



NEU!

Garagentor-Antriebe mit LED

Antriebssysteme für Garagen- und Schiebetore
Komfort und Effizienz

novoferm

Wir machen das Tor!

So kommt man gern nach Hause

Komfort, Effizienz und Sicherheit sind heute die wesentlichen Charaktereigenschaften eines modernen Hauses. Übertragen auf die Garage bedeutet das: Öffnen und Schließen auf Knopfdruck, bei Regen oder Kälte nicht aussteigen müssen, um das Tor umständlich von Hand zu öffnen und zu schließen, Torbeleuchtung mit dem Handsender einschalten, und das alles mit geprüfter Sicherheit und höchster Energieeffizienz.

Mit der neuen Generation von Novoferm-Torantrieben ist das alles kein Problem. So wie sich auf Knopfdruck mit dem Tor auch das Komfortniveau hebt, so sicher können Sie sein, dass die ausgereifte Technik zuverlässig funktioniert und der Energieverbrauch dabei auf ein Minimum reduziert wurde. Denn alle Systeme und Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und darüber hinaus von unabhängigen Instituten nach den neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert.



Inhalt



Novoferm Schwingtor-System



Novomatic 553 S



NovoPort®-Antriebssystem für Sektionaltore



Novomatic 803 S



NovoGate® Schiebetor-Antrieb



Novomatic 413 / Novomatic 413 Accu*



Zubehör / Technische Daten

Intelligent ist eine Technik dann, wenn sie das Leben erleichtert und die Umwelt schont.

Herzlich willkommen bei Novoferm. In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unsere erweiterte Generation von Torantrieben vor. Sie wurde von uns nach drei wesentlichen Grundsätzen entwickelt: Ressourcenschonende Herstellung, Verwendung hochwertiger Materialien sowie geringe Energiekosten beim Betrieb der Antriebe.

Zahlreiche Details summieren sich zu kundengerechten, anwenderfreundlichen Lösungen. Zum Beispiel ist ein Großteil unserer Garagentor-Antriebe und Zusatzausstattungen (z.B. Lichtleisten) mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere Helligkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sorgt. Ein weiteres Energie-Plus vieler unserer Antriebe ist die geringe Energieaufnahme von nur 0,5 Watt im Stand-by-Betrieb. Weiterhin sorgen flexible Tor- und Beleuchtungssteuerungen, menügeführte Programmier- und Servicefunktionen sowie eine breite Palette an Zubehör, wie Taster und Handsender für eine einfache, benutzerfreundliche Handhabung unserer Tor-Systeme.

Ganz neu im Programm ist übrigens der Novomatic 413 Accu. Er stellt eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss dar.

Alles in allem gilt: Novoferm ist immer eine gute Entscheidung!



*TÜV-geprüfte Einbruchhemmung - für alle automatischen Sektionaltore in Standardausführung (ohne zusätzliche Optionen wie Schlupftür, Nötentriegelung, Fenster etc.)



Komfort auf Knopfdruck

Nie mehr aussteigen und das Garagentor mühsam von Hand öffnen und schließen. Optionale Zusatzbeleuchtung mit besonders sparsamen LED-Leuchtmitteln, Bedienung ebenfalls über den Handsender.



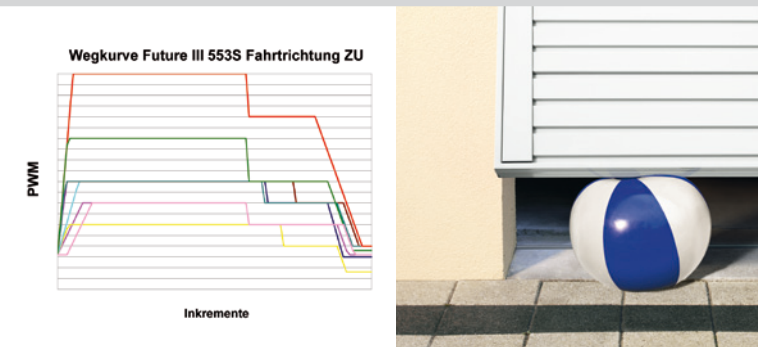
Komfortablere, menügeführte Steuerung

Die neue Generation der Novoferm-Antriebe verfügt über eine komfortablere, menügeführte Steuerung, die leicht zu bedienen und einfach zu verstehen ist. Alle im Programmiermenü gespeicherten Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten.



Energiesparend. Stand-by für nur rund 1,-€ pro Jahr

Durch eine intelligente Schaltung im Steuergerät nehmen die Modelle Novomatic 413, NovoPort® und Novomatic 553 S im Stand-by-Modus nur 0,5 Watt Leistung auf. Sie sind mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere Helligkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sorgt. Damit verursachen sie Stromkosten von nur rund 1 € pro Jahr.



Selbstlernende Kraftbegrenzung und Abschaltautomatik

Die Kraft zum Betätigen des Tores wird vom Antriebssystem selbsttätig erkannt und bei jeder Torbewegung überwacht. Ein Defekt an der Mechanik des Tores wird sofort erkannt, so dass das Tor stets sicher bedient werden kann. Die äußerst sensibel reagierende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie erkennt Hindernisse und stoppt das Tor.



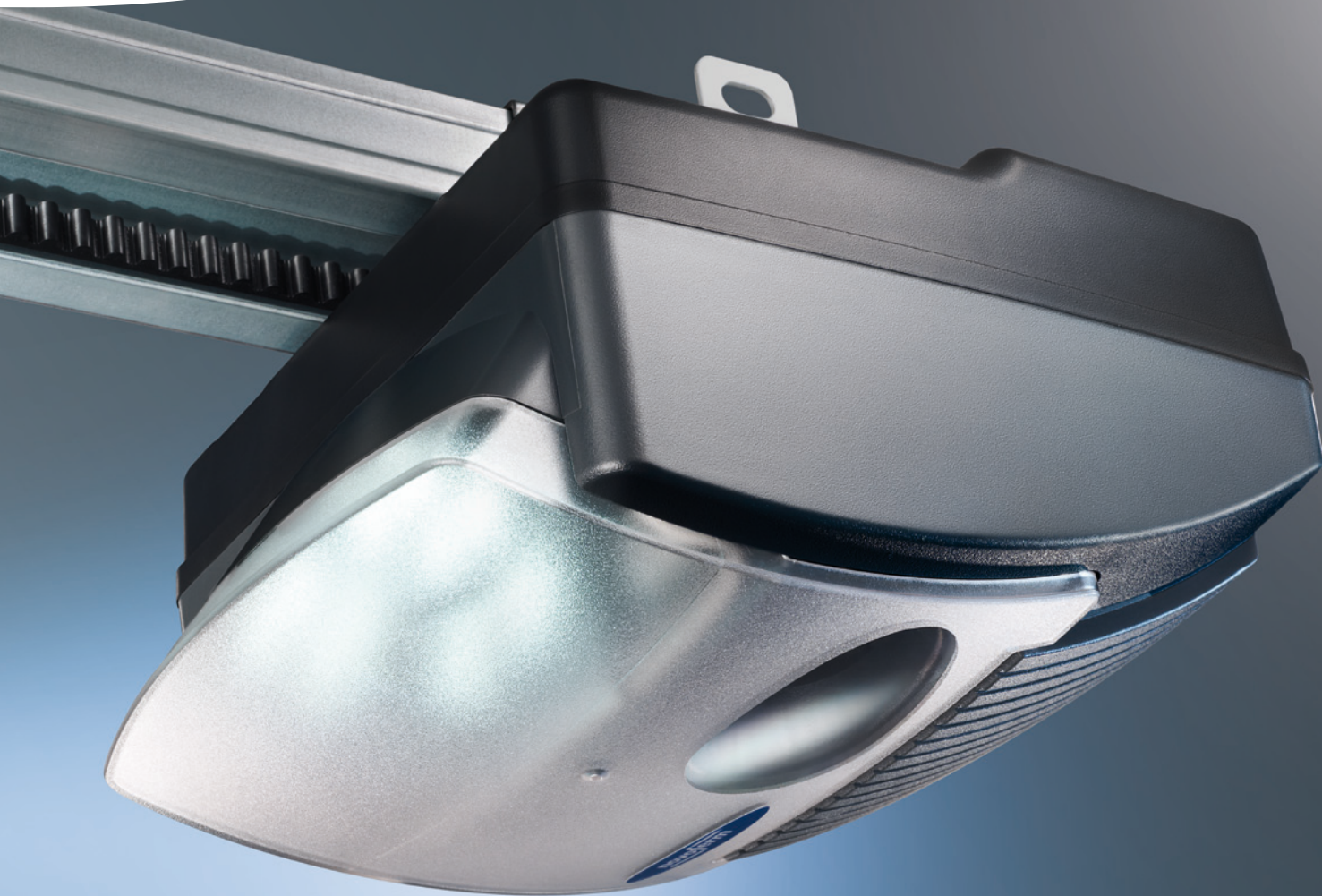
Sichere Verschlüsselung durch KeeLoq-Wechselcode

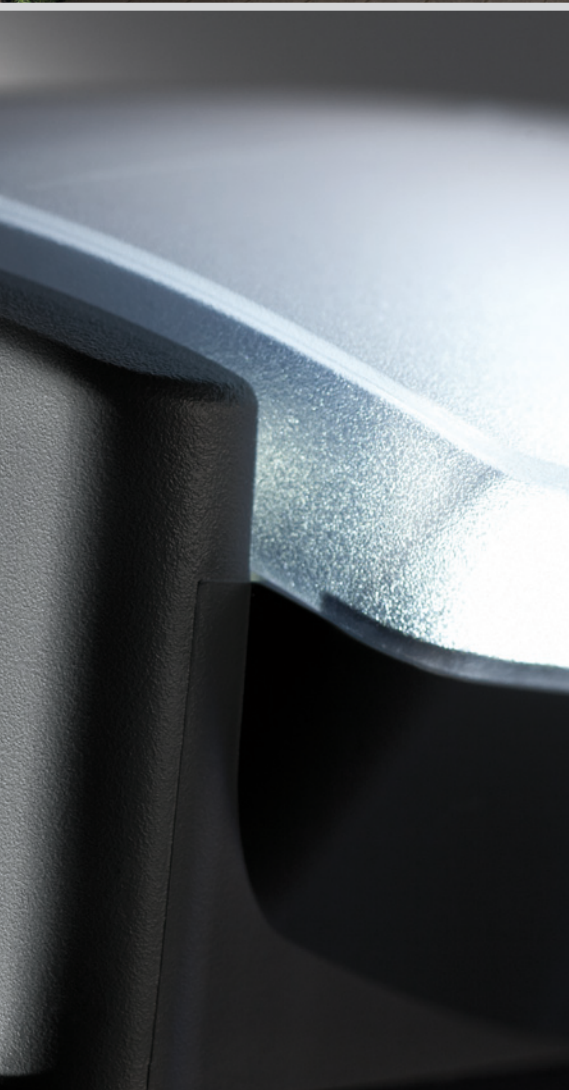
Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung, die nach dem gleichen Prinzip funktioniert wie eine Wegfahrsperre für Autos. Weitere Handsender zur Bedienung des Antriebes können aus Sicherheitsgründen nur an der Steuerung des Antriebes eingelernt werden.

Das Novoferm Schwingtor-System.

Das automatische Novoferm Schwingtor-System wird stets als Komplettlösung zusammen mit einem Novoferm Schwingtor K (für Einzelgaragen) geliefert. Denn so ist es möglich, alle Komponenten für eine einfache Montage konstruktiv aufeinander abzustimmen und gleichzeitig höchste Ansprüche an Funktionalität, Sicherheit und Lebensdauer zu erfüllen. Das Schwingtor-System ist sowohl für den Neubau als auch für Renovierungen geeignet.

SERIENMÄSSIGE
3-PUNKT
VERRIEGELUNG NACH DEM
TRESORPRINZIP





PLUS

Das Schwingtor-System: Die Pluspunkte im Überblick

- 3-Punkt-Verriegelung nach dem Tresorprinzip. Sicherer kann man ein Schwingtor nicht verriegeln.
- Manipulationssicher und von außen nicht mit Werkzeug erreichbar. Die Verriegelung ist außerdem bodenunabhängig. Damit entfallen Funktionsstörungen durch Einwirkung von Schmutz am Boden.
- Kostengünstige Montage. Der Antrieb wird ohne Bohren und Dübeln nur an werkseitig vorbereiteten Befestigungspunkten des Tores angeschraubt.
- Komplettangebot aus Tor, Antrieb und Handsender. Alles aus einer Hand und alles perfekt aufeinander abgestimmt.
- Helle, energiesparende LED-Beleuchtung mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer, 13 mal heller als ein herkömmliches Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl.
- Serienmäßige Notentriegelung für Garagen ohne Zweitzugang.



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novoform Schwingtor-System
Zug- und Druckkraft.....	500 N
Laufgeschwindigkeit.....	13 cm/s
Maximale Torfläche	10 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	4 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	2 W



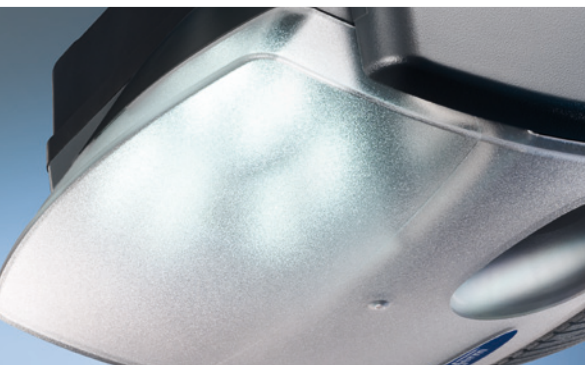
Der Antrieb ist nur in Verbindung mit Novoform-Schwingtoren lieferbar

Das Novoferm Schwingtor-System.



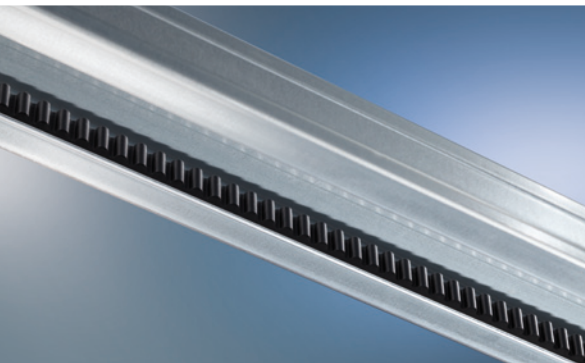
Menügeführte Programmierung

Das Programmieren der Steuerung ist menügeführt und logisch aufgebaut. Durch Drücken der Taste A wird die Menüführung aufgerufen. Die Ziffern der Anzeige zeigen den Menüschritt an. Wenn die Anzeige blinkt, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Menüschritt. So kann keine Einstellung bei der Programmierung vergessen werden.



LED-Beleuchtung

Das Antriebselement ist mit einer taghellen LED-Beleuchtung ausgestattet. Die ist bei gleicher Wattzahl 13 mal heller als ein herkömmliches Leuchtmittel. Und wegen ihrer extrem hohen Lebensdauer ist sie praktisch unbegrenzt haltbar. Und das bei äußerst niedrigem Stromverbrauch.



Laufschiene

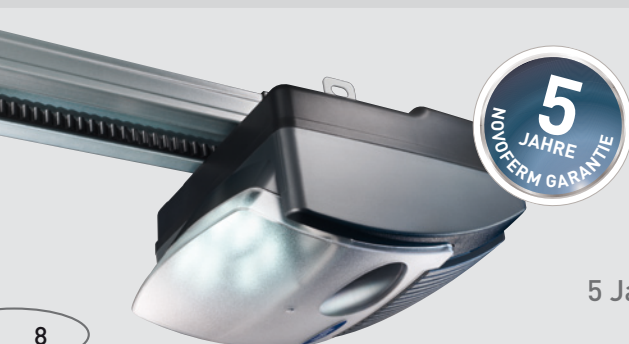
Die Umlenkungen der Laufschiene sind kugelgelagert und ebenso wartungsfrei wie der serienmäßige Zahnriemen. Das sorgt für lange Lebensdauer und einen äußerst leisen Torlauf.

Die werkseitig komplett vormontierte Führungsschiene ist für Tore bis zu einer Höhe von 2.250 mm einteilig, für Tore bis 2.750 mm zweiteilig.



Anschlüsse für Zubehör

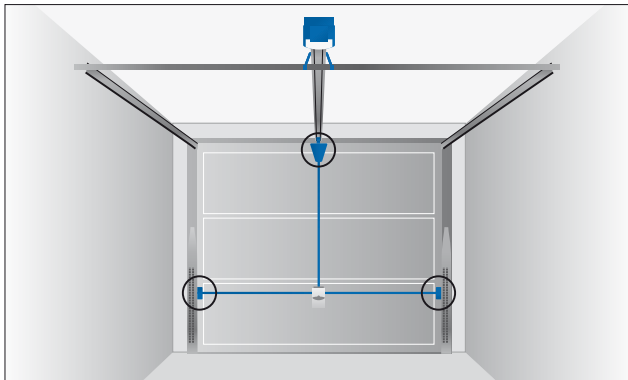
Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden.



5 Jahre Herstellergarantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung



3-Punkt-Verriegelung nach dem Tresorprinzip



- Automatische Verriegelung an der Torblatt-Oberkante durch die Selbsthemmung des Antriebes
- Beidseitige, sichere Verriegelung durch massive Bolzen in der Zarge
- Manipulationssicher, da von außen nicht mit Werkzeugen erreichbar
- Bodenunabhängig, keine Funktionsstörungen von Schnäppern durch Einwirkung von Schmutz am Boden

Platzsparende, schnelle Montage



- Der Antrieb wird nur an der Torkonstruktion befestigt. Alle Befestigungspunkte sind werkseitig bereits vorgesehen.
- Montage ohne Bohren und Dübeln
- Kein zusätzlicher Platzbedarf für den Antrieb über dem Tor. Besonders vorteilhaft bei beengten Platzverhältnissen

Deckenunabhängige Montage



- Kein Bohren und Dübeln in die Garagendecke
- Unabhängig von der Deckenhöhe

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**

Stand-by
0,5
Watt



NEU!
MIT LED



NovoPort® - Wenn alles da ist, außer Platz.

Hier ist es, das kombinierte NovoPort®-System, bestehend aus Tor und Antrieb. Schon bei der Montage merkt man, warum es so besonders ist. Denn der Antrieb wird nicht an der Decke montiert, sondern platzsparend in die seitliche Torlaufschiene integriert. Je nach Bausituation kann das rechts oder links geschehen. Zusammen mit einem Novoferm-Sektionaltor entsteht damit ein Komplettpaket mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten.



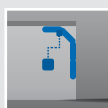
PLUS NovoPort®: Die Pluspunkte im Überblick

- Wenn das Tor passt, passt auch der Antrieb – kein Platzbedarf an Sturz und Decke
- Variabel einzubauen – keine Deckensteckdose erforderlich
- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Integrierter Drucktaster zum Bedienen der Toranlage am Steuergerät
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Integrierte Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Anschluss für Außenbeleuchtung bis 500 W
- Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoPort®
Zug- und Druckkraft.....	550 N
Laufgeschwindigkeit.....	17 cm/s
Maximale Torfläche	15 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	1,6 W



NovoPort® ist nur in Verbindung mit Novoferm-Sektionaltoren lieferbar

NovoPort® - Wenn alles da ist, außer Platz.



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall unbegrenzt gespeichert. Der Betriebszustand ist immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Innendrucktaster

Ein Drucktaster zum Öffnen der Garage von innen ist direkt in die Steuerungseinheit integriert und muss nicht als Zubehör gekauft und separat montiert werden.



Neue LED-Beleuchtung

Neben der neuen integrierten LED-Beleuchtung (1,6 W) verfügt der NovoPort® über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über den Handsender steuerbar sind.



Zahnriemen

Wartungsfreier, geschützt in der Torlaufschiene liegender Zahnriemen.

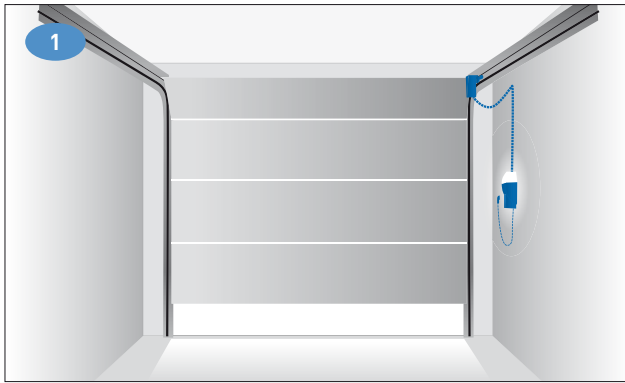
Warum LED?

- Besonders hell**
13 mal heller als herkömmliches Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl
- Besonders wirtschaftlich**
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer
- Besonders effizient**
Minimiert den Stromverbrauch

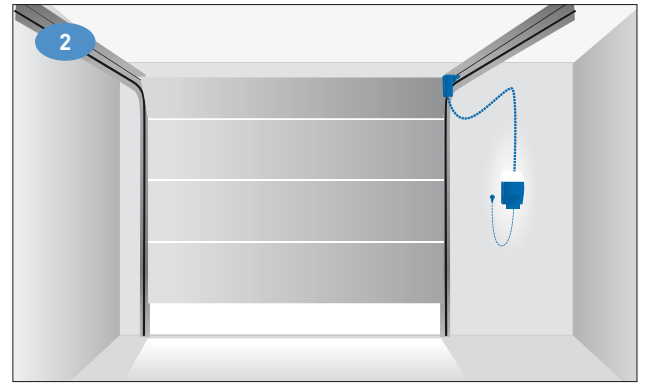


5 Jahre Herstellergarantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung

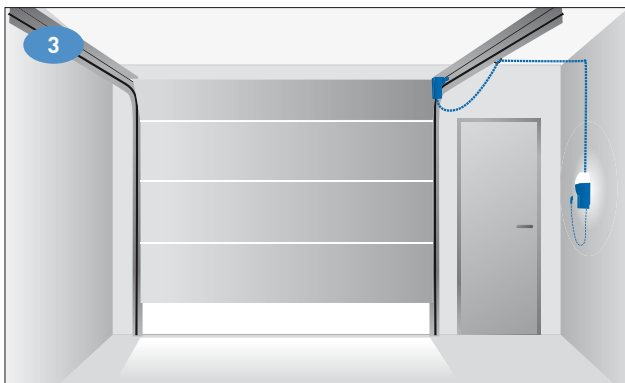
Standard-Installationen



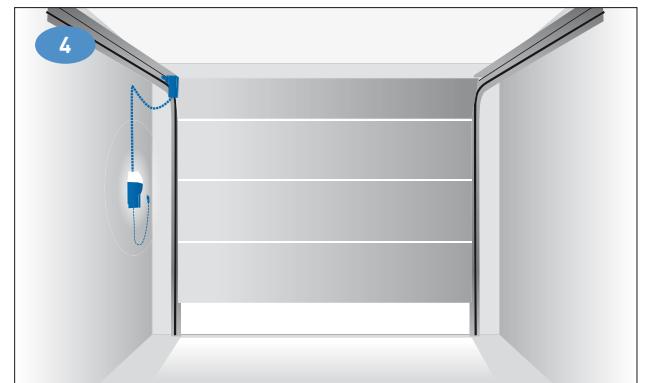
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung direkt neben dem Tor im Bereich des Seitenanschlags.

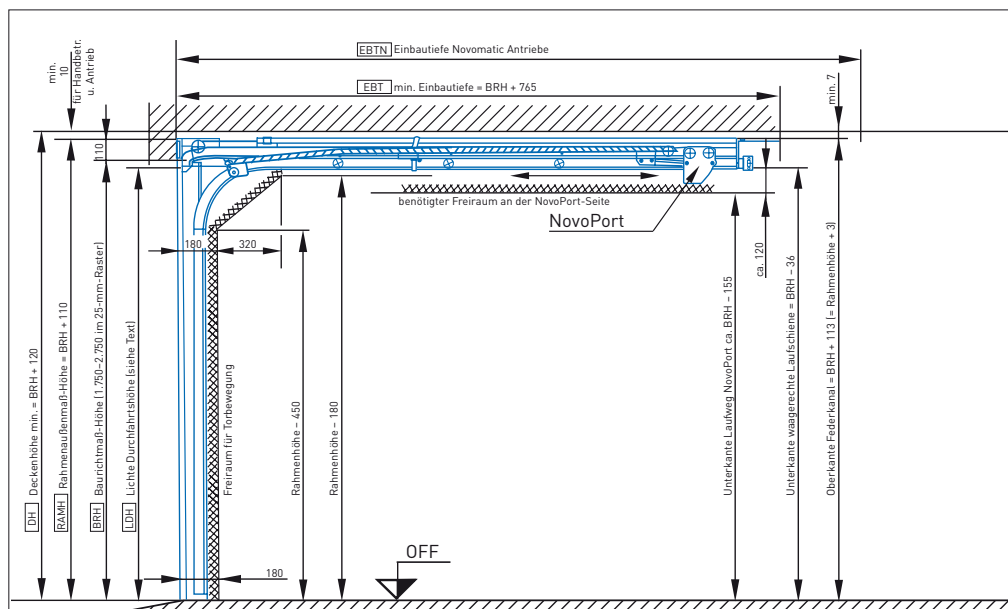


Bei verbautem Seitenanschlag, z.B. durch eine Nebentür, kann eine Kabelverlängerung eingesetzt werden.



Alle in den Abbildungen 1–3 gezeigten Montagevarianten gelten auch für die linke Torseite.

Vertikalschnitt



Lichte Durchfahrthöhe bei Handbetrieb:
BRH - 100 mm
(ohne Klammern in den Laufschienen)
BRH - 50 mm
(mit Klammern in den Laufschienen)

Mit Antrieb:
BRH ± 0
(UK-Innengriff = BRH - 50 mm)

Alle Angaben in mm.

Novomatic 413. Neue Technik für besseren Komfort.

Der Novomatic 413 präsentiert sich im neuen Design mit vielen Komfortfunktionen. Er ist das professionelle Antriebssystem für Sektional- und Schwingtore. Und auch wenn er besonders gut mit Novoferm-Tortypen harmonisiert, eignet er sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



PLUS

Der Novomatic 413: Die Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Selbstüberwachende Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- Helle LED-Beleuchtung (programmierbar 60-240 Sekunden)
- Anschluss für Außenbeleuchtung bis 500 W
- Lüftungsstellung zum Belüften der Garage
- Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb und somit Energiekosten von nur rund 1,- € pro Jahr



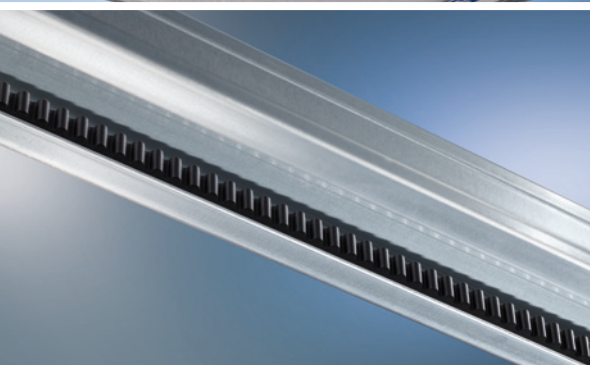
Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



LED-Beleuchtung

Das Antriebselement ist mit einer taghellen LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13 mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel. Und wegen ihrer extrem hohen Lebensdauer sind LEDs praktisch unbegrenzt haltbar und dabei äußerst stromsparend.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 413
Zug- und Druckkraft	500 N
Laufgeschwindigkeit	15 cm/s
Maximale Torfläche	10 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W



Novomatic 413 Accu. Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss.

Der Novomatic 413 Accu ist eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss. Der Antrieb eignet sich damit ideal für die nachträgliche Automatisierung bei Renovierungsarbeiten. Als Antriebselement dient ein Akku-Pack, das zusätzlich um ein Solarmodul erweitert werden kann. Mittels eines Ladereglers kann der Antrieb an das Stromnetz angeschlossen werden, ohne dass der Akku Schaden nimmt. Bei Stromausfall öffnet und schließt der Antrieb wie gewohnt, so lange der Akku geladen ist.

NEU!



PLUS

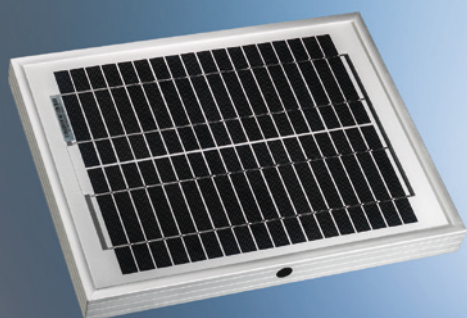
Der Novomatic 413 Accu: Die Pluspunkte im Überblick

- Ideal für die nachträgliche Automatisierung in Garagen ohne Stromanschluss
- Wahlweise mit einem Solarmodul erweiterbar
- Als Notfalllösung bei Stromausfall geeignet
- Leistungsstarker Akku und integrierte Abschaltautomatik
- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sek.)



Akku-Pack

Dieser kräftige 12-Volt Akku verfügt über eine Leistung von 15 Ah. Damit lässt sich bei einer Nutzungsdauer von 40 Tagen ein Garagentor vier mal täglich öffnen – eine Temperatur von 20 °C vorausgesetzt. Generell arbeitet er zuverlässig im Temperaturbereich zwischen -15° und + 45° C. Ein Laderegler für Steckernetzteile ist integriert.



Solarmodul

Mit dem Novoferm-Solarmodul erzeugen Sie die Energie zur Aufladung des Akkus selbst und werden damit völlig unabhängig von einer Stromversorgung aus dem Netz. Das kompakte Aggregat ist nur 370 x 310 mm groß und verfügt über eine Leistung von 10 Wp bei einer Stromstärke Pmax von 0,5 Ampere. Ein stabiler Alurahmen und eine Abdeckung aus Glas schützen die Zellen vor äußeren Einflüssen.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 413 Accu
Zug- und Druckkraft	400 N
Laufgeschwindigkeit	13 cm/s
Maximale Torfläche	8m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	4
Integrierte LED-Beleuchtung	0,4 W



Novomatic 553 S. Jetzt neu mit LED.

Der Premium-Antrieb für Einzel- und Doppelgaragen ist perfekt auf sämtliche Novoferm-Tor-typen abgestimmt, eignet sich aber auch für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Neu beim Novomatic 553 S ist die integrierte, helle LED-Beleuchtung. Die Schnelllauf-Funktion ermöglicht eine bis zu 50 Prozent kürzere Tor-Öffnungszeit.

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**

Stand-by
0,5
Watt

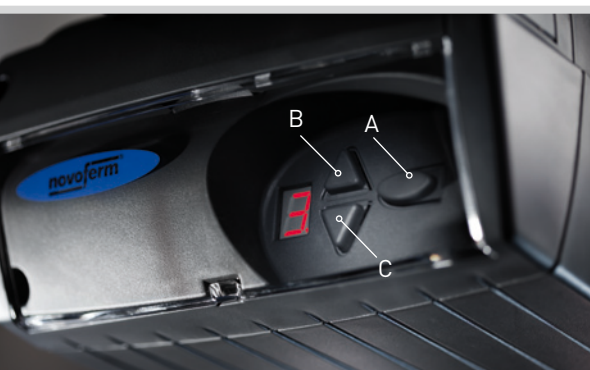


NEU!
MIT LED

PLUS

Novomatic: Die Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion für flüsterleisen Torlauf
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuchtung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore
- Energiesparend mit 0,5 W Stand-by-Leistung



Menügeführte Programmierung

Das Programmieren der Steuerung ist menügeführt und logisch aufgebaut. Durch Drücken der Taste A wird die Menüführung aufgerufen. Die Ziffern der Anzeige zeigen den Menüschritt an. Wenn die Anzeige blinkt, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Menüschritt.



Neue LED-Beleuchtung

Neben der neuen integrierten LED-Beleuchtung beim Antrieb 553 S verfügt dieses Modell serienmäßig über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über den Handsender steuerbar sind.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungsfreien Zahnriemen vormontiert.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 553 S
Zug- und Druckkraft	700 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/Schließen)	22/17 cm/s
Maximale Torfläche	15 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	25*
Stand-by-Verbrauch	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W



* Für große und schwere Garagentore bis 5.500 mm Breite

Novomatic 803 S. Nichts geht über Leistung.

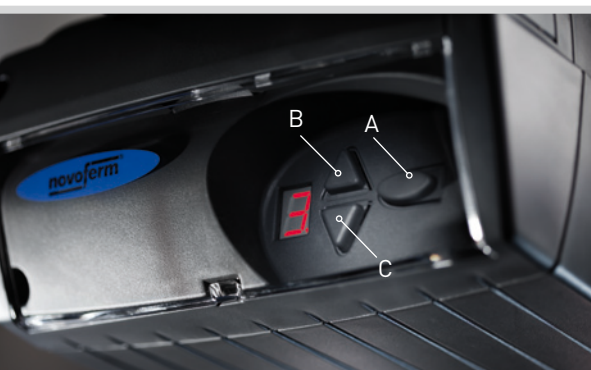
Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoferm-Tortypen abgestimmt. Er eignet sich aber auch für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Als leistungsstärkste Variante speziell für Tiefgaragen, empfiehlt sich nach wie vor der 803 S. Zusätzlich verfügt er über eine Schnell-Lauf-Funktion, mit der ein Tor in einer bis zu 50 Prozent kürzeren Zeit öffnet.



PLUS

Novomatic: Die Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion für flüsterleisen Torlauf
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuchtung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore



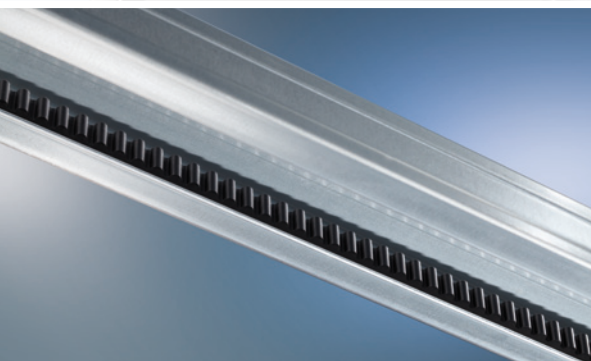
Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Anschlüsse für Zubehör und externe Beleuchtung

Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Anders als bei herkömmlichen Antrieben ist der Anschluss für eine externe Beleuchtung oder Signallampe, die über den Handsender steuerbar ist, serienmäßig.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungsfreien Zahnriemen vormontiert.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 803 S
Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/Schließen)	22/17 cm/s
Maximale Torfläche	17 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	50*
Stand-by-Verbrauch	4 W



* Für häufig betätigte Tore in Tiefgaragen sowie schwere Holztore oder Tore mit Schlupftür

NovoGate® – Unser Antrieb für Schiebetore.

Kraftvoll und sicher öffnet der NovoGate®-Antrieb Tore bis 400 kg Gewicht. Dabei zeichnet er sich durch eine extrem hohe Laufruhe aus. Die hochwertige Aluminiumlaufschiene mit Zahnriemen, die 24 V-Technologie mit integrierter Kraftüberwachung und die einfache Menüführung mit praktischer 3-Tasten-Programmierung sorgen für Qualität, Sicherheit und Komfort auf höchstem Niveau. Die komfortable Bedienung erfolgt über eine manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung.





PLUS

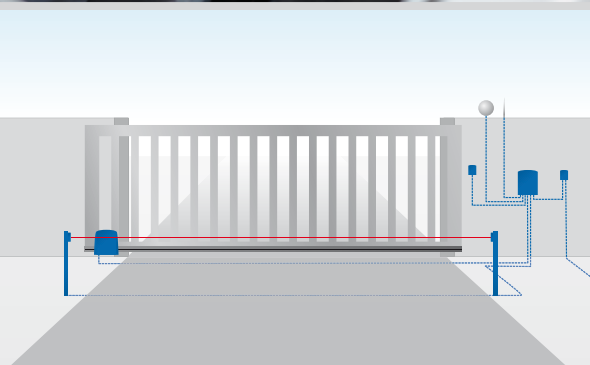
NovoGate®: Die Pluspunkte im Überblick

- Elektromechanischer 24 V-Antrieb für Tore bis 400 kg
- Elektronische Wegstreckenerfassung
- Automatischer Rücklauf und Teilöffnung einstellbar
- Ruhiger Lauf durch Aluminiumprofil mit Zahnriemen



Menügeführte Programmierung

Das Programmieren der Steuerung ist menügeführt und logisch aufgebaut. Durch Drücken der Taste A wird die Menüführung aufgerufen. Die Ziffern der Anzeige zeigen den Menüschritt an. Wenn die Anzeige blinkt, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Menüschritt.



Positionierung-Platzbedarf

Ein kompaktes System, das überall Platz findet.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	NovoGate®
Maximales Torgewicht	400 kg
Laufgeschwindigkeit	17 cm/s Soft-Start/Soft-Stop
Torbreite	bis 6 m
Antriebsart	Zahnriemen mit Aluprofil
Stand-by-Verbrauch	4 W

Zu einer Wunschausstattung gehört auch das passende Zubehör.

Weil Menschen nun mal verschiedene Wünsche haben und weil auch die baulichen Gegebenheiten an einer Garage oder einem Schiebetor nicht immer gleich sind, finden Sie bei uns ein reichhaltiges Zubehörprogramm, mit dem Sie unsere Systeme so ausstatten können, dass sie zu Ihren individuellen Anforderungen passen. Eine Auswahl der wichtigsten „Accessoires“ zeigen wir Ihnen auf diesen Seiten.

Handsender



Handsender Mini-Novotron 502
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 504
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 401
Multibit, 1-Kanal, 433 MHz



Handsender Mini-Novotron 404
Multibit, 4-Kanal, 433 MHz



Funk-Taster



Funk-Innentaster Signal 111
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode zur Steuerung
von 2 Antrieben oder 1 Antrieb und
1 Außenbeleuchtung



Funk-Codetaster Signal 218
10 Codes, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode mit
Edelstahlblende, hinterleuchtet

Taster



Innentaster Signal 112
Starttaste, Urlaubsschalter,
Dauerlicht (Ein/Aus),
24 V Anschluss am Antrieb



Codetaster Signal 213
3 Signale, Metalltastatur,
230 V Anschluss

Fingerprint



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgebung durch eingelernten Fingerabdruck, bis zu 150 Signale einlernbar, Schutzart IP 65



Schlüsseltaster



Schlüsseltaster Signal 312
Unterputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 313
Unterputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)



Schlüsseltaster Signal 412
Aufputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)

Akkuausführungen



Akku-Pack
Nennspannung 12 V DC,
Nennkapazität 15 Ah,
Nutzungsdauer 40 Tage bei max.
4 Öffnungen pro Tag und bei einer
Temperatur von 20° C,
Temperaturbereich - 15° bis + 45° C,
integrierter Laderegler für
Steckernetzteil
• Geeignet für:
Novomatic 413 Accu



Solarmodul
Leistung Pmax 10 Wp,
Leerlaufspannung 21,5 V,
Strom bei Pmax 0,5 A,
Abmessungen 370 x 310 mm
• Geeignet für:
Novomatic 413 Accu

Sicher ist sicher

Neben der komfortablen Bedienung ist die Sicherheit einer automatischen Toranlage besonders wichtig. Mit geringem Aufwand montierbar sichern berührungslos wirkende Lichtschranken den Bewegungsbereich des Torflügels ab. Wenn die Garage keinen Zweitzugang hat, können Sie mit einer Notentriegelung das Tor bei Stromausfall auch von außen öffnen.

Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke Extra 625
• 24 V DC, IP 54
• Reichweite 8 m
• Geeignet für:
Alle Antriebsmodelle



Einweg-Lichtschranke Extra 626
• 20-28 V, IP 50, 2-Draht
• Reichweite 8 m
• Geeignet für:
Novomatic 413 / 553 S
NovoPort®



Reflexionslichtschranke Extra 628
• 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
• Reichweite 5 m
• Nur als Impulsgeber verwendbar

Notentriegelung



Notentriegelung Extra 315
• Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder

Schwingtor-System, NovoPort®, Novomatic 413, Novomatic 413

Technische Daten	Schwingtor-System (nur als Torsystem lieferbar)	NovoPort® (nur als Torsystem lieferbar)	Novomatic 413
Zug- und Druckkraft	500 N	550 N	500 N
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Netzanschlussleitung	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang
Einschaltdauer	30 % ED	30 % ED	30 % ED
Betriebsstrom	0,7 A	1,25 A	0,7 A
Temperaturbereich	-20° bis +60 °C	-20° bis +60 °C	-20° bis +60 °C
Betriebsspannung Motor	24 V	24 V	24 V
Getriebe	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
Leistungsaufnahme Betrieb	160 W	240 W	160 W
Leistungsaufnahme Stand-by	4 W	0,5 W	0,5 W
Schutzklasse	nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 22)
Laufgeschwindigkeit	13 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s)	17 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s)	15 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s)
Steuerung	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
Programmierung	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige
Steuerungsfolge	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
Funksteuerung	433 MHz mit KeeLoq-Wechselcode	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode
Innentaster	als Zusatzausstattung lieferbar	serienmäßig mit Steuerungsgehäuse	als Zusatzausstattung lieferbar
Schnellentriegelung von innen	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	am Motorgehäuse mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
Notentriegelung von außen	im Lieferumfang	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
Garagen-Innenbeleuchtung	Power-LED, 2,0 W, einstellbar von 60 - 240 s mit/ohne Vorwarnung	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 - 240 s mit/ohne Vorwarnung	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 - 240 s mit/ohne Vorwarnung
Garagen-Außenbeleuchtung	nein	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar
Lüftungseinstellung	nein	programmierbar	programmierbar
Abschaltautomatik	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)
Sicherheitseinrichtung	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt
Endabschaltung	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt
Laufzeitbegrenzung	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet
Blockierschutz	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt
Aufschubsicherung	3-Punkt-Verriegelung durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die Verriegelungsstangen des Tores	durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)
Laufschiene	verzinktes Stahlprofil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	Zahnriemen in Torlaufschiene integriert	verzinktes Stahlprofil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen
Sicherheitsprüfungen	CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740	CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740	CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740

NovoGate®

Technische Daten	NovoGate®
Max. Torgewicht	400 kg
Anschlussspannung	230 V / AC Steckerfertig
Motorspannung	24 V / DC
Leistungsaufnahme Betrieb	280 W
Laufgeschwindigkeit	17 cm/s, Softstart, Softstopp
Einschaltdauer	40 %
Endabschaltung	Wegstreckenerfassung, elektronisch
Temperaturbereich	-20 °C bis + 60 °C
Torbreite	bis 6 m
Antriebsart, Antriebsübertragung	Zahnriemen mit Aluprofil
Steuerung	integriert
Notentriegelung	integriert
Motorschutz	integrierte Krafterkennung

Sicherheitseinrichtungen	NovoGate®
Hauptschließkante	Sicherheitsprofil 36/40, passiv
Nebenschließkante	Sicherheitsprofil 36/40, aktiv
Lichtschränken	in allen öffentlichen Bereichen oder bei Funktion automatisches Schließen

Accu, Novomatic 553 S und Novomatic 803 S

Novomatic 413 Accu	Novomatic 553 S	Novomatic 803 S
400 N	700 N	1000 N
-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Batterieanschlusskabel, 2 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang
-	30 % ED	30 % ED
0,7 A	1,25 A	2,0 A
-15° bis +45 °C	-20° bis +60 °C	-20° bis +60 °C
12 V	24 V	24 V
geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
160 W	240 W	450 W
4 mW	0,5 W	4 W
nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 20)
13 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s)	öffnen: 22 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) schließen: 17 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) mit Rampenfunktion	öffnen: 22 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) schließen: 17 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) mit Rampenfunktion
mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige
1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	Empfänger 433 MHz KeeLoq (bis 30 Signale) oder Multibit (bis 1000 Signale)
als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
Power-LED, 0,4 W, einstellbar 30, 60 oder 90 s	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 - 240 s mit/ohne Vorwarnung	230 V, 40 W, Fassung E 27 einstellbar von 60 - 240 s mit/ohne Vorwarnung Stromstoßschalter „Eltako“ für Treppenhauslicht vorhanden
-	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar
-	programmierbar	programmierbar
für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)
automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie
Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt	Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt	Reversieren in Zufahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auffahrt
mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt
Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet
zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt
durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)
verzinktes Stahlprofil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahlprofil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahlprofil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen
CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740	CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740	CE-Zeichen, GS-Zeichen, RAL Gütezeichen Torantriebe GZ 740

Steuerung

- Steuerungsfolge: 1. Impuls = Antrieb läuft, 2. Impuls = Antrieb stoppt, 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
- Automatischer Zulauf einstellbar von 0–240 s
- Automatisches Schließen mit Bewegungsumkehr
- Integrierter Funkempfänger
- Teilöffnung über Taster oder Funk
- Sicherheitseingang Stopp mit Teilreversierung
- Sicherheitseingang Reversieren in Fahrtrichtung Zu
- Integrierte 8,2 K Auswertung für Stopp mit Teilreversierung
- Vorge richtet für Batteriesystem (Notstromversorgung)

- Laufzeitbegrenzung
- Diagnoseanzeige
- Bremsfunktion
- Anlaufwarnung (Vorwarnblinken)
- Zykluszählerabfrage
- Zustandsmelder über Relaiskontakte
- Anschlussmöglichkeit externer Verriegelung
- Abziehbare Klemmen
- Ampelbetrieb Rot – Grün (Option)

Novoferm. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoferm Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoferm Vertriebspartner

Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de
www.novoferm.de



Wir machen das Tor!