

Funktionsweise HomeMatic IP Fußbodenheizungssteuerung:

Der Homematic IP Access Point ist die Schnittstelle zwischen der HomeMatic IP Smartphone App und den Homematic IP Funkkomponenten. Der HomeMatic IP Access Point ist erforderlich, um Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle (z. B. Temperaturprofile) von der Smartphone App an die HomeMatic IP Geräte zu übertragen.

Über die kostenlose Homematic IP Smartphone App stellen Sie die Temperaturprofile für jeden Raum ein und können zu jeder Zeit und von jedem Ort Ihre Smart Home Lösung steuern.



In jedem Raum wird ein Homematic IP Wandthermostat angebracht. Bei dem Wandthermostat können Sie manuell oder über der Homematic IP App die Wunschtemperatur für den Raum festlegen. Das Wandthermostat misst die Temperatur im Raum und gleicht diese mit der Wunschtemperatur ab. Das Homematic IP Wandthermostat kommuniziert über Funk mit den Homematic IP Funk Schaltaktoren und der integrierte Regelalgorithmus entscheidet, ab wann die Homematic IP Schaltaktoren geschaltet werden.



Die Homematic IP Funk Schaltaktoren werden im Heizkreisverteiler untergebracht. Die Homematic IP Funk Schaltaktoren öffnen oder schließen die angeschlossenen Stellantriebe im Heizkreisverteiler. (230 Volt Anschluß erforderlich).

Es werden 230Volt stromlos geschlossen Stellantriebe benötigt. Ventilanschlüsse und Heizkreisverteiler sind je nach baulichen Gegebenheiten unterschiedlich. Daher müssen die vorhandenen Ventile bauseits gegen geeignete Ventile ausgetauscht werden



Weitere Hinweise:

- Um eine gleichmäßige Erwärmung zu erreichen, sollen Fußbodenheizungen nicht wie Konvektoren mit Teillast beheizt werden. Es müssen daher Stellantriebe verwendet werden, die entweder vollständig geöffnet oder geschlossen werden können.
- Grundsätzlich soll in jedem Raum nur ein Homematic IP Wandthermostat angebracht werden. Sind mehrere Heizkreise in einem Raum vorhanden, sollten die Stellantriebe an einem Aktor Kanal zusammen angeschlossen werden.
- Das Homematic IP System kann zur Steuerung beliebig vieler Heizkreise erweitert werden. Das System bietet die Möglichkeit, auch andere Funktionalitäten wie zum Beispiel Lichtsteuerung und Sicherheitsfunktionen in die Automation einzubinden.