

Technische Daten
DOM Protector®
Versionen:

- DOM Protector® Basic / Basic-plus ohne VdS-Anerkennung, keine BSI-Prüfung

- DOM Protector® DK (ohne VdS-Anerkennung): mit demontierbarem Außenknopf und 6,5 mm oder 10,5 mm vorstehender Außenwelle

- DOM Protector® FR (fire resistant) (grundsätzlich als VdS-Version)



Diese Version ist für den Einsatz in Brandschutztüren bis Feuerwiderstandsklasse T90 zwingend vorzusehen

- DOM Protector® EE (emergency exit) (grundsätzlich als VdS-Version)



Beim Einsatz in Flucht- und Rettungswegen (EN 179, EN1125) sind die einschlägigen baurechtlichen Bestimmungen und die EG-Konformitätszertifikate des jeweiligen Schlossherstellers zu beachten. Für Schlösser, die keine Konformität mit freilaufenden Zylindern aufweisen sondern eine definierte Schließbartstellung verlangen, existiert die spezielle Version DOM Protector® EE (emergency exit) mit separatem Datenblatt.

- DOM Protector® PP (privacy protection) keine Speicherung personenbezogener Ereignisse

- DOM Protector® BS mit beidseitiger Lesbarkeit (grundsätzlich als VdS-Version)

- DOM Protector® online zur Ethernet-Vernetzung (grundsätzlich als VdS-Version)

Spannungsversorgung:

- 1 Stück Lithium-Batterie ½AA, 3,6 Volt
- Typ ER-14250-M (LiSOCl₂-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.

Stromaufnahme:

- Arbeitsstrom: maximal 170 mA (< 100 ms)
- mittlerer Ruhestrom < 20 µA

Batterielebensdauer und Datenerhalt:

bei Raumtemperatur (+20°C):

- typisch 50.000 Schließzyklen oder
- typisch 3 Jahre bei Nichtbetätigung



Für die online-Version gelten typische Werte von 40.000 Zyklen oder 2 Jahre.

Intelligentes Batterie-Management:

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

Dauerfestigkeit:

- mindestens 100.000 Zyklen (gem. DIN EN 1303)


Fortsetzung:

Technische Daten

DOM Protector®

Baulängen / Bauformen:

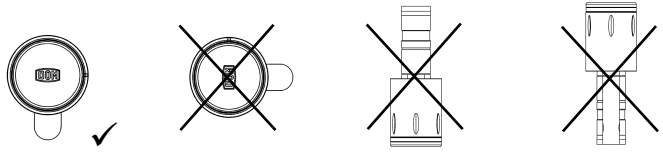
• Baulängen:	min.	max.
Halbzylinder:	30/- mm	80/- mm
Doppelzylinder:	30/30 mm	80/80 mm
Glastürzylinder:	30/10 mm	40/27,5 mm

- größere Baulängen auf Anfrage
- verlängerbar in 5 mm Schritten (Glastürzylinder: Innenseite in 2,5mm-Schritten)
- Version KL mit Grundlänge 27,5 mm
 Die Version KL ist ausschließlich als DOM Protector® Basic/-plus erhältlich.

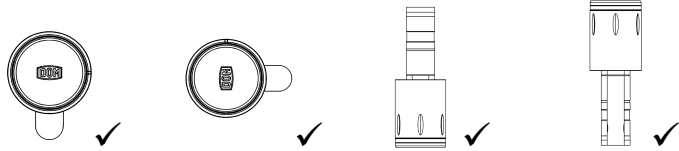
- Montage in PZ-Lochung (DIN 18252, EN 1303)
- andere Profile auf Anfrage
- für Dornmaße < 25 mm: Anwendung überprüfen


Zulässige Einbaulagen:

DOM Protector®:



DOM Protector® Basic/-plus:



 Für den Einsatz in Hangschlössern ist der DOM Protector® Basic/-plus geeignet, allerdings ausschließlich für Innenanwendungen.

Edelstahlknäufe:

• Außenknauf:	Ø 30 mm, Länge 41 mm
• Innenknauf:	Ø 30 mm, Länge 30 mm
• für Doppelzylinder mit beidseitiger Lesbarkeit beide Knäufe:	Ø 30 mm, Länge 41 mm

Signalisierung:

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

Kupplungsdauer:

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

Verwaltung per Software:

- Per PC / Notebook / Netbook oder PDA:
- ab ELS-Software V4.0 (online-Version ab V4.1)
 - ab ELSmobile-Software V4.0
 - ab ELS4PDA-Software V3.0 (online ab V3.1)

Fortsetzung:

Technische Daten	DOM Protector®
-------------------------	-----------------------

Programmiermedien:

- Speicherung von Programmiermedien:
- max. 5 Programmierkarten
bzw. 5 PDA's oder 5 ELSmobile-Geräte

Infrarot-Schnittstelle:

- Anordnung: im Knauf hinter DOM-Logo
- Wellenlänge: 880 nm (Peak Sensitivity)
- Winkel (halbe Intensität): $\pm 24^\circ$
- 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: $\leq 7,5$ dBm e.r.p
- Konformität zu ETSI EN 300 220



Der Online-Zylinder wird grundsätzlich als VdS-Version ausgeliefert.

**Induktive
Transponder-Schnittstelle:**

- Lesereichweite: bis 5 cm
- Frequenz: 125 kHz
- Feldstärke in 10 m Entfernung: < -6 dB μ 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, Clip Tac
- ISO-Kartentransponder
- DOM ((o)) butler ID-Geber mit Passiv-Inlay
- andere Bauformen sind zu prüfen

Zutrittsberechtigungen:

Speicherung von Berechtigungen im Zylinder:

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



Der DOM Protector® Basic kann ausschließlich 1.000 konventionelle Transponder speichern.

Speicherung von Berechtigungen im Transponder:

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



Ausschließlich mit Hitag S Transpondern und nicht mit dem DOM Protector® Basic möglich.

Zeitzone:

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

Fortsetzung:

Technische Daten	DOM Protector®
-------------------------	-----------------------

Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse



Der DOM Protector® Basic verfügt über einen Ringspeicher für 1.000 Ereignisse.

Zulassungen und Zertifizierungen:

- Konformität zu allen anwendbaren EG-Richtlinien
- nationale Gesetze sind gesondert zu prüfen

- VdS BZ+ M107314 (VdS 2156-2)
- Widerstandszeiten gegen mechanische Angriffe gemäß VdS C
- geprüft nach BSI 7500 (Produktliste TL-03400)



Die VdS-Anerkennung und BSI-Prüfung bestehen ausschließlich für den DOM Protector®, jedoch nicht für die Bauform DK (d.h. insbesondere auch nicht für den DOM Protector® Basic/-plus).

- Einsatz in Brandschutztüren T30 / T60 / T90 (Prüfung gemäß DIN EN 1634-1)



Für den Einsatz in Brandschutztüren bis Feuerwiderstandsklasse T90 ist ausschließlich die spezielle Version DOM Protector® FR zu verwenden.



Der DOM Protector® FR wird grundsätzlich als VdS-Version ausgeliefert.

Temperatur, Feuchte:

Temperaturbereich:

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

Feuchte:

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

Korrosionsbeständigkeit:

- Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 3
- SO₂-Korrosionstest gemäß DIN EN ISO 6988 (15 Zyklen á 0,2 l SO₂, VdS-Umweltklasse III)



Die SO₂-Korrosionsbeständigkeit ist nicht für den DOM Protector® Basic/-plus sichergestellt.

Schutzart:

- IP 54



Der DOM Protector® Basic/-plus besitzt die Schutzart IP 42.

Umweltverhalten:



Gemäß der VdS-Umweltklasse III ist bei Einsatz im Freien auf einen witterungsgeschützten Einbau zu achten (z.B. in Form überdachter Eingänge).



Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.