

Der Optiline Enthärter Ion One Connect dient zum Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, die den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Geräte und Armaturen werden geschont und damit kostspielige Reparaturen vermieden. Der Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln ist bei teilenthärtetem Wasser wesentlich geringer als bei nicht enthärtetem Wasser.

Es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereichs nach DIN 1988, Teil 200. Die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt, dass das gesamte Wasser für ein Ein- bis Zweifamilienhaus teilenthärtet werden kann.



Externe Verschneideeinheit
Verbindungssicherer Anschluss durch neues Stecksystem, wodurch Undichtigkeiten wirksam vermieden werden.



Bypassventil
Am Steuerkopf des Ionentauschers befindet sich ein integriertes Bypassventil zur einfachen Umschaltung des Betriebszustands.

Beleuchtung
Mit einer Berührung des Displays schaltet sich die Beleuchtung des Salttanks ein.

Sparbesatzung
Effizient bei der Enthärtung, sparsam beim Verbrauch: Der Ion One Connect arbeitet mit moderner Sparbesatzung.



Farb-Display
Get in touch! Das moderne Farb-Display der Enthärtungsanlage liegt unter Glas. Die nutzerfreundliche Menüführung leitet selbsterklärend durch die nötigen Schritte. Im normalen Betrieb zeigt das Display den Wasserdruck, den aktuellen Salzverbrauch und die Reichweite der Salzfüllung an.



Steuerbar via SYR App
Optional lässt sich der Optiline Ion One Connect via Internet (LAN-Anschluss) über die SYR App steuern. Das Gerät meldet dann per SMS oder E-Mail, wenn beispielsweise der Salzvorrat zur Neige geht oder eine Störung vorliegt. www.syrconnect.de

A

52070 **Aachen** Am Gut Wolf 19 – 21
92224 **Amberg** Kastnerstr. 3
83123 **Amerang** Kammerer Feld 3
59758 **Arnsberg** Grabenstr. 26
99310 **Arnstadt**
Ichtershäuser Str. 49 a
63741 **Aschaffenburg** Benzstr. 1
63741 **Aschaffenburg** Schönbornstr. 4
85609 **Aschheim-Dornach**
bei München
Karl-Hammerschmidt-Str. 51
86156 **Augsburg** Gubener Str. 4
86161 **Augsburg**
Stauffenbergstr. 5 – 9

B

36251 **Bad Hersfeld** Am Ententeich 3
97688 **Bad Kissingen** Spitzwiese 7
64732 **Bad König** Berliner Str. 7
99947 **Bad Langensalza**
Straße der Einheit 24 a
97616 **Bad Neustadt** Industriestr. 2
83435 **Bad Reichenhall**
Salzburger Str. 71
96052 **Bamberg** Kronacher Str. 100
95448 **Bayreuth** Weiherstr. 3
51465 **Bergisch Gladbach**
Paffratherstr. 132 – 134
55411 **Bingen**
Dromersheimer Chaussee 51
53119 **Bonn** Brühler Str. 26
53121 **Bonn** Justus-von-Liebig-Str. 31
53229 **Bonn-Beuel** Alaunbachweg 27
64572 **Büttelborn** Hessenring 25
84489 **Burg hausen** Gewerbepark
Lindach D3

C

93413 **Cham** Gewerbepark
Chammünster Nord 5
09116 **Chemnitz** Winkelhofer Str. 13 a
96450 **Coburg** Bamberger Str. 20

D

85221 **Dachau** Felix-Wankel-Str. 3
64293 **Darmstadt** Pförnerstr. 11
94469 **Deggendorf**
Konrad-Adenauer-Str. 12
63128 **Dietzenbach**
Robert-Bosch-Str. 7
84130 **Dingolfing** Stauseestr. 1
44143 **Dortmund** Zinkhüttenweg 1
44149 **Dortmund-Oespel**
Brennaborstr. 12
01139 **Dresden-Kaditz**
Spitzhausstr. 74
01237 **Dresden** Georg-Mehrrens-Str. 4
52349 **Düren** Nidegger Str. 152
52351 **Düren** Friedrichstr. 5
40231 **Düsseldorf**
Königsberger Str. 100

E

84307 **EGgenfelden**
Schellenbruckstr. 17
85072 **Eichstätt** Industriestr. 26
99817 **Eisenach** Mühlhäuserstr. 27
63820 **Elsfeld** Am Stachus 5
82275 **Emmerling** Untere Au 2
85435 **Erding** Freisinger Str. 62
50374 **Erfstadt** Behrensstr. 5 a
99089 **Erfurt** Mittelhäuser Str. 80
99198 **Erfurt** Fichtenweg 2

91052 **Erlangen** Hilpertstr. 15 – 17
91056 **Erlangen**
Frauenauracher Str. 75
65760 **Eschborn** Elly-Beinhorn-Str. 4
37269 **Eschwege** Thüringer Str. 26
45145 **Essen** Am Funkturm 2
45355 **Essen** Wolfsbankstr. 48

F

91301 **Forchheim** Daimlerstr. 22
65929 **Frankfurt a. M.** Silostr. 39 b
60437 **Frankfurt-Nieder-Eschbach**
Genfer Str. 4b
85356 **Freising** Clemensänger-Ring 24

G

45894 **Gelsenkirchen-Buer**
Feldhauser Str. 91
07552 **Gera** Carl-Zeiss-Str. 2
35398 **Gießen** Gottlieb-Daimler-Str. 6 + 8
99867 **Gotha** Friemarstr. 65
82166 **Gräfelfing** bei München
Seeholzenstr. 5

H

06116 **Halle/Saale**
Reideburger Str. 55 – 57
06126 **Halle/Saale** Weststr. 31
63452 **Hanau** Moselstr. 47
34346 **Hannoversch Müünden**
Hinter der Blume 86
04746 **Hartha** Töpelstr. 20
83734 **Hausham** Industriestr. 22 a
64646 **Heppenheim**
Von-Humboldt-Str. 11
44652 **Herne** Herner Str. 58 – 60
91315 **Höchstadt** Am Aischpark 4 a
95030 **Hof** An der Hohensas 5
83607 **Holzkirchen** Konrad-Zuse-Str. 1

I

55743 **Idar-Oberstein** Kaufacker 8
65510 **Idstein** Black-und-Decker-Str. 42
89257 **Illertissen** Memminger Str. 18
98693 **Ilmenau** Weimarer Str. 67
85053 **Ingolstadt** Eriagstr. 11
58644 **Iserlohn** Untergrüner Str. 37

J

07743 **Jena** Unstrutweg 1

K

47475 **Kamp-Lintfort** Oststr. 77
97753 **Karlstadt** Julius-Echter-Str. 57
34123 **Kassel** Gobietstr. 5
34121 **Kassel** Kohlenstr. 65
87600 **Kaufbeuren** Moosmangstr. 19
65779 **Kelheim** Siemensstr. 6
65451 **Kelsterbach**
Im Taubergrund 31 – 33
87437 **Kempten** Bleicherstr. 36
97318 **Kitzingen**
Rudolf-Diesel-Str. 17
83059 **Kolbermoor**
Carl-Jordan-Str. 10
50825 **Köln-Ehrenfeld**
Widdersdorfer Str. 205
51149 **Köln-Porz** Hansestr. 99
86381 **Krumbach** Bahnhofstr. 92 a
86381 **Krumbach** Ulmer Str. 7 a

L

84030 **Landshut-Ergolding**
Industriestr. 18 a
97922 **Lauda-Königshofen**
Deubacher Str. 10
04179 **Leipzig** Saarländer Str. 1 – 3
04316 **Leipzig** Paunsdorfer Str. 5
04435 **Leipzig-Radeefeld** Milanstr. 3
06237 **Leuna** Kötzschener Weg 2 – 4
51373 **Leverkusen** Robert-Blum-Str. 21

M

55128 **Mainz** Haifa-Allee 2
55130 **Mainz-Weisenau**
Jakob-Anstatt-Str. 8
68165 **Mannheim-Fahrlach**
Fahrlachstr. 10 – 12
68229 **Mannheim-Friedrichsfeld**
Markircher Str. 25
68229 **Mannheim**
Lembacher Str. 16 – 18
35043 **Marburg** Im Rudert 27
98617 **Meiningen** Werrastr. 1 e
87700 **Memmingen**
Rudolf-Diesel-Str. 16 a
40822 **Mettmann** Seibelstr. 26
99974 **Mühlhausen**
Friedrich-Naumann-Str. 75
45475 **Mülheim a. d. Ruhr**
Schultenhofstr. 42
56218 **Mülheim-Kärlich**
Industriestr. 18 – 20
80807 **München** Ingolstädter Str. 12
80939 **München/Euro-Industriepark**
Maria-Probst-Str. 21 – 23
81241 **München-Pasing**
Landsberger Str. 428
81541 **München-Giesing** Balanstr. 73

N

86633 **Neuburg a. d. Donau**
Nördliche Grünauer Str. 35
92318 **Neumarkt i. d. Oberpfalz**
Regensburger Str. 127
41464 **Neuss** Moselstr. 18
56564 **Neuwied** Andernacher Str. 70
86720 **Nördlingen** Würzburger Str. 7 a
90451 **Nürnberg** Donaust. 125
90482 **Nürnberg** Ostendstr. 132

O

63075 **Offenbach** Mühlheimer Str. 101

P

94036 **Passau** Emil-Richter-Str. 1
82377 **Penzberg** Grube 47
36100 **Petersberg b. Fulda**
Breitunger Str. 1
08523 **Plauen** Morgenbergstr. 23
07381 **Pößneck** Malmgelänge 13
50259 **Pulheim** Siemensstr. 1 – 5

R

45667 **Recklinghausen**
Hubertustr. 62
45665 **Recklinghausen**
Sieben Quellen 41
93059 **Regensburg**
Donaustauer Str. 172 a
93083 **Regensburg-Obertraubling**
Ernst-Frenzel-Str. 4
42853 **Remscheid**
Elberfelder Str. 102
07407 **Rudolstadt-Schwarza**
Humboldtstr. 30

S

66119 **Saarbrücken** Hartmanns Au 7
53937 **Schleiden-Gemünd**
Kölnener Str. 77 c
98574 **Schmalkalden**
An der Asbacher Str. 16
91126 **Schwabach** Hansastr. 5
92421 **Schwandorf** Max-Planck-Str. 1
97424 **Schweinfurt** Carl-Zeiss-Str. 8
96515 **Sonneberg**
Käthe-Kollwitz-Str. 15
94315 **Straubing** Schlesische Str. 124
98530 **Suhl-Wichtshausen**
Obere Aue 3

T

83278 **Traunstein** Wasserburger Str. 63
54292 **Trier** Metternichstr. 40

U

59425 **Unna** Industriestr. 4

W

92637 **Weiden** Dr.-Kilian-Str. 1 a
82362 **Weilheim** Holzhofring 31
99427 **Weimar** Budapest Str. 20 a
35578 **Wetzlar** Garbenheimer Str. 20/6
65203 **Wiesbaden**
Hagenauer Str. 17 – 19
65203 **Wiesbaden** Hagenauer Str. 40 a
65205 **Wiesbaden-Nordendstadt**
Ostring 6 a
54516 **Wittlich** Friedrichstr. 43
42285 **Wuppertal** Am Brögel 13
97076 **Würzburg-Aumühle**
Innere Aumühlstr. 20
97084 **Würzburg-Heidingsfeld**
Leitenackerweg 6

Z

90513 **Zirndorf**
Oberasbacher Str. 8 – 10
08141 **Zwickau-Reinsdorf**
August-Horch-Str. 22
08058 **Zwickau** Alfred-Schön-Allee 1

Öffnungszeiten und Telefonnummern finden Sie im Internet: www.r-f.de

Ion One Connect Enthärter



Der Optiline Ion One Connect

Wasserqualität verbessern, Geld sparen, Haustechnik schützen



Hartes Wasser ist der Feind der Hausinstallation. Pro Jahr können sich mehrere Kilogramm Kalk ablagern und mit der Zeit Rohren, Armaturen und Geräten zusetzen. Der Optiline Enthärter Ion One Connect schützt die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichert die Investition und hilft, Energie zu sparen – denn Kalkbeläge erhöhen den Energieverbrauch messbar.

Die Enthärtungsanlage Ion One Connect arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Nach DIN 1988-200 wird ab einer Wasserhärte von 14 °dH empfohlen, das Trinkwasser durch gezielte Maßnahmen zu enthärten oder zu stabilisieren.

Eine Wasserenthärtung ist vor allem dann sinnvoll, wenn durch zu hohen Kalkgehalt eine Querschnittsverengung der Wasserleitungen droht. Im Extremfall kann diese zu einem völligen Verschluss der Leitung oder Wasserrohrbruch und dadurch zu hohen Sanierungskosten führen. Neben Rohrleitungen sind Wärmetauscher und andere technische Anlagen durch Verkalkung gefährdet.

Einfache Inbetriebnahme und Bedienung

Ausführung und Steuerung

Bei dem Optiline Ion One Connect handelt es sich um eine Ein-Säulen-Anlage nach dem Ionenaustauschverfahren. Die Anlage verfügt über eine Touchpad-Steuerung mittels Farb-Display, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können. Mit einer Berührung des Displays schaltet sich die Beleuchtung des Salttanks ein. Parameter wie die Uhrzeit für die nächste Regeneration können individuell angepasst werden. Die nutzerfreundliche Menüführung leitet selbsterklärend durch die nötigen Schritte. Im normalen Betrieb zeigt das Display den Wasserdruck, den aktuellen Salzverbrauch und die Reichweite der Salzfüllung an.

Werkstoffe

Die Funktionsteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine bleiarmer, entzinkungsbeständige Messing-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes. Die KTW-Leitlinie enthält Prüfvorschriften mit hygienischen Anforderungen für Kunststoffe sowie Silikone im Kontakt mit Trinkwasser. Darüber hinaus verfügt die Anlage selbstverständlich über das DVGW-Zertifikat, das eine sichere Trinkwasserversorgung garantiert.

Wartung

In regelmäßigen Abständen findet eine automatische Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen. Es muss nur regelmäßig Salz in die Anlage nachgefüllt werden. Das Gerät kann mit 25 kg Salz befüllt werden – der Ion One Connect arbeitet mit moderner Sparbesalzung. Nach DIN EN 806, Teil 5 ist eine Wartung mind. jährlich, bei Gemeinschaftsanlagen halbjährlich durchzuführen. Ein Wartungsvertrag durch das Fachhandwerk stellt dauerhaft die sichere Betriebsfunktion her. Um einen dauerhaft störungsfreien Betrieb der Anlage gewährleisten zu können, wird ein regelmäßiger Austausch der im Wartungsset enthaltenen Ersatzteile empfohlen.

Technische Daten

- **Nenndurchfluss DIN 19636 (20 °dH auf 8 °dH):** 2,3 m³/h
- **Nennkapazität:** 22 m³ x °dH
- **Nenndruck:** PN 10
- **Nennweite:** DN 20 – 32
- **Max. Betriebsdruck:** 8,0 bar
- **Max. Betriebstemperatur:** 30 °C
- **Druckverlust bei Nenndurchfluss:** 1,0 bar
- **Elektroanschluss:** 12 V / 50 Hz / 6 W
- **Schutzklasse:** IP 44

Art.-Nr. 10 075 00 000 000

Im Lieferumfang enthalten:



Ablauftrichter

Härtemessbesteck

Anschlussflansch

Zubehör:

Optiline Premium Rückspülfilter, mit Druckminderer

- Art.-Nr. 10 075 10 200 000 DN 20
- Art.-Nr. 10 075 10 300 000 DN 25
- Art.-Nr. 10 075 10 400 000 DN 32

Optiline Premium Rückspülfilter, ohne Druckminderer

- Art.-Nr. 10 075 11 200 000 DN 20
- Art.-Nr. 10 075 11 300 000 DN 25
- Art.-Nr. 10 075 11 400 000 DN 32

Optiline Wartungsset

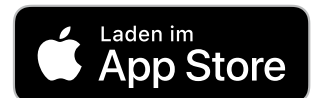
bestehend aus: Dichtungsset, Chlorinator (Chlorzelle), Chlorinatorkabel
Art.-Nr. 10 075 15 001 939

Schritt für Schritt zum vernetzten Trinkwassermanagement

Die Handhabung von SYR Connect ist ganz einfach – ob es nun um Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle oder Heizungsüberwachung geht. Anhand der jeweiligen Screenshots werden Sie in einzelnen Schritten durch die Einwahl in das vernetzte Trinkwassermanagement mit SYR Connect geführt. Verwalten Sie verschiedene Projekte, steuern Sie gezielt einzelne Armaturen und kontrollieren Sie Verbrauchsmaterialien – ganz einfach online! Alternativ zur SYR App können Sie unter www.syrconnect.de den Anweisungen im Web-Browser folgen und sich dort registrieren.

Das mobile Portal für Ihr Trinkwassermanagement

Die kostenlose SYR App für iOS und Android laden und schon kann es losgehen. Hier finden Sie alle Infos zu SYR, Filme und Prospekte zu den Produkten, Ansprechpartner und Termine.



1. Kostenlose SYR App im App Store downloaden und installieren.



2. SYR App öffnen, SYR Connect-Button anklicken.



3. Erste Anmeldung? Button „Registrierung Benutzer/Gerät“ drücken.



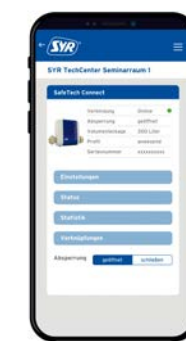
4. Mitgelieferte Codenummer eingeben und prüfen.



5. Zu überwachende Projekte und/oder Geräte erstellen – Button „Neues Projekt/Gerät“ drücken. Ob eins, zwei oder mehr – alle Projekte/Geräte immer im Blick.



6. Projekt wählen und integrierte Armaturen anzeigen lassen.



7. Ob Status, Statistik oder Einstellungen der Geräte: Sie sind up to date!