

# DELTA crypt 10x0 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 -  
Kabeleinführungsmöglichkeiten von oben, unten und von hinten
- ▶ geeignet für Außen- und Inneneinsatz

Kontakt- und berührungsloses Identifikationssystem mit LED-Anzeigen und akustischem Signalgeber. Zur Anbindung an das übergeordnete System MATRIX (MATRIX Controller 6000 Familie; 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!**

### MIFARE und LEGIC Abwärtskompatibilität

Die Leser sind abwärtskompatibel. Die MIFARE Ausführung kann über die MATRIX Software zum Lesen von MIFARE classic oder MIFARE DESFire EV1 Medien

konfiguriert werden. Die LEGIC Ausführung kann über die MATRIX Software zum Lesen von LEGIC prime oder LEGIC advant Medien konfiguriert werden.

### Leseentfernungen

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

- MIFARE classic: 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

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	DELTA crypt 10x0 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 11UP/40 mm AP
Spannungsversorgung	<b>8-30 V DC</b>
Ausweisleser; wahlweise	Proximityleser mit phg-crypt-Protokoll MIFARE classic und MIFARE DESFire LEGIC prime und LEGIC advant
Arbeitsfrequenz	MIFARE und LEGIC: 13,56 MHz

### Bestellinformationen

#### DELTA crypt 1000 MI UP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für MIFARE Classic / MIFARE DESFire Ausweise, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.660	6250	1060

#### DELTA crypt 1000 MI AP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für MIFARE Classic / MIFARE DESFire Ausweise, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.661	6250	1061

#### DELTA crypt 1000 LG UP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / LEGIC advant Ausweise, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.668	6250	1068

#### DELTA crypt 1000 LG AP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / LEGIC advant Ausweise, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.669	6250	1069

#### DELTA crypt 1010 MI UP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für MIFARE Classic / MIFARE DESFire Ausweise, PIN-Code-Tastatur, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.662	6250	1062

#### DELTA crypt 1010 MI AP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für MIFARE Classic / MIFARE DESFire Ausweise, PIN-Code-Tastatur, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.663	6250	1063

#### DELTA crypt 1010 LG UP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / LEGIC advant Ausweise, PIN-Code-Tastatur, weiß, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.670	6250	1070

#### DELTA crypt 1010 LG AP

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / LEGIC advant Ausweise, PIN-Code-Tastatur, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.572.671	6250	1071

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch