



Technische Daten

DOM Guardian® Mifare

Spannungsversorgung:

- 1 Stück konfektionierte Lithium-Batterie 3,0 Volt
- Typ CR2/3 A (Li-MnO₂-System)

! Gefahr von Feuer, Explosion and Brandrisiken. Batterie niemals aufladen, kurzschließen, mechanisch beschädigen, zerlegen, über 85°C erwärmen, verbrennen oder ihre Inhaltsstoffe mit Wasser in Verbindung bringen.

Batterielebensdauer:

bei Raumtemperatur (+20°C):

- bis zu 40.000 Schließzyklen oder
- bis zu 3 Jahre bei Nichtbetätigung

Intelligentes Batterie-Management:

- mehrstufige Warnmeldung bei Spannungsabfall
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

Uhrzeit / Datum:

- Pufferung der Uhr bei Batteriewechsel: typisch 1 Minute
- Ganggenauigkeit bei Raumtemperatur: ±10 Minuten/Jahr
bei -20 und +65°C: -50 Minuten/Jahr

Signalisierung:

- optische Signalisierung (rot/grün/blau)
- umlaufendes Leuchtsegment in der Haube
- illuminiertes DOM-Logo

Kupplungsdauer:

- einstellbar im Bereich von 1 bis 30 Sekunden
- Ständig-Offen/Geschlossen-Funktion

Verwaltung per Software:

Per PC bzw. Notebook oder Netbook

- Siehe eigenes Datenblatt der DOM Genius Software.

Programmiermedien:

Programmierung mit Karten oder Software / USB Funk-Stick:

- Speicherung von maximal 5 Programmierkarten

Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse

Induktive Transponder-Schnittstelle:

- Lesereichweite: bis 3 cm
- Frequenz: 13,56 MHz
- Feldstärke in 10 m Entfernung: < 42 dB µA/m
- Konformität zu ETSI EN 300 330

- unterstützt Passiv-Transponder gemäß ISO 14443 A

Funk-Schnittstelle:

Zur offline-Programmierung mittels eines DOM USB Funk-Sticks oder zur späteren online-Anbindung über DOM RF-NetManager:

- Reichweite: typisch 3 m
- Frequenz: 868 MHz (G4 / G1-Band)
- Effektive Sendeleistung: ≤ 5 mW / ≤ 25 mW
- Konformität zu ETSI EN 300 220



Technische Daten **DOM Guardian® Mifare**

Transponder-Bauformen:

- DOM Standard Tac, Premium Plus Tac, Clip Tac
- ISO-Kartentransponder
- DOM ((o)) butler ID-Geber mit Passiv-Inlay
- andere Bauformen sind zu prüfen

Speicherung der Berechtigungen im Endgerät:

- Unterstützte Transpondertypen:
 - Mifare DESFire / DESFire EV1 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k, 4k
 - Mifare Plus S/X 2k, 4k
 - Mifare Ultralight / Ultralight C
- Speicherung von bis zu 5.000 Berechtigungen im Endgerät
- Identifizierung der Transponder über deren UID oder über andere eindeutige Daten

Speicherung der Berechtigungen auf den Transpondern:

- Unterstützte Transpondertypen:
 - Mifare DESFire EV1 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k

Mögliche Speicherkonfigurationen Mifare Classic:

Bezeichnung	verfügbar für	Geräte	Bereiche	Blacklist Einträge	freier Speicher (Bytes)
A1	1k	112	240	6	48
A2		32	512	6	0
A3		192	0	6	48

Mögliche Speicherkonfigurationen Mifare DESFire:

Bezeichnung	verfügbar für	Geräte	Bereiche	Blacklist Einträge	freier Speicher (Bytes)
B	2k	160	256	8	288
	4k				2848
	8k				5920
C1	4k	224	2048	8	800
	8k				3872
C2	4k	832	256	8	800
	8k				3872
D1	8k	1408	2048	16	256
D2		2048	256	8	416

- Weitere Daten auf dem Transponder:
 - „Blacklist“ mit gesperrten Transpondern
 - Berechtigungszeitraum, Wochenplan am Endgerät

Wochen- und Tagespläne:

- Speicherung von max. 256 Wochen-/Tagesplänen pro Gerät
- Jeder Wochenplan verweist auf 10 beliebige Tagespläne (7 Wochentage und 3 Sondertage für Feier-/Feriendtage):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mon	Die	Mit	Don	Fre	Sam	Son	Feiertag / Ferien		
TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	TP9	TP10

- Jeder Tagesplan besteht aus 96 Zeitfenstern je 15 Minuten, die jeweils als berechtigt oder unberechtigt definierbar sind:

0 ⁰⁰	1 ⁰⁰	2 ⁰⁰	3 ⁰⁰	...	20 ⁰⁰	21 ⁰⁰	22 ⁰⁰	23 ⁰⁰
□	□	□	□	...	□	□	□	□



Technische Daten

DOM Guardian® Mifare

- Zutrittsrechte der Tages-/Wochenpläne:
 - Plan 0: kein Zutritt (unberechtigt)
 - Plan 1: Zutritt zeitlich unbegrenzt, aktive Sonderfunktionen beschränken Zutritt
 - Pläne 2-254: frei definierbar
 - Plan 255: Zutritt zeitlich unbegrenzt, aktive Sonderfunktionen werden ignoriert
- Ständig-offen- und Ständig-geschlossen-Wochenpläne

Feiertage / Ferien:

- Speicherung von max. 256 Feiertagen oder Ferienintervallen pro Gerät
- Definition von 3 unterschiedlichen Feiertags-/ Ferientypen
- Beginn / Ende als von / bis Datum

Temperatur, Feuchte:

Temperaturbereich:

- Lagerung: -25°C bis +70°C
- Betrieb: -20°C bis +65°C

Feuchte:

- 20% bis 99% nicht kondensierend
- Prüfung gemäß DIN IEC 60068-2-1/2/3/30 (Temperatur: 6 Zyklen á 12 h, Testdauer Kälte: 16 h)

Schutzart:

- IP 52
- Guardian S: IP 55

Prüfungen, Zulassungen und Zertifizierungen:

- Konformität zu allen anwendbaren EG-Richtlinien
- nationale Gesetze sind gesondert zu prüfen
- Guardian S mit SKG*** Anerkennung
- Einsatz in Brandschutztüren T30 (Prüfung gemäß DIN EN 1634-1) ausgenommen: Guardian S
- Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren (Prüfung gemäß P-120003866.02; MPA NRW) ausgenommen: Guardian S

Mechanische Funktion:

- Elektronisch gesteuerter Drücker außen
- Drücker innen immer freigegeben
- Außendrücker fest drehbar gelagert

Türblattstärken:

- 34-114 mm, Abstufung in 10 mm Schritten
- Guardian S: 39-73 mm in 5 mm Schritten + 79-83mm

Ausführungen und Lochabstände:

- Blindversion ohne Lochung
- Euro-Profilzylinder: 55, 70, 72, 78, 85, 88, 90, 92 mm
- Schweizer Profil CH-rund: 74, 78, 94 mm
- Profiltrundzylinder: 74, 78, 94 mm
- Guardian S nur mit Lochung für Europrofilzylinder: 70, 72, 78, 85, 88, 90, 92 mm



Technische Daten

DOM Guardian® Mifare

Schlosskompatibilität:

- Einsteckschlösser (Fallenrückzug bei Nussdrehung 5°)

Drückerweg:

- 45°

Drückervierkant:

- 9mm (mit Adapter 7 / 8 / 8,5 / 10 mm)

Oberflächen:

- Edelstahl gebürstet und poliert
- Messing poliert (PVD beschichtet)
- Guardian S: nur Edelstahl gebürstet

Gewicht:

- 1100 g (Standard-Guardian, Außenbeschlag inkl. Drücker)

Abmessungen (B x H x T):

- Außenschild:
38mm x 260mm x 23mm (ohne Drücker)
- Adapterplatte Renovation/Vollblatt:
55mm x 277mm x 3mm (ohne Drücker)
- Innenschild:
35mm x 250mm x 8mm (ohne Drücker)

Guardian S:

- Außenschild:
ca. 44mm x 265mm x 29mm (ohne Drücker)
- Innenschild:
ca. 44mm x 265mm x 5mm (ohne Drücker)



*Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand.
Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.*