

## Heizungsregelung mit HomeMatic

Wäre es nicht praktisch, von unterwegs die Heizung bereits auf Wohlfühl-Temperatur zu bringen, noch bevor Sie zuhause eintreffen? Oder wenn clevere Thermostate dafür sorgen, dass bei geöffnetem Fenster keine Energie verloren geht?

- Schluss mit der Eiszeit beim Energiesparen.
- Gezieltes Heizen und Sparen in allen Räumen

Mit den passenden **HomeMatic** - Komponenten zur Heizungssteuerung werden diese Wünsche Realität.



Heizkosten verursachen in den meisten Haushalten die größte Energieausgabe. Funk-Heizkörperthermostate von **HomeMatic** senken nicht nur drastisch die Heizkosten, sie bringen auch spürbar mehr Komfort.

Über elektronische Heizkörperthermostate kann der Anwender persönliche Zeitprofile einrichten und die Heizleistung entsprechend den individuellen Bedürfnissen regulieren.

**HomeMatic** Funk-Heizkörperregelungs-Systeme bieten zahlreiche Vorteile gegenüber den herkömmlichen Thermostaten:

- Die Heizung wird nachts auf eine voreingestellte Temperatur heruntergeregelt und morgens automatisch wieder auf die gewünschte Raumtemperatur angehoben
- Die Heizung wird automatisch beim Lüften heruntergeregelt und nach dem Schliessen der Fenster wieder auf die gewünschte Temperatur geregelt.

Mit dem **HomeMatic** Hausautomations-System kann man nicht nur den Wohnkomfort erhöhen, sondern – entsprechend konfiguriert - es auch für Alarmierung und Einbruchschutz einsetzen.

### **Anwendungsbeispiel:**

Die elektronischen Funk-Heizkörperthermostate für das **HomeMatic**-System ermöglichen es, die Raumtemperatur zeitgesteuert zu regulieren und Heizphasen individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Die elektronischen **HomeMatic** Funk-Heizkörperthermostate lassen sich dadurch so untereinander vernetzen, dass bei Einsatz mehrerer Funk-Heizkörperthermostate innerhalb eines Raums eine Änderung der Temperaturvorgabe an einem beliebigen Funk-Heizkörperthermostat erfolgen kann und alle weiteren Funk-Heizkörperthermostate innerhalb des Raums die Änderung ebenfalls übernehmen.

Der neue **HomeMatic** Funk-Heizkörperthermostat bietet neben dieser direkten Verknüpfbarkeit von mehreren Funk-Heizkörperthermostaten untereinander eine weitere neue Funktion, nämlich die Einstellmöglichkeit des Betriebsmodus über einen direkt anlernbaren **HomeMatic**-Sender. Somit ist es möglich, die Funktion eines Eco-Tasters zu realisieren. Ein Eco-Taster ermöglicht es, beim Verlassen des Hauses alle **HomeMatic** Funk-Heizkörperthermostate zum Absenken der Temperatur zu bewegen. Bei Rückkehr können über den Eco-Taster alle Funk-Heizkörperthermostate wieder zurück in den Automatik-Modus versetzt werden.

Zusätzlich kann die Bedienung auch über ein SmartPhone (Android, iPhone und Windows Mobile) erfolgen. In der Komponentenliste sind alle für dieses kleine Projekt erforderlichen Geräte aufgelistet.

Die neue Generation der **HomeMatic** Zentrale übernimmt als zentrales Element des **HomeMatic** Haussteuerungssystems vielfältige Steuer-, Melde- und Kontrollfunktionen.

Die Zentrale CCU2 ermöglicht die Konfiguration für alle Geräte in Ihrer Installation:

- Die Bedienung der Zentrale erfolgt komfortabel am PC oder Tablet über die **HomeMatic** Bedienoberfläche WebUI
- Konfiguration und Bedienung sowie Statusabfrage aller **HomeMatic** Geräte möglich
- Ermöglicht das Einrichten direkter Verknüpfungen zwischen **HomeMatic** Geräten, die auch ohne den Einsatz der Zentrale aktiv bleiben
- Komplexe Steueraufgaben sowie individueller Logikfunktionen über können über Zentralenprogramme realisiert werden
- Für die Integration von **HomeMatic** Wired Geräten wird die neue Hutschienenkomponente, das **HomeMatic** RS485 LAN Gateway, benötigt

Für eine „einfache“ Heizungssteuerung benötigen Sie folgende Bauteile:

<b>Komponenten</b>	<b>Anzahl</b>
HomeMatic CCU2	1
HomeMatic Heizkörperstellantrieb	beliebig
HomeMatic Fenster- Türkontakte	beliebig
HomeMatic Fenster-Drehgriffkontakt	beliebig
HomeMatic Funk-Wandthermostat	beliebig