

# MATRIX Terminal 9720

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Datenspeicher für 200 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen im Grundausbau
- ▶ Brillanter 7 Zoll Touchscreen für intuitive Bedienung
- ▶ Robuste Glasfront für edlen Look und Langlebigkeit
- ▶ RFID-Leser
- ▶ 5 - 10 Funktionstasten konfigurierbar

Zeiterfassungsterminal mit bis zu 10 Funktionstasten im modernen Design für ein repräsentatives Unternehmensbild

## Systemübersicht

Das Zeiterfassungsterminal verwaltet im Grundausbau 200 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen und kann optional auf bis zu 50.000 Mitarbeiter und 50.000 Buchungen erweitert werden. Über LAN kommuniziert das Zeiterfassungsterminal mit der Hostsoftware MATRIX, über die sofort alle Buchungen sichtbar sind. Das Terminal ist mit einem RFID-Leser für die berührungslose Identifikation von LEGIC prime, LEGIC Advant oder MIFARE classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 Medien ausgestattet. Es verfügt über einen brillanten und farbigen 7-Zoll-Touchscreen, der dem Anwender viel Raum für Bedieneingaben und informative Anzeigen lässt. Die robuste Glasfront verleiht dem Terminal Langlebigkeit und ein edles Erscheinungsbild.

## Funktionen

Das Zeiterfassungsterminal lässt sich mit maximal 10 eindeutigen Funktionstasten mit farbigen Piktogrammen ausstatten, z. B. für Kommen, Gehen, Dienstgang, Saldoabfrage und Pause. Zusätzliche

Funktionen wie z. B. Buchen von Abwesenheitsgründen oder Kostenstellenwechsel via Listenauswahl können auf Kundenwunsch konfiguriert werden. Hierbei ist eine mehrzeilige Darstellung möglich. Über die Abfragetaste können bis zu 10 individuelle Salden angezeigt werden. Die logische Reihenfolge von Kommen- und Gehen-Buchungen wird auf Plausibilität geprüft.

Die Spannungsversorgung erfolgt über Power over Ethernet (PoE) - optional kann ein 24 V- oder 230 V-Netzteil genutzt werden. Für eine gesteigerte Energieeffizienz ist ein Näherungssensor integriert, welcher das Gerät bei Annäherung auf ca. 0,5 m aus dem Sleep- oder Standby-Modus aktiviert. Bei Stromausfall wird der Datenerhalt mit einer Lithium-Batterie sichergestellt. Eine optionale USV stellt den Betrieb bei Ausfall der Stromversorgung für bis zu 30 Minuten oder ca. 200 Buchungen sicher - je nachdem, was zuerst eintritt.

Das Terminal kann um eine Türöffnungsfunktion mit einer Zeiterfassungsbuchung erweitert werden. Für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen kann das Terminal mit Sonderzubehör ausgestattet werden. Zum zuverlässigen Schutz vor Staub und Wasser ist es optional möglich, die Schutzklasse mit einem verstärkten Gehäuse auf IP54 zu erhöhen.

Verschiedene Speichererweiterungen für Mitarbeiter und Anzahl der Buchungen machen das Terminal zur bedarfsgerechten Lösung nach Maß.

### Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE

### Planungshinweise

Voraussetzung für den Betrieb des Terminals ist MATRIX Software ab Version 3.2.

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponenten
1	Terminal
1	Montagematerial
1	Kurzanleitung

### Technische Daten

Ausführungen:	
Bauform:	Wandausführung mit Dockingstation
Farbe:	schwarz RAL 9005 (Gehäuse) weißalu RAL 9006 (Rahmen)
Abmessungen (H x B x T):	207 x 264 x 96 mm
Mögliche RFID-Leseverfahren:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC Advant, MIFARE DESFire EV1/EV2-Medien für Zeiterfassungsbuchungen und AoC/OSS-Schreiben</li> <li>• LEGIC prime und MIFARE classic für Zeiterfassungsbuchungen</li> </ul>
Anzahl Mitarbeiter - Grundausbau:	200 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen
Anzahl Mitarbeiter - Erweiterbarkeit:	bis zu 50.000 Mitarbeiter und 50.000 Buchungen

### Display:

Größe/Material:	7" Touchscreen aus gehärtetem Glas
Auflösung:	800 x 480 (16:9 diagonal)
Farbtiefe:	24 Bit (True Color)

### Tastatur (Touchbedienung):

Bei Auslieferung 5 Funktionstasten für Kommen, Gehen, Dienstgang, Abfrage und Sonderfunktion.

Je nach Kundenwunsch bis zu 10 konfigurierbare Funktionstasten.

### Speicher:

RAM	2 GB
FLASH	8 GB

### Host-Schnittstelle:

Ethernet-Interface	10/100/1.000 Mbit/s
--------------------	---------------------

### Spannungsversorgung:

PoE	
24 V DC	optional
230 V	optional
USV (30 Minuten oder 200 Buchungen)	optional

### Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Relative Feuchtigkeit:	5 % bis 85 %, nicht kondensierend

### Schutzart:

IP20	
IP54	optional

### Bestellinformationen

#### MATRIX Terminal 9720

Zeiterfassungsterminal, 7"-Touchscreen, Wandausführung - Farbe: Schwarz/Weißalu, RAL 9005/9006

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>  F.01U.598.128</b>	<b>6250</b>	<b>1268</b>

**Zubehör****Option 24V-Spannungsvers. Terminal 9720**

mit Überspannungsschutz zur Stromversorgung des Terminals

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.129	6250	1269

**Option 230V-Spannungsvers. Terminal 9720**

mit integriertem Limited Power Source Netzteil (LPS)

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.130	6250	1270

**Option Montagesicherung Terminal 9720**

seitlich verschraubbare Montagesicherung für mehr Robustheit

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.131	6250	1271

**Option Schutzklasse IP54 Terminal 9720**

zusätzliche Dichtung und verschraubbares Gehäuse zur Erhöhung der Schutzklasse

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.132	6250	1272

**Option Schutzrahmen Terminal 9720**

elastischer Schutzrahmen als Kantenschutz für das Display

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.133	6250	1273

**Option USV Terminal 9720**

Stellt den Betrieb bei kurzzeitigem Ausfall der Stromversorgung für bis zu 30 Minuten oder 200 Buchungen sicher. Die USV muss nach 3 Jahren ausgetauscht werden.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.134	6250	1274

**Option PoE-Injektor Terminal 9620/9720**

Power over Ethernet (PoE)-Injektor Anschluss an Switch oder Router und 230 V

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.135	6250	1275

**Option Montageplatte Terminal 9720**

Montagevorrichtung zur Befestigung des Terminals auf unebenen Montageflächen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.136	6250	1276

**Option Türsteuerung Terminal 9620/9720**

zur Türöffnung mit einer Zeiterfassungsbuchung

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.137	6250	1277

**Software-Optionen****Schreiben AoC/OSS Terminal 9620/9720**

Zum Schreiben von AoC- oder OSS-Berechtigungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.138	6250	1278

**Speicher für 1000 MA Terminal 9620/9720**

Speichererweiterung auf 1.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.140	6250	1280

**Speicher für 2000 MA Terminal 9620/9720**

Speichererweiterung auf 2.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.141	6250	1281

**Speicher f. 10000 MA Terminal 9620/9720**

Speichererweiterung auf 10.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.142	6250	1282

**Speicher f. 50000 MA Terminal 9620/9720**

Speichererweiterung auf 50.000 Mitarbeiter und 50.000 Buchungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.598.143	6250	1283

**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