

DELTA 4010 - Fingerprint-Leser

www.boschsecurity.de



- ▶ kompakte Bauweise, Frontdeckel, Rückwand und Aufputzgehäuse sind aus Kunststoff
- ▶ einfache Montage
- ▶ Aufputz: direkt auf die Wand - Kabeleinführungsmöglichkeiten von oben, unten und von hinten
- ▶ geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- ▶ Anschlussart: Schraubklemmen (Liftsystem)

Identifikationssystem für kontaktlose Karten und zusätzlichem Fingerprintsensor. Mit Code Tastatur, LED-Anzeigen und akustischem Signalgeber. Zur Anbindung an die übergeordneten Systeme Access Engine und Access Personal Edition (AMC2-4R4; RS485-Schnittstelle), wahlweise mit Mifare-, Hitag1- oder Legic-Leser. Aufputzmontage.

Planungshinweise

Installation und Montage

- 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 Classic: Karte bis ca. 60 mm, Schlüsselanhänger bis 30 mm
- MIFARE DESFire: Karte bis ca. 30 mm, Schlüsselanhänger bis 20 mm
- HITAG1: Karte bis ca. 60 mm, Schlüsselanhänger bis 25 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 DESFire und Legic Karten beschreiben (HITAG1 in Vorbereitung) und ist geeignet als Validierungsleser für das Pegasys System.

Hinweis für FingerPrintsensoren

Der Sensor darf nicht direkter Lichteinstrahlung ausgesetzt werden, ggf.ist ein zusätzlicher Lichtschutz (Schutzhaube) erforderlich.

Systemvoraussetzungen

Für die Enrollment-Software wird separater PC benötigt mit folgenden Voraussetzungen:

Hardware:

IBM-kompatibler PC mit Doppelkernprozessor (z.B. Intel Core 2 Duo oder AMD X2), mindestens 1,8 GHz, mind 512 MB RAM, 30GB Festplatte, RS 232 Schnittstelle wahlweise USB, RS 485 Schnittstelle wahlweise Ethernetinterface plus Schnittstellenumsetzer, Ethernet / RS 485

Tastatur, Maus, CD-Laufwerk, Grafikkarte, Monitor.

Software:

Betriebssystem:

- MS Windows 2000
- MS Windows XP SP3
- MS Windows 7

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	Tastatur: RAL 7035 (lichtgrau) Gehäuse: RAL 9003 (reinweiß)
Schnittstellen	RS 485
Techn. Daten	Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +50°C
	Maße (B x H x T): 96 x 123 x 55
	Spannungsversorgung 8...30 V DC
Ausweisleser, wahlweise	Proximityleser-MIFARE Proximityleser-Hitag1 Proximityleser-LEGIC
Arbeitsfrequenz	MIFARE und LEGIC: 13,56 MHz HITAG1: 125 KHz
Auflösung Fingerprintsensor	500 dpi
Kapazität	500 Personen je 2 Finger

Zeitdauer Identifikation (1:n)	< 1 sec
Zeitdauer Verifikation 1:1	< 0,8 sec

Bestellinformationen

DELTA 4010 MD AP

Bosch Proximity-Leser mit Fingerprintsensor, mit Mifare-Leser, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl. 6024	VEPOS
---------------	--------------------------	-------

DELTA 4010 HI1 AP

Bosch Proximity-Leser mit Fingerprintsensor, mit Hitag1-Leser, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl. 6024	VEPOS
---------------	--------------------------	-------

DELTA 4010 LA AP

Bosch Proximity-Leser mit Fingerprintsensor, mit Legic-Leser, weiß, Aufputz

Bestellnummer	App.Schl. 6024	VEPOS
---------------	--------------------------	-------

DELTA 40xx SH

Schutzhaube für Delta 4010 Leser als zusätzlicher Lichtschutz für Fingerprintsensor

Bestellnummer	App.Schl. 6024	VEPOS
---------------	--------------------------	-------

DELTA 40xx ES

Enrollment Station für Delta 4010 Leser zum Einpflegen der Fingerabdrücke der Benutzer, RS 232 Schnittstelle, Steckernetzteil

Bestellnummer	App.Schl. 6024	VEPOS
---------------	--------------------------	-------

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.bosch-sicherheitsprodukte.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