

## OC-A1 Grendel, hoogwaardige beveiliging grendel met cilinderbediening

ABL beveiliging adviseert deze sloten, voor controle van risico openingen zoals verkeersdeuren in psychiatrie, detentie en overheden, en overige unieke situaties.

### Kenmerken:

- Extreem hoge weerstand tegen alle mogelijke vormen van agressie en manipulatie door grendel onderdelen te monteren op een gegoten RVS basisplaat van 10mm.
- Voldoet aan DIN 18251 klasse V en EN12209 klasse VII (hoogste klasse)
- Voldoet aan EN179 voor krukbediende grendels.
- Voldoet aan EN1125 voor toepassingen met paniekbalk.
- Oppervlaktegeharde vergrendelingsonderdelen (HRC45).
- Uitworp van de grendelschoot is 21mm.
- Boor- en zaagbelemmering van de schoot door oppervlakte harding en roterende pin.
- Hoge weerstand tegen zijdelingse druk van 25.000 N.
- Hoge schoot weerstand loodrecht op de schoot.
- Gebruiksvriendelijke gecontroleerde ontgrendeling mogelijk onder zijdelingse druk.
- Grendel montage in de zijstijl van de deur of in de deur zelf of in de bovendorpel.
- Voordeel bij inbouw in het kozijn: geen kabel doorvoer nodig.
- Symmetrische schoot universeel voor links- en rechtsdraaiende of vloerveer gecontroleerde doordraaiende deuren (180°).
- Standaard levering met gegoten 3mm RVS sluitplaat met aangegoten dichte sluitkom.
- Optioneel: een 6mm RVS sluitplaat met aangegoten 4mm verstelbare dichte sluitkom.
- Standaard geschikt voor 17- en 22mm profielcilinders.
- Directe werking bij inschakelen elektromagneet voor een snelle ontgrendeling of vergrendeling.
- Laag operationeel verbruik en zeer geringe warmteontwikkeling van slechts 34°C.
- Ingebouwde elektronische printplaat met microprocessor met geïntegreerde spoelbeveiliging
- Optioneel ingegoten (WD) te verkrijgen.
- Standaard dan wel optionele signaleringen van de bediening, de schoot- en deurstand, als potentiaal vrij -, spanningscontact of seriële uitgang i.c.m. SRC interface
- Optioneel: zwaar uitgevoerde veiligheidsrozet met kerntrek beveiliging

### Omschrijving:

Elektromechanische deurgrendel, werkend op ruststroom of arbeidsstroom (FS/FSE) en mogelijkheid tot bediening met cilinder. De compacte maatvoering maakt inbouw vrij eenvoudig. Om een snelle en accurate werking te verzekeren, vindt de bediening van de geharde grendel onderdelen plaats door een krachtige slagmagneet. Deze elektromagneet is speciaal ontwikkeld om het best mogelijke evenwicht te hebben tussen inschakelstroom en houdstroom. Daarnaast ondersteunt de schuine schoot gecontroleerde ontgrendeling onder zijdelingse druk wat de bediening voor de geautoriseerde persoon gebruiksvriendelijk maakt. De extreem hoge weerstand van de grendel waarborgt in hoge mate de juiste werking, ook na een aanval. De vergrendelingsconstructie werkt zeer soepel en is dusdanig doorontwikkeld dat de grendel in staat is jarenlang goed te functioneren in veeleisende gebruiksomstandigheden.



### Technische gegevens:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Afmeting grendel (L x B).             | : 375 x 30mm                                     |
| Afmeting grendel diepte               | : 52mm bij doornmaat 35, 77mm bij doornmaat 60.  |
| Afmetingen voorplaat (L x B x D)      | : 379 x 34 x 1,5mm.                              |
| Afmeting sluitplaat standaard(LxB)    | : 375 x 30, dikte 3mm.                           |
| Afmeting sluitplaat beveiligd(L x B ) | : 375 x 6, dikte 6mm.                            |
| Doornmaat in mm.                      | : Geen, 25, 30 of 50.                            |
| Inschakelstroom                       | : 2,2 Amp.                                       |
| Continue                              | : 0,13 Amp.                                      |
| Aansluitspanning                      | : 24 volt gestabiliseerd.                        |
| Tolerantie                            | : ±5%.   |
| Potentiaal vrij contact               | : LSS schootstand signalering d.m.v. microswitch |
| Spanningscontact                      | : Deur- en schootstand signalering.              |
| Seriële uitgang, 2-aderig (SRC)       | : sleutel, deur- en schootstand op SRC-1         |



### Toevoegingen:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>VS-1</b> | :Verstelbare beveiligde en verzwaarde sluitplaat met dichte kom.                           |
| <b>VS-3</b> | :Verstelbare beveiligde en verzwaarde sluitplaat met dichte kom en manipulatiebescherming. |
| <b>WD</b>   | :Printplaat in kunststof gegoten. Manipulatiebescherming, altijd i.c.m. VS-3               |
| <b>SRC</b>  | :Seriële uitgang voor mechanische bediening, deur- en schootstand. (incl. SRC-1)           |
| <b>ZV</b>   | :Zelfvergrendeld bij spanningsuitval door hulpschoot.                                      |

### Accessoires:

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>PS24-D52</b> | : 24VDC gestabiliseerde voeding voor 2 stuks A1 grendels.                                    |
| <b>BK-100</b>   | : Kabel voor A1 grendels, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> , 3 x 0,22mm <sup>2</sup> , beschermd.      |
| <b>CB-1</b>     | : Bedieningstableau met druktoets, schakelaar en led signalering.                            |
| <b>Rel-1</b>    | : Omzetprint van spanning- naar potentiaalvrije contacten.                                   |
| <b>SRC-1</b>    | : Interface voor seriële uitgang en master slave schakeling voor meerpunts-sluiting.         |
| <b>BFB-1</b>    | : Montage set (2 stuks) voor OC-A1 serie.  |
| <b>SEH17</b>    | : Veiligheidsbeslag RVS, U-kruk, voor 17mm profielcilinders.                                 |
| <b>SEH22</b>    | : Veiligheidsbeslag RVS, U-kruk, voor 22mm profielcilinders.                                 |
| <b>SEK17</b>    | : Veiligheidsbeslag RVS, Knop-kruk, voor 17mm profielcilinders, zonder kerntrek beveiliging. |
| <b>PS-900</b>   | : Paniekstang EN1125, deurblad tot 900mm.  |
| <b>PS-900E</b>  | : Paniekstang EN1125, deurblad tot 900mm, uitsparing profielcilinder.                        |

