

ANTI-INBRAAK (SKG WK 2 & 3) SCHUIFDEURAUTOMAAT – iMOTION 2302

- Afmetingen deur pg. 2
- Profiel systemen pg. 2
 - SR 12 – Profielsysteem met hoge stabiliteit voor glas tot 12 mm dikte pg. 2
 - SR 30 – Profielsysteem met hoge stabiliteit voor glas tot 30 mm dikte pg. 2
 - Extra's pg. 3
- Eigenschappen anti-inbraak schuifdeuraandrijving iMotion 2302 pg. 4
- Standaard toebehoren pg. 6
- Impulsgevers pg. 6
- Technische fiche pg. 7



AFMETINGEN DEUR :

- Automatische schuifdeur(en) met vaste zijdelen overeenkomstig de hierna aangegeven specificaties :

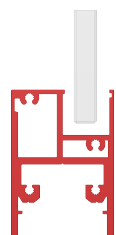
Totale breedte van de deurpui
 Totale hoogte van de deurpui
 Vrije doorgangshoogte
 Vrije doorgangsbreedte

Aan beide kanten openend Aan één kant openend

Enkelvoudige schuifdeur : 700 - 1432 (.....) 800 - 2864 (.....)

PROFIEL SYSTEMEN :

SR 12 - Profielsysteem met hoge stabiliteit voor glas tot 12 mm dikte :



Type SR 12 : Het aluminium profiel SR12 is ontworpen volgens de Europese veiligheidsnorm CE en bezit een verhoogde stabiliteit. Het kaderprofiel is voorzien van een sponning en bevat dus geen glaslatten wat de inbraakveiligheid verhoogt. De beglazing gebeurt droog met EPDM dichtingsstrips. De raamkaders worden geschroefd met inox schroeven. De schuifpanelen zijn bovenaan en onderaan voorzien van een extra verstevigingsprofiel met een hoogte van 43 mm voor de ophanging en ondergeleiding van het geheel. Tussen de vaste panelen en schuifpanelen zijn dubbele dichtingsborstels en anti-inbraakprofielen geplaatst. De afstand tussen de beglazing van de vaste panelen en de alu kaders van de schuifpanelen en omgekeerd mag niet groter zijn dan 8 mm en dit volgens de Europese veiligheidsnorm CE.

De vergrendeling kan op 2 verschillende wijzen gebeuren :

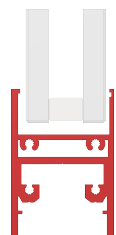
- Onderaan wordt in elk schuifpaneel een Europese cilinder SKG**, met schieter van 25 mm, ingewerkt.
- De verticale middenstijlen van de schuifpanelen zijn voorzien van een tweepuntvergrendeling met Europese cilinder SKG **.

De verticale middenstijlen van de schuifpanelen zijn voorzien van een ingewerkt S-vormig veiligheidsrubber uit EDPM met een totale korpshoogte 45 en -breedte 25 mm om een absolute sluiting tussen de schuifpanelen te bekomen. De schuifpanelen kunnen hierdoor niet van elkaar worden gescheiden. Sectie profiel 65 mm x 45 mm, wanddikte 3 mm - tot. hoogte onderplint 108 mm.

Zowel de schuif- en vaste panelen alsook de aandrijving zijn SKG WK 2 & 3 goedgekeurd volgens de NEN 5096:2007 norm, waardoor zij automatisch ook voldoen aan de norm ENV 1627:19999.

- Deurvulling :**
- SKG WK 3 - Veiligheidsglas – gelaagd – min 66.8 (P6B) volgens norm NEN 5096:2007
 - SKG WK 2 - Veiligheidsglas – gelaagd – min 44.6 (P5A) volgens norm NEN 5096:2007
 -

SR 30 - Profielsysteem met hoge stabiliteit voor glas tot 30 mm dikte :



Type SR 30 : Het aluminium profiel SR30 is ontworpen volgens de Europese veiligheidsnorm CE en bezit een verhoogde stabiliteit. Het kaderprofiel is voorzien van een sponning en bevat dus geen glaslatten wat de inbraakveiligheid verhoogt. De beglazing gebeurt droog met EPDM dichtingsstrips. De raamkaders worden geschroefd met inox schroeven. De schuifpanelen zijn bovenaan en onderaan voorzien van een extra verstevigingsprofiel met een hoogte van 43 mm voor de ophanging en ondergeleiding van het geheel. Tussen de vaste panelen en schuifpanelen zijn dubbele dichtingsborstels en anti-inbraakprofielen geplaatst. De afstand tussen de beglazing



van de vaste panelen en de alu kaders van de schuifpanelen en omgekeerd mag niet groter zijn dan 8 mm en dit volgens de Europese veiligheidsnorm CE.

De vergrendeling kan op 2 verschillende wijzen gebeuren :

- Onderaan wordt in elk schuifpaneel een Europese cilinder SKG**, met schieter van 25 mm, ingewerkt.
- De verticale middenstijlen van de schuifpanelen zijn voorzien van een tweepuntvergrendeling met Europese cilinder SKG **.

De verticale middenstijlen van de schuifpanelen zijn voorzien van een ingewerkt S-vormig veiligheidsrubber uit EDPM met een totale korpshoogte 45 en -breedte 25 mm om een absolute sluiting tussen de schuifpanelen te bekomen. De schuifpanelen kunnen hierdoor niet van elkaar worden gescheiden. Sectie profiel 65 mm x 45 mm, wanddikte 3 mm - tot. hoogte onderplint 108 mm.

Zowel de schuif- en vaste panelen alsook de aandrijving zijn SKG WK 2 & 3 goedgekeurd volgens de NEN 5096:2007 norm, waardoor zij automatisch ook voldoen aan de norm ENV 1627:19999.

- Deurvulling :**
- SKG WK 3 - Veiligheidsglas – gelaagd – min 66.8 (P6B) volgens norm NEN 5096:2007
 - SKG WK 2 - Veiligheidsglas – gelaagd – min 44.6 (P5A) volgens norm NEN 5096:2007
 -

Extra's :

Zelfdragende balk voor SR12/SR30:

- Zelfdragende balk uit aluminium kokerprofiel van 150 x 50 mm en afdekkap, lengte mm.

Oppervlaktebehandeling :

- Poederbekleding - kleur RAL
- Technisch geanodiseerd - natuurkleurig



EIGENSCHAPPEN ANTI-INBRAAK SCHUIFDEURAANDRIJVING iMotion 2302 :

Schuifdeuraandrijving met geringe inbouw afmetingen van 150 x 165 mm iMotion 2302. Robuuste, traagdraaiende, slijtvaste, 3-fasige 148 W AC-synchroonmotor met externe rotor en rechtstreekse aandrijving door frequentie-omzetter gestuurd. Automatisch aanpassende MCU32 sturing met zeer snelle 32 bit/30 MHz microprocessor. Integreerbare impulsgever. Eenmalige opening van de niet-vergrendelde deur in geval van stroomuitval (noodwerking via batterij - zie opties). Programmering en bedrijfsondersteuning via de servicecomputer.

Uitwisselbare geluidsarme en slijtvaste slede-eenheid, uit een geanodiseerde lichtmetalen looprail. Loopwagens met grote dubbele kogelgelagerde looprollen uit polyacetaal met V-vormige inkeping voor optimale verdeling van het gewicht en ingebouwde uithefveiligheid, instelbare tegenrollen. Draagbeugel voor de deurophanging, horizontaal en verticaal verstelbaar.

Enkelvleugelig : deurvleugelgewicht < 1 x 1200 kg

Tweevleugelig : deurvleugelgewicht < 2 x 180 kg

Ongevoelig voor onderdruk, overdruk en/of windbelasting

Standaard sluitkracht begrensd tot 150 N, regelbaar.

Kortsluitvast

Multifunctioneel met elektronisch "tiptoets" bedieningspaneel alsook meerkleurige weergave van de bedrijfswijze en diagnosesysteem op verschillende niveaus ; volkomen stofdicht en beschermd tegen straalwater overeenkomstig IP 54. Volgende bedrijfswijzen staan ter beschikking :

UIT : deur gesloten (deur vergrendeld indien elektrisch slot wordt toegepast)

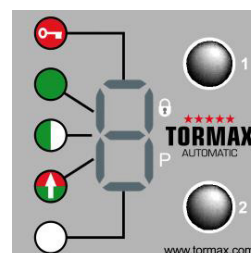
AUTO : automatisch bedrijf

AUTO-RED : automatisch bedrijf met gereduceerde deuropening

UITGANG : doorgang enkel van binnen naar buiten (buitenste impulsen uitgeschakeld)

OPEN : deur blijft open

MANUEEL : deur kan met de hand open- en dichtgeschoven worden (b.v. schoonmaken van de deurpanelen)



Andere standaardfuncties :

- uiterst gevoelig en intelligent richtingsveranderingssysteem in beide richtingen in geval de deur in contact komt met een hindernis
- automatische verbreding van de deuropening in geval van tegenrichtingsverkeer en gereduceerde deuropening
- aansluitmogelijkheden voor alle in de handel gebruikelijke impulsgevers alsook lichtbarrières met automatische controle van de functie (specificaties)
- diagnosesysteem op verschillende niveaus met optische weergave op de bedieneenheid



Vrij programmeerbare parameters op de bedienerij :

Openingsnelheid	: continu instelbaar van 5 tot 100 cm/sec. per vleugel
Sluitsnelheid	: continu instelbaar van 5 tot 100 cm/sec. per vleugel
Deuropening	: continu instelbaar vanaf 20 cm tot volledige opening
Openhoudtijd bij	: maximale deuropening 0 - 60 sec
Openhoudtijd bij	: gereduceerde deuropening 0 - 60 sec



Basisfuncties naar keuze via de bedienerij (keuzeschakelaar)

Technische gegevens :

Netspanning	: 1 x 230/1 x 115V AC, 50 - 60Hz, 10A
Vermogenopname	: P max. 190 W
	: P min. 8 W
Ingangen	: 8 programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden. Tegenmeerprijs modulair uitbreidbaar (max. (2) x 4 ingangen) plus programmatie.
Uitgangen	: 3 programmeerbaar. Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar (max. (2) x 4 uitgangen) plus programmatie.
Sensorvoeding	: 24V DC
Veiligheden	: Mogelijkheid tot aansluiting van de nodige sensoren. Gecontroleerde krachtbegrenzing.
Interfaces	: LIN-bus, CAN-bus, RS232
Keuringen	: CE inclusief RoHS, TÜV, UL
Normen	: EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650
Duurzaamheid	: Klasse 3 volgens DIN 18650-1: 2005
Beschermingsgraad aandrijving	: IP22
Omgevingstemperatuur	: -20 °C tot +50 °C

Databank :

Genormaliseerde standaard gegevensaansluiting RS-232 die een eenvoudige programmering van de omvangrijke databank voor speciale toepassingen mogelijk maakt, bvb. :

- afstandsbediening van de deur voor gebouwenbeheersysteem
- klantgerichte specifieke bedrijfscycli

Andere functies programmeerbaar met de TORMAX servicecomputer



STANDAARD TOEBEHOREN :

....x Vergrendeling

Ingebouwde elektromagnetische vergrendeling met afstandsbediening via de bedieningseenheid. In de bedrijfswijze UIT blijft de deur gesloten en vergrendeld bij stroomuitval (standaard). Andere functies zijn programmeerbaar met de servicecomputer.

....x Ontgrendeling, in geval van nood :

Manueel aan de binnenkant met een draaiknop

Manueel aan de buitenkant met een sleutel

....x Ingebouwde zelfbewakende noodopener welke bij stroomuitval de deur automatisch in open stand zet.

Deze noodopener kan ook op het brandalarmsysteem aangesloten worden.

....x Noodstroominstallatie

Garandeert bij stroomuitval de verdere werking van de automatische deur. Periodieke controle van de goede werking door simulatie van een stroomuitval. Melding van de noodwerking of van een gebrekkige bedrijfstoestand van de noodstroominstallatie op de bedieneenheid.

Bedrijfsduur : noodwerking na stroomuitval, bij een omgevingstemperatuur van 20°C

MCU32-BATU-24-1-B : max. 50 openingen

IMPULSGEVERS (aansluitmogelijkheden voor alle in de handel gebruikelijke impulsgevers) :

....x IXIO-DT1 - Sensor van de 2de generatie die radartechnologie voor het openen combineert met infraroodtechnologie voor bescherming. Dankzij de richtingsgevoeligheid van de radar kan energie bespaard worden. Het driedimensionaal veiligheidsgordijn beschermt personen tegen contact met de deuren. Conform EN16005/DIN18650

....x IXIO-ST - Aanwezigheidsdetector van de 2de generatie met infraroodtechnologie. Het driedimensionaal infraroodgordijn beschermt personen tegen contact met de deuren. Conform EN16005 /DIN18650

....x Impulsdrukknop inbouw opbouw. Deze impulsdrukknop wordt binnen bij de deur geplaatst en dient om de deur te ontgrendelen indien de keuzeschakelaar op de stand "UIT" staat.

....x Impulssleutelschakelaar inbouw opbouw met halve profielcilinder. Deze sleutelschakelaar wordt buiten aan het gebouw geplaatst en dient om de deur te ontgrendelen indien de keuzeschakelaar op de stand "UIT" staat.

....x



Onder voorbehoud van technische veranderingen.

TECHNISCHE FICHE :

		iMotion 2302 SKG Klasse 2 & 3		★★★★★ TORMAX AUTOMATIC	
Motor	Robuuste, traag draaiende, slijtvaste, AC-synchroonmotor met externe rotor en directe aandrijving (zonder overbrenging) door frequentieomzetter gestuurd				
Sturing	Sturingseenheid MCU32 met 32 bit/30 MHz microprocessor				
Keuzeschakelaar	Tip-toets keuzeschakelaar IP 54 Instelmogelijkheden van de parameters Diagnose van de storingen				
Noodopener	Ingebouwde noodopener uit te breiden met elektronische noodopenerbewaker of noodstroombatterij van 50 openingen				
Impulsorganen	Aansluitmogelijkheid van alle in de handel verkrijgbare impulsorganen				
Veiligheden	Mogelijkheid tot aansluiten van de nodige sensoren, gecontroleerde krachtbegrenzing				
Interface	LIN-bus, CAN-bus, RS232				
Keuringen	CE, RoHS, TÜV, UL				
Normen	EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650				
Looprail	Eenvoudig uitwisselbaar				
		Aantal panelen	Enkelvleugelig	Tweevleugelig	
Vleugelgewicht	kg		≤ 1 x 200	≤ 2 x 180	
Doorgangsoopening DB	mm		700 - 1432	800 - 2864	
Min. aandrijf lengte LB	mm		1440	1680	
Doorsnede machinedrager H x D min.	mm			200 x 156 / 167	
Openingsnelheid	cm/s		5 - 100*	10 - 200*	
Standaard openhoudtijd (prog.)	s			0 - 60	
Netaansluiting	V			115 / 230	
	Hz			50 - 60	
	VA			10	
Verbruik	W			8 ... 190	
Programmeerbare Inputs	Qty.	8 Programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max. (2) x 4 ingangen plus programmatie			
Programmeerbare Outputs	Qty.	3 Programmeerbaar Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max. (2) x 4 uitgangen plus programmatie			
Sensorvoeding	V DC			24	
Beschermingsgraad aandrijving	IP			22	
Kracht aan tandriem	N			F = 25 ... 250	

* Maximale snelheid is afhankelijk van deurgewicht en veiligheidsvoorschriften .

