



Aandrijvingen

NovoPort, IntegraPort en NovoMatic



Open en sluit uw garagedeur op afstand

Denk eens aan het gemak wanneer u met de auto of fiets komt aanrijden en met één druk op de knop eenvoudig de garage naar binnen kunt. Novoferm biedt een passend aandrijvingssysteem voor iedere sectionaal- en kanteldeur.

Alle aandrijvingen worden volgens het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 geproduceerd en voldoen aan de hoge veiligheidsnormeringen van de Europese deuren productnorm DIN EN 13241.

In deze brochure staan de mogelijkheden op een rij.



02 Inhoudsopgave

04 Smartphone garage app

Openen en sluiten sectionaaldeuren

06 NovoPort

Geschikt voor sectionaaldeuren

08 IntegraPort

Geschikt voor kanteldeuren

10 NovoMatic 200

Geschikt voor kanteldeuren en sectionaaldeuren

12 NovoMatic 423

Geschikt voor kanteldeuren en sectionaaldeuren

14 NovoMatic 563S

Geschikt voor kanteldeuren en sectionaaldeuren

16 NovoMatic 823S

Geschikt voor kanteldeuren en sectionaaldeuren

18 Accessoires

20 Technische gegevens



Op alle aandrijvingen!



Smartgarage app

Openen en sluiten sectionaaldeuren

Novoform heeft een gratis app om uw sectionaaldeur te openen en sluiten met een smartphone en/of tablet. Dit kan vanaf iedere gewenste locatie. Naast het openen en sluiten kan de verlichting en de ventilatiefunctie hiermee worden bediend. Om uw sectionaaldeur aan te kunnen sturen via de app is het nodig het Novoform mobilitypakket aan te schaffen. Dit bestaat uit een zendmodule en een Gateway. Dit pakket is verkrijgbaar via uw Novoform dealer.

Wanneer de sectionaaldeur wordt geopend kan het voorkomen dat er een obstakel onder de deur staat, waardoor deze niet mag sluiten. Heeft u hier van een afstand geen zicht op? Dan is het uit veiligheidsoverwegingen noodzakelijk de sectionaaldeur uit te breiden met een fotocelbeveiliging.





Uw voordelen

- 1 Fluisterstille aandrijving
- 2 Geen ophanging van de motor aan het plafond
- 3 Het plafond blijft vrij, waardoor opbergruimte gecreëerd kan worden
- 4 Geen extra inbouwhoogte nodig, waardoor u geen ruimteverlies heeft
- 5 Geen extra inbouwdiepte nodig

PLUS NovoPort®: de bedieningsvoordelen

- Stroombesparing door stand-by schakeling. In de ruststand wordt slechts 0,5 Watt verbruikt
- Aansluitbare garagedeurenbuitenverlichting tot 500 Watt
- Hoge veiligheid door automatische vergrendeling. De ontvanger is beschermd in de besturing van de aandrijving
- Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval
- Instelbare ventilatiestand. Uw deur sluit automatisch na een uur
- Individueel instelbare startsnelheid
- Behoud van uw deur door een soft-start en soft-stop functie
- Een geïntegreerd foutmeldingssysteem maakt eventuele servicehandelingen eenvoudig
- Een snelle en comfortabele bediening met een driekanaals-handzender met Keeloq wisselcodesysteem
Naast de handzender kan de aandrijving ook door middel van een druk-, sleutel- of codeschakelaar bediend worden die op de muur gemonteerd wordt

NovoPort aandrijvingssysteem



Menugestuurde programmering

Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



Drukknoppen

Een drukknop voor het openen van de garage van binnenuit is direct in de besturingseenheid geïntegreerd en hoeft niet als toebehoren gekocht of gemonteerd te worden.



Fluisterstille aandrijving

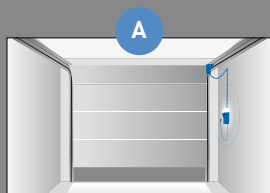
De slijtarme, onderhoudsvrije high-tech tandriem ligt goed beveiligd in de deurlooprail. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop. Hierdoor is het NovoPort systeem uitermate geschikt voor panden waar contactgeluid voorkomen moet worden, zoals bij appartementencomplexen.



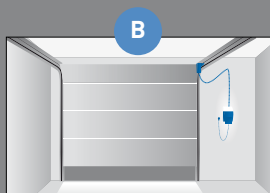
LED-verlichting

Naast de geïntegreerde LED-verlichting (1,6 W) is het eenvoudig om diverse accessoires aan te sluiten op uw aandrijving.

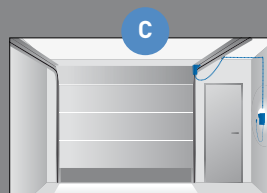
U heeft de keuze...



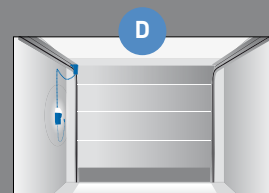
De aandrijving kan in de rechter looprail bevestigd worden, de besturing op de rechter zijmuur...



... of direct naast de deur in de buurt van het kozijn



Indien er te weinig zijruimte direct naast de garagedeur is kan een kabelverlenging geleverd worden



Alle in afbeeldingen A t/m C geschetste montagevarianten gelden ook voor de linkerzijde

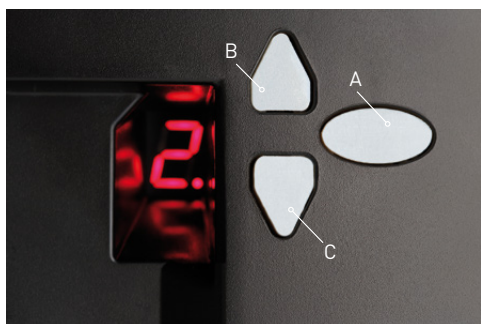


IntegraPort: alles in één

Het IntegraPort aandrijvingssysteem, voor Novoferm kanteldeuren, is een compleet garagedeursysteem dat toepasbaar is op een enkelwandige stalen kanteldeur (type Komfort, zonder ingebouwde loopdeur). De IntegraPort is makkelijk te monteren, omdat de aandrijving niet zoals bij conventionele deuren aan het plafond, maar aan de deur zelf is gemonteerd.

De deur is standaard voorzien van een noodontgrendeling. Dit is noodzakelijk voor garages zonder tweede toegangsdeur.

Geïntegreerde aandrijving



Menugestuurde programmering

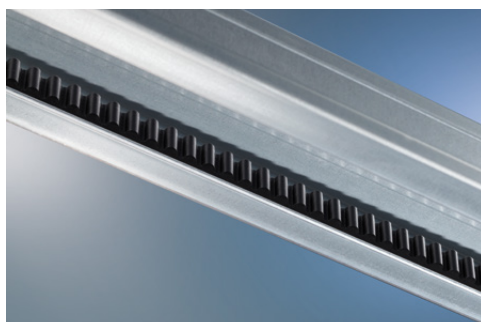
Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



Aansluiten accessoires en LED-verlichting

Het is eenvoudig om uw aandrijving aan te sluiten op diverse accessoires, zoals een binnendrukknop.

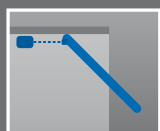
De motorkop van de aandrijving is voorzien van heldere LED-verlichting. De LED's, die een zeer lange levensduur hebben zijn energiebesparend.



Looprail

De slijtagearme, onderhoudsvrije tandriem ligt goed beveiligd in de aandrijfrails. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop.

De belangrijkste gegevens in één oogopslag



Type	IntegraPort
Drukkracht	500 N
Snelheid	13 cm/s
Maximale deuropervlakte	10 m ²
Activiteit/dag (aan/uit)	15
Stand-by-verbruik	4 W

IntegraPort® is alleen leverbaar in combinatie met Novoferm Komfort kanteldeuren.

Energie-
besparend



PLUS Bedieningsvoordelen:

NovoMatic type 200:

- Eenvoudige bediening door veilige handzenders
- Zelfbewakende uitschakelautoomaat
- Noodontgrendeling bij stroomuitval
- Elektronische optilbeveiliging

Standaard aandrijvingen: nieuwe techniek voor beter comfort

Het NovoMatic aandrijvingssysteem is geschikt voor de elektrische aandrijving van vrijwel alle garagedeuren. De aandrijving is eenvoudig, degelijk en snel te monteren.

NovoMatic 200 wordt geleverd met één handzender en een tandriem in de rail.

NovoMatic 200



Menugestuurde programmering

Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



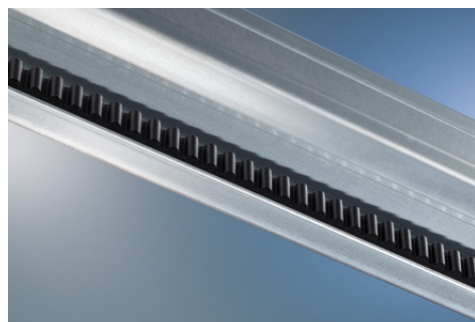
Aansluiten accessoires

Het is eenvoudig om uw aandrijving aan te sluiten op diverse accessoires, zoals een binnendrukknop.



LED-verlichting

De motorkop van de aandrijving is voorzien van heldere LED-verlichting. De LED's, die een zeer lange levensduur hebben zijn energiebesparend.



Looprail

De slijtagearme, onderhoudsvrije tandriem ligt goed beveiligd in de aandrijfrails. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop.

De belangrijkste gegevens in één oogopslag



Type	NovoMatic 200
Drukkracht	500 N
Snelheid	15 cm/s
Maximale deuropervlakte	10 m ²
Activiteit/dag (aan/uit)	15
Stand-by-verbruik	4 W
Verlichting	0,4 W (optie 16 W LED-board)





PLUS

Bedieningsvoordelen:

NovoMatic type 423:

- Comfortabele bediening door 2-kanaals handzender (kee-log)
- Soft-stop en soft-start functie
- Zelfbewakende uitschakel automaat
- Programmeerbare binnenverlichting, direct aansluitbare buitenverlichting tot 500 W (niet bij 423 accu)
- Ventilatie instelling voor goede luchtcirculatie
- Wordt geleverd met extra handzender
- Slechts 0,5 W stroomverbruik in standby modus. Dit is een energie kostprijs van ongeveer €1,- energiekosten per jaar.

Novomatic 423

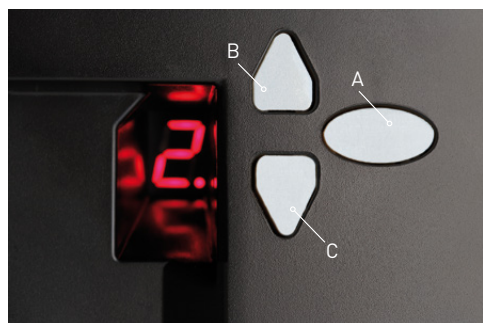
Nieuwe techniek voor beter comfort.

Het NovoMatic aandrijvingssysteem is geschikt voor de elektrische aandrijving van vrijwel alle garagedeuren. De aandrijving is eenvoudig, degelijk en snel te monteren.

NovoMatic 423 wordt geleverd met twee handzenders, en een tandriem in de rail.

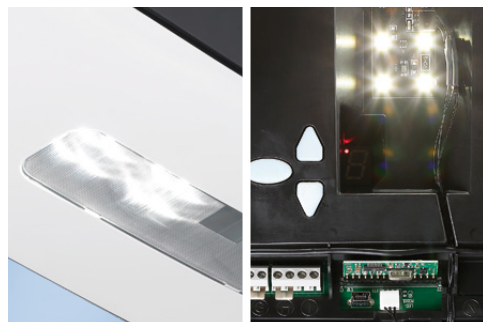
Er is ook een NovoMatic 423 accu uitvoering leverbaar indien er geen stroomaansluiting in uw garage aanwezig is.

Novomatic 423



Menugestuurde programmering

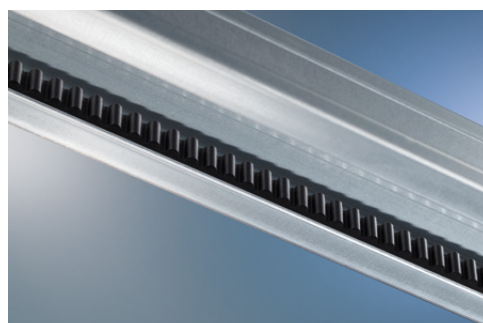
Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



Aansluiten accessoires en LED-verlichting

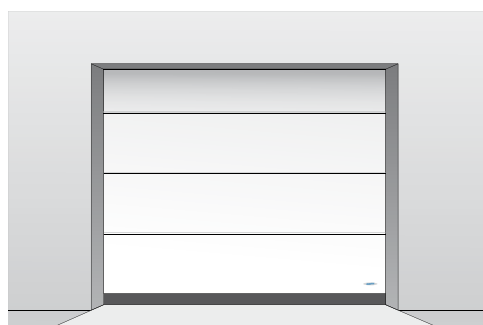
Het is eenvoudig om uw aandrijving aan te sluiten op diverse accessoires, zoals een binnendrukknop.

De motorkop van de aandrijving is voorzien van heldere LED-verlichting. De LED's, die een zeer lange levensduur hebben zijn energiebesparend.



Looprail

De slijtagearme, onderhoudsvrije tandriem ligt goed beveiligd in de aandrijfrails. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop.



Ventilatie instelling

Voor de ventilatie van de garage wordt de deur ca. 10 cm. geopend. Door het indrukken van de tweede drukknop op de handzender of andere impulsgevers kan de deur in de ventiltiestand gezet worden. na 60 minuten sluit de deur automatisch (niet bij 423 accu).

De belangrijkste gegevens in één oogopslag



Type NovoMatic 423 NovoMatic 423 accu

Drukkracht 600 N 400 N

Snelheid 15 cm/s 13 cm/s

Maximale deuropervlakte 10 m² 8 m²



Activiteit/dag (aan/uit) 15 4

Stand-by-verbruik <0,5 W 3 mA

Verlichting 1,6 W 0,4 W



PLUS

Bedieningsvoordelen:

NovoMatic type 563S:

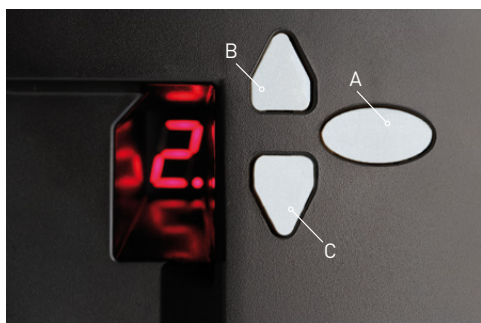
- Comfortabele bediening door 2-kanaals handzender (kee-log)
- Soft-stop en soft-start functie
- Zelfbewakende uitschakel automaat
- Programmeerbare binnenverlichting, direct aansluitbare buitenverlichting tot 500 W
- Manuele noodontgrendeling bij stroomuitval
- Eenvoudige en snelle montage door standaard deurbeslag voor kantel- en sectionaaldeuren
- Ventilatie instelling voor goede luchtcirculatie
- Wordt geleverd met extra handzender
- Slechts 0,5 W stroomverbruik in standby modus. Dit is een energie kostprijs van ongeveer €1,- energiekosten per jaar.

Novomatic 563S

De aandrijving die ook dubbele garagedeuren opent.

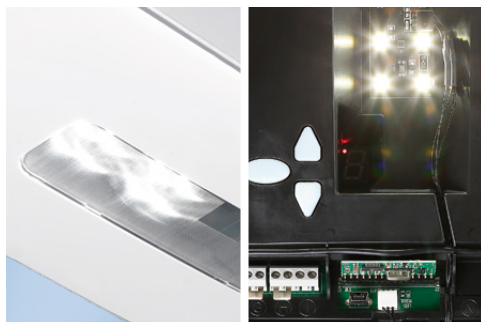
Nieuw modern design en hoogwaardige techniek verenigen zich bij de Novomatic 563S tot een modern high-tech aandrijfsysteem van uitzonderlijke klasse. Geraffineerde technische bijzonderheden, zoals een tot 50% snellere deuropening door de geïntegreerde snelloopfunctie en de geïntegreerde energiebesparende LED-verlichting (1,6 Watt), geeft comfort en energieëfficiëntie van hoog niveau.

Novomatic 563S



Menugestuurde programmering

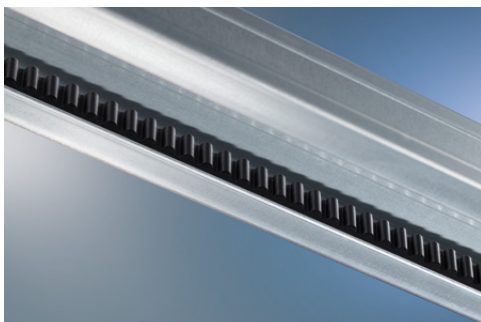
Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



Aansluiten accessoires en LED-verlichting

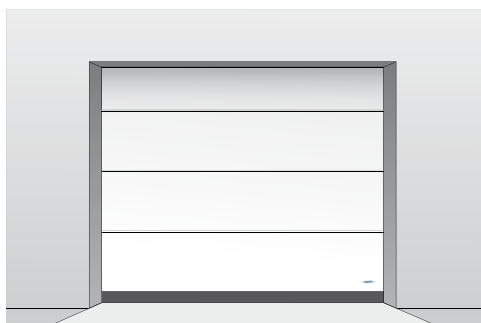
Het is eenvoudig om uw aandrijving aan te sluiten op diverse accessoires, zoals een binnendrukknop.

De motorkop van de aandrijving is voorzien van heldere LED-verlichting. De LED's, die een zeer lange levensduur hebben zijn energiebesparend.



Looprail

De slijtagearme, onderhoudsvrije tandriem ligt goed beveiligd in de aandrijfrails. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop.



Ventilatie instelling

Voor de ventilatie van de garage wordt de deur ca. 10 cm. geopend. Door het indrukken van de tweede drukknop op de handzender of andere impulsgevers kan de deur in de ventiltiestand gezet worden. na 60 minuten sluit de deur automatisch.



De belangrijkste gegevens in één oogopslag



TypeNovoMatic 563S

Drukkracht800 N

Snelheid22 /17 cm/s

Maximale deuropervlakte15 m²

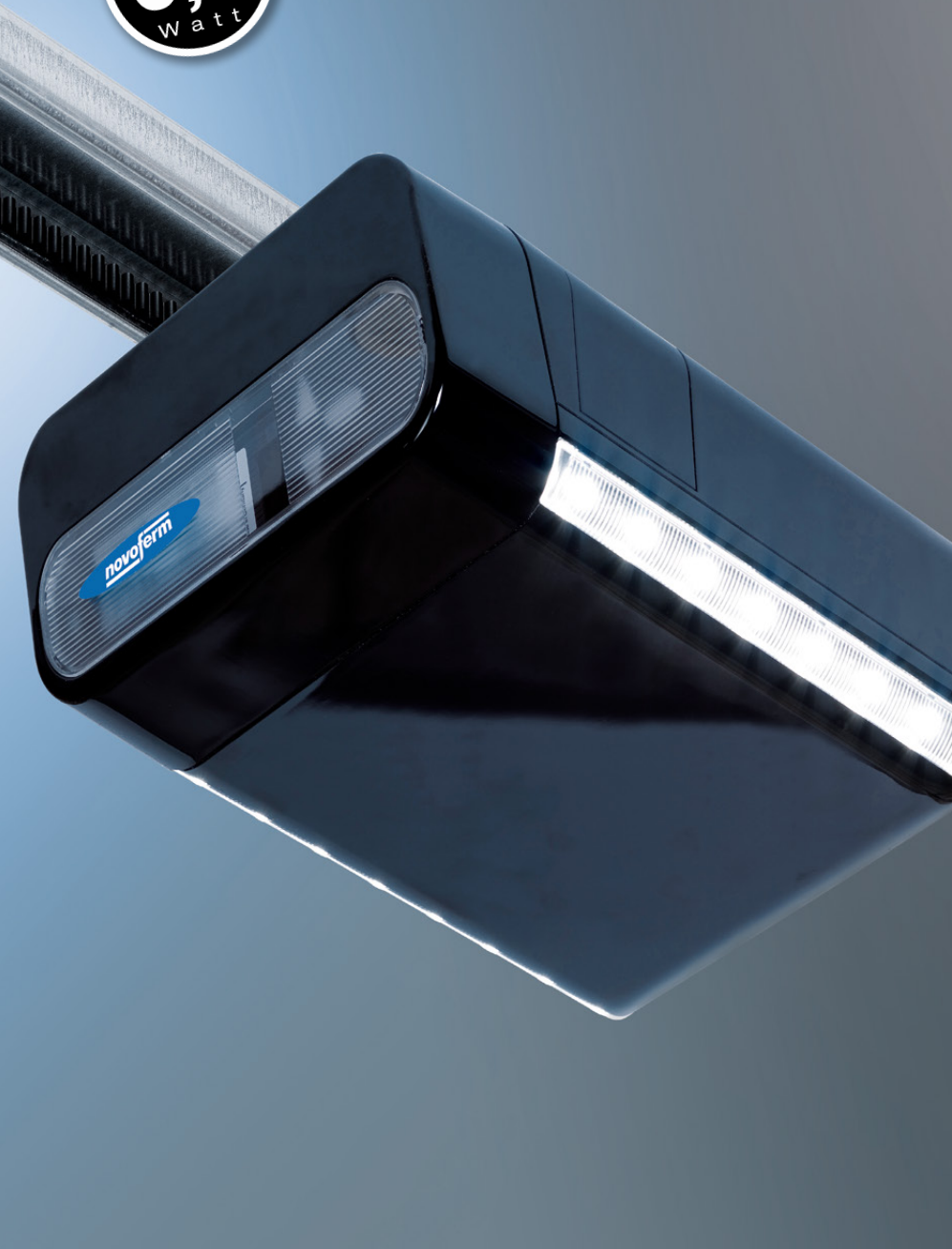


Activiteit/dag (aan/uit)25

Stand-by-verbruik.....<0,5 W

Verlichting1,6 W

Energie-
besparend



PLUS Bedieningsvoordelen:

NovoMatic type 823S:

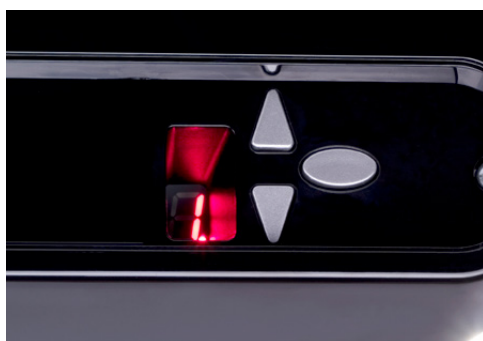
- Soft-stop en soft-start functie
- Zelfbewakende uitschakel automaat
- Programmeerbare binnenverlichting, direct aansluitbare buitenverlichting tot 500 W
- Manuele noodontgrendeling bij stroomuitval
- Eenvoudige en snelle montage door standaard deurbeslag voor kantel- en sectionaaldeuren
- Comfortabele bediening door 2-of 4-kanaals handzender (kee-log) (niet meegeleverd)

Novomatic 823S Krachtige aandrijving voor brede garagedeuren

Krachtig aandrijvingssysteem die toe te passen is voor alle garagedeurtypes. Type 823S is uitermate geschikt voor de aandrijving van grote garagedeuren en andere garagedeurmerken.

De NovoMatic 823S heeft een high-speed functie waardoor de garagedeur snel opent en sluit.

NovoMatic 823S



Menugestuurde programmering

Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



Aansluiten accessoires en LED-verlichting

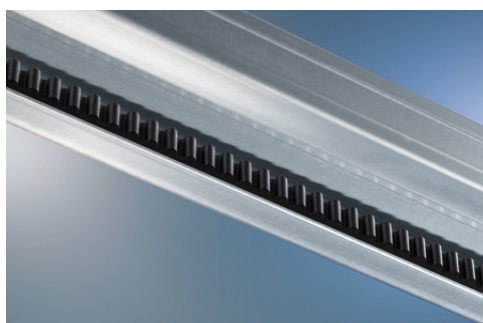
Het is eenvoudig om uw aandrijving aan te sluiten op diverse accessoires, zoals een binnendrukknop.

De motorkop van de aandrijving is voorzien van heldere LED-verlichting. De LED's, die een zeer lange levensduur hebben zijn energiebesparend.



Looprail

De slijtagearme, onderhoudsvrije tandriem ligt goed beveiligd in de aandrijfrails. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop.



De belangrijkste gegevens in één oogopslag



Type NovoMatic 823S

Drukkracht 1000 N

Snelheid 22 / 17 cm/s

Maximale deuropervlakte 17 m²

Activiteit/dag (aan/uit) 50*

Stand-by-verbruik 4 W

Verlichting 1,6 W



*voor vaak bediende garagedeuren in kelders evenals zware houten deuren of deuren met ingebouwde loopdeur

Mini-Novotron 523-Protect

Handzender, 3-kanaal, 433 MHz,
KeeLoq & AES 128-wisselcode met terugemeld functie

NIEUW!

Handzenders



Handzender Mini-Novotron 522 Design
Tweekanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 524 Design
Vierkanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 502
Tweekanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 504
Vierkanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 522
Tweekanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 524
Vierkanaals, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode



Wandhouder HS
Met zonneklepclip voor
Mini-Novotron 502/504



Wandhouder/siliconenhoes
Geschikt als hoesje en wandhouder voor
Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design en
voor Mini-Novotron 522/ 524



Handzender Mini-Novotron 401
Multibit, éénkanaal, 433 MHz



Handzender Mini-Novotron 404
Multibit, vierkanaals, 433 MHz

Draadloze binnendrukknop en codeschakelaar



Draadloze binnendrukknop Signal 111
Tweekanaals, 433 MHz, KeeLoq-
Wisselcode ten behoeve van 2
aandrijvingen of 1 aandrijving en 1
buitenverlichting.
Ook in zwart leverbaar.



Draadloze codeschakelaar Signal 218
10 Codes, 433 MHz,
KeeLoq-Wisselcode met RVS front,
achtergrondverlichting.
Ook in zwart leverbaar.

Bedrade binnendrukknop en codeschakelaar



Binnendrukknop Signal 112
Startknop, vakantieschakelaar,
lichtschakelaar (aan/ uit),
24 V aansluitbaar op aandrijving
Ook in zwart leverbaar.



Codeschakelaar Signal 213
3 Codes, metalen bedieningspaneel,
opbouw, 230 V

Accessoires



Vingerscanner Signal 601
Impulsgever door aangemelde vingerafdrukken, tot 150 signalen inleesbaar, IP 65

Sleutelschakelaars



Sleutelschakelaar Signal 312
Inbouw, eenvoudige schakelimpuls (1 deur)



Sleutelschakelaar Signal 412
Opbouw, eenvoudige schakelimpuls (1 deur)

Accu-uitvoeringen ten behoeve van NovoMatic 423 accu



Accu-pack
Nominale spanning 12 V DC,
Nominale capaciteit 15 Ah,
Economische levensduur van 40 dagen bij maximaal 4 openingen per dag bij een temperatuur van 20 °C,
Temperatuurbereik - 15 ° bis + 45 °C,
geïntegreerde laadregelaar voor voeding.
• Alleen toepasbaar op:
Novomatic 423 Accu



Zonnepaneel
Vermogen Pmax 10 Wp,
Open circuit voltage 21.5 V,
Stroom bij Pmax 0,5 A,
Afmetingen 370 x 310 mm
• Alleen toepasbaar op:
Novomatic 423 Accu

Fotocellen



Fotocel Extra 625
• 24 V DC, IP 54
• Reikwijdte 8 m
• Toepasbaar op:
Alle aandrijfsystemen



Fotocel Extra 626
• 20-28 V, IP 50, 2-aderig
• Reikwijdte 8 m
• Toepasbaar op:
Novomatic 423 563 S
NovoPort®

Noodontgrendelingen



Noodontgrendeling extra 305
• Met rondcilinder



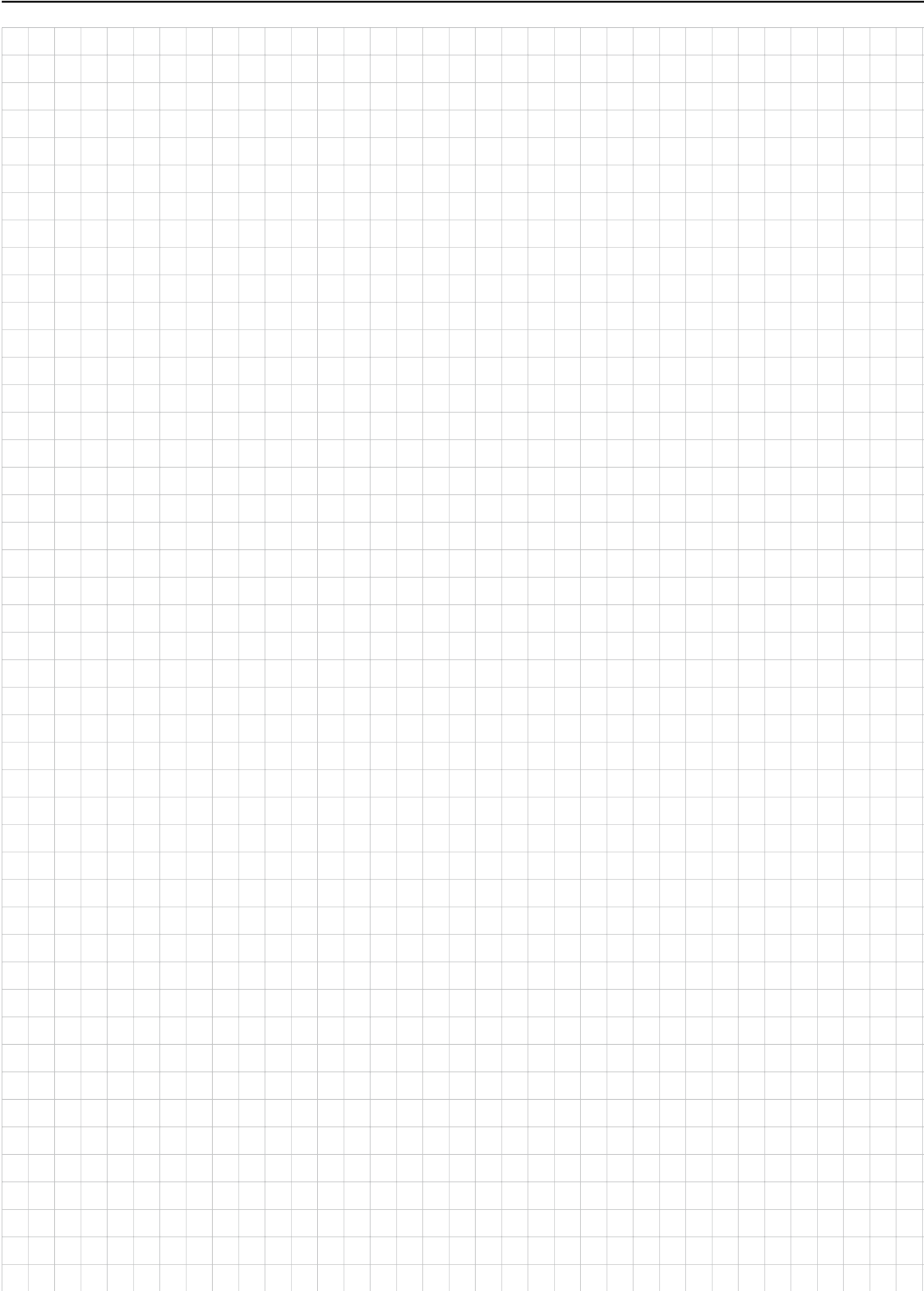
Noodontgrendeling Extra 315
• Met veiligheids profielcilinder

Overzicht technische gegevens Novoferm aandrijfsystemen

Technische gegevens	NovoPort	IntegraPort	NovoMatic 200
trek- en drukkracht	550 N	500 N	500 N
aansluitspanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
aansluitsnoer	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang
verbruik	1,25 A	0,7 A	0,7 A
temperatuurbereik	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C
bedrijfsspanning motor	24 V	24 V	24 V
motor	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend
stroomverbruik in gebruik	240 W	160 W	160 W
stroomverbruik in stand-by	0,5 W	4 W	4 W
beschermingsklasse	alleen voor droge ruimten (IP 20)	alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 22)
loopsnelheid	17 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s
besturing	microprocessor gestuurd	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop
programmering	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen
bedieningsvolgorde	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting
afstandsbediening	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode
binnen drukknop	standaard op besturing	als optie leverbaar	als optie leverbaar
noodontgrendeling van binnen	standaard van binnen te bedienen aan de motorkop, met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie
noodontgrendeling van buiten	als optie leverbaar	standaard meegeleverd	als optie leverbaar
binnenverlichting	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 2,0 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	LED, 0,4 W, (als optie uit te bereiden naar 1,6 W)
buitenverlichting	externe verlichting max. 500 W of waarschuwinglamp direct aansluitbaar	niet mogelijk	niet mogelijk
ventilatiestand	programmeerbaar	niet mogelijk	niet mogelijk
uitschakelautomaat	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)
veiligheids instelling	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie
eindstop	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt
looptijdbegrenzing	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld
optilbeveiliging	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	3-punt vergrendeling door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de vergrendelingsstangen	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)
looprail	tandriem geïntegreerd in de looprail van de sectionaaldeur	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerveiwelen	verzinkt staalprofiel met ketting of tandriem en kogelgelagerde keerveiwelen
keuringen	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740
90° installatie	nee	nee	nee

NovoMatic-423	NovoMatic-423 accu	NovoMatic 563S	NovoMatic 823S
600 N	400 N	800 N	1000 N
230 V / 50 Hz	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	batterijaansluitkabel, 1,6 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang	met eurostekker, 2-polig, 1 m lang
0,7 A	0,7 A	1,25 A	2,0 A
-20° tot +60°C	-15° tot +45°C	-20° tot +60°C	-20° tot +60°C
24 V	12 V	24 V	24 V
gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend	gesloten wormwielmotor, zelfremmend
160 W	160 W	240 W	410 W
<0,5 W	4mW	<0,5 W	4 W
alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 22)	alleen voor droge ruimten (IP 20)	alleen voor droge ruimten (IP 20)
15 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	13 cm/s, softstart/softstop = 7cm/s	openen: 22 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s), sluiten: 17 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s) met rampmodus	openen: 22 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s), sluiten: 17 cm/s (softstart/softstop = 7 cm/s) met rampmodus
microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop	microprocessor gestuurd in motorkop
menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen	menugestuurd, met 7 segment aanduidingen
1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting	1. impuls = aandrijving loopt, 2. impuls = aandrijving stopt, 3. impuls = omkeer van de looprichting
433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	433 Mhz met KeeLoq-wisselcode	Ontvanger 433 Mhz met KeeLoq (tot 30 signalen) of multibit (tot 1000 signalen)
als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar
standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie	standaard van binnen te bedienen met permanente ontgrendel functie
als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar	als optie leverbaar
Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 0,4 W, instelbaar van 30, 60 of 90 s.	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf	Power-LED, 1,6 W, instelbaar van 60 - 240 s. met/zonder waarschuwing vooraf
externe verlichting max. 500 W of waarschuwinglamp direct aansluitbaar	niet mogelijk	externe verlichting max. 500 W of waarschuwinglamp direct aansluitbaar	externe verlichting max. 500 W of waarschuwinglamp direct aansluitbaar
programmeerbaar	niet mogelijk	programmeerbaar	programmeerbaar
voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)	voor beide looprichtingen gescheiden instelbaar (10-traps fijninstelling)
automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie	automatische krachtaanpassing met 2-processor-veiligheidstechnologie
microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt	microprocessor gestuurde afstanddetectie met referentiepunt
motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld	motor wordt na 90 s. looptijd automatisch uitgeschakeld
door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)	door zelfremmende motor en bovendien mechanische vergrendeling over de bovenste looprollen van de deur (sectionaaldeur)
verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen	verzinkt staalprofiel met tandriem en kogelgelagerde keerwielen
CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740	CE-markering, GS-teken, RAL keurteken garagedeuraandrijvingen GZ740
ja	ja	ja	ja

Aantekeningen



Novoferm biedt meer...

Bekijk onze website op www.novoferm.nl



↓ Garagedeuren

Sectionaaldeuren
Kanteldeuren
Openslaande garagedeuren
Geïsoleerde puien voor de garage



↓ Industriedeuren

Snelroldeuren
Roldeuren
Overheaddeuren
Toegangsdeuren parkeerruimten



↓ Stalen loopdeuren

MZ
Brand- en rookwerkend
Inbraakwerend
Geluidswerend
Kogelwerend



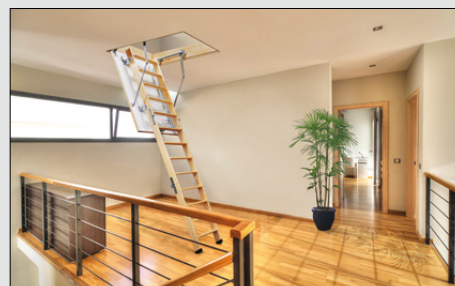
↓ Laad- en lossystemen

Dockshelters
Docklevellers
Docksluizen
Van Seal - voor bestelbussen



↓ Brandwerende deuren/puien

Brandwerende roldeuren (rolschermen)
Brandwerende roldeuren
Brandwerende overheaddeuren
Brandwerende schuifdeuren
Brandwerende stalen deuren
Brand- en rookwerende puien



↓ Vlieringtrappen en dakluiken

1-2- of 3-delig houten vlieringtrappen
Stalen vlieringtrappen
Aluminium schaartrappen
Platdak- en vluchtuitgang

Uw erkend Novoferm verkooppunt:



Novoferm Nederland BV

Bedrijvenpark Twente 187, 7602 KG Almelo

Postbus 220, 7600 AE Almelo

Telefoon: +31 (0)546 580 680 Fax: +31 (0)88 8888 580

E-mail: woningbouw@novoferm.nl



www.novoferm.nl