

# MATRIX Wireless Gateway 90 40

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Drahtlose Schnittstelle zwischen Evolo Komponenten und dem MATRIX Zutrittskontrollsystem
- ▶ Anbindung über Ethernet direkt an die MATRIX Software
- ▶ Bis zu 16 Evolo Komponenten je Gateway
- ▶ Anbindung über Ethernet direkt an die MATRIX Software
- ▶ PoE-fähig

Das Wireless Gateway dient als Schnittstelle zwischen dem übergeordneten System und den Evolo Komponenten, die mit der Option wireless ausgestattet sind.

## Systemübersicht

Das Wireless Gateway steuert die Zutrittskontrolle nicht selbst. Es erhält die für die verbundenen wireless Komponenten jeweils relevante Konfiguration von dem übergeordneten System und überträgt diese an die wireless Komponenten.

Der Datenaustausch mit dem übergeordneten System erfolgt über Ethernet, während der Datenaustausch mit den wireless Komponenten über Funk erfolgt.

## Funktionen

Das Wireless Gateway unterstützt die Anbindung von bis zu 16 wireless Komponenten über eine Funkschnittstelle nach dem Standard IEEE 802.15.4. Zur Kommunikation mit dem übergeordneten System steht eine Ethernet-Schnittstelle 10BASE-T/100BASE-TX zur Verfügung.

Die Stromversorgung erfolgt über Power-over-Ethernet (PoE) oder ein externes Netzteil.

Das Gerät verfügt über Statusanzeige und Taster.

Die Montage des Wireless Gateways erfolgt im Innenbereich.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE MATRIX Wireless Gateway 90 40

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	MATRIX Wireless Gateway 90 40

## Technische Daten

System	
Prozessor	ARM926, 454 MHz
Speicher	256 MB NAND-Flashspeicher
RAM	128 MB
Betriebssystem	Linux

**Schnittstellen**

Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T/100BASE-TX Auto sensing, Auto MDI-X nach IEEE802.3</li> <li>• PoE nach IEEE802.3af</li> <li>• Buchsentyt: 8P8C (RJ45)</li> </ul>
Funk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkschnittstelle, nach IEEE802.15.4, zur Anbindung von Evolo Komponenten, die mit der Option wireless ausgestattet sind</li> <li>• Frequenz: 2.4 - 2.4855 GHz</li> <li>• Anzahl Kanäle: 16</li> <li>• Sendeleistung: +8 dBm</li> <li>• Empfängerempfindlichkeit: -102 dBm</li> <li>• Datenrate: 250 kbit/s</li> <li>• Reichweite: ca. 30 m (abhängig von den lokalen Bedingungen)</li> </ul>
USB	USB 2.0 (Typ A) für zusätzliche Konnektivität

**Stromversorgung**

Das Wireless Gateway wird über PoE (Power over Ethernet) mit Strom versorgt oder alternativ über ein externes Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten).

Leistungsaufnahme über PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch 1,2 W; max. 2,5 W</li> <li>• PoE nach IEEE802.3af</li> </ul>
----------------------------	---

**Stromversorgung über externes Netzteil**

Ausgangsspannung	5 V DC $\pm$ 0,4 V DC	
Ausgangsstrom	$\geq$ 800 mA	
Polarität	außen: -	innen: +
Durchmesser	außen: 5,5 mm	innen: 2,1 mm

Achtung: Das Wireless Gateway nicht parallel über PoE und externes Netzteil mit Strom versorgen! Das Gerät kann Schaden nehmen!

**Datenerhalt**

Die Konfigurationsdaten für das Wireless Gateway selbst und die verbundenen wireless Geräte befinden sich in einem nichtflüchtigen Speicher und bleiben bei Ausfall der Stromversorgung erhalten.

**Umgebungsbedingungen**

Schutzart nach IEC 60529	IP20
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % - 85 %, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Einsatz:	in Innenräumen

**Gehäuse**

Rahmen	hellgrau, glänzend
Front	weiß
Brennbarkeitsklasse	V-2 (UL94)

**Maße und Gewicht**

L x B x H (mm)	104 x 104 x 30,5
Gewicht	ca. 140 g

**Bestellinformationen****MATRIX Wireless Gateway 90 40**

Wireless Gateway für die Anbindung von Evolo-Komponenten an die MATRIX Software

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>F.01U.597.906</b>	<b>6250</b>	<b>1246</b>

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com