

# dormakaba Wireless Gateway 90 42

## Vernetzen Sie Ihre Tür per Funk



 Wireless

### Vorteile auf einen Blick

- **Komfortable Programmierung vom Schreibtisch aus**  
Tür- und Statusinformationen werden automatisch angezeigt
- **Einfache Installation**  
Dank PoE (Power over Ethernet) braucht das Gateway keine zusätzliche Spannungsversorgung
- **Edles Design**  
Das hochwertige und diskrete Design passt sich harmonisch an die bestehende Gebäudestruktur an
- **Erweiterbar**  
Die Reichweite zwischen Gateway und Türkomponenten lässt sich durch Wireless Extender vergrößern
- **Hohe Sicherheit**  
Die Funkkommunikation ist mit AES verschlüsselt
- **Flexibel im Mobilfunknetz**  
Dank der optionalen LTE-Variante kann das Wireless Gateway auch ohne LAN-Verbindung betrieben werden

### Ihr Zutritt – bequem und sicher

Das dormakaba Wireless Gateway 90 42 vernetzt die drahtlosen Türkomponenten mit dem Zutrittssystem. Per Funk überträgt es neue Zutrittsberechtigungen auf die Türen.

Die Daten sind mittels moderner Verschlüsselungstechnik gesichert. Unverkabelte Türkomponenten werden damit nahtlos in das Zutrittssystem eingebunden.

### Einfache Integration und Handhabung

Dank der einfachen Inbetriebnahme lässt sich das Wireless Gateway 90 42 einfach in die Cloudplattform von dormakaba integrieren. Sie erweitern bestehende oder installieren neue Zutrittslösungen schnell, sicher und kostengünstig.

### Handhabung – leicht gemacht

Innerhalb Sekunden kann ein Zutrittsrecht erteilt oder entzogen werden, und dies bequem vom Schreibtisch aus. Die Vor-Ort-Programmierung entfällt. Bei Statusinformationen, wie z.B. „Tür geöffnet“ oder „Batterie schwach“, sorgt das Gateway dafür, dass Ihr Administrator eine sofortige Rückmeldung \* erhält.

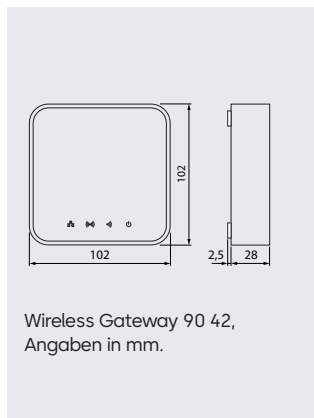
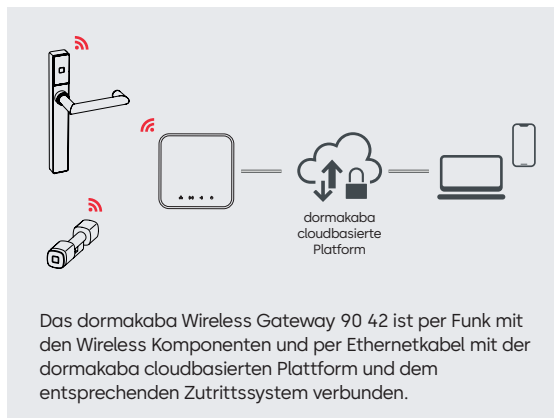
### Anwendungsbereiche

Das Wireless Gateway 90 42 eignet sich sowohl für kleine und mittelständische Unternehmen, als auch für Grossanlagen. Dort, wo eine gewisse Türüberwachung gefordert ist und der Zugang keine Verkabelung zulässt, kommt es zum Einsatz.

### Mögliche Situationen:

- Historische Gebäude
- Büroräumlichkeiten, z. B. mit Glastüren oder Glaswänden
- Nachgerüstete Durchgänge

\* Abhängig von der eingesetzten Zutrittslösung



### Wichtigste Wireless-Funktionen

- Bequeme Vergabe und Entzug von Zutrittsrechten per Funk
- Türstatus und Zutrittsereignisse jederzeit im Überblick (systemabhängig)
- Sofortiger Alarm bei Türaufbruch (systemabhängig)
- Firmware wird über Funk aktualisiert
- Per Mausklick werden Türen freigegeben
- Automatische Meldung des Batteriestatus

### Hohe Sicherheit

Die zwischen Gateway und Türkomponenten übermittelten Daten werden sowohl auf Netzwerk- wie auf Applikationsebene mit AES verschlüsselt. Die dazu notwendigen Schlüssel werden für die spezifische Setupkarte generiert und werden nicht über die Funkschnittstelle übertragen.

### Unterstützte Komponenten

Ein Wireless Gateway 90 42 unterstützt bis zu 16 Zutrittskomponenten.

### Vergrößerung der Reichweite

Bei grösseren Distanzen zwischen dem Wireless Gateway 90 42 und der Türkomponente oder bei erschwerter Baukonstruktion können sowohl die Reichweite als auch die Funkqualität mit bis zu acht Wireless Extendern vergrößert werden.

### Montage

Die Installation im Innenbereich erfolgt durch einfache Wand- oder Deckenmontage mit zwei Schrauben. Dank PoE (Power over Ethernet) wird nur ein Ethernetkabel eingeklickt, eine zusätzliche Verdrahtung entfällt.

### Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Gateways und der Wireless-Komponenten erfolgt über das Zutrittssystem und entsprechende Setup-Karten.

### Aktualisierungen

Firmware-Aktualisierungen erfolgen bequem vom Schreibtisch aus. Darüber hinaus sorgt das Gateway dafür, dass diese Updates per Funk an die Wireless-Komponenten übertragen werden.

**Anmerkung:** Der effektiv verfügbare Funktionsumfang des Produkts ist abhängig vom Systemkontext, in dem es verwendet wird. Weitergehende Details und Bestellangaben finden Sie in den entsprechenden dormakaba Katalogen oder Systembeschreibungen.

## Technische Angaben

### Bauformen/Masse

- 102 x 102 x 28 mm (B x H x T)
- Farbe: weiss

### Schnittstellen

- Ethernet 10/100 Mbps
- USB 2.0

### Funkschnittstelle Zigbee

- Technologie: IEEE802.15.4
- Frequenzband: 2,4 GHz (16 Kanäle)
- Sendeleistung: +12dBm
- Empfängerempfindlichkeit: -101 dBm @ 1 % PER

### Funkschnittstelle LTE (Variante)

- Frequenz: 2G, 4G  
2,4 GHz (16 Kanäle)
- Sendeleistung: Class 3 (0,2 W, 23 dBm)
- SIM-Karte: Micro SIM

### Spannungsversorgung

- PoE (Power over Ethernet) IEEE.802.3af
- 9 VDC, ≥800 mA
- Koaxialstecker 3,5 mm/1,35 mm
- Leistungsaufnahme: Type. 1,2 W, max. 2,5 W

### Umweltbedingungen / Betriebstemperatur

- Schutzart: IP20
- Temperatur: 0 bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % - 85 %, nicht kondensierend

Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 08/2023. © dormakaba.

