

Elektronische Raumtemperaturregler

Eine genauere Möglichkeit die Raumtemperatur zu regeln stellen elektronische Heizkörperregler dar.

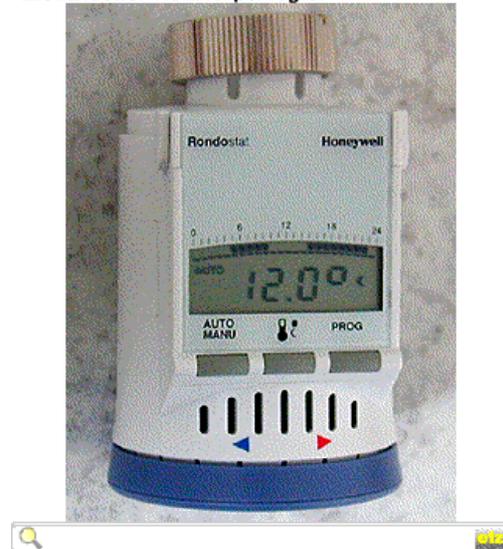
Diese PI (Proportional/Integral)-Regler weisen im Vergleich zum einfachen Thermostatventil keine bleibende Regelabweichung auf, benötigen für den Betrieb jedoch einen Stromanschluss oder eine Batterie.

Weiterhin haben diese elektronischen Regler eine eingebaute Zeitschaltuhr, mit der die Absenkezeit für jeden Heizkörper individuell programmiert werden kann.

So kann z.B. das Bad zu anderen Zeiten voll geheizt werden als Wohn- oder Schlafzimmer.

Dies spart zusätzlich Energie. Ob sich jedoch die Kosten von ca. 40-75 €/Stück im Vergleich zum einfachen Thermostatkopf (ca. 15 €) amortisieren muss im Einzelfall geprüft werden.

Elektrischer Heizkörperregler



Sprechertext

Hier sehen sie einen elektronischen Heizkörperregler der mit zwei Batterien betrieben wird. Die Batterien haben eine Lebensdauer von etwa 2 Jahren. Die eingebaute Wochenzeitschaltuhr ermöglicht vier freiprogrammierte Schaltepunkte pro Tag. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Bei einem schnellen Abfall der Raumtemperatur durch Fensteröffnung wird das Heizkörper-Ventil durch den Regler geschlossen.