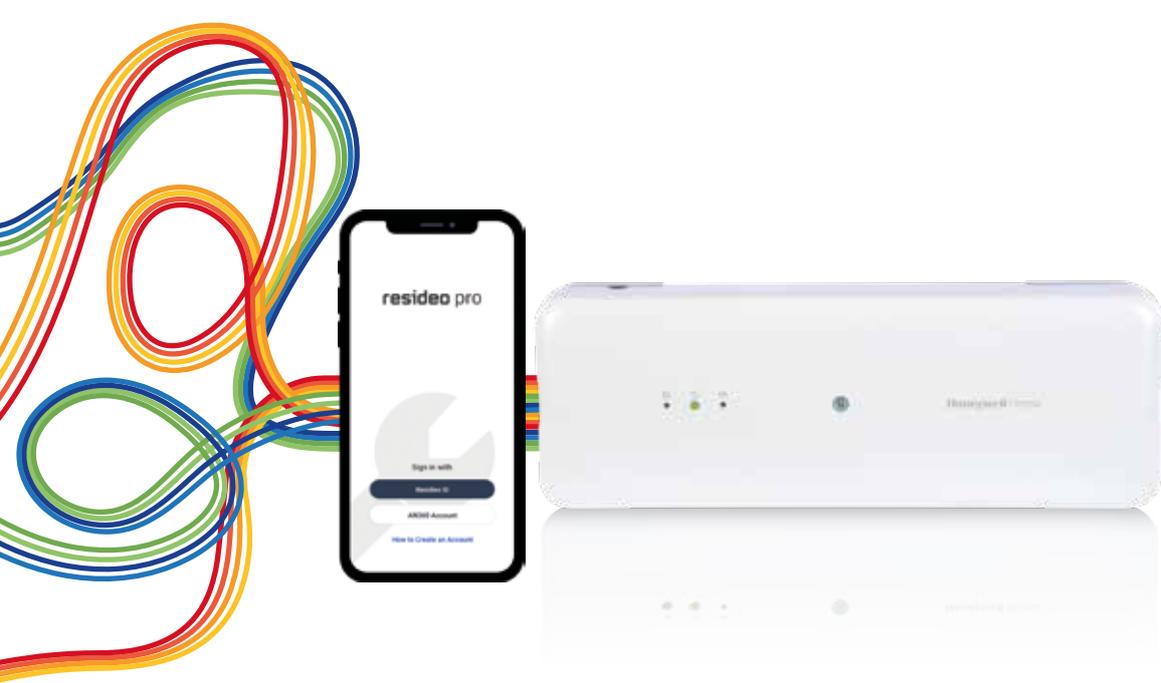




# Komplexität leicht gemacht

HCC100 Fußboden-Multizonenregler





## Die nächste Generation von Fußboden-Multizonenreglern.

Der HCC100 ist ein Mehrzonenregler mit Heiz- und Kühlfunktion, der bis zu acht Zonen/Räume individuell regeln kann. Er lässt sich sowohl in neue als auch in bestehende Installationen integrieren und wird von der Resideo Pro App unterstützt. So wird die Installation und Konfiguration schneller und einfacher.

Der HCC100 hilft bei der Regelung des gesamten Heimsystems für einen effizienten Energieverbrauch. Diese All-in-One-Lösung kann sowohl mit verdrahteten als auch mit drahtlosen Resideo-Thermostaten ausgestattet werden. In Kombination mit evohome WiFi bietet der HCC100 noch mehr Programmiermöglichkeiten.

Angesichts der verschärften Energieeffizienznormen, die auf eine Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen abzielen, ist der HCC100 eine optimale Wahl für Installationen mit verschiedenen, erneuerbaren Quellen und Heiz- und Kühlgeräten, wie zum Beispiel:



**WÄRME-  
PUMPEN**



**ZENTRALE HEIZ-  
UND KÜHLGERÄTE**



**EFFIZIENTE  
WÄRMEERZEUGER**

Der HCC100 ist für praktisch jedes Gebäude und zahlreiche variable Anwendungen geeignet:



**VERDRAHTET  
& DRAHTLOS**



**HEIZEN  
& KÜHLEN**



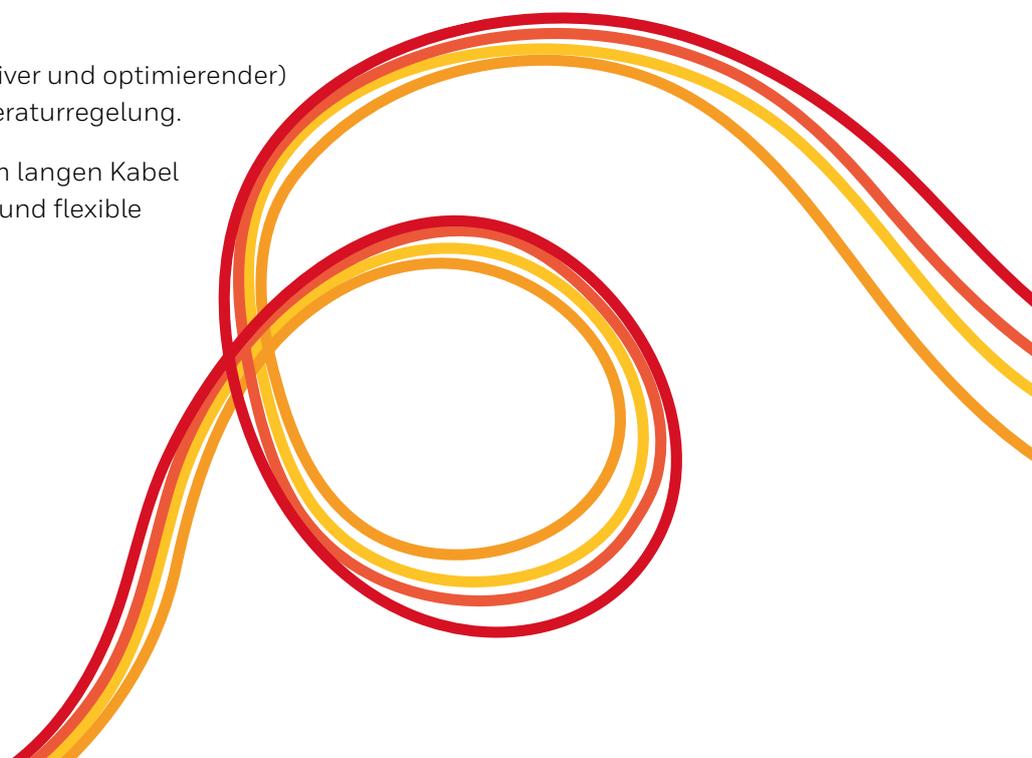
**HEIZKESSEL  
& WÄRMEPUMPEN**



**FLEXIBLE  
MULTIZONE**

## HAUPTMERKMALE

- Jedes Gebäude und jede Installation ist anders. Der HCC100-Regler ist sehr flexibel und daher praktisch in jedem System einsetzbar. Es können die Kundenbedürfnisse genauso berücksichtigt werden, wie die spezifischen installationstechnischen Anforderungen.
- 20 frei konfigurierbare Ausgänge zur Ansteuerung von thermoelektrischen Antrieben.
- Bis zu 8 individuell gesteuerte Temperaturzonen mit verdrahteten oder drahtlosen Thermostaten. Bis zu 6 verdrahtete Thermostate sind möglich.
- Einfach zu konfigurieren über die Resideo Pro App
- LEDs auf der Abdeckplatte für den Status des Reglers
- Schnelle Installation mit leicht zugänglichen Anschlüssen
- Integriertes 230 V-Pumpenrelais
- Bluetooth®-fähig
- Eingebauter selbstlernender (adaptiver und optimierender) Algorithmus für präzise Raumtemperaturregelung.
- Das Antennenmodul mit seinem 2 m langen Kabel sorgt für optimalen Signalempfang und flexible Installationspositionen.



# EINE VIELZAHL VON FUNKTIONEN

## ZONENSTEUERUNG

Bis zu 6 verdrahtete Temperaturzonen und/oder 8 drahtlose Temperaturzonen oder eine Kombination aus verdrahteten und drahtlosen Zonen mit maximal 8 Temperaturzonen.

Wenn es eine Kühlfunktion gibt kann der HCC100 die entsprechenden Zonen von Heizen auf Kühlen umschalten.

## PUMPENSTEUERUNG

Das integrierte Pumpenrelais sorgt dafür, dass die Pumpe nur dann läuft, wenn eine der Zonen Bedarf hat. Die Pumpennachlaufzeit ist über die App einstellbar.



## HEIZ- ODER KÜHLMODUS

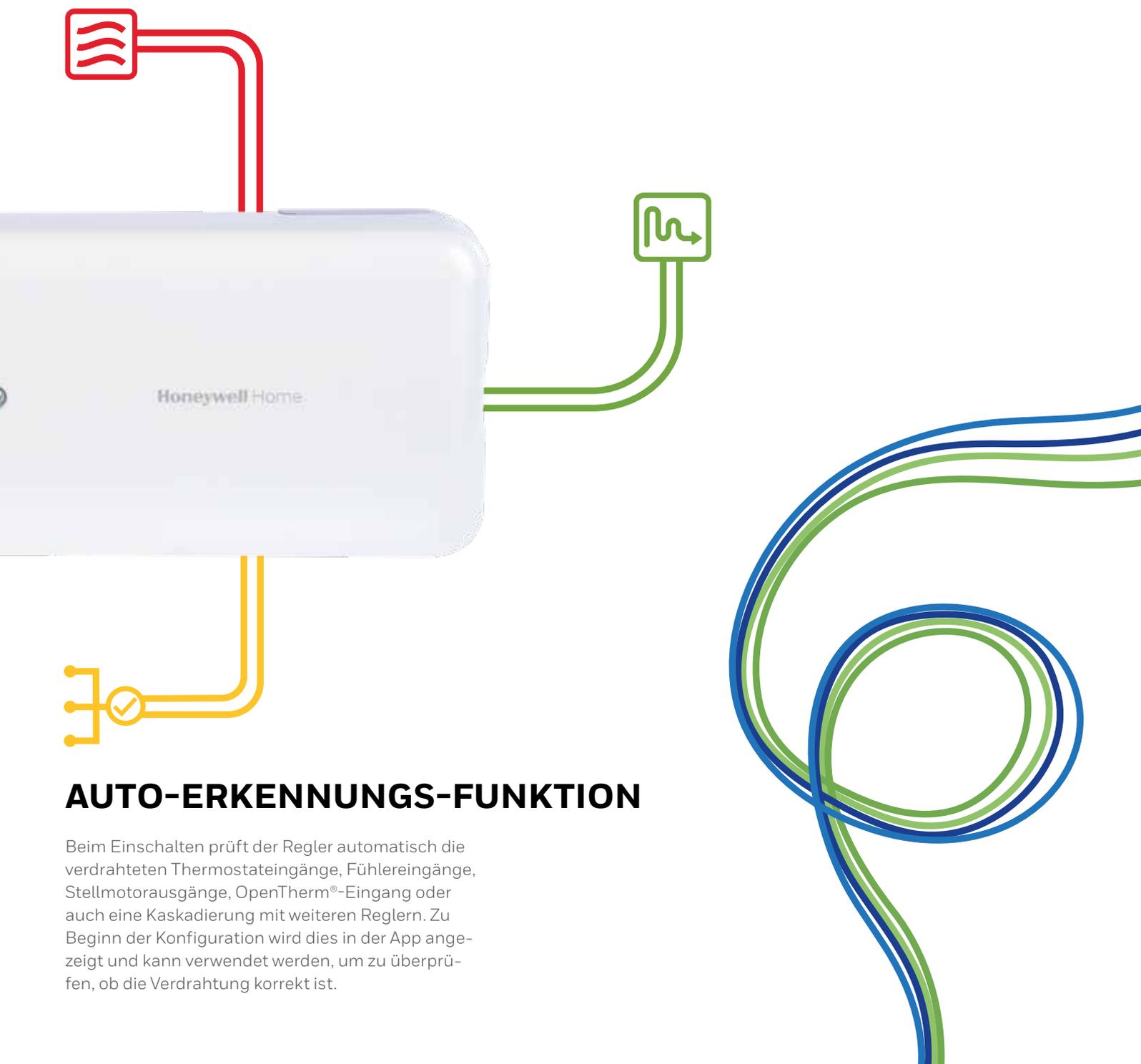
Da die Heiz- und Kühlregelung standardmäßig integriert ist, gibt es viele Möglichkeiten, den Heiz- und Kühlmodus des Systems über die App zu optimieren.

## INTELLIGENTE ANSTEUERUNG DER THERMOANTRIEBE

Die Temperaturen der Zonen werden über das Öffnen und Schließen der Thermoantriebe intelligent gesteuert. Dadurch entsteht ein hydraulischer Ausgleichseffekt, der zu einem längeren konstanten Durchfluss führt und die Effizienz verbessert.

## INTELLIGENTE GERÄTEANSTEUERUNG

Der selbstlernende Regelalgorithmus (Fuzzy-Logik) wandelt die einzelnen Raumanforderungen in eine einzige Wärme- oder Kühlanforderung für den Erzeuger um. Der Erzeugertyp kann über die App konfiguriert werden, die automatisch die Parameter für eine optimale Regelung anpasst.



## AUTO-ERKENNUNGS-FUNKTION

Beim Einschalten prüft der Regler automatisch die verdrahteten Thermostateingänge, Fühlereingänge, Stellmotorausgänge, OpenTherm®-Eingang oder auch eine Kaskadierung mit weiteren Reglern. Zu Beginn der Konfiguration wird dies in der App angezeigt und kann verwendet werden, um zu überprüfen, ob die Verdrahtung korrekt ist.

## EINFACHE KONFIGURATION ÜBER DIE RESIDEO PRO APP

Installateure können den HCC100 schnell und einfach über die Resideo Pro App einrichten. Die App führt Schritt für Schritt durch die Konfiguration und Inbetriebnahme und ist über Bluetooth® mit dem HCC100 verbunden.

Mit dem integrierten Testmenü kann die Signalstärke getestet werden. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, die verschiedenen Ausgänge individuell anzusteuern. So kann die Installation schnell und einfach überprüft werden.



# GEEIGNET FÜR EINE VIELZAHL AN INSTALLATIONEN UND ANWENDUNGEN

Der HCC100 ist mit verschiedenen Resideo-Produkten kompatibel und kann daher z.B. in Wohnungen, Einfamilienhäusern, kleineren Büros und Gewerbeeinheiten sowie Arztpraxen integriert werden, um den Nutzern die volle Komfortkontrolle zu ermöglichen.



T3M



T4M



DT4M



DT4R

## Verdrahtete OpenTherm®-Thermostate

Der HCC100 bietet die Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 6 verdrahteten OpenTherm®-Thermostaten, einschließlich T3M, T4M und DT4M.



## evohome

Der HCC100 kann mit dem Einzelraumregelungssystem evohome über die Resideo Pro App verbunden werden, um bis zu 8 Zonen von einem zentralen Bedienfeld aus zu steuern, und ist mit einem zusätzlichen HCC100 oder dem elektronischen Heizkörperregler HR92 auf bis zu 12 Zonen erweiterbar.

## Drahtloser Thermostat

Der HCC100 bietet die Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 8 drahtlosen Thermostaten, einschließlich DT4R mit bidirektionaler RF-Kommunikation auf 868 MHz und einer Reichweite bis zu 30 m in Wohngebäuden.



R8810



BDR91T

## Gerätesteuerung

Der HCC100 hat integrierte Ausgänge für OpenTherm® und die Ein/Aus-Steuerung des Wärme- und Kälteerzeugers. Darüber hinaus bietet der HCC100 die Möglichkeit zur drahtlosen Steuerung, sowohl über OpenTherm® und als auch über Ein/Aus-Relaiskontakt. Der HCC100 steuert den Wärme- und Kälteerzeuger in Abhängigkeit vom Wärme- oder Kältebedarf von einer oder mehreren Zonen. Wärme- und Kälteerzeuger, mit denen der HCC100 arbeiten kann, sind:

- Heizkessel- oder Zonenventil
- Wärmepumpe (Hybridsystem)
- Fernwärme
- Pellet-Öfen

# SYSTEMÜBERBLICK

Steuert bis zu 8 Zonen, von denen 6 verdrahtet werden können

Bis zu 20 verdrahtete MT4-Antriebe (frei konfigurierbar)

Heiz- und/oder Kühlregelung

Externe oder interne H/K-Umschaltung

OpenTherm®-Geräteausgang

Relaisausgänge für Heiz- und Kühlanforderung

Taupunktschutz (Eingang)

Selbstlernender Algorithmus (Fuzzy-Logik)

Optimierte Zonenbedarfsregelung der Wärmepumpe

Witterungsführung (Ein/Aus)

Wärme-/Kälteabgabezone(n) konfigurierbar

Auswahl der reinen Heizzone(n) (keine Kühlung)

Kaskadenoption möglich (verdrahtet und RF)  
- Integriertes Funkmodul  
- 2 m-Antenne für optimale RF-Kommunikation  
- RF-Kommunikation

Bluetooth®-Verbindung

Optionale Verbindung mit evohome

Einfaches Einrichten mit der Resideo Pro App, kompatibel mit iOS und Android



**HEIZKESSEL/  
WÄRMEPUMPE**



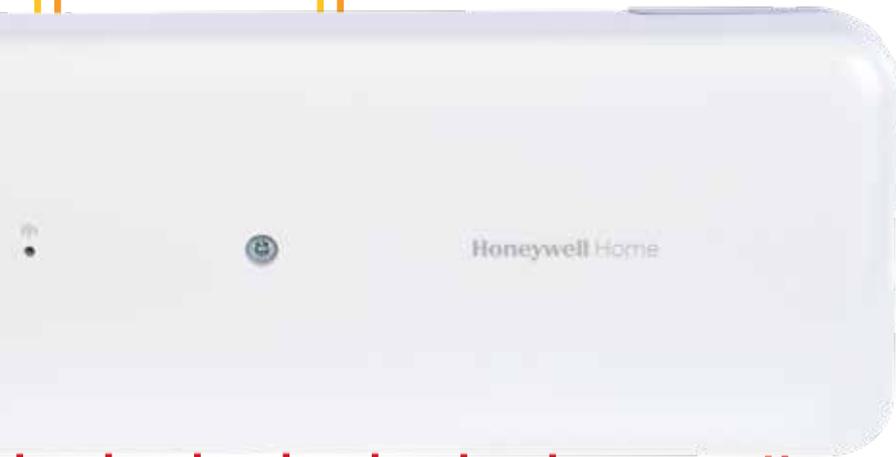
**RESIDEO PRO APP**  
Bluetooth®-fähig



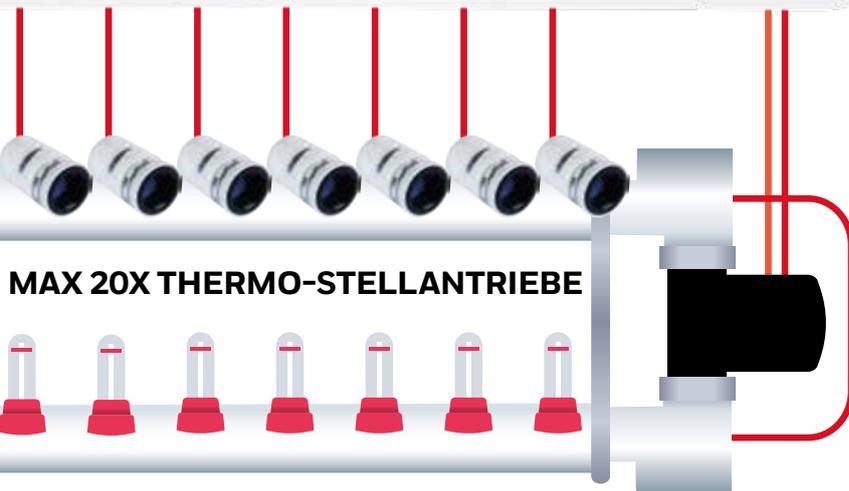
**HCC100-  
REGLER**  
Bluetooth®-fähig



**STEUERT BIS ZU 8 ZONEN, VON DENEN 6 VERDRAHTET  
WERDEN KÖNNEN**



**EVOHOME**



**VERTEILER**



# ANWENDUNGEN

## VERDRAHTET

Eine kosteneffektive Lösung für diejenigen, die verdrahtete Thermostate bevorzugen oder ein bestehendes System ersetzen müssen. Das Regelgerät HCC100 unterstützt bis zu 6 verdrahtete Zonen, und der Raumthermostat macht es noch einfacher zu bedienen.



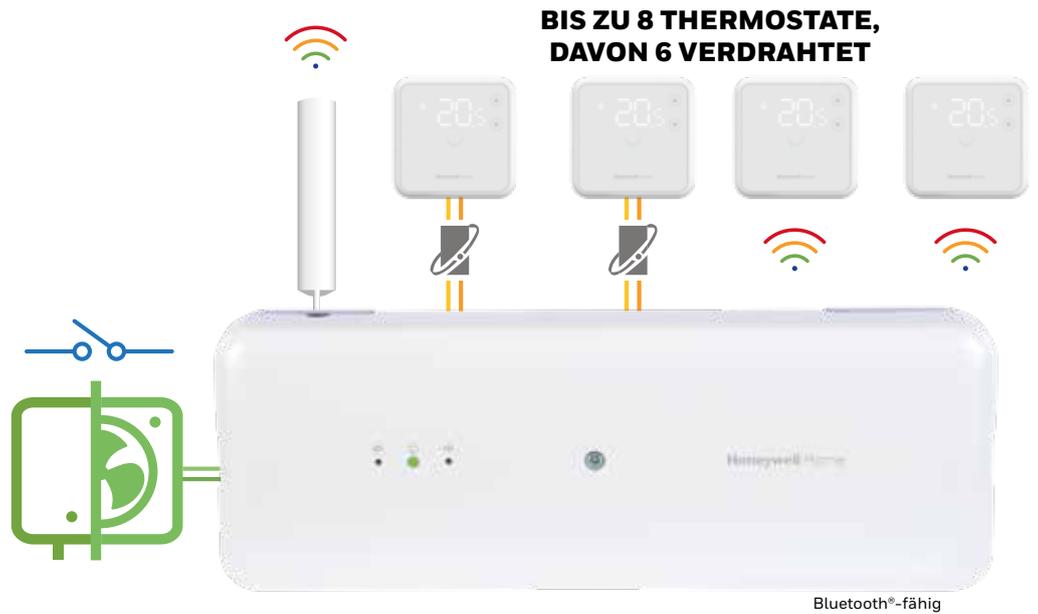
## DRAHTLOS

Eine drahtlose Option ist verfügbar für diejenigen, die auf eine komplizierte Verdrahtung verzichten wollen bzw. eine Einzelraumregelung in einer vorhandenen Installation nachgerüstet werden soll. Der HCC100 unterstützt bis zu 8 drahtlose Temperaturzonen. Die Konfiguration ist schnell und intuitiv durch eine einfache Auswahl des bevorzugten Funk-Thermostats über die Resideo Pro App.



# HYBRID

Eine Kombination aus verdrahteter und drahtloser Technik erhöht die Flexibilität des Systems. Die Raumthermostate der Serie DT4 decken dabei ohne Kompromisse bei Qualität oder Nutzung beide Bereiche ab.



# EVOHOME

evohome ermöglicht die Kontrolle der Räume mit nur einem Gerät – über Touchscreen und Fernbedienung über die App. Die intelligenten Funktionen sorgen für perfekten Komfort und reduzieren gleichzeitig den Energieverbrauch.

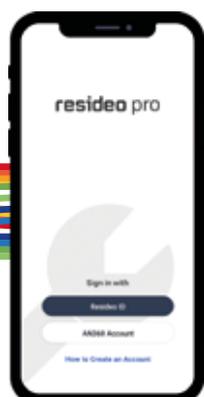


## Mit dem HCC100 wird eine neue Generation von Mehrzonen-Reglern eingeführt, die die Steuerung in die Hände des Installateurs legt.

Der HCC100 ist einfach zu installieren und leicht zu warten.

Wir bieten eine breite Palette an Unterstützung, von hilfreichen Online-Hinweisen und Tipps über eLearning-Module bis hin zu kompletten Schulungskursen.

Um mehr über den HCC100 Fußboden-Multizonenregler zu erfahren, besuchen Sie [resideo.com/de](https://resideo.com/de)



**resideo**

**Ademco 1 GmbH**

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

**Ademco 1 B.V.  
Zweigniederlassung Österreich**

Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien-Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 1 227 87 330  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

**Pittway 3 Sàrl**

La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch

**Mehr Informationen**  
[resideo.com/de](https://resideo.com/de)

GE3H0998GE23 R0223

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Schweiz  
© 2023 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Marke Honeywell Home wird unter Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.