NOVO
Ročni oddajniki s strukturirano površino

BiSecur

Pogoni garažnih in dvoriščnih vrat

Kompatibilne rešitve za pogone vam nudi njihov proizvajalec številka 1 v Evropi

HÖRMANN

HH IV 7071

Kakovost blagovne znamke Hörmann	4
Hörmann daljinski sistem BiSecur	6
Kakovostne značilnosti pogonov garažnih vrat	10
Pogon garažnih vrat SupraMatic	12
Pogon garažnih vrat ProMatic	14
Avtomatska zapahnitev vrat	16
Kakovostne značilnosti pogonov dvoriščnih vrat	18
Pogon krilnih vrat RotaMatic	20
Pogon krilnih vrat DTU 250	22
Pogon krilnih vrat DTH 700	23
Pogon drsnih vrat LineaMatic	24
Pogon drsnih vrat STA 400	25
Dodatna oprema	26
Velikosti in vgradni podatki	38
Pregled programa	47

Prikazana vrata so delno opremljena z nestandardno opremo, zato ne ustrezajo vedno standardni izvedbi.

Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov.

Avtorske pravice zavarovane. Ponatis, tudi izvlečki, samo z našim dovoljenjem. Pridržana je pravica do sprememb.

Kakovost blagovne znamke Hörmann

Usmerjena v prihodnost in zanesljiva

„Dobro ime si je treba pridobiti.“ (August Hörmann)

Povsem v smislu ustanovitelja družbe je blagovna znamka Hörmann še vedno porok za kakovost. S 75-letnimi izkušnjami pri izdelavi vrat in pogonov ter preko 20 milijoni prodanih vrat in pogonov je podjetje Hörmann postalo tudi v Evropi številka 1 za garažna vrata. To je porok za dober občutek pri nakupu Hörmann pogona.

Made in Germany

Kakovost blagovne znamke iz Nemčije

Vsi sestavni deli vrat in pogonov so pri Hörmannu rezultat lastnega razvoja in proizvodnje; so stoprocentno medsebojno usklajeni ter za vašo varnost preizkušeni in certificirani s strani priznanih neodvisnih inštitucij. Izdelani so po sistemu vodenja kakovosti DIN ISO 9001 v Nemčiji in izpolnjujejo zahteve evropskega standarda 13241-1. Poleg tega pa naši visoko kvalificirani sodelavci intenzivno razvijajo nove proizvode, nenehno dopolnjujejo obstoječe in jih izboljšujejo v detajlih. Tako nastajajo patenti in edinstvene ponudbe na trgu.

Pogoni vrat za generacije

Preizkusi dolgotrajnega delovanja, izvedeni pod realnimi pogoji, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zaradi tega in zahvaljujoč odličnim tehničnim rešitvam in zagotavljanju brezkompromisne kakovosti imate pri Hörmannu 5 let garancije za vse pogone garažnih in dvoriščnih vrat.*

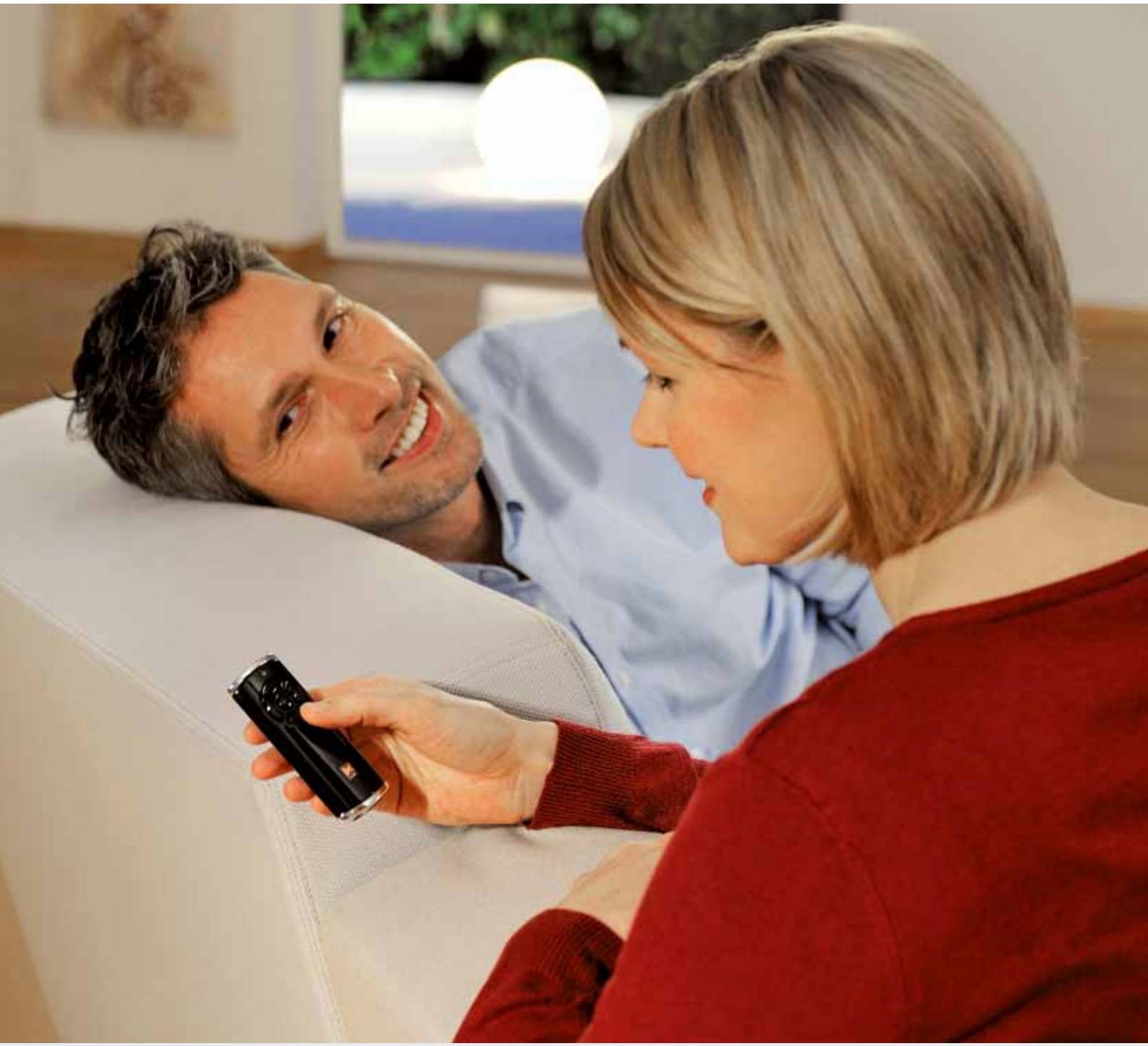
Pogled v prihodnost

Hörmann daje dober zgled. Zato pokriva podjetje od leta 2013 do 40 % svojih energetskih potreb iz ekoloških virov, ki jih bo tudi v prihodnje intenzivneje uporabljalo. Istočasno pa se bo z uvedbo inteligentnega in certificiranega sistema energetskega upravljanja letno zmanjšalo veliko ton CO_2. Nenazadnje pa nudi Hörmann proizvode za trajnostno gradnjo.
Več o okoljskih aktivnostih družbe Hörmann preberite v brošuri „Mislimo zeleno“.

* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com

Hörmann BiSecur

Sodobni sistem za daljinsko upravljanje za pogone garažnih in dvoriščnih vrat



Udobno in varno s pomočjo dvosmerne radijske tehnike

Dvosmerni in posebno varno kodirani daljinski sistem BiSecur je pojem za tehnologijo jutrišnjega dne za udobno in varno upravljanje garažnih in dvoriščnih vrat, luči in še več. Funkcije upravljate s pomočjo ročnih oddajnikov ekskluzivne oblike. Posebno udobje predstavlja možnost, da lahko preverite pozicijo vrat: S pritiskom na tipko vidite, če so vaša vrata odprta ali zaprta.

Posebno varno in certificirano s strani univerze Ruhr Universität Bochum

Samo pri Hörmannu

PRIJAVLJENO PRI PATENTNEM URADU

Certificirana varnost s stabilnim dosegom brez motenj

Novi, ekstremno varni BiSecur postopek kodiranja vam zagotavlja varnost, ker vašega radijskega signala ne more nihče kopirati. Preizkušeno in certificirano s strani strokovnjakov univerze Ruhr-Universität Bochum.

128-bitno kodiranje

Izkoristite najvišjo mero varnosti – kot pri elektronskem bančništvu.

Inovativna tehnika, eleganten videz

Pri novih, ekskluzivnih ročnih oddajnikih BiSecur očara poleg črne ali bele površine visokega sijaja v videzu klavirske barve tudi elegantna oblika, ki se posebno dobro prilega roki. Kromirani pokrovi še poudarijo videz in izpopolnijo kakovosten izgled.

Hörmann ročne oddajnike BiSecur z opcijsko površino visokega sijaja je nagradila mednarodna žirija za ekskluzivni dizajn.

Oglejte si tudi kratek film na:
www.hoermann.de/videos

Celoten pregled ročnih oddajnikov BiSecur vam je na voljo od strani 26 naprej.

Udobno preverjanje pozicije vrat

Udobno in varno s pomočjo dvosmerne radijske tehnike

Ni več potrebno, da greste v slabem vremenu pred vhodna vrata pogledat, če so garažna vrata zaprta. S pritiskom na tipko se pozicija vrat kaže z barvo diode LED na ročnem oddajniku HS 5 BS. Če želite, lahko z naslednjim pritiskom na tipko* zaprete vrata.

* Pri upravljanju brez vidnega kontakta z vrati je potrebna dodatna fotocelica.

Samo pri Hörmannu

PRIJAVLJENO PRI PATENTNEM URADU

Večbarvna LED dioda

Tipka za preverjanje pozicije

4 funkcijske tipke

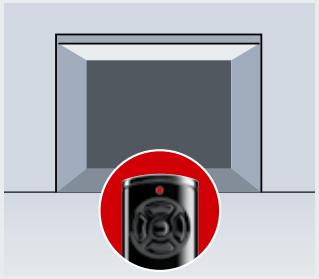
Slika v originalni velikosti

Z ročnim oddajnikom HS 5 BS lahko s pritiskom na tipko preverite, če so vaša vrata zaprta.

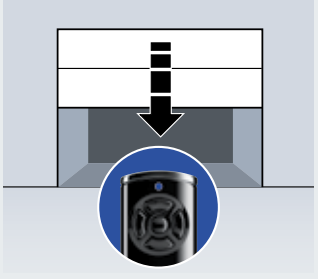
- Serijsko pri pogonu garažnih vrat SupraMatic
- Opcijsko pri pogonu garažnih vrat ProMatic
- Serijsko pri pogonih dvoriščnih vrat RotaMatic in LineaMatic

Oglejte si tudi kratek film na:
www.hoermann.de/videos

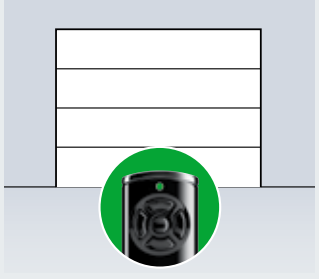
Preverjanje pozicije vrat
Da bi preverili, če so vaša vrata zaprta, pritisnite na tipko za preverjanje pozicije vrat na HS 5 BS in na koncu še funkcijsko tipko za odpiranje vrat. Dioda LED sveti pri tem oranžno.



Javljanje pozicije vrat
Če so vrata še odprta, utripa dioda LED rdeče barve.
Če so vrata zaprta, se pojavi dioda LED zelene barve.



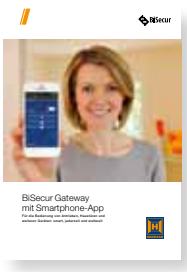
Udobno zapiranje
Z naslednjim pritiskom na funkcijsko tipko lahko vrata zaprete. Navodilo: Če nimate vidnega kontakta z vrati, je potrebna dodatna fotocelica.



Avtomatsko javljanje pozicije vrat
Zelena dioda LED signalizira na koncu, da so vaša vrata zaprta.

BiSecur aplikacija pametnega telefona *// NOVO*

- Za upravljanje Hörmann pogonov, vhodnih vrat in drugih naprav: pametno, ob vsakem času in po vsem svetu
- Prikaz pozicije vaših garažnih in dvoriščnih vrat s pogonom
- Prikaz stanja zapahnitve vaših vhodnih vrat**



Ostale informacije najdete v brošuri: BiSecur gateway sistem.

** z nestandardno opremo

Dobri razlogi za proizvode Hörmann

Kakovostne značilnosti pogonov garažnih vrat

1 Varno

2 Zanesljivo

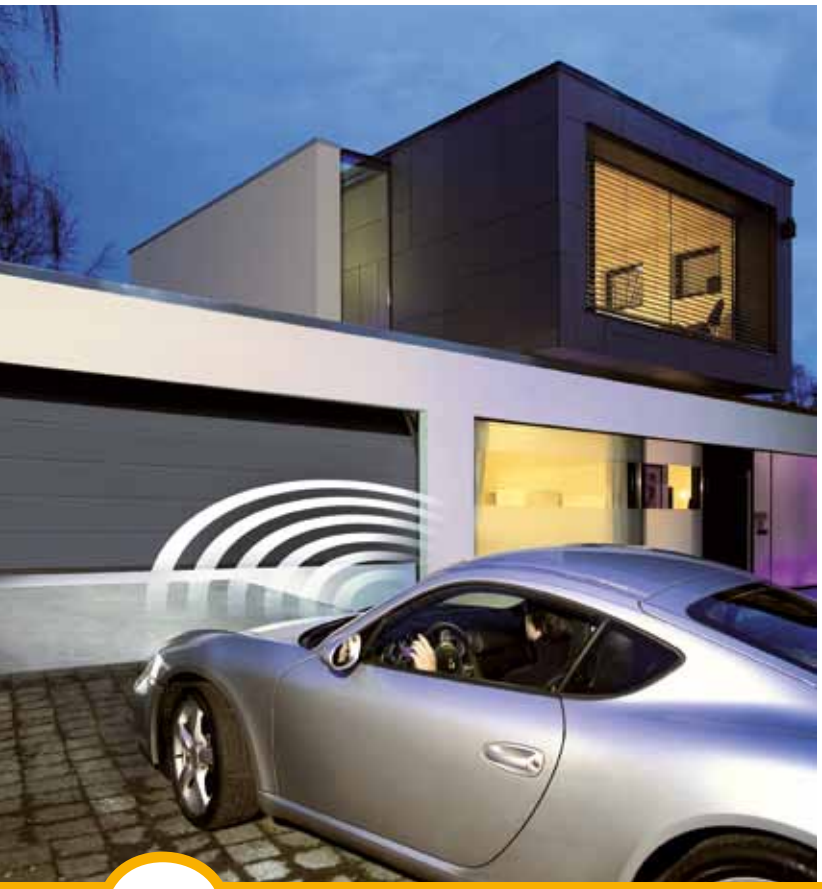
Samo pri Hörmannu

Varovalo pred dvigovanjem
Vlomilcem pri Hörmann avtomatskih garažnih vratih ni lahko: Ko so vrata zaprta, varovalo pred nasilnim dvigovanjem avtomatsko zaskoči v omejevalnik tekalnega vodila. Vrata so v trenutku fiksno zapahnjena in zaščitena pred dvigovanjem. Ta zapahnitev deluje popolnoma mehansko in je torej učinkovita tudi v primeru izpada električnega toka, v nasprotju s pogoni drugih proizvajalcev.

Oglejte si tudi kratek film na:
www.hoermann.de/videos

Izklopna avtomatika
Zanesljiva izklopna avtomatika varno ustavi vrata v primeru nenadne ovire. Za še več zaščite in varnosti priporočamo vgradnjo fotocelice. Že serijsko vgrajena pri pogonu Hörmann SupraMatic P.

Mehak zagon in mehka ustavitev
Vaša vrata se odpirajo in zapirajo mirno in tiho. Faze zagona in ustavitve lahko za svoja garažna vrata individualno nastavite. To ščiti vaša garažna vrata, zato vam bodo še dolgo v veselje.



3 Turbo hitro

Pogon SupraMatic
Hitreje in varneje se boste pripeljali v garažo s pogonom SupraMatic v povezavi s Hörmann garažnimi sekcijskimi vrati. Do 50 % večja hitrost odpiranja pomeni več varnosti in manj stresa pri dovozu v garažo, ki leži ob zelo prometni cesti. Primerjajte hitrost odpiranja pogona SupraMatic z običajnimi pogoni.

Oglejte si tudi kratek film na:
www.hoermann.de/videos

4 Certificirano

Preizkušena varnost
Hörmann pogoni garažnih vrat so optimalno usklajeni s Hörmann sekcijskimi garažnimi vrati ter preizkušeni in certificirani pri uradu TÜV Nord v skladu z Direktivo TTZ „Protivlomna zaščita za garažna vrata“.

Pogon garažnih vrat SupraMatic

Superhitri pogon s številnimi dodatnimi funkcijami

BiSecur

5 LET garancije*

+50% SUPERHITRO ODPIRANJE VRAT

SupraMatic
serijsko z ročnim oddajnikom
HS 5 BS v črni strukturni barvi,
s kromiranim pokrovom

Ta kombinacija hitrosti in udobja vas bo očarala. Vaša sekcijska garažna vrata se hitreje odpirajo, zato lahko zapeljete direktno s ceste v garažo. Komfortnim funkcijam, kot so dodatna višina odpiranja, npr. za prezračevanje garaže in osvetlitev na pogonu, ki jo lahko ločeno aktivirate z vašim ročnim oddajnikom, se ne boste želeli več odpovedati. Ohišje pogona iz krtačenega aluminija daje pogonu SupraMatic zelo lep videz.

*Majhna poraba toka, samo ca. 3 € stroškov elektrike na leto***

Udobno preverjanje pozicije vrat

S serijskim ročnim oddajnikom HS 5 BS lahko vedno preverite, če je vaša garaža zaprta.

Hitrejše odpiranje vrat

Z do 50 % večjo hitrostjo odpiranja sekcijskih vrat boste lahko hitreje zapeljali s ceste v svojo garažo.

Dodatna višina odpiranja

Z individualno nastavljivo drugo višino odpiranja lahko garažo prezračite, ne da bi morali odpreti garažna vrata v celoti.

Možna je ločena priključitev halogenske osvetlitve

Preko vašega ročnega oddajnika ali opcijskega notranjega tipkala IT 3b lahko osvetlitev na pogonu posamično vklopite in izklopite. Opcijsko je na voljo tudi kot LED reflektorska žarnica.

Otroško enostavno programiranje

Vse funkcije pogona je mogoče nastaviti zelo enostavno z vnosom dvomestne številke.

Visoka varnost

Serijska fotocelica EL 101 pri pogonu SupraMatic P takoj prepozna osebe in predmete. To je varnost, ki jo še posebej cenijo družine z otroki.

SupraMatic E

Vlečna in pritisna sila: 650 N
Največja sila: 800 N
Hitrost odpiranja: maks. 22 cm/s
Širina vrat: do 5500 mm
(maks. 13,75 m² površine vrat)

SupraMatic P

Vključno s fotocelico
Vlečna in pritisna sila: 750 N
Največja sila: 1000 N
Hitrost odpiranja: maks. 22 cm/s
Širina vrat: do 6000 mm
(maks. 15 m² površine vrat)
za težka lesena vrata in vrata z osebnim prehodom

SupraMatic HT *// NOVO*

Ta pogon je namenjen za skupinske in podzemne garaže.
Vaš partner za proizvode Hörmann vam bo z veseljem svetoval.

* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com
** Pri 5 ciklih vrat na dan in strošku elektrike 0,25 €/kWh

Pogon garažnih vrat ProMatic / ProMatic Akku

Zanesljivo delovanje po zelo atraktivni ceni

BiSecur

5 LET garancije*

ProMatic in ProMatic Akku serijsko z ročnim oddajnikom HSE 2 BS v črni strukturni barvi s pokrovi iz umetne mase

Pogoni ProMatic za garažna vrata so opremljeni z zanesljivo tehniko Hörmann – kot vsi Hörmann prvovrstni pogoni. To je zagotovilo za zanesljivo delovanje po zelo atraktivni ceni.

Tudi pri garažah brez električnega priključka ni treba, da bi se odpovedali udobju, ki vam ga zagotavlja pogon. To vam omogoča pogon ProMatic Akku. Je zelo lahek za prenašanje in lahko ga napolnite v nekaj urah, še posebej praktično z uporabo opcijskega sončnega modula.

Opcijsko preverjanje pozicije vrat

Z opcijskim ročnim oddajnikom HS 5 BS lahko vedno preverite, če so vaša garaža zaprta (ni za ProMatic Akku).

Dodatna višina odpiranja

Z individualno nastavljivo drugo višino odpiranja lahko garažo prezračite, ne da bi morali odpreti garažna vrata v celoti (ni za ProMatic Akku).

ProMatic Akku

Udobna rešitev za garaže brez električnega priključka. Podobno kot pri mobilnih telefonih akumulator enostavno napolnite, tako da ga priključite na omrežje s pomočjo dobavljenega polnilca.

Enostavno polnjenje preko noči

Praktično držalo in majhna teža omogočata enostavno prenašanje akumulatorja zaradi polnjenja. S sončnim modulom postane polnjenje še udobneje.

Sončni modul (opcijsko)

Praktična dopolnitev pogona ProMatic Akku prevzame vašo skrb za ponovno polnjenje akumulatorja.

Dobava zajema montažni material, 10 m priključnega kabla in polnilec, mere: 330 × 580 mm

ProMatic

Vlečna in pritisna sila: 600 N
Največja sila: 750 N
Hitrost odpiranja: maks. 14 cm/s
Širina vrat: do 5000 mm
(maks. 11 m² površine vrat)

ProMatic Akku

Za garaže brez električnega priključka
S fiksno kodo 868 MHz
(brez preverjanja pozicije vrat)
Vlečna in pritisna sila: 350 N
Največja sila: 400 N
Hitrost odpiranja: maks. 13 cm/s
Širina vrat: do 3000 mm
(maks. 8 m² površine vrat)

Akumulator
Čas delovanja: ca. 40 dni**
Čas polnjenja: 5 – 10 ur***
Teža: 8,8 kg
Mere: 330 × 220 × 115 mm

* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com
** Pri povprečno 4 ciklih vrat na dan in temperaturi okolja 20° C
*** Glede na stanje akumulatorja

Hörmann vodilo pogona

Varno podnevi in ponoči z avtomatsko zapahnitvijo vrat

Samo pri Hörmannu

Avtomatska zapahnitev vrat v vodilu pogona

Brž ko so garažna vrata zaprta, varovalo pred dvigovanjem **[1]** avtomatsko zaskoči v omejevalnik tekalnega vodila. Vrata so v trenutku stabilno zapahnjena in zaščitena pred dvigovanjem. To se izvede povsem mehansko in deluje torej tudi, če ni oskrbe s tokom!

Oglejte si tudi kratek film na:
www.hoermann.de/videos

Zelo plitko tekalno vodilo

Zaradi samo 30 mm globokega tekalnega vodila **[2]** so pogoni primerni za vsa običajna garažna vrata in hkrati tudi idealni za nadgradnjo z dodatno opremo.

Notranja odpahnitev v sili

V primeru izpada napetosti lahko vrata udobno odprete od znotraj **[3]**.

Univerzalni sojemalnik vrat

Univerzalni sojemalnik vrat **[4]** je primeren za vsa na tržišču običajna dvižna in sekcijska vrata.

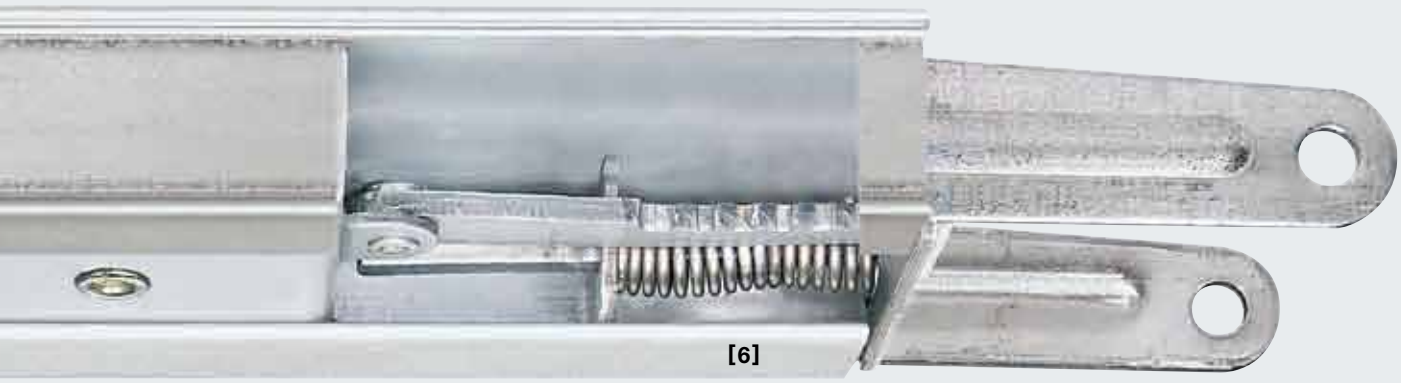
Zobati jermen brez vzdrževanja

Zobati jermen Kevlar **[5]**, ojačen z aramidnimi vlakni, je posebno odporen pred pretrgom in je zelo tih. Mazanje z mastjo ali oljem ni potrebno – pomembna prednost v primerjavi z verižnimi ali vretenčnimi pogoni.

Avtomatsko napenjanje jermena

Močan vzmetni mehanizem **[6]** napenja zobati jermen vedno avtomatsko, kar zagotavlja enakomeren in miren tek vrat.

Serijsko pri vseh Hörmann pogonih garažnih vrat


[6]

Kompaktna enota

Pri Hörmannu tvorijo vrata, pogon in vodilo kompaktno, medsebojno povezano enoto. Dodatne krmilne enote in prosto položene, gibljive spojne napeljave niso več potrebne.

Enostavna inštalacija

Hörmann pogoni se enostavno in hitro montirajo. Z različnimi konzolami lahko pritrdite tekalno vodilo čisto individualno: bodisi na strop ali direktno na ojačen spojni profil sekcijskih vrat Hörmann (do 3000 mm širine vrat). Dodatna prednost: Tudi pri dolgem vodilu zadostuje samo ena konzola.

Sredinska montaža

Sredinska montaža vodila pogona na vratnem krilu omogoča enakomerno delovanje vlečnih sil na vrata. To prepreči zatikanje in zmanjša obrabo, kot je pogosto primer pri enostransko montiranih pogonih.

Enostavna montaža
Pri Hörmann sekcijskih vratih do širine 3000 mm lahko vodilo pogona montirate na spojni profil vrat.

Specialno okovje za krilna vrata
Enostavna montaža opcijskega okovja omogoča tudi enostavno dodatno opremljanje.

Dobri razlogi za proizvode Hörmann

Kakovostne značilnosti pogonov dvoriščnih vrat

1 Varno

Izklopna avtomatika
Hörmann pogoni dvoriščnih vrat so zanesljivi in varni v vsaki fazi odpiranja in zapiranja. Tako se vrata v primeru nenadne ovire takoj ustavijo. Dodatno varnost zagotavljajo fotocelice, ki prepoznajo osebe in predmete brez dotika. Vgradite jih enostavno in elegantno v varnostne samostoječe stebre (glej stran 37) in jih namestite na področju dovoza. Varujejo območje gibanja vaših krilnih oz. drsnih vrat.

2 Zanesljivo

Mehak zagon in mehka ustavitev
Pogoni dvoriščnih vrat podjetja Hörmann zagotavljajo tih in varen tek vrat. Odpiranje vrat se začne z mirnim startom, pri zapiranju pa deluje sistem mehkega zaviranja. To ščiti vrata, pogon – in tudi ne moti sosedov.

3 Vzdržljivo

Visoka kakovost
Da bi lahko kljubovali mehanskim obremenitvam, so Hörmann pogoni dvoriščnih vrat prepričljivo vzdržljivi in visokokakovostni. Vremensko odporen in dolgotrajen material zagotavlja trajnostno funkcijo vrat. Za posebno hladna področja vam je na voljo pogon RotaMatic z vgrajenim ogrevanjem.

4 Certificirano

Preizkušena varnost
Hörmann pogoni dvoriščnih vrat so varni v vsaki fazi odpiranja in zapiranja. Obratovalne sile so za običajne velikosti vrat in vgradne situacije že preizkušene in certificirane pri uradu TÜV, skladno z DIN EN 13241-1.

Pogon krilnih vrat RotaMatic / RotaMatic Akku

Pogon v ozki, elegantni obliki

BiSecur

5 LET garancije*

serijsko z ročnim oddajnikom HS 5 BS v črni strukturni barvi, s kromiranim pokrovom

Hörmann pogon krilnih vrat RotaMatic je s svojo vitko obliko usklajen z videzom vaših lepih krilnih vrat. Tako kot videz tega pogona sta zgledna tudi njegovo delovanje in varnost. Tudi v primeru brez povezave z električnim omrežjem ni potrebno, da bi se odpovedali udobju, ki vam ga zagotavlja pogon. Pogon RotaMatic Akku vam to omogoča.

Udobno preverjanje pozicije vrat

S serijskim ročnim oddajnikom HS 5 BS lahko vedno preverite, če so vaša dvoriščna vrat zaprta (ni za RotaMatic Akku).

RotaMatic Akku

Dvoriščna vrata brez električnega priključka lahko upravljate s pogonom RotaMatic Akku.
Akumulator je lahek za prenašanje in lahko se napolni v kratkem času, npr. preko noči.

Sončni modul (opcijsko)

Z opcijskim sončnim modulom boste popolnoma neodvisni od električnega omrežja.

Dobava zajema montažni material, 10 m priključnega kabla in polnilec, Mere: 330 × 580 mm.

Dušilni trak (opcijsko)

Obratovalne sile pogonov RotaMatic z opcijskim dušilnim trakom so za številne velikosti vrat in vgradne situacije preizkušene in certificirane pri uradu TÜV.

Električna ključavnica (opcijsko)

Krilna vrata so pri visokih obremenitvah zaradi vetra izpostavljena velikim silam. Dodatna električna ključavnica učinkovito zavaruje odpiranje vrat.

RotaMatic

Širina vratnega krila: maks. 2500 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 220 kg

RotaMatic P

Širina vratnega krila: maks. 2500 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 400 kg

RotaMatic PL

Širina vratnega krila: maks. 4000 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 400 kg

RotaMatic Akku

S fiksno kodo 868 MHz (brez preverjanja pozicije vrat)
Širina vratnega krila: maks. 2500 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 120 kg

Akumulator
Vgrajen v stikalni omarici, ki se zaklepa
Čas delovanja: ca. 30 dni**
Čas polnjenja: 5 – 10 ur***
Teža: 8,8 kg
Mere: 320 × 220 × 115 mm

* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com
** Pri povprečno 4 ciklih vrat na dan in temperaturi okolja 20° C
*** Glede na stanje akumulatorja

Opcijska oprema

- Električna ključavnica (se priporoča nad 1500 mm širine vratnega krila)
- Zaščitni gumijasti trak
- Akumulator za uporabo v sili HNA
- SK set (enosmerna fotocelica in signalna luč)
- Sistem odpahnitve v sili HSK 3, z možnostjo zaklepanja
- Vgrajeno ogrevanje za hladnejša področja (do –35°C)
- Izvedbe okovja za posebne vgradne situacije

Podtalni pogon krilnih vrat DTU 250

Skoraj nevidni pogon za optično privlačna vrata

DTU 250

Širina vratnega krila: maks. 2500 mm
Višina vratnega krila: maks. 2500 mm
Teža: maks. 500 kg

Za ta pogon je potrebno enoto za daljinsko upravljanje naročiti posebej. Nadalje je potrebno zadevo tehnično razložiti. Pogovorite se z vašim Hörmann partnerjem.

Pogon podzemne garaže DTU 250 je rešitev, ki je skoraj nevidna in prihrani prostor ter namenjena za uporabo v zasebnem sektorju. Talna montaža se priporoča za posebej elegantna in optično privlačna vrata.

Pogon krilnih vrat DTH 700

Posebno vzdržljiv in zmogljiv pogon

Posebno močno in vzdržljivo izvedbo nudi Hörmann s pogonom DTH 700. Za uporabo v zasebnem in obrtnem sektorju.

DTH 700

Širina vratnega krila: maks. 7000 mm
Višina vratnega krila: maks. 2500 mm
Teža: maks. 1000 kg

Za ta pogon je potrebno enoto za daljinsko upravljanje naročiti posebej. Nadalje je potrebno zadevo tehnično razložiti. Pogovorite se z vašim Hörmann partnerjem.

Pogon drsnih vrat LineaMatic

Kompakten in zanesljiv pogon

LineaMatic

Širina vratnega krila: maks. 6000 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 300 kg
Samonosilna izvedba: maks. 250 kg

LineaMatic P

Širina vratnega krila: maks. 8000 mm
Višina vratnega krila: maks. 2000 mm
Teža: maks. 500 kg
Samonosilna izvedba: maks. 400 kg

LineaMatic H

Širina vratnega krila: maks. 10000 mm
Višina vratnega krila: maks. 3000 mm
Teža: maks. 800 kg
Samonosilna izvedba: maks. 600 kg

Za pogon LineaMatic H morate enoto za daljinsko upravljanje posebej naročiti. Nadalje je potrebno zadevo tehnično razložiti. Pogovorite se z vašim Hörmann partnerjem.

Izstopajoče prednosti pogona drsnih vrat LineaMatic so kompaktno, višinsko nastavljivo ohišje iz cinkove tlačne litine in iz s steklenimi vlakni ojačene umetne mase kot tudi zanesljiva pogonska elektronika.

Udobno preverjanje pozicije vrat

S serijskim ročnim oddajnikom HS 5 BS lahko vedno preverite, če so vaša dvoriščna vrata zaprta.

serijsko z ročnim oddajnikom HS 5 BS v črni strukturni barvi, s kromiranim pokrovom

Pogon drsnih vrat STA 400

Za velika, težka vrata

Pogon drsnih vrat STA 400 je skonstruiran še posebno za velika vrata. Ustrezno krmiljenje B 460 FU zagotavlja zelo natančen zagon vrat in mehko ustavitev.

STA 400

Širina vratnega krila: maks. 17000 mm
Višina vratnega krila: maks. 3000 mm
Teža: maks. 2500 kg
Samonosilna izvedba: maks. 1800 kg

Za ta pogon je potrebno enoto za daljinsko upravljanje naročiti posebej. Nadalje je potrebno zadevo tehnično razložiti. Pogovorite se z vašim Hörmann partnerjem.

Inovativna tehnika za vaš dom

Inteligentna dodatna oprema za več udobja

Upravljajte svoja garažna in dvoriščna vrata enostavno in udobno. Z našimi elegantnimi ročnimi oddajniki lahko svoja vrata odprete kar iz avtomobila, kot ste to navajeni pri upravljanju televizije. Ali pa neposredno pred garažo ali v njej namestite stacionarni element upravljanja. Z aplikacijo BiSecur lahko krmilite svoje pogone s pomočjo svojega pametnega telefona ali tabličnega računalnika, povsem enostavno kar s kavča ali pa preko interneta po vsem svetu.

Lep način za upravljanje vaših pogonov vrat. Elegantni Hörmann ročni oddajniki združujejo funkcijo in dizajn.

Vaš prstni odtis zadostuje, in vaša vrata se odprejo, ne da bi morali iskati ključ.

S Hörmann gateway sistemom in aplikacijo BiSecur lahko krmilite svoje pogone enostavno kar s svojega kavča ali preko interneta po vsem svetu.

Sodobni daljinski sistem za pogone garažnih in dvoriščnih vrat

Imunost na motnje
Na motnje neobčutljiv radijski signal s stabilnim dosegom

128-bitno kodiranje
Izkoristite najvišjo mero varnosti – kot pri elektronskem bančništvu.

Odporno proti udarcem
Ročni oddajnik je zaradi fiksno vgrajene antene zelo robusten.

Kompatibilno v obratni smeri
Novi elementi upravljanja BiSecur so primerni tudi za delovanje vseh Hörmann pogonov z radijsko frekvenco 868 MHz (leto izdelave 2003 – 06/2012). (Preverjanje pozicije vrat ni možno.)

Enostaven prenos kode
Svojo individualno kodo ročnega oddajnika lahko enostavno prenesete na drugi ročni oddajnik.

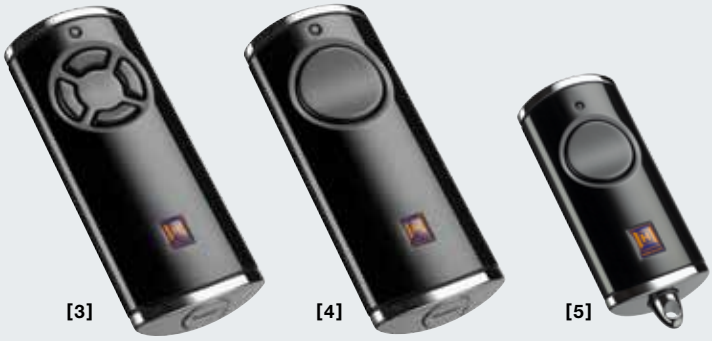
Enostaven prenos radijske kode na druge ročne oddajnike

Mobilna dodatna oprema za daljinsko upravljanje

Za vsako situacijo

BiSecur

Ročni oddajnik
HS 5 BS
4 funkcijske tipke plus tipka za preverjanje pozicije,
[1] črne ali bele barve visokega sijaja
[2] črne strukturne barve
// NOVO



Ročni oddajnik
HS 4 BS
4 funkcijske tipke,
[3] črne barve visokega sijaja

Ročni oddajnik
HS 1 BS
1 funkcijska tipka,
[4] črne barve visokega sijaja

Ročni oddajnik
HSE 1 BS *// NOVO*
1 funkcijska tipka,
vključno z ušescem za obesek za ključe
[5] črne barve visokega sijaja

Ročni oddajnik
HSE 2 BS
2 funkcijski tipki,
vključno z obeskom za ključe
[6] črne ali bele barve visokega sijaja
[7] zelene, lila, rumene, rdeče, oranžne barve visokega sijaja
(slika od leve)

[8] črne strukturne barve s kromiranim ali plastičnim pokrovom ***// NOVO***
[9] imitacije srebrne in karbon barve, svetlega koreninskega lesa, svetlega lesa, temnega lesa, temnega koreninskega lesa
(slika od leve)

reddot design award
honourable mention 2011

NOVO

Ročni oddajnik
HSD 2-A BS
Videz aluminija,
2 funkcijski tipki,
uporaben tudi kot obesek za ključe

HSD 2-C BS
Kromiran do visokega sijaja,
2 funkcijski tipki, uporaben tudi
kot obesek za ključe

Ročni oddajnik
HSP 4 BS
4 funkcijske tipke,
z zaporo oddajanja,
vključno z obročem za ključe

Ročni oddajnik
HSZ 1 BS
1 funkcijska tipka,
pomaknjen v cigaretni vžigalnik
v avtomobilu

HSZ 2 BS
2 funkcijski tipki,
pomaknjen v cigaretni vžigalnik
v avtomobilu

Nosilec ročnega oddajnika, vključno s sponko za senčilo stekla

Za montažo na steno ali na senčilo stekla vašega avtomobila, prosojen, na voljo v 2 izvedbah za:
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS
kot tudi HSE 2 BS, HSE 1 BS

Ročni oddajnik HSZ

Ugodna alternativa dragim sistemom Homelink: neopazno in na fiksnem mestu vgrajen v avtomobilu. Potisnjen v ohišje cigaretnega vžigalnika vam je ročni oddajnik HSZ hitro dosegljiv in priročen za uporabo.

Stacionarna dodatna oprema za daljinsko upravljanje

Za zunaj in znotraj

Brezžično kodno tipkalo
FCT 3 BS
za 3 funkcije,
z osvetljenimi tipkami

Brezžični čitalnik prstnih odtisov
FFL 12 BS
za 2 funkciji
in do 12 prstnih odtisov

Brezžično kodno tipkalo
FCT 10 BS
za 10 funkcij,
z osvetljenimi tipkami
in sklopnim zaščitnim pokrovom

Brezžično notranje tipkalo
FIT 2
za 2 pogona
ali dve funkciji pogona

Pri Hörmannu se vse ujema. Z istim ročnim oddajnikom lahko poleg svojih garažnih vrat odpirate tudi Hörmann dvoriščna vrata.

Daljinski podometni oddajnik
za dve funkciji, se uporablja v povezavi z običajnim podometnim tipkalom, za centralno inštalacijo v hodniku / dnevni sobi z vidnim kontaktom z garažnimi vrati

HSU 2: za vse na tržišču običajne vtičnice s 55 mm Ø in priključkom na hišno električno omrežje
FUS 2: vključno z 9 V baterijo / možnost priključitve na električno napetost do 24 V (brez slike)

S fiksno kodo 868 MHz

Sprejemnik
HER 1
Za upravljanje dodatne zunanje razsvetljave ali garažnih vrat (proizvod drugega proizvajalca) s Hörmann dodatno radijsko opremo potrebujete sprejemnik (1-, 2- ali 4-kanalni).

BiSecur°gateway sistem* ***NOVO***
Centralna krmilna enota za vaše pogone in daljinske sprejemnike omogoča upravljanje do 10 uporabnikov. Skupaj lahko vsak uporabnik izvaja do 16 funkcij.

Daljinski sprejemnik ESE* ***NOVO***
Z daljinskim sprejemnikom ESE lahko pri pogonu** SupraMatic naložite ukaze za „odpiranje – ustavitev – zapiranje“ ciljno na posamezne tipke. Tako se vaša garažna vrata pomaknejo direktno v želeno smer.

* Ostale informacije najdete v brošuri: BiSecur gateway sistem.
** SupraMatic od leta izdelave 2014 naprej, serijska verzija CI
*** z nestandardno opremo

Daljinsko kodno tipkalo

Odprite svoja garažna vrata enostavno z vnosom številčne kode. V tem primeru ne potrebujete ročnega oddajnika.

Hörmann gateway sistem in aplikacija BiSecur ***NOVO***

Z aplikacijo lahko svoje Hörmann pogone za garažna in dvoriščna vrata, Hörmann vhodna vrata kot tudi druge naprave udobno krmilite preko pametnega telefona ali tabličnega računalnika.
Dodatno lahko preverite pozicijo svojih garažnih in dvoriščnih vrat ter stanje zapahnitve svojih vhodnih vrat.***

Stacionarna komfortna dodatna oprema

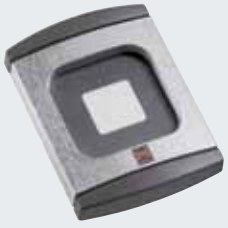
Za zunanje področje objektov

Kodno tipkalo
CTR 1d / CTR 3d
za 1 oz. 3 funkcije,
s sklopnim zaščitnim pokrovom

Kodni tipkali
CTR 1b / CTR 3b
za 1 oz. 3 funkcije,
z osvetljenimi tipkami
in vremensko odporno
folijsko tipkovnico

Kodno tipkalo
CTV 1 / CTV 3
za 1 oz. 3 funkcije,
posebno vzdržljiv z zaščito
proti vandalizmu

Čitalnik prstnih odtisov
FL 12 / FL 100
za 2 funkciji, odpiranje garažnih
vrat s prstnim odtisom,
za 12 oz. 100 prstnih odtisov,
ki jih je mogoče shraniti



Transpondersko tipkalo
TTR 100 / TTR 1000
za 1 funkcijo,
z 2 ključema (več po naročilu)
za 12, 100 oz. 1000 ključev.

Notranje tipkalo
IT 1
z impulzno tipko za odpiranje in zapiranje vrat (za ProMatic, SupraMatic in ProMatic Akku)

Notranje tipkalo
IT 1b
Z veliko osvetljeno tipko notranjega tipkala IT 1b lahko vrata udobno odprete (za ProMatic in SupraMatic).

Notranje tipkalo
IT 3b
Poleg velike osvetljene tipke za udobno odpiranje vrat ima notranje tipkalo IT 3b še dve dodatni tipki. Z njima vklopite osvetlitev na pogonu in popolnoma izklopite sistem daljinskega vodenja pogona, npr. v času dopusta (za SupraMatic).

Notranje tipkalo
PB 3
z osvetljeno impulzno tipko za odpiranje in zapiranje vrat, tipka za osvetlitev garažnih vrat in tipka za izklop sistema daljinskega upravljanja (za SupraMatic)

Ključno stikalo
STUP 40 / STAP 40
v podometni in nadometni izvedbi, vključno s 3 ključi

Ključno stikalo
ESU 40 / ESA 40
v podometni in nadometni izvedbi, vključno s 3 ključi

Samostoječ steber STS°1

Samostoječ steber STS je na voljo z enim ali dvema adapterjema za ukazne naprave, ki jih morate posebej naročiti. Vgradite lahko na primer transponderska tipkala, kodno tipkalo, čitalnik prstnih odtisov ali ključno stikalo. Nosilna cev je v svetli barvi aluminija (RAL 9006), pokrov in podnožje pa sta v temnosivi barvi (RAL 7015).
Za zunanjo uporabo skladno s stopnjo zaščite IP 44.

Višina: 1250 mm, premer nosilca 300 mm

Slika prikazuje samostoječ steber z vgrajenim ključnim stikalom STUP 40 (opcijsko).

Vse za primer v sili

Inovativne ideje za udobje in varnost

Hörmann proizvodi so vedno malo „v prednosti“. Številne koristne podrobnosti olajšajo upravljanje vrat in povečajo vašo varnost. S fotocelicami lahko svoja garažna in dvoriščna vrata učinkovito zavarujete – to znajo ceniti še posebno družine z otroki. In zahvaljujoč pogonu z akumulatorjem lahko svoja vrata varno odprete tudi po izpadu električnega toka.

Akumulator v sili HNA za pogone garažnih vrat

S to pomožno oskrbo s tokom boste premostili izpade omrežne napetost za 18 ur in maks. za 5 ciklov vrat. Akumulator za upravljanje v sili se med normalnim delovanjem samodejno napolni. Vsi sodobni Hörmann pogoni garažnih vrat lahko delujejo tudi z akumulatorjem za delovanje v sili.

Akumulator v sili HNA Outdoor za pogone dvoriščnih vrat

Pogon RotaMatic za krilna vrata in pogoni LineaMatic za drsna vrata so lahko opremljeni tudi s sistemom oskrbe v sili za premostitev izpadov omrežne napetosti. Možna je univerzalna pritrditev na steno ali tla.

Dodatna odpahnitev v sili

Pri garažah brez drugega vhoda vam ponujamo naslednje možnosti, da bi lahko svoja garažna vrata odprli v sili tudi od zunaj (npr. pri izpadu toka):

Sekcijska vrata brez držala.
Izbirate lahko med ključavnico za odpahnitev v sili z okroglim cilindrom (ni mogoče vključiti v hišni sistem ključavnic) in držalom za odpahnitev v sili v 8 izvedbah, vključno s ključavnico (je mogoče vključiti v hišni sistem ključavnic).

Dvižna in sekcijska vrata z držalom
Odpahnitev v sili (brez slike)

Fotocelica

Zanesljivi sistemi enosmernih fotocelic podjetja Hörmann ustavijo vrata takoj, ko je svetlobni žarek prekinjen. Montirajo se direktno na vrata ali pa se lahko vgradijo v samostoječe stebre STL.

Signalna luč

Optični signal v času premikanja vrat pomeni podnevi in ponoči dodatni plus glede varnosti.

Svetlobna in varnostna dodatna oprema

Vse o tehniki dvoriščnih vrat

Set Hörmann samostoječih stebrov iz vremensko obstojnega, eloksiranega aluminija vam zagotavlja več svetlobe in varnosti. Z variabilno uporabo fotocelic in LED svetlobnih modulov lahko stebre individualno opremite.

Svetlobni samostoječi steber SLS

Svetlobni nosilni steber SLS z LED svetlobnim modulom vam je na voljo z višino 550 mm in 1080 mm. Za še boljšo osvetlitev področja dvoriščnih vrat je nosilni steber višine 1080 mm na voljo tudi z dvema LED svetlobnima moduloma.

SLS-K
Z LED svetlobnim modulom
Višina 550 mm

SLS-L
Z dvojnim LED svetlobnim modulom
Višina 1080 mm

SLS-L
Z LED svetlobnim modulom in svetlobnim senčilom posebne oblike
Višina 1080 mm

Razred energetske učinkovitosti A

Varnostni nosilni steber STL

Osnovna izvedba, višine 550 mm, je dobavljena v škatli z elementi za namestitev ene fotocelice. Opcijsko je na voljo samostoječ steber tudi z dvema fotocelicama ali eno fotocelico in LED svetlobnim modulom.

STL
z opcijsko fotocelico

STL
z dvema opcijskima fotocelicama

STL
z opcijsko fotocelico in LED svetlobnim modulom

maska posebne oblike | topla bela svetloba | nevtralna bela svetloba

LED svetlobni moduli

Pri svetlobnih modulih lahko izbirate med toplo ali nevtralno belo svetlobo. Poseben optični akcent pa boste dosegli z aluminijasto opcijsko masko posebne oblike.

LED osvetlitev za vrata

LED svetlobna letev z nevtralno belo svetlobo osvetli vaša garažna in stranska vrata s prave strani. Vtični sistem lahko individualno skrajšate in je zato primeren za vsako širino vrat. Izbirate lahko, ali boste LED svetlobno letev montirali na prekladi (slika zgoraj) ali na spodnji rob vratnega krila.

Razmik LED osvetlitve: 125 mm

Razred energetske učinkovitosti A

Velikosti in vgradni podatki

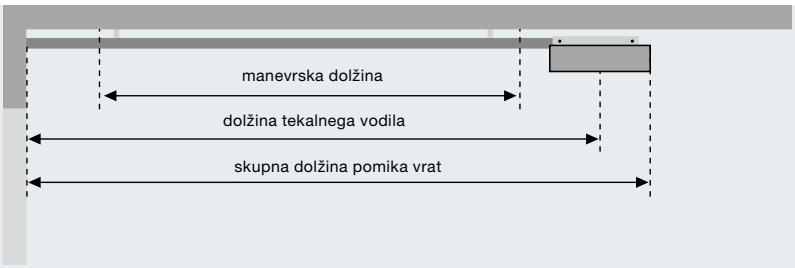
SupraMatic, ProMatic

● = standardno
○ = opcijsko z ročnim oddajnikom HS 5 BS

		BiSecur SupraMatic E	BiSecur SupraMatic P	BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Opis proizvoda					
Ustreznost parkirnih mest / parkirna mesta		● / maks. 12	● / maks. 25	● / maks. 6	● / maks. 2
Cikli vrat (odpiranje / zapiranje) na dan		maks. 25	maks. 50	maks. 12	maks. 4
Uporabnost	obrtno področje	–	–	–	–
	vrata z osebnim prehodom / lesena vrata	– / ●	● * / ●	– / ● lesena vrata do maks. 3,5 m širine vrat in 9 m² površine vratnega krila	– / –
	širina vrat do maks.	5500	6000 **	5000	3000
	površina vratnega krila do maks.	13,75 m²	15,00 m²	11 m²	8 m²
Podatki o pogonu	motor	24 V enosmerni motor z reduktorjem			
	omrežni priključek	230 V – 240 V izmenična napetost		230 V – 240 V izmenična napetost	glej vgradne podatke
	potrebna moč:	0,2 kW		0,2 kW	
	vlečna in pritisna sila	650 N	750 N	600 N	350 N
	kratkotrajna največja sila	800 N	1000 N	750 N	400 N
	hitrost odpiranja	ca. 22 cm/s	ca. 22 cm/s	ca. 14 cm/s	ca. 13 cm/s
	stanje pripravljenosti (standby)	< 1 vat	< 1 vat	< 7 vatov	< 0,1 vata
	ohišje	aluminij in plastika, pocinkana jeklena osnovna plošča		plastika, pocinkana jeklena osnovna plošča	
	temperaturno območje	–20 °C do +60 °C			–15 °C do +45 °C
	stopnja zaščite	samo za suhe prostore			
Krmilna elektronika	impulzno krmiljenje	●	●	●	●
	mejna obremenitev	●	●	●	●
	mehak zagon in mehka ustavitev, nastavljivo	●	●	●	●
	prikaz	dvojni 7-segmentni prikaz		LED	LED
	osvetlitev na pogonu in delno odpiranje, nastavljivo	●	●	– / ●	–
	avtomatsko zapiranje, nastavljivo	●	●	●	–
	čas odprtih vrat po aktiviranju	30 – 180 sek.	30 – 180 sek.	30 sek.	–
Oprema	ročni oddajnik (868 MHz)	ročni oddajnik s 5 tipkami HS 5 BS (črne strukturne barve)		ročni oddajnik HSE 2 BS z 2 tipkama (črne strukturne barve s plastičnim pokrovom)	
	vgrajen sprejemnik (868 MHz)	dvosmerni 3-kanalni sprejemnik BS		dvosmerni 2-kanalni sprejemnik BS	
	preverjanje pozicije vrat	●		○	–
	tipke za upravljanje	poleg prikaza na ohišju pogona		tipke za upravljanje v ohišju pogona	
	fotocelica	–	● / EL 101	–	–
	funkcija hitrega odpiranja	●	●	–	–
	hitra odpahnitev z aktiviranjem od znotraj	●	●	●	●
	priključni kabel z evro vtičem	●	●	●	–
	nastavljiva, vgrajena osvetlitev garaže / predhodno nastavljena	● / 1 minuta		● / osvetlitev 2 minuti	● / osvetlitev 30 sekund
	protivlomno varovalo pred nasilnim dvigovanjem	●	●	●	●
	univerzalno okovje za dvižna in sekcijska vrata	●	●	●	●

* Pri vratih z osebnim prehodom je potrebna fotocelica.

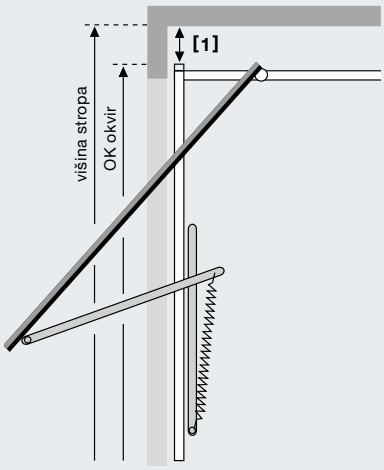
** > 5500 mm samo v povezavi z vodilom pogona FS 60 in vgradno konzolo



Tip tekalnega vodila		Skupna dolžina	Dolžina tekalnega vodila	Manevrska dolžina
K	kratko vodilo	3200	2975	2475
M	srednje vodilo	3450	3225	2725
L	dolgo vodilo	4125	3900	3400

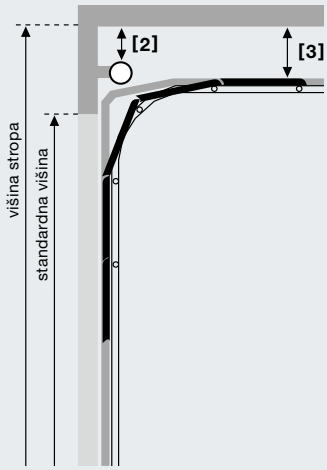
	Področje uporabe vodil za Hörmann garažna vrata	Višina
K	Berry dvižna vrata (N 80 in DF 98) Garažna sekcijska vrata z okovjem N Garažna sekcijska vrata z okovjem Z, L, H	do 2500 do 2250 do 2125
M	Berry dvižna vrata (N 80 in DF 98) Garažna sekcijska vrata z okovjem N Garažna sekcijska vrata z okovjem Z, L, H	do 2750 do 2500 do 2375
L	Garažna sekcijska vrata z okovjem N, Z, L, H	do 3000

Pri vratih drugih proizvajalcev upoštevajte dolžino pomika!



[1] Potreben prostor za Berry dvižna vrata

N 80	0
N 80, motiv 905, motiv 941 ali z lesenim polnilom	15
DF 98, DF 95, DF 80	65

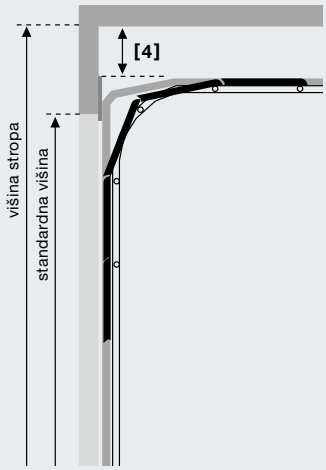


[2] Potreben prostor za sekcijska garažna vrata s tehniko torzijskih vzmeti

z okovjem N višina stropa = standardna višina + 210	0
z okovjem H	0

[3] Potreben prostor za sekcijska garažna vrata s tehniko torzijskih vzmeti

z okovjem L višina stropa = standardna višina + 115	15



[4] Potreben prostor za sekcijska garažna vrata s tehniko torzijskih vzmeti

z okovjem Z višina stropa = standardna višina + 115	15

Potreben prostor za proizvode drugih proizvajalcev

med najvišjo točko teka vrat in stropom	30

Vse mere so minimalne mere.
Mere v mm

Velikosti in vgradni podatki

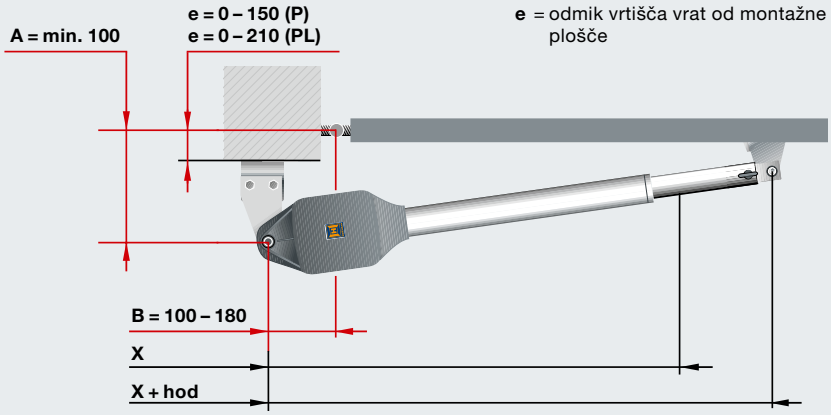
Pogoni krilnih vrat RotaMatic

● = standardno

		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Opis proizvoda					
Ustreznost parkirnih mest / parkirna mesta		● / maks. 6	● / maks. 12	● / maks. 12	● / maks. 2
Cikli vrat (odpiranje / zapiranje) na dan		maks. 12	maks. 25	maks. 25	maks. 5
Uporabnost	obrtno področje	–	●	●	–
	višina vrat maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	širina vratnega krila maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	teža vratnega krila do maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Podatki o pogonu	motor	24 V enosmerni motor z reduktorjem			
	omrežni priključek	230 V – 240 V izmenična napetost, 50 Hz			glej vgradne podatke
	vlečna in pritisna sila	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	kratkotrajna največja sila	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	stanje pripravljenosti (standby)	< 7 vatov			< 0,1 vata
	ohišje	aluminij / vremensko odporna, s steklenimi vlakni ojačena plastika	aluminij / cinkova tlačna litina / vremensko odporna, s steklenimi vlakni ojačena plastika	aluminij / cinkova tlačna litina / vremensko odporna, s steklenimi vlakni ojačena plastika	aluminij / vremensko odporna, s steklenimi vlakni ojačena plastika
	temperaturno območje	–20 °C do +60 °C			–15 °C do +45 °C
	stopnja zaščite	IP 44			
Krmilna elektronika	stopnja zaščite (ločeno ohišje krmiljenja)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	impulzno krmiljenje	●	●	●	●
	mejna obremenitev	●	●	●	●
	mehak zagon in mehka ustavitev	●	●	●	●
	avtomatsko zapiranje, nastavljivo	●	●	●	●
	število varnostnih naprav, ki se lahko priključijo	2	2	2	1
Končni položaj	zapiranje vrat	nastavljiv z vgrajenim mejnim stikalom ali končnim omejevalnikom			
	odpiranje vrat	je mogoče programirati (pomeni, da končni omejevalnik ni potreben!)			
Oprema	ročni oddajnik (868 MHz)	ročni oddajnik s 5 tipkami HS 5 BS (črne strukturne barve)			ročni oddajnik HSE 2 BS z 2 tipkama (črne strukturne barve s plastičnim pokrovom)
	sprejemnik (868 MHz)	dvosmerni 5-kanalni sprejemnik ESE BS			sprejemnik s fiksno kodo za funkcijo impulznega delovanja in delno odpiranje
	preverjanje pozicije vrat	●			–

Omrežni dovod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)
Kabel motorja	priključni kabel do 10 m NYY 5 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)
Dodatni krmilni vod	vsi vodi v zemlji NYY, npr. 5 × 1,5 mm²
Dovod za električno ključavnico	NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje) v zemlji H07RN-F 2 × 1 mm² na vratnem krilu
Vsi vodi morajo biti ločeno položeni!	

Za Hörmann partnerje
Program za projektiranja za pogone krilnih vrat
S programom za projektiranje vam Hörmann nudi pomoč pri načrtovanju in montaži vašega pogona krilnih vrat.

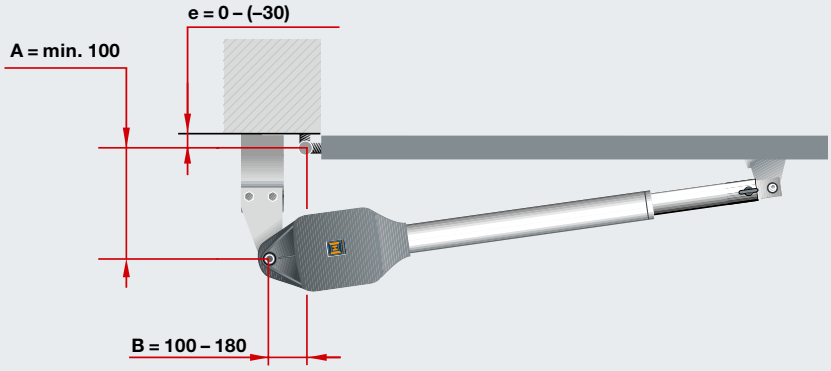


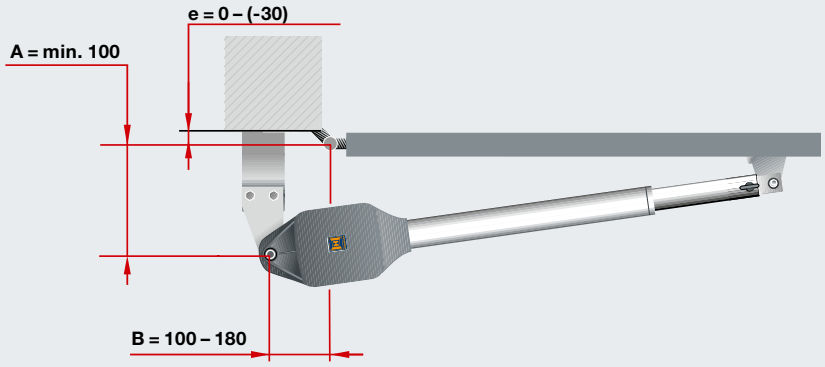
e = odmik vrtišča vrat od montažne plošče

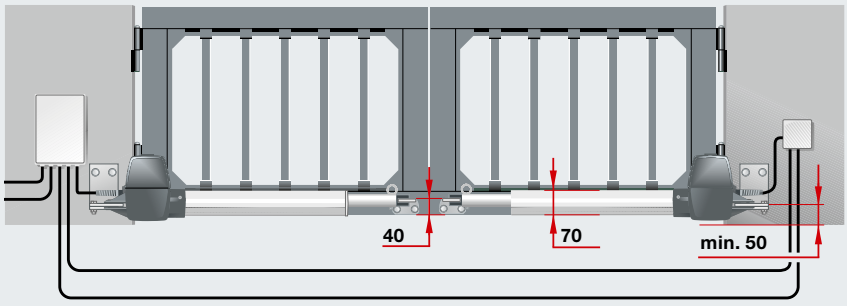
RotaMatic

Mere	X	x + hod
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

Za optimalen tek vrat je lahko razlika med mero A in mero B največ 40 mm.







Vsi prikazi in podatki so za standardno okovje, možne so še druge lastnosti opreme.

Vse mere so minimalne mere.
Mere v mm

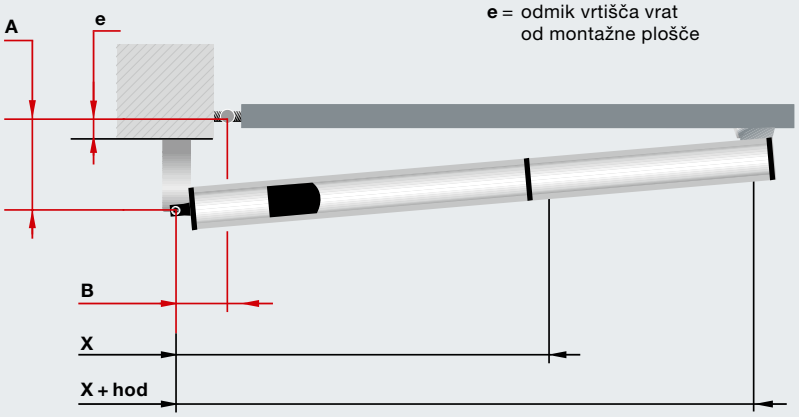
Velikosti in vgradni podatki

Pogoni krilnih vrat DTH 700, DTU 250

● = standardno

		DTH 700	DTU 250
Opis proizvoda			
Ustreznost parkirnih mest / parkirna mesta		● / maks. 12	● / maks. 12
Cikli vrat (odpiranje / zapiranje) na dan		maks. 25	maks. 25
Uporabnost	obrtno področje	●	–
	višina vrat maks.	2500 mm	2500 mm
	širina vratnega krila maks.	7000 mm	2500 mm
	teža vratnega krila do maks.	1000 kg	500 kg
Odpiralni kot maks.	standardno	–	110°
	s specialnim montažnim setom	–	140°
Dodatne informacije		Potrebni so električna ključavnica in končni omejevalniki!	Pri vratih, ki so delno zapolnjena s polnilom, je potrebna električna ključavnica!
Podatki o pogonu	motor	elektrohidravličen	elektromehaničen
	omrežni priključek	230 V – 240 V izmenična napetost, 50 Hz	
	vlečna in pritisna sila	3000 N	2500 N
	kratkotrajna največja sila	3500 N	3000 N
	stanje pripravljenosti (standby)	< 10 vat	< 10 vat
	ohišje	vremensko odporno aluminijasto ohišje	vremensko odporna kovinska kad s pokrovom iz nerjavnega jekla
	temperaturno območje	–20 °C do +60 °C	
	stopnja zaščite	IP 55	IP 67
Krmilna elektronika	stopnja zaščite (ločeno ohišje krmiljenja)	IP 55	IP 67
	Prikaz	● / dva 7-segmentna prikaza	● / dva 7-segmentna prikaza
	mejna obremenitev (nastavljivo)	●	●
	mehka ustavitev (nastavljivo)	●	●
	avtomatsko zapiranje, nastavljivo	●	●
Oprema	ročni oddajnik (868 MHz)	brez daljinskega upravljanja	
	sprejemnik (868 MHz)		

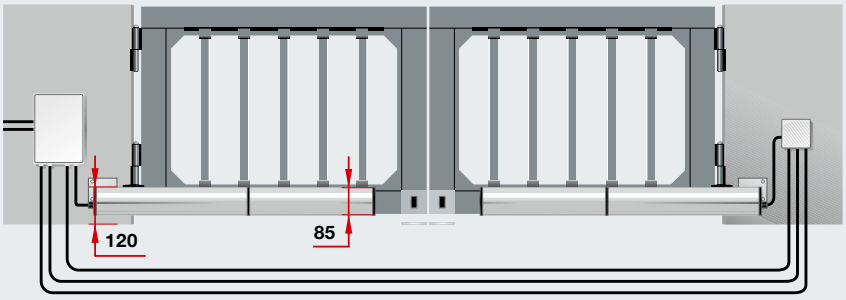
Omrežni dovod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)
Kabel motorja	230 V, NYY 5 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)	230 V, NYY 5 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)
Dodatni krmilni vod	vsi vodi v zemlji NYY, npr. 5 × 1,5 mm²	vsi vodi v zemlji NYY, npr. 5 × 1,5 mm²
Dovod za električno ključavnico	NYY 3 × 1,5 mm² v zemlji H07RN-F 2 × 1 mm² na vratnem krilu	NYY 3 × 1,5 mm² v zemlji H07RN-F 2 × 1 mm² na vratnem krilu
Vsi vodi morajo biti ločeno položeni!		



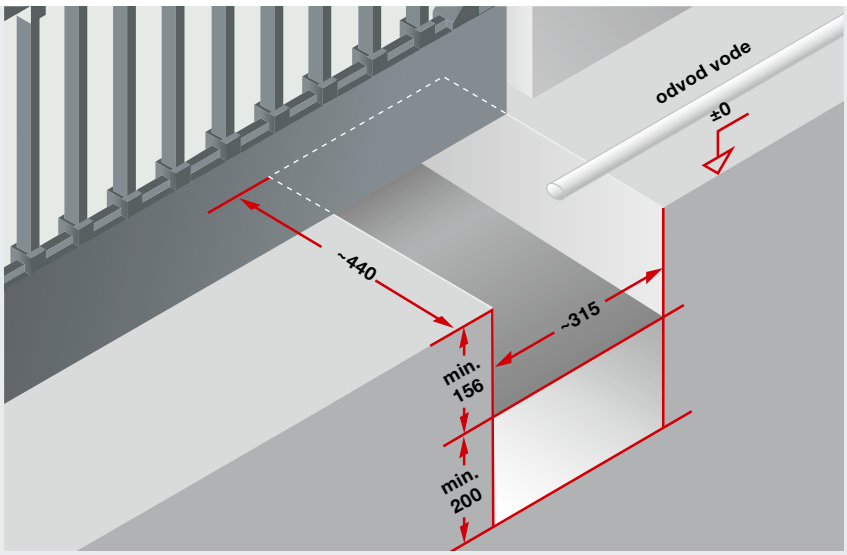
DTH 700

Odpiralni kot	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Mere	X	x + hod
	700	960

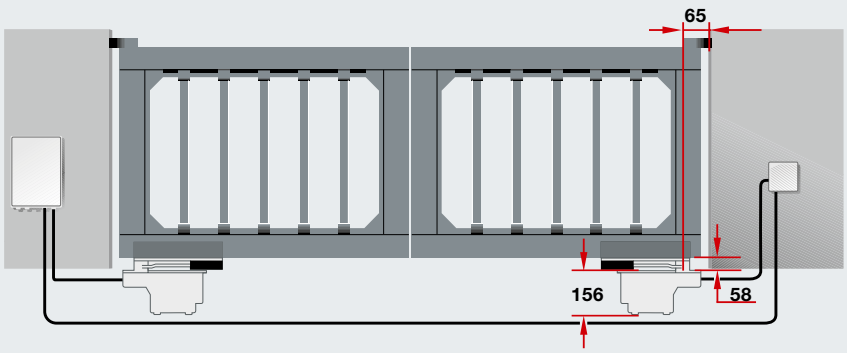


Opozorilo: Za izpolnitev zahtev standarda DIN EN 13241 priporočamo varovalo na spodnjem zapiralnem robu.



DTU 250

Mere temelja
ca. 315 × 440 × 200



Opozorilo: Za izpolnitev zahtev standarda DIN EN 13241 priporočamo varovalo na spodnjem zapiralnem robu.

Vse mere so minimalne mere.
Mere v mm

Velikosti in vgradni podatki

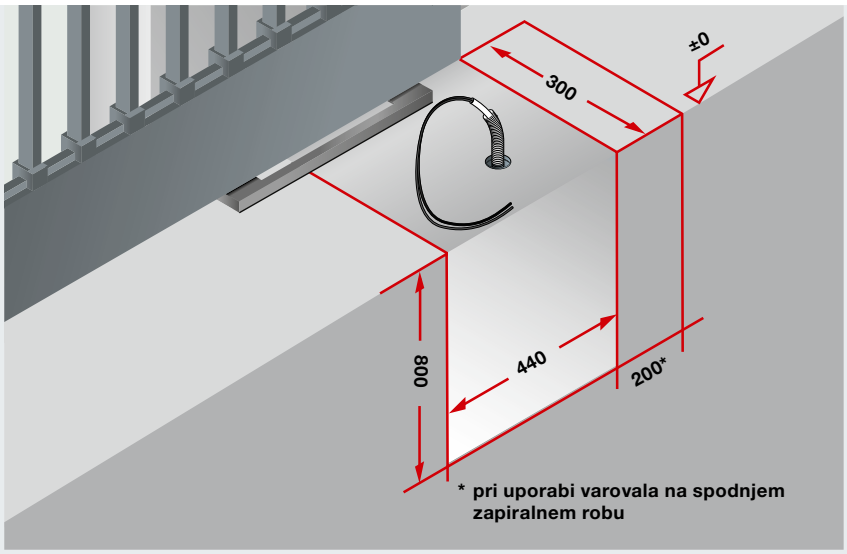
Pogona drsnih vrat LineaMatic, STA 400

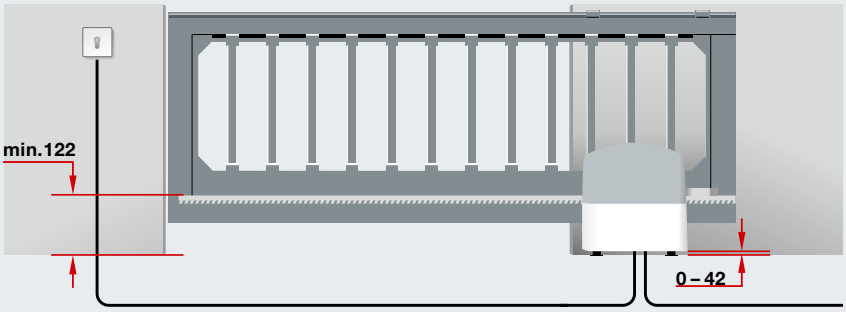
● = standardno

			BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Opis proizvoda						
Ustreznost parkirnih mest / parkirna mesta			● / maks. 6	● / maks. 12	● / maks. 12	● / > 25
Cikli vrat (odpiranje / zapiranje) na dan			maks. 12	maks. 25	maks. 25	maks. 50
Uporabnost	obrtno področje		–	–	●	●
	višina vrat maks.		2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	širina vrat do maks.		6000 mm	8000 mm	10000 mm	17000 mm
	teža vrat do maks.:	pri vratih s talnim vodilom	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg
		pri samonosilnih vratih	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg
Podatki o pogonu	motor		24 V enosmerni motor z reduktorjem			enosmerni motor z reduktorjem
	omrežni priključek		230 V – 240 V izmenična napetost			
	vlečna in pritisna sila		650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	kratkotrajna največja sila		800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	stanje pripravljenosti (standby)		< 7 vatov			< 7 vatov
	ohišje		cinkova tlačna litina / vremensko obstojna plastika			vremensko obstojna plastika
	temperaturno območje		–20 °C do +60 °C			–20 °C do +60 °C
	stopnja zaščite		IP 44			IP 65
Krmilna elektronika	krmiljenje vgrajeno v ohišje pogona		●	●	●	●
	mejna obremenitev (nastavljivo)		●	●	●	●
	mehak zagon in mehka ustavitev (nastavljivo)		●	●	●	●
	magnetno mejno stikalo		●	●	●	
	elektronski senzor za pozicioniranje vrat					●
	vgrajen sistem za avtomatsko zapiranje		●	●	●	●
	prehod oseb se lahko programira		●	●	●	●
	število varnostnih naprav, ki se lahko priključijo		3	3	3	3
Oprema	ročni oddajnik (868 MHz)		ročni oddajnik s 5 tipkami HS 5 BS (črne strukturne barve)		brez daljinskega upravljanja!	
	sprejemnik (868 MHz)		dvosmerni 5-kanalni sprejemnik ESE BS			
	preverjanje pozicije vrat		●		–	–
	fotocelica (samo pri izvedbi SK)		enosmerna fotocelica EL 301			
	signalna luč (samo pri izvedbi SK)		LED signalna luč SLK, rumena, za talno in stensko montažo			–

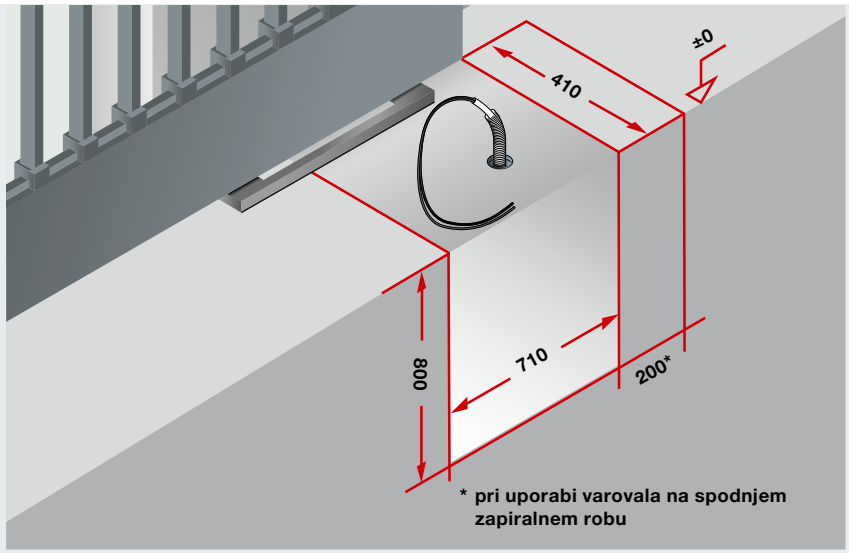
Omrežni dovod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na mestu vgradnje)
Dodatni krmilni vod	vsi vodi v zemlji NYY, npr. 5 × 1,5 mm²	vsi vodi v zemlji NYY, npr. 5 × 1,5 mm²
Mere temelja	min. 440 × 300 × 800 mm (varno pred zmrzovanjem)	710 × 410 × 800 mm (varno pred zmrzovanjem)
Dovodni kabel	položaj kabelske cevi – glej sliko	
Vsi vodi morajo biti ločeno položeni!		

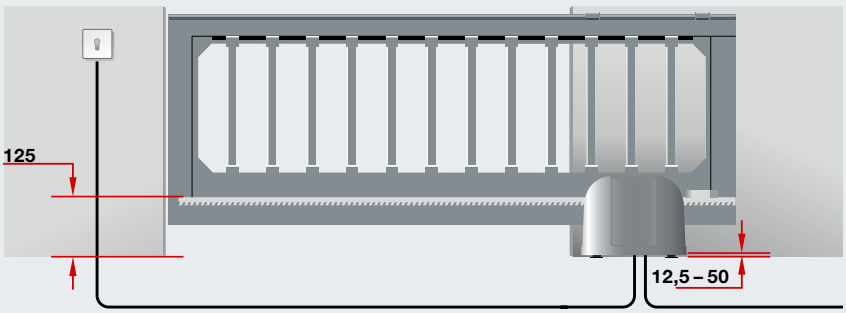
LineaMatic





STA 400





Opozorilo: Za izpolnitev zahtev standarda DIN EN 13241 priporočamo varovalo na spodnjem zapiralnem robu.

Vse mere so minimalne mere.
Mere v mm

Doživite kakovost Hörmann

Za vsako področje uporabe pri novogradnji in prenovi

S pomočjo podjetja Hörmann lahko brezskrbno načrtujete. Rešitve pri gradnji objektov, ki so vam na voljo, so kar najbolje medsebojno usklajene in nudijo za vsako področje vrhunske izdelke z visoko stopnjo funkcionalnosti.

Garažna vrata

Optimalno usklajena z vašim osebnim arhitekturnim stilom: dvižna ali sekcijska garažna vrata iz jekla ali lesa.

Pogoni vrat

Uživajte izjemno udobje in protivlomno varnost: Hörmann pogoni za garažna in dvoriščna vrata.

Vhodna vrata

V našem obsežnem programu aluminijastih vhodnih vrat boste našli ustrezen motiv po svojih željah.

Jeklena vrata

Solidna vrata za vse prostore vaše hiše, od kleti do podstrešja.

Podboji

Izberite iz obsežnega programa za novogradnjo, razširitev in prenovo.

www.hoermann.com

Garažna vrata in pogoni

Vhodna vrata ThermoPro

Jeklena vrata

Hörmann – kakovost brez kompromisov

Hörmann KG Amshausen, Nemčija

Hörmann KG Antriebstechnik, Nemčija

Hörmann KG Brandis, Nemčija

Hörmann KG Brockhagen, Nemčija

Hörmann KG Dissen, Nemčija

Hörmann KG Eckelhausen, Nemčija

Hörmann KG Freisen, Nemčija

Hörmann KG Ichtershausen, Nemčija

Hörmann KG Werne, Nemčija

Hörmann Genk NV, Belgija

Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska

Hörmann Beijing, Kitajska

Hörmann Tianjin, Kitajska

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Kot edini proizvajalec na mednarodnem trgu ponuja Hörmann vse pomembne sestavne elemente iz ene roke. Proizvodnja teh elementov poteka v zelo specializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. S pomočjo prodajne in servisne mreže, ki pokriva vsa področja Evrope ter s prisotnostjo v Ameriki in na Kitajskem, je Hörmann vaš močan mednarodni partner za zelo kakovostne sestavne elemente. S kakovostjo brez kompromisov.

GARAŽNA VRATA

POGONI

INDUSTRIJSKA VRATA

NAKLADALNA TEHNIKA

NOTRANJA VRATA

PODBOJI

Stanje 05.2014 / Tiskanje 07.2014 / HF 85945 SL / PDF www.hoermann.com