

## OC-A1-FSE-LSS

### Hoogwaardige arbeidsstroom beveiliging grendel met cilinderbediening.

Voor controle risico openingen zoals verkeersdeuren in psychiatrie, detentie en overheden.  
Uitstekend als bijzetslot voor profielstalen brandwerende deuren

#### 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)
- 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°).
- Standard 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 SRC interface: Omvorming van serieel naar potentiaalvrij en master / slave schakeling voor elektronische meerpuntsluiting.
- Optioneel: zwaar uitgevoerde veiligheidsrozet met kern trek beveiliging

#### Omschrijving:

Elektromechanische deurgrendel, werkend volgens het ruststroom principe (FS) spanningsloos ontgrendelt met cilinder bediening. 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. Het lage verbruik en de zeer geringe warmteontwikkeling zijn bijkomende voordelen van deze nieuwe elektromagneet. Daarnaast ondersteunt de schuine schoot gecontroleerde ontgrendeling onder zijdelingse voorbelasting 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.

*Bij vluchtdeuren altijd nood onderbreek schakelaar toepassen in de lijn van de voedingsspanning. Consulteer altijd de lokale autoriteit in verband met het Gebruiksbesluit. Elektrisch gecontroleerde vluchtwegen zijn niet opgenomen in de Europese wetgeving EN179 en EN1125 hieromtrent.*



### Technische gegevens:

Afmeting grendel (L x B x D) in mm.	: 375 x 30 x 42 (SC, doorn 25), 47 (doornm.30), 67 (doornm. 50)
Afmetingen voorplaat (L x B x D) in mm.	: 379 x 34 x 1,5mm.
Afmeting sluitplaat standaard(LxB) in mm.	: 375 x 30, dikte 3mm.
Afmeting sluitplaat beveiligd(L x B ) in mm.	: 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



### Bestelnummer:

<b>OC-A1-FSE-25</b>	: Arbeidsstroom uitvoering met cilinderuitsparing, doornmaat 25mm
<b>OC-A1-FSE-30</b>	: Arbeidsstroom uitvoering met cilinderuitsparing, doornmaat 30mm
<b>OC-A1-FSE-50</b>	: Arbeidsstroom uitvoering met cilinderuitsparing, doornmaat 50mm

### 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>OC-PS24-D52</b>	: 24VDC gestabiliseerde voeding voor 2 stuks OC-A1 grendels.
<b>OC-BK-100</b>	: Kabel voor A1 grendels, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> , 3 x 0,22mm <sup>2</sup> , beschermd.
<b>OC-CB-1</b>	: Bedieningstableau met druktoets, schakelaar en led signalering.
<b>OC-Rel-1</b>	: Omzetprint van spanning- naar potentiaalvrije contacten.
<b>OC-SRC-1</b>	: Interface voor seriële uitgang en master slave schakeling voor meerpunts-sluiting.
<b>OC-SE17</b>	: Veiligheidsrozet RVS, voor 17mm profielcilinders.
<b>OC-BFB-1</b>	:Montage blokjes voor vereenvoudigde montage (per 2 stuks).

