



SICHERHEITSTECHNIK

## Technische Daten

## DOM Guardian®

### Spannungsversorgung:

- 1 Stück konfektionierte Lithium-Batterie 3,0 Volt
- Typ CR2/3 A (Li-MnO<sub>2</sub>-System)

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

### Batterielebensdauer und Datenerhalt:

bei Raumtemperatur (+20°C):

- bis zu 50.000 Schließzyklen oder
- bis zu 3 Jahre bei Nichtbetätigung

Intelligentes Batterie-Management:

- mehrstufige Warnmeldung bei Spannungsabfall
- Pufferung von Datum und Uhrzeit : typ. 1 Minute
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

### Signalisierung:

- optische Signalisierung (rot/grün)
- 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 / Notebook oder Netbook:

- ab ELS-Software V4.3
- ab ELSmobile-Software V4.3

### Programmiermedien:

Speicherung von Programmiermedien:

- max. 5 Programmierkarten  
oder 5 ELSmobile-Geräte

### Infrarot-Schnittstelle:

- Anordnung: in der Haube hinter DOM-Logo
- Wellenlänge: 880 nm (Peak Sensitivity)
- Winkel (halbe Intensität): ±24°
- Übertragungsrate: 38,4 kBit/sec

### Funk-Online-Schnittstelle:

Anbindung an DOM RF-NetManager über integriertes Funkmodul (Vernetzung über Ethernet / TCP/IP):

- Reichweite: typisch 3 m
- Frequenz: 868 MHz
- Sendeleistung: ≤ 7,5 dBm e.r.p
- Konformität zu ETSI EN 300 220



Die Funkübertragung zum DOM RF-NetManager kann durch Umgebungseinflüsse (z.B. Metall) gestört werden. Für die Sicherstellung der einwandfreien Funkverbindung, wird eine Funktionsprüfung vor Ort empfohlen.



SICHERHEITSTECHNIK

## Technische Daten

## DOM Guardian®

### Induktive Transponder-Schnittstelle:

- Lesereichweite: bis 5 cm
- Frequenz: 125 kHz
- Feldstärke in 10 m Entfernung: < -6 dB  $\mu$ A/m
- Konformität zu ETSI EN 300 330

#### Transpondertypen:

- Hitag-Transponder: Hitag 1, Hitag 2, Hitag S
- EM-Transponder: 4100, 4102, 4150, 4450

#### Transponder-Bauformen:

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

### Zutrittsberechtigungen:

#### Speicherung von Berechtigungen im Gerät:

- max. 3.000 konventionelle Transponder mit 4 Byte Transponder Seriennummer
- max. 32.000 indizierte Transponder mit objektspezifischer Kennung

#### Speicherung von Berechtigungen im Transponder:

- Speicherung von max. 260 Bereichs- oder 65 Einzel-Berechtigungen auf dem Transponder

### Zeitzone:

- 31 frei definierbare Zeitzone mit bis zu 3 einstellbaren Zeitintervallen pro Tag

### Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse

### 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



SICHERHEITSTECHNIK

## Technische Daten

## DOM Guardian®

### 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
- Profilrundzylinder: 74, 78, 94 mm
- Guardian S nur mit Lochung für Europrofilzylinder: 70, 72, 78, 85, 88, 90, 92 mm

### 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.