

# DELTA 10xx - Proximity-Leser

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ kompakte Bauweise, Frontdeckel, Rückwand und Aufputzgehäuse sind aus Kunststoff
- ▶ einfache Montage
- ▶ Unterputz: auf Standard Unterputzdose Ø 60 mm
- ▶ Aufputz: direkt auf die Wand - Kabeinführungsmöglichkeiten von oben, unten und von hinten
- ▶ geeignet für Außen- und Inneneinsatz

Kontakt- und berührungsloses Identifikationssystem mit LED-Anzeigen und akustischem Signalgeber. Zur Anbindung an die übergeordneten Systeme Access Engine und Access Personal Edition (AMC2-4R4; RS485-Schnittstelle), wahlweise mit Mifare- oder Legic-Leser, Auf- und Unterputzausführung, mit und ohne PIN-Code Tastatur.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE DELTA Leser

## Planungshinweise

### Installation und Montage

- Unterputzmontage des Terminals in Verbindung mit Unterputzdose (Standard 60 mm)
- Aufputzmontage direkt auf Wand

### Hinweise für berührungslose Leser

Damit es bei der Verwendung von berührungslosen Karten und Kartenlesern nicht zu ungewollten Beeinträchtigungen kommt, beachten Sie bitte bei der Planung und dem Einbau von kontaktlosen Lesern folgende Hinweise:

Der Einbau von berührungslosen Kartenlesern hinter metallische (leitende) Gehäuse oder auf metallischen Oberflächen muss vermieden werden, die notwendigen Abstände entnehmen Sie bitte aus folgender Auflistung:

- Abstand zu seitlich angebrachten Metallflächen mind. 30 mm
- Abstand zu 230 V~ Spannungskabeln und Netzgeräten mind. 500 mm
- Abstand zu HF-Kabeln mind. 500 mm
- Abstand zu anderen Leser-Antennen mind. 500 mm

Besondere Aufmerksamkeit ist bei der Montage folgenden Punkten zu widmen:

- Anschluss des Schirms der Datenleitung beachten
- Ausreichend dimensionierte Spannungsversorgung



### Hinweis

Beachten Sie bitte bei der Planung auch die Hinweise im Installationshandbuch!

### Legic und MIFARE Abwärtskompatibilität

Die Leser sind abwärtskompatibel. Die LEGIC Ausführung kann sowohl LEGIC Advant als auch LEGIC Prime Medien lesen, die MIFARE Ausführung liest MiFare DESFire EV1 und Mifare Classic Medien

**Leseentfernungen**

Bei optimalen Einsatz der Leser beträgt die Leseentfernung, je nach Ausführung der Leserantenne und der kontaktlosen Karte für:

- MIFARE: Karte bis ca. 60 mm, Schlüsselanhänger bis 30 mm
- MIFARE DESFire EV1: Karte bis ca. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm
- LEGIC Prime: Karte bis ca. 80 mm, Schlüsselanhänger bis 30 mm
- LEGIC Advant: Karte bis ca. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm

**Schreib-/Lese Funktion**

Die 10xx Serie kann MIFARE und Legic Karten beschreiben und ist geeignet als Validierungsleser für das Pegasys System.

**Lieferumfang**

Anzahl	Komponente
1	Terminal mit eingebautem Leser (lt. Auswahl)
1	Installationsanleitung

**Technische Daten**

Signale	Optisch: drei LED-Leuchtfelder Akustisch: Signalgeber
Gehäuse	Kunststoff (PC+ABS-FR)
Farben	Frontdeckel: RAL 7035 (lichtgrau) Gehäuse: RAL 9003 (reinweiß)
Schnittstellen	RS 485
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Maße (B x H x T)	80 x 80 x 11 UP / 40 mm AP
Spannungsversorgung	8 - 30 V DC
Ausweisleser, wahlweise	Proximityleser-MIFARE Proximityleser-LEGIC
Arbeitsfrequenz	MIFARE und LEGIC: 13,56 MHz

**Bestellinformationen****DELTA 1000 MD UP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Mifare DESFire EV1-Leser, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.009	6024	9489

**DELTA 1000 MD AP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Mifare DESFire EV1-Leser, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.010	6024	9490

**DELTA 1010 MD UP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Mifare DESFire EV1-Leser, PIN-Code Tastatur, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.024	6024	9494

**DELTA 1010 MD AP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Mifare DESFire EV1-Leser, PIN-Code Tastatur, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.012	6024	9492

**DELTA 1000 LA UP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Legic-Advant Leser, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.027	6024	9527

**DELTA 1000 LA AP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Legic-Advant Leser, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.015	6024	9515

**DELTA 1010 LA UP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Legic-Advant Leser, PIN-Code Tastatur, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.028	6024	9528

**DELTA 1010 LA AP**

Bosch Proximity-Leser für Zutrittskontrolle, mit Legic-Advant Leser, PIN-Code Tastatur, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.557.016	6024	9516

**Represented by:**

**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