

Bedieningsinstructies

NW-4-400ROD 4-traps omgekeerde osmose 64400



Afbeelding vergelijkbaar, kan variëren afhankelijk van model

Lees de bedieningsinstructies en veiligheidsvoorschriften voor ingebruikname en neem ze in acht.

Technische wijzigingen voorbehouden!

Door voortdurende ontwikkeling kunnen illustraties, functionele stappen en technische gegevens licht afwijken.

De documentatie bijwerken

Als je suggesties hebt voor verbetering of onregelmatigheden hebt opgemerkt, neem dan contact met ons op.

De informatie in dit document kan op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Niets uit dit document mag worden gekopieerd of gereproduceerd in enige andere vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Alle rechten voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze gebruikershandleiding of de aansluitschema's.

Hoewel WilTec Wildanger Technik GmbH alles in het werk heeft gesteld om ervoor te zorgen dat deze gebruikershandleiding volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet worden uitgesloten.

Als je een fout hebt gevonden of een suggestie voor verbetering wilt doen, horen we graag van je.

Stuur een e-mail naar

service@wiltec.info

of gebruik ons contactformulier:

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

Je kunt de huidige versie van deze instructies in verschillende talen vinden in onze online shop op:

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

Ons postadres is:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Gebruik het volgende adres om uw goederen terug te sturen voor omruiling, reparatie of andere doeleinden. Let op! Om ervoor te zorgen dat je klacht of terugzending probleemloos verloopt, moet je contact opnemen met ons serviceteam voordat je de goederen terugstuurt.

Afdeling Retourneren
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Inleiding

Bedankt voor de aankoop van dit kwaliteitsproduct. Om het risico op letsel tot een minimum te beperken, vragen wij u om altijd een aantal basisveiligheidsmaatregelen te nemen bij het gebruik van dit product. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u ze begrijpt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

Veiligheidsinstructies

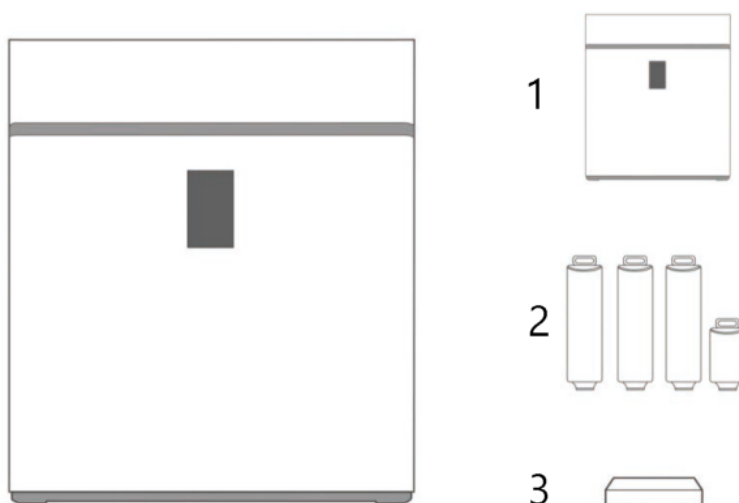
- Reinig en vervang de filterpatronen regelmatig.
- Demonteer onderdelen niet lukraak; dit kan leiden tot lekken of schade.
- Gebruik geen voedingseenheden met een ongeschikte nominale spanning.
- Trek de stekker uit het stopcontact en sluit de waterkraan voordat u het apparaat voor langere tijd opbergt.
- Bewaar of gebruik het apparaat niet bij een omgevingstemperatuur van 0 °C of lager.
- Ga voorzichtig te werk bij het installeren of verwijderen van de cartridge of bij het verplaatsen van het apparaat.

Andere opmerkingen

- Onderbreek de watertoevoer en sluit de kogelkraan als u het apparaat niet gebruikt om schade door waterslag te voorkomen. Ongecontroleerde drukpieken kunnen leiden tot lekken en schade aan de filterbehuizing. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door drukpieken.
- Bij problemen moet u het apparaat loskoppelen van de stroom- en watertoevoer en contact opnemen met een specialist. Het vervangen van de filters kan het probleem oplossen.
- Het apparaat trilt lichtjes tijdens het filteren.
- Het wordt aanbevolen om de cartridges door een specialist te laten vervangen.
- Het is normaal om trillingen te horen wanneer het systeem water produceert.

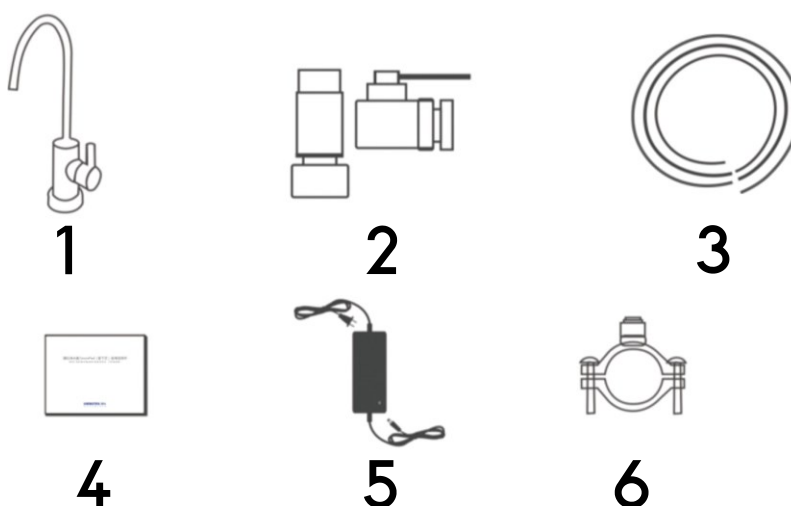
Let op! Waterslag is een drukgolf die optreedt wanneer water plotseling in beweging komt of van richting verandert. Als een bewoner plotseling een klep sluit, verspreidt zich een drukgolf door de leidingen van het gebouw.

Product en accessoires



Nr.	Naam
1	Filtersysteem
2	Vier filterpatronen, bestaande uit: PP-sedimentfilter (PP), actief koolfilter (CTO), omgekeerd osmosemembraan (RO) en actief koolnafilter (T-33)
3	Accessoirebox, bestaande uit: Kraan, driewegklep, drie slangen, gebruiksaanwijzing, adapter en aftapklem

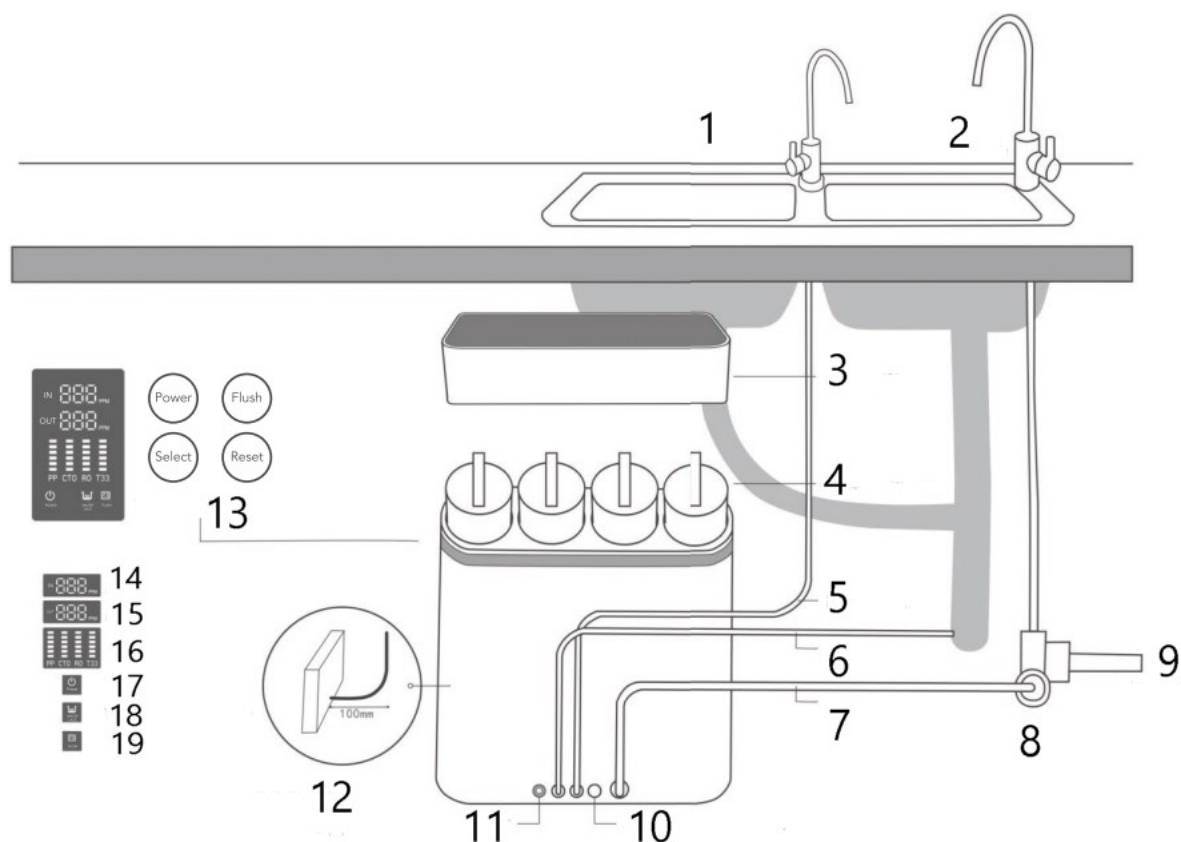
Voorbeeldafbeeldingen van de inhoud van de accessoiredoos



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1	Waterkraan	4	Instructies
2	3-wegklep	5	Adapter
3	3 kabels (rood, blauw en wit)	6	Afvoerklem

Opmerking: Kan variëren afhankelijk van beschikbaarheid.

Bedradingschema

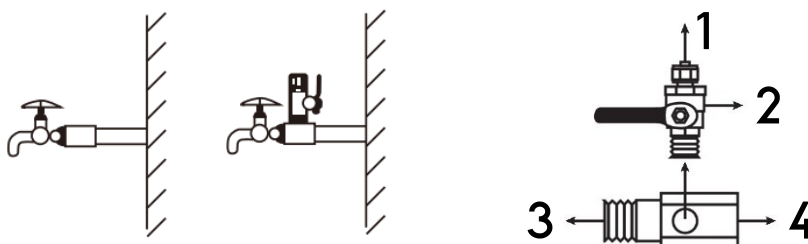


Nr.	Naam/omschrijving	Nr.	Naam/omschrijving
1	Omgekeerde osmose kraan	11	Elektriciteit
2	Waterkraan	12	Laat aan de achterkant van de producten minstens 100 mm ruimte vrij om de buizen te buigen.
3	Stofhoes	13	Inhoud en knoppen weergeven
4	4 filterelementen	14	Inlaat TDS
5	Pijp voor zuiver water	15	Uitgang TDS
6	Rioolbuis	16	Levensduur van de cartridge
7	Inlaatpijp	17	Prestaties
8	3-weg kogelkraan	18	Alarm watertekort
9	Leiding voor leidingwater	19	Cartridge spoelen
10	Gefilterd water (optioneel)		

Installatie-instructies

Installatie van kogelkraan en T-stukken

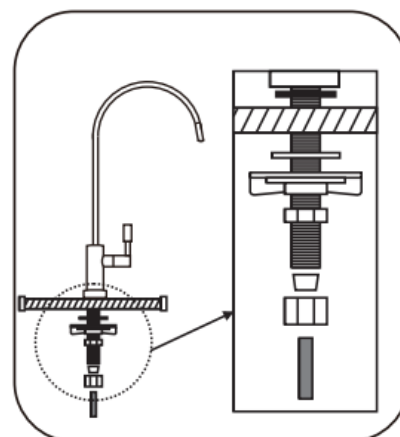
- Installeer het T-stuk en de 3-weg kogelkraan zoals aangegeven in de illustratie.
- Wikkel afdichtingstape rond de schroefdraad van de 3-weg kogelkraan en het T-stuk.
- Sluit de watertoevoerleiding ($\frac{3}{8}$ " , wit) van het apparaat aan op de kraanwaterkraan.
- Installeer de 3-weg kogelkraan op het T-stuk en sluit het aan op de waterbron.



Nr.	Naam/omschrijving	Nr.	Naam/omschrijving
1	Waterinlaatslang	3	Aansluiten met kabel
2	3-weg kogelkraan	4	Verbinden met kraan

De kraan monteren

- Kies een geschikte plek in de buurt van je wastafel om de kraan te installeren.
- Boor een gat met een diameter van 12 mm in het werkblad.
- Monteer de ringen, platen, afdichtingen en moeren in de volgorde zoals aangegeven in de illustratie en draai ze vast aan het werkblad.
- Bevestig de omgekeerde osmose waterleiding ($\frac{1}{4}$ " , blauw) aan de onderkant van de kraan en sluit de leiding aan op het apparaat.



Let op! Zorg ervoor dat de kabels correct zijn aangesloten.

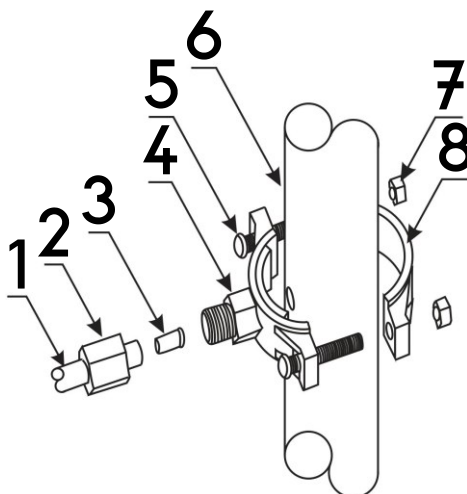
De aftapklem installeren

- Bevestig de afvoerklem aan de afvoerbuis boven de sifon en draai hem stevig vast.
- Gebruik de afvoerclip als richtlijn en boor een gat van 6 mm dat groot genoeg is om de $\frac{1}{4}$ inch pijp door één kant van de afvoerpijp te voeren. Boor niet door beide kanten!
- Sluit de afvoerbuis ($\frac{1}{4}$ " , rood) van het apparaat aan op de afvoerterminal.

Attentie!

- Snijd de slangen netjes en in een rechte hoek door. Als u dit niet doet, zal dit leiden tot slechte verbindingen en mogelijke waterlekken.
- Het laagste punt van de pijp moet het punt zijn waar de aftapklem wordt aangesloten.
- De buis mag niet doorhangen, omdat dit kan leiden tot overmatig lawaai wanneer het afvalwater naar de afvoer stroomt.

Afvoerklem



Nr.	Naam/omschrijving	Nr.	Naam/omschrijving
1	Afvoerslang	5	M6×35 schroef
2	Wartelmoer	6	Afvoerpijp
3	Gebruik	7	M6 moer
4	Afvoerclip, voorste beugel	8	Afvoerclip, achterste beugel

Instructies voor eerste ingebruikname

1. Sluit het omgekeerde osmose systeem aan op de adapter, waarna het aan/uit-lampje gaat branden, de zoemer driemaal klinkt, het apparaat 90 sn spoelt en het spoelsymbool knippert.
2. Het omgekeerde osmosesysteem begint water te produceren en de geïntegreerde computer geeft de TDS-waarde, de levensduur van de cartridge en de bedrijfsindicator in realtime weer. Alle symbolen gaan uit als de watertank vol is.
3. Het waterreservoirsymbool knippert en zoemt 10 keer als er niet genoeg water is of als de waterdruk te laag is. De machine spoelt 5 sn als er genoeg water is of als de waterdruk te hoog is.
4. De machine stopt met water produceren en geeft een waarschuwingsbericht. Alle symbolen knipperen en de zoemer klinkt 30 keer na 6 uur ononderbroken gebruik of als er een waterlek wordt gedetecteerd.

Let op! Bij normaal gebruik moet u het water 10–15 min laten weglopen om de patronen te spoelen als u het apparaat voor het eerst gebruikt.

Cartridge vervangen en onderhoud

Aanbevolen vervangingsperiode voor cartridges

Stappen	Filterpatroon	Functie	Levensduur (referentiewaarden) (maanden)
1 ^e fase	PP-sedimentfilter	Verwijdert grotere zwevende deeltjes uit het water.	3–6

2 ^e fase	CTO actieve koolfilter	Verwijdert effectief chloor, bindt kleur en geuren om de levensduur van het omgekeerde osmosemembraan te verlengen.	3–6
3 ^e fase	Omgekeerd osmosemembraan	Filtret de fijnste verontreinigingen uit het water en laat alleen zuiver water door.	12–24
4 ^e fase	Actief kool nafilter	Zuivert het water nogmaals en zorgt voor een goede smaak.	3–6

Herinnering om de cartridges te vervangen

Er zijn 6 velden die de huidige levensduur van het corresponderende filterpatroon weergeven. Alle displays gaan uit als de levensduur van het filter is verstreken.



Let op!

- De werkelijke levensduur van het filter kan worden beïnvloed door de regio, de waterkwaliteit, de seizoenen en het dagelijkse waterverbruik, dus de periode voor het vervangen van het filter kan variëren.
- Vervang deze regelmatig.

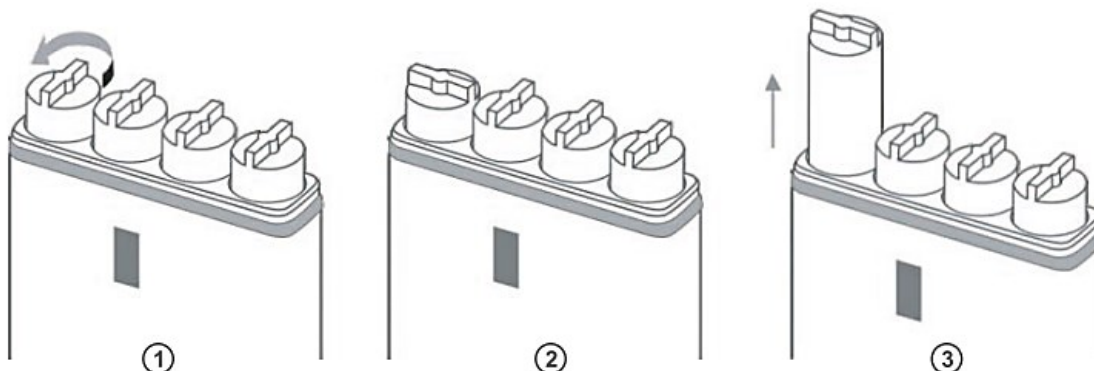
Patronen resetten

Houd de knop Select 3 sn ingedrukt om de selectiemodus te openen. Druk vervolgens op Select om de cartridge te selecteren die moet worden vervangen en druk vervolgens op de Reset-knop. De selectiemodus wordt automatisch geannuleerd als er binnen 5 sn geen handeling wordt uitgevoerd.

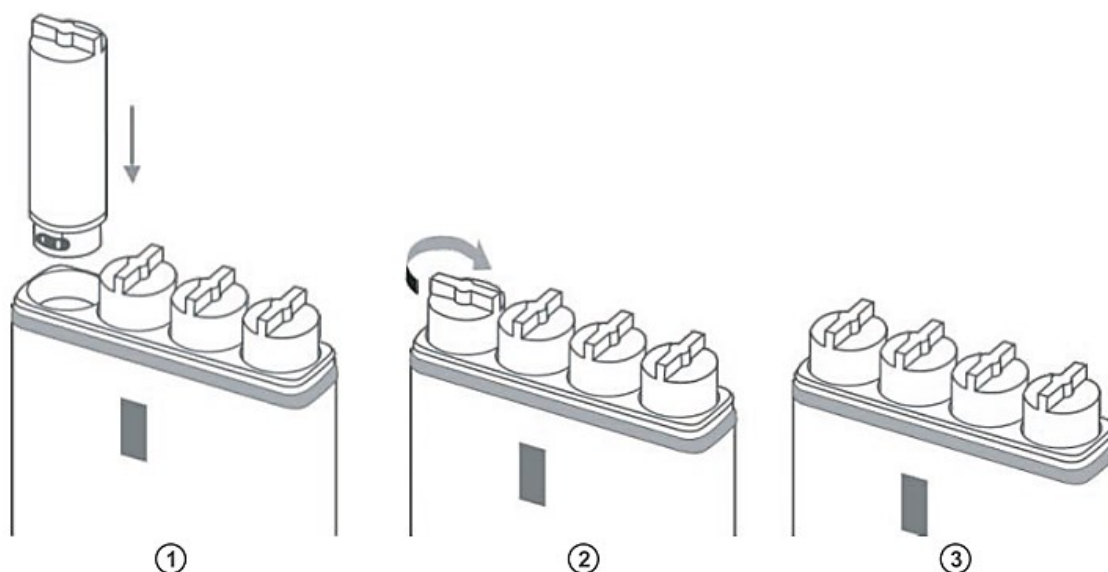
De cartridge vervangen

Schakel het water uit en schakel de stroom uit voordat u de cartridges vervangt.

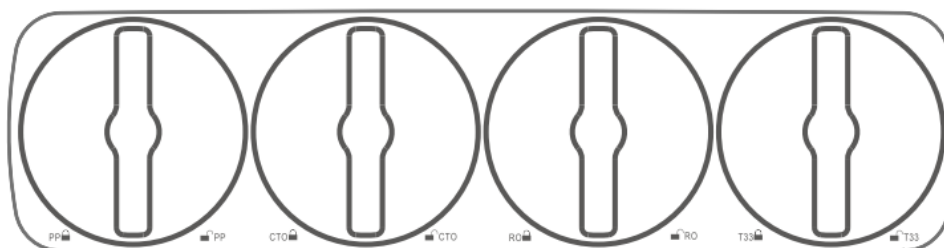
1. Open het deksel.
2. Houd de hendel van de cartridge stevig vast en draai deze 90° tegen de klok in.



3. Plaats een nieuwe cartridge, lijn de pijlmarkering uit met en draai deze 90° rechtsom tot .



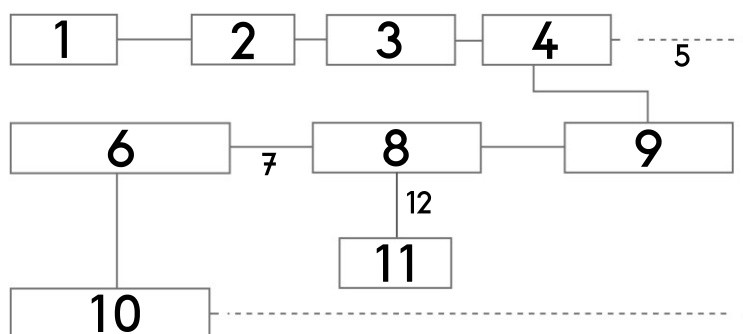
4. Plaats de dop terug na het terugplaatsen (de dop kan niet worden teruggeplaatst als de patronen zich niet in de juiste positie bevinden).



Technische gegevens

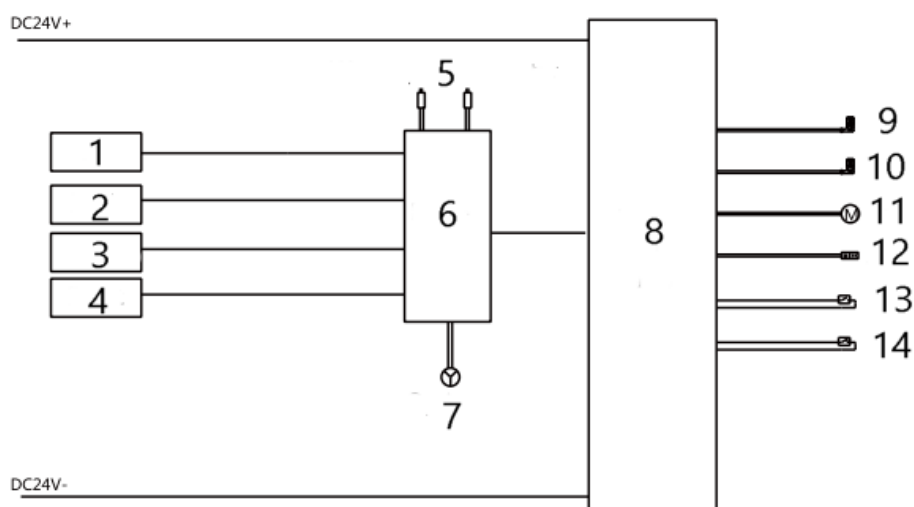
Kwaliteit van het voedingswater	Gemeentelijk leidingwater
Debiet van gezuiverd water (l/min)	1,2
Temperatuur van het voedingswater (°C)	5–45
TDS-waarde van het voedingswater (ppm)	≤ 250
Chloorgehalte van het voedingswater (ppm)	≤ 0,2
Filtering (%)	90–99
Druk voedingswater (bar)	1–4
Weerstand tegen elektrische schokken	Type 2

Stroomdiagram van het waterbehandelingsproces



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1	Voedingswater	7	Omgekeerde osmose water
2	PP-sedimentfilter	8	Filter voor omgekeerde osmose
3	GAC actief koolfilter	9	Pomp
4	CTO actieve koolfilter	10	Waterkraan
5	Gezuiverd water (optioneel)	11	Rioolbuis
6	T33 filter	12	Afvalwater

Aansluitschema



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1	Elektriciteit	8	Hoofdbedieningspaneel
2	Spoelbakken	9	Magneetventiel waterinlaat
3	Selectie	10	Magneetventiel water spoelen
4	Reset	11	Pomp
5	Water kwaliteit detector	12	Lekdetector
6	Veld weergeven	13	Lage drukschakelaar
7	Optioneel	14	Hogedrukschakelaar

Tabel voor probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
Waterpomp buiten werking, systeem werkt niet	Onvoldoende toevoerwaterdruk	Verhoog de toevoerdruk.
	Geen stroom of stroomstoring	Inschakelen.
	Hogedrukschakelaar defect	Vervang de hogedrukschakelaar.
	Pomp geblokkeerd, adapterzekering doorgebrand	Vervang de adapter en repareer de waterpomp.
Waterpomp draait, maar systeem werkt niet	Omgekeerde osmose membraan verstopt	Vervang het omgekeerde osmose-membraan.
	Drukverlies van de waterpomp	Repareer de waterpomp.
Hoge TDS-waarde	De TDS-waarde van het voedingswater is te hoog of het systeem is lange tijd niet gebruikt.	Open de kraan om een tijdje schoon water te tappen.
	De levensduur van de cartridge is overschreden	Cartridge vervangen.
Constant stromend water tijdens stilstandtijden	Magneetventiel voor watertoevoer beschadigd	Vervang de magneetklep van het voedingswater.
Kan niet stoppen met werken wanneer de druktank vol is of herhaaldelijk wordt gestart	Hogedrukschakelaar beschadigd	Repareer of vervang de hogedrukschakelaar.
	Terugslagklep beschadigd	Vervang de terugslagklep.

Afvoerbepalingen

De EU-richtlijn betreffende de verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA, 2012/19/EU) werd geïmplementeerd met de Wet elektrische en elektronische apparatuur.

Alle elektrische apparaten van WilTec die onder de WEEE vallen, zijn voorzien van het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

WilTec Wildanger Technik GmbH heeft zich bij de Duitse registratie-instantie EAR geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (Te gebruiken in de landen van de Europese Unie en andere Europese landen met een apart inzamelsysteem voor deze apparaten).

Het symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet als normaal huishoudelijk afval mag worden behandeld, maar naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht.

Door dit product op de juiste manier te verwijderen, beschermt u het milieu en de gezondheid van anderen.

Het milieu en de gezondheid worden in gevaar gebracht door onjuiste verwijdering.



Materiaalrecycling helpt het verbruik van grondstoffen te verminderen.

Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met uw gemeente, de gemeentelijke afvalverwijderingsdienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Adres:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Belangrijke opmerking:

Reproductie, zelfs gedeeltelijk, en elk commercieel gebruik, zelfs van delen van de handleiding, alleen met schriftelijke toestemming van WilTec Wildanger Technik GmbH.