



# Schaltautomat ZETA 02 zur Pumpensteuerung

**NEUHEIT!** Senkt den CO<sub>2</sub> Ausstoß!

- Für alle gängigen Pumpen einsetzbar
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 97%
- Energieersparnis bis zu 128 kWh/Jahr
- Energiekosteneinsparung von bis zu 32,- € im Jahr
- Der Schaltautomat schaltet die Pumpe bei Wasserbedarf selbstständig ein
- Deutsches Gebrauchsmuster DGM 2020 13011 190.9



WISY-Schaltautomat

**...jetzt mit WISY den  
CO<sub>2</sub> Ausstoß senken!**

WISY AG entwickelt Energiespar-Schaltautomat zur Pumpensteuerung.

**made  
in  
Germany**

Die WISY AG aus Kefenrod entwickelt einen neuen Schaltautomaten für die Steuerung von Pumpen, Druckerhöhungsanlagen, Haus- und Regenwasserwerken und senkt damit den Strombedarf im Stand-By-Betrieb gegenüber herkömmlichen Schaltautomaten um ein Vielfaches. So wird ein großer Energiespareffekt erzielt und der CO<sub>2</sub> Ausstoß reduziert.

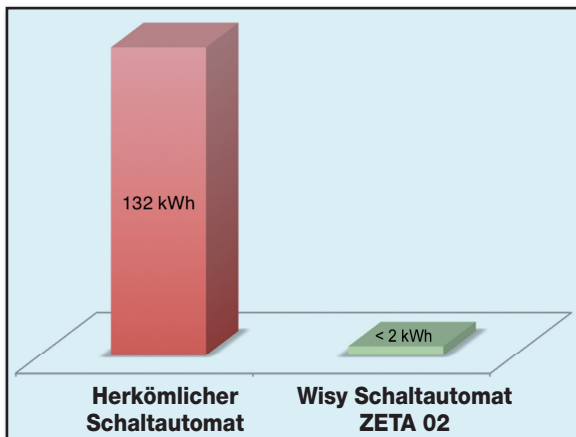
# WISY-Schaltautomat ZETA 02

In Kooperation mit dem Zentrum für Forschung und Transfer an der technischen Hochschule Mittelhessen ist es der WISY AG gelungen einen Schaltautomaten für Regenwasserwerke zu entwickeln, der um ein vielfaches effizienter arbeitet als herkömmliche Modelle. Durch die neue elektronische Schaltung wird der Stromverbrauch im Stand-By-Betrieb auf weniger als 0,2 Watt reduziert, während handelsübliche Schaltautomaten eine Leistung zwischen 6 und 15 Watt aus dem Netz beziehen. Durch die kontinuierliche Leistungsaufnahme summiert sich der Stromverbrauch bisheriger Produkte für den Stand-By-Betrieb auf bis zu 132 Kilowattstunden (kWh) pro Jahr. Im gleichen Zeitraum benötigt das WISY-Produkt weniger als 2 kWh.

## Das ist gut für die Umwelt und hilft dem Anwender seine Stromrechnung deutlich zu reduzieren.

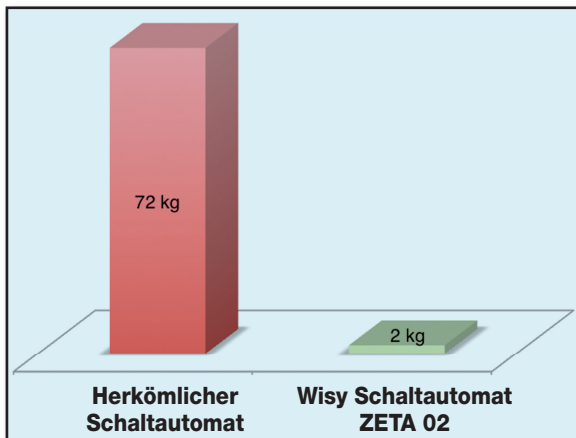
Mit der Neuentwicklung erfüllt die WISY AG freiwillig die strengen Anforderungen der Ecodesign-Richtlinie. Darin legt die Europäische Union fest, dass der Stand-By-Verbrauch für zahlreiche Haushalts- und Bürogeräte nicht über 0,5 Watt liegen darf. Obwohl die strengen Anforderungen der Richtlinie noch nicht für die Schaltautomaten von Pumpen gelten, erfüllt die WISY AG die Anforderung bereits heute!

### ENERGIE-BEDARF pro Jahr



Wie hoch der Energiebedarf eines herkömmlichen Schaltautomaten im Stand-By-Betrieb ist, wird am besten anhand von Vergleichsgrößen deutlich: So übersteigt die jährlich benötigte Strommenge am Markt befindlicher Produkte sogar die eines großen Flachbild-Fernsehers. Finanziell bedeutet dies für den Nutzer, dass mit dem neuen WISY-Schaltautomaten bis zu 32,- € im Jahr oder 640,- € in 20 Jahren an Energiekosten gespart werden können. Dabei sind mögliche Preissteigerungen der Energieversorger noch nicht berücksichtigt, wodurch sich die Einsparung sehr wahrscheinlich weiter erhöhen wird.

### CO<sub>2</sub>-EMISSION pro Jahr (CO<sub>2</sub>-Emission bei der Stromerzeugung gemäß deutschem Strommix)



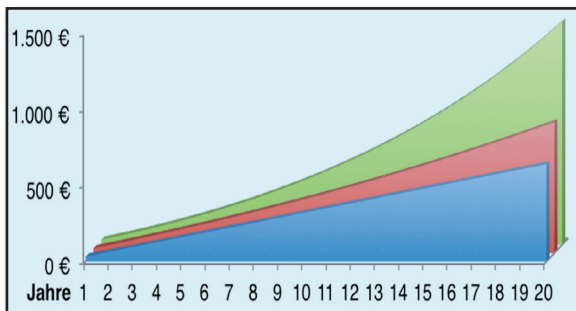
WISY reduziert durch den geringen Energieverbrauch gleichzeitig den CO<sub>2</sub> Ausstoß um bis zu 97% gegenüber herkömmlichen Steuergeräten dieser Art. Als Zahl ausgedrückt reduziert WISY mit seinem neuen Schaltautomaten ZETA 02 die CO<sub>2</sub> Emission um 70 kg pro Jahr. Bei der Annahme, daß zur Zeit ca. 1.000.000 Pumpen auf den neuen Schaltautomaten umrüstbar sind, entspricht dies einer möglichen Emissionsreduzierung von 70.000 to CO<sub>2</sub> pro Jahr.

## Der Umwelt zuliebe, WISY!



### KOSTEN-ERSPARNIS über 20 Jahre (mit unterschiedlichen Preissteigerungen)

- Ersparnis bei jährlicher Preissteigerung von 0%
- Ersparnis bei jährlicher Preissteigerung von 3%
- Ersparnis bei jährlicher Preissteigerung von 8%



#### Technische Daten:

Spannung:	110 - 240 V
Frequenz:	50/60 Hz; einphasig
Leistungsaufnahme	
Stand-By:	< 0,2 W
Einschaltdruck:	1,5 bar
Maximaldruck:	10 bar
Durchfluss:	160 l/min
Anschlüsse:	1" Außengewinde



**WISY AG**  
D-63699 Kefenrod, Oberdorfstraße 26  
Telefon +49 (0) 60 54-91 21-0

Fax +49 (0) 60 54-91 21-29  
Internet: [www.wisy.de](http://www.wisy.de)  
E-Mail: [info@wisy.de](mailto:info@wisy.de)