



**Novoferm kapuhajtások
garázs- és tolókapukhoz**



Így jó hazaérkezni!

Kényelem, hatékonyság, biztonság: manapság ezek egy modern ház legfontosabb jellemzői.

A garázsra lefordítva ez annyit tesz: a kapu legyen gombnyomásra nyitható és zárható, hogy ne kelljen esőben, hóban, szélben, hidegben az autóból kiszállni és a kaput kézzel körülményesen mozgatni, a világítás pedig legyen a távirányítóval vezérelhető, és mindez a legmagasabb biztonság és energiatakarékosság mellett.

A Novoferm kapuhajtások új generációjával ez könnyedén megoldható. S emellett, hogy komfortérzete a kapu használata közben gombnyomásról gombnyomásra nő, biztos lehet benne, hogy a hajtás megbízható működése közben az energiafelhasználás végig a minimum szinten marad. A hajtásrendszer alkotórészei óraműpontossággal egymásra épülnek. Az összehangolt rendszert független vizsgáló intézetek a legújabb biztonsági normák szerint minősítették.



Tartalom



Novoferm billenőka pu rendszerek



Novomatic 553 S / 803 S



NovoPort® hajtásrendszer szekcionált ka pu khoz



NovoGate® tolóka pu hajtás



Tartozékok, kiegészítők



Novomatic 413



Műszaki adatok

Intelligens megoldások, melyek megkönnyítik életünket és óvják környezetünket

Üdvözljük a Novofermnél! Ebben a kiadványban bemutatjuk a kapuhajtások új generációját. Fejlesztésük során 3 alapvető elv vezérelt bennünket: alacsony erőforrásigény, kiváló minőségű anyagok, minimális energia-költségek.

Számos apró részlet összegződik a vevő- és felhasználóbarát megoldásokban. Pl. a LED világító eszközök további felhasználási lehetősége, ahogy az már a külső LED világításoknál megszokott, vagy egy minimális, 0,5 W energiafelvétel stand-by üzemmódban, melyet egyetlen gombnyomással beállíthatunk, ill. egy most még kényelmesebb, egyszerűen felépített menüválasztásos programozás.

A program egy teljesen új eleme a Novoferm billenőkapu-rendszer, mely, ahogy már a korábban bizonyított NovoPort hajtás esetében is, egy kapuból és hajtásból álló, összehangolt komplett egység.

Végül bemutatjuk a Novomatic 413 hajtásmodellt, mely számos kényelmi funkciójával és modern kialakításával győzi meg a bizonytalankodókat. Száz szónak is egy a vége: a Novoferm mindig jó választás!



*TÜV vizsgált betörésvédelem – minden standard kivitelű automata szekcionált garázska-
pu esetén (kiegészítő opciók nélkül, mint pl. személybejáró ajtó, vészkioldó zár, ablakok, stb.)



Kényelem gombnyomásra

Nem kell többet a kocsiból kiszállni, és a garázkaput fáradtságosan kézzel nyitni és zárni. Mozgatása távirányítóval történik. Opcionálisan energiatakarékos LED külső világítással is rendelhető.



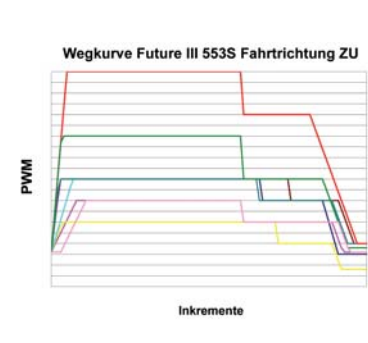
Logikusan felépített, menüválasztásos vezérlés

A Novoferm hajtások új generációja egy logikusan felépített, menüválasztásos vezérlő egységgel rendelkezik, mely egyszerűen átlátható és könnyen kezelhető. Minden eltárolt beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.



Energiatakarékos stand-by üzemmód

A Novomatic 413, NovoPort és Novomatic 553S modellek vezérlő egysége gombnyomásra átállítható stand-by üzemmódra, melynél a hajtás csak 0,5 W teljesítményt vesz fel. A kapu napi átlag ötszöri nyitása esetén az éves áramszámla csak néhány száz forintba kerül.



Nyitóerő határoló és lekapcsoló automatika

A kapu nyitóerejét a hajtásrendszer magától felismeri és minden kapumozgatáskor ellenőrzi. A kapu mechanikájának meghibásodását a rendszer azonnal észleli, így az mindig biztonságosan működtethető. A különösen érzékeny, 2 processzoros biztonsági technológiás lekapcsoló automatika akadály esetén azonnal leállítja a kaput.



Biztonságos kódolás KeeLoq váltóköddel

Az automatikus jelkódolásnak köszönhetően a távirányító szabotázs ellen maximálisan védett. A hajtás működtetésére szolgáló további távirányítók, biztonsági okokból csak közvetlenül a vezérlésnél programozhatók be.

Az új Novoferm billenőkapu-rendszer

Az automatikus Novoferm billenőkapu-rendszereket komplett megoldásként Novoferm K típusú (szimpla garázsos) billenőkapukkal szállítjuk. A komponensek egymással összehangolva egyszerűen összeszerelhetők, és együtt teljesítik a tökéletes működésre, magasfokú biztonságra és hosszú élettartamra vonatkozó elvárásokat.

Az új billenőkapu-rendszer, mely kapuból és hajtásból áll, egyaránt alkalmas új építésű és felújítandó garázsokhoz.

ÚJDONSÁG





PLUS

Novoferm billenőkapu-rendszer: előnyök pontokba szedve

- Trezor-elven működő 3-pontos zárszerkezet: a legbiztonságosabb reteszelési megoldás.
- Külső beavatkozások ellen védett, kívülről szerszámmal sem lehet felnyitni. A zárszerkezet ezen felül nem a padlóba záródik, így az aljzat elkoszolódásából eredő működési hibák kizártak.
- Költségtakarékos szerelési mód. A hajtás felszereléséhez nincs szükség furatokra és dübelekre, egyszerűen csak a kapulap gyárilag előkészített rögzítési pontjaihoz kell csavarozni.
- Mindent egy kézről: komplett, kapuból, hajtásból és távirányítóból álló rendszert kínálunk, melyek tökéletesen egymáshoz hangoltan működnek.
- Világos, energiatakarékos, majdnem korlátlan élettartamú LED világítás. 13-szor világosabb, mint az azonos Watt-számú hagyományos izzók.
- Idegenek bejutását akadályozó, vészkioldó zár (szériakivitel).



Fontosabb adatok

hajtástípus.....	Novoferm billenőkapu-rendszer
húzó- és nyomóerő	500 N
sebesség	13 cm/s
maximális kapufelület	10 m ²
napi nyitás/zárás.....	15
stand-by üzemmód	4 W



A billenőkapu-hajtás csak Novoferm billenőkapuval együtt rendelhető!



Menüválasztásos programozás

A hajtás programozása egy logikusan felépített menürendszerben történik. A menüsor az A nyomógomb megnyomásával hívható elő. A kijelzőn megjelenő számok a menüpontokat mutatják. Ha a szám villog, a B és C nyomógombok segítségével beállíthatók a kívánt értékek. Az A gomb megnyomásával az értéket eltároljuk, majd a program automatikusan továbblép a következő menüpontra. Programozás közben így egyetlen beállítást sem lehet kihagyni vagy elfelejteni.



LED világítás

A hajtás egy energiatakarékos, nappali fényt adó LED világítással van felszerelve. Ez a LED világítás 13-szor világosabb, mint egy azonos Watt-számú hagyományos izzó. Rendkívül hosszú élettartamának köszönhetően pedig felhasználhatósága gyakorlatilag végtelen.



Vezetősín

A vezetősín terelői golyóscsapágyazottak, és éppúgy gondozásmentesek, mint a széria felszereltségű fogasszíjak. Ez a megoldás hosszú élettartamot és rendkívül csendes futást eredményez.

A gyárilag előszerelt vezetősín 2.250 mm kapumagasságig egyrészes, e felett 2.750 mm magasságig kétrészes kivitelben készül.



Kiegészítők, tartozékok csatlakoztatása, külső világítás

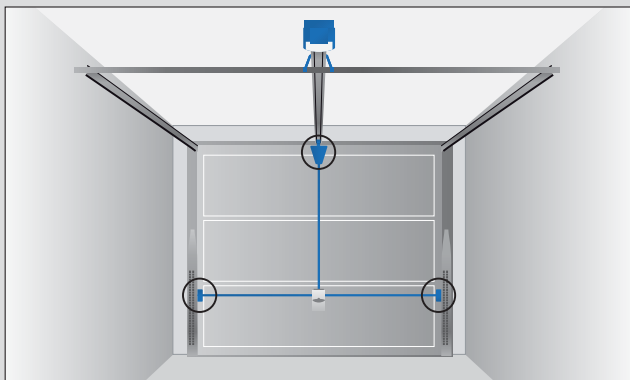
A kábelezett alkatrészek könnyen csatlakoztathatók. Távirányítású tartozékok is használhatók.



5 év gyári garancia a mechanikai részekre, motorra és vezérlésre.



Trezor-elven alapuló 3-pontos zárszerkezet



- Automata reteszelés a kapu felső élénél a hajtás blokkolásával
- Biztonságos reteszelés masszív csapokkal két oldalon a tokszerkezetbe
- Szabotázs védelem, kívülről szerszámmal sem lehet felnyitni
- Független a padlózattól, így kizárt az arra lerakódó piszok okozta meghibásodás

Helytakarékos, gyors szerelhetőség



- A hajtást csak a kapuszerkezetre kell rögzíteni. Minden rögzítési pont gyárilag elő van készítve.
- Szerelés furatok és dübelek nélkül.
- Nincs szükség a kapu felett további szabad helyre a hajtás számára, mely különösen szűk nyílások esetén hasznos

A mennyezettől független szerelhetőség



- Nem kell a garázs mennyezetét megfúrni vagy dübelezni
- Független a garázs magasságától

KIEMELKEDŐEN
ENERGIATAKARÉKOS

Stand-by
0,5
Watt



NovoPort®: ha mindenünk van, csak épp helyünk nincs

A kombinált NovoPort rendszer magából a kapuszerkezetből és a hajtásból áll. Különlegessége már a beépítéskor megmutatkozik. A hajtást nem a mennyezetre kell szerelni, hanem helytakarékosan az oldalsó kapuvezető sínbe van integrálva, a beépítési helyzettől függően bal vagy jobb oldalon. A Novoferm a szekcionált kapuval együtt egy olyan komplett csomagot kínál, melynek alkotórészei tökéletesen egymásra épülnek.



PLUS

NovoPort®: meggyőző érvek pontokba szedve

- ha a kapu befér a nyílásba, akkor a hajtásnak is jut hely: nincs szükség külön helyre a szemöldök vagy a mennyezet alatt
- változatos beépítési lehetőségek – nincs szükség a mennyezeten dugaljra
- kényelmes kezelés 2-csatornás, szabotázs ellen védett váltókódos (KeeLoq) távirányítóval
- a vezérlő egységen elhelyezett integrált nyomógomb a kapu mozgatására
- lágy indítási és leállítási funkció
- integrált lekapcsoló automatika
- elektronikusan vezérelt feltolás elleni védelem
- programozható belső világítás (60-240 sec.)
- csatlakozási lehetőség külső világítás számára (500 W)
- 0,5 W teljesítményfelvétel stand-by üzemmódban



Fontosabb adatok

hajtástípus.....	NovoPort®
húzó- és nyomóerő.....	550 N
sebesség	17 cm/s
maximális kapufelület.....	15 m ²
napi nyitás/zárás	15
stand-by-üzemmód	0,5 W



NovoPort® hajtás csak Novoferm szekcionált kapuval együtt rendelhető!



Menüválasztásos programozás

A hajtás programozása egy logikusan felépített menürendszerben történik. A menüsor az A nyomógomb megnyomásával hívható elő. A kijelzőn megjelenő számok a menüpontokat mutatják. Ha a szám villog, a B és C nyomógombok segítségével beállíthatók a kívánt értékek. Az A gomb megnyomásával az értéket eltároljuk, majd a program automatikusan továbblép a következő menüpontra. Programozás közben így egyetlen beállítást sem lehet kihagyni vagy elfelejteni.



Nyomógomb

A vezérlő egységen elhelyezett nyomógomb a garázkapu nyitását és zárását indítja. A gomb rövid megnyomására a hajtás működésbe lép.



Kiegészítők, tartozékok csatlakoztatása, külső világítás

A kábelezett alkatrészek könnyen csatlakoztathatók. Távirányítású tartozékok is használhatók. A külső világítás vagy jelzőlámpa csatlakoztatása a hagyományos vezérlésekkel ellentétben másképp történik, szériakivitelben távirányítással vezérelhetők.



Fogasszija

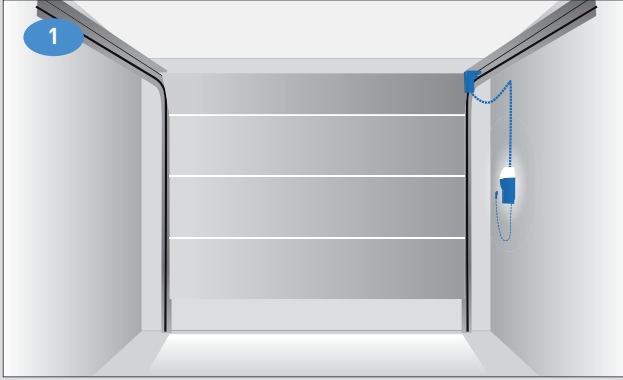
Gondozásmentes, a kapu vezetősíjében védetten elhelyezett fogasszija.



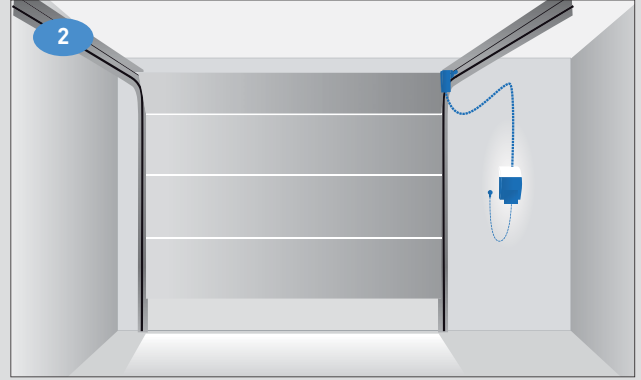
5 év gyári garancia a mechanikus részekre, a motorra és a vezérlésre.



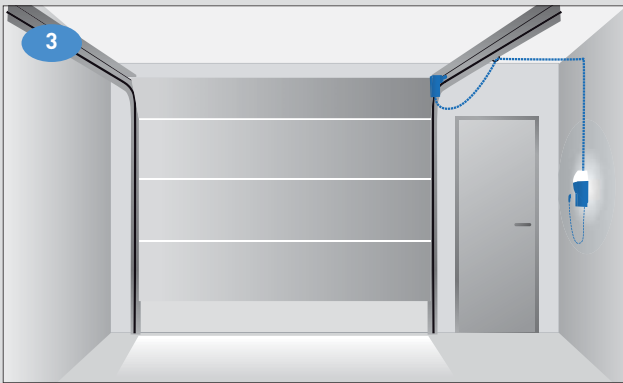
Standard felszerelési módok



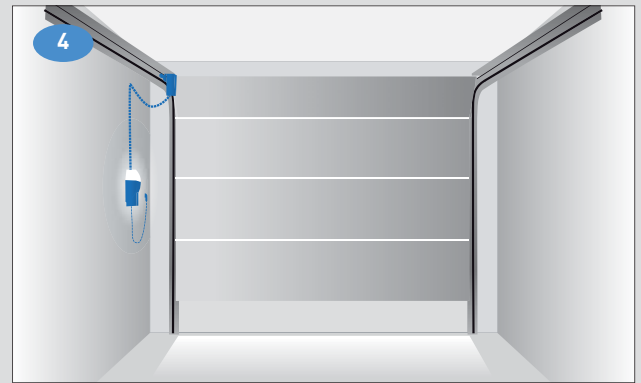
A hajtást a jobb oldali kapuvezető sínbe, a vezérlést pedig a garázs jobb oldali falára szerelik.



A hajtást a jobb oldali kapuvezető sínbe, a vezérlést pedig közvetlenül a kapu mellé szerelik.

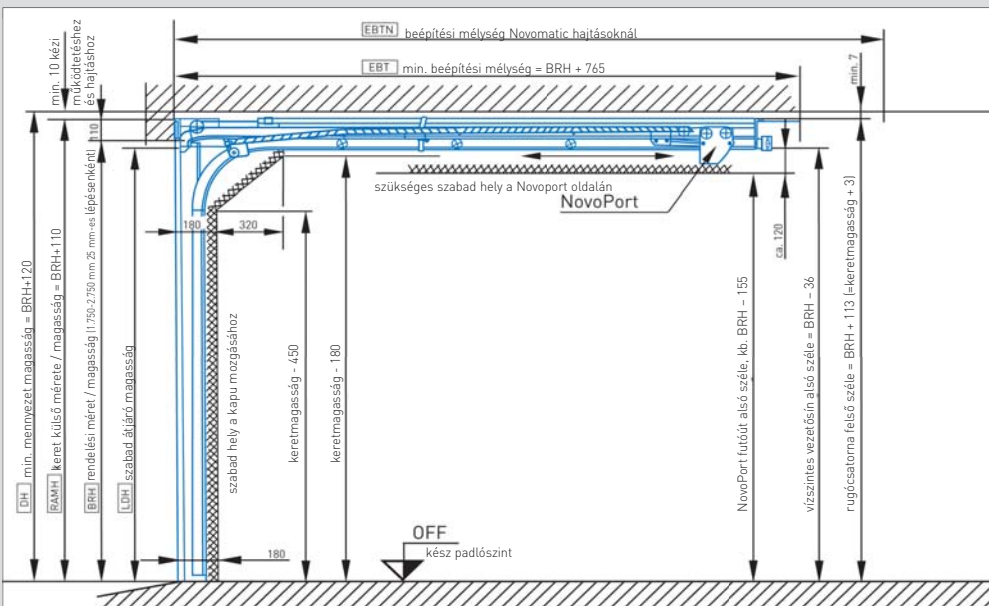


Ha a garázkapu mellett mellékajtó is található, akkor kábelhosszabbító használható.



Az 1-3. ábrákon bemutatott szerelési változatok a kapu bal oldalára is érvényesek.

Függőleges metszet



szabad átjáró magasság kézi működtetés esetén:
BRH – 100 mm (kapcsok nélkül a vezetősíneken)
BRH – 50 mm (kapcsokkal a vezetősíneken)

Novoport hajtás esetén:
BRH ± 0
(UK-belső fogantyú = BRH – 50 mm)

minden adat mm-ben

Novomatic 413

Új műszaki megoldások - magasabb komfort

Az új design-nal ellátott Novomatic 413 számos kényelmi funkcióval párosul. Ez a hajtástípus professzionális megoldás billenő és szekcionált garázkapuk számára. Mindamellet pedig, hogy a Novoferm kaputípusok működtetésére fejlesztették ki, kiválóan alkalmas más kapugyártók termékeihez is.

**KIEMELKEDŐEN
ENERGIATAKARÉKOS**

Stand-by
0,5
Watt



PLUS

Novomatic 413: meggyőző érvek pontokba szedve

- Kényelmes kezelés szabotázs ellen védett, 2 csatornás ugrókódos (KeeLog) távirányítóval
- Lágy indítási és leállítási funkció
- Önellenőrző lekapcsoló automatika
- Elektronikusan felügyelt feltolás elleni védelem
- Világos LED világítás (programozható 60-240 mp. között)
- Közvetlen csatlakozási lehetőség külső világítás számára 500 W-ig
- Csak 0,5 W teljesítményfelvétel stand-by üzemmódban: az éves energiaköltsége elenyésző



Menüválasztásos programozás

A hajtás programozása egy logikusan felépített menürendszerben történik. A menüsor az A nyomógomb megnyomásával hívható elő. A kijelzőn megjelenő számok a menüpontokat mutatják. Ha a szám villog, a B és C nyomógombok segítségével beállíthatók a kívánt értékek. Az A gomb megnyomásával az értéket eltároljuk, majd a program automatikusan továbblép a következő menüpontra. Programozás közben így egyetlen beállítást sem lehet kihagyni vagy elfelejteni.



LED világítás

A hajtás egy energiatakarékos, nappali fényt adó LED világítással van felszerelve. Ez a LED világítás 13-szor világosabb, mint egy azonos Watt-számú hagyományos izzó. Rendkívül hosszú élettartamának köszönhetően pedig felhasználhatósága gyakorlatilag végtelen.



Vezetősín

A vezetősín nagyfokú meghajlás és csavarodás elleni stabilitással rendelkezik. A terelő golyóscsapágyazottak, melyek rendkívül csendes futást eredményeznek. A vezetősínbe gyárilag gondozásmentes fogasszíjak vannak szerelve.

Fontosabb adatok

hajtástípus.....	Novomatic 413
húzó- és nyomóerő.....	500 N
sebesség	15 cm/s
maximális kapufelület.....	10 m ²
napi nyitás/zárás	15
stand-by üzemmód.....	0,5 W



Novomatic 553 S és 803 S

Utolérhetetlen teljesítmény

Ez a két nagy teljesítményű modell bizonyos Novoferm garázkapu típusok működtetésére szolgál, de más kapugyártók termékeihez is kitűnően alkalmas. Míg a Novomatic 553 S egy- és kétbeállós garázsok prémium kategóriás hajtása, a 803 S modellt speciálisan mélygarázsok kapuinak mozgására fejlesztették ki. Mindkét típus rendelkezik gyors nyitási funkcióval, melynek köszönhetően a nyitási idő 50 %-kal csökkenthető.



PLUS

Novomatic: meggyőző érvek pontokba szedve

- egyszerű működtetés szabotázs ellen védett, ugrókódos távirányítóval (KeeLoq)
- lágy indítási és leállítási funkció
- integrált lekapcsoló automatika
- elektronikusan felügyelt feltolás elleni védelem
- beállítható belső világítás 60 és 240 mp között
- közvetlenül csatlakoztatható külső világítás 500 W-ig
- manuális gyorskioldás áramkimaradás esetén
- egyszerű és gyors szerelhetőség a standard billenő- és szekcionált kapuvasalatoknak köszönhetően
- csak 0,5 W teljesítményfelvétel stand-by üzemmódban: az éves energiaköltsége elenyésző



Menüválasztásos programozás

A hajtás programozása egy logikusan felépített menürendszerben történik. A menüsor az A nyomógomb megnyomásával hívható elő. A kijelzőn megjelenő számok a menüpontokat mutatják. Ha a szám villog, a B és C nyomógombok segítségével beállíthatók a kívánt értékek. Az A gomb megnyomásával az értéket eltároljuk, majd a program automatikusan továbblép a következő menüpontra.



Kiegészítők, tartozékok csatlakoztatása, külső világítás

A kábelezett alkatrészek könnyen csatlakoztathatók. Távirányítású tartozékok is használhatók. A külső világítás csatlakoztatása, a hagyományos vezérlésekkel ellentétben másképp történik, szériakivitelben távirányítással vezérelhető.



Vezetősín

A vezetősín nagyfokú meghajlás és csavarodás elleni stabilitással rendelkezik. A terelők golyóscsapágyazottak, melyek rendkívül csendes futást eredményeznek. A vezetősínbe gyárilag olaj- és saválló, gondozásmentes fogasszíjak vannak szerelve.

Fontosabb adatok

hajtástípus.....	Novomatic 553 S.....	Novomatic 803 S
húzó- és nyomóerő.....	700 N	1.000 N
sebesség (nyitás/zárás)	22/17 cm/s.....	22/17 cm/s
maximális kapufelület.....	15 m ²	15 m ²
napi nyitás/zárás	25 ¹	50 ²
stand-by üzemmód.....	0,5 W.....	7 W



¹ Nagyméretű és nehéz garázkapuk esetén 5.500 mm szélességig

² Gyakori működtetésű kapuk, pl. mélygarázsokban, fakapuk vagy személybejárós kapuk esetén

NovoGate[®] – hajtás tolókapukhoz

A rendkívül erős, ugyanakkor nyugodt, csendes futású NovoGate hajtás 400 kg-ig képes kapukat mozgatni. A kiváló minőségű fogasszíjas alumínium futósínek, a 24 V-os integrált húzóerő-ellenőrzés és a mindössze 3 gombbal programozható egyszerű menüfelépítés a legmagasabb szinten biztosítják a minőségi és biztonságos működést és a felhasználó maximális kényelmét. A hajtás szabotázs ellen védett, ugrókódos távirányítóval vezérelhető.





PLUS

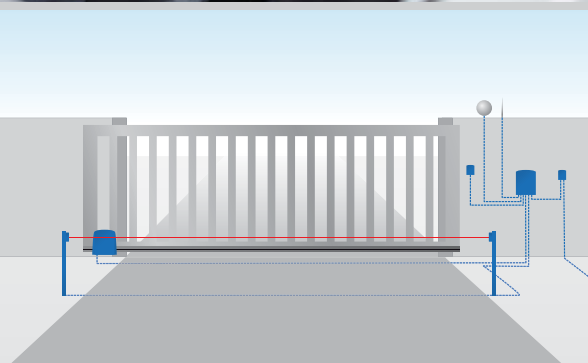
NovoGate®: meggyőző érvek pontokba szedve

- 24 V-os, elektromechanikus hajtás tolókapukhoz 400 kg-ig
- a megtett út elektronikus rögzítése
- az automatikus záródás és résznyitás beállítható
- csendes futás az alumínium profiloknak és fogasszíjnak köszönhetően



Menüválasztásos programozás

A hajtás programozása egy logikusan felépített menürendszerben történik. A menüsor az A nyomógomb megnyomásával hívható elő. A kijelzőn megjelenő számok a menüpontokat mutatják. Ha a szám villog, a B és C nyomógombok segítségével beállíthatók a kívánt értékek. Az A gomb megnyomásával az értéket eltároljuk, majd a program automatikusan továbblép a következő menüpontra.



Beállítás – helyszükséglet

Kompakt rendszer, mely mindenhol megtalálja a helyét.

Fontosabb adatok

hajtástípus	NovoGate®
maximális kapusúly	400 kg
sebesség	17 cm/s lágy indítás/lágy leállítás
kapuszélesség	6 m-ig
hajtásmód	fogasszíj alumínium profillal
stand-by üzemmód	4 W

Tartozékok a maximális kényelem szolgálatában

Mivel megrendelőink más-más igényeket támasztanak kapujukkal szemben és a helyszíni beépítési adottságok is nagyban különböznek, széles tartozékkínálatunkból választhatják ki az egyedi elképzeléseiknek leginkább megfelelő kiegészítőket. A legfontosabb, leginkább keresett tartozékokat az alábbiakban mutatjuk be.

Távírányítók



Mini-Novotron 502
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-váltókód



Mini-Novotron 504
4-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-váltókód



Micro-Novotron 512
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-váltókód



Micro-Novotron 512 Design
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-váltókód



Mini-Novotron 401
Multibit, 1-csatornás, 433 MHz



Mini-Novotron 404
Multibit, 4-csatornás, 433 MHz



Rádióhullámú kapcsolóegységek



Signal 111 beltéri kapcsoló
2 csatornás, 433 MHz,
Keeloq váltókódos, 2 vagy 1 hajtás
és külső világítás kapcsolására



Signal 218 számkódos kapcsoló
10 kód, 433 MHz,
Keeloq váltókódos, rozsdamentes,
belülről megvilágított számlappal



Signal 512 rádióhullámú kulcsos kapcsoló
1 kapuhoz, 433 MHz
Keeloq ugrókódos



Signal 601 ujjlenyomat scanner
jeladás eltárolt ujjlenyomat alapján,
150 jel tanítható,
IP 65 védelmi osztály



Kulcsos kapcsolók



Signal 312 kulcsos kapcsoló
falba süllyesztett szereléshez
1 kapuhoz



Signal 313 kulcsos kapcsoló
falba süllyesztett szereléshez
2 kapuhoz



Signal 412 kulcsos kapcsoló
kész vakolatra szerelhető
1 kapuhoz



Signal 413 kulcsos kapcsoló
kész vakolatra szerelhető
2 kapuhoz

Fali kapcsolóegységek



Signal 112 beltéri fali kapcsoló
indítógomb, szünetkapcsoló,
világítás (be/ki),
24 V csatlakozás a hajtáshoz



**Signal 213 kódos fali
kapcsolóegység**
3 jel fém billentyűzet,
230 V csatlakozás

Biztos ami biztos

A kényelmes kezelhetőségen túl egy automata kapu biztonságos működése is fontos szempont. A kapu mozgási területét könnyen beszerelhető fényzorompók biztosítják. Ha a garázsnak nincs másik bejárata egy vészkioldó beépítésével áramkimaradás esetén kívülről is nyitni tudja a kaput.

Fényzorompók



Extra 625 egyutas fényzorompó

- 24 V DC, IP 54
- hatótávolság: 8 m
- minden hajtásmodellhez alkalmas



Extra 626 egyutas fényzorompó

- 20-28 V, IP50
- hatótávolság: 8 m
- Novomatic 413 / 553 S / NovoPort® modellekhez



Extra 628 reflexiós fényzorompó

- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP54
- hatótávolság: 5 m
- csak jeladóként használható

Vészkioldó



Extra 315 vészkioldó

- biztonsági profil félcilinderrel

Billenőkapu-rendszer, NovoPort® , Novomatic 413, 553 S, 803 S

Műszaki adatok	Billenőkapu-rendszer [csak komplett egységként -kapuval együtt- rendelhető]	NovoPort® [csak komplett egységként -kapuval együtt- rendelhető]	Novomatic 413
húzó és nyomóerő	500 N	550 N	500 N
hálózati feszültség	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
hálózati csatlakozó	2-pólusú dugós csatlakozó, 1 m hosszú kábellel	2-pólusú dugós csatlakozó, 1 m hosszú kábellel	2-pólusú dugós csatlakozó, 1 m hosszú kábellel
bekapcsolási idő	30 % ED	30 % ED	30 % ED
áramerősség	0,7 A	1,25 A	0,7 A
hőmérséklet tartomány	-20° ... +60 °C	-20° ... +60 °C	-20° ... +60 °C
motor üzemi feszültség	24 V	24 V	24 V
hajtómű	zárt, önfékező csigahajtás	zárt, önfékező csigahajtás	zárt, önfékező csigahajtás
teljesítményfelvétel működés közben	160 W	280 W	160 W
teljesítményfelvétel stand-by állapotban	4 W	0,5 W	0,5 W
védelmi osztály	csak száraz helyiségekbe (IP 22)	csak száraz helyiségekbe (IP 22)	csak száraz helyiségekbe (IP 22)
működési sebesség	13 cm/s (lágú indítás / lágú leállítás = 7 cm/s)	17 cm/s (lágú indítás / lágú leállítás = 7 cm/s)	15 cm/s (lágú indítás / lágú leállítás = 7 cm/s)
vezérlés	mikroprocesszorral a motorfejen	mikroprocesszorral	mikroprocesszorral a motorfejen
programozás	menüválasztásos, 7 kijelzővel	menüválasztásos, 7 kijelzővel	menüválasztásos, 7 kijelzővel
működési sorrend	1. impulzus = motor indítás 2. impulzus = motor leállítás 3. impulzus = irányváltás	1. impulzus = motor indítás 2. impulzus = motor leállítás 3. impulzus = irányváltás	1. impulzus = motor indítás 2. impulzus = motor leállítás 3. impulzus = irányváltás
távírányítás	433 MHz, KeeLoq ugró kódos	433 MHz, KeeLoq ugró kódos	433 MHz, KeeLoq ugró kódos
belső kapcsoló	pótlólag rendelhető	szériatartozék	pótlólag rendelhető
gyorskioldó belülről	szériatartozék, belülről kapcsolható tartós kioldó funkció	a motorházon tartós kioldó funkció	szériatartozék, belülről kapcsolható tartós kioldó funkció
vészkioldó kívülről	szériatartozék	pótlólag rendelhető	pótlólag rendelhető
garázs belső világítás	Power-LED, 1,6 W, 60 - 240 s között beállítható figyelmeztető jelzéssel vagy anélkül	230 V, 40 W, E27-es foglalat 60 - 240 s között beállítható figyelmeztető jelzéssel vagy anélkül	Power-LED, 1,6 W, 60 - 240 s között beállítható figyelmeztető jelzéssel vagy anélkül
garázs külső világítás	nincs	külső világítás max. 500 W-ig vagy fényjelzés közvetlenül csatlakoztatható	külső világítás max. 500 W-ig vagy fényjelzés közvetlenül csatlakoztatható
szellőztetés	nincs	programozható	programozható
lekapcsoló automatika	mindkét irányba külön beállítható (10 fokozatban állítható)	mindkét irányba külön beállítható (10 fokozatban állítható)	mindkét irányba külön beállítható (10 fokozatban állítható)
biztonságtechnika	automatikus erőszabályozás 2 processzoros biztonsági technológiával záródáskor visszanyílik, zárás előtt részben visszanyílik nyitáskor leáll	automatikus erőszabályozás 2 processzoros biztonsági technológiával záródáskor visszanyílik, zárás előtt részben visszanyílik nyitáskor leáll	automatikus erőszabályozás 2 processzoros biztonsági technológiával záródáskor visszanyílik, zárás előtt részben visszanyílik nyitáskor leáll
végállás lekapcsoló	mikroprocesszoros vezérlésű megtett út/pozíció ellenőrzés	mikroprocesszoros vezérlésű megtett út/pozíció ellenőrzés	mikroprocesszoros vezérlésű megtett út/pozíció ellenőrzés
működési idő felügyelet	a motor 90 s futási idő után automatikusan leáll	a motor 90 s futási idő után automatikusan leáll	a motor 90 s futási idő után automatikusan leáll
blokkolásvédelem	a lekapcsoló automatika mellett felismeri a motor leállítását	a lekapcsoló automatika mellett felismeri a motor leállítását	a lekapcsoló automatika mellett felismeri a motor leállítását
feltolás elleni védelem	3 pontos zárszerkezet a motor blokkolásával kiegészítő mechanikus zár reteszelő rudazattal	a motor blokkolásával a kapu felső görgőinek mechanikus blokkolásával (szekcionált kapuk esetén)	a motor blokkolásával a kapu felső görgőinek mechanikus blokkolásával (szekcionált kapuk esetén)
vezetősín	horganyzott acélprofil fogasszíjjal és golyós-csapágyas görgőkkel	vezetősínbe integrált fogasszíj	horganyzott acélprofil fogasszíjjal és golyós-csapágyas görgőkkel
biztonsági vizsgálatok	CE jelölés, GS jelzés, RAL GZ 740 jelölés	CE jelölés, GS jelzés, RAL GZ 740 jelölés	CE jelölés, GS jelzés, RAL GZ 740 jelölés

NovoGate®

Novomatic 553 S	Novomatic 803 S
700 N	1000 N
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
2-pólusú dugós csatlakozó, 1 m hosszú kábellel	2-pólusú dugós csatlakozó, 1 m hosszú kábellel
30 % ED	30 % ED
1,25 A	2,0 A
-20° ... +60 °C	-20° ... +60 °C
24 V	24 V
zárt, önfékező csigahajtás	zárt, önfékező csigahajtás
280 W	450 W
0,5 W	7 W
csak száraz helyiségekbe (IP 22)	csak száraz helyiségekbe (IP 22)
nyitás: 22 cm/s (lány indítás / lány leállítás = 7 cm/s)	nyitás: 22 cm/s (lány indítás / lány leállítás = 7 cm/s)
zárás: 17 cm/s (lány indítás / lány leállítás = 7 cm/s)	zárás: 17 cm/s (lány indítás / lány leállítás = 7 cm/s)
mikroprocesszorral a motorfejben	mikroprocesszorral a motorfejben
menüválasztásos, 7 kijelzővel	menüválasztásos, 7 kijelzővel
1. impulzus = motor indítás	1. impulzus = motor indítás
2. impulzus = motor leállítás	2. impulzus = motor leállítás
3. impulzus = irányváltás	3. impulzus = irányváltás
433 MHz, KeeLoq ugró kódos	vevő: 433 MHz, KeeLoq ugró kódos (30 jelig) vagy multibit (1000 jelig)
pótlólag rendelhető	pótlólag rendelhető
szériatartozék, belülről kapcsolható	szériatartozék, belülről kapcsolható
tartós kioldó funkció	tartós kioldó funkció
pótlólag rendelhető	pótlólag rendelhető
230 V, 40 W, E27-es foglalat	230 V, 40 W, E27-es foglalat
60 - 240 s között beállítható	60 - 240 s között beállítható
figyelmeztető jelzéssel vagy anélkül	figyelmeztető jelzéssel vagy anélkül
külső világítás max. 500 W-ig vagy	külső világítás max. 500 W-ig vagy
fényjelzés közvetlenül csatlakoztatható	fényjelzés közvetlenül csatlakoztatható
programozható	programozható
mindkét irányba külön beállítható	mindkét irányba külön beállítható
(10 fokozatban állítható)	(10 fokozatban állítható)
automatikus erőszabályozás	automatikus erőszabályozás
2 processzoros biztonsági technológiával	2 processzoros biztonsági technológiával
záródáskor visszanyílik, zárás előtt részben	záródáskor visszanyílik, zárás előtt részben
visszanyílik nyitáskor leáll	visszanyílik nyitáskor leáll
mikroprocesszoros vezérlésű megtett út/pozíció	mikroprocesszoros vezérlésű megtett út/pozíció
ellenőrzés	ellenőrzés
a motor 90 s futási idő után automatikusan	a motor 90 s futási idő után automatikusan
leáll	leáll
a lekapcsoló automatika mellett felismeri a	a lekapcsoló automatika mellett felismeri a
motor leállítását	motor leállítását
a motor blokkolásával a kapu felső görgőinek	a motor blokkolásával a kapu felső görgőinek
mechanikus blokkolásával	mechanikus blokkolásával
(szekcionált kapuk esetén)	(szekcionált kapuk esetén)
horganyzott acélprofil fogasszíjjal és golyós-	horganyzott acélprofil fogasszíjjal és golyós-
csapágyas görgőkkel	csapágyas görgőkkel
CE jelölés, GS jelzés, RAL GZ 740 jelölés	CE jelölés, GS jelzés, RAL GZ 740 jelölés

Műszaki adatok	NovoGate®
max. kapusúly	400 kg
hálózati feszültség	230 V / AC
motorfeszültség	24 V / DC
teljesítményfelvétel működés közben	280 W
működési sebesség	17 cm/s, lány indítás/leállítás
bekapcsolási idő	40 %
végállás lekapcsoló	mikroprocesszoros vezérlésű pozíció ellenőrzés
hőmérsékleti tartomány	-20 °C ... + 60 °C
kapuszélesség	6 m-ig
hajtásmód	fogasszíj alumíniumprofittal
vezérlés	integrált
vészkioldó	integrált
motorvédelem	integrált erőszabályozás

Biztonsági egységek	NovoGate®
fő záróperem	36/40 passzív biztonsági profil
oldalsó záróperem	36/40 aktív biztonsági profil
fénysorompók	minden nyílt területen vagy automatikus zárási funkcióval

Vezérlés

- működési sorrend:
 1. impulzus: motor indítás
 2. impulzus: motor leállítás
 3. impulzus: irányváltás
- automatikus futás, beállítható: 0-240 s között
- automatikus zárás irányváltóztatással
- integrált jelvevő egység
- résznyitás távirányítóval vagy gombnyomással
- biztonsági bemenet: leállítás és irányváltás
- akkumulátorról is működtethető (szükségáram ellátás)
- futási idő határoló
- diagnosztika kijelző
- fékező funkció
- indítás jelzés (villogó jel)
- ciklus számláló
- állapotkijelző
- csatlakozási lehetőség külső záráshoz
- lehúzható kapcsok
- jelzőlámpás irányítás (piros-zöld) opcionális

Novoferm csoport – otthon Európában

A Novoferm csoport egyike Európa nyílászáró rendszereket gyártó vezető vállalkozásainak. Széleskörű termékválasztékunk és a hozzátartozó szolgáltatásaink mind privát, mind üzleti, ipari felhasználásra alkalmasak. Termékeinket a legmagasabb minőségi követelmények betartása mellett, a legkorszerűbb technológiákkal állítjuk elő. Nyílászáróink tervezésekor és gyártásakor ötvözzük azok funkcionalitását az innovatív külsővel. Európa különböző pontjain vannak gyártóüzemeink, értékesítési hálózatunkon keresztül pedig minden országban jelen vagyunk.

Az Ön Novoferm partnere:

Novoferm Hungária Kft.

www.novoferm.hu, novoferm@novoferm.hu

