

# Zeiterfassungsterminal 97 20



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

## Funktionen

Das Zeiterfassungsterminal kommuniziert über LAN mit der Hostsoftware, in der im Onlinemodus 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/EV3 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. 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-

- ▶ Brillanter 7 Zoll Touchscreen für intuitive Bedienung
- ▶ Robuste Glasfront für edlen Look und Langlebigkeit
- ▶ RFID-Leser
- ▶ 5 - 10 Funktionstasten konfigurierbar

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.

Im Onlinemodus können bis zu 50.000 Mitarbeiter Buchungen vornehmen und Saldenstände abfragen. Zur Abfrage der Saldenstände im Offlinemodus ist im Grundausbau ein Datenspeicher für 200 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen vorhanden. Der Datenspeicher kann im Bedarfsfall erweitert werden.

## Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponenten
1	Terminal
1	Montagematerial
1	Kurzanleitung

## Technische Daten

### Ausführungen:

Bauform:	Wandausführung mit Dockingstation
Farbe:	schwarz RAL 9005 (Gehäuse) weißalü 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/EV3-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	Power over Ethernet (IEEE 802.3at) Leistungsklasse 0 (0,44-12,95 W)
24 V DC	optional
230 V	optional
USV (30 Minuten oder 200 Buchungen)	optional
Umgebungsbedingungen:	
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C

### Display:

Relative Feuchtigkeit:	5 % bis 85 %, nicht kondensierend
Schutzart:	
IP20	
IP54	optional

## Bestellinformationen

### Zeiterfassungsterminal 97 20

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

Bestellnummer <b>F.01U.598.128</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8128</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

### Zubehör

#### Option 24V-Spannungsvers. Terminal 9720

mit Überspannungsschutz zur Stromversorgung des Terminals

Bestellnummer <b>F.01U.598.129</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8129</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

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

mit integriertem Limited Power Source Netzteil (LPS)

Bestellnummer <b>F.01U.598.130</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8130</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Option Montagesicherung Terminal 9720

seitlich verschraubbare Montagesicherung für mehr Robustheit

Bestellnummer <b>F.01U.598.131</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8131</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Option Schutzklasse IP54 Terminal 9720

zusätzliche Dichtung und verschraubbares Gehäuse zur Erhöhung der Schutzklasse

Bestellnummer <b>F.01U.598.132</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8132</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Option Schutzrahmen Terminal 9720

elastischer Schutzrahmen als Kantenschutz für das Display

Bestellnummer <b>F.01U.598.133</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8133</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### 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 <b>F.01U.598.134</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8134</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Option Montageplatte Terminal 9720

Montagevorrichtung zur Befestigung des Terminals auf unebenen Montageflächen

Bestellnummer <b>F.01U.598.136</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8136</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Option Türsteuerung Terminal 9620/9720

zur Türöffnung mit einer Zeiterfassungsbuchung

Bestellnummer <b>F.01U.598.137</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8137</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

**PoE+ Injector**

Bestellnummer <b>F.01U.674.002</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1402</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------

---

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

Zum Schreiben von AoC- oder OSS-Berechtigungen

Bestellnummer <b>F.01U.598.138</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8138</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------

---

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

Speichererweiterung auf 1.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer <b>F.01U.598.140</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8140</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------

---

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

Speichererweiterung auf 2.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer <b>F.01U.598.141</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8141</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------

---

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

Speichererweiterung auf 10.000 Mitarbeiter und 10.000 Buchungen

Bestellnummer <b>F.01U.598.142</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8142</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------

---

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

Speichererweiterung auf 50.000 Mitarbeiter und 50.000 Buchungen

Bestellnummer <b>F.01U.598.143</b>	App.Schl. <b>6256</b>	Vepos <b>8143</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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)