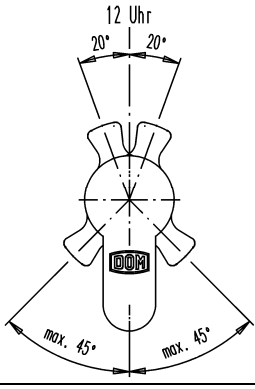
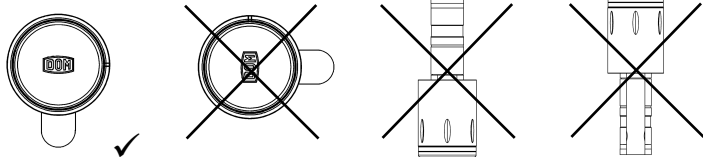


| Technische Daten                            | DOM Protector® EE (emergency exits)  |
|---|--|
| <b>Spannungsversorgung:</b> <sup>1</sup>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stück Lithium-Batterie ½AA, 3,6 Volt</li> <li>• Typ ER-14250-M (LiSOCl<sub>2</sub>-System)</li> </ul>   |
| <b>Stromaufnahme:</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsstrom: maximal 170 mA (&lt; 100 ms)</li> <li>• mittlerer Ruhestrom &lt; 20 µA</li> </ul>   |
| <b>Batterielebensdauer und Datenerhalt:</b> | <p>bei Raumtemperatur (+20°C): <sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch 50.000 Schließzyklen oder</li> <li>• typisch 3 Jahre bei Nichtbetätigung</li> </ul> <p>Intelligentes Batterie-Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrstufige Warnmeldung bei Spannungsabfall</li> <li>• Pufferung von Datum und Uhrzeit : typ. 1 Minute</li> <li>• 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie</li> </ul>  |
| <b>Dauerfestigkeit:</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• mindestens 100.000 Zyklen (gem. DIN EN 1303)</li> </ul>   |
| <b>Zulassungen und Zertifizierungen:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität zu allen anwendbaren EG-Richtlinien</li> <li>• nationale Gesetze sind gesondert zu prüfen</li> <li>• VdS BZ+ M107314 (VdS 2156-2)</li> <li>• Widerstandszeiten gegen mechanische Angriffe gemäß VdS C</li> <li>• geprüft gemäß BSI 7500 (Produktliste TL-03400)</li> <li>• Der DOM Protector® EE ist für den Einsatz in Fluchttürverschlüssen gemäß DIN EN 179/1125 vorgesehen und muss im Zertifikat des jeweiligen Schlossherstellers aufgeführt sein.</li> </ul>                 |
| <b>Schließbartposition:</b>                 | <p>Der DOM Protector® EE stellt über einen internen Federmechanismus den Schließbart in eine feste Position zurück.</p> <p>Eine Rückstellung erfolgt konstruktionsbedingt <u>nicht</u> in den Totpunktbereichen <math>12^{00} \pm 20^{\circ}</math> und <math>6^{00} \pm 45^{\circ}</math>.</p>   |
| <b>Wartung:</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Funktion des DOM Protector® EE im Zusammenspiel mit Tür, Schloss und Beschlag ist alle vier Wochen durch den Betreiber oder dessen Beauftragten zu überprüfen.</li> <li>• Nach 100.000 Zyklen oder 10 Jahre nach Inbetriebnahme ist eine Instandsetzung des DOM Protector® EE fällig. <sup>3</sup></li> <li>• Alle mitgeltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien für Fluchttürverschlüsse sind zu beachten, ebenso alle Hinweise der jeweiligen Schloss- und Beschlaghersteller.</li> </ul> |
| <b>Edelstahlknäufe:</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenknäuf: Ø 30 mm, Länge 41 mm</li> <li>• Innenknäuf: Ø 30 mm, Länge 30 mm</li> </ul>   |

Fortsetzung:

| Technische Daten                                | DOM Protector <sup>®</sup> EE (emergency exits)   |
|---|---|
| <b>Baulängen / Bauformen:</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• min. Länge 30/30 mm, max. Länge 65/65 mm</li><li>• verlängerbar in 5 mm Schritten</li><li>• Version ohne Innenknauf erhältlich</li><li>• Version DK mit demontierbarem Außenknauf (ohne VdS-Anerkennung)</li></ul> <p>Profil:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montage in PZ-Lochung (DIN 18252, EN 1303)</li><li>• andere Profile auf Anfrage</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Für Dornmaße &lt; 25 mm ist die Anwendung zu überprüfen.</li></ul>  |
| <b>Einbau:</b>                                  | <p>Der DOM Protector<sup>®</sup> EE darf ausschließlich in horizontaler, aufrechter Position eingebaut werden:</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Einsatz des DOM Protector<sup>®</sup> EE in Mehrpunktverriegelungen ist zu überprüfen. Zu beachten sind die Hinweise des jeweiligen Schloss- und Beschlagherstellers.</li><li>• Der Fluchttürverschluss muss mit eingebautem DOM Protector<sup>®</sup> EE von Innen jederzeit zu betätigen sein (z.B. keine Kollision mit Knäufen).</li></ul> |
| <b>Infrarot-Schnittstelle:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Anordnung: im Knauf hinter DOM-Logo</li><li>• Wellenlänge: 880 nm (Peak Sensitivity)</li><li>• Winkel (halbe Intensität): ±24°</li><li>• Übertragungsrate: 38,4 kBit/sec</li></ul>  |
| <b>Funk-Online-Schnittstelle:</b><br>(optional) | <p>Anbindung an DOM RF NetManager über integriertes Funkmodul (Vernetzung über Ethernet / TCP/IP):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reichweite: typisch 3 m</li><li>• Frequenz: 868 MHz</li><li>• Sendeleistung: ≤ 7,5 dBm e.r.p</li><li>• Konformität zu ETSI EN 300 220</li></ul>  |
| <b>Induktive Transponder-Schnittstelle:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesereichweite: bis 5 cm</li><li>• Frequenz: 125 kHz</li><li>• Feldstärke in 10 m Entfernung: &lt; -6 dB µA/m</li><li>• Konformität zu ETSI EN 300 330</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hitag-Transponder: Hitag 1, Hitag 2, Hitag S</li><li>• EM-Transponder: 4100, 4102, 4150, 4450</li></ul> <p>Transponder-Bauformen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DOM Tac, DOM Clip Tac, ISO-Kartentransponder</li><li>• DOM ((o)) butler ID-Geber mit Passiv-Inlay</li><li>• andere Bauformen sind zu prüfen</li></ul>            |
| <b>Signalisierung:</b>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• optische Signalisierung (rot/grün/orange)</li><li>• umlaufendes Leuchtsegment in der Knaufhülse</li><li>• illuminiertes DOM-Logo</li></ul>  |

Fortsetzung:

| Technische Daten                | DOM Protector® EE (emergency exits)   |
|---------------------------------|---|
| <b>Kupplungsdauer:</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• einstellbar im Bereich von 1 bis 30 Sekunden</li></ul>  |
| <b>Verwaltung per Software:</b> | DOM Protector® EE online: <ul style="list-style-type: none"><li>• ab ELS-Software V4.2</li><li>• ab ELS4PDA-Software V3.2</li></ul>   |
| <b>Speicherinhalt:</b>          | <p>Speicherung von Zutrittsberechtigungen im Gerät:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• max. 3.000 konventionelle Transponder mit 4 Byte Transponder Seriennummer</li><li>• max. 32.000 indizierte Transponder mit objektspezifischer Kennung</li></ul> <p>alternativ: Speicherung von Zutrittsberechtigungen auf dem Transponder (nur für Hitag S):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Speicherung von max. 260 Bereichs- oder 65 Einzel-Berechtigungen auf dem Transponder</li><li>• Speicherung von max. 32 Zeitzonen</li><li>• davon 31 frei definierbar mit bis zu 3 einstellbaren Zeitintervallen pro Tag</li></ul> <p>Speicherung von Ereignissen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse</li></ul> <p>Speicherung von Programmiermedien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• max. 5 Programmierkarten und 5 PDA's</li></ul> |
| <b>Temperaturbereich:</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lagerung: -25°C bis +70°C</li><li>• Betrieb: -25°C bis +70°C</li></ul> (DIN IEC 60068-2-1/2, VdS-Umweltklasse III)  |
| <b>Relative Feuchte:</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 20% bis 99% nicht kondensierend</li></ul> (DIN IEC 60068-2-3/30, VdS-Umweltklasse III)  |
| <b>Korrosionsbeständigkeit:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 3</li><li>• SO<sub>2</sub>-Korrosionstest gemäß DIN EN ISO 6988 (15 Zyklen á 0,2 l SO<sub>2</sub>, VdS-Umweltklasse III)</li></ul>  |
| <b>Schutzart:</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• IP 54</li></ul>   |
| <b>Umweltverhalten:</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gemäß der VdS-Umweltklasse III ist bei Einsatz im Freien auf einen witterungsgeschützten Einbau zu achten (z.B. überdachte Eingänge).</li></ul>   |

### Anmerkungen:

- <sup>1</sup> Warnhinweis für LiSOCl<sub>2</sub>-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.
- <sup>2</sup> Für den DOM Protector® EE online wird eine Batterielebensdauer von 40.000 Zyklen oder 2 Jahren bei Nichtbetätigung erwartet.
- <sup>3</sup> Hierbei sind 100.000 Schließzyklen über den Außenknopf gemeint. Diese Zyklen werden vom DOM Protector® EE mitgezählt. Die fällige Instandsetzung wird durch orangefarbenes Blinken der LED bei einem Schließzyklus angezeigt.

Zum DOM Protector® EE gibt es eine separate Bedienungsanleitung, die weitere zwingend zu beachtende Hinweise u.a. zu Montage, Prüfung und Wartung enthält.

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