

Mode d'emploi

Système d'osmose inverse NW-RO50-D1/RO400-E2/RO50-NP35/RO50-A1/RO50- Co1-1/RO50-Co1/PR305/RO400-B3LS3 50808, 50809, 50915, 51078, 51079, 51080–51082, 51084, 51085, 51110, 51783



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez 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.

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 droits 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

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

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
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.

Manuel d'utilisation généralisé pour différentes stations à osmose inversée

- Ce manuel se réfère à plusieurs de nos systèmes d'osmose inverse (RO). Nous vous prions conséquemment de noter que certaines spécifications sont uniquement destinées à un système précis et ne peuvent pas être généralisées ou appliquées à chaque station.
- Par ailleurs, la disposition des matériaux de filtration est généralement toujours semblable.
- Le nombre d'étapes de filtration peut varier de 1 jusqu'à 6, selon le modèle.
- Pour les systèmes d'osmose qui ne sont pas équipés d'une pompe de surpression, notez que l'eau doit y être introduite avec une pression minimale de 5,8 bars.

Principe de fonctionnement

Le système d'osmose inverse (RO = Reverse Osmose) est basé sur la haute technologie américaine d'osmose inverse. Ce système automatique se compose de 5–7 étapes :

- La **première étape** se compose d'un filtre fin qui retient toutes les particules >5µ.
- La **deuxième étape** est un filtre à charbon actif granulé.
- La **troisième étape** est un filtre fin à charbon actif en bloc.
- La **quatrième étape**, c'est la membrane d'osmose inverse proprement dite. Par ici, l'eau pré-traitée traverse la membrane osmose inverse dont les pores sont si petits que les contaminants organiques (pesticides, insecticides, médicaments, hormones, etc.), les bactéries et les virus y sont retenus. L'eau qui s'écoule de la membrane accède à un réservoir à pression pour y être stockée. En ouvrant le robinet en col de cygne, l'eau pure traverse la **cinquième étape**. Il s'agit de la cartouche de charbon hautement actif « Gourmet », qui donne à l'eau un goût agréable.
- Si nécessaire, vous pouvez ajouter une **sixième et septième étape** en aval, par exemple une cartouche d'enrichissement minéral « santé », qui ajoute les minéraux nécessaires et souhaitées à l'eau. L'utilisation d'une lampe UV, qui tue les bactéries et les virus, est également possible.
- Le système contrôle automatiquement le processus de purification de l'eau. Si la pression d'eau est trop faible ou que le réservoir d'eau soit rempli, le système s'arrêtera automatiquement. Si la pression d'eau revient à nouveau à un niveau normal, le système se met automatiquement en marche.

Fonctionnement des cartouches filtrantes

Pour maintenir la qualité de l'eau pure, il faut remplacer les filtres régulièrement en fonction de la qualité de l'eau brute. Avec une consommation quotidienne de 10 l d'eau pure et l'utilisation de l'eau du robinet, on peut prévoir les durées de vie suivantes :

Filtre	Cartouche filtrante	Fonction	Durée de vie
1 ^{re} étape	Polypropylène (PP)	Élimine le sable, des sels, les solides et autres suspensions ayant un diamètre de > 5 µ.	10 mois
2 ^e étape	Filtre à charbon actif granulé	Absorbe l'odeur et le goût intense des substances, le chlore et les composés chlorés	10 mois
3 ^e étape	Charbon actif en bloc	Absorbe l'odeur et le goût intense des substances, le chlore et les composés chlorés	10 mois
4 ^e étape	Membrane OI	Filtration des substances dissoutes, les bactéries et les virus de l'eau brute	2 ans
5 ^e étape	Filtre à charbon actif « Gourmet » (PI)	Absorbe les substances olfactives gênantes	1 an

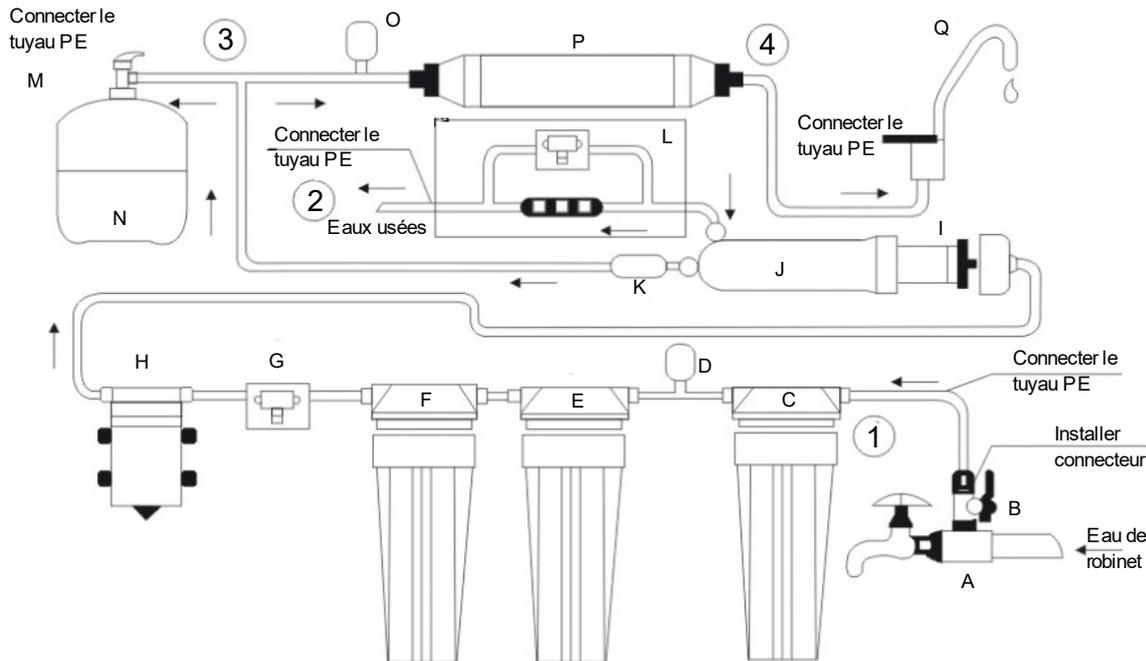
6^e étape	Filtre UV	Désinfecte l'eau	1 an
7^e étape	Les minéraux	Les minéraux se rajoutent à l'eau	1 an

Étapes de traversée

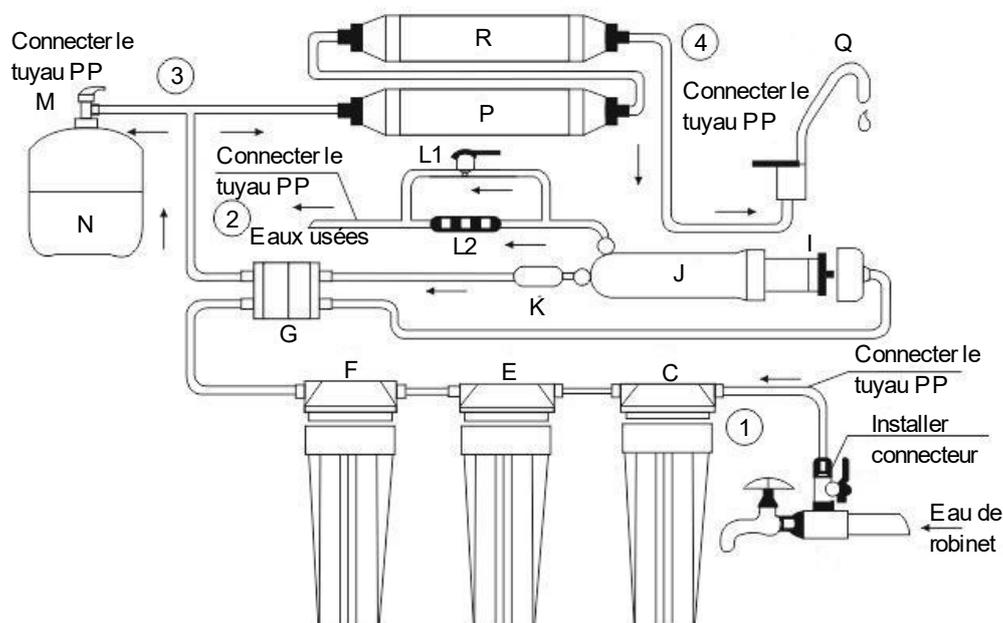
Eau du robinet ☼

- Filtre fin PP
- Interrupteur à basse pression
- Granulé à charbon actif
- Filtre à charbon actif en bloc
- Pompe de surpression
- Valve à quatre voies
- Système d'osmose inverse (OI)
- Sortie de l'eau usée
- Interrupteur à haute pression
- Filtre à charbon actif « Gourmet »
- 6^e étape de filtration (si le système en est équipé)
- Eau purifiée
- Sortie du robinet col de cygne
- Écoulement dans le réservoir de stockage

Système osmose inverse et l'installation



Lettre	Dénomination	Lettre/N°	Dénomination
A	Connecteur à trois voies	B	Vanne à bille
C	Cartouche filtre fin en polypropylène (PP)	D	Interrupteur à pression basse
E	Filtre à charbon actif	F	Filtre à charbon actif en bloc
G	Vanne d'entrée	H	Pompe de surpression
I	Membrane osmose inverse (OI)	J	Logement de la membrane
K	Soupape de contrôle	L	Vanne d'étranglement d'évacuation et vanne de rinçage
M	Vanne de réservoir	N	Réservoir sous-pression
O	Interrupteur à haute pression	P	Filtre à charbon actif « Gourmet » (PI)
Q	Robinet col de cygne	1, 2, 3, 4	Raccords pour tuyau en plastique



Lettre	Dénomination	Lettre/N°	Dénomination
A	Connecteur à trois voies	B	Vanne à bille
C	Cartouche filtre fin en polypropylène (PP)	E	Filtre à charbon actif
F	Filtre à charbon actif en bloc	G	Vanne à 4 voies
	Pompe de surpression*	I	Membrane osmose inverse (OI)
J	Logement de la membrane	K	Soupape de contrôle
L1	Vanne de rinçage	L2	Vanne d'étranglement de vidange
M	Soupape de réservoir	N	Réservoir à pression
P	Filtre à charbon actif « Gourmet » (PI)	Q	Robinet col de cygne
R	Boules minérales filtrantes/unité UV**	1, 2, 3, 4	Raccords de tuyau en plastique

* La pompe de surpression ne figure pas dans ce dessin ; elle se trouve normalement entre la troisième étape de filtration et la membrane d'osmose inverse, comme cela est indiqué sur le dessin de page précédente.

** La 6^e étape de filtration dépend du modèle. (Elle s'effectue soit via des minéraux soit un filtre UV.)

Connexion des tuyaux d'eau

- Rouge : vers arrivée d'eau
- Bleu : vers robinet ou eau fraîche
- Jaune : vers réservoir sous pression
- Noir : vers égout

Données techniques

	RO-50-XX / RO-BX-XX	RO-400-XX
Quantité d'eau pure ($\frac{1}{2}$ Tag)	190 (avec 25 °C)	1500 (avec 25 °C)
Capacité du réservoir (ℓ)	11,35	
Température d'eau brute (°C)	4–42	
Pression d'eau brute (bar)	1–3,5 (0,1–0,35 MPa)	
Teneur en eau pure par rapport à l'eau brute (%)	15–20	
Alimentation en eau	Eau du robinet ou des eaux souterraines avec <1000 ppm (matière sèche)	

Installation

Le mode d'installation doit être adapté à la structure de votre cuisine. Il existe différentes options d'installation expliquées ci-dessous. Si vous envisagez un montage mural, le filtre doit être monté avec deux vis M6.

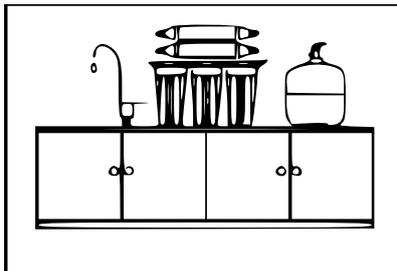


Fig. 6: Sur la surface de travail

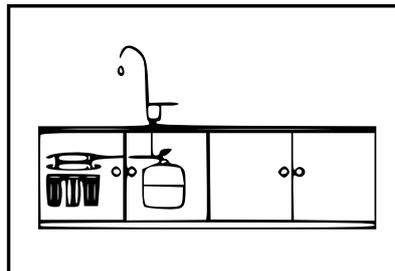


Fig. 7: En-dessous de la surface de travail

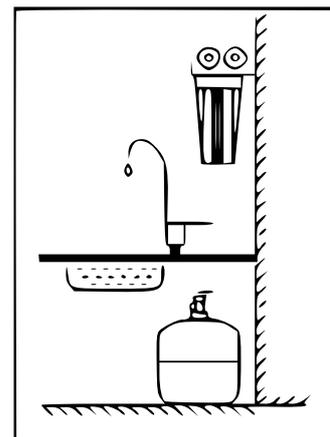


Fig. 8: Montage mural

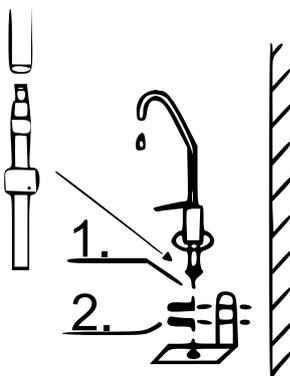


Fig. 9: Robinetterie murale

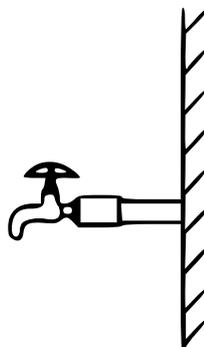


Fig. 10: Connecteur à trois voies

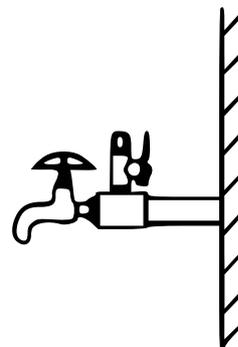


Fig. 11: Vanne à bille

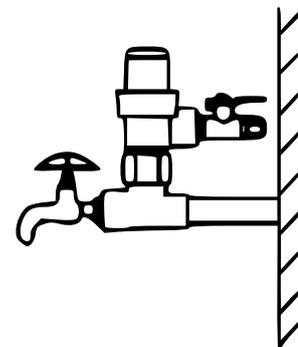


Fig. 12: Valve de réduction

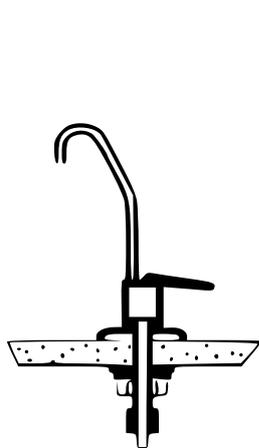


Fig. 13: Robinetterie sur la surface de travail

Fig. 14: Connecteur rapide tuyau PE

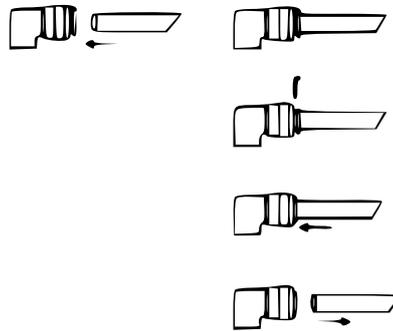


Fig. 15: Connecteur rapide, déconnecter tuyau PE

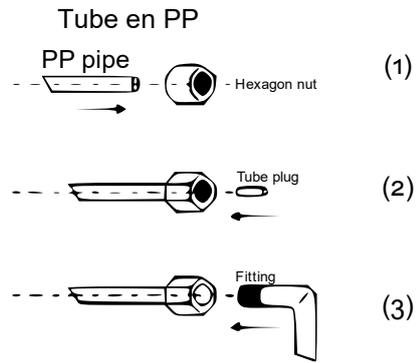
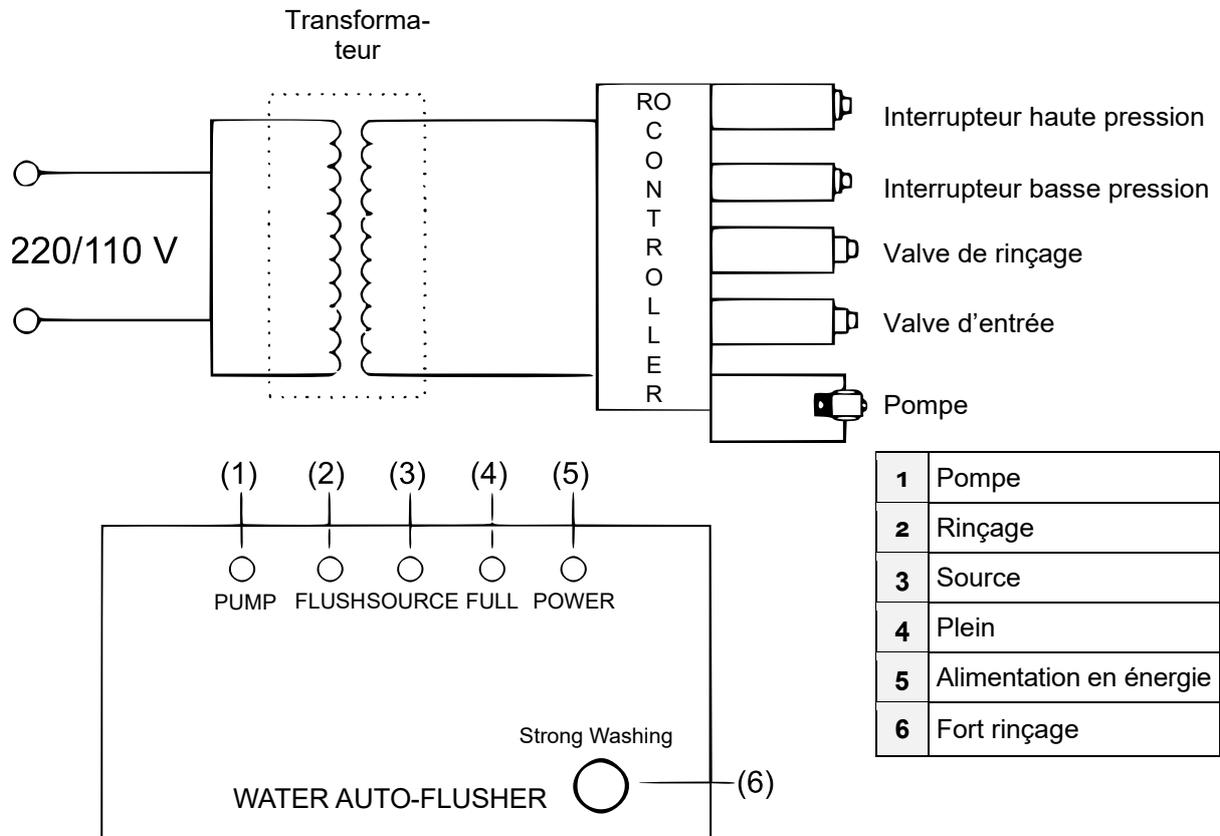


Fig. 16: Connecteur rapide, connecter tuyau PE

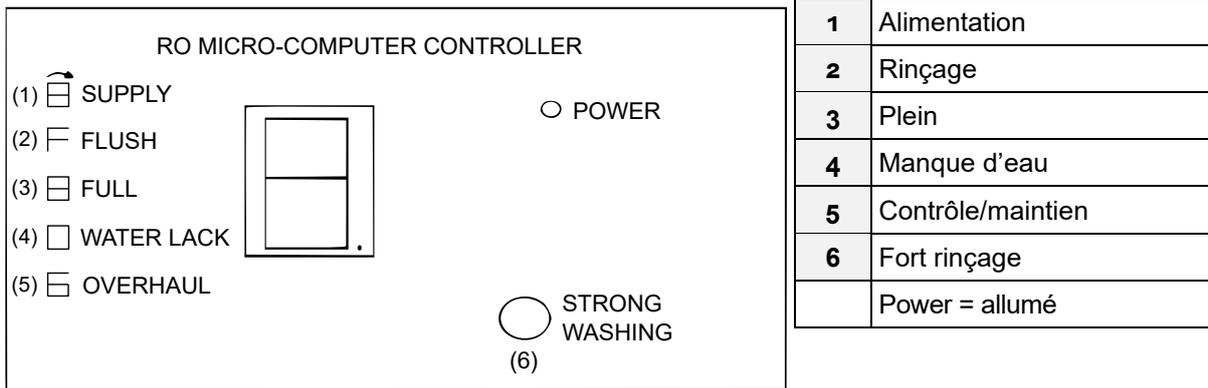
(1) = Écrou hexagonal ; (2) bouchon du tube ; (3) raccord

1. Pour installer la vanne à bille, utilisez un raccord d'alimentation d'eau à trois voies (**A**), sur lequel la vanne à bille (**B**) sera fixée. Puis raccordez le robinet au raccord d'eau à trois voies (Fig. 10, 11). Si un réducteur de pression est utilisé, il doit être raccordé (Fig. 12).
2. Pour installer la membrane RO (osmose inverse), vous devez dévisser le bouchon du boîtier OI (**J**). Insérez en premier une extrémité avec deux bagues d'étanchéité de la membrane OI (**I**) dans le boîtier OI, puis vissez le bouchon fermement.
3. Le robinet col de cygne (**Q**) doit être mis en place en prenant compte du côté esthétique et fonctionnel. Il se raccorde au connecteur de vidange du filtre en ligne à charbon actif (**P**) à l'aide d'un tuyau blanc en plastique.
4. Installation du tuyau en plastique selon le processus technologique ; référez-vous aux marquages **1, 2, 3, 4** du schéma de l'osmose inverse et des composants (dessin technique).
 - **Marquage 1** : entre le robinet et le filtre PPF (**C**) avec un tuyau blanc en plastique
 - **Marquage 2** : installation d'un tuyau en plastique blanc pour la conduite d'évacuation ; raccordez la conduite d'évacuation au réseau d'égout ou à un réservoir pour le rinçage d'usage.
 - **Marquage 3** : entre vidange de la vanne (**M**) au niveau du réservoir d'eau (**N**) et la pièce en T avant le filtre à charbon actif (**P**) avec le tuyau blanc en plastique.
 - **Marquage 4** : entre le robinet col de cygne (**Q**) et le filtre à charbon actif (**P**) ou filtre à billes minéral si le système en est équipé.
5. a) Raccordement du tuyau en plastique avec le connecteur
 - Coupez un tuyau en plastique selon une mesure définie.
 - Insérez le tuyau en plastique dans l'écrou hexagonal (Fig. 16).
 - Mettez le raccord du tuyau en plastique dans l'embout du tuyau blanc en plastique, enfoncez manuellement le raccord du tuyau dans le tuyau en plastique (Fig. 16).
 - Placez le tuyau en plastique dans les connecteurs (Fig. 16).
 - Serrez dûment l'écrou hexagonal.
5. b) Raccorder le tuyau en plastique avec les connecteurs rapides (Fig. 14)
 - Coupez le tuyau en plastique conformément à une mesure prise.
 - Insérez le tuyau en plastique profondément dans le connecteur.
5. c) Séparer le tuyau en plastique des connecteurs (Fig. 15)
 - Enlevez la petite partie.
 - Appuyez sur la pièce ronde jusqu'à ce qu'elle touche le corps principal du connecteur rapide.
 - Retirez le tuyau en plastique.
6. Câble d'alimentation : ce système est équipé d'un transformateur pour l'alimentation électrique monophasé 220–240 V (voir tension du transformateur). Pour ce faire, branchez le câble d'alimentation du transformateur dans une prise de courant.

Principe de fonctionnement

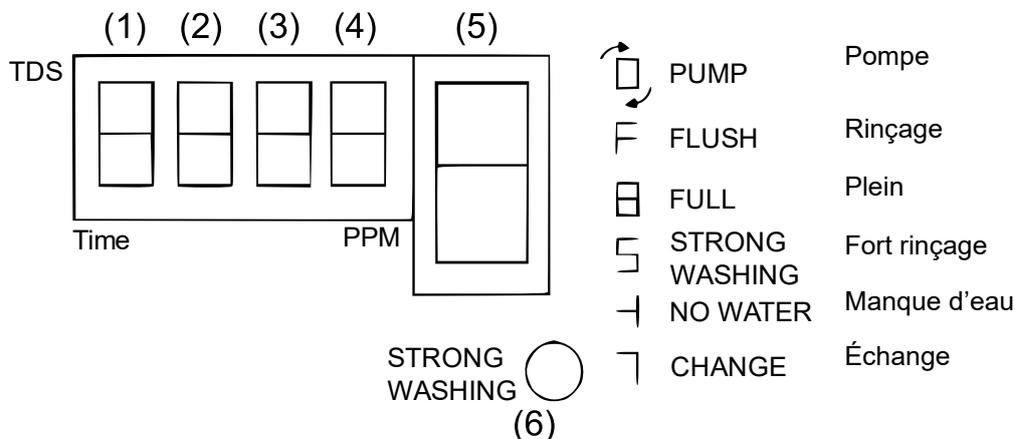


- Dès que l'installation se met en marche, le système rince automatiquement pendant 30 s.
- Après un nettoyage de l'eau pendant 2 h, le système rince à nouveau durant 30 s.
- Après 5 s, le système réagit au pressostat à basse pression.
- Durant la mise en service du pressostat à haute pression, le système s'arrête après 20 s.
- Si le bouton **(6)** « Strong Washing » (rinçage fort) est actionné, le système rince durant 20 s.
- Si les leds (diodes électriques) **(1), (3), (5)** sont allumés, cela indique que le système produit de l'eau pure.
- Si les leds **(3), (4), (5)** sont allumés, cela indique que le réservoir à pression est plein.
- Si les leds **(2), (3), (5)** sont activés, cela veut dire que le système rince.

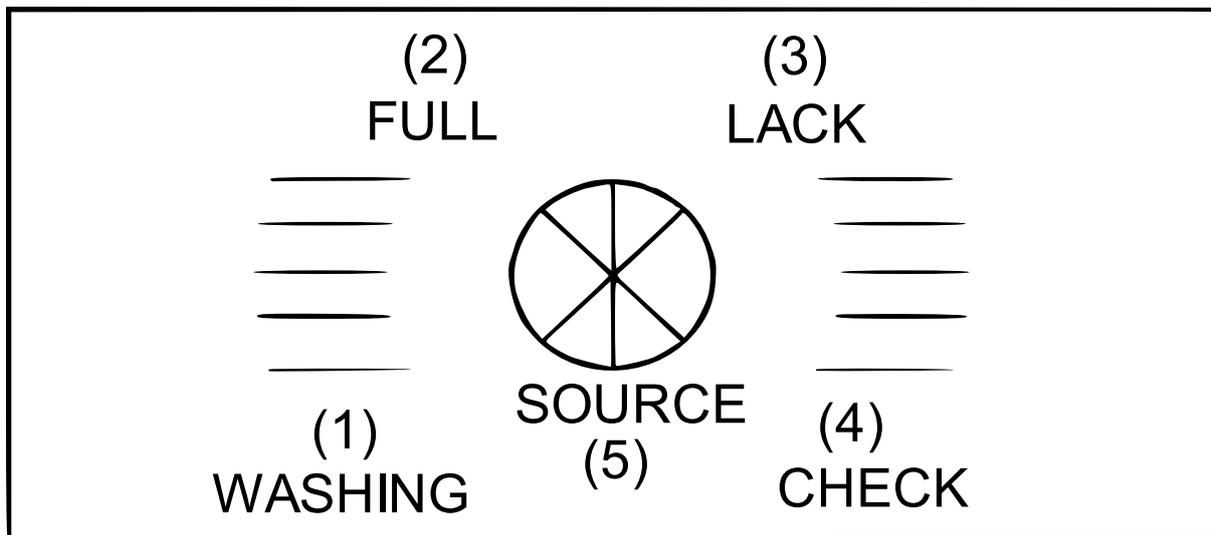
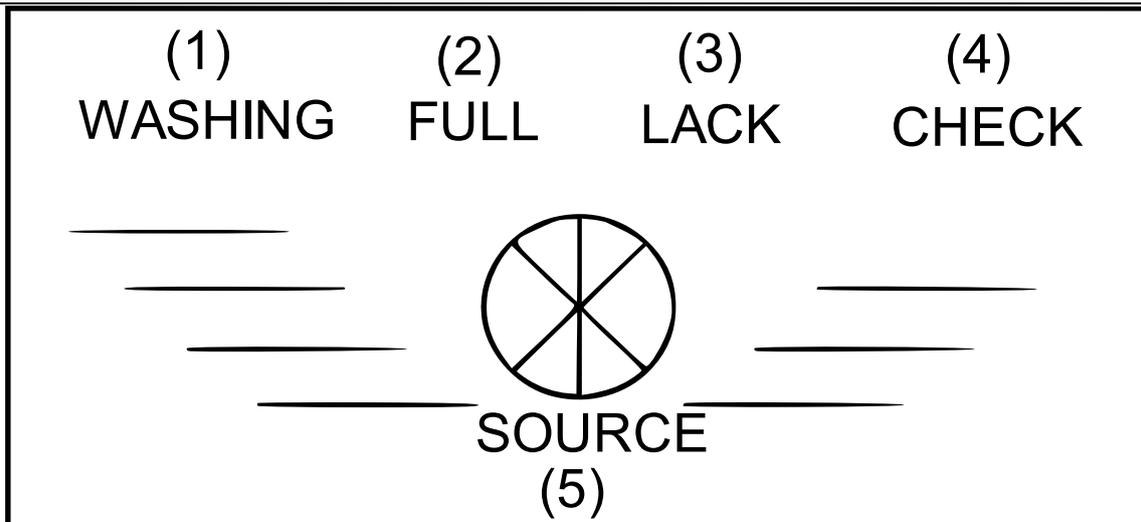


- Si le système se met en marche, l'installation se vide pendant 30 s ; l'affichage correspond à **(2)**.
- Lorsque le réservoir sous pression est plein, le système s'arrête ; l'affichage correspond à **(3)**.
- Lorsque le réservoir à pression est plein, le système s'arrête ; l'affichage correspond à **(3)**.
- Un manque d'eau d'alimentation ou une basse pression seront indiqués par un signal sonore ; l'affichage correspond à **(4)**.
- Après 2 h de production d'eau pure, le système rince à nouveau pendant 30 s.
- Si l'installation est utilisée pendant une durée inhabituellement longue, elle s'éteint automatiquement et un avertisseur sonore est activé ; l'affichage correspond à **(5)**.
- Si vous appuyez sur la touche **(6)** pour le rinçage fort (« strong washing »), le système rince pendant 30 s.

Boîte de contrôle OI

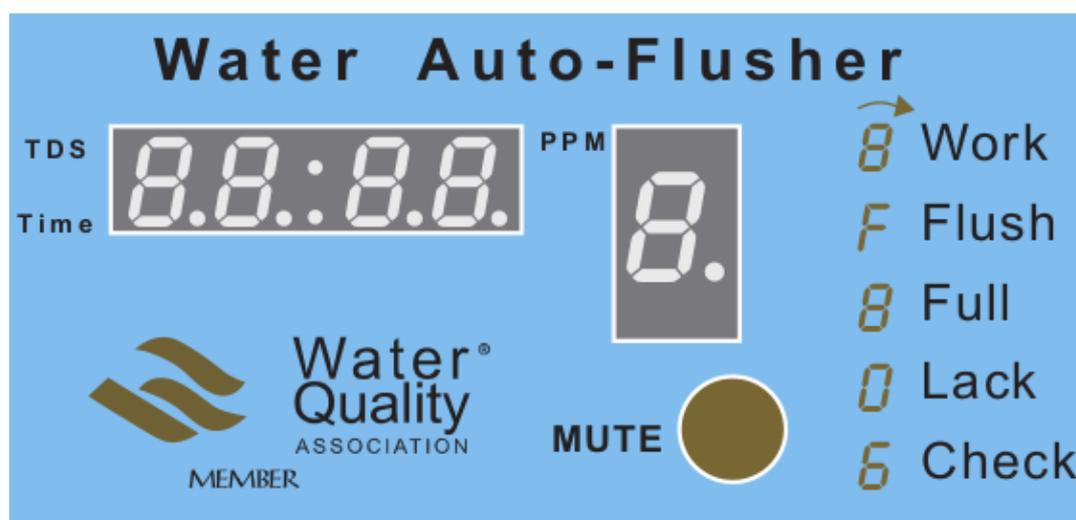


1. Chiffre diode **(1)** : deux options d'affichage : la commande « E » émet un signal sonore, la commande « P » est silencieuse.
2. La fonction peut être modifiée en appuyant sur le bouton **(6)** « STRONG WASHING » durant 2 s.
3. Chiffres diode **(2)**, **(3)**, **(4)** indiquent la valeur TDS. Si le système est en cours de rinçage, les diodes numériques **(3)** et **(4)** indiquent les secondes restantes pour le rinçage.
4. Chiffre diode **(5)** indique l'état de fonctionnement du système. Les explications se trouvent sur le côté droit de l'unité de commande.
5. Appuyez sur le bouton **(6)** pour rincer le système.



1 = Rinçage ; 2 = plein ; 3 = manque d'eau ; 4 = contrôle ; 5 = source

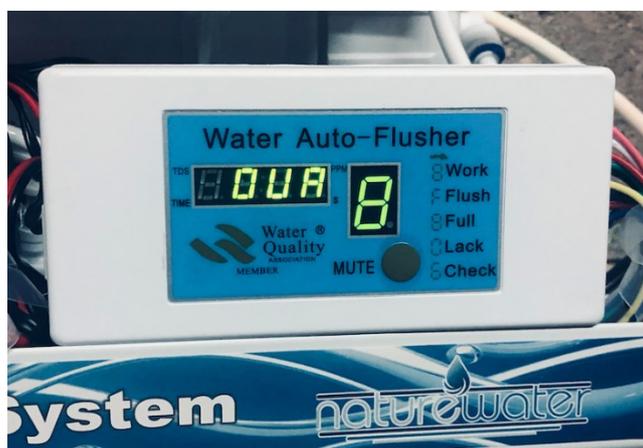
- À la mise en marche de l'installation, le rinçage est effectué pendant 30 s ; l'affichage correspond à la diode **(1)**.
- Après le rinçage, le système commence à produire de l'eau pure ; l'affichage correspond à **(5)**.
- Lorsque le réservoir de pression est rempli, le système s'arrête, l'affichage correspond à **(2)**.
- Un signal sonore indique un manque d'eau d'alimentation ou baisse de pression de l'eau d'alimentation, l'affichage correspond à **(3)**.
- Après une production de l'eau pure pendant 2 h, il y aura un rinçage de 30 s ; l'affichage correspond à **(1)**.
- Si le système a fonctionné pendant une période anormalement longue, il s'arrête automatiquement et émet un signal sonore d'avertissement ; l'affichage correspond à **(4)**.



Work	<ol style="list-style-type: none"> Lorsque le pressostat haute pression détecte que la pression de l'eau dans le réservoir est inférieure à la valeur réglée, l'appareil commence à fonctionner. Les deux chiffres à l'arrière de l'affichage numérique indiquent la valeur TDS actuelle. La limite supérieure de la valeur TDS est de 100 ppm. Lorsque la valeur dépasse 100 ppm, les symboles « 100 » et « TDS » clignotent en alternance. Si la valeur TDS mesurée en mode vibreur (« E ») est supérieure à 50, un signal sonore retentit. Le premier chiffre de l'affichage numérique indique « E » pour le mode vibreur et P pour le mode silencieux, qui s'active en appuyant sur la touche « MUTE ». La sonde et l'unité de commande règlent tout écart de la plage de mesure, ne pas combiner le système avec d'autres appareils. Le mesurage TDS est un processus qui peut être facilement perturbé. Assurez-vous que la sonde est insérée profondément dans le tuyau pour garantir des résultats de mesure précis. Toute bulle d'air dans le système de tuyauterie de l'installation peut affecter la précision de la mesure du TDS. Veuillez purger le tuyau avant l'utilisation. (La pompe haute pression fonctionne, la soupape d'admission s'ouvre et la soupape de rinçage se ferme.)
Flush	<ol style="list-style-type: none"> L'installation est mise en marche, elle est automatiquement rincée pendant 30 s. Une production d'eau cumulée pendant 6 h, pendant lesquelles aucun rinçage n'est effectué, après quoi le système effectue un rinçage automatique pendant 30 s. Rinçage automatique pendant 30 s après la fin du programme se reliant à la baisse d'eau. Les deux derniers chiffres indiquent le temps de rétro-rinçage restant ; le symbole de l'horloge clignote une fois par seconde. La première position de l'affichage numérique indique E pour le mode vibreur et P pour le mode silencieux, qui peut être modifié en appuyant sur la touche « MUTE ». Avant de traiter l'eau et de remplir le réservoir d'eau, rincer pendant 5 s. (La pompe haute pression fonctionne, la soupape d'admission s'ouvre et la soupape de rinçage se ferme)
Full	<ol style="list-style-type: none"> Lorsque le pressostat haute pression détecte que la pression de l'eau dans le réservoir d'eau a atteint la valeur réglée, la production d'eau s'arrête. Affiche la dernière valeur TDS mesurée au moment de la production d'eau ou du rinçage. Tant que le système ne produit pas d'eau, il n'y a

	pas de mesure du TDS. (La pompe haute pression s'arrête, la soupape d'admission se ferme et la soupape de rinçage se ferme)
 Lack	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si le pressostat basse pression détecte que la pression de l'eau brute est inférieure à la valeur réglée, le système de filtration de l'eau passe au programme basse pression et un signal sonore retentit. 2. La valeur TDS n'est ni mesurée ni affichée. (La pompe haute pression s'arrête, la soupape d'admission se ferme et la soupape de rinçage se ferme)
 Check	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si après 12 h consécutives de production d'eau, il n'y a toujours pas d'eau dans le réservoir du système, le système passe en mode d'entretien. Dans ce cas, veuillez contacter un spécialiste. 2. La valeur TDS n'est ni mesurée ni affichée. (La pompe haute pression s'arrête, la soupape d'admission se ferme et la soupape de rinçage se ferme)

Indication d'erreur



- Cette indication d'erreur veut dire que la valeur TPD est supérieure à 100 ppm. La limite de réglage de cet indicateur est de 100 ppm. Si la valeur est supérieure à cette limite, l'indicateur ne peut pas déterminer la valeur, et l'indication d'erreur est affichée.
- La valeur normale est entre 10 et 20 ppm.
- Cette erreur peut se produire suite à différentes circonstances.
 1. Après la toute première installation, une valeur TDS très élevée peut être affichée à cause de l'eau sale. Il est conseillé de rincer le système soigneusement. Une fois le rinçage effectué, la valeur TDS se normalise habituellement.
 2. Vérifiez pour savoir si la membrane d'osmose inverse est correctement installée. Peut-être a-t-elle été mal ou pas du tout insérée dans le boîtier. Conséquemment, l'eau ne peut pas être purifiée, et la valeur TDS est donc trop élevée.
 3. Après une toute première installation d'une membrane d'osmose inverse, il est nécessaire de répéter le processus de rinçage ; sinon, la valeur TDS peut être élevée.
 4. Peut-être le contrôleur TDS est-il contaminé. Veuillez vérifier l'état du contrôleur et rincez-le si nécessaire.



Mise en service

Après l'installation, tous les filtres doivent être rincés avant la première utilisation. Ouvrir la vanne à bille (**B**), fermer la vanne de réservoir (**M**), ouvrir le robinet col de cygne (**Q**), ouvrir la vanne de rinçage (**L1**). Les filtres des quatre premières étapes vont maintenant être automatiquement rincés pendant 5 min.

Après le rinçage des filtres, ouvrez la vanne du réservoir (**M**), fermez le robinet col de cygne (**Q**), fermez la vanne de rinçage (**L1**). Maintenant, le système commence à produire de l'eau pure. Lors de la première utilisation, videz à deux reprises l'eau pure du réservoir sous pression qui est rempli. Ce n'est qu'à ce moment-là que vous pouvez considérer l'eau pure comme étant une eau potable susceptible d'être consommée.

Ne buvez pas les eaux usées concentrées produites lors du processus de filtration de l'eau pure. Vérifiez une fois de plus l'étanchéité de la totalité du système.

Fonctionnement

Après l'installation et la mise en marche, le système produit automatiquement de l'eau pure. Normalement, le robinet col de cygne du robinet (**Q**) est fermé, la vanne du réservoir (**M**) est ouverte, l'eau pure coule dans le réservoir de pression. Quand celui-ci est rempli, le système cesse automatiquement la production de l'eau pure. L'eau pure peut maintenant être évacuée par le robinet col de cygne (**Q**). Si vous utilisez ce système pour la première fois, laissez l'eau pure s'écouler à deux reprises du réservoir de stockage. Ce n'est que par la suite que l'eau devient potable.



Indication :

- A) Lors de la première utilisation du système, ouvrir le robinet à col de cygne pour évacuer l'eau (eaux noires par le filtre à charbon actif en ligne).
- B) Les données d'essai du TDS peuvent être trop élevées ; continuer le processus de rinçage jusqu'à ce qu'elles atteignent à un niveau normal.
- C) L'eau ne peut pas être bue lors de la première utilisation tant que les étapes A et B n'ont pas été initiées. Les eaux usées concentrées utilisées pour produire de l'eau pure ne sont pas destinées à la consommation.

Entretien

- Nous vous recommandons de changer les filtres régulièrement afin de maintenir un haut niveau de qualité et prolonger la durée de vie. Le remplacement des filtres dépend de la qualité de l'eau brute. Normalement, une famille de 4 personnes utilise 10 l (10 kg) d'eau pure par jour. Si le système a un filtre de minéraux, celui-ci doit se remplacer après 6–12 mois.
- Remplacez les filtres régulièrement afin d'obtenir une bonne qualité d'eau et une longue durée de vie de la totalité de la station.

Rinçage de la membrane OI

Pendant la filtration, la membrane retient les particules de saleté et les bactéries, ce qui réduit la performance du filtre. Par conséquent, la vanne de rinçage (**L1**) doit être ouverte une fois par semaine pendant 2–3 min. La membrane d'OI doit être nettoyée régulièrement. Dans notre système, la membrane d'osmose inverse est rincée automatiquement. Vous pouvez également le rincer à la main (appuyer sur le bouton de rinçage fort/« strong flush »).



Indication : Pour une bonne efficacité, veuillez utiliser les filtres spécifiés du même fournisseur.



Avertissements

- Ne buvez pas l'eau des deux premiers remplissages du réservoir.
- Nettoyez le système des résidus de saleté.
- Vérifiez deux fonctions du système : sa mise en marche correcte et l'eau.
- Ne démontez pas le système.
- N'utilisez pas le système pour produire de l'eau chaude pure.
- Remplacez les deux premières cartouches après une période maximale de 10 mois.
- Vérifiez l'alimentation et la tension électrique.
- Si le système n'est pas utilisé pendant une période plus longue, éteignez-le.
- N'utilisez pas le système pour la filtration d'eau chaude.
- N'exposez pas le système à la lumière directe du soleil.

Dépannage

Si l'une des pannes suivantes se produit, vérifiez ce qui s'ensuit :

Problème	Solution
Pompe ne fonctionne pas, aucune production d'eau purifiée	Vérifier si la pression de l'eau affluente est suffisamment élevée. L'unité de contrôle ne démarrera pas le système si la pression est trop basse.
	Vérifier si l'interrupteur haute pression et la valve de sortie fonctionnent.
	Vérifier si le fusible du transformateur a brûlé ; dans ce cas, vérifier si le filtre charbon (T33) ou le filtre PP sont obstrués, ce qui peut causer une surcharge de la pompe.
Le système ne fonctionne pas.	Vérifier l'alimentation électrique.
	Vérifier si la vanne à bille de l'entrée d'eau est ouverte (si la pression de l'eau est normale).
	Vérifier si le réservoir d'eau est rempli.
Le système ne fonctionne pas automatiquement.	Vérifier si une mauvaise opération a eu lieu.
	Vérifier si la soupape de surpression ou la vanne de basse pression fonctionnent.
De l'eau fuit depuis la tête de la pompe.	Vérifier si le filtre charbon (T33) ou le filtre PP sont obstrués, ce qui peut entraîner une fuite. Quelquefois, une fuite est causée par une surpression à l'intérieur de la tête de la pompe qui ne peut pas être relâchée. Dans ce cas, remplacer toutes les cartouches des filtres charbon et faites réparer la pompe.
	La membrane ou une indication de pression obstruée peuvent également entraîner des fuites.
	L'eau ne peut pas sortir à cause d'une obstruction de la membrane d'osmose ce qui est causé par une obstruction du régulateur de flux. Ainsi, trop d'eau arrive dans la tête de la pompe qui est sous une pression trop élevée. Améliorer les pièces concernées.
L'eau n'est pas purifiée ; or, la pompe fonctionne normalement.	La membrane d'osmose pourrait être obstruée ou la pompe n'a aucune pression. Si la membrane est obstruée, il faut la remplacer. Si la pompe est sans pression, vérifier si elle a servi trop longtemps ou que les matériaux filtrants soient obstrués et qu'aucun nettoyage régulier n'ait eu lieu ; cela peut aussi entraîner une détérioration de la pompe. Faire réparer la pompe.
Aucune sortie d'eau purifiée ; or, le réservoir d'eau est rempli.	Il peut y avoir une fuite dans le réservoir. Remplir de l'air (0,48 bar, 7 psi) et vérifier si de l'air sort du réservoir. Si c'est le cas, remplacer le réservoir.
	Si le filtre charbon T33 est obstrué, le remplacer.
L'eau sale continue de sortir ; or, le robinet est fermé.	Vérifier si la vanne de sortie fonctionne normalement ; sinon, le remplacer.
	La vanne d'entrée d'eau a été endommagée. La contrôler.
Système ne s'arrête ni ne redémarre ; or, le réservoir est rempli.	L'interrupteur haute pression ne fonctionne pas. Le réparer ou remplacer.
	Vérifier si la vanne relâche la pression ou si elle est obstruée. La remplacer.
Trop peu d'eau purifiée	Vérifier si les filtres sont salis ou qu'ils aient servi trop longtemps. Si la membrane est salie ou qu'elle n'ait pas été rincée régulièrement, la remplacer.
	Vérifier si l'eau est trop froide.
Pression d'entrée d'eau plus basse qu'autrefois	Remplacer la pompe.

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.