

# MATRIX AIR 4000 Rohrrahmenbeschlag

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Offline-, AoC- (Access on Card) und Funk-Online-Betrieb
- ▶ Lesen der UID oder programmierter Ausweisnummer
- ▶ Kundenspezifischer Länder-, Firmencode und Ausweisnummer möglich
- ▶ Freilaufender Drücker
- ▶ Flache und schmale Bauform mit attraktivem Design für Rohrrahmentüren

Der MATRIX AIR 4000 Beschlag für Rohrrahmentüren ist eine in den Türbeschlag integrierte elektronische Zutrittskontrolle für berührungslose Ausweise und Transponder mit den Leseverfahren MIFARE Classic/ DESFire EV1/EV2 und LEGIC Prime/Advant. Der MATRIX Rohrrahmenbeschlag bietet den Vorteil, dass er ohne jeden Verkabelungsaufwand auch an bereits bestehenden Rohrrahmentüren nachgerüstet werden kann. Die Batterien sind in den Drücker integriert.

Für die Konfiguration der Komponente ist die MATRIX Software erforderlich.

## Systemübersicht

MATRIX AIR 4000 als elektronischer Türbeschlag für automatische Zutrittskontrolle im Offline-, AoC- (Access on Card) und Funk-Online-Betrieb. Türbeschlag in schwarzer oder weißer Ausführung mit Drücker zur Montage auf Rohrrahmentüren mit integrierter Auswerteelektronik. Optional kann ein Schließzylinder für die mechanische Notöffnung oder Verriegelung des Schlosses verwendet werden; eine Blende mit PZ-Lochung wird vorausgesetzt.

Der optionale Einsatz in Verbindung mit geeignetem Feuerabschluss nach EN13501-2 unter Beachtung der EN14600 an Brandschutztür ist möglich. Eine Verdrahtung der Türe ist nicht erforderlich. Die Spannungsversorgung erfolgt über handelsübliche Batterien (2 Stück vom Typ Energizer Ultimate Lithium L91-FR6). Optische Signalisierung von Betriebszuständen und Ereignissen.

## Funktionsbeschreibung

Die Zutrittsberechtigungsprüfung erfolgt beim MATRIX AIR Beschlag unter Berücksichtigung von individuellen Berechtigungen der Ausweise, inkl. Kalender- und Sondertagsregelung (Feiertage). Bei einer berechtigten Zutrittsbuchung wird der im Ruhezustand freilaufende Drücker elektromechanisch eingekuppelt und die Tür kann mit dem Türdrücker geöffnet werden. Folgende Betriebsarten werden unterstützt:

1. **Offline:** Die Zutrittsberechtigungen werden an der Tür über Notebook mit USB-RF-Stick in den MATRIX AIR 4000 Beschlag übertragen. Buchungen und Ereignisse können dort auch wieder ausgelesen werden.

- Access on Card (AoC):** Die Zutrittsrechte werden hierbei auf dem Ausweis gespeichert. Die aktuellen Berechtigungen werden an einer zentralen, online angebotenen "AoC-Station" vom Ausweisinhaber abgeholt und auf den Ausweis übertragen.
- Funk-Online:** Im Funk-Onlinebetrieb kommuniziert der MATRIX AIR 4000 Beschlag über einen MATRIX Trafficpoint 4000 mit der Zutrittskontrollzentrale (z. B. MATRIX Controller 6000). Die Zutrittsberechtigungsprüfungen sind mit einem drahtgebundenen Online-System vergleichbar. Die Ereignismeldungen werden online übertragen und Berechtigungsänderungen sofort wirksam.

Die Inbetriebnahme und das Laden von Zutrittsberechtigungen sowie das Auslesen von Ereignisdaten erfolgt über ein Notebook und USB-RF-Stick.

### Planungshinweise

Der MATRIX AIR 4000 Rohrrahmenbeschlag ist nur für den Innenbereich geeignet. Für jeden Beschlag muss das passende Montageset separat bestellt werden.

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Rohrrahmenbeschlag (Montageset und Innengarnitur nicht im Lieferumfang enthalten)
1	Montageanleitung
1	Batterie-Set (2 Stück vom Typ Energizer Ultimate Lithium L91-FR6)

### Technische Daten

Abmessungen (mm) ohne Drücker	40 x 282 x 11,5 mm (B x H x T)
Türmaßvorgaben	Türstärken: 35-110 mm Entfernungsmaße: oPZ, 72, 92 mm (DE), 88 mm (A) 74, 78 mm (CH) 8/9 mm Vierkant
Farbe	Edelstahlähnlich; obere Abdeckung in weiß oder schwarz
Energieversorgung	3 V (zwei Batterien Typ Energizer L91-FR6)
Batterielebensdauer	Bis zu 150.000 Schließzyklen, bei Nichtbetätigung 5 Jahre. Die spezifizierte Anzahl von Schließzyklen wird erreicht, sofern ausschließlich die Seriennummer des Ausweises im Offlinebetrieb gelesen wird.

	Andere Betriebsarten reduzieren die maximal erreichbare Schließzyklenanzahl.
Funk-online-Schnittstelle/ Programmierung	865-870 MHz Lesereichweite: max. 10 m. Programmierung über USB-Funkstick, Konformität zu ETSI EN 300 220
Leser RFID	MIFARE Classic/DESFire EV1/EV2 oder LEGIC Prime/ Advant <ul style="list-style-type: none"> <li>Übertragungsfrequenz: 13,56 MHz</li> <li>Lesereichweite: bis zu 20 mm (abhängig von Ausweislesertechnologie und Transponder), Konformität zu ETSI EN 300 330 Environmental</li> </ul>
Umweltbedingungen	Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C, Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90%, nichtkondensierend, Prüfung gemäß DIN IEC 60068-2-1/2/3
Schutzart	IP 54
Betriebsarten	Offline + Access on Card + Funk-Online (konfigurierbar)
Feuerschutz	Benutzung des Montagesets Feuer in Kombination mit OGRO FS-Drücker FR erforderlich. Konformität zu EN 1634-1, Feuerwiderstandsklasse EI290. Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.
Uhrzeit/Datum	Abweichung bei Raumtemperatur um +/- 10 Minuten/Jahr
Gewicht	1800 g (betriebsbereit)

### Bestellinformationen

#### MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-92-s

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.010	6250	4520

#### MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-92-s

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.011	6250	4521

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-72-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.012	App.Schl. 6250	VEPOS 4522
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-72-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.013	App.Schl. 6250	VEPOS 4523
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-oPZ-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer   F.01U.593.014	App.Schl. 6250	VEPOS 4524
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-oPZ-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer   F.01U.593.015	App.Schl. 6250	VEPOS 4525
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-92-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer   F.01U.593.038	App.Schl. 6250	VEPOS 4548
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-92-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer   F.01U.593.039	App.Schl. 6250	VEPOS 4549
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-72-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.040	App.Schl. 6250	VEPOS 4550
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-72-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.041	App.Schl. 6250	VEPOS 4551
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-re-oPZ-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer   F.01U.593.042	App.Schl. 6250	VEPOS 4552
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR MI 8906V-li-oPZ-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer   F.01U.593.043	App.Schl. 6250	VEPOS 4553
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-92-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer   F.01U.593.066	App.Schl. 6250	VEPOS 4576
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-92-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer   F.01U.593.067	App.Schl. 6250	VEPOS 4577
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-72-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.068	App.Schl. 6250	VEPOS 4578
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-72-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer   F.01U.593.069	App.Schl. 6250	VEPOS 4579
----------------------------------	-------------------	---------------

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-oPZ-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.070	6250	4580

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-oPZ-s**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.071	6250	4581

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-92-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.095	6250	4605

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-92-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 92 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.096	6250	4606

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-72-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.097	6250	4607

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-72-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.098	6250	4608

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-re-oPZ-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: rechts, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.099	6250	4609

**MATRIX AIR 4000 RR LG 8906V-li-oPZ-w**

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit LEGIC Prime / LEGIC Advant; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; weiß; zzgl. Zubehör. Drücker: 8906V, Drückerrichtung: links, ohne PZ-Lochung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.100	6250	4610

**Zubehör/Erweiterungen****Montageset AIR-XS (35-48mm) RR 8mm**

Montageset für MATRIX AIR Beschlag bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9mm, 5 Befestigungsschrauben für Rohrrahmen-Türen, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 35-48mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.134	6250	4644

**Montageset AIR-S (47-63mm) RR 8mm**

Montageset für MATRIX AIR Beschlag bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9mm, 5 Befestigungsschrauben für Rohrrahmen-Türen, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 47-63mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.135	6250	4645

**Montageset AIR-M (62-78mm) RR 8mm**

Montageset für MATRIX AIR Beschlag bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9mm, 5 Befestigungsschrauben für Rohrrahmen-Türen, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 62-78mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.136	6250	4646

**Montageset AIR-L (77-91mm) RR 8mm**

Montageset für MATRIX AIR Beschlag bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9mm, 5 Befestigungsschrauben für Rohrrahmen-Türen, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 77-91mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.137	6250	4647

**Montageset AIR-XL (90-110mm) RR 8mm**

Montageset für MATRIX AIR Beschlag bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9mm, 5 Befestigungsschrauben für Rohrrahmen-Türen, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 90-110mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.138	6250	4648

**Montageset AIR-XS (35-48mm) Feuer**

Brandschutzkit für MATRIX AIR Beschlag in Kombination mit OGRO Drückern, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 35-48mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.139	6250	4649

**Montageset AIR-S (47-63mm) Feuer**

Brandschutzkit für MATRIX AIR Beschlag in Kombination mit OGRO Drückern, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 47-63mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.140	6250	4650

**Montageset AIR-M (62-78mm) Feuer**

Brandschutzkit für MATRIX AIR Beschlag in Kombination mit OGRO Drückern, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 62-78mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.141	6250	4651

**Montageset AIR-L (77-91mm) Feuer**

Brandschutzkit für MATRIX AIR Beschlag in Kombination mit OGRO Drückern, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 77-91mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.142	6250	4652

**Montageset AIR-XL (90-110mm) Feuer**

Brandschutzkit für MATRIX AIR Beschlag in Kombination mit OGRO Drückern, abgestimmt auf die jeweilige Türdicke von 90-110mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.143	6250	4653

**Batterie-Set (2 Stk) für AIR-Beschlag**

2 Batterien vom Typ Energizer Ultimate Lithium L91-FR6 (3V)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.144	6250	4654

**Batterie-Schlüssel AIR 8906 + 8906V**

Batterie-Schlüssel für Drücker OGRO 8906 und 8906V (verkröpft) am MATRIX AIR Beschlag 4000

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.145	6250	4655

**Batteriekappe 8906 für AIR-Beschlag**

Batteriekappe 8906 für Batterie-Set (2 Stk) im MATRIX AIR Beschlag 4000

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.146	6250	4656

**MATRIX AIR PZ-Blende RR 92mm**

Profilzylinder-Blende für Rohrrahmen-Profiltüren mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 92mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.117	6250	4627

**MATRIX AIR PZ-Blende RR 72mm**

Profilzylinder-Blende für Rohrrahmen-Profiltüren mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 72mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.118	6250	4628

**MATRIX AIR Blende RR oPZ**

Blende für Rohrrahmen-Profiltüren ohne Profilzylinder-Lochung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.119	6250	4629

**MATRIX AIR PZ-Blende RR Schweiz 78mm**

Profilzylinder-Blende für Vollblatt-Türen in der Schweiz mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 78mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.124	6250	4634

**MATRIX AIR PZ-Blende RR Schweiz 74mm**

Profilzylinder-Blende für Rohrrahmen-Türen in der Schweiz mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 74mm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.126	6250	4636

**Schwarze Kappe für MATRIX AIR RR**

Schwarze Kappe für MATRIX AIR Beschlag 4000 an Rohrrahmen-Profiltüren. Je nach Stil oder Funktion flexibel austauschbar

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.150	6250	4660

**Weisse Kappe für MATRIX AIR RR**

Weisse Kappe für MATRIX AIR Beschlag 4000 an Rohrrahmen-Profiltüren. Je nach Stil oder Funktion flexibel austauschbar

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.151	6250	4661

**Montageplatte MATRIX AIR RR 92 mm**

Montageplatte für MATRIX AIR Beschlag 4000 92 mm an Rohrrahmen-Profiltüren

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.152	6250	4662

**Montageplatte MATRIX AIR RR 72 mm**

Montageplatte für MATRIX AIR Beschlag 4000 72 mm an Rohrrahmen-Profiltüren

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.153	6250	4693

**MATRIX BL 650 Bohrschablone**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.155	6250	4665

**Drücker OGRO 8906 - 8/9mm FS**

Drücker OGRO 8906 mit 8/9mm FS Drückervierkant als Gegenstück zum MATRIX AIR Beschlag 4000 auf der Innenseite der Türe

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.156	6250	4666

**Drücker OGRO 8906V - 8/9mm FS**

Drücker OGRO 8906V mit 8/9mm FS Drückervierkant als Gegenstück zum MATRIX AIR Beschlag 4000 auf der Innenseite der Türe

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.157	6250	4667

**Drückerrosette RR eckig 8906/8906V**

Drückerrosette eckig für Drücker OGRO 8906/8906V an Rohrrahmen-Profiltüren

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.166	6250	4676

**Profilzylinder-Rosette Rohrrahmen eckig**

Profilzylinder-Rosette eckig an Rohrrahmen-Profil Türen  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
| **F.01U.593.170** **6250** **4680**

---

**Blindrosette Rohrrahmen rund**

Blindrosette rund für Rohrrahmen-Profil Türen  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
| **F.01U.593.171** **6250** **4681**

---

**Set Vierkanthülsen 9 auf 8mm (je 10 Stk)**

Vierkant-Montagekit für Vollblatt- und Rohrrahmen-  
Türen: 8/9 mm  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
| **F.01U.593.172** **6250** **4682**

---

**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