



Garázskapu- és udvarikapu-meghajtások

Modern BiSecur rádiós rendszerrel a kapu- és ajtómeghajtásokhoz,
világításokhoz és egyébekhez

HÖRMANN





TARTALOM

4	Erős érvek a Hörmann mellett
8	Garázskapu-meghajtások
12	SupraMatic garázskapu-meghajtás
14	ProMatic garázskapu-meghajtás
18	Udvarikapu-meghajtások
22	RotaMatic / RotaMatic Akku szárnyaskapu-meghajtás
24	VersaMatic / VersaMatic Akku Solar szárnyaskapu-meghajtás
26	LineaMatic tolókapu-meghajtás
28	STA 400 tolókapu-meghajtás
29	Kiegészítők
50	Méretetek és beépítési adatok
58	Hörmann termékprogram

Az ábrákon látható kapuk részben egyedi felszereltséggel rendelkeznek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnak.

Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Törvényileg védve. Utánnymás, akár kivonatossan is, csak az engedélyünkkel lehetséges. A változtatások jogát fenntartjuk.

◀ Szekcionált garázskapu, L-bordás RAL 7016 antracitszürke SupraMatic garázskapu meghajtással és LineMatic tolókapu meghajtással

„Egy jó névért meg kell dolgozni.”

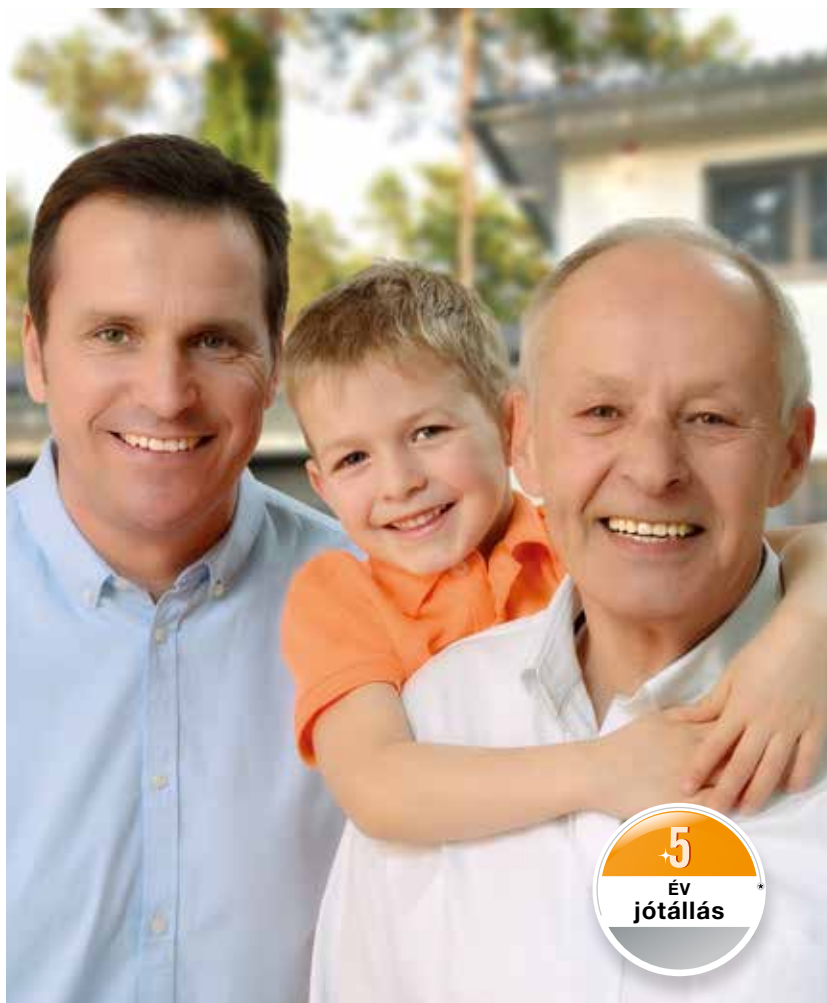
August Hörmann

A cégalapító ezen gondolata napjainkra valósággá vált, és bebizonyosodott, hogy a Hörmann márkanév egyet jelent a valódi minőségi termék jelképével. A több mint 80 éves kapu- és meghajtás-gyártási tapasztalat, a mintegy 20 millió eladott kapu és meghajtás, Európa első számú piacvezetőjévé tette a családi vállalkozást. Egy Hörmann meghajtás megvásárlásakor ezt jó érzés tudni.



1 Német márkaminőség

Az összes kapu- és meghajtáskomponenst a Hörmann saját maga fejleszti és gyártja, így e termékek **száz százalékosan egymásra vannak hangolva**, biztonságosságukat független, elismert intézetek vizsgálják **és tanúsítják**. E termékek Németországban, a DIN ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer előírásai szerint készülnek és teljesítik a 13241-1 sz. Európai Szabvány összes követelményét. Ráadásul magasan képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.



2 Generációk garázskapuja

Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a bevált sorozatgyártású termékek Hörmann-minőségéről. Ennek és a kiváló műszaki megoldásoknak, valamint a kompromisszum nélküli minőségbiztonságnak köszönhetően a Hörmann **5 év jótállást ad minden garázskapu- és udvarikapu-meghajtásra.***

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja:
www.hormann.hu

3 Szem előtt tartjuk a jövőt

A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért az **energiaszükségletének 100 %-át zöldáramból** fedezi. Emellett egy tanúsított, intelligens energiagazdálkodási rendszer bevezetésének köszönhetően évente több tonna CO₂-t takarít meg. Továbbá a Hörmann nagy hangsúlyt fektet arra, hogy termékei a tartós építést szolgálják.



4 BiSecur rádiós rendszer tanúsított biztonsággal



Csak a Hörmann-nál

A kétirányú BiSecur rádiós rendszer egy **jövőbemutató technika** a garázskapu- és udvarikapu-meghajtások, ajtómeghajtások, lámpák és sok más szerkezet kényelmes és biztonságos működtetéséhez. Ez a Hörmann által fejlesztett stabil, zavarmentes hatótávolságú, extrém biztonságos BiSecur titkosítási eljárás a biztonság érzését nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt a bochumi Ruhr Egyetem biztonsági szakértői is bevizsgálták és tanúsították.



Tekintszen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hormann.hu/video

5 Tökéletesen egymásra hangolva és 100 %-ig kompatibilis

Az összes BiSecur meghajtás, vevő és kezelőelem 100 %-ig kompatibilis egymással.

Egy kéziadóval vagy pl. rádiós kódkapcsolóval Ön nemcsak a garázskaput nyithatja kényelmesen, hanem a Hörmann meghajtással felszerelt udvari kaput is, illetve az ajtómeghajtásokat vagy egyéb BiSecur vevőegységgel ellátott készülékeket is működtethet.

Az app* segítségével, a Hörmann BiSecur Gateway kapcsolattal kényelmesen, **okostelefonján vagy táblagépén keresztül** működtetheti a Hörmann garázskapu- és udvarikapu-meghajtását, Hörmann házbejárati ajtóját** vagy PortaMatic beltériajtó-meghajtását, valamint egyéb készülékeit.

* Okostelefonhoz vagy táblagéphez iOS és Android operációs rendszerrel

** Ehhez a funkcióhoz szükséges, hogy a Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe házbejárati ajtó S5 / S7 Smart automata zárral fel legyen szerelve.



6 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Nem kell többé szélben és esőben az ajtó előtt megvárnia, hogy kapuja valóban bezáródott-e. Gombnyomásra láthatja a HS 5 BS kéziadó LED-jének színéből a kapu helyzetét. Ha a kapu nyitva lenne, akkor az egy további gombnyomásra*** bezáródik. Ennél kényelmesebben és biztonságosabban nem lehet kaput vezérelni.

*** Ha a kaput, a kapura való rálátás nélkül működtetik, akkor egy kiegészítő fényzorompó használata szükséges

7 Kitűnő design

Az **exkluzív BiSecur kéziadók** dizájnos fekete vagy fehér megjelenésük mellett, elegáns és különösen kézre álló alakjukkal is kitűnnek.

Az opcionális magasfényű, a zongorabillentyűk lakkozásához hasonló megjelenésű Hörmann BiSecur kéziadókat exkluzív dizájnjukért a neves reddot design award díjjal tüntették ki.



Tekintszen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hormann.hu/video

Felső kép: HS 5 BS asztali kéziadó-tartóval (opcióban).

Tekintse meg az előnyöket

A Hörmann meghajtások a minőség, biztonság és intelligens technika közötti sikeres kombinációval tűnnek ki: a szabadalmaztatott sínrel megvezetett meghajtás garantálja a kapu stabil és csenden futását; a lágy indítás és a lassított stop megnöveli a kapu élettartamát. Bevált biztonsági funkciók felelnek a biztonságért, a záraskor beakadó reteszelés megnehezíti a kapu felemelését: akadály esetén a lekapcsolóautomatika azonnal megállítja a kapumeghajtást. Praktikus kiegészítő funkciók teszik teljessé a kényelmet: a garázst a második nyitásmagassággal is szellőztetheti, anélkül hogy a garázst teljesen kinyitná. Az áramcsatlakozás nélküli garázsok számára rendelkezésre áll a nagyteljesítményű ProMatic akku opcionális napelemmel.







1

Biztonságos



Csak a Hörmann-nál

mechanikus feltolás elleni védelem
a meghajtásában

A nemkívánatos vendégeknek aligha van esélyük a Hörmann automata kapukkal szemben: ha a kapu zárva van, a **feltolás elleni biztosítás** automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe. A kapu ezáltal reteszelve és a feltolás ellen védve van. Ez a kapureteszelés pusztán mechanikusan működik, ezért – a versenytársak meghajtásaival szemben – áramszünet esetén is hatásos marad.



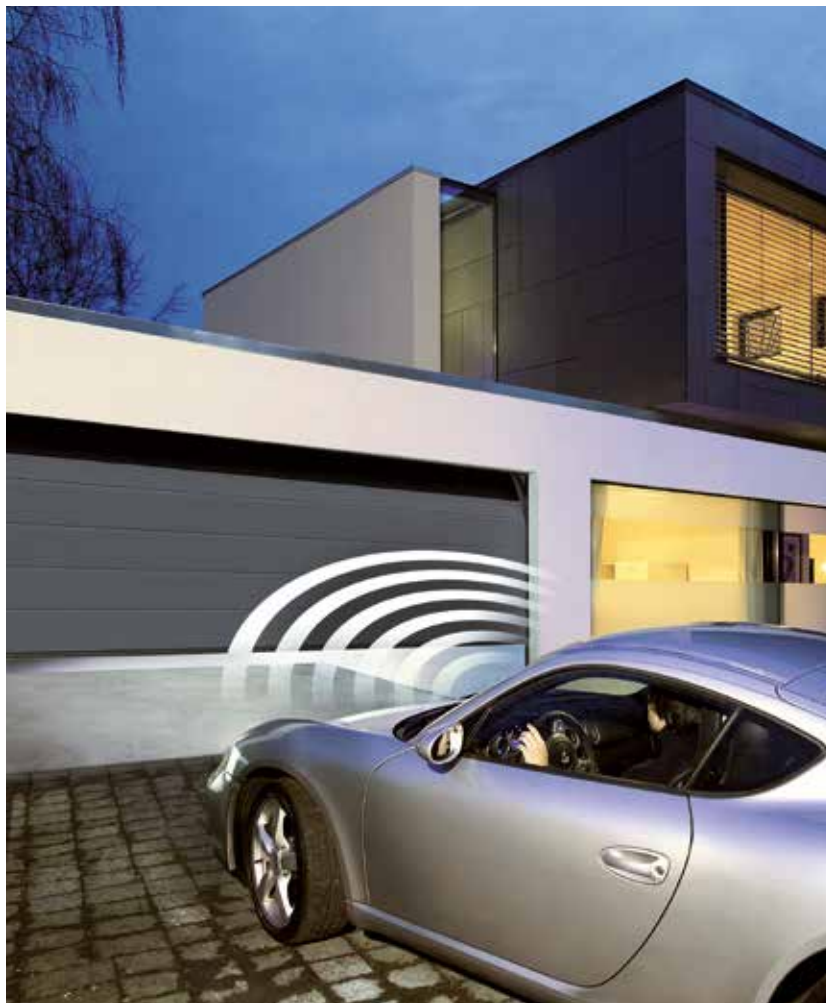
Tekintsen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hormann.hu/video

2

Megbízható

A megbízható **lekapcsoló-automatika** biztosan megállítja a kaput, hirtelen fellépő akadály esetén. A nagyobb biztonság és védelem érdekében ajánljuk az érintkezésmentesen működő fénysorompó felszerelését is. A Hörmann SupraMatic P meghajtások esetén ez már az alapkivitel tartozéka.

A lágy indításnak és a lassított stopnak köszönhetően a kapu rángatás nélkül és halkan nyílik és csukódik. Az indítási és megállási szakasz a kapuhoz egyedileg beállítható. Ez kíméli garázkaput, mely így hosszú ideig működőképes marad.



3 Szupergyors

Gyorsabban és biztonságosabban hajthat be a SupraMatic meghajtással felszerelt garázsba. Az **akár 50 %-kal nagyobb nyitási sebessége** nagyobb biztonságot és kevesebb stresszt jelent, különösen a forgalmas utcákon. Hasonlítsa össze a SupraMatic meghajtás nyitási sebességét más hagyományos meghajtással.



Tekintszen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hormann.hu/video

4 Tanúsított

A Hörmann garázskapu-meghajtások optimálisan a Hörmann szekcionált garázskapukra vannak hangolva, melyek a TTZ-irányelvek szerint a **független bevizsgáló intézetek** által bevizsgált és tanúsított „betörésgátló garázskapuk”.

A SupraMatic a supra-gyors meghajtás sok kiegészítő funkcióval



A sebesség és a kényelem kombinációja bővületbe ejti Önt. A szekcionált garázkapu gyorsabban nyílik, így Ön közvetlenül az utcáról rövidebb idő alatt hajthat be a garázsba.

A garázs világítása a kéziadó gombjával be- és kikapcsolható, és további kényelmi funkciók teszik elhagyhatatlanná a garázkapu-meghajtást, mint a második nyitásmagasság, pl. a garázs szellőztetéséhez. Mindezek mellett a szálcsiszolt alumíniumból készült meghajtás-burkolat előkelő hatást nyújt.



Garázkapu-meghajtások	SupraMatic E	SupraMatic P
Különlegesség		Fakapukhoz és személybejárós kapukhoz
Kivitel		Fénysorompó
Nyitásciklus naponta / óránként	25 / 10	50 / 10
Húzó- és nyomóerő	650 N	750 N
Csúcsterhelés	800 N	1000 N
Max. nyitási sebesség	22 cm/s	22 cm/s
Max. kapuszélesség	5500 mm	6000 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	15 m ²



Alapkitvelben járó
HS 5 BS kéziadó,
strukturált fekete felülettel



1 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Az alapkitvelhez járó HS 5 BS kéziadóval Ön bármikor ellenőrizheti, hogy garázkapuja zárva van-e.



2 Gyorsabb kapunyitás

A szekcionált kapuk esetén az akár 50 %-kal megnövelt nyitási sebességének köszönhetően Ön gyorsabban jut be az utcáról a garázsába.



3 Második nyitásmagasság

Az egyedileg beállítható második nyitásmagasság révén a garázs szellőztethető anélkül, hogy a kaput teljesen kinyitnánk. A szellőztetés az opcionális klíma érzékelő segítségével automatikusan szabályozható. További információk a 46 – 47. oldalon találhatók.



4 Külön kapcsolható meghajtás-világítás

A kéziadóval vagy az opcionális IT 3b belső nyomógommbal az AA++ energiaosztályú LED-es világítás külön be- és kikapcsolható.



5 Nagyon egyszerű programozás

Az összes meghajtásfunkció igen egyszerűen, egy kétjegyű szám megadásával beállítható.



6 Magas fokú biztonság

Ez a SupraMatic P meghajtáshoz alapkitvelben járó, EL 101 fénysorompó azonnal felismeri a személyeket és a tárgyakat. Ez az a biztonság, melyet különösen a gyerekes családok értékelnek.

ProMatic a Hörmann prémium-minőség belépőmodellje



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

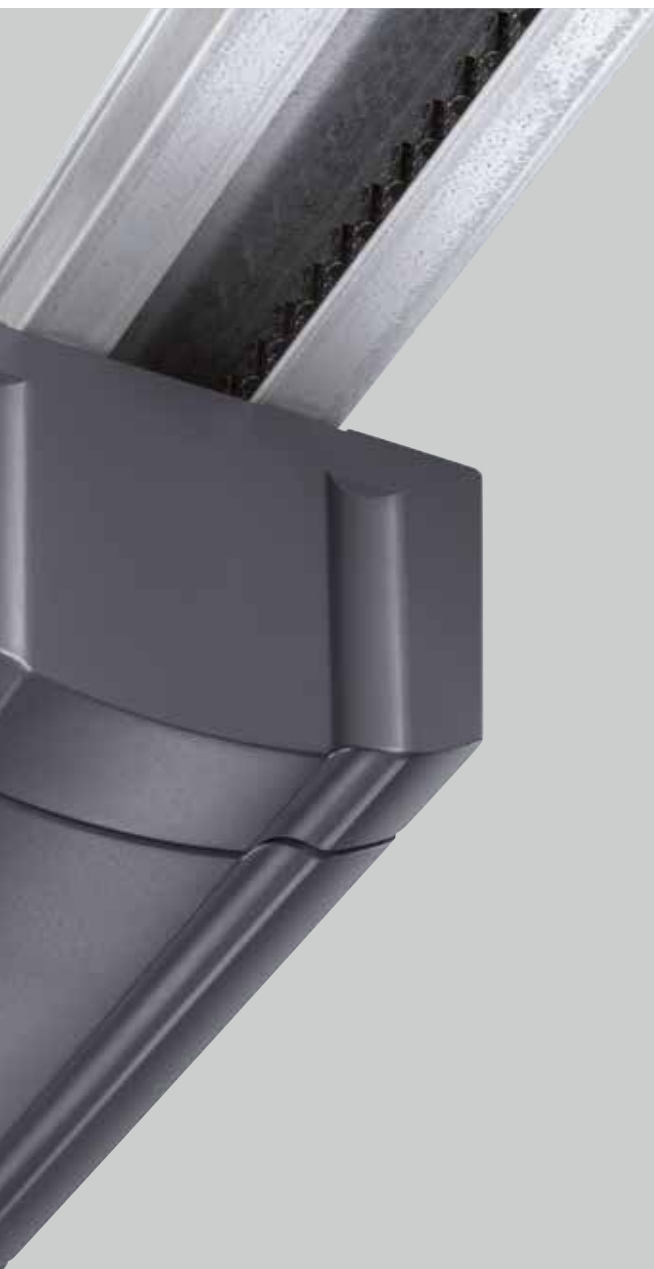
Tápellátás nélküli garázsok esetén sem kell lemondania a meghajtás által kínált kényelemről.

A ProMatic Akku mindezt lehetővé teszi.

További előnye még, hogy könnyen szállítható és rövid idő alatt feltölthető, különösen praktikus megoldás az opcionális Solar-Modullal való működtetés.



Garázkapu-meghajtások	ProMatic	ProMatic Akku
Különlegesség		Tápellátás nélküli garázsokhoz
Nyitásciklus naponta / óránként	12 / 5	5 / 2
Húzó- és nyomóerő	600 N	350 N
Csúcsterhelés	750 N	400 N
Max. nyitási sebesség	14 cm/s	13 cm/s
Max. kapuszélesség	5000 mm	3000 mm
Max. kapufelület	11,25 m ²	8 m ²



1 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval Ön bármikor ellenőrizheti, hogy garázkapuja zárva van-e (ProMatic Akku esetén nem használható funkció).

2 Második nyitásmagasság

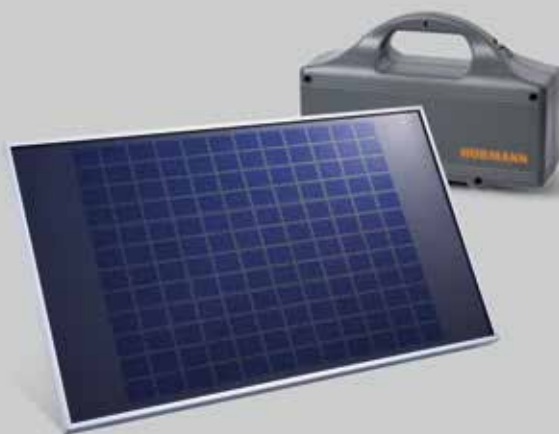
Az egyedileg beállítható második nyitásmagasság révén a garázs anélkül szellőztethető, hogy a kaput teljesen kinyitnánk (ProMatic Akku esetén nem használható funkció).

3 Meghajtás-világítás

Az A++ energiaosztályú LED-es világítás a kapufutás alatt világít.



Alapkitételben járó
HSE 4 BS kéziadó,
strukturált fekete felülettel,
műanyag sapkákkal



ProMatic Akku

A ProMatic Akku ideális megoldás az Ön számára, ha a garázsában nincs lehetőség áram csatlakoztatására. Ez a napi kapuciklusok számától függően a meghajtás akár többhetes működtetését is biztosítani tudja. Amennyiben az akku üres, úgy azt egy szokványos hálózati csatlakozóaljzatban gyorsan feltöltheti, például az éjszaka során. Nagyon kényelmes megoldás: az opcionális Solar-Modul. A segítségével az akku magától feltölthető. További információkat a 31. oldalon talál.

Alapkivitel
minden
garázskapu-
meghajtás
esetén



Csak a Hörmann-nál

mechanikus feltolás elleni védelem
a meghajtássínben

Automatikus kapureteszelés a meghajtássínben

Ha a kapu zárva van, a feltolás elleni biztosítás **1** automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe. A kapu ezáltal reteszelve és a feltolás ellen védve van. Ez a különleges reteszelés-automatika mechanikusan működik, ezért áramszünet esetén is hatékony.



Tekintsen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hormann.hu/video

Nagyon lapos vezetősín

A lapos, csupán 30 mm magas sínnek **2** köszönhetően a Hörmann meghajtások bármilyen garázskapuhoz használhatók, és utólagos felszereléshez is kiválóan alkalmasak.

Belső szükség-kireteszelés

A kapu kényelmes, belülről történő nyitásához, áramszünet esetén **3**.

Univerzális vasalat

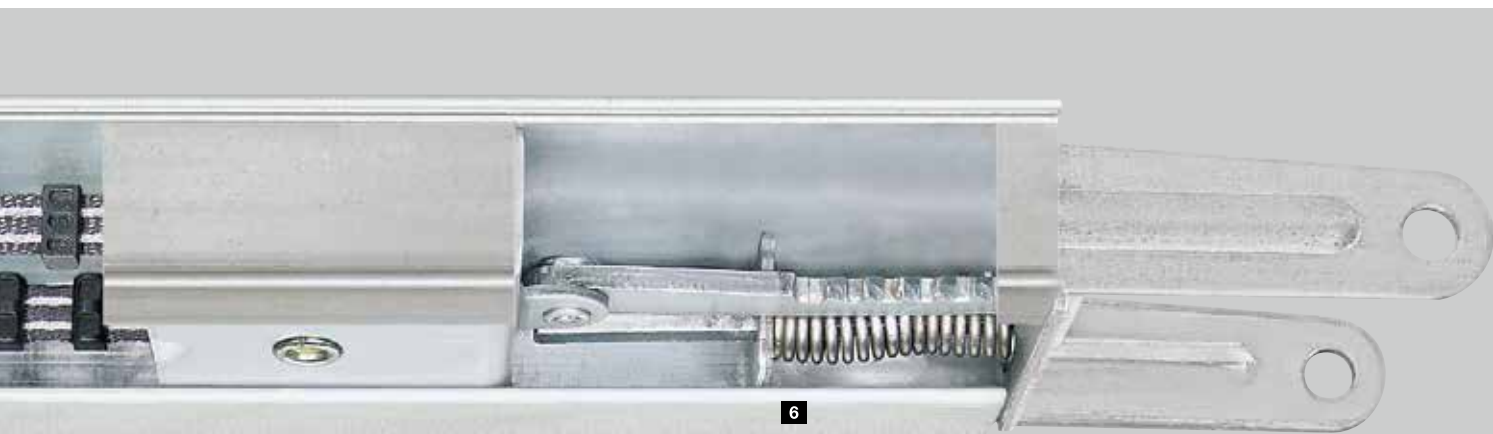
Az univerzális vasalat **4** illeszkedik az összes kereskedelembe kapható billenő- és szekcionált kapuhoz.

Karbantartásmentes fogasszíf

Az aramidszálakkal erősített kevlár fogasszíf **5** különösen nagy szakítószilárdságú és csendes. Zsírozni vagy olajozni nem szükséges – ez egy fontos előny a láncos vagy orsós meghajtásokkal szemben.

Automatikus szíjfeszítés

Az erős rugós mechanizmus **6** automatikusan feszíti a fogasszífát, így szolgálja az egyenletes nyugodt futást.



Kompakt egység

A Hörmann-nál a kapu, a meghajtás és a sín egy kompakt, erősen összekapcsolt egységet képez. Kiegészítő vezérlőelemek és szabadon álló, mozgó összekötővezetékek nem szükségesek.

Egyszerű felszerelés

A Hörmann meghajtások egyszerűen és gyorsan szerelhetők. A variálható függesztékekkel a vezetősín teljesen egyedileg rögzíthető: a meghajtás vagy közvetlenül a födémhez, vagy közvetlenül a Hörmann szekcionált kapuk erősített összekötőprofiljára szerelhető (3000 mm-es kapuszélességig). További előny: akár hosszú sínek esetén is elegendő egyetlen felfüggesztés.

Középre szerelés

A kapulap közepére szerelt meghajtássín révén a húzóerők egyenletesen oszlanak meg a kapun. Nincs megdőlés, nincs kopás, mely gyakori az oldalra installált meghajtásoknál.



Egyszerű szerelés

A Hörmann szekcionált kapuknál a meghajtássín 3000 mm-es kapuszélességig egyszerűen közvetlenül a kapu összekötőprofiljára szerelhető.



Speciális vasalat szárnyaskapukhoz

A könnyű szerelésnek köszönhetően az opciós vasalat az utólagos felszerelést is leegyszerűsíti.

Több komfort, nagyobb kényelem, magasabb fokú biztonság

Egy távvezérelt Hörmann meghajtással az udvari kapuja maximális kényelmet nyújt a felhasználónak és minden területen bevált műszaki megoldásokkal szolgál. A lágy indításnak és a lassított stopnak köszönhetően a kapuja mindig csendesen és egyenletesen fut. Az akadályfelismerés kiemelkedően megbízhatóan védi az embereket és a tárgyakat, és ez biztonságérzetet nyújt a felhasználónak. Praktikus kiegészítő funkciók teszik tökéletessé a kényelmét: például az automatikus utanzárás funkció, amely a kaput egy, a felhasználó által meghatározott idő múlva bezárja, vagy az a lehetőség, hogy a kaput a gyalogosok számára csak részlegesen nyissa ki. A RotaMatic és VersaMatic meghajtások praktikus akkuval és opcionális napelemmel is kaphatók.

* Ehhez a funkcióhoz szükséges egy opcionális fényzorompó.







1

Biztonságos

A **lekapcsoló automatikának** köszönhetően a Hörmann udvarikapu-meghajtások a nyitás és zárás minden fázisában biztonságosak. Így a kapu azonnal megáll hirtelen fellépő akadályok esetén. Kiegészítő biztonságot nyújt a fényzorompó, mely érintkezés nélkül felismeri a személyeket vagy tárgyakat. A fényzorompó egyszerűen és elegánsan integrálható a biztonsági vezérlőoszlopba (lásd a 43. oldalt), és az áthajtóútra helyezhető, hogy növelje a szárnyas- vagy tolókapu mozgástartományának biztonságát. Mindig tartsa szabadon a tolókapu mozgástartományát.

2

Megbízható

A Hörmann udvarikapu-meghajtásai a **lágymű indításnak** és a **lassított stopnak** köszönhetően kellemesen halk és biztonságos kapufutást nyújtanak. Nyitás közben a kapu rángatások nélkül fut, záráskor pedig lágyan fékezik. Ez kíméli a kaput, a meghajtást – és nem utolsósorban a szomszéd idegeit.



3 Masszív

A Hörmann udvarikapu-meghajtások **kiváló minőségű** anyagokból készülnek, nagyon erősek, így hosszú időn keresztül megfelelnek a mechanikus igénybevételnek. Az időjárásálló és hosszú életű anyagoknak köszönhetően a kapumeghajtás működőképessége tartós. A különösen hideg területeken beszerelt kapukhoz a RotaMatic integrált fűtéssel is kapható.

4 Tanúsított

A Hörmann udvarikapu-meghajtások a nyitás és a zárás minden fázisában biztonságosak. Az üzemi erőket a szokványos kapuméretekhez és beépítési szituációkhoz **független bevizsgáló intézetek** az MSZ EN 13241-1 szerint **bevizsgálták és tanúsították**.

RotaMatic – a filigrán, elegáns megjelenésű meghajtás



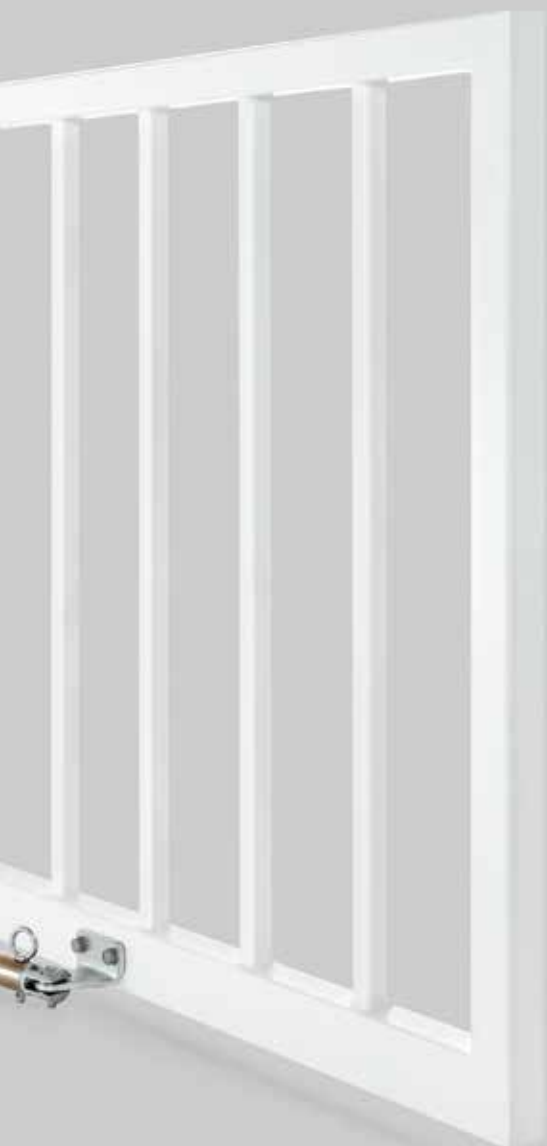
A Hörmann RotaMatic szárnyaskapu-meghajtás a modern, karcsú dizájnjának köszönhetően szépen illeszkedik a szárnyaskapuhoz.

Példaszerű mind megjelenés, mind működés és biztonság tekintetében. Az olyan helyeken sem kell lemondania a kényelmes meghajtásról, ahol nincs kiépített áramhálózat.

A RotaMatic Akku biztosítja ezt.



Szárnyaskapu-meghajtások	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Különlegesség				868 MHz-es fix rádiós kód (kapu helyzetének lekérdezése nélkül)
Nyitásciklus naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Max. szárny szélesség	2500 mm	2500 mm	4000 mm	2500 mm
Max. szárny magasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Max. súly	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg

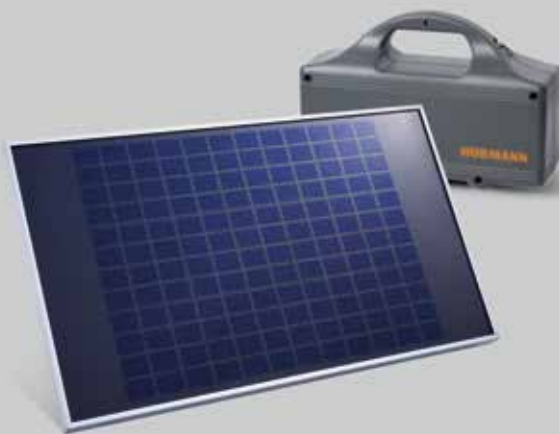


1 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Az alapkivitelben kapható HS 5 BS kéziadóval Ön bármikor ellenőrizheti, hogy udvari kapuja nyitva vagy zárva van-e (RotaMatic Akku esetén nem használható funkció).

2 Részleges nyitás

A 2-szárnyú kapuk esetében a gyalogosok számára kinyitható külön csak az egyik kapuszárny.



Alapkivitelben járó HSE 4 BS kéziadó, strukturált fekete felülettel, műanyag sapkákkal



alapkivitelben HS 5 BS fekete strukturált felületű kéziadóval

RotaMatic Akku

Amennyiben az udvari kapu közelében nincs lehetősége hálózatra való csatlakoztatásra, akkor a nagy teljesítményű RotaMatic Akku az ideális megoldás az Ön számára. Az akkumulátor egy zárható és ezen kívül könnyedén szállítható kapcsolószekrényben található, és néhány óra alatt, pl. egy éjszaka alatt újra feltölthető. A maximális kényelem érdekében az opcionális Solar-Modult ajánljuk: ennek segítségével az akku magától feltöltődik. További információkat a 31. oldalon talál.

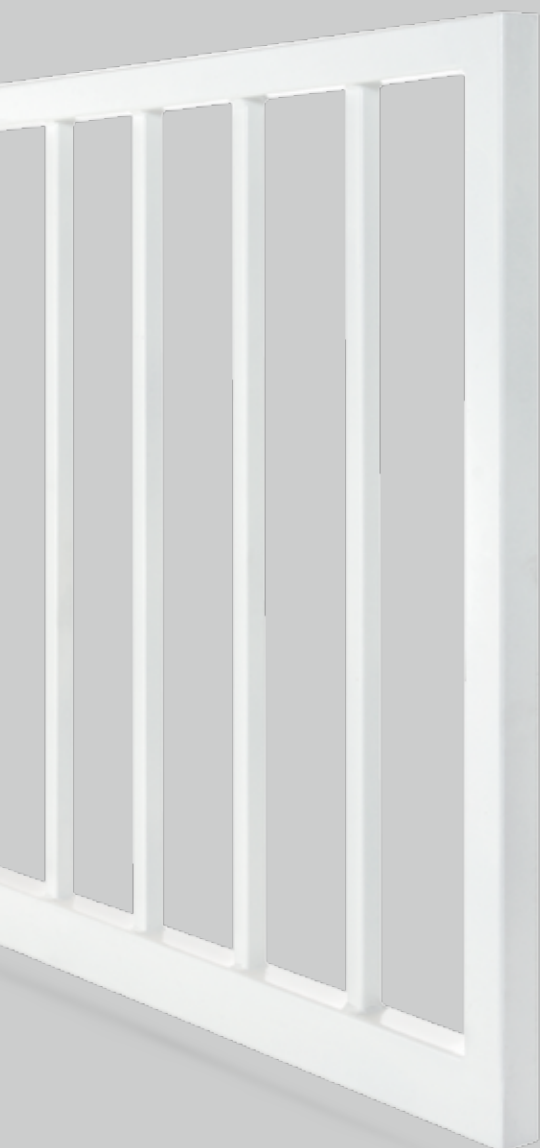
VersaMatic különleges beépítési szituációkhoz



A VersaMatic integrált vezérléssel ellátott szárnyaskapu-meghajtás ideális megoldást jelent a szokatlan beépítési szituációkhoz. Alkalmas például a nagy mélységű kapuoszlopokhoz; ráadásul a szerelési pozíció is változtatható, így az optimálisan hozzáigazítható az adott szituációhoz. Ezen kívül nem szükséges külön vezérlés felszerelése – ezzel helyet és időt takaríthat meg. Ezen túlmenően a VersaMatic bevált technikával van felszerelve: pl. a sebessége egyedileg beállítható; így bármilyen kapuméretnél egyetlen kapufutást lehet elérni.



Szárnyaskapu-meghajtások	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Nyitásciklus naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Max. szárny szélesség	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Max. szárny magasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Max. súly	200 kg	300 kg	120 kg



1 A kapu egyedi sebességei

A sebesség, a lágy indítás és lassított stop funkciók egyénien beállíthatóak. Így a nagyobb kapuknál is egyenletes kapufutást lehet biztosítani. Ezen kívül így elkerülhető a kapulap elcsavarodása indításkor és leállításkor – és ezek a dolgok mind kedvezően befolyásolják a kapu élettartamát.



2 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Az alapkivitelhez járó HS 5 BS kéziadóval Ön bármikor ellenőrizheti, hogy udvari kapuja nyitva vagy zárva van-e.

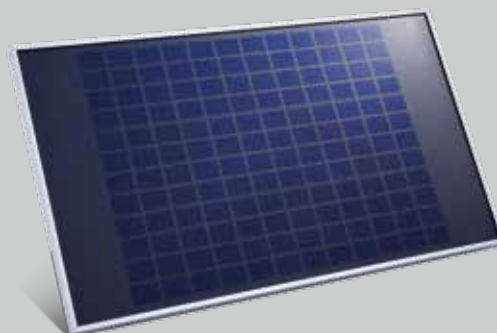


3 Részleges nyitás

A 2-szárnyú kapuk esetében a gyalogosok számára kinyitható külön csak az egyik kapuszárny.



alapkivitelben HS 5 BS
fekete strukturált felületű
kéziadóval



VersaMatic Akku Solar

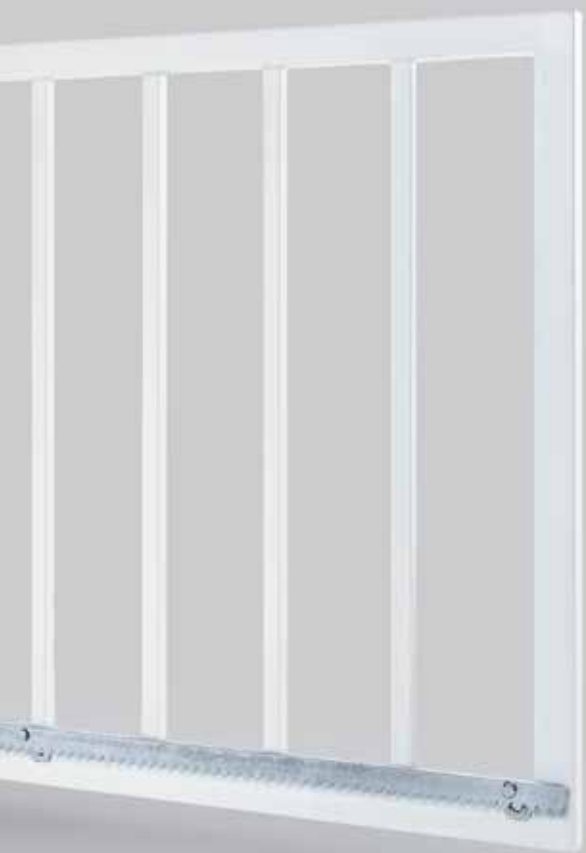
Az áramellátás lehetőségei pont annyira rugalmasak, mint a VersaMatic meghajtás. Amennyiben nincs csatlakozási lehetőség a kapu közelében, akkor használhatja a független VersaMatic Akku Solar modellt. A nagyteljesítményű akku egy külön házba van biztonságosan beszerelve. A feltöltés az alapkivitelhez tartozó Solar-Modullal történik. További információkat a 31. oldalon talál.

LineaMatic – a kompakt és megbízható meghajtás

A LineaMatic tolókapu-meghajtás kiemelkedő erejét a kompakt, magasságban állítható öntvényház, az üvegszál-erősítésű műanyag, valamint a megbízható meghajtás-elektronika adja.



Tolókapu-meghajtások	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H
Különlegesség			Rádiós távvezérlés nélkül
Nyitásciklus naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10
Max. szárny szélesség	6000 mm	8000 mm	10000 mm
Max. szárny magasság	2000 mm	2000 mm	3000 mm
Max. súly	300 kg	500 kg	800 kg
Max. konzolos súly	250 kg	400 kg	600 kg



1 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Az alapkivitelben kapható HS 5 BS kéziadóval Ön bármikor ellenőrizheti, hogy udvari kapuja nyitva vagy zárva van-e (LineaMatic H esetén nem használható funkció).



2 Részleges nyitás

A 2-szárnyú kapuk esetében a gyalogosok számára kinyitható külön csak az egyik kapuszárny.



alapkivitelben HS 5 BS
fekete strukturált
felületű kéziadóval

STA 400 a nagy és nehéz kapukhoz

Az STA 400 tolókapu-meghajtás különösen nagy kapukhoz lett kifejlesztve. A hozzá való B 460 FU vezérlés garantálja a precíz kapufutást és a lassított Stop-funkciót.



Tolókapu-meghajtás	STA 400
Különlegesség	Rádiós távvezérlés nélkül
Nyitásciklus naponta / óránként	100 / 20
Max. szárny szélesség	17000 mm
Max. szárny magasság	3000 mm
Max. súly	2500 kg
Max. konzolos súly	1800 kg

A biztonsági ráadásért

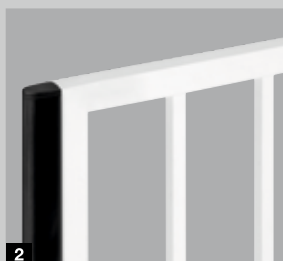
Sok esetben ésszerű lehet az udvari kapu biztonságának további javítása. A csillapítóprofilok csökkentik a károk és sérülések veszélyét, a jelzőlámpák pedig optikai úton hívják fel a figyelmet a kapu mozgására. A Hörmann-nál megtalálja az optimális megoldást bármilyen szárnyas- és tolókapuhoz.



Csillapítóprofil

A csillapítóprofil csökkenti az esetleges járművel vagy személlyel való ütközés esetén fellépő erőket, és ezáltal a keletkező károkat vagy sérüléseket is. Opcionálisan kapható a szárnyaskapuk **1** vagy tolókapuk **2** számára.

A csillapítóprofillal felszerelt RotaMatic, VersaMatic és LineaMatic meghajtás üzemi erőit egy elismert bevizsgáló intézet sokféle kapumérethez bevizsgálta és tanúsította.



3 Elektromos zár

A szárnyaskapukon nagy szélterhelésnél különösen nagy erők ébrednek. Egy kiegészítő elektromos zár hatékonyan biztosít e hirtelen támadó erőkkel szemben.



4 Jelzőlámpa

A kapumozgást kísérő optikai jelzés éjjel-nappal plusz biztonságot ad.





További lehetőségek a függetlenség érdekében

Hiányzó áramellátási lehetőség esetén sem kell lemondania a garázkapu- vagy udvarikapu-meghajtás által nyújtott kényelemről: számos Hörmann meghajtás kapható független akkus kivitelben is. A napi kapuciklusok számától függően az akku a meghajtás akár többhetes működtetését is biztosítani tudja. Amennyiben az akku lemerült, úgy azt egy szokványos hálózati csatlakozóaljzatban feltöltheti, például az éjszaka során. Vagy előnybe részesítene olyan akkut, amely magától töltődik? Ebben az esetben az opcionális Solar-Modul a megfelelő megoldás.



1

1 Egyszerű feltöltés

Praktikus kézifogantyújának és kis súlyának köszönhetően az akku könnyen elvihető, ha fel kell tölteni. A Solar-Modullal a feltöltés még kényelmesebbé válik – alapfelszereltség a VersaMatic Akku Solar* esetében.



2

2 Solar-Modul (opcionális)

Akkumulátoros üzem esetén ez a praktikus kiegészítő leveszi válláról az akku újratöltésének terhet. Szállítás szerelési anyagokkal, 10 m tápvezetékekkel és töltésszabályzóval együtt, méret: 330 x 580 mm

	ProMatic Akku	RotaMatic Akku	VersaMatic Akku Solar amely alapkivitelben tartalmazza a Solar-Modult
Használati idő**	kb. 40 nap	kb. 30 nap	kb. 30 nap
Töltési idő***	kb. 5 - 10 óra	kb. 5 - 10 óra	kb. 5 - 10 óra
Súly (kg)	8,8	8,8	8,8
Méret (mm)	330 x 220 x 115	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115

* a VersaMatic esetében az akku fix beépítésű és nem lehetséges a csatlakozó aljzatból tölteni

** átlagos napi 4 kapuciklus, és 20 °C-os környezeti hőmérséklet esetén

*** a töltési szinttől függően

A még nagyobb kényelem és biztonság kedvéért

A Hörmann meghajtási tartozékok meggyőzően ötvözik az innovatív technikát, exkluzív design-t és 100 %-os kompatibilitást – ez az ideális kombinációt jelenti mindenki számára, aki nagy hangsúlyt helyez a tökéletességre. Maximális kényelemre vágyik?

Ez esetben bármilyen kívánsága vagy igénye is legyen, nálunk megtalálja a megfelelő kezelőelemet: elegáns kéziadók, helyhez kötött rádiós nyomógombok vagy elegáns rádiós belsőgombok – válassza ki az Önnek tetszőt.

A megvilágítási és biztonsági kiegészítőkkel nagy hatósugárral megvilágíthatja a bejárat környékét és a garázs- és udvari kapuja kezelését még biztonságosabbá teheti.





▼ HSE 4 BS kéziadó

A praktikus füllel a kéziadó közvetlenül az Ön kulcscsomójára rögzíthető.





▲ **FFL 12 BS ujjlenyomat-olvasó**

A garázsra kinyitáshoz használja egyszerűen az ujjlenyomatát.

◄ **HSZ 2 BS kéziadó**

A Homelink-rendszer alternatívája: észrevétlen, és az autóba integrált. Betolva a szivargyújtóba a HSZ kéziadó könnyen elérhető és kényelmesen használható.



HS 5 BS kéziadó

4 gombfunkció plusz
lekérdezőgomb,

- 1 Fekete vagy fehér
magasfényű felület
- 2 Fekete strukturált felület



HS 4 BS kéziadó

4 gombfunkcióval,

- 3 Fekete strukturált felület

HS 1 BS kéziadó

1 gombfunkcióval,

- 4 Fekete strukturált felület

HSE 1 BS kéziadó

1 gombfunkció, füllel
a kulcskarika számára

- 5 Fekete strukturált felület



HSE 4 BS kéziadó

4 gombfunkció, füllel
a kulcskarika számára

- 6 Fekete strukturált felület,
króm- vagy műanyag
sapkákkal



HSE 2 BS kéziadó

2 gombfunkció, füllel
a kulcskarika számára

- 7 Fekete vagy fehér
magasfényű felület
- 8 Zöld, lila, sárga, piros,
narancs színű magasfényű
felület
- 9 Ezüstszerű, karbon, sötét
fagyökr megjelenés

(az ábrán balról)



10 HSD 2-A BS kéziadó

Alu hatású, 2 gombfunkcióval, kulcskarikaként is használható

11 HSD 2-C BS kéziadó

Magasfényű, krómozott, 2 gombfunkcióval, kulcskarikaként is használható



12 HSP 4 BS kéziadó

4 gombfunkció, billentyűzárral és kulcskarikával



13 HSZ 1 BS kéziadó

1 gombfunkció, a jármű szivargyújtójába helyezhető

14 HSZ 2 BS kéziadó

2 gombfunkció, a jármű szivargyújtójába helyezhető



15 Kéziadótartó napellenzőhöz való csipetítővel

falra szereléshez vagy a gépkocsi napellenzőjére való rögzítéshez, átlátszó, 2 kivitelben kapható: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, valamint HSE 2 BS, HSE 1 BS



Modern rádiós rendszer garázkapu- és udvarikapu-meghajtásokhoz

Zavarokra érzéketlen

rádiós jel stabil hatótávolsággal.

128 bites kódolás

Használja ki az online bankolásnál megszokott legmagasabb biztonságot.

Ütésálló

A kéziadó a beépített antennának köszönhetően igen erős.

Visszamenőleges kompatibilitás

A 868 MHz-es frekvenciájú (2003 – 2012.06. között gyártott) Hörmann meghajtások működtethetők a BiSecur kezelőelemekkel (de a kapu pozíciójának lekérdezése nem lehetséges).

Kódolás egyszerű átvitele

Az egyedi kéziadó-kódolás teljesen leegyszerűsíti a kód további kéziadókra való átvitelét.



A rádiós kód egyszerű átvitele másik kéziadóra



Rádiós kódkapcsolók

FCT 3 BS

3 funkcióhoz,
világító gombokkal



TTR 1000-1

transzponderkapcsoló

1 funkcióhoz; 1000 betanítható
kulcshoz, 1 kulcs és 1 kártya
a szállított tartalom része
(továbbiak külön kérésre)



FCT 10 BS rádiós

kódkapcsoló

10 funkcióval,
világító nyomógombokkal
és védőfedéllel



CTP 3-1 kódkapcsoló

3 funkcióhoz; világító felirattal
és érintésérzékelős fekete
tapintó felülettel



CTR 1b-1 / 3b-1 kódkapcsoló

1, ill. 3 funkcióhoz



FFL 12 BS rádiós

ujjlenyomat-olvasó

2 funkcióhoz és max.
12 ujjlenyomathoz



CTV 3-1 kódkapcsoló

3 funkcióhoz; különösen
erős fémtasztatúrával



FIT 2-1 BS rádiós belső

nyomógomb

2-funkcióhoz; max. 2 db,
vezetékes kezelőelem
csatlakoztatási lehetősége
adott, pl. kulcsos kapcsoló



FL 150 ujjlenyomat-olvasó

2 funkcióhoz, ujjlenyomattal
való vezérléséhez;
max. 150 ujjlenyomat tárolható



IT 1b-1 belső nyomógomb
nagy, világító gomb a kapu
kényelmes kinyitásához



IT 3b-1 belső nyomógomb
nagy, világító gyűrű a kapu
nyitáshoz, gomb a meghajtás
megvilágításának irányítására
és gomb a rádiós vezérlés
kikapcsolásához (csak
SupraMatic meghajtáshoz)



PB 3 belső nyomógomb
világító impulzusgomb a kapu
nyitáshoz és zárásához, külön-
külön gomb a garázs-világításhoz
és a rádiós vezérlés
lekapcsolásához (SupaMatic-hoz).



Kulcsos kapcsoló

1 STUP 50

2 STAP 50

Falba süllyesztett és falon kívüli
kivitelben, 3 kulccsal



ESU 40 / ESA 40

kulcsos kapcsoló

Falba süllyesztett és falon kívüli
kivitelben, 3 kulccsal



STS 1 vezérlőoszlop

Egy vagy kettő adapteres STS vezérlő oszlop
kapható a külön rendelhető parancsadó
készülékekhez.

Az oszlop fehéralumínium (RAL 9006), a fedél
és a lábazat palaszürke (RAL 7015) színű.
Kültéri használatra, IP 44 védelemmel.

Magasság: 1250 mm, az oszlop lábazatának
átmérője 300 mm



Vezérlőoszlop kezelőelemekkel
külön ajánlatra





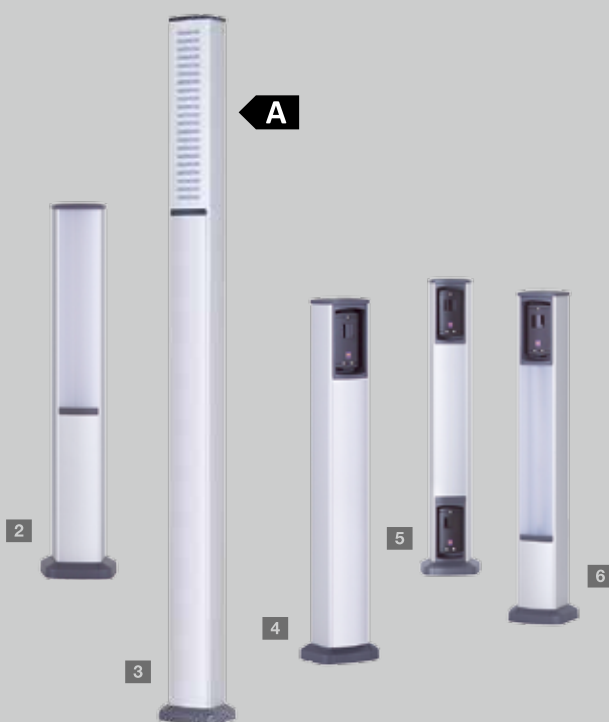
LED-es világítás a kapukhoz

A LED-es fénycsík **1** természetes fehér fénye igazán kiemeli a kaput és a mellékajtót. A dugaszos rendszer egyedileg rövidíthető, így illeszkedik minden kapuszélességhez.

Választhat, hogy a LED-es fénycsíkot a szemöldökre (baloldali kép) vagy a kapulap alsó élére szereli-e fel.

LED-távolság: 125 mm

A jelű energiahatékonysági osztály



Lámpás és biztonsági kiegészítők

Az időjárásálló, eloxált alumíniumból készült Hörmann vezérlőoszlop-szett biztonságot és még több fényt kínál Önnek. Az oszlopok egyedileg felszerelhetők variálható felhasználású fénysorompókkal és LED-es lámpamodulokkal.

Lámpás vezérlőoszlop

2 SLS-K

LED-es lámpamodullal
550 mm magas

3 SLS-L

LED-es lámpamodullal
és design-lámpabúrával
Magasság 1080 mm

A jelű energiahatékonysági osztály

STL biztonsági vezérlőoszlop

4 Alap kivitel tartóházzal
a fénysorompó számára,
magassága 550 mm

5 két opcionális fénysorompó

6 egy opcionális fénysorompó
és LED-es lámpamodul



LED-es lámpamodulok

A lámpamoduloknál a meleg **7** és a semleges **8** fehérfényű között lehet választani. Különös megjelenést nyújt az alumíniumból **9** készült opcionális design-lámpabúra.

Otthona nagyobb kényelméért

Tökéletesen összehangolt termékekkel olyan átfogó megoldásokat kínálunk, amelyek az életét egyszerűbbé és kényelmesebbé teszik.

Így a mutatós rádiós belsőgombbal és kéziadókkal nem csak a garázkapuja és udvari kapuja meghajtását vezérelheti, hanem a Hörmann rádiós csatlakozó aljzatán keresztül különféle elektromos készülékeket, mint pl. a megvilágítást vagy a háztartási gépeket stb.

A beltéri ajtói Hörmann PortaMatic meghajtással vannak felszerelve? Akkor ugyanazzal a kiegészítővel kényelmesen nyithatja és csukhatja az ajtóit.



További információk a PortaMatic ajtómeghajtás prospektusunkban található.



**Falba süllyesztett rádiós adómodul**

két funkcióhoz, süllyesztett kapcsolódobozhoz, központi installációhoz a ház belsejéből való működtetéshez, a garázskapura való rálátással.

HSU 2 BS: Ø 55 mm-es, a házi hálózatra csatlakoztatott kapcsolódobozhoz

FUS 2 BS: Ø 55 mm-es kapcsolódobozhoz, 1,5 V-os elemmel

**FIT 1 BS rádiós belső nyomógomb**

1 gombfunkció, nagy gombbal az egyszerű kezeléshez

**FIT 4 BS rádiós belső nyomógomb**

4 gombfunkció

**FIT 5 BS rádiós belső nyomógomb**

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb

**FES 1 BS dugaszos aljzati rádiós vevőegység**

világítás és más fogyasztók be-és kikapcsolásához, max. 2500 Wattig

FES 1-1 BS

más gyártótól származó meghajtások vezérléséhez (impulzussal), valamint világítás és más fogyasztók be-és kikapcsolásához, max. 2500 Wattig

Tegye okossá otthonát!

A BiSecur SmartHome rádiós rendszer a legmodernebb kényelmet biztosítja Önnek – a pillanatnyi tartózkodási helytől vagy napszaktól függetlenül. Mindaz, ami ehhez szükséges: Hörmann Gateway és az ingyenes BiSecur App. Ezek segítségével garázs- és udvari kapuját kényelmesen irányíthatja a világ bármely sarkából, így a Hörmann konnektoraljzatba integrált vevő segítségével, akár az Ön távolléte esetén is, fényforrásokat vagy más elektromos eszközöket vezérelhet, vagy akár utazás közben lekérdezheti a kapuinak helyzetét és a házbejárati ajtója reteszelt állapotát* – mindezt egyszerűen és kényelmesen, az okostelefonon vagy táblagépen keresztül.

* Ehhez a funkcióhoz szükséges, hogy a Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe házbejárati ajtó S5 / S7 Smart automata zárral fel legyen szerelve.



További információk a SmartHome prospektusunkban található.





BiSecur Gateway

központi vezérlő egység
meghajtásokhoz és rádiós
vevőegységekhez, akár
10 felhasználó számára is,
felhasználónként max.
16 funkció működtethető



BiSecur App

ingyenesen letölthető az App Store
vagy Google Play webhelyekről



ESE rádiós vevőegység

célzottan külön nyomógombokkal
való irányváltáshoz „Kapu-Nyit –
Állj – Kapu-Zár”; SupraMatic
meghajtáshoz



HER 1 vevőegység

Kiegészítő külső világítás, vagy
Hörmann rádiós kiegészítőkkal
felszerelt garázkapu (idegen
gyártmányú) működtetésére
alkalmas vevőegység
(1-, 2- vagy 4-csatornás).

A garázs optimális szellőztetése védelmet nyújthat a penészedés ellen

Különösen az olyan hőszigetelt garázkapuk esetében, amelyek egy rosszul szigetelt garázsba kerültek beépítésre, fontos a garázs rendszeres szellőztetése. A klímaérzékelő automatikusan szabályozza a megfelelő szellőztetést. Ha a páratartalom túl magas a garázsában, automatikusan kinyitja a kaput. Amennyiben a levegő nedvességtartalma a garázsban újra helyreállt, a kapu automatikusan bezáródik.





1



2



1 HKS belső klímaérzékelő az automata garázsszellőztetéshez

- a garázs páratartalmának megfigyelésére
- a garázs automata szellőztetéséhez, a „2. nyílásmagasság” meghajtásfunkció révén
- túl nagy páratartalom esetén a kapu automatikusan megnyílik
- szabályozott páratartalmi értéknél a kapu ismét visszazár
- beállítható az a hőmérséklettartomány, ahol a kapu nem fog megnyílni (pl. fagyveszély esetén)
- beállítható az üzemidő (pl. éjszakai lekapcsolás)
- beállítható a nyitvatartási idő (pl. szellőztetésenként max. 2 óra)
- bővíthető HKSA kültéri érzékelővel **2**: a kültérben méri a páratartalmat és magasabb külső páratartalom esetén megakadályozza a kapu érzékelő általi nyitását
- a gyors és hatékony szellőzéshez bővíthető hatékony helyszíni ventilátorral
- SupraMatic 3 meghajtáshoz (C indextől) és WA 300 S4 hajtáshoz (D indextől)

3



3 Szellőzőnyílás a legfelső lamellán szekcionált garázskapukhoz

- A szellőzőnyílás az opcionális kicsapható görgőtartó révén jön létre a legfelső lamellán
- A kapu alsó lamellája az aljzaton marad zárt állapotban, így megakadályozza a kisállatok vagy falevelek bejutását
- Működtethető gombnyomásra a „2. nyílásmagasság” meghajtásfunkcióval
- Opcionális az összes, meghajtással ellátott LPU 67 Thermo*, LPU 42* szekcionált garázskapunál
- Utólagosan lehetséges az összes, SupraMatic** vagy ProMatic** meghajtással ellátott LPU42* szekcionált garázskapunál

* csak N-, L-, Z-sínvezetéshez

** 2012. gyártási évtől

További információk a Szekcionált garázskapuk
brosúrában találhatók.





1 HNA szükség-akku garázkapu-meghajtásokhoz

Ez a szükség-tápegység áthidalja a hálózati feszültség legfeljebb 18 órás kimaradását, és max. 5 nyitásciklusra képes. A szükségakku a normál üzemmód során önmagától ismét feltöltődik. Valamennyi Hörmann garázkapu-meghajtás kiegészíthető szükség-akkuval.



2 HNA Outdoor szükség-akku udvarikapu-meghajtásokhoz

A RotaMatic és VersaMatic szárnyaskapu-meghajtáshoz és a LineaMatic tolókapu-meghajtáshoz kapható egy szükség-tápegység a hálózati áramkimaradások áthidalására. A rögzítés univerzálisan a falra és az aljzatra is lehetséges.

Kiegészítő szükségkireteszelés

Második bejárat nélküli garázsokhoz kínáljuk azt a lehetőséget, hogy a garázkapu szükséghelyzetben (pl. áramszünet esetén) kívülről nyitható legyen.



3 Fogantyú nélküli szekcionált kapuk

Válasszon a körhengerzáras vészkioldás (nem integrálható vezérkulcsos rendszerbe) és a 8-féle kivitelben kapható fogantyús, zártestet is tartalmazó (vezérkulcsos rendszerbe integrálható) vészkioldás közül.



4 Fogantyúval rendelkező billenő- és szekcionált kapuk




Szükségkireteszelés (kép nélkül)

5 Fénysorompó

A Hörmann megbízható egyutas fénysorompó-rendszere azonnal megállítja a kaput, ha annak fénysugara megszakad. Felszerelhető közvetlenül a kapura vagy az STL vezérlőoszlopba integrálható.



SupraMatic, ProMatic garázkapu-meghajtás

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Kapuciklus (nyitás / zárás)	naponta / óránként	25 / 10	50 / 10	12 / 5	5 / 2
Alkalmazhatóság	Személybejárás kapuk / fakapuk	– / ●	●* / ●	– / ●**	– / –
	Max. kapuszélesség	5500 mm	6000 mm***	5000 mm	3000 mm
	Kapulap felülete max.	13,75 m²	15,00 m²	11,25 m²	8 m²
A meghajtás adatai	24 V-os egyenáramú meghajtómotor	●	●	●	●
	Hálózati csatlakozás	230 V – 240 V váltóáramú tápfeszültség			lásd a tervezői segédletet
	Teljesítményfelvétel	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Húzó- és nyomóerő	650 N	750 N	600 N	350 N
	Rövid idejű csúcsterhelés	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Nyitási sebesség	kb. 22 cm/s	kb. 22 cm/s	kb. 14 cm/s	kb. 13 cm/s
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 7 Watt	< 0,1 Watt
	Ház	Alumínium és műanyag, horganyzott acél alaplemez		Műanyag, horganyzott acél alaplemez	
	Hőmérséklet-tartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			–15 °C-tól +45 °C-ig
	Védettség	csak száraz terekhez			
Vezérlőelektronika	Impulzusvezérlés	●	●	●	●
	Erőhatárolás	●	●	●	●
	Beállítható lágy indítás és lassított stop	●	●	●	●
	Kijelző	Dupla 7-segmenses kijelző		LED	LED
	Beállítható meghajtás-világítás és részleges nyitás	●	●	– / ●	–
	Beállítható automatikus utánzárás	●	●	●	–
	Nyitvatartási idő az aktiválás után	30 – 180 s	30 – 180 s	30 s	–
Kivitel	Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS (Fekete strukturált felület)		HSE 4 BS (fekete, strukturált felülettel, műanyag sapkákkal)	
	Integrált vevőegység (868 MHz)	BS 3-csatornás vevőegység, bidirekcionális		BS 2-csatornás vevőegység, bidirekcionális	Fixkódos vevőegység
	A kapu helyzetének lekérdezése	●	●	○	–
	Kezelőgombok	a meghajtás fedelén		a meghajtás fedelében	
	Fénysorompó	–	● / EL 101	–	–
	Gyorsnyitás-funkció	●	●	–	–
	Belülről működtethető gyorskireteszelés	●	●	●	●
	Tápvezeték villásdugóval	●	●	●	–
	Beállítható, integrált garázs világítás / előre beállítva	● / 60 s	● / 60 s	● / 120 s	● / 30 s
	Feltolásvédelem betörésgátlási célból	●	●	●	●
	Univerzális vasalat billenő- és szekcionált kapukhoz	●	●	●	●

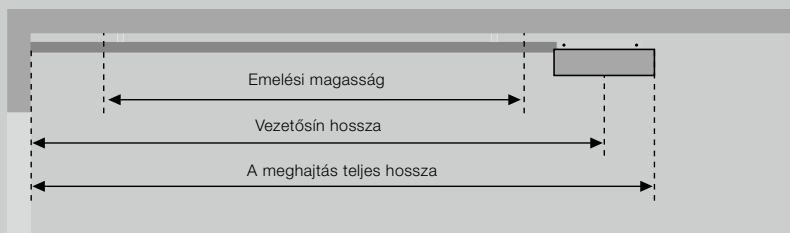
* Személybejárás kapukhoz fénysorompó szükséges.

** Fakapuk max. 3,5 m kapuszélességig és 9 m² kapufelületig

*** > 5500 mm csak FS 60 meghajtással és beépítőkonzollal együtt

● = Standard

○ = Opcionálisan HS 5 BS kéziadóval

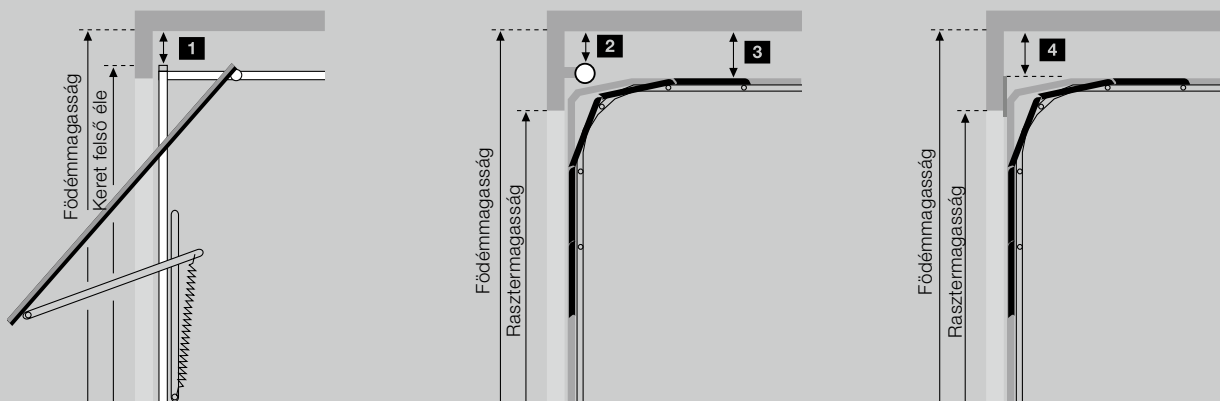


Síntípus	Teljes hossz	Vezetősin hossza	Emelési magasság
K Rövid sín	3200	2975	2475
M Közepes sín	3450	3225	2725
L Hosszú sín	4125	3900	3400

Sínek alkalmazhatósága Hörmann garázkapukhoz

	Magasság
K Berry billenőkapuk Szekcionált garázkapuk N-sínvezetéssel Szekcionált garázkapuk Z-, L-, H-sínvezetéssel	2500-ig 2250-ig 2125-ig
M Berry billenőkapuk Szekcionált garázkapuk N-sínvezetéssel Szekcionált garázkapuk Z-, L-, H-sínvezetéssel	2750-ig 2500-ig 2375-ig
L Szekcionált garázkapuk N-, Z-, L-, H-sínvezetéssel	3000-ig

Más gyártmányú kapuknál figyeljen az emelési magasságra!






Szükséges szabad tér

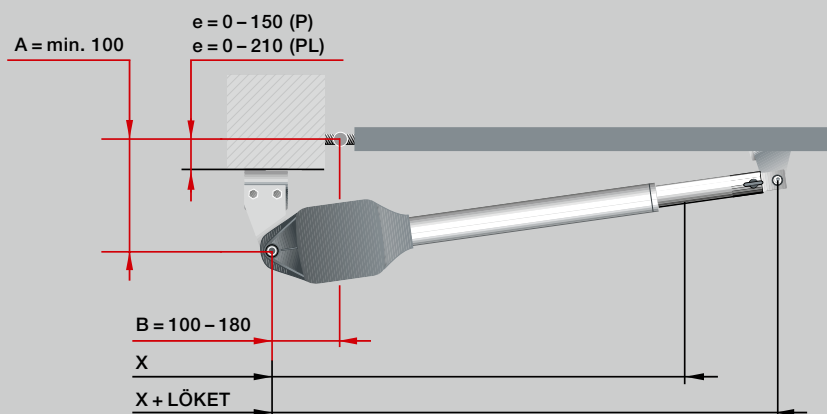
1 Berry billenőkapuk		2 Szekcionált garázkapuk torziórugós technikával		4 Szekcionált garázkapuk huzórugós technikával	
N 80	0	N-sínvezetéssel a földemmagasság = rásztermagasság + 210	0	Z-sínvezetéssel a földemmagasság = rásztermagasság + 115	15
N 80, 905 és 941 jelű motívum vagy faburkolatos	15	H-sínvezetéssel	0		
DF 98, DF 95, DF 80	65				
		3 Szekcionált garázkapuk torziórugós technikával		más gyártmányú kapuk	
		L-sínvezetéssel a földemmagasság = rásztermagasság + 115	15	a kapufutás legfelső pontja és a földem között	30

Az összes méret minimális méret.
Méretek mm-ben

RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Kapuciklus (nyitás / zárás)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Szárnyszélesség max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Kapuszárny max. súlya	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor			
	Hálózati csatlakozás	230 V–240 V váltóáramú tápfeszültség, 50 Hz			
	Húzó- és nyomóerő	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	Rövid idejű csúcsterhelés	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 7 Watt	< 7 Watt	< 7 Watt	< 0,1 Watt
	Ház	Alumínium / időjárásálló műanyag	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló műanyag	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló műanyag	Alumínium / időjárásálló műanyag
	Hőmérséklet-tartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			
	Védettség	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Védettség (külön vezérlőházban)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulzusvezérlés	●	●	●	●
Vezérlőelektronika	Erőhatárolás	●	●	●	●
	Lágy indítás és lassított stop	●	●	●	●
	Beállítható automatikus utánzárás	●	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	2	2	2	1
Végállás	Kapu-Zárva	integrált végállaskapcsolóval vagy végállásűtközővel beállítható			
	Kapu-Nyitva	programozható (azaz nem szükséges végállásűtköző)			
Kivitel	Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS (Fekete strukturált felület)			
	Vevőegység (868 MHz)	ESE BS 5-csatornás vevőegység, bidirekcionális			
Elektromos csatlakoztatás	A kapu helyzetének lekérdezése	●			
	Hálózati tápvezeték	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni)			
	Motorvezeték	Tápvezeték 10 m-ig NYY 5 × 1,5 mm ² (helyszíni)			
	Kiegészítő vezérlővezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ²			
	Elektromos zár tápvezeték	NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni) a talajban H07RN-F 2 × 1 mm ² a kapulapon			

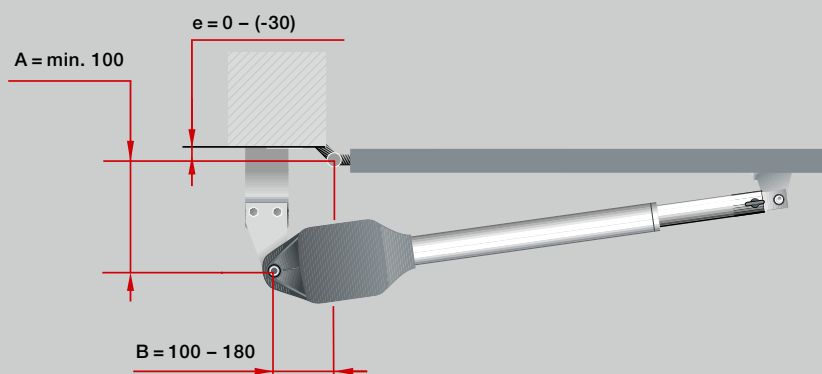
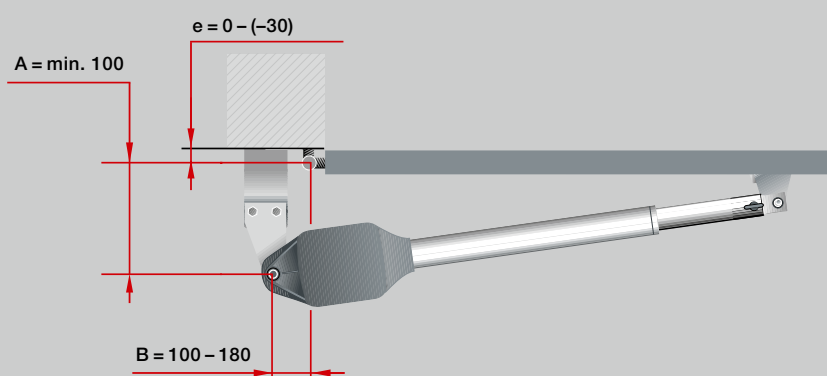
Az összes vezetékét elkülönítve vezesse!



RotaMatic

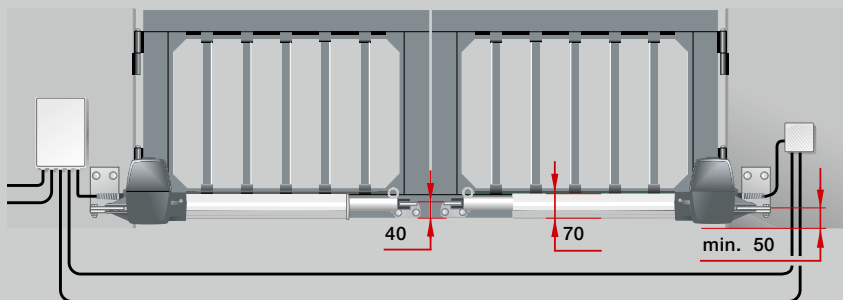
Méret	x	x + löket
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = A kapu forgáspontja és a szerelőlap közötti távolság



A Hörmann szakkereskedők számára

A Hörmann a projektkezelő programmal segíti az Ön szárnyaskapu-meghajtásának tervezését és szerelését. A programot a Hörmann kereskedői fórumon találhatja meg, ahonnan ingyen le is töltheti.





Az összes méret minimális méret.
Méret mm-ben

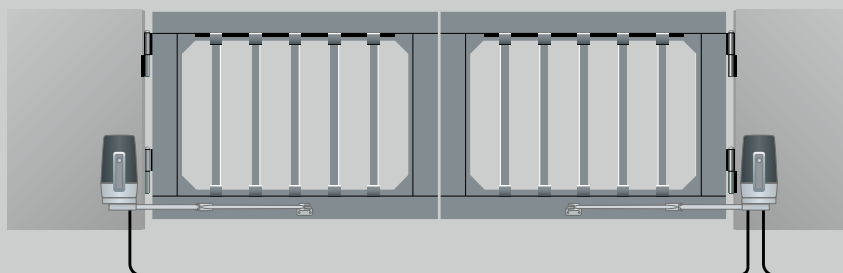
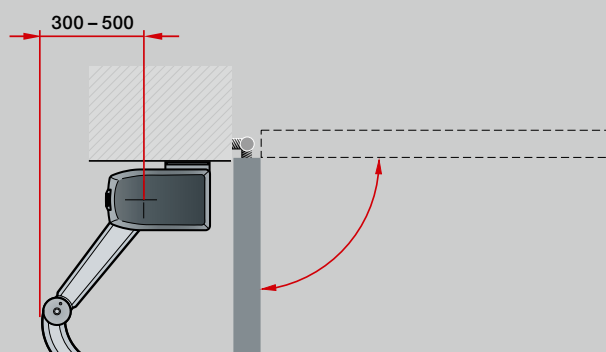
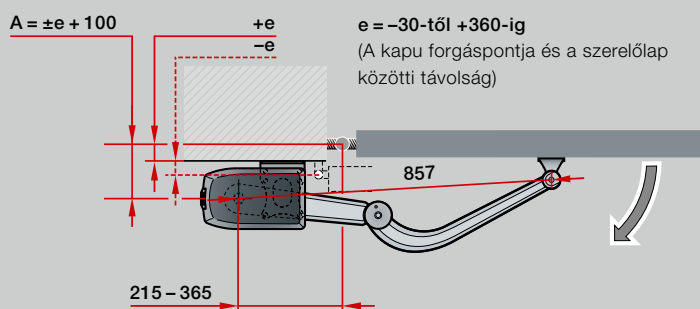
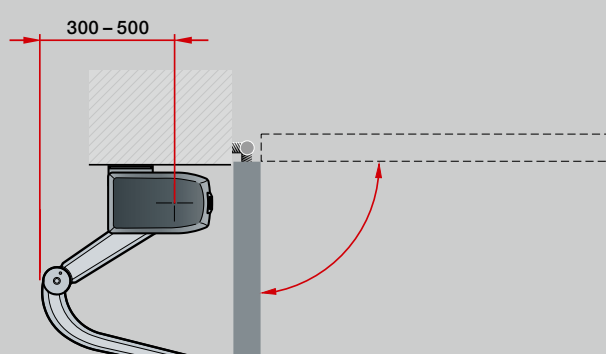
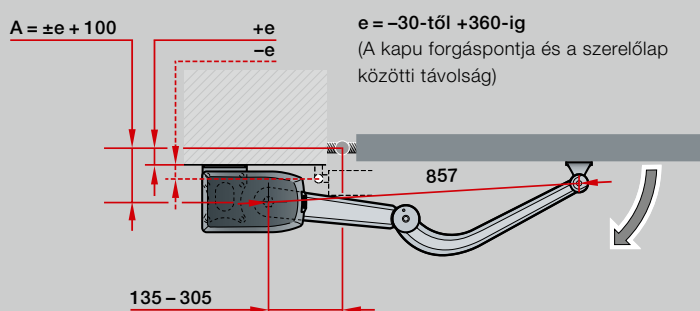
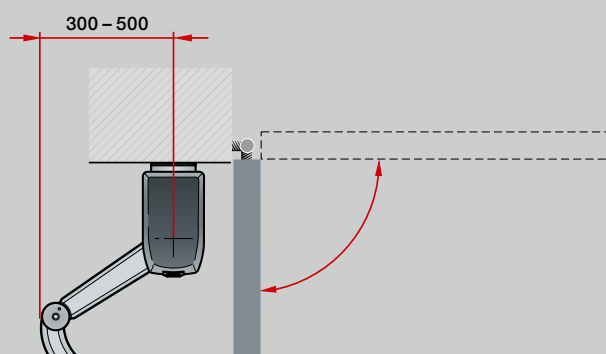
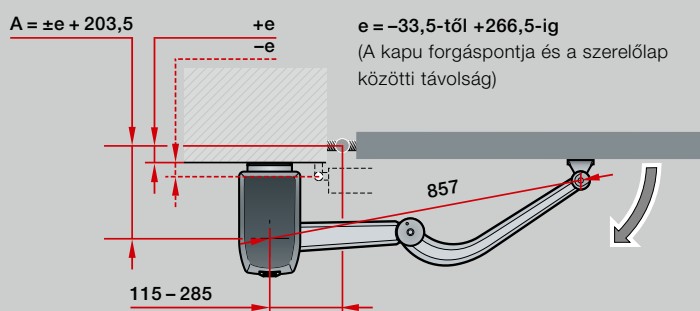
Kérjük, vegye figyelembe:

Az optimális kapufutáshoz az A-méret és a B-méret közötti eltérés max. 40 mm lehet. Az összes ábra és adat a standard sínvezetésre vonatkozik. További felszereltségi jellemzők is lehetségesek.

VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

		 BiSecur VersaMatic	 BiSecur VersaMatic P	VersaMatic Akku
Kapuciklus (nyitás / zárás)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Szárnyszélesség max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Kapuszárny max. súlya	200 kg	300 kg	120 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor		
	Hálózati csatlakozás	230 V–240 V váltóáramú tápfeszültség, 50 Hz		
	Névleges forgató nyomaték	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Max. forgató nyomaték	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Max. üresjáratú fordulatszám	kb. 2,6 ford./perc	kb. 2,7 ford./perc	kb. 2,6 ford./perc
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,4 Watt
	Ház	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló, üvegszálerősített műanyag		
	Hőmérséklet-tartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig		–15 °C-tól +45 °C-ig
	Védettség	IP 44	IP 44	IP 44
	Védettség (külön vezérlőházban)	IP 65	IP 65	IP 65
Vezérlőelektronika	Impulzusvezérlés	●	●	●
	Erőhatárolás	●	●	●
	Lágy indítás és lassított stop	●	●	●
	Beállítható automatikus utánzárás	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	1
Végállás	Kapu-Zárva	az integrált vagy a helyszínen felszerelt végállásűtközővel beállítható		
	Kapu-Nyitva	az integrált végállásűtközővel beállítható vagy programozható (azaz nem szükséges helyszínen felszerelni végállásűtközőt!)		
Kivitel	Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS (Fekete strukturált felület)		
	Vevőegység (868 MHz)	ESE BS 5-csatornás vevőegység, bidirekcionális		
	A kapu helyzetének lekérdezése	●		
Elektromos csatlakoztatás	Hálózati tápvezeték	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni), max. hossz 30 m		
	Motorvezeték	NYY 5 × 1,5 mm ² (helyszíni)		
	Kiegészítő vezérlővezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ² (helyszíni, max. hossz 30 m)		
	Elektromos zár tápvezeték	NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni, max. hossz 30 m) a talajban H07RN-F 2 × 1 mm ² a kapulapon		

Az összes vezetékét elkülönítve vezesse!





Az összes méret minimális méret.
Méretek mm-ben

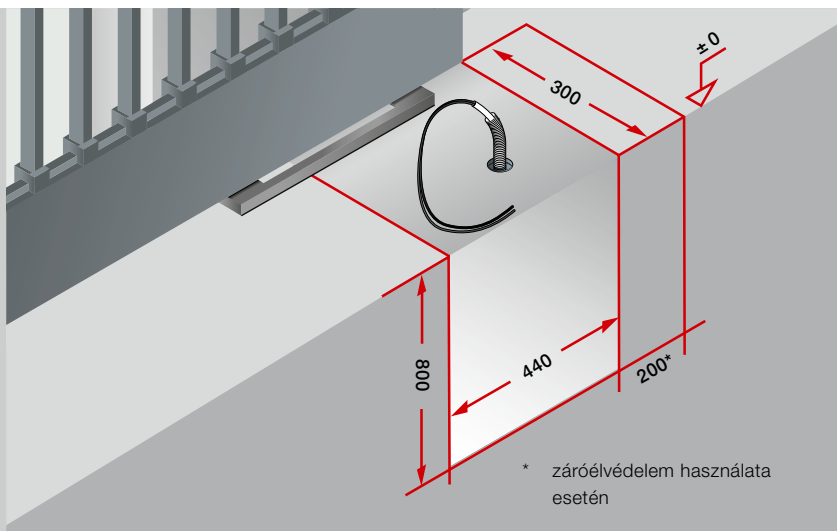
Kérjük, vegye figyelembe:

Az összes ábra és adat a standard sínvezetésre vonatkozik. További felszereltségi jellemzők is lehetségesek.

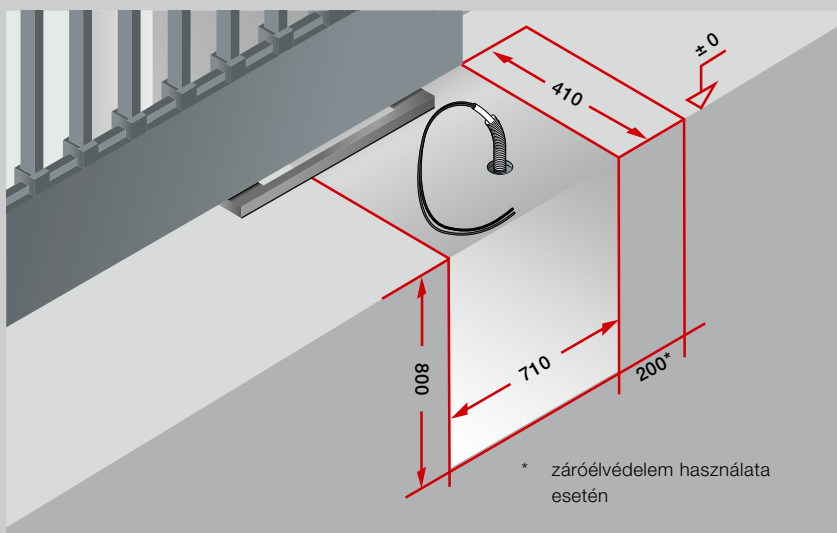
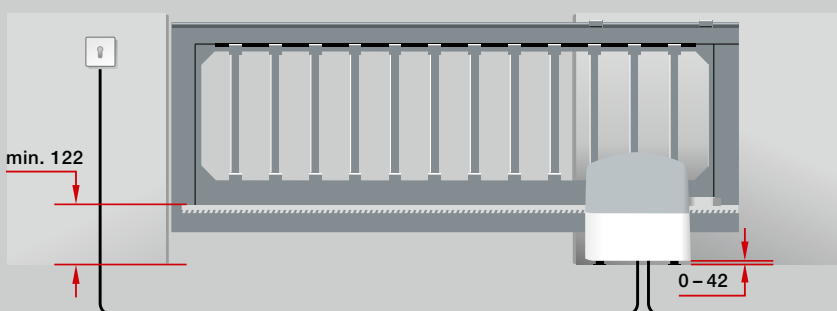
LineaMatic, STA 400 tolókapu-meghajtás

		 BiSecur	 BiSecur		
		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Kapuciklus (nyitás / zárás)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Max. kapuszélesség	1300 – 6000 mm	1300 – 8000 mm	1300 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	Max. kapusúly	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg
	aljzati vezetésű kapuknál önhordó kapuknál	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor			Váltóáramú meghajtómotor
	Hálózati csatlakozás	230 V–240 V váltóáramú tápfeszültség, 50 Hz			
	Húzó- és nyomóerő	650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	Rövid idejű csúcsterhelés	800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	Standby	< 7 Watt	< 7 Watt	< 7 Watt	< 7 Watt
	Ház	Horganyöntvény / időjárásálló műanyag			időjárásálló műanyag
	Hőmérséklet-tartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			
	Védettség	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Vezérlőelektronika	Vezérlés a meghajtásházba integrálva	●	●	●	●
	Beállítható erőhatárolás	●	●	●	●
	Beállítható lágy indítás és lassított stop	●	●	●	●
	Mágneses végálláskapcsoló	●	●	●	
	Elektronikus kapuhelyzetadó				●
	Integrált automatikus utánzárás	●	●	●	●
	Programozható személybejárással	●	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	3	3
Kivitel	Kéziadó (868 MHz)	HS 5 BS (Fekete strukturált felület)			távvezérlés nélkül
	Vevőegység (868 MHz)	ESE BS 5-csatornás vevőegység, bidirekcionális			
	A kapu helyzetének lekérdezése	●		–	–
	Fénysorompó (csak SK kivitelnél)	EL 301 egyutas fénysorompó			–
	Jelzőlámpa (csak SK kivitelnél)	SLK LED-es jelzőlámpa, sárga talpra és falra szereléshez			–
Elektromos csatlakoztatás	Hálózati tápvezeték	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni)			
	Kiegészítő vezérlővezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ²			
	Az alap mérete	min. 440 × 300 × 800 mm (fagyálló)			710 × 410 × 800 mm (fagyálló)
	Vezeték	A védőcső helyzetéhez lásd az ábrát			

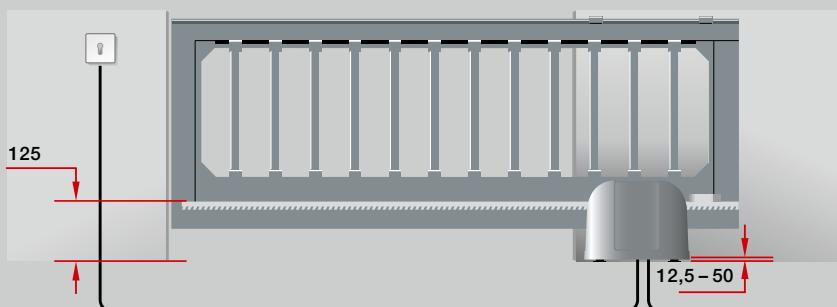
Az összes vezeték elkülönítve vezesse!



LineaMatic



STA 400



Az összes méret minimális méret.
Méretek mm-ben

Kérjük, vegye figyelembe:
Hogy az EN 13241 szabványnak megfeleljen,
ajánlott egy záróélvédelmi egység felszerelése.



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann-nal mindig biztosra mehet. Gondosan egymásra hangolt megoldásokat kínálunk Önnek magas funkcionalitású, kiváló minőségű termékekkel.

- **Garázskapuk**

Harmonizálva az egyéni építészeti stílussal: billenő- vagy szekcionált kapu, acélból vagy fából.

- **Kapu- és ajtómeghajtások**

Élvezze a magas fokú kényelmet és a betörésgátlás biztonságát Hörmann garázskapu- és udvarikapu-meghajtásokkal. A Hörmann ajtómeghajtásokkal otthonában is élvezheti ezt a kényelmet.

- **Bejárati ajtók**

Minden szükséglethez és igényhez megtalálja átfogó bejáratiajtó-programunkban a kívánságának megfelelő ajtómotívumot.

- **Acélajtók**

Megbízható ajtók a ház minden helyiségéhez, a pincétől a padlásig.

- **Tokok**

Válasszon átfogó programunkból új építéshez, bővítéshez és felújításhoz.



Garázskapuk és kapumeghajtások



Thermo65 / Thermo46 házbejárati-ajtó



Acélajtók

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichtershausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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 ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

HÖRMANN