



Wir machen das Tor!

Garagentor-Systeme und Türen

Objekttüren und Zargen
Industrietor-Systeme
Verlade- und Logistiksysteme



SMARTHOMEFÄHIGE GARAGENTORANTRIEBE

ANTRIEBS-SYSTEME

FÜR GARAGEN- UND HOFTORE

Köppen Tortechnik

Ihr Meisterbetrieb im Kreis Aachen für Tore, Türen und Antriebe

Tel.: 02405 - 93949

www.koeppen-tore.de



Gewerbegebiet Aachener Kreuz Ginsterweg 17 52146 Würselen

GENIEßEN SIE DAS AUTOMATISCHE BEDIENEN IHRES TORES!

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 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®-System
Schwingtore mit System
Novomatic 423
Novomatic 423 Accu
Novomatic 563 S
Novomatic 823 S



26 | HOFTOR-ANTRIEBE

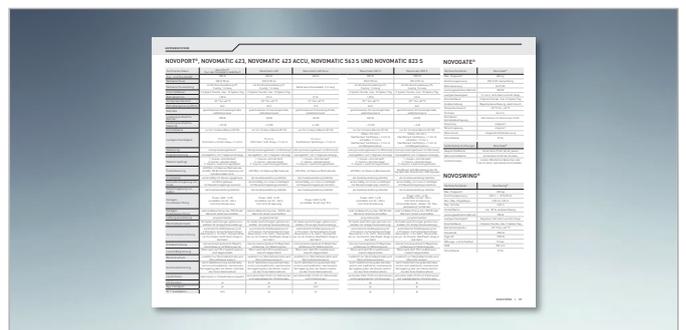
NovoGate®
NovoSwing®



30 | ZUBEHÖR



34 | TECHNISCHE DATEN



WARUM GARAGEN-ANTRIEBE VON NOVOFERM?



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, die innogy/Livisi App oder die TYDOM-App von Delta Dore über Ihr Smartphone 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 Jahren Garantie. Detaillierte Garantiebestimmungen 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 30 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 unerkant, 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.



STEUERN SIE
IHR SEKTIONALTOR
MIT EINER APP!

GARAGENTORE DER NÄCHSTEN GENERATION

SMARTE TECHNIK FÜR GARAGEN-SEKTIONALTORE VON NOVOFERM

Ein SmartHome bietet viele Vorteile: Die Vernetzung und Automatisierung unterschiedlicher Geräte und Funktionen (z.B. Beleuchtung oder Heizung) erhöhen den Wohnkomfort spürbar. Kein Wunder also, dass die smarte Technologie derzeit in aller Munde ist – oder besser gesagt, in allen Händen. Denn das Smartphone oder Tablet ist hierbei unverzichtbar. Per App lassen sich sämtliche Funktionen rund um Haus und Garage intuitiv und unkompliziert über das eigene Smartphone steuern. In Zusammenarbeit mit unseren SmartHome-Partnern stellt Novoferm die entsprechende Technik für Garagen-Sektionaltore zur Verfügung.

MIT NOVOFERM ZUM „SMARTHOME“

SMARTPHONE STATT FERNBEDIENUNG

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (NovoPort®, Novomatic 423, Novomatic 563 S und Novomatic 823 S) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ab sofort ihre App-Sammlung erweitern. Die Homematic IP App, die SmartHome-App von innogy/Livisi 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®



NOVOMATIC 423



NOVOMATIC 563 S



STEUERUNG VON SEKTIONALTOREN MIT APP

Alle drei 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 und der innogy/Livisi 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 und innogy/ Livisi App)

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

VORAUSSETZUNGEN:

Bei Verwendung der Homematic IP App, der SmartHome-App von innogy/Livisi 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.

UNSERE SMARTHOME-PARTNER IM ÜBERBLICK



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 Garagentor per App steuern wollen.



INNOGY/LIVISI

innogy/Livisi SmartHome-Systeme und -Apps versprechen ein sicheres und bequemes Leben. Mit innogy/Livisi lassen sich Heizung, Beleuchtung und elektrische Geräte vernetzen und steuern, sowohl von zu Hause aus als auch von unterwegs.



DELTA DORE

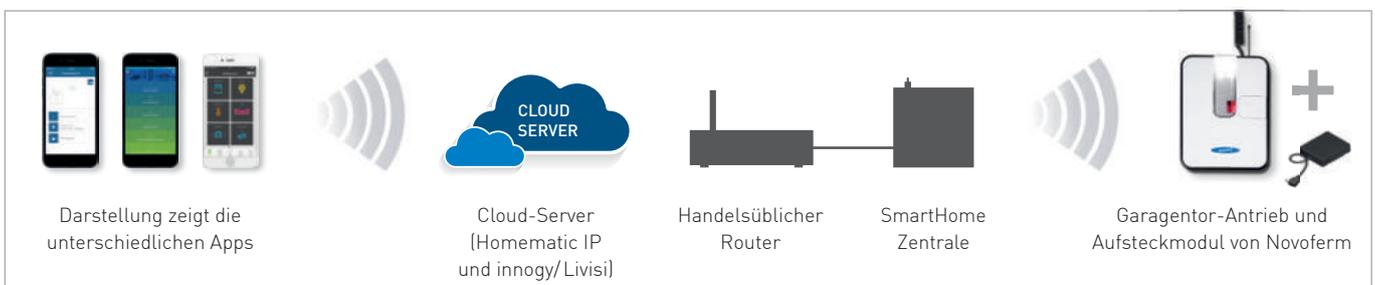
Heizung, Rollläden, Beleuchtung, Alarmzentrale und natürlich auch Novoferm Garagen-Sektionaltore können mit der TYDOM-App von Delta Dore gesteuert werden. Die vielfältigen Funktionen erleichtern Nutzern den Alltag und lassen sich an individuelle Bedürfnisse anpassen.



NOVOFERM AUFSTECKMODUL

Das Aufsteckmodul wird über eine Mini-USB-Schnittstelle am Garagentor-Antrieb angeschlossen. Es stellt die Verbindung zur SmartHome-Zentrale her.

SO FUNKTIONIEREN DIE APPS



HIGHLIGHTS

- ✓ Steuern Sie Ihr ganzes SmartHome mit einer App
- ✓ Intuitive Bedienung über App mit moderner Gestensteuerung
- ✓ Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet möglich
- ✓ Steuerung der Antriebs-Beleuchtung mit und 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
- ✓ Sprachsteuerung*
- ✓ Höchste Flexibilität durch zeitlich und räumlich unabhängige Steuerung

* Funktionen abhängig von SmartHome-Partner, Komponenten und Release.

SMARTE TORSTEUERUNGS-FUNKTIONEN

Die App-Steuerung 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

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES GARAGEN-TORES

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



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

TORSTATUSABFRAGE

Garagen-Sektionaltore lassen sich immer zuverlässig und transparent mit dem Smartphone oder Tablet 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.



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

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.



ANSTEUERN DER LÜFTUNGSSTELLUNG – ZUR OPTIMALEN BELÜFTUNG IHRER GARAGE

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 lässt sich das Tor ganz bequem in Lüftungsstellung bringen, d.h. es öffnet sich um 10 cm und ermöglicht einen Luftaustausch.

NOTWENDIGE SMARTHOME KOMPONENTEN

Voraussetzung für die Steuerung von Novoferm Garagen-Sektionaltoren per App sind die folgenden Komponenten. Für die Erstellung individueller Szenarien werden zusätzliche Komponenten unserer SmartHome-Partner benötigt.



NOVOFERM GARAGENTOR-ANTRIEB

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

Erhältlich: Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner



NEU

LICHTSCHRANKE FÜR GARAGENTORE

Bei Torsteuerung mit App bzw. bei Nichteinsicht des Tores benötigt die Toranlage eine Lichtschranke, welche Hindernisse erkennt und den Schließvorgang automatisch unterbricht.

Erhältlich: Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner



NOVOFERM AUFSTECKMODUL

Das Aufsteckmodul wird über eine Mini-USB-Schnittstelle am Garagentor-Antrieb angeschlossen. Es stellt die Verbindung zur SmartHome-Zentrale 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 ZUM ANSCHLUSS AN DEN ROUTER

Sendet die Daten zwischen allen SmartHome-Komponenten.

Erhältlich: Beim Novoferm Fachhändler/ Vertriebspartner oder im Elektronik-Fachhandel



APPS DER SMARTHOME-PARTNER

Mit den Apps der jeweiligen SmartHome-Partner konfigurieren Sie das SmartHome-System und bedienen das Novoferm Garagen-Sektionaltor.

Erhältlich: Kostenlos im App- oder Google Play Store



KOMPONENTEN FÜR INDIVIDUELLE SZENARIEN

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

Erhältlich: Unter anderem im Elektronik-Fachhandel

 Weitere Details finden Sie unter www.novoferm.de/smarthome

 Image-Animation „SmartHome - Steuern Sie Ihr Novoferm Garagentor via App“ unter www.youtube.com/NovofermVideos



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

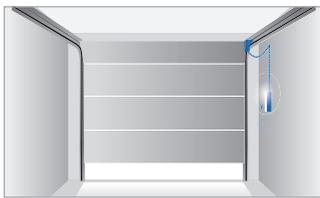


Die Homeatic IP App, die innogy/Livisi App und die TYDOM-App von Delta Dore sind kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung von einer der drei Apps bzw. bei Nichteinsicht des Garagen-Sektionaltors muss die automatische Toranlage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

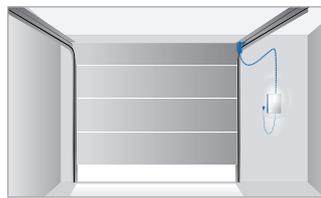
NOVOPORT®



EINZIGARTIGE TECHNIK: FLEXIBLE SEITENMONTAGE



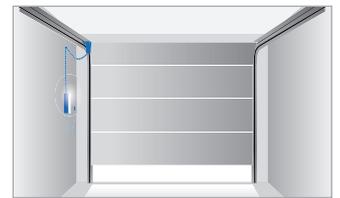
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



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

- ✓ 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 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



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 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!

DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp.....NovoPort®
 Zug- und Druckkraft550 N
 Laufgeschwindigkeit17 cm/s
 Maximale Torfläche15 m²

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)10
 Stand-by-Verbrauch< 0,5 W
 Integrierte LED-Beleuchtung1,6 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

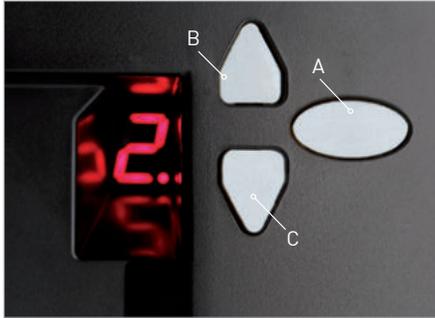
DAS AUTOMATISCHE SCHWINGTOR MIT SYSTEM



HIGHLIGHTS

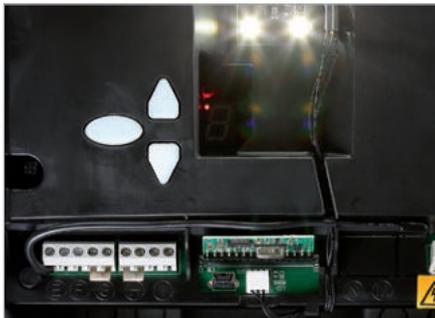
- ✓ 3-Punkt Verriegelung nach dem Tresorprinzip. Sicherer kann man ein Schwingtor nicht verriegeln.
- ✓ Manipulationssicher und von außen nicht mit Werkzeug erreichbar. Die Verriegelung ist außerdem bodenunabhängig. Damit entfallen Funktionsstörungen durch Einwirkung von Schmutz am Boden.
- ✓ Kombination 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



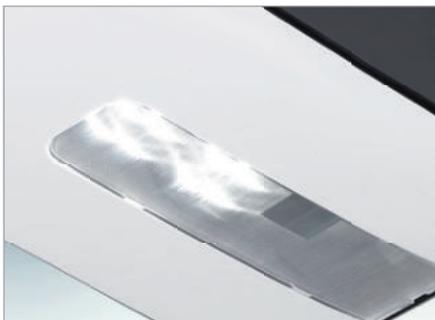
MENÜGEFÜHRTE PROGRAMMIERUNG

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.



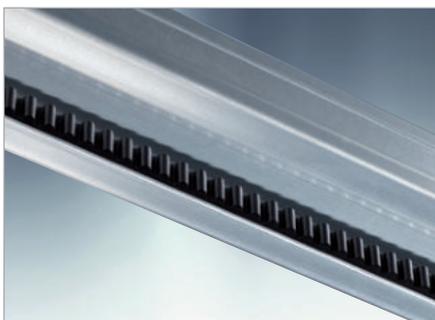
ANSCHLÜSSE FÜR ZUBEHÖR

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.



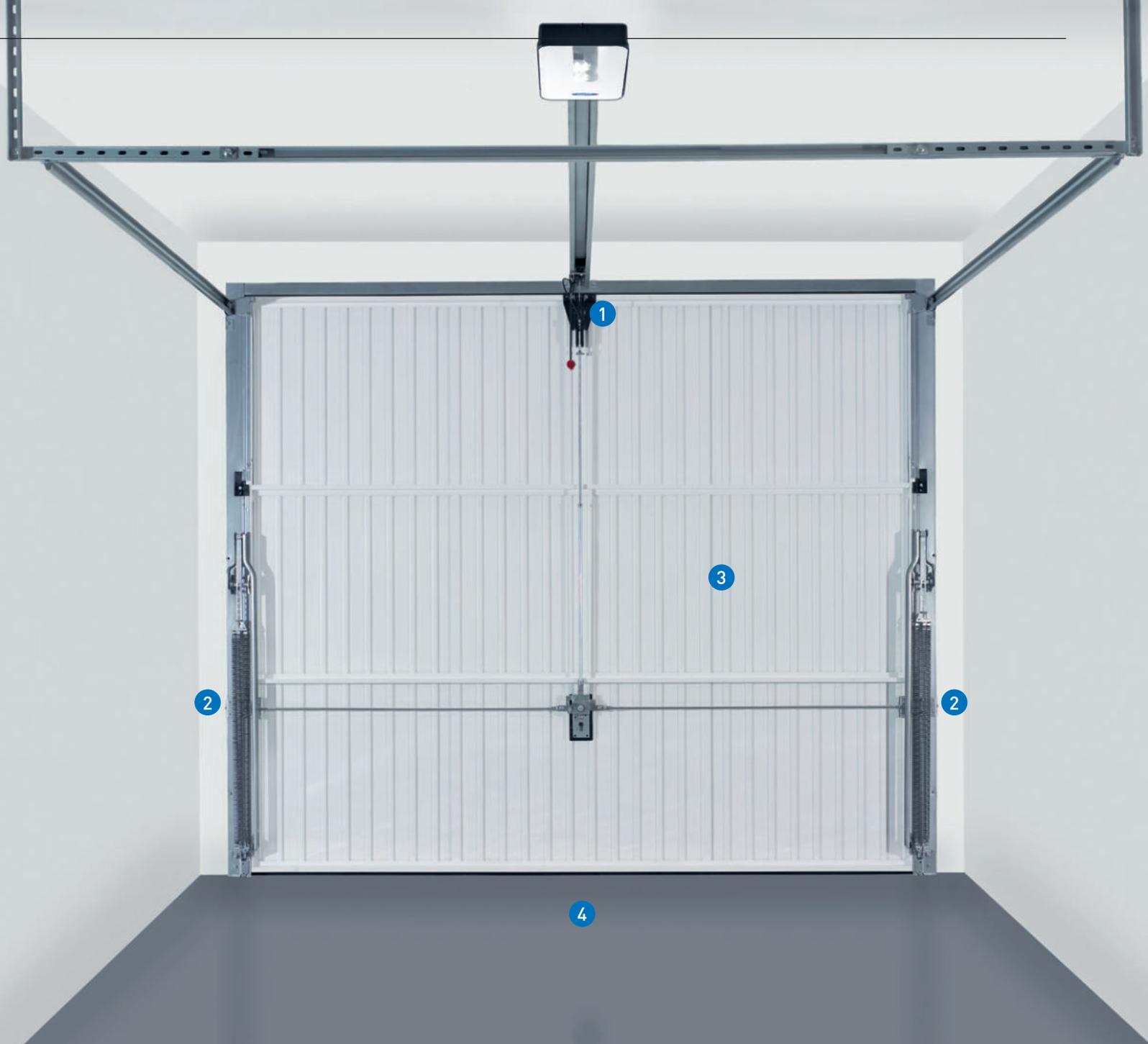
PLATZSPARENDE, SCHNELLE MONTAGE

- Der Antrieb wird vorne an der Torkonstruktion 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

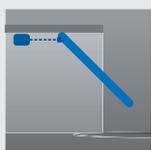
Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 30.



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 Druckkraft600 N
 Laufgeschwindigkeit15 cm/s
 Maximale Torfläche10m²

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-Tor Typen 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

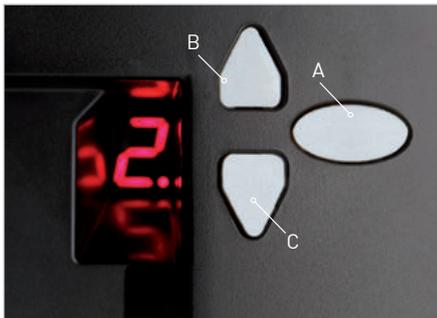


Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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-Sektionaltores 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.



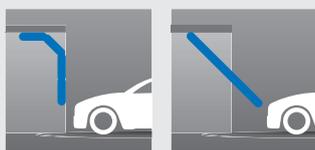
Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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 15cm/s
 Maximale Torfläche 10m²

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.



HANDESENDER 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 Notfalloption 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 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 ²		



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

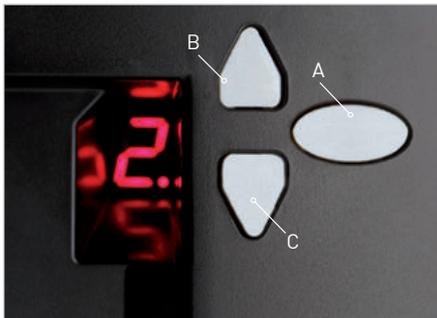


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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.



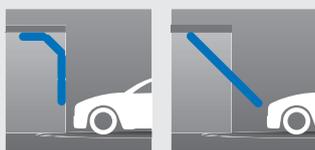
Eine Animation finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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..... 15m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)..... 10
Stand-by-Verbrauch..... < 0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung 1,6 W

SMARTHOME-
FÄHIG

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 823S 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.

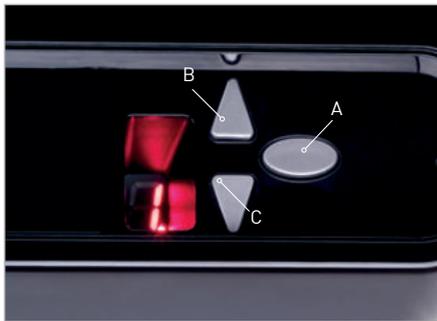


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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.



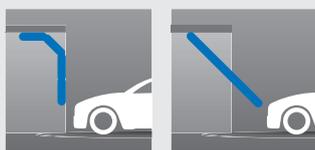
LAUFSCHIENE

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 manipulations-sichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- ✓ Soft-Start- und Soft-Stop-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 ²
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.



SCHATZ, BEKOMME ICH AUCH EINE FERNSTEUERUNG?

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

HANDESENDER

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 504
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



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



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



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



Micro-Novotron 512 Design
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/ 52
und Mini-Novotron Protect 523



Wandhalterung HS
mit Sonnenblenden-Clip für
Mini-Novotron 502/ 504 und für
Micro-Novotron 512/ 512 Design

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

Über das vollständige Zubehörprogramm können Sie sich auf 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

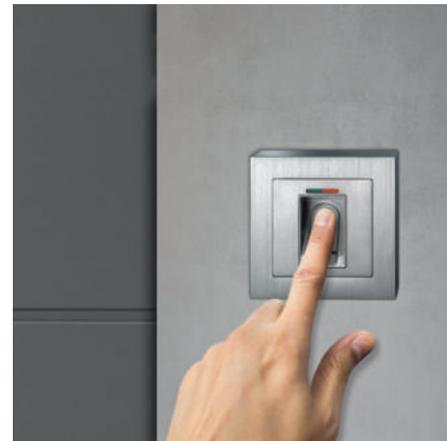


Transponderset
• 24-240 V
• Leseinheit mit Codierschaltgerät
• 1x Transponderkarte
• 1x Transponderschlüssel
• Geeignet für: NovoPort®, Novomatic, NovoGate®/ NovoSwing®, NovoRoL®, Trafimatic® Plus, Novomatic 423 Accu

FINGERPRINT



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgabe 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-FÄHIG 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®,
Novomatic 423, 563 S und
823 S



innogy/ Livisi
SmartHome-Zentrale

- Geeignet für:
NovoPort®,
Novomatic 423, 563 S und
823 S



Delta Dore
TYDOM 1.0

- Geeignet für:
NovoPort®,
Novomatic 423, 563 S und
823 S



Novoferm Aufsteckmodul
zur Steuerung eines weiteren
Antriebes über
die von Ihnen gewählte
SmartHome-Partner App

- Geeignet für:
NovoPort®,
Novomatic 423, 563 S und
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 HINSCHAUE?

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 iso 45
- Für Sektionaltore iso 70 ist eine separate Variante erhältlich



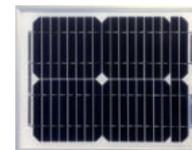
AKKUAUSFÜHRUNGEN



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®, NOVOMATIC 423, NOVOMATIC 423 ACCU, NOVOMATIC

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 EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang	mit EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang	Batterieanschlusskabel, 2 m lang
Einschaltdauer	3 Zyklen/ Stunde, max. 10 Zyklen/ Tag	3 Zyklen/ Stunde, max. 10 Zyklen/ Tag	-
Betriebsstrom	1,25 A	0,7 A	0,7 A
Temperaturbereich	-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C	-15 ° bis +40 °C
Betriebsspannung Motor	24 V	24 V	12 V
Getriebe	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
Leistungsaufnahme Betrieb	200 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, Soft-Stopp = 7 cm/s)	13 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 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, mit AES 128 Bit-Verschlüsselung und bidirektionalem Funk	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 ein- stellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt ein- stellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt ein- stellbar (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 (Sanftanlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftanlauf), Stopp in Auf-Fahrt
Endabschaltung	mikroprozessorgesteuerte Wegstre- ckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstre- ckenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstre- ckenerfassung mit Referenzpunkt
Laufzeitbegrenzung	Motor wird nach 90 s Laufzeit automa- tisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit auto- matisch abgeschaltet	Motor wird nach 90 s Laufzeit auto- matisch abgeschaltet
Blockierschutz	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt	zusätzlich zur Abschaltautomatik wird Motorstillstand erkannt
Aufschubsicherung	durch Selbsthemmung des Getriebe- motors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)	durch Selbsthemmung des Getriebe- motors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrol- len des Tores (Sektionaltore)	durch Selbsthemmung des Getriebe- motors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrol- len 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

563 S UND NOVOMATIC 823 S

Novomatic 563 S	Novomatic 823 S
800 N	1000 N
230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
mit EU Anschlussleitung C7, 2-polig, 1 m lang	mit EU Anschlussleitung C5, 3-polig, 1m lang
3 Zyklen/ Stunde, max. 10 Zyklen/ Tag	5 Zyklen/ Stunde, max. 70 Zyklen/ Tag
1,25 A	2,0 A
-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °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 22)	nur für trockene Räume (IP 20)
öffnen: 22 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) schließen: 17 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) mit Rampenfunktion	öffnen: 22 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) schließen: 17 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s) mit Rampenfunktion
mikroprozessorgesteuert im Motorkopf	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
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 Treppenhauslicht vorhanden
externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar	externe Beleuchtung max. 500 W oder Warnlicht direkt anschließbar
programmierbar	programmierbar
für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)	für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar (10-stufige Feineinstellung)
automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt	automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt
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 Motorstill 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	ja
ja	ja

NOVOGATE®

Technische Daten	NovoGate®
Max. Torgewicht	400 kg
Anschlussspannung	230 V/ AC steckerfertig
Motorspannung	24 V/ DC
Leistungsaufnahme Betrieb	280 W
Laufgeschwindigkeit	17 cm/s, Soft-Start und Soft-Stopp
Einschaltdauer	3 Zyklen/ Stunde, max. 5 Zyklen/ Tag
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 36
Sicherheitseinrichtungen	NovoGate®
Hauptschließkante	Sicherheits-Profil 36/ 40, passiv
Nebenschließkante	Sicherheits-Profil 36/ 40, aktiv
Lichtschranken	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	3 Zyklen/ Stunde, max. 5 Zyklen/ Tag
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schubkraft	1500 N
Zugkraft	1500 N
Öffnungs- und Schließzeit	19 Sek.
HUB	350 mm
Schutzklasse	IP 54



Wir machen das Tor!

Köppen Tortechnik

Ihr Meisterbetrieb im Kreis Aachen für Tore, Türen und Antriebe



Tel.: 02405 - 93949
www.koepfen-tore.de

Gewerbegebiet Aachener Kreuz Ginsterweg 17 52146 Würselen

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

Online für Sie unterwegs: