

NEU!

FUNK-CODETASTER
SIGNAL 218 JETZT AUCH
IN SCHWARZ!



Antriebssysteme für Garagen-, Schiebe-
und Drehflügeltore
Genießen Sie das automatische Bedienen Ihres Tores!



Wir machen das Tor!

So kommt man gern nach Hause!

Hoher Komfort, niedrige Betriebskosten und sichere Technik gehören heute zum Standard eines jeden modernen Hauses. Übertragen auf die Garage bedeutet das: Öffnen und Schließen auf Knopfdruck, bei Regen oder Kälte nicht aussteigen, um das Tor umständlich von Hand zu bedienen, die Torbeleuchtung mit dem Handsender einschalten - und dafür möglichst wenig Energie verbrauchen. Das alles mit geprüfter Sicherheit und höchster Funktionalität.

Die Novoferm Garagentor-Antriebsgeneration verbindet in einzigartiger Weise Komfort und Leistung miteinander und bietet dem Nutzer neben ausgefeilter Technik auch ein zeitgemäßes, modernes Erscheinungsbild.

Alle Systeme und Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und darüber hinaus von unabhängigen Instituten nach den neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert.



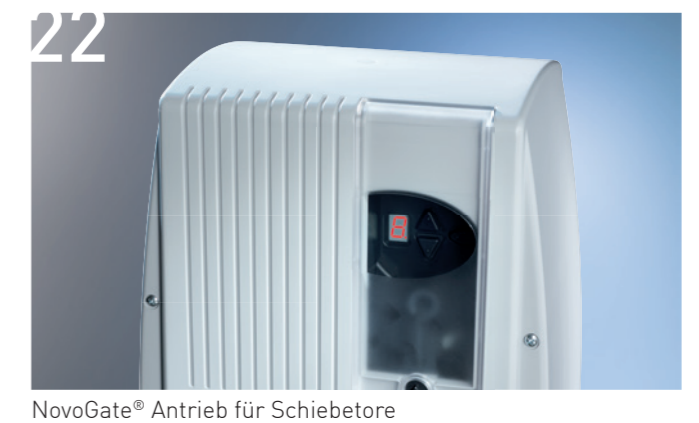
Garagen-Sektionaltor
Prägung: Grofsicke
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Stahlblau, ähnlich RAL 5011



Beratung und Kontakt

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online unter www.novoferm.de entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

Inhalt



Warum Garagentor-Antriebe von Novoferm?



Innovativ und leistungsstark

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich unsere Antriebsgeneration mit erhöhter Druck- und Zugkraft. Die Novoferm Garagentor-Antriebe kombinieren modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugen durch ein optimiertes Design, moderne LED-Technik, Stabilität und erhöhte Leistung. Ein Großteil unserer Garagentor-Antriebe ist in Verbindung mit einem Sektionaltor mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ über Ihr Smartphone steuerbar, welche Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen können.



Hochwertige Qualität mit Garantie

Alle Novoferm Antriebe werden nach dem strengen Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen in Kombination mit unseren Garagentoren die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1. Bei Novoferm sind alle Garagentor-Antriebe mit jedem Novoferm Garagentor geprüft und erfüllen die aktuellen Normen und Rechtsprechungen, sodass eine Fehlanwendung vermieden wird. Wir geben auf die Mechanik, den Motor und die Motorsteuerung aller unserer Garagentor-Antriebe eine Garantie von 5 Jahren. Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.



Hohe Energieeffizienz

Alle unsere Garagentor-Antriebe sind 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.

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



Komfort auf Knopfdruck

Flexible Tor- und Beleuchtungssteuerungen, menügeführte Programmier- und Servicefunktionen sowie eine breite Palette an Zubehör, wie Taster und Handsender, sorgen für eine einfache, benutzerfreundliche Handhabung unserer Torsysteme. Weiterhin ermöglicht die bewährte Novoferm 3-Knopf-Programmierung eine einfache und schnelle Einstellung der Antriebsfunktionen. Auf Seite 26 stehen Ihnen optisch ansprechende Handsender sowie diverse Taster aus UV-beständigem Material zur Verfügung.

NEU: Funk-Codetaster Signal 218 aus UV-beständigem Material in schwarzer Ausführung.



Selbstlernende Kraftbegrenzung und Manipulationssicherheit

Die Kraft zum Betätigen eines Tores wird vom Antriebssystem bei jeder Torbewegung überwacht. Kein Defekt an der Mechanik bleibt unerkannt, die äußerst sensibel reagierende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie erkennt Hindernisse umgehend und stoppt das Tor von selbst. Hinzu kommen manipulationssichere Wechselcode-Handsender mit einer 64 bit-Verschlüsselung, die durch einen mehrstelligen, sich ständig ändernden Code geschützt sind. Die Handsender verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.



Garagen-Sektionaltor
 Prägung: Großsicke
 Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)

- Auslesen der Antriebsparameter
- Steuerung der Lüftungsposition
- Stop
- Steuerung der Beleuchtung
- Menü/ Einstellungen
- AUF: Tor nach oben schieben
ZU: Tor nach unten ziehen
- Eigenes Hintergrundbild einstellbar

Smartphone statt Fernbedienung.

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (Novomatic 423, Novomatic 563 S und NovoPort®) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ihre App-Sammlung erweitern. Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und ist somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Sektionaltor öffnen und schließen, die Beleuchtung und Lüftungsfunktion steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. **Voraussetzung** zur Verwendung der Novoferm Mobility App ist das Mobility Paket, bestehend aus Novoferm Gateway und dem Novoferm Funk-Modul, welches Sie bei einem Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe erwerben können. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

PLUS Novoferm Mobility App: Die Pluspunkte im Überblick

- Intuitive Bedienung über Novoferm Mobility App mit moderner Gestensteuerung
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Beleuchtung und Lüftungsfunktion möglich
- Mehrere Garagentore mit einer App ansteuerbar
- Eigene Garage als Hintergrundbild einstellbar
- Zeitliche und räumliche Flexibilität in Steuerung und Kontrolle



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



BESONDERS
ENERGIESPAREND



GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG ÜBER MOBILITY
APP „SMARTGARAGE“
MÖGLICH

MIT LED

Exklusiver Komfort: Das NovoPort®-System.

Wer heute seine Garage renoviert, möchte nicht nur, dass sie besser aussieht, sondern auch, dass sie leichter aufgeht und im Betrieb nicht zu viel Energie verbraucht. Mit dem kombinierten NovoPort®-System bestehend aus Tor, Antrieb und Hand-sender, heben Sie das Komfortniveau auf Knopfdruck und schalten Unannehmlichkeiten aus: Nie wieder bei Regen oder Kälte aussteigen und das Tor umständlich von Hand öffnen und schließen! Tor und Antrieb sind optimal aufeinander abgestimmt und von unabhängigen Instituten nach neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert. So genießen Sie neben angenehmem Komfort auch das beruhigende Gefühl höchster Sicherheit. 5 Jahre Garantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung inklusive!



Eine Animation zur Montage des NovoPort®-Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichtsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

NovoPort®

NOVOFERM
PATENT



PLUS NovoPort®: Die Pluspunkte im Überblick

- Das Antriebselement ist mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13-mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel
- Die in die Steuerungseinheit integrierte Beleuchtung mit LED (1,6 Watt) schaltet sich beim Öffnen automatisch an, die Beleuchtungsdauer kann von 1 bis 4 Minuten programmiert werden
- Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung. Der Empfänger liegt geschützt im Antriebsgehäuse
- Schnelle und bequeme Bedienung über 2-Kanal-Wechselcode-Handsender. Neben dem Handsender kann der Antrieb auch über Druck-, Schlüssel- oder Codetaster bedient werden, die an der Garagenwand montiert werden. Funkgesteuert und ganz ohne Verkabelung. Das spart Kosten!
- Materialschonende Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Ein integriertes Fehlerdiagnose-System macht potenzielle Servicearbeiten leicht

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es
5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter
www.novoferm.de/garantiebestimmungen.



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 Garagen-Sektionaltoren lieferbar.



NovoPort®



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

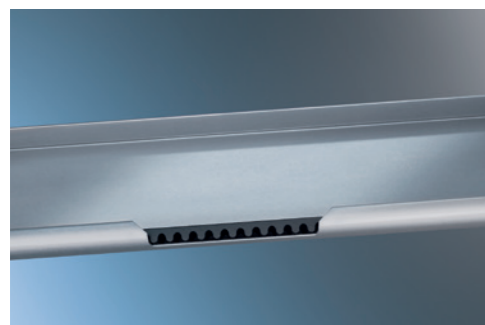
Ein Drucktaster zum Öffnen der Garage von innen ist direkt in die Steuerungseinheit integriert und muss nicht als Zubehör gekauft und separat montiert werden.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

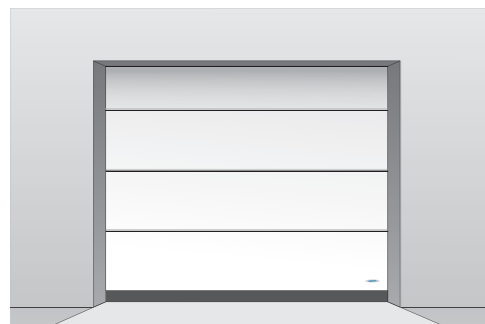
Neben der integrierten LED-Beleuchtung (1,6 Watt) verfügt der NovoPort® über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über Handsender oder Taster steuerbar sind. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm Funk-Modul angeschlossen werden.

Warum LED?
Besonders hell
 13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl.
Besonders wirtschaftlich
 Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer.
Besonders effizient
 Minimiert den Stromverbrauch.



Zahnriemen

Wartungsfreier, geschützt in der Torlaufschiene liegender Zahnriemen.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungsstellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.



Vorteile bei der Montage

- Keine zusätzliche Antriebsschiene**
Der NovoPort®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.
- Frei bleibender Sturzbereich**
Kein Platzverlust im Bereich des Sturzes. Keine bauseitig bedingten Montageprobleme.
- Kein Abhängen der Decke oder des Antriebsaggregats**
Bei hohen Garagendecken müssen oft spezielle Abhängekonstruktionen angefertigt werden, um den Antrieb montieren zu können. Dieser Aufwand entfällt bei NovoPort®.
- Frei bleibende Decke**
Keine Montagehindernisse im Deckenbereich: Beleuchtungen, Unterzüge oder Abflussrohre müssen nicht abgebaut oder überbrückt werden. Kein erschwertes Anbohren bei Stahlbeton-Decken, kein Einsatz von Spezialdübeln bei Gipskarton-Platten, keine Durchbohrungsgefahr bei dünnen Decken, keine Verschmutzung von Antriebskomponenten durch Bohrstaub.
- Keine Erhöhung der Einschubtiefe**
Schienengeführte Antriebe stehen ca. 30-40 cm über das Tor hinaus und müssen oft auf der Baustelle gekürzt werden. NovoPort® passt sofort!

Einzigartige Technik: Flexible Seitenmontage



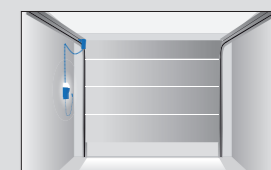
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



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.



MIT LED

Novoferm Schwingtore mit System.

Das Novoferm Schwingtor mit Novomatic 423, 3-fach Verriegelung und abgestimmter Laufschiene (BDIP) ist als Komplettlösung für Einzelgaragen erhältlich. 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 K mit Antrieb ist sowohl für den Neubau als auch für Renovierungen geeignet.

 Eine Animation zur Montage des Novoferm Schwingtor mit System finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos

Schwingtor mit System



3-PUNKT
 VERRIEGELUNG NACH DEM
 TRESORPRINZIP

Garagen-Schwingtor
 Motiv: Kreuztal, senkrechte Lamelle
 Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

PLUS Das automatische Schwingtor mit 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.
- Kombination aus Tor, Antrieb, Verriegelungsset und abgestimmter Laufschiene.
 Alles aus einer Hand und alles perfekt aufeinander abgestimmt erhältlich.
- 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.

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
 Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

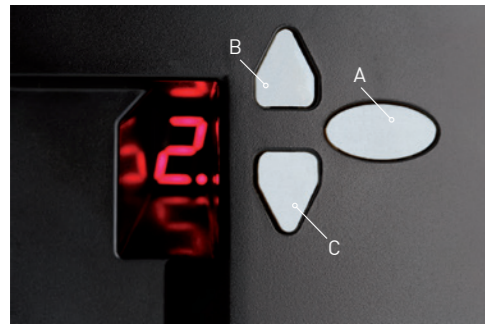


Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 423
Zug- und Druckkraft	600 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

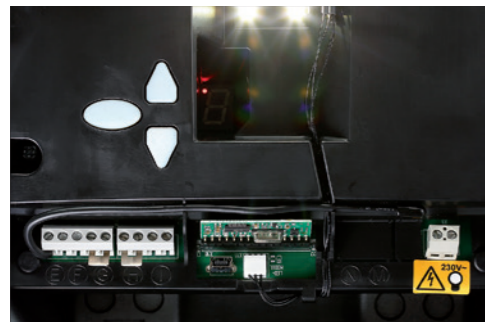


Schwinger mit System



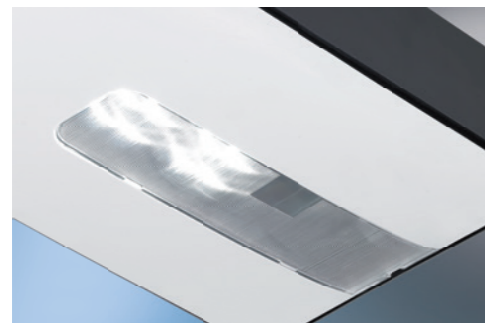
Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Druckschalter und eine übersichtliche Anzeige. Dank logischer Menüführung kann dabei keine Einstellung übersehen werden. Alle Parameter 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.



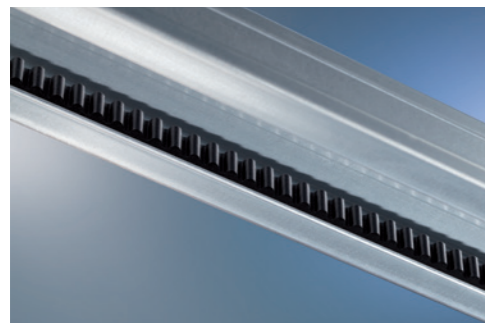
Anschlüsse für Zubehör

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



LED-Beleuchtung

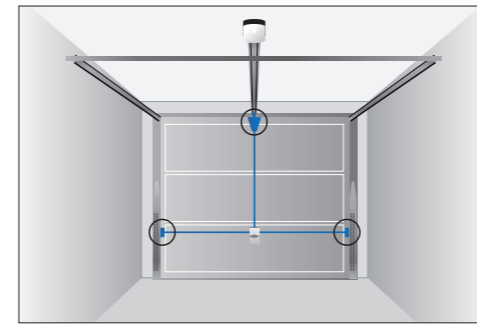
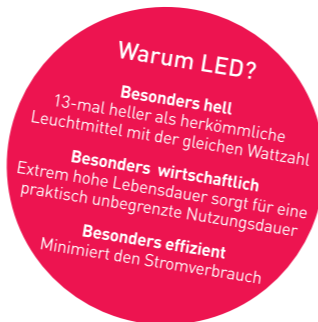
Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet.



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.



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 vorne an der Torkonstruktion befestigt. Die vorderen Befestigungspunkte sind werkseitig bereits vorgesehen.
- Kein zusätzlicher Platzbedarf für den Antrieb über dem Tor. Besonders vorteilhaft bei beengten Platzverhältnissen

BESONDERS
ENERGIESPAREND



PLUS Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Selbstüberwachende Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung
- 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 für Energiekosten von rund 1,- € pro Jahr



Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG ÜBER MOBILITY
APP „SMARTGARAGE“
MÖGLICH

MIT LED

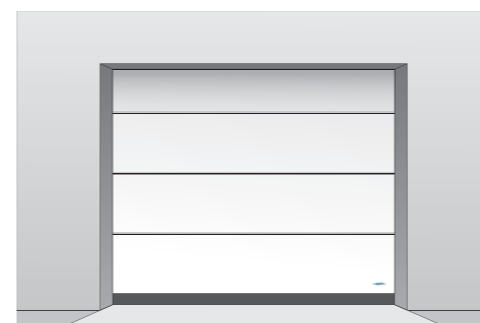
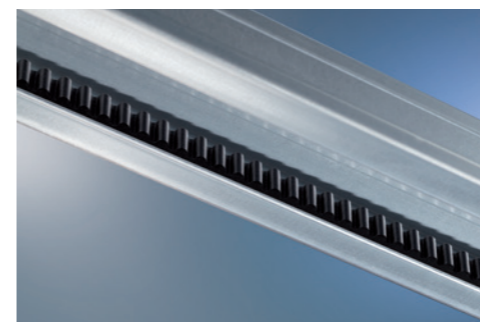
Novomatic 423. Technik für besseren Komfort.

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich der Novomatic 423. Er ist das professionelle Antriebssystem für Sektional- und Schwingtore. Dieser Garagentor-Antrieb harmoniert besonders gut mit Novoferm-Tortypen und eignet sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos

Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Novomatic 423



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Druckschalter und eine übersichtliche Anzeige. Dank logischer Menüführung kann dabei keine Einstellung übersehen werden. Alle Parameter 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 und Anschlüsse für Zubehör

Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm Funk-Modul angeschlossen werden.

Laufschiene

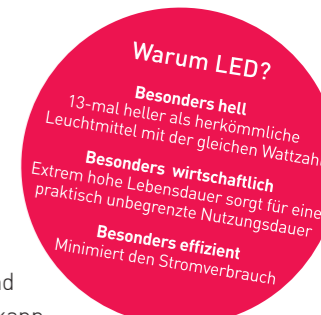
Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.

Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungs-stellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.

Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 423
Zug- und Druckkraft	600 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





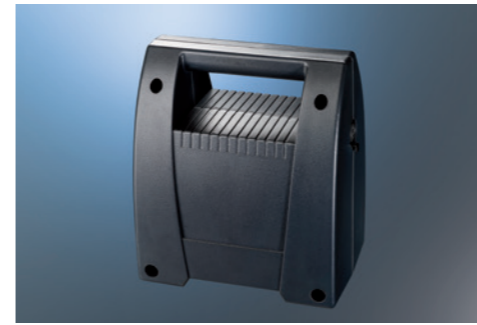
PLUS Pluspunkte im Überblick

- 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 Aufschub-sicherung
- LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sekunden)



Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Novomatic 423 Accu



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 Aluminiumrahmen und eine Abdeckung aus Glas schützen die Zellen vor äußeren Einflüssen.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.

MIT LED

Novomatic 423 Accu. Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss.

Der Novomatic 423 Accu präsentiert sich im innovativem Design und stellt eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss dar. Der Antrieb eignet sich damit ideal für die nachträgliche Automatisierung beim Austausch alter Garagentore. Als Energielieferant dient ein Akku-Pack, das zusätzlich um ein Solarmodul erweitert werden kann. Mittels eines Ladereglers kann der Antrieb aber auch 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.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 423 Accu
Zug- und Druckkraft.....	400 N
Laufgeschwindigkeit.....	13 cm/ s
Maximale Torfläche.....	8 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu).....	4
Stand-by-Verbrauch.....	3 mA
Integrierte LED-Beleuchtung.....	0,4 W



BESONDERS
ENERGIESPAREND

Stand-by
<0,5
Watt

PLUS Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung 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 Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb

5
JAHRE
NOVOFORM GARANTIE

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoform.de/garantiebestimmungen.

GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG ÜBER MOBILITY
APP „SMARTGARAGE“
MÖGLICH

MIT LED

Novomatic 563 S. Der Antrieb, der auch Doppelgaragen öffnet.

Modernes Design und hochwertige Technik vereinen sich beim Novomatic 563 S zu einem modernen Hightech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten, wie eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnellauffunktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.



Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoform YouTube-Channel: www.youtube.com/NovoformVideos



Die Novoform Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoform Mobility App bzw. bei Nichtsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoform Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Novomatic 563 S



Menügeführte Programmierung

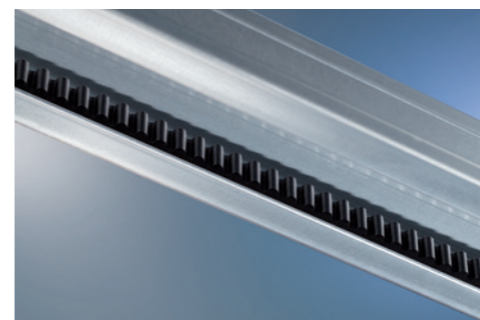
Die Steuerung wird ganz einfach über ein logisch aufgebautes Menü programmiert. Taste A ruft die Menüführung auf, die Ziffern zeigen den Menüschritt an. Blinkt die Anzeige, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Schritt. So kann keine Einstellung bei der Programmierung vergessen werden.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

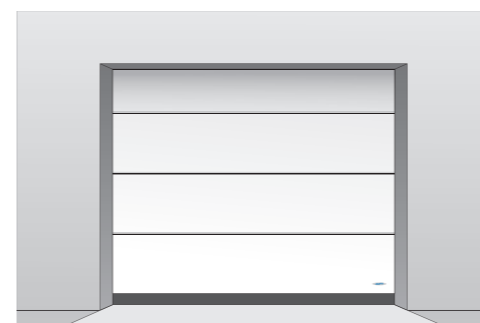
Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoform Funk-Modul angeschlossen werden.

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



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.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungs-stellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 563 S
Zug- und Druckkraft	800 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





50%
SCHNELLER AUF

PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung [KeeLoq]
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung 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



Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Novomatic 803 S



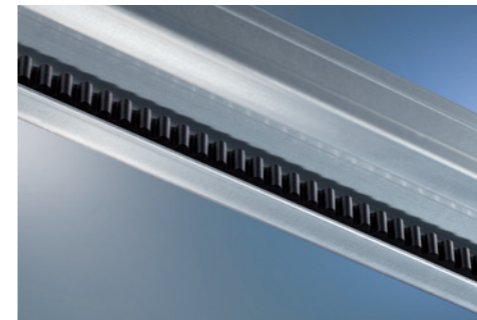
Menügeführte Programmierung

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 sowie LED-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. Der Novomatic 803 S verfügt über eine integrierte und sparsame LED-Beleuchtung (1,6 Watt).



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.

MIT LED

Novomatic 803 S. Nichts geht über Leistung.

Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoferm-Tortypen abgestimmt. Es 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 Schnelllauf-Funktion, mit der ein Tor in einer bis zu 50 % kürzeren Zeit öffnet.

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

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
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W



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



PLUS

Pluspunkte im Überblick

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



Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

NovoGate®. Unser Antrieb für Schiebetore.

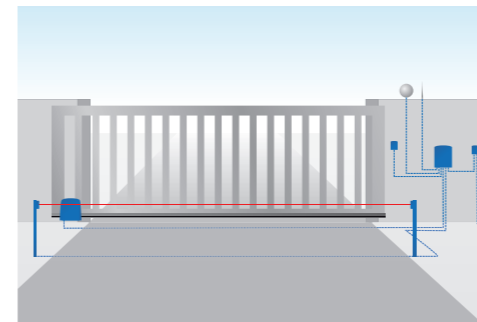
Kraftvoll und sicher öffnet der NovoGate®-Antrieb Tore bis 400 kg Gewicht. Dabei zeichnet er sich durch eine extrem hohe Laufruhe aus. Die hochwertige Aluminium-Laufschiene mit Zahnriemen, die 24 V-Technologie mit integrierter Kraftüberwachung und die einfache Menüführung mit praktischer 3-Tasten-Programmierung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

NovoGate®



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 für minimalen Platzbedarf

Ein kompaktes System, das überall Platz findet.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 502 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoGate®
Maximales Torgewicht.....	400 kg
Laufgeschwindigkeit.....	17 cm/ s Sanftanlauf- und Sanftstopp
Torbreite.....	bis 6 m
Antriebsart.....	Zahnriemen mit Aluminium-Profil
Stand-by-Verbrauch.....	4 W



PLUS

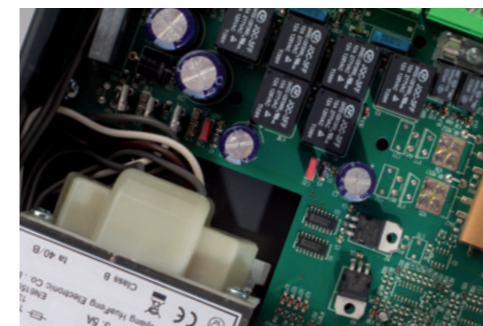
Pluspunkte im Überblick

- Elektromechanischer Drehtorantrieb (24 V)
- Geeignet für Drehflügeltore bis 1,80 m Flügelbreite
- Integrierte Kraftüberwachung mit Hinderniserkennung
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion einstellbar
- Einfache und schnelle 3-Tasten-Programmierung
- Elektronische Wegstreckenerfassung (endschalterlos)
- Ein- oder beidseitiges Öffnen der Torflügel
- Inkl. 2-Kanal-Handsender zur Steuerung



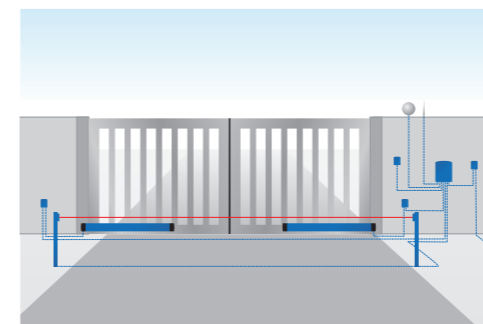
Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

NovoSwing®



Steuerung

Die Steuerung öffnet Drehflügeltore bis zu einer Flügelbreite von 1,80 m. Zudem können Sie entscheiden, ob sich beide Torflügel oder nur ein Torflügel öffnen sollen.



Positionierung für minimalen Platzbedarf

Ein kompaktes System, das überall Platz findet.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 502 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.

NovoSwing®. Antrieb für Ihre Torflügel.

NovoSwing®-Antriebe von Novoferm öffnen das Drehflügeltor zu Ihrer Einfahrt oder Ihrem Hof spielend mit nur einem Knopfdruck. Die starken 24 V-Antriebe sind für Drehflügeltore bis zu 1,80 m Flügelbreite geeignet. Die beiden Torflügel lassen sich je nach Bedarf auch flexibel einzeln öffnen und schließen (Gehflügelsteuerung). Die 24 V-Technologie mit integrierter Kraftüberwachung, die elektronische Wegstreckenerfassung und die einfache Menüführung mit praktischer 3-Tasten-Programmierung sorgen für Sicherheit und Komfort auf höchstem Niveau.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoSwing®
Maximales Flügelgewicht.....	200 kg
Laufgeschwindigkeit.....	19 cm/ s Sanftanlauf- und Sanftstopp
Min./ Max. Flügelgröße	0,80 m/ 1,80 m

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 522 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Handsender Mini-Novotron 524 Design
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 522
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Handsender Mini-Novotron 524
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Diese Handsender verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.



Wandhalterung/ Silikonhülle
Geeignet zur Verwendung als Hülle und Wandhalterung für Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design und für Mini-Novotron 522/ 524

Alle Handsender sind mit unseren bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.

Funk-Taster



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

Funk-Codetaster Signal 218
10 Codes, 433 MHz, KeeLoq-Wechselcode mit Edeltstahlblende, hinterleuchtet, aus UV-beständigem Material, wahlweise in weiß oder schwarz

Eine Animation zu den Funk-Tastern finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos

Taster



Innentaster Signal 112
Starttaste, Urlaubsschalter, Dauerlicht (Ein/ Aus), 24 V Anschluss am Antrieb, aus UV-beständigem Material

Codetaster Signal 213
3 Signale, Metalltastatur, 230 V Anschluss

Mobility Komponenten für die App „smartGarage“



Mobility Gateway* von Novoferm



Mobility Funk-Modul* von Novoferm

*Beispieldarstellungen

Fingerprint



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgebe 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)

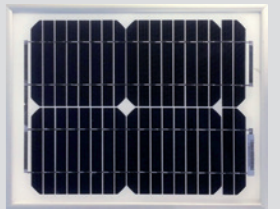


Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls (2 Tore)

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 423 Accu



Solarmodul
Leistung Pmax 10 Wp, Leerlaufspannung 21,5 V, Strom bei Pmax 0,5 A, Abmessungen 370 x 310 mm
• Geeignet für: Novomatic 423 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 423 563 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

Über das vollständige Zubehörprogramm können Sie sich auf www.novoferm.de informieren, oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

NovoPort®, Novomatic 423, Novomatic 423 Accu, Novomatic 563 S und Novomatic 803 S

Technische Daten	NovoPort® (nur als Torsystem lieferbar)	Novomatic 423	Novomatic 423 Accu	Novomatic 563 S	Novomatic 803 S
Zug- und Druckkraft	550 N	600 N	400 N	800 N	1000 N
Netzanschluss	230 V/ 50 Hz	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	Batterieanschlusskabel, 2 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang
Einschaltdauer	30 % ED	30 % ED	-	30 % ED	30 % ED
Betriebsstrom	1,25 A	0,7 A	0,7 A	1,25 A	2,0 A
Temperaturbereich	-20 ° bis +60 °C	-20 ° bis +60 °C	-15 ° bis +45 °C	-20 ° bis +60 °C	-20 ° bis +60 °C
Betriebsspannung Motor	24 V	24 V	12 V	24 V	24 V
Getriebe	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
Leistungsaufnahme Betrieb	240 W	160 W	160 W	240 W	410 W
Leistungsaufnahme Stand-by	0,5 W	< 0,5 W	4 mW	< 0,5 W	4 W
Schutzklasse	nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 20)
Laufgeschwindigkeit	17 cm/ s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/ s)	15 cm/ s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/ s)	13 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	öffnen: 22 cm/ s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/ s) schließen: 17 cm/ s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/ s) mit Rampenfunktion
Steuerung	mikroprozessorgesteuert	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
Programmierung	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	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	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	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	Empfänger 433 MHz KeeLoq (bis 30 Signale) oder Multibit (bis 1000 Signale)
Innentaster	serienmäßig mit Steuerungsgehäuse	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
Schnellentriegelung von innen	am Motorgehäuse mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
Notentriegelung von außen	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
Garagen-Innenbeleuchtung	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	Power-LED, 0,4 W, einstellbar 30, 60 oder 90 s	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 Stromstoßschalter „Eltako“ für Treppenhauslicht vorhanden
Garagen-Außenbeleuchtung	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	-	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar
Lüftungseinstellung	programmierbar	programmierbar	-	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)	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 Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt
Endabschaltung	mikroprozessorgesteuerte Wegstrecken- erfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstrecken- erfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstrecken- erfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstrecken- erfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstrecken- erfassung 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	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet
Blockierschutz	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motor- stillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motor- stillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motor- stillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motor- stillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motor- stillstand erkannt
Aufschubsicherung	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)	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	Zahnriemen in Torlaufschiene integriert	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und Umlenkungen	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen
Sicherheitsprüfungen	CE-Zeichen, GS-Zeichen	CE-Zeichen, GS-Zeichen	CE-Zeichen, GS-Zeichen	CE-Zeichen, GS-Zeichen	CE-Zeichen, GS-Zeichen
Novoform Mobility App-Fähigkeit	ja	ja	nein	ja	nein
90 °-Installation	nein	ja	ja	ja	ja

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, Sanftanlauf, Sanftstopp
Einschaltdauer	40 %
Endabschaltung	Wegstreckenerfassung, elektronisch
Temperaturbereich	-20 °C bis + 60 °C
Torbreite	bis 6 m
Antriebsart, Antriebsübertragung	Zahnriemen mit Aluminium-Profil
Steuerung	integriert
Notentriegelung	integriert
Motorschutz	integrierte Krafterkennung
Schutzklasse	IP 55

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

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

NovoSwing®

Technische Daten	NovoSwing®
Max. Torgewicht	200 kg
Anschlussspannung	230 V + - 10 % 50 Hz
Min./ Max. Flügellänge	0,80 m/ 1,80 m
Max. Torhöhe	2,00 m
Torblattfläche	min. 50 % winddurchlässig
Leistungsaufnahme Betrieb	250 W
Laufgeschwindigkeit	Regelbar/ Sanftanlauf, Sanftstopp
Einschaltdauer	30 %
Betriebstemperatur	-20 °C/ +60 °C
Schubkraft	1500 N
Zugkraft	1500 N
Öffnungs- und Schließzeit	19 Sek.
HUB	350 mm
Schutzklasse	IP 65

So funktioniert die Mobility App „smartGarage“ von Novoferm



Mobility Komponenten.

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (Novomatic 423, Novomatic 563 S und NovoPort®) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ihre App-Sammlung erweitern. Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und ist somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Sektionaltor öffnen und schließen, die Beleuchtung und Lüftungsfunktion steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. **Voraussetzung** zur Verwendung der Novoferm Mobility App ist das Mobility Paket, bestehend aus Novoferm Gateway und dem Novoferm Funk-Modul, welches Sie bei einem Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe erwerben können. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

PLUS Novoferm Mobility App: Die Pluspunkte im Überblick

- Intuitive Bedienung über Novoferm Mobility App mit moderner Gestensteuerung
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Beleuchtung und Lüftungsfunktion möglich
- Mehrere Garagentore mit einer App ansteuerbar
- Eigene Garage als Hintergrundbild einstellbar
- Zeitliche und räumliche Flexibilität in Steuerung und Kontrolle

Novoferm – für Sie auf allen Online-Medien aktiv!

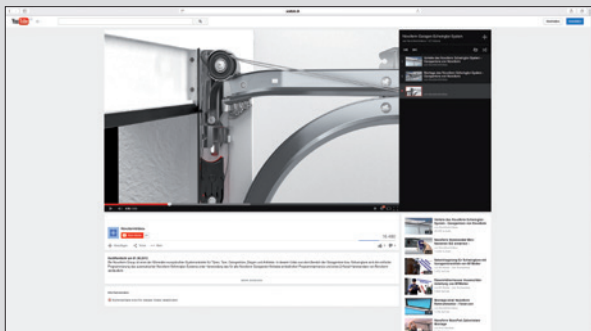


Plattform für private Bauherren und Modernisierer

Unsere Online-Präsenz unter www.novoferm.de bietet privaten Bauherren und Modernisierern eine übersichtliche Plattform, mit der sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

  www.novoferm.de



Social Media für mehr Dialog und Bewegung

Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über unsere Produkte – animiert und in Farbe. Und dann teilen Sie Ihre Meinung mit anderen.

Novoferm goes YouTube. Die in unserem Channel gezeigten Videos veranschaulichen lebendig die Funktionen und Vorteile unserer Produkte. Die animierte Darstellung und die Praxistipps verdeutlichen Ihnen die Stärken der Novoferm Produktpalette überzeugend.

 www.youtube.com/NovofermVideos

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

3250545A/0117/10.0/NW
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen in dieser Broschüre können material- und verfahrensbedingt vom Original abweichen. Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebedingung



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

 Novoferm YouTube-Channel www.youtube.com/NovofermVideos



Wir machen das Tor!