

ZEWA- WASSERSTOP die neue Generation

Der Leckageschutz –
komfortable Sicherungsarmatur
für das Einfamilienhaus



Technik für Wasserkultur

understand act go ahead

JUDO
Wasser-
Aufbereitung



Ca. 1 Mio. Häuser und Wohnungen sind von Leitungswasserschäden jährlich betroffen



Wasser ist teuer. Steigende Preise der Wasserversorger belasten die Haushaltskasse.

ZEWA-WASSERSTOP hilft Wasser und damit auch Kosten zu sparen.



Wasser läuft unbemerkt: Viele Zapfstellen im Haus werden nicht täglich benutzt – so ist ein wochenlang rinnender Wasserhahn keine Seltenheit.

ZEWA-WASSERSTOP kontrolliert die Dauer und Menge des Wasserflusses und sperrt diesen bei Grenzwertüberschreitung ab.



Wasserverlust geht ins Geld: Ein undichter Spülkasten verschwendet bis zu 90 m³ Wasser, das sind Kosten von ca. 400 Euro pro Jahr.

ZEWA-WASSERSTOP erkennt schleichenden Wasserverlust und stoppt diesen.



Rohrbruch – in jedem dritten Haus passiert. Leitungswasserschäden verursachen jährlich Kosten in Milliardenhöhe.

ZEWA-WASSERSTOP riegelt ab bei Rohrbruch. Ein zusätzlicher Leckagesensor (optional) erkennt ungewollte Nässe sofort.



Keiner zu Hause? Ausströmendes Wasser kann Gebäude für Monate unbewohnbar machen.

ZEWA-WASSERSTOP beugt kostspieligen Schäden vor.



Vorbeugen statt ärgern: Ein Wasserschaden kommt immer unerwartet und plötzlich, verursacht Ärger und hohe Kosten. Dank DVGW-geprüfter, intelligenter Technik sind Sie mit dem **ZEWA-WASSERSTOP** immer auf der sicheren Seite.

Wasserschaden, Wasserverlust – es kann Sie jeden Tag treffen

Allein in Deutschland gibt es jedes Jahr über eine Million Leitungswasserschäden in Häusern und Wohnungen, deren Kosten sich auf über eine Milliarde Euro belaufen. Ursache dafür sind meist Rohrbrüche, die durch Korrosion oder Lochfraß entstehen. Denn während das Auto regelmäßig in die Werkstatt kommt, werden die Wasserleitungen kaum gepflegt und gewartet. Vor allem bei älteren Gebäuden wird die Gefahr eines Rohrbruchs immer größer. Die Folgen sind unangenehm und kostspielig.

Sicherheit und Schutz für das Hauswassersystem

Wasserschäden treten ohne Vorwarnung auf. Daher ist es besonders wichtig, Haus oder Wohnung ausreichend zu schützen. Das geht ganz einfach mit dem **ZEWA-WASSERSTOP** von JUDO. So sind Schäden durch Leitungswasser zum Glück vermeidbar. Die patentierte Sicherungsarmatur überwacht das Trinkwassernetz eines Einfamilienhauses. Wenn bei einem Rohrbruch, einem rinnenden Wasserhahn oder einer undichten Toiletten-spülung Wasser unkontrolliert ausfließt, stoppt der **ZEWA-WASSERSTOP** das weitere Auslaufen des Wassers und beugt so Überschwemmungen in Wohnräumen und Kellern vor.

Der patentierte und DVGW-geprüfte ZEWA-WASSERSTOP mit dem 4-Stufen-Verfahren

Patentiert, intelligent, wachsam – die wasser-dichten Vorteile:

- ◆ erkennt Leckagen im Einfamilienhaus
- ◆ schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden
- ◆ erkennt rinnende Wasserhähne und Armaturen
- ◆ stoppt den Wasserfluss bei Rohrbruch
- ◆ lässt sich Verbrauchsgewohnheiten individuell anpassen
- ◆ spart Geld, Wasser und gibt Sicherheit
- ◆ Not-Auf-Funktion nach DVGW VP 638
- ◆ Auf-Zu-Handtaste
- ◆ 3-stufiger Urlaubsmodus
- ◆ Batterie-Notversorgung
- ◆ Einstellung der Grenzwerte durch DIP-Schalter
- ◆ Melderelais für Fernmeldung (Störmeldesysteme, Gebäudeautomation z. B. EIB, LON, LCN)
- ◆ potentialfreier Eingang zum Öffnen/Schließen des Kugelventils
- ◆ RS232-Schnittstelle
- ◆ Kommunikationsschnittstelle mit Wasserenthärter (z. B. i-soft)

optional:

- ◆ RS232-Kabel und Schnittstellenprotokoll Best.-Nr. 8140014
- ◆ Leckagesensor Best.-Nr. 8140015



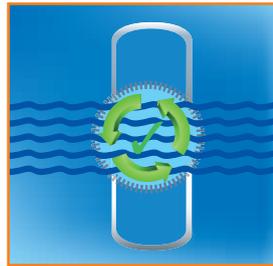
Individuell einstellbar:

Der ZEWA-WASSERSTOP lässt sich individuell auf Ihre Installation und Gewohnheiten einstellen und regelt ab bei:

- ◆ max. Durchfluss: 0,5/1/2/3/4/5 m³ pro Stunde
- ◆ Wassermenge in Litern: 100/200/500/1000/2000/3000 l
- ◆ ununterbrochene Fließzeit: 6/12/18/30/60/120 min.
- ◆ schaltet nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme in einen einstellbaren Urlaubsmodus

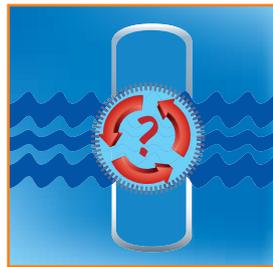
Stufe 1: Überwachung des Wasserdurchflusses

Der ZEWA-WASSERSTOP kontrolliert ständig den Wasserverbrauch und misst während der Wasserentnahme den maximalen Durchfluss und die Wassermenge seit Beginn der Wasserentnahme sowie die ununterbrochene Fließzeit.



Stufe 2: Erkennen von ungewolltem Wasserfluss

Während der Wasserentnahme vergleicht der ZEWA-WASSERSTOP den aktuellen Verbrauch mit den eingestellten Grenzwerten und erkennt deshalb eine Grenzwertüberschreitung sofort.



Stufe 3: Absperrung der Wasserzufuhr

Nachdem eine Grenzwertüberschreitung festgestellt wurde, regelt der ZEWA-WASSERSTOP den Wasserfluss sofort ab. LEDs signalisieren, aus welchem Grund der Wasserfluss gestoppt wurde. Auch bei einem Stromausfall ist der reibungslose Betrieb der Sicherungsarmatur durch die Notstromversorgung mit Batterien sichergestellt.



Stufe 4: Wiederholungsprüfung des Wasserverbrauchs

Um die manuelle Fernbedienung zu ermöglichen wird kurz nach dem Schließen des Wasserflusses das Absperrventil wieder geöffnet und eine erneute Überprüfung des Wasserverbrauchs durchgeführt. Stellt der ZEWA-WASSERSTOP dabei eine Reduktion des aktuellen Wasserflusses durch den Verbraucher um mindestens 30 % fest, dann bleibt das Absperrventil geöffnet. Wird keine Reduktion festgestellt, sperrt die Sicherungsarmatur den Wasserfluss.



Komplett auf der sicheren Seite



Notversorgung: Batterien stellen den Betrieb auch bei Stromausfall für mehrere Stunden sicher



Elektrisch betätigter Kugelhahn

Die „manuelle Fernbedienung“ denkt mit! Wenn mal mehr Wasser benötigt wird - kein Problem! Durch einfaches Zu- und Aufdrehen des Wasserhahns, kurz nach einer Absperrung, erkennt der ZEWA-WASSERSTOP dass bewusst mehr Wasser gebraucht wird. Der Wasserfluss wird wieder freigegeben.

Individuell eingestellt: Der ZEWA-WASSERSTOP wird nach dem für Ihren Haushalt typischen Wasserverbrauch programmiert und kann jederzeit angepasst werden

Manueller Betrieb: Mit einer Bedientaste am Gerät können Sie den Wasserfluss auch manuell stoppen oder freigeben

Funktionsanzeige: Leuchtdioden signalisieren, aus welchem Grund der Wasserfluss gestoppt wurde

Durchflusssensor

Mit RS 232 Schnittstelle



JUDO-Komplettschutz für das ganze Haus - gegen Wasserschaden, Schmutzeintrag, Kalk und Korrosion.

Die Abbildung zeigt den Einbau der Geräte in der richtigen Reihenfolge nach dem Wasserzähler: ZEWA WASSERSTOP, PROMI-QC Hauswasserstation, i-soft Enthärtungsanlage und i-dos Dosierpumpe. Kombinieren Sie!

Modell	JZW	JZW	JZW
Rohranschluss	Zoll ¾"	1"	1 ¼"
Nenndurchfluss bis	m³/h 4,0	5,0	6,0
Druckverlust bei Nenn-durchfluss	bar 0,4	0,6	0,7
Abmessungen	mm		
A	180	195	230
B	113	113	113
C	185	185	185
D	155	155	155
E	193	193	198
F	42	49	67
Bestell-Nr.	8140001	8140002	8140003

So notwendig wie die elektrische Sicherung

Eine Elektroinstallation ohne Sicherung? Undenkbar! Auch die Wasserinstallation im Haus sollte abgesichert sein, raten Versicherungsexperten.

Mit dem ZEWA WASSERSTOP ist das Einfamilienhaus auf der sicheren Seite. Voll-elektronisch überwacht das Gerät die Wasserversorgung rund um die Uhr.



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

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 906 40 50
Fax 061 906 40 59
E-Mail: info@judo-online.ch



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Niederlassung Österreich
Zur Schleuse 5 · A-2000 Stockerau
Tel. 02266 640 78
Fax 02266 640 79
E-Mail: info@judo-online.at

