



KAPUMEGHAJTÁSOK ÉS OKOSOTTHON-RENDSZEREK

Garázskapu-meghajtások, szárnyas- és tolókapu-meghajtások, Hörmann homee

HÖRMANN



4



20



40



Tartalom

4 Erős érvek a Hörmann mellett

16 Technika, kialakítás, kiegészítők

16 ProMatic 4 garázskapu-meghajtások

18 SupraMatic 4 garázskapu-meghajtások

20 SupraMatic H4 garázskapu-meghajtás

22 Meghajtássín

24 RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

26 VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

28 LineaMatic tolókapu-meghajtás

30 STA 500 FU tolókapu-meghajtás

31 Szárnyas- és tolókapuk kiegészítői

32 Smart Home

40 Kiegészítők

48 Műszaki adatok

Felelősség generációk óta

A családi tulajdonban lévő Hörmann vállalat több mint 90 éves tapasztalatra tekint vissza az építési elemek szakértőjeként. Ez elkötelezettséget jelent a jelenlegi és a jövőbeli generációk számára is. Épp emiatt olyan fontos számunkra az ökológiai felelősség. Ezért fejlesztünk innovatív megoldásokat a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„A JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító szellemiségéhez hűen a Hörmann márkanév mára igazi minőségi garanciát jelent, a több mint 20 millió értékesített kapuval, ajtóval, ajtótokkal és meghajtással pedig Európa legsikeresebb gyártói közé tartozik. Az általános lefedettségű nemzetközi értékesítési- és szervizhálózatnak köszönhetően a Hörmann az Önök megbízható partnere a kiváló minőségű építési elemek piacán.



ZÖLDEN GONDOLKODUNK ÉS ZÖLDEN CSELEKSÜNK.

Családi vállalkozásként tudatában vagyunk a jövő nemzedékek iránti felelősségünknek, és a lakásépítéshez rendelkezésre álló összes terméket alapkivitelben CO₂-semlegesen kínáljuk. A Hörmann fenntarthatósági stratégiájával a károsanyag-kibocsátás csökkentésére és kerülésére törekszük. Az összes európai gyártóüzemünk teljes villamosenergia-szükségletét 100%-ban megújuló energiából származó zöld árammal fedezzük. Emellett számos egyéb intézkedéssel csökkentjük fogyasztásunkat, és évente több mint 75000 tonna CO₂-t takarítunk meg. A fennmaradó kibocsátást a ClimatePartnerrel együttműködve, tanúsítvánnyal rendelkező klímavédelmi projektek támogatásával kompenzáljuk.



További információk itt találhatók:

www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
tanúsított termék
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
számítás
csökkentés
hozzájárulás

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink új termékeken, folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán is intenzíven dolgoznak. Így szabadalmakkal és egyedülálló megoldásokkal jelenünk meg a piacon.





5 év jótállás*

GARANTÁLTAN TARTÓS. Valamennyi lényeges kapu- és meghajtás-alkatrészt a Hörmann saját gyárában fejleszt és gyártja. Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a jól bevált sorozatgyártású termékek Hörmann által garantált minőségéről. Ezen okból, illetve a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann 5 év jótállást ad a Hörmann meghajtásokra*.

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



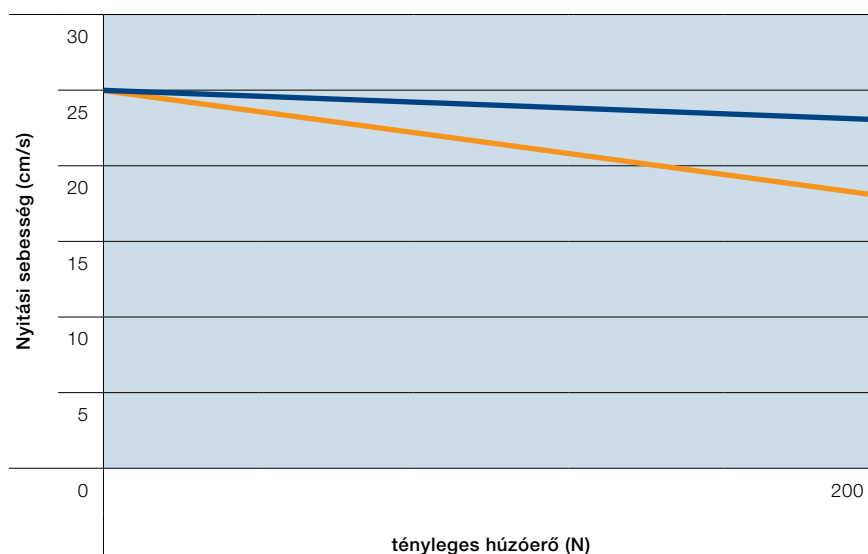
Kapu megbízható futási sebessége

GARÁZSKAPU-MEGHAJTÁSOK NAGY HÚZÓERŐVEL.

A hagyományos transzformátoros garázkapu-meghajtásoknál a kapu futási sebessége terhelés alatt jelentősen csökken, míg a Hörmann garázkapu-meghajtásoknál, amelyek kapcsolóüzemű tápegységgel rendelkeznek, ez a csökkenés sokkal kisebb. Előny: a Hörmann garázkapu-meghajtásokkal a nagy és nehéz garázkapuk is gyorsan és megbízhatóan nyílnak.

A kapumérettől és -súlytól függően a garázkapu-meghajtásoknak meghatározott húzóerőre van szükségük a garázkapu csendes és gyors kinyitásához. Nagy vagy nehéz, illetve nehéz járású kapuk esetén nagyon nagy húzóerőre van szükség. Transzformátoros meghajtások esetén ez jelentősen csökkenti a nyitási és zárási sebességet, és rontja a futási tulajdonságokat. A Hörmann garázkapu-meghajtások kapcsolóüzemű tápegységgel ilyen körülmények között is gyorsan és megbízhatóan működnek.

Példa: SupraMatic E4



Hörmann garázkapu-meghajtás kapcsolóüzemű tápegységgel

Versenytárs által gyártott transzformátoros meghajtó

Megbízható és biztonságos működés

Fokozott kényelmükkel, okos funkcióikkal és intelligens technológiájukkal igazán meggyőzőek a Hörmann garázs- és udvarikapu-meghajtások. Váratlan akadály esetén az alapkivitelhez tartozó leállító automatika biztonságosan és megbízhatóan leállítja a kaput. A lágy indításnak és a lassított stopnak köszönhetően a kapu rángatás nélkül halkan nyílik és csukódik, amivel kíméli a kaput és a meghajtó mechanizmust.





SupraMatic H4 garázkapu-meghajtás

GARÁZSKAPU-MEGHAJTÁSOK. A 4. generációs meghajtás, és különösen a SupraMatic H4 prémium meghajtás gyors kapunyitással és intelligens funkciókkal nyugtázza le a felhasználókat. Az új LED-világítás egyenletesen megvilágítja az Ön garázsát, amivel megkönnyíti a be- és kiszállást. A ProMatic akkunak köszönhetően a tápellátás nélküli garázsoknál is élvezheti az automata meghajtás előnyeit.

→ További információt ettől az oldaltól talál: 16. oldal.



RotaMatic szárnyaskapu-meghajtás

UDVARIKAPU-MEGHAJTÁSOK. Élvezze a meghajtás adta maximális kényelmet már a telekre való behajtáskor, és szerelje fel szárnyas- vagy tolókapuját távvezérléses meghajtással. A kiegészítő funkciók még több kényelmet nyújtanak Önnek. Kívánságra a kapu automatikusan* záródik vagy csak részlegesen nyílik ki, ha praktikus gyalogos közlekedéshez szükséges.

→ További információt a 24. oldaltól talál.



**Bevizsgált
és tanúsított**

BIZTONSÁG ÖNNEK ÉS CSALÁDJÁNAK. A Hörmann garázs- és udvarikapu-meghajtások minden fázisban biztonságosan nyílnak és záródnak, és független vizsgáló intézetek ellenőrizték és tanúsították. Az összes garázkapu-meghajtás össze van hangolva a Hörmann szekcionált garázkapukkal. A RotaMatic, VersaMatic és LineaMatic udvarikapu-meghajtások esetén a szokványos kapuméretekre és beépítési szituációkra már bevizsgálták és tanúsították az üzemi erőket már a DIN EN 13241-1 szabvány szerint.

* Opcionális fényzorompó szükséges

Kényelmesen nyílik és biztonságosan záródik

Ki szeret szélben, viharban vagy az éjszaka közepén kiszállni az autóból, hogy kinyissa a garázskaput? A Hörmann garázskapu-meghajtással gyorsan, kényelmesen és biztonságosan az autóból nyitja ki a garázskaput, és hajthat be a kivilágított garázsba. Ha ezután a kapu bezárul, a mechanikus feltolásvédelem megvédi a garázson át a házba jutni vagy a garázsból tárgyakat eltulajdonítani kívánó betörőktől.





Nyitási sebesség
max. 28 cm/s-ig

SZUPERGYORS. Gyorsabban és biztonságosabban hajthat be a Hörmann SupraMatic meghajtással felszerelt Hörmann szekcionált garázskapun. Az akár 28 cm/s nyitási sebesség nagyobb biztonságot nyújt és kevesebb stresszt okoz Önnek, különösen a forgalmas garázsbehajtóknál.

→ További információt ettől az oldaltól talál: 18. oldal.



Feltolásvédelem
alapkivitelben



a meghajtásín mechanikus reteszelése

BIZTONSÁGOSAN LEZÁRVA. A betörőknek nincs esélyük a Hörmann automata garázskapukkal szemben: ha a kapu zárva van, a feltolásvédelem automatikusan beakad a vezetősín ütközőjébe. A kapu rögtön szilárdan reteszelődik és kiemelés ellen védve van. Ez a kapureteszelés pusztán mechanikusan működik, ezért a versenytársak meghajtásaival ellentétben áramszünet esetén is hatásos marad.

→ Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont

→ További információt az 22. oldaltól talál.



Meghajtás-világítás
alapfelszereltségként

ERŐSEN MEGVILÁGÍTOTT. Az alapkivitelhez tartozó LED-es világításnak köszönhetően barátságos és világos garázsba hajthat be, így biztonságosan és jó érzéssel szállhat be és ki az autóból. Szeretné garázsát műhelyként is használni, vagy még világosabb belső világítást szeretne? Ebben az esetben LED-Stripes-eket ajánlunk, amelyek mágneses rögzítéssel egyszerűen felszerelhetők a kapu vezetősínjére, és nappali fényhez hasonló megvilágítást biztosítanak a garázsban.

→ További információt ettől az oldaltól talál: 45. oldal.

BAL OLDAL. A SupraMatic H4 garázskapu-meghajtás és az opcionális LED-stripe-ok révén a garázs nagyon világos és egyenletesen van megvilágítva.

Még több kényelem otthonában

A Hörmann meghajtások kiegészítői meggyőzően ötvözik az innovatív technikát és az exkluzív design-t ami ideális kombináció mindenki számára, aki értékeli a tökéletességet. Maximális kényelemre vágyik? Az összes kívánság és szükséglet számára rendelkezünk megfelelő tartozékkal. A BiSecur rádiós technológiával működő összes meghajtás, vevőegység és kezelőelem 100%-ig kompatibilis és tökéletesen összehangolt egymással.





Kényelmes kapunyitás ujjlenyomattal az FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasóval



Csak a Hörmann-nál

TANÚSÍTOTT BIZTONSÁG. A rendkívül biztonságos titkosítási eljárást alkalmazó, stabil és zavarmentes hatótávolságú BiSecur kétirányú rádiós rendszer a biztonság érzését nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt független biztonsági szakértők is megerősítik.

→ Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont



INTELLIGENS KIEGÉSZÍTŐK. Nem kell többé szélben és esőben az ajtó előtt megvárnia, hogy kapuja valóban bezáródott-e. A kapupozíciót gombnyomásra ellenőrizheti a HS 5 BS kéziadó vagy a FIT 5 BS belső nyomógomb LED-jének színe alapján. Ha a kapu nyitva lenne, akkor az egy további gombnyomásra* bezáródik. Az okostelefonján a Hörmann homee vagy Hörmann BlueSecur alkalmazásokkal bármikor ellenőrizheti, hogy a garázkapu nyitva vagy zárva van-e. Ennél könnyebben és kényelmesebben nem lehet a kapuját vezérelni.

* Ha az impulzuskövető vezérlésnél nem lehet látni a kaput, vagy ha az automatikus utánzárás be van kapcsolva, fényisorompó használata szükséges!

→ További információkat a 40. oldaltól talál.

A HS 5 BS kéziadón a zöld LED azt mutatja, hogy a kapu zárva van. Nyitott kapu esetén a LED pirosan világít. (eredeti méretű ábra)

Intelligens kezelési kényelem

Egyszerűen, biztonságosan és kényelmesen, kéziadóval, rádiós nyomógommbal vagy okostelefonról működtetheti a garázs- és udvari kapu meghajtását, a házbejárati ajtó zárszerkezetét, világításokat és további eszközöket is. Vagy a szobaajtói a Hörmann PortaMatic ajtómeghajtással vannak felszerelve? Akkor ugyanazzal a kiegészítővel kényelmesen nyithatja és csukhatja ezeket az ajtókat is.



MŰKÖDTETÉS OKOS APPLIKÁCÓVAL. A Hörmann BlueSecur alkalmazással ajtó- és kapunyitója mindig kéznél van okostelefonján vagy okosóráján, valamint Apple CarPlay vagy Android Auto segítségével járművében is (lásd 14. oldal). Továbbítsa az állandó vagy ideiglenes felhasználói jogosultságokat* más okostelefonokra. Gyermekének vagy házastársának nem kell kulcsot vinniük magukkal és a szomszédja is pl. nyaralás alatt bejuthat az Ön házába virágot locsolni.

* adott esetben kiegészítők vásárlása (appon belüli vásárlás) szükséges az AppStore vagy a Google Play oldalán

RUGALMAS SMART HOME SYSTEM. A Hörmann homee Brain Smart Home központtal a Hörmann kapuk és ajtók még kényelmesebben nyithatók és zárhatóak – egész egyszerűen okostelefon, táblagép vagy számítógép segítségével vagy szóbeli vezérléssel. Ráadásul a rendszer különösen biztonságos, könnyen kezelhető és további kompatibilis eszközökkel bővíthető, mint pl. biztonsági kamerák, időjárás-állomások, világítás, kapcsoló, fűtéstermosztátok, redőnyök és betekintést gátló eszközök, füst- és mozgásérzékelők, ablak- és ajtókontaktusok.

- Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont
- További információkat a 32. oldaltól talál.

A Hörmann homee Smart Home rendszerrel a táblagépéről vagy az okostelefonjáról vezérelheti az összes kapufunkciót.



Az IT 3b-1 Motion belső nyomógombbal a meghajtás világítása automatikusan bekapcsol, amikor belép a garázsba.



ProMatic 4

Garázskapumeghajtások

PRÉMIUM MINŐSÉG VONZÓ ÁRON.

A kéziadó vagy rádiós nyomógomb segítségével egyszerűen és gyorsan nyithatja ki garázskapuját. Természetesen a kényelemről mint pl. a szellőztető funkcióról és az egyenletes megvilágításról nem kell lemondania. A ProMatic akkunak köszönhetően a tápellátás nélküli garázsoknál is élvezheti az automata meghajtás előnyeit.



Alapkitételben járó HSE 4 BS 4-gombos kéziadó, strukturált fekete felülettel, műanyag sapkákkal, eredeti méretű ábra



Garázskapumeghajtások	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
HET-BLE Bluetooth vevőegység ¹⁾	opcionális	opcionális ²⁾
Hörmann homee	kompatibilis	kompatibilis
HCP-Bus csatlakozás	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10	5 / 2
Húzó- és nyomóerő	650 N	500 N
Csúcsterhelés	800 N	600 N
Max. nyitási sebesség	20 cm/s ⁴⁾	16 cm/s ⁴⁾
Világítás	10 LED	10 LED
Max. kapuszélesség	5500 mm	4000 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	9 m ²

¹⁾ további információk a 43. oldalon található

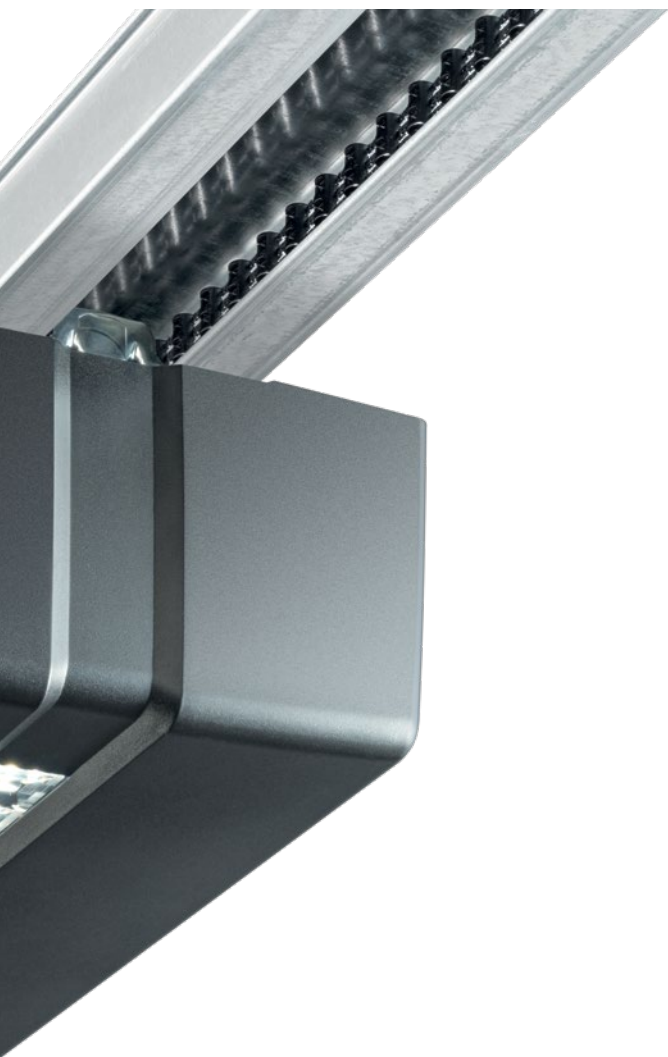
²⁾ A ProMatic 4 akkumulátorhoz csatlakoztatott tartozékok növelik az akkumulátor fogyasztását és csökkentik a használati időt. Ebben az esetben javasoljuk az opcionális solar-modult.

³⁾ összehasonlítva a ProMatic 3 meghajtással

⁴⁾ szekcionált garázskapu esetén

⁵⁾ opcionális Hörmann homee Brain szükséges

⁶⁾ gyártási időszak: 2025. 03. hótól



Különleges jellemzők



Gyors kapunyitás

Az akár 40%-kal megnövelt, nyitási sebességnek ³⁾ max. 20 cm/s-os köszönhetően ⁴⁾ gyorsabban hajthat be garázsába.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető

Bármikor ellenőrizheti, hogy a garázkapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann homee App ⁵⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 BS belső nyomógombbal.



Kényelmes garázsszellőztetés

A szellőztetési helyzetben a garázs hatékonyan szellőztethető anélkül, hogy ahhoz a kaput teljesen ki kellene nyitni. Az automatikus szellőztetés különösen kényelmes és megbízható (lásd a 46 – 47. oldal).



Kapcsolható LED-világítás

A 10 LED-es meghajtás-világítás jó, akár 2-szer ³⁾ nagyobb világosságot biztosít a garázsában.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül ²⁾ (lásd 37. oldal).



Alacsony áramfogyasztás

Standby üzemmódban a ProMatic 4 meghajtás 0,6 wattot fogyaszt ⁶⁾. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.



ProMatic 4 Akku tápellátás nélküli garázsokhoz

A ProMatic 4 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, azt szokványos hálózati csatlakozóaljzatban gyorsan feltöltheti, például az éjszaka során. Nagyon kényelmes megoldás: az opcionális solar-modul. Így az akku magától feltölthető (lásd 44. oldal).

SupraMatic 4

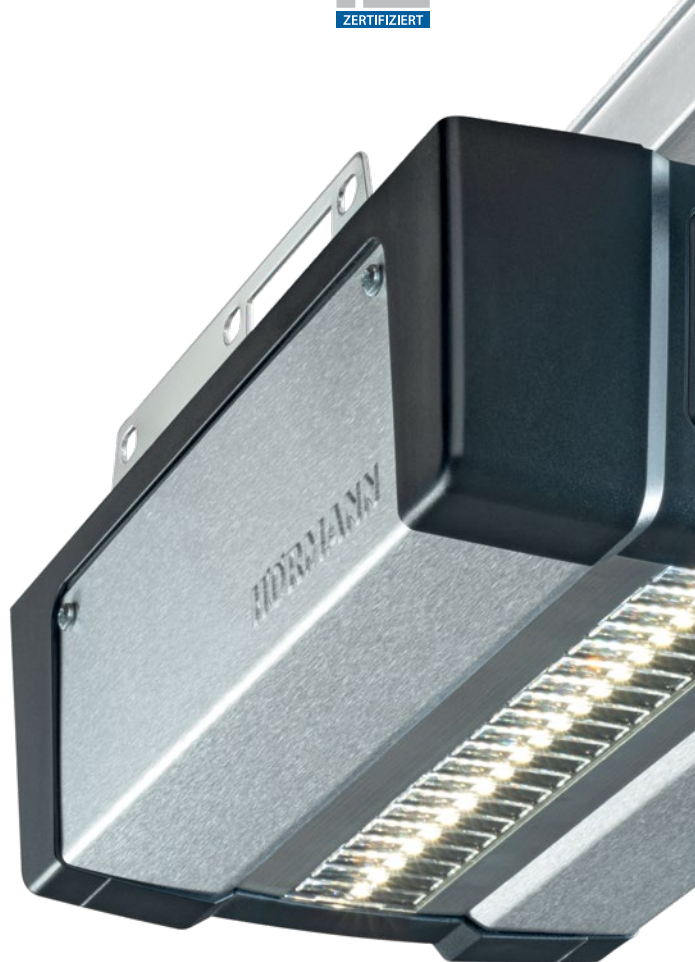
Garázskapumeghajtások

RENDKÍVÜL GYORS KAPUNYITÁS ÉS INTELLIGENS KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK.

Nyissa ki a kaput supra-gyorsan a kéziadó segítségével és hajtson be garázsába közvetlenül az utcáról. Az alapkivitel részét képező Bluetooth vevőegységnek köszönhetően kapuja a Hörmann BlueSecur applikációval is működtethető. Így az Ön kapunyitója az okostelefonon mindig kéznél van. A meghajtásfedél pedig exkluzív nemesacél kialakításával nyugtözi le a nézőket.



Alapkivitelben járó HSE 4 BS
4-gombos kéziadó, strukturált
fekete felülettel, krómsapkákkal,
eredeti méretű ábra



Garázskapumeghajtások	SupraMatic E4	SupraMatic P4
Bluetooth vevőegység	Integrált, be- és kikapcsolható	Integrált, be- és kikapcsolható
Hörmann homee	kompatibilis	kompatibilis
HCP-Bus csatlakozás	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10	50 / 10
Húzó- és nyomóerő	650 N	750 N
Csúcsterhelés	800 N	1000 N
Max. nyitási sebesség	25 cm/s ²⁾	28 cm/s ²⁾
Világítás	20 LED	30 LED-es futási fény
Max. kapuszélesség	5500 mm	6000 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	15 m ²

¹⁾ összehasonlítva a ProMatic 3 meghajtással

²⁾ szekcionált garázskapu esetén

³⁾ opcionális Hörmann homee Brain szükséges

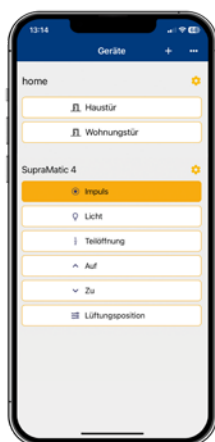
⁴⁾ gyártási időszak: 2025. 03. hótól



Csak a Hörmann-nál

Európai Szabadalom

 **Hörmann BlueSecur**



Működtetés okos applikációval

Az alapkitétel részét képező Bluetooth vevőegység révén a meghajtásokat a Hörmann BlueSecur applikációval, saját okostelefonjáról működtetheti (lásd a 38 – 39. oldalt).

Különleges jellemzők



Szuper-gyors kapunyitás

Az akár 100%-kal megnövelt, nyitási sebességnek ¹⁾ max. 28 cm/s-os köszönhetően ²⁾ gyorsabban hajthat be garázsába.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető

Bármikor ellenőrizheti, hogy a garázkapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann BlueSecur App ³⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 BS belső nyomógombbal.



Kényelmes garázsszellőztetés

A szellőztetési helyzetben a garázs hatékonyan szellőztethető anélkül, hogy ahhoz a kaput teljesen ki kellene nyitni. Az automatikus szellőztetés különösen kényelmes és megbízható (lásd a 46 – 47. oldal).



Kapcsolható LED-világítás

A 20 LED-es (SupraMatic E) ill. 30 LED-es (SupraMatic P) meghajtás-világítás nagyon jó, akár 3-szor ill. 5-ször ¹⁾ jobb megvilágítást biztosít a garázsában.



Nagyon egyszerű programozás

A csatlakoztatott kiegészítők automatikusan felismerésre kerülnek és a meghajtásfunkciók egy kétjegyű szám megadásával beállíthatók.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül (lásd 37. oldal).



Alacsony áramfogyasztás

Készenléti állapotban a meghajtások mindössze 0,6 wattot fogyasztanak ⁴⁾. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.

SupraMatic H4

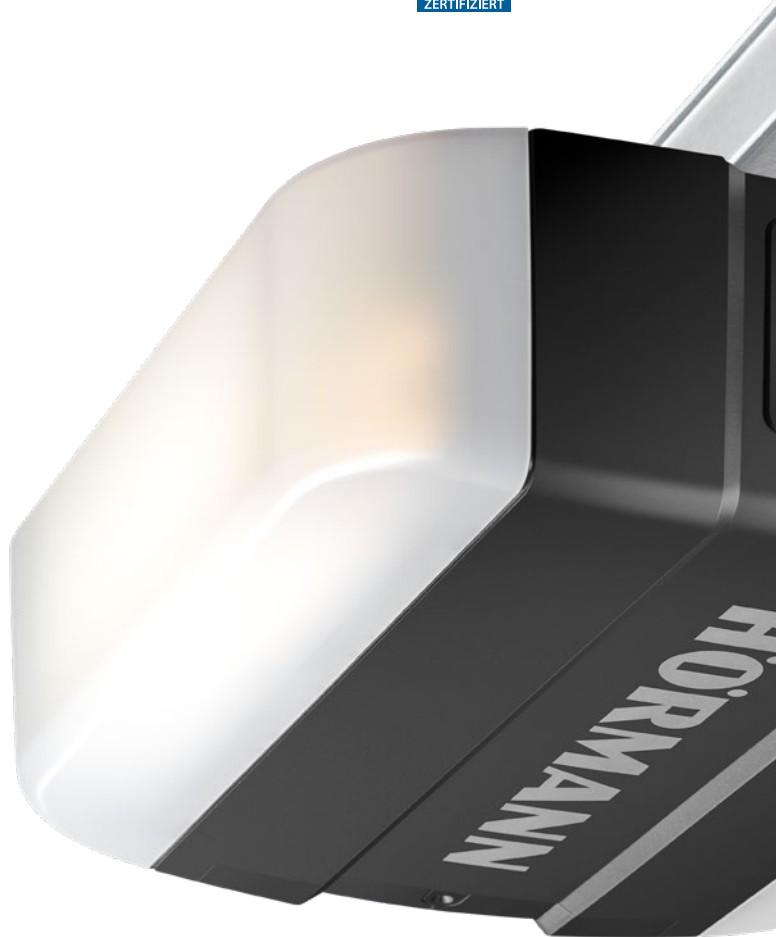
Garázskapu-meghajtás

PRÉMIUM MEGHAJTÁS, RENDKÍVÜL ERŐS MEGHAJTÁS-VILÁGÍTÁSSAL.

A SupraMatic H4 prémium meghajtás legfeljebb 1000 N húzó- és nyomóerővel még a különösen nagy garázskapukat is gyorsan és megbízhatóan nyitja. Az integrált LED-világítás összesen 60 LED-del biztosítja a garázs nagyon jó megvilágítását, és sötétben is biztonságérzetet nyújt.



Alapkitelben járó HSE 4 BS
4-gombos kéziadó, strukturált
fekete felülettel, krómsapkákkal,
eredeti méretű ábra



Garázskapu-meghajtás

SupraMatic H4

Bluetooth vevőegység	Integrált, be- és kikapcsolható
Hörmann homee	kompatibilis
HCP-Bus csatlakozás	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	150 / 20
Húzó- és nyomóerő	1000 N
Csúcsterhelés	1200 N
Max. nyitási sebesség	25 cm/s ²⁾
Világítás	60 LED
Max. kapuszélesség	7000 mm
Max. kapufelület	18 m ²

¹⁾ összehasonlítva a ProMatic 3 meghajtással

²⁾ szekcionált garázskapu esetén

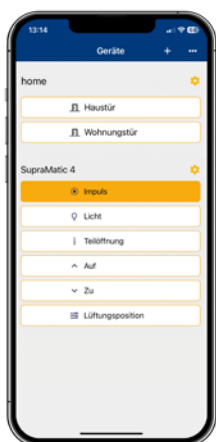
³⁾ opcionális Hörmann homee Brain szükséges



Csak a Hörmann-nál

Európai Szabadalom

Hörmann BlueSecur



Működtetés okos applikációval

Az alapkitétel részét képező Bluetooth vevőegység révén a meghajtásokat a Hörmann BlueSecur applikációval, saját okostelefonjáról működtetheti (lásd a 38 – 39. oldalt).

Különleges jellemzők



Szuper-gyors kapunyitás

Az akár 75%-kal megnövelt, nyitási sebességnek ¹⁾ max. 25 cm/s-os köszönhetően ²⁾ gyorsabban hajthat be garázsába.



Nagy garázskapuk

A maximális 1000 N húzó- és nyomóerőnek, valamint a napi maximum 150 nyitási ciklusnak köszönhetően a meghajtás 7000 mm szélességű kapukhoz is alkalmas akár ipari területeken, például gyűjtőgarázsokban is.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető

Bármikor ellenőrizheti, hogy a garázskapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann BlueSecur App ³⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kézizadóval vagy a FIT 5 BS belső nyomógombbal.



Kényelmes garázsszellőztetés

A szellőztetési helyzetben a garázs hatékonyan szellőztethető anélkül, hogy ahhoz a kaput teljesen ki kellene nyitni. Az automatikus szellőztetés különösen kényelmes és megbízható (lásd a 46 – 47. oldalt).



Kapcsolható LED-világítás

A 60 LED-es meghajtás-világítás jó, akár 10-szer ¹⁾ nagyobb világosságot biztosít a garázsában.



Nagyon egyszerű programozás

A csatlakoztatott kiegészítők automatikusan felismerésre kerülnek és a meghajtásfunkciók egy kétjegyű szám megadásával beállíthatók.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül (lásd 37. oldalt).



Alacsony áramfogyasztás

Standby üzemmódban a meghajtás csak 0,6 wattot fogyaszt. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.

Meghajtássín

Garázkapumeghajtások



Csak a Hörmann-nál

a meghajtássín mechanikus reteszelése



**Feltolásvédelem
Alapkivitelben**

Ha a garázkapu zárva van, a **1** feltolásvédelem automatikusan beakad a vezetősín végállásába. A kapu rögtön szilárdan reteszelődik és kiemelés ellen védve van. Ez a különleges reteszelés-automatika mechanikusan működik, ezért áramszünet esetén is hatékony.

→ Tekintse meg a rövid filmet a YouTube-on vagy az alábbi címen: www.hormann.hu/mediakoezpont

Nagyon lapos vezetősín

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

Belső szükségkireteszelés

Áramkimaradás esetén a kaput kényelmesen kinyithatja belülről **3**.

Univerzális kapumenesztő

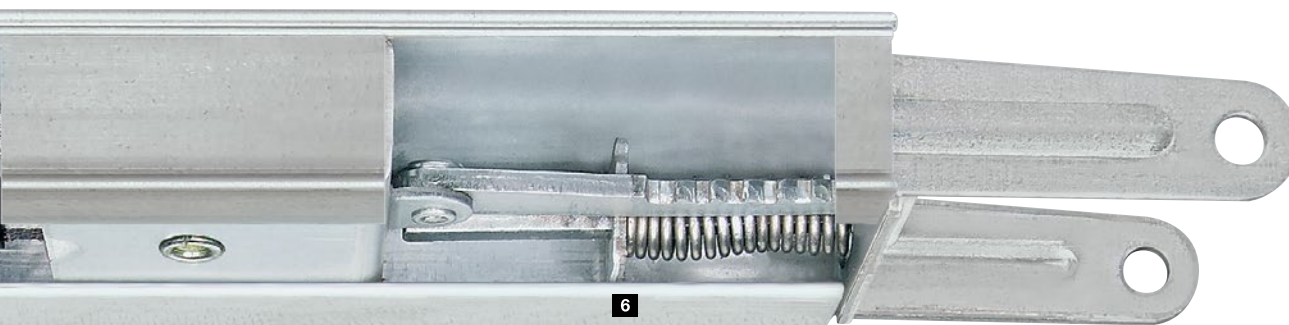
Az „**4**” univerzális kapumeghajtó minden, a piacon kapható lengő- és szekcionált kapuhoz illeszkedik.

Karbantartásmentes fogasszíj

5 Az aramidszálakkal megerősített Kevlar fogaskerék-hajtószíj (xml-PH-0000@deepl.internal) rendkívül szakadásálló és csendes. Zsírozni vagy olajozni nem szükséges – ez egy fontos előny a láncos vagy orsós meghajtásokkal szemben.

Automatikus szíj feszítés

Az erős rugós mechanizmus **6** automatikusan feszíti a fogazott szíjat, így biztosítva az egyenletes és csendes működést.



Kompakt egység

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

Egyszerű felszerelés

A Hörmann meghajtásokat egyszerűen és gyorsan beszerelik a Hörmann partnerei. 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 el a kapun. Nincs megdőlés, nincs kopás, ami pedig gyakran előfordul az oldalra installált meghajtásoknál.



Egyszerű szerelés

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



Speciális vasalat szárnyaskapukhoz

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

RotaMatic

Szárnyaskapu-meghajtások

KARCSÚ ÉS ELEGÁNS. A RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások a modern, karcsú dizájnuk köszönhetően szépen illenek a szárnyaskapukhoz. Példaszerű mind a működés, mind a biztonság tekintetében. Az olyan helyeken sem kell lemondania a kényelmes meghajtásról, ahol nincs kiépített áramhálózat. A RotaMatic Akku Solar teszi lehetővé.



Alapkitételben járó HSE 4 BS
4-gombos kéziadó, strukturált
fekete felülettel, műanyag
sapkákkal, eredeti méretű ábra



Szárnyaskapu-meghajtások	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
HET-BLE Bluetooth vevőegység ¹⁾	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
Hörmann homee	kompatibilis	kompatibilis	kompatibilis	kompatibilis
HCP port	integrálva	integrálva	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Orsósebesség max.	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 15 mm/s
Húzó- / nyomóerő max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Szárny szélesség min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Max. szárnymagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Max. súly	220 kg	1000 kg ²⁾	1000 kg ²⁾	120 kg



Különleges jellemzők



Kíméletes kapufutás

A beállítható sebesség, valamint a lágy indítás és a lassított stop funkció nagyobb kapuk esetén is egyenletes kapufutást és maximális kényelmet garantál.



Praktikus gyalogos közlekedéshez

A 2-szárnyú kapuk esetében a gyalogos közlekedés számára teljesen vagy részlegesen kinyitható külön csak az egyik kapuszárny is.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető

Bármikor ellenőrizheti, hogy az udvari kapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann homee App³⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 BS belső nyomógombbal.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül (lásd 37. oldal).



Alacsony áramfogyasztás

Standby állapotban a RotaMatic, RotaMatic P és RotaMatic PL meghajtások csak 0,8 wattot fogyasztanak. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.



Választhatóan kifelé vagy befelé nyíló

A beszerelési helyzet függvényében a meghajtás a kaput befelé vagy kifelé nyithatja (lásd az 51. oldalt).



RotaMatic Akku Solar tápellátás nélküli behajtókhoz

Amennyiben az udvari kapu közelében nincs lehetőség hálózatra való csatlakoztatásra, akkor a nagy teljesítményű RotaMatic Akku Solar az ideális megoldás az Ön számára. A nagyteljesítményű akku (kb. 30 nap használati idő napi átlagos 5 kapuciklus és +20 °C-os környezeti hőmérséklet mellett) biztonságosan, külön házban van elhelyezve. A feltöltés az alapkivitelhez tartozó solar-modullal történik.

¹⁾ további információk a 43. oldalon található

²⁾ kapumérettől és kapukitöltéstől függően

³⁾ opcionális Hörmann homee Brain szükséges

VersaMatic

Szárnyaskapu-meghajtások

RUGALMAS MEGOLDÁS KÜLÖNLEGES BEÉPÍTÉSI SZITUÁCIÓKHOZ. A VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások ideális megoldást jelentenek a szokatlan beépítési szituációkhoz is. Alkalmasak pl. a nagy mélységű kapuoszlopok beépítéséhez; 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.



Alapkitételben járó HSE 4 BS
4-gombos kéziadó, strukturált
fekete felülettel, műanyag
sapkákkal, eredeti méretű ábra



Szárnyaskapu-meghajtások	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
HET-BLE Bluetooth vevőegység ¹⁾	opcionális	opcionális	opcionális
Hörmann homee	kompatibilis	kompatibilis	kompatibilis
HCP port	integrálva	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Max. forgatónyomaték	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Max. üresjárat fordulatszám	kb. 2,6 U/min	kb. 2,7 U/min	kb. 1,7 U/min
Szárnyszélesség min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Max. szárnymagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Max. súly	200 kg	900 kg ²⁾	150 kg

¹⁾ további információk
a 43. oldalon találhatók

²⁾ kapumérettől
és kapukitöltéstől
függően

³⁾ opcionális Hörmann
homee Brain szükséges



Különleges jellemzők



Kíméletes kapufutás

A beállítható sebesség, valamint a lágy indítás és a lassított stop funkció nagyobb kapuk esetén is egyenletes kapufutást és maximális kényelmet garantál.



Praktikus gyalogos közlekedéshez

A 2-szárnyú kapuk esetében a gyalogos közlekedés számára teljesen vagy részlegesen kinyitható külön csak az egyik kapuszárny is.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető

Bármikor ellenőrizheti, hogy az udvari kapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann homee App³⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 BS belső nyomógommbal.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül (lásd 37. oldal).



Alacsony áramfogyasztás

Standby állapotban a VersaMatic és VersaMatic P meghajtás csak 0,8 wattot fogyaszt. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.



Választhatóan kifelé vagy befelé nyíló

A beszerelési helyzet függvényében a meghajtás a kaput befelé vagy kifelé nyithatja (lásd az 53. oldalt).



VersaMatic Akku Solar áramellátás nélküli behajtókhoz

A szereléshez hasonlóan rugalmasak az áramellátási lehetőségek is. Amennyiben nincs tápellátás a kapu közelében, akkor használhatja a független VersaMatic Akku Solar modellt. A nagyteljesítményű akku (kb. 30 nap használati idő napi átlagos 5 kapuciklus és +20 °C-os környezeti hőmérséklet mellett) biztonságosan, külön házban van elhelyezve. A feltöltés az alapkivitelhez tartozó solar-modullal történik.

LineaMatic

Tolókapu-meghajtások

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



Alapkitelben járó HSE 4 BS 4-gombos kézriadó, strukturált fekete felülettel, műanyag sapkákkal, eredeti méretű ábra



Tolókapu-meghajtások	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (rádiós távvezérlés nélkül)	LineaMatic Akku Solar
HET-BLE Bluetooth vevőegység ¹⁾	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
Hörmann homee	kompatibilis	kompatibilis	kompatibilis ²⁾	kompatibilis
HCP port	integrálva	integrálva	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Kapu futási sebesség max.	kb. 22 cm/s	kb. 20 cm/s	kb. 15 cm/s	kb. 15 cm/s
Húzó- / nyomóerő max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Szárnyszélesség min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Max. szárnymagasság	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Max. súly	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Max. konzolos súly	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Különleges jellemzők



Kíméletes kapufutás

A beállítható sebesség, valamint a lágy indítás és a lassított stop funkció nagyobb kapuk esetén is egyenletes kapufutást és maximális kényelmet garantál.



Praktikus gyalogos közlekedéshez

A gyalogos közlekedés számára a kapuszárny csak részlegesen is kinyitható.



A kapupozíció egyszerűen lekérdezhető ²⁾

Bármikor ellenőrizheti, hogy az udvari kapu nyitva vagy zárva van-e – a Hörmann homee App ³⁾ segítségével vagy az opcióban kapható HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 belső nyomógommbal.



Intelligens hálózat

A Smart Home központok opcionális Gateway egységei egyszerűen csatlakoztathatók egy HCP porton keresztül (lásd 37. oldal).



Alacsony áramfogyasztás

Standby állapotban a LineaMatic, LineaMatic P és LineaMatic H meghajtás csak 0,8 wattot fogyaszt. Ezzel egyaránt kíméli a környezetet és a pénztárcáját.

¹⁾ további információk a 43. oldalon találhatóak

²⁾ LineaMatic H csak az opcionális ESE BiSecur rádiós vevőegységgel együtt

³⁾ opcionális Hörmann homee Brain szükséges



LineaMatic Akku Solar tápellátás nélküli behajtókhoz

Ha nincs semmilyen áramcsatlakozási lehetőség az udvari kapu közelében, akkor az Akku Solar változat az ajánlott. A nagyteljesítményű akku (kb. 30 nap használati idő napi átlagos 5 kapuciklus és +20 °C-os környezeti hőmérséklet mellett) biztonságosan, külön házban van elhelyezve. A feltöltés az alapkivitelhez tartozó solar-modullal történik.

STA 500 FU

Tolókapu-meghajtás

ROBUSZTUS, NAGY KAPUKHOZ. Az STA 500 FU tolókapu-meghajtás különösen nagy kapukhoz lett kifejlesztve. Az 560 vezérlőegység pontos kapufutást és kíméletes üzemeltetést biztosít a kapu lágy indításával és lassított stop leállításával.



Tolókapu-meghajtás	STA 500 FU
Bluetooth vevőegység	opcionális (HET-BLE)
Ciklusok naponta / óránként	100 / 10
Húzó- / nyomóerő max.	1750 N*
Szárnyszélesség min. – max.	1000 – 17000 mm
Max. szárnymagasság	3000 mm
Max. súly	2500 kg
Max. konzolos súly	1800 kg

* Rövid idejű csúcsterhelés 2500 N

 **Hörmann BlueControl**



560 vezérlés okos setup és beállítás a BlueControl alkalmazáson keresztül.



Csillapítóprofil

A csillapítóprofil csökkenti az esetleges járművel vagy személlyel való ütközés esetén fellépő erőket, és ezáltal a keletkező károkat vagy sérüléseket is. Opcionálisan kapható szárnyaskapukhoz **1** vagy tolókapukhoz **2**. A csillapítóprofillal felszerelt RotaMatic, VersaMatic és LineaMatic meghajtás üzemi erőit egy elismert bevizsgáló intézet sokféle kapumérethez bevizsgálta és tanúsította.



3 Elektromos zár

A szárnyaskapuk nagy szélterhelésnél roppant nagy erőnek vannak kitéve. Egy kiegészítő elektromos zár hatékonyan biztosít e hirtelen támadó erőkkel szemben.

4 Jelzőlámpa

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



Smart Home

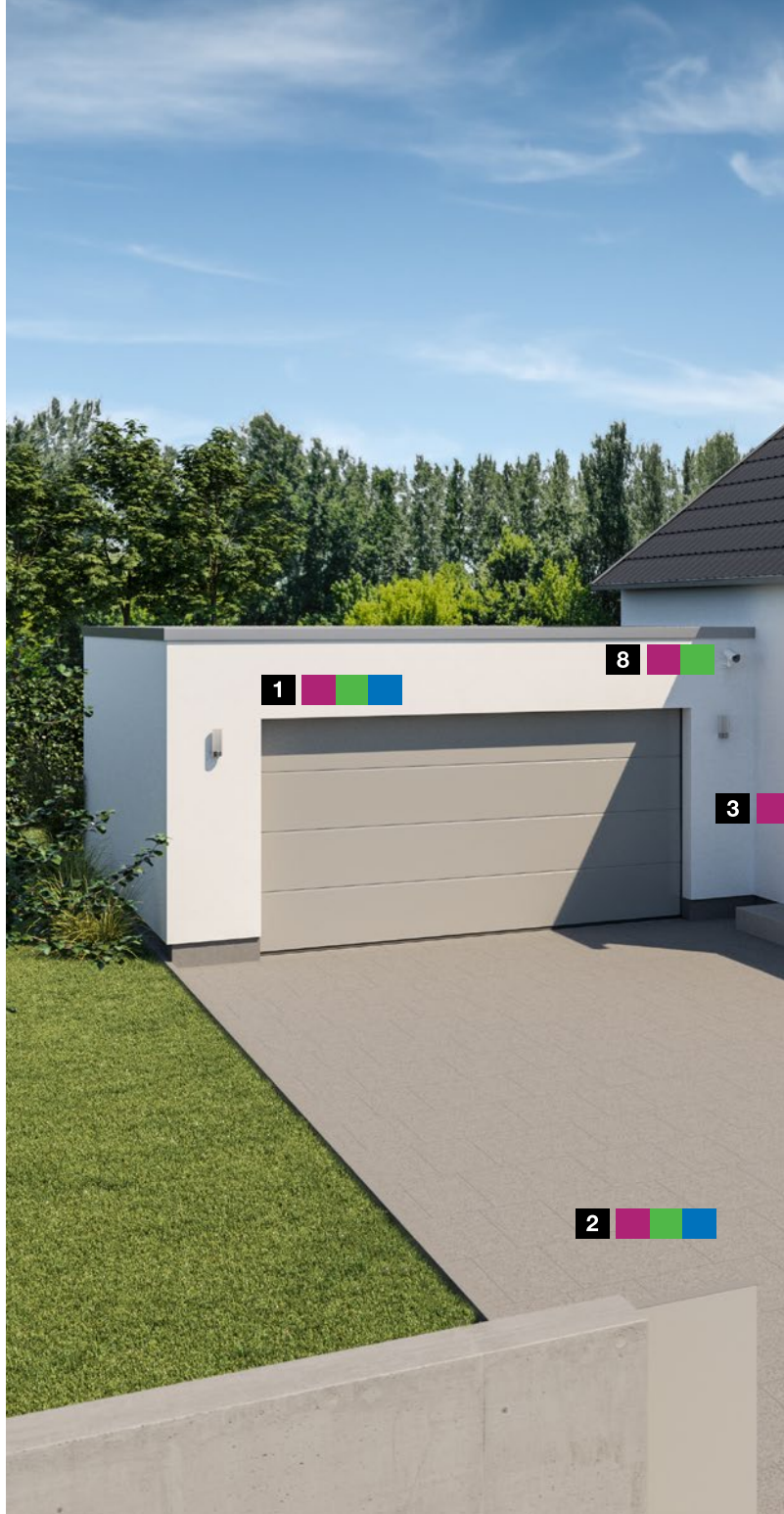
Áttekintés

OLYAN EGYEDI, MINT ÖN.

Hogy BiSecur rádiós távvezérlés, Bluetooth vagy külső Smart Home rendszeren keresztül válasszon magának tetszés szerint a meghajtások zárai és egyéb eszközök tökéletes vezérlésére. Az áttekintőben megtalálhatja, hogy melyik technológia felel meg kívánalmainak.

- 1 Garázskapumeghajtások
- 2 Udvarikapu-meghajtások
- 3 Bejáratiajtó-zárai
- 4 Ajtómeghajtások
- 5 Vevőegységek, aljzatok, kapcsolók
- 6 Világítás
- 7 Redőnyök és betekintés elleni védelem*
- 8 Biztonsági kamerák*
- 9 Füst- és mozgásérzékelők*
- 10 Ajtó- és ablakkontaktusok, valamint riasztó rendszerek*
- 11 Fűtőtest termosztát*
- 12 Időjárás-állomások*

* a Smart Home rendszertől függően



HÖRMANN HOMEE. Akár a kanapén, az irodában vagy szabadságon. Szükség esetén Ön bármikor teljes ellenőrzést gyakorolhat kapui, ajtó és további csatlakoztatott készülékei felett. Ráadásul **bárhonnan, valamint éjjel-nappal** egész egyszerűen okostelefonja vagy táblagépe segítségével. A **Hörmann homee Brain Smart Home központok** kívánság szerint akár kiegészítő rádiós technológiákkal is bővíthetők.
→ További információt az 34. oldaltól talál.



KÜLSŐ SMART HOME KÖZPONTOK.

Az opcionális modul segítségével a **HCP-buszon keresztül** kösse rá a garázskapu- és udvarikapu-meghajtását külső Smart Home központok hálózatára. Használja ki a Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa és Apple Home számos működtető, energia- és biztonsági funkcióját.

→ További információkat a 37. oldaltól talál.

HÖRMANN BLUESECUR APP.

Okostelefonjáról kényelmesen vezérelheti az összes olyan kaput és ajtót, amelyek bluetooth vevőegysége van. Az egyedi felhasználói kulcs révén a jogosultságok igen egyszerűen átvihetők más okostelefonokra. Így minden családtagnak mindig meglesz a saját kapu- és ajtónyitója

→ További információt a 38. oldaltól talál.

Smart Home

Hörmann homee

KÉNYELMES HASZNÁLAT



Ingyenes
app okostelefonhoz
és táblagéphez



Web-App PC-hez



Szóbeli vezérlés Amazon
Alexa, Google Assistant,
Apple Siri segítségével

EGYSZERŰ FELSZERELÉS

Hörmann homee Brain Smart Home központ egyszerűen egy WLAN-kapcsolattal* integrálható az Ön otthoni hálózatába.

* Opcionális LAN-adapter is kapható



HASZNOS FUNKCIÓK



Automatizálás
Homeegrammok
révén



Idő-/naptárfunkció



Egyszerű működtetés
eszközök
csoportosításával



Automatikus jelenlét
felismerés a Geofencing
segítségével



Időjárás előrejelzés



a kapupozíció
megjelenítése

SOKOLDALÚ TÁVVEZÉRLÉS

Szériában Hörmann BiSecur rádiós rendszer

A kompatibilis Hörmann termékek pontos listája az alábbi kompatibilitás-áttekintőben található: www.hormann.hu/mediakoezpont

Szériában WLAN rádiós rendszer

Kompatibilis az alábbi Smart Home rendszerekkel: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Garázskapumeghajtások



Udvarikapu-
meghajtások



Ajtómeghajtások



Bejáratiajtó-zárak



Rádiós aljzati dobozok



Biztonság
(pl. riasztó rendszerek és kamerák,
füst- és mozgásérzékelők,
ablak- és ajtókontaktusok, redőnyök
és betekintést gátló eszközök)



Kényelem
(pl. világítás, rádiós vevőegységek,
kapcsolók)



Energiatakarékos
(pl. fűtéstermosztátok, időjárás-
állomások, esőérzékelők)



Áttekinthető, egyszerű, egyedi

1 Kényelmes használat

Az összes funkciót, amit Ön kéziadóval vezérelni tud, azt az App segítségével is elvégezheti. Az intuitív menüvezetés és az áttekinthető navigációs struktúra igen egyszerűvé teszi a kezelést.

2 Egyszerű áttekintés

Az alkalmazással Önnek mindig pontos rálátása lesz a garázs- és udvari kapu, a házbejárati ajtózárr, valamint az összes további csatlakoztatott eszköz állapotára. Magától értetődő szimbólumok mutatják, hogy a kapu nyitva vagy zárva van-e, és a házbejárati ajtó zárja reteszelt vagy nem reteszelt állapotú-e.

3 A Homeegrammok beállítása

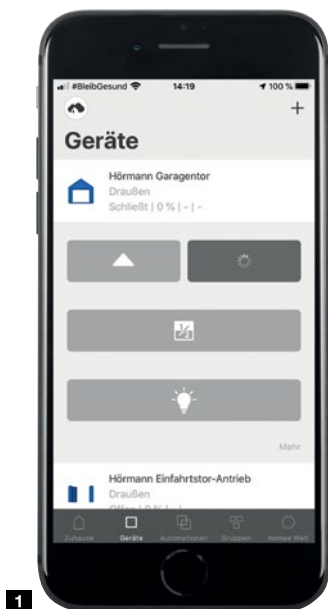
Kombináljon egyszerűen több egyedi funkciót egy kényelmes Homeegrammá. Így Ön egyetlen gombnyomással egyszerre tudja nyitni vagy zárni a garázs- és udvari kapuját, illetve a házbejárati ajtót és vezérelheti a külső világítást.

A Homeegrammokat Ön egyedileg állíthatja össze az app alkalmazásban – tehát teljesen a saját kívánsága szerint.

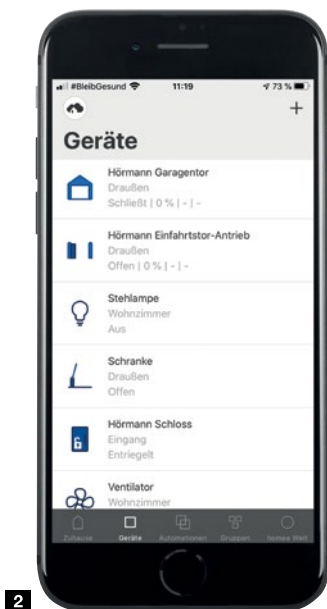
4 Világszerte hálózatban

Ön bármikor teljes ellenőrzést gyakorolhat megfelelő módon hálózatba kapcsolt eszközei felett és ezekről kívánságra Push üzenetek* tájékoztatják Önt, ha pl. a házbejárati ajtó zárját az alkalmazáson keresztül kireteszelik vagy a mozgásérzékelő észlel valakit.

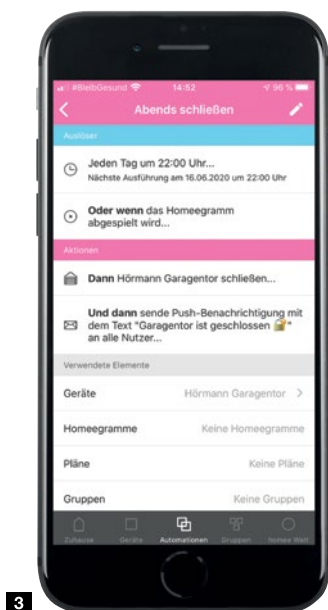
* Megfelelő Homeegramm-mal együtt



1



2



3



4

BŐVÍTSE LEHETŐSÉGEIT. Az alapkitételben BiSecur és WLAN rádiós rendszerrel ellátott Hörmann homee Brain Smart Home központ bármikor új kockával (Cube), így további rádiós rendszerekkel bővíthető. Minden kocka más rádiós technológiáért felelős, így más eszközökkel képes kommunikálni.

→ Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on
vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont

ZigBee rádiós rendszer

A ZigBee kockával elsősorban a megvilágítási terület okos készülékeit kötheti össze, például Philips Hue vagy IKEA TRÅDFRI.

EnOcean rádiós rendszer

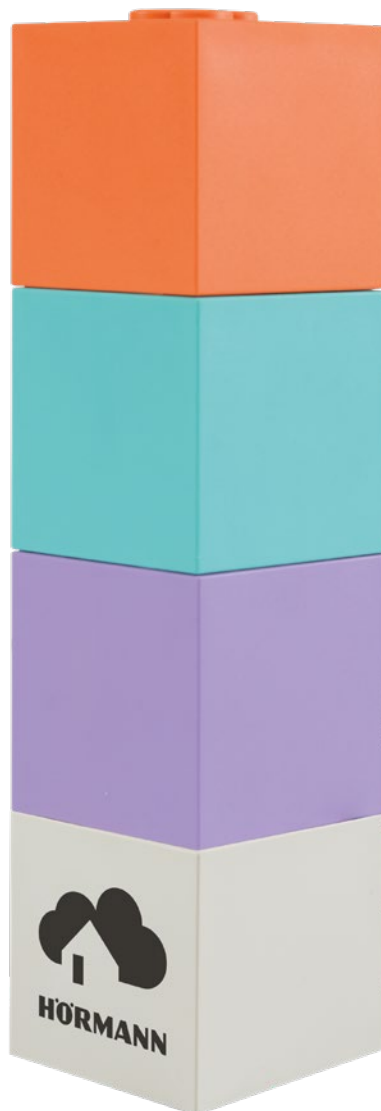
A rádiós rendszer az akkumulátortmentes készülékeiről ismert, például AFRISO, Eltako vagy Hoppe.

Z-Wave rádiós rendszer

Az Abus-tól az Eurotronic-on és Fibaro-n át, egészen a Zipato-ig mindent egyszerűen összeköthet ezzel a kockával.

WLAN rádiós rendszer

Az intelligens otthonának bázisa számos Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki készüléket összeköt. Alapkitételben a Hörmann homee Brain-be van integrálva és okostelefon alkalmazással valamint szóbeli vezérléssel (Alexa, Google Assistant, Apple Siri) működtethető.



BIZTONSÁG

pl. riasztó rendszerek
és kamerák,
füst- és mozgásérzékelők,
ablak- és ajtókontaktusok,
redőnyök és betekintést
gátló eszközök



KÉNYELEM

pl. világítás, rádiós aljzati
doboz, kapcsolók

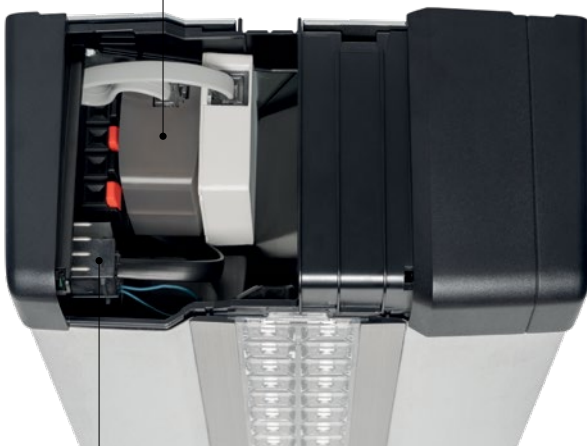


ENERGIATAKARÉKOS

pl. fűtéstermosztátok,
időjárás-állomások,
esőérzékelők



HAP 1 HCP-adapter
HCP-busz gateway
SupraMatic 4 és ProMatic 4
meghajtásokra való
csatlakoztatásához



homematic IP

Rádiós kapcsolattal rendelkező IP-Gateway
a Smart Home rendszerhez



DELTA DORE

Rádiós kapcsolattal rendelkező Gateway
a Smart Home rendszerhez



WLAN-Gateway

Beépített belső nyomógomb (impulzus, fény, szellőztetési helyzet) és gateway a Hörmann garázkapu meghajtások hangvezérléséhez és vezérléséhez Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant* segítségével, csak beltéri használatra



WLAN-Gateway

Gateway a Hörmann kapumeghajtások hangvezérléséhez és vezérléséhez Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant* segítségével, beltéri és kültéri használatra (védettség: IPX4)



A Google Home a Google LLC védjegye.
A WLAN-Gateway Apple HomeKit technológiával van felszerelve az otthon applikációk kezeléséhez.
Az Amazon, az Alexa és minden kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy a leányvállalatainak védjegye.

KNX

Gateway a KNX-épületautomatizálási
rendszeren keresztüli vezérléshez
(HAP 1 HCP adapter nem szükséges)



LOXONE

Gateway a
Loxone-épületautomatizálási
rendszeren keresztüli vezérléshez
(HAP 1 HCP adapter nem szükséges)



* Amazon Skill / Google Action „Hörmann kapu” szükséges

Smart Home

Hörmann BlueSecur App

GARÁZSKAPU-MEGHAJTÁSOK ¹⁾



Kapu nyílik



Kapu záródik



Félig nyitva



Kapu NYIT / kapu
ZÁR impulzus



Szellőző nyílás



Meghajtás-világítás



a kapupozíció
megjelenítése

BEJÁRATIAJTÓ-MEGHAJTÁS ¹⁾



Kapu nyílik ²⁾



Kapu záródik ²⁾



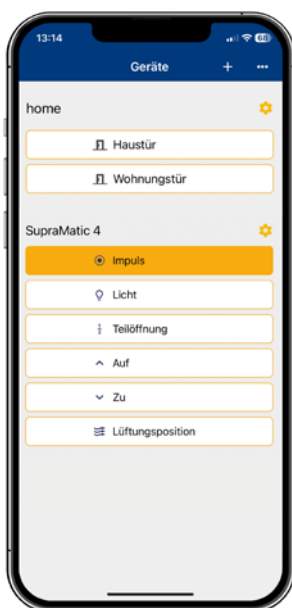
Kapu NYIT / kapu
ZÁR impulzus



Gyalogos
közlekedés



a kapupozíció
megjelenítése



AJTÓZÁRAK ¹⁾



Zár rövid idejű kireteszelése



Zár tartós kireteszelése

CÍMZETT ¹⁾



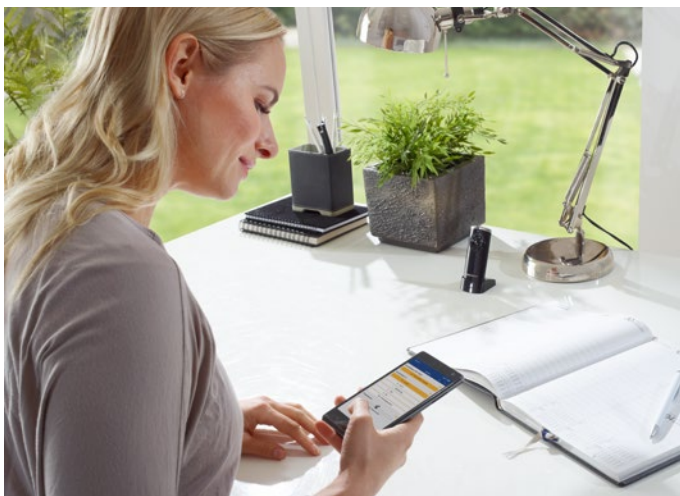
Bekapcsolás



Kikapcsolás

¹⁾ A funkciók a használt meghajtástól, zártól vagy vevőegységtől függnek

²⁾ UAP univerzális adapterpanel



Csak a Hörmann-nál

Európai Szabadalom

Hörmann BlueSecur

Egyszerű felszerelés

- Hörmann BlueSecur App letöltése
- A meghajtás vagy a külső vevőegység QR-kódjának szkennelése
- A működtető funkciók automatikus átvitele az okostelefonra
- A kívánt funkciók körének egyedi, felhasználó általi beállítása **1**

Kényelmes használat

- okostelefonnal vagy okosórával, valamint a járműben Apple CarPlay vagy Android Auto segítségével (nincs szükség kézi adó-vevőre vagy kezelőelemre)
- A vevőegység és az eszköz nevének, valamint a kezelőfunkciók nevének szabad megválasztása **2**
- Kezelőfunkciók egyedi kiválasztása vevőegységekként ill. meghajtásokként

Egyedi felhasználókezelés

- Ingyenes felhasználói kulcs (automatikus Admin funkcióval) **3**
- Más okostelefonokra való átvitelhez kiegészítő állandó felhasználói kulcsok kaphatók az AppStore vagy a Google Play oldalán **4**

1



2



3



4



Kiegészítők

Kéziadó



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, magasfényű felület, fekete vagy fehér



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, strukturált felület, matt fekete



HS 4 BS

4 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HS 1 BS

1 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HSE 1 BS

1 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete



HSE 4 BS

4 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete, króm- vagy műanyag sapkákkal



HSE 4 BS

4 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára
Magasfényű kivitel krómozott kupakkokkal, színek (kép balról): fehér, antracitszürke, fagyott szürke, **ÚJ**. Rosegold, Carbon, Silber



HSD 2-C BS

Magasfényű, krómozott, 2 gombfunkcióval, kulcskarikaként is használható



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 vagy 2 gombfunkció, a jármű szivargyújtójába való behelyezéshez



HSI 3 BS

Legfeljebb 3 kapu vezérléséhez, extra nagy gombokkal, ütésálló házzal, védelem: IP 65



HSI 6 BS

akár 6 kapu vezérléséhez, extra nagy nyomógombokkal, ütésálló házzal, Védelem: IP 65



Asztali kéziadó-tartó

Magasfényű fekete vagy fehér felület, matt fekete strukturált felület az alábbi kéziadókhöz: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Kéziadó-tartó

Falra szereléshez vagy a gépkocsi napellenzőjére való rögzítéshez, átlátszó, a következő típusokhoz: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, továbbá HSE 1 BS és HSE 4 BS



FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló
3 funkció, nyomógombokkal, süllyesztett vagy falon kívüli szerelés lehetséges, műanyag ház világosszürke RAL 7040 színben.



FCT 10 BS rádiós kódkapcsoló
10 funkció, világító gombokkal, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fehéralumínium színű műanyag házban is kapható



FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó
2 funkció, legfeljebb 25 ujjlenyomat tárolható, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fehéralumínium színű műanyag ház



FIT 1 BS rádiós belső nyomógomb
1 gombfunkció, nagy gombbal az egyszerű kezeléshez, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



FIT 4 BS rádiós belső nyomógomb
4 gombfunkció, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



FIT 5 BS rádiós belső nyomógomb
4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



FIT 2-1 BS rádiós belső nyomógomb
2 funkció, max. 2 db vezetékes kezelőelem csatlakoztatási lehetősége adott, pl. kulcsos kapcsoló, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag ház



Falba süllyesztett rádiós adóegység 2 funkció, süllyesztett kapcsolódobozhoz, központi installációhoz a ház belsejéből való működtetéshez, a garázkapura 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



FSR 1 BS radaros kapcsoló
1 funkció, a garázkapu érintés nélküli nyitására vagy zárására, üzemi feszültség 230 V
HTR 1-230 radaros kapcsoló
1 funkció, relé-kimenet egy kapcsolókábel csatlakoztatásához, tápfeszültség: 230 V
HTR 1-24 radaros kapcsoló
Funkció mint HTR 1-230, tápfeszültség 24 V

Kiegészítők

Külső kapcsoló



Transzponderkapcsoló

TTR 1000-1

1 funkció, 1000 betanítható kulcs, a szállított tartalom részei: 1 kulcs és 1 kártya (továbbiak külön kérésre), RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban



Kódkapcsoló

CTP 3-1

3 funkció, világító felirattal és érintéssérzővel, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban



CTR 1b-1 / 3b-1 kódkapcsoló

1, illetve 3 funkció, RAL 7040 világosszürke színű műanyag házban



Kiértékelő egység

a TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1 szállított tartalmaiban
A garázs belsejében történő szerelés, kábeles csatlakozással a nyomógombokhoz



Kódkapcsoló

CTV 3-1

3 funkció, különösen erős, fémbillentyűzettel, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



FL 150 ujjlenyomat-olvasó

2 funkció, ujjlenyomattal való vezérlés, max. 150 ujjlenyomat tárolható, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



STUP 50 / STAP 50 kulcsos kapcsoló

Falba süllyesztett és falon kívüli kivitel, 3 kulccsal, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével (bal oldali ábra)



ESU 40 / ESA 40 kulcsos kapcsoló

Falba süllyesztett és falon kívüli kivitel, 3 kulccsal, RAL 7040 világosszürke színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével (bal oldali ábra)

Belső nyomógomb



IT 1b-1 belső nyomógomb

nagy, világító gomb a kapu kényelmes kinyitásához, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



IT 3b-1 belső nyomógomb

nagy, világító gyűrű a kapu nyitására vagy zárására, gomb a meghajtás megvilágításának irányítására és gomb a rádiós vezérlés kikapcsolásához (pl. szabadság alatt), RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



IT 3b-1 Motion belső nyomógomb

nagy gomb világító gyűrűvel a kapu nyitására vagy zárására, beépített mozgásérzékelő a meghajtás-világításának automatikus bekapcsolásához, amikor valaki belép a garázsba (be- és kikapcsolható), valamint gomb a rádiós működtetés kikapcsolásához (pl. nyaralás alatt), műanyag ház tiszta fehér RAL 9010 színben

Rádiós vevőegység, adapterpanel, opciós relé



FES 1-1 BS rádiós aljzati doboz
Fényforrások és más fogyasztók be- és kikapcsolásához max. 2000 W, valamint idegen gyártmányú hajtások (impulzus) vezérléséhez, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban, Hörmann homee kompatibilis



HET-BLE Bluetooth vevőegység
Garázs- és udvarikapu-meghajtások (1 3 sorozat, valamint idegen gyártmányú meghajtások), valamint házbejárati ajtók E-nyitói és beltéri ajtómeghajtások impulzusos vezérlése Hörmann BlueSecur App segítségével



HEU 2 BS rádiós vevőegység
2 fogyasztó vezérléséhez, 55 mm átmérőjű süllyesztett dobozhoz csatlakozóval a házi hálózatra, Hörmann homee kompatibilis



HER 1 rádiós vevőegység
1, 2 vagy 4-csatornás kiegészítő külső világítás vagy Hörmann rádiós kiegészítővel felszerelt garázkapú (idegen gyártmányú) működtetésére alkalmas, Hörmann homee kompatibilis



ESE rádiós vevőegység
Külső rádióvevő a rádiós hatótávolság növeléséhez



HOR opciós relé
Garázsvilágítás vagy jelzőlámpa vezérléséhez



UAP univerzális adapterpanel
A funkcióbővítéshez, pl. irányválasztás (nyit / stop / zár), a meghajtás-világítás és részleges nyitás funkció vezérlése

Fénysorompó, fényrács



EL 201-utas fénysorompó
Kiegészítő biztonsági berendezésként az összes garázkapú-meghajtáshoz, csatlakoztatás kábelben keresztül (a meghajtáson)



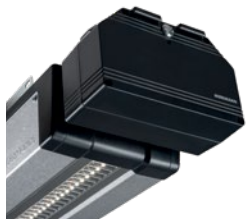
EL 301 1-utas fénysorompó
Kiegészítő biztonsági berendezésként az összes garázs- és udvarikapu-meghajtáshoz, csatlakoztatás kábelben keresztül (a meghajtáson), max. kapuszélesség 6 – 8 m



EL 71-B utas fénysorompó
Kiegészítő biztonsági berendezésként a RotaMatic, VersaMatic és LineaMatic udvarikapu-meghajtáshoz, tápellátás akkumulátoron vagy kábelben keresztül, max. kapuszélesség: 20 m (akkumulátoros üzem esetén 10 m)

Kiegészítők

Akku szünetmentes tápegység, solar-modul, védőburkolat



HNA szükség-akku garázs kapu-meghajtásokhoz

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



HNA Outdoor szükség-akku udvarikapu-meghajtásokhoz

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



Solar-modul ProMatic 4 akkumulátoros garázs kapu-meghajtáshoz

A nagyteljesítményű akku (kb. 30 nap használati idő napi átlagos 5 kapuciklus és +20 °C-os környezeti hőmérséklet mellett) biztonságosan, súly 8,8 kg, méret 330 x 220 x 115 mm



Cseppenő víz elleni védőburkolat SupraMatic és ProMatic garázs kapu-meghajtásokhoz

A meghajtás cseppenő vízzel szembeni védelméhez, például kocsibeálló alá történő szereléshez, a meghajtás védettsége a cseppenő víz elleni védőburkolattal együtt: IP X1

Riasztó, kiegészítő zárás, szükségkireteszelés



HAS1 riasztóérzékelő

garázs kapu rögzítéséhez szellőztetési helyzetben vagy részleges nyitáskor, azonnali riasztás jelzésére, ha a kaput futási parancs nélkül kézzel feltolják, ill. felemelik, szerelés a vezető sínen



ETV-1HCP reteszelőelem

kiegészítő elektromágneses kapureteszelés, a zárt kapu reteszeléséhez vagy szellőztetési helyzetben*

* csak SupraMatic H4 garázs kapu-meghajtásnál



Fogantyúval ellátott billenő- és szekcionált kapuk szükségkireteszelése

A fogantyúval ellátott, billenő- és szekcionált kapuknál a szükségkireteszelés a kapufogantyúval működtethető. Így a kapu egy belső oldali húzóbowdenes szerkezettel leválasztható a hajtásról. A szükségkireteszelés fogantyú a zárral együtt integrálható a házi zárrendszerbe (ábra: kapufogantyú szekcionált garázs kapu esetén).



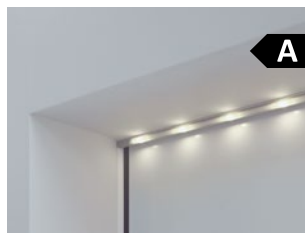
Fogantyú nélküli billenő- és szekcionált kapuk szükségkireteszelése

A nem feltűnő körhengerzárbetéttel (ház zárrendszerébe nem integrálható) ellátott szükségkireteszelés kireteszeli a garázs kaput, amelyet Ön így szükséghelyzetben gond nélkül ki tud nyitni.



LED-stripe-ok szekcionált kapukhoz

semleges fehér fény, rugalmas szerelés a kapu futósínre mágneses sínrel, vezérlés opcionális relén keresztül garázkapú-meghajtással, opcionális rádiófrekvenciás relé vevővel kézi távadóval vagy helyszíni kapcsolóval, hosszúság: 2 x 2 m + 1 x 2 m



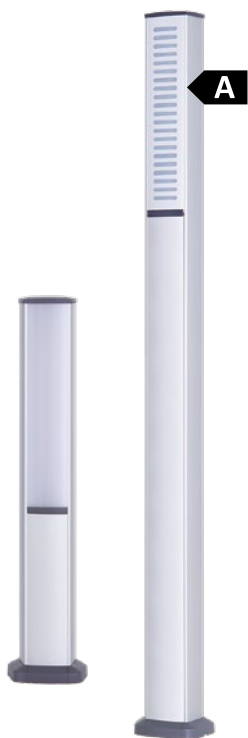
LED-es fénysor kapukhoz

semleges fehér fény, egyedileg rövidíthető csatlakozórendszer a szemöldökre (ábra) vagy a kapulap alsó élére szerelhető



LED-es lámpamodulok

meleg, illetve semleges fehér fény, opcionális alumínium dizájn blende (bal oldali ábra)



SLS-K lámpás állóoszlop

LED-es lámpamodullal, magasság 550 mm

SLS-L

LED-es lámpamodullal és design-lámpabúrával, magasság 1080 mm (bal oldali ábra)



STL biztonsági állóoszlop

Alap kivitel tartóházzal a fénysorompó számára, magassága 550 mm
Kivitel két opcionális fénysorompó számára
Kivitel egy opcionális fénysorompó és egy LED-es lámpamodul számára (bal oldali ábra)

Kiegészítők

Automatikus garázsszellőztetés

A garázs optimális szellőztetése védelmet nyújthat

a penészképződés ellen

A garázs rendszeres szellőztetése különösen fontos az ablak nélküli garázsok esetében.

A klímaszenzor automatikusan szabályozza a megfelelő szellőztetést. Ha a garázsban túl magas a páratartalom, akkor az érzékelő automatikusan kinyitja a kaput. Amikor a garázsban a páratartalom ismét megfelelő, akkor a kapu automatikusan bezárul. Szellőztetési helyzetben az opcionális HAS1 riasztóérzékelő figyeli az ajtót, és azonnal riaszt, ha az ajtót illetéktelen személyek kézzel felemelik vagy kinyitják (lásd a 44. oldalt). Így nyugodtan hagyhatja el otthonát, ha a garázs automatikusan szellőzik.





1



2



3

1 HKSI beltéri klímaszenzor¹⁾ automatikus garázsszellőztetéshez

- a garázs páratartalmának megfigyelésére és automatikus szellőztetésére
- ha a páratartalom túl magas, az ajtó automatikusan kinyílik, majd a páratartalom szabályozása után automatikusan visszazár
- Az ajtó automatikus nyitása és zárása a „szellőztetési helyzet” meghajtási funkcióval, kiegészítő biztonsági fényzorompó felszerelése nélkül lehetséges
- beállítható hőmérséklettartomány, amelyben az ajtó nem nyílik ki (pl. ha a garázsban fagyveszély van)
- beállítható üzemidők (pl. éjszakai kikapcsolás) és nyitási idők (pl. max. 2 óra szellőztetésenként)
- kiegészíthető a HKSA kültéri érzékelővel **2**, amely méri a kültéri levegő páratartalmát, és magasabb értékek esetén megakadályozza a kapu kinyitását, valamint megrendelő által biztosítva van egy helyi szellőzőventilátor, amely segítségével gyors és hatékony szellőzés érhető el

3 Szellőzőnyílás a szekcionált kapuk legfelső lamelláján

- Szellőzőnyílás opcionális billenő görgőtartókon át a legfelső lamellán
- A kapu legalsó lamellája a talajon zárva marad, és megakadályozza az apró állatok vagy falevelek bejutását
- Automatikus nyitás és zárás a HKSI klímaszenzort használó „szellőztetési helyzet” meghajtásfunkcióval vagy a meghajtás HCP buszához csatlakoztatott Smart Home központokon keresztül
- kézi nyitás és zárás kéziadóval vagy gombbal
- opcionális az összes LPU 67 Thermo szekcionált kapuhoz, LPU 42²⁾ meghajtással
- utólag felszerelhető minden LPU 42 szekcionált kapuhoz²⁾ SupraMatic vagy ProMatic meghajtással (2012-es gyártási évtől)

¹⁾ a SupraMatic 4 (2019. októberétől), SupraMatic 3 (2013. júliusától, C index), ProMatic 4 (2019. októberétől) és WA 300 S4 (2014. januárjától, D index) meghajtásokhoz

²⁾ csak N-, L-, Z-sínvezetéshez, nem kapható személybejáró-ajtós kapukhoz

Műszaki adatok

SupraMatic, ProMatic garázkapu-meghajtás

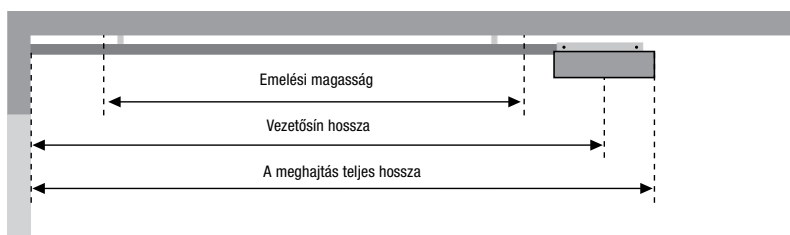
		 SupraMatic H4	 SupraMatic 4 E	 SupraMatic 4 P	 ProMatic 4	 ProMatic 4 Akku	
Kapuciklusok (NYIT-ZÁR)	naponta / óránként	150 / 20	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2	
Alkalmazhatóság	Személybejáró-ajtós kapuk / fakapuk	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	Max. kapuszélesség	7000 mm	5500 mm	6000 mm	5500 mm	4000 mm	
	Kapulapfelület max.	18 m²	13,75 m²	15,00 m²	13,75 m²	9 m²	
A meghajtás adatai	24 V-os egyenáramú meghajtómotor	●	●	●	●	●	
	Hálózati csatlakozás	230 – 240 V váltófeszültség					lásd tervezési segédlet
	Teljesítményfelvétel	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW		
	Húzó és nyomóerő	1000 N	650 N	750 N	650 N	500 N	
	Rövid idejű csúcsterhelés	1200 N	800 N	1000 N	800 N	600 N	
	Max. nyitási sebesség	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾	28 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s	
	Standby	0,6 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,2 Watt	
	Ház (horganyzott acél alaplemezzel)	Műanyag	Nemesacél és műanyag		Műanyag		
	Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig					–15 °C és +45 °C között
	Védettség	csak száraz terekhez					
Vezérlőelektronika	Kijelző	Dupla 7-szegmenses kijelző			LED		
	Működtetés és programozás	Kezelőelem nyomógombokkal			a meghajtásfedélben		
	Impulzuskövető vezérlés	●	●	●	●	●	
	Beállítható erőhatárolás	●	●	●	●	●	
	Beállítható lágy indítás és lassított stop	●	●	●			
	Beállítható gurttni-tehermentesítés	●	●	●	●	●	
	Beállítható meghajtás-világítás, részleges nyitás, szellőztetési pozíció	●	●	●	●	●	
	Beállítható automatikus utánzárás	5 – 300 s	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s	
	Beállítható részleges nyitás és automatikus utánzárás	5 s – 240 min	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–	
	Beállítható / előre beállított meghajtás-világítás	30 – 600 s/60 s	30 – 600 s/60 s	30 – 600 s/60 s	– / 120 s	– / 120 s	
Gyorsnyitás-funkció	●	●	●	●	●		
Kialakítás	Kéziadó (868 MHz)	HSE 4 BS kéziadó (strukturált fekete felülettel, krómsapkákkal)			HSE 4 BS (fekete, strukturált felület műanyag sapkákkal)		
	Integrált vevőegység (868 MHz)	BS 7-csatornás vevőegység, bidirekcionális					
	Bluetooth vevőegység	●	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾	
	LED-világítás / LED-es futási fény	60 LED /	20 LED /	30 LED / ●	10 LED /	10 LED /	
	Csatlakozás fénysorompóhoz / záróélvédelemhez	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	Külső kezelőelemek csatlakoztatása	●	●	●	●	●	
	Csatlakozás szükségakku számára	●	●	●	●	●	
	Belülről működtethető gyorskireteszelés	●	●	●	●	●	
	Tápvezeték villásdugóval	●	●	●	●	●	
	Feltolásvédelem betörésgátlásicéljára	●	●	●	●	●	
Univerzális vasalat billenő- és szekcionált kapukhoz	●	●	●	●	●		

¹⁾ szekcionált garázkapu esetén

²⁾ HET-BLE vevőegység esetén

● = Standard
○ = Opcionális

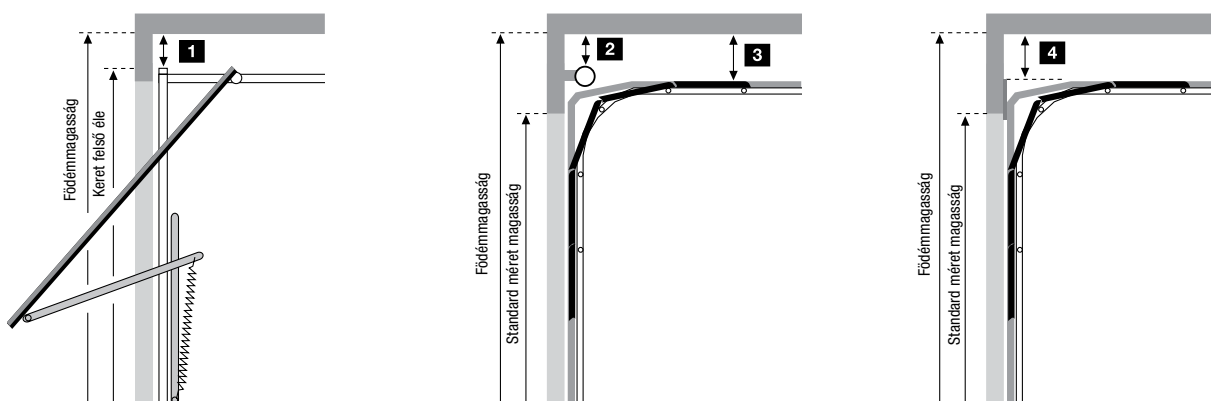
Méretek mm-ben



Síntípus	Teljes hossz	Vezetősín 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 technológiával		4 Szekcionált garázkapuk húzórugós technológiával	
N80	0	n-sínvezetés Födém magasság = rácsméret (magasság) +210	0	Z-sínvezetés Födém magasság = rácsmagasság +115	15
N 80, 905 és 941 jelű motívum vagy faburkolatos	15	H-sínvezetéssel	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Szekcionált garázkapuk torziórugós technológiával		más gyártmányú kapuk	
		L-sínvezetéssel Födém magasság = rácsméret (magasság) +115	15	a kapufutás legmagasabb pontja és a födém között	30

Kérjük, vegye figyelembe:

Napsütésnek kitétt, duplafalú kapuknál a meghajtást, a lehetséges lamellakihajlás miatt, 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

Az összes méret minimális méret mm-ben megadva.

Műszaki adatok

RotaMatic szárnyaskapu-meghajtások

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	 BiSecur RotaMatic Akku Solar
Kapuciklusok (NYIT-ZÁR)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Szárnyszélesség min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Kapuszárny max. súlya	220 kg	1000 kg ¹⁾	1000 kg ¹⁾	120 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor			
	Hálózati csatlakozás	230 – 240 V váltófeszültség, 50 Hz			WA24 csereakku / solar-modul
	Orsósebesség max.	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 25 mm/s	kb. 15 mm/s
	Névleges erő	440 N	540 N	540 N	220 N
	Húzó- / nyomóerő max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	0,8 Watt	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt
	Ház	Alumínium / időjárásálló műanyag	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló műanyag		Alumínium / időjárásálló műanyag
	Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			–15 °C és +45 °C között
	Védettség	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Vezérlőelektronika	Védettség (külön vezérlésházban)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulzuskövető vezérlés	●	●	●	●
	Erőhatárolás	●	●	●	●
	Lágy indítás és lassított stop	●	●	●	●
	Beállítható automatikus utánzárás	●	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	3	3
Végállás	Kapu-Zárva	integrált végálláskapcsolóval vagy végállásütközővel beállítható			
	Kapu-NYITVA, Kapu-NYIT	programozható (azaz nem szükséges végállásütköző!)			
Kialakítás	Kéziadó (868 MHz)	HSE 4 BS (fekete, strukturált felület műanyag sapkákkal)			
	Integrált vevőegység (868 MHz)	5-csatornás vevőegység, bidirekcionális			
	A kapupozíció lekérdezése	●			
	Bluetooth vevőegység	○ ²⁾			
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 vezérlő vezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ² (helyszíni), max. hossz 30 m			
	Elektromos zár tápvezetéke	NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni, max. hossz 30 m) a talajban H07RN-F 2 × 1 mm ² a kapulapon			

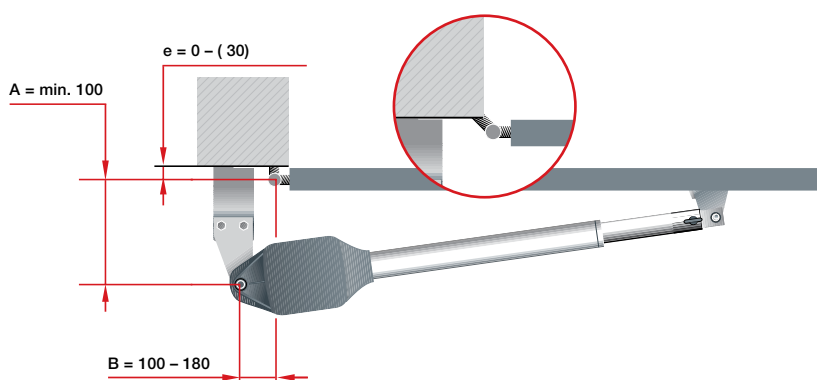
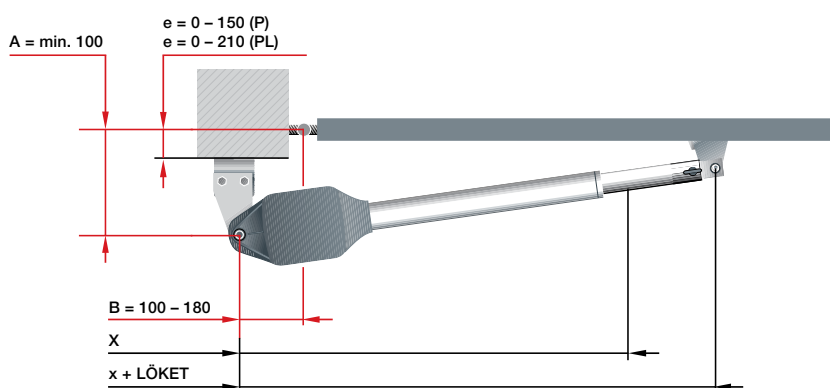
Az összes vezeték elkülönítve vezesse!

¹⁾ kapumérettől, kapukitöltéstől és szélterheléstől függően. További információkat a tervezői segédletben talál, vagy kérdés esetén keressen fel egy Hörmann forgalmazót.

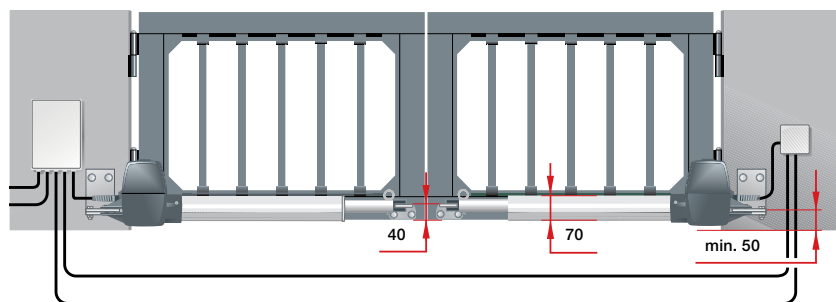
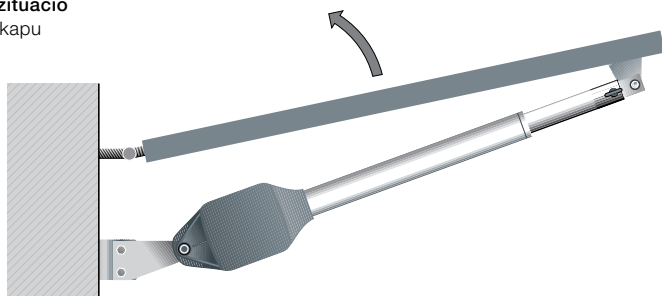
²⁾ HET-BLE vevőegység esetén

● = Standard
○ = Opcionális

Méretek mm-ben



Beépítési szituáció
 kívülre nyíló kapu

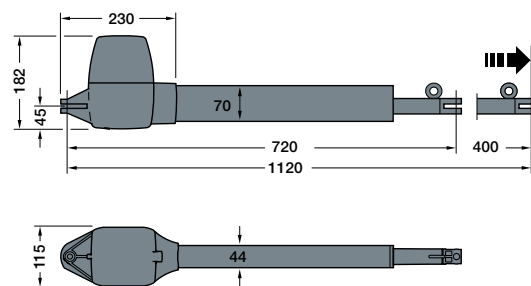


Méretetek mm-ben

RotaMatic

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

e = A kapu forgáspontja és a szerelőlap közötti távolság



A Hörmann Partnerek részére

A Hörmann a projektkezelő programmal segíti az Ön szárnyaskapu-meghajtásának tervezését és szerelését. A program a <https://dpp.hoermann.com> oldalon található

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.

Műszaki adatok

VersaMatic szárnyaskapu-meghajtások

		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku Solar
Kapuciklusok (NYIT-ZÁR)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Szárny szélesség min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Kapuszárnny max. súlya	200 kg	900 kg ¹⁾	150 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor		
	Hálózati csatlakozás	230 – 240 V váltófeszültség, 50 Hz		WA24 csereakku / solar-modul
	Névleges forgató nyomaték	50 Nm	60 Nm	40 Nm
	Max. forgatónyomaték	250 Nm	300 Nm	200 Nm
	Max. üresjárat fordulatszám	kb. 2,6 U/min	kb. 2,7 U/min	kb. 1,7 U/min
	Standby	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt
	Ház	Alumínium / horganyöntvény / időjárásálló, üvegszálerősített műanyag		
	Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig		–15 °C és +45 °C között
	Védettség	IP 44	IP 44	IP 44
Vezérlőelektronika	Védettség (külön vezérlésházban)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulzuskövető vezérlés	●	●	●
	Erőhatárolás	●	●	●
	Lágy indítás és lassított stop	●	●	●
	Beállítható automatikus utánzárás	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	3
Végállás	Kapu-Zárva	az integrált vagy a helyszínen felszerelt végállásütközővel beállítható		
	Kapu-NYITVA, Kapu-NYIT	az integrált végállásütközővel beállítható vagy programozható (azaz nem szükséges helyszínen felszerelni végállásütközőt!)		
Kialakítás	Kéziadó (868 MHz)	HSE 4 BS (fekete, strukturált felület műanyag sapkákkal)		
	Integrált vevőegység (868 MHz)	5-csatornás vevőegység, bidirekcionális		
	A kapupozíció lekérdezése	●		
	Bluetooth vevőegység	○ ²⁾		
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 vezérlő vezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ² (helyszíni), max. hossz 30 m		
	Elektromos zár tápvezetése	NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni, max. hossz 30 m) a talajban H07RN-F 2 × 1 mm ² a kapulapon		

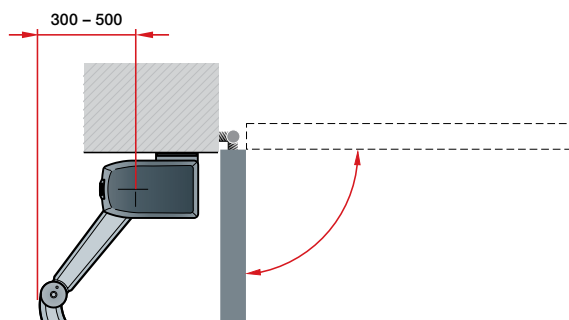
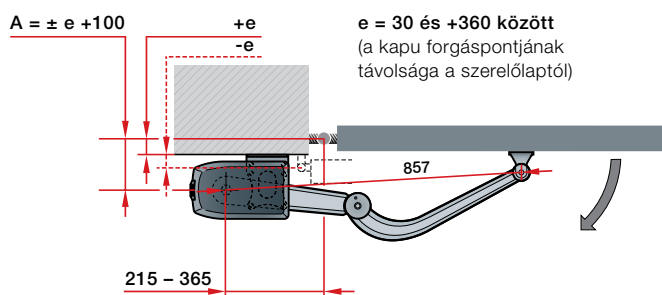
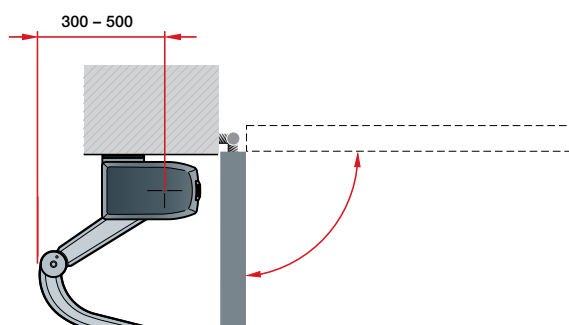
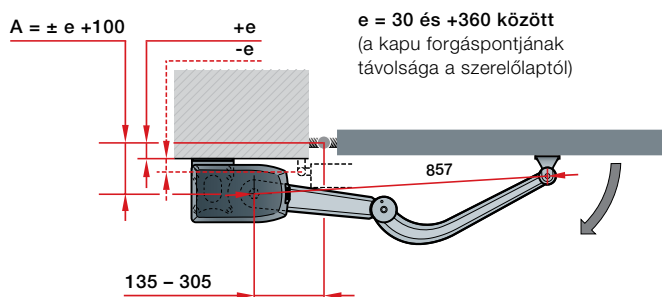
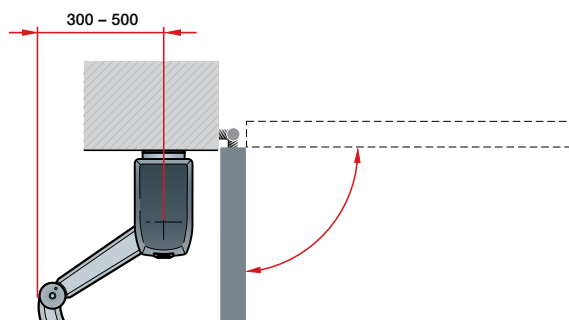
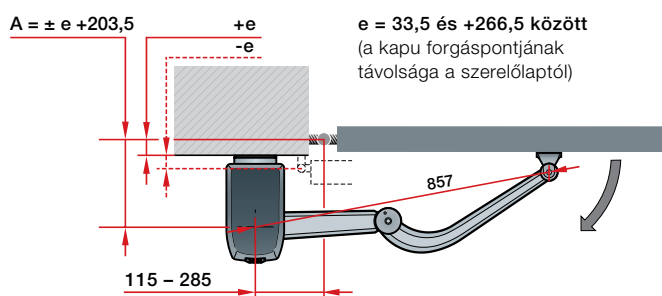
Az összes vezeték elkülönítve vezesse!

¹⁾ kapumérettől, kapukitöltéstől és szélterheléstől függően. További információkat a tervezői segédletben talál, vagy kérdés esetén keressen fel egy Hörmann forgalmazót.

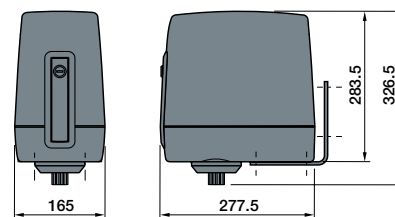
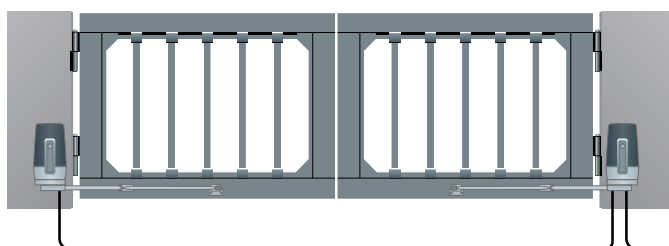
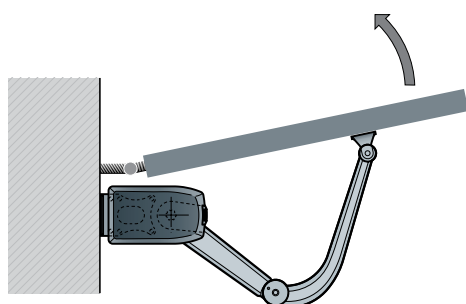
²⁾ HET-BLE vevőegység esetén

● = Standard
○ = Opcionális

Méretek mm-ben



Beépítési szituáció
kívülrre nyíló kapu



Kérjük, vegye figyelembe:

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

Méretek mm-ben

Műszaki adatok

LineaMatic, STA 500 FU tolókapu-meghajtás

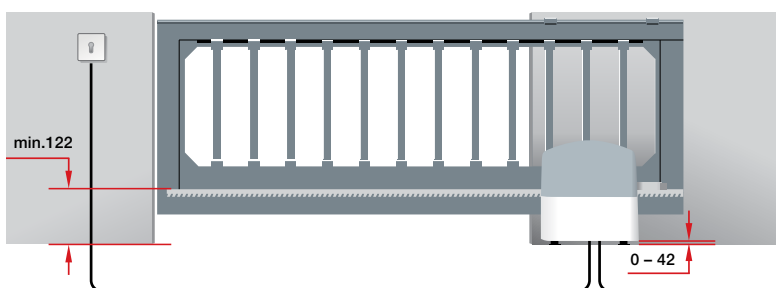
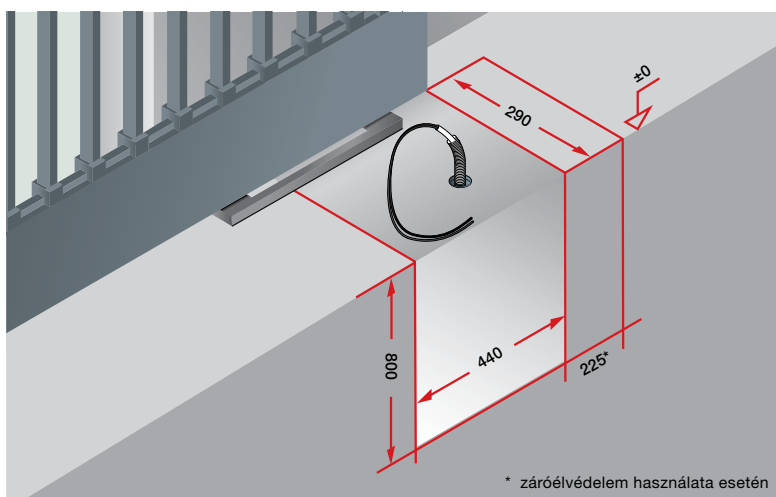
		 LineaMatic	 LineaMatic P	LineaMatic H	 LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Kapuciklusok (NYIT-ZÁR)	naponta / óránként	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Alkalmazhatóság	Max. kapumagasság	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Kapuszélesség min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Max. kapusúly aljazati vezetésű kapuknál önhordó kapuknál	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
A meghajtás adatai	Motor	24 V-os egyenáramú meghajtómotor				Váltóáramú meghajtómotor
	Hálózati csatlakozás	230 – 240 V váltófeszültség, 50 Hz			WA24 csereakku / solar-modul	230 – 240 V váltófeszültség, 50 Hz
	Kapu futási sebesség max.	kb. 22 cm/s	kb. 20 cm/s	kb. 15 cm/s	kb. 15 cm/s	kb. 20 cm/s
	Névleges erő	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Max. húzó- és nyomóerő	800 N	1200 N	1400 N	800 N	1750 N ¹⁾
	Standby	0,8 Watt	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt	< 2 Watt
	Ház	Horganyöntvény / időjárásálló műanyag				időjárásálló műanyag
	Hőmérséklettartomány	–20 °C-tól +60 °C-ig			–15 °C és +45 °C között	–20 °C és +45 °C között
	Védettség	IP 44	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 utanzárás	●	●	●	●	●
	Programozható gyalogos közlekedés	●	●	●	●	●
	Csatlakoztatható biztonsági berendezések száma	3	3	3	3	3
Kialakítás	Kéziadó (868 MHz)	HSE 4 BS (fekete, strukturált felület műanyag sapkákkal)		távvezérlés nélkül	HSE 4 BS (fekete, strukturált felület műanyag sapkákkal)	távvezérlés nélkül
	Integrált vevőegység (868 MHz)	5-csatornás vevőegység, bidirekcionális			5-csatornás vevőegység, bidirekcionális	
	A kapupozíció lekérdezése	●		○ ²⁾	●	○ ²⁾
	Bluetooth vevőegység			○ ³⁾		
Elektromos csatlakoztatás	Hálózati tápvezeték	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni)				230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (helyszíni)
	Kiegészítő vezérlő vezeték	Összes vezeték a talajban NYY, pl. 5 × 1,5 mm ²				
	Az alap mérete	min. 440 × 290 × 800 mm (fagyálló)				710 × 410 × 800 mm (fagyálló)
	Vezeték	A védőcső helyzetéhez lásd az ábrát				

Az összes vezetékelt elkülönítve vezesse!

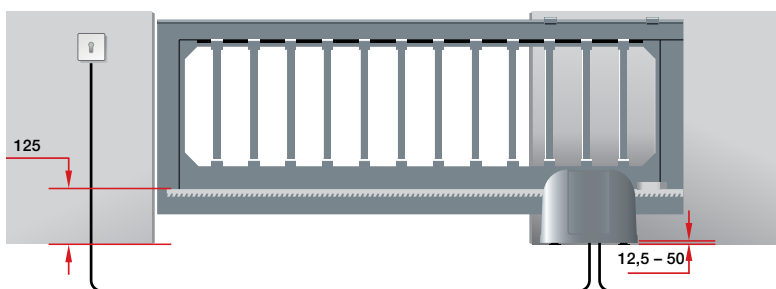
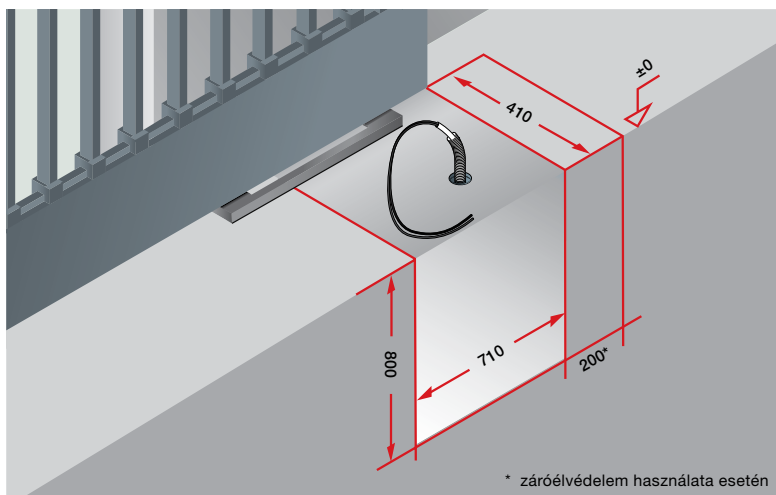
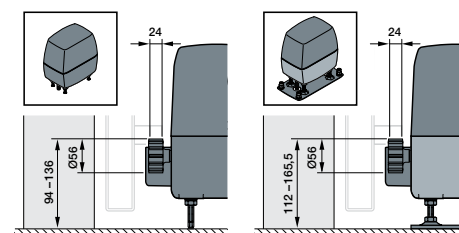
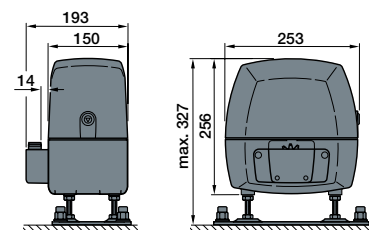
- ¹⁾ Rövid idejű csúcsterhelés 2500 N
²⁾ opcionálisan ESE egységgel
³⁾ HET-BLE vevőegység esetén

● = Standard
○ = Opcionális

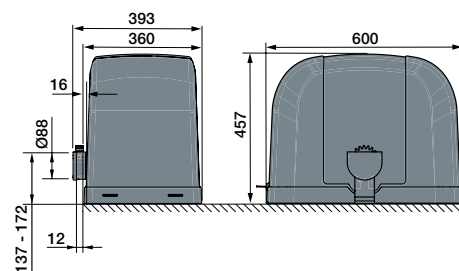
Méretek mm-ben



LineaMatic



STA 500 FU



Kérjük, vegye figyelembe:

Hogy a DIN EN 13241 szabványnak megfeleljen, ajánlott egy záróélvédelmi egység felszerelése.

Méretek mm-ben

Hörmann. Biztonság egy életen át.

Házépítéskor vagy modernizáláskor olyan otthont szeretnénk, amely tele van örömmel, biztonságot és kikapcsolódást nyújt. A fenntartható és különösen tartós minőségének köszönhetően a Hörmann termékek otthona megbízható elemeivé válnak – számos generációk számára.

**GARÁZSKAPUK. KAPU- ÉS AJTÓ-
MEGHAJTÁSOK. SMART HOME RENDSZEREK.
HÁZBEJÁRATI AJTÓK. BELTÉRI AJTÓK.
LOFTAJTÓK. ACÉLAJTÓK. TOKOK.
TÁROLÓHELYRENDSZEREK.**



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivitelben készülnek, és nem mindig az alapkivitelnek felelnek meg. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Az összes RAL színt a RAL-színskála megfelelő színe szerint adtuk meg. Szerzői jogilag védve. Az utánnymás, akár kivonatossan is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.

HÖRMANN