**Homematic IP Smart Home Multi IO Box HmIP-MIOB**

Dazu wird dann die Fußbodenheizung mit kaltem Wasser betrieben und so die Raumtemperatur gesenkt – das ist vielfach kostengünstiger und angenehmer als eine Klimaanlage. Die Ansteuerung von Heizkessel und Umwälzpumpe erfolgt über zwei leistungsfähige Schaltausgänge.

* Zentrale Steuereinheit zum Schalten von Umwälzpumpen und Heizkesseln
* 2 potentialfreie Schaltausgänge: max. 3680/1840 W
* Einfaches Umschalten auf Kühlbetrieb durch zusätzlichen Schalteingang (potentialfrei)
* Einsatz mit bis zu vier Fußbodenheizungscontrollern auch ohne Homematic IP Access Point oder Zentrale CCU2/ CCU3 möglich
* 0 bis 10 V-Ausgang z. B. zur Ansteuerung einer KWL (kontrollierte Wohnraum Lüftung) in Kombination mit einer Zentrale CCU2/CCU3 möglich
* Kann mit der Homematic IP Cloud als Wärmebedarfsschalter genutzt werden
* Durch einen Feuchte-Begrenzer-Eingang (potentialfrei) kann zuverlässig Schimmelbildung durch Tauwasser an den Leitungen im Kühlbetrieb verhindert werden
* Sicherer Schutz vor Überhitzen der Heizungsanlage durch Temperatur-Begrenzer-Eingang
* Bei Abwesenheit dauerhaftes Absenken der Temperatur durch Eco-Betrieb möglich
* Einfache und flexible Montage mit mitgelieferten Schrauben oder auf Hutschiene (über optionalen Hutschienen-Adapter HmIP-DRA)

Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen:

* Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
* Stand-alone (ohen Access Point oder Zentrale, in Verbindung mit einem Homematic IP Fußbodenheizungscontroller und einem Homematic IP Wandthermostat)
* Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
* Funkmodule für Raspberry Pi
* Partnerlösungen von Drittanbietern

**Hinweis:**DasGerät wird nicht durch die WebUI-Firmware 2.21.10 oder niedriger unterstützt! Eine Implementierung in die CCU2 oder CCU3 ist ab der Firmwareversion 2.25.14 oder höher möglich.