

Der neue Alpha Smartware Matrix LED-Regler -direct- 230 V ist ein verdrahteter Raumtemperaturregler für wassergeführte und elektrische Flächenheizungen.

Das Reglerdesign inklusive dem Matrix-Touch-Display verleiht dem Raum ein ansprechend-modernes Raumbild. Durch die WiFi-Konnektivität ist der Matrix LED-Regler -direct- in nur wenigen Schritten ins WLAN des Nutzers integrierbar und anschließend über die Möhlenhoff-Alpha-Smartware-App bedienbar.

Die Montage erfolgt auf/in die Standard-Elektro-UP-Dose. Der Matrix LED-Regler -direct- ist kompatibel mit allen gängigen Schalterprogrammen (Rahmen-Abmessung 55 mm).

Teilkomponente der energieeffizienten
protec Alpha Einzelraumregelung mit „Smart-Home“-Funktion



Leistungsmerkmale:

- Modernes LED-Matrixdisplay mit Touchfunktion
- Bedienung Stand-Alone am Gerät oder über WiFi per App
- Für Integration in Schalterprogramme mit Standard Rahmen-Abmessung: 55 mm (alt. Einbaurahmen in mattweiß im Lieferumfang enthalten)
- Für wassergeführte Flächenheizungen und elektrische Flächenheizungen bis 16 A
- Heizen/Kühlen*-Modus
- „Kühlen“ sperren Funktion für sensible Bereiche*
- CO-Eingang zum autom. Umschalten Heizen/Kühlen*
- Manueller- und Automatikmodus
- Wochenprogramme mit bis zu 6 Schaltzeiten pro Tag
- Kindersicherung
- Autom. Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit
- Helligkeit für Menüführung und Betrieb separat einstellbar
- Memory-Funktion bei Spannungsausfall
- Frostschutzfunktion
- Open-Window-Erkennung
- Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung
- Anschlüsse für Bodentempersensor und externen Temperatursensor
- Nicht mit Alpha Smartware Basis -FUNK- kombinierbar
- TÜV-zertifiziert

Technische Daten:

Artikel-Nr.:	2 335 390
Spannungsversorgung:	230 V a.c. / ±10 % / 50...60 Hz
Schaltstrom:	16 A
Smart Home-Funktion:	ja
Übertragungsstandard:	WiFi IEEE 802-11 b/g/n
Heizen / Kühlen*:	ja (*nur Warmwasserflächenheizung)
Leistungsaufnahme:	2 W
Max. Sendeleistung:	50 mW
Wirksinn Stellantriebe:	NC/NO
Betriebstemperatur:	5 °C bis 30 °C
Einstellber. Solltemperatur:	5 °C bis 30 °C
Solltemperatur-Vorgabe:	0,5 °C
Hysterese einstellbar:	0,5 bis 10°C (Default ±0,5°C)
Schutzklasse:	3
Schutzklasse/Schutzart:	IP 20
Schaltglied:	Relais
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis 45 °C
Farbe:	RAL 9003 (Signalweiß)
Abmessungen:	85 x 85 x 11,5 mm / 43 mm
Gewicht:	123 g
Display:	55 x 55 mm
Temperaturerfassung:	0 ... 40°C
Messgenauigkeit:	+/- 0,5 °C