

MATRIX AIR 4000 Vollblattbeschlag

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 Bauform mit attraktivem Design für Vollblatztüren

Der MATRIX AIR 4000 Beschlag für Vollblatztüren 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 Vollblattbeschlag bietet den Vorteil, dass er ohne jeden Verkabelungsaufwand auch an bereits bestehenden Türen 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 für berührungslose (RFID) Leseverfahren. Türbeschlag in schwarzer oder weißer Ausführung mit Drücker zur Montage auf Vollblatztüren 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 angebundenen "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 Vollblattbeschlag ist nur für den Innenbereich geeignet. Für jeden Beschlag muss das passende Montageset separat bestellt werden.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Vollblattbeschlag (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	52 x 180 x 10,5 mm (B x H x T)
Türmaßvorgaben	Türstärken: 35-110 mm Entfernungsmaße: 72, 92 mm (DE) 72, 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 Funkreichweite: 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"> Übertragungsfrequenz: 13,56 MHz Lesereichweite: bis zu 20 mm (abhängig von Ausweislesertechnologie und Transponder), Konformität zu ETSI EN 300 330 Environmental
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 VB MI 8906-re-72-s

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör.

Drücker: 8906, Drückerrichtung: rechts, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer | **F.01U.593.016** App.Schl. **6250** VEPOS **4526**

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-li-72-s

MATRIX AIR Beschlag mit Leseinheit MIFARE Classic / MIFARE DESFire EV1/EV2; Betriebsarten: Offline, Access on Card, Funk; schwarz; zzgl. Zubehör.

Drücker: 8906, Drückerrichtung: links, Abstandsmaß PZ-Lochung: 72 mm

Bestellnummer | **F.01U.593.017** App.Schl. **6250** VEPOS **4527**

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-re-oPZ-s

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

Bestellnummer F.01U.593.018	App.Schl. 6250	VEPOS 4528
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-li-oPZ-s

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

Bestellnummer F.01U.593.019	App.Schl. 6250	VEPOS 4529
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.028	App.Schl. 6250	VEPOS 4538
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.029	App.Schl. 6250	VEPOS 4539
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.030	App.Schl. 6250	VEPOS 4540
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.031	App.Schl. 6250	VEPOS 4541
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-re-72-w

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

Bestellnummer F.01U.593.044	App.Schl. 6250	VEPOS 4554
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-li-72-w

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

Bestellnummer F.01U.593.045	App.Schl. 6250	VEPOS 4555
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-re-oPZ-w

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

Bestellnummer F.01U.593.046	App.Schl. 6250	VEPOS 4556
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB MI 8906-li-oPZ-w

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

Bestellnummer F.01U.593.047	App.Schl. 6250	VEPOS 4557
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.056	App.Schl. 6250	VEPOS 4566
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.057	App.Schl. 6250	VEPOS 4567
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.058	App.Schl. 6250	VEPOS 4568
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.059	App.Schl. 6250	VEPOS 4569
----------------------------------	-------------------	---------------

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-re-72-s

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.072	6250	4582

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-li-72-s

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.073	6250	4583

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-re-oPZ-s

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.074	6250	4584

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-li-oPZ-s

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.075	6250	4585

MATRIX AIR 4000 VB 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	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.084	6250	4594

MATRIX AIR 4000 VB 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	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.085	6250	4595

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.086	6250	4596

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.087	6250	4597

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-re-72-w

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.101	6250	4611

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-li-72-w

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.102	6250	4612

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-re-oPZ-w

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.103	6250	4613

MATRIX AIR 4000 VB LG 8906-li-oPZ-w

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.104	6250	4614

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.113	6250	4623

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.114	6250	4624

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.115	6250	4625

MATRIX AIR 4000 VB 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.593.116	6250	4626

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

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.129	6250	4639

Montageset AIR-S (47-63mm) VB 8mm

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.130	6250	4640

Montageset AIR-M (62-78mm) VB 8mm

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.131	6250	4641

Montageset AIR-L (77-91mm) VB 8mm

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.132	6250	4643

Montageset AIR-XL (90-110mm) VB 8mm

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.133	6250	4643

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

Abdeckplatte MATRIX AIR VB 72mm Rosette

Abdeckplatte für MATRIX AIR Beschlag 4000 an Vollblatt-Türen mit 72mm Rosette

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.153	6250	4663

Abdeckplatte MATRIX AIR VB Langloch

Abdeckplatte für MATRIX AIR Beschlag 4000 an Vollblatt-Türen mit Langloch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.593.154	6250	4664

MATRIX AIR Blende VB oPZ

Blende für Vollblatt-Türen ohne Profilzylinder-Lochung
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.121 6250 4631

MATRIX AIR PZ-Blende VB Schweiz 78mm

Profilzylinder-Blende für Vollblatt-Türen in der Schweiz
 mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 78mm
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.122 6250 4632

MATRIX AIR PZ-Blende VB Schweiz 74mm

Profilzylinder-Blende für Vollblatt-Türen in der Schweiz
 mit Profilzylinder-Lochung für die Entfernung 74mm
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.125 6250 4635

Schwarze Kappe für MATRIX AIR VB

Schwarze Kappe für Vollblatt-Türen am MATRIX AIR
 Beschlag 4000. Je nach Stil oder Funktion flexibel
 austauschbar
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.230 6250 4690

Weisse Kappe für MATRIX AIR VB

Weisse Kappe für Vollblatt-Türen am MATRIX AIR
 Beschlag 4000. Je nach Stil oder Funktion flexibel
 austauschbar
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.231

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 VB rund 8906/8906V

Drückerrosette rund für Drücker OGRO 8906/8906V an
 Vollblatt-Türen
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.164 6250 4674

Profilzylinder-Rosette Vollblatt

Profilzylinder-Rosette für Vollblatt-Türen
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.168 6250 4678

Blindrosette Vollblatt

Blindrosette für Vollblatt-Türen
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
 | F.01U.593.169 6250 4679

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