



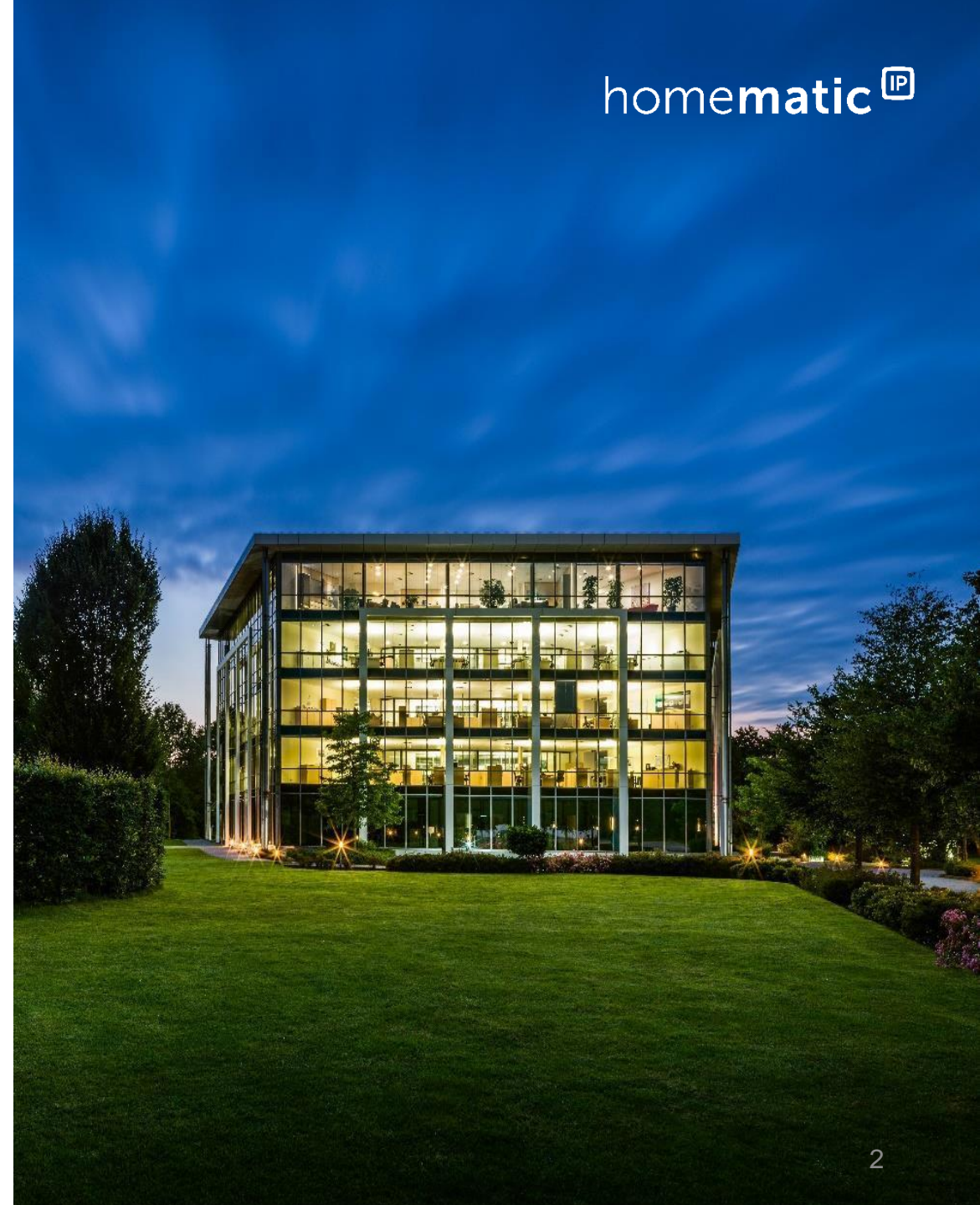
homematic IP





Standort in Leer

- Hauptverwaltung & Logistikzentrum
- 350 Mitarbeiter, davon alleine 100 Mitarbeiter in der Entwicklung
- Research and Development für Hard- und Software
- Gesamte Produktentstehung und Zertifizierung am Standort
- Die eQ-3 AG ist Teil der HGR Holding SE Gruppe





Standort in Zhuhai, China

- 100 % konzerneigenes Produktionswerk
- Rund 1000 Mitarbeiter
- Produktion: 3 Millionen Produkte / Jahr
- Umwelt- und Qualitätsmanagement
- Zertifizierungen ISO 14001 und ISO 9001
- Corporate Social Responsibility
- Bestnoten des BSCI



Daten & Fakten



40+ Jahre Erfahrung in der Hausautomation



9. Jahr in Folge europäischer Marktführer¹



50 Millionen Funklösungen²



8x Sieger Stiftung Warentest



8x vom VDE zertifiziert

¹Smart Homes and Home Automation Studie (2023) Berg Insight bzgl. "Whole Home"-Systemen

²Mehr als 50.000.000 Geräte wurden an den Handel ausgeliefert.



Zielsetzung:

- **Energieeffizienz:** Durch die Integration von Sensoren, Aktoren und intelligenten Steuerungen können Gebäudebetreiber den Energieverbrauch optimieren.
- **Komfort und Benutzererfahrung:** Beleuchtung, Temperatur, Luftqualität und andere Umgebungsparameter können automatisch angepasst werden, um eine angenehme Umgebung zu schaffen.
- **Sicherheit und Überwachung:** Die Integration unseres Systems ermöglicht eine umfassende Überwachung des Gebäudes und schnelle Reaktionen auf potenzielle Gefahren.
- **Wartung und Betriebsmanagement:** Die Automatisierung erleichtert auch das Betriebsmanagement von Gebäuden. Durch die kontinuierliche Überwachung von Systemen können potenzielle Probleme frühzeitig erkannt werden.
- **Skalierbarkeit und Flexibilität:** Homematic IP ist skalierbar und flexibel, um den sich ändernden Anforderungen und Nutzungsmustern gerecht zu werden.

Im Gebäudesektor können digitale Technologien bis zu 9,4% zur Erreichung des Klimaziels 2030 beitragen

Der Gebäudesektor umfasst die Emissionen, die bei der Nutzung von Gebäuden entstehen.

- Raumwärme (50 % der Gesamtemission in Wohngebäuden, 27 % in Nichtwohngebäuden)
- Klimakälte
- Beleuchtung

Kernerkenntnisse

1. Die Elektrifizierung und Sanierung des Gebäudesektors, gesteigert durch digitale Technologien, spielt eine zentrale Rolle für die Emissionsreduktion.
2. Smart Home und vernetzte Gebäude ermöglichen je nach Digitalisierungsgeschwindigkeit 8,1–12,0% Emissionsreduktion im Gebäudesektor.
3. Die ermittelten Prognosen zeigen: Smart Home Technologien werden zwischen 2023 und 2030 zusätzliche 37–53 Prozentpunkte Marktdurchdringung erfahren.

Quelle: aktuelle Bitkom Studie Klimaeffekte der Digitalisierung 2.0

Gateway oder Zentrale?



Access Point

- Leichter Einstieg
- Kostenlose Smartphone App
- Unbegrenzter Cloudspeicher



Wired Access Point

- Gateway für die Homematic IP Wired Komponenten
- Kombinierbar mit dem Homematic IP Access Point



Home Control Unit

- Lokale Datenverwaltung
- LAN und WLAN fähig
- Energymanagement
- EEBUS kompatibel
- Plug In Konzept

- Ideal zur Nachrüstung von Bestandsgebäuden, die mit konventioneller Elektroinstallation errichtet wurden.
 - Wohnquartiere
 - Pflegeeinrichtungen
 - Hotels
- Hohe Reichweite und Modularität



Access Point



Home Control Unit





- Ideal für Fachhandwerksbetriebe
- Robust, störsicher und zuverlässig
- Bus-basiert – Ideal für den Neubau



Wired Access Point



Die nahtlose Kombination aus Funk- und Wired-Produkten in einer App

- Funk- und Wired-Produkte in einem System
- Größere Reichweite
- Höhere Ausfallsicherheit
- Mehr Flexibilität
- Intelligentes „Advanced Routing“





Produkte & Lösungen



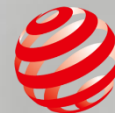


Raumklima

Mit Homematic IP lassen sich Flächenheizkörper, Fußbodenheizungen, Infrarot Flächenheizungen, sowie Lüftungsanlagen intelligent ins Gebäudemanagement einbinden und steuern.



homematic IP



reddot winner 2021

* Weitere Informationen unter homematic-ip.com/de/energie-sparen



Raumklima



Bis zu
33%
Heizkosten
SPAREN!



Der Tür- Fensterkontakt meldet den Fensterstatus an Heizkörper- und Wandthermostate.

Das Heizkörperthermostat regelt den Heizwasserdurchfluss entsprechend den Heizprofilen und übermittelten Werten.

Das Wandthermostat misst Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Sendet diese Werte an Heizkörperthermostate.

homematic IP



TESTSIEGER

Stiftung Warentest

GUT (1,7)

test

Homematic IP Heizkörperthermostat – EVO getestet in Kombination mit dem Homematic IP Access Point

Ausgabe 9/2023
www.test.de

23MK18



red dot winner 2021

* Weitere Informationen unter homematic-ip.com/de/energie-sparen



Raumklima



Fraunhofer
IEE



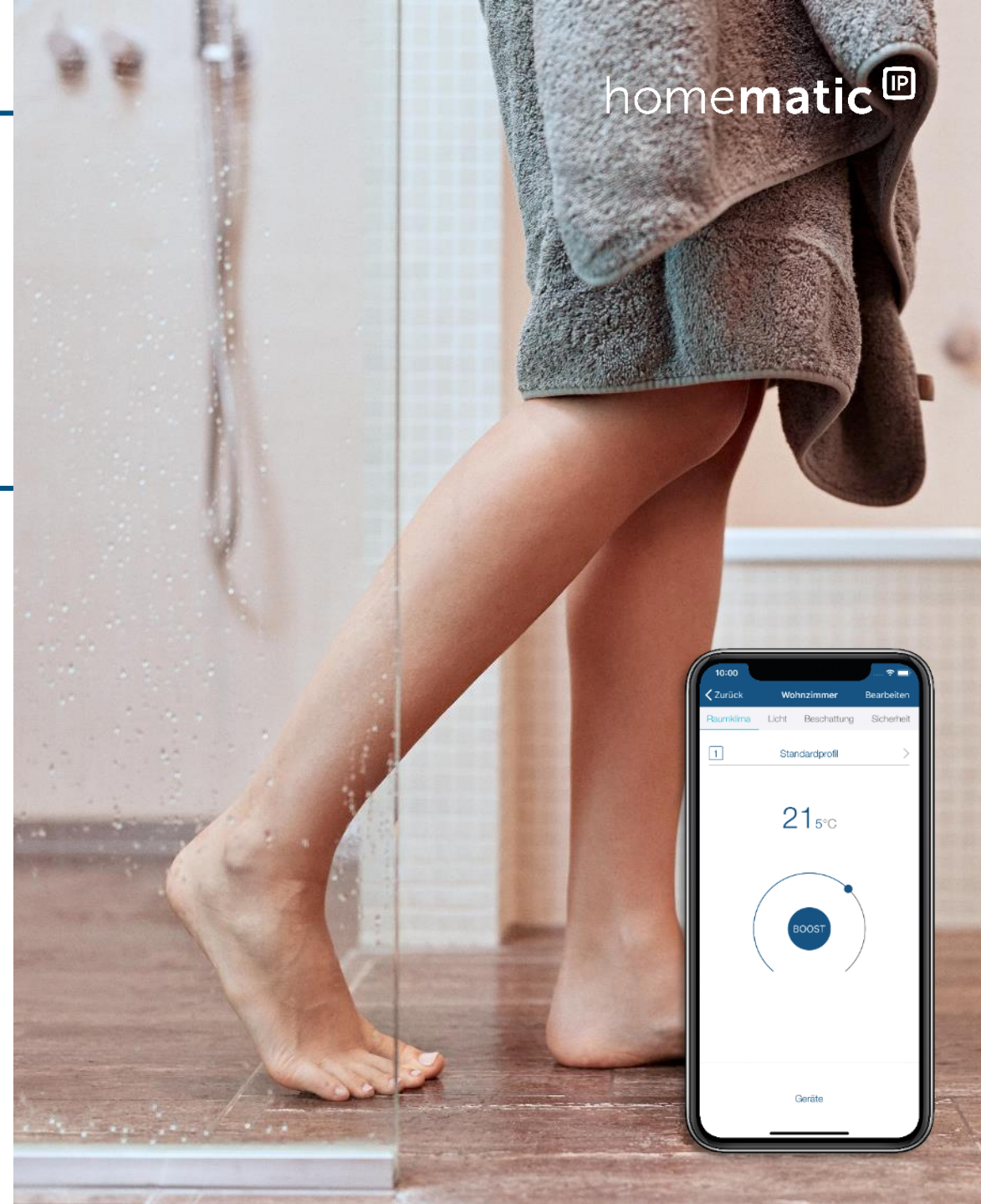
Fraunhofer bestätigt dynamischen-adaptiven Abgleich durch Homematic IP für Homematic IP Heizkörperthermostate* und Homematic IP Fußbodenheizungscontroller.

Fußbodenheizungssteuerung



homematic IP

* Nur eTRV-2, eTRV-C, eTRV-C-2 und eTRV-Evo

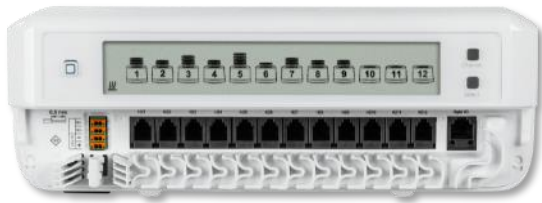




Der Freund aller Wärmepumpen

Homematic IP FALMOT-C12

- Effiziente Stetigregelung durch motorische Stellantriebe vermeidet häufiges Takten
- Permanente Neuberechnung des optimalen Strömungsverhaltens des Heizwassers auf Basis der Zieltemperatur
- Optimierung der Vorlauftemperatur zur Steigerung des Wirkungsgrades der Wärmepumpe
- Einfache Montage direkt auf der Hutschiene im Heizkreisverteilerschrank
- Steckerfertige Stellantriebe ermöglichen eine schnelle Montage



homematic IP



Sicherheit & Alarm

homematic^{IP}

Homematic IP schafft zusätzliche Sicherheit. Behalten Sie den Status Ihrer Liegenschaft im Überblick und werden Sie bei Gefahren aktiv benachrichtigt.



Bis zu 40 Rauchwarnmelder können vernetzt werden



Je nach Alarmmodus wird das Signal direkt an die Sirenen geleitet



Rauchwarnmelder erkennt Rauchentwicklung



Bewegungsmelder erkennt Bewegung



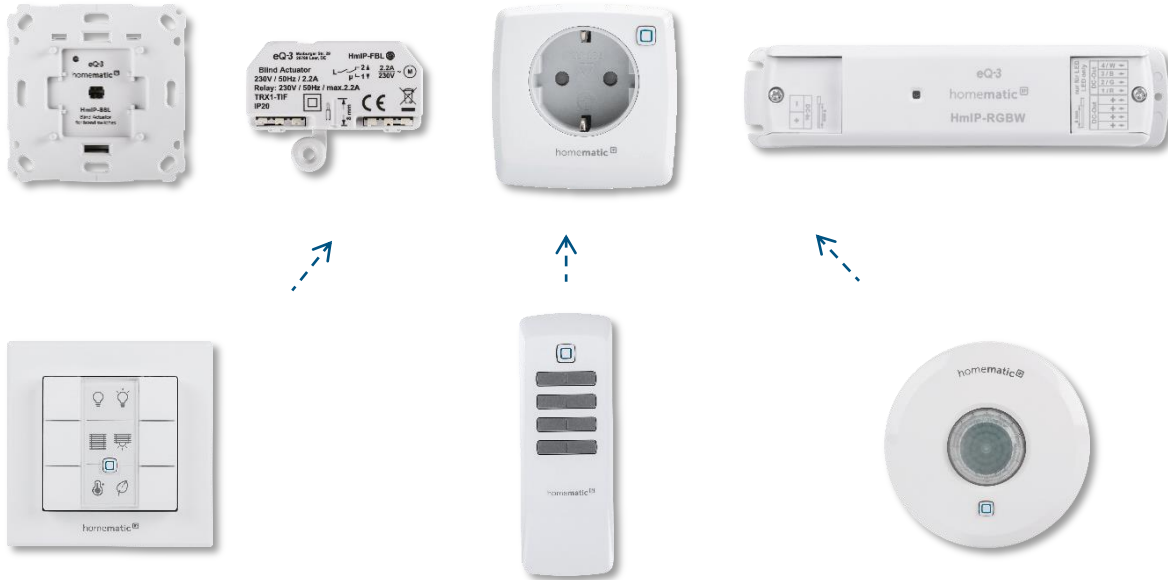
Tür- Fensterkontakt meldet geöffnete Fenster





Licht & Beschattung

Homematic IP sorgt für intelligente Beschattung. Schützen Sie Ihre Räume im Sommer vor Überhitzung und sorgen Sie im Winter für solaren Zugewinn zur Minimierung der Heizkosten.



Wandtaster und Fernbedienungen können unterschiedliche Befehle an Licht- aber auch Beschattungsaktoren senden, um zum Beispiel Rollläden herunter zu fahren oder Lichter einzuschalten

Präsenz- und Bewegungsmelder sorgen dafür, dass bei Bewegung das richtige Licht eingeschaltet wird. So gehört das Suchen des Lichtschalters der Vergangenheit an.

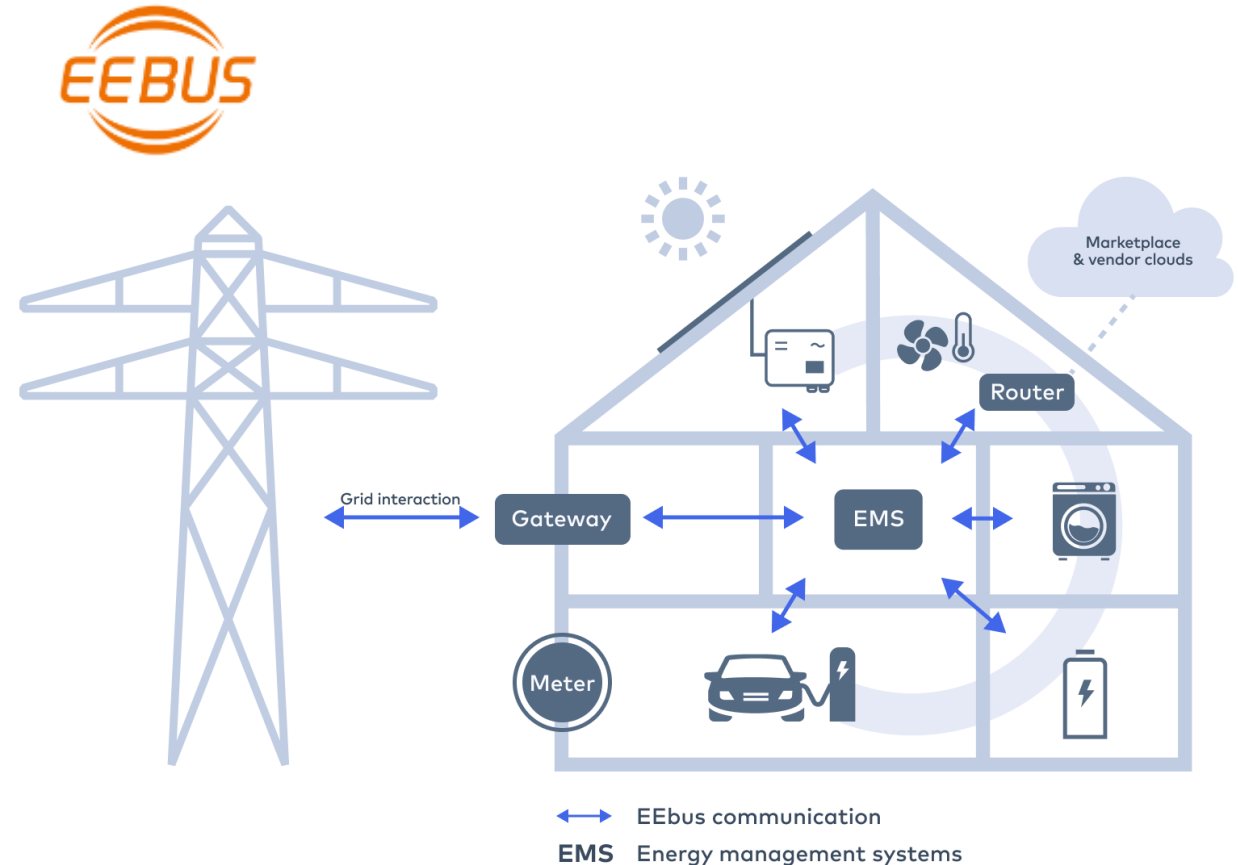


homematic IP



Energiemanagement

- Homematic IP wird eine zentrale Stelle im Energiemanagement einnehmen
- Übergreifende Kommunikation zu
 - Netzanschlusspunkt
 - Wallboxen
 - Wärmepumpen
 - Wechselrichtern und Batteriespeichern
- Optimierter Eigenverbrauch und Energiesteuerung durch tiefgreifende Einflussmöglichkeiten
 - Einzelraumregelung
 - HmIP-Kleingeräte
 - uvm.



Energiewende im Büro: viadee spart fast 60 % Heizkosten mit smarten Homematic IP Heizkörperthermostaten!

- Standorte in Münster und Köln insgesamt 220 smarte Homematic IP Heizkörperthermostate
- Individuelle Heizprofile mit bis zu 13 Änderungen am Tag
- Energiesparende Fenster-auf-Erkennung
- Verknüpfung mit Raumbuchungstool Buuky. Räume werden nur dann auf Temperatur gebracht, wenn sie in Buuky gebucht sind.
- Ein manuelles Nachregeln an den Thermostaten ist jederzeit möglich.



„Tatsächlich hat sich die Anschaffung der smarten Thermostate schon im ersten Jahr amortisiert und im zweiten Jahr sparen wir bereits.“

Markus Pepping, Managing Consultant bei der viadee

homematic

Besuchen Sie uns unter homematic-ip.com

Kontakt Daten Ansprechpartner:

Daniel Regnier

Key Account Manager

Kontakt Daten:

