



Wir machen das Tor!

## Garagentor-Systeme und Türen

Objekttüren und Zargen  
Industrietor-Systeme  
Verlade- und Logistiksysteme

### HIGHLIGHTS

- ✓ Innovatives Design
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ Bis zu 50 % schnellere Öffnung im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben
- ✓ SmartHome-kompatibel

NEUE  
GARAGENTOR-  
ANTRIEBS-  
GENERATIONEN

# ANTRIEBS-SYSTEME

FÜR GARAGENTORE

GENIEßEN SIE DAS AUTOMATISCHE  
BEDIENEN IHRES TORES!

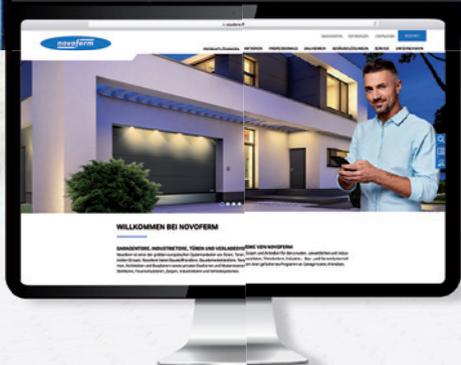
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

# 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.



## BERATUNG UND KONTAKT

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

# INHALT

## 05 SMARTHOME



## 10 GARAGENTOR-ANTRIEBE

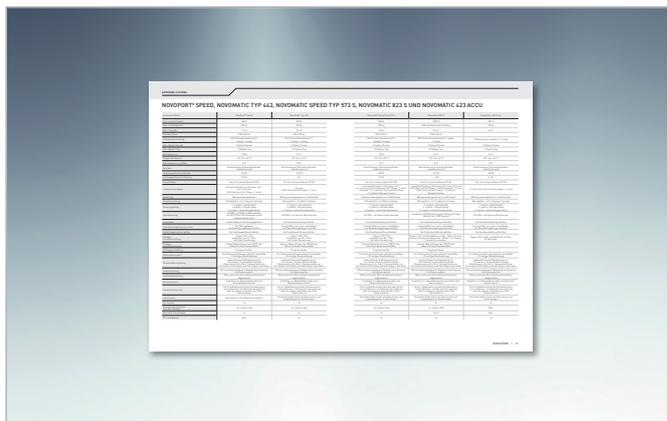
NovoPort® Speed-System  
Schwingtore mit System  
Novomatic Typ 443  
Novomatic Speed Typ 573 S  
Novomatic 823 S  
Novomatic 423 Accu



## 26 ZUBEHÖR



## 30 TECHNISCHE DATEN



## WARUM GARAGEN-ANTRIEBE VON NOVOFERM?



MIT  
LED

### INNOVATIVE UND LEISTUNGSSTARKE ANTRIEBE

Die Novoferm Garagentor-Antriebe kombinieren modernste Technik mit hoher Energieeffizienz und optimiertem Design, zeitgemäßer LED-Technik, Stabilität sowie erhöhter Druck- und Zugkraft. Viele unserer Garagentor-Antriebe sind in Verbindung mit einem Sektionaltor über die Homematic IP App, der mediola® App oder die TYDOM-App von Delta Dore über Ihr Smartphone, sowie mit Amazon Alexa und Google Home steuerbar. Die Apps können Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen.



### HOCHWERTIGE QUALITÄT MIT GARANTIE

Unsere Antriebe werden nach dem strengen Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen zusammen mit unseren Garagentoren die Sicherheitskriterien der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241. Alle Novoferm Garagentor-Antriebe sind mit jedem Novoferm Garagentor geprüft und erfüllen aktuelle Normen und Rechtsprechungen, das vermeidet Fehlanwendungen. Wir geben auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Garagentor-Antriebe 5 Jahre Garantie. Detaillierte Garantiebestimmungen unter: [www.novoferm.de/garantiebestimmungen](http://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.



### 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.

# SMARTHOME – MACHT DAS LEBEN KOMFORTABLER

Ein SmartHome hat viele Vorteile: Vernetzung und Automatisierung verschiedenster Geräte und Funktionen (z.B. Beleuchtung oder Heizung) erhöhen den Wohnkomfort spürbar. Kein Wunder also, dass diese Technologie zunehmend beliebter wird! Gleichzeitig werden immer mehr Bereiche des täglichen Lebens smart, zumal sich SmartHome-Anwendungen auch immer einfacher einbinden und bedienen lassen.

Mit Hilfe der Homematic IP- und Delta Dore-Systeme werden Garagen-Sektionaltore von Novoferm schon seit Längerem smart. Nun bieten wir mit neuer Technik zur Einbindung von Amazon Alexa, Google Home und mediola® drei weitere Optionen, um vor allem die Sprachsteuerung sowie die Integration des Tores in ein bestehendes SmartHome-System zu erleichtern.

homematic<sup>IP</sup>

H

DELTA  
DORE  
Smart is the new power

D

mediola<sup>®</sup>

M

amazon alexa

A

Google Home

G



WETTER & UMWELT

RAUMKLIMA & BELÜFTUNG



LICHT & BESCHATTUNG

ALARM & SICHERHEIT



GARAGENTORE & KOMFORT



„Alexa, öffne mein Sektionaltor.“

TORSTEUERUNG  
MIT AMAZON ALEXA,  
GOOGLE HOME UND  
MEDIOLA® ÜBER  
WIFI-MODUL  
MÖGLICH

## DIE NEUEN SYSTEME FÜR SMARTE GARAGENTORE

### MIT AMAZON ALEXA, GOOGLE HOME ODER MEDIOLA®

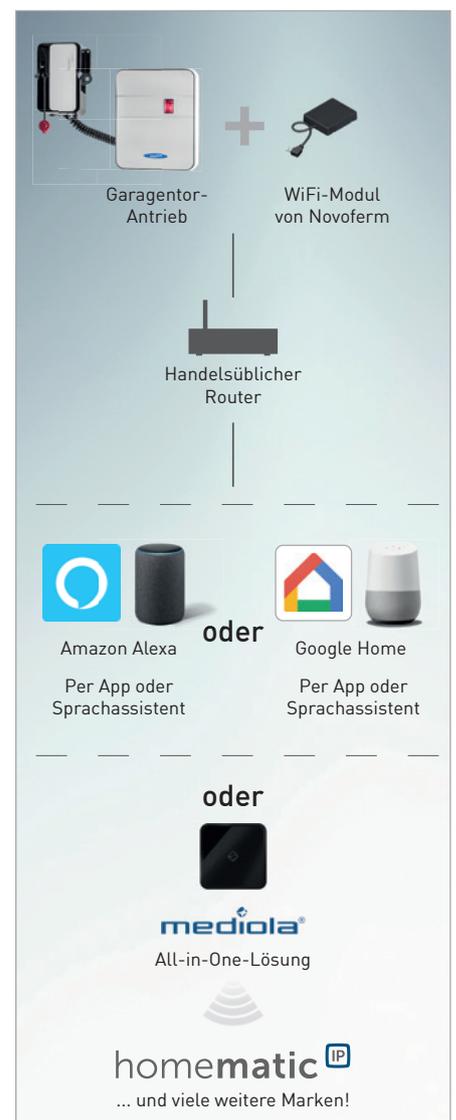
Wer ein Novoferm Garagen-Sektionaltor wählt, kann die Torsteuerung in die weltweit größten SmartHome-Systeme „Amazon Alexa“ und „Google Home“ einbinden oder die All-in-One-Lösung von mediola® nutzen. Voraussetzung für die smarte Steuerung per App oder Sprache ist ein Novoferm Antrieb ab Baujahr 2016, das Novoferm WiFi-Modul sowie eine Lichtschranke, welche Hindernisse erkennt und den Schließvorgang automatisch unterbricht.

#### AMAZON ALEXA UND GOOGLE HOME

Ihr Garagentor soll Teil der Amazon Alexa- oder Google Home-Welt werden? Dann haben Sie mit dem Novoferm WiFi-Modul schon alles, was Sie brauchen – ganz ohne separate SmartHome-Zentrale oder Gateway, denn die smarte Bedienung hängt nicht von einem lokalen SmartHome-System ab. Öffnen und schließen Sie Ihr Tor über den Novoferm Antrieb einfach per App von „Amazon Alexa“ oder „Google Home“ und deren Sprachassistenten („Amazon Alexa“, „Google-Assistant“, „Google Nest Hub“, ...) oder fragen Sie den Torstatus ab.

#### MEDIOLA®

Profitieren Sie von einer All-in-One-Lösung, die die Funktechniken verschiedener Hersteller mit weit verbreiteten Funksystemen und -standards (z.B. Homematic IP, Nuki, Velux, Gardena, Schüco, ...) in einer mediola® SmartHome-Zentrale sowie Cloud-Diensten vernetzt. Sie brauchen also zusätzlich zum Novoferm WiFi-Modul auch die mediola® SmartHome-Zentrale, alternativ zum Novoferm WiFi-Modul können Sie das Novoferm Homematic IP Modul nutzen. Alle Marken, die mit mediola® kompatibel sind, finden Sie unter: [www.mediola.com/works-with-mediola](http://www.mediola.com/works-with-mediola)



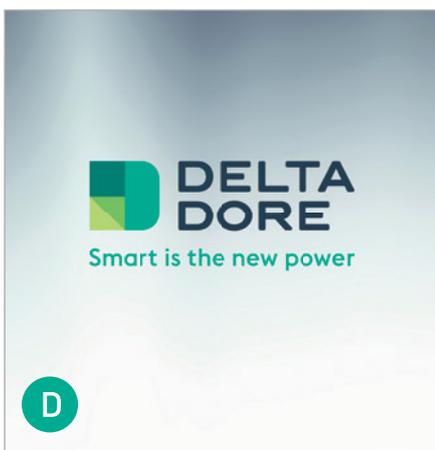
# ALLE SMARTHOME-SYSTEME FÜR NOVOFERM GARAGENTORE



## HOMEMATIC IP

Mit Homematic IP können, wenn gewünscht, alle Bereiche des SmartHomes gesteuert werden. Dank Plug & Play eignet sich dieses System zur nachträglichen Installation und direkten Inbetriebnahme. Egal, ob Sie ein komplettes SmartHome-System nutzen oder nur Ihr Garagen-Sektionaltor per App steuern wollen, mit Homematic IP steht Ihnen eine praktische und anwenderfreundliche Lösung zur Verfügung.

Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten des Homematic IP Systems unter [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com) oder lassen Sie sich direkt von unserem SmartHome-Partner beraten.



## DELTA DORE

Heizung, Rollläden, Beleuchtung, Alarmzentrale und natürlich auch Novoferm Garagen-Sektionaltore können mit der TYDOM-App von Delta Dore gesteuert werden. Die vielfältigen Funktionen erleichtern Nutzern den Alltag und lassen sich an individuelle Bedürfnisse anpassen.

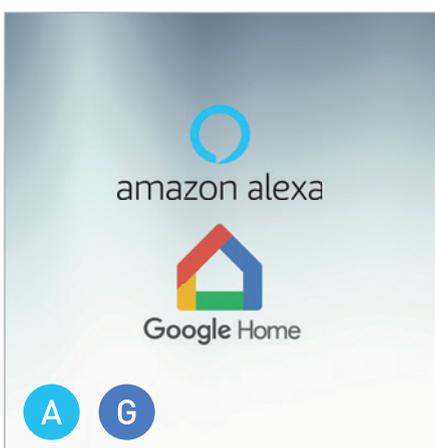
Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten des Delta Dore Systems unter [www.deltadore.de](http://www.deltadore.de) oder lassen Sie sich direkt von unserem SmartHome-Partner beraten.



## MEDIOLA®

mediola® bietet eine intelligente und kundenfreundliche All-in-One-Lösung zur Vernetzung unterschiedlichster smarterer Geräte – unabhängig von Hersteller und Funktechnik. Bedient werden kann das mediola® SmartHome-System mit einer der zur Verfügung stehenden mediola® Apps. Auch die Integration der Amazon Alexa- oder Google Home-Systeme ist möglich.

Mehr über mediola® und alle kompatiblen Marken erfahren Sie unter [www.mediola.com](http://www.mediola.com) bzw. [www.mediola.com/works-with-mediola](http://www.mediola.com/works-with-mediola) oder lassen Sie sich von unserem SmartHome-Partner beraten.



## AMAZON ALEXA UND GOOGLE HOME

Amazon Alexa und Google Home liefern praktische Systeme zur Vernetzung und smarten Steuerung kompatibler Geräte. Die Steuerung kann manuell per Smartphone-App erfolgen oder auf Wunsch dank intelligentem Lautsprecher – dem sogenannten Sprachassistent – per Sprachbefehl.

Die Amazon Alexa App und die Google Home App finden Sie kostenlos im App Store oder bei Google Play. Den Sprachassistenten können Sie Online oder im Elektrofachhandel kaufen.

## SMARTE TORSTEUERUNGS-FUNKTIONEN

Die App- bzw. Sprachsteuerung erleichtert die Handhabung des Garagen-Sektionaltors auf vielfältige Art und Weise. Neben dem Öffnen und Schließen des Tores per App erhöhen auch die Torstatusabfrage, die Steuerung der Antriebsbeleuchtung und die Möglichkeit, das Tor automatisch in Lüftungsstellung zu bringen bzw. wieder zu schließen den Anwendungskomfort.



ÖFFNEN UND SCHLIESSEN SIE IHR GARAGENTOR PER APP



ÜBERPRÜFEN SIE JEDERZEIT UND VON ÜBERALL DEN TORSTATUS (OFFEN/ GESCHLOSSEN ...)



EXTRA HELL UND EFFIZIENT: DIE LED-BELEUCHTUNG DER NOVOFERM ANTRIEBE



ANSTEUERN DER LÜFTUNGSSTELLUNG – ZUR OPTIMALEN BELÜFTUNG IHRER GARAGE



ÖFFNEN, SCHLIESSEN UND TORSTATUS-ABFRAGE PER SPRACHBEFEHL

### ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES GARAGENTORES

So komfortabel ließen sich Garagen-Sektionaltore noch nie bedienen: Egal, ob Sie auf der Arbeit oder im Urlaub sind – mit einer Fingerbewegung oder mit einem Sprachbefehl können Sie Ihr Tor bequem öffnen und schließen. Haben Sie zwei Garagentore von Novoferm? Umso besser! Die Apps erlauben auch die getrennte Steuerung von zwei verschiedenen Toren.

### TORSTATUSABFRAGE

Garagen-Sektionaltore lassen sich immer zuverlässig und transparent mit dem Smartphone, Tablet oder Sprachassistenten steuern. Die Nutzer können außerdem stets den Torstatus, d.h. ob das Tor offen oder geschlossen ist, abrufen – und das jederzeit und unabhängig von ihrem Standort.

### LED-ANTRIEBSBELEUCHTUNG

Aktivieren Sie die Beleuchtung am Antrieb, mit oder ohne Torbewegung ganz einfach per App. Alle Novoferm Garagentor-Antriebe verfügen über eine hocheffiziente LED-Beleuchtung. Dieses Leuchtmittel ist bei gleicher Wattzahl 13-mal heller als konventionelle Alternativen, verbraucht dabei weniger Strom und zeichnet sich zudem durch eine hohe Lebensdauer aus.

### LÜFTUNGSSTELLUNG VERBESSERT DIE LUFTZIRKULATION IN DER GARAGE

Abgase und Feuchtigkeit beeinträchtigen die Luftqualität in Ihrer Garage. Regelmäßiges Lüften schafft hier Abhilfe, sorgt für eine ausreichende Luftzirkulation und verhindert Schimmelbildung. Per App/ Sprachbefehl lässt sich das Tor ganz bequem in Lüftungsstellung bringen, d.h. es öffnet sich um 10 cm und ermöglicht einen Luftaustausch.

### SPRACHSTEUERUNG

Mit den SmartHome-Systemen können Sie Ihr Novoferm Garagen-Sektionaltor nun noch bequemer per Sprachsteuerung bedienen. Alexa oder Google können Sie auch einbinden, wenn Sie bereits über ein SmartHome-System von einem anderen Anbieter verfügen.

# NOTWENDIGE SMARTHOME-KOMPONENTEN

Voraussetzung für die Steuerung von Garagentoren per App und/ oder Sprache sind die folgenden Komponenten:



## NOVOFERM GARAGENTOR-ANTRIEB

Der Novoferm Antrieb wird in der Garage installiert und dort mit dem jeweiligen Novoferm Modul verbunden.

**Erhältlich:** Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner



## LICHTSCHRANKE FÜR GARAGENTORE

Bei Sprach- oder Appsteuerung bzw. bei Nichteinsicht des Tores benötigt die Toranlage eine Lichtschranke, die Hindernisse erkennt und den Schließvorgang automatisch unterbricht.

**Erhältlich:** Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner



Novoferm Aufsteckmodul für Homematic IP oder Delta Dore  
Novoferm WiFi-Modul für Alexa, Google oder mediola®

## NOVOFERM MODULE

Die Novoferm Module sind über eine Mini-USB-Schnittstelle am Garagentor-Antrieb angeschlossen und stellen die Verbindung zum SmartHome-System her.

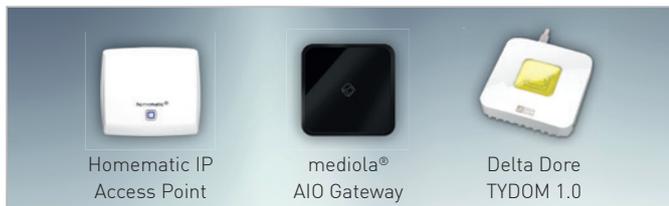
**Erhältlich:** Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner



## HANDELSÜBLICHER ROUTER

Der handelsübliche Router wird im Haus angeschlossen. Wer bereits über einen Router für die Verbindung zum Internet verfügt, kann diesen nutzen.

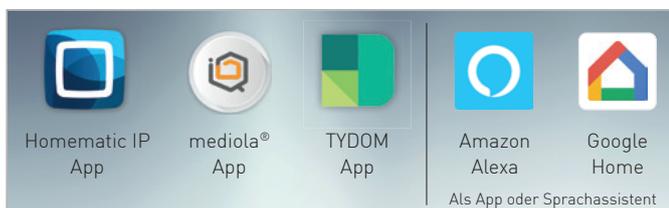
**Erhältlich:** Unter anderem im Elektronik-Fachhandel



## SMARTHOME-ZENTRALE

Homematic IP, Delta Dore und mediola® sprechen über eigene Zentralen die jeweilige SmartHome-Welt an. Alexa und Google Home brauchen keine SmartHome-Zentrale.

**Erhältlich:** Novoferm Fachhändler, Elektronik-Fachhandel



## APPS UND SPRACHASSISTENTEN

Mit den Apps oder Sprachassistenten konfigurieren Sie das SmartHome-System und bedienen das Garagen-Sektionaltor.

**Erhältlich (Apps):** App Store oder Google Play, kostenlos

**Erhältlich (Sprachassistenten):** Elektro- oder Onlinehandel

## KOMPONENTEN FÜR INDIVIDUELLE SZENARIEN

Für individuelle Szenarien werden zusätzliche Komponenten benötigt.



Rollläden, Thermostate, Kameras und Beleuchtung lassen sich mit zusätzlichen Komponenten, deren Verfügbarkeit vom jeweiligen SmartHome-System abhängt, automatisieren.

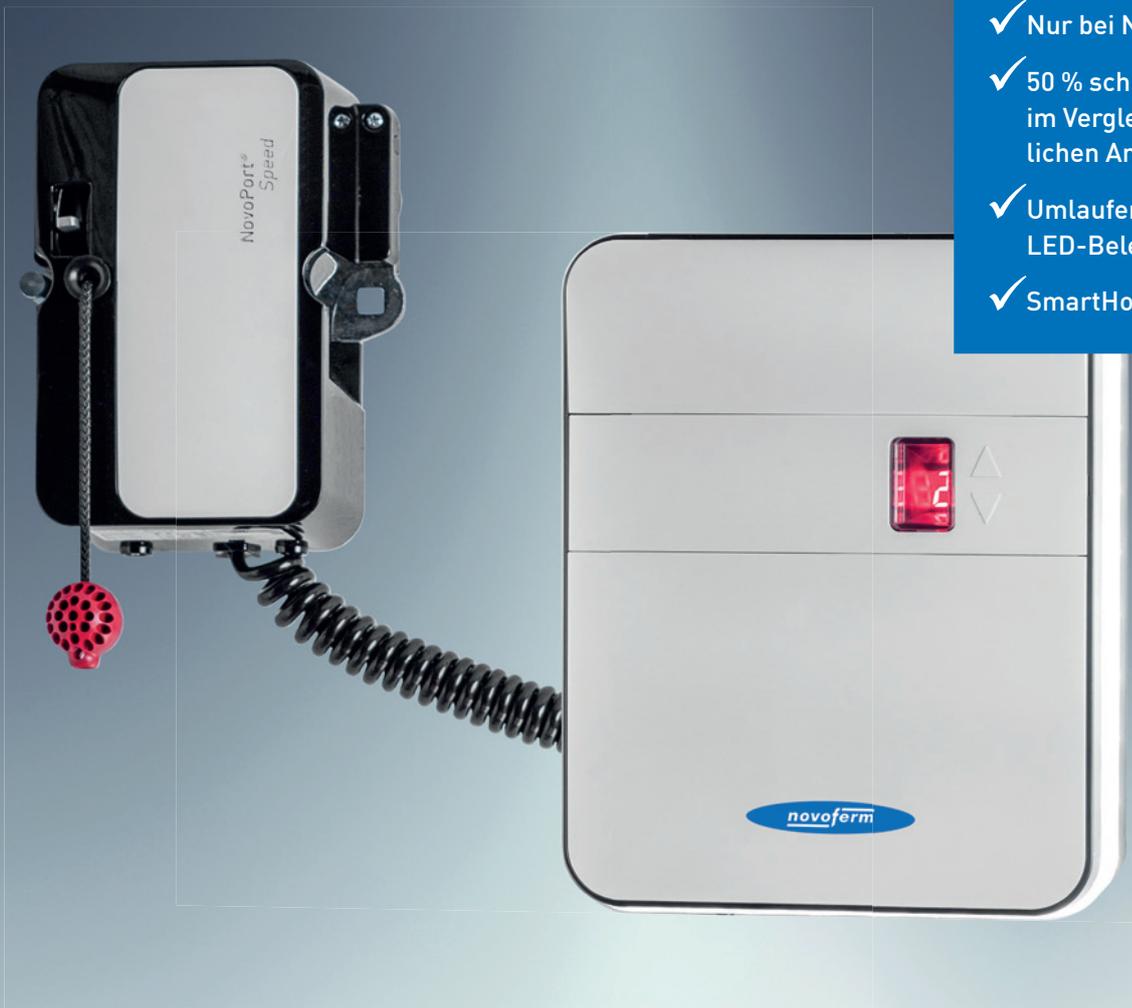
**Erhältlich:** Unter anderem im Elektronik-Fachhandel

 Weitere Details finden Sie unter [www.novoferm.de/smarthome](http://www.novoferm.de/smarthome)

 Image-Animation „SmartHome - Steuern Sie Ihr Novoferm Garagentor via App“ unter [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)

## HIGHLIGHTS

- ✓ Nur bei Novoferm
- ✓ 50 % schnellere Öffnung im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben
- ✓ Umlaufende LED-Beleuchtung
- ✓ SmartHome-kompatibel



NEU

## NOVOPORT® SPEED-SYSTEM

FÜR GARAGEN-SEKTIONALTORE

Wer ein Garagentor austauscht, möchte es optisch und technisch verbessern. Eine ideale Lösung bietet hierbei das kombinierte NovoPort® Speed-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® Speed-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® Speed-System von Novoferm.



Eine Animation zu den Highlights und zur Montage des NovoPort® Speed-Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel:  
[www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)

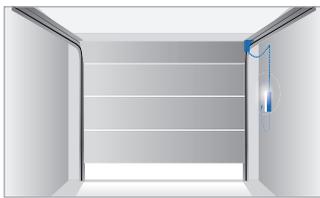


Wenn Sie Ihr Tor nicht nur mit dem Handsender steuern möchten, können Sie es ab sofort auch per App oder Sprachsteuerung bedienen. Dazu stehen im App Store und bei Google Play fünf Apps für Apple- und Android-Geräte kostenlos zur Verfügung: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM und mediola®. Bitte beachten Sie die Hardwarevoraussetzungen und dass die automatische Toranlage bei Verwendung einer App bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltores neben der serienmäßigen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden muss.

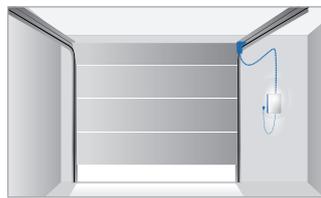
# NOVOPORT® SPEED



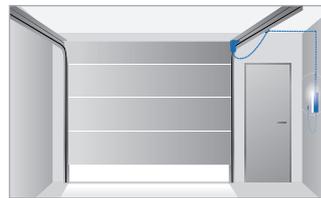
## EINZIGARTIGE TECHNIK: FLEXIBLE SEITENMONTAGE



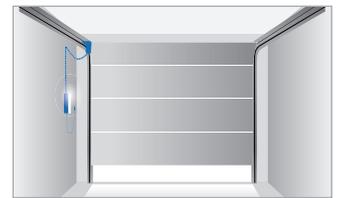
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



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.

## HIGHLIGHTS

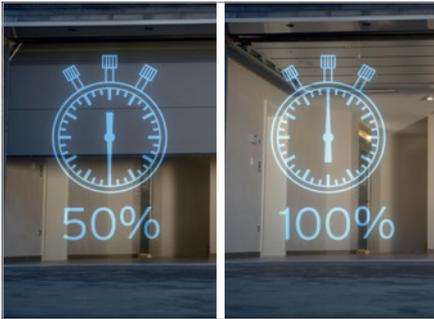
- ✓ Integrierte Schnellauffunktion für eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung (bis zu 29 cm/s)
- ✓ Modernes und 20 % flacheres Gehäuse mit umlaufendem LED-Band für energiesparende und helle Ausleuchtung
- ✓ Integrierte, indirekte Beleuchtung mit LED (6 Watt) schaltet sich beim Öffnen automatisch an
- ✓ Automatisches Schließen nach Zeitablauf ist programmierbar (Lichtschranke erforderlich)
- ✓ Smarte Steuerung: Das Tor lässt sich per App oder Sprachbefehl bedienen
- ✓ Einfache Einbindung in bestehende SmartHome-Systeme
- ✓ Einstellbare Lüftungsstellung zum Belüften
- ✓ Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung per AES 128 bit-Verschlüsselung
- ✓ Torstatusanzeige am Handsender per LED (rot, gelb, grün) oder per App
- ✓ Novoferm Bluetooth-Modul ermöglicht Fachhändlern die Einstellung der Helligkeit, der Lüfterposition und der Lüftungszeit

## IHRE HIGHLIGHTS



### INNOVATIV UND SMART

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Der Garagentor-Antrieb NovoPort® Speed kombiniert zeitgemäße Technik mit Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugt durch sein neues Design, energiesparende LED-Technik, schnellerem Tempo und zusätzlichen Einstellmöglichkeiten. Wird er in Verbindung mit einem Garagen-Sektionaltor (inkl. Lichtschranke) eingesetzt, kann er über Ihr Smartphone oder per Sprachsteuerung gesteuert werden. Nutzen Sie dazu eine dieser Apps: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, mediola® oder TYDOM.



### INTEGRIERTE SCHNELLAUFFUNKTION

Hochwertige Technik und eine hohe Zugkraft von 650 N vereinen sich beim NovoPort® Speed zu einem modernen Hightech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten, wie eine bis zu 50% schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnellauflauf Funktion bieten im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben Komfort auf höchstem Niveau.



### 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® Speed-Antriebes an der Wand sehr leicht erreichbar.



### UMLAUFENDE LED-BELEUCHTUNG UND ANSCHLÜSSE

Das umlaufende LED-Band (6W) am Steuerungsgehäuse sorgt für eine helle, indirekte Garagen-Ausleuchtung. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen sind leicht erreichbar. Separate Steckplätze für Bluetooth und Mini-USB ermöglichen nicht nur weitere individuelle Einstellungen, sondern auch den Anschluss von smartem Zubehör wie dem Homematic IP Modul zur Homematic IP App, dem Delta Dore Modul zur TYDOM App oder dem WiFi-Modul für Amazon Alexa, Google Home und mediola®.



### LÜFTUNGSSTELLUNG

Regelmäßiges Lüften verbessert die Luftzirkulation in der Garage und verhindert Schimmelbildung. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender oder der Homematic IP App kann das Tor aus jeder Position heraus in Lüftungsstellung versetzt werden, d.h. es öffnet sich um 10 cm. Wird es nicht durch die Betätigung des jeweiligen Senders geschlossen, schließt es nach 60 Minuten automatisch.



Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



### HANDESENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

Im Standard-Lieferumfang ist ein 3-Kanal Handsender Mini-Novotron 523 Protect enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.



## VORTEILE BEI DER MONTAGE

### 1 KEINE ZUSÄTZLICHE ANTRIEBSSCHIENE

Der NovoPort® Speed-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.

### 2 FREIBLEIBENDER 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® Speed.

### 4 FREIBLEIBENDE 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

Schienengeführte Antriebe stehen ca. 30-40 cm über das Tor hinaus und müssen oft auf der Baustelle gekürzt werden. NovoPort® Speed passt sofort!

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp.....Novoport® Speed  
 Zug- und Druckkraft .....650 N  
 Laufgeschwindigkeit .....29 cm/s  
 Maximale Torfläche .....17 m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) .....10  
 Stand-by-Verbrauch .....< 0,5 W  
 Integrierte LED-Beleuchtung .....6 W

Novoport® Speed ist nur in Verbindung mit Novoferm Garagen-Sektionaltoren lieferbar.



## NOVOFERM-SCHWINGTORE MIT SYSTEM

FÜR GARAGEN-SCHWINGTORE

Das Novoferm Schwingtor mit Novomatic Typ 443, 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<sup>®</sup> 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](https://www.youtube.com/NovofermVideos)

# DAS AUTOMATISCHE SCHWINGTOR MIT SYSTEM



## HIGHLIGHTS

- ✓ 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.

## SCHWINGTOR MIT SYSTEM



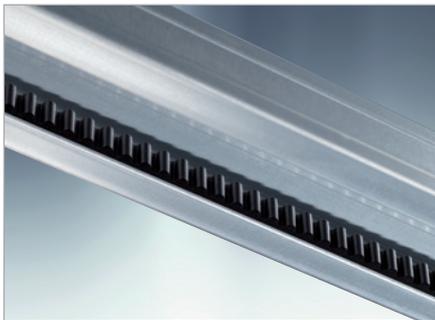
### MENÜGEFÜHRTE PROGRAMMIERUNG

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 Matrix-Anzeige ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



### LED-BELEUCHTUNG UND ANSCHLÜSSE

Die unterschiedlichen LED-Beleuchtungskonzepte am Antriebsgehäuse sorgen für eine helle, stromsparende Garagen-Ausleuchtung. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen sind leicht erreichbar. Separate Steckplätze für Bluetooth und Mini-USB ermöglichen nicht nur weitere individuelle Einstellungen, sondern auch den Anschluss von smartem Zubehör wie dem Homematic IP Modul zur Homematic IP App, dem Delta Dore Modul zur TYDOM App oder dem WiFi-Modul für Amazon Alexa, Google Home und mediola®.



### 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.



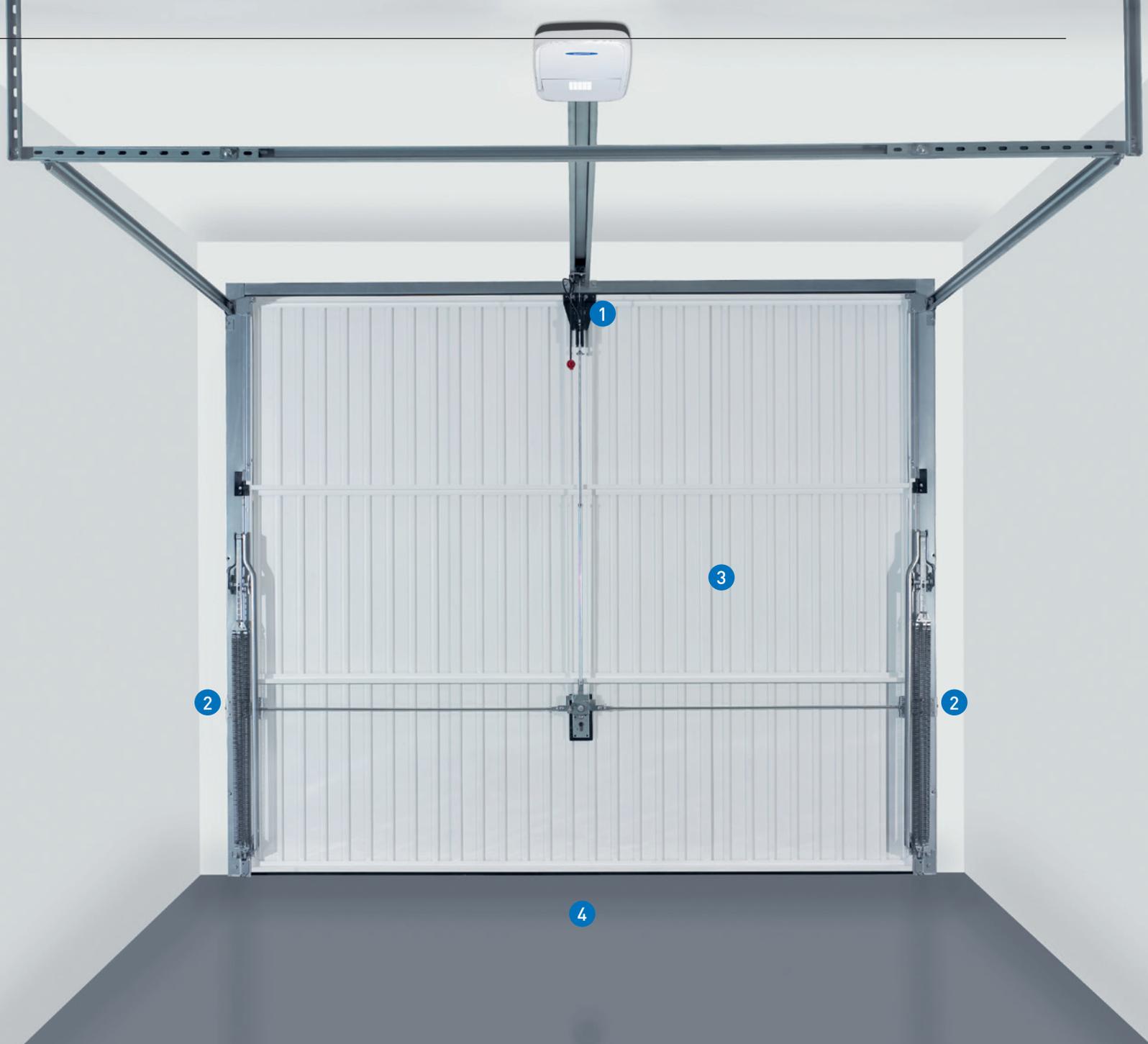
### PLATZSPARENDE, SCHNELLE MONTAGE

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



### HANDESENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

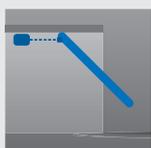
Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 26.



## 3-PUNKT VERRIEGELUNG NACH DEM TRESORPRINZIP

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

### DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp.....	Novomatic 443	Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) .....	10
Zug- und Druckkraft .....	600 N	Stand-by-Verbrauch .....	0,5 W
Laufgeschwindigkeit .....	18 cm/s	Integrierte LED-Beleuchtung ...	5 W
Maximale Torfläche .....	10 m <sup>2</sup>	App-Steuerung .....	Ja

## HIGHLIGHTS

- ✓ Innovatives Design
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ SmartHome-kompatibel



NEU

## NOVOMATIC TYP 443

FÜR GARAGEN-SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich der neue Novomatic Typ 443. Er ist das professionelle Antriebssystem für Sektional- und Schwingtore. Dieser Garagentor-Antrieb harmoniert besonders gut mit Novoferm-Torarten und eignet sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

## HIGHLIGHTS

- ✓ Modernes Gehäuse mit innovativem LED-Beleuchtungskonzept für energiesparende und helle Ausleuchtung (im Stand-by-Betrieb 0,5 Watt)
- ✓ Automatisches Schließen nach Zeitablauf ist programmierbar (Lichtschanke erforderlich)
- ✓ Einfache Bedienung und benutzerfreundliches Menü
- ✓ Einstellbare Lüftungsstellung zum Belüften
- ✓ Smarte Steuerung mit Smartphone, Tablet, Sprache, Tastern oder manipulationssicheren Handsendern möglich und einfache Einbindung in bestehende SmartHome-Systeme
- ✓ Novoferm Bluetooth-Modul ermöglicht Einstellung der Helligkeit, der Lüftungsposition und der Lüftungszeit



Diverse Animationen zu den Novomatic Garagentor-Antrieben finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



Wenn Sie Ihr Tor nicht nur mit dem Handsender steuern möchten, können Sie es ab sofort auch per App oder Sprachsteuerung bedienen. Dazu stehen im App Store und bei Google Play fünf Apps für Apple- und Android-Geräte kostenlos zur Verfügung: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM und mediola®. Bitte beachten Sie die Hardwarevoraussetzungen und dass die automatische Toranlage bei Verwendung einer App bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltores neben der serienmäßigen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschanke abgesichert werden muss.

## IHRE HIGHLIGHTS



### 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 Matrix-Anzeige ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



### LED-BELEUCHTUNG UND ANSCHLÜSSE

Die unterschiedlichen LED-Beleuchtungskonzepte am Antriebsgehäuse sorgen für eine helle, stromsparende Garagen-Ausleuchtung. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen sind leicht erreichbar. Separate Steckplätze für Bluetooth und Mini-USB ermöglichen nicht nur weitere individuelle Einstellungen, sondern auch den Anschluss von smartem Zubehör wie dem Homematic IP Modul zur Homematic IP App, dem Delta Dore Modul zur TYDOM App oder dem WiFi-Modul für Amazon Alexa, Google Home und mediola®.



### LAUFSCHIENE

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



### LÜFTUNGSSTELLUNG

Regelmäßiges Lüften verbessert die Luftzirkulation in der Garage und verhindert Schimmelbildung. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender oder der Homematic IP App kann das Tor aus jeder Position heraus in Lüftungsstellung versetzt werden, d.h. es öffnet sich um wenige Zentimeter (einstellbar durch den Fachhandel). Wird es nicht durch die Betätigung des jeweiligen Senders geschlossen, schließt es nach 60 Minuten automatisch.



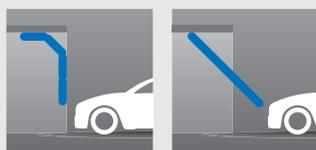
Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



### HANDESENDER 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 443  
Zug- und Druckkraft ..... 600 N  
Laufgeschwindigkeit ..... 18cm/s  
Maximale Torfläche ..... 10m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) ..... 10  
Stand-by-Verbrauch ..... 0,5 W  
Integrierte LED-Beleuchtung ... 5 W  
App-Steuerung ..... Ja

## HIGHLIGHTS

- ✓ Innovatives Design
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ Bis zu 50% schnellere Öffnung im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben
- ✓ SmartHome-kompatibel



NEU

## NOVOMATIC SPEED TYP 573 S

FÜR GARAGEN-SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE ALS DOPPELGARAGE

Modernes Design und hochwertige Technik vereinen sich beim dem neuen Novomatic Speed Typ 573 S zu einem modernen Hightech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten, wie eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnelllauffunktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.

### HIGHLIGHTS

- ✓ Modernes Gehäuse mit innovativem LED-Beleuchtungskonzept für energiesparende und helle Ausleuchtung (im Stand-by-Betrieb 0,5 Watt)
- ✓ Schnelllauffunktion (bis zu 50 % schnellere Toröffnung)
- ✓ Automatisches Schließen nach Zeitablauf ist programmierbar (Lichtschanke erforderlich)
- ✓ Einfache Bedienung und benutzerfreundliches Menü
- ✓ Einstellbare Lüftungsstellung zum Belüften
- ✓ Smarte Steuerung mit Smartphone, Tablet, Sprache, Tastern oder manipulationssicheren Handsendern möglich und einfache Einbindung in bestehende SmartHome-Systeme
- ✓ Novoferm Bluetooth-Modul ermöglicht Einstellung der Helligkeit, der Lüftungsposition und der Lüftungszeit



Diverse Animationen zu den Novomatic Garagentor-Antrieben finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



Wenn Sie Ihr Tor nicht nur mit dem Handsender steuern möchten, können Sie es ab sofort auch per App oder Sprachsteuerung bedienen. Dazu stehen im App Store und bei Google Play fünf Apps für Apple- und Android-Geräte kostenlos zur Verfügung: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM und mediola®. Bitte beachten Sie die Hardwarevoraussetzungen und dass die automatische Toranlage bei Verwendung einer App bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors neben der serienmäßigen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden muss.

## IHRE HIGHLIGHTS



### 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 Matrix-Anzeige ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



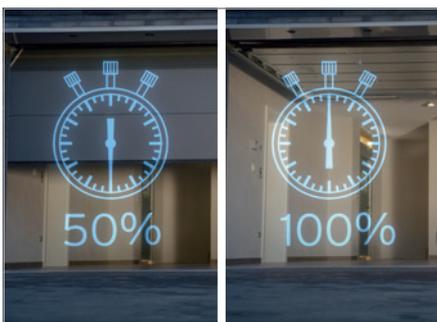
### LED-BELEUCHTUNG UND ANSCHLÜSSE

Die unterschiedlichen LED-Beleuchtungskonzepte am Antriebsgehäuse sorgen für eine helle, stromsparende Garagen-Ausleuchtung. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen sind leicht erreichbar. Separate Steckplätze für Bluetooth und Mini-USB ermöglichen nicht nur weitere individuelle Einstellungen, sondern auch den Anschluss von smartem Zubehör wie dem Homematic IP Modul zur Homematic IP App, dem Delta Dore Modul zur TYDOM App oder dem WiFi-Modul für Amazon Alexa, Google Home und mediola®.



### LAUFSCHIENE

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



### INTEGRIERTE SCHNELLAUFFUNKTION

Hochwertige Technik und eine hohe Zugkraft von 800 N vereinen sich beim Novomatic Speed 573 S zu einem modernen Hightech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten wie eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnellauftfunktion bieten im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben Komfort auf höchstem Niveau.



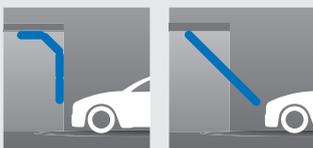
Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



### HANDESENDER 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  
Speed 573 S  
Zug- und Druckkraft ..... 800 N  
Laufgeschwindigkeit ..... 24 cm/s  
Maximale Torfläche ..... 18m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) ..... 10  
Stand-by-Verbrauch ..... 0,5 W  
Integrierte LED-Beleuchtung ..... 7 W  
App-Steuerung ..... Ja

SMARTHOME-  
KOMPATIBEL

## NOVOMATIC 823 S

FÜR GARAGEN-SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE BEI KLEINEREN TIEFGARAGEN

Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoferm-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.

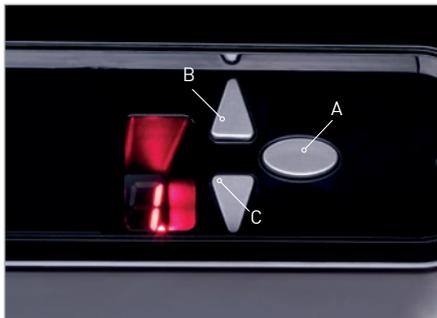


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



Wenn Sie Ihr Tor nicht nur mit dem Handsender steuern möchten, können Sie es ab sofort auch per App oder Sprachsteuerung bedienen. Dazu stehen im App Store und bei Google Play fünf Apps für Apple- und Android-Geräte kostenlos zur Verfügung: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM und mediola®. Bitte beachten Sie die Hardwarevoraussetzungen und dass die automatische Toranlage bei Verwendung einer App bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors neben der serienmäßigen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden muss.

## IHRE HIGHLIGHTS



### MENÜGEFÜHRTE PROGRAMMIERUNG

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



### LED-BELEUCHTUNG 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 Einbindung in einem verfügbaren SmartHome-System das jeweilige Novoferm Aufsteck- oder WiFi-Modul per Mini-USB angeschlossen werden.



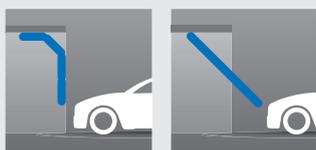
### LAUFSCHIENE

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.

## HIGHLIGHTS

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

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp .....	Novomatic 823 S	Maximale Torfläche.....	17 m <sup>2</sup>
Zug- und Druckkraft .....	1.000 N Laufgeschwindigkeit	Betätigung/ Tag (Auf/ Zu).....	30*
(Öffnen/ Schließen).....	22/ 17 cm/s	Stand-by-Verbrauch.....	< 4 W
		Integrierte LED-Beleuchtung ....	1,6 W

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



## NOVOMATIC 423 ACCU

FÜR GARAGENTORE 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.



## IHRE HIGHLIGHTS



### 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 + 40 °C. Ein Laderegler für Steckernetzteile ist integriert.



### SOLARMODUL

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



### HANDESENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

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

## HIGHLIGHTS

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

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



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



## UND WENN WIR MEHR ALS EINEN HANDSENDER BRAUCHEN?

Sichern Sie sich direkt weitere Handsender für Familienmitglieder. Es gibt ja auch nicht nur einen Schlüssel zu Ihrem Haus, oder?

### HANDSENDER

Alle Handsender sind mit unseren bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.



Mini-Novotron 522 Design\*  
2-Kanal, 433 MHz,  
KeeLoq-Wechselcode



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



Mini-Novotron 502\*\*  
2-Kanal, 433 MHz,  
KeeLoq-Wechselcode



Mini-Novotron 523 Protect\*  
3-Kanal, 433 MHz,  
in Kombination mit dem  
NovoPort® Speed-Antrieb



Mini-Novotron 522\*  
2-Kanal, 433 MHz,  
KeeLoq-Wechselcode



Mini-Novotron 524\*  
4-Kanal, 433 MHz,  
KeeLoq-Wechselcode



Clip/ Silikonhülle/ Wandhalterung  
Geeignet zur Verwendung als Clip,  
als Hülle und Wandhalterung für  
Mini-Novotron 522 Design/ 524  
Design, Mini-Novotron 522/ 524  
und Mini-Novotron Protect 523



Wandhalterung HS  
mit Sonnenblenden-Clip für  
Mini-Novotron 502

\* Diese Handsender sind für die aktuellen Antriebe geeignet verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.

\*\* Dieser Handsender kann nicht mit den aktuellen Antrieben und der AES 128 bit-Verschlüsselung verwendet werden.

Über das vollständige Zubehörprogramm können Sie sich auf [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de) informieren, oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



## WIE KOMME ICH OHNE FERNSTEUERUNG IN MEINE GARAGE?

Mit zahlreichen Tastern, dem Transponderset oder dem Fingerprint können Sie Ihr Garagentor auch ohne Fernsteuerung öffnen – zum Beispiel bei der Gartenarbeit.

### 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



Codetaster Signal 213  
3 Signale, Metalltastatur, 230 V Anschluss

### TRANSPONDERSET

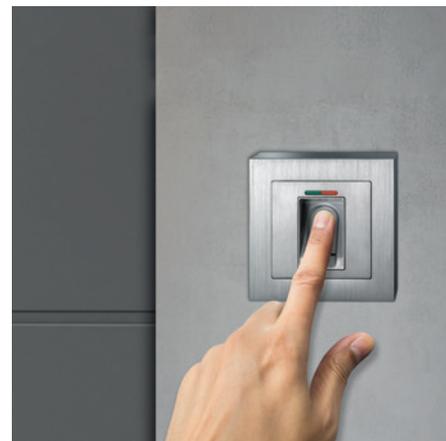


Transponderset  
• 24-240 V  
• Leseinheit mit Codierschaltgerät  
• 1x Transponderkarte  
• 1x Transponderschlüssel

### FINGERPRINT



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



### SCHLÜSSELTASTER



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



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



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



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



## WIE KANN ICH MEIN HAUS SMARTHOME-KOMPATIBEL MACHEN?

Für die Steuerung von meinem Novoferm Garagen-Sektionaltor per App benötige ich die folgenden Komponenten.

### SMARTHOME-KOMPONENTEN

homematic IP



Homematic IP  
Access Point

- Geeignet für:  
NovoPort® Speed,  
Novomatic Typ 443,  
Novomatic Speed Typ 573 S  
und Novomatic 823 S

mediola®



mediola®  
AIO Gateway

- Geeignet für:  
NovoPort® Speed,  
Novomatic Typ 443,  
Novomatic Speed Typ 573 S  
und Novomatic 823 S

DELTA  
DORE  
Smart is the new power



Delta Dore  
TYDOM 1.0

- Geeignet für:  
NovoPort® Speed,  
Novomatic Typ 443,  
Novomatic Speed Typ 573 S  
und Novomatic 823 S



Novoferm Aufsteckmodul für  
Homematic IP oder Delta Dore

Novoferm WiFi-Modul für  
Alexa, Google oder mediola®

- Geeignet für:  
NovoPort® Speed,  
Novomatic Typ 443,  
Novomatic Speed Typ 573 S  
und Novomatic 823 S



## STILVOLLE BELEUCHTUNG?

Die LED-Lichtleiste setzt Ihr Tor und die Gesamtarchitektur Ihres Hauses stimmungsvoll in Szene. Langlebige LEDs sorgen für eine sehr helle Ausleuchtung bei minimalem Stromverbrauch.

### LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT



- Aluminium eloxiert
- Erhältliche Längen: 3 m, 4 m und 5 m – bei Bedarf kürzbar!
- Steuerung von Tor und Licht mit einem Handsender möglich.
- Beleuchtung wahlweise mit oder ohne Torbewegung.



## WAS PASSIERT, WENN ICH EINMAL NICHT HINSCHAUUE?

Dank der unsichtbaren Lichtschranke „Easy“ stoppt Ihr Tor bei Hindernissen, auch wenn Sie gerade nicht hinschauen.

### LICHTSCHRANKEN



#### Einweg-Lichtschranke „Easy“

- 10-30 V
- Reichweite 7 m
- Geeignet für: Novoferm-Sektionaltore mit Antrieb



#### Einweg-Lichtschranke „Extra 625“

- 24 V DC, IP 54
- Reichweite 8 m
- Geeignet für: Alle Antriebsmodelle



#### Reflexionslichtschranke „Extra 628“

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



## STROMAUSFALL – WAS MACHEN WIR JETZT?

Sie haben keinen zweiten Zugang zur Garage? Mit der Notentriegelung Extra 315 können Sie Ihr Tor auch ohne Strom öffnen.

### NOTENTRIEGELUNG



#### Notentriegelung „Extra 315“

- Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder
- Geeignet für Sektionaltore ISO 20 und Premium-Sektionaltore EVOLUTION ISO 45
- Für Sektionaltore ISO 70 Premium-Plus ist eine separate Variante erhältlich



### 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

# NOVOPORT® SPEED, NOVOMATIC TYP 443, NOVOMATIC SPEED TYP

Technische Daten	NovoPort® Speed	Novomatic Typ 443
Zug- und Druckkraft	650 N	600 N
Max. Torblattgewicht	200 kg	160 kg
Max. Torgroße	17 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Netzanschluss	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Netzanschlussleitung	Mit EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang	Mit EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang
Max. Zyklen/ Stunde	3 Zyklen/ Stunde	3 Zyklen/ Stunde
Max. Zyklen/ Tag	10 Zyklen/ Tag	10 Zyklen/ Tag
Betriebsstrom	1,25 A	0,7 A
Temperaturbereich	-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C
Betriebsspannung Motor	24 V	24 V
Getriebe	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
Leistungsaufnahme Betrieb	240 W	160 W
Leistungsaufnahme Stand-by	0,5 W	0,5
Schutzklasse	Nur für trockene Räume (IP 20)	Nur für trockene Räume (IP 20)
Laufgeschwindigkeit	Schnelllauffunktion in Richtung „Auf“: bis zu 29 cm/s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/s)	18 cm/s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/s)
Steuerung	Mikroprozessorgesteuert	Mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
Programmierung	Menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	Menügeführt, mit Matrix-Anzeige
Steuerungsfolge	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, mit AES 128 bit-Verschlüsselung und bidirektionalem Funk	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode
Innentaster	Serienmäßig mit Steuerungsgehäuse	Als Zusatzausstattung lieferbar
Schnellentriegelung von innen	Am Motorgehäuse mit Dauerentriegelungs-Funktion	Serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
Notentriegelung von außen	Als Zusatzausstattung lieferbar	Als Zusatzausstattung lieferbar
Garagen- Innenbeleuchtung	Power-LED, 6 W einstellbar von 60 – 240 s mit/ ohne Vorwarnung	Power-LED, 5 W einstellbar von 60 – 240 s mit/ ohne Vorwarnung
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)
Sicherheitseinrichtung	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), und Soft-Stopp in Auf-Fahrt	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), und Soft-Stopp in Auf-Fahrt
Endabschaltung	Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt
Laufzeitbegrenzung	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet
Blockierschutz	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)
Laufschiene	Zahnriemen in Torlaufschiene integriert	Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kuggelagerten Umlenkungen
CE-Zeichen	Ja	Ja
Connectivity Anschluss (z.B. WiFi-Modul)	Ja, 2x Mini-USB	Ja, 2x Mini-USB
Bluetooth Schnittstelle	Ja	Ja
90 °-Installation	Nein	Ja

# 573 S, NOVOMATIC 823 S UND NOVOMATIC 423 ACCU

Novomatic Speed Typ 573 S	Novomatic 823 S	Novomatic 423 Accu
800 N	1000 N	400 N
200 kg	200 kg (Sektionaltor)/ 280 kg	160 kg
18 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	-
Mit EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang	Mit EU Anschlussleitung C5, 3-polig, 1 m lang	Batterieanschlusskabel, 2 m lang
3 Zyklen/ Stunde	5 Zyklen/ Stunde	2 Zyklen/ Stunde
10 Zyklen/ Tag	70 Zyklen/ Tag	4 Zyklen/ Tag
1,25 A	2,0 A	0,7 A
-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C
24 V	24 V	12 V
Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
250 W	410 W	160 W
0,5 W	< 4 W	3 mA
Nur für trockene Räume (IP 20)	Nur für trockene Räume (IP 20)	Nur für trockene Räume (IP 22)
Schnellauffunktion in Richtung „Auf“: bis zu 24 cm/s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/s) schließen: 17 cm/s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/s) mit Rampenfunktion	Schnellauffunktion in Richtung „Auf“: bis zu 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	13 cm/s (Soft-Start und Soft-Stopp = 7 cm/s)
Mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	Mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	Mikroprozessorgesteuert mit Motorkopf
Menügeführt, mit Matrix-Anzeige	Menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige	Menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige
1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	Empfänger 433 MHz KeeLoq (bis 30 Signale) oder Multibit (bis 1.000 Signale)	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode
Als Zusatzausstattung lieferbar	Als Zusatzausstattung lieferbar	Als Zusatzausstattung lieferbar
Serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	Serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion	Serienmäßig, von innen zu betätigen mit Dauerentriegelungs-Funktion
Als Zusatzausstattung lieferbar	Als Zusatzausstattung lieferbar	Als Zusatzausstattung lieferbar
Power-LED, 7 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 Treppenhäuslichkeit vorhanden	Power-LED, 0,4 W, einstellbar 30, 60 oder 90 Sekunden
Externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	Externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	-
Programmierbar	Programmierbar	-
Für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	Für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	Für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)
Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), und Soft-Stopp in Auf-Fahrt	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), und Soft-Stopp in Auf-Fahrt	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Soft-Start), und Soft-Stopp in Auf-Fahrt
Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt
Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit automatisch abgeschaltet
Zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	Zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	Zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt
Durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	Durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	Durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)
Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und Umlenkungen
Ja	Ja	Ja
Ja, 2x Mini-USB	Ja, 1x Mini-USB	Nein
Ja	Nein	Nein
Ja	Ja	Ja



Wir machen das Tor!

**Online für Sie unterwegs:**

-  [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)
-  [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)
-  [www.linkedin.com/company/novoferm](http://www.linkedin.com/company/novoferm)
-  [www.instagram.com/novoferm\\_de](http://www.instagram.com/novoferm_de)
-  [www.facebook.com/novofermDE](http://www.facebook.com/novofermDE)
-  [whatsapp.novoferm-loesungen.de](http://whatsapp.novoferm-loesungen.de)

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