

CLEAR

WASSERBEHANDLUNG



conel.de

ENTHÄRTUNGSANLAGE CLEAR PRO SOFT CONEL

WATER SOFTENER CLEAR PRO SOFT CONEL

WATERONTHARDER CLEAR PRO SOFT CONEL

ADOUICISSEUR D'EAU CLEAR PRO SOFT CONEL

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	3	8. Betrieb	22
1.1. Hinweise zur Betriebsanleitung	3	8.1. Hauptmenü	22
1.2. Verwendete Symbole	3	8.1.1. Regeneration	22
1.3. Urheberschutz / Normen / Garantie	3	8.1.2. Wasserhärte & Salz	23
2. Sicherheit	4	8.1.3. Status & Statistik	23
2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung	4	8.1.4. Einstellungen	24
2.2. Grundsätzliche Gefahren	4	9. Wartung	25
2.3. Gefahren durch elektrische Energie	4	9.1. Halbjährliche Wartung	25
2.4. Wartungs- und Reparaturarbeiten	4	9.2. Jährliche Wartung	26
3. Installationshinweise	4	9.2.1. Vorbereitung	26
4. Aufbau und Funktion	5	9.2.2. Wartungsarbeiten	28
4.1. Lieferumfang	5	9.2.3. Reinigung/Austausch Chlorzelle	30
4.2. Optional lieferbares Zubehör	5	9.2.4. Reinigung/Austausch Dichtungs-Set	31
4.3. Aufbau CLEAR PRO SOFT	6	9.2.5. Reinigung Salzbehälter	32
4.4. Anschlüsse Elektronik	6	9.2.6. Rückmontage	33
4.5. Funktion	7	9.2.7. Betriebshandbuch	34
5. Transport und Lagerung	7	10. Störungen / Hinweise / Informationen	35
5.1. Transport	7	11. Außerbetriebnahme	36
5.2. Lagerung	7	11.1. Außerbetriebnahme	36
6. Montage	8	11.2. Demontage	36
6.1. Sicherheitshinweise zur Montage	8	11.3. Entsorgung	36
6.2. Montage CLEAR PRO SOFT	8	12. Technische Daten	37
6.3. Montage Adapter CLEAR PRO Filter	11	13. Ersatzteile und Zubehör	38
6.4. Montage Leckageschutzmodul	13	14. Maße	39
6.5. Montage Abgangsarmatur Rohwasser	14		
6.6. Montage Anschlussstück CLEAR PRO DOS	15		
7. Inbetriebnahme	17		
7.1. Inbetriebnahme an der CLEAR PRO SOFT	17		
7.2. Registrierung CLEAR PRO SOFT	20		
7.2.1. Installation der APP	20		
7.2.2. Registrierung der CLEAR PRO SOFT	20		
7.2.3. Anmelden in CLEAR PRO-APP	21		

1. ALLGEMEINES

1.1. HINWEISE ZUR BETRIEBSANLEITUNG

Diese Betriebsanleitung ermöglicht Ihnen den sicheren und effizienten Umgang mit Ihrer CLEAR PRO SOFT CONEL. Sie kann herunter geladen werden und muss für den Benutzer jederzeit verfügbar sein. Bedingt durch die technische Entwicklung können Abbildungen und Beschreibungen in dieser Betriebsanleitung von der tatsächlich gelieferten CLEAR PRO SOFT CONEL leicht abweichen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

1.2. VERWENDETE SYMBOLE

Alle Sicherheitshinweise sind in dieser Betriebsanleitung durch entsprechende Symbole gekennzeichnet. Die Signalworte am Anfang des Sicherheitshinweises bringen das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck.



Gefahr!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.



Warnung!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



Vorsicht!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



Achtung!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort steht für wichtige Informationen, die helfen, Sach- oder Umweltschäden zu vermeiden.

1.3. URHEBERSCHUTZ / NORMEN / GARANTIE

Diese Betriebsanleitung und alle mit diesem Gerät gelieferten Unterlagen bleiben urheberrechtlich Eigentum der CONEL GmbH.

Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Gerätes zulässig und erwünscht.

Ohne die ausdrückliche Genehmigung dürfen diese Unterlagen weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen, zugänglich gemacht werden.

Der Hersteller übernimmt die Garantie gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Der Garantiesanspruch erlischt, wenn:

- / Schäden durch unsachgemäße Bedienung entstehen,
- / Reparaturen oder Umbauten von hierzu nicht ermächtigten Personen vorgenommen werden,
- / kein originales Zubehör und keine Original-Ersatzteile verwendet werden.
- / Defekte Bauteile nicht unverzüglich instandgesetzt werden, um den Schadensumfang gering zu halten und die Sicherheit des Gerätes nicht zu beeinträchtigen (Instandsetzungspflicht).

2. SICHERHEIT

2.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die CLEAR PRO SOFT ist eine Enthärtungsanlage, die dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen nach DIN EN 1988 Teil 200 dient.

Die CLEAR PRO SOFT ist für den Einsatz im Trinkwasser vorgesehen. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Beachtung dieser Betriebsanleitung.

2.2. GRUNDSÄTZLICHE GEFAHREN

Nehmen Sie keine Veränderungen an der CLEAR PRO SOFT vor. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Umbauten entstehen.

2.3. GEFAHREN DURCH ELEKTRISCHE ENERGIE

Grundsätzlich können beim Umgang mit elektrisch betriebenen Geräten Gefahren entstehen.

Beachten Sie deshalb die gesetzlichen Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG), die sonstigen allgemein anerkannten sicherheits- und arbeitsmedizinischen Regeln sowie die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (BGV).

Nehmen Sie keine Veränderungen an der CLEAR PRO SOFT vor. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Umbauten entstehen.

Beachten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Werte für Spannung und Stromstärke (siehe technische Daten). Arbeiten an elektrischen Anlagen oder der Steuerung dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.

Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten den Netzadapter.

Kontrollieren Sie den Netzadapter regelmäßig und lassen Sie ihn bei Beschädigung von Elektrofachkräften erneuern.

2.4. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN

Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden. Dies sind Personen, die auf Grund von Ausbildung, Unterweisung oder Erfahrung berechtigt worden sind, die jeweils erforderlichen Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können. Sie müssen Kenntnisse der einschlägigen Sicherheitsnormen, -bestimmungen und BGV vorweisen können und die Betriebsanleitung gelesen haben.

3. INSTALLATIONSHINWEISE

Die CLEAR PRO SOFT arbeitet im ISM-Frequenzband mit 2,4 GHz. Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Geräten mit gleicher Kanalbelegung (z.B. WLAN-Geräten, HF-Komponenten, etc.).

Bei Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen, in Gebäuden/Räumen mit Stahlbetonwänden, Stahl und Eisenrahmen oder in der Nähe von Hindernissen (z.B. Möbelstücken) aus Metall kann der Funkempfang gestört und unterbrochen werden. Gegebenenfalls muss ein WLAN-Repeater an dem Hauptrouter angeschlossen werden, um die Reichweite des Funksignals zu erhöhen.

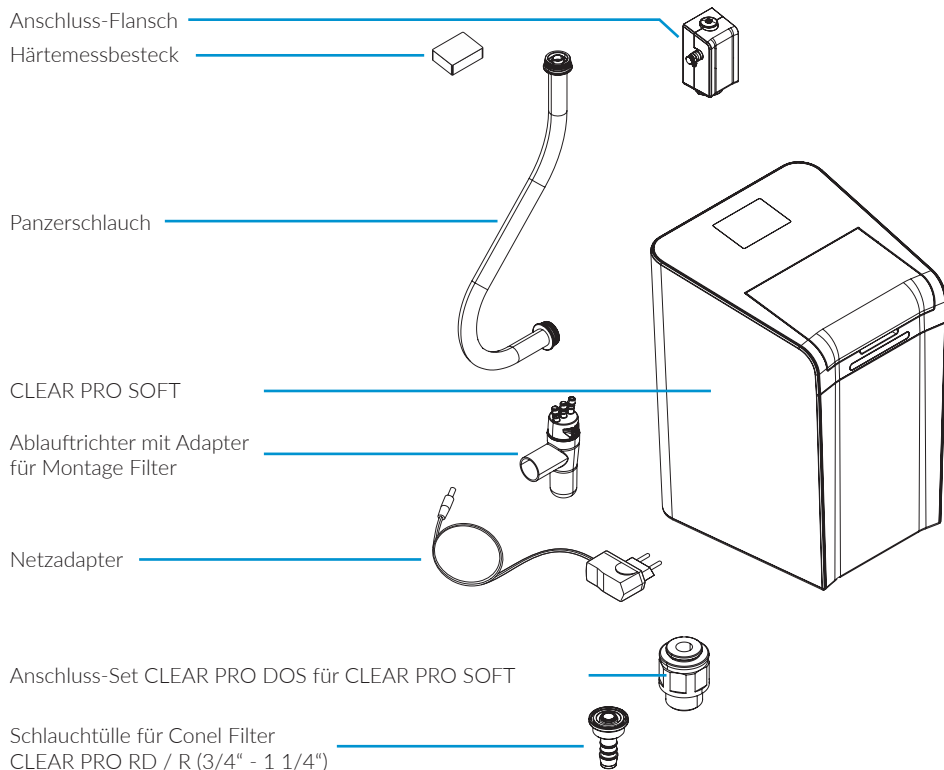
Die Installation der CLEAR PRO SOFT darf nur in frostsicheren, nicht kondensierenden Räumen erfolgen. Die CLEAR PRO SOFT darf nicht in unzugänglichen Schächten eingebaut werden.

Um einen einwandfreien und komfortablen Betrieb zu gewährleisten, kann die CLEAR PRO SOFT über einen WLAN-Router mit dem Internet verbunden werden und über das Smartphone, ein Tablet oder den PC bedient werden.

Außerdem ist eine Bedienung ohne WLAN-Verbindung sowohl über den integrierten AccessPoint der CLEAR PRO SOFT als auch über den LAN-Anschluss möglich.

4. AUFBAU UND FUNKTION

4.1. LIEFERUMFANG

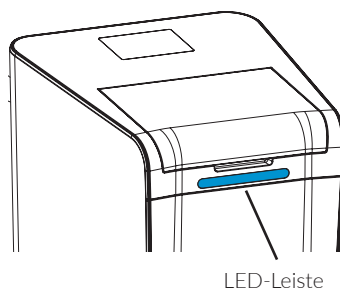
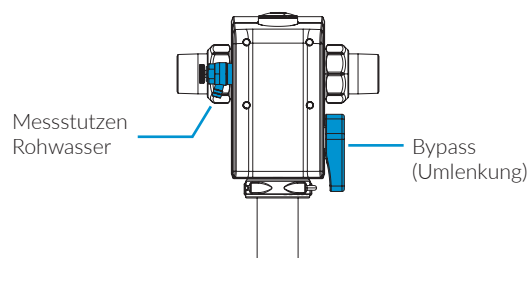
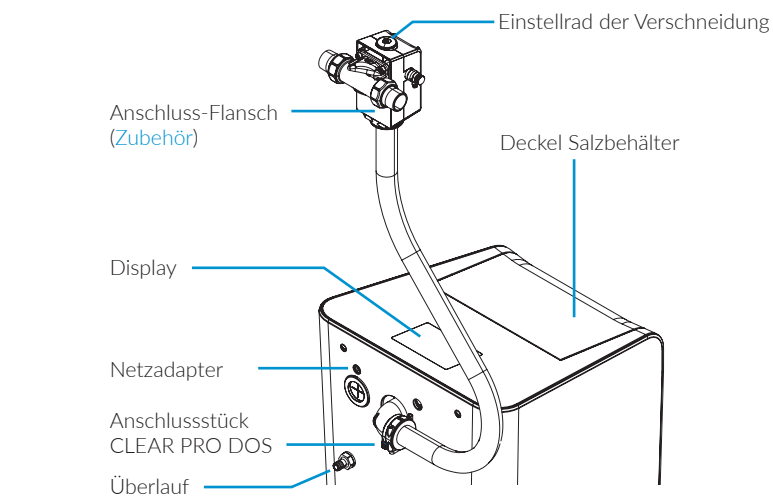


4.2. OPTIONAL LIEFERBARES ZUBEHÖR

Folgendes Zubehör ist verfügbar:

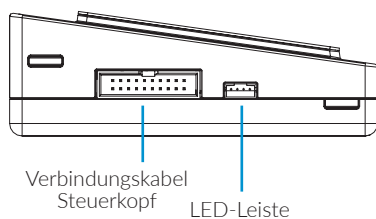
- / Regeneriersalz - KBN-Nummer SALZT
- / Härtemessbesteck - KBN-Nummer CLEARPHPS
- / Abgangsarmatur Rohwasser - KBN-Nummer CLEARPAG1
- / Einbaufansch PRO CONEL KBN-Nummer DN 20: CLEARPEF20
DN 25: CLEARPEF25
DN 32: CLEARPEF32

4.3. AUFBAU CLEAR PRO SOFT

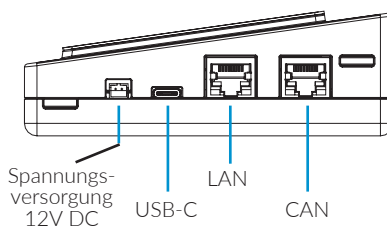


4.4. ANSCHLÜSSE ELEKTRONIK

Anschlüsse links



Anschlüsse rechts



4.5. FUNKTION

Die CLEAR PRO SOFT dient dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, welche den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Dadurch werden Geräte und Armaturen geschont und kostspielige Reparaturen vermieden.

Sie kann bis zu drei Wohneinheiten versorgen und ist durch die drei Betriebsmodi (ECO, Standard und Power) an jeden Bedarf anpassbar.

Die CLEAR PRO SOFT arbeitet nach dem Ionentauscherverfahren, bei dem Calcium- und Magnesiumionen durch Natriumionen getauscht werden. Das Ionenaustauscherharz befindet sich in einem Harzbehälter. Die Regeneration des Austauscherharzes erfolgt durch mehrere Regenerationszyklen. Die Steuerung stellt sich automatisch auf die Benutzergewohnheiten ein. Ist die Kapazität verbraucht, regeneriert die CLEAR PRO SOFT.

In allen Fällen, in denen Wasser (Betrieb/Prozesswasser) mit 0 °dH durch Rohrleitungen fließt, besteht Korrosionsgefahr – es sollten Kunststoffrohre bzw. andere korrosionsbeständige Rohre installiert werden. Bei einer Teilenthärtung (ca. 8 °dH) können grundsätzlich auch verzinkte und kupferne Rohrleitungen verwendet werden. Dadurch werden die restlichen Karbonathärtebestandteile stabilisiert und die Voraussetzung zum Aufbau einer homogenen Schutzschicht im nachfolgenden Rohrsystem geschaffen. In besonderen Fällen ist eine Dosierung von Mineralstoffen/Mineralstofflösungen erforderlich.

Die Energieversorgung der Steuerung erfolgt über einen Netzadapter.

Ein Anschlussflansch verbindet die CLEAR PRO SOFT mit dem Trinkwassernetz.

5. TRANSPORT UND LAGERUNG

5.1. TRANSPORT

Das Gerät wird in teilmontiertem Zustand geliefert.

Das Gewicht beträgt ca. 26 kg.



Achtung!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäßen Transport!

Die Verpackung dient als Transportschutz.

- / Bauen Sie bei erheblicher Beschädigung der Verpackung das Gerät nicht ein.
- / Tauschen Sie nach harten Stößen oder Schlägen das betroffene Teil aus (auch ohne erkennbare Schäden).

5.2. LAGERUNG

Lagern Sie das Gerät nur unter folgenden Umgebungsbedingungen:

Temperatur: +4 bis +60 °C, relative Luftfeuchte: max. 80 %.



Achtung!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Lagerung!

Schützen Sie Armatur und Elektronik vor Frost.

6. MONTAGE

6.1. SICHERHEITSHINWEISE ZUR MONTAGE

Die Montage und Inbetriebnahme der CLEAR PRO SOFT darf nur von autorisiertem, ausgebildetem und unterwiesenem Fachpersonal ausgeführt werden, welches über die entsprechenden Kenntnisse verfügt.

Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Trinkwasserinstallationen sind einzuhalten. Das sind unter anderem:

- / DIN EN 806-5; DIN 1988; DIN EN 973 Typ A; DIN EN 14743; DIN 19636-100
- / Vorschriften und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorgung



Achtung!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Trinkwasserinstallation!

- / Montieren Sie die CLEAR PRO SOFT gemäß Gebrauchsanleitung.
- Prüfen Sie die Anschlüsse auf Dichtheit.
- / Vermeiden Sie starke Druckschläge, z.B. durch nachfolgende Magnetventile.



Achtung!

Verschmutzungen in der Trinkwasserzuleitung können zu Funktionsstörungen am Gerät führen.

- / Wir empfehlen den Einbau eines Filters (z.B. CLEAR PRO RD), um die nachfolgende Installation zu schützen!



Achtung!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Elektroinstallation!

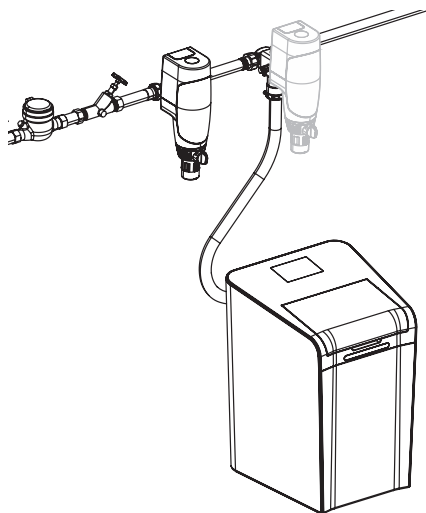
- / Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzadapter an das Stromnetz an.

6.2. MONTAGE CLEAR PRO SOFT

Der Einbau ist ausschließlich in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage bzw. einem Filter, vorzunehmen. Der Einbau muss spannungsfrei erfolgen.

- / Vor dem Einbau müssen die Rohrleitungen durchgespült werden.
- / Schließen Sie die Wasserzufuhr, bevor Sie mit den Montagearbeiten beginnen.
- / Der Einbau muss spannungsfrei erfolgen.

Ein nach DIN 1988 vorgeschriebener Trinkwasserfilter (z.B. CLEAN PRO RD) sollte vor bzw. auf dem Anschlussflansch der CLEAR PRO SOFT installiert werden, um die CLEAR PRO SOFT vor Verschmutzungen zu schützen.

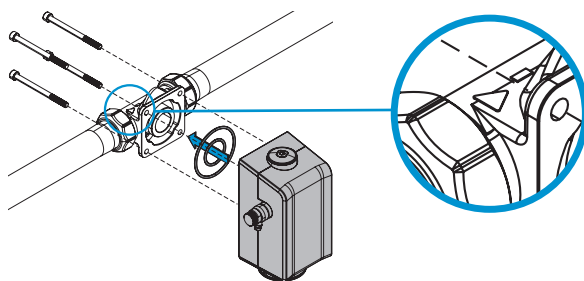


Die CLEAR PRO SOFT ist auf den CLEAR Einbaufansch DN 20 - 32 adaptierbar. Wenn bereits eine Druckminderer-Filter-Kombination (z.B. CLEAR PRO RD) vorhanden ist, muss die Installation nicht verändert werden. Der Filter wird einfach auf den CLEAR Anschluss-Flansch gesetzt (siehe Seite 6).

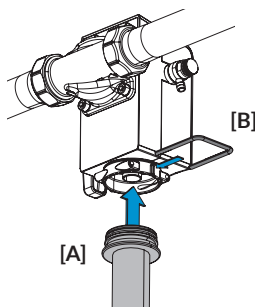
Sie können die CLEAR PRO SOFT bereits mit dem Stromnetz verbinden, bevor Sie mit der Installation beginnen.
Die nötigen Schritte der Installation und Inbetriebnahme entnehmen Sie den Anweisungen im Display.

Montieren Sie den Anschluss-Flansch auf den bereits installierten CLEAR Einbaufansch.

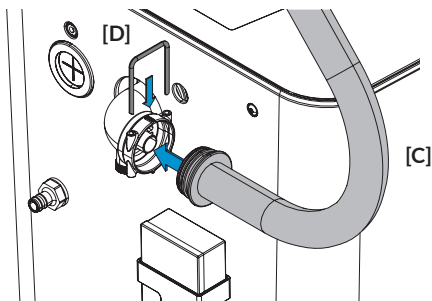
Bitte beachten Sie die Flussrichtung. Sie ist durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet.



Schließen Sie den Panzerschlauch **[A]** an den Anschluss-Flansch an und befestigen Sie den Schlauch mit der Klammer **[B]**.

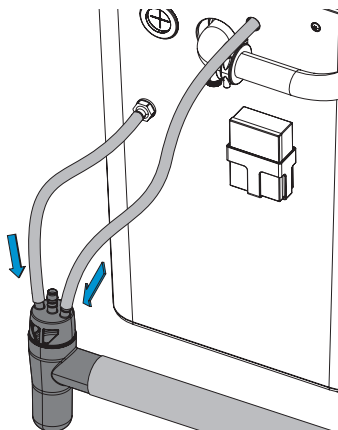


Schließen Sie den Panzerschlauch **[C]** an das Gehäuse der CLEAR PRO SOFT auf der Rückseite an und befestigen Sie den Schlauch mit der Klammer **[D]**.

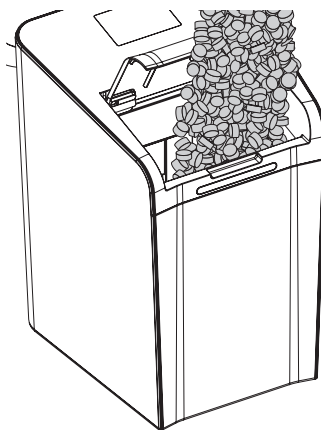


Schließen Sie den Spül- und Überlaufschlauch normgerecht getrennt voneinander an den 3-fach Trichtersiphon (im Lieferumfang enthalten) an.

Der Spülschlauch ist schwarz.
Der Überlaufschlauch ist transparent.



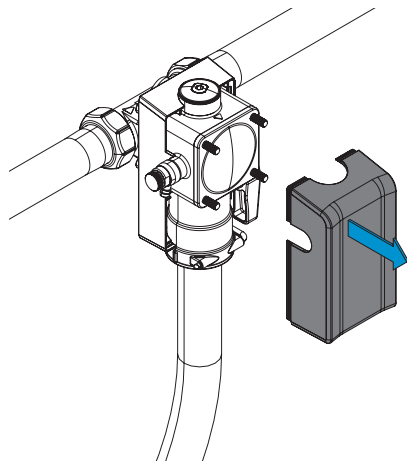
Füllen Sie Regeneriersalztabletten nach DIN EN 973 Typ A in den Salzbehälter ([KBN-Nr- SALZT](#))



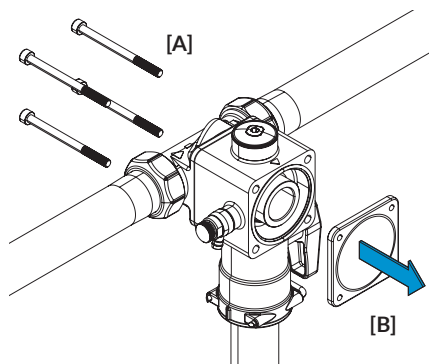
6.3. MONTAGE CLEAR PRO - FILTER

Die CLEAR PRO SOFT kann zusätzlich mit einem Filter (z.B. CLEAR PRO RD) kombiniert werden. Der Filter wird dazu auf den Anschluss-Flansch montiert. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Filter zu montieren.

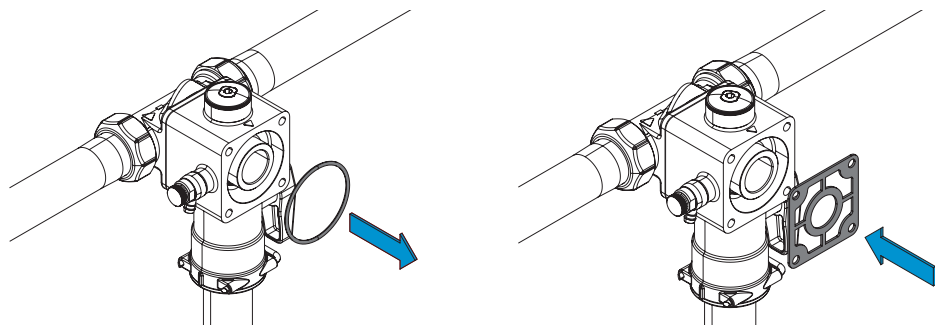
Ziehen Sie die Schutzhauben des Anschluss-Flansches ab.



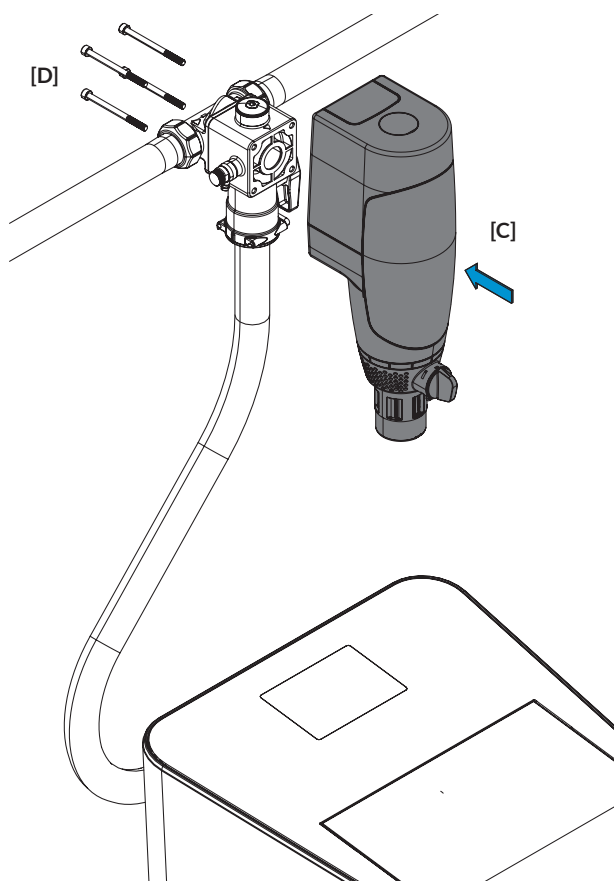
Lösen Sie die 4 Innensechskantschrauben (M6 x 65) **[A]** und ziehen Sie die Überströmkappe ab **[B]**.



Entfernen Sie den O-Ring und verwenden Sie die beiliegende Flachdichtung.



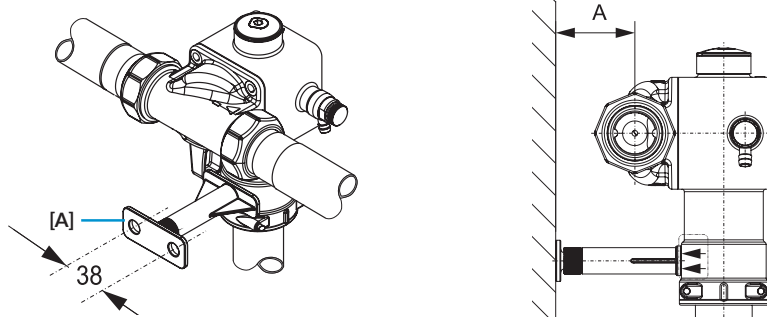
Setzen Sie den Filter auf den Flansch [C] und montieren Sie ihn mit den beiliegenden Innensechskantschrauben (M6 x 80) [D].



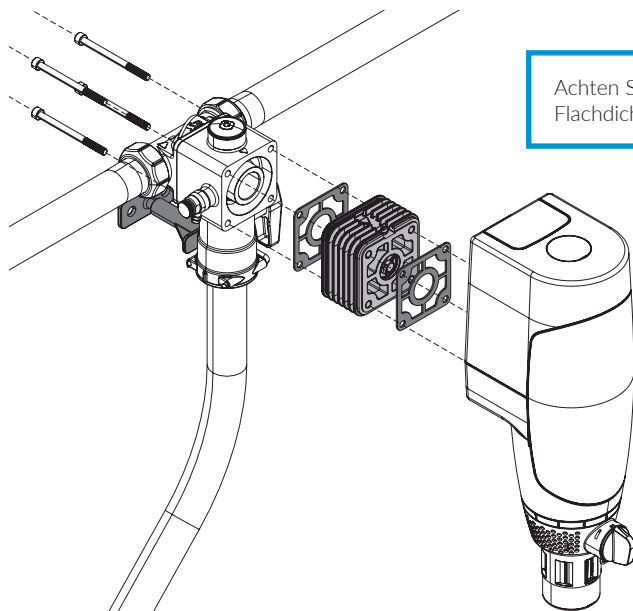
6.4. MONTAGE LECKAGESCHUTZMODUL

Die CLEAR PRO SOFT kann um einen Leckageschutz ergänzt werden.

Befestigen Sie die justierbare Wandstütze **[A]** mit dem beigelegten Material (je 2 Stück Dübel, Stockschrauben, Scheiben und Sechskantmuttern) zur Stabilisierung tragfähig und sicher an der Wand und stellen Sie den Abstand zwischen 50 - 100 mm ein.



Entfernen Sie ggfs. den Filter und setzen Sie den Leckageschutz auf den Anschlussflansch der CLEAR PRO SOFT und anschließend den Filter auf den eben montierten Leckageschutz.



Verwenden Sie die beiliegenden Innensechskantschrauben M6x130 und ziehen Sie die Schrauben mit dem Innensechskant-Schlüssel über Kreuz dicht an.

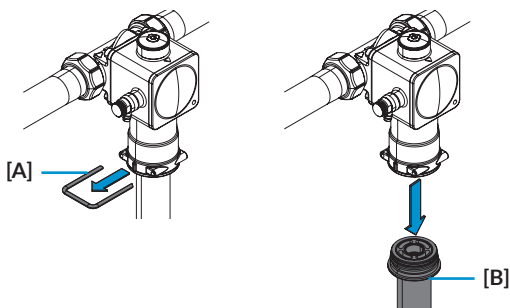
6.5. MONTAGE ABGANGSARMATUR ROHWASSER

Die Abgangsarmatur für Rohwasser (Gartenstrang) ermöglicht in Verbindung mit der CLEAR PRO SOFT eine direkte Wasserzuführung z.B. zum Garten ohne Verwendung von enthärtetem Wasser bzw. zur Entnahme größerer Mengen unbehandelten Wassers.

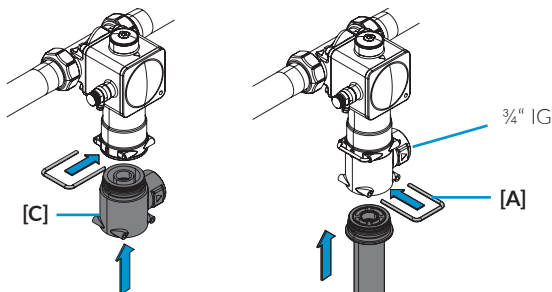
Der Abgang für den Abzweig des Rohwassers erfolgt **vor** der Enthärtungsanlage.

Schließen Sie die Umlenkung und führen Sie eine Druckentlastung durch!

Entfernen Sie die Klammer des Schlauchs vom unteren Ende des Anschluss-Flansches [A] und ziehen Sie den Schlauch nach unten ab [B].

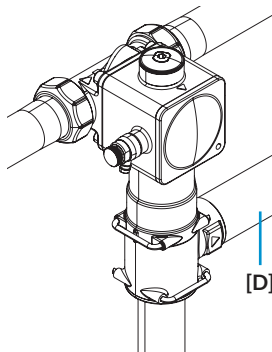


Montieren Sie die Abgangsarmatur [C] für Rohwasser von unten an den Anschluss-Flansch und stecken Sie die Klammer [A] wieder fest.



An den seitlichen Abgang [D] kann jetzt eine Rohrleitung zur direkten Wasserzuführung ohne behandeltes Wasser abgeschlossen werden.

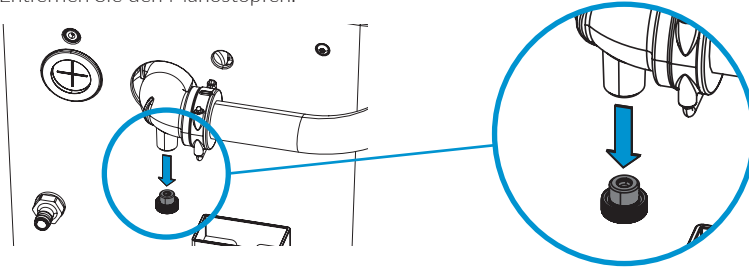
Für die Nutzung der Abgangsarmatur für Rohwasser muss der Bypass (die Umlenkung) **deaktiviert** sein!



6.6. MONTAGE ANSCHLUSS-STÜCK CLEAR PRO DOS FÜR CLEAR PRO SOFT

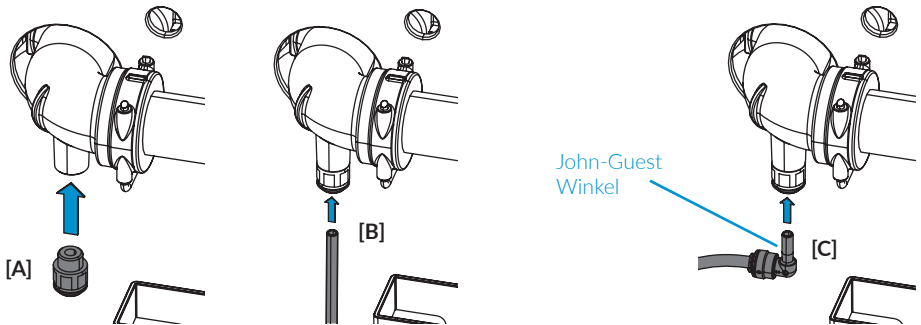
Das Anschluss-Stück CLEAR PRO DOS bietet die Möglichkeit, die Dosierpumpe CLEAR PRO DOS an die CLEAR PRO SOFT anzuschließen. Der Druckschlauch der CLEAR PRO DOS muss dazu mit der CLEAR PRO SOFT verbunden werden.

Der Anschluss des Dosierschlauchs an der CLEAR PRO SOFT liegt auf der Rückseite der Anlage. Entfernen Sie den Manostopfen.

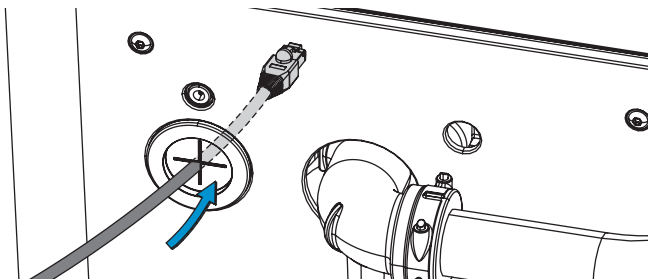


Setzen Sie den John-Guest Einschraubverbinder ein [A] und schließen Sie den Druckschlauch der CLEAR PRO DOS an [B].

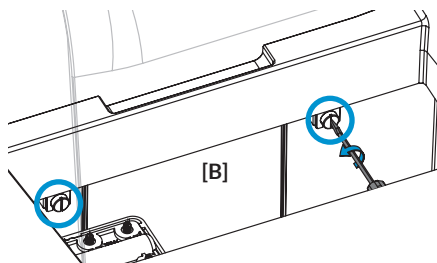
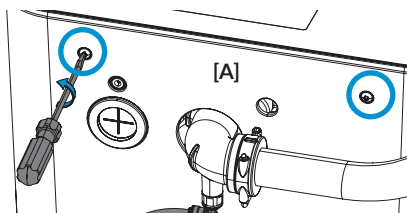
Steht die CLEAR PRO DOS weiter entfernt, kann sie auch über den John-Guest Winkel [C] mit der CLEAR PRO SOFT verbunden werden.



Führen Sie das Verbindungskabel durch die vorgesehene Öffnung der Abdeckung.

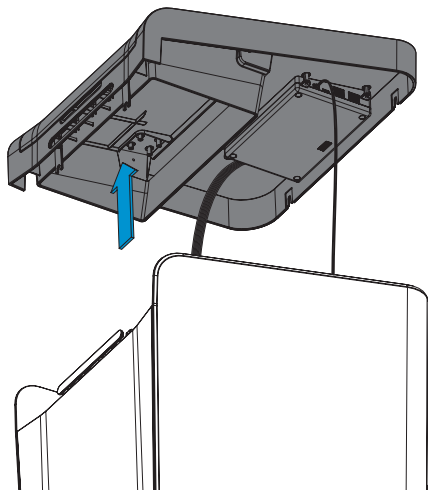


Lösen Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite [A] und in der vorderen Innenseite [B] des Deckels.

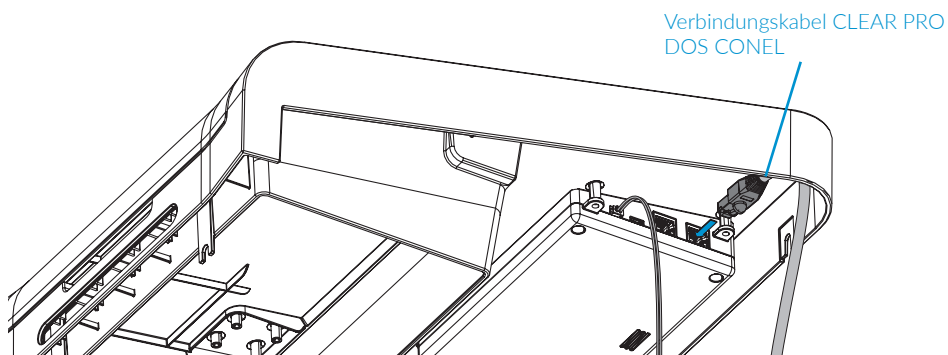


Ziehen Sie den Deckel nach oben ab.

Achten Sie darauf, dass bestehende Kabelverbindungen nicht gelöst werden.



Stecken Sie das Verbindungskabel der CLEAR PRO DOS in den CAN-Anschluss der CLEAR PRO SOFT.

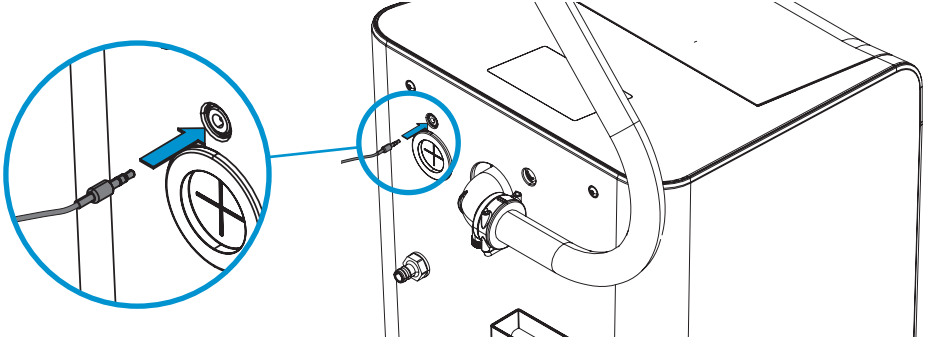


Die Befestigung des Deckels erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

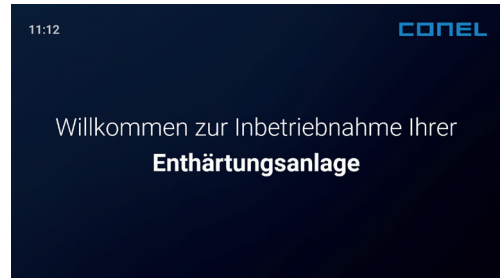
7. INBETRIEBNAHME

7.1. INBETRIEBNAHME DER CLEAR PRO SOFT

Stecken Sie den Netzadapter ein, um die Stromversorgung zu gewährleisten und um mit der displaygestützten Inbetriebnahme zu beginnen.



Sobald das Gerät mit Strom verbunden ist, erscheint auf dem Display der Begrüßungsdialog.

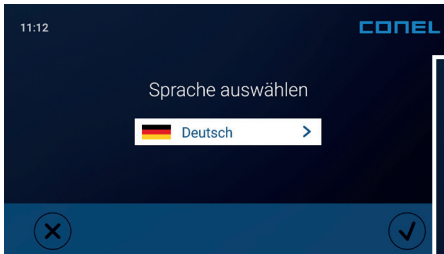


Tippen Sie mit dem Finger auf das Display.

Die Sprachauswahl erscheint.

Sollten Sie eine andere Sprache bevorzugen, tippen Sie auf den kleinen Pfeil hinter der Sprache, damit die verfügbaren Sprachen angezeigt werden.

Bestätigen bzw. tippen Sie auf ✓.



Eine Installations-Checkliste wird angezeigt, mit der die wichtigsten Schritte der Installation abgefragt werden.

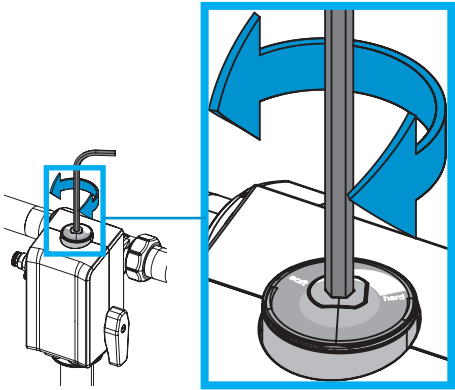


Nach dem Installations-Check erscheint der Einrichtungsassistent, der Sie Schritt für Schritt durch die wichtigsten Einstellungen und Schritte zur Inbetriebnahme Ihrer Enthärtungsanlage leitet.

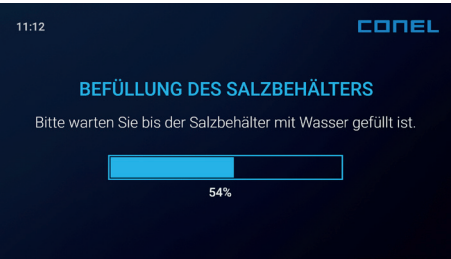


Zwischenzeitlich werden Sie aufgefordert, die gewünschte Ausgangshärte am Verschneideventil einzustellen.

Drehen Sie dazu das Verschneideventil oben am Anschlussflansch mit einem Innensechskantschlüssel, bis die gewünschte Ausgangshärte erreicht ist.

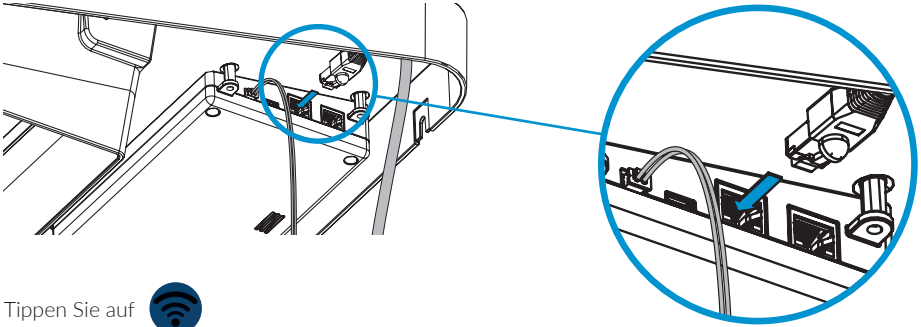


Folgen Sie den Schritten des Einrichtungsassistenten. Anschließend beginnt nun der Einrichtungsassistent mit der Befüllung des Salzbehälters.

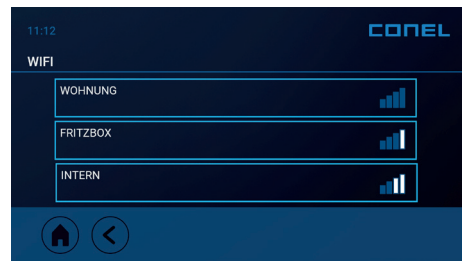
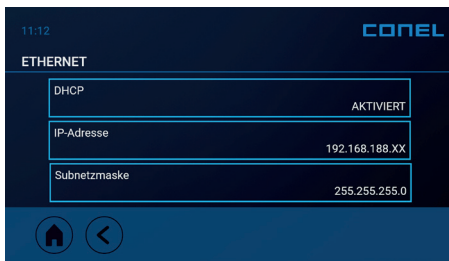
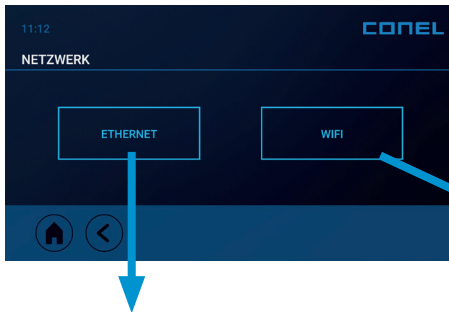


In der Zwischenzeit bietet Ihnen der Einrichtungsassistent die Möglichkeit, die CLEAR PRO SOFT mit dem Internet zu verbinden.

Verbinden Sie die CLEAR PRO SOFT mit dem häuslichen WLAN oder stellen Sie alternativ eine Verbindung via LAN-Kabel mit der CLEAR PRO SOFT her.



Tippen Sie auf



Wenn die Befüllung des Salzbehälters abgeschlossen ist, endet der Einrichtungsassistent und die Inbetriebnahme.



7.2. REGISTRIERUNG CLEAR PRO SOFT

Die CLEAR PRO SOFT wird über den Touchscreen der CLEAR PRO SOFT oder mittels LAN oder WLAN-Router über die CLEAR PRO-APP kontrolliert und gesteuert. Um die App zu installieren, wählen Sie zwischen den Möglichkeiten A und B.

7.2.1. INSTALLATION DER APP

- A. Laden Sie die kostenlose CLEAR PRO-APP aus dem entsprechenden App-Store herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- B. Scannen Sie diesen QR-Code



Um die CLEAR PRO SOFT mit der CLEAR PRO-APP steuern zu können, müssen Sie das Gerät zunächst registrieren.

7.2.2. REGISTRIERUNG DER CLEAR PRO SOFT

Starten Sie die CLEAR PRO-APP und tippen auf dem Startbildschirm unten links auf den CLEAR WIFI Button **[A]**.

Tippen Sie unter der Login-Maske auf das Feld „Registrierung Benutzer/Gerät“ **[B]**.

Zur Registrierung eines neuen Geräts gibt es zwei Möglichkeiten: Sie tippen auf das QR-Code Scanner Symbol und scannen den produktspezifischen Code. Oder Sie geben die darunter stehende Codenummer ein und tippen auf „Gerät hinzufügen“ **[C]**.

QR-Code und Codenummer der CLEAR PRO SOFT finden Sie entweder auf der Unterseite des Klappe des Salzbehälters oder innerhalb des Einrichtungs-Diagrams der CLEAR PRO SOFT.



[A]

Registrierung Benutzer/Gerät

Fernbedienung CLEAR WiFi

[B]

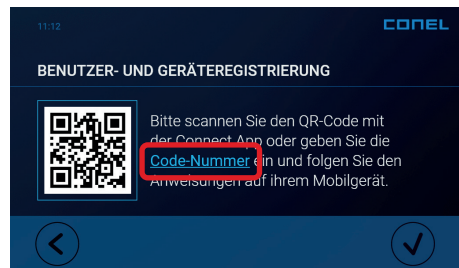
Bitte geben Sie die **Codenummer des Gerätes** ein oder scannen Sie den QR-Code. Beides finden Sie auf dem Geräteetikett.

Codenummer

CLEAR Scanner

CLEAR WiFi Gerät hinzufügen

[C]



Vergeben Sie einen Projektnamen **[D]**, tragen Sie Ihre Benutzerdaten ein und bestätigen Sie Ihre Angaben. Danach wählen Sie einen Benutzernamen und vergeben ein Passwort mit mindestens acht Zeichen.

Lesen Sie die Datenschutzbestimmungen und stimmen Sie diesen zu. Dann tippen Sie auf „Registrieren“ **[E]**.

Beachten Sie, dass der Fernzugriff auf Ihre CLEAR PRO SOFT über das Internet nur möglich ist, wenn eine aktive Internetverbindung besteht.

Schalten Sie Ihren Router nicht aus, wenn Sie die CLEAR PRO SOFT über das Internet und / oder mit der CLEAR PRO-APP steuern möchten.

Über die CLEAR PRO-APP kann die CLEAR PRO SOFT komfortabel kontrolliert, gesteuert und bei Bedarf mit weiteren Geräten verknüpft werden.

7.2.3. ANMELDEN IN CLEAR PRO-APP

Sie haben die CLEAR PRO SOFT erfolgreich registriert und mit dem WLAN-Netz verbunden. Um das Gerät zu bedienen, starten Sie die CLEAR PRO-APP und tippen auf dem Startbildschirm unten links auf den CLEAR WIFI Button.

Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

Tippen Sie auf ANMELDEN **[A]**. Betätigen Sie den Schieber, können Sie auch dauerhaft angemeldet bleiben.

Ihr angelegtes Projekt wird angezeigt **[B]**.

Beim Antippen erscheint die registrierte CLEAR PRO SOFT. Wählen Sie diese aus **[C]**.

Tippen Sie auf Einstellungen **[D]**.

Sie können auch mehrere Projekte anlegen und verschiedene Geräte aufnehmen. Alles wird übersichtlich angezeigt und ist einfach auswählbar.

Ihr Gerät

Gerätetyp: CLEAR PRO SOFT
Seriennummer: 123456...

Legen Sie einen Namen für Ihr Projekt fest
(z.B. Adresse des Objekts)

Projektname

Registrierung Benutzer/Gerät

Telefon

Mobil

Format: +49123456789 (Ländervorwahl, keine Leerzeichen)

Email*

Datenschutzvereinbarungen

☐ Datenschutzvereinbarung

Ich habe die Datenschutzvereinbarung gelesen und stimme ihr zu.

Hiermit willige ich ausdrücklich der Speicherung und Verarbeitung meiner oben angegebenen Daten ein.

Login

Benutzername

Passwort

Angemeldet bleiben ☒

/ ÜBERSICHT Max Mustermann

Suchen

Neues Projekt / Gerät +

CONEL CLEAR PRO SOFT

Verbindung	Online
Salzvorrat	88 Wochen
Weichwasserhärte	4 °dH
Betriebsart	ECO
Seriennummer	200AAA...

CONEL CLEAR PRO DOS

Verbindung	Online
Seriennummer	xxxxxxx

CONEL CLEAR PRO SOFT

Verbindung	Online
Salzvorrat	88 Wochen
Weichwasserhärte	4 °dH
Betriebsart	ECO
Seriennummer	200AAA...

8. BETRIEB

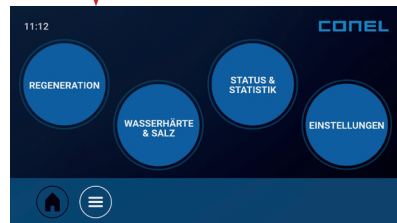
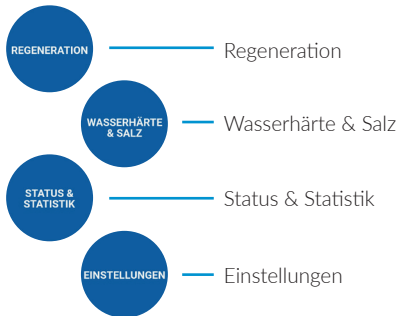
Der Großteil der Steuerung und Bedienung der CLEAR PRO SOFT findet an der Anlage selbst statt. Über das Display lassen sich sämtliche notwendige Einstellungen tätigen.

In diesem Kapitel findet sich eine Übersicht über die Einstellungsmöglichkeiten, die Sie vornehmen können und die sich an der Reihenfolge der einzelnen Menüs orientiert, die sich im Hauptmenü befinden.

8.1. HAUPTMENÜ

Das „Hauptmenü“ ist die Schaltzentrale, über die die CLEAR PRO SOFT kontrolliert und eingestellt werden kann. Es bietet u.a. Information zum Status, zu Meldungen und der Wartung der CLEAR PRO SOFT.

Das Hauptmenü besteht aus den Punkten:

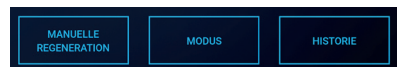


8.1.1 REGENERATION

Das Menü „Regeneration“ enthält die Einstellungen der Betriebsart, des Modus und Informationen zur Historie der einzelnen Regenerationen. Wählen Sie bei der Betriebsart „Manuell“ oder „Automatisch“. Wählen Sie bei manuellem Betrieb einen der folgende Modi aus:

-  **Modus ECO**
(Empfohlene Einstellung bei 1 - 3 Pers.)
-  **Modus STANDARD**
(Empfohlene Einstellung bei 4 - 8 Pers.)
-  **Modus POWER**
(Empfohlene Einstellung ab 9 Pers.)

Erhalten Sie in der Historie Informationen zu den einzelnen Regenerationen.



Die Auswahl des Betriebsmodus ist anhängig vom Wasserverbrauch und der eingestellten Härte Differenz. Die Empfehlungen sind Richtwerte. Im automatischen Betriebsmodus wählt das Gerät den geeigneten Betriebsmodus aus.

8.1.2 WASSERHÄRTE & SALZ

Das Menü [Wasserhärte](#) enthält einen Wasserhärte-Assistenten, den Sie regelmäßig in Anspruch nehmen sollten, um auf unvorhergesehene Anpassungen der Rohwasserhärte durch den Wasserversorger zu reagieren.

Ist der [Salzvorrat](#) der CLEAR PRO SOFT aufgebraucht, muss Salz nachgefüllt werden.

Füllen Sie einen 25 kg Sack Regeneriersalz entsprechend DIN EN 973 Typ A (KBN-Nr. SALZT) in den Salzbehälter der CLEAR PRO SOFT.



Die eingefüllte Menge können Sie an der innen liegenden Leiste ablesen.

8.1.3 STATUS & STATISTIK

Unter dem Punkt [Status](#) erhalten Sie Informationen zum aktuellen Status der CLEAR PRO SOFT (z.B. Seriennummer und Firmware, aber auch Ein- und Ausgangshärte und Restkapazität des Salzvorrates).

Unter [Statistik](#) können Sie die gesammelten Verbräuche der CLEAR PRO SOFT einsehen.



Zeigt Auswertungen zum Wasserverbrauch
(Jahr / Monat / Woche / Vorwoche / Gestern / Heute)



Zeigt Auswertungen zum Salzverbrauch
(Jahr / Monat / Woche / Vorwoche / Gestern / Heute)



8.1.4 EINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie die Basiseinstellungen der CLEAR PRO SOFT vornehmen.

Stellen Sie unter [Datum & Uhrzeit](#) das aktuelle Datum und die entsprechende Uhrzeit ein.

Wählen Sie unter [Sprache & Einheiten](#) Ihre bevorzugte Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch) und stellen Sie die gewünschte Einheit ein (°dH, mmol/l, °fH).

Über das Untermenü [Signale & Beleuchtung](#) legen Sie fest, ob Sie Tastentöne oder eine akustische Alarmmeldung wünschen. Stellen Sie außerdem ein, ob die Status-LED aktiviert ist.

Unter [Netzwerk](#) können Sie einstellen, wie Sie die CLEAR PRO SOFT mit dem Internet verbinden wollen (LAN / WLAN) und die dazu gehörigen Parameter eingeben.

Das [Software-Update](#) bietet die Möglichkeit, die aktuell installierte Software-Version einzusehen, nach Updates zu suchen und diese zu installieren.

Unter dem Punkt [Service](#) finden Sie die Assistenten für die halbjährliche und die jährliche Wartung und das entsprechende Wartungsprotokoll.



9. WARTUNG

Die Inspektion und Wartung einer Enthärtungsanlage wird in der Norm DIN EN 806-5 vorgeschrieben. Durch die regelmäßige Wartung wird ein störungsfreier und hygienischer Betrieb dauerhaft gewährleistet.

Mindestens einmal jährlich muss die Enthärtungsanlage vom Werkskundendienst oder von einem geschulten Fachhandwerker gewartet werden. Durch den Abschluss eines Wartungsvertrages stellen Sie die regelmäßige Durchführung der Wartungsarbeiten sicher.

Die CLEAR PRO SOFT bietet eine halbjährliche und eine jährliche Wartung an.

9.1. HALBJÄHRLICHE WARTUNG

Während der Wartung unterstützt Sie ein Wartungs-Assistent.

Tippen Sie im Menü „Service“ den Punkt „Wartung“ an, wählen Sie die halbjährliche Wartung aus und starten Sie den Wartungsassistenten.



Messen und überprüfen Sie die Rohwasserhärte.

Entnehmen Sie eine Wasserprobe aus dem eingangsseitigen Probenahmeventil mit Hilfe des Härtemessbestecks.



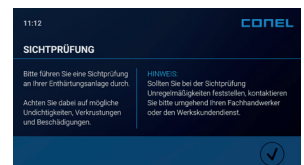
Messen und überprüfen Sie die Weichwasserhärte.

Entnehmen Sie eine Wasserprobe an einer Zapfstelle hinter der CLEAR PRO SOFT mit Hilfe des Härtemessbestecks.



Nehmen Sie eine Sichtprüfung vor.

Kontrollieren Sie dabei auf Undichtigkeiten, Wasserrückstände oder Beschädigungen.

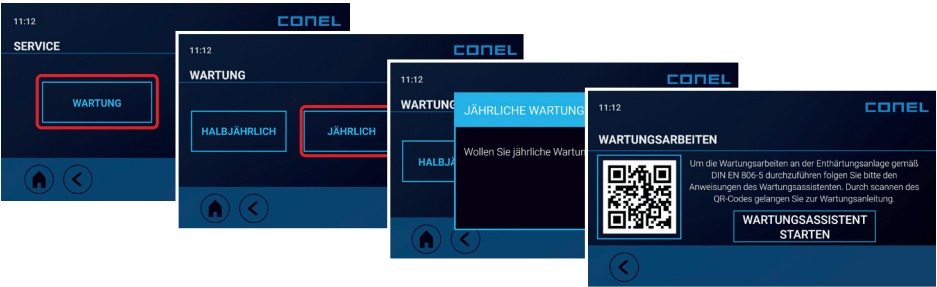


Die halbjährliche Wartung wurde durchgeführt.

9.2. JÄHRLICHE WARTUNG

9.2.1 VORBEREITUNG

Tippen Sie im Menü „Service“ den Punkt „Wartung“ an, wählen Sie die jährliche Wartung aus und starten Sie den Wartungsassistenten.



Messen und überprüfen Sie die Rohwasserhärte.

Entnehmen Sie eine Wasserprobe aus dem eingangsseitigen Probenahmeventil mit Hilfe des Härtemessbestecks.



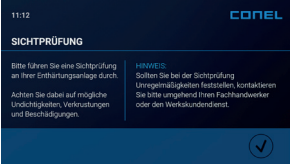
Messen und überprüfen Sie die Weichwasserhärte.

Entnehmen Sie eine Wasserprobe an einer Zapfstelle hinter der CLEAR PRO SOFT mit Hilfe des Härtemessbestecks.

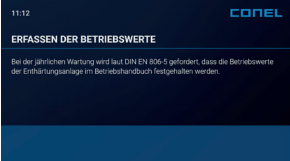


Nehmen Sie eine Sichtprüfung vor.

Kontrollieren Sie dabei auf Undichtigkeiten, Wasserrückstände oder Beschädigungen.



Erfassen Sie die nachfolgenden Betriebswerte im Betriebshandbuch.



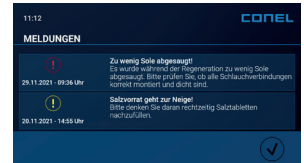
Lesen Sie den Ruhedruck ab und notieren Sie den Ruhedruck im Betriebshandbuch.



Notieren Sie die Regenerationszähler im Betriebshandbuch.

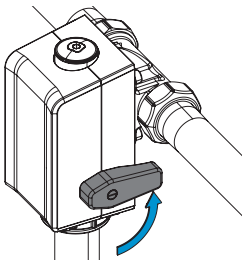


Notieren Sie die Einträge des Fehlerspeichers im Betriebshandbuch.

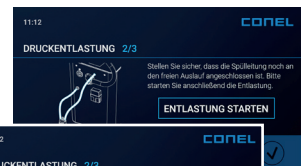
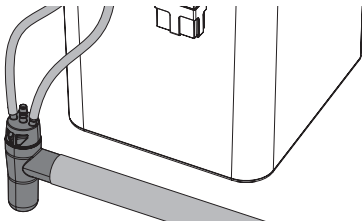


Für die nachfolgenden Schritte der Wartung ist es notwendig, die CLEAR PRO SOFT teilweise zu demontieren.

Schließen Sie den Hebel des Umgehungsventils, um die Enthärtungsanlage zu umgehen.



Stellen Sie sicher, dass die Spülleitung noch mit dem Ablauftrichter verbunden ist, bevor Sie die Druckentlastung der Enthärtungsanlage starten.



Die Anlage entlastet alle unter Druck stehenden Teile.

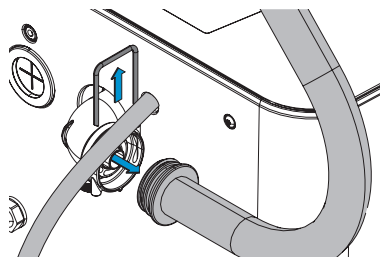
Ziehen Sie den Netzstecker.

Das Umgehungsventil mit dem flexiblen Schlauch verbleibt oben in der Installation.



9.2.2. WARTUNGSARBEITEN

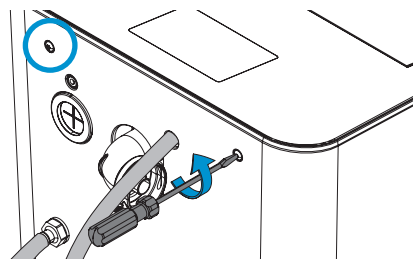
Entfernen Sie die Spange und ziehen Sie den Panzerschlauch vom Anschlusswinkel ab.



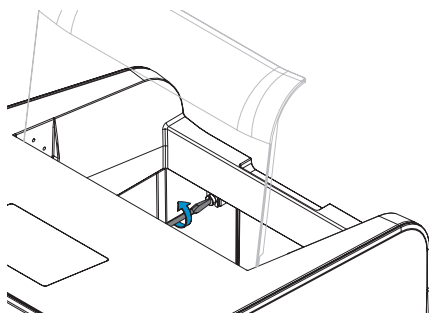
Restwasser wird aus dem Schlauch laufen.

Bitte verwenden Sie einen Eimer, um das Wasser aufzufangen!

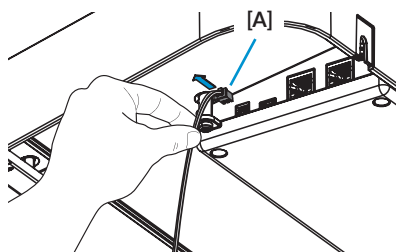
Entfernen Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite der Anlage.



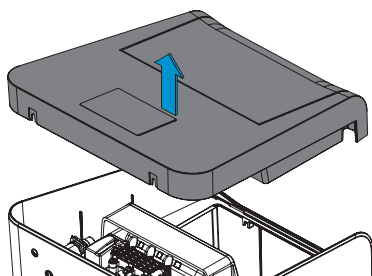
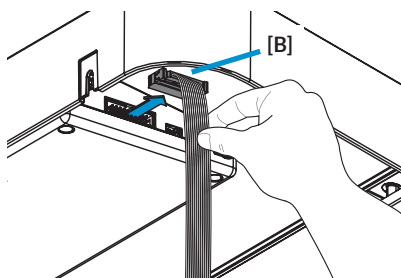
Lösen Sie von innen die beiden Schrauben.



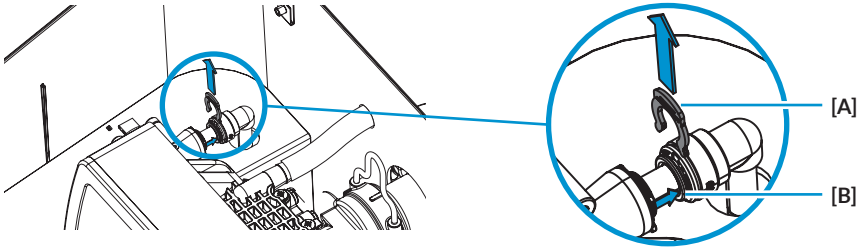
Heben Sie den Deckel an und ziehen Sie das Kabel der Spannungsversorgung [A] (siehe Kap. 4.4 [Anschlüsse Elektronik](#), S. 6).



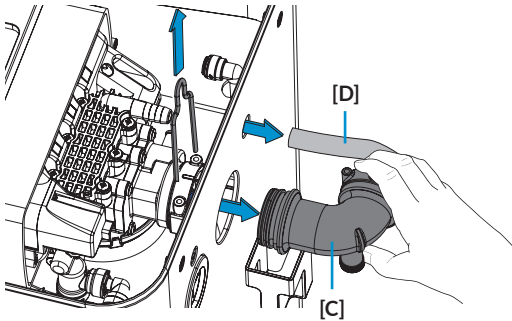
Ziehen Sie das Verbindungskabel für den Steuerkopf [B] und heben Sie den Deckel komplett nach oben ab..



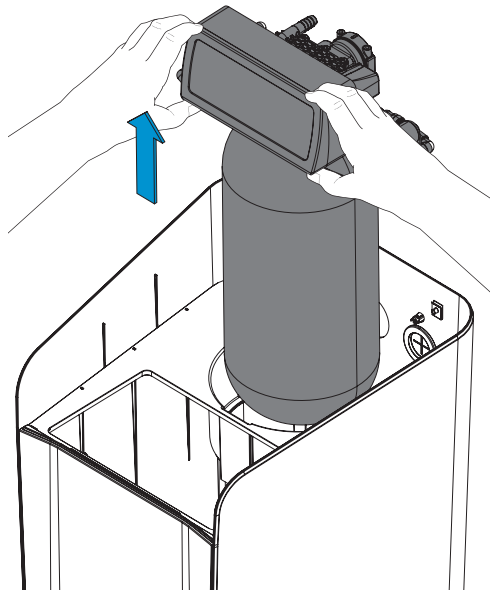
Demontieren Sie die Soleleitung, indem Sie den Sicherungsring des JohnGuest Anschlusses ziehen **[A]** und anschließend auf das Halteelement **[B]** drücken, um den Schlauch abziehen.



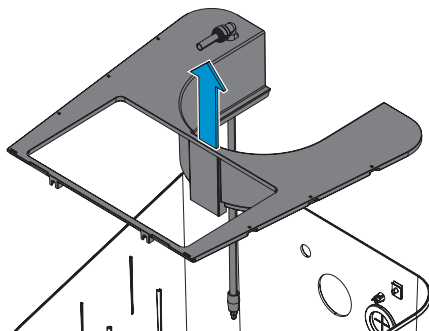
Ziehen Sie die Montagespange nach oben ab, entfernen Sie den Anschlusswinkel **[C]** und den Spülschlauch **[D]**.



Ziehen Sie den Steuerkopf mit Flasche nach oben aus dem Kabinett.

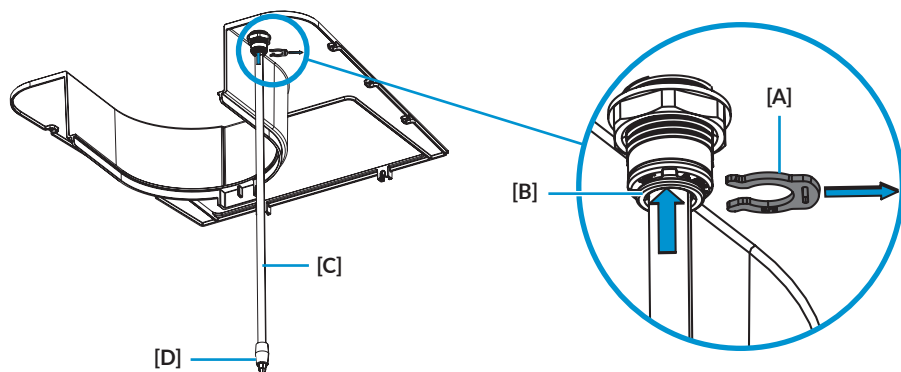


Ziehen Sie das Zwischenblech inkl. Ansaugsieb nach oben heraus.



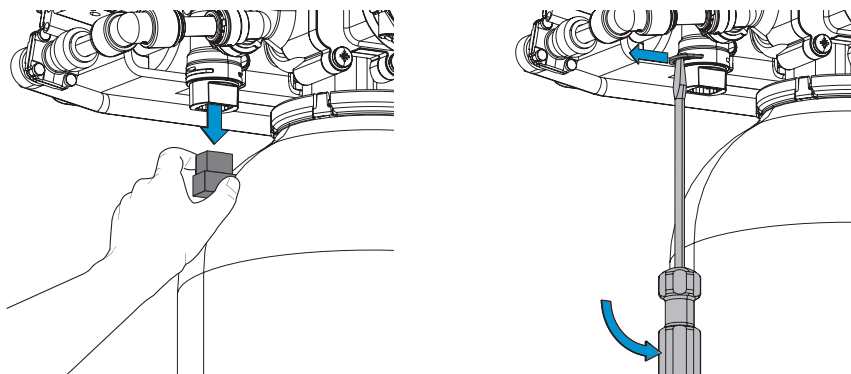
Demontieren Sie die Lanze des Ansaugsiebes, indem Sie den Sicherungsring des JohnGuest Anschlusses ziehen [A] und anschließend auf das Halteelement [B] drücken, um die Lanze [C] mit dem Ansaugsieb abzuziehen.

Reinigen Sie das Ansaugsieb [D].

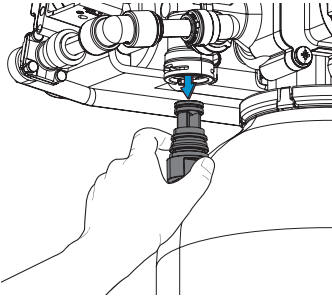


9.2.3. REINIGUNG / AUSTAUSCH CHLORZELLE

Ziehen Sie den Stecker aus der Chlorzelle heraus. Lösen und entfernen Sie die Klemme des Magnetventils mit Hilfe eines Schraubendrehers aus der Chlorzelle.



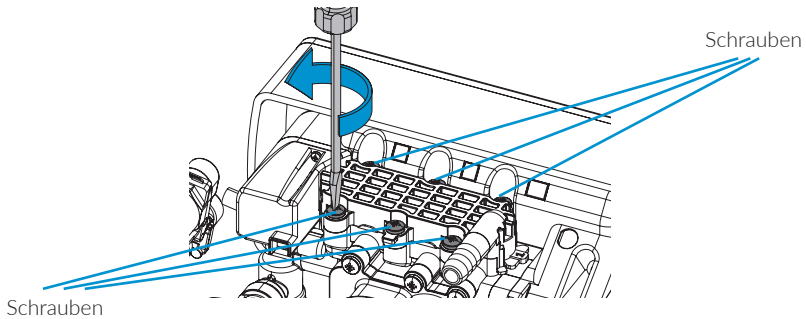
Ziehen Sie die Chlorzelle heraus. Reinigen Sie die Chlorzelle mit kaltem klaren Wasser und einem Reinigungsvlies oder tauschen Sie sie gegebenenfalls aus.



Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge!

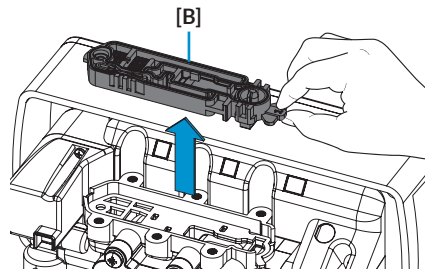
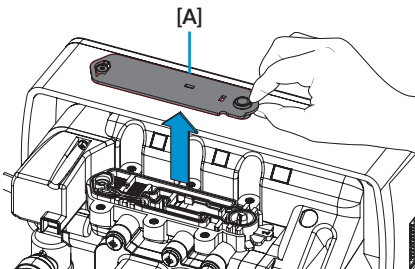
9.2.4. REINIGUNG / AUSTAUSCH DICHTUNGS-SET

Entfernen Sie oben auf dem Steuerkopf die sechs Schrauben der Abdeckung des Dichtungs-Sets mit einem Schraubendreher.



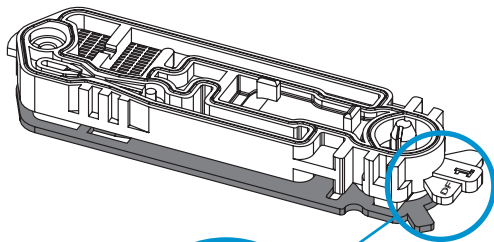
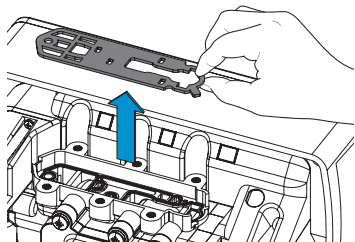
Entnehmen und erneuern Sie die Dichtung **[A]**, falls erforderlich.

Entnehmen Sie anschließend die Halterung **[B]**.



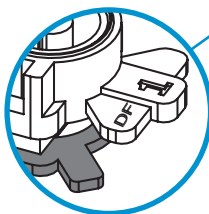
Reinigen Sie insbesondere die Siebflächen mit kaltem klaren Wasser.

Entnehmen und wechseln Sie, falls erforderlich, die zweite Dichtung.
Achten Sie beim Wieder-Einlegen der zweiten Dichtung auf die richtige Position!



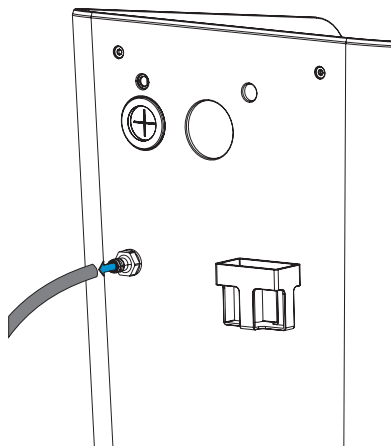
Die kleine Lasche muss diagonal in Richtung der Markierung „DF“ heraussehen!

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge!



9.2.5. REINIGUNG SALZBEHÄLTER

Ziehen Sie den Notüberlauf-Schlauch ab, um den Salzbehälter anheben, mit Wasser ausspülen und das Wasser wieder ausgießen zu können.

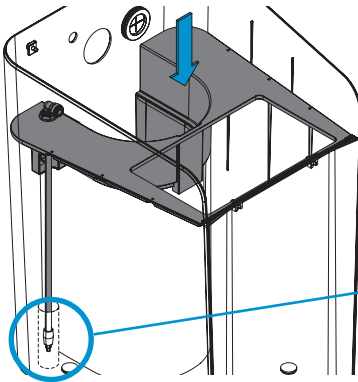


Um Schäden zu vermeiden bzw. rechtzeitig zu erkennen, sind die Trinkwasser-Installationen und die dort eingebauten und angeschlossenen Apparate und Armaturen nach DIN EN 806-5 fristgerecht zu inspizieren und zu warten.

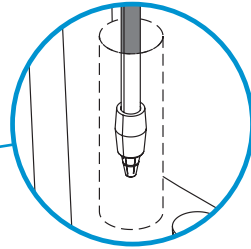
Außerhalb des Geltungsbereiches der europäischen Normen sind nationale Installations- und Wartungsvorschriften einzuhalten.

9.2.6. RÜCKMONTAGE

Montieren Sie das Zwischenblech inkl. Ansaugsieb und clippen Sie das Zwischenblech ein.



Achten Sie darauf, dass die Lanze inkl. Ansaugsieb in der Führung des Gehäuses platziert wird!



Lassen Sie den Steuerkopf mit Flasche wieder in das Kabinett hinab (siehe Kap. 9.2.1 Vorbereitung, S. 27).

Befestigen Sie wieder den Notüberlauf- und den Spülschlauch.

Montieren Sie den Anschlusswinkel und befestigen Sie ihn mit der Spange (siehe Kap. 9.2.1 Vorbereitung, S. 27).

Montieren Sie die Soleleitung (siehe Kap. 9.2.1 Vorbereitung, S. 27).

Stecken Sie wieder das Kabel der Spannungsversorgung und das Verbindungskabel für den Steuerkopf ein und befestigen Sie den Deckel mit den zwei Schrauben (siehe Kap. 9.2.1 Vorbereitung, S. 26)

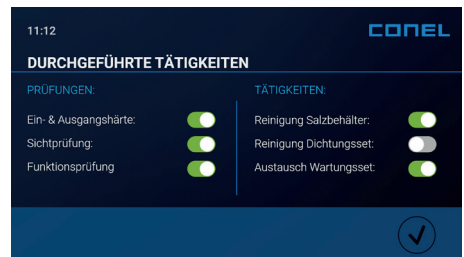
Befestigen Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite der Anlage.

Verbinden Sie wieder den Panzerschlauch mit Hilfe der Spange und dem Abstandhalter am Anschlusswinkel.

Stecken Sie den Netzadapter ein.

Füllen Sie abschließend das Wartungsprotokoll aus und schließen Sie den Wartungsassistenten.

Die Protokolle können unter Einstellungen/ Service/Wartung/Protokoll jederzeit eingesehen werden!



Anlagentyp / Seriennummer:

Inbetriebnahme am:

Inbetriebnahme durch: _____ Name: _____

Anschrift

Name: _____

Zählerstand in m ³ :	
---------------------------------	--

Wert Rohwasser (° dH):

Wert Weichwasser (° dH):

Datum

	1. Wartung	2. Wartung	3. Wartung	4. Wartung	5. Wartung
--	------------	------------	------------	------------	------------

5. Wartung

Regenerationszähler:

Power

Fehlerspeicher 1:

Fehlerspeicher 2:

Fehlerspeicher 3:

	i.O.	n.i.O.	i.O.	n.i.O.	i.O.	n.i.O.	i.O.	n.i.O.	i.O.	n.i.O.
--	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

j.O. n.j.O.

Page 10

100

□ □

— 10 —

ja nein

□ □

10/10

□ □

□ □

10. STÖRUNGEN / HINWEISE / INFORMATIONEN

Eine Störung, ein Hinweis oder eine Information wird durch optische und akustische Meldungen (Buzzer) angezeigt. Zusätzlich wird die Störung, der Hinweis oder die Information extern an ein Smartphone / Tablet oder einen PC per E-Mail gemeldet.

Ursachen für eine Meldung sind unter anderem:

Eine Störung - Das Erreichen von Grenzwerten (z.B. zu hoher Eingangsdruck) → wird **rot** hinterlegt
 Ein Hinweis - z.B. Salzmenge → wird **gelb** hinterlegt
 Eine Information - ein Software-Update liegt vor → wird **grün** hinterlegt

Alarm

Meldung	Ursache	Abhilfe
Positionierfehler Säule!	Die Grundstellung der Säule konnte nicht gefunden werden.	Bitte lassen Sie die Kabelverbindung zur Säule von Ihrem Fachhandwerker überprüfen oder wenden Sie sich an den Kundenservice.
Kein Datenträger im USB-Laufwerk erkannt!	Während des Kopiervorgangs wurde kein USB-Datenträger erkannt.	Bitte stellen Sie sicher, dass sich ein USB-Datenträger im Laufwerk befindet.
Füllstand im Salzbehälter zu niedrig!	Während der Neubefüllung wurde zu wenig Wasser in den Salzbehälter gefüllt.	Bitte lassen Sie die Soleleitung von Ihrem Fachhandwerker auf mögliche Undichtigkeiten/Ver- schmutzungen überprüfen oder wenden Sie sich an den Kundenservice.
Elektrolysezelle prüfen!	Die Sättigung des Regenerationsmittels während der Regeneration war zu gering.	Stellen Sie sicher, dass sich genügend Salz im Salzbehälter befindet. Im Zweifel lassen Sie bitte die Soleleitung von Ihrem Fachhandwerker überprüfen oder wenden Sie sich an den Kundenservice.

Hinweis

Meldung	Ursache	Abhilfe
Stromunterbrechung	Die Stromzufuhr wurde unterbrochen.	Bitte stellen Sie sicher, dass die Enthärtungsanlage an einen unterbrechungsfreien Stromkreis angeschlossen ist.
Salzvorrat geht zur Neige!	Ihr Salzvorrat reicht nur noch für wenige Wochen aus.	Bitte füllen Sie ausreichend Salz in den Salzbehälter!

Informationen

Meldung	Ursache	Abhilfe
Neues Softwareupdate verfügbar!	Es steht ein neues Softwareupdate für Ihre Enthärtungsanlage zum Download bereit.	Bitte installieren Sie das Softwareupdate, um einen einwandfreien Betrieb Ihrer Enthärtungsanlage zu gewährleisten.
Halbjährliche Wartung fällig!	Die halbjährliche Wartung ist fällig!	Bitte führen Sie eine halbjährliche Wartung durch. Hinweise hierzu finden Sie unter dem Menüpunkt „Service/Wartung“.
Jährliche Wartung fällig!	Die jährliche Wartung ist fällig!	Bitte vereinbaren Sie mit Ihrem Fachhandwerker einen Termin zur jährlichen Wartung.
Neues Softwareupdate installiert!	Ein neues Softwareupdate wurde installiert.	Die Softwareupdates können Sie im Menü unter „Einstellungen/Softwareupdate“ verwalten.

11. AUSSERBETRIEBNAHME

11.1. AUSSERBETRIEBNAHME

Temporäre Außerbetriebnahme

Um Stagnation zu vermeiden, regeneriert die CLEAR PRO SOFT nach 3 Tagen, auch wenn die Kapazität nicht komplett ausgeschöpft ist. Die Stagnation von Wasser wird somit wirkungsvoll verhindert. Es ist nicht notwendig, Ihr Produkt temporär stillzulegen.

Lassen Sie Ihre CLEAR PRO SOFT am Strom- und Wassernetz angeschlossen. Das Gerät verbleibt so in einem hygienisch unbedenklichen Betriebszustand gemäß DIN EN 19636-100.

Außerbetriebnahme

Sollten Sie die CLEAR PRO SOFT dennoch zeitweise außer Betrieb nehmen wollen, schließen Sie das Umgehungsventil der CLEAR PRO SOFT und machen Sie die Anlage stromlos. Wird die Anlage später wieder in Betrieb genommen, ist mindestens eine gründliche Spülung der Anlage durchzuführen und eine manuelle Regeneration auszulösen.

Bei längeren Stillstandszeiten muss die Wiederinbetriebnahme durch geschultes Fachpersonal erfolgen.

11.2. DEMONTAGE

Die Demontage einer Enthärtungsanlage stellt einen Eingriff in die Trinkwasserinstallation da, der nur durch entsprechend geschultes Fachpersonal durchgeführt werden darf. Bitte beauftragen Sie daher einen konzessionierten Fachhandwerksbetrieb mit der Demontage.

11.3. ENTSORGUNG

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, führen Sie die zerlegten Bestandteile der Wiederverwendung zu:

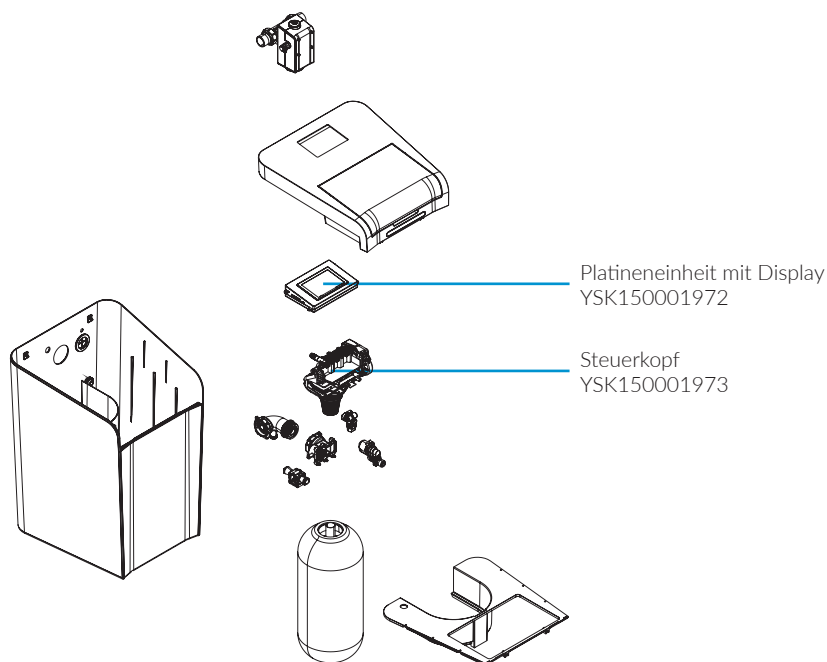
- / Metalle verschrotten
- / Kunststoffelemente zum Recycling geben

12.

TECHNISCHE DATEN

	Einheit	
Nenndruck		PN 10
Betriebsdruck	bar	min. 2; max 8
Betriebstemperatur	°C	min. 5; max. 30
Umgebungstemperatur	°C	min. 5; max. 25
Medium		Trinkwasser
Nennkapazität Eco	m ³ x °dH	8
Nennkapazität Standard	m ³ x °dH	15
Nennkapazität Power	m ³ x °dH	22
Regenerationszeit	min	25 - 35
Nenndurchfluss nach DIN 14743	m ³ /h	1,5
Nenndurchfluss nach DIN 19636 von 20 auf 8° dH	m ³ /h	2,3
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	1,0
Harzmenge	Liter	7,5
Salzverbrauch pro Regeneration	kg	0,2 - 0,95
Salzvorrat	kg	40
Gesamtabwassermenge pro Regeneration	Liter	23 - 33
Einsatzbereich		1 - 3 Wohneinheiten
Stromversorgung	V / Hz	230 / 50
Gerätespannung	V / DC	12
Leistungsaufnahme	W	max. 30

13. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

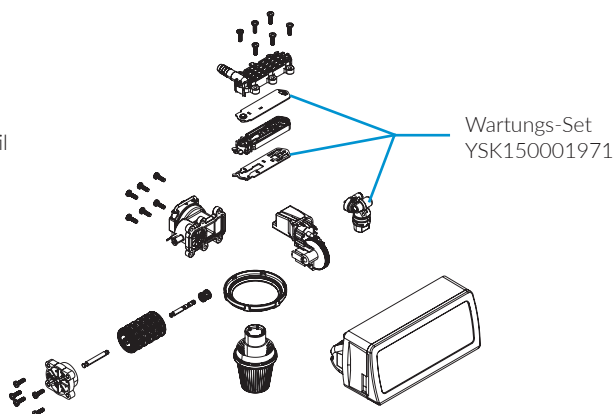


ohne Bild

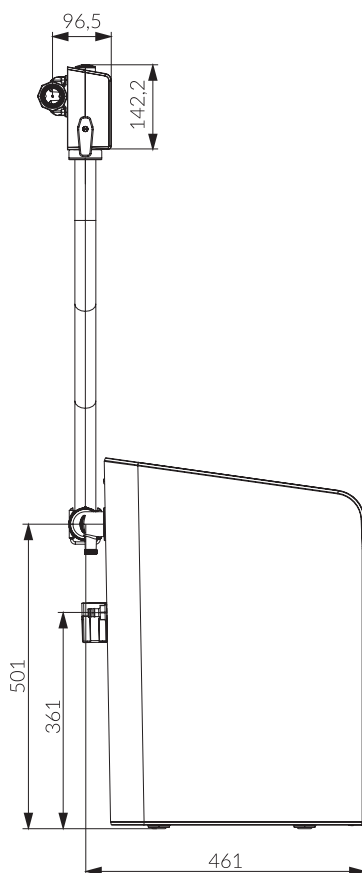
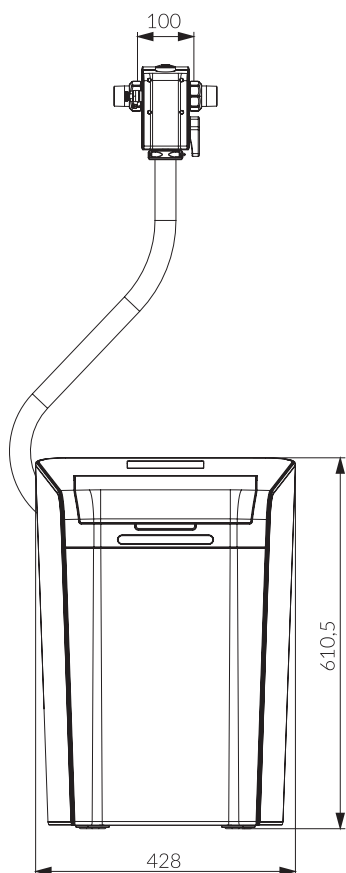
Verbindungskabel
CLEAR SOFT PRO für Mainboard
YSK150001974

Kabelbaum
CLEAR SOFT PRO für Magnetventil
YSK150001975

Kabelbaum
CLEAR SOFT PRO für Soleturbine
YSK150001976



14. DIMENSIONS





CONEL

DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Montage- und Bedienanleitung CLEAR PRO SOFT/1.0/05-25/©

CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.

Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

9.1500.102_2518 - Änderungen vorbehalten

CLEAR

WATER TREATMENT



conel.de

WATER SOFTENER CLEAR PRO SOFT CONEL

ENTHÄRTUNGSANLAGE CLEAR PRO SOFT CONEL

TABLE OF CONTENT

1. General	3
1.1. Notes on the operating instruction	3
1.2. Symbols used	3
1.3. Copyright / Standards / Warranty	3
2. Safety	4
2.1. Intended use	4
2.2. Basic dangers	4
2.3. Dangers due to electrical energy	4
2.4. Maintenance and repair work	4
3. Installation instructions	4
4. Structure and function	5
4.1. Scope of delivery	5
4.2. Optional accessories available	5
4.3. Structure CLEAR PRO SOFT	6
4.4. Electronics connections	6
4.5. Function	7
5. Transport and storage	7
5.1. Transport	7
5.2. Storage	7
6. Installation	8
6.1. Safety instructions for installation	8
6.2. Installation CLEAR PRO SOFT	8
6.3. Installation Clear Pro - Filter	11
6.4. Installation leakage protection module	13
6.5. Installation of raw water outlet fitting	14
6.6. Mounting connection piece CLEAR PRO DOS for CLEAR PRO SOFT	15
7. Start-up	17
7.1. Start-up the CLEAR PRO SOFT	17
7.2. Registration CLEAR PRO SOFT	20
7.2.1. Installing the CLEAR PRO APP	20
7.2.2. Registration of the CLEAR PRO SOFT	20
7.2.3. LOGIN to CLEAR PRO	21
8. Operation	22
8.1. Main menu	22
8.1.1. Regeneration	22
8.1.2. Water hardness & Salt	23
8.1.3. Status & Statistics	23
8.1.4. Settings	24
9. Maintenance	25
9.1. Semi-annual maintenance	25
9.2. Annual maintenance	26
9.2.1. Preparation	26
9.2.2. Maintenance work	28
9.2.3. Cleaning / replacing chlorine cell	30
9.2.4. Cleaning / replacement seal set	31
9.2.5. Cleaning the salt container	32
9.2.6. Reassembly	33
9.2.7. Operating manual	34
10. Faults / Notes / Information	35
11. Shut down	36
11.1. Shut down	36
11.2. Disassembly	36
11.3. Disposal	36
12. Technical Data	37
13. Spare parts and accessories	38
14. Dimensions	39

1. GENERAL

1.1. NOTES ON THE OPERATING INSTRUCTION

These operating instruction enable you to use your CLEAR PRO SOFT safely and efficiently. It is part of the scope of delivery and must be kept accessible to the user at all times.

Due to technical developments, illustrations and descriptions in these operating instruction may differ slightly from the CLEAR PRO SOFT actually delivered.

We accept no liability for damage caused by non-compliance with these operating instructions.

1.2. SYMBOLS USED

All safety instructions in this operating instruction are identified by corresponding symbols. The signal words at the beginning of the safety instruction express the extent of the danger.



Danger!

This combination of symbol and signal word indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Warning!

This combination of symbol and signal word indicates a possibly hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Caution!

This combination of symbol and signal word indicates a possibly hazardous situation which, if not avoided, may result in minor injury.



Caution!

This combination of symbol and signal word stands for important information that helps to avoid damage to property or the environment.

1.3. COPYRIGHT / STANDARDS / WARRANTY

These operating instruction and all documents supplied with this device remain the copyright property of CONEL GmbH.

Their use is permitted and desired within the scope of the use of the device.

These documents may neither be duplicated nor made available to third parties, in particular competitor companies, without express permission.

The manufacturer provides the warranty in accordance with the terms and conditions of sale and delivery. The warranty claim expires if:

- / Damage caused by improper operation,
- / repairs or conversions are carried out by persons not authorized to do so,
- / no original accessories and spare parts are used.
- / Defective components are not repaired immediately in order to keep the extent of damage low and not to impair the safety of the device (repair obligation).

2. SAFETY

2.1. INTENDED USE

The CLEAR PRO SOFT is a water softener designed to protect water pipes and water heaters from limescale deposits in accordance with DIN EN 1988 Part 200.

The CLEAR PRO SOFT is intended for use in drinking water. Any other use or use beyond this is considered improper use. Intended use also includes observance of these operating instructions.

2.2. BASIC DANGERS

Do not make any modifications to the CLEAR PRO SOFT. The manufacturer is not liable for damage caused by improper modifications.

2.3. DANGERS DUE TO ELECTRICAL ENERGY

In principle, hazards may arise when handling electrically operated devices. Therefore, observe the legal regulations for safety and health protection (VSG), the other generally recognized safety and occupational health rules as well as the regulations of the employers' liability insurance association (BGV).

Do not make any modifications to the CLEAR PRO SOFT. The manufacturer is not liable for damage caused by improper modifications.

Observe the specified values for voltage and amperage during installation (see technical data). Work on electrical equipment or the control unit may only be carried out by qualified electricians.

Disconnect the mains adapter before starting work.

Check the mains adapter regularly and have it replaced by qualified electricians if it is damaged.

2.4. MAINTENANCE AND REPAIR WORK

Maintenance and repair work may only be carried out by trained, authorized personnel. These are persons who, on the basis of training, instruction or experience, have been authorized to carry out the required activities and are able to recognize and avoid possible dangers. They must have knowledge of the relevant safety standards, regulations and BGV and have read the operating instructions.

3. INSTALLATION INSTRUCTIONS

The CLEAR PRO SOFT operates in the ISM frequency band at 2.4 GHz. Avoid installation near devices with the same channel assignment (e.g. WLAN devices, RF components, etc.).

When operating in unfavorable ambient conditions, in buildings/rooms with reinforced concrete walls, steel and iron frames, or near metal obstacles (e.g. furniture), radio reception may be disturbed and interrupted. If necessary, a WLAN repeater must be connected to the main router to increase the range of the radio signal.

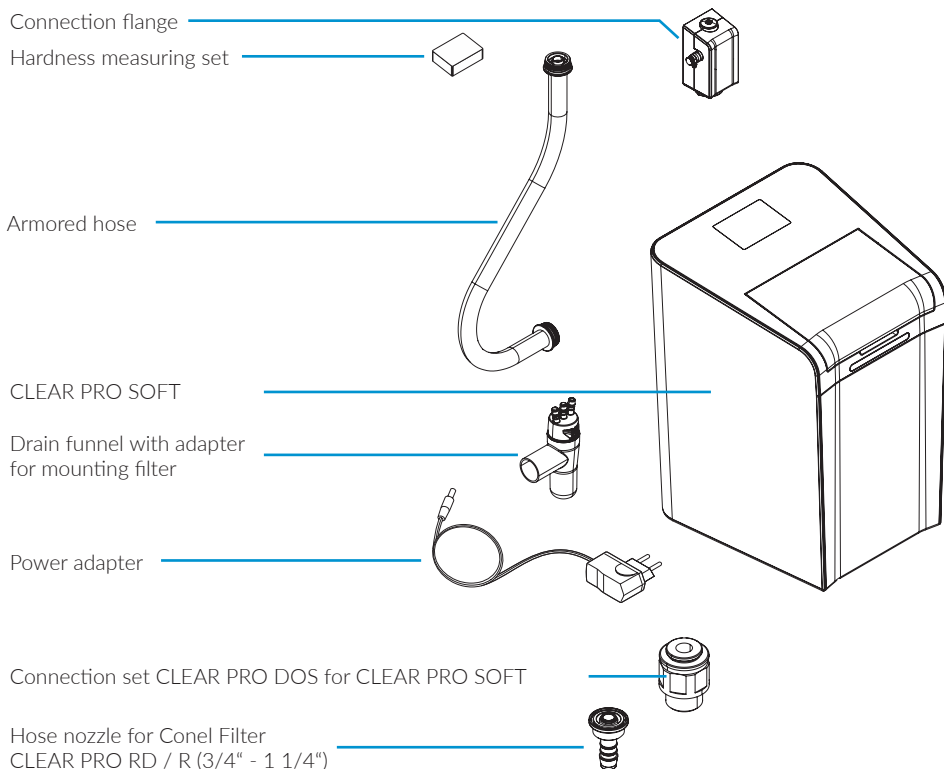
The CLEAR PRO SOFT may only be installed in frost-proof, non-condensing rooms. The CLEAR PRO SOFT must not be installed in inaccessible shafts.

To ensure flawless and convenient operation, the CLEAR PRO SOFT can be connected to the Internet via a WLAN router and operated via smartphone, tablet or PC.

In addition, operation without a WLAN connection is possible both via the integrated AccessPoint of the CLEAR PRO SOFT and via the LAN connection.

4. STRUCTURE AND FUNCTION

4.1. SCOPE OF DELIVERY

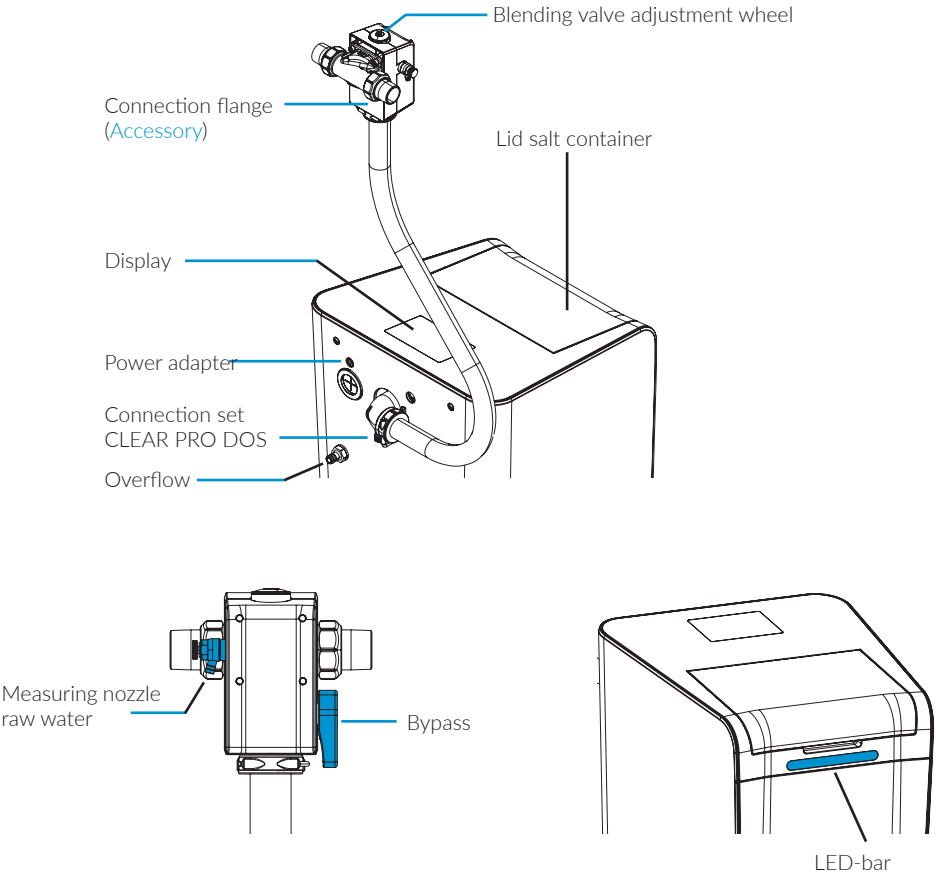


4.2. OPTIONAL ACCESSORIES AVAILABLE

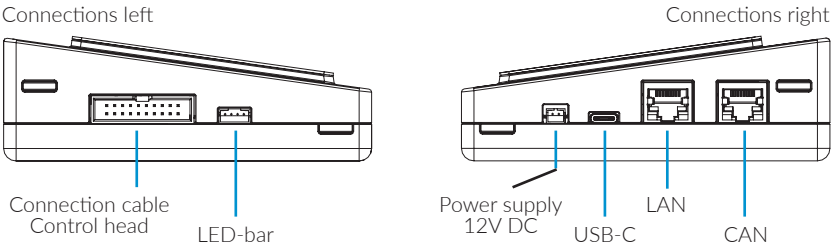
The following accessories are available:

- / Regenerating salt - KBN-No: SALZT
- / Hardness measuring set - KBN-No: CLEARPHPS
- / Outlet fitting raw water - KBN-No: CLEARPAG1
- / Connection flange PRO CONEL KBN-No: DN 20: CLEARPEF20
DN 25: CLEARPEF25
DN 32: CLEARPEF32

4.3. STRUCTURE CLEAR PRO SOFT



4.4. ELECTRONICS CONNECTIONS



4.5. FUNCTION

The CLEAR PRO SOFT is designed to protect water pipes and water heaters from limescale deposits, which inhibit the flow of water and lead to high energy consumption. This protects equipment and fixtures and avoids costly repairs.

It can supply up to three residential units and is adaptable to any need thanks to its three operating modes (ECO, Standard and Power).

The CLEAR PRO SOFT uses the ion exchange process, in which calcium and magnesium ions are exchanged for sodium ions. The ion exchange resin is located in a resin tank. The regeneration of the exchanger resin takes place through several regeneration cycles. The control system automatically adjusts to the user's habits. If the capacity is used up, the CLEAR PRO SOFT regenerates.

In all cases where water (service/process water) with 0 °dH flows through pipelines, there is a risk of corrosion - plastic pipes or other corrosion-resistant pipes should be installed. In the case of partial softening (approx. 8 °dH), galvanized and copper pipes can also be used in principle. This stabilizes the remaining carbonate hardness components and creates the prerequisite for building up a homogeneous protective layer in the subsequent pipe system. In special cases, a dosage of mineral substances/mineral solutions is required.

The control unit is supplied with power via a mains adapter.

A connection flange connects the CLEAR PRO SOFT to the drinking water network.

5. TRANSPORT AND STORAGE

5.1. TRANSPORT

The device is delivered in partially assembled condition.

The weight is approx. 26 kg.



Attention!

Possible material damage due to improper transport!

The packaging serves as transport protection.

/ Do not install the device if there is significant damage to the packaging.

/ Replace the affected part after hard impacts or knocks (even without visible damage).

5.2. STORAGE

Store the device only under the following ambient conditions:

Temperature: +4 to +60 °C, relative humidity: max. 80 %.



Attention!

Possible material damage due to improper storage!

Protect the fitting and electronics from frost.

6. INSTALLATION

6.1. SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

The CLEAR PRO SOFT may only be installed and commissioned by authorized, trained and instructed specialist personnel who have the appropriate knowledge.

The general safety regulations for drinking water installations must be observed.

These are, among others:

/ DIN EN 806-5; DIN 1988; DIN EN 973 Typ A; DIN EN 14743; DIN 19636-100

/ Rules and regulations of the local water supply



Attention!

Possible material damage due to improper drinking water installation!

/ Mount the CLEAR PRO SOFT according to the operating instructions.

Check the connections for leaks.

/ Avoid strong pressure surges, e.g. caused by subsequent solenoid valves.



Attention!

Contamination in the drinking water supply line can lead to malfunctions in the device.

/ We recommend installing a filter (e.g. CLEAR PRO RD) to protect the subsequent installation!



Attention!

Possible material damage due to improper electrical installation!

/ Only connect the device to the mains using the supplied power adapter.

6.2. INSTALLATION CLEAR PRO SOFT

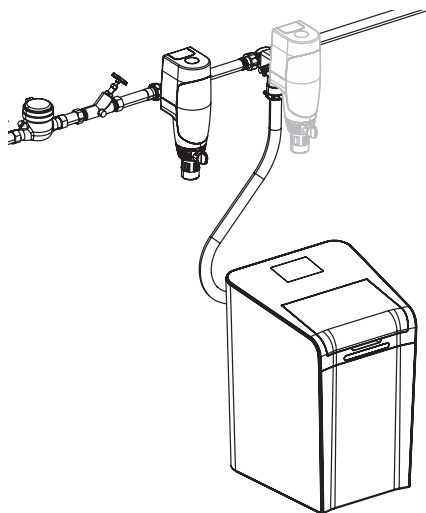
Installation must be carried out exclusively in drinking water installations in accordance with DIN 1988, directly downstream of the water meter system or the filter. The installation must be stress-free.

/ Before installation, the pipelines must be flushed through.

/ Close the water supply before you start with the installation.

/ The installation must be carried out free of stress.

A drinking water filter prescribed by DIN 1988 (e.g. CLEAN PRO RD) should be installed upstream of or on the connection flange of the CLEAR PRO SOFT in order to protect the CLEAR PRO SOFT from contamination.



The CLEAR PRO SOFT is adaptable to the CLEAR installation flange DN 20 - 32.

If a pressure reducer-filter combination (e.g. CLEAR PRO RD) is already available, the installation does not need to be changed. The filter is simply placed on the CLEAR installation flange (see page 6).

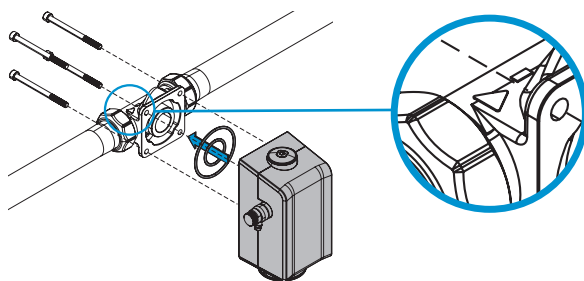
You can already connect the CLEAR PRO SOFT to the mains before you start the installation.

The necessary steps for installation and commissioning can be found in the instructions in the display.

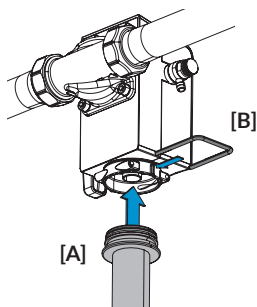
Mount the installation flange onto the already installed CLEAR installation flange.

Mount the connection flange on the already installed CLEAR installation flange.

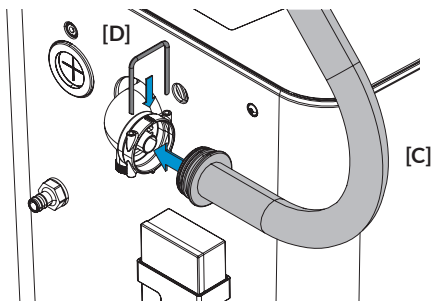
Please note the direction of flow. It is indicated by an arrow on the housing.



Connect the armored hose **[A]** to the connection flange and secure the hose with the clamp **[B]**.

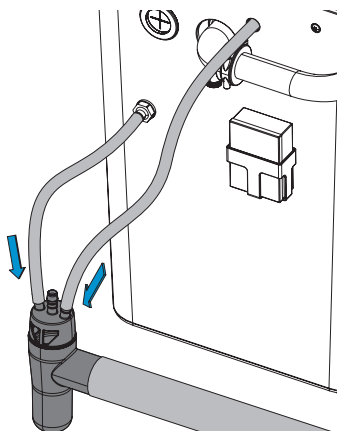


Connect the armored hose **[C]** to the housing of the CLEAR PRO SOFT on the back and secure the hose with the clamp **[D]**.

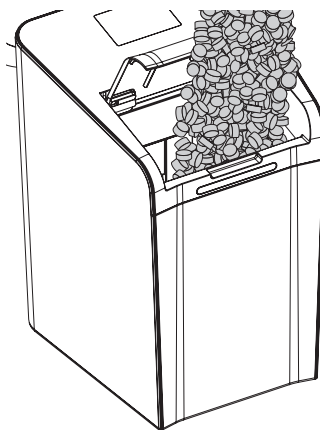


Connect the flushing and overflow hose separately from each other to the 3-fold funnel siphon (included in delivery) according to the standards.

The rinsing hose is black.
The overflow hose is transparent.



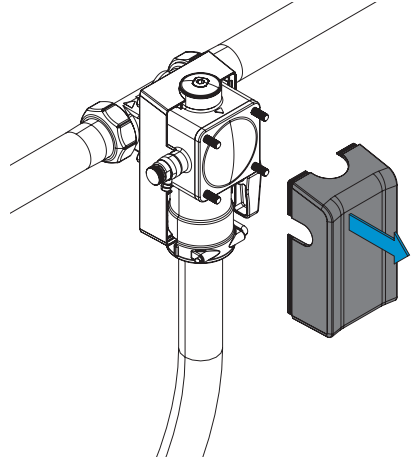
Fill regenerating salt tablets according to DIN EN 973 type A into the salt container.



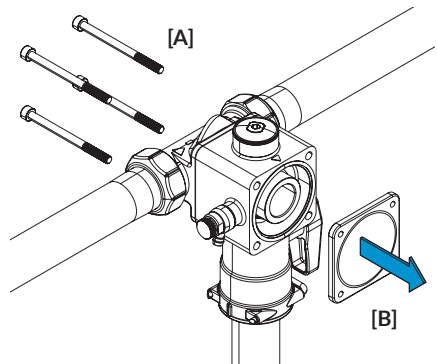
6.3. INSTALLATION CLEAR PRO - FILTER

Die CLEAR PRO SOFT kann zusätzlich mit einem Filter (z.B. CLEAR PRO RD) kombiniert werden. Der Filter wird dazu auf den Anschluss-Flansch montiert. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Filter zu montieren.

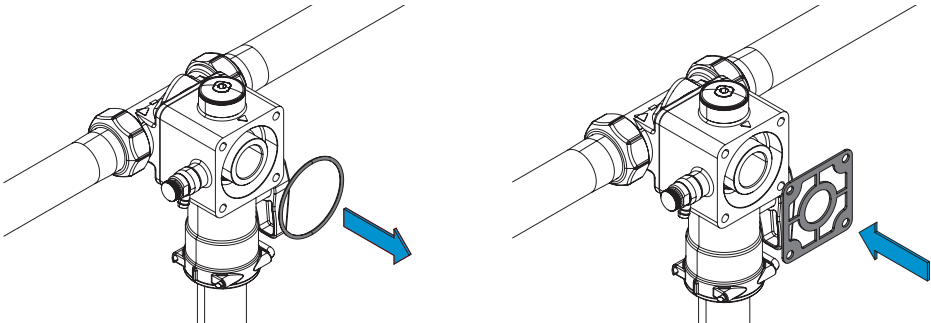
Remove the protective covers from the connection flange.



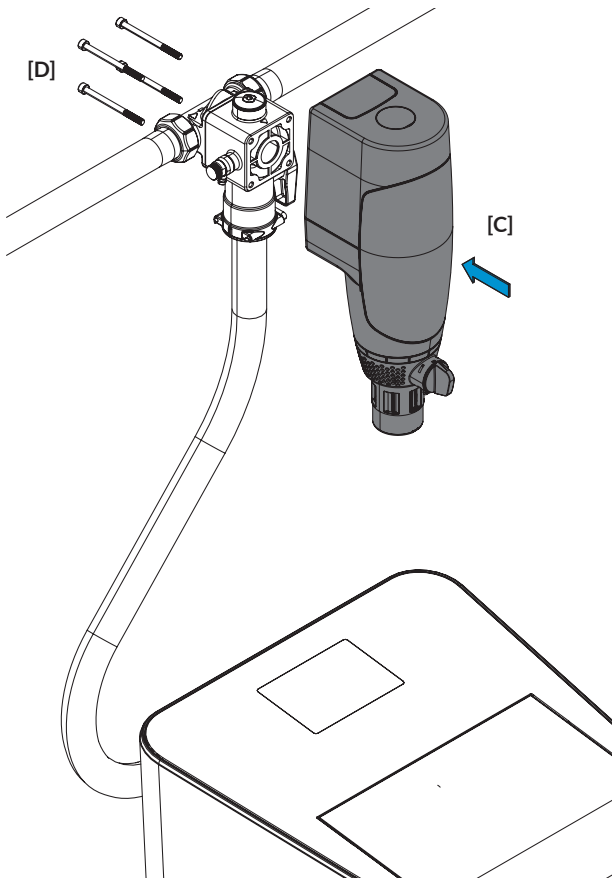
Loosen the 4 hexagon socket screws (M6 x 65) [A] and pull off the protective cap [B].



Remove the O-ring and use the enclosed flat seal.



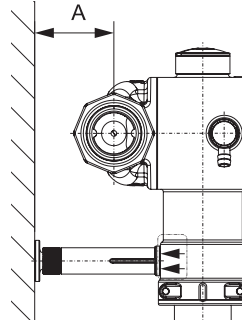
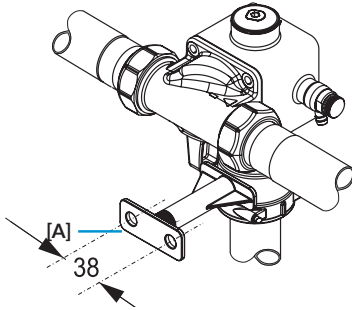
Place the filter on the flange [C] and mount it with the enclosed hexagon socket screws (M6 x 80) [D].



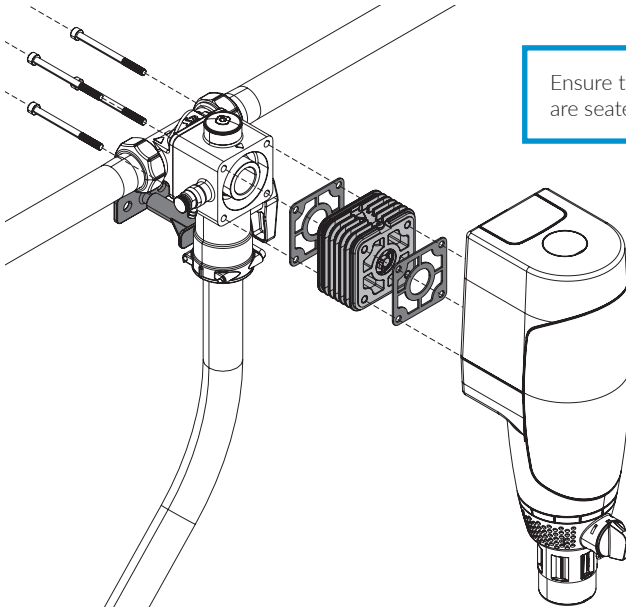
6.4. INSTALLATION LEAKAGE PROTECTION MODULE

The CLEAR PRO SOFT can be supplemented with leakage protection.

Securely fasten the adjustable wall support [A] to the wall with the enclosed material (2 dowels, hanger bolts, washers and hexagon nuts) for stabilization and set the distance between 50 - 100 mm.



If necessary, remove the filter and place the leakage protection on the connection flange of the CLEAR PRO SOFT and then place the filter on the leakage protection that has just been fitted.



Use the enclosed hexagon socket screws M6x130 and tighten the screws crosswise using the hexagon socket wrench.

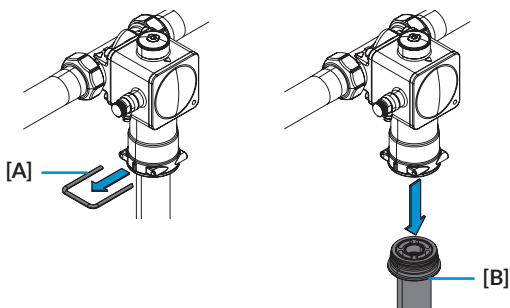
6.5. INSTALLATION OF RAW WATER OUTLET FITTING

In conjunction with the CLEAR PRO SOFT, the outlet fitting for untreated water (garden string) enables a direct water supply, e.g. to the garden, without the use of softened water or for drawing off large quantities of untreated water.

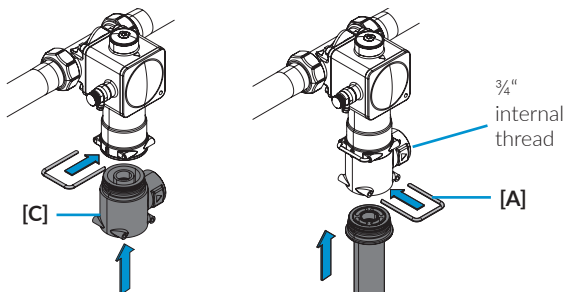
The outlet for the raw water branch is **upstream** of the water softener.

Close the bypass and depressurize the system!

Remove the hose clip from the lower end of the connection flange [A] and pull the armored hose downwards [B].

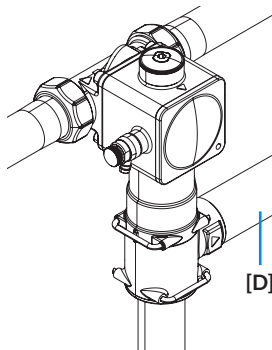


Fit the outlet fitting [C] for raw water to the connection flange from below and refit the clamp [A].



A pipe for direct water supply without treated water can now be connected to the side outlet [D].

The bypass must be **deactivated** to use the outlet fitting for raw water!

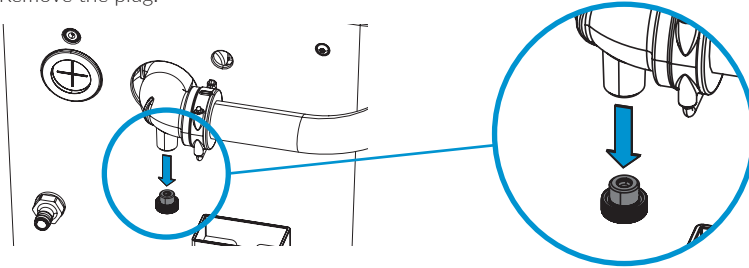


6.6. MOUNTING CONNECTION PIECE CLEAR PRO DOS FOR CLEAR PRO SOFT

The CLEAR PRO DOS connection piece makes it possible to connect the CLEAR PRO DOS dosing pump to the CLEAR PRO SOFT. The pressure hose of the CLEAR PRO DOS must be connected to the CLEAR PRO SOFT for this purpose.

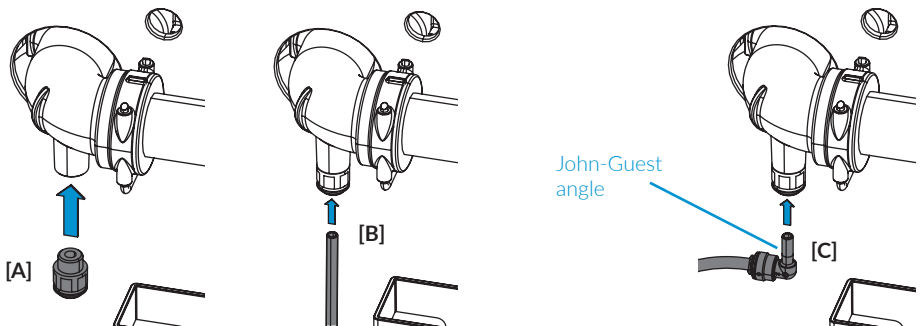
The dosing hose is connected to the CLEAR PRO SOFT at the rear of the system.

Remove the plug.

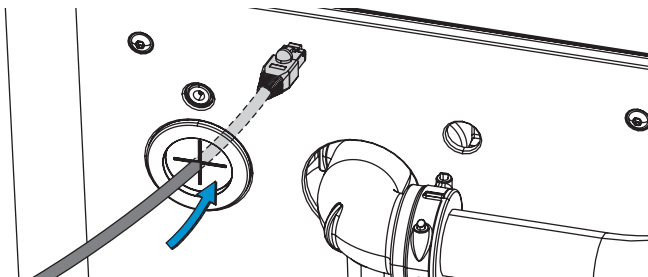


Insert the John-Guest screw-in connector **[A]** and connect the pressure hose of the Clear PRO DOS **[B]**.

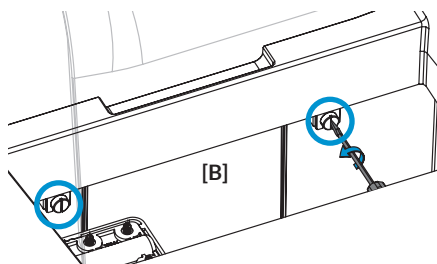
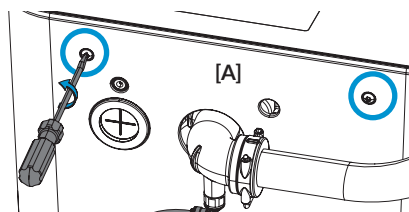
If the Clear PRO DOS is further away, it can also be connected to the CLEAR PRO SOFT using the John-Guest bracket **[C]**.



Guide the connection cable through the opening provided in the cover.

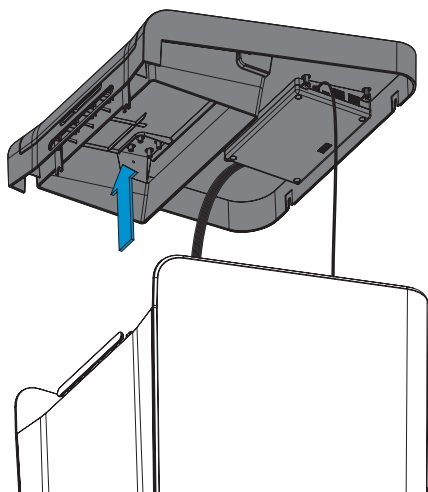


Loosen the two screws on the back [A] and on the inside front [B] of the cover.

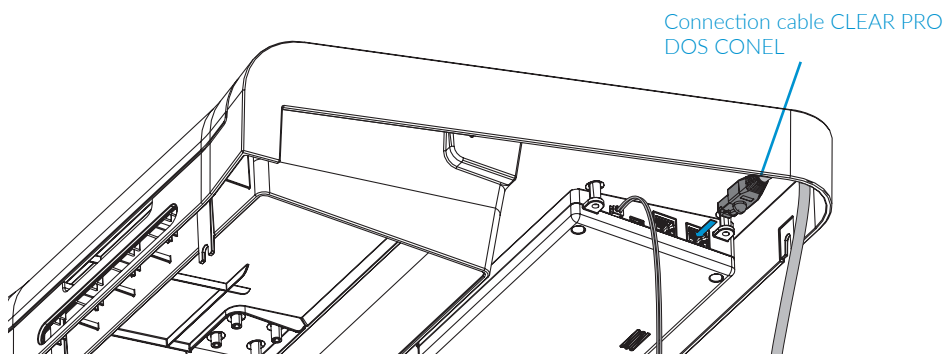


Pull the cover upwards.

Make sure that existing cable connections are not loosened.



Plug the connection cable of the CLEAR PRO DOS into the CAN connection of the CLEAR PRO SOFT.

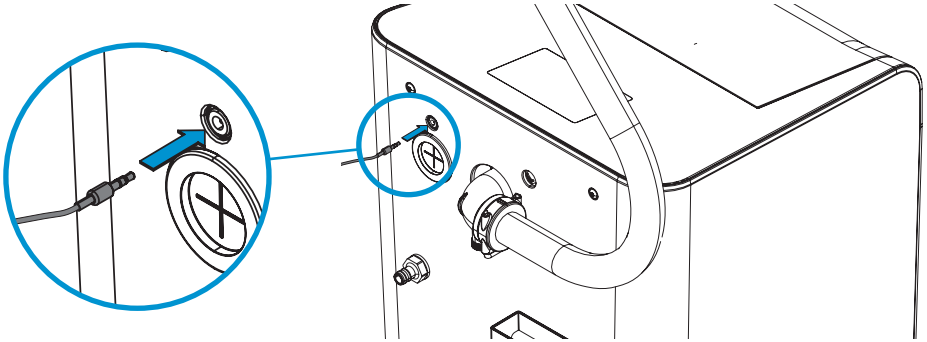


The cover is attached in reverse order.

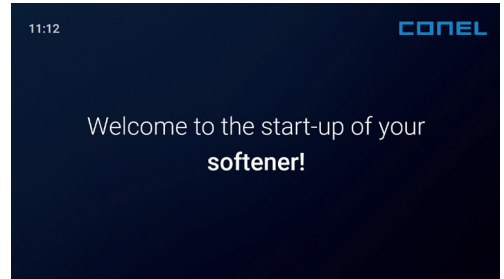
7. START-UP

7.1. START-UP ON THE CLEAR PRO SOFT

Plug in the power adapter to provide power and to begin display-based start-up.



As soon as the device is connected to power, the welcome dialog appears on the display.

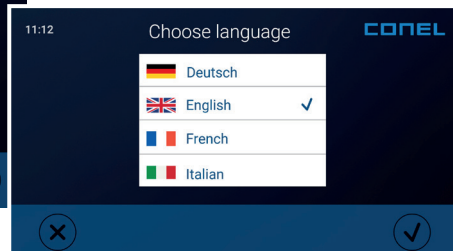
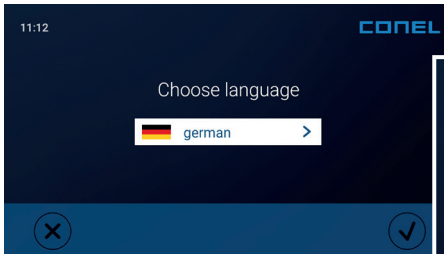


Tap the display with your finger.

The language selection appears.

If you prefer another language, tap on the small arrow behind the language so that the available languages are displayed.

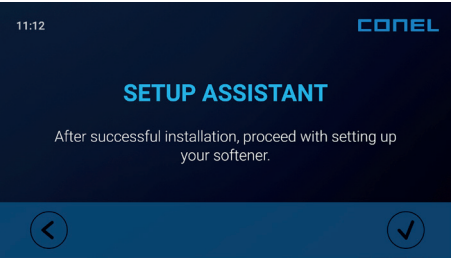
Confirm or tap on (✓).



An installation checklist is displayed, asking for the most important steps of the installation.

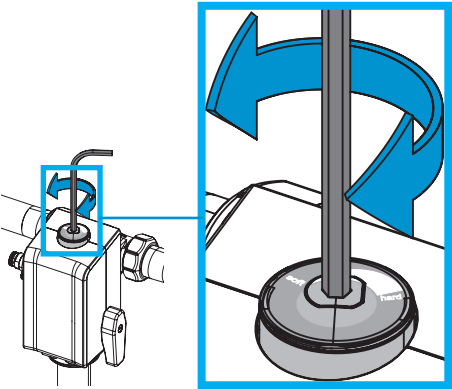


After the installation check, the setup assistant appears and guides you step by step through the most important settings and steps for the start-up of your water softener.

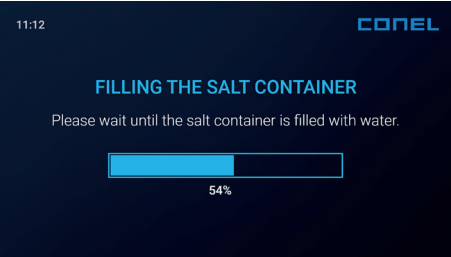


In the meantime, you will be prompted to set the desired output hardness on the blending valve.

To do this, turn the blending valve at the top of the connection flange using an Allen key until the desired output hardness is reached.

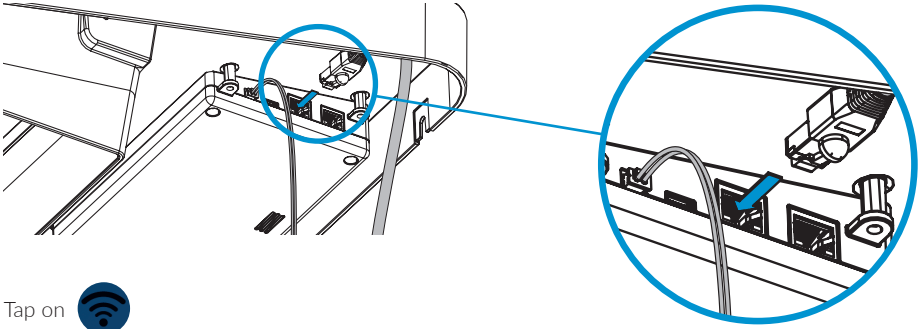


Follow the steps of the setup assistant.
The setup wizard will now start filling the salt container.

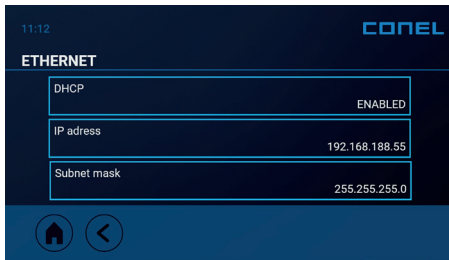
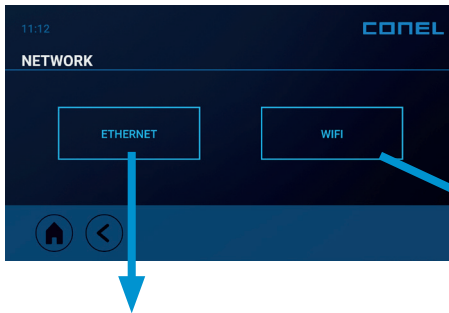


In the meantime, the setup assistant offers you the possibility to connect the CLEAR PRO SOFT to the internet.

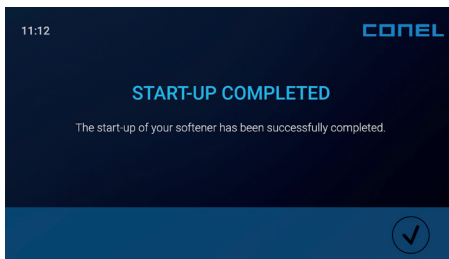
Connect the network cable to the domestic WLAN or alternatively establish a connection via LAN cable with the router of the CLEAR PRO SOFT.



Tap on



When the filling of the salt container is complete, the setup assistant and start-up ends.



7.2. REGISTRATION CLEAR PRO SOFT

The CLEAR PRO SOFT is controlled and operated via the touchscreen of the CLEAR PRO SOFT or via LAN or WLAN router using the CLEAR PRO APP. To install the app, choose between options A and B.

7.2.1. INSTALLING THE CLEAR PRO APP

- A. Download the free CLEAR PRO APP from the corresponding app store and install it on your computer.
- B. Scan this QR-Code.



To be able to control the CLEAR PRO SOFT with the CLEAR PRO APP, you must first register the device.

7.2.2. REGISTRATION OF THE CLEAR PRO SOFT

Launch the CLEAR PRO APP and tap the CLEAR WIFI button at the bottom left of the home screen. [A].

Under the login screen, tap the „Register user/device“ field. [B].

There are two ways to register a new device: You tap on the QR code scanner icon and scan the product-specific code. Or you enter the code number below and tap on „Add device“. [C].

QR code and code number of the Clear Pro SOFT can be found either on the underside of the salt container flap or within the Clear Pro SOFT setup dialog.


CLEAR WIFI


CLEAR Scanner


CONEL Contact

Registration User/Device

Remote control CLEAR WIFI

Please enter the code number of the device or scan the QR code. You will find both on the device label.

Code number

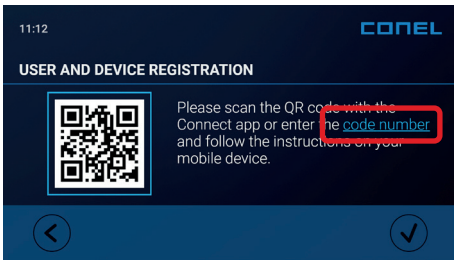
CLEAR Scanner

Add CLEAR WIFI device

[A]

[B]

[C]



Assign a project name [D], enter your user data and confirm your entries. Then select a user name and assign a password with at least eight characters.

Read the privacy policy and agree to it. Then tap „Register“ [E].

Note that remote access to your CLEAR PRO SOFT via the Internet is only possible if there is an active Internet connection.

Do not switch off your router if you want to control the CLEAR PRO SOFT via the Internet and / or with the CLEAR PRO APP.

Via the CLEAR PRO APP, the CLEAR PRO SOFT can be conveniently monitored, controlled and, if required, linked to other devices.

7.2.3. LOGIN TO CLEAR PRO

You have successfully registered the CLEAR PRO SOFT and connected it to the WLAN network. To operate the device, start the CLEAR PRO APP and tap the CLEAR WIFI button at the bottom left of the start screen.

Enter your user name and password.

Tap on LOGIN [A]. Press the slider, you can also stay logged in permanently.

Your created project is displayed [B].

When tapped, the registered CLEAR PRO SOFT appears. Select it [C].

Tap on Settings [D].

You can also create multiple projects and record different devices. Everything is displayed clearly and is easy to select.

Your Device

Devicetype: CLEAR PRO SOFT
Serialnumber: 123456...

Set a name for your project (e.g. Address of the object)

Registration User/Device

User Data

Company*

Mr. Mrs.

First Name*

Privacy agreements

Privacy agreement

I have read and agree to the privacy agreement.

Reject Accept

I hereby expressly consent to the storage and processing of my data provided above.

Reject Accept

Complete registration

[D]

[E]

Login

User name

Password

Stay logged in

Forget Password? Log in

/ Overview Max Mustermann

Search

New Project / Device +

CONEL CLEAR PRO SOFT

Connection Online

Salt supply 88 weeks

Soft water hardness 4 °dH

Operating mode ECO

Serialnumber 200AAA...

CONEL CLEAR PRO DGS

Connection Online

Serialnumber xxxxxxxxxx

CONEL CLEAR PRO SOFT

Connection Online

Salt supply 88 weeks

Soft water hardness 4 °dH

Operating mode ECO

Serialnumber 200AAA...

Settings

[A]

[B]

[C]

[D]

8. OPERATION

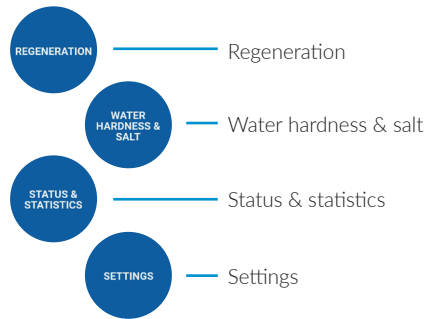
Most of the control and operation of the CLEAR PRO SOFT takes place on the system itself. All the necessary settings can be made via the display.

This chapter provides an overview of the setting options that you can make and is based on the order of the individual menus in the main menu.

8.1. MAIN MENU

The „Main menu“ is the control center through which the CLEAR PRO SOFT can be controlled and set. Among other things, it provides information on the status, messages and maintenance of the CLEAR PRO SOFT.

The main menu consists of the following items:



8.1.1 REGENERATION

The „Regeneration“ menu contains the settings for the operating mode, the mode and information on the history of the individual regenerations.

For the operating mode, select „Manual“ or „Automatic“.

For manual operation, select one of the following modes:

-  Mode ECO
(Recommended setting for 1 - 3 persons)
-  Mode STANDARD
(Recommended setting for 4 - 8 persons)
-  Mode POWER
(Recommended setting from 9 persons)

Get information on the individual regenerations in the history.



The selection of the operating mode depends on the water consumption and the set hardness difference. The recommendations are guide values. In automatic operating mode, the device selects the suitable operating mode.

8.1.2 WATER HARDNESS & SALT

The [water hardness](#) menu contains a water hardness wizard that you should use regularly to react to unforeseen adjustments to the raw water hardness by the water supplier.

If the [salt supply](#) of the CLEAR PRO SOFT is used up, salt must be refilled.

Fill a 25 kg bag of regenerating salt in accordance with DIN EN 973 type A (KBN no. SALZT) into the salt container of the CLEAR PRO SOFT.



You can read off the quantity filled from the bar on the inside.

8.1.3 STATUS & STATISTICS

Under [Status](#), you will find information on the current status of the CLEAR PRO SOFT (e.g. serial number and firmware, but also input and output hardness and remaining capacity of the salt supply).

Under [Statistics](#), you can view the accumulated consumption of the CLEAR PRO SOFT.



Shows evaluations of water consumption
(Year / Month / Week / Previous week / Yesterday / Today)



Shows evaluations of salt consumption
(Year / Month / Week / Previous week / Yesterday / Today)



8.1.4 SETTINGS

In this menu, you can make the basic settings for the CLEAR PRO SOFT.

Under [Date & time](#), set the current date and the corresponding time.

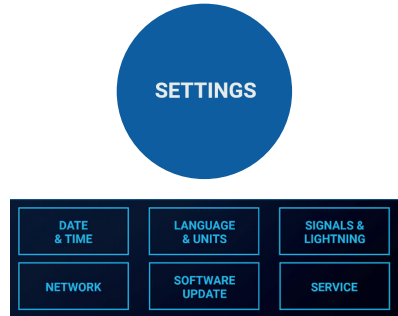
Under [Language & units](#), select your preferred language (German, English, French) and set the desired unit (°dH, mmol/l, °fH).

Use the [Signals & lighting](#) submenu to specify whether you want key tones or an acoustic alarm message. You can also set whether the status LED is activated.

Under [Network](#), you can set how you want to connect the CLEAR PRO SOFT to the Internet (LAN / WLAN) and enter the relevant parameters.

The [software update](#) allows you to view the currently installed software version, search for updates and install them.

Under [Service](#), you will find the wizards for semi-annual and annual maintenance and the corresponding maintenance log.



9. MAINTENANCE

The inspection and maintenance of a water softener is prescribed in the DIN EN 806-5 standard. Regular maintenance ensures trouble-free and hygienic operation on a permanent basis.

The water softener must be maintained at least once a year by the factory customer service or by a trained specialist technician.

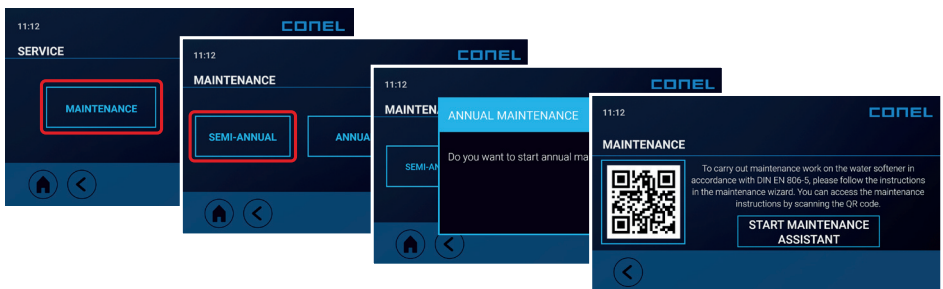
By concluding a maintenance contract, you ensure that the maintenance work is carried out regularly.

The CLEAR PRO SOFT offers semi-annual and annual maintenance.

9.1. SEMI-ANNUAL MAINTENANCE

During maintenance, a maintenance wizard supports you.

Tap the „Maintenance“ item in the „Service“ menu and select the semi-annual maintenance.



Measure and check the raw water hardness.

Take a water sample from the sampling valve on the inlet side using the hardness measuring set.



Measure and check the soft water hardness.

Take a water sample from a tap behind the CLEAR PRO SOFT using the hardness measuring set.



Carry out a visual inspection.

Check for leaks, water residue or damage.

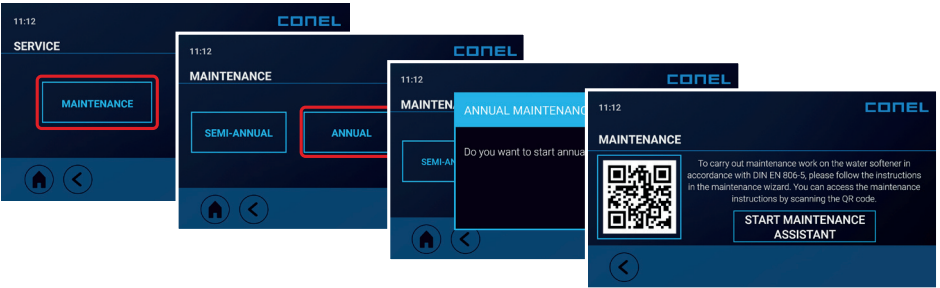


The semi-annual maintenance was carried out.

9.2. ANNUAL MAINTENANCE

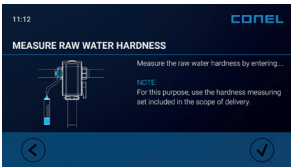
9.2.1. PREPARATION

Tap „Maintenance“ in the „Service“ menu, select the annual maintenance and start the maintenance wizard.



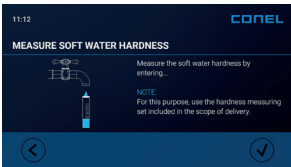
Measure and check the raw water hardness.

Take a water sample from the sampling valve on the inlet side using the hardness measuring set.



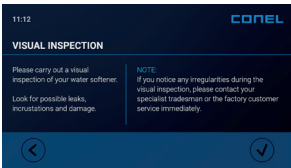
Measure and check the soft water hardness.

Take a water sample from a tap behind the CLEAR PRO SOFT using the hardness measuring set.

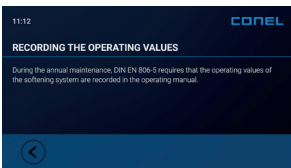


Carry out a visual inspection.

Check for leaks, water residue or damage.



Enter the following operating values in the operating manual.



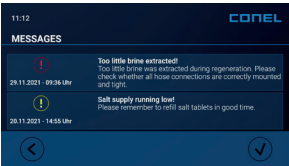
Read the resting pressure and note the resting pressure in the operating manual.



Make a note of the regeneration counters in the operating manual.

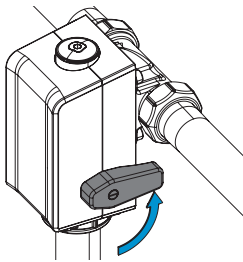
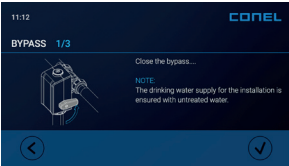


Make a note of the fault memory entries in the operating manual.

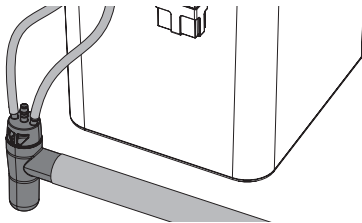


For the following maintenance steps, it is necessary to partially disassemble the CLEAR PRO SOFT.

Close the lever of the bypass valve to bypass the softener.



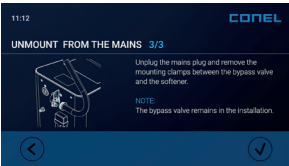
Make sure that the flush line is still connected to the drain funnel before starting the pressure relief of the water softener.



The system relieves all pressurized parts.

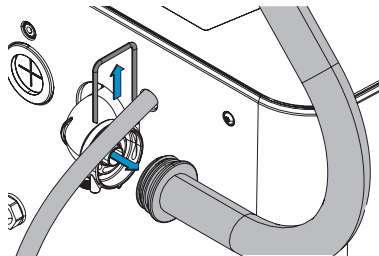
Pull out the mains plug.

The bypass valve with the flexible hose remains at the top of the installation.



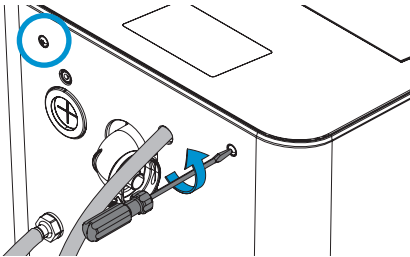
9.2.2. MAINTENANCE WORK

Remove the clamp and pull the armored hose off the connection angle.

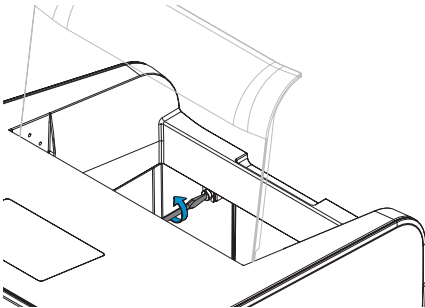


Residual water will run out of the hose.
Please use a bucket to collect the water!

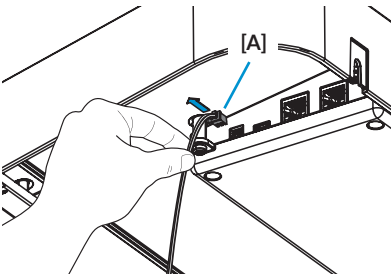
Remove the two screws on the back of the
on the back of the system.



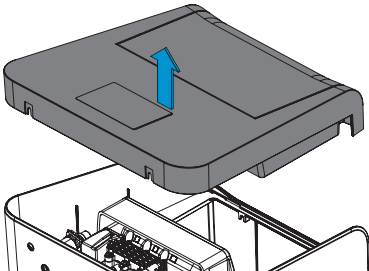
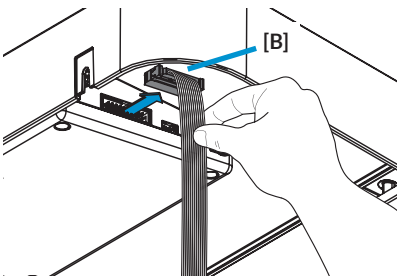
Loosen the two screws.



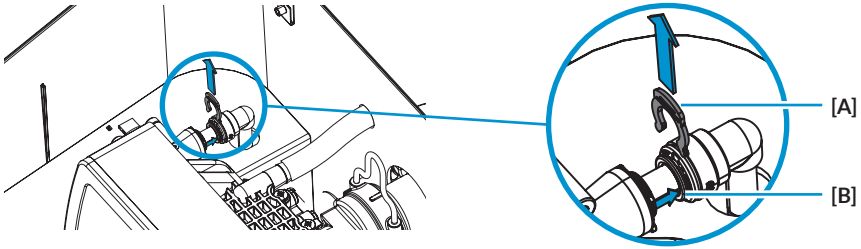
Lift the cover and disconnect the power supply cab-
le [A] (see chap. 4.4 Electronic connections, p. 6).



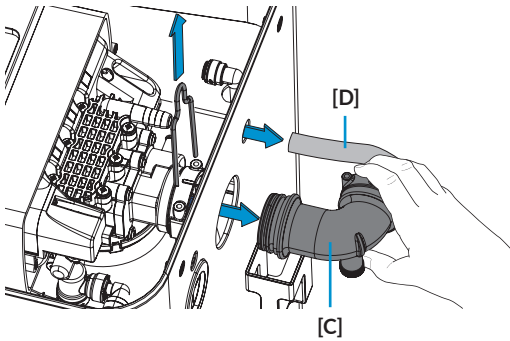
Disconnect the connection cable for the control head [B] and lift the cover completely upwards.



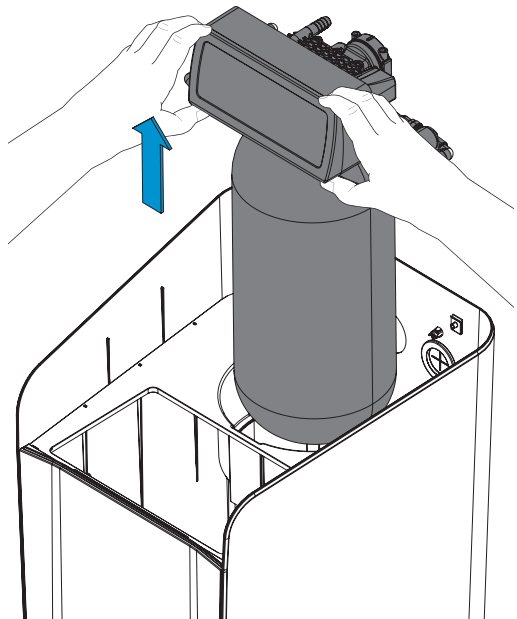
Dismantle the brine line by pulling the locking ring of the JohnGuest connection **[A]** and then pressing on the retaining element **[B]** to remove the hose.



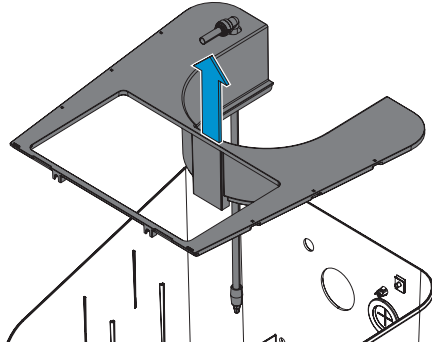
Pull the mounting clip upwards, remove the connection bracket **[C]** and the flushing hose **[D]**.



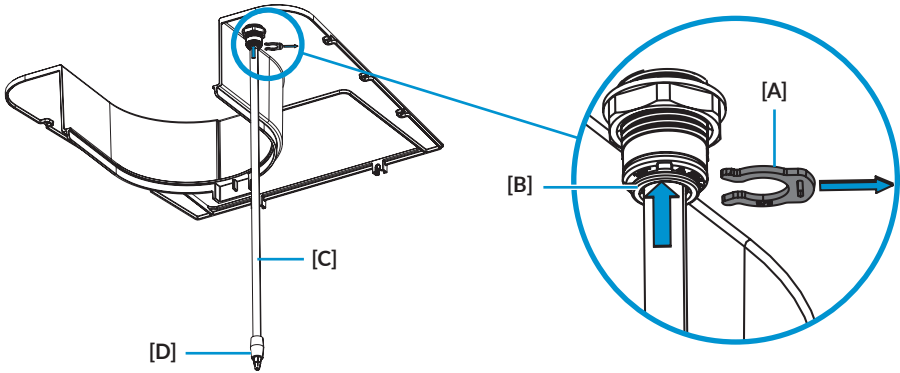
Pull the control head out of the cabinet with the bottle facing upwards.



Pull out the intermediate plate including the suction strainer upwards.

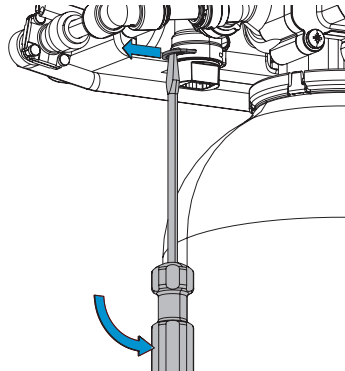
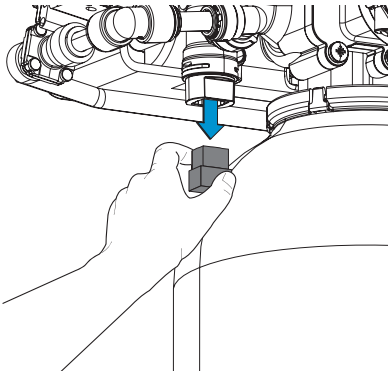


Remove the lance of the suction strainer by pulling the retaining ring of the JohnGuest connection [A] and then pressing on the retaining element [B] to pull off the lance [C] with the suction strainer. Clean the suction strainer [D].

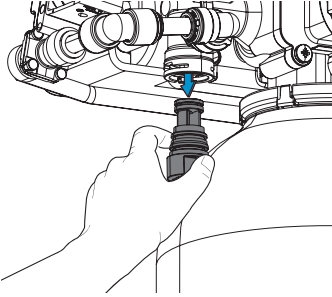


9.2.3. CLEANING / REPLACING THE CHLORINE CELL

Pull the plug out of the chlorine cell. Loosen and remove the solenoid valve clamp from the chlorine cell using a screwdriver.



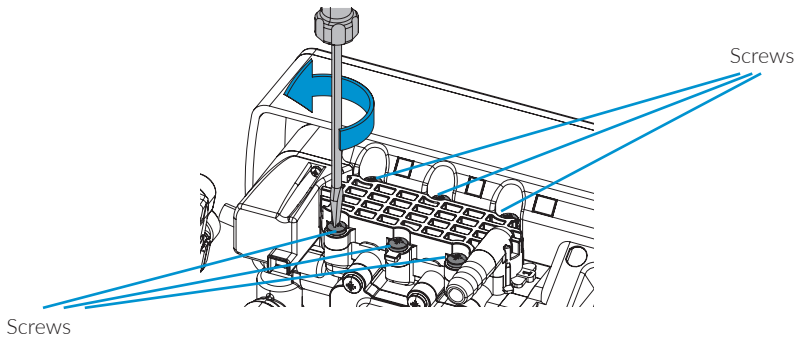
Pull out the chlorine cell. Clean the chlorine cell with cold, clear water and a cleaning fleece or replace it if necessary.



Reassembly is carried out in reverse order!

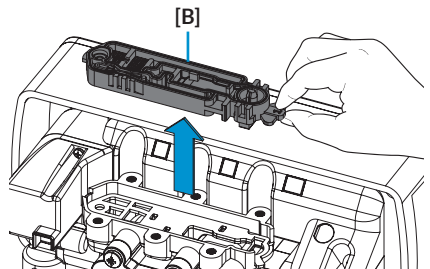
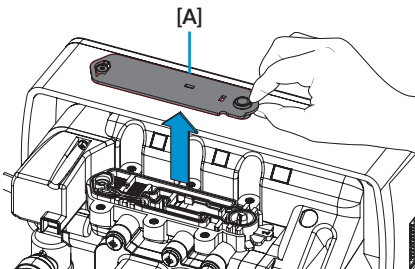
9.2.4. CLEANING / REPLACEMENT SEAL SET

Use a screwdriver to remove the six screws from the cover of the seal set on the top of the control head.



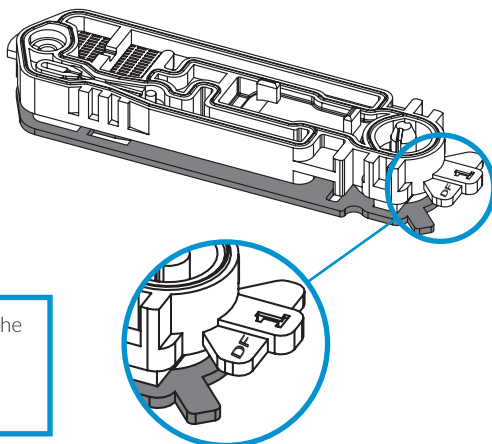
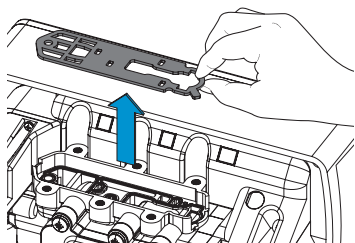
Remove and replace the seal **[A]** if necessary.

Then remove the bracket **[B]**.



Clean the sieve surfaces in particular with cold, clear water.

If necessary, remove and replace the second seal.
When reinserting the second seal, make sure it is in the correct position!

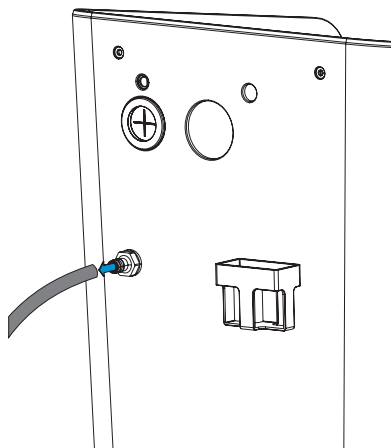


The small tab must protrude diagonally in the direction of the „DF“ marking!

Reassemble in reverse order!

9.2.5. CLEANING THE SALT CONTAINER

Pull off the emergency overflow hose to lift the salt container, rinse it with water and pour the water out again.

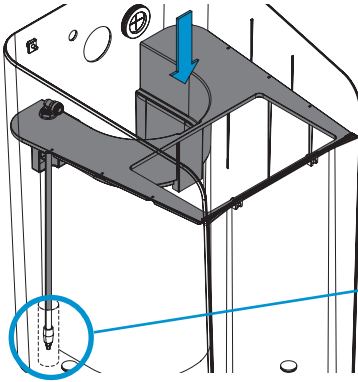


In order to prevent damage or detect it in good time, the drinking water installations and the appliances and fittings installed and connected to them must be inspected and maintained in good time in accordance with DIN EN 806-5.

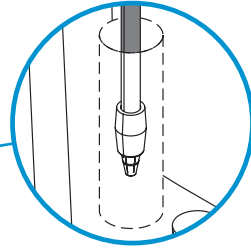
Outside the scope of the European standards, national installation and maintenance regulations must be observed.

9.2.6. REASSEMBLY

Fit the intermediate plate including the suction strainer and clip in the intermediate plate.



Make sure that the lance including the suction strainer is positioned in the guide of the housing!



Lower the control head with bottle back into the cabinet (see chap. 9.2.1 Preparation, p. 27).

Reattach the emergency overflow and rinsing hose.

Install the connection bracket and secure it with the clip (see chap. 9.2.1 Preparation, p. 27).

Install the brine line (see chap. 9.2.1 Preparation, p. 27).

Plug the power supply cable and the connection cable for the control head back in and secure the cover with the two screws (see chap. 9.2.1 Preparation, p. 26)

Fasten the two screws on the back of the system.

Reconnect the armored hose using the clip on the connection bracket.

Plug in the mains adapter.

Finally, complete the maintenance log and close the maintenance wizard.

The logs can be viewed at any time under Settings/Service/Maintenance/Log at any time!



10. FAULTS / NOTES / INFORMATION

A fault, note or information is indicated by visual and acoustic messages (buzzer). In addition, the fault, note or information is reported externally to a smartphone / tablet or PC by e-mail.

Causes for a message include

A fault - reaching limit values (e.g. inlet pressure too high)  is highlighted in **red**
 A note - e.g. lack of salt  is highlighted in **yellow**
 Information - e.g. a software update is available  is highlighted in **green**

Alarm

Message	Cause	Remedy
Positioning error pillar!	The basic position of the pillar could not be found.	Please have the cable connection to the pillar checked by your specialist technician or contact customer service.
No data medium detected in the USB drive!	No USB drive was detected during the copy operation.	Please make sure that there is a USB drive in the drive.
Filling level in the salt container too low!	During refilling, too less water was added to the salt container.	Please have the brine line checked by your specialist technician for possible leaks/contamination or contact customer service.
Check electrolytic cell	The saturation of the regeneration agent during regeneration was too low.	Make sure that there is enough salt in the salt container. If in doubt, please have the brine line checked by your specialist technician or contact customer service.

Notes

Message	Cause	Remedy
Power interruption	The power supply was interrupted.	Please ensure that the water softener is connected to an uninterruptible power circuit.
Salt supply is running low!	Your salt supply will only last for a few weeks.	Please fill sufficient salt into the salt container!

Information

Message	Cause	Remedy
New software update available!	A new software update for your water softener is available for download.	Please install the software update to ensure proper operation of your water softener.
Semi-annual maintenance due!	The semi-annual maintenance is due!	Please carry out maintenance every six months. You will find information on this under the menu item „Service/Maintenance“.
Annual maintenance due!	The annual maintenance is due!	Please make an appointment with your specialist technician for annual maintenance.
New software update installed!	A new software update has been installed.	You can manage the software updates in the menu under „Settings/Software update“.

11. SHUT DOWN

11.1. SHUT DOWN

Temporary shut-down

To prevent stagnation, the CLEAR PRO SOFT regenerates after 3 days, even if the capacity is not completely exhausted. Stagnation of water is thus effectively prevented. It is not necessary to temporarily shut down your product.

Leave your CLEAR PRO SOFT connected to the power and water supply. The unit thus remains in a hygienically safe operating state in accordance with DIN EN 19636-100.

Shut-down

If you nevertheless wish to temporarily take the CLEAR PRO SOFT out of operation, close the bypass valve of the CLEAR PRO SOFT and de-energize the system. If the device is later taken back into operation, at least a thorough flushing of the device must be carried out and a manual regeneration has to be triggered.

In the event of longer downtimes, the restart must be carried out by trained specialists.

11.2. DISASSEMBLY

The disassembly of a water softener represents an intervention in the drinking water installation which may only be carried out by appropriately trained technicians. Therefore, please commission a licensed specialist company to carry out the disassembly.

11.3. DISPOSAL

Unless a take-back or disposal agreement has been made, recycle the disassembled components:

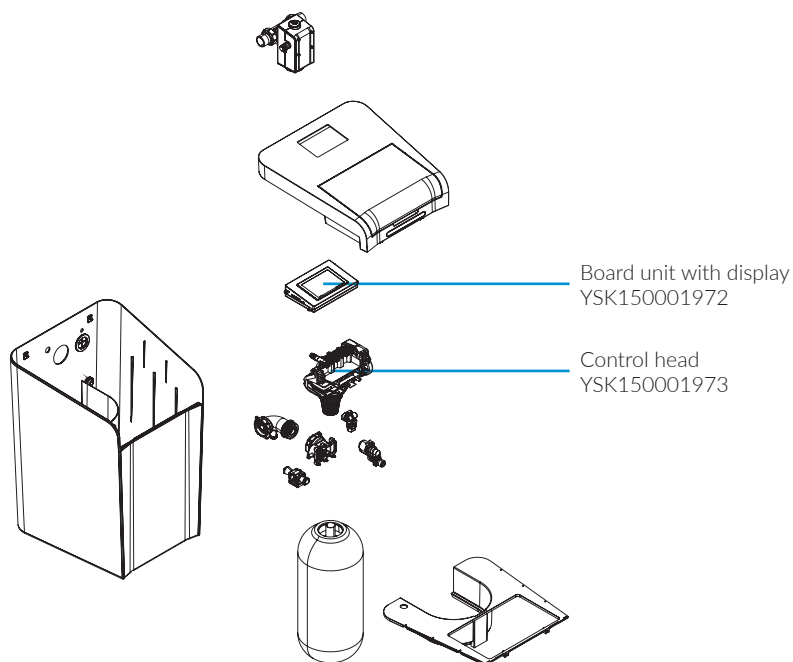
- / Scrap metals
- / Give plastic elements for recycling

12.

TECHNICAL DATA

	Einheit	
Nominal pressure:		PN 10
Operating pressure:	bar	min. 2; max 8
Operating temperature:	°C	min. 5; max. 30
Ambient temperature:	°C	min. 5; max. 25
Fluid:		potable water
Nominal capacity Eco:	m ³ x °dH	8
Nominal capacity Standard:	m ³ x °dH	15
Nominal capacity Power:	m ³ x °dH	22
Regeneration time:	min	25 - 35
Nominal flow rate according to DIN 14743:	m ³ /h	1,5
Nominal flow rate according to DIN 19636 from 20 to 8° dH:	m ³ /h	2,3
Pressure loss at nominal flow rate:	bar	1,0
Resin quantity:	Liter	7,5
Salt consumption per regeneration:	kg	0,2 - 0,95
Salt supply:	kg	40
Total amount of waste water per regeneration:	Liter	23 - 33
Application area:		1 - 3 Residential units
Power supply:	V / Hz	230 / 50
Device voltage:	V / DC	12
Power consumption:	W	max. 30

13. SPARE PARTS AND ACCESSORIES

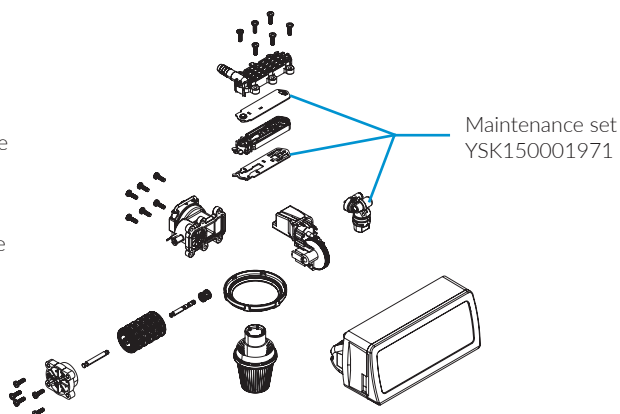


ohne Bild

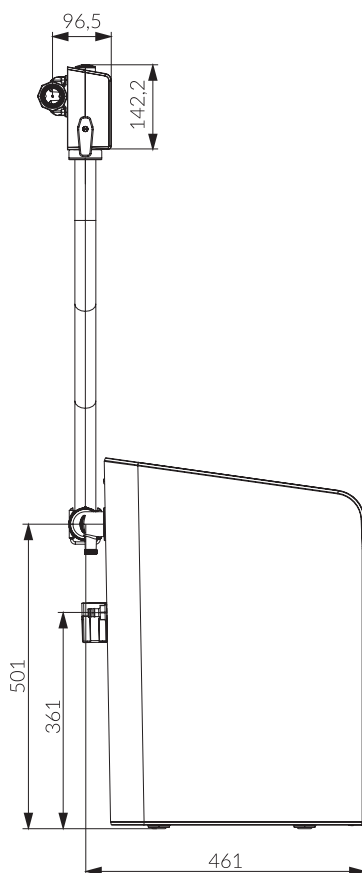
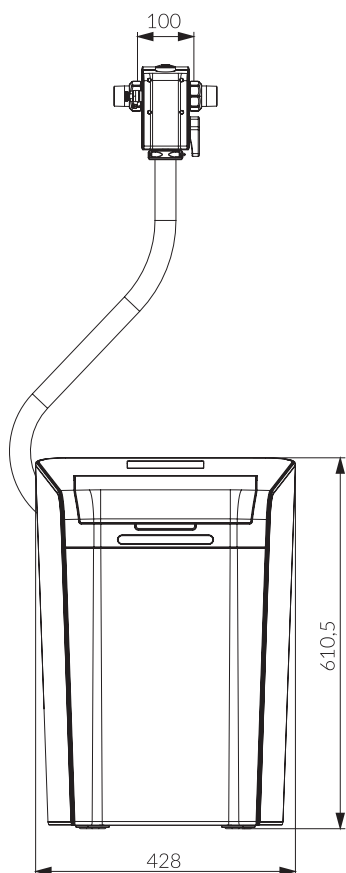
Connection cable
CLEAR SOFT PRO for mainboard
YSK150001974

Wiring harness
CLEAR SOFT PRO for magnet valve
YSK150001975

Wiring harness
CLEAR SOFT PRO for brine turbine
YSK150001976



14. DIMENSIONS



CONEL

DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Montage- und Bedienanleitung CLEAR PRO SOFT/1.0/05-25/©

CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.

Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

9.1500.102_2518 - Subject to alterations

CLEAR

WATERBEHANDELING



conel.de

WATERONTHARDER CLEAR PRO SOFT CONEL

INHOUDSOPGAVE

1. Algemeen 3

- 1.1. Opmerkingen bij de gebruiksaanwijzing 3
- 1.2. Gebruikte symbolen 3
- 1.3. Auteursrecht / Normen / Garantie 3

2. Veiligheid 4

- 2.1. Beoogd gebruik 4
- 2.2. Algemene gevaren 4
- 2.3. Gevaren door elektrische energie 4
- 2.4. Onderhouds- en reparatie werkzaamheden 4

3. Installatie-instructies 4

4. Opbouw en werking 5

- 4.1. Leveringsomvang 5
- 4.2. Optioneel verkrijgbare accessoires 5
- 4.3. Opbouw CLEAR PRO SOFT 6
- 4.4. Electronische aansluitingen 6
- 4.5. Functie 7

5. Transport en opslag 7

- 5.1. Transport 7
- 5.2. Opslag 7

6. Montage 8

- 6.1. Veiligheidsinstructies voor de montage 8
- 6.2. Montage CLEAR PRO SOFT 8
- 6.3. Montage CLEAR PRO-filter 11
- 6.4. Montage van de lekbeveiligingsmodule... 13
- 6.5. Montage van de uitloopkraan voor ruw water 14
- 6.6. Montage van het aansluitstuk CLEAR PRO DOS 15

7. Inbedrijfstelling 17

- 7.1. Inbedrijfstelling van de CLEAR PRO SOFT 17
- 7.2. Registratie CLEAR PRO SOFT 20
 - 7.2.1. Installatie van de app 20

- 7.2.2. Registratie van CLEAR PRO SOFT 20
- 7.2.3. Inloggen in de CLEAR PRO-app 21

8. Gebruik 22

- 8.1. Hoofdmenu 22
 - 8.1.1. Regeneratie 22
 - 8.1.2. Waterhardheid & zout 23
 - 8.1.3. Status & statistieken 23
 - 8.1.4. Instellingen 24

9. Onderhoud 25

- 9.1. Halfjaarlijks onderhoud 25
- 9.2. Jaarlijks onderhoud 26
 - 9.2.1. Voorbereiding 26
 - 9.2.2. Onderhoudswerkzaamheden 28
 - 9.2.3. Reiniging/vervanging chloorcel 30
 - 9.2.4. Reiniging/vervanging van de afdichtingsset 31
 - 9.2.5. Reiniging zoutreservoir 32
 - 9.2.6. Terugplaatsing 33
 - 9.2.7. Gebruikshandleiding 34

10. Storingen / Opmerkingen / Informatie 35

11. Buitengebruikstelling 36

- 11.1. Buitengebruikstelling 36
- 11.2. Demontage 36
- 11.3. Afvalverwerking 36

12. Technische gegevens 37

13. Reserveonderdelen en accessoires 38

14. Afmetingen 39

1. ALGEMEEN

1.1. OPMERKINGEN BIJ DE GEBRUIKSAANWIJZING

Deze gebruiksaanwijzing helpt u bij het veilig en efficiënt gebruik van uw CLEAR PRO SOFT CONEL. U kunt deze downloaden en hij moet te allen tijde voor de gebruiker beschikbaar zijn.

Als gevolg van technische ontwikkelingen kunnen de afbeeldingen en beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing enigszins afwijken van de daadwerkelijk geleverde CLEAR PRO SOFT CONEL.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaat door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzingen.

1.2. GEBRUIKTE SYMBOLEN

Alle veiligheidsaanwijzingen zijn in deze gebruiksaanwijzing gemarkeerd met de bijbehorende symbolen. De signaalwoorden aan het begin van de veiligheidsaanwijzing geven de ernst van het gevaar aan.



Gevaar!

Deze combinatie van symbool en waarschuwingstekst wijst op een direct gevaarlijke situatie die tot de dood of ernstig letsel leidt als deze niet wordt voorkomen.



Waarschuwing!

Deze combinatie van symbool en waarschuwingstekst wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die tot de dood of ernstig letsel kan leiden als deze niet wordt vermeden.



Let op!

Deze combinatie van symbool en waarschuwingstekst wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden als deze niet wordt vermeden.



Let op!

Deze combinatie van symbool en waarschuwingstekst duidt op belangrijke informatie die helpt materiële schade of milieuschade te voorkomen.

1.3. AUTEURSRECHT / NORMEN / GARANTIE

Deze gebruiksaanwijzing en alle bij dit apparaat geleverde documenten blijven het auteursrechtelijk eigendom van CONEL GmbH.

Het gebruik ervan is toegestaan en gewenst in het kader van het gebruik van het apparaat.

Zonder uitdrukkelijke toestemming mogen deze documenten niet worden verveelvoudigd of aangedrukt, met name concurrerende bedrijven, ter beschikking worden gesteld.

De fabrikant biedt garantie overeenkomstig de verkoop- en leveringsvoorwaarden.

De garantie vervalt wanneer:

- / schade ontstaat door onjuist gebruik,
- / reparaties of aanpassingen worden uitgevoerd door personen die daartoe niet bevoegd zijn,
- / er geen originele accessoires en geen originele reserveonderdelen worden gebruikt.
- / Defecte onderdelen moeten onmiddellijk worden gerepareerd om de omvang van de schade te beperken en de veiligheid van het apparaat niet in gevaar te brengen (reparatieplicht).

2. VEILIGHEID

2.1. BEOOGD GEBRUIK

De CLEAR PRO SOFT is een waterontharder die dient ter bescherming van waterleidingen en warm-waterboilers tegen kalkaanslag, conform DIN EN 1988 deel 200.

De CLEAR PRO SOFT is bedoeld voor gebruik in drinkwater. Elk ander of verdergaand gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

Tot het beoogde gebruik behoort ook het opvolgen van deze gebruiksaanwijzing.

2.2. ALGEMENE GEVAREN

Breng geen wijzigingen aan de CLEAR PRO SOFT aan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door ondeskundige aanpassingen.

2.3. GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE ENERGIE

Het gebruik van elektrisch aangedreven apparaten kan in principe gevaren met zich meebrengen.

Houd daarom rekening met de wettelijke voorschriften inzake veiligheid en gezondheidsbescherming (VSG), de overige algemeen aanvaarde veiligheids- en arbeidsgeneeskundige regels en de voorschriften van de beroepsvereniging (BGV).

Breng geen wijzigingen aan de CLEAR PRO SOFT aan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door ondeskundige aanpassingen.

Houd bij de installatie rekening met de voorgeschreven waarden voor spanning en stroomsterkte (zie technische gegevens). Werkzaamheden aan elektrische installaties of de besturing mogen uitsluitend door erkende elektriciens worden uitgevoerd.

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u met de werkzaamheden begint.

Controleer de netadapter regelmatig en laat deze bij beschadiging door een erkende elektricien vervangen.

2.4. ONDERHOUDS- EN REPARATIEWERKZAAMHEDEN

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid en bevoegd vakpersoneel. Dit zijn personen die op grond van opleiding, instructie of ervaring bevoegd zijn om de betreffende werkzaamheden uit te voeren en daarbij mogelijke gevaren kunnen herkennen en vermijden. Zij moeten kunnen aantonen dat zij op de hoogte zijn van de relevante veiligheidsnormen, -voorschriften en BGV en de gebruiksaanwijzing hebben gelezen.

3. INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De CLEAR PRO SOFT werkt in de ISM-frequentieband op 2,4 GHz. Vermijd installatie in de buurt van apparaten die hetzelfde kanaal gebruiken (bijv. wifi-apparaten, RF-componenten, enz.).

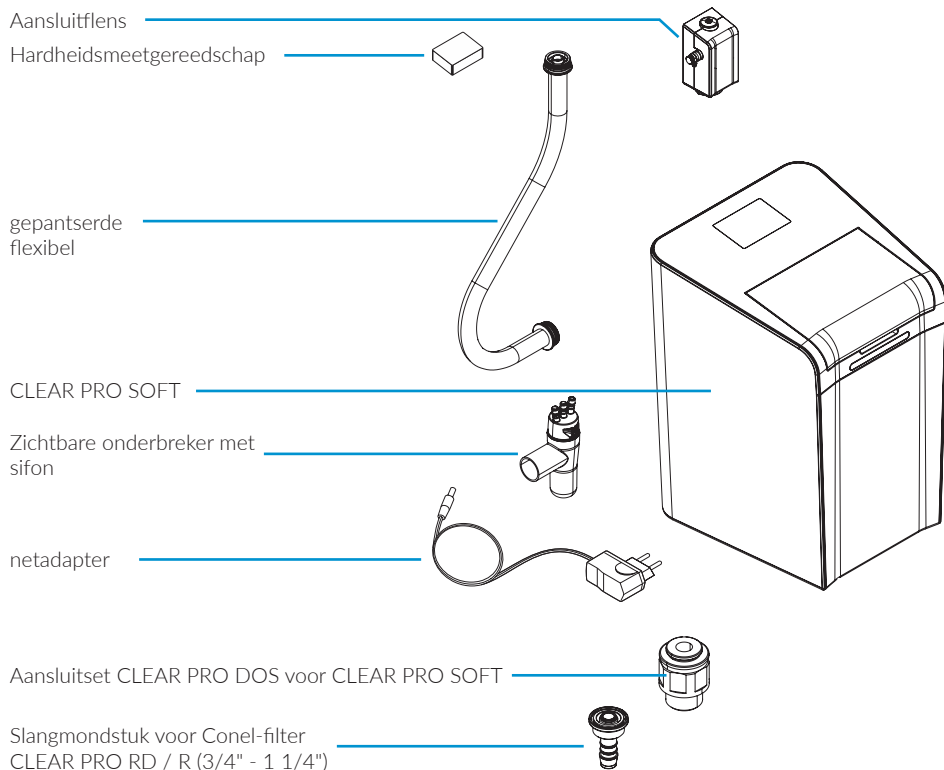
Bij gebruik onder ongunstige omgevingsomstandigheden, in gebouwen/ruimtes met wanden van gewapend beton, stalen of ijzeren frames, of in de buurt van metalen obstakels (bijv. meubels), kan de draadloze ontvangst worden verstoord of onderbroken. Indien nodig moet een wifi-repeater op de hoofdrouter worden aangesloten om het bereik van het draadloze signaal te vergroten.

De CLEAR PRO SOFT mag alleen worden geïnstalleerd in vorstvrije ruimtes waar geen condensatie optreedt. De CLEAR PRO SOFT mag niet worden gemonteerd in moeilijk toegankelijke schachten.

Om een vlekkeloze en comfortabele werking te garanderen, kan de CLEAR PRO SOFT via een wifi-router met het internet worden verbonden en via een smartphone, tablet of pc worden bediend. Bovendien is bediening zonder wifi-verbinding mogelijk, zowel via het ingebouwde accesspoint van de CLEAR PRO SOFT als via de LAN-aansluiting.

4. OPBOUW EN WERKING

4.1. LEVERINGSOMVANG

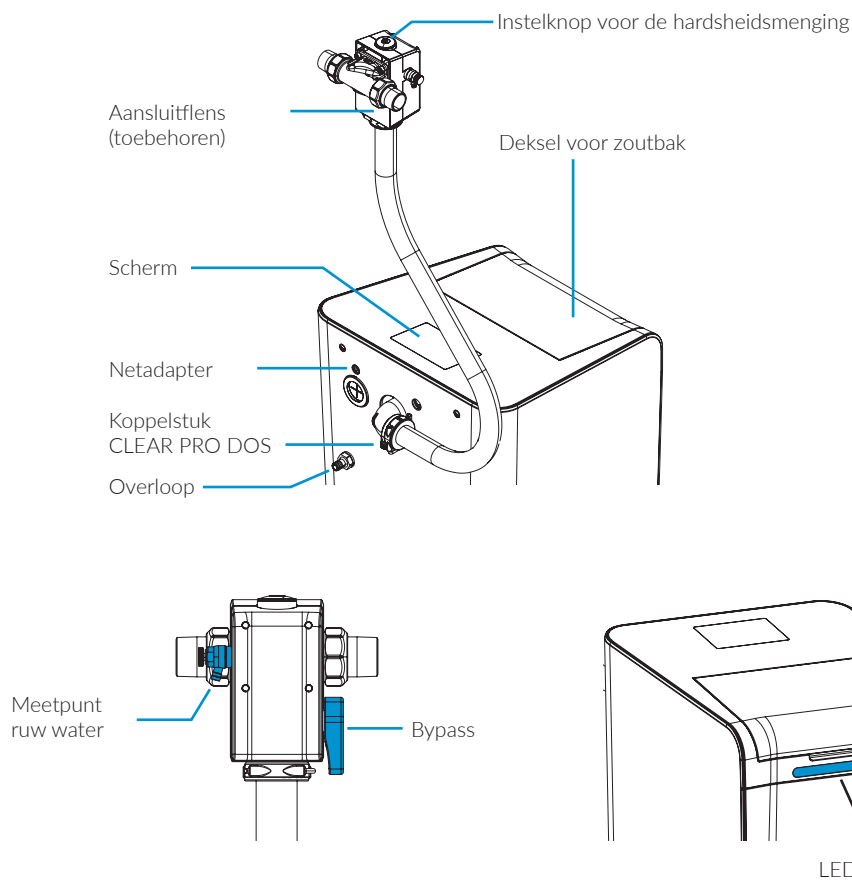


4.2. OPTIONEEL VERKRIJGBARE ACCESSOIRES

De volgende accessoires zijn verkrijgbaar:

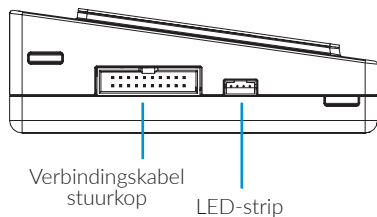
- / Regeneratiezout - KBN-nummer SALZT
- / Hardheidsmeters - KBN-nummer CLEARPHPS
- / Uitloopkraan voor ruw water - KBN-nummer CLEARPAG1
- / Inbouwflens PRO CONEL KBN-nummer
 - DN 20: CLEARPEF20
 - DN 25: CLEARPEF25
 - DN 32: CLEARPEF32

4.3. OPBOUW CLEAR PRO SOFT

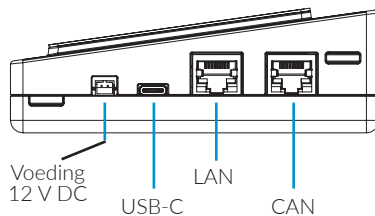


4.4. ELEKTRONISCHE AANSLUITINGEN

Aansluitingen links



Aansluitingen rechts



4.5. FUNCTIE

De CLEAR PRO SOFT beschermt waterleidingen en boilers tegen kalkaanslag, die de waterdoorstroming belemmert en tot een hoog energieverbruik leidt. Hierdoor worden apparaten en kranen ontzien en worden dure reparaties voorkomen.

Het systeem kan tot drie wooneenheden van water voorzien en kan dankzij de drie bedrijfsmodi (ECO, Standaard en Power) aan elke behoefte worden aangepast.

De CLEAR PRO SOFT werkt volgens het ionenwisselingsprincipe, waarbij calcium- en magnesiumionen worden vervangen door natriumionen. De ionenwisselaarhars bevindt zich in een harsreservoir. De regeneratie van de ionenwisselaarhars vindt plaats via meerdere regeneratiecycli. De besturing past zich automatisch aan de gebruiksgewoonten. Als de capaciteit is uitgeput, regenereert de CLEAR PRO SOFT.

In alle gevallen waarin water (bedrijfs-/proceswater) met 0 °dH door leidingen stroomt, bestaat er gevaar voor corrosie – er moeten kunststofleidingen of andere corrosiebestendige leidingen worden geïnstalleerd. Bij een gedeeltelijke ontharding (ca. 8 °dH) kunnen in principe ook verzinkte en koperen leidingen worden gebruikt. Hierdoor worden de resterende carbonaathardheidscomponenten gestabiliseerd en wordt de voorwaarde gecreëerd voor de opbouw van een homogene bescherm laag in het daaropvolgende leidingsysteem. In bijzondere gevallen is een dosering van mineralen/mineraaloplossingen noodzakelijk.

De besturing wordt via een netadapter van stroom voorzien.

Een aansluitflens verbindt de CLEAR PRO SOFT met het drinkwaternet.

5. VERVOER EN OPSLAG

5.1. TRANSPORT

Het apparaat wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd.

Het gewicht bedraagt ongeveer 26 kg.



Let op!

Mogelijke materiële schade door onjuist transport!

De verpakking dient ter bescherming tijdens het transport.

/ Installeer het apparaat niet als de verpakking ernstig beschadigd is.

/ Vervang het betreffende onderdeel na harde stoten of klappen (ook zonder zichtbare schade).

5.2. OPSLAG

Bewaar het apparaat uitsluitend onder de volgende omgevingsomstandigheden:

Temperatuur: +4 tot +60 °C, relatieve luchtvochtigheid: max. 80 %.



Let op!

Mogelijke materiële schade door onjuiste opslag!

Bescherm de kraan en de elektronica tegen vorst.

6. MONTAGE

6.1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE MONTAGE

De montage en inbedrijfstelling van de CLEAR PRO SOFT mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd, opgeleid en geïnstrueerd vakpersoneel dat over de nodige kennis beschikt.

De algemene veiligheidsvoorschriften voor drinkwaterinstallaties moeten worden nageleefd.

Dat zijn onder andere:

/ DIN EN 806-5; DIN 1988; DIN EN 973 type A; DIN EN 14743; DIN 19636-100

/ Voorschriften en bepalingen van de plaatselijke waterleidingmaatschappij



Let op!

Mogelijke materiële schade door een onjuiste installatie van het drinkwater!

/ Installeer de CLEAR PRO SOFT volgens de gebruiksaanwijzing.

Controleer of de aansluitingen goed afsluiten.

/ Vermijd sterke drukstoten, bijvoorbeeld door achterliggende magneetventielen.



Let op!

Verontreinigingen in de drinkwatertoevoer kunnen storingen in het apparaat veroorzaken.

/ Wij raden aan een filter (bijv. CLEAR PRO RD) te installeren om de installatie achter de te beschermen!



Let op!

Mogelijke materiële schade door ondeskundige elektrische installatie!

/ Sluit het apparaat alleen aan op het Elektriciteitsnet aan.

6.2. MONTAGE CLEAR PRO SOFT

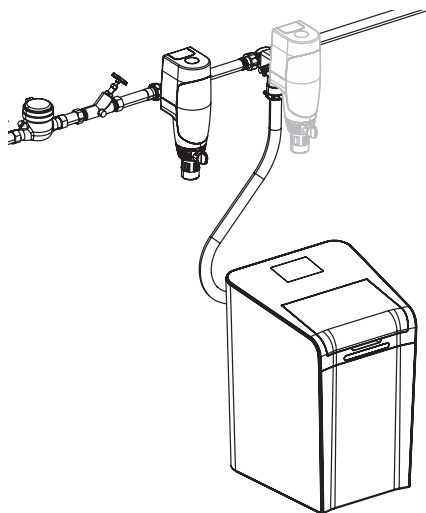
De installatie mag uitsluitend plaatsvinden in drinkwaterinstallaties volgens DIN 1988, direct achter de watermeter of een filter. De installatie moet spanningsvrij worden uitgevoerd.

/ Voor de montage moeten de leidingen worden doorgespoeld.

/ Sluit de watertoevoer af voordat u met aan de montage begint.

/ De montage moet spanningsvrij gebeuren.

Een volgens DIN 1988 voorgeschreven drinkwaterfilter (bijv. CLEAN PRO RD) moet vóór of op de aansluitflens van de CLEAR PRO SOFT worden geïnstalleerd om de CLEAR PRO SOFT tegen vervuiling te beschermen.

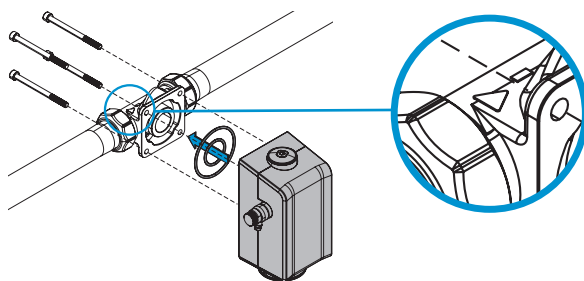


De CLEAR PRO SOFT KAN WORDEN gemonteerd op de CLEAR-inbouwflens DN 20 - 32. Als er al een combinatie van drukregelaar en filter (bijv. CLEAR PRO RD) aanwezig is, hoeft de installatie niet te worden aangepast. Het filter wordt eenvoudig op de CLEAR-aansluitflens geplaatst (zie pagina 6).

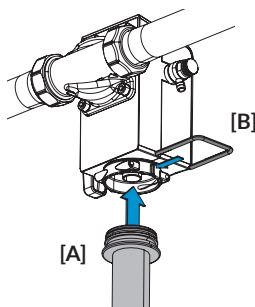
U kunt de CLEAR PRO SOFT al op het stroomnet aansluiten voordat u met de installatie begint.
Raadpleeg de instructies op het display voor de benodigde stappen voor de installatie en inbedrijfstelling.

Monteer de aansluitflens op de reeds geïnstalleerde CLEAR-inbouwflens.

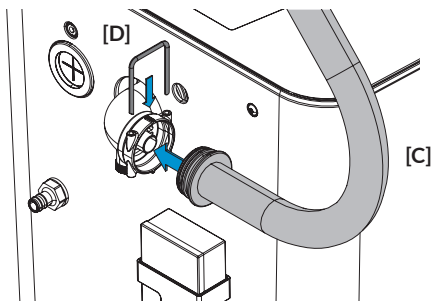
Let op de doorstroomrichting.
Deze wordt aangegeven door een pijl op de behuizing.



Sluit de gepantserde slang **[A]** aan op de aansluitflens en zet de slang vast met de klem **[B]**.

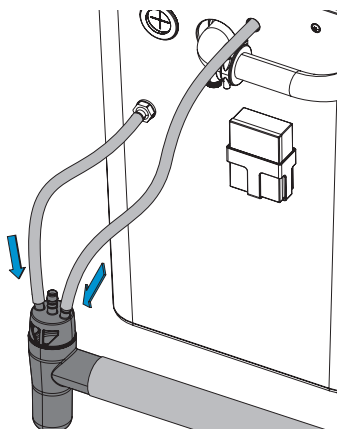


Sluit de slang **[C]** aan op de achterkant van de behuizing van de CLEAR PRO SOFT en zet de slang vast met de klem **[D]**.

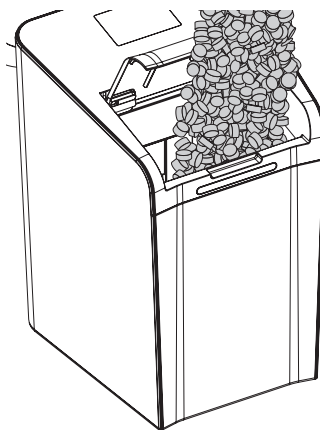


Sluit de afvoer- en overloopslang volgens de voorschriften afzonderlijk aan op de drievoudige trechtersifon (meegeleverd).

De spoelslang is zwart.
De overloopslang is doorzichtig.



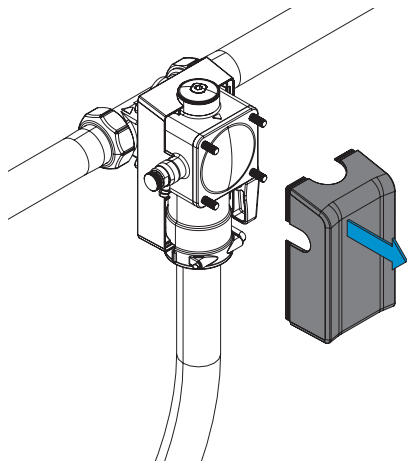
Doe regeneratiezout (Crystal) volgens DIN EN 973 type A in het zoutreservoir ([KBN-nr. SALZT](#))



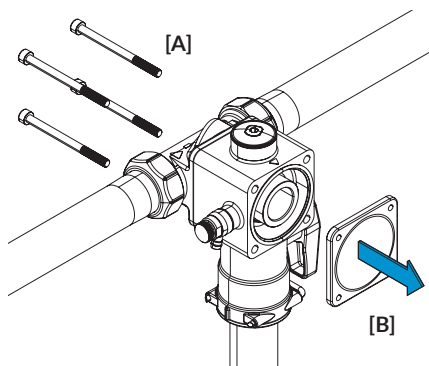
6.3. MONTAGE CLEAR PRO - FILTER

De CLEAR PRO SOFT kan bovendien worden gecombineerd met een filter (bijv. CLEAR PRO RD). Het filter wordt hiervoor op de aansluitflens gemonteerd. Volg de onderstaande stappen om het filter te monteren.

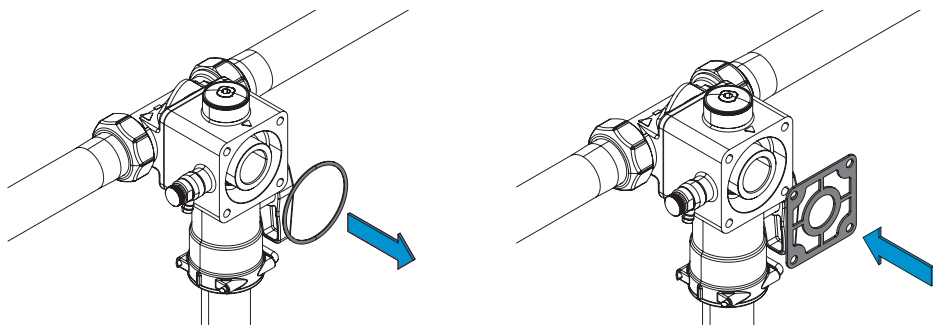
Verwijder de beschermkappen van de aansluitflens.



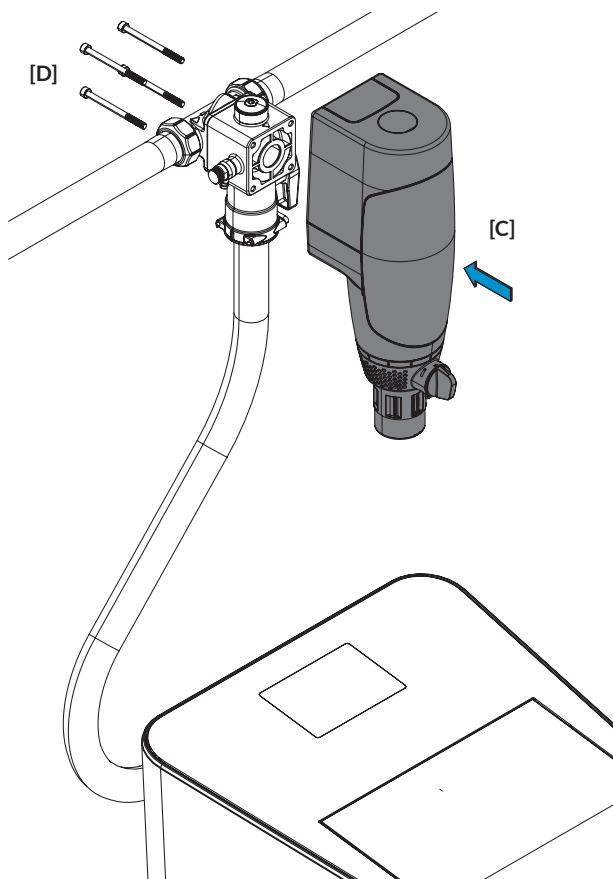
Draai de 4 inbusschroeven (M6 x 65) [A] los en trek de beschermkap eraf [B].



Verwijder de O-ring en gebruik de bijgeleverde platte pakking.



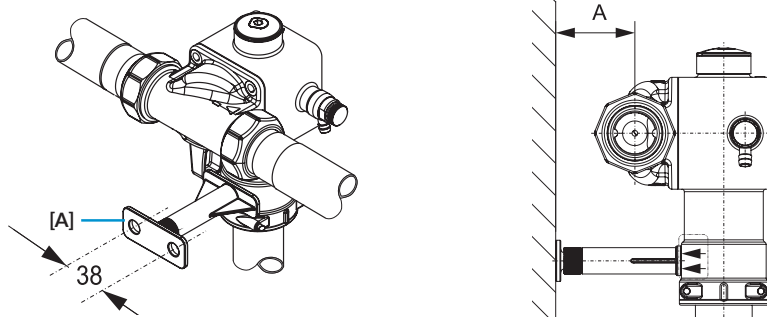
Plaats het filter op de flens [C] en bevestig het met de meegeleverde inbusbouten (M6 x 80) [D].



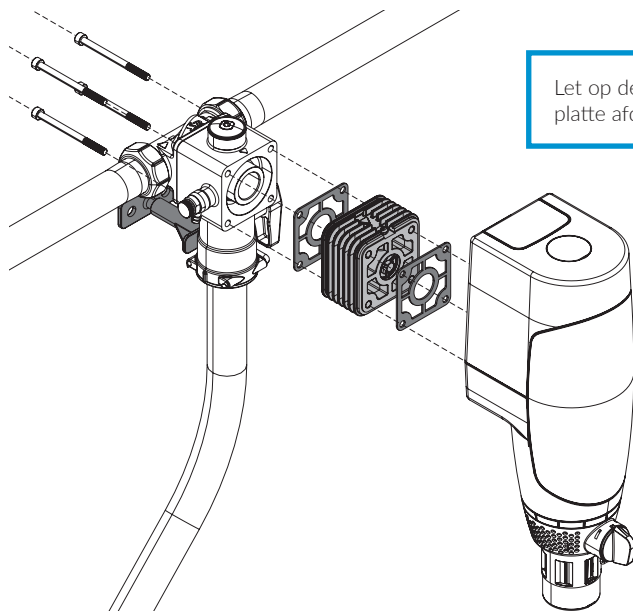
6.4. MONTAGE VAN DE LEKBEVEILIGINGSMODULE

De CLEAR PRO SOFT kan worden uitgerust met een lekbeveiliging.

Bevestig de verstelbare wandsteun [A] stevig en veilig aan de muur met het meegeleverde materiaal (telkens 2 stuks pluggen, stokschroeven, ringen en zeskantmoeren) om stabiliteit te garanderen, en stel de afstand in tussen 50 en 100 mm.



Verwijder indien nodig het filter en plaats de lekkagebeveiliging op de aansluitflens van de CLEAR PRO SOFT en vervolgens het filter op de zojuist gemonteerde lekkagebeveiliging.



Gebruik de meegeleverde inbusbouten M6x130 en draai de bouten kruislings vast met de inbusleutel.

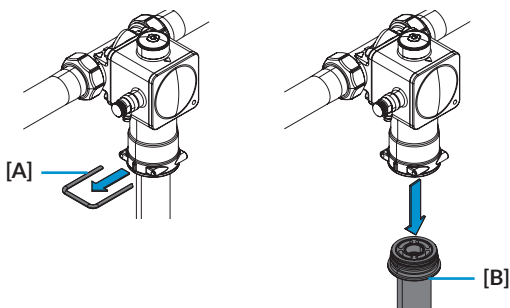
6.5. MONTAGE VAN DE UITLOOPKRAAN VOOR RUW WATER

De afvoerkraan voor ruw water (tuinaansluiting) maakt in combinatie met de CLEAR PRO SOFT een directe watertoevoer mogelijk, bijvoorbeeld naar de tuin zonder gebruik te maken van onthard water, of voor het afnemen van grotere hoeveelheden onbehandeld water.

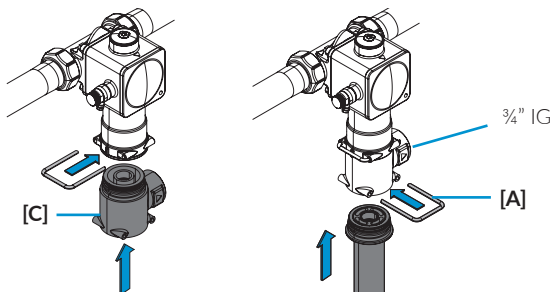
De afvoer voor de aftakking van het ruwe water vindt plaats **vóór** de waterontharder.

Sluit de bypass af en laat de druk gecontroleerd ontsnappen.

Verwijder de klem van de slang aan de onderkant van de aansluitflens **[A]** en trek de slang naar beneden om deze los te maken **[B]**.

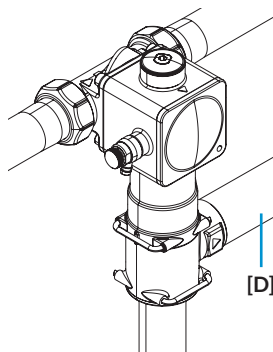


Bevestig de aansluitfitting voor ruw water **[C]** voor leidingwater vanaf de onderkant aan de aansluitflens en zet de klem **[A]** weer vast.



Aan de zijdelingse afvoer **[D]** kan nu een leiding worden aangesloten voor directe watertoevoer zonder behandeld water.

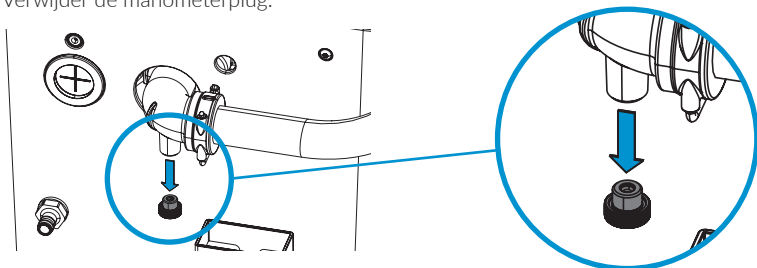
Om de afvoerkraan voor ruw water te kunnen gebruiken, moet de bypass zijn **uitgeschakeld!**



6.6. MONTAGE VAN HET AANSLUITSTUK CLEAR PRO DOS

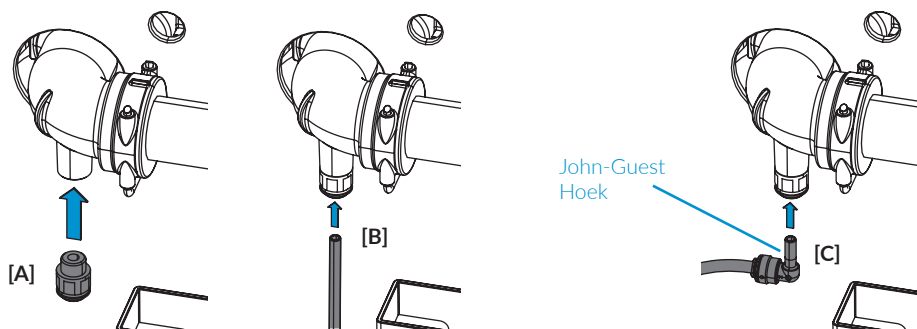
Het aansluitstuk CLEAR PRO DOS maakt het mogelijk om de doseerpomp CLEAR PRO DOS aan te sluiten op de CLEAR PRO SOFT. Hiervoor moet de drukslang van de CLEAR PRO DOS worden aangesloten op de CLEAR PRO SOFT.

De aansluiting van de doseerslang op de CLEAR PRO SOFT bevindt zich aan de achterkant van het apparaat. Verwijder de manometerplug.

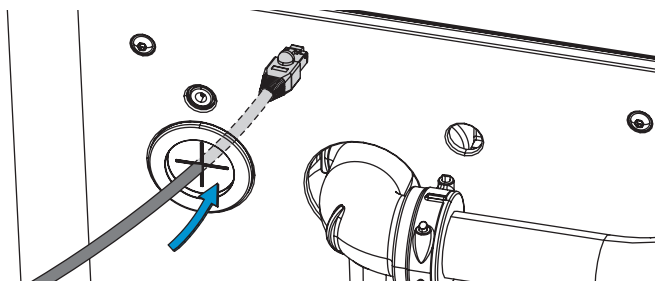


Plaats de John-Guest-schroefkoppeling [A] en sluit de drukslang van de CLEAR PRO DOS AAN [B].

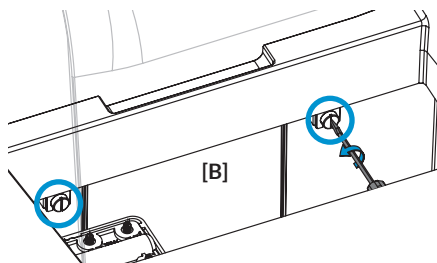
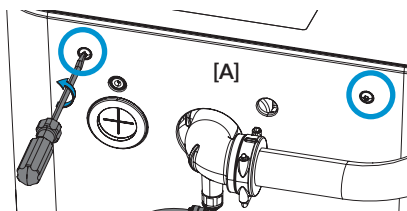
Als de CLEAR PRO DOS VERDER weg staat, kan deze ook via de John-Guest-hoek [C] worden aangesloten **op** de CLEAR PRO SOFT.



Voer de aansluitkabel door de daarvoor bestemde opening in de afdekking.

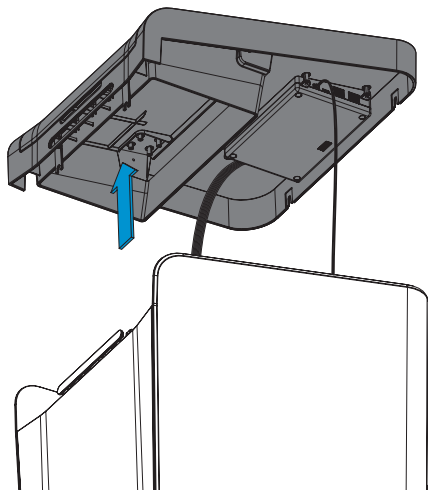


Draai de twee schroeven aan de achterkant [A] en aan de binnenkant van de voorkant [B] van het deksel los.



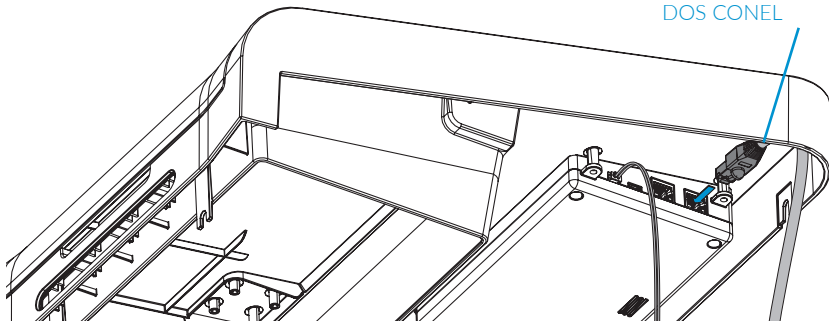
Trek het deksel naar boven toe los.

Zorg ervoor dat bestaande kabelverbindingen niet losraken.



Sluit de verbinding kabel van de CLEAR PRO DOS aan op de CAN-aansluiting van de CLEAR PRO SOFT.

Aansluitkabel CLEAR PRO
DOS CONEL

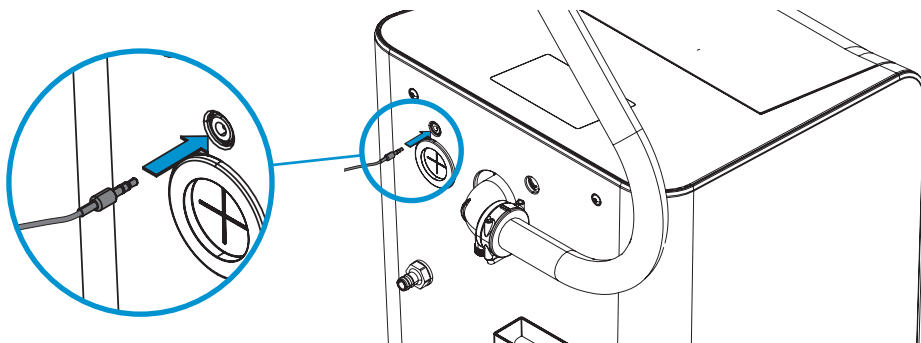


Het deksel wordt in omgekeerde volgorde bevestigd.

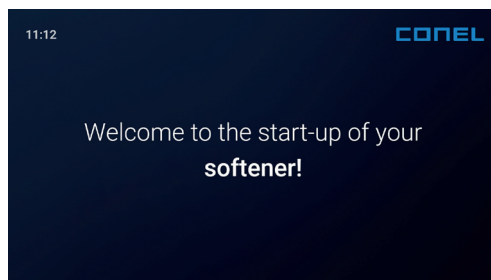
7. INBEDRIJFSTELLING

7.1. INBEDRIJFSTELLING VAN DE CLEAR PRO SOFT

Sluit de netadapter aan om de stroomvoorziening te garanderen en om de inbedrijfstelling via het display te starten.



Zodra het apparaat op het stroomnet is aangesloten, verschijnt het welkomstvenster op het display.

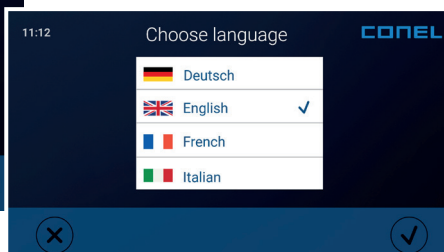
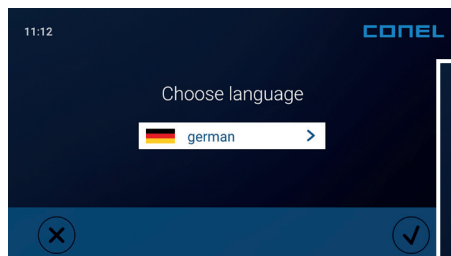


Tik met uw vinger op het scherm.

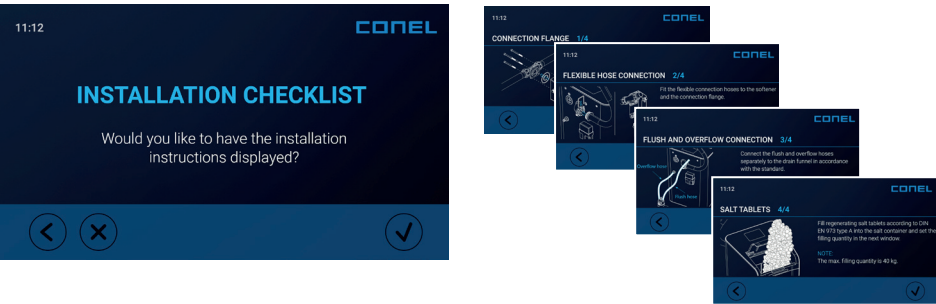
Het taalkeuzemenu verschijnt.

Als u een andere taal wilt gebruiken, tikt u op het pijltje achter de taal om de beschikbare talen weer te geven.

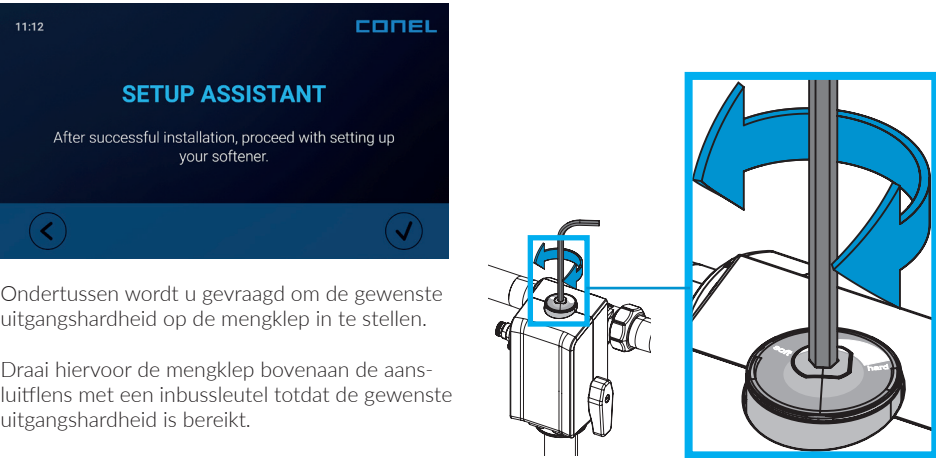
Bevestig of tik op .



Er verschijnt een installatiechecklist waarin de belangrijkste stappen van de installatie worden doorlopen.



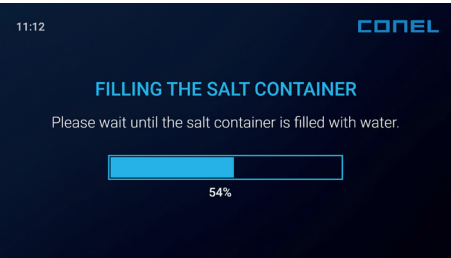
Na de installatiecontrole verschijnt de installatiewizard. Deze begeleidt u stap voor stap door de belangrijkste instellingen en de inbedrijfstelling van uw waterontharder.



Ondertussen wordt u gevraagd om de gewenste uitgangshardheid op de mengklep in te stellen.

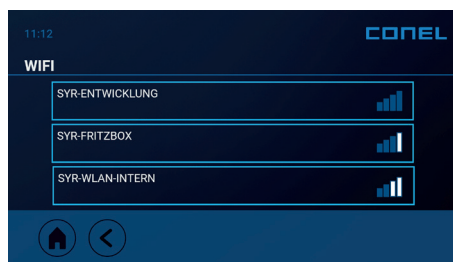
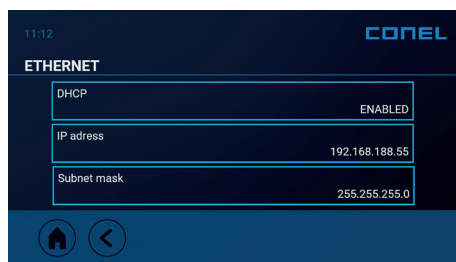
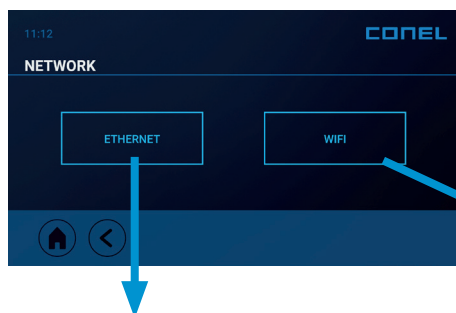
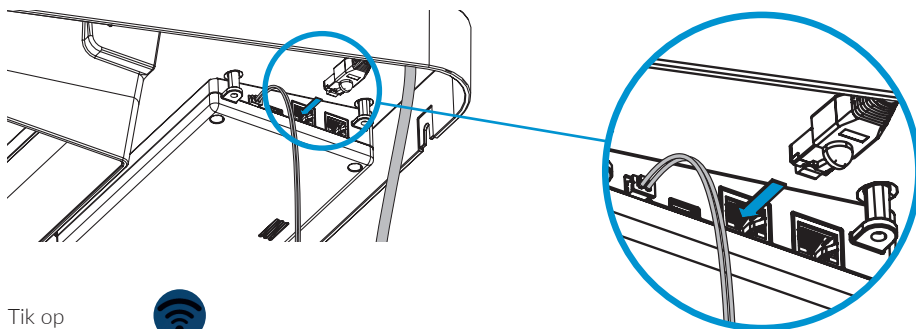
Draai hiervoor de mengklep bovenaan de aansluitflens met een inbussleutel totdat de gewenste uitgangshardheid is bereikt.

Volg de stappen van de installatiewizard.
Vervolgens begint de installatiewizard met het vullen van het zoutreservoir.

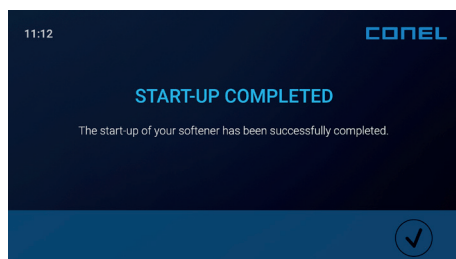


Ondertussen biedt de installatiewizard u de mogelijkheid om de CLEAR PRO SOFT met het internet te verbinden.

Verbind de CLEAR PRO SOFT met uw wifi-netwerk thuis of maak anders een verbinding met de CLEAR PRO SOFT via een ethernetkabel.



Zodra het vullen van het zoutreservoir is voltooid, wordt de installatiewizard afgesloten en is de inbedrijfstelling voltooid.



7.2. REGISTRATIE CLEAR PRO SOFT

De CLEAR PRO SOFT wordt bediend en aangestuurd via het touchscreen van de CLEAR PRO SOFT of via een LAN- of wifi-router met behulp van de CLEAR PRO-app. Om de app te installeren, kunt u kiezen uit optie A of B.

7.2.1. INSTALLATIE VAN DE APP

A. Download de gratis CLEAR PRO-app uit de betreffende app-store en installeer deze op uw smartphone of tablet.

B. Scan deze QR-code



Om de CLEAR PRO SOFT met de CLEAR PRO-app te kunnen bedienen, moet u het apparaat eerst registreren.

7.2.2. REGISTRATIE VAN CLEAR PRO SOFT

Start de CLEAR PRO-app en tik linksonder op het startscherm op de CLEAR WIFI-knop [A].

Tik onder het inlogscherm op het veld „Gebruiker/apparaat registreren” [B].

Er zijn twee manieren om een nieuw apparaat te registreren: u tikt op het pictogram van de QR-codescanner en scant de productspecifieke code. Of u voert het onderstaande codenummer in en tikt op „Apparaat toevoegen” [C].

De QR-code en het codenummer van DE CLEAR PRO SOFT vindt u aan de onderkant van het klepje van het zoutreservoir of in het installatievenster van de CLEAR PRO SOFT.



[A]

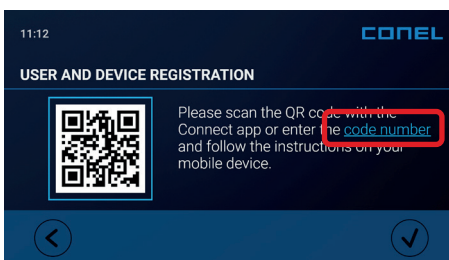


[B]

Please enter the code number of the device or scan the QR code. You will find both on the device label.



[C]



Geef het project een naam **[D]**, vul uw gebruikersgegevens in en bevestig uw gegevens. Kies vervolgens een gebruikersnaam en stel een wachtwoord in van minimaal acht tekens.

Lees het privacybeleid en ga hiermee akkoord. Tik vervolgens op „Registreren“ **[E]**.

Houd er rekening mee dat u alleen via internet op afstand toegang hebt tot uw CLEAR PRO SOFT als er een actieve internetverbinding is.

Schakel uw router niet uit als u de CLEAR PRO SOFT via internet en/of met de CLEAR PRO-app wilt bedienen.

Via de CLEAR PRO-app kan de CLEAR PRO SOFT eenvoudig worden bediend, aangestuurd en indien nodig met andere apparaten worden gekoppeld.

7.2.3. INLOGGEN IN DE CLEAR PRO-APP

U hebt de CLEAR PRO SOFT succesvol geregistreerd en verbonden met het wifi-netwerk. Om het apparaat te bedienen, start u de CLEAR PRO-app en tikt u linksonder op het startscherm op de knop CLEAR WIFI.

Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.

Tik op AANMELDEN **[A]**. Door de schakelaar in te schakelen, kunt u permanent aangemeld blijven.

Uw aangemaakte project wordt weergegeven **[B]**.

Als je erop tikt, verschijnt de geregistreerde CLEAR PRO SOFT. Selecteer deze **[C]**.

Tik op Instellingen **[D]**.

U kunt ook meerdere projecten aanmaken en verschillende apparaten toevoegen. Alles wordt overzichtelijk weergegeven en is eenvoudig te selecteren.

[D]

[E]

[A]

[B]

[C]

[D]

8. GEBRUIK

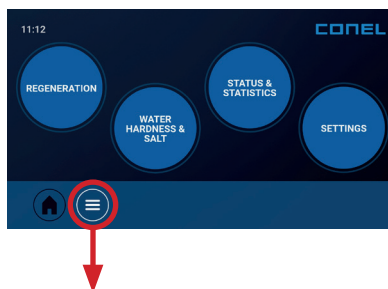
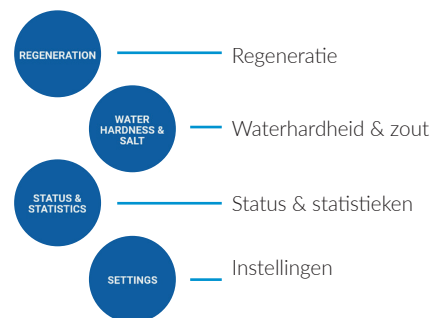
Het grootste deel van de besturing en bediening van de CLEAR PRO SOFT gebeurt op de installatie zelf. Via het display kunnen alle benodigde instellingen worden uitgevoerd.

In dit hoofdstuk vindt u een overzicht van de instellingen die u kunt aanpassen, gerangschikt volgens de volgorde van de afzonderlijke menu's in het hoofdmenu.

8.1. HOOFDMENU

Het „hoofdmenu“ is het bedieningspaneel waarmee de CLEAR PRO SOFT kan worden bediend en ingesteld. Het biedt onder andere informatie over de status, meldingen en het onderhoud van de CLEAR PRO SOFT.

Het hoofdmenu bestaat uit de volgende punten:



8.1.1 REGENERATIE

Het menu „Regeneratie“ bevat de instellingen voor de bedrijfsmodus, de modus en informatie over de geschiedenis van de afzonderlijke regeneraties. Kies in de bedrijfsmodus „Handmatig“ of „Automatisch“.

Kies bij handmatige bediening een van de volgende modi:

-  **ECO-modus**
(aanbevolen instelling voor 1 tot 3 personen)
-  **Standaardmodus**
(aanbevolen instelling voor 4 - 8 personen)
-  **POWER-modus**
(aanbevolen instelling vanaf 9 personen)

Bekijk in het overzicht de gegevens over de afzonderlijke regeneraties.



De keuze van de bedrijfsmodus is afhankelijk van het waterverbruik en het ingestelde hardheidsverschil. De aanbevelingen zijn richtwaarden. In de automatische bedrijfsmodus kiest het apparaat zelf de geschikte bedrijfsmodus.

8.1.2 WATERHARDHEID & ZOUT

Het menu 'Waterhardheid' bevat een wizard voor waterhardheid, die u regelmatig moet gebruiken om te reageren op onverwachte aanpassingen van de hardheid van het leidingwater door de waterleverancier.



Als de [zoutvoorraad](#) van de CLEAR PRO SOFT op is, moet er zout worden bijgevuld.

Vul het zoutreservoir van de CLEAR PRO SOFT met een zak regeneratiezout van 25 kg conform DIN EN 973 type A (KBN-nr. SALZT).

U kunt de gevulde hoeveelheid aflezen aan de binnenliggende streep.

8.1.3 STATUS & STATISTIEKEN

Onder het kopje [Status](#) vindt u informatie over de huidige status van de CLEAR PRO SOFT (bijvoorbeeld serienummer en firmware, maar ook de hardheid van het in- en uitgaande water en de resterende capaciteit van de zoutvoorraad).

Onder 'Statistieken' kunt u het verzamelde verbruik van de CLEAR PRO SOFT bekijken.



Toont overzichten van het waterverbruik

(jaar / maand / week /
vorige week / gisteren / vandaag)



Toont overzichten van het verbruik van
de zoutpatroon

(jaar / maand / week / vorige week /
gisteren / vandaag)



8.1.4 INSTELLINGEN

In dit menu kunt u de basisinstellingen van de CLEAR PRO SOFT configureren.

Stel onder [Datum & tijd](#) de huidige datum en de juiste tijd in.

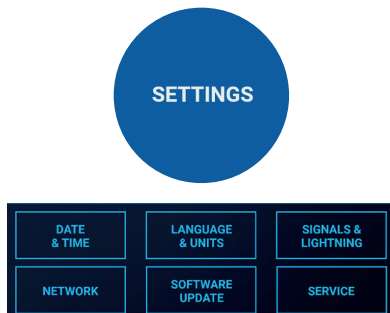
Selecteer onder [Taal & Eenheden](#) uw voorkeurstaal (Duits, Engels, Frans) en stel de gewenste eenheid in (°dH, mmol/l, °fH).

Via het submenu [Signalen & Verlichting](#) kunt u instellen of u toetsgeluiden of een akoestisch alarm wilt. Stel ook in of de status-LED is ingeschakeld.

Onder '[Netwerk](#)' kunt u instellen hoe u de CLEAR PRO SOFT met het internet wilt verbinden (LAN / WLAN) en de bijbehorende parameters invoeren.

Met deze [software-update](#) kunt u de momenteel geïnstalleerde softwareversie bekijken, naar updates zoeken en deze installeren.

Onder het kopje '[Service](#)' vindt u de handleidingen voor het halfjaarlijkse en jaarlijkse onderhoud, evenals het bijbehorende onderhoudsprotocol.



9. ONDERHOUD

De inspectie en het onderhoud van een wateronthardingsinstallatie zijn voorgeschreven in de norm DIN EN 806-5. Door regelmatig onderhoud wordt een storingsvrije en hygiënische werking op lange termijn gewaarborgd.

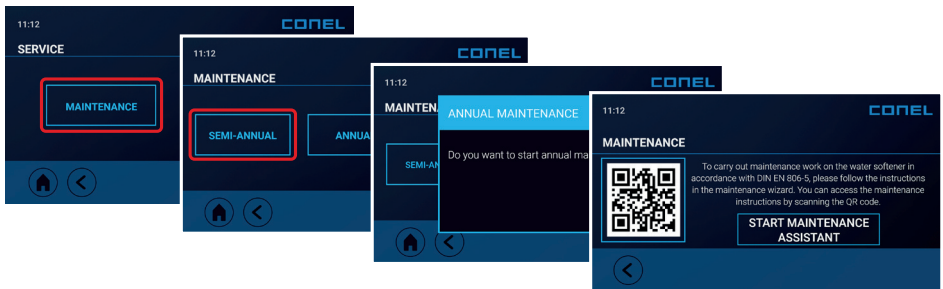
De waterontharder moet minstens één keer per jaar worden onderhouden door de klantenservice van de fabrikant of door een opgeleide vakman. Door een onderhoudscontract af te sluiten, zorgt u ervoor dat de onderhoudswerkzaamheden regelmatig worden uitgevoerd.

CLEAR PRO SOFT biedt halfjaarlijks en jaarlijks onderhoud aan.

9.1. HALFJAARLIJKS ONDERHOUD

Tijdens het onderhoud wordt u bijgestaan door een onderhoudsassistent.

Tik in het menu „Service“ op het item „Onderhoud“, selecteer het halfjaarlijkse onderhoud en start de onderhoudsassistent.



Meet en controleer de hardheid van het ruwe water.

Neem een watermonster uit de monsterafnamekraan aan de inlaatzijde met behulp van de hardheidsmeetset.



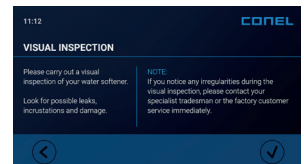
Meet en controleer de waterhardheid.

Neem met behulp van de hardheidsmeter een watermonster af bij een afvoerpunt achter de CLEAR PRO SOFT.



Voer een visuele inspectie uit.

Controleer daarbij op lekken, waterresten of beschadigingen.

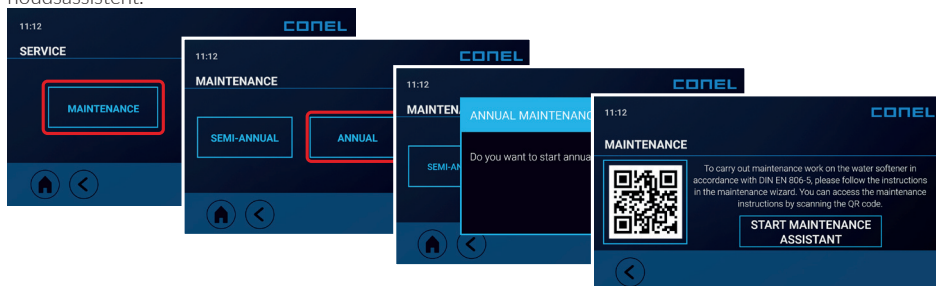


Het halfjaarlijkse onderhoud is uitgevoerd.

9.2. JAARLIJKS ONDERHOUD

9.2.1 VOORBEREIDING

Tik in het menu „Service“ op het item „Onderhoud“, selecteer het jaarlijkse onderhoud en start de onderhoudsassistent.



Meet en controleer de hardheid van het ruwe water.

Neem een watermonster uit de monsterafnamekraan aan de inlaatzijde met behulp van de hardheidsmeetset.

Meet en controleer de waterhardheid.

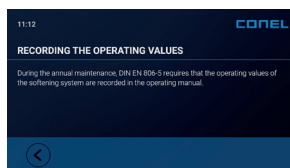
Neem met behulp van de hardheidsmeter een watermonster af bij een afvoerpunt achter de CLEAR PRO SOFT.

Voer een visuele inspectie uit.

Controleer daarbij op lekken, waterresten of beschadigingen.

Noteer de volgende bedrijfswaarden in het bedieningshandboek.

Lees de rustdruk af en noteer deze in de handleiding.



Noteer de regeneratietellers in de handleiding.

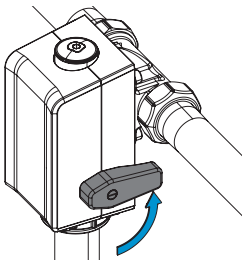


Noteer de gegevens uit het foutgeheugen in de handleiding.

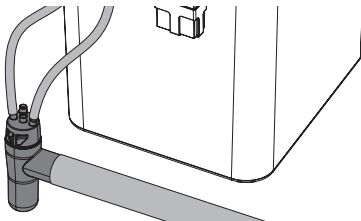


Voor de volgende onderhoudsstappen moet de CLEAR PRO SOFT gedeeltelijk worden gedemonteerd.

Sluit de hendel van de bypassklep om de waterontharder te omzeilen.



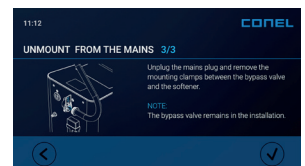
Zorg ervoor dat de spoelleiding nog steeds is aangesloten op de afvoertrechter voordat u de drukontlasting van de waterontharder start.



Het systeem ontlast alle onder druk staande onderdelen.

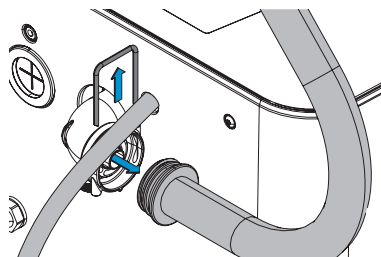
Haal de stekker uit het stopcontact.

De omloopklep met de flexibele slang blijft bovenaan in de installatie zitten.



9.2.2. ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

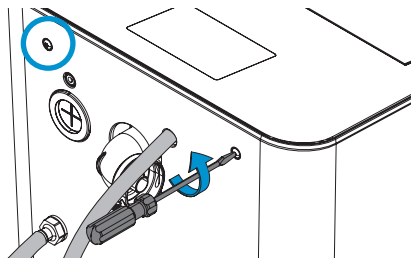
Verwijder de klem en trek de gepantserde flexibel van de aansluitbocht.



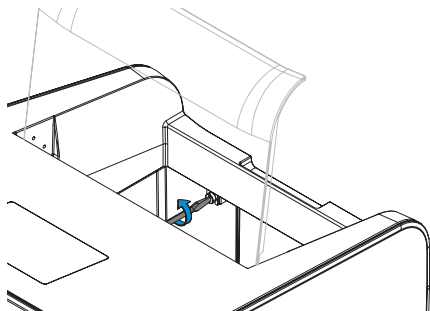
Er zal wat restwater uit de slang lopen.

Gebruik een emmer om het water op te vangen!

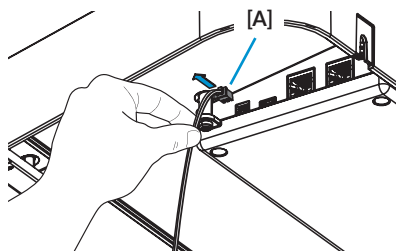
Draai de twee schroeven aan de achterkant van de installatie los.



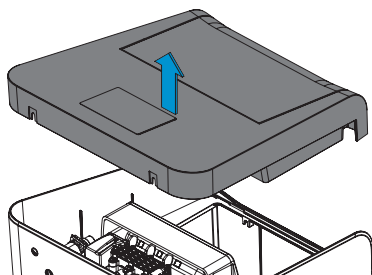
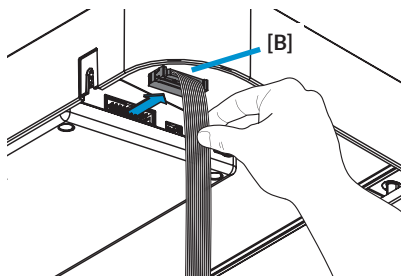
Draai de twee schroeven aan de binnenkant los.



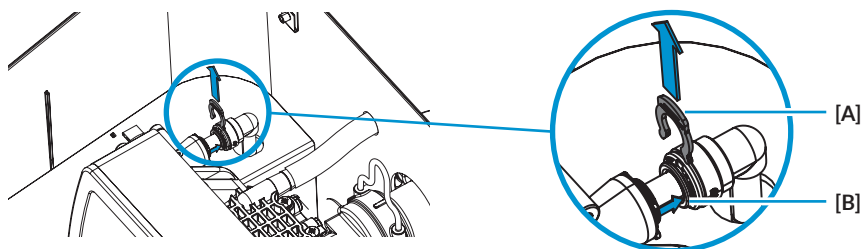
Til het deksel op en trek de voedingskabel **[A]** los (zie hoofdstuk 4.4 Aansluitingen elektronica, blz. 6).



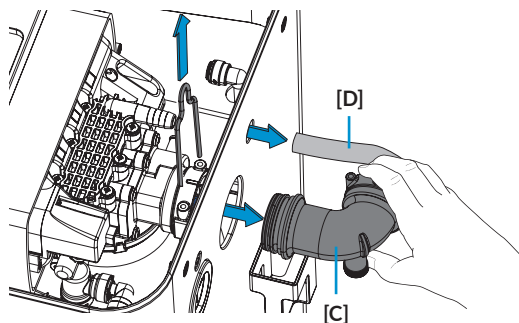
Trek de verbindingkabel van de besturingskop **[B]** los en til het deksel volledig omhoog..



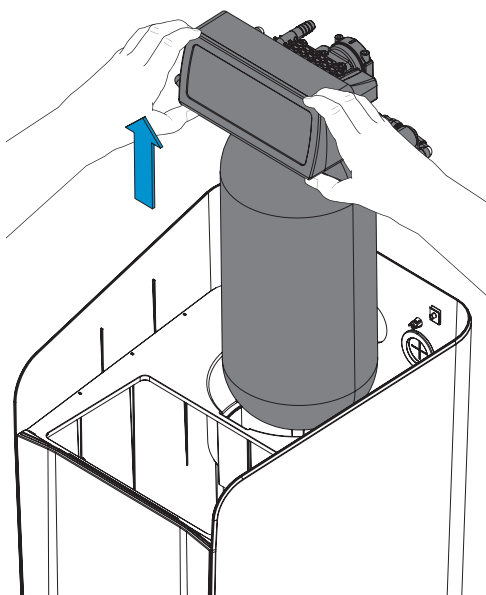
Demonteer de pekelleiding door de borging van de JohnGuest-koppeling los te trekken **[A]** en vervolgens op het bevestigingsselement **[B]** te drukken om de slang los te maken.



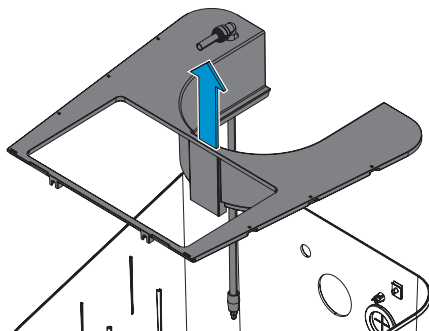
Trek de bevestigingsklem naar boven los, verwijder de aansluitbeugel **[C]** en de spoelslang **[D]**



Trek de stuurkop met de fles omhoog uit de kast.

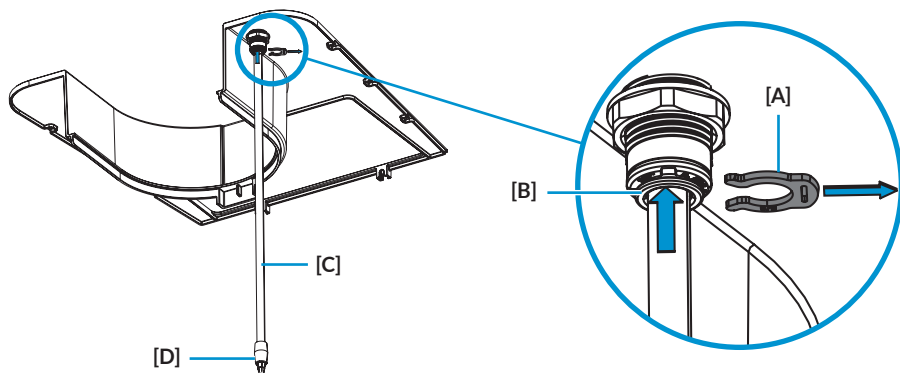


Trek de tussenplaat inclusief aanzuig-
zeef naar boven eruit.



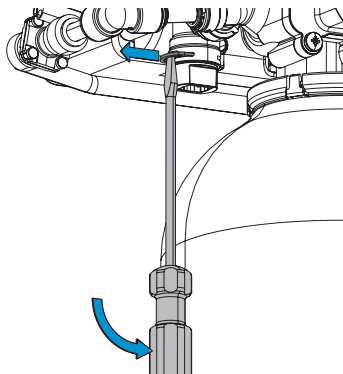
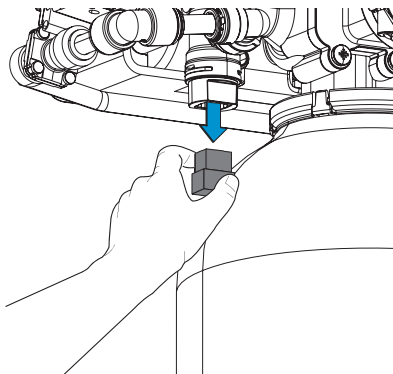
Demonteer de lans van het aanzuigrooster door de borgring van de JohnGuest-aansluiting los te trekken **[A]** en vervolgens op het bevestigingselement **[B]** te drukken om de lans **[C]** samen met het aanzuigrooster te verwijderen.

Reinig het aanzuigrooster **[D]**.

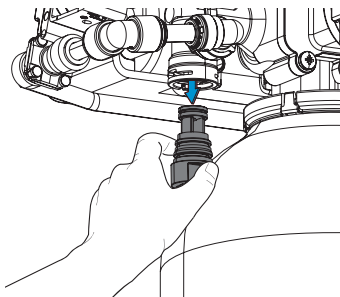


9.2.3. REINIGING / VERVANGING VAN DE CHLOORCEL

Haal de stekker uit de chloorcel. Maak de klem van het magneetventiel los en verwijder deze met behulp van een schroevendraaier uit de chloorcel.



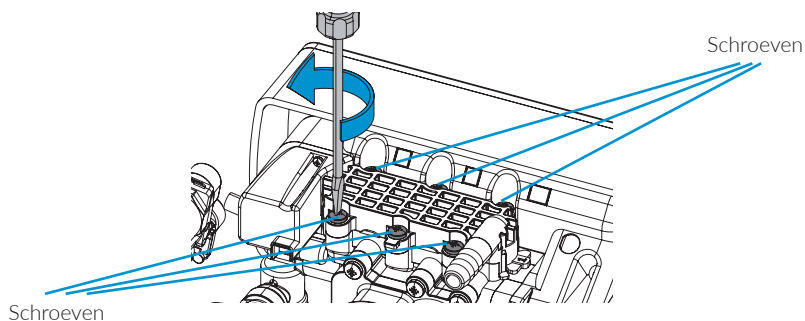
Haal de chloorcel eruit. Reinig de chloorcel met koud, schoon water en een reinigingsdoekje of vervang deze indien nodig.



De montage gebeurt in omgekeerde volgorde!

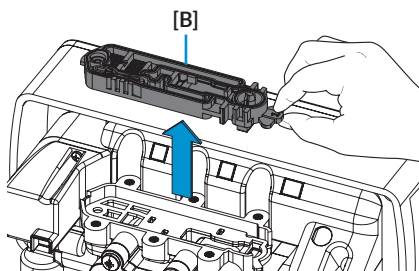
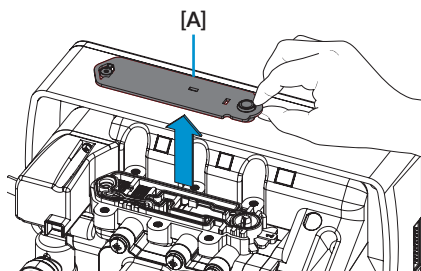
9.2.4. REINIGING / VERVANGING AFDICHTINGSSET

Draai de zes schroeven van het deksel van de afdichtingsset boven op de stuurkop los met een schroevendraaier.



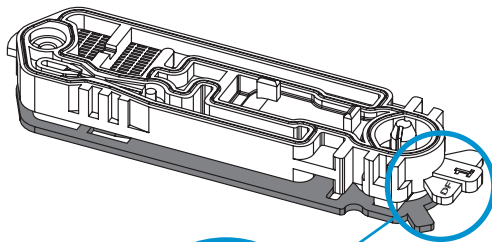
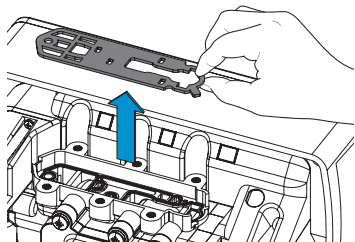
Verwijder de afdichting **[A]** en vervang deze indien nodig.

Verwijder vervolgens de beugel **[B]**.



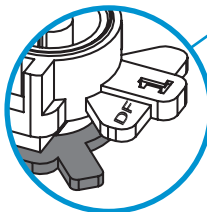
Reinig de zeefoppervlakken met koud, schoon water.

Verwijder de tweede pakking en vervang deze indien nodig.
 Let er bij het terugplaatsen van de tweede pakking op dat deze in de juiste positie zit!



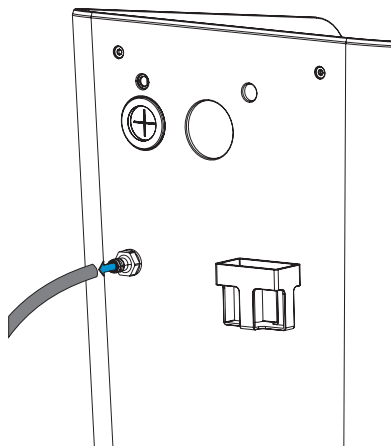
Het lipje moet schuin in de richting van de markering „DF“ wijzen!

De montage gebeurt in omgekeerde volgorde!



9.2.5. REINIGING VAN HET ZOUTRESERVOIR

Verwijder de noodoverloopslang zodat u de zoutbak kunt optillen, spoel deze af met water en giet het water er weer uit.

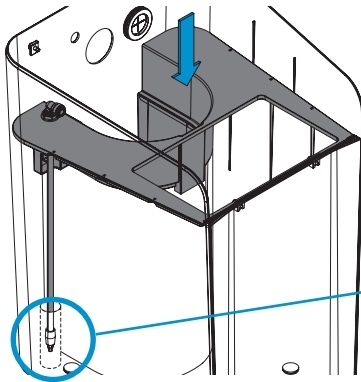


Om schade te voorkomen of tijdig op te sporen, moeten de drinkwaterinstallaties en de daarin ingebouwde en aangesloten apparaten en armaturen tijdig worden geïnspecteerd en onderhouden volgens DIN EN 806-5.

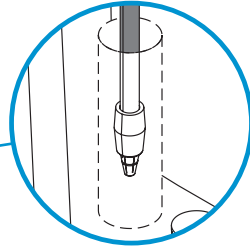
Buiten het toepassingsgebied van de Europese normen moeten de nationale installatie- en onderhoudsvorschriften worden nageleefd.

9.2.6. TERUG PLAATSING

Monteer de tussenplaat inclusief aanzuigzeef en klik de tussenplaat vast.



Zorg ervoor dat de lans, inclusief aanzuigzeef, in de geleiding van de behuizing wordt geplaatst!



Laat de stuurkop met de fles weer in de kast zakken (zie hoofdstuk 9.2.1 Voorbereiding, blz. 26).

Sluit de noodoverloop- en de spoelslang weer aan.

Monteer de aansluitbeugel en zet deze vast met de klem (zie hoofdstuk 9.2.1 Voorbereiding, blz. 26).

Monteer de pekleiding (zie hoofdstuk 9.2.1 Voorbereiding, blz. 26).

Sluit de voedingskabel en de aansluitkabel voor de besturingskop weer aan en zet het deksel vast met de twee schroeven (zie hoofdstuk 9.2.1 Voorbereiding, blz. 26)

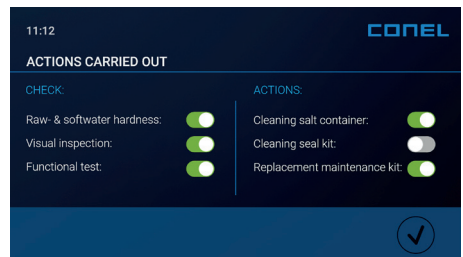
Draai de schroeven aan de achterkant van het apparaat vast.

Bevestig de slang opnieuw aan de aansluitbeugel met behulp van de klem en het afstandstuk.

Sluit de netadapter aan.

Vul ten slotte het onderhoudsrapport in en sluit de onderhoudsassistent.

De logbestanden kunnen op elk moment worden bekeken via Instellingen/Service/Onderhoud/Logboek!



9.2.7 GEBRUIKSHANDLEIDING

Algemene gegevens:

Type installatie / Serienummer:	
Ingebruikname op:	
Inbedrijfstelling door:	Naam:
	Adres
	Telefoon:
Locatie van de installatie:	Plaats:
	Naam:
	Adres:

Algemene gegevens bij de inbedrijfstelling:

Meterstand in m ³ :	
Waarde ruw water (° dH):	
Hardheid van het water (° dH):	

Onderhoudscontrolelijst:

[illegible]

10. STORINGEN / MEDEDELINGEN / INFORMATIE

Een storing, melding of informatie wordt aangegeven door middel van visuele en akoestische signalen (zoemer). Daarnaast wordt de storing, melding of informatie extern via e-mail doorgegeven aan een smartphone, tablet of pc.

Redenen voor een melding zijn onder andere:

Een storing – Het bereiken van grenswaarden (bijv. te hoge ingangsdruk) → wordt **rood** gemarkeerd

Een opmerking – bijvoorbeeld een tekort aan zout → wordt **geel** gemarkeerd

Een melding – er is een software-update beschikbaar → wordt **groen** gemarkeerd

Alarm

Bericht	Oorzaak	Oplossing
Positioneringsfout kolom!	De uitgangspositie van de kolom kon niet worden gevonden.	Laat de kabelverbinding met de kolom controleren door een erkende installateur of neem contact op met de klantenservice.
Er is geen gegevensdrager gedetecteerd in het USB-station!	Tijdens het kopiëren werd geen USB-stick herkend.	Zorg ervoor dat er een USB-stick in de poort zit.
Het zoutniveau in het zoutreservoir is te laag!	Tijdens het bijvullen is er te weinig water in het zoutreservoir gedaan.	Laat de pekelleiding door uw vakman controleren op eventuele lekken of vervuiling, of neem contact op met de klantenservice.
Controleer de elektrolysecel!	De verzadiging van het regeneratiemiddel tijdens de regeneratie was te laag.	Zorg ervoor dat er voldoende zout in het zoutreservoir zit. Laat bij twijfel de zoutleiding door uw vakman controleren of neem contact op met de klantenservice.

Opmerking

Bericht	Oorzaak	Oplossing
stroomstoring	De stroomtoevoer is onderbroken.	Zorg ervoor dat de waterontharder is aangesloten op een stroomkring zonder onderbrekingen.
De zoutvoorraad raakt op!	Hun zoutvoorraad is nog maar voor een paar weken voldoende.	Doe alstublieft voldoende zout in het zoutreservoir!

Informatie

Bericht	Oorzaak	Oplossing
Er is een nieuwe software-update beschikbaar!	Er is een nieuwe software-update voor uw waterontharder beschikbaar om te downloaden.	Installeer de software-update om een optimale werking van uw waterontharder te garanderen.
Het halfjaarlijkse onderhoud is aan de beurt!	Het halfjaarlijkse onderhoud staat op het programma!	Voer alstublieft halfjaarlijks onderhoud uit. Aanwijzingen hierover vindt u onder het menu-item „Service/Onderhoud“.
Het is tijd voor het jaarlijkse onderhoud!	Het is tijd voor het jaarlijkse onderhoud!	Maak alstublieft een afspraak met uw vakman voor het jaarlijkse onderhoud.
Nieuwe software-update geïnstalleerd!	Er is een nieuwe software-update geïnstalleerd.	U kunt de software-updates beheren via het menu onder „Instellingen/Software-update“.

11. BUITENGEBRUIKSTELLING

11.1. BUITENGEBRUIKSTELLING

Tijdelijke buitengebruikstelling

Om stagnatie te voorkomen, wordt de CLEAR PRO SOFT na 3 dagen geregenereerd, zelfs als de capaciteit nog niet volledig is benut. Zo wordt stagnatie van het water effectief voorkomen. Het is niet nodig om uw product tijdelijk buiten gebruik te stellen.

Laat uw CLEAR PRO SOFT aangesloten op het stroom- en waternet. Het apparaat blijft zo in een hygiënisch verantwoorde bedrijfstoestand volgens DIN EN 19636-100.

Buitengebruikstelling

Mocht u de CLEAR PRO SOFT toch tijdelijk buiten gebruik willen stellen, sluit dan de bypass van de CLEAR PRO SOFT en schakel de installatie uit. Wanneer de installatie later weer in gebruik wordt genomen, moet deze ten minste grondig worden doorgespoeld en moet er een handmatige regeneratie worden gestart.

Bij langdurige stilstand moet de heringebruikname worden uitgevoerd door opgeleid vakpersoneel.

11.2. DEMONTAGE

Het demonteren van een waterontharder is een ingreep in de drinkwaterinstallatie die alleen door daarvoor opgeleid vakpersoneel mag worden uitgevoerd. Schakel daarom voor de demontage een erkend gespecialiseerd installatiebedrijf in.

11.3. AFVALVERWERKING

Tenzij er een terugname- of afvalverwerkingsovereenkomst is gesloten, brengt u de gedemonteerde onderdelen voor hergebruik naar:

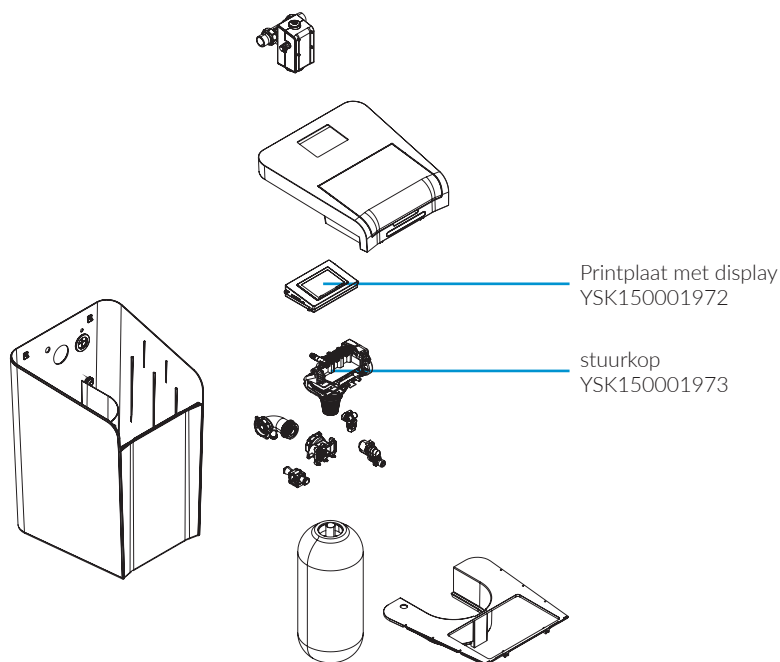
- / Metalen inleveren voor recycling
- / Kunststofonderdelen inleveren voor recycling

12.

TECHNISCHE GEGEVENS

	Eenheid	
Nominale druk		PN 10
Werkdruk		min. 2; max. 8
Bedrijfstemperatuur	°C	min. 5; max. 30
Omgevingstemperatuur	°C	min. 5; max. 25
Medium		Drinkwater
Nominale capaciteit Eco	m ³ x °fH	14
Nominale capaciteit standaard	m ³ x °fH	27
Nominale capaciteit Power	m ³ x °fH	39
Hersteltijd	min	25 - 35
Nominaal debiet volgens DIN 14743	m ³ /u	1,5
Nominaal debiet volgens DIN 19636 van 20 naar 8° dH	m ³ /u	2,3
Drukverlies bij nominaal debiet		1,0
Hoeveelheid hars	Liter	7,5
Zoutverbruik per regeneratie	kg	0,2 - 0,95
zoutvoorraad	kg	40
Totale hoeveelheid afvalwater per regeneratie	liter	23 - 33
Toepassingsgebied		1 - 3 woningen
Stroomvoorziening	V / Hz	230 / 50
Voedingsspanning	V / DC	12
Stroomverbruik	W	max. 30

13. RESERVEONDERDELEN EN ACCESSOIRES

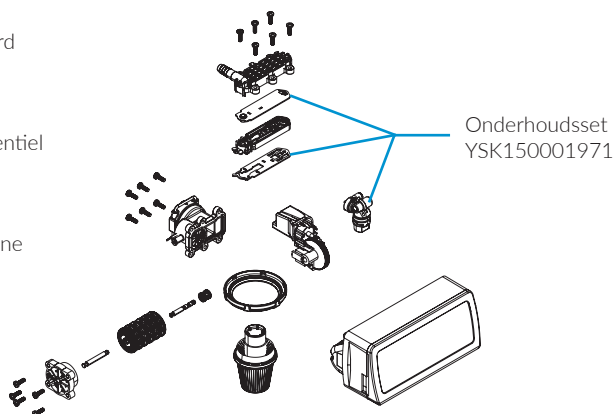


Zonder afbeelding

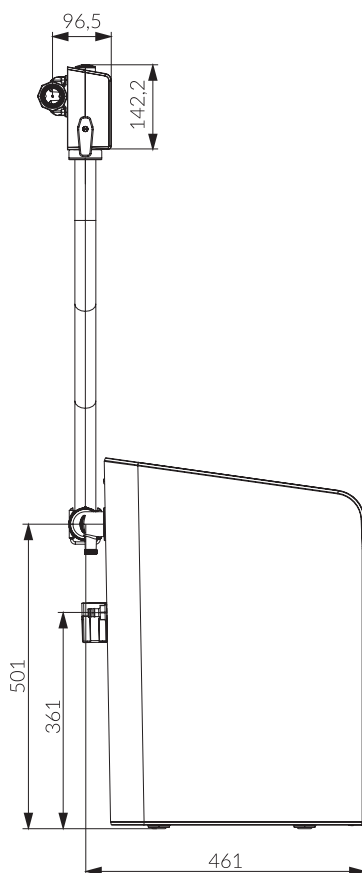
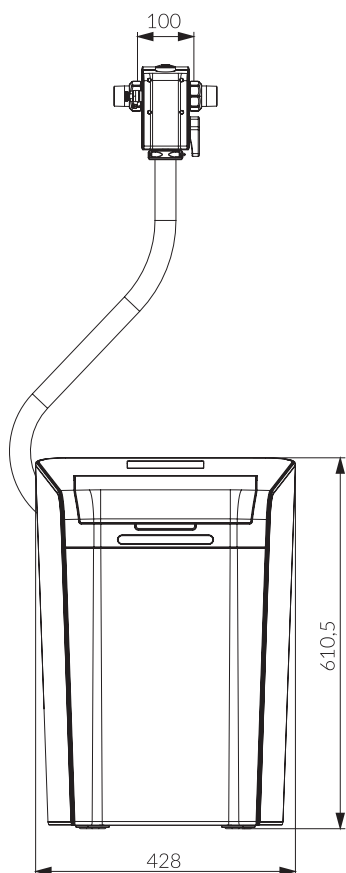
Verbindingskabel
CLEAR SOFT PRO voor moederbord
YSK150001974

Kabelboom
CLEAR SOFT PRO voor magneetventiel
YSK150001975

Kabelboom
CLEAR SOFT PRO voor brine-turbine
YSK150001976



14. AFMETINGEN



CONEL**DE BESTE VRIEND VAN DE INSTALLATEUR.**

Montage- en gebruiksaanwijzing CLEAR PRO SOFT/1.0/05-25/©

CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München

Alle afbeeldingen, product-, afmetingen- en uitvoeringsgegevens komen overeen met op de dag van druk.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Model- en productclaims kunnen niet worden ingeroepen.

9.1500.102_2518 - Onder voorbehoud van wijzigingen

CLEAR

TRAITEMENT DE L'EAU



conel.de

ADOUCCISSEUR D'EAU CLEAR PRO SOFT CONEL

TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités.....	3
1.1. Remarques concernant le mode d'emploi .	3
1.2. Symboles utilisés.....	3
1.3. Protection des droits d'auteur / Normes / Garantie	3
2. Sécurité.....	4
2.1. Utilisation conforme.....	4
2.2. Risques généraux.....	4
2.3. Risques liés à l'énergie électrique.....	4
2.4. Travaux d'entretien et de réparation	4
3. Instructions d'installation	4
4. Structure et fonctionnement	5
4.1. Contenu de la livraison.....	5
4.2. Accessoires disponibles en option.....	5
4.3. Structure du CLEAR PRO SOFT.....	6
4.4. Connexions électroniques	6
4.5. Fonction.....	7
5. Transport et stockage	7
5.1. Transport.....	7
5.2. Stockage	7
6. Montage	8
6.1. Consignes de sécurité pour le montage	8
6.2. Montage CLEAR PRO SOFT	8
6.3. Montage du filtre CLEAR PRO	11
6.4. Montage du module de protection contre les fuites.....	13
6.5. Montage du robinet de sortie d'eau brute.....	14
6.6. Montage du raccord CLEAR PRO DOS	15
7. Mise en service	17
7.1. Mise en service du CLEAR PRO SOFT	17
7.2. Enregistrement CLEAR PRO SOFT	20
7.2.1. Installation de l'application	20
7.2.2. Enregistrement de CLEAR PRO SOFT.....	20
7.2.3. Connexion à l'application CLEAR PRO	21
8. Fonctionnement.....	22
8.1. Menu principal	22
8.1.1 Régénération.....	22
8.1.2. Dureté de l'eau et sel.....	23
8.1.3. Statut et statistiques	23
8.1.4. Paramètres.....	24
9. Entretien.....	25
9.1. Entretien semestriel	25
9.2. Entretien annuel.....	26
9.2.1. Préparation	26
9.2.2. Travaux d'entretien.....	28
9.2.3. Nettoyage/remplacement de la cellule de chlore.....	30
9.2.4. Nettoyage/remplacement du kit de joints.....	31
9.2.5. Nettoyage du réservoir de sel.....	32
9.2.6. Remontage.....	33
9.2.7. Manuel d'utilisation.....	34
10. Problèmes / Remarques / Informations	35
11. Mise hors service	36
11.1. Mise hors service.....	36
11.2. Démontage	36
11.3. Élimination des déchets	36
12. Caractéristiques techniques	37
13. Pièces de rechange et accessoires...	38
14. Dimensions :.....	39

1. GÉNÉRALITÉS

1.1. REMARQUES CONCERNANT LE MODE D'EMPLOI

Ce mode d'emploi vous permet d'utiliser votre CLEAR PRO SOFT CONEL en toute sécurité et de manière efficace. Il peut être téléchargé et doit être à la disposition de l'utilisateur à tout moment. En raison de l'évolution technique, les illustrations et les descriptions figurant dans ce mode d'emploi peuvent légèrement différer du modèle CLEAR PRO SOFT CONEL effectivement livré. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation.

1.2. SYMBOLES UTILISÉS

Toutes les consignes de sécurité sont signalées dans ce mode d'emploi par des symboles appropriés. Les mots-clés figurant au début de chaque consigne de sécurité indiquent le niveau de danger.



Danger !

Cette combinaison d'un symbole et d'un mot-clé signale une situation présentant un danger immédiat qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Attention !

Cette combinaison d'un symbole et d'un mot-clé signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Attention !

Cette combinaison d'un symbole et d'un mot-clé signale une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures légères si elle n'est pas évitée.



Attention !

Cette combinaison d'un symbole et d'un mot-clé indique des informations importantes qui permettent d'éviter des dommages matériels ou environnementaux.

1.3. DROITS D'AUTEUR / NORMES / GARANTIE

Le présent mode d'emploi et tous les documents fournis avec cet appareil restent la propriété intellectuelle de CONEL GmbH.

Leur utilisation est autorisée et recommandée dans le cadre de l'utilisation de l'appareil.

Sans autorisation expresse, ces documents ne peuvent être ni reproduits ni communiqués à des tiers, en particulier à des entreprises concurrentes.

Le fabricant assume la garantie conformément aux conditions de vente et de livraison.

La garantie devient caduque dans les cas suivants :

- / les dommages résultant d'une utilisation incorrecte,
- / si des réparations ou des modifications sont effectuées par des personnes non habilitées à cet effet,
- / des accessoires et des pièces de rechange non d'origine sont utilisés.
- / Les composants défectueux doivent être réparés sans délai afin de limiter l'étendue des dommages et de ne pas compromettre la sécurité de l'appareil (obligation de réparation).

2. SÉCURITÉ

2.1. UTILISATION CONFORME

Le CLEAR PRO SOFT est un adoucisseur d'eau conçu pour protéger les canalisations et les chauffe-eau contre les dépôts calcaires, conformément à la norme DIN EN 1988, partie 200.

Le CLEAR PRO SOFT EST destiné à être utilisé dans l'eau potable. Toute autre utilisation ou toute utilisation dépassant ce cadre est considérée comme non conforme.

L'utilisation conforme à l'usage prévu implique également le respect du présent mode d'emploi.

2.2. RISQUES GÉNÉRAUX

N'APPORTEZ aucune modification au CLEAR PRO SOFT . Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de modifications inappropriées.

2.3. RISQUES LIÉS À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

L'utilisation d'appareils électriques peut en principe présenter des risques. Veuillez donc respecter les dispositions légales en matière de sécurité et de protection de la santé (VSG), les autres règles généralement reconnues en matière de sécurité et de médecine du travail, ainsi que les prescriptions des associations professionnelles (BGV).

N'APPORTEZ aucune modification au CLEAR PRO SOFT . Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de modifications inappropriées.

Lors de l'installation, respectez les valeurs prescrites pour la tension et l'intensité (voir les caractéristiques techniques). Les interventions sur les installations électriques ou le système de commande ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés.

Débranchez l'adaptateur secteur avant de commencer les travaux.

Vérifiez régulièrement l'adaptateur secteur et, s'il est endommagé, faites-le remplacer par un électricien qualifié.

2.4. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION

Les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par du personnel qualifié et agréé. Il s'agit de personnes qui, grâce à leur formation, à leur instruction ou à leur expérience, sont habilitées à effectuer les tâches requises et sont en mesure d'identifier et d'éviter les dangers potentiels. Elles doivent pouvoir justifier d'une connaissance des normes et réglementations de sécurité applicables ainsi que des consignes de sécurité sur le lieu de travail (BGV) et avoir lu le mode d'emploi.

3. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

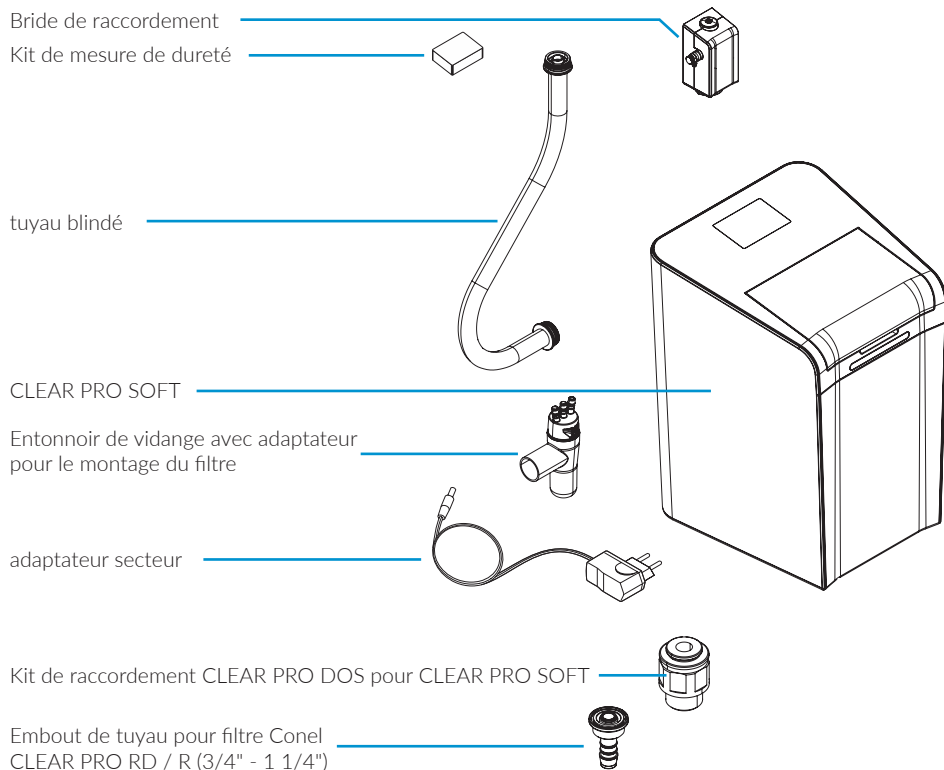
Le CLEAR PRO SOFT FONCTIONNE dans la bande de fréquences ISM à 2,4 GHz. Évitez de l'installer à proximité d'appareils utilisant le même canal (par exemple, des appareils Wi-Fi, des composants RF, etc.). En cas d'utilisation dans des conditions environnementales défavorables, dans des bâtiments ou des pièces dotés de murs en béton armé, de charpentes en acier ou en fer, ou à proximité d'obstacles métalliques (par exemple, des meubles), la réception du signal radio peut être perturbée ou interrompue. Le cas échéant, il peut être nécessaire de connecter un répéteur Wi-Fi au routeur principal afin d'étendre la portée du signal radio.

L'installation du CLEAR PRO SOFT NE DOIT être effectuée que dans des locaux à l'abri du gel et sans risque de condensation. Le CLEAR PRO SOFT ne DOIT pas être installé dans des gaines inaccessibles.

Pour garantir un fonctionnement optimal et pratique, le CLEAR PRO SOFT peut être connecté à Internet VIA un routeur Wi-Fi et commandé depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur. De plus, il est possible de l'utiliser sans connexion Wi-Fi, aussi bien via le point d'accès intégré du CLEAR PRO SOFT que via le port LAN.

4. STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT

4.1. CONTENU DE LA LIVRAISON

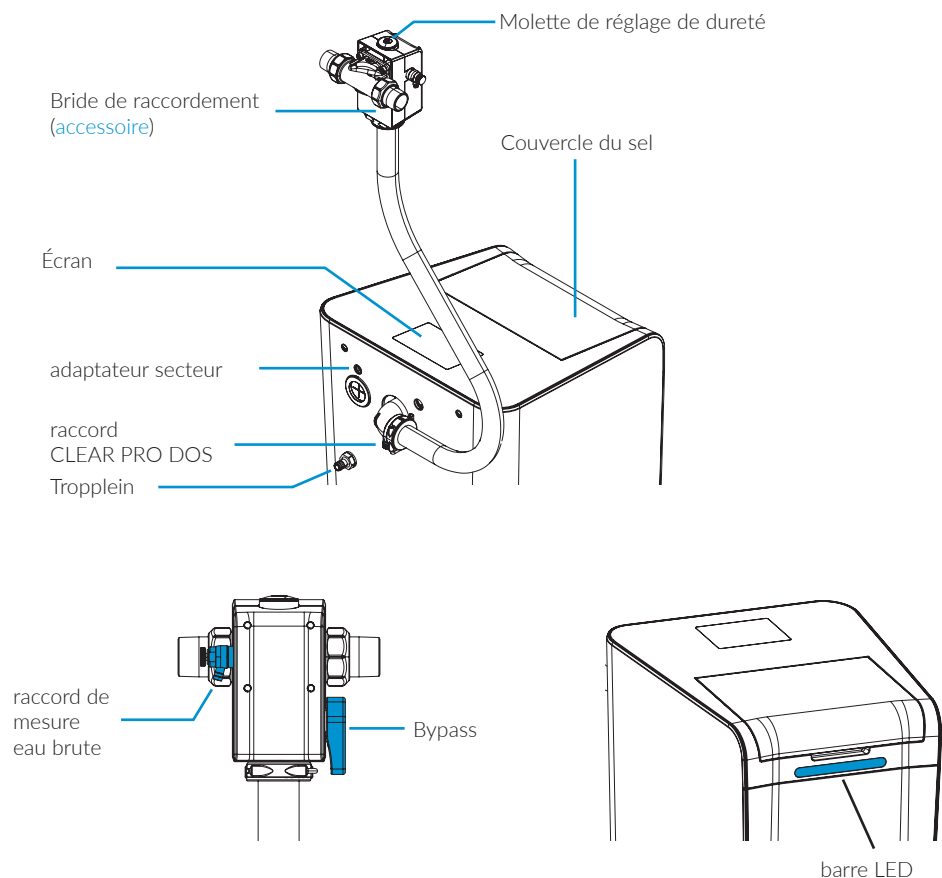


4.2. ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

Les accessoires suivants sont disponibles :

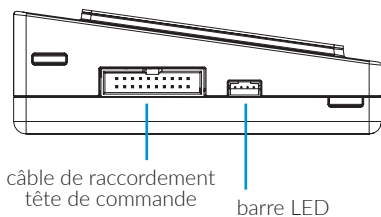
- / Sel régénérant - Numéro KBN SALZT
- / Kit de mesure de dureté - Référence KBN CLEARPHPS
- / Robinet de sortie pour eau brute - Référence KBN CLEARPAG1
- / Bride de montage PRO CONEL Référence KBN
 - DN 20 : CLEARPEF20
 - DN 25 : CLEARPEF25
 - DN 32 : CLEARPEF32

4.3. STRUCTURE DU CLEAR PRO SOFT

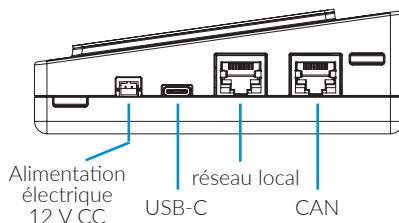


4.4. CONNEXIONS ÉLECTRONIQUES

Raccords à gauche



Raccordements à droite



4.5. FONCTION

Le CLEAR PRO SOFT sert à protéger les canalisations d'eau et les chauffe-eau contre les dépôts calcaires, qui entravent le débit d'eau et entraînent une consommation d'énergie excessive. Cela permet de préserver les appareils et la robinetterie et d'éviter des réparations coûteuses.

Elle peut alimenter jusqu'à trois logements et s'adapte à tous les besoins grâce à ses trois modes de fonctionnement (ECO, Standard et Power).

Le CLEAR PRO SOFT fonctionne selon le principe de l'échange d'ions, dans lequel les ions calcium et magnésium sont remplacés par des ions sodium. La résine échangeuse d'ions se trouve dans un réservoir. La régénération de la résine s'effectue au cours de plusieurs cycles de régénération. Le système de commande s'adapte automatiquement aux habitudes de l'utilisateur. Lorsque la capacité est épuisée, le CLEAR PRO SOFT se régénère.

Dans tous les cas où de l'eau (eau de service/de process) d'une dureté de 0 °dH circule dans des canalisations, il existe un risque de corrosion ; il convient d'installer des tuyaux en plastique ou d'autres matériaux résistants à la corrosion. En cas d'adoucissement partiel (env. 8 °dH), il est en principe également possible d'utiliser des canalisations galvanisées et en cuivre. Cela permet de stabiliser les composants de dureté carbonatée restants et de créer les conditions nécessaires à la formation d'une couche protectrice homogène dans le système de canalisations en aval. Dans certains cas particuliers, un dosage de minéraux/solutions minérales est nécessaire.

L'alimentation électrique du système de commande est assurée par un adaptateur secteur.

Une bride de raccordement relie le CLEAR PRO SOFT au réseau d'eau potable.

5. TRANSPORT ET STOCKAGE

5.1. TRANSPORT

L'appareil est livré partiellement assemblé.

Son poids est d'environ 26 kg.



Attention !

Risque de dommages matériels en cas de transport inapproprié !

L'emballage sert à protéger le produit pendant le transport.

- / Si l'emballage est fortement endommagé, n'installez pas l'appareil.
- / Après des chocs ou des coups violents, remplacez la pièce concernée (même en l'absence de dommages visibles).

5.2. STOCKAGE

Stockez l'appareil uniquement dans les conditions ambiantes suivantes :

Température : +4 à +60 °C, humidité relative : 80 % max.



Attention !

Risque de dommages matériels en cas de stockage inapproprié !

Protégez la robinetterie et les composants électroniques du gel.

6. MONTAGE

6.1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AU MONTAGE

Le montage et la mise en service du CLEAR PRO SOFT ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé agréé, formé et qualifié, disposant des connaissances requises.

Les règles générales de sécurité relatives aux installations d'eau potable doivent être respectées.

Il s'agit notamment de :

- / DIN EN 806-5 ; DIN 1988 ; DIN EN 973 type A ; DIN EN 14743 ; DIN 19636-100
- / Règlements et dispositions du service local d'approvisionnement en eau



Attention !

Risque de dommages matériels dus à une installation d'eau potable non conforme !

- / Installez le CLEAR PRO SOFT conformément au mode d'emploi.
- Vérifiez l'étanchéité des raccords.
- / Évitez les coups de bélier importants, causés par exemple par des électrovannes en aval.



Attention !

La présence d'impuretés dans la conduite d'alimentation en eau potable peut entraîner des dysfonctionnements de l'appareil.

- / Nous recommandons l'installation d'un filtre (par exemple CLEAR PRO RD) afin de protéger l'installation en aval!



Attention !

Risque de dommages matériels dus à une installation électrique non conforme !

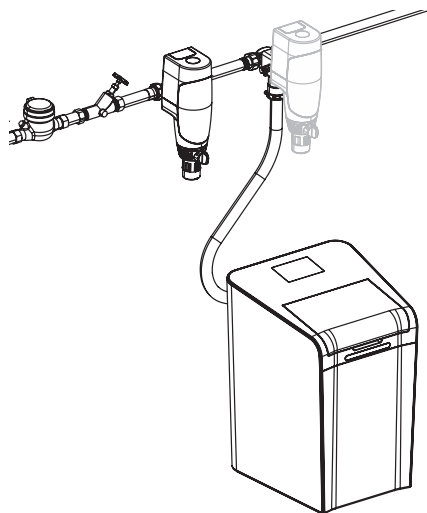
- / Branchez l'appareil uniquement à l'aide de l'adaptateur secteur fourni au réseau électrique.

6.2. MONTAGE DU CLEAR PRO SOFT

L'installation doit être effectuée exclusivement dans des installations d'eau potable conformes à la norme DIN 1988, immédiatement en aval du compteur d'eau ou d'un filtre. L'installation doit être réalisée hors tension.

- / Avant l'installation, les conduites doivent être rincées .
- / Coupez l'arrivée d'eau avant de commencer les travaux d'installation.
- / L'installation doit être effectuée hors tension.

Un filtre à eau potable conforme à la norme DIN 1988 (par exemple, CLEAN PRO RD) doit être installé en amont ou sur la bride de raccordement du CLEAR PRO SOFT afin de protéger ce dernier contre les impuretés.



Le CLEAR PRO SOFT S'ADAPTE à la bride de montage CLEAR DN 20 - 32.

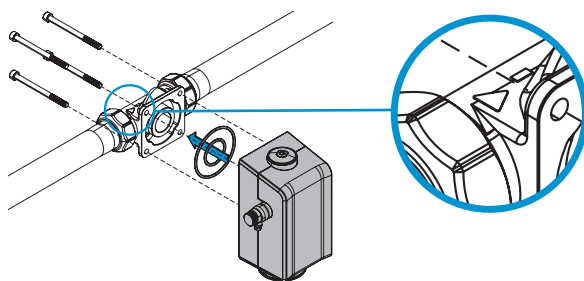
Si un ensemble régulateur-filtre (par exemple, CLEAR PRO RD) est déjà en place, il n'est pas nécessaire de modifier l'installation. Il suffit de placer le filtre sur la bride de raccordement du CLEAR (voir page 6).

Vous pouvez brancher le CLEAR PRO SOFT sur le secteur avant même de commencer l'installation.

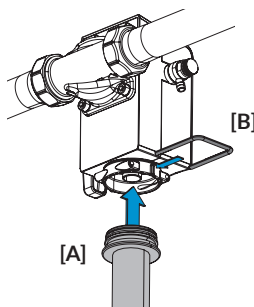
Vous trouverez les étapes nécessaires à l'installation et à la mise en service dans les instructions qui s'affichent à l'écran.

Montez la bride de raccordement sur la bride d'encastrement CLEAR déjà installée.

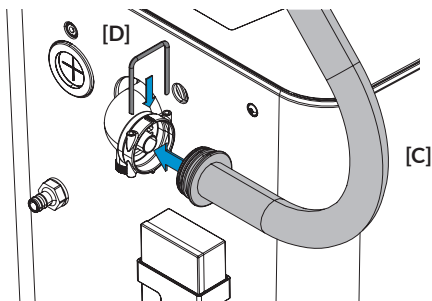
Veuillez respecter le sens d'écoulement. Celui-ci est indiqué par une flèche sur le boîtier.



Raccordez le tuyau blindé [A] à la bride de raccordement et fixez le tuyau à l'aide de la pince [B].

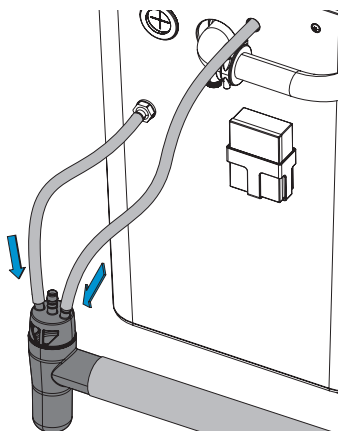


Raccordez le tuyau renforcé [C] au boîtier du CLEAR PRO SOFT à l'arrière et fixez-le à l'aide de l'attache [D].

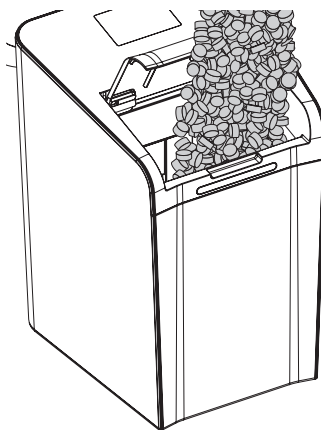


Raccordez le tuyau de vidange et le tuyau de trop-plein, conformément aux normes, séparément l'un de l'autre, au siphon à triple entonnoir (fourni).

Le tuyau de lavage est noir.
Le tuyau de trop-plein est transparent.



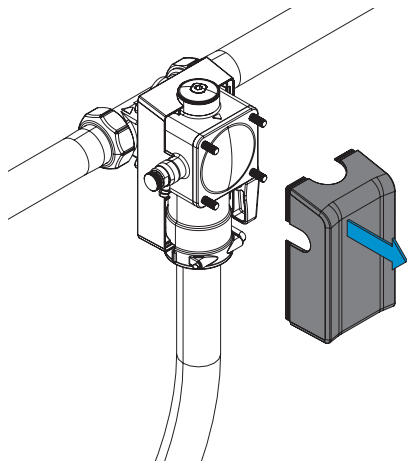
Versez des cristaux de sel régénérant conformes à la norme DIN EN 973, type A, dans le réservoir à sel (réf. KBN : SALZT)



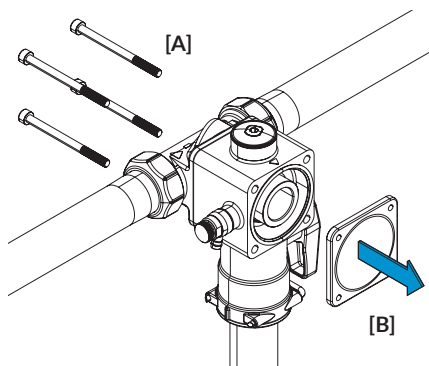
6.3. MONTAGE DU FILTRE CLEAR PRO

Le CLEAR PRO SOFT peut également être associé à un filtre (par exemple, le CLEAR PRO RD). Pour ce faire, le filtre est monté sur la bride de raccordement. Suivez les étapes suivantes pour monter le filtre.

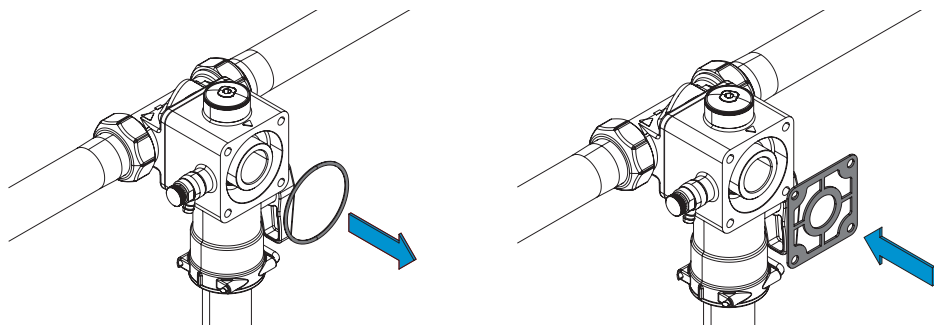
Retirez les capots de protection de la bride de raccordement.



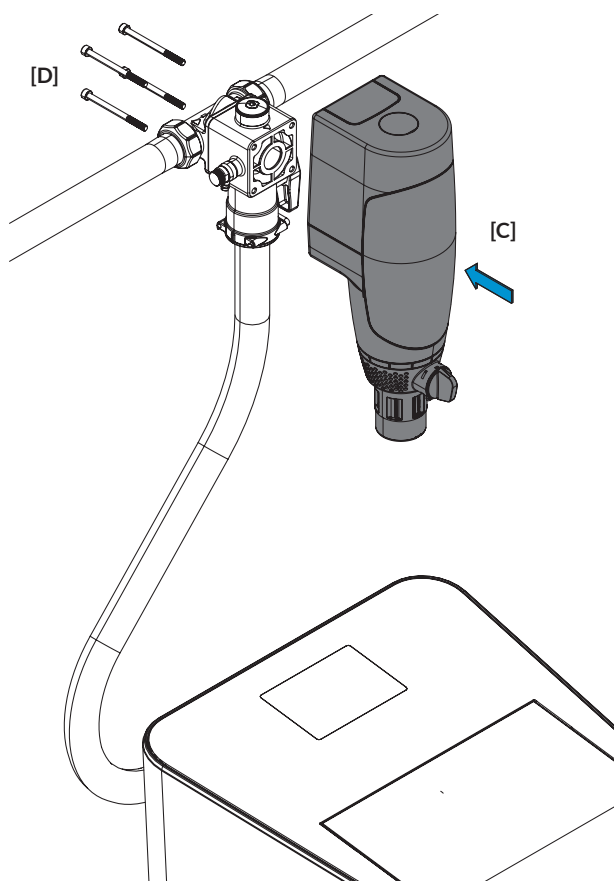
Desserrez les 4 vis à six pans creux (M6 x 65) [A] et retirez le capuchon de protection [B].



Retirez le joint torique et utilisez le joint plat fourni.



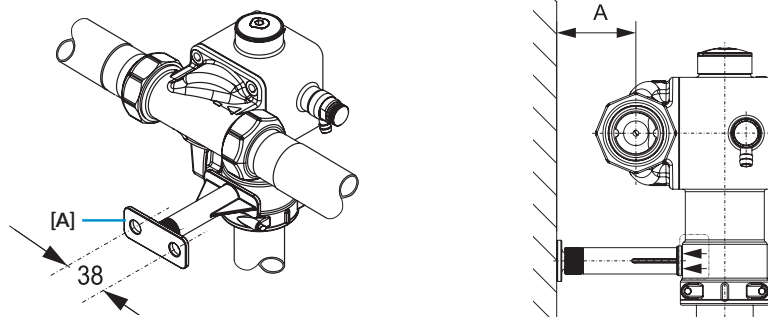
Placez le filtre sur la bride [C] et fixez-le à l'aide des vis à six pans creux fournies (M6 x 80) [D].



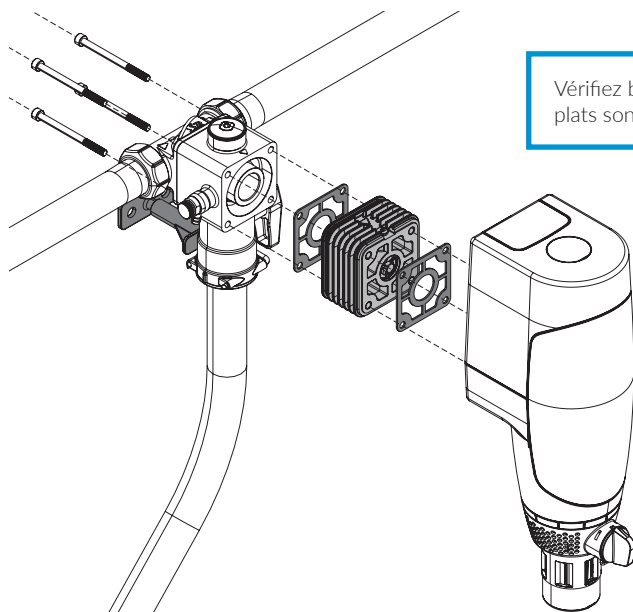
6.4. MONTAGE DU MODULE DE PROTECTION CONTRE LES FUITES

Le CLEAR PRO SOFT peut être équipé d'un dispositif anti-fuites.

Fixez solidement et en toute sécurité le support mural réglable [A] au mur à l'aide du matériel fourni (2 chevilles, 2 vis à tige, 2 rondelles et 2 écrous hexagonaux) afin d'assurer sa stabilité, puis réglez l'écartement entre 50 et 100 mm.



Si nécessaire, retirez le filtre et placez le dispositif anti-fuites sur la bride de raccordement du CLEAR PRO SOFT, puis remettez le filtre en place sur le dispositif anti-fuites que vous venez d'installer.



Utilisez les vis à six pans creux M6x130 fournies et serrez-les fermement en croix à l'aide de la clé Allen.

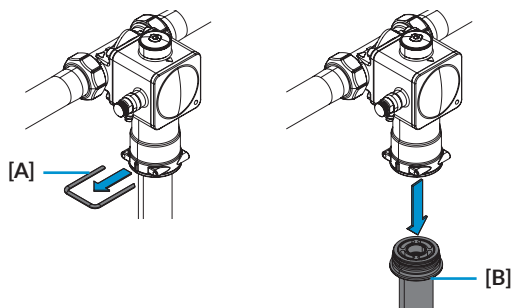
6.5. MONTAGE DU ROBINET DE SORTIE D'EAU BRUTE

Le robinet de sortie pour l'eau brute (branchement jardin), associé au CLEAR PRO SOFT, permet une alimentation directe en eau, par exemple pour le jardin, sans utiliser d'eau adoucie, ou pour prélever de grandes quantités d'eau non traitée.

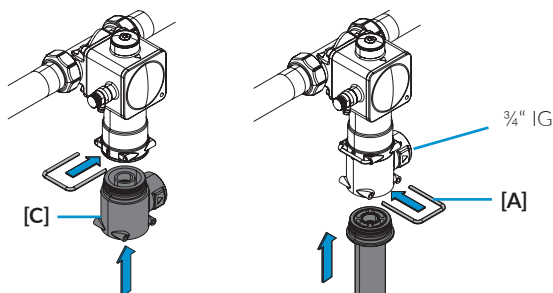
La dérivation de l'eau brute se fait **en amont** de l'adoucisseur.

Fermez la dérivation et procédez à une purge de pression !

Retirez le clip de serrage du tuyau situé à l'extrémité inférieure de la bride de raccordement [A], puis retirez le tuyau en le tirant vers le bas [B].

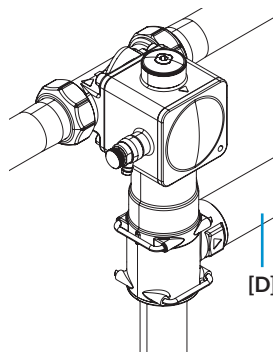


Fixez le robinet de sortie [C] pour l'eau brute par le bas sur la bride de raccordement, puis remettez le clip [A] en place.



Il est désormais possible de raccorder une conduite à la sortie latérale [D] pour une alimentation directe en eau non traitée.

Pour utiliser la vanne de sortie d'eau brute, la dérivation doit être **désactivée**!

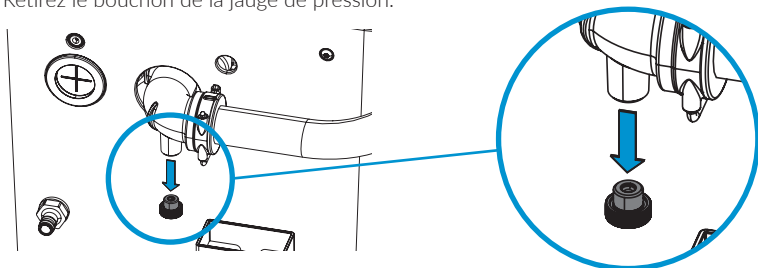


6.6. MONTAGE DU RACCORD CLEAR PRO DOS

Le raccord CLEAR PRO DOS permet de raccorder la pompe doseuse CLEAR PRO DOS à la CLEAR PRO SOFT. Pour cela, le tuyau de pression de la CLEAR PRO DOS doit être raccordé à la CLEAR PRO SOFT.

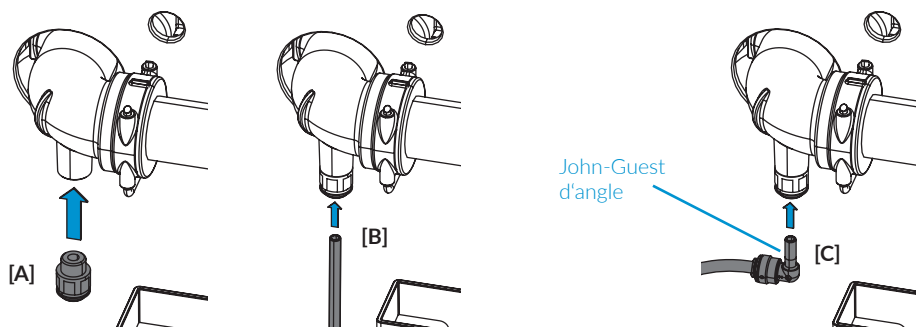
Le raccordement du tuyau de dosage sur la CLEAR PRO SOFT se trouve à l'arrière de l'appareil.

Retirez le bouchon de la jauge de pression.

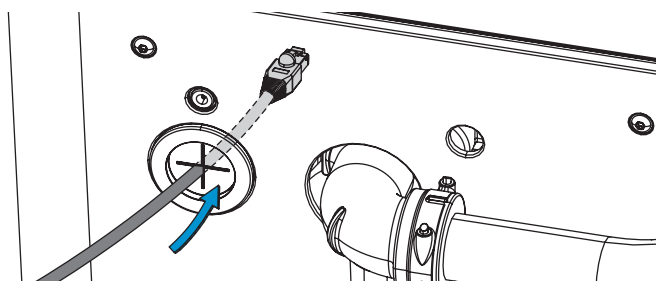


Insérez le raccord à visser John-Guest **[A]** et RACCORDEZ le tuyau de pression du CLEAR PRO DOS **[B]**.

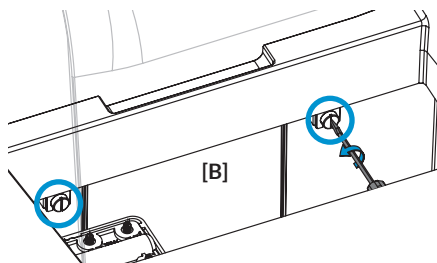
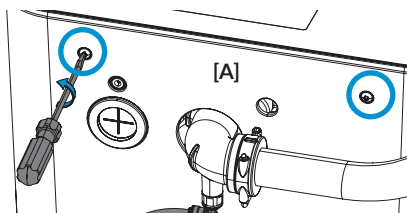
Si le CLEAR PRO DOS est situé PLUS loin, il peut également être relié **au** CLEAR PRO SOFT via l'angle John-Guest **[C]**.



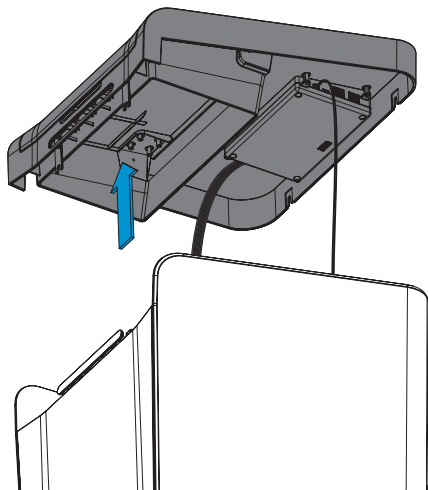
Faites passer le câble de raccordement par l'ouverture prévue à cet effet dans le capot.



Desserrez les deux vis situées à l'arrière [A] et à l'intérieur de la partie avant [B] du couvercle.

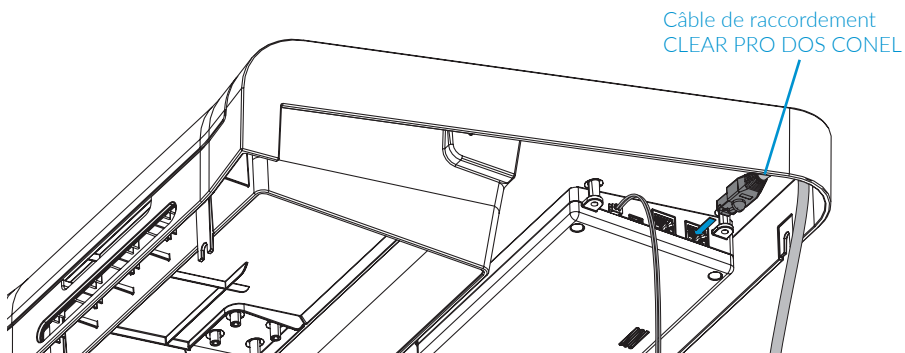


Retirez le couvercle en le soulevant vers le haut.



Les connexions des câbles ne doivent pas être déconnectées.

Branchez le câble de connexion du CLEAR PRO DOS AU port CAN du CLEAR PRO SOFT.

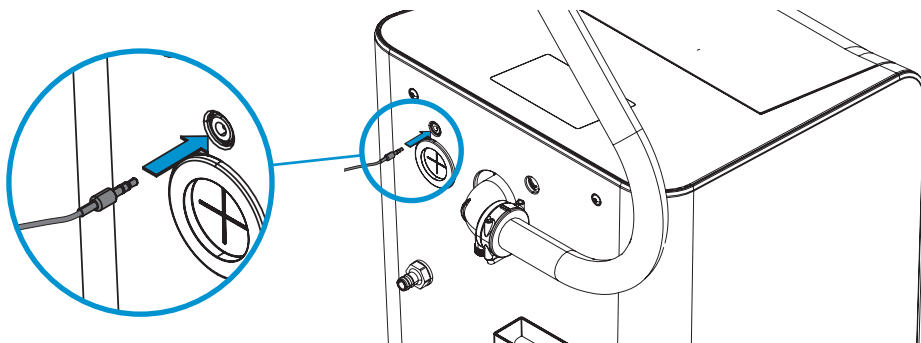


La fixation du couvercle s'effectue dans l'ordre inverse.

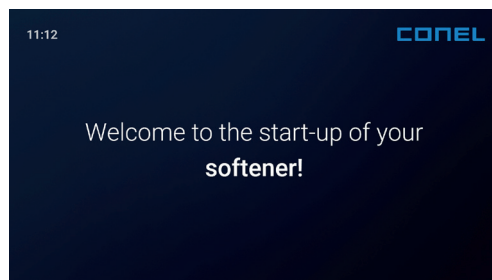
7. MISE EN SERVICE

7.1. MISE EN SERVICE DU CLEAR PRO SOFT

Branchez l'adaptateur secteur pour assurer l'alimentation électrique et lancer la mise en service assistée par l'écran.



Dès que l'appareil est branché, la fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran.

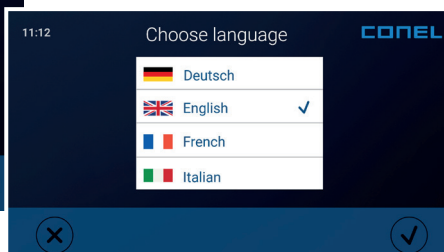
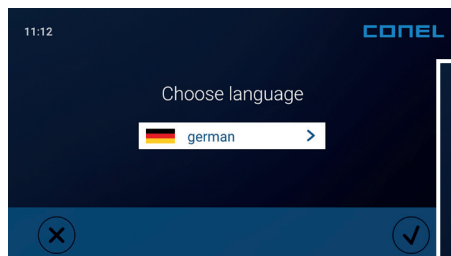


Appuyez avec le doigt sur l'écran.

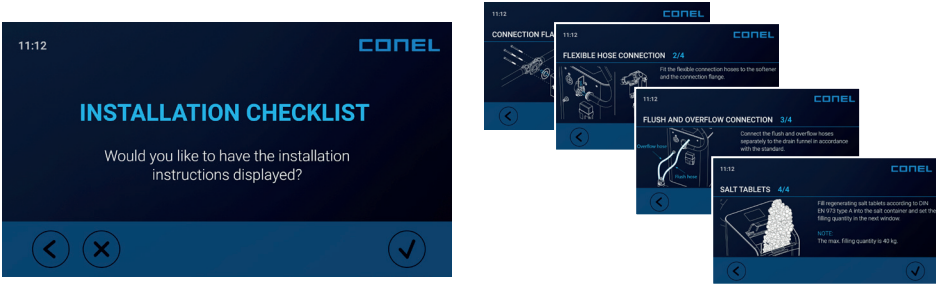
La sélection de la langue s'affiche.

Si vous préférez une autre langue, appuyez sur la petite flèche située derrière la langue pour afficher les langues disponibles.

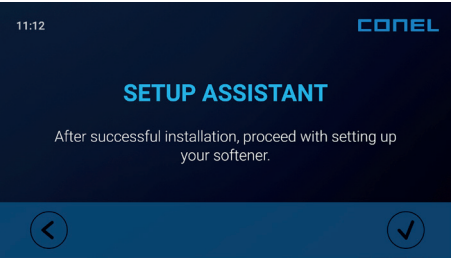
Confirmez ou appuyez sur .



Une liste de contrôle de l'installation s'affiche, vous guidant à travers les étapes principales de l'installation.

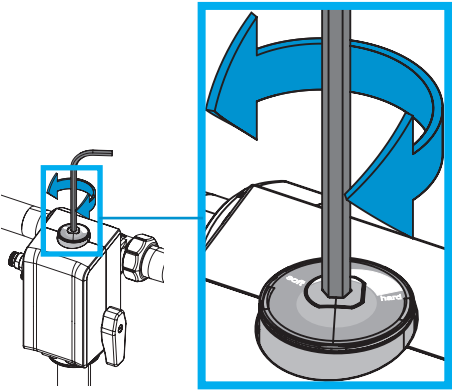


Une fois la vérification de l'installation terminée, l'assistant de configuration s'affiche et vous guide pas à pas à travers les principaux réglages et étapes nécessaires à la mise en service de votre adoucisseur.

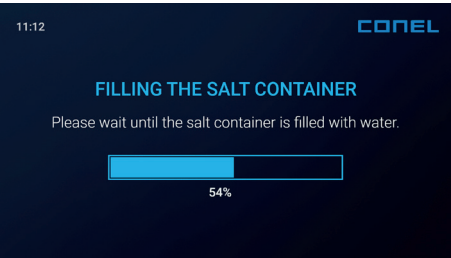


Entre-temps, vous serez invité à régler la dureté de sortie souhaitée au niveau de la vanne de mélange.

Pour ce faire, tournez la vanne de mélange située en haut de la bride de raccordement à l'aide d'une clé Allen jusqu'à ce que la dureté de sortie souhaitée soit atteinte.

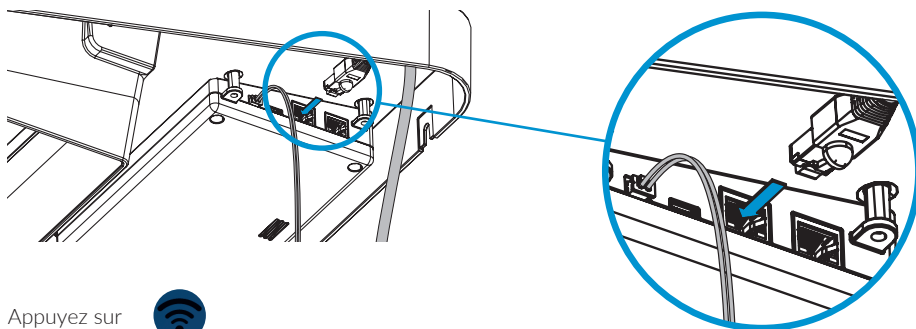


Suivez les étapes de l'assistant de configuration. L'assistant de configuration commence alors à remplir le réservoir de sel.

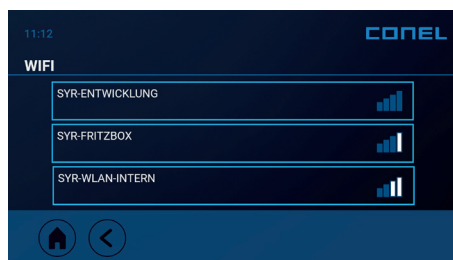
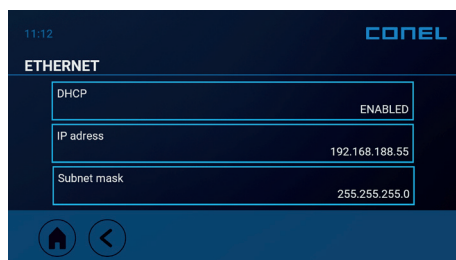
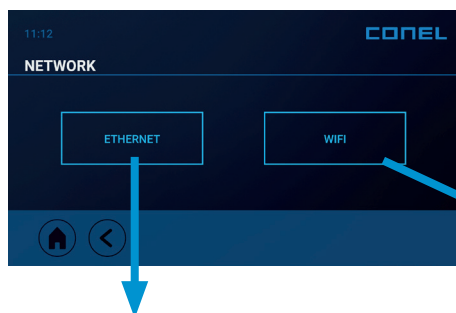


Entre-temps, l'assistant de configuration vous propose de connecter le CLEAR PRO SOFT à Internet.

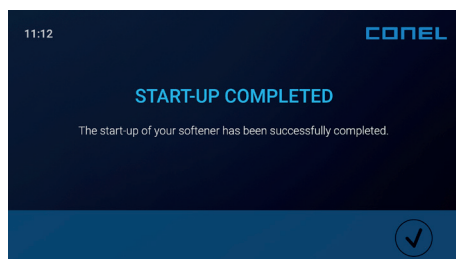
Connectez le CLEAR PRO SOFT au réseau Wi-Fi de votre domicile ou, à défaut, connectez-le au CLEAR PRO SOFT à l'aide d'un câble Ethernet.



Appuyez sur



Une fois le réservoir de sel rempli, l'assistant de configuration se ferme et la mise en service est terminée.



7.2. ENREGISTREMENT DE CLEAR PRO SOFT

Le CLEAR PRO SOFT est contrôlé et commandé via l'écran tactile du CLEAR PRO SOFT ou via un routeur LAN ou Wi-Fi à l'aide de l'application CLEAR PRO. Pour installer l'application, choisissez entre les options A et B.

7.2.1. INSTALLATION DE L'APPLICATION

A. Téléchargez l'application gratuite CLEAR PRO depuis l'App Store correspondant et installez-la sur votre smartphone ou votre tablette.

B. Scannez ce code QR



Android



Pour pouvoir contrôler le CLEAR PRO SOFT à l'aide de l'application CLEAR PRO, vous devez d'abord enregistrer l'appareil.

7.2.2. ENREGISTREMENT DE CLEAR PRO SOFT

Lancez l'application CLEAR PRO et appuyez sur le bouton CLEAR WIFI [A] situé en bas à gauche de l'écran d'accueil.

Sous le masque de connexion, appuyez sur le champ « Inscription utilisateur/appareil » [B].

Pour enregistrer un nouvel appareil, vous avez deux possibilités : vous pouvez appuyer sur l'icône du scanner de code QR et scanner le code spécifique au produit. Vous pouvez également saisir le numéro de code indiqué ci-dessous et appuyer sur « Ajouter un appareil » [C].

Vous TROUVEREZ le code QR et le numéro de code du CLEAR PRO SOFT soit sous le rabat du réservoir de sel, soit dans la boîte de dialogue de configuration du CLEAR PRO SOFT.



Please enter the code number of the device or scan the QR code. You will find both on the device label.



Donnez un nom au projet **[D]**, saisissez vos informations d'utilisateur et validez vos données. Choisissez ensuite un nom d'utilisateur et créez un mot de passe d'au moins huit caractères.

Veuillez lire la politique de confidentialité et l'accepter. Appuyez ensuite sur « S'inscrire » **[E]**.

Veuillez noter que l'accès à distance à votre CLEAR PRO SOFT via Internet n'est possible que si une connexion Internet est active.

N'éteignez pas votre routeur si vous souhaitez contrôler le CLEAR PRO SOFT via Internet et/ou à l'aide de l'application CLEAR PRO.

Grâce à l'application CLEAR PRO, le CLEAR PRO SOFT peut être facilement contrôlé, commandé et, si nécessaire, connecté à d'autres appareils.

7.2.3. CONNEXION À L'APPLICATION CLEAR PRO

Vous avez correctement enregistré le CLEAR PRO SOFT et l'avez connecté au réseau Wi-Fi. Pour utiliser l'appareil, lancez l'application CLEAR PRO et appuyez sur le bouton CLEAR WIFI situé en bas à gauche de l'écran d'accueil.

Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Appuyez sur « Se connecter » **[A]**. Si vous **activez** le bouton, vous pouvez également rester connecté en permanence.

Votre projet enregistré s'affiche **[B]**.

Lorsque vous appuyez dessus, le CLEAR PRO SOFT enregistré s'affiche.

Sélectionnez cette option **[C]**.

Appuyez sur Paramètres **[D]**.

Vous pouvez également créer plusieurs projets et y ajouter différents appareils. Tout s'affiche clairement et peut être sélectionné facilement.

Your device

Devicetype: CLEAR PRO SOFT
Serialnumber: 123456...

Set a name for your project (e.g. Address of the object)

Registration User/Device

User Data Required fields are marked with *

Company*

Mr. Mrs.

First Name*

Privacy agreements

Privacy agreement

I have read and agree to the privacy agreement.

Reject Accept

I hereby expressly consent to the storage and processing of my data provided above.

Reject Accept

Complete registration

Login

User name

Password

Stay logged in ☒

Forgot Password? Log in

/ Overview Max Mustermann

Search

New Project / Device +

CONEC CLEAR PRO SOFT

Connection Online

Salt supply 88 weeks

Soft water hardness 4 °dH

Operating mode ECO

Serialnumber 200AAA...

CONEC CLEAR PRO DGS

Connection Online

Serialnumber xxxxxxxxxx

CONEC CLEAR PRO SOFT

Connection Online

Salt supply 88 weeks

Soft water hardness 4 °dH

Operating mode ECO

Serialnumber 200AAA...

Settings

8. FONCTIONNEMENT

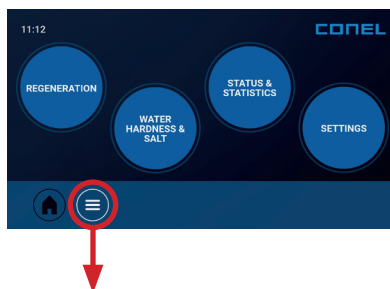
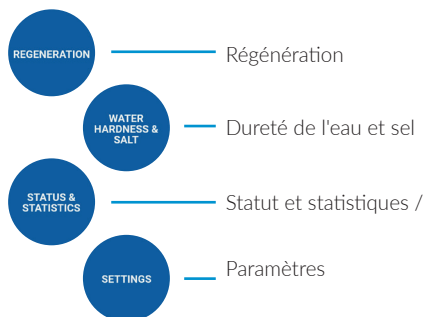
La plupart des opérations de commande et d'utilisation du CLEAR PRO SOFT s'effectuent directement sur l'appareil. L'écran permet de régler tous les paramètres nécessaires.

Ce chapitre présente un aperçu des réglages que vous pouvez effectuer, classés selon l'ordre des différents sous-menus du menu principal.

8.1. MENU PRINCIPAL

Le «menu principal» est le centre de contrôle qui permet de commander et de régler le CLEAR PRO SOFT. Il fournit notamment des informations sur l'état, les messages et la maintenance du CLEAR PRO SOFT.

Le menu principal comprend les rubriques suivantes :



8.1.1 RÉGÉNÉRATION

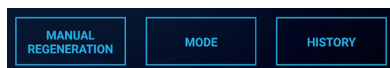
Le menu «Régénération» contient les paramètres relatifs au mode de fonctionnement, au mode sélectionné et aux informations concernant l'historique des différentes régénérations.

Sélectionnez le mode « Manuel » ou « Automatique.

En mode manuel, sélectionnez l'un des modes suivants :

-  **Mode ECO**
(réglage recommandé pour 1 à 3 personnes)
-  **Mode STANDARD**
(Réglage recommandé pour 4 à 8 personnes)
-  **Mode POWER**
(Réglage recommandé à partir de 9 personnes)

Consultez l'historique pour obtenir des informations sur chaque régénération.



Le choix du mode de fonctionnement dépend de la consommation d'eau et de la différence de dureté réglée. Les recommandations sont données à titre indicatif. En mode automatique, l'appareil sélectionne le mode de fonctionnement approprié.

8.1.2 DURETÉ DE L'EAU ET SEL

Le menu « [Dureté de l'eau](#) » comprend un assistant de dureté de l'eau que vous devriez utiliser régulièrement afin de réagir aux ajustements imprévus de la dureté de l'eau brute effectués par le distributeur d'eau.

Lorsque le [réservoir de sel](#) du CLEAR PRO SOFT est vide, il faut le remplir à nouveau.

Remplissez le réservoir à sel du CLEAR PRO SOFT avec un sac de 25 kg de sel régénérant conforme à la norme DIN EN 973 type A (réf. KBN : SALZT).



Vous pouvez voir la quantité versée sur la jauge située à l'intérieur.

8.1.3 STATUT ET STATISTIQUES

Sous la rubrique « [Statut](#) », vous trouverez des informations sur l'état actuel du CLEAR PRO SOFT (par exemple, le numéro de série et la version du micrologiciel, mais aussi la dureté à l'entrée et à la sortie ainsi que la capacité restante du réservoir de sel).

Dans la rubrique « [Statistiques](#) », vous pouvez consulter les données de consommation enregistrées pour le CLEAR PRO SOFT.



Affiche les analyses de la consommation d'eau
([année](#) / [mois](#) / [semaine](#) / [semaine précédente](#) / [hier](#) / [aujourd'hui](#))



Affiche les analyses de la consommation de sel
([année](#) / [mois](#) / [semaine](#) / [semaine précédente](#) / [hier](#) / [aujourd'hui](#))



8.1.4 PARAMÈTRES

Dans ce menu, vous pouvez définir les paramètres de base du CLEAR PRO SOFT.

Sous « [Date et heure](#) », réglez la date du jour et l'heure correspondante.

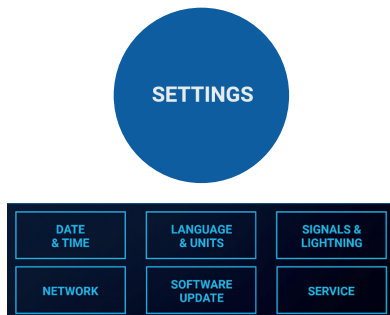
Dans la rubrique « [Langue et unités](#) », sélectionnez votre langue préférée (allemand, anglais, français) et choisissez l'unité souhaitée (°dH, mmol/l, °fH).

Dans le sous-menu « [Signaux et éclairage](#) », vous pouvez choisir d'activer les sons des touches ou une alarme sonore. Vous pouvez également définir si la LED d'état est activée.

Dans [la section Réseau](#), vous pouvez choisir le mode de connexion du CLEAR PRO SOFT à Internet (LAN / Wi-Fi) et saisir les paramètres correspondants.

La [mise à jour logicielle](#) permet de consulter la version actuellement installée, de rechercher des mises à jour et de les installer.

Sous la rubrique « [Service](#) », vous trouverez les guides pour l'entretien semestriel et annuel, ainsi que le protocole d'entretien correspondant.



9. ENTRETIEN

L'inspection et l'entretien d'un adoucisseur d'eau sont prescrits par la norme DIN EN 806-5. Un entretien régulier garantit un fonctionnement sans défaillance et hygiénique à long terme.

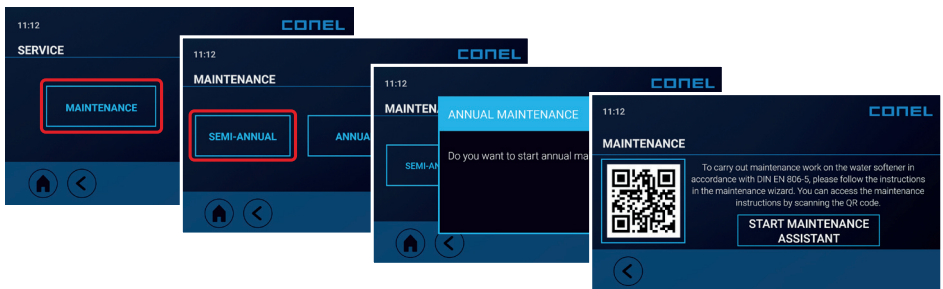
L'adoucisseur doit être entretenu au moins une fois par an par le service après-vente du fabricant ou par un artisan qualifié. En souscrivant un contrat d'entretien, vous vous assurez que les travaux d'entretien sont effectués régulièrement.

CLEAR PRO SOFT propose un entretien semestriel et un entretien annuel.

9.1. ENTRETIEN SEMESTRIEL

Pendant la maintenance, un assistant vous aide.

Dans le menu « Service », appuyez sur l'option « Maintenance », sélectionnez la maintenance semestrielle et lancez l'assistant de maintenance.



Mesurez et vérifiez la dureté de l'eau brute.

Prélevez un échantillon d'eau au niveau de la vanne de prélèvement située à l'entrée à l'aide du kit de mesure de la dureté.



Mesurez et vérifiez la dureté de l'eau adoucie.

Prélevez un échantillon d'eau à un point de prélèvement situé en aval du CLEAR PRO SOFT à l'aide du kit de mesure de la dureté.



Effectuez un contrôle visuel.

Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites, de résidus d'eau ou de dommages.

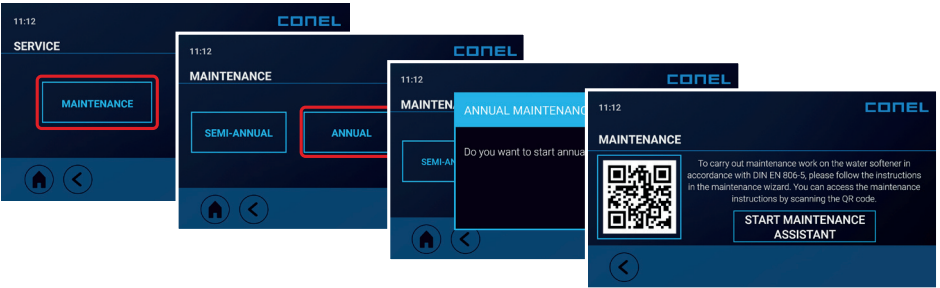


L'entretien semestriel a été effectué.

9.2. ENTRETIEN ANNUEL

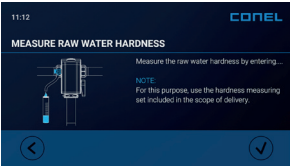
9.2.1 PRÉPARATION

Dans le menu « Service », appuyez sur l'option « Maintenance », sélectionnez la maintenance annuelle et lancez l'assistant de maintenance.



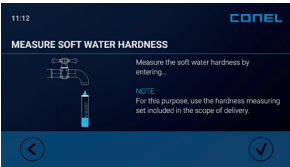
Mesurez et vérifiez la dureté de l'eau brute.

Prélevez un échantillon d'eau au niveau de la vanne de prélèvement située à l'entrée à l'aide du kit de mesure de la dureté.



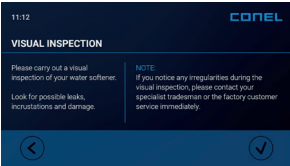
Mesurez et vérifiez la dureté de l'eau adoucie.

Prélevez un échantillon d'eau à un point de prélèvement situé en aval du CLEAR PRO SOFT à l'aide du kit de mesure de la dureté.

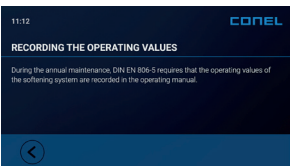


Effectuez un contrôle visuel.

Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites, de résidus d'eau ou de dommages.



Notez les valeurs de fonctionnement suivantes dans le manuel d'utilisation.



Relever la pression au repos et l'inscrire dans le manuel d'utilisation.



Notez les compteurs de régénération dans le manuel d'utilisation.

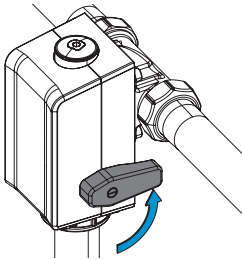


Notez les messages de la mémoire d'erreurs dans le manuel d'utilisation.

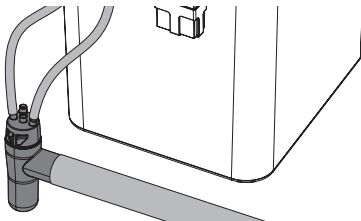


Pour les étapes suivantes de l'entretien, il est nécessaire de démonter partiellement le CLEAR PRO SOFT.

Fermez le levier de la vanne de dérivation pour contourner l'adoucisseur d'eau.



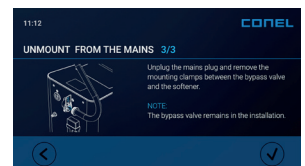
Assurez-vous que le tuyau de rinçage est toujours raccordé à l'entonnoir d'évacuation avant de lancer la purge de pression de l'adoucisseur.



Le système dépressurise toutes les pièces sous pression.

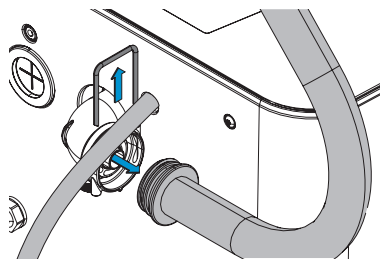
Débranchez la fiche secteur.

La vanne de dérivation équipée du tuyau flexible reste en haut de l'installation.



9.2.2. TRAVAUX D'ENTRETIEN

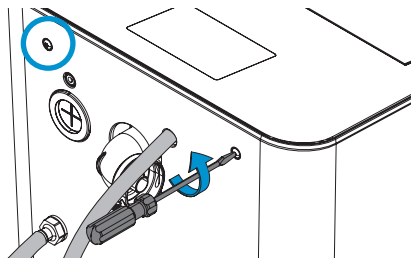
Retirez l'attache et débranchez le tuyau blindé du raccord coudé.



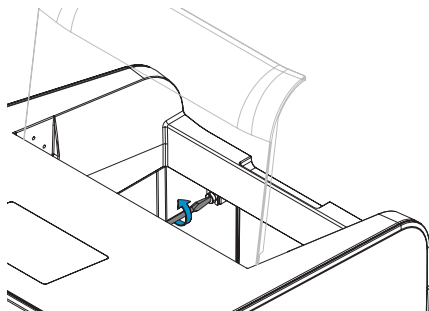
L'eau restante s'écoulera du tuyau.

Veuillez utiliser un seau pour récupérer l'eau !

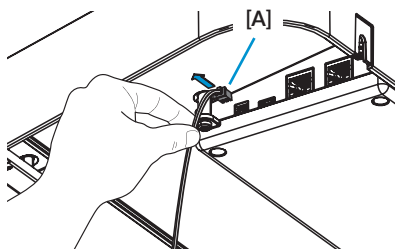
Retirez les deux vis situées sur la face arrière de l'installation.



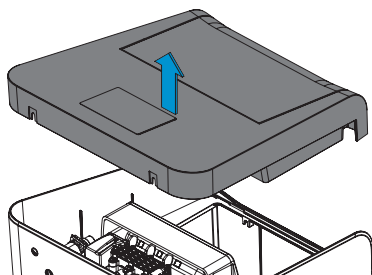
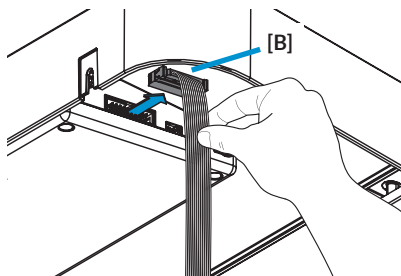
Desserrez les deux vis par l'intérieur.



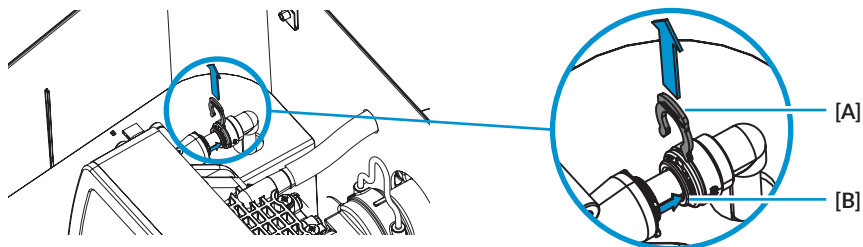
Soulevez le couvercle et débranchez le câble d'alimentation [A] (voir chap. 4.4 Raccordements électroniques, p. 6).



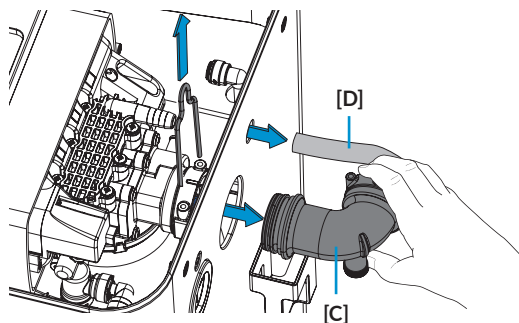
Retirez le câble de raccordement de la tête de commande [B] et soulevez complètement le couvercle.



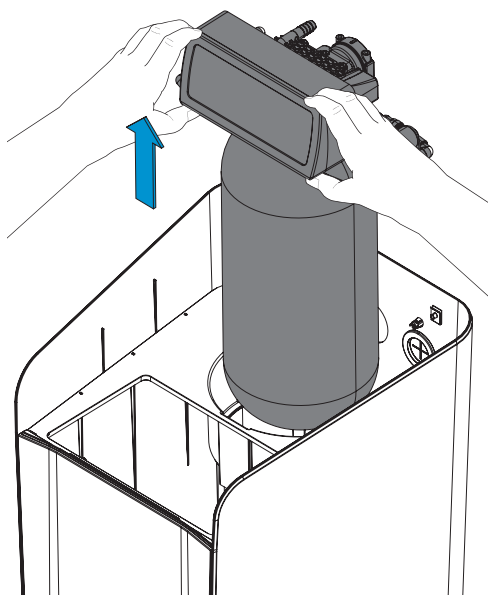
Démontez la conduite de saumure en retirant la bague de retenue du raccord JohnGuest **[A]**, puis en appuyant sur l'élément de fixation **[B]** pour retirer le tuyau.



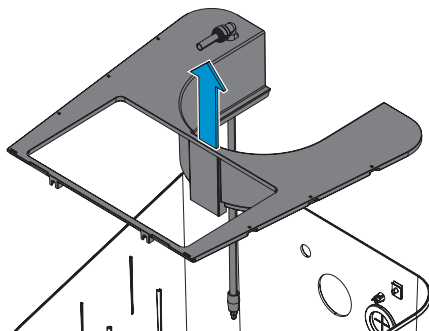
Retirez la bride de montage vers le haut, puis retirez le raccord coudé **[C]** et le tuyau de rinçage **[D]**



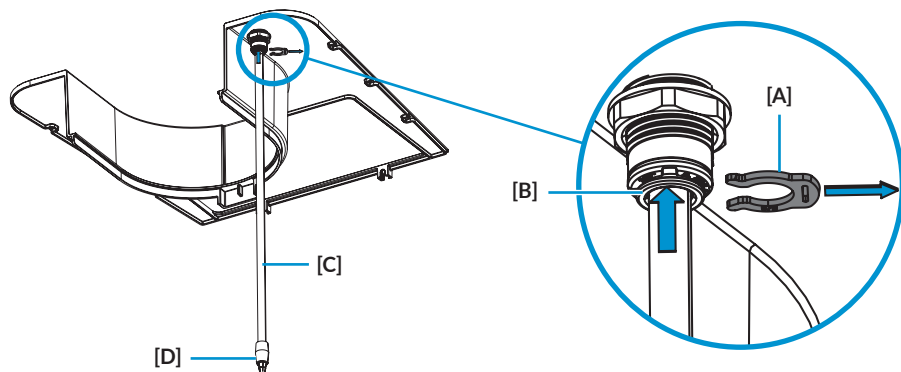
Retirez la tête de commande avec la bouteille en la tirant vers le haut hors du bac.



Retirez la plaque intermédiaire, y compris la grille d'aspiration, en la tirant vers le haut.

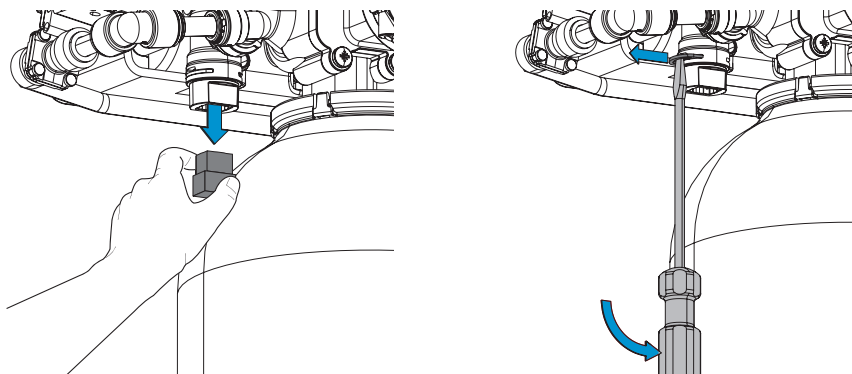


Démontez la lance du tamis d'aspiration en retirant le circlip du raccord John Guest [A], puis en appuyant sur l'élément de retenue [B] pour retirer la lance [C] avec le tamis d'aspiration. Nettoyez la crépine d'aspiration [D].

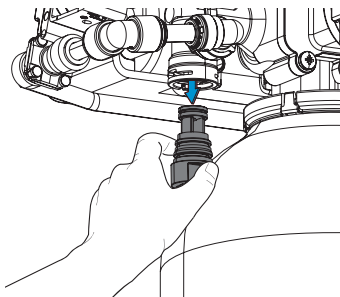


9.2.3. NETTOYAGE / REMPLACEMENT DE LA CELLULE DE CHLORE

Débranchez la fiche de la cellule électrolytique. À l'aide d'un tournevis, desserrez et retirez la pince de l'électrovanne de la cellule électrolytique.



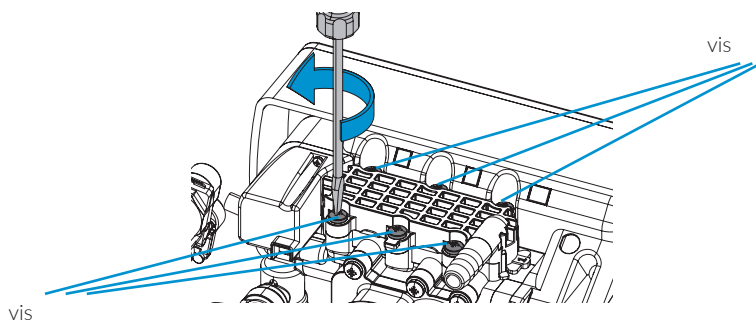
Retirez la cellule électrolytique. Nettoyez-la à l'eau froide et claire à l'aide d'un chiffon, ou remplacez-la si nécessaire.



Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse !

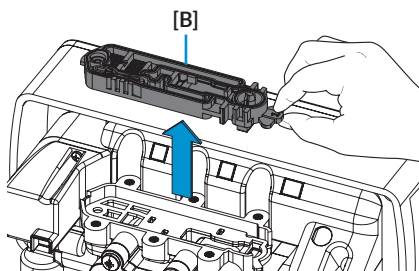
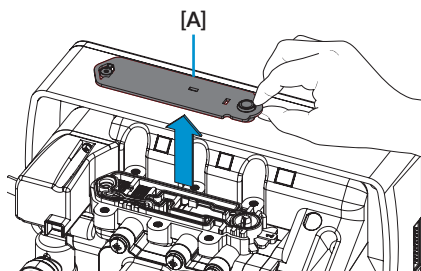
9.2.4. NETTOYAGE / REMPLACEMENT DU KIT DE JOINTS

À l'aide d'un tournevis, retirez les six vis situées sur le dessus de la tête de direction qui fixent le couvercle du kit de joints.



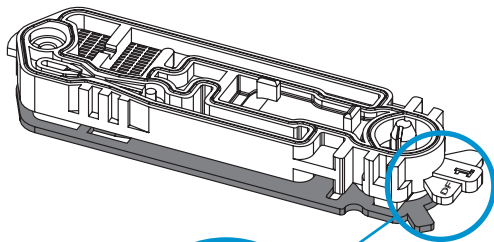
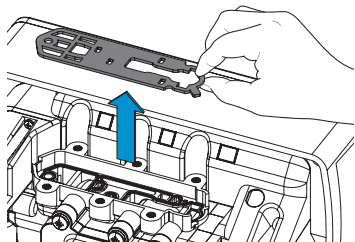
Retirez et remplacez le joint **[A]** si nécessaire.

Retirez ensuite le support **[B]**.



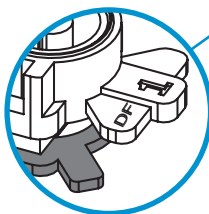
Nettoyez notamment les surfaces des tamis à l'eau froide et claire.

Retirez et remplacez le deuxième joint si nécessaire.
 Veillez à bien positionner le deuxième joint lors de sa remise en place !



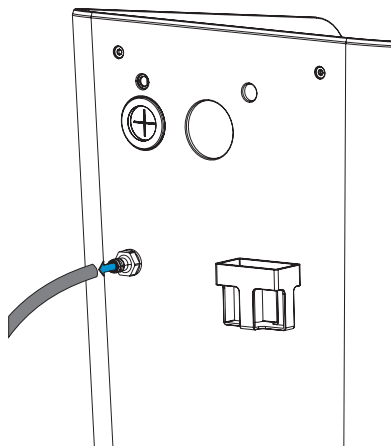
La petite languette doit être orientée en diagonale vers le repère « DF » !

Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse !



9.2.5. NETTOYAGE DU RÉSERVOIR DE SEL

Retirez le tuyau de trop-plein d'urgence afin de pouvoir soulever le bac à sel, le rincer à l'eau et vider l'eau.

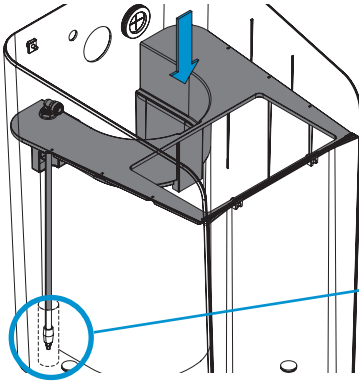


Afin d'éviter tout dommage ou de les détecter à temps, les installations d'eau potable ainsi que les appareils et la robinetterie qui y sont intégrés ou raccordés doivent être inspectés et entretenus dans les délais prévus par la norme DIN EN 806-5.

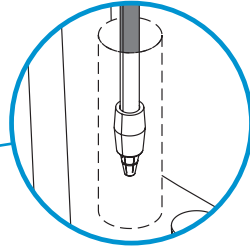
En dehors du champ d'application des normes européennes, les prescriptions nationales en matière d'installation et d'entretien doivent être respectées.

9.2.6. REMONTAGE

Installez la plaque intermédiaire avec la crépine d'aspiration et fixez-la à l'aide des clips.



Veillez à ce que la lance, y compris la crépine d'aspiration, soit placée dans le guide du boîtier !



Remettez la tête de commande avec la bouteille dans le bac (voir chap. 9.2.1 Préparation, p. 26).

Remettez en place le tuyau de trop-plein de secours et le tuyau de rinçage.

Montez l'équerre de raccordement et fixez-la à l'aide de l'attache (voir chap. 9.2.1 Préparation, p. 26).

Installez la conduite de saumure (voir chap. 9.2.1 Préparation, p. 26).

Rebranchez le câble d'alimentation et le câble de raccordement de la tête de commande, puis fixez le couvercle à l'aide des deux vis (voir chap. 9.2.1 Préparation, p. 26)

Vissez les deux vis situées à l'arrière de l'appareil.

Rebranchez le tuyau blindé à l'aide de l'attache et de l'entretoise sur le raccord coudé.

Branchez l'adaptateur secteur.

Pour finir, remplissez le rapport d'entretien disponible et fermez l'assistant d'entretien.

Les journaux peuvent être consultés à tout moment dans Paramètres/Service/Maintenance/Journal!



Type d'appareil / Numéro

Relevé du compteur en m ³ :	
--	--

Date _____

10. PROBLÈMES/REMARQUES/ INFORMATIONS

Tout dysfonctionnement, avertissement ou information est signalé par des alertes visuelles et sonores (buzzer). De plus, le dysfonctionnement, l'avertissement ou l'information est transmis à un smartphone, une tablette ou un ordinateur via e-mail.

Les motifs pouvant donner lieu à une déclaration sont notamment les suivants :

- Un dysfonctionnement - Atteinte des valeurs limites (par exemple, pression d'entrée trop élevée) —————> s'affiche sur fond **rouge**
- Une remarque – par exemple, une carence en sel —————> apparaît sur fond **jaune**
- Une notification : une mise à jour logicielle est disponible. —————> s'affiche sur fond **vert**.

Alarme

Message	cause	solution
Erreur de positionnement de la colonne !	La position initiale de la colonne n'a pas pu être trouvée.	Veuillez faire vérifier le raccordement des câbles à la colonne par votre installateur agréé ou contacter le service clientèle.
Aucun support de données n'a été détecté dans la clé USB !	Aucun support de données USB n'a été détecté pendant la copie.	Veuillez vous assurer qu'un support de données USB est inséré dans le lecteur.
Le niveau dans le réservoir de sel est trop bas !	Lors du remplissage, on n'a pas versé suffisamment d'eau dans le réservoir à sel.	Veuillez faire vérifier la conduite de saumure par votre installateur agréé afin de détecter d'éventuelles fuites ou salissures, ou contactez le service clientèle.
Vérifier la cellule d'électrolyse !	La saturation de l'agent régénérant pendant la régénération était trop faible.	Assurez-vous qu'il y a suffisamment de sel dans le réservoir. En cas de doute, faites vérifier la conduite de saumure par votre installateur agréé ou contactez le service clientèle.

Remarque

Message	cause	solution
coupure de courant	L'alimentation électrique a été coupée.	Veuillez vous assurer que l'adoucisseur d'eau est raccordé à un circuit électrique sans coupure de courant.
Nos réserves de sel sont presque épuisées !	Leurs réserves de sel ne suffiront plus que pour quelques semaines.	Veuillez remplir le réservoir de sel avec suffisamment de sel !

Informations

Message	cause	solution
Une nouvelle mise à jour logicielle est disponible !	Une nouvelle mise à jour logicielle pour votre adoucisseur est disponible au téléchargement.	Veuillez installer la mise à jour logicielle afin de garantir le bon fonctionnement de votre adoucisseur.
C'est l'heure de l'entretien semestriel !	C'est l'heure de l'entretien semestriel !	Veuillez effectuer un entretien semestriel. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la rubrique « Service/Entretien ».
C'est l'heure de l'entretien annuel !	C'est le moment de l'entretien annuel !	Veuillez prendre rendez-vous avec votre artisan spécialisé pour l'entretien annuel.
Une nouvelle mise à jour logicielle a été installée !	Une nouvelle mise à jour logicielle a été installée.	Vous pouvez gérer les mises à jour logicielles dans le menu, sous « Paramètres/Mise à jour logicielle ».

11. MISE HORS SERVICE

11.1. MISE HORS SERVICE

Mise hors service temporaire

Pour éviter toute stagnation, le CLEAR PRO SOFT se régénère au bout de 3 jours, même si sa capacité n'est pas entièrement épuisée. La stagnation de l'eau est ainsi efficacement évitée. Il n'est pas nécessaire de mettre temporairement votre produit hors service.

Laissez votre CLEAR PRO SOFT branché sur le réseau électrique et raccordé à l'eau. L'appareil reste ainsi dans un état de fonctionnement conforme aux normes d'hygiène, conformément à la norme DIN EN 19636-100.

mise hors service

Si vous souhaitez néanmoins mettre le CLEAR PRO SOFT hors service temporairement, fermez la vanne de dérivation du CLEAR PRO SOFT et mettez l'installation hors tension. Lors de la remise en service ultérieure de l'installation, il convient au minimum de procéder à un rinçage minutieux de l'installation et de déclencher une régénération manuelle.

En cas d'arrêt prolongé, la remise en service doit être effectuée par du personnel qualifié.

11.2. DÉMONTAGE

Le démontage d'un adoucisseur constitue une intervention sur l'installation d'eau potable qui ne doit être effectuée que par du personnel qualifié ayant reçu une formation adéquate. Veuillez donc confier cette tâche à une entreprise spécialisée agréée.

11.3. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

À défaut d'accord de reprise ou d'élimination, veuillez acheminer les composants démontés vers un site de réutilisation :

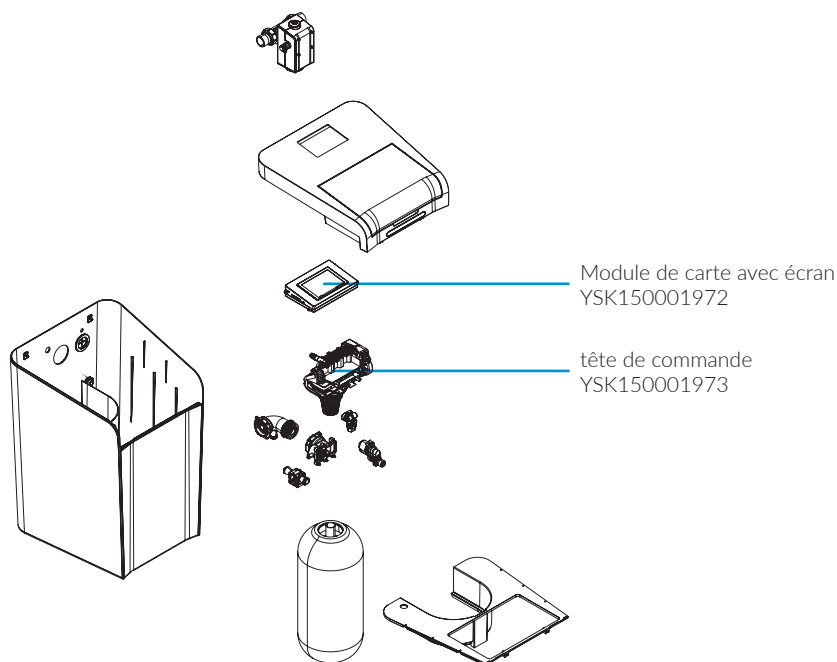
- / Mettre les métaux à la ferraille
- / Apporter les éléments en plastique au recyclage

12.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	unité	
Pression nominale		PN 10
Pression de service		min. 2 ; max. 8
Température de fonctionnement	°C	min. 5 ; max. 30
Température ambiante	°C	min. 5 ; max. 25
Fluide		eau potable
Capacité nominale Eco	m ³ × °dH	8
Capacité nominale standard	m ³ × °dH	15
Capacité nominale de puissance	m ³ × °dH	22
Temps de récupération	min	25 - 35
Débit nominal selon la norme DIN 14743	m ³ /h	1,5
Débit nominal selon la norme DIN 19636, de 20 à 8 °dH	m ³ /h	2,3
Perte de charge au débit nominal		1,0
Quantité de résine	litre	7,5
Consommation de sel par régénération	kg	0,2 - 0,95
Réserve de sel	kg	40
Volume total d'eaux usées par régénération	litre	23 - 33
Domaine d'application		1 à 3 logements
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50
Tension de l'appareil	V / CC	12
Consommation électrique	W	30 au maximum

13. PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

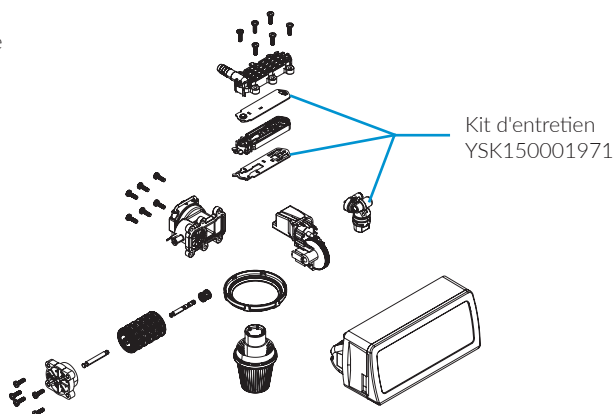


sans image

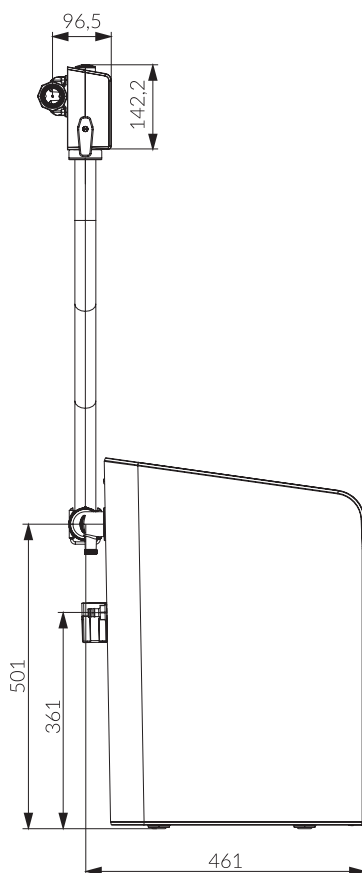
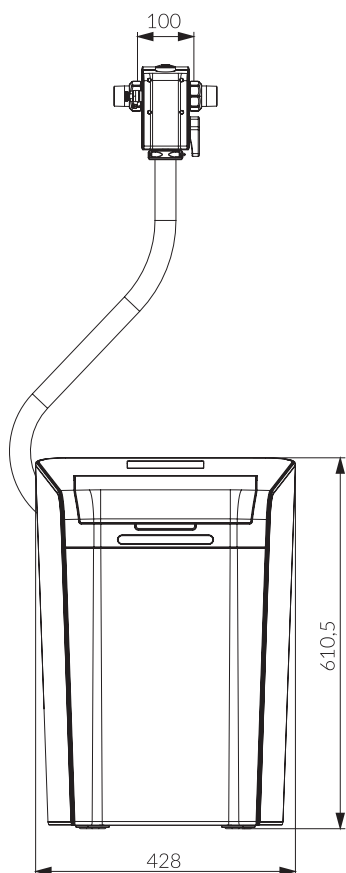
câble de raccordement
CLEAR SOFT PRO pour carte mère
YSK150001974

faisceau de câbles
CLEAR SOFT PRO pour électro-
vanne
YSK150001975

faisceau de câbles
CLEAR SOFT PRO pour turbine à
saumure
YSK150001976



14. DIMENSIONS



CONEL

LE MEILLEUR AMI DE L'INSTALLATEUR.

Notice de montage et d'utilisation CLEAR PRO SOFT/1.0/05-25/©

CONEL GmbH / 9, rue Margot-Kalinke / 80929 Munich

Toutes les informations relatives aux images, aux produits, aux dimensions et aux modèles correspondent à la date d'impression.

Sous réserve de modifications techniques. Caractéristiques techniques et spécifications du produit ne peuvent être invoquées.

9.1500.102_2622 - Sous réserve de modifications