



NEU!
NOVOPORT®-ANTRIEB
HANDSENDER MIT
TORSTATUSANZEIGE

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 ausgereifter 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

06



NEU!
MIT LED
NOVOFERM PATENT




Nur als Komplettsystem mit Garagentor lieferbar

NovoPort®-Antriebssystem für Sektionaltore

10



MIT LED



Nur als Komplettsystem mit Garagentor lieferbar

Novoferm Schwingtore mit System

14



MIT LED



Novomatic 423/ Novomatic 423 Accu
(App-Fähigkeit nur beim Novomatic 423)

18



MIT LED



Novomatic 563 S

20



MIT LED

Novomatic 823 S

22



Hofter-Antriebe NovoGate® und NovoSwing®

26



App zur Tor-Steuerung SmartHome-System

28



NEU!

Zubehör/ Technische Daten

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 neuen Garagentor-Antriebe ist in Verbindung mit einem Sektionaltor mit der Homematic IP App von eQ-3 oder der TYDOM-App von Delta Dore über Ihr Smartphone steuerbar, welche Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen können.



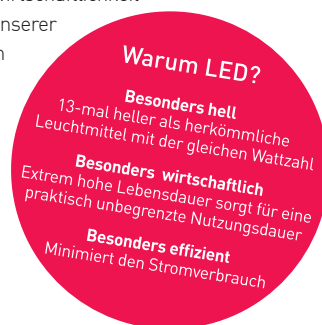
Hochwertige Qualität mit Garantie

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. 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.



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:** Handsender Mini-Novotron 523 Protect zur Torstatusanzeige (Nur in Verbindung mit dem NovoPort®-Antrieb)



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.



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

NEU!

DIE APP ZUM „SMARTHOMES“

KOSTENLOSE APP FÜR
IOS UND ANDROID



Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)
Abbildung zeigt Homematic IP App

Smartphone statt Fernbedienung. Steuern Sie jetzt Ihr Sektionaltor mit einer App!

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ab sofort ihre App-Sammlung erweitern. Die Homematic IP App von eQ-3 oder die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich. Beide Apps sind somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Garagen-Sektionaltor mit einer App öffnen und schließen, die Beleuchtung steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. Mit der Homematic IP App lässt sich außerdem noch die Lüftungsstellung aktivieren. **Voraussetzung** zur Verwendung einer App ist das jeweilige Gateway (Homematic IP Access Point oder TYDOM 1.0) und das passende Aufsteckmodul von Novoferm, welches Sie bei einem Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe erwerben können. Bei Verwendung der Homematic IP App oder der TYDOM-App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltores muss die automatische Sektionaltoranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Garagen-Schwingtore sind für die Steuerung nicht vorgesehen. **Weitere Details finden Sie auf Seite 26.**

Die Funktionen sind abhängig vom SmartHome-Systemanbieter, den Komponenten und dem Release!

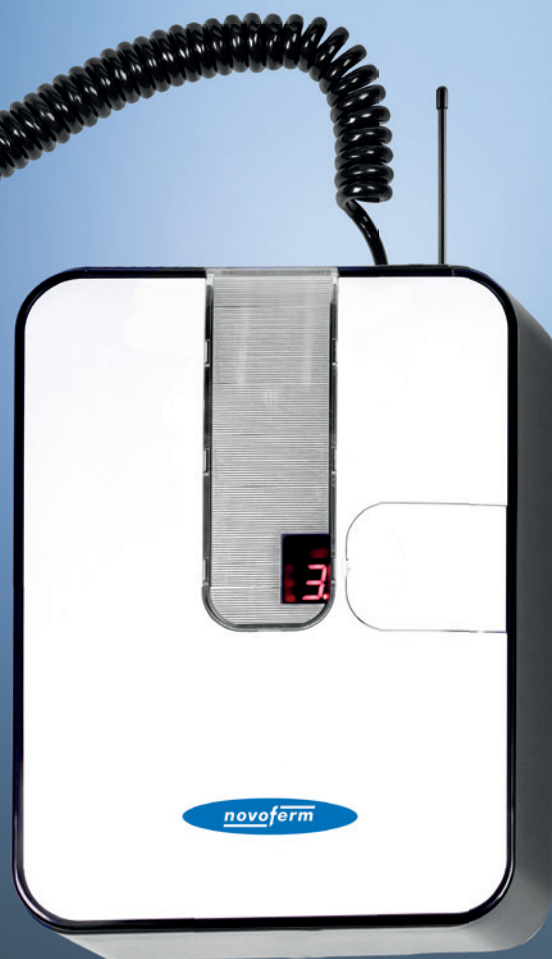
NEU!

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**

Stand-by
0,5
Watt

**NUR BEI
NOVOFERM**

**GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG PER
APP MÖGLICH**



Exklusiver Komfort: Das NovoPort®-System.

Wer ein Garagentor austauscht, möchte es optisch und technisch verbessern. Eine ideale Lösung bietet hierbei das kombinierte NovoPort®-System bestehend aus Tor, Antrieb und Handsender. Sein neues Design und der bidirektionale Funk mit Rückmeldung bringen es in allen Belangen auf den neuesten Stand. Und der Energieverbrauch liegt im Stand-by-Betrieb bei extrem niedrigen 0,5 Watt. Sämtliche Elemente des NovoPort®-Systems sind optimal aufeinander abgestimmt und von unabhängigen Instituten nach neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert. Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung geben wir 5 Jahre Garantie! So einfach und bequem renoviert man ein Garagentor nur mit dem NovoPort®-System von Novoferm.



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



Die Homematic IP App von eQ-3 und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der beiden Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Garagen-Schwingtore sind für die Steuerung mit den Apps nicht vorgesehen.

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 per AES 128 bit-Verschlüsselung
- Schnelle und bequeme Bedienung über 3-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!
- Torzustandsanzeige am Handsender per LED (rot, gelb, grün)
- Materialschonende Soft-Start- und Soft-Stop-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.....	15m 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.

Ihre Highlights



Innovativ und leistungsstark

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich unser Premium-Antrieb NovoPort®. Der Novoferm Garagentor-Antrieb NovoPort® kombiniert modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugt durch sein neues Design, moderne LED-Technik, Stabilität und hoher Leistung. Er ist in Verbindung mit einem Sektionaltor mit der Homematic IP App oder der TYDOM-App über Ihr Smartphone steuerbar, welche Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen können.



Torstatusabfrage durch bidirektionalen Funk

Garagentore lassen sich nun per bidirektionalen Funk immer zuverlässig und transparent mit dem Handsender Mini-Novotron 523 Protect, der Homematic IP App oder der TYDOM-App steuern. Der bidirektionale Funk mit Rückmeldung bringt es in allen Belangen auf den neuesten Stand und ermöglicht eine einfache Torstatusabfrage (offen/ geschlossen) mit dem neuen Handsender oder dem Smartphone.



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. Im Vergleich zu herkömmlichen Deckenantrieben ist der Drucktaster, durch die vorteilhafte Position der Steuereinheit des NovoPort®-Antriebes an der Wand, sehr leicht erreichbar.



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. Der Energieverbrauch liegt im Stand-by-Betrieb bei extrem niedrigen 0,5 Watt. Weiterhin kann zur Verwendung einer der verfügbaren Apps das passende Novoferm Aufsteckmodul angeschlossen werden.



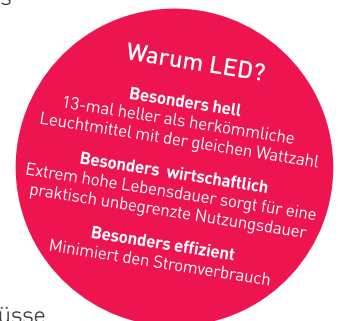
Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

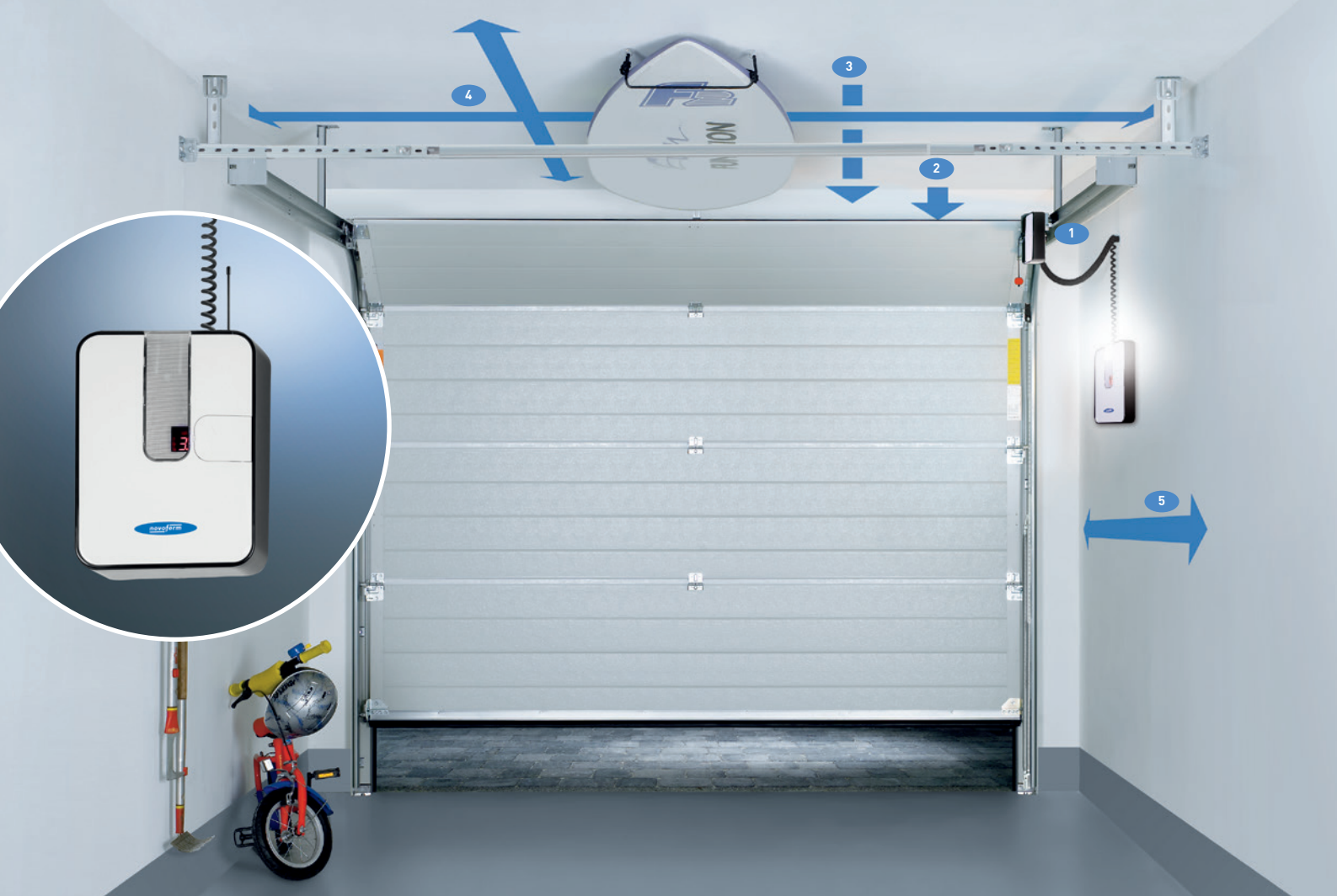
Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungsstellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automatisch oder vorab durch eine entsprechende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



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 3-Kanal Handsender Mini-Novotron 523 Protect enthalten. **NEU:** Anzeige des Torstatus (offen/ geschlossen) am Handsender mittels mehrfarbiger LED. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 28.

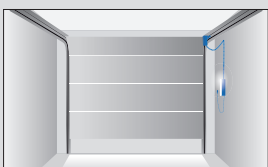




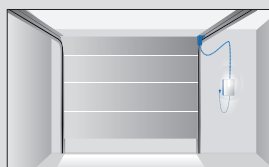
Vorteile bei der Montage

- 1 Keine zusätzliche Antriebsschiene**
Der NovoPort®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.
- 2 Frei bleibender Sturzbereich**
Kein Platzverlust im Bereich des Sturzes. Keine bauseitig bedingten Montageprobleme.
- 3 Kein Abhängen der Decke oder des Antriebsaggregats**
Bei hohen Garagendecken müssen oft spezielle Abhängkonstruktionen angefertigt werden, um den Antrieb montieren zu können. Dieser Aufwand entfällt bei NovoPort®.
- 4 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.
- 5 Keine Erhöhung der Einschubtiefe**
Schiengenführte 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.

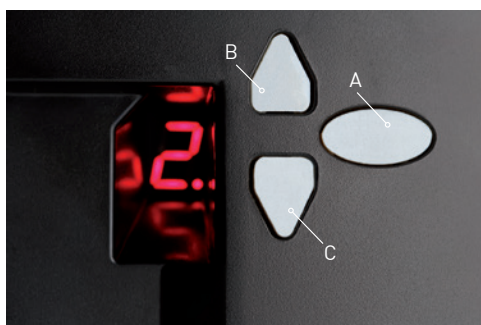


Die wichtigsten Daten im Überblick

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

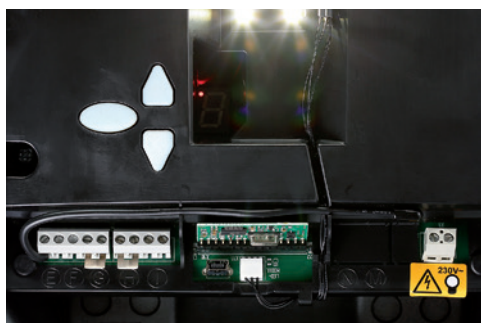


Schwingtor mit System



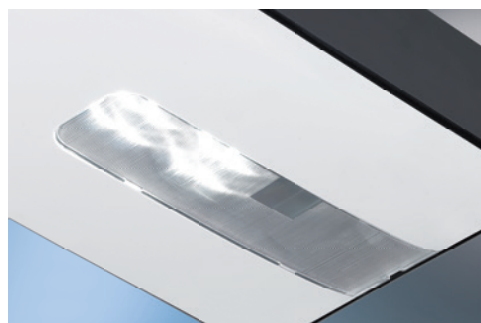
Menügeführte Programmierung

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.



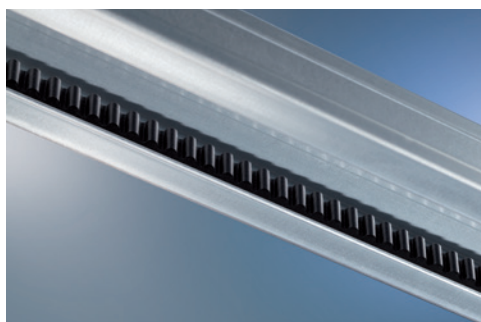
Anschlüsse für Zubehör

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



LED-Beleuchtung

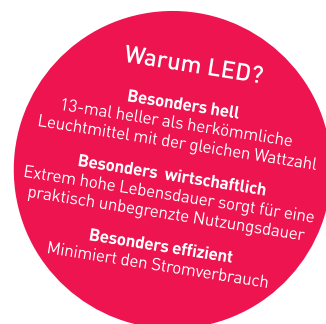
Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet.

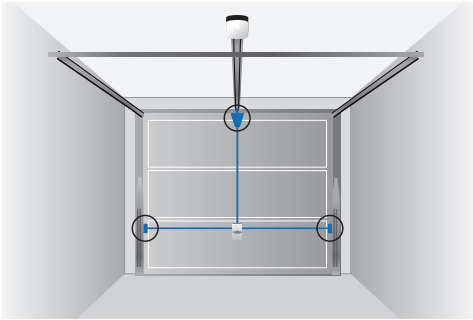


Laufschiene

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



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 28.

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Soft-Start- und Soft-Stopp-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 PER
APP 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 Sektion- und Schwingtore. Dieser Garagentor-Antrieb harmoniert besonders gut mit Novoferm-Tortypen und eignet sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

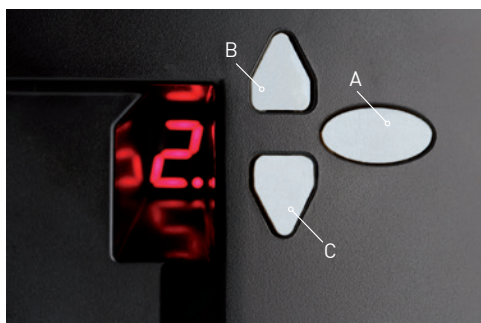


Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die Homematic IP App von eQ-3 und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der beiden Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Garagen-Schwingtore sind für die Steuerung mit den Apps nicht vorgesehen.

Novomatic 423



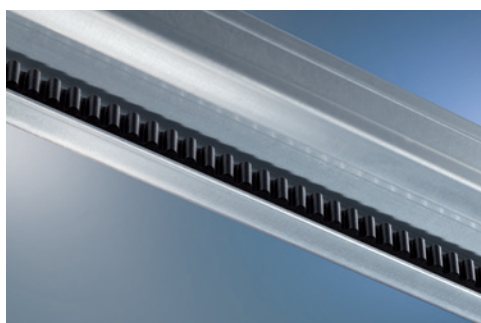
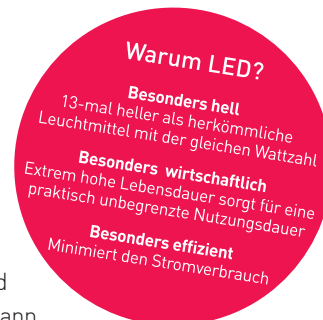
Menügeführte Programmierung

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.



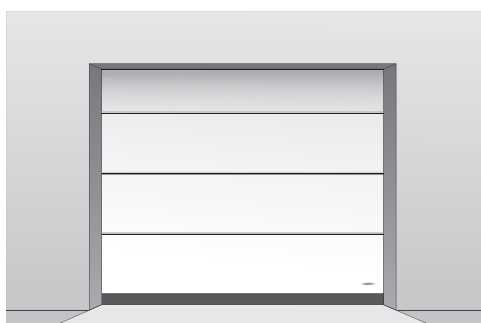
LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

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 einer möglichen App das Novoferm Aufsteckmodul 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 28.

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





MIT LED

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)
- Soft-Start- und Soft-Stop-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. 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.

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 28.

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**



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Soft-Start- und Soft-Stopp-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



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

**GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG PER
APP 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 Schnelllauf-funktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.

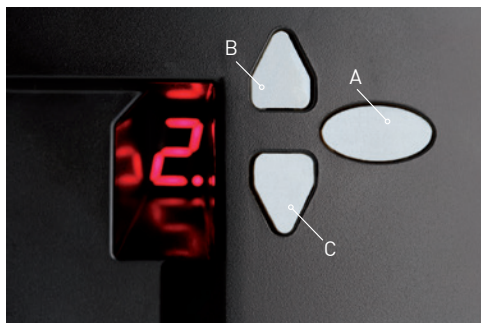


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die Homematic IP App von eQ-3 und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der beiden Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Garagen-Schwingtore sind für die Steuerung mit den Apps nicht vorgesehen.

Novomatic 563 S



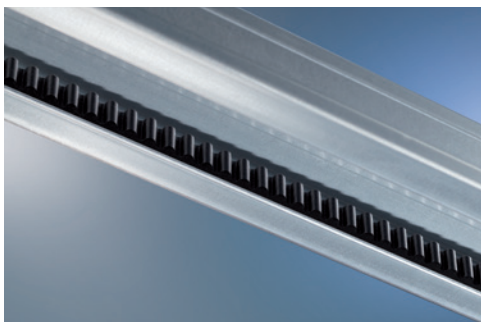
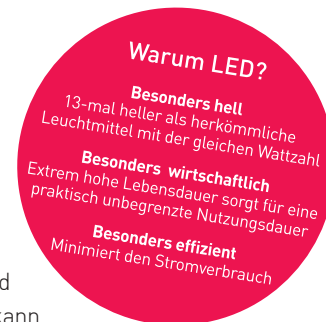
Menügeführte Programmierung

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.



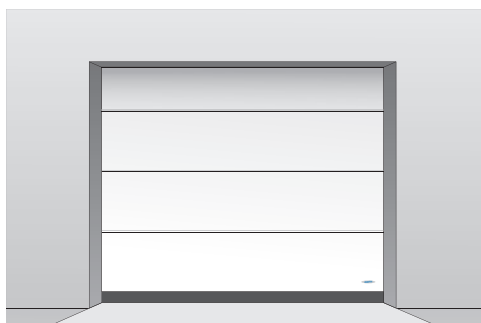
LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

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 einer möglichen App das Novoferm Aufsteckmodul angeschlossen werden.



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 28.

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



NEU!



50%

SCHNELLER AUF

PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Soft-Start- und Soft-Stopp-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



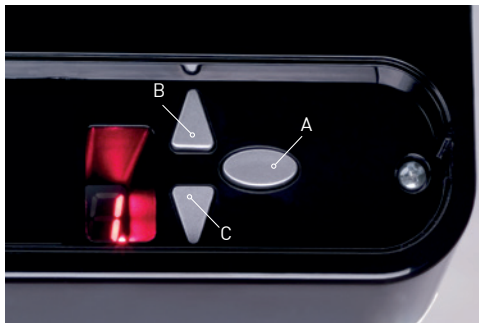
Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoform.de/garantiebestimmungen.

MIT LED

Novomatic 823 S. Nichts geht über Leistung.

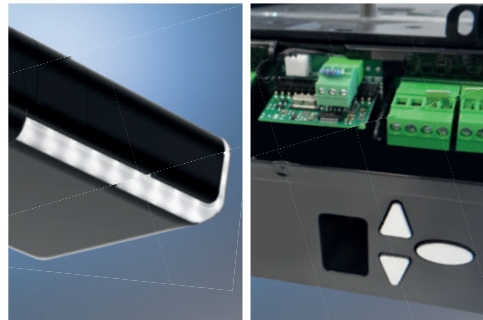
Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoform-Tortypen abgestimmt. Das neue und elegante schwarze Gehäuse des Novomatic 823 S besitzt integrierte LED-Leisten zur optimalen Ausleuchtung der Garage. Der Novomatic 823 S ist ideal geeignet für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Als leistungsstärkste Variante der Garagentor-Antriebe ist dieser Antrieb für kleinere Tiefgaragen geeignet. Zusätzlich verfügt er über eine Schnelllauf-Funktion, mit der ein Tor in einer bis zu 50 % kürzeren Zeit öffnet.

Novomatic 823 S



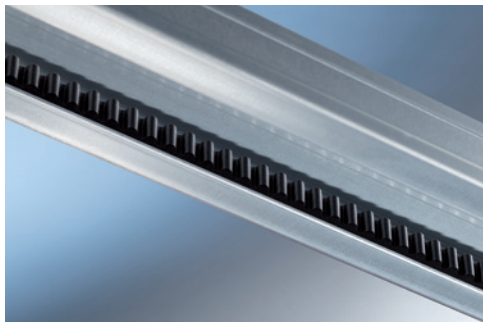
Menügeführte Programmierung

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 823 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.

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 823 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 Holztorer 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.

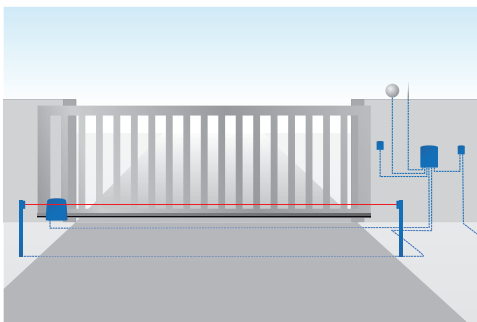
Kraftvoll und sicher öffnet der NovoGate®-Antrieb Tore bis 400 kg Gewicht. Dabei zeichnet er sich durch eine extrem hohe Laufruhe aus. Die hochwertige Aluminium-Laufschiene mit Zahnriemen, die 24 V-Technologie mit integrierter Kraftüberwachung und die einfache Menüführung mit praktischer 3-Tasten-Programmierung sorgen für Qualität, Sicherheit und Komfort auf höchstem Niveau. Die komfortable Bedienung erfolgt über eine manipulationssichere 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 28.

Die wichtigsten Daten im Überblick

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

CE



PLUS

Pluspunkte im Überblick

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

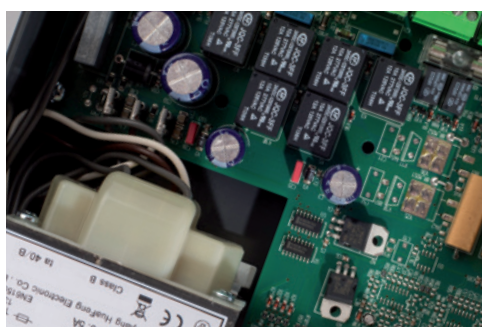


Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

NovoSwing®. Antrieb für Ihre Torflügel.

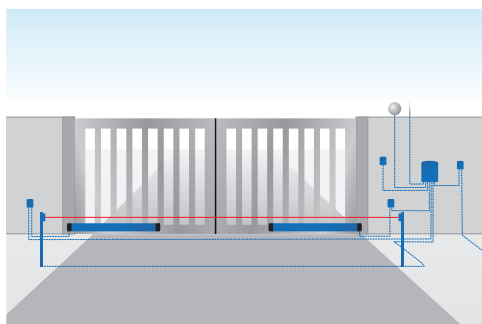
NovoSwing®-Antriebe von Novoferm öffnen das Drehflügeltor zu Ihrer Einfahrt oder Ihrem Hof spielend mit nur einem Knopfdruck. Die starken 24 V-Antriebe sind für Drehflügeltore bis zu 1,80 m Flügelbreite geeignet. Die beiden Torflügel lassen sich je nach Bedarf auch flexibel einzeln öffnen und schließen (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.

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 28.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoSwing®
Maximales Flügelgewicht.....	200 kg
Laufgeschwindigkeit.....	19 cm/ s Soft-Start und Soft-Stopp
Min./ Max. Flügellänge	0,80 m/ 1,80 m



Mit Novoferm zum „SmartHome“.

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ab sofort ihre App-Sammlung erweitern. Die Homematic IP App von eQ-3 oder die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich. Wir begleiten Sie gerne auf Ihrem Weg zum „SmartHome“!



NovoPort®

- Integrierte LED-Beleuchtung (1,6 Watt)
- Geringe Energieaufnahme im Stand-by-Betrieb (0,5 Watt)
- Integrierter Drucktaster zum Öffnen des Garagen-Sektionaltores
- Einfache Bedienung und benutzerfreundliches Menü
- Soft-Start und Soft-Stopp-Funktion
- Manipulationssicherer Handsender/ Fernbedienung Handsender Mini-Novotron 523 Protect (3-Kanal)
- Innovatives und zeitgemäßes Design



Novomatic 423

- Integrierte LED-Beleuchtung (1,6 Watt)
- Geringe Energieaufnahme im Stand-by-Betrieb (0,5 Watt)
- Einfache Bedienung und benutzerfreundliches Menü
- Soft-Start und Soft-Stopp-Funktion
- Manipulationssicherer Handsender/ Fernbedienung Mini-Novotron 522 (2-Kanal)
- Innovatives und zeitgemäßes Design



Novomatic 563 S

- Integrierte LED-Beleuchtung (1,6 Watt)
- Geringe Energieaufnahme im Stand-by-Betrieb (0,5 Watt)
- Einfache Bedienung und benutzerfreundliches Menü
- Soft-Start und Soft-Stopp-Funktion (Rampe)
- Manipulationssicherer Handsender/ Fernbedienung Mini-Novotron 522 Design (2-Kanal)
- Innovatives und zeitgemäßes Design



Steuerung von Sektionaltoren mit App

Beide Apps sind somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Garagen-Sektionaltor mit einer App öffnen und schließen, die Beleuchtung steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. Mit der Homematic IP App lässt sich außerdem noch die Lüftungsstellung aktivieren.

Torsteuerungs-Funktionen:

- Öffnen und Schließen des Garagentores
- Steuerung der Beleuchtung des Garagentor-Antriebes
- Torstatusabfrage (offen/ geschlossen) durch bidirektionalen Funk
- Lüftungsstellung zur optimalen Belüftung der Garage (nur mit Homematic IP App)

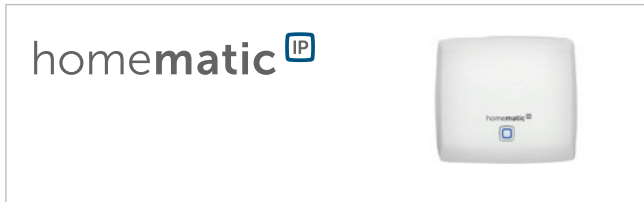
Die Funktionen sind abhängig vom SmartHome-Systemanbieter, den Komponenten und dem Release!

Voraussetzungen:

Bei Verwendung der Homematic IP App oder der TYDOM-App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Sektionaltoranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Garagen-Schwingtore sind für die Steuerung nicht vorgesehen.

SmartHome-Systeme

Smarte Garagentor-Antriebe von Novoferm lassen sich mit gängigen SmartHome-Systemen nutzen. Gemeinsam mit unseren Partnern Homematic (eQ-3) und Delta Dore bieten wir Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten Ihr Haus „smart“ werden zu lassen. Es stehen Ihnen die umfangreichen Möglichkeiten der jeweiligen SmartHome-Systeme zur Verfügung.



Homematic IP Access Point

- Verbindet das Smartphone über die Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten
- Gibt die Konfigurationsdaten und Bedienbefehle vom Smartphone an die Homematic IP Geräte weiter
- Besonders zuverlässiges IP-Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- Hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung und Serverstandort in Deutschland
- Wird per Netzwerkkabel an einen herkömmlichen Router angeschlossen



Delta Dore Gateway TYDOM 1.0

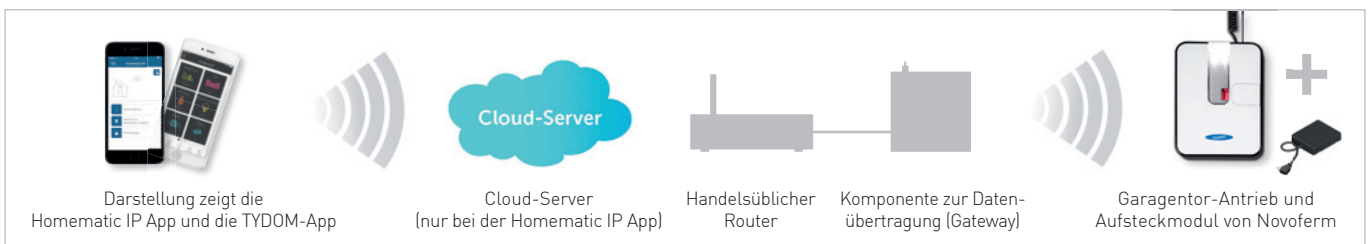
- Das Gateway wird per LAN mit dem Router oder einer LAN-Buchse verbunden. Das Gateway ist quasi ein eigener „Webserver“. Das heißt, es gibt keine Cloud im Hintergrund. Das Gateway ist über eine feste IP-Adresse von außen (außerhalb des WLAN-Netzes z.B. via GSM) erreichbar. Neben dem Aufsteckmodul für unsere Garagentor-Antriebe können zahlreiche weitere Delta Dore Komponenten angeschlossen werden.
- Verbindung zum Router per LAN-Kabel
 - Keine WLAN Konfiguration notwendig und keine Cloud im Hintergrund
 - Einfache Installation („Plug and Play“)
 - Um zahlreiche Komponenten erweiterbar (Lichtschalter, Temperatursensoren, Kameras, ...)



Novoferm Aufsteckmodul

Voraussetzung zur Verwendung der jeweiligen App ist die Verwendung des Gateways des Anbieters Ihrer Wahl. Mit dem jeweiligen Novoferm Aufsteckmodul, können Sie Ihren Antrieb „smart“ werden lassen. Das Modul kann bei allen aktuellen Antrieben (außer Novomatic 823 S) verwendet werden (ab Baujahr 2016). Die Mini-USB Schnittstelle zum Aufstecken erleichtert die Installation.

So funktionieren die Apps



PLUS

Ihre Pluspunkte im Überblick

- Steuern Sie Ihr ganzes SmartHome mit einer App
- Intuitive Bedienung über App mit moderner Gestensteuerung
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Antriebs-Beleuchtung, mit oder ohne Torbewegung möglich
- Ansteuerung der Lüftungsstellung zur optimalen Belüftung der Garage
- Mehrere Garagen-Sektionaltore mit einer App ansteuerbar
- Steuerung direkt oder mit individuellen Szenarien möglich
- Höchste Flexibilität durch zeitlich und räumlich unabhängige Steuerung

Die Funktionen sind abhängig vom SmartHome-Systemanbieter, den Komponenten und dem Release!

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 Alle Handsender sind mit unseren bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.



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 523 Protect
3-Kanal, 433 MHz, AES 128 Wechselcode Torzustandsanzeige per LED, in Kombination mit dem NovoPort®-Antrieb



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.



Clip/ Silikonhülle/ Wandhalterung
Geegnet zur Verwendung als Clip (z.B. Anbringung an der Sonnenblende im Auto), als Hülle und Wandhalterung für Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design, Mini-Novotron 522/ 524 und Mini-Novotron Protect 523



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



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



Eine Animation zu Mini-Novotron (am Beispiel vom 502) finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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



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



Wandhalterung HS
Mit Sonnenblendens-Clip für Mini-Novotron 502/ 504 und für Micro-Novotron 512/ 512 Design

Fingerprint



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

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, wahlweise in weiß oder schwarz



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

Taster



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



Codetaster Signal 213
3 Signale, Metalltastatur, 230 V Anschluss



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



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)

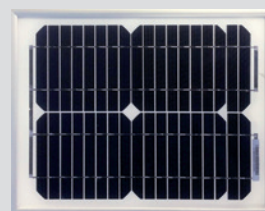


Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)

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

NovoPort®, Novomatic 423, Novomatic 423 Accu, Novomatic 563

Technische Daten	NovoPort® (nur als Torsystem lieferbar)	Novomatic 423	Novomatic 423 Accu
Zug- und Druckkraft	550 N	600 N	400 N
Netzanschluss	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
Einschaltdauer	30 % ED	30 % ED	-
Betriebsstrom	1,25 A	0,7 A	0,7 A
Temperaturbereich	-20 ° bis +60 °C	-20 ° bis +60 °C	-15 ° bis +45 °C
Betriebsspannung Motor	24 V	24 V	12 V
Getriebe	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
Leistungsaufnahme Betrieb	240 W	160 W	160 W
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,5 W	< 0,5 W	4 mW
Schutzklasse	nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 22)
Laufgeschwindigkeit	17 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s)	15 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s)	13 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s)
Steuerung	mikroprozessorgesteuert	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	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	serienmäßig mit Steuerungsgehäuse	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
Notentriegelung von außen	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
Garagen-Außenbeleuchtung	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	-
Lüftungseinstellung	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 Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), Stopp in Auf-Fahrt
Endabschaltung	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
Blockierschutz	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand 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)
Laufschiene	Zahnriemen in Torlaufschiene integriert	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und Umlenkungen
CE-Zeichen	ja	ja	ja
App-Fähigkeit	ja	ja	nein
90 °-Installation	nein	ja	ja

S und Novomatic 823 S

Novomatic 563 S	Novomatic 823 S
800 N	1000 N
230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang	mit Eurostecker, 2-polig, 1 m lang
30 % ED	30 % ED
1,25 A	2,0 A
-20 ° bis +60 °C	-20 ° bis +60 °C
24 V	24 V
geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
240 W	410 W
< 0,5 W	< 4 W
nur für trockene Räume (IP 20)	nur für trockene Räume (IP 20)
öffnen: 22 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s) schließen: 17 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s) mit Rampenfunktion	öffnen: 22 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s) schließen: 17 cm/ s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/ s) mit Rampenfunktion
mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
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
433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	Empfänger 433 MHz KeeLoq (bis 30 Signale) oder Multibit (bis 1000 Signale)
als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
als Zusatzausstattung lieferbar	als Zusatzausstattung lieferbar
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 Treppenhäuslicht 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)
automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), Stopp in Auf-Fahrt
mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt
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
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 Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen
ja	ja
ja	nein
ja	ja

NovoGate®

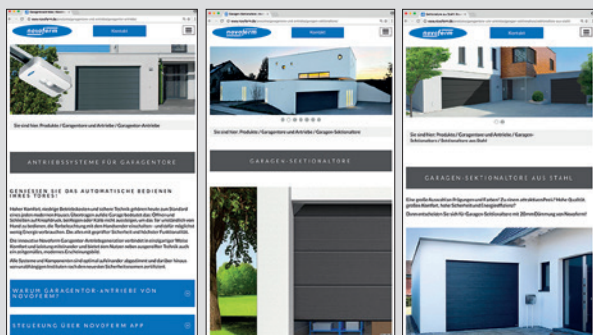
Technische Daten	NovoGate®
Max. Torgewicht	400 kg
Anschlussspannung	230 V/ AC steckerfertig
Motorspannung	24 V/ DC
Leistungsaufnahme Betrieb	280 W
Laufgeschwindigkeit	17 cm/ s, Soft-Start und Soft-Stopp
Einschaltdauer	40 %
Endabschaltung	Wegstreckenerfassung, elektronisch
Temperaturbereich	-20 °C bis +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

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/ Soft-Start und Soft-Stopp
Einschaltdauer	30 %
Betriebstemperatur	-20 °C/ +60 °C
Schubkraft	1500 N
Zugkraft	1500 N
Öffnungs- und Schließzeit	19 Sek.
HUB	350 mm
Schutzklasse	IP 65

Novoferm – für Sie auf allen Online-Medien aktiv!

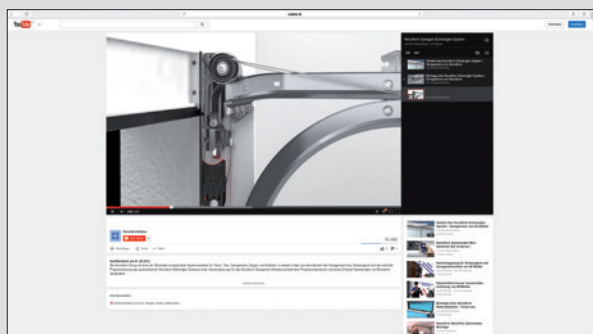


Plattform für private Bauherren und Modernisierer

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/12/19/7/5/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 Schweiz AG
Höchmatt 3
CH-4616 Kappel
Tel.: +41 62 209 6677
Fax: +41 62 209 6688
E-Mail: info@novoferm.ch

 www.novoferm.ch

 Novoferm YouTube-Channel www.youtube.com/NovofermVideos



Wir machen das Tor!