






Vergleich von Homematic IP Wandthermostaten

Vergleichskriterium	Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor „Der Klassiker“	Wandthermostat – basic „Das Einsteigermodell“	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit Display – innen „Alles auf einen Blick“	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen „Der Unauffällige“	Wandthermostat mit Schaltausgang – für Markenschalter (230 V oder 24 V) „Der Liebling jeder Fußbodenheizung“
Kurzbezeichnung	HmIP-WTH-2	HmIP-WTH-B	HmIP-STHD	HmIP-STH	HmIP-BWTH HmIP-BWTH24
Produktbild					
Versorgungsspannung	Batterien (2x 1,5 V LR03/Micro/AAA)	Batterien (2x 1,5 V LR6/Mignon/AA)	Batterien (2x 1,5 V LR03/Micro/AAA)	Batterien (2x 1,5 V LR03/Micro/AAA)	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz
Batterielebensdauer in Jahren (typ.)	2	5	2	2	-
Abmessungen (B x H x T) ohne Rahmen mit Rahmen	55 x 55 x 23,5 mm 86 x 86 x 25 mm	85 x 85 x 22 mm	55 x 55 x 23,5 mm 86 x 86 x 25 mm	55 x 55 x 19 mm 86 x 86 x 20 mm	55 x 55 x 54 mm 86 x 86 x 54 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	100 g	185 g	65 g	85 g	136 g
Typ. Funk-Freifeldreichweite	250 m	250 m	180 m	130 m	130 m 160 m
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz
Display	✓ Beleuchtetes LC-Display	✓ LC-Display	✓ LC-Display	Kein Display	✓ Beleuchtetes LC-Display
Anzahl Heizprofile	3	1 (bei Programmierung direkt am Gerät) 3 (bei Programmierung über die App)	3	3	3
Boost-Funktion	✓	✓	Nein (nur über die App)	Nein (nur über die App)	✓ (in Verbindung mit Heizkörperthermostaten)
Urlaubsmodus	✓	✓	Nein (nur über die App)	Nein (nur über die App)	✓
Programmierbare Bediensperre	✓	✓	-	-	✓
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Lokaler Betrieb mit CCU2/CCU3 möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Stand-alone-Betrieb möglich	✓ Direktes Anlernen an HmIP-FAL (verschiedene Varianten) möglich	✓ Direktes Anlernen an HmIP-SWDM, HmIP-eTRV-B, und HmIP-FAL (verschiedene Varianten) möglich	Nein	Nein	✓ Direktes Anlernen an HmIP-FAL (verschiedene Varianten) möglich
Max. Anzahl Heizkörperthermostate (pro Raum)	8	8	8	8	8
Max. Anzahl Fensterkontakte (pro Raum)	8	8	8	8	8
Bedienung am Gerät möglich	✓ Per Drehrad	✓ Per Tasten	Nein (nur über die App)	Nein (nur über die App)	✓ Per Drehrad
Programmierung direkt am Gerät möglich	✓	✓	Nein (nur über die App)	Nein (nur über die App)	✓
Kompatibel mit Amazon Alexa (über den HmIP-HAP)	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Google Assistant (über den HmIP-HAP)	✓	✓	✓	✓	✓
Integration in Schalterserien (55er-Rahmenmaß) möglich	✓	Nein	✓	✓	✓