

Technische Daten
DOM Protector®
Spannungsversorgung: ¹

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

Stromaufnahme:

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

Batterielebensdauer und Datenerhalt:

 bei Raumtemperatur (+20°C): ²

- typisch 50.000 Schließzyklen oder
- typisch 3 Jahre bei Nichtbetätigung

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)

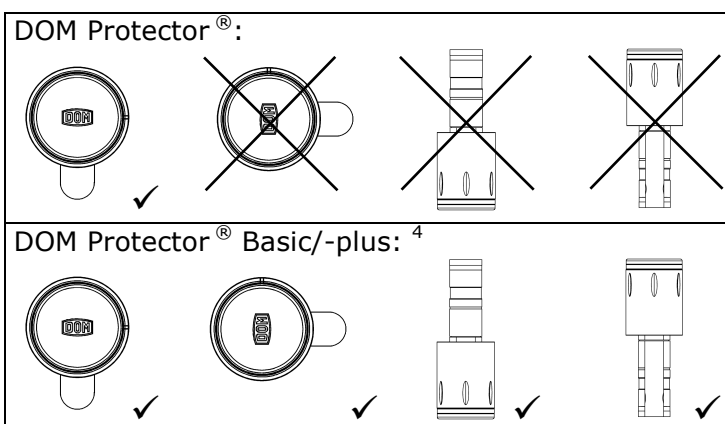
Baulängen / Bauformen: ³

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 (für Längen > 40 mm werkseitig modular)
- Version KL mit Grundlänge 27,5 mm
- Version DK mit demontierbarem Außenknäuf

Profil:

- Montage in PZ-Lochung (DIN 18252, EN 1303)
- andere Profile auf Anfrage
- für Dornmaße < 25 mm Anwendung überprüfen
- Freilauffunktion: Schließnase frei drehend
- Beim Einsatz in Flucht- und Rettungswegen sind die einschlägigen baurechtlichen Bestimmungen zu beachten. Für solche Applikationen existiert eine spezielle Version DOM Protector® EE.

Zulässige Einbaulagen:

Edelstahlknäufe:

- Außenknäuf: Ø 30 mm, Länge 41 mm
- Innenknäuf: Ø 30 mm, Länge 30 mm
- für Doppelzylinder mit beidseitiger Lesbarkeit
beide Knäufe: Ø 30 mm, Länge 41 mm

Fortsetzung:

Technische Daten	DOM Protector®
Signalisierung:	<ul style="list-style-type: none">• optische Signalisierung (rot/grün)• umlaufendes Leuchtsegment in der Knaufhülse• illuminiertes DOM-Logo
Infrarot-Schnittstelle:	<ul style="list-style-type: none">• Anordnung: im Knauf hinter DOM-Logo• Wellenlänge: 880 nm (Peak Sensitivity)• Winkel (halbe Intensität): ±24°• Übertragungsrate: 38,4 kBit/sec
Funk-Online-Schnittstelle: <i>(optional, nicht für Variante Basic)</i>	Anbindung an DOM RF NetManager über integriertes Funkmodul (Vernetzung über Ethernet / TCP/IP): <ul style="list-style-type: none">• Reichweite: typisch 3 m• Frequenz: 868 MHz• Sendeleistung: ≤ 7,5 dBm e.r.p• Konformität zu ETSI EN 300 220
Induktive Transponder-Schnittstelle:	<ul style="list-style-type: none">• Lesereichweite: bis 5 cm• Frequenz: 125 kHz• Feldstärke in 10 m Entfernung: < -6 dB µA/m• Konformität zu ETSI EN 300 330 <ul style="list-style-type: none">• Hitag-Transponder: Hitag 1, Hitag 2, Hitag S• EM-Transponder: 4100, 4102, 4150, 4450 Transponder-Bauformen: <ul style="list-style-type: none">• DOM Tac, DOM Clip Tac, ISO-Kartentransponder• DOM ((o)) butler ID-Geber mit Passiv-Inlay• andere Bauformen sind zu prüfen
Kupplungsdauer:	<ul style="list-style-type: none">• einstellbar im Bereich von 1 bis 30 Sekunden
Speicherinhalt:	Speicherung von Zutrittsberechtigungen im Gerät: ⁵ <ul style="list-style-type: none">• max. 3.000 konventionelle Transponder mit 4 Byte Transponder Seriennummer• max. 32.000 indizierte Transponder mit objektspezifischer Kennung alternativ: Speicherung von Zutrittsberechtigungen auf dem Transponder (nur für Hitag S): ⁵ <ul style="list-style-type: none">• Speicherung von max. 260 Bereichs- oder 65 Einzel-Berechtigungen auf dem Transponder• Speicherung von max. 32 Zeitzonen• davon 31 frei definierbar mit bis zu 3 einstellbaren Zeitintervallen pro Tag Speicherung von Ereignissen: ⁵ <ul style="list-style-type: none">• Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse Speicherung von Programmiermedien: <ul style="list-style-type: none">• max. 5 Programmierkarten und 5 PDA's
Verwaltung per Software:	DOM Protector® offline: <ul style="list-style-type: none">• ab ELS-Software V4.0• ab ELS4PDA-Software V3.0 DOM Protector® online: <ul style="list-style-type: none">• ab ELS-Software V4.1• ab ELS4PDA-Software V3.1

Fortsetzung:

Technische Daten	DOM Protector®
Zulassungen und Zertifizierungen:	<ul style="list-style-type: none">• Konformität zu allen anwendbaren EG-Richtlinien• nationale Gesetze sind gesondert zu prüfen• VdS BZ+ M107314 (VdS 2156-2)• Widerstandszeiten gegen mechanische Angriffe gemäß VdS C⁶• geprüft nach BSI 7500 (Produktliste TL-03400)⁶
Temperaturbereich:	<ul style="list-style-type: none">• Lagerung: -25°C bis +70°C• Betrieb: -25°C bis +70°C (DIN IEC 60068-2-1/2, VdS-Umweltklasse III)
Relative Feuchte:	<ul style="list-style-type: none">• 20% bis 99% nicht kondensierend (DIN IEC 60068-2-3/30, VdS-Umweltklasse III)
Korrosionsbeständigkeit:	<ul style="list-style-type: none">• Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 3• SO₂-Korrosionstest gemäß DIN EN ISO 6988 (15 Zyklen á 0,2 l SO₂, VdS-Umweltklasse III)⁷
Schutzart:	<ul style="list-style-type: none">• IP 54⁸
Umweltverhalten:	<ul style="list-style-type: none">• Gemäß der VdS-Umweltklasse III ist bei Einsatz im Freien auf einen witterungsgeschützten Einbau zu achten (z.B. überdachte Eingänge).

Anmerkungen:

- ¹ Warnhinweis für LiSOCl₂-Batterien: 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.
- ² Für den DOM Protector® online wird eine Batterielebensdauer von 40.000 Zyklen oder 2 Jahren bei Nichtbetätigung erwartet.
- ³ Der Glastürzylinder ist auf der Innenseite in 2,5 mm Schritten verlängerbar. Die Grundlänge 27,5 mm ist nur für den DOM Protector® Basic/-plus erhältlich. Die Version DK mit demontierbarem Außenknopf ist ausschließlich als DOM Protector® ohne VdS-Anerkennung verfügbar.
- ⁴ Auch der DOM Protector® Basic/-plus ist nicht zum Einsatz im Hangschloss geeignet.
- ⁵ Die Angaben gelten für den DOM Protector® und für den DOM Protector® Basic-plus. Für den DOM Protector® Basic können maximal 1.000 konventionelle Transponder sowie 1.000 Ereignisse gespeichert werden.
- ⁶ Die VdS-Anerkennung und die BSI-Prüfung bestehen ausschließlich für den DOM Protector®, jedoch nicht in der Bauform DK (insbesondere nicht für den DOM Protector® Basic/-plus).
- ⁷ Die SO₂-Korrosionsbeständigkeit ist nicht für die Versionen DOM Protector® Basic/-plus sichergestellt.
- ⁸ Die Angabe gilt für den DOM Protector®. Der DOM Protector® Basic/-plus besitzt nur die Schutzart IP 42.

Dieses Datenblatt gilt nicht für den DOM Protector® EE (emergency exit, für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen). Für den DOM Protector® EE ist ein separates Datenblatt erhältlich.

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