

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/reventon/reventon-wifi-hmi-programmierbare-steuerung-pchmi-wifi-2301-lb29909/>

# Reventon Raumklimaregler WiFi HMI programmierbar Touch & App

Präzise Regelung für Heizung Kühlung und Lüftung im 5-35°C Bereich



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Artikel-Nr.    | LB29909         |
| Hersteller-Nr. | PCHMI-WIFI-2301 |
| EAN            | 5902860113805   |
| Hersteller     | Reventon        |

**73,54 €**

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung  
(28.09.2026), Änderungen vorbehalten

## Beschreibung

---

### Reventon WiFi HMI Programmierbare Steuerung - Intelligente Klimaregelung

---

**Maximale Kontrolle über Ihr Raumklima mit der Reventon WiFi HMI Programmierbaren Steuerung - für unvergleichlichen Komfort und Energieeffizienz.**

Die Reventon WiFi HMI Programmierbare Steuerung ist die zentrale Schnittstelle zur intelligenten Klimaregelung in Ihren Räumen. Sie überwacht und reguliert präzise den Betrieb von dreistufigen Lüftern sowie Ein/Aus-Ventilantrieben, basierend auf der gewünschten Raumtemperatur. Genießen Sie stets ein optimales Raumklima, sei es durch Heizung, Kühlung oder Lüftung, und reduzieren Sie gleichzeitig unnötigen Energieverbrauch.

#### Ihre Vorteile im Überblick:

- **Präzise Temperaturregelung:** Reguliert den Betrieb basierend auf der Differenz zwischen Soll- und Ist-Temperatur.
- **Vielseitige Betriebsmodi:** Unterstützt Heiz-, Kühl- und reine Lüftungsfunktionen in einem Gerät.
- **Intuitive Bedienung:** Verfügt über ein responsives LCD-Touchdisplay für einfache Einstellungen direkt am Gerät.
- **Smarte Konnektivität:** Steuerung bequem über eine dedizierte Smartphone-App von überall aus möglich.
- **Energieeffizienz:** Optimiert den Betrieb Ihrer Systeme, um den Energieverbrauch zu minimieren.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus feuerfestem PC + ABS für Langlebigkeit und Sicherheit.

#### Intelligente Temperatur- und Lüfterregelung

Die Steuerung passt den Betrieb des dreistufigen Lüfters und des Ein/Aus-Ventilantriebs dynamisch an. Dies geschieht in Abhängigkeit von der präzisen Messung der Raumtemperatur im Vergleich zum eingestellten Sollwert.

Dies gewährleistet eine konstante und angenehme Raumtemperatur, verhindert Überhitzung oder Unterkühlung und optimiert gleichzeitig den Energieverbrauch, indem nur so viel Heiz- oder Kühlleistung bereitgestellt wird, wie tatsächlich benötigt.

#### Multimodaler Betrieb (Heizen, Kühlen, Lüften)

Das Gerät kann flexibel zwischen Heiz-, Kühl- und reinem Lüftungsbetrieb umgeschaltet werden. Diese Anpassungsfähigkeit macht es zu einer ganzjährigen Lösung für jedes Raumklima.

Sie profitieren von einer umfassenden Klimakontrolle, die sich nahtlos an saisonale Bedürfnisse anpasst und zu jeder Zeit für Ihr Wohlbefinden sorgt, ohne dass mehrere separate Geräte erforderlich sind.

#### Intuitive Touchscreen-Bedienung & App-Konnektivität

Ein benutzerfreundliches LCD-Display mit Touch-Steuerung ermöglicht die direkte und einfache Einstellung aller Parameter am Gerät. Zusätzlich verbindet sich der Regler mit einer speziellen App, die eine Fernsteuerung per Smartphone erlaubt.

Diese Kombination aus direkter Steuerung und Fernzugriff bietet Ihnen maximale Flexibilität und Komfort. Sie können Ihr Raumklima jederzeit und von überall aus anpassen, was besonders praktisch ist, wenn Sie nicht zu Hause sind oder mehrere Zonen verwalten möchten.

## Technische Spezifikationen

| Parameter                             | Wert                 | Besonderheit |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| Sensor                                | NTC 10k              |              |
| Genauigkeit                           | ±0,5 °C              |              |
| Temperaturbereich                     | 5 - 35°C             |              |
| Leistungsaufnahme                     | < 1,5 W              |              |
| Synchronisierungsfehler               | < 1 %                |              |
| Stromversorgung                       | 95~240 VAC, 50~60 Hz |              |
| Maximale Belastung Lüfter             | 5A                   |              |
| Maximale Belastung Ventil             | 3A                   |              |
| Gehäusematerial                       | PC + ABS             | feuerfest    |
| Umgebungsbedingungen Temperatur       | 0 - 45°C             |              |
| Umgebungsbedingungen Luftfeuchtigkeit | 5 - 95%              |              |
| Schutzart Gehäuse                     | IP20                 |              |
| Schutzart Außensensor                 | IP68                 |              |

| Abmessung | Maß   | Hinweis |
|-----------|-------|---------|
| Breite    | 88 mm |         |
| Höhe      | 88 mm |         |
| Tiefe     | 42 mm |         |

## Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Reventon WiFi HMI Programmierbare Steuerung eignet sich ideal für die präzise Klimaregelung in verschiedenen Umgebungen. Ob in modernen Bürogebäuden zur Optimierung des Arbeitsklimas, in Wohnungen und Häusern für persönlichen Komfort oder in Hotels und öffentlichen Einrichtungen zur effizienten Steuerung der Raumtemperatur – diese Lösung passt sich flexibel an Ihre Bedürfnisse an. Sie ist perfekt, um ein konstantes und energieeffizientes Raumklima in Räumen mit dreistufigen Lüftern und Ventilantrieben zu gewährleisten.

## Hersteller & Qualität

Die Reventon WiFi HMI Programmierbare Steuerung wird von Reventon hergestellt, einem Unternehmen, das für zuverlässige Lösungen im Bereich der Klimatechnik bekannt ist. Das Gerät zeichnet sich durch seine hochwertige Verarbeitung und die Verwendung von feuerfesten Materialien (PC + ABS) für das Gehäuse aus, was Langlebigkeit und Sicherheit im täglichen Betrieb gewährleistet.

**Investieren Sie in eine smarte Zukunft Ihres Raumklimas und erleben Sie Komfort auf Knopfdruck!**

Nutzen Sie die vielseitigen Funktionen der Reventon WiFi HMI Programmierbaren Steuerung, um Effizienz und Wohlbefinden in Ihren Räumen zu maximieren. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.