

SMARTHOME-  
FÄHIG

## NOVOPORT®-SYSTEM

FÜR GARAGEN-SEKTIONALTORE

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

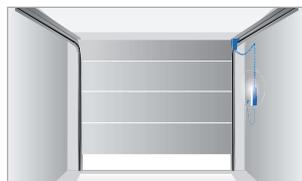


Die Homematic IP App, die innogy/Livisi App und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der drei Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden.

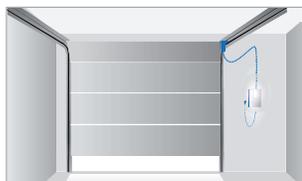
# NOVOPORT®



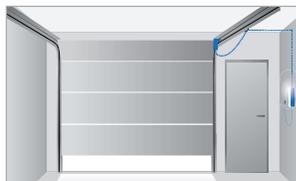
## EINZIGARTIGE TECHNIK: FLEXIBLE SEITENMONTAGE



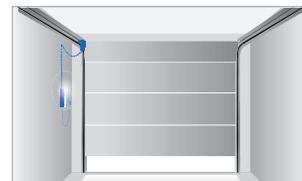
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



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



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

- ✓ 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
- ✓ Torzustandsanzeige am Handsender per LED (rot, gelb, grün)
- ✓ Schnelle und bequeme Bedienung über 3-Kanal-Wechselcode-Handsender. Funkgesteuert und ganz ohne Verkabelung. Das spart Kosten!
- ✓ Materialschonende Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion
- ✓ Ein integriertes Fehlerdiagnose-System macht potenzielle Servicearbeiten leicht
- ✓ Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb für Energiekosten von rund 1,- € pro Jahr

## IHRE HIGHLIGHTS



### INNOVATIV UND LEISTUNGSSTARK

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich unser Premium-Antrieb NovoPort®. Der 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, der innogy/Livisi 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, der innogy/Livisi 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 Impulsgebung der zweiten Taste am Handsender, der Homematic IP App, der innogy/ Livisi App 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.



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 30.



## 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 Abhängekonstruktionen 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

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

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp.....NovoPort®  
 Zug- und Druckkraft .....550 N  
 Laufgeschwindigkeit .....17 cm/s  
 Maximale Torfläche .....15m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) .....10  
 Stand-by-Verbrauch .....< 0,5 W  
 Integrierte LED-Beleuchtung ....1,6 W

\* NovoPort® ist nur in Verbindung mit Novoferm Garagen-Sektionaltoren lieferbar.



## NOVOFERM-SCHWINGTORE MIT SYSTEM

FÜR GARAGEN-SCHWINGTORE

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](https://www.youtube.com/NovofermVideos)

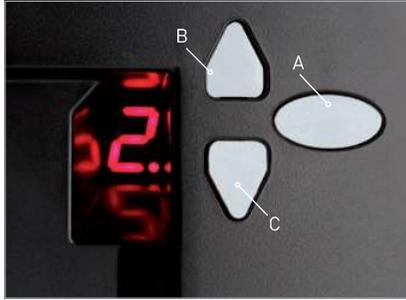
## DAS AUTOMATISCHE SCHWINGTOR MIT SYSTEM



### 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 transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



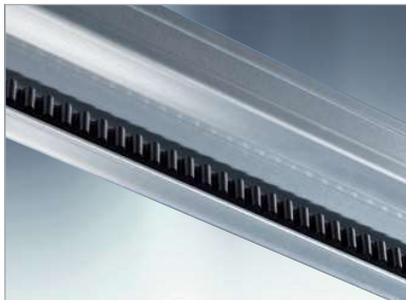
### ANSCHLÜSSE FÜR ZUBEHÖR

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.



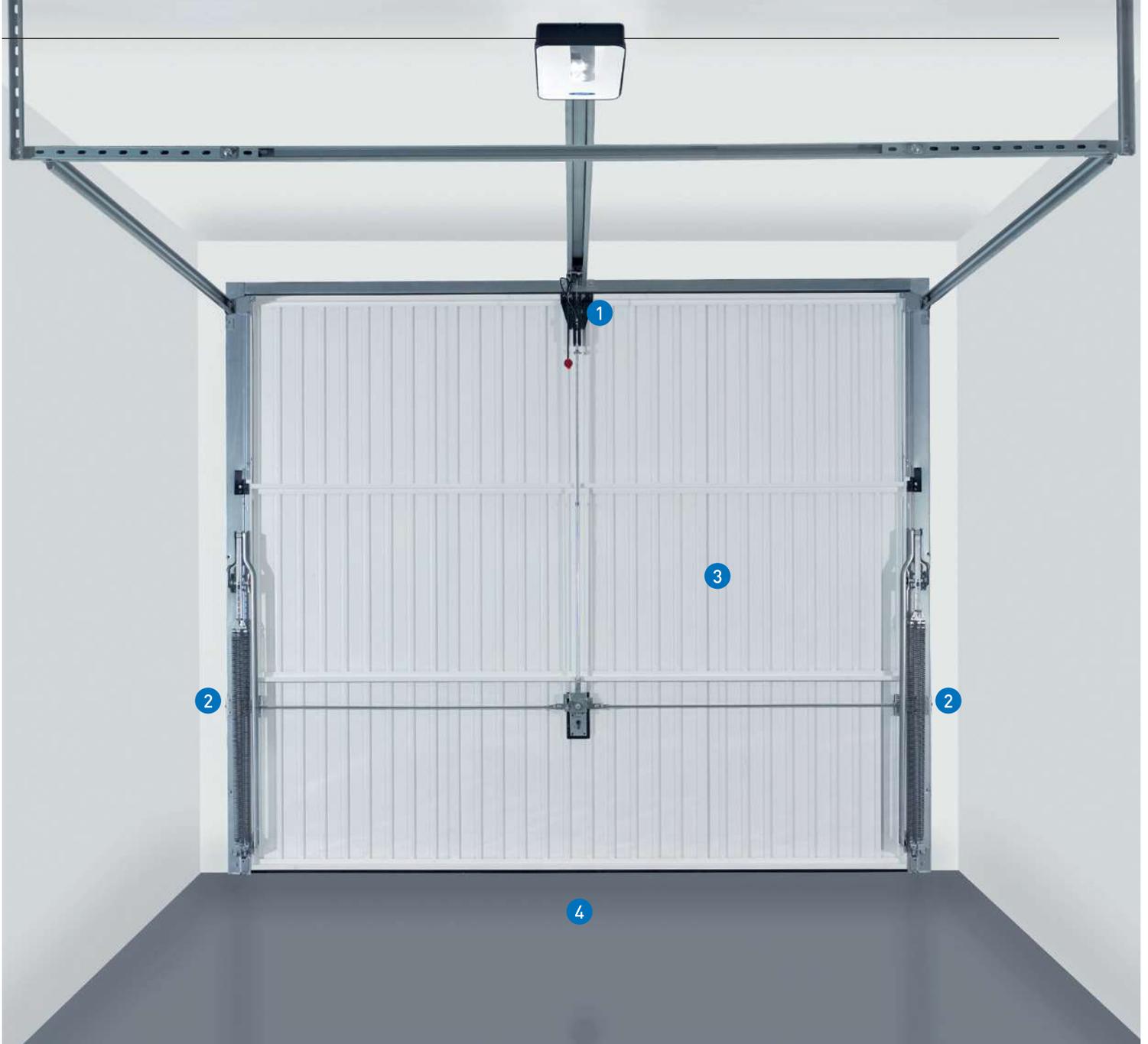
### PLATZSPARENDE, SCHNELLE MONTAGE

- Der Antrieb wird vorne an der Tor konstruktion 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

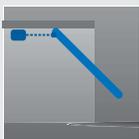
Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 30.



## 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 423  
 Zug- und Druckkraft .....600 N  
 Laufgeschwindigkeit .....15 cm/s  
 Maximale Torfläche .....10 m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) .....10  
 Stand-by-Verbrauch.....< 0,5 W  
 Integrierte LED-Beleuchtung ..1,6 W



SMARTHOME-  
FÄHIG

## NOVOMATIC 423

FÜR GARAGEN-SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE

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

### HIGHLIGHTS

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

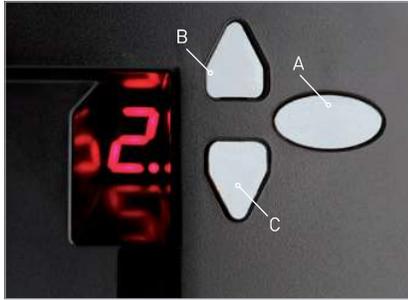


Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



Die Homematic IP App, die innogy/Livisi App 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 drei Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden.

# 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 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 Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender, der Homematic IP App, der innogy/Livisi App 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.

 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 30.

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp ..... Novomatic 423  
 Zug- und Druckkraft ..... 600 N  
 Laufgeschwindigkeit ..... 15 cm/s  
 Maximale Torfläche ..... 10 m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) ..... 10  
 Stand-by-Verbrauch ..... < 0,5 W  
 Integrierte LED-Beleuchtung 1,6 W



## 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.



## HANSENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 30.

## HIGHLIGHTS

- ✓ 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-Stopp-Funktion
- ✓ Elektronisch überwachte Aufschiebung
- ✓ LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sekunden)

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp ..... Novomatic 423 Accu  
Zug- und Druckkraft ..... 400 N  
Laufgeschwindigkeit ..... 13 cm/s  
Maximale Torfläche ..... 8 m<sup>2</sup>

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) ..... 4  
Stand-by-Verbrauch ..... 3 mA  
Integrierte LED-Beleuchtung ..... 0,4 W



SMARTHOME-  
FÄHIG

## NOVOMATIC 563 S

FÜR GARAGEN-SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE ALS DOPPELGARAGE

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 Schnelllauffunktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.

### HIGHLIGHTS

- ✓ Komfortable Bedienung durch manipulations-sichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- ✓ Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- ✓ Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion
- ✓ Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- ✓ Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- ✓ Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore
- ✓ Elektronisch überwachte Aufschubsicherung gegen Aufhebeln
- ✓ Energiesparend mit 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb

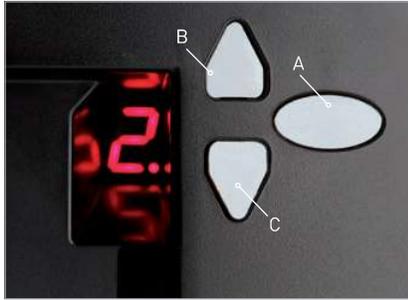


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



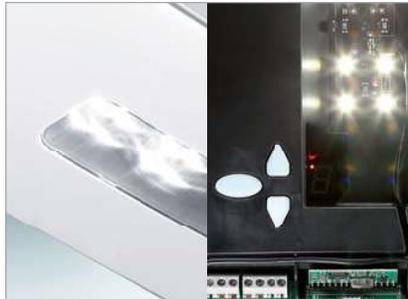
Die Homematic IP App, die innogy/Livisi App und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der drei Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden.

# IHRE HIGHLIGHTS



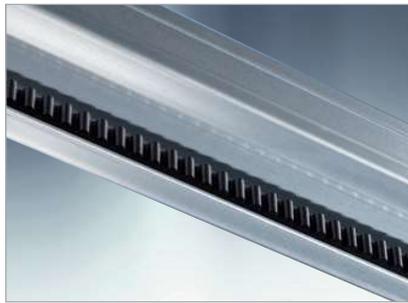
## MENÜGEFÜHRTE PROGRAMMIERUNG

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.



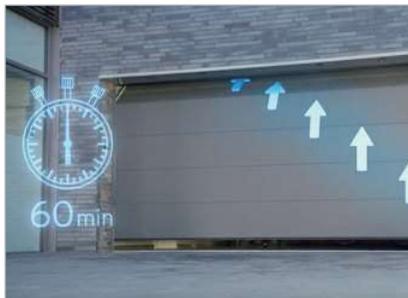
## LED-BELEUCHTUNG UND ANSCHLÜSSE FÜR ZUBEHÖR

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 Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender, der Homematic IP App, der innogy/Livisi App 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.



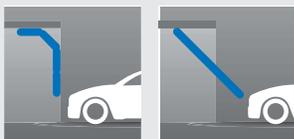
Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)



## HANDESENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 30.

## DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp ..... Novomatic 563 S  
 Zug- und Druckkraft ..... 800 N  
 Laufgeschwindigkeit  
 (Öffnen/ Schließen)..... 22/ 17 cm/s

Maximale Torfläche..... 15m<sup>2</sup>  
 Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)..... 10  
 Stand-by-Verbrauch..... < 0,5 W  
 Integrierte LED-Beleuchtung .... 1,6 W



## 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.

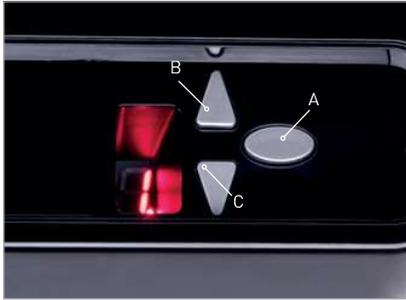


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)



Die Homematic IP App, die innogy/Livisi App 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 drei Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden.

# IHRE HIGHLIGHTS



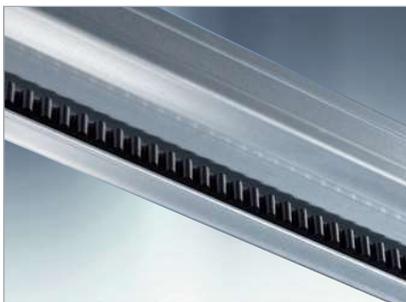
## MENÜGEFÜHRTE PROGRAMMIERUNG

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 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.

## HIGHLIGHTS

- ✓ Komfortable Bedienung durch manipulationssichere 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	Betätigung/ Tag (Auf/ Zu) .....	30*
Laufgeschwindigkeit (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.