

Tec-line

Die preiswerte und einfache Lösung, ◀
um Strom und Wasser zu sparen

Für jedes Eigenheim mit zentralem Wasser- ◀
system und integrierter Zirkulationsleitung

Schnell und umweltfreundlich: ◀
Warmes Wasser zu jeder Tageszeit

Automatische Steuerung ◀
über den Wasserhahn



Warmwassersteuerung DW-Z ◀



Ihr Fachhändler:

SENSORS.NL

► Warmwassersteuerung DW-Z

Intelligente Warmwassersteuerung – Preiswert! Schnell! Umweltfreundlich!

Warmwasser nur wenn Sie es brauchen

Der DW-Z hilft Energie zu sparen – und das ohne Verzicht auf Komfort!

Das Problem kennen Sie sicherlich schon bei einer herkömmlichen Warmwassersteuerung: Ist in Ihrem Wassersystem eine Zirkulationspumpe in Verbindung mit einer Zeitschaltuhr installiert, dann fördert die Pumpe innerhalb der eingegebenen Zeitenräume bis zu 95% sinnlos Warmwasser durch die Leitungen, weil niemand heisses Wasser „zapft“. Wärme geht verloren und somit unnötige Energie. Mehr noch: Benötigen Sie Warmwasser ausserhalb der eingestellten Zeiten, dann kann es sein, dass Ihre Dusche aufgrund der abgeschalteten Zirkulationspumpe die ersten paar Minuten erstmal kaltes Wasser spendet. Zumindest so lange, bis das ganze abgekühlte Wasser, das sich noch in den Leitungen befindet, verbraucht ist und neues, heisses Wasser nachströmen kann. Wasser geht verloren, und das schadet nicht nur dem Geldbeutel, sondern auch der Umwelt. Diese Erkenntnis ist nicht neu. Trotzdem bieten viele der am Markt befindlichen Systeme nicht den Komfort, genau dort die Zirkulationspumpe in Gang zu setzen, wo das Warmwasser benötigt wird – nämlich direkt am Wasserhahn.



Die einfachsten Ideen sind meistens die besten

Beim DW-Z von Henke-Sass, Wolf dagegen erfolgt der Start der Pumpe automatisch bei Bedienung eines beliebigen Warmwasserhahns im Haus. Hierzu wird ein im Gerät integrierter, sehr robuster und langlebiger Strömungssensor verwendet. Dieser ist äusserst unempfindlich gegenüber Kalkablagerungen und anderen Störeinflüssen und misst direkt die Strömung und nicht die Temperatur. Es sind keine zusätzlichen Schalter notwendig, deren Betätigung vergessen werden kann – wie es zum Beispiel bei anderen bedarfsabhängigen Steuerungssystemen der Fall ist.

Bei absehbarem Warmwasserbedarf den Warmwasserhahn einfach kurz öffnen und wieder schliessen. Die Pumpe läuft dann schon vor der eigentlichen Wasserentnahme – und die gewünschte Temperatur wird schneller erreicht. Mittels einer Zeitschaltung schaltet sich die Pumpe nach Beendigung der Wasserentnahme selbstständig wieder ab.

Flexible Einstellung

Die Steuerung besitzt einen Reglerknopf „INTERVALL“. Damit kann die Pumpzeit exakt eingestellt werden. Die Pumpzeit ist die Dauer, in der die Zirkulationspumpe nach Aktivierung eingeschaltet bleibt. Sie lässt sich von ca. 1 bis 18 Minuten einstellen. Die Aktivierung der Pumpe wird durch eine grüne LED angezeigt.

Die Vorteile auf einen Blick

- einfache Installation
- sofortiger Spareffekt bei der Warmwasserzubereitung wie auch bei den von der Zirkulationspumpe verursachten Stromkosten
- vollautomatische Funktion – das Starten kann nicht vergessen werden
- Anschluss an das herkömmliche 220 V-Stromnetz
- Enormes Einsparpotenzial an Heizenergie, Wasser und Strom

► Warmwassersteuerung DW-Z

Intelligente Warmwassersteuerung – Preiswert! Schnell! Umweltfreundlich!

Einfache Installation

Der DW-Z kann einfach in das vorhandene Verrohrungssystem integriert werden. Das Gerät wird an das 220 V-Stromnetz angeschlossen und die Steuerung mit der Zirkulationspumpe verbunden. Fertig ist die bedarfsgerechte Warmwassersteuerung.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V~
Schaltstrom	max. 5 A~
Frequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	1
Verschmutzungsgrad nach EN 60730-1	1
Anschlussgewinde	3/8", 1/2", 3/4" (andere Größen auf Anfrage)
Bezugsquellen	über den gut sortierten Fachhandel
Beratungshotline	00 49 (0) 74 62/94 69-14



SENSORS.NL