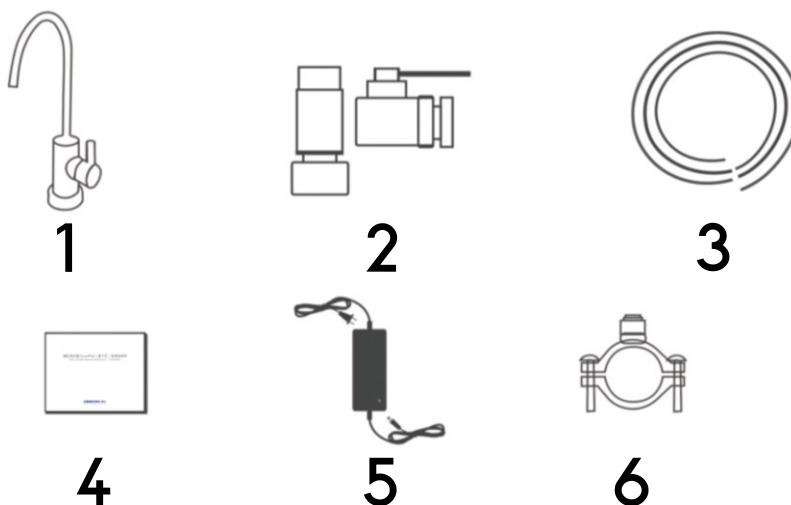
Note ! Un coup de bélier est une sorte d'onde de choc se produisant lorsque de l'eau est soudainement amenée à bouger ou à changer de direction. Lorsqu'un occupant de la maison ferme soudainement une vanne, une onde de choc se propage dans la tuyauterie du bâtiment.

Produit et accessoires



Nº	Dénomination
1	Système de filtration
2	Quatre cartouches filtre, incluant : filtre à sédiments PP (PP), filtre à charbon actif (CTO), membrane d'osmose inverse (RO) et post-filtre à charbon actif (T-33)
3	Boîte d'accessoires, incluant : robinet, vanne à trois voies, trois tuyaux, mode d'emploi, adaptateur et collier de serrage du tube d'écoulement

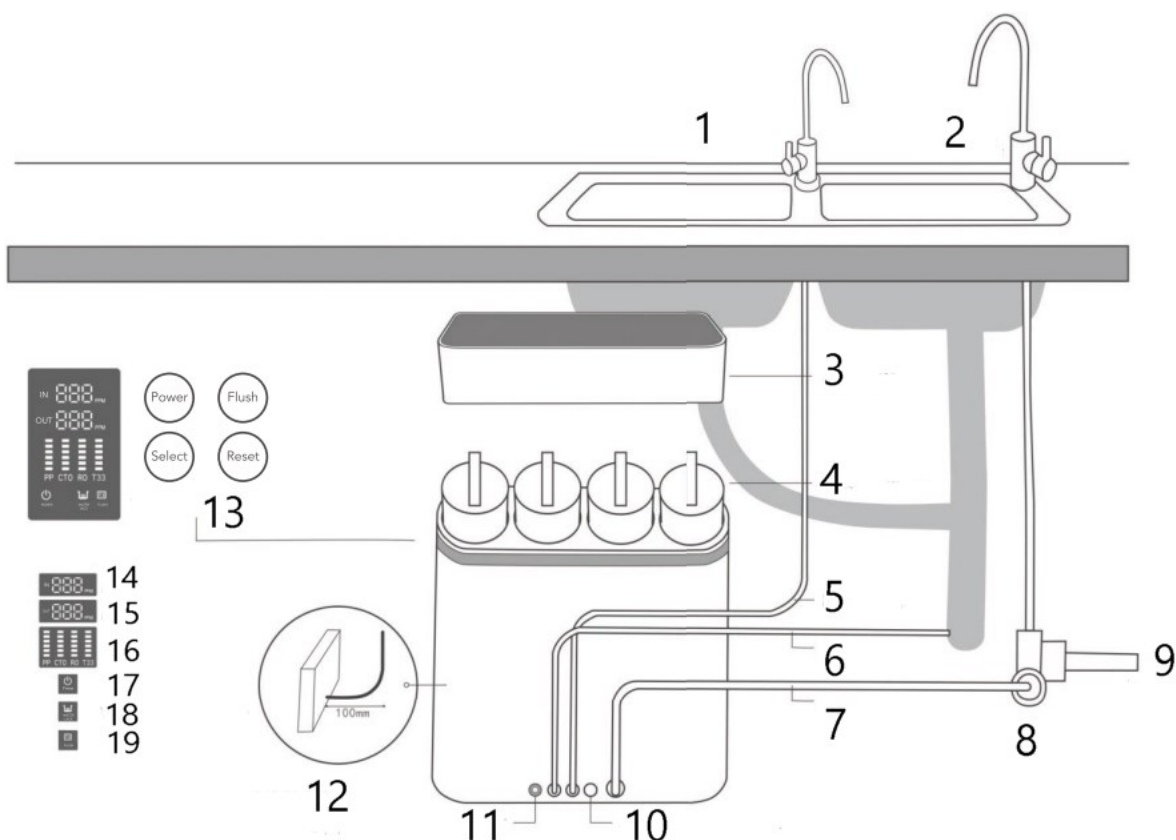
Dessins illustrant le contenu de la boîte d'accessoires



N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Robinet	4	Mode d'emploi
2	Vanne à trois voies	5	Adaptateur
3	3 tuyaux (rouge, bleu et blanc)	6	Collier de serrage du tuyau d'écoulement

Note : peut varier en fonction des disponibilités.

Schéma des connexions

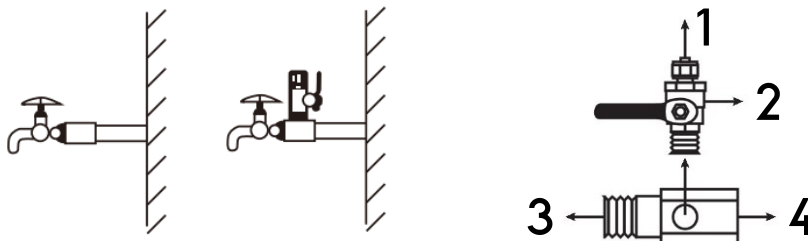


N°	Dénomination/explication	N°	Dénomination/explication
1	Robinet d'osmose inverse	11	Courant
2	Robinet	12	Laissez au moins 100 mm d'espace à l'arrière des produits pour pouvoir plier les tubes.
3	Housse anti-poussière	13	Contenu de l'écran et boutons
4	4 cartouches filtrantes	14	Entrée TDS
5	Conduite d'eau purifiée	15	Sortie TDS
6	Tuyau d'évacuation	16	Durée de vie de la cartouche
7	Tube d'entrée	17	Puissance
8	Vanne à bille à 3 voies	18	Alerte manque d'eau
9	Conduite d'eau du robinet	19	Rinçage des cartouches
10	Eau filtrée (optionnelle)		

Installation

Installation de la valve à sphère et des pièces en T

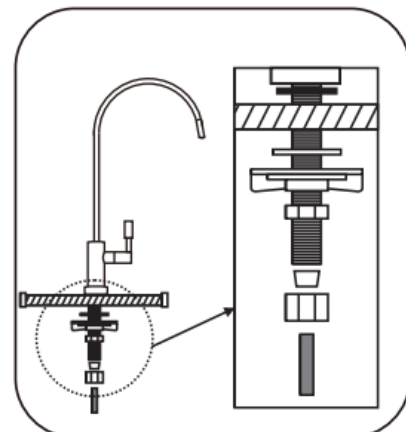
- Installez la pièce en T et la valve à trois voies à sphère en suivant la figure.
- Enrobez le filet de la vanne à bille à trois voies et de la pièce en T avec du ruban d'étanchéité.
- Connectez le tuyau d'amenée d'eau ($\frac{3}{8}$ " , blanc) sur l'appareil et sur la valve de l'eau du robinet.
- Installez la valve à trois voies à sphère sur la pièce en T, puis connectez-la sur la source d'eau.



N°	Dénomination/explication	N°	Dénomination/explication
1	Tuyau d'amenée d'eau	3	Connecter sur conduite
2	Valve à trois voies à sphère	4	Connecter sur robinet

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 la conduite d'eau à osmose inverse ($\frac{1}{4}$ " , bleue) sur le dessous du robinet, puis connectez la conduite sur l'appareil.



Attention ! Veillez à connecter les conduites ou tuyaux correctement.

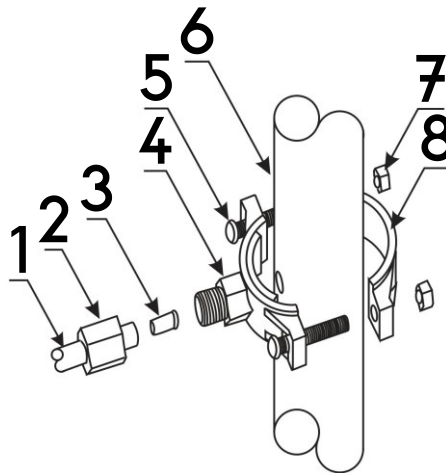
Installation du collier de serrage du tube d'écoulement

- Installez le collier de serrage du tube d'écoulement au-dessus du siphon, puis serrez-le.
- En vous basant sur le collier de serrage du tube d'écoulement, percez un trou d'un diamètre de 6 mm, qui soit suffisamment large pour laisser passer la conduite de ¼ pouce à travers l'un côté du tube d'écoulement. Ne percez pas les deux côtés !
- Connectez le tuyau d'écoulement (¼", rouge) de l'appareil sur le collier de serrage correspondant.

Attention !

- Coupez les tuyaux proprement et à angle droit. Sinon, les connexions peuvent s'avérer insuffisantes et causer des fuites.
- Le point le plus bas de la conduite doit être le point de connexion du collier de serrage du tube d'écoulement.
- La conduite ne doit pas fléchir, car cela peut entraîner un niveau sonore excessif lorsque les eaux usées s'écoulent vers l'égoût.

Ensemble du collier d'écoulement



Nº	Dénomination/explication	Nº	Dénomination/explication
1	Tuyau d'écoulement	5	Vis M6×35
2	Écrou de raccordement	6	Tube d'écoulement
3	Insert	7	Écrou M6
4	Collier de serrage du tube d'écoulement, support avant	8	Collier de serrage du tube d'écoulement, support arrière

Mise en service initiale

1. Connectez le système d'osmose inverse à l'adaptateur, puis le voyant d'alimentation s'allume, l'avertisseur sonore retentit trois fois, l'appareil effectue un rinçage de 90 s et l'icône de rinçage clignote.
2. Le système d'osmose inverse commence à produire de l'eau et l'ordinateur intégré affiche en temps réel la valeur TDS, la durée de vie de la cartouche et le témoin de fonctionnement. Tous les symboles s'éteignent lorsque le réservoir d'eau est plein.
3. L'icône du réservoir d'eau clignote et bourdonne 10 fois s'il n'y a pas assez d'eau ou si la pression de l'eau est trop faible. La machine rince pendant 5 s s'il y a suffisamment d'eau ou si la pression de l'eau est trop élevée.
4. La machine cesse de produire de l'eau et émet un message d'avertissement. Toutes les icônes clignotent, le buzzer retentit 30 fois, après 6 heures d'utilisation continue ou lorsqu'une fuite d'eau est détectée.

Note ! Dans le cadre d'une utilisation normale, laissez l'eau s'écouler pendant 10 à 15 min pour rincer les cartouches lors de la première utilisation.

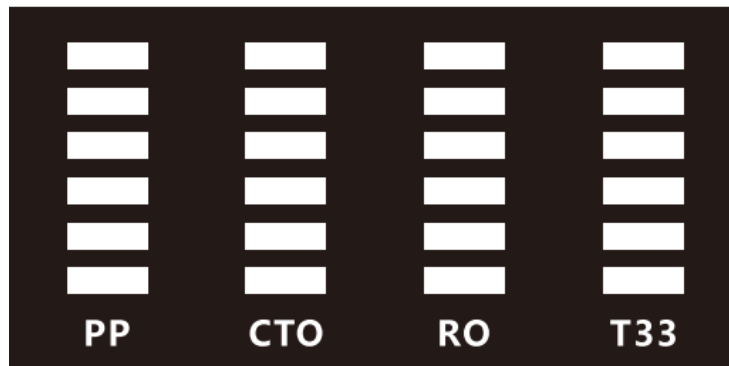
Entretien et remplacement des cartouches

Intervalle de remplacement recommandé des cartouches

Étapes	Cartouches filtre	Fonction	Durée de vie (références) (mois)
1 ^{re} étape	Filtre à sédiments PP	Élimine les larges particules suspendues de l'eau.	3-6
2 ^e étape	Filtre à charbon actif (CTO)	Élimine efficacement le chlore, fixe la couleur et les odeurs afin de prolonger la durée de vie de la membrane d'osmose inverse.	3-6
3 ^e étape	Membrane d'osmose inverse	Filtre les polluants les plus fins de l'eau et ne laisse passer que l'eau pure.	12-24
4 ^e étape	Post-filtre à charbon actif	Purifie l'eau encore une fois et lui donne un bon goût.	3-6

Rappel sur le remplacement des cartouches

Il y a 6 champs qui indiquent la durée de vie actuelle de la cartouche filtrante correspondante. Tous les indicateurs s'éteignent lorsque la durée de vie du filtre est épuisée.



Note !

- La durée de vie réelle du filtre peut être affectée par les régions, la qualité de l'eau, les saisons et la consommation d'eau quotidienne, de sorte que la période de remplacement des filtres peut varier.
- Veuillez les remplacer régulièrement.

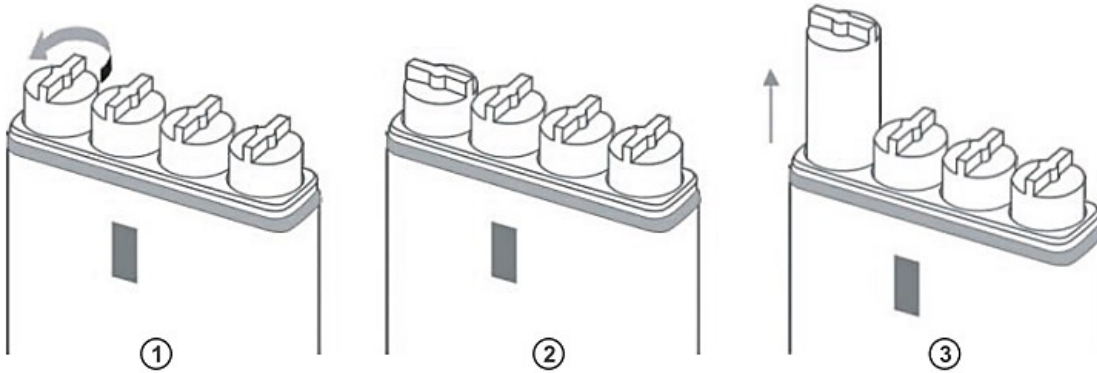
Réinitialisation des cartouches



Maintenez la touche de sélection enfoncée pendant 3 s pour passer en mode de sélection. Appuyez ensuite sur Select pour sélectionner la cartouche à être remplacée, puis appuyez sur le bouton Reset. Le mode de sélection est automatiquement annulé si aucune opération n'est effectuée dans les 5 s.

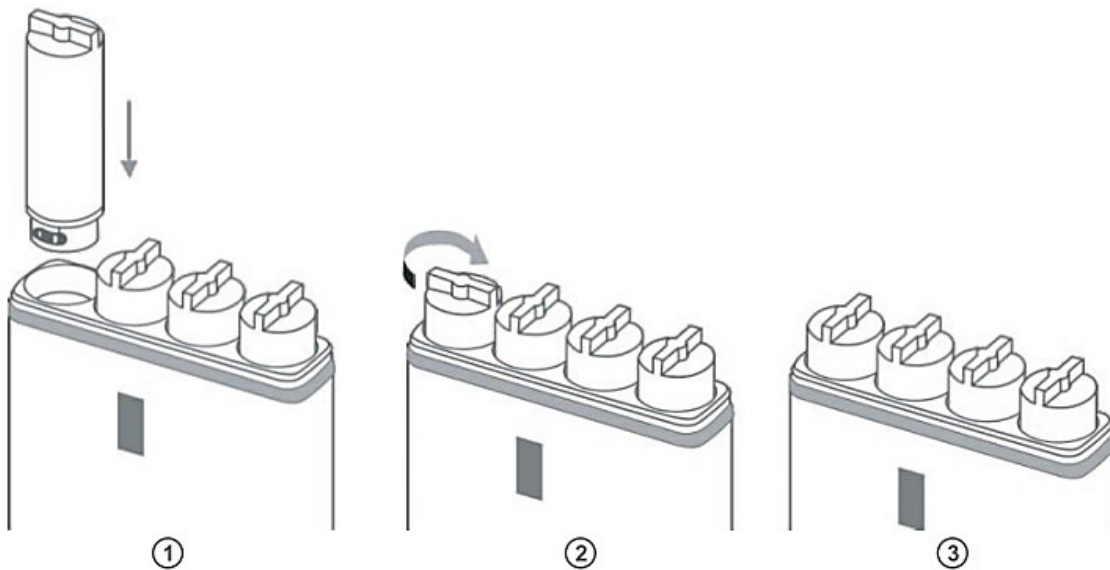
Remplacement de la cartouche

Veillez couper l'eau et l'électricité avant de remplacer les cartouches.

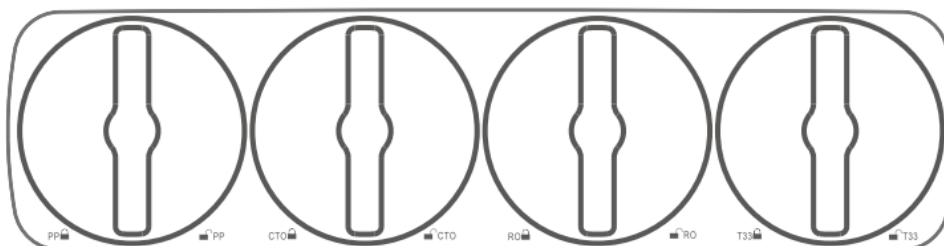
1. Ouvrez le couvercle.
2. Tenez fermement la poignée de la cartouche et tournez-la de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirez la cartouche.



3. Insérez une nouvelle cartouche, alignez le repère fléché sur  et tournez-le de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre sur .



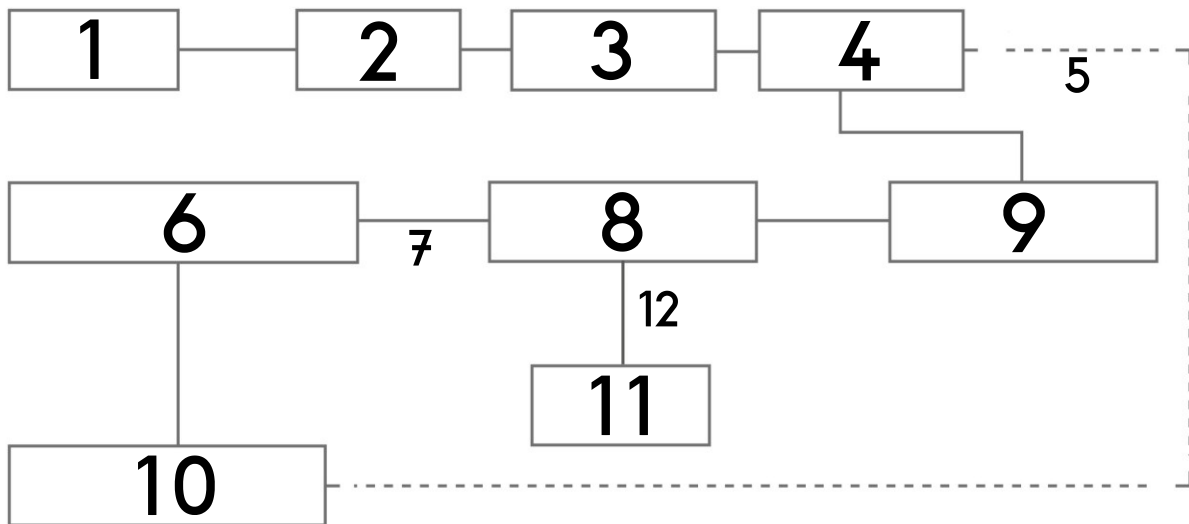
4. Remettez le capuchon en place après l'avoir remplacé (le capuchon ne peut pas être mis en place si les cartouches ne sont pas au bon endroit).



Données techniques

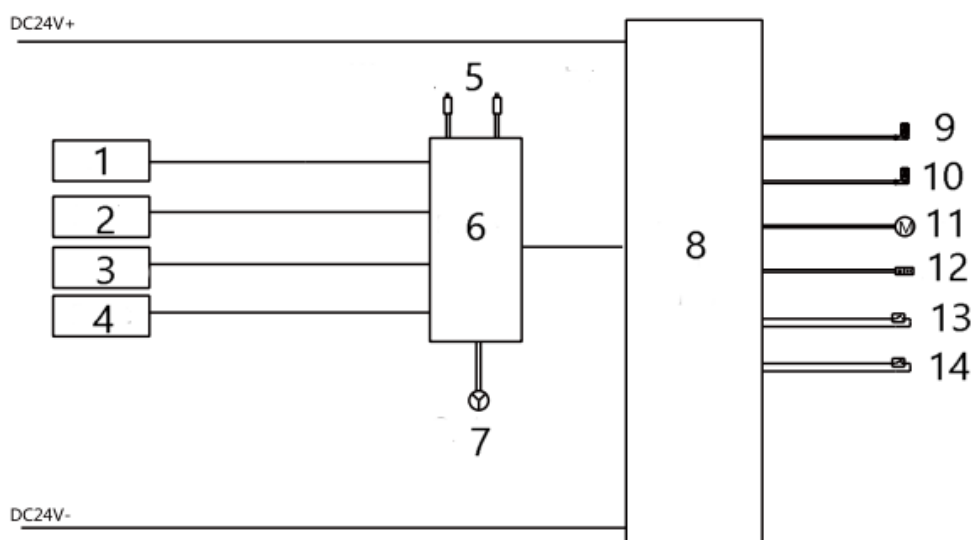
Qualité de l'eau alimentée	Eau du robinet municipale
Débit de l'eau purifiée ($\frac{1}{\text{min}}$)	1,2
Température de l'eau alimentée (°C)	5–45
Valeur TDS de l'eau alimentée (ppm)	≤ 250
Contenue de chlore de l'eau alimentée (ppm)	$\leq 0,2$
Filtration (%)	90–99
Pression de l'eau alimentée (bar)	1–4
Résistance aux décharges électriques	Type 2

Ordinogramme du processus de purification d'eau



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Eau alimentée	7	Eau d'osmose inverse
2	Filtre à sédiments PP	8	Filtre d'osmose inverse
3	Filtre à charbon actif (GAC)	9	Pompe
4	Filtre à charbon actif CTO	10	Robinet
5	Eau purifiée (optionnelle)	11	Tube d'écoulement
6	Filtre T33	12	Eaux résiduelles

Schéma des connexions



N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Courant	8	Panneau de commande principal
2	Rinçage	9	Électrovanne d'arrivée d'eau
3	Sélection	10	Électrovanne d'eau de rinçage
4	Réinitialisation	11	Pompe
5	Détecteur de qualité de l'eau	12	Détecteur des fuites
6	Champ d'affichage	13	Interrupteur à basse pression
7	Optionnel	14	Interrupteur haute pression

Tableau de dépannage

Problème	Cause possible	Solution proposée
Pompe à eau hors service, système ne fonctionne pas	Pression insuffisante de l'eau alimentée	Augmenter la pression de l'eau alimentée.
	Aucun courant ou coupure de courant	Allumer.
	Interrupteur à haute pression défectueux	Remplacer l'interrupteur à haute pression.
	Pompe bloquée, fusible de l'adaptateur brûlé	Remplacer l'adaptateur, réparer la pompe à eau.
Pompe à eau fonctionne, système ne fonctionne pas	Obstruction de la membrane d'osmose inverse	Remplacer la membrane d'osmose inverse.
	Perte en pression de la pompe à eau	Réparer la pompe à eau.
Valeur TDS élevée	La valeur TDS de l'eau d'alimentation est trop élevée ou le système n'a pas été utilisé depuis longtemps.	Ouvrir le robinet pour prélever de l'eau pure pendant un certain temps.
	La durée de vie de la cartouche est dépassée	Remplacer la cartouche



Eau courante en permanence pendant les périodes d'arrêt	Électrovanne d'entrée d'eau endommagée	Remplacer l'électrovanne de l'eau d'alimentation.
Ne peut pas s'arrêter de fonctionner si le réservoir de pression est plein ou si le démarrage est répété	Interrupteur à haute pression défectueux	Réparer ou remplacer l'interrupteur à haute pression.
	Clapet anti-retour défectueux	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.