



Der flachste elektro-
nische Beschlag.
MATRIX AIR.
Die neue elektronische
Zutrittskontrolle

Inhalt



04 Klare Formensprache



06 Flachster elektronischer Beschlag



08 Durchgängiges Design



10 MATRIX Software-System



12 Produktübersicht

MATRIX AIR

setzt neue Maßstäbe

Die neue elektronische Zutrittskontrolle vereint ausgezeichnetes Design, eine geringe Anzahl an Komponenten und einfache sowie mühelose Installation. Das erleichtert Planung und Umsetzung. Und eröffnet Architekten, Verarbeitern und Handelspartnern ganz neue Perspektiven.

- Mehrfach ausgezeichnetes Design für den flachsten elektronischen Beschlag
- Bis zu 200.000 Schließzyklen mit einem Batterieset*
- Einfache und schnelle Montage und kabellose Konfiguration

* abhängig von Betriebsart



**Klares Design.
Keine Kompromisse.**
MATRIX AIR. Übersetzt
alle Komponenten in
die XEA Formensprache.





MATRIX AIR Beschlag

Spätestens seit der Einführung der Smartphones ist klar, dass intelligente Technik und schlankes Design kein Widerspruch sind. Unsere Designer haben sich inspirieren lassen und Formen geschaffen, die ästhetische und funktionale Ansprüche aufs Schönste verbinden.



MATRIX AIR Leser

Geschlossene Optik: Die geschwungene Form mit den abgerundeten Ecken prägt auch den Leser. Und auch hier findet sich der gleiche Radius als durchgängiges Designelement wieder.



MATRIX Software

Datenplattform für die Zusammenführung von Zutrittskontrolle, Zeitmanagement, Fluchtwegsicherung, Videoüberwachung und Aufzugsteuerung. Unterstützung von MATRIX AIR ab Version 2.3.

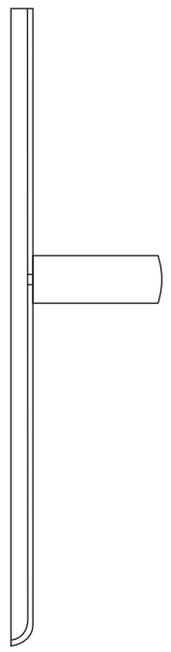


Ausgezeichnetes Design in seiner flachsten Dimension

MATRIX AIR. Die perfekte Symbiose zwischen Technik und Design.

Der neue elektronische Beschlag ist der erste elektronische Beschlag, der so flach ist wie ein normaler Türbeschlag. Seine Traumaße verdankt er einer innovativen Ingenieursleistung. Die Technik sitzt nicht im Beschlag selbst, sondern im Drücker. Dies zeichnet die hohe Funktionalität unserer Produkte aus. Darüber hinaus stellen wir auch an unser Produktdesign den nachhaltigen Anspruch erlebbarer Vollendung. Das Design der innovativen und äußerst eleganten Lösung wurde

bereits mehrfach ausgezeichnet, u. a. mit dem iF Gold Award. Die iF Design Awards zeichnen seit 1953 exzellente Gestaltung aus und gehören heute zu den größten und renommiertesten Wettbewerben in den Bereichen Design und Architektur. Durch das hauseigene dormakaba XEA Design sind MATRIX AIR Produkte mit vielen anderen dormakaba Produkten optisch kombinierbar - für ein durchgängiges Design im Gebäude.



H
10,5–11,5 mm



product
design award

2014 GOLD



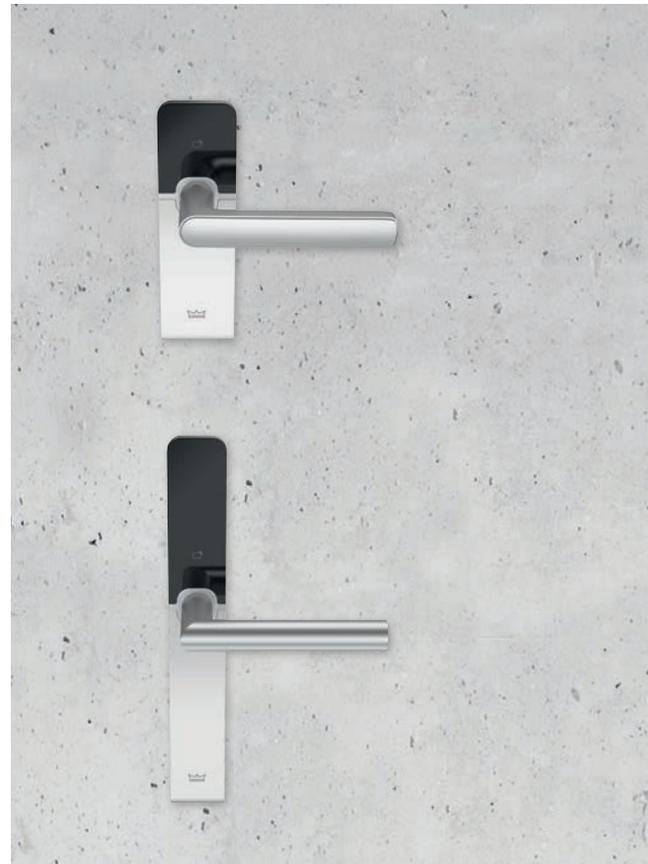
German
Design Award

SPECIAL
MENTION 2015



Für ein durchgängiges Design. Elektronische und mechanische Drücker.

MATRIX AIR. Schwarz und weiß.
Für Vollblatt- und Profiltüren.



Die Produktfamilien MATRIX AIR und OGRO bieten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche passende Produkte: Gehäusevarianten für Vollblatt- und Profiltüren in schwarzer und weißer Optik, Türbeschläge und Rosetten, Türdrücker OGRO 8906 in L-Form, Designdrücker OGRO 8115 in L- und OGRO 8116V in U-Form. Darüber hinaus gibt es passende (mechanisch bedienbare) Stoß- und Fenstergriffe sowie Knäufe.

Einfach je nach Stil oder Funktion austauschen

Beim MATRIX AIR Beschlag können sowohl die obere Kappe (schwarz oder weiß) als auch die untere Kappe (mit oder ohne Profilylinderausschnitt) flexibel getauscht werden. Mit Ausschnitt und eingebautem Zylinder ist die Tür zusätzlich mit einem Schlüssel bedienbar.



Gleiche Optik. Auf beiden Seiten der Tür.

Mit der OGRO Modellfamilie 8115 und 8116V bietet DORMA einen optisch passenden, mechanischen Drücker sowie passende Rosetten als Gegenstück zu MATRIX AIR – für ein durchgängiges Design. Mit seinen Eigenschaften unterstreicht der neue mechanische Türdrücker den hohen Anspruch an Oberflächenqualität, Verarbeitung und Langlebigkeit, der typisch ist für OGRO Türdrücker:

- EPD-zertifiziert
- Für den Einsatz in hochfrequentierten Objekten
- Minimierte Schattenfuge
- Hochwertige Oberfläche

Die Farbe informiert:
Das Ampelsystem zeigt schnell den Berechtigungsstatus an.

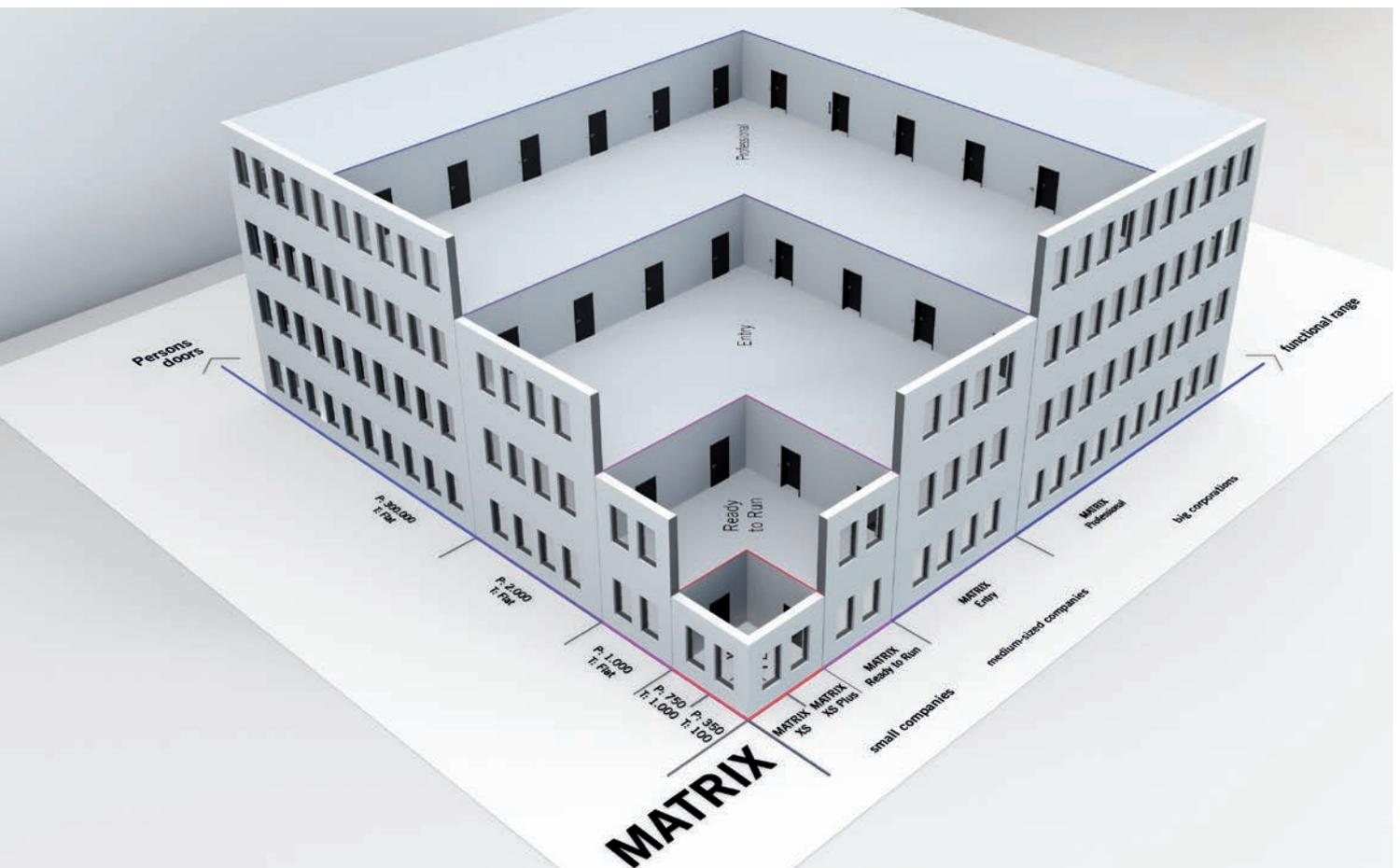


Der elektronische Beschlag mit LED-Leuchtring

Form gleich Funktion. Nach diesem Prinzip ist der Leuchtring zwischen Beschlag und Drücker nicht nur Designelement, sondern auch Träger eines optischen Signals: Nach Aktivierung über die Zugangskarte zeigt der LED-Leuchtring den Berechtigungsstatus an. Grün bedeutet Zutritt gewährt – über den Drücker kann die Tür geöffnet werden. Rot bedeutet Zutritt verweigert. In diesem Fall bleibt die Betätigung des Drückers ohne Funktion. Die Tür kann nicht geöffnet werden.

Networking macht das Leben leichter

MATRIX AIR. Ein Baustein im MATRIX Software-System.



MATRIX Software-System. Modular und maßgeschneidert.

Flexibilität und Vielseitigkeit gehören zu den größten Vorzügen der modular konzipierten MATRIX Software. Vom einfachen Schließsystem bis hin zur hochkomplexen Großkundenlösung. Vom Lizenzmodell für 25 Personen bis zum integrierten Gesamtsystem für 300.000 Nutzer. Wenn die Anforderungen wachsen, wächst MATRIX mit. Dabei fügt sich MATRIX in vorhandene Strukturen nahtlos ein und lässt sich mit anderen, auch bereits vorhandenen Systemen vernetzen, bspw. Videoverifizierung oder Aufzugsteuerung.



MATRIX + XS Manager + B6 Controller +
Trafficpoint + MATRIX AIR



MATRIX Zutrittskarte + TAG



MATRIX + XS Manager +
RF Funkstick für Offline-System

Online-System

IP-Kommunikation zur Änderung
der Zutrittsrechte in Echtzeit

Access on Card

Keine Verkabelung der einzelnen
Komponenten; die Zutrittsrechte
werden direkt auf der Zutrittskarte
gespeichert

Offline-System

Keine Verkabelung der einzelnen
Komponenten. Die Inbetriebnahme
und Konfiguration erfolgt über
einen RF Funkstick und den XS
Manager bzw. ab MATRIX Version
2.4 im integrierten XS Plus Tool.



In Verbindung mit der browserbasierten MATRIX Software ab Version 2.3.x können die elektronischen Sicherheitsbeschläge mit ISM-868-MHz-Schnittstelle zu Bausteinen eines umfassenden Software-Systems werden. Zutrittskontrolle, Zeitmanagement, Fluchtwegsicherung, Videoüberwachung, Aufzugsteuerung und andere Bereiche des digitalen Gebäudemanagements lassen sich auf der MATRIX Datenplattform zusammenfassen. MATRIX AIR und MATRIX Software: eine modulare Universallösung für kleine und große Unternehmen. Leseverfahren Mifare classic, Mifare DESFire, LEGIC prime, LEGIC advant.

In Verbindung mit der kostenfreien MATRIX XS Software und einem optionalen Funk-USB-Stick einfache, schnelle und sichere Inbetriebnahme von Einzeltüren (bis zu ca. 20 Stück) für kleine Unternehmen und Büros mittels Mifare Leseverfahren.

Modularität ist Programm

MATRIX AIR. Elektronische Beschlagstechnologie intelligent und variabel definiert.



01



02



03



06



04



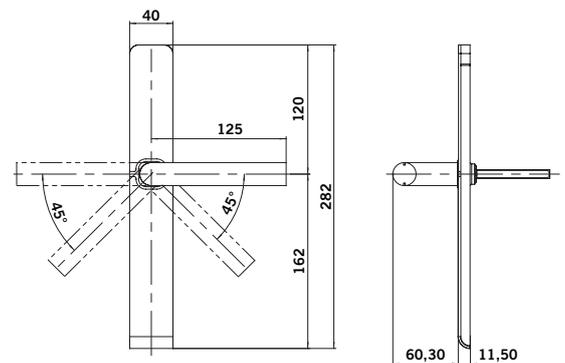
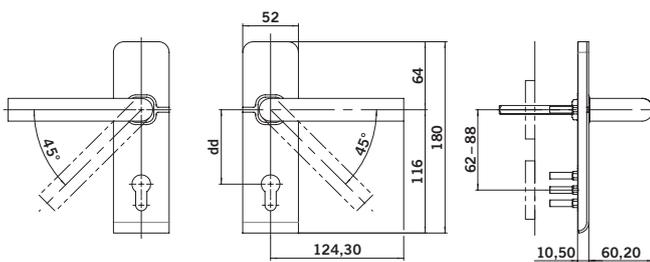
07



05

- 01 MATRIX AIR Beschlag
- 02 MATRIX AIR Leser
- 03 OGRO 8115 Türdrücker
- 04 OGRO 3030/3025 Türknäufe
- 05 OGRO 8906 Türdrücker
- 06 MATRIX AoC-Zugangskarte
- 07 MATRIX Software

MATRIX AIR Beschlag



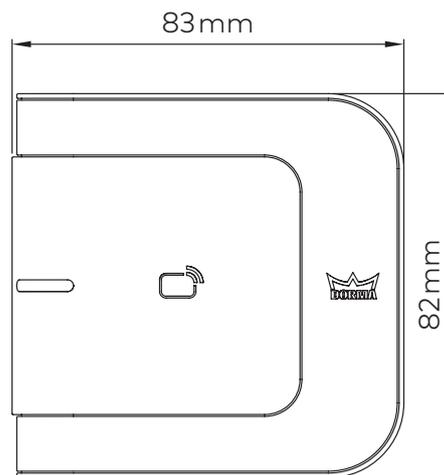
Allgemein:

- Ausgezeichnetes Design
- LED-Signal zum Kupplungszustand
- Mühelose Installation
- Für Türdicken von 40 mm bis 113 mm
- Profil- und Vollblatttüren
- Kappe wahlweise in Schwarz oder Weiß
- 17 mm Euro-Profil
- Handhabung: Standard + Design
- Unterstützt die dormakaba XEA Designlinie

Variante 1:

- Leser: Mifare, LEGIC
- Betrieb: online, AoC, offline
- Radio: 868 MHz
- MATRIX Systemanbindung möglich

MATRIX AIR Leser

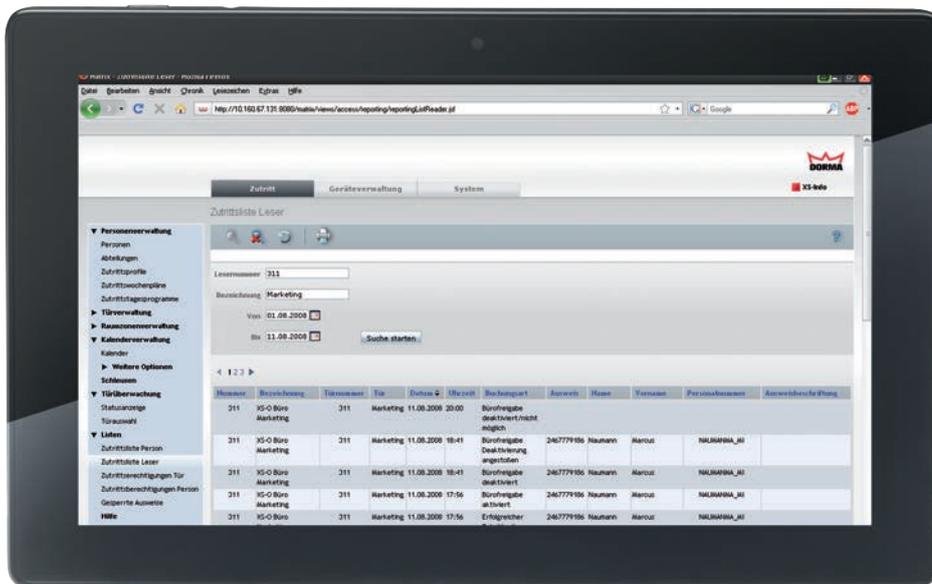


- Der Leser liest die Identifikationsnummer des vorgehaltenen Ausweises aus und gibt die Daten an die Auswerteeinheit weiter.
- Die Zutrittskontrollzentrale MATRIX prüft die Zutrittsrechte.
- Bei Gültigkeit wird das jeweilige Sperr-element angesteuert.
- Der Zugang wird geöffnet.
- Die Zutrittskontrollzentrale MATRIX wertet Zutrittsbuchungen aus.
- Unterstützt die dormakaba XEA Designlinie.

Variante 1:

- Radio: 868 MHz
- Leser: Mifare, LEGIC
- Betrieb: online, AoC, offline
- MATRIX Systemanbindung möglich
- In den Varianten Technologiebasis XS PRO (offline Leser, batteriebetrieben) und S6R (online, verkabelt) erhältlich.

MATRIX Software-Plattform



- Eine mehrsprachige, modular aufgebaute Software-Plattform.
- Sie steuert und verwaltet verschiedene Systeme übersichtlich unter einer Benutzeroberfläche.
- Zutrittskontrolle und Zeiterfassung sind die Kernelemente. Sie sind über offene standardisierte Schnittstellen mit vielen anderen, auch vorhandenen Systemen vernetzbar.
- kostenfreie Version für zeitunabhängigen Zutritt bis 300 Mitarbeiter erhältlich. (zusätzlicher USB-Funkstick wird zur Inbetriebnahme benötigt)
- Verbindet verschiedene Gebäude mit unterschiedlichen Kontrollsystemen und individuelle Zutrittsberechtigungen mit zahlreichen Ausnahmen zu einem funktionierenden Gesamtsystem.
- Untereinander verdrahtete Bereiche können ebenso angesteuert werden wie digitale Türkomponenten.
- Hohe Kompatibilität zu anderen Systemen (z.B. in Verbindung mit Videozertifizierung, Aufzugsteuerung).
- Flexibel und vielseitig: vom einfachen Schließsystem bis zur hochkomplexen Großkundenlösung.
- Als Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssoftware erhältlich.

