

# DELTA-Touch 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
- ▶ Sabotageüberwachung

Kontakt- und berührungsloses Identifikationssystem mit LED-Anzeigen und akustischem Signalgeber. Zur Anbindung an das übergeordnete System MATRIX (MATRIX Controller 6000 Familie; RS485-Schnittstelle), Leser mit LEGIC-Chip SM4200, der **LEGIC**- und **MIFARE**-Formate unterstützt. 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-Kompatibilität

Die Leser mit LEGIC SM4200-Chip können über die MATRIX Software zum Lesen von LEGIC prime oder LEGIC advant bzw. MIFARE classic oder MIFARE DESFire EV1 Medien konfiguriert werden.

**Leseentfernungen**

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

- LEGIC prime: Karte bis ca. 65 mm, Schlüsselanhänger bis 40 mm
- LEGIC advant: Karte bis ca. 25 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm
- MIFARE classic: Karte bis ca. 40 mm, Schlüsselanhänger bis 30 mm
- MIFARE DESFire EV1: Karte bis ca. 10 mm, Schlüsselanhänger bis 10 mm

**Lieferumfang**

Anzahl	Komponente
1	DELTA – Touch crypt 10x0 Leser (lt. Auswahl)
1	Installationsanleitung

**Technische Daten**

Signalelemente	Optisch: drei LED's / RGB Multicolor-Leuchtfelder Hintergrundbeleuchtete Flächen für Tastatur und Icon (abhängig vom übergeordneten Hostsystem) Akustisch: Signalgeber
Gehäuse	Kunststoff
Schnittstellen	RS 485
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Maße (B x H x T):	Unterputz: 101 x 88 x 35 (21) mm Aufputz: 101 x 88 x 41 mm
Spannungsversorgung	<b>8-30 V</b> DC (interner Verpolungsschutz)
Leistungsaufnahme	<b>maximal 3,5 VA</b> <b>typisch 2,5 VA</b>
Ausweisleser; Wahlweise	phg_crypt-Protokoll LEGIC prime und LEGIC advant MIFARE classic und MIFARE DESFire Hinweis: LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden
Schutzart	Frontseitig (in montiertem Zustand) IP54 Der Leser ist geeignet für die direkte Außenmontage

**Bestellinformationen****DELTA-Touch crypt 1000 LG UP schwarz**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.588.603</b>	<b>6250</b>	<b>1033</b>

**DELTA-Touch crypt 1000 LG UP weiß**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.593.832</b>	<b>6250</b>	<b>1192</b>

**DELTA-Touch crypt 1000 LG AP schwarz**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.588.604</b>	<b>6250</b>	<b>1034</b>

**DELTA-Touch crypt 1000 LG AP weiß**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.593.833</b>	<b>6250</b>	<b>1193</b>

**DELTA-Touch crypt 1010 LG UP schwarz**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, PIN-Code-Tastatur, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.588.605</b>	<b>6250</b>	<b>1035</b>

**DELTA-Touch crypt 1010 LG UP weiß**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, PIN-Code Tastatur, Unterputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.593.834</b>	<b>6250</b>	<b>1194</b>

**DELTA-Touch crypt 1010 LG AP schwarz**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, PIN-Code-Tastatur, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.588.606</b>	<b>6250</b>	<b>1036</b>

**DELTA-Touch crypt 1010 LG AP weiß**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime / advant, MIFARE Classic / DESFire EV1 Ausweise, PIN-Code Tastatur, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.593.835</b>	<b>6250</b>	<b>1195</b>

**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