Enthärtungsanlagen
JUDO i-soft PRO und i-soft PRO L

DAS HIGHLIGHT

der Enthärtung.
JUDO i-soft PRO und i-soft PRO L

Erleben Sie mit i-soft PRO das Beste auf dem Markt der Wasserenthärtung. Mit der vollautomatischen Enthärtungsanlage erhalten Sie nicht nur weiches WunschWasser, sondern auch ein Gerät, bei dem intuitive Bedienung, Funktionalität und Design zu einer Einheit verschmelzen. Kurz gesagt: die Zukunft der Enthärtung.

WunschWasser wird wahr. Wählen Sie aus acht voreingestellten WunschWasser-Szenen oder erstellen Sie individuell Ihre eigenen.

WunschWasser rund um die Uhr. Schwankungen in der Qualität des eingehenden Wassers gleicht die Enthärtungsanlage vollautomatisch aus.

Sie haben die Wahl zwischen der Steuerung über die JU-Control-, Browser App oder Alexa. Darüber hinaus verfügt die Anlage über eine API (Application Programming Interface) und kann in ein lokales Smart Home System integriert werden.

Außergewöhnlich sparsam dank des patentierten i-salt Managements: Gewichtssensoren ermitteln exakt und kontinuierlich die Zugabe und Entnahme von Regeneriersalz. Nur von JUDO: die adaptive Kapazitätssteuerung.

Die Innovation

DER ENTHÄRTUNG

JUDO i-soft PRO ist ein kompakter, bodenstehender Enthärter mit eigens entwickelter User-Experience. Die innovative Bedienführung spiegelt die besondere Produktqualität und hohe Wertigkeit wider. Neu im Sortiment: Mit i-soft PRO L liefert JUDO jetzt auch WunschWasser der Spitzenklasse im Großformat für Mehrfamilienhäuser.

Die vollautomatischen Enthärtungsanlagen bieten neben dem hochwertigen Design noch mehr individuell einstellbare Parameter und damit ein Maximum an Komfort im Alltag – beispielsweise durch die selbst erweiterbaren WunschWasser-Szenen.
Die Anlagen sind so konzipiert, dass eine spielend leichte Interaktion zwischen Benutzer und Anlage entsteht. Sie bieten dank Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung zudem optimalen Schutz. Darüber hinaus erkennen die i-soft PRO und i-soft PRO L auch selbstständig Verbrauchsgewohnheiten und nehmen entsprechende Anpassungen vor. Der nächste Schritt in Richtung künstliche Intelligenz. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Wirtschaftlichkeit in puncto Regeneriermittel-, Wasser- und Energieverbrauch. i-soft PRO eignet sich für bis zu 5 Wohneinheiten. Gebäude und Mehrfamilienhäuser mit bis zu 10 Wohneinheiten beliefert ab sofort i-soft PRO L mit WunschWasser in Perfektion.

NEU: i-soft PRO L WUNSCHWASSER IM GROSSFORMAT.

Mit der i-soft PRO L Enthärtungsanlage liefert JUDO jetzt auch für Gebäude und Mehrfamilienhäuser mit bis zu 10 Wohneinheiten den maximalen Komfort:
Die vollautomatische Enthärtungsanlage glänzt mit 24/7 weichem WunschWasser und allen Produktvorteilen der i-soft PRO. Dank modernster Technik und digitaler Vernetzung erleichtert die Neuheit zudem das Facility-Management in größeren Gebäudekomplexen.

Symbole mit Mehrwert

- Diese Enthärtungsanlage stellt Weichwasser 24/7 ohne Unterbrechung zur Verfügung
- Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar / API verfügbar
- Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt
- Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden
- Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung
- Das Gerät verfügt über einen USB-Anschluss (Einspielung von Updates sowie Dokumentation)
- Mikroleckageschutz
- i-salt Management
- Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul
- Das Produkt verfügt über einen potenzialfreien Kontakt
- Tastatur mit digitaler Anzeige integriert
- WunschWasser per App- oder Sprachsteuerung einstellen

Die Vorteile auf einen Blick:

Noch mehr Individualität
- ✓ Acht voreingestellte WunschWasser-Szenen, zeitlich anpassbar *
- ✓ Individuell erweiterbare WunschWasser-Szenen sorgen für noch mehr Komfort im Alltag
- ✓ Sichere Speicherung der Daten
- ✓ KI inklusive: Gerät erkennt Verbrauchsgewohnheiten und passt sich individuell automatisch an

Intuitive Interaktion
- ✓ Weltweit steuerbar per App, Webbrowser und API *
- ✓ MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor: zeigt bei Annäherung den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe
- ✓ Intuitives Benutzermenü und hochwertiges Touch-Display
- ✓ Soft-Close-Behälterabdeckung
- ✓ Schnellstartmodus

Sparsam und ressourcenschonend
- ✓ Minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch
- ✓ Wirtschaftlich durch patentiertes i-salt Management

Technischer Vorsprung
- ✓ Intelligentes Wassermanagement für konstante WunschWasser-Qualität: erkennt Härteschwankungen und gleicht diese selbstständig aus
- ✓ Parallele Enthärtersäulen für unterbrechungsfreien Betrieb
- ✓ Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung *
- ✓ Safety-Modul zur Sicherung des Betriebs bei Stromausfall
- ✓ Stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung
- ✓ Optionaler Funk-Bodensensor HOME GUARD

Elegante Optik
- ✓ Kompakt, platzsparend und bodenstehend
- ✓ Hochwertige Behälterabdeckung in Hochglanzoptik aus Sicherheitsglas (ESG)

* Erleichtert das Facility-Management

WUNSCHWASSER-**SZENEN**

Neue Möglichkeiten

Eine Besonderheit bietet JUDO mit den WunschWasser-Szenen. Wäsche waschen, Garten bewässern oder eine Wohlfühldusche genießen – so vielfältig die Situationen im Alltag sind, so klar ist auch: Die eine Wasserhärte für alle Anwendungen gibt es nicht.

Hier kommen die eigens für die i-soft Serie entwickelten WunschWasser-Szenen ins Spiel: Diese können passend zur Situation per App oder per Alexa Sprachsteuerung gestartet werden.

Exklusiv: Mit i-soft PRO / i-soft PRO L erstellen Sie Ihre eigene WunschWasser-Szene

Der Benutzer kann entweder aus 8 voreingestellten, zeitlich anpassbaren WunschWasser-Szenen wählen oder eigene WunschWasser-Szenen anlegen. Damit passt sich die Anlage noch besser den Gewohnheiten und Vorlieben des Nutzers an.

Über WunschWasser-Szenen, wie zum Beispiel „Alltag meistern", „Körper pflegen", „Garten bewässern" oder „Urlaub genießen", kann der Benutzer die Wasserhärte an die jeweilige Situation anpassen.

Häufig verwendete WunschWasser-Szenen können als Favoriten gespeichert werden. Zum Beispiel die WunschWasser-Szenen, „Alltag meistern", „Pool befüllen", „Heizung befüllen" oder „Wäsche waschen".

Der Anwender kann jederzeit wichtige Betriebsdaten abrufen. Zum Beispiel den Wasserverbrauch – in Tages-, Wochen-, Monats- oder Jahresansicht.

8 voreingestellte Wunsch**Wasser-Szenen...**

WunschWasser-Szene:
Körper pflegen

WunschWasser-Szene:
Garten bewässern

WunschWasser-Szene:
Urlaub genießen

WunschWasser-Szene:
Wäsche waschen

WunschWasser-Szene:
Hochdruck reinigen

WunschWasser-Szene:
Pool befüllen

WunschWasser-Szene:
Heizung befüllen

WunschWasser-Szene:
Alltag meistern

MSID - **MEGA STATUS INDICATION DISPLAY**

mit Wake-Up Sensor

Betritt der Benutzer den Raum, schaltet sich automatisch das MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor auf der Vorderseite der Anlage ein.

Es zeigt bei Annäherung intuitiv den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe an.

Ausreichender Salzstand wird durch das harmonisch leuchtende weiße Leuchtband dokumentiert.

Fließend blaues Leuchtband signalisiert die aktuelle Wasserentnahme.

Zur Salznachfüllung bei niedrigem Salzstand fordert die gelb blinkende Anzeige auf.

Mikroleckageschutz schützt vor Wasserschäden: Das blaue Leuchtband mit gelb blinkender LED signalisiert Leckagen und Wasserkontakt von optionalen Bodensensoren.

Immer alles im Blick: Der rot leuchtende Störungsindikator zeigt rechtzeitig Unregelmäßigkeiten an.

JUDO **HOME GUARD**

Die smarte Absicherung vor Wasserschäden.

Neu im Sortiment: Der JUDO HOME GUARD ist ein Funk-Bodensensor der Extraklasse. Der smarte Wächter mit komfortablem Akkubetrieb und USB-C Anschluss detektiert nicht nur Wasser, sondern misst auch die Temperatur und Luftfeuchte in überwachungsintensiven Räumen. So kann der kleine Helfer durch optische und akustische Signale neben Überschwemmungen auch vor Frost und Schimmelbildung warnen: Die optimale Ergänzung zum Mikroleckageschutz und die perfekte Allround-Absicherung des gesamten Haushalts.

In Kombination mit den Enthärtungsanlagen i-soft PRO und i-soft PRO L spielt der HOME GUARD seine Stärken optimal aus: Bei Meldung von austretendem Wasser wird sofort über das verknüpfte JUDO-Produkt die automatische Sperrung veranlasst.
Dies ergänzt die Überwachung der voreingestellten Grenzwerte durch den Leckageschutz perfekt und sichert den Haushalt rundum ab.

ENERGIE- UND **RESSOURCENSCHONEND**

Ein neues Kapitel der Nachhaltigkeit

Mit Hilfe von Sensoren und komplexen Algorithmen erfasst i-soft PRO / i-soft PRO L die exakte Salzmenge und ermittelt präzise die Solekonzentration. Das Herzstück dabei ist das patentierte i-salt Management: eine einzigartige, kontinuierliche Gewichtsmessung mit Sensoren zur präzisen Erfassung des Salzvorrats, der Solekonzentration und des tatsächlichen Regeneriermitteleinsatzes. Dies ermöglicht zusammen mit der kontinuierlichen Messung eine adaptive Kapazitätssteuerung. Die Kapazität wird je nach Verbrauch automatisch erhöht oder reduziert, um optimale Abstände zwischen zwei Regenerationen zu erreichen.

Die i-soft PRO/ i-soft PRO L Enthärtungsanlagen nehmen selbstständig die Auswertung der Wasserverbräuche vor und passen die Regelung des Regenerationszeitpunktes an. Dazu werden die Wasserverbräuche jedes Wochentags ausgewertet, so dass eine vorausschauende Verbrauchscharakteristik für die Folgewochen entsteht. Diese dient als Basis für die Anpassung der einzelnen Wochentage. Zudem werden nur exakt so viel Regeneriermittel und Spülwasser eingesetzt, wie es die ankommende, gemessene Wasserqualität erfordert. Das Ergebnis: ein optimierter Salzverbrauch sowie die intelligente und flexible Regeneration.

MIKROLECKAGE**SCHUTZ**

inklusive

i-soft PRO / i-soft PRO L verfügen über einen integrierten Leckageschutz inklusive Mikroleckageerkennung.
Damit erkennt die Anlage auch geringe Wasserverbräuche und sperrt auf Wunsch im Fall der Fälle einfach die Leitung.
Bis zu 10 verbundene optionale JUDO HOME GUARD Funk-Bodensensoren sorgen für zusätzliche Sicherheit, indem sie Nässe am Boden erkennen und daraufhin das Schließen des Wasserstopps auslösen. Das Safety-Modul ist serienmäßig integriert. Es beinhaltet eine Notstromversorgung, die im Fall eines Stromausfalls alle wichtigen Anlagenfunktionen über mehrere Stunden aufrechterhält. Auch der Mikroleckageschutz und angeschlossene Leckagesensoren bleiben voll funktionsfähig. Selbst wenn im Haus eine Hebeanlage installiert ist, sorgt das Safety-Modul in Kombination mit dem brandneuen JUDO HOME GUARD für einen optimalen Schutz vor Wasserschäden.

INTUITIVE BEDIENUNG **PER APP- ODER SPRACHSTEUERUNG**

Wasser intelligent managen

Die besonders einfache und intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung der Enthärtungsanlage zum positiven Erlebnis. Um dies zu gewährleisten, hat JUDO ein ganz neues User-Experience (UX) Konzept entwickelt. Beispielsweise lässt sich die Anlage mit dem Schnell-Start-Modus in nur wenigen Klicks fertig installieren. Die gesamte Menüführung ist besonders intuitiv gestaltet und ermöglicht individuelle Einstellungen. Das Display ist abgeschrägt, sodass eine hervorragende Ablesbarkeit gewährleistet ist.

Die hochwertige Glasoberfläche ist besonders leicht zu reinigen. Die bodenstehende Kabinettanlage bietet eine optimale Bedienhöhe. Die Anlage lässt sich zudem über die JU-Control App mit dem Smartphone, Tablet oder per Webbrowser steuern. Über die App kann der Benutzer überall und jederzeit die gewünschte Wasserqualität ändern, wichtige Funktionen steuern und Informationen abrufen.

Darüber hinaus verfügt die Enthärtungsanlage i-soft PRO / i-soft PRO L über eine API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme.

WunschWasser auch per Sprachsteuerung

Sie sind außer Haus und möchten den Wasserzufluss sperren? Einfach die JU-Control App öffnen und mit einem Fingertipp Änderungen vornehmen.
Darüber hinaus ist die Anlage Alexa-fähig und dadurch per Sprachbefehl bedienbar.
Auch die weiteren Funktionen des integrierten Leckageschutzes lassen sich mit der JU-Control App und Alexa ganz einfach steuern: zum Beispiel die Aktivierung und Deaktivierung von Urlaubsmodi.

JUST ASK alexa

PLUS X AWARD® ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT DES JAHRES 2021 www.plusxaward.de

DESIGN AWARD 2021

FUNKTION, EFFIZIENZ UND **NACHHALTIGKEIT**

vereint in einer Enthärtungsanlage

Mit den vollautomatischen Enthärtungsanlagen erhalten Benutzer nicht nur weiches WunschWasser, sondern auch eine Lösung, bei der die intuitive Bedienung, die Funktionalität sowie wie das Design zu einer Einheit werden.
Dabei wird die effiziente Nutzung der Ressourcen bei bestem Nutzerkomfort durch modernste Technologie ermöglicht: individueller Komfort für nachhaltigen Lebensstil.

Aktiver Umweltschutz

Durch die Härtereduzierung Ihres Wassers mittels einer Enthärtungsanlage (gemäß neuer Trinkwasserverordnung 2023, §20) benötigen Sie weniger Waschmittel, Entkalkerzusätze, Körperpflegeprodukte wie Seife oder Shampoo und können so die Umwelt schützen.

INTELLIGENTES **WASSERMANAGEMENT**

WunschWasser rund um die Uhr

Auch technisch bieten die Enthärtungsanlagen mit dem eigens für die i-soft Serie entwickelten Wassermanagement einen echten Mehrwert im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen.
Das Besondere: Bei den Enthärtern von JUDO wird der ankommende Wasserhärtegrad exakt gemessen und nicht geschätzt: Die kontinuierliche Erfassung der relevanten Parameter des ankommenden Wassers erfolgt mit dem i-guard Sensor. Dessen gemessene Daten verarbeitet die intelligente i-matic Anlagensteuerung. Sie regelt damit die Grundfunktionen der Anlage und kann so die Einstellungen in Echtzeit an die ankommende Wasserqualität anpassen.

All das geschieht vollautomatisch, ohne Ungenauigkeiten durch manuelle Messungen oder pauschale Voreinstellungen und Annahmen. Der Vorteil: Härteschwankungen in der Rohwasserzufuhr gleicht der Enthärter selbstständig aus und sorgt für eine konstante WunschWasser-Qualität.
i-soft PRO und i-soft PRO L funktionieren nach dem Prinzip des Ionenaustauschs.
Das Wasser durchströmt dabei Ionenaustauscherharz.
Die Härte verursachenden Calcium- und Magnesium-Ionen werden durch „weiche“ Natrium-Ionen ausgetauscht.
So sorgt die Enthärtungsanlage rund um die Uhr für weiches Wasser.

GUT ZU **WISSEN**

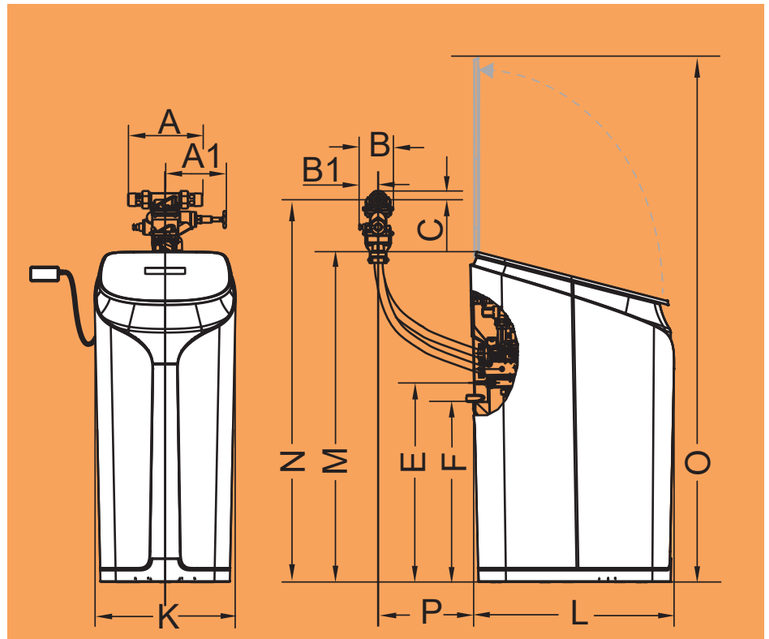
JUDO i-soft PRO – Vollautomatische Enthärtungsanlage mit Mikroleckageschutzsystem

Modell			**i-soft PRO**	**i-soft PRO L**
Rohranschluss Zoll			1" AG	1¼" AG
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h			2,3	3,3
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h			3,8	4,8
Salzvorratsbehälter Inhalt kg			32	32
Einbaumaße mm	A	Einbaulänge (Einbaudrehflansch)	195	278
	A1	Länge JQX Handrad bis Anschlussmitte (bei geöffnetem JQX)	161	161
	B	Tiefe Anschluss (JQX + JQE)	91	91
	B1	Tiefe JQX Wandseite bis Rohrmitte	41	41
	C	Höhe Anschluss oberhalb Rohrmitte	25	25
	E	Höhe Abwasseranschluss	498	498
	F	Höhe Überlaufanschluss	473	473
	K	Breite Enthärtungsanlage	372	372
	L	Tiefe Enthärtungsanlage	536	536
	M	Höhe Enthärtungsanlage	869	869
	N	Maximale Höhe Wasseranschluss (Rohrmitte), ohne Schlauchverlängerung[1)]	1.200	1.200
	O	Mindesthöhe erforderlicher Freiraum zur Bedienung der Enthärtungsanlage	1.350	1.350
	P	Mindestabstand Schlauchanschluss (Rohrmitte) zur Rückwand der Enthärtungsanlage	100	100
	S	Schlauchlänge	800	800
Bestellnummer			**8203710**	**8203714**

Betriebsmittel	**Bestellnummer**
JUDO Regeneriersalz Nach DIN EN 973 in Tablettenform à 25 kg.	2620101

Zubehör	**Bestellnummer**
JUDO JQX QUICKSET-X Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch und einem JUDO Gerät	8735210
JUDO HOME GUARD Funk-Bodensensor mit App-Steuerung	8250089
JUDO Bodensensor für i-soft PRO, inkl. Anschlusskabel 2 Meter.	2250296
JUDO Kabel Für externe Störmeldung, Länge 10 Meter.	2200717

[1)] Bei höher liegendem Wasseranschluss ist ein Schlauchverlängerungs-Set erhältlich



TECHNISCHE **DATEN**

DVGW-Zertifizierung beantragt

PLUS X AWARD® ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT DES JAHRES 2021

DESIGN AWARD 2021

Die JUDO Neuheiten zeichnet ein weiteres Qualitätsmerkmal aus: Das DVGW-Zertifikat (bereits verliehen oder beantragt). Mit einer DVGW-Zertifizierung wird von unabhängiger Stelle dokumentiert, dass die „allgemein anerkannten Regeln der Technik“ und die Trinkwassereignung der eingesetzten Materialien eingehalten sind.

Mit dem ZVSHK-Qualitätszeichen – und dem damit verbundenen, auf das Handwerk ausgerichteten Leistungspaket – signalisieren wir als Hersteller unsere Unterstützung des Fachhandwerks im Hinblick auf ein effizientes Arbeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Das ZVSHK-Qualitätszeichen „Zertifizierter Hersteller – Qualität, Sicherheit, Service“ ist das Erkennungszeichen für diesen Service.

Die Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste Norm im Qualitätsmanagement. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001 dokumentieren wir, dass unser Qualitätsmanagement den hohen Anforderungen entspricht – und aufgrund dieser Anforderungen kontinuierlich weiterentwickelt wird.

Das Deutsche Innovationsinstitut für Nachhaltigkeit und Digitalisierung (DIND) bestätigt der JUDO Wasseraufbereitung GmbH die Zukunftsfähigkeit und Attraktivität als Arbeitgeber. Mit dem Siegel wird sowohl die Innovationskraft als auch der Nachhaltigkeitsgedanke des Unternehmens hervorgehoben.

WUNSCHWASSER IN PERFEKTION – SEIT 1936.

MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C116715

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch

1931452 · 202409 · JD · XX · WEEE-Reg.-Nr.: DE 29470849