

Garagentor-Systeme und Türen

Objekttüren und Zargen Industrietor-Systeme Wir machen das Tor!





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.



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

SMARTHOME

GARAGENTOR-ANTRIEBE

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

26

ZUBEHÖR

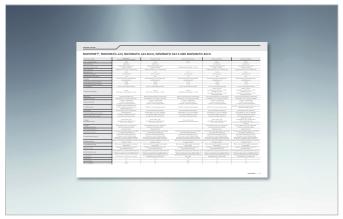
30

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, 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 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 Programmierund 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.





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



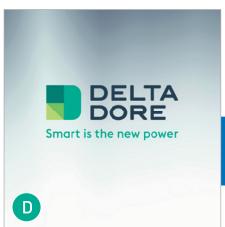
ALLE SMARTHOME-SYSTEME FÜR NOVOFERM GARAGENTORE



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 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 oder lassen Sie sich direkt von unserem SmartHome-Partner beraten.



MEDIOLA®

mediola® bietet eine intelligente und kundenfreundliche All-in-One-Lösung zur Vernetzung unterschiedlichster smarter 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 bzw. 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. Sprachsterung erleichtert die Handhabung des Garagen-Sektionaltores 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.











SPRACH-STEUERUNG **BEDIENEN SIE IHR** GARAGEN-SEKTIONAL-TOR AUCH MIT SPRACH-BEFEHLEN!*

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 Luftgualität 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 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



HANDEL SÜBLICHER 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



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



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



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®



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-Beleuchtungausgestattet, 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. Der Garagentor-Antrieb NovoPort® kombiniert zeitgemäße Technik mit Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugt durch sein neues Design, energiesparende LED-Technik, Stabilität und hohe Leistung. Wird er in Verbindung mit einem Garagen-Sektionaltor 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.



TORSTATUSABFRAGE DURCH BIDIREKTIONALEN FUNK

Garagentore lassen sich nun per bidirektionalen Funk immer zuverlässig und transparent mit dem Handsender Mini-Novotron 523 Protect und den Apps Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, mediola® oder TYDOM 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 nur 0,5 Watt. Hier wird auch, je nach Bedarf, das Homematic IP Modul für die Homematic IP App, das Delta Dore Modul für die TYDOM App oder das WiFi-Modul für Amazon Alexa oder Google Home angeschlossen.



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



HANDSENDER 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®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montageund 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	15 m²

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.

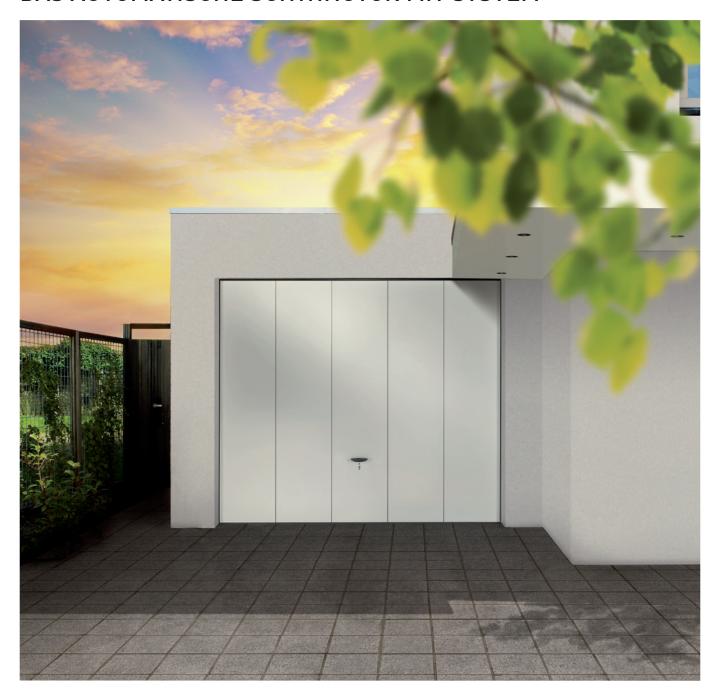


NOVOFERM-SCHWINGTORE MIT SYSTEM

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.

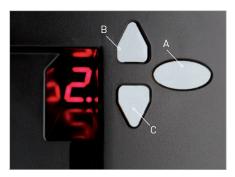
DAS AUTOMATISCHE SCHWINGTOR MIT SYSTEM



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.



HANDSENDER 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.
- 2 Beidseitige, sichere Verriegelung durch massive Bolzen in der Zarge.
- 3 Manipulationssicher, da von außen nicht mit Werkzeugen erreichbar.
- 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
Maximala Torfläche	10m^2

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



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 (KeeLog)
- ✓ 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



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.

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 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. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.



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



HANDSENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

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

DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK





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

Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	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.



HANDSENDER 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 ✓ Komfortable Bedienung durch manipulationssiche-Garagen ohne Stromanschluss
- ✓ Wahlweise mit einem Solarmodul erweiterbar
- ✓ Als Notfalllösung bei Stromausfall geeignet
- ✓ Leistungsstarker Akku und integrierte Abschaltautomatik
- ren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLog)
- ✓ Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- ✓ LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sekundenl

DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK



Antriebstyp	Novomatic 423 Accu
Zug- und Druckkraft	
Laufgeschwindigkeit	
Maximale Torfläche	

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



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

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)
- ✓ Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- ✓ Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore
- Energiesparend mit 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb
- Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: 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.

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 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.



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



HANDSENDER IM STANDARD-LIEFERUMFANG

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

S

DIE WICHTIGSTEN DATEN IM ÜBERBLICK





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

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



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 823S 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.

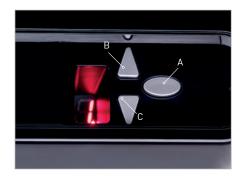


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



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.

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 manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLog)
- ✓ 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 m²
Zug- und Druckkraft	1.000 N	Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	30*
Laufgeschwindigkeit		Stand-by-Verbrauch	< 4 W
(Öffnen/ Schließen)	22/ 17 cm/s	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?

HANDSENDER

Alle Handsender sind mit unseren bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.



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



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



Mini-Novotron 502 2-Kanal, 433 MHz, KeeLog-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.



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, KeeLog-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
- Leseeinheit mit Codierschaltgerät
- 1x Transponderkarte
- 1x Transponderschlüssel
- Geeignet für: NovoPort®, Novomatic, 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 Access Point

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





mediola® AIO Gateway

• 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 für Homematic IP oder Delta Dore

Novoferm WiFi-Modul für Alexa, Google oder mediola®

• 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?

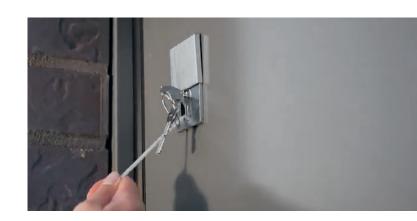
Sie haben keinen zweiten Zugang zur Garage? Mit der Notentriegelung Extra 315 können Sie Ihr Tor auch ohne Strom öffnen.

NOTENTRIEGELUNG



Notentriegelung "Extra 315"

- Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder
- Geeignet für Sektionaltore ISO 20 und 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 Å, 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
Zug- und Druckkraft	550 N	600 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
Einschaltdauer	3 Zyklen/ Stunde, max. 10 Zyklen/ Tag	3 Zyklen/ Stunde, max. 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	200 W	160 W
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,5 W	< 0,5 W
Schutzklasse	Nur für trockene Räume (IP 20)	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)
Steuerung	Mikroprozessorgesteuert	Mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
Programmierung	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
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, 1,6 W einstellbar von 60 – 240 Sekunten mit/ ohne Vorwarnung	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 – 240 Sekunten 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), Stopp in Auf-Fahrt	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt
Endabschaltung	Mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Referenzpunkt	Mikroprozessorgesteuerte Wegstrekenerfassung 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 kugelgelagerten Umlenkungen
CE-Zeichen	Ja	Ja
App-Fähigkeit	Ja	Ja
90 °-Installation	Nein	Ja

563 S UND NOVOMATIC 823 S

Novomatic 423 Accu	Novomatic 563 S	Novomatic 823 S
400 N	800 N	1000 N
-	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Batterieanschlusskabel, 2 m lang	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
0,7 A	1,25 A	2,0 A
-15 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C	-20 ° bis +40 °C
12 V	24 V	24 V
Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend	Geschlossenes Schneckengetriebe, selbsthemmend
160 W	240 W	410 W
3 mA	< 0,5 W	< 4 W
Nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 22)	nur für trockene Räume (IP 20)
13 cm/s (Sanftanlauf, Sanftstopp = 7 cm/s)	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	mikroprozessorgesteuert im Motorkopf
Menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige 1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige 1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr	menügeführt, mit 7-Segment-Anzeige 1. Impuls = Antrieb läuft 2. Impuls = Antrieb stoppt 3. Impuls = Laufrichtungsumkehr
433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	433 MHz, mit KeeLoq-Wechselcode	Empfänger 433 MHz KeeLoq (bis 30 Signale) oder Multibit (bis 1000 Signale)
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, 0,4 W, einstellbar 30, 60 oder 90 Sekunden	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 – 240 Sekunden mit/ ohne Vorwarnung	Power-LED, 1,6 W einstellbar von 60 – 240 Sekunden 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)	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	Automatische Kraftanpassung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie Reversieren in Zu-Fahrt, Teilreversieren vor Zu-Position (Sanftlauf), Stopp in Auf-Fahrt
Mikroprozessorgesteuerte Wegstrekenerfassung mit Referenzpunkt	Mikroprozessorgesteuerte Wegstrekenerfassung mit Referenzpunkt	mikroprozessorgesteuerte Wegstrekenerfassung 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 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)	Durch Selbsthemmung des Getriebemotors und zusätzliche, mechanische Verriegelung über die oberen Laufrollen des Tores (Sektionaltore)
Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und Um- lenkungen	Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen	Verzinktes Stahl-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen
Ja	Ja	Ja
Nein	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja



Wir machen das Tor!

Online für Sie unterwegs:

- n www.novoferm.de
- www.youtube.com/NovofermVideos
- in www.linkedin.com/company/novoferm
- www.instagram.com/novoferm_de
- www.facebook.com/novofermDE

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