



Der flachste elektronische Beschlag MATRIX AIR im XEA Design

Herausragendes Design – schmale Abmessungen

Unser neuer elektronischer Beschlag ist der erste Beschlag, der so geringe Abmaße hat wie ein normales Türschild. Dieses außergewöhnliche Design wurde durch eine bahnbrechende Ingenieursleistung ermöglicht: Die Elektronik sitzt zu großen Anteilen im Drücker statt wie üblich im Beschlag selbst. Dadurch hat dieses sehr elegante Design mehrere Designpreise gewonnen, u. a. den iF Gold Award und kann damit hervorragend mit anderen dormakaba Produkten im XEA Design kombiniert werden. Der MATRIX AIR Beschlag unterstützt die Betriebsarten Offline, Access on Card und Online zum Betrieb in der übergeordneten Zutrittssoftware, z. B. MATRIX (ab Version 2.3). Die Inbetriebnahme und die Vergabe der Zutrittsrechte erfolgt über ein Notebook mit USB-Funkstick.

Durch die Verwendung von in den Drücker integrierten Batterien werden keine Versorgungskabel benötigt, was die Nachrüstung des Produktes deutlich vereinfacht.

Technische Informationen

Abmessungen (mm) ohne Drücker

- Vollblatt: 52×180×10,5 mm (B×H×T)
- Rohrrahmen: 40×282×11,5 mm (B×H×T)

Türmaßvorgaben

- Türstärken: 35–110 mm
- Entfernungsmaße: 72–92 mm
- Vollblatt: 70–74 mm
- Rohrrahmen: 70–94 mm
- 7/8/9 mm Vierkant

Farbe

- Edelstahlähnlich; obere Abdeckung in Weiß oder Schwarz



MATRIX AIR Beschlag

Technische Ausstattung

Energieversorgung

- 3 V (zwei Batterien Typ Energizer L91-FR6)

Batterielebensdauer

- Bis zu 200.000 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.

Funkschnittstelle

- zur Programmierung und Betriebsart Funk online:
- 865–870 MHz
- Lesereichweite: max. 10 m. Programmierung über USB-Funkstick, Konformität zu ETSI EN 300 220.

Leser RFID

- MIFARE Classic/DESFire EV1 oder LEGIC Prime/Advant
- Übertragungsfrequenz: 13,56 MHz
- Lesereichweite: bis zu 20 mm (abhängig von Ausweisleser-technologie und Transponder).
- Konformität zu ETSI EN 300 330 Environmental.

Umweltbedingungen

- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C,
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90%, nicht-kondensierend, Prüfung gemäß DIN IEC 60068-2-1/2/3

Schutzklasse

- IP54

Betriebsarten

- Offline + Access on Card + Online (kombiniert in einer Version)

Feuer- Rauchschutz

- Für Feuerschutztüren: Benutzung des Feuerschutzbausatzes in Kombination mit dormakaba FS-Drücker und Rosetten FR erforderlich. Konformität zu EN 1634-1, Feuerwiderstandsklasse EI₂ 90 (für T90 Türen). Je nach Türenhersteller ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.

Uhrzeit/Datum

- Abweichung bei Raumtemperatur um +/- 10 Minuten/Jahr

Gewicht

- 1000 g (Abhängig von Variante und Zubehör)

Montage/Prüfung/Wartung

- Bedienungsanleitungen mit weiterführenden Hinweisen zu technischen Daten, Prüfungen und Wartung sind zwingend zu beachten.

Fluchtweg

Für die Fluchtweg abgewandte Seite erfüllt der MATRIX AIR Beschlag die Anforderungen aus der EN179 Norm unter Verwendung der zertifizierten Gerätekombinationen.

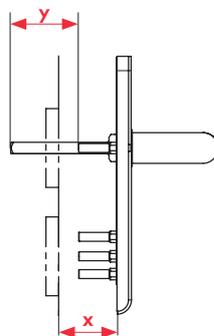
Varianten

Der Beschlag ist in den Varianten schwarz oder weiss für Vollblatt- und Rohrrahmen-türen, sowie den Drückern Rund (OGRO 8906), U-Form (OGRO 8116V) und Design (OGRO 8115) erhältlich. Bitte achten Sie bei der Bestellung auf die richtige Angabe des Entfernungsmaßes.



Montagebausatz für verschiedene Türabmessungen:

		Türblattdicke/mm (x)				
		35-48	47-63	62-78	77-91	90-110
Flanschlänge/mm (y)	74	XS				
	89		S			
	94			M		
	109				L	
	134					XL



Hinweis:

Montagebausatz mit 7/8/9mm Vierkant und EI₂ 90 (für T90 Türen) jeweils separat erhältlich. Im Montageset 8mm Vierkant liegt Reduzierstück auf 9mm bei.