

// Biztonságos, a mechanikus feltolásvédelemnek köszönhetően



Garázskapu-meghajtó

Kényelmes nyitás - biztonságos otthon





Sokáig fogja örömet lelteni benne

Prémium minőség a garázkapuk és meghajtók szakértőjétől

Európa első számú meghajtó gyártója, a Hörmann termékeinek legfontosabb jellemzői a kiforrott és magas szintű műszaki paraméterek, amelyek hosszú távon kényelmesebbé és biztonságosabbá teszik az Ön életét.

Tanúsított márkaminőség – Made in Germany

Bevizsgált biztonság

A Hörmann garázkapu motorok önmagukban is, de Hörmann, illetve idegen kapuval egységként is a szigorú, 13241-1 –es Európai szabvány szerint egy független szakértő szervezet által be lettek vizsgálva és tanúsítottak.



Garantált minőség

A kiváló műszaki megoldásoknak, a számos szabadalomnak és a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően Ön 5 év jótállást kap a Hörmann meghajtásokra.



* A jótállás feltételeit és a Hörmann termékekkel kapcsolatos további információkat az alábbi internetoldalon találja: www.hoermann.com.



Gyorsabb és biztonságosabb behajtás a garázsba

A Hörmann szekcionált kapuhoz felszerelt SupraMatic meghajtás 50%-kal nagyobb nyitási sebessége időt takarít meg és csökkenti a baleset kockázatát, különösen igaz ez a forgalmas utcákon.

Hasonlítsa össze az új SupraMatic motor teljesítményét más hagyományos motorokéval. Nézze meg rövidfilmünket a www.hoermann.com címen!





Élvezze a kényelmet és a biztonságot!

Köszönhetően a szabadalmaztatott Hörmann megoldásoknak

A technikai újdonságokat leginkább akkor értékeljük, amennyiben a mindennapi életünket könnyebbé teszik. Ezért fejlesztett a Hörmann olyan intelligens megoldásokat a garázskapuk automatizációjára, mint például a szabadalmaztatott, automatikus feltolásvédelem.

A Hörmann megoldások, a részletekbe menően átgondoltak

Megnyugtató: feltolásvédelem

A hivatlan vendégeknek a Hörmann automata szekcionált kapukkal szemben nem sok esélyük van. Ha a garázskapu zárva van, az feltolásvédelem automatikusan bekattan a meghajtás vezetősínjének ütközőjébe, így azonnal reteszeli és véd a feltolás ellen. E kapureteszelés működése pusztán mechanikus, és ezért, a versenytársak meghajtásaival szemben, akár áramszünet esetén is hatékony marad.

Megbízható lekapcsoló-automatika

A megbízható lekapcsoló-automatika biztonsággal megállítja a kaput, hirtelen fellépő akadály esetén. A nagyobb védelem és biztonság érdekében ajánljuk a biztonsági fénysorompó felszerelését is. A Hörmann SupraMatic P/P io-garázskapu-meghajtások esetén a fénysorompó szériatartozék. Biztos ami biztos.

Egyedi: kényelmes működtetés

Mivel az automata szekcionált kapuk bármikor kényelmesen és egyszerűen működtethetők, a Hörmann az összes beépítési szituációhoz kínál mobil és helyhez kötött minőségi kiegészítőket. A Micro-kéziadótól, a kódkapcsolón és az ujjlenyomat-olvasón keresztül az olyan speciális megoldásokig, mint például a szükségakku.

Kombinálható: kéziadó

Minden egy kézben: egyetlen kéziadóval működtethető a Hörmann garázskapu és Hörmann udvarikapu-meghajtás. Egy kiegészítő vevőegységgel pedig további funkciók indíthatók a kéziadóról egyetlen gombnyomásra, például az udvari világítás be- és kikapcsolása.



A HSD 2 design kéziadót a neves **reddot design** díjjal tüntették ki.

Az 50%-kal magasabb nyitási sebesség mindenképp a szekcionált kapuknál jelent nagy előnyt, mivel a hagyományos meghajtással ellátott szekcionált kapuk szerkezeti felépítésük miatt lassabban nyílnak mint az automata billenőkapuk.



Erős, megbízható, gyors

A **turbo** gyorsaságú motor

A garázkapu-motor legfőbb jellemzője a kényelem és a sebesség kombinációja. A szekcionált garázkapu gyorsabban nyílik, a garázs világítását is be lehet kapcsolni, és további kényelmi funkciók teszik teljesen komfortossá a garázkapu meghajtót.

SupraMatic

a supra-gyors meghajtás kényelemmel kiegészítve

SupraMatic E

Rövid ideig tartó csúcsterhelés: 800 N
Nytási sebesség: **max: 22 cm/s**
5500 mm széles garázkapukhoz
Max. 25 kapuciklus (nyitás/zárás) naponta

SupraMatic P

A fényzorompó szériatartozék

Rövid ideig tartó csúcsterhelés: 1000 N
Nytási sebesség: **max: 22 cm/s**
5500 mm széles garázkapukhoz
Nehéz fapukához és személybejáró ajtóval ellátott kapukhoz is ajánlott.
Max. 25 kapuciklus (nyitás/zárás) naponta

SupraMatic H

A SupraMatic a mély-és gyűjtőgarázsok különleges feltételeihez.
Max. 100 nyitási ciklushoz (NYIT / ZÁR) naponta.
Szakkereskedőink szívesen adnak Önnek tanácsokat a SupraMatic H speciális tartozékaival kapcsolatban is.

- **Gyors kapunyitás**

Az akár 50%-kal megnövelt kapunyitási sebesség szekcionált kapuknál, így még gyorsabbá válik a garázsba bejutás.

- **Külön kapcsolható halogén világítás**

A kéziadó vagy az IT 3b belső nyomógomb segítségével a meghajtó világítását külön le-, illetve felkapcsolhatjuk.

- **Állítható nyitásmagasság**

Az egyénileg beállítható ún. „második” nyitásmagasság lehetővé teszi, hogy a garázst kiszellőztesse, anélkül, hogy a kaput teljesen ki kellene nyitni.

- **Elegáns külső megjelenés**

A szálcsiszolt alumínium burkolatnak köszönhetően a motor külseje elegáns megjelenést kap.

A jól bevált meghajtás-technika

- Az állítható lassított indítás és lassított megállás kíméli a kaput és a meghajtást
- Az automatikus kapu-reteszelés hatékonyan véd a feltolás ellen (Hörmann szabadalom)
- Megbízható kikapcsolás-automatika azonnal leállítja a kaput akadály esetén
- Karbantartásmentes, önmagát utánállító fogasszíj (Hörmann szabadalom)
- Belső szükség-kireteszelés
- Szériában 4-gombos kéziadóval
- Integrált 3-csatornás vevővel
- Széles termékkínálat tartozékokból
- Egyszerű felszerelhetőség az optimálisan előkészített rögzítési anyagoknak köszönhetően
- Állítható világítási időtartam (1-5 perc)



A SupraMatic P-meghajtásokhoz tartozó fényzorompó rögtön felismeri a személyeket és tárgyakat. Ez az a biztonság, melyet különösen a gyerekes családok becsülnék.





A Hörmann-nál minden kompatibilis.
Ugyanazzal a kéziadóval működtethető a garázskapu
és az udvarikapu-meghajtás is.



A nagyszerű és kedvező árú motor

Több, mint amire Ön számít

A Hörmann ProMatic motorok ugyanazon, jól bevált műszaki
technológiával gyártottak, mint a Hörmann prémium termékek.
Így garantálható a megbízható működés kedvező áron.

ProMatic a kedvező árú és kiváló Hörmann minőségű termék

ProMatic

Rövid ideig tartó csúcsterhelés: 650 N
Nyitási sebesség: max: 14 cm/s
5000 mm kapuszélességig (max 10 m² kapulap-felület)
Max. 12 kapuciklus (nyitás/zárás) naponta

ProMatic P

Rövid ideig tartó csúcsterhelés: 750 N
Nyitási sebesség: max: 14 cm/s
5500 mm kapuszélességig
Nehezebb típusú kapukhoz is ajánlott
Max. 20 kapuciklus (nyitás/zárás) naponta

A jól bevált meghajtás-technika

- A lassított indítás és lassított megállás kíméli a kaput és a meghajtást
- Az automatikus kapu-reteszelés hatékonyan véd a feltolás ellen (Hörmann szabadalom)
- Megbízható kikapcsolás-automatika azonnal leállítja a kaput akadály esetén
- Karbantartásmentes, önmagát utánállító fogasszíj (Hörmann szabadalom)
- Belső szükség-kireteszelés
- Szériában 4-gombos kéziadóval
- Integrált vevő
- Széles termékkínálat tartozékokból
- Egyszerű felszerelhetőség az optimálisan előkészített rögzítési anyagoknak köszönhetően
- 2 percig tartó fény



4-gombos kéziadó szériában adjuk a SupraMatic-hoz és a ProMatic-hoz (A kép eredeti nagyságban ábrázolja a kéziadót)



A kötöttségek nélküli motor

Meghajtás tápellátás nélküli garázsokhoz

Áramcsatlakozás nélküli garázsok esetén sem kell lemondania a garázkapu meghajtó által kínált kényelemről. A ProMatic Akku lehetővé teszi a működtetést, és szállítása is egyszerű, továbbá a feltöltése is csak néhány órát vesz igénybe.

ProMatic Akku

Rövid ideig tartó csúcsterhelés: 400 N
Nyitási sebesség: max: 13 cm/s
3000 mm kapuszélességig (max. 8 m² kapulap-felület)
Max. 4 kapuciklus (nyitás/zárás) naponta

Akku

Használati idő: ca. 30 nap*
Töltési idő: 5-10 óra**
Súly: 8,8 kg
Méret: 320x220x115 mm

- * 4 nyitási ciklus és 20° C esetén
- ** függ az akku töltöttségi állapotától

● Akár 30 napig is működik újra feltöltés nélkül

A ProMatic Akku-val akár 30 napon keresztül is megoldott a kapu motoros működtetése anélkül, hogy az akkumulátort újra kellene tölteni.

● Egyszerű akkumulátor feltöltés

Az akkut lemerülése előtt – akárcsak a mobiltelefonnál – az akkumulátor töltőre kell csatlakoztatni, és a töltő egy éjszaka alatt feltölti az akkut és az újra működőképes.

● Egyszerűen kényelmes

Az opcionálisan rendelhető Solar Modul segítségével napelemmel töltheti fel az akkumulátort. Az eszköz egyszerűen felszerelhető a garázs tetejére.

Solar-Modul (opcionális)

A ProMatic Akkuhoz tartozó praktikus kiegészítés átveszi Öntől az akkumulátor újratöltésének feladatát. Szállítás a szereléshez szükséges anyagokkal, 10 m csatlakozóvezetékkel és töltésszabályzóval.
Méret: 300 x 400 mm



A jól bevált meghajtás-technika

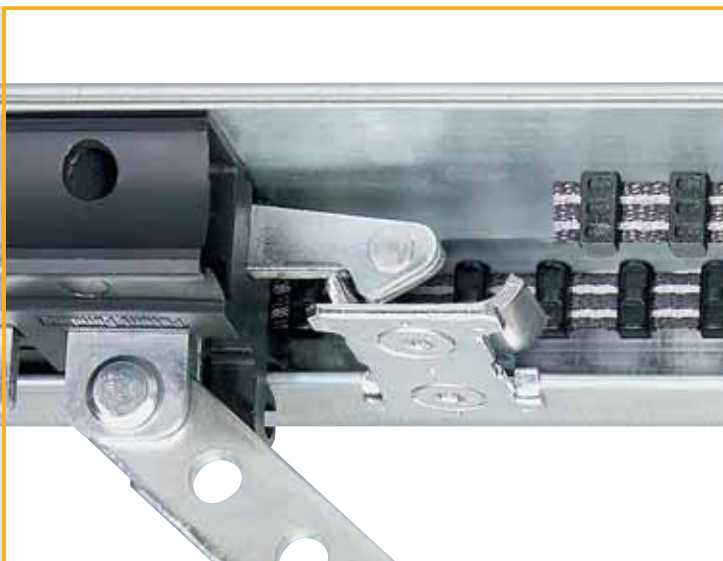
- A lassított indítás és lassított megállás kíméli a kaput és a meghajtást
- Az automatikus kapu-reteszelés hatékonyan véd a feltolás ellen (Hörmann szabadalom)
- Megbízható kikapcsolás-automatika azonnal leállítja a kaput akadály esetén
- Karbantartásmentes, önmagát utánállító fogasszíj (Hörmann szabadalom)
- Belső szükség-kireteszelés
- Szériában 4-gombos kéziadóval
- Integrált vevő
- Széles termékkínálat tartozékokból
- Egyszerű felszerelhetőség az optimálisan előkészített rögzítési anyagoknak köszönhetően
- 30 mp-ig tartó világítás



Az akkumulátor könnyen szállítható, mivel könnyű és praktikus.



Csak a Hörmann-nál!



Automatikus kapureteszelés a hajtósínben

A kapu záródáskor automatikusan reteszelődik és ezáltal hatékony védelmet nyújt a feltolás ellen. Ez a különleges reteszelés-automatika mechanikusan működik, ezért áramszünet esetén is hatékony.

A hívatlan vendégek kívül maradnak

A Hörmann garázska motorok ellenállnak az erőszakos feltolásnak. A betörőknek így nincs esély.

A Hörmann terméket választó ügyfelek biztonságban vannak. Nappal és éjjel is.

Megbízható és biztonságos

Automatikus kapureteszeléssel

A Hörmann-nál a sínvezetéses hajtástechnika egy szabadalmaztatott rendszer, amely csak előnyöket kínál: a kapu megbízhatóan működik, betörésgátlóan reteszelt, és így Önnek nincs miért aggódnia.

Szériában a Hörmann garázskapu-meghajtásoknál: robosztus, lapos sín szabadalmaztatott fogasszíf-technikával



• Kompakt egység

A Hörmann-nál a kapu, a meghajtás és a sínek egy kompakt, szorosan egymáshoz kötődő egységet képeznek. Kiegészítő vezérlőegységek és szabadon álló, mozgó összekötővezetékek nem szükségesek.



• Karbantartásmentes fogasszíf

Az aramid üvegszállal erősített Kevlar fogasszíf nagyon erős és emellett csendes működésű. Nincs szükség zsírozásra, olajozásra - egy fontos előny a láncos vagy orsós meghajtásokkal szemben.



• Automatikus szíjfeszítés

Az erős rugómechanizmus mindig automatikusan feszíti a fogasszíjat, így biztosítja az egyenletes nyugodt futást.

• Nagyon alacsony vezetősín

A csak 3cm magas sínnek köszönhetően a Hörmann meghajtások bármilyen garázskapuhoz használhatóak, utólagos felszereléshez is kiválóan alkalmasak.

• Középre szerelés

Azáltal, hogy a meghajtósínt a kapulapon középre szerelik, a húzóerők egyenletesen oszlanak el a kapun. Szinte egyáltalán nincs kopás, ami igen gyakori az oldalra szerelt meghajtásoknál.



• Egyszerű felszerelés

A Hörmann meghajtások egyszerűen és gyorsan felszerelhetők. Így pl. a meghajtások közvetlenül a Hörmann szekcionált kapuk merevítőprofiljára szerelhetők (max. 3000 mm kapuszélességig). További előny: akár hosszú sín esetén is elegendő csak egyetlen felfüggesztés.

• Univerzális vasalat

Illeszkedik az összes kereskedelemben kapható billenő- és szekcionált kapuhoz.

• Belső szükségreteszelő

A kaput így könnyen nyithatja belülről is áramkimaradás esetén.



Speciális vasalat szárnyaskapukhoz

A könnyű szerelésnek köszönhetően az opciós vasalat az utólagos felszerelést is nagyon egyszerűvé teszi.



A Hörmann-nál minden összehangolt egymással.
Ugyanazzal a kéziadóval működtethető a garázskapu
és az udvarikapu-meghajtás is.



reddot design award
winner 2007

Távírányítás a garázsban

Így sokkal kényelmesebb és biztonságosabb

Autóban ülve éppen olyan kényelmesen kezelheti a garázskaput,
mint a televízió távirányítóját. Csak egy gombnyomás és esőtől és
széltől védve hajthat be a garázsba. És sötétben az egyenes út
sokkal biztonságosabb.

Mobil kényelmi kiegészítők exkluzív dizájnnal



HSM 4 mini kéziadó
4 funkcióval



HSE 2 mikro kéziadó
2 funkcióval, kulcskarikával



HSP 4 4 funkcióval,
kéziadó billentyűzárral,
kulcskarikával



HS 4 kéziadó 4
funkcióval



HS1 kéziadó 1
funkcióval



HSD 2-A
alumínium külsővel,
2 funkcióval,
billentyűzárral



HSD 2-C
magasfényű krómozott külsővel,
2 funkcióval,
billentyűzárral



Kedvező lehetőség a kéziadót feltűnés nélkül, az autóban fix helyre integrálni. Bedugva a szivargyújtóba a HSZ kéziadó könnyen elérhető és kényelmesen használható.



HSZ 1 kéziadó
1 funkcióval



HSZ 2 kéziadó
2 funkcióval

Érdeklődjön **szakkereskedőinknél** a **HF22** típusú rádiós szettrel is, amely egy HSZ2 kéziadóból és egy HET2 vevőből áll. (idegen gyártmányokhoz és nem 868,3 MHz-es frekvenciákhoz).

A jól bevált Hörmann technológia

- Védelem a jogosulatlan felhasználókkal szemben a több mint 1 billió lehetséges rádiókódnak köszönhetően
- Stabil hatótávolság 868,3 MHz-es rádiófrekvencia
- Homelink kompatibilitás (7-es verzió)
- Ütésálló, a beépített antennának köszönhetően a kéziadó nem sérül
- Egyszerű biztonsági kódolás kéziadóról kéziadóra



Rádiós kódkapcsoló és kéziadó



A rádiós kapcsoló egyszerűen installálható, egyetlen vezeték sem kell használni. A kód, illetve az impulzus rádióhullámokkal kerül átvitelre.

FCT 3b rádiós kódkapcsoló

három funkcióval,
világító nyomógommbal
és felcsapható védőfedéllel

FCT 10b rádiós kódkapcsoló

10 funkcióval,
világító nyomógommbal
és időjárásálló fólianyomógommbal

FIT 2 rádiós belső nyomógomb

két funkcióval,
működtetés 2 impulzusgombbal, opcionálisan
csatlakoztatott kulcsos kapcsolóval,
ami pl. szabadság idején a rádiós belső
nyomógombon kikapcsolható

Süllyesztett rádiós adó

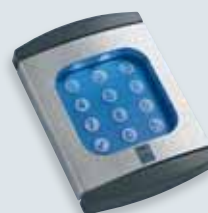
két funkcióval,
Ajánljuk központilag elhelyezni pl. a ház
folyosóján /nappaliban.

HSU 2: minden kereskedelemben kapható
Ø 55 mm-es kapcsolódobozhoz csatlakozással
a táphálózathoz

FSU 2: 9V-os elemmel/csatlakozási lehetőséggel
max. 24 V-os feszültséghez (ábra nélkül)



rádiós kódkapcsoló
FCT 3b



rádiós kódkapcsoló
FCT 10b



rádiós belső nyomógomb
FIT 2



HSU 2 rádiós adó
TUPS 2 nyomógommbal

Minden otthon más

Ezért olyan sokoldalú a kiegészítő

A meghajtást működtető kezelőelemek és kiegészítőik széles skálája garantálja, hogy a kapu működtetése, a vevő igényeinek a lehető legmegfelelőbb legyen. Mindezt kiváló minőségben, és számos egyedi funkciókkal kínáljuk.

Helyhez kötött kódkapcsoló, ujjlenyomat-olvasó, belső nyomógomb



A helyhez kötött kényelmi és biztonsági elemek vezetékes összeköttetéssel működnek.

CTR 1d/CTR 3d kódkapcsoló

egy/három funkcióval,
funkcióval, védőfedéllel



kódkapcsoló
CTR 1d/CTR 3d

CTR 1b/CTR 3b kódkapcsoló

egy/három funkcióval,
világító nyomógommbal
és időjárásálló fóliabevonattal



kódkapcsoló
CTR 1b/CTR 3b

CTV 1/CTV 3 kódkapcsoló

egy/három funkcióval,
különösen robusztus,
vandalizmus elleni védelemmel



kódkapcsoló
CTV 1/CTV 3

FL 12/FL 100 ujjlenyomat-olvasó

két funkcióval,
garázska nyitása ujjlenyomattal,
12/100 tárolható ujjlenyomat



ujjlenyomat-olvasó
FL 12/FL 100

Speciális változatban Hörmann bejárat
ajtókhoz is kapható. (ábra nélkül).

IIT 1b/IT 3b belső nyomógomb

A nagy, világító gomb kényelmessé teszi a kapu
nyitását. Az IT 3b két kiegészítő nyomógombjával
működtethető a meghajtás-világítás és teljesen
kikapcsolható a meghajtás, pl. nyaralás idejére.



belső nyomógomb
IT 1



belső nyomógomb
IT 1b



belső nyomógomb
IT 3b

IT 1 belső nyomógomb (csak ProMatic Akkuhoz)

impulzusos nyomógommbal a kapu nyitására és
zárására

Transzponderkapcsoló, kulcsos kapcsoló



A transzponderkapcsoló nyitja a garázst, ha a kódolt kulcsot kb. 2 cm-re a kapcsoló elé tartja.

TTE 12/TTR 100/TTR 1000 transzponderkapcsoló
egy funkcióval,
2 db kulccsal (felár ellenében több kulccsal) max. 12/100/1000 kulcshoz



transzponderkapcsoló
TTE 12



transzponderkapcsoló
TTR 100/TTR 1000

A klasszikus mód, amellyel a kaput megvédheti a jogosulatlan használattól. A kulcsos kapcsoló kétféle dizájn kivitelben kapható, mindegyik lehet süllyesztett vagy falon kívüli kialakítású.

STUP 40/STAP 40 kulcsos kapcsoló
süllyesztett vagy falon kívüli kivitelben,
3 kulccsal



STUP 40 kulcsos
kapcsoló (süllyesztett)



STAP 40 kulcsos
kapcsoló (falon kívüli)

ESU 40/ESA 40 kulcsos kapcsoló
süllyesztett és falon kívüli kivitelben,
3 kulccsal



ESU 40 kulcsos
kapcsoló (süllyesztett)



ESA 40 kulcsos
kapcsoló (falon kívüli)

Meggyőző megoldások

Kérjen tanácsot tőlünk

A transzponder-és kulcsos kapcsolókkal a Hörmann, a mindennapi kényelem és biztonság fokozása érdekében fejlesztett ki. Egy esetleges áramszünet esetén pedig a szükség-akku szolgál arra, hogy a kaput - akár még órák múlva is- nyitni és zárni tudja.



Szükséghelyezethez

Szükség akku

Ez a szerkezet áramszünet esetén 18 óra készséget és max.5 kapacitást képes biztosítani. A szükség-akku a normál üzemmód során önmagától ismét feltöltődik. Az összes aktuális Hörmann garázskapu-meghajtás kiegészíthető szükség-akkival.

Kiegészítő szükségkireteszelés

Az alábbi lehetőségeket kínáljuk -második bejárat nélküli garázsok esetén- szükség kireteszelő megoldásként:

Fogantyú nélküli szekcionált kapuknál:

- Hengerzárbetűtes szükségkireteszelés zárral (azonos kulccsal záródó rendszerbe nem integrálható)
- Fogantyúgarnitúrás szükségkireteszelés zárral, 8 féle esztétikus fogantyú közül választhat (azonos kulccsal záródó rendszerbe integrálható)

Fogantyúval rendelkező billenő és szekcionált garázskapuk esetén

- Szükségkireteszelés

Fénysorompó

A fénysorompó nagyobb biztonságot jelent, melyet különösen a gyerekes családok becsülnék. Rögtön felismeri a személyek vagy tárgyak jelenlétét.

A fénysorompót szériában adjuk a SupraMatic P meghajtásokhoz.



EL 101
fénysorompó

Vevő

Amennyiben Ön a kéziadóval udvari világítást szeretne bekapcsolni, vagy más gyártmányú garázskaput szeretne nyitni, akkor egy 1,2, illetve 4 csatornás vevőre van szüksége.



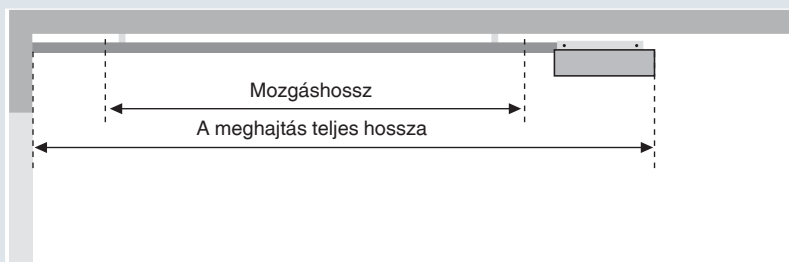
Speciális kívánsága van?

A Hörmann szakkereskedő szívesen ad tanácsot és mutat Önnek további, még több komfortot és biztonságot nyújtó, minőségi kiegészítőket.

SupraMatic és ProMatic garázskapu-meghajtások

Beépítési és műszaki adatok

Műszaki adatok	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Rövid ideig tartó csúcsterhelés	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Max.kapufutási seb.	nyitás 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	zárás 13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Kapuciklus (nyitás/zárás) naponta	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Meghajtóprogramozás	3-gombos és 7 szegmenses kijelző a vezérlőházon		DIP-kapcsoló a vezérlő panelen		DIP-kapcsoló a vezérlő panelen
Meghajtó világítás	Gyárilag 2-percre állított világítás, de 1-5 percig tartó időintervallumra, vagy teljes kikapcsolásra is beállítható		2- percig tartó világítás		30 mp-ig tartó világítás
Lekapcsoló automatika	Mindkét irányban külön, automatikusan betanul, és minden kapufutásnál ellenőrzi a beállított értékeket.				
Végállás kapcsoló	Öntanuló, surlódásmentes (nincs mechanikus kapcsoló), integrálható működési időhatárolóval				
Szj visszalazítás	Automata/beállítható		Automata		
Erőhatárolás	Automata/beállítható		Automata		
Lassított nyitás/zárás	Automata/beállítható		Beállítható		
Automata zárás	Aktiválható beállítható időintervallum		Aktiválható 30 mp. időintervallummal		–
Élvédelem	Csatlakoztatható automata felismeréssel teszteléssel vagy anélkül		–		–
Fénysorompó	Csatlakoztatható automata felismeréssel teszteléssel vagy anélkül	Szériában	csatlakoztatható automata felismeréssel		–
VL2 előfutó fény sorompó (magas küszöb nélküli személybejárós kapuknál)	–	Csatlakoztatható	–	–	–
Figyelmeztető fény	Csatlakoztatható külső opciós relével		Csatlakoztatható külső opciós relével		
További világítás	Csatlakoztatható külső opciós relével, a motor világításától függetlenül működtethető		Csatlakoztatható külső opciós relével (kapufunkciókhoz kapcsolt)		
„Zárt” állapotjelző	Csatlakoztatható külső opciós relével		Csatlakoztatható külső opciós relével		–
Gyári értékekre visszaállítás	Igen				
Távirányítás	4-gombos kéziadó HS 4(868,3 MHz) külön vevővel. Üzembiztos rádió-rendszer, biztonságos kódolás 1 billió lehetőség közül, egyszerű átvitel kéziadóról kéziadóra				
Motor	Egyenáramú motor hallszenzorral Csigahajtású és transzformátor hővédelemmel S2 kettő perces rövid idejű üzem				
Hálózati csatlakozó	230/240V/AC,50/60 Hz, Euro csatlakozóval, nyugalmi áramfelvétel: ca.4,5Watt				24 V
Vasalat	Univerzális vasalat billenő és szekcionált kapukhoz				
Sínek	30 mm-es nagyon lapos, beépített feltolás elleni védelemmel, karbantartásmentes, szabadalmaztatott fogasszíjjal. Szállítási hossz méret: 1-részes: 3075 (K),3325 (M),4000(L),2-részes:1570(K),1690(M),2020(L)				
Méret (szél.x mag. x mély.)	Motorfej: 180 x 110 x 325 mm Kartoncsomag: 195 x 145 x 600 mm		Motorfej: 155 x 120 x 335 mm Kartoncsomagolás: 195 x 145 x 600 mm		
Súly	Motorfej: 6,4 kg Sínek: 6,8 kg (K),7,4 kg (M),8,8(L)				
Védelem	Szár az helyen tartandó				
Használat	Kizárólag magán garázskapukra szerelhető				

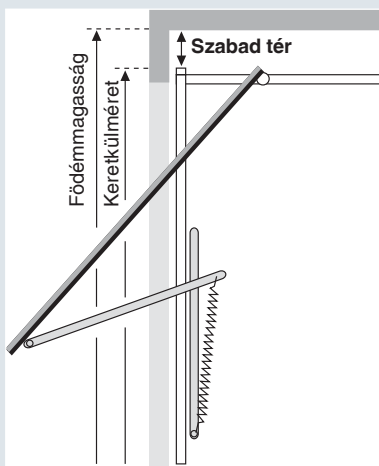


Síntípus	Teljes hossz	Mozgáshossz
K rövid sín	3200 mm	2475 mm
M közepes sín	3450 mm	2725 mm
L hosszú sín	4125 mm	3400 mm

Sínek beépíthetősége Hörmann kapukhoz

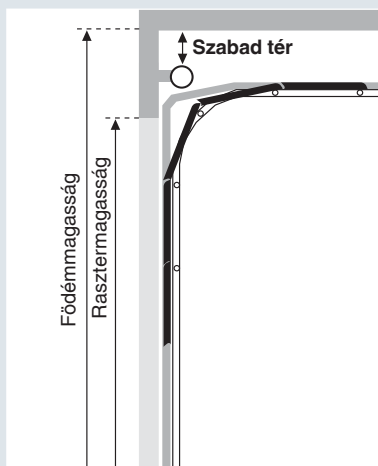
K	Berry kapuk (N80 és DF 98) szekcionált kapuk N sínvezetéssel szekcionált kapuk Z, és L és H sínvezetéssel	2500 mm magasságig 2250 mm magasságig 2125 mm magasságig
M	Berry kapuk (N80 és DF 98) szekcionált kapuk N sínvezetéssel szekcionált kapuk Z, L- és H sínvezetéssel	2750 mm magasságig 2500 mm magasságig 2375 mm magasságig
L	Szekcionált kapuk N, Z, L, és H sínvezetéssel	3000 mm magasságig

Más gyártmányú kapuknál a mozgáshosszra ügyelni kell!



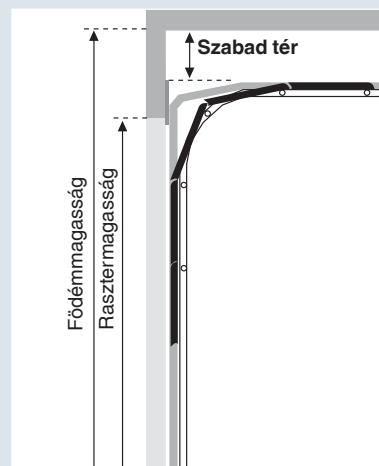
Szabad tér Berry kapuknál

N80	0 mm
N80, 905, 941 motívum, vagy faburkolat	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Szabad tér szekcionált kapuknál

N-vasalattal födém magasság = rasztermagasság + 210 mm	0 mm
H-vasalattal	0 mm



Szabad tér szekcionált kapuknál

Z-vasalattal rasztermagasság = rasztermagasság + 115 mm Szabad tér szekcionált kapuknál	15 mm
L-vasalattal födém magasság = rasztermagasság + 115 mm	15 mm

Szabad tér idegen gyártmányú kapuknál

Működő kapu legfelső pontja és födém között	30 mm
---	-------

Minden méret mm-ben értendő.



Komfort az udvari kapuhoz

Csak egy távvezérelt Hörmann RotaMatic, illetve LineaMatic udvarikapu-mghajtásokkal lesz az udvarikapu-meghajtás valóban biztonságos és kényelmes. További előny:

A Hörmann-nál minden összehangolt egymással

Ugyanazzal a kéziadóval nyílik a garázkapu, az udvari kapu és kapcsol pl. az udvari világítás. Használja ki a Hörmann meghajtások **kompatibilitási előnyét**, kérdezzen rá a Hörmann szakkereskedőnél a kiegészítők széles skálájára.



RotaMatic szárnyaskapu-meghajtás

Max. 4000 mm széles és 2000 mm magas kapukhoz, 400 kg-os maximális kapusúlynál.



LineaMatic tolókapu-meghajtás

Max. 8000 mm széles és 2000 mm magas kapukhoz, 500 kg-os maximális kapusúlynál.

Minőségélmény a Hörmann-nal

Garázskapuk

Illeszkednek minden építészeti stílushoz:
Billenő- vagy szekcionált kapuk, acélból vagy fából.



Kapumeghajtások

Egyszerűen kényelmes: Hörmann meghajtások
garázs- és udvari kapukhoz.



Bejárati ajtók

Vonzza a tekintetet: energiatakarékos, hőszigetelt
alumínium bejárati ajtók.

Előtető

Az álmház praktikus kiegészítője.

Acélajtók

Gyors szerelés: masszív ajtók a ház minden
helyiségéhez, a padlástól a pincéig.



Tokok

Az átfogó program építkezéshez és modernizáláshoz.

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

