

# DELTA crypt 3000 Leser

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ kompakte Bauweise, Frontdeckel und Rückwand sind aus Kunststoff
- ▶ einfache Montage
- ▶ Unterputz: auf Standard Unterputzdose Ø 60 mm
- ▶ geeignet für den Inneneinsatz
- ▶ Anschlussart: Schraubklemmen (Liftsystem)

Kontakt- und berührungsloses Identifikationssystem mit LED-Anzeigen und akustischem Signalgeber als Schalterdosenmodul. Zur Anbindung an das übergeordnete System MATRIX (MATRIX Controller 6000 Familie; RS485-Schnittstelle), wahlweise mit MIFARE- oder LEGIC-Leser.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE DELTA Leser

## Planungshinweise

### Installation und Montage

Unterputzmontage des Terminals in Verbindung mit Unterputzdose (Standard 60 mm).

### Einsatz Schalterdosenleser in Edelmetallumgebung

Der Einsatz der Schalterdosenleser in einer Edelmetallumgebung führt zur Einschränkung der Lesereichweite bis hin zum völligen Versagen der Lesefunktion.

Es wird daher dringend empfohlen, die Funktionalität der Kombination Schalterdosenleser, Ausweiskarte und Schalterprogramm zu testen.



### Hinweis

**Ist der Einsatz von MIFARE-Lesern in Verbindung mit Schlüsselanhängern in einer Edelmetallumgebung vorgesehen, ist ein solcher Test unverzichtbar!**

### Hinweise für berührungslose Leser allgemein

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

LS 990  
Topline**i 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. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 30 mm
- MIFARE DESFire: Karte bis ca. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm
- LEGIC: Karte bis ca. 60 mm, Schlüsselanhänger bis 40 mm
- LEGIC Advant: Karte bis ca. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm

**Verwendbare Schalterdosenprogramme**

Die Schalterdosenprogramme folgender Hersteller und Baureihen können für den Einsatz der DELTA crypt 3000 Leser verwendet werden:

Busch-Jäger	Busch-Duro 2000 SI REFLEX SI Alpha exclusive Alpha nea impuls
Gira	System 55 Flächenschalter S-Color-System Edelstahlprogramm (Einbauhinweise beachten)
Merten	M1 Atelier EPOCA ARTEC Trancent Antik neu Octocolor (mit Zwischenring M1)
KOPP	Objekt 2005
Berker	Modul 2 B. 1 B. 3 Arsys Cliptec Wg Up IP 44 mit Deckel
Jung	CD plus CD 500 ST 500

**i Hinweis**

**Die schalterprogrammspezifischen Teile gehören nicht zum Lieferumfang!**

Der eingebaute Leser sieht je nach verwendetem Schalterprogramm folgendermaßen aus:

**Lieferumfang**

Anzahl	Komponente
1	DELTA crypt 3000 Leser SDM (lt. Auswahl)
1	Installationsanleitung

**Technische Daten**

Signale	Optisch: drei LED-Leuchtfelder Akustisch: Signalgeber
Gehäuse	Kunststoff (PC+ABS-FR)
Farben	Frontdeckel: silber
Schnittstellen	RS 485
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Maße	Standard Unterputzdose Ø 60 mm
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 3000 MI SDM**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für MIFARE Classic /  
MIFARE DESFire Ausweise, silber, für Einbau in  
Schalterdose, ohne Abdeckrahmen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.572.681</b>	<b>6250</b>	<b>1081</b>

**DELTA crypt 3000 LG SDM**

Zutrittsleser mit crypt-Protokoll für LEGIC prime /  
LEGIC advant Ausweise, silber, für Einbau in  
Schalterdose, ohne Abdeckrahmen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.572.682</b>	<b>6250</b>	<b>1082</b>

**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