

## STANDAARD SCHUIFDEURAUTOMAAT – iMOTION 2202

- Afmetingen deur pg. 2
- Profiel systemen pg. 2
  - LR 12 – Licht profielsysteem voor glas tot 12 mm dikte pg. 2
  - LR 22 – Licht profielsysteem voor glas tot 22 mm dikte pg. 2
  - Extra's pg. 2
- Eigenschappen standaard schuifdeuraandrijving iMotion 2202 pg. 3
- Standaard toebehoren pg. 5
- Impulsgevers pg. 5
- Technische fiche pg. 6



**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 : 800 – 2900 (.....)

800 – 2200 (.....)

**PROFIEL SYSTEMEN :**

**LR 12 - Licht profielsysteem voor glas tot 12 mm dikte :**

Type LR 12 : Licht profiel in alu voor deuren volledig in veiligheidsglas met fijne afdichting.

**Deurvulling :**  55.2

66.2

.....



**LR 22 - Licht profielsysteem voor glas tot 22 mm dikte :**

Type LR 22 : Licht profiel in alu voor deuren volledig in glas met fijne afdichting in EPDM.

**Deurvulling :**  Dubbel isolerend glas

33.1/9/33.1 waarvan twee zijden gelaagd

.....



**Extra's :**

**Zelfdragende balk :**

Zelfdragende balk uit aluminium kokerprofiel van 100 x 50 mm en aluminium afdekkap, lengte ..... mm.

**Oppervlaktebehandeling :**

Poederbekleding - kleur RAL .....

Technisch geanodiseerd -  natuurkleurig



### EIGENSCHAPPEN STANDAARD SCHUIFDEURAANDRIJVING iMotion 2202 :

Schuifdeuraandrijving iMotion 2202 met geringe inbouw afmetingen van 100 x 142 mm. Robuuste, slijtvaste, 3-fasige 85 W AC-Synchronmotor, 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 bedrijfs ondersteuning via de servicecomputer.

Uitwisselbare geluidsarme en slijtvaste slede-eenheid, uit een geanodiseerde lichtmetalen looprail en kogelgelagerde dubbele looprollen en instelbare tegenrollen uit polyacetaal. Draagbeugel voor de deurophanging, horizontaal en verticaal verstelbaar.

Enkelvleugelig : deurvleugelgewicht < 1 x 130 kg

Tweevleugelig : deurvleugelgewicht < 2 x 120 kg

Maximum sluitkracht 150 N, regelbaar.

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)

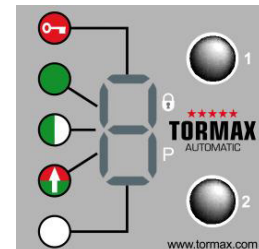
AUTO : automatisch bedrijf

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 :

Openingssnelheid	: continu instelbaar van 5 tot 100 cm/sec. per vleugel
Sluitsnelheid	: continu instelbaar van 5 tot 80 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 115VAC, 50-60Hz, 10A
Vermogenopname	: P max. 190 W : P min. 5 W
Spanning	: 24 V DC (+0,5 – 1,5V) max. 18W * /0,75A, in werking met batterij min. 16,5V
Ingangen	: 8 programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden. Tegen meerprijs 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 kortsluitvast (tijdens totale voeding 0,75 A)
Veiligheden	: Mogelijkheid tot aansluiting van de nodige sensoren. Gecontroleerde krachtbegrenzing.
Interfaces	: LIN-bus, CAN-bus, RS232
Keuringen	: CE inclusief RoHS, TÜV, ETL
Normen	: DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, EN ISO 13849-1: 2008 Performance level "d"
Duurzaamheid	: Klasse 3 volgens DIN 18650-1: 2010
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

....x Ingebouwde 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-D : max. 75 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 .....



**TECHNISCHE FICHE :**



## iMotion 2202



Motor	Robuuste, slijtvaste, 3-fasige 85W AC-Synchronmotor
Sturing	Sturingseenheid 2301 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, ETL
Normen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1, UL 325, DIN 18650, UL 325, EN ISO 13849-1:2008
Looprail	Eenvoudig uitwisselbaar

		Aantal panelen	Enkelvleugelig	Tweevleugelig
Vleugelgewicht	kg		≤ 1 x 130	≤ 2 x 120
Doorgangsopening DB	mm		800 - 2200	800 - 2900
Min. aandrijfengte LB	mm		1780	1780
Doorsnede machinedrager H x D min.	mm			100 x 142
Doorsnede zelfdragende balk H x D min.	mm			100 x 192
Openingssnelheid	cm/s		5 - 100*	10 - 200*
Standaard openhoudtijd (prog.)	s			0 - 60
Netaansluiting	V			115 / 230
	Hz			50 - 60
	VA			10
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
Sluitingskracht	N			< 150

\* Maximale snelheid is afhankelijk van deurgewicht en veiligheidsvoorschriften .

