

1. Preis

einfach
GENIAL



Jetzt mit

SIEMENS

Sensor

Das Original


ZIRKOMAT [®]

Der Wasserhahn
als Fernbedienung



SO FUNKTIONIERT DAS ZIRKOMAT-SYSTEM

Der Strömungssensor(1) wird kurz nach dem Speicher(6) in die Warmwasserleitung eingebaut. Er reagiert auf das Öffnen eines Warmwasserhahnes(4). Dieses Öffnen sollte vor dem eigentlichen Entnahmevergange kurzzeitig geschehen. Das Steuerteil(2) setzt daraufhin die Zirkulationspumpe(5) in Betrieb, um das Warmwasser durch die Zirkulationsleitung zu schicken. Nach kurzer Zeit kann beim wiederholten Öffnen des Hahnes(4) sofort warmes Wasser entnommen werden.

Der integrierte Lerneffekt

Mit dem Anlege-Temperatur-Fühler(3), der sich am Rücklauf der Zirkulationsleitung befindet, wird bei der Inbetriebnahme einmalig die Durchlaufzeit des Warmwassers durch die Zirkulation gemessen. Die Elektronik halbiert daraufhin die gemessene Zeit. Bei allen nachfolgenden Schaltvorgängen wird das Warmwasser nicht mehr durch den gesamten Kreislauf gepumpt, sondern nur noch bis zur letzten Zapfstelle. So werden die Wärmeverluste im passiven Teil der Leitung minimiert.

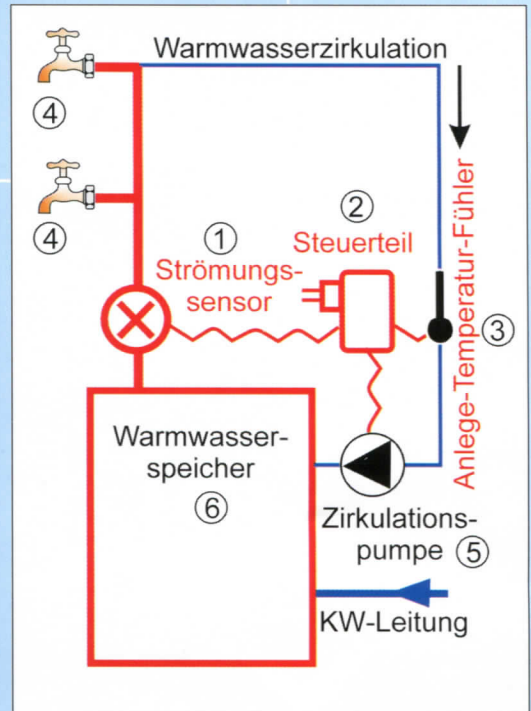
Die Temperatureinschaltsperr verhindert das Einschalten der Zirkulationspumpe solange die Temperatur des Wassers am Rücklauffühler noch nicht unter ca. 35°C gesunken ist.

Die Vorteile

- ▶ Warmes Wasser wird nur dann durch die Leitung gepumpt, wenn es gebraucht wird.
- ▶ Durch Lerneffekt stellt sich das System selbsttätig ein. Das Warmwasser wird nur bis zur letzten Zapfstelle gefördert.
- ▶ Es befindet sich nur eine minimale Warmwassermenge im passiven Leitungsteil.
- ▶ Weniger Pumpenlaufzeit bedeutet weniger Stromverbrauch und Verschleiß.
- ▶ Kein Einstellen der Zeitschaltuhr mehr nötig.
- ▶ Die sofortige Bereitstellung von Warmwasser ist zu jeder Zeit möglich - ohne dass man kaltes Wasser ungenutzt ablaufen lässt.
- ▶ Auch beim Nachrüsten keine Installation in der Wohnung, alles wird im Heizraum erledigt.
- ▶ Die nachweisbare Energieeinsparung ist beachtlich.

Das Original **ZIRKOMAT®** System erhalten Sie bei:

Funktionsschema



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230 V AC/ 50/ 60 Hz
Absicherung:	3,15 AT
max. Schaltleistung:	250 VA
Wiedereinschaltzeit:	1 min
Temperatureinschaltzeit:	35°C
Abmessungen Steckerteil (BxTxH):	60 x 50 x 80 mm
Sensorteil Einbaulänge:	110 mm
Deutsches Gebrauchsmuster	Nr. 94 16 613.7
Version:	8.

