

SMARTES HEIZEN &
ENERGIE SPAREN –
MIT EXTRA LANGER
BATTERIELAUFZEIT

Heizkörperthermostat – kompakt plus

HmIP-eTRV-CL

Mit der besonders langen Batterielaufzeit von typischerweise 7 Jahren (mindestens 5 Jahre*) eröffnet der smarte Heizkörperthermostat von Homematic IP eine neue Produktkategorie. In Kombination mit dem manipulationssicheren Gehäuse und dem Demontageschutz ist der Heizkörperthermostat – kompakt plus der erste, der speziell für die Anforderungen der Wohnungs- und Gebäudewirtschaft entwickelt wurde, sich aber auch für den Privateinsatz eignet.

*bei üblichem Einsatz in privaten Haushalten



homematic ^{IP}
Smartes Wohnen, das begeistert.



Durch beiliegenden Demontageschutz vor Diebstahl und ungewollter Demontage geschützt

Optionale Sicherung des Batteriefachs möglich

BIS ZU 33 % HEIZKOSTEN SPAREN

Mit einer smarten Einzelraumregelung werden nur die Räume bedarfsgerecht beheizt, die tatsächlich benötigt werden, wodurch je nach Alter des Gebäudes bis zu 33 % an Energie gespart werden können. Besonderer Komfort wird dabei dank individueller Temperaturverläufe, mit bis zu 13 programmierbaren Änderungen für jeden Tag, in bis zu drei einstellbaren Wochenprogrammen erreicht.

Mit dem Absenken der Heiztemperatur beim Lüften wird zusätzlich Energie gespart. Das Öffnen von Fenstern zum Lüften wird vom Heizkörperthermostat selbständig erkannt und anderen Homematic IP Heizkörperthermostaten im gleichen Raum mitgeteilt. Darüber hinaus steht ein breites Sortiment von Funk-Fensterkontakten zur Verfügung, mit denen das Öffnen und auch das Schließen von Fenstern besonders präzise erkannt wird.

KONZIPIERT FÜR DIE WOHNUNGS- UND GEBÄUDEWIRTSCHAFT

Die Wohnungs- und Gebäudewirtschaft hat andere Anforderungen, als sie in privaten Haushalten Anwendung finden. Der Heizkörperthermostat – kompakt plus ist der erste Heizkörperthermostat, der speziell für diese Marktsegmente entwickelt wurde.

- ✓ Mit einer Batterielebensdauer von typischerweise 7 Jahren (mindestens 5 Jahren*) wird eine wesentliche Anforderung im professionellen Einsatz erfüllt.
- ✓ Zusätzlich steht ein Demontageschutz zur Verfügung und eine Sicherung des Batteriefachs mit Siegel oder Plombe hilft, um Beweissicherheit gegen Missbrauch zu erreichen.
- ✓ Weitere Software-Features (wie Bediensperre mit PIN) wurden speziell für den professionellen Einsatz entwickelt.

*bei üblichem Einsatz in privaten Haushalten

BESONDERS FLEXIBEL UND INTUITIV BEDIENBAR

Als Teil einer Smart Home- bzw. Smart Building-Lösung:

- ✓ Der Heizkörperthermostat – kompakt plus kann (wie alle Homematic IP Heizkörperthermostate) mit der Homematic IP Cloud-Lösung, mit dem Homematic IP Access Point betrieben und mit der Homematic IP Smartphone App bedient werden.
- ✓ Bereits im Jahr 2017 verwendete die Stiftung Warentest erstmals den Titel „bedienungsfreundlich“ als die eQ-3 AG ihren ersten Testsieg mit Homematic IP errang.
- ✓ Alternativ kann der Heizkörperthermostat – kompakt plus auch mit der lokalen Homematic IP Zentrale CCU3 oder auch diversen Partnerprodukten eingesetzt werden.

Im intelligenten Raumverbund ohne Cloud bzw. ohne Zentrale:

- ✓ Bis zu acht Heizkörperthermostate können mit bis zu acht Fensterkontakten und einem Wandthermostat ohne Cloud oder lokale Zentrale mittels „Push-to-Pair“-Konfiguration zu einem Raumverbund kombiniert werden, der Komfort und Ersparnis zusätzlich erhöht.

Stand-Alone:

- ✓ Darüber hinaus ist beim Heizkörperthermostat – kompakt plus auch ein Stand-Alone-Betrieb möglich. Ohne Smartphone-App und Cloud bzw. ohne lokale Zentrale erfolgen die Programmierung bzw. Bedienung flexibel direkt am Gerät oder an einem im Raumverbund angebotenen Wandthermostat.

EINFACHE INSTALLATION

Der Heizkörperthermostat kann direkt auf die besonders häufig verwendeten Ventile mit M30 x 1,5 Gewinde montiert werden. Für Ventile von Danfoss, werden Ventiladapter mitgeliefert und weitere Adapter stehen für praktisch alle Ventiltypen zur Verfügung.

Installationsfreundlich: Der Heizkörperthermostat – kompakt plus übernimmt bei Inbetriebnahme eine vollautomatische Anpassung an die unterschiedlichen Stellwege der verschiedenen Ventile.

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Die eQ-3 AG hat als europäischer Marktführer* im Whole Home Bereich seitdem 8-stellige Stückzahlen an Heizkörperthermostaten erfolgreich hergestellt.

BESONDERS KOMPAKT

Der Heizkörperthermostat ist in seiner Bauform kompakt und ragt kaum in den Raum hinein – im Gegensatz zu typischen mechanischen Heizkörperthermostaten. Damit ist dieser Heizkörperthermostat im praktischen Einsatz bei der Montage besonders einfach handhabbar.



Beleuchtetes LC-Display

Tasten für eine intuitive Bedienung direkt am Gerät

Präzisionsgetriebe für exakte Regelung der Raumtemperatur

*Smart Homes and Home Automation Studie (04/2022) Berg Insight bzgl. „Whole Home“-Systemen



Verwendungsarten:

- Als Einzelgerät, ohne jegliche Verbindung zu anderen Geräten (Programmierung direkt am Gerät)
- In Kombination mit folgenden Homematic IP Fensterkontakten (HmIP-SWDM, HmIP-SWDM-2 und HmIP-SWDO-PL-2)
- In Kombination mit folgenden Homematic IP Heizkörperthermostaten (HmIP-eTRV-B, HmIP-eTRV-B-2 und HmIP-eTRV-CL)
- In Kombination mit folgenden Homematic IP Wandthermostaten (HmIP-WTH-B, HmIP-WTH-B-2)
- Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
- Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI (nicht mehr kompatibel mit der Zentrale CCU2)
- Partnerlösungen

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	4x 1,5 V LR06/Mignon/AA
Batterielebensdauer	7 Jahre typ. (min. 5 Jahre*)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	54 x 108 x 65 mm
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Gewindeanschluss	M30 x 1,5 mm

DYNAMISCH, ADAPTIVER ABGLEICH

Für einen effizienten Betrieb müssen Heizungssysteme hydraulisch abgeglichen sein. Beispielsweise beim Heizungstausch muss der hydraulische Abgleich nach der VOB-C zwingend durchgeführt werden. Am Heizkörper erfolgt der hydraulische Abgleich durch eine – komplex zu ermittelnde – Ventileinstellung, für die oft alle Heizkörperventile im Gebäude durch voreinstellbare Ventile ausgetauscht werden müssen.

Der Heizkörperthermostat – kompakt plus bietet (wie auch andere Homematic IP Heizkörperthermostate) einen dynamischen, adaptiven Abgleich, der ohne Konfiguration automatisch zu jedem Zeitpunkt in der Heizsaison erfolgt. Damit erübrigt sich der kostenintensive Ventiltausch.

ZAHLREICHE ZUSATZFUNKTIONEN

- ✓ Display-Beleuchtung für eine optimale Ablesbarkeit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- ✓ Boost-Funktion, um schnell Komfort durch zusätzliche Wärme zu erreichen
- ✓ Ventilschutz-Funktion zum Schutz des Ventils vor Verkalkung



LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	157681A0
EAN-Code	4047976576814
Kurzbezeichnung	HmIP-eTRV-CL
Verpackungseinheit	45
Maße Verpackung	122 x 112 x 97 mm
Gewicht inkl. Verpackung	433,4 g

LIEFERUMFANG

Homematic IP Heizkörperthermostat – kompakt plus
 Homematic IP Demontageschutz
 Adapter Danfoss (RA, RAV und RAVL)
 Montagematerial
 1,5 V LR6/Mignon/AA Batterien (4x)
 Bedienungsanleitung