

Zirkulationspumpensteuerung

econ.maxx[®]

Mit der elektronischen Steuerung econ.maxx[®] wird die Zirkulationspumpe von zentralen Warmwasserversorgungen bei Bedarf mit einem mobilen Funksender aktiviert. Die Pumpe läuft für eine vom Anwender einstellbare Zeitdauer, fördert Wasser zu den Zapfstellen und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Dieser Vorgang kann zu beliebigen Zeiten wiederholt werden. Das Gerät ist steckerfertig und wird einfach zwischen einer Steckdose und der Pumpe angeschlossen. Über eine Kontroll-Leuchte wird die Pumpenfunktion angezeigt. Es können beliebig viele Sender verwendet werden. Ein Mobilsender ist im Lieferumfang enthalten.



Vorteile:

- Enorme Energie-Einsparung durch extrem kurze Laufzeiten der Zirkulationspumpe. Je nach Betrieb unter 20 min tägl.
- Minimale Abkühlung des Wassers in der Versorgungsleitung, dadurch geringere Aufheizzeiten
- Deutliche Reduzierung des Öl- oder Gasverbrauchs und der Stromkosten sowie längere Lebensdauer der Pumpe. Die CO₂ – Emission der Heizungsanlage wird nachhaltig reduziert.
- Erheblich weniger Brennerstarts, dadurch weniger Verschleiß und Energieverbrauch
- Warmwasser kann vor der Entnahme „vorgewählt“ werden – keine Wartezeiten und unnötiger Wasserverbrauch
- Start der Pumpe von mehreren, beliebigen Standorten innerhalb des Hauses aus, auch durch Bewegungsmelder möglich
- Positionierung mehrerer Sender, z.B. in der Küche und im Bad, problemlos möglich. Auch festinstallierbare und programmierbare Wandsender erhältlich.
- Individuell einstellbare Pumpenlaufzeit. Die Pumpe kann über den Sender auch jederzeit ausgeschaltet werden.
- Störsichere Funktechnik – Reichweite ca. 30 m. Durch Funkreichweitenverlängerer doppelte Reichweite möglich.
- Für den Anschluss der Pumpe ist keine aufwändige Installation erforderlich. Keine Beeinflussung der Heizungssteuerung
- Schnelle Amortisation der Kosten



econ.maxx[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. merz electronic systems gmbh