

# Multi IO Box

Artikel-Nr.: 142988A0



## Produkteigenschaften

- Separate Steuereinheit zum Schalten des Heizkessels und der Zirkulations- oder Umwälzpumpe
- Einsatz mit bis zu vier Fußbodenheizungsaktoren auch ohne Homematic IP Access Point oder Zentrale CCU2/CCU3 möglich
- Ermöglicht das Umschalten von Winter-/Sommerbetrieb – d. h. Heizen/Kühlen durch Konfiguration eines entsprechenden Schaltausgangs und -eingangs
- Intelligente Steuerung einer Umwälzpumpe bei Wärmebedarf von Heizkörperthermostaten oder Fußbodenheizungskanälen
- Durch einen Feuchte-Begrenzer-Eingang kann zuverlässig Schimmelbildung durch Tauwasser an den Leitungen im Kühlbetrieb verhindert werden
- Temperatur-Begrenzer-Eingang zum Schutz des Bodens
- Ein- und Ausgänge, die flexibel für die Fußbodenheizung oder auch allgemein für viele Smart-Home-Anwendungen genutzt werden können
- 0 bis 10 V-Ausgang z. B. zur Ansteuerung einer KWL (kontrollierte Wohnraum Lüftung) in Kombination mit einer Zentrale CCU2/CCU3 möglich
- Einfache Montage mit Schrauben oder auf Hutschiene (optionaler Hutschienenadapter HmIP-DRA verfügbar: Art.-Nr 150123A2A)
- Für den Betrieb ist eine der folgenden Lösungen erforderlich:
  - Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, in Verbindung mit einem Homematic IP Fußbodenheizungsaktor und einem Homematic IP Wandthermostat)
  - Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
  - Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
  - Partnerlösungen von Drittanbietern

## Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V/50 Hz
Max. Schaltleistung	
Ausgang 1	3680 W, $\cos\phi \geq 0,95$ (potentialfrei)
Ausgang 2	1840 W, $\cos\phi \geq 0,95$ (potentialfrei)
Eingänge/Ausgänge	2x digitale Eingänge (potentialfrei) 1x analoger Ausgang (0-10 V)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50° C
Abmessungen (B x H x T)	199 x 156 x 34 mm
Gewicht	365 g
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite	380 m

## Logistische Daten

Artikelnummer	142988A0
EAN-Code	4047976429882
Kurzbezeichnung	HmIP-MIOB
Verpackungseinheit	12
Maße Verpackung	185 x 280 x 97 mm
Gewicht inkl. Verpackung	735,0 g

## Lieferumfang

Homematic IP Multi IO Box  
 Montagematerial (4x Schrauben, 4x Dübel)  
 Bedienungsanleitung