

PRODUKTDATENBLATT

## JUDO i-balance 15

Vollautomatischer Kalkschutz mit Leckageschutzsystem für die Hauswasserinstallation



**judo**®

### Einsatzzweck

Vollautomatische Kalkschutzanlage mit i-guard (der intelligenten Qualitätssicherung zur Überwachung der Rohwasserqualität und Kontrolle des Wirkungsgrades im Kristallgenerator), i-matic (der intelligenten, vollautomatischen Steuerung) und i-safe (dem intelligenten Leckageschutz für das Einfamilienhaus). Ohne hygienisch-kritischen Kartuschenwechsel.

### Lieferumfang

Formschönes, stabiles Gehäuse (PN 10); mit integriertem Wasserzähler; elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom; mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung; i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität; Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur; patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall; mit i-safe Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) für das Einfamilienhaus zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit); automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme; Stand-by-Funktion; einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel; potenzialfreie Störmeldung; integrierter Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.



### Prüfzeichen



### Piktogramme

### Produktvorteile

- **Hochwirksamer Kalkschutz**  
schützt die Trinkwasser-Installation und Boiler bis 80 °C

- **Erfasst Trinkwasserqualität**  
zur automatischen Anpassung und Optimierung der Anlageneinstellungen - weltweit einzigartig
- **Wasser reinsten Ursprungs**  
Kalkschutz ohne Zusatzstoffe
- **Kostensparend**  
kein teurer und aufwändiger Kartuschenwechsel – weltweit einzigartig
- **Ressourcenschonend**  
kein Aufheizen erforderlich. Spart Strom und Wasser durch ein intelligentes Wassermanagement
- **Integrierter Leckageschutz – individuell einstellbar**  
erkennt Leckagen und schleichende Wasserverluste
- **Dreistufiger Urlaubsmodus**  
automatische Aktivierung nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- **Regelmäßiger Test der Absperrfunktion**  
kontrolliert selbstständig die Absperrfunktion, während einer Phase ohne Wasserentnahme
- **Sicher bei Stromausfall**  
patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall
- **Individuelle und vollautomatische Spülung**  
über Abwasseranschluss oder manuell über einen 10 Liter fassenden Eimer möglich
- **Integrierter Siphon**

### Zubehör

JUDO Störmeldung  
Kabel, Länge 10 Meter.  
Bestellnummer 2210556

JUDO JQX  
Umgehungsventil mit Bajonettanschluss.  
Bestellnummer 8735210

JUDO JQR  
aus Messing, für JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE ¾" - 1¼", zur Reihenschaltung zweier JUDO Geräte.  
Bestellnummer 8250041

Modell	i-balance 15
<b>Leistungsdaten</b>	
Nenndurchfluss	1,5 m³/h
Anzahl der Wohneinheiten max.	1 WE
<b>Anschlussdaten</b>	
Rohranschluss	Einbau-Drehflansch Nenngröße Einbau-Drehflansch: ¾" Außengewinde mit Verschraubung DIN EN ISO 228-1 BSPP Einbaulänge Einbau-Drehflansch: 180 mm Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.
Anschluss Abwasser	Steckverbindung Nenngröße Steckverbindung HT-Rohr: DN 50 DIN EN 1451-1
Anschluss Abwasser (alternativ)	Schlauchanschluss Nenngröße Schlauchanschluss: ½" Innendurchmesser Schlauch: DN 12 (-12,7 mm) DIN EN ISO 6708
Inhalt Gefäß für Spülwasser (wenn kein Abwasseranschluss vorhanden) min.	10 l
Spannungsversorgung	Steckernetzgerät Eurostecker, Typ C Stromphasen: 1- Spannungsversorgung Eingang Volt min.: 100 V Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 240 V Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 60 Hz Stromart Ausgang: Gleichstrom (DC) Spannungsversorgung Ausgang: 24 V Stromstärke max.: 1000 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,5 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Notstromversorgung über	Batterien 9 V - Typ Alkaline 6LR61 Anzahl Batterien je Geräteeinheit: 1 Stk.
Batterielebensdauer - Batterieprüfung	Batterie-Warnmeldung im Display Batterieüberwachung
Leistungsaufnahme min.	1 W
Leistungsaufnahme max.	20 W
Hinweis zur Leistungsaufnahme	Die Leistungsaufnahme (max.) bezieht sich auf eine Wasserentnahme.

## 4 Produktdaten

### Umgebungsdaten

Nenndruck	PN 10
Betriebsdruck min.	1,5 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Wassertemperatur min.	5 °C
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C

### Maße und Gewichte

Breite	390 mm
Tiefe bis Rohrmitte	385 mm
Tiefe bis Rohrmitte mit JQX	450 mm

### Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8210436

**Kurztext**

Technische Daten  
Nenndurchfluss: 1,5 m<sup>3</sup>/h

**Langtext**

JUDO i-balance 15  
Vollautomatischer Kalkschutz mit Leckageschutzsystem für die Hauswasserinstallation mit DVGW CERT Prüfzeichen, ZVSHK zertifizierter Hersteller

Schützt vor Kalkablagerungen.

Einsatzzweck: Vollautomatische Kalkschutzanlage mit i-guard (der intelligenten Qualitätssicherung zur Überwachung der Rohwasserqualität und Kontrolle des Wirkungsgrades im Kristallgenerator), i-matic (der intelligenten, vollautomatischen Steuerung) und i-safe (dem intelligenten Leckageschutz für das Einfamilienhaus). Ohne hygienisch-kritischen Kartuschenwechsel.

Lieferumfang: Formschönes, stabiles Gehäuse (PN 10); mit integriertem Wasserzähler; elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom; mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung; i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität; Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur; patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall; mit i-safe Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) für das Einfamilienhaus zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit); automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme; Stand-by-Funktion; einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel; potenzialfreie Störmeldung; integrierter Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

**Technische Daten**

Verbindungsart: Einbau-Drehflansch  
Nenngröße Einbau-Drehflansch: ¾"  
Spannungsversorgung Eingang Volt min.: 100 V  
Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz  
Anzahl der Wohneinheiten max.: 1 WE  
Druckverlust bei Nenndurchfluss: 0,2 bar  
Betriebsdruck max.: 7 bar  
Wassertemperatur min.: 5 °C

**Abmessungen**

Breite: 390 mm  
Tiefe bis Rohrmitte: 385 mm  
Höhe unterhalb Rohrmitte: 470 mm  
Freiraum unterhalb min.: 300 mm

Konnektivität:

# WunschWasser in Perfektion. Seit 1936.



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Postfach 380  
D-71351 Winnenden  
Tel. 07195 692 - 0  
Fax 07195 692 - 110  
E-Mail: [info@judo.eu](mailto:info@judo.eu)  
[www.judo.eu](http://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](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

**JUDO Wasseraufbereitung AG**  
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)