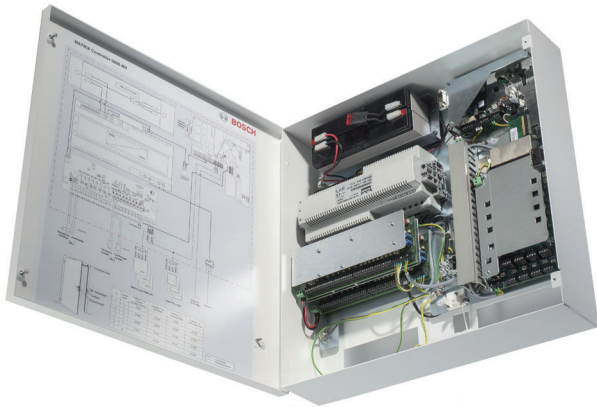


MATRIX Controller 6000 RR

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Integrierte Spannungsversorgung von elektrischen Türöffnern
- ▶ Speicherausbau bis 200.000 Ausweise, bis 1 Mio. Ereignisse
- ▶ Datenerhalt bei Stromausfall durch integrierte Batterie
- ▶ Sabotageüberwachung

Der MATRIX Controller 6000 RR ist eine werkseitig vorkonfigurierte Hochleistungszutrittskontrollzentrale, die im gesicherten Bereich der Zutrittskontrolle die Zutrittsberechtigungsprofile vor Ort speichert und damit selbst im Offline-Betrieb eine optimale Sicherheit gewährleistet.

Systemübersicht

Der Zutrittscontroller ist eine werkseitig vorkonfigurierte und autark arbeitende Zutrittskontrollzentrale (ZKZ) nach DIN EN 50133 und vorbereitet zur schnellen Installation und Inbetriebnahme eines Zutrittskontrollsystems. Über den MATRIX Controller 6000 RR können bis zu 4 Türen in einem Umkreis von bis zu 100 Metern gesteuert werden. Alle dafür benötigten Komponenten wie I/O-Module, ein dem Leistungsbedarf angepasstes Netzteil sowie eine Notstromversorgung sind bereits im Zutrittscontroller integriert. Das Netzteil ist dabei in der Lage, sowohl die internen Komponenten als auch die externen Ausweisleser und Türöffner mit Strom zu versorgen. Über LAN ist der MATRIX Controller 6000 RR mit der Hostsoftware MATRIX verbunden und sofort betriebsbereit. Der Anschluss an den Host erfolgt über TCP/IP, eine Verschlüsselung gemäß HTTPS ist möglich.

Angeschlossen werden können Entweder die MATRIX 6000 Leser und zugehörige I/O-Module oder Alternativ die DELTA Leser und andere PHG Crypt Komponenten. Mit dem MATRIX Controller 6000 RR und MATRIX können dabei unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen, von der einfachen Türsteuerung bis zu Hochsicherheitssituationen, z.B. mit Schleuse, dargestellt werden. Der MATRIX Controller 6000 RR ist erweiterbar um einen Terminalmultiplexer für sternförmige Verdrahtungskonzepte und um ein 9/8 I/O Modul für bis zu 4 weiteren Türen

Funktionsbeschreibung

Die Verbindung zum Host erfolgt beim MATRIX Controller 6000 RR über eine 10/100 Mbit/s Ethernetleitung. Zum Anschluss externer Leser (oder Terminals) stehen im Controller zwei Technologien zur Verfügung: Die Leser der Serie 6000 mit den dazugehörigen Komponenten wie Traffic Point, I/O-Module oder die Komponenten der DELTA Leser mit dem Übertragungsverfahren PHG crypt. Über die Oberfläche der Anwendersoftware werden überschrittene Türoffenzeiten und Missbrauchsversuche mit örtlicher Alarmierung und automatischer örtlicher Alarmabschaltung angezeigt.

Die Zeiteinstellungen der integrierten Funktion der Kurzzeit-, Langzeit- oder Dauerentriegelung sind über die Anwendersoftware programmierbar. Die Verarbeitungskapazität des MATRIX Controller 6000 RR beträgt bis zu 10.000 Mitarbeiter. Außerdem ist ein Ausbau auf bis zu 200.000 Mitarbeiter möglich. Sie kann dabei sowohl online als auch offline betrieben werden. Wenn keine Onlineverbindung möglich ist, kann MATRIX Controller 6000 RR maximal eine Million Buchungen bis zur nächsten Kommunikation mit der übergeordneten Zutrittskontrollzentrale zwischenspeichern.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE MATRIX

Planungshinweise

Platzbedarf: Bei der Planung des Montagestandortes für den Controller muss ein ausreichender Platzbedarf für die problemlose Bedienung und Servicearbeiten sichergestellt werden.

Die Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten) sollten spätestens alle vier Jahre ausgetauscht werden. Die durchschnittliche Lebenserwartung der verwendeten Akkus von 4 Jahren bezieht sich auf eine Betriebstemperatur von 25 °C.

Höhere Betriebstemperaturen verkürzen die Lebensdauer.

Es ist darauf zu achten, BUS-Komponenten jeweils einer Technologie zu verwenden. Entweder DP1 Produkte wie der MATRIX Leser 6000, der Traffic Point oder das 8/9 IO Modul, oder die Leser der DELTA Reihe über phg-crypt.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	MATRIX Controller 6000 RR
1	Handbuch
2	Kabelbinder
4	Dübel
4	Spax-Schrauben 4,5 x 45 mm
4	Akku-Verbindungskabel

Technische Daten

Nennspannungsbereich	230 VAC, 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme	1,35 A
Ausgangsspannung für Leser, Türöffner	24 VDC (+/-) 5%, Belastbarkeit max. 2,5 A

Notstrompufferung	24 VDC (+/-) 5%, 2,2 Ah bei 25 °C Lebenserwartung der Akkus: max. 4 Jahre
Pufferzeit	Min. 30 Minuten bei Volllast (d. h. 16 Ausweisleser und 8 Low Power-Ruhestromtüröffner)
Datenerhalt	Stromausfallsichere Pufferung der im RAM abgelegten Daten. Ersatzbatterie CR2032
Ausweisleser extern	RS485: max. 16 Ausweisleser anschließbar (für max. 8 Türen) (Ausweisleser Legic, Mifare)
Schnittstellen	Host: Ethernet (10/100 Mbit) SubBus: RS485
Sabotageüberwachung	Vorhanden
Digitale Ausgänge	8 potentialbehafte Ausgänge 24 V, max. 1 A
Digitale Eingänge	8 potentialbehafte Eingänge 24 V, aktiv low
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Feuchtigkeitsbereich	0 % bis 90 %, nicht kondensierend
Allgemeine Auslegung	EN 60 950, Schutzklasse I
Schutzart	IP 30
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Immunität von Geräten im Industriebereich EN 61000-6-3 Störaussendung von Geräten im Wohnbereich
Abmessung (B x H x T)	454 x 439 x 112 mm
Gehäusefarbe	Verkehrsweiß, RAL 9016
Gewicht	ca. 16,5 kg
Anzeige	5 x LED auf TP4-Basis-Baugruppe 2 x LED im Netzteil für Netzspannung und Akku-Betrieb 8 x Relais auf Ausgabemodul 8 x Digitaleingänge auf Eingabemodul (nur bei geöffnetem Gehäuse sichtbar)

Bestellinformationen

MATRIX Controller 6000 RR

Zutrittskontrollzentrale für 4 Türen - Schutzart IP30 - 230V, mit Notstromversorgung jedoch ohne Akku. Kann mit Erweiterungskits auf 8 Türen oder Sternverkabelung erweitert werden (Batterien für Notstromversorgung im Lieferumfang nicht enthalten)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
 F.01U.570.710	6250	1010

Zubehör/Erweiterungen**Erweiterungskit 6000 RR MUX**

Erweiterungskit für MATRIX Controller 6000 RR für sternförmige Verkabelung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.570.711	6250	1011

Erweiterungskit 6000 RR I/O

Erweiterungskit für MATRIX Controller 6000 RR für weitere 9/8 I/Os

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.570.712	6250	1012

Batterie 12 V/1,9-2,2 Ah

Batterie für Notstromversorgung in Verbindung mit MATRIX Controller 6000 RR. Es werden 2 Batterien benötigt (VEPOS beinhaltet 2 Stk. Batterien, 2x 2.799.502.173)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
2.799.502.173	6250	1023

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