

UUS
*Hörmanni BiSecur –
moodne kaugjuhtimissüsteem
garaažiukse- ja väravaajamitele*

 **BiSecur**



Garaažiukse- ja väravaajamid

Ühilduvad ajamilahendused Euroopa tootjalt nr 1







Hörmanni kvaliteet	4
Hörmanni kaugjuhtimissüsteem BiSecur	6
Garaažiukseajamite kvaliteeditunnused	10
Garaažiukseajam SupraMatic	12
Garaažiukseajam ProMatic	14
Automaatne ukسلukustus	16
Väravaajamite kvaliteeditunnused	18
Tiibväravaajam RotaMatic	20
Tiibväravaajam DTU 250	22
Tiibväravaajam DTH 700	23
Liugväravaajam LineaMatic	24
Liugväravaajam STA 400	25
Lisatarvikud	26
Mõõdud ja tehnilised andmed	38
Tootevaliku ülevaade	46

Rohkem informatsiooni garaažiukse- ja väravaajamite kohta ning teiste kvaliteetsete Hörmanni toodete kohta leiata aadressilt: www.hormann.ee

Piltidel kujutatud ukсед on osaliselt lisavarustusega ning ei vasta alati standardkomplektille.

Kujutatud värvid ja pealispinnad võivad trükitehnilistel põhjustel tegelikkusest erineda.

Kaitstud autoriõigustega. Paljundamine, ka osaline, on lubatud üksnes meie nõusolekul. Jätame omale õiguse teha muudatusi.

Hörmanni kvaliteet

Tulevikule orienteeritud ja usaldusväärne



„Hea nimi tuleb välja teenida.” (August Hörmann)

Firma asutaja nägemuse kohaselt on Hörmannist saanud tõeline kvaliteedi sünonüüm. Pereettevõttel on juba enam kui 75-aastane kogemus tõstuste tootmisel ja üle 20 miljoni müüdnud ukse ja ajamiga ollakse Euroopas turuliider. See tagab Teile kindlustunde Hörmanni ajami ostmisel.



Made in Germany

Kõik ukse- ja ajamikomponendid toodetakse ja arendatakse välja Hörmanni enda poolt. Meie kvalifitseeritud töötajad töötavad intensiivselt uute toodete, pidevate täiustuste ja edasiarenduste kallal. Nii tagatakse patendid ja ainulaadsed tooted turul. Pikaajalised katsed reaalses tingimustes tagavad Hörmanni toodete suurepärase kvaliteedi.



Tulevikku silmas pidades

Hörmann tahab olla heaks eeskujuks. Seetõttu katab ettevõtte alates 2013. aastast 40% oma energiavajadusest ökoloogiliselt toodetud elektriga ning hakkab seda määra pidevalt suurendama. Samaaegselt juurutatakse intelligentne ja sertifitseeritud energiajuhtimise süsteem, mis aitab iga aasta säästa mitu tonni CO₂. Ja loomulikult pakub Hörmann ka tooteid säästlikuks ehitamiseks.



Sertifitseeritud kvaliteet

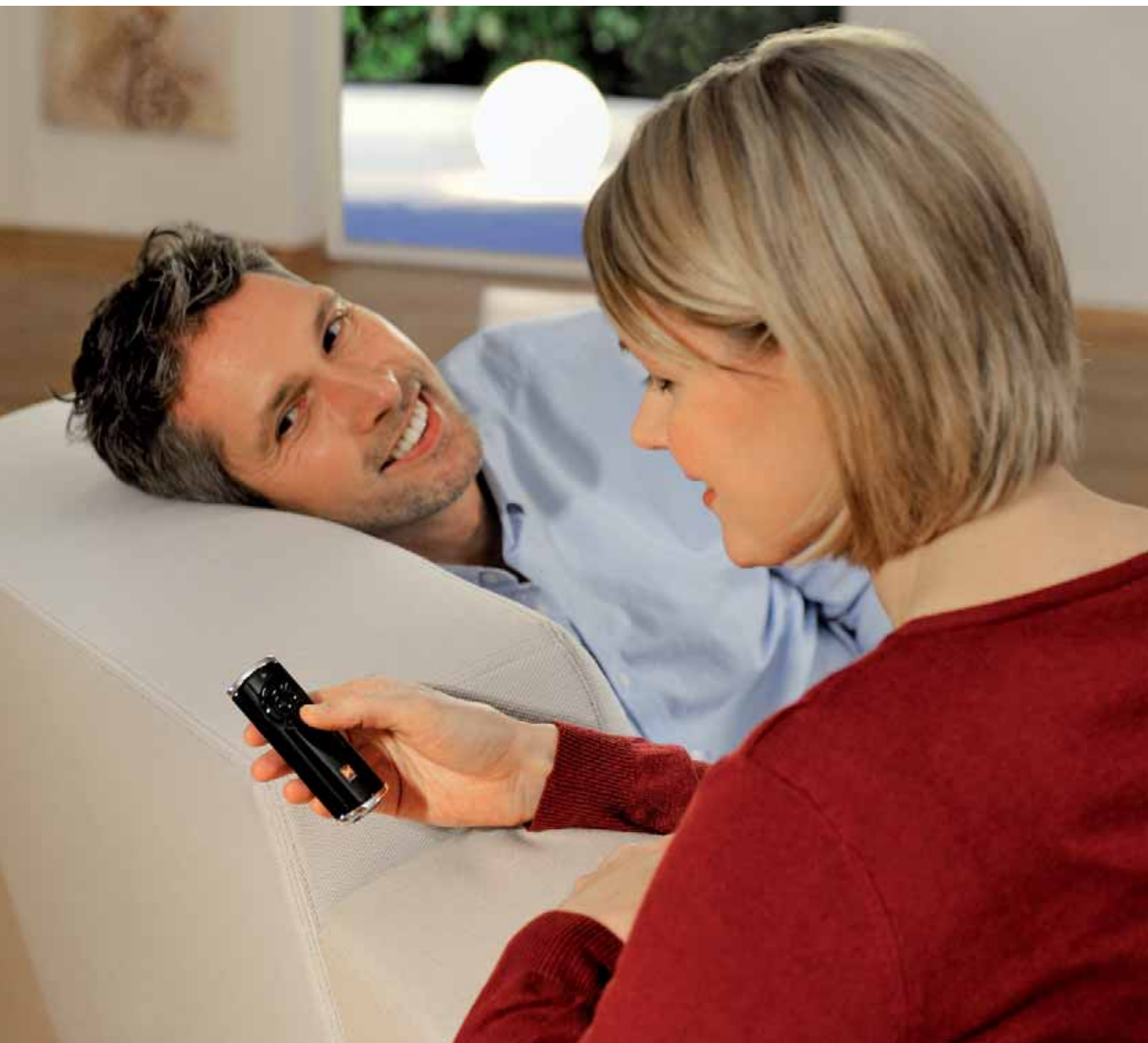
Uksed ja ajamid on Hörmannil sajaprotsendiliselt üksteisega kokku sobivad ning Teie ohutuse huvides sõltumatute ja tunnustatud kontrollinstitutsioonide poolt kontrollitud ja sertifitseeritud. Tooted valmistatakse Saksamaal ning kvaliteedijuhtimise süsteemi DIN EN ISO 9001 järgi ja nad vastavad Euroopa ohutusnormi 13241-1 kõikidele nõuetele.



Loodud kestma

Tänu suurepärasele tehnilistele lahendustele ja kompromissitule kvaliteedi tagamisele annab Hörmann 5 aastat garantiid kõikidele Hörmanni garaažiukse- ja väravaajamitele.

* Garantiitingimuste täpsema kirjelduse leiate aadressilt: www.hormann.ee



Mugav ja turvaline tänu kahe-suunalisele raadiosüsteemile

Kahe-suunaline ja eriti turvalise kodeeringuga kaugjuhtimissüsteem BiSecur on tulevikule suunatud tehnoloogia, mis võimaldab käitada mugavalt ja turvaliselt garaažiukse, aiaväravaid, välisvalgustust ja palju muud. Sobivaid funktsioone saate juhtida eksklusiivse disainiga kaugjuhtimispultidega. Erilist mugavust pakub ukse asendipäringu funktsioon: üks nupuvajutus ja Te näete, kas garaažiuks on suletud.



Sertifitseeritud turvalisus ning stabiilne häirevaba tööolatus

Spetsiaalselt välja töötatud eriti turvaline BiSecur kodeerimismeetod annab Teile kindlustunde, et ükski võõras ei saa Teie puldi raadiosignaali kopeerida. Kontrollitud ja sertifitseeritud on see ülikooli Ruhr-Universität Bochum turvalisusekspertide poolt.

128 bit kodeering

Väga kõrge turvalisus - nagu internetipangas.



Innovaatiline tehnika kaunis kuues

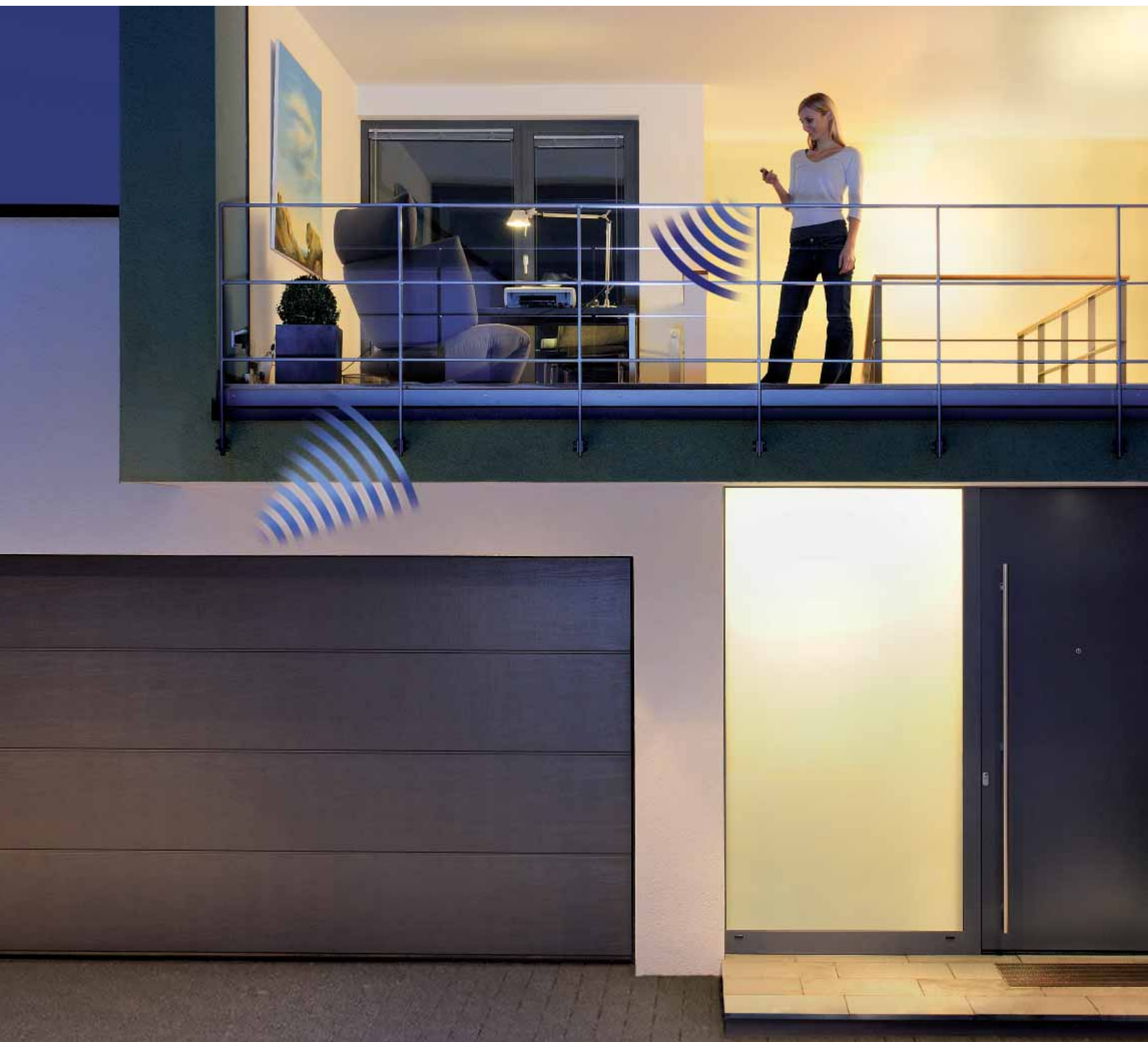
Uued ja eksklusiivsed kaugjuhtimispuldid BiSecur torkavad lisaks musta või valget värvi kõrgläikega pealispinnale silma veel ka elegantse kujuga, mistõttu on neid eriti mugav käes hoida.

Hörmanni BiSecur kaugjuhtimispuldid on tänu oma eksklusiivsele disainile saanud rahvusvahelise žürii tunnustuse osaliseks.

Täieliku ülevaate BiSecur kaugjuhtimispultidest leiates alates leheküljest 26.

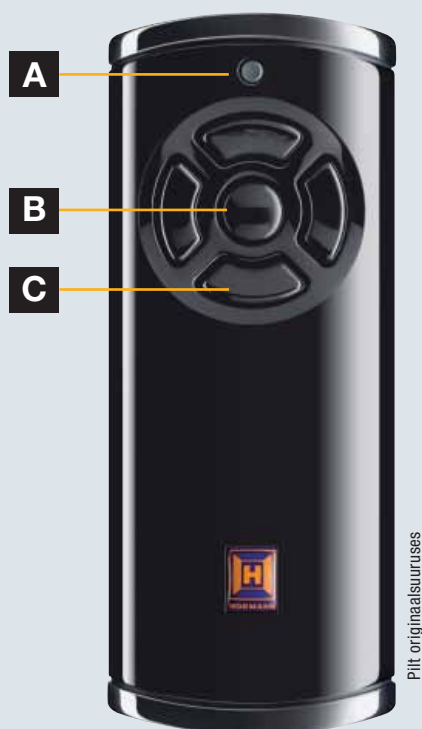
Mugav ukse asendipäring

Mugav ja turvaline tänu kahe-suunalisele raadiosüsteemile



Te ei pea enam kunagi kehva ilmaga õue minema, et kontrollida, kas garaažiuks on ikka suletud. Üks nupuvajutus ja LED kaugjuhtimispuldil HS 5 BS näitab Teile ukse asendit. Soovi korral saab täiendava nupuvajutusega* ukse sulgeda.

* Kui üks ei ole kasutamisel otseselt nähtav, on täiendavalt vajalik fotosilm.



Pilt originaalsuuruses

Kaugjuhtimispuldiga HS 5 BS saate ühe nupuvajutusega kontrollida, kas uks on ikka suletud.

A Mitmevärviline LED

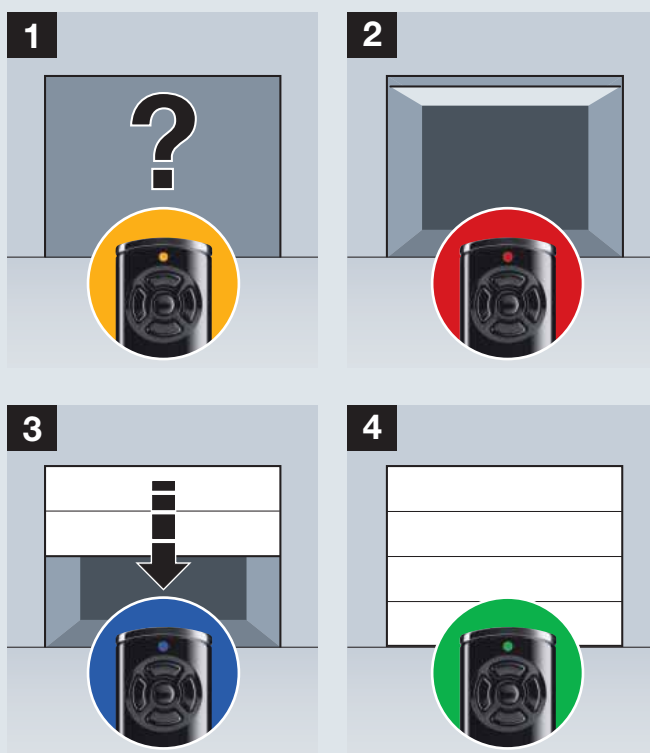
Kuvab ukse asendit ja raadioside toimimist.

B Asendipäringu nupp

Asendipäringu teostamiseks tuleb vajutada asendipäringu nupule ja seejärel soovitud funktsiooni nupule. LED näitab, kas uks on avatud või suletud.

C 4 funktsiooninuppu

Ukse või värava 4 funktsiooni juhtimiseks, nt lahti / kinni. Saate kasutada ka raadiosagedusel 868 MHz töötavaid Hörmanni garaažiukse- ja väravaajameid (valmistamisaeg 2005 – 2011)*.



Ukse asendipäring

1 Selleks et kontrollida, kas garaažiuks on ikka suletud, vajutage puldi HS 5 BS asendipäringu nupule ja seejärel vastava ukse funktsiooninuppu. LED põleb seejuures oranžilt.

Asenditeade

2 Kui uks on veel avatud, siis vilgub LED punaselt. Kui uks on suletud, siis kuvab LED roheline värvi.

Mugav sulgemine koos automaatse asenditeatega

3 Täiendava vajutusega funktsiooninupule saate ukse sulgeda. **Märkus:** kui antud uks ei asu nägemisväljas, siis on vajalik fotosilma olemasolu.

4 Seejärel signaliseerib roheline LED, et uks on suletud.

* Asendipäring ei ole seejuures võimalik.

Kolm head põhjust Hörmanni kasuks otsustamiseks

Garaažiukseajamite kvaliteeditunnused



1

Turvaline

2

Usaldusväärne



Ainult Hörmannil

Üleslukkamiskaitse

Hörmanni ajamiga garaažiuksed muudavad murdvaraste elu raskeks: kui uks on suletud, siis lukustub üleslukkamiskaitse automaatselt juhiksiini vastavasse piirkusse. Uks on otsekohe kindlalt lukustatud ja lahti kangutamise eest kaitstud. See lukustus töötab mehhaaniliselt ja toimib seega ka, vastupidiselt paljude konkurentide ajamitele, voolukatkestuse korral.



Vaadake lühifilmi aadressil:
www.hoermann.com

Väljalülitusautomaatika

Usaldusväärne väljalülitusautomaatika peatab ukse ootamatute takistuste ilmnemisel turvaliselt. Veel suurema ohutuse tagamiseks soovitame paigaldada puutevabalt toimiva fotosilma. See kuulub ka Hörmanni ajami SupraMatic P standardkomplekti.

Sujuv käivitumine – sujuv seiskumine

Teie uks avaneb ja sulgub ilma raputusteta ja vaikselt. Liikuma hakkamise ja seiskumise faase on võimalik individuaalselt Teie garaažiuksele vastavaks seadistada. See säästab garaažiust ja pikendab ukse kasutusiga.



Kontrollitud ohutus ja turvalisus

Hörmanni garaažiukseajamid on optimaalselt seadistatud töötama Hörmanni sektsioonidest garaažiustega ning nad on Saksamaa tehnilise järelevalve ühingu TÜV poolt vastavalt uksetootjate ühenduse TTZ direktiividele „Garaažiuste sissemurdmiskindlus” kontrollitud ja sertifitseeritud.



3

Ülikiire

Ajam SupraMatic

Kiiremini ja ohutult garaaži tänu ajamile SupraMatic koos Hörmanni sektsioonidest garaažiustega. Kuni 50% suurem avanemiskiirus tähendab rohkem turvalisust ja vähem stressi garaaži sisse sõitmisel tiheda liiklusega tänavalt.



Võrrelge ajami SupraMatic avanemiskiirust tavaliste ajamitega – vaadake meie lühifilmi aadressil: www.hormann.ee



Garaažiukseajam SupraMatic

Superkiire ajam koos paljude lisafunktsioonidega.



Standardvarustuses
musta värvi
kaugjuhtimispuldiga
HS 5 BS

See kiiruse ja mugavuse ühendus paneb Teid vaimustuma. Teie sektsioonidest garaažiuks avaneb kiiremini ning saate otse tänavalt garaaži sõita. Te saate garaaživalgustust kaugjuhtimispuldi nupuga eraldi sisse ja välja lülitada ning Te ei suuda enam tõenäoliselt sellistest lisafunktsioonidest nagu täiendav avanemiskõrgus, nt garaaži õhutamiseks, mitte mingi hinna eest loobuda. Harjatud alumiiniumist ajamikate annab ajamile SupraMatic eksklusiivse väljanägemise.

**Väga väike voolukulu
ainult ca 3 € voolule aastas***



Mugav ukse asendipäring // UUS

Standardvarustusse kuuluva kaugjuhtimispuldiga HS 5 BS saate iga hetk kontrollida, kas Teie garaažiuks on suletud.



Kiirem ukse avanemine

Tänu kuni 50% suuremale avanemiskiirusele sektsioonustega pääsete tänavalt kiiremini garaaži.



Täiendav avanemiskõrgus

Individuaalselt seadistatava teise avanemiskõrgusega saate oma garaaži õhutada, ilma et peaksite garaažiust tervenisti avama.



Eraldi lülitatav halogeenvalgusti

Kaugjuhtimispuldi või näiteks lisavarustuse hulka kuuluva majasisese lüliti IT 3b abil saab ajamivalgusti eraldi sisse ja välja lülitada. Lisavarustusena saadaval ka LED-reflektorlamp.



Imelihtne programmeerimine // UUS

Kõiki ajamifunktsioone saab seadistada väga lihtsalt kahekohalise numbri sisestamise teel.



Suurepärane ohutus

Ajamite SupraMatic P standardkomplekti kuuluvad fotosilmad EL 101 tuvastavad inimesed ja esemed viivitamatult. See on ohutus, mida oskavad hinnata eelkõige lastega pered.

SupraMatic E

Tõmbe- ja tõukejõud: 650 N
Maksimaalne jõud: 800 N
Avanemiskiirus: max 22 cm/s
Ukse laius: kuni 5500 mm
(max 13,75 m² suurune uksepind)

SupraMatic P

komplekti kuulub ka fotosilm
Tõmbe- ja tõukejõud: 750 N
Maksimaalne jõud: 1000 N
Avanemiskiirus: max 22 cm/s
Ukse laius: kuni 6000 mm
(max 15 m² suurune uksepind)
Rasketele puitustele
ja jalgvärvavaga ustele

SupraMatic H / HD

Ühis- ja maa-alustele garaažidele.
Hörmanni edasimüüja nõustab
Teid meeeldi.

* 5 uksekäituse korral päevas ja elektri hinna 0,25 eurot/kWh korral



ProMatic
Standardvarustuses
musta värvi
kaugjuhtimispuldiga
HSE 2 BS

Garaažiukseajami ProMatic puhul on kasutatud sama end tõestanud Hörmanni tehnikat, mis teistegi esmaklassiliste Hörmanni ajamite puhul. Seetõttu on tagatud usaldusväärne töökindlus ja seda soodsa hinnaga. Ka ilma elektrivooluta garaažide korral ei pea loobuma ajami pakutavast mugavusest. Seda võimaldab toode ProMatic aku. Seda on kerge teisaldada ning täislaadimine on võimalik ainult mõne tunniga.



Lisavarustusena ukse asendipäring

Lisavarustusse kuuluva kaugjuhtimispuldiga HS 5 BS saate iga hetk kontrollida, kas Teie garaažiuks on suletud (ei ole võimalik ajamiga ProMatic aku).



Täiendav avanemiskõrgus

Individuaalselt seadistatava teise avanemiskõrgusega saate oma garaaži õhutada, ilma et peaksite garaažiust tervenisti avama (ei ole võimalik ajamiga ProMatic aku).



ProMatic aku

Mugav lahendus elektrivooluta garaažidele. Sama lihtsalt nagu mobiiltelefoni puhulgi tuleb aku lihtsalt ühendada tarnekomplekti kuuluva laadimiseseadme abil vooluvõrku.



Lihntne laadida öö jooksul

Tänu praktilisele käepidemele ja vähesele kaalule on akut väga lihtne laadimiseks kaasa võtta. Päikesemooduliga on laadimine veel mugavam.



Päikesemoodul (lisavarustus)

See ProMatic aku praktiline lisavarustus hoolitseb Teie asemel aku laadimise eest.

Komplekti kuuluvad ka paigaldustarvikud, 10 m pikkune ühenduskaabel ja laadimisregulaator. Mõõdud: 330 × 580 mm

ProMatic

Tõmbe- ja tõukejõud: 600 N
Maksimaalne jõud: 750 N
Avanemiskiirus: max 14 cm/s
Ukse laius: kuni 5000 mm
(max 11 m² suurune uksepind)

ProMatic aku

Garaažidele kus puudub elekter
Fikseeritud koodiga 868 MHz (ilma ukse asendipäringuta)
Tõmbe- ja tõukejõud: 350 N
Maksimaalne jõud: 400 N
Avanemiskiirus: max 13 cm/s
Ukse laius: kuni 3000 mm
(max 8 m² suurune uksepind)

Aku

Kasutuskestus: ca 40 päeva*
Laadimisaeg: 5 – 10 tundi**
Kaal: 8,8 kg
Mõõdud: 330 × 220 × 115 mm



ProMatic aku
Standardvarustuses
musta värvi
kaugjuhtimispuldiga
HS 4 BS

* keskmiselt 4 tsükli korral päevas ning ümbritseva keskkonna temperatuuri 20 °C korral

** sõltuvalt laetuse astmest

Hörmanni ajamisiin

Turvalisus päeval ja ööl tänu automaatsele ukسلukustusele



Ainult Hörmannil

1 Automaatne ukسلukk ajamisiin

Kui garaažiuks on sulgunud, siis lukustub üleslukkamiskaitse automaatselt juhiksiini piirikusse. Uks on koheselt lukustatud ja lahtikangutamise eest kaitstud. See toimib täiesti mehhaaniliselt ning seega ka voolukatkestuse korral!



Vaadake lühifilmi aadressil:
www.hoermann.com

2 Eriti lame juhiksiin

Kuna juhiksiini kõrgus on ainult 30 mm, siis sobivad ajamid igale tavalise suurusega garaažiuksele ning on seetõttu ideaalsed ka tagantjärele paigaldamiseks.

3 Avariivabastus seestpoolt

Selle abil saate ukse elektrikatkestuse korral mugavalt seestpoolt avada.

4 Universaalne ühendussüsteem

See sobib kõikidele käänd- ja sektsioonustele.

5 Hooldusvaba hammasvöö

See aramiid-kiududega tugevdatud hammasvöö on eriti rebenemiskindel ja müravaene. Määrimine või õlitamine ei ole vajalik – see on oluline eelis võrreldes kett- või spindelajamitega.

6 Automaatne vööpingutus

Tugev vedrumehhanism pingutab hammasvöö alati automaatselt ja tagab nii sujuvalt ühtlase ukse liikumise.





6

Ühtne tervik

Hörmannil moodustavad uks, ajam ja siinid kompaktselt, omavahel püsivalt ühendatud süsteemi. Täiendavad juhtsüsteemid ja lahtiselt paiknevad, liikuvad ühendusjuhtmed ei ole vajalikud.

Lihhtne paigaldamine

Hörmanni ajameid saab paigaldada lihtsalt ja kiirelt. Riputite abil saab juhiksiini individuaalselt lakke kinnitada. Lisaks saab ajameid paigaldada otse Hörmanni sektsioonuste tugevdatud ühendusprofiili külge (ukse laius kuni 3000 mm). Riputite paigaldamine garaaži lae külge ei ole vajalik. Täiendav eelis: ka pikkade ajamisiinide puhul piisab ühest riputist.

Paigaldus keskohta

Ajameid paigaldamisel ukselehe keskele mõjuvad tõmbejõud uksele ühtlaselt. Pole vaja karta kinnikiilumist ja kulumist, nagu seda esineb tihti ühele küljele paigaldatud ajamitel.

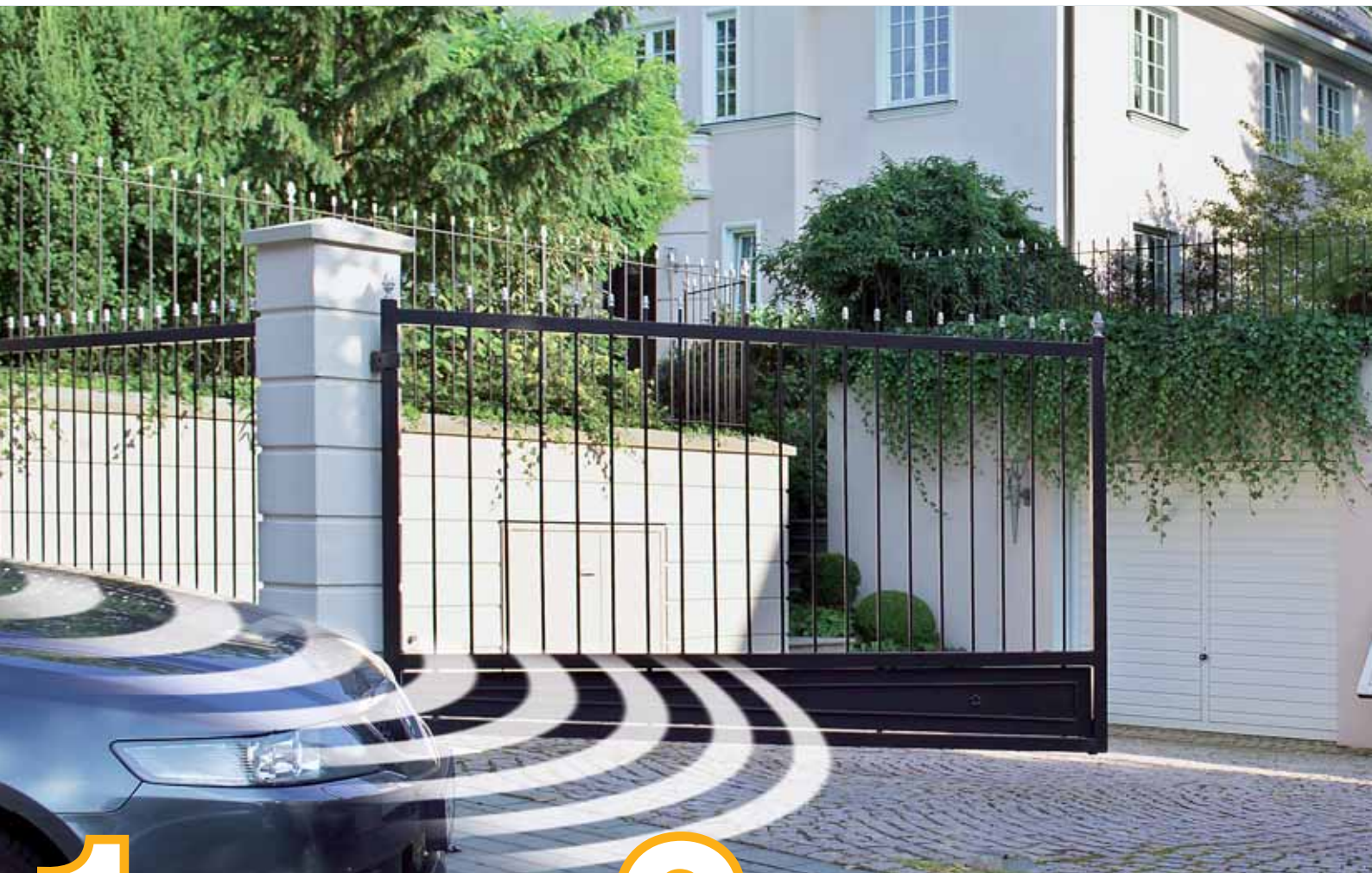


Spetsiaalne mehhanism tiibustele

See lisana saadaolev mehhanism muudab tänu kergele paigaldusele väga lihtsaks ka tagantjärele paigaldamise.

Kolm head põhjust Hörmanni kasuks otsustamiseks

Väravaajamite kvaliteeditunnused



Ohutu

Väljalülitusautomaatika

Hörmanni väravaajamid on igas avanemise ja sulgumise faasis usaldusväärset ohutud. Nii peatub värav ootamatute takistuste ilmnmisel otsekohe. Täiendavat ohutust pakuvad fotosilmad, mis tuvastavad ilma puuteta inimesed ja esemed. Neid saab lihtsalt ja elegantselt paigalduspostidesse (vaata lk 37) integreerida ja nõnda sissesõidualasse paigutada, et Teie tiib- või liugvärava liikumine toimuks alati ohutult.

2

Usaldusväärne

Sujuv käivitumine ja sujuv seiskumine

Hörmanni väravaajamid töötavad vaikselt ja turvaliselt. Värav hakkab avanemisel ilma jõnksuta liikuma ja seiskub sulgemisel uuesti sujuvalt. See säästab väravat ja ajamit – ja ka naabrite närve.



Kontrollitud ohutus ja turvalisus

Hörmanni väravaajamid on igas avanemise ja sulgumise faasis ohutud. Ajamite töö käigus esinevaid jõudusid on enimlevinud väravasuuruste ja paigaldussituatsioonide korral kontrollinud ja sertifitseerinud vastavalt normile DIN EN 13241-1 Saksamaa tehnilise järelevalve ühing (TÜV).



3

Vastupidav

Suurepärase kvaliteet

Mehhaanilisele koormusele vastupidamiseks on Hörmanni väravaajamid valmistatud veenvalt tugevase ning suurepärase kvaliteediga. Ilmastikukindlad ja pikaealised materjalid garanteerivad usaldusväärse funktsioneerimise. Eriti külmade regioonide jaoks on võimalik ajamit RotaMatic saada ka integreeritud kütteseadmega.



Tiibväravaajam RotaMatic

Sale ja elegantne ajam



Standardvarustuses
musta värvi
kaugjuhtimispuldiga
HS 4 BS

Hörmanni tiibväravaajam RotaMatic sobib tänu oma moodsale ja saledale disainile Teie kauni tiibväravaga suurepäraselt kokku. Seda eeskujulikult nii väljanägemiselt kui ka funktsioonilt ja turvalisuselt. Ka siis, kui lähedal ei ole voluvõrku, ei pea loobuma ajami pakutavast mugavusest. Seda võimaldab toode RotaMatic aku.



Tiibväravaajameid RotaMatic ja RotaMatic P / PL käitate eriti turvalise kaugjuhtimissüsteemiga BiSecur. Asendipäring ei ole seejuures võimalik.



RotaMatic aku

Ilma elektriühenduseeta väravatele.

Akut on kerge teisaldada ning täislaadimine on võimalik ainult mõne tunniga nt öö jooksul.



Päikesemoodul (lisavarustus)

Lisavarustusse kuuluva päikesemooduliga olete vooluvõrgust täiesti sõltumatu.

Komplekti kuuluvad ka paigaldustarvikud, 10 m pikkune ühenduskaabel ja laadimisregulaator.
Mõõdud: 330 x 580 mm



Summutusprofiil (lisavarustus)

Lisavarustusse kuuluva summutusprofiiliga varustatud ajamite RotaMatic töö käigus esinevaid jõudusid on paljude väravasuuruste ja paigaldussituatsioonide korral kontrollinud ja sertifitseerinud Saksamaa tehnilise järelevalve ühing (TÜV).



Elektrilukk (lisavarustus)

Tiibväravad peavad suure tuulekoormuse korral taluma suuri jõudusid. Lisavarustusse hulka kuuluv elektrilukk takistab efektiivselt värava lahti vajumist.



SK-versioon (lisavarustus)

Suurema ohutuse tagamiseks sisse ja välja sõitmisel on saadaval ajamid RotaMatic SK. Nende komplekti kuuluvad ühesuunaline fotosilm ja kollane signaallamp.

RotaMatic

Värava tiiva laius: max 2500 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 220 kg

RotaMatic P

Värava tiiva laius: max 2500 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 400 kg

RotaMatic PL

Värava tiiva laius: max 4000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 400 kg

RotaMatic aku

Fikseeritud koodiga 868 MHz
Värava tiiva laius: max 2500 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 120 kg

Aku

Integreeritud lukustatavasse elektrikilpi
Kasutuskestus: ca 30 päeva*
Laadimisaeg: 5 – 10 tundi**
Kaal: 8,8 kg
Mõõdud: 320 x 220 x 115 mm

* keskmiselt 4 tsükli korral päevas ning ümbritseva keskkonna temperatuuri 20 °C korral

** sõltuvalt laetuse astmest

Täiendav lisavarustus

- Elektrilukk (soovituslik alates tiiva laiuselt 1500 mm)
- Summutusprofiil
- Avariitoiteaku HNA
- Lukustatav avariivabastus HSK 3
- Integreeritud kütteseadet külmematele regioonidele (kuni -35 °C)
- Sulused eriliste paigaldussituatsioonide jaoks

Maa-alune tiibväravaajam DTU 250

Peaaegu nähtamatu ajam nõudliku väljanägemisega väravate jaoks



DTU 250

Värava tiiva laius: max 2500 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2500 mm
Kaal: max 500 kg

Sellele ajamile peab
kaugjuhtimissüsteemi eraldi tellima.
Lisaks on vajalik eelnev tehnilise
teostatavuse kontroll. Selleks võtke
ühendus Hõrmani edasimüüjaga.

Maa-alune ajam DTU 250 on peaaegu nähtamatu ja ruumisäästlik lahendus erakasutuseks. Selline paigaldusviis on soovituslik eelkõige elegantsetele ja nõudliku väljanägemisega väravatele.



Tiibväravaajam DTH 700

Eriti vastupidav ja jõuline ajam



Eriti tugev ja vastupidav variant Hörmanni tootevalikus on ajam DTH 700. Sobilik nii erakasutuseks, kui äri- ja tööstusvaldkonnas.

DTH 700

Värava tiiva laius: max 7000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2500 mm
Kaal: max 1000 kg

Sellele ajamile peab kaugjuhtimissüsteemi eraldi tellima. Lisaks on vajalik eelnev tehnilise teostatavuse kontroll. Selleks võtke ühendus Hörmanni edasimüüjaga.

Liugväravaajam LineaMatic

Kompaktne ja usaldusväärne ajam



LineaMatic

Värava tiiva laius: max 6000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 300 kg
vabalt kandev 250 kg

LineaMatic P

Värava tiiva laius: max 8000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 2000 mm
Kaal: max 500 kg
vabalt kandev 400 kg

LineaMatic H

Värava tiiva laius: max 10000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 3000 mm
Kaal: max 800 kg
vabalt kandev 600 kg

Selle ajamiga peab
kaugjuhtimissüsteemi eraldi tellima.
Lisaks on vajalik eelnev tehnilise
teostatavuse kontroll. Selleks võtke
ühendus Hörmanni edasimüüjaga.

Liugväravaajami LineaMatic kõige silmapaistvamateks
tugevusteks on tema kompaktne, reguleeritava kõrgusega
tsingi survevalust ning klaaskiuga tugevdatud plastist
korpus ja usaldusväärne ajamielektronika.



Liugväravaajamit LineaMatic saate
käitada eriti turvalise ja sertifitseeritud
kaugjuhtimissüsteemiga BiSecur.
Asendipäring ei ole seejuures võimalik.



SK-versioon (lisavarustus)

Tervikkomplekti LineaMatic SK puhul
kuuluvad ühesuunaline fotosilm ja posti külge
või peale paigaldatav kollane LED signaallamp
juba tarnekomplekti.



Standardvarustuses
musta värvi
kaugjuhtimispuldiga
HS 4 BS

Liugväravaajam STA 400

Suurtele ja rasketele väravatele



STA 400

Värava tiiva laius: max 17000 mm
Värava tiiva kõrgus: max 3000 mm
Kaal: max 2500 kg
vabalt kandev 1800 kg

Selle ajamiga peab
kaugjuhtimissüsteemi eraldi tellima.
Lisaks on vajalik eelnev tehnilise
teostatavuse kontroll. Selleks võtke
ühendus Hörmanni edasimüüjaga.

Uus liugväravaajam STA 400 on eriti sobilik suurtele väravatele. Sobiv juhtseade B460 FU tagab värava täpse liikumise ja sujuva seiskumise.

Innovaatiline tehnika kaunis kuues
Uued kaugjuhtimispuldid BiSecur





reddot design award
honourable mention 2011



**Kaugjuhtimispuul
HS 5 BS // UUS**

4 nupufunktsiooni
ning asendipäringu nupp, saadaval
nii musta kui valget värvi,
täisfunktsionaalsus ainult ajamite
SupraMatic ja ProMatic korral



**Kaugjuhtimispuul
HSE 2 BS // UUS**

2 nupufunktsiooni
koos aasaga võtmehoidjana
kasutamiseks, saadaval
nii musta kui valget värvi



**Kaugjuhtimispuul
HS 4 BS // UUS**

4 nupufunktsiooni
saadaval ainult musta värvi



**Kaugjuhtimispuul
HS 1 BS // UUS**

1 nupufunktsioon
saadaval ainult musta värvi

Pilt vasakul pool: valget värvi kaugjuhtimispuuldi HS 5 BS
suurendatud pilt koos lisavarustuse kuuluva lauaalusega

Häirevaba raadiosignaal

Stabiilse leviulatusega
häirevaba raadiosignaal

128 bit kodeering

Väga kõrge turvalisus –
nagu internetipangas.

Lihntne kasutusele võtta

Kodeeringut on lihtne üle kanda.
Kopeerige lihtsalt ühelt
kaugjuhtimispuuldi teisele.

Löögikindel

Kaugjuhtimispuul on tänu jäigalt
integreeritud antennile väga vastupidav.

Ühilduv ka vanema kaugjuhtimissüsteemiga

Kõiki Hörmanni ajameid, mis töötavad
raadiosagedusel 868 MHz
(valmistamisaasta 2003 – 06/2012)
on võimalik kasutada ka uute BiSecur
käituselementidega*.

* Asendipäring ei ole seejuures võimalik



Te saate kaasaskantavate kaugjuhtimispultidega juhtida väravat või garaažiust sama mugavalt nagu televiisorit. Teie eelistus otsustab selle üle, kas soovite sobivat kaugjuhtimispulti autos hoidmiseks või siis näiteks võtmekimbus kaasas kandmiseks.



Hörmannil sobib kõik kokku. Üheainsa kaugjuhtimispuldiga saate lisaks garaažiuksele juhtida ka Hörmanni väravaajamit.



**Kaugjuhtimispult
HSD 2-A BS**
alumiiniumviimistlus,
2 nupufunktsiooni,
kasutatav ka võtmehoidjana
HSD 2-C BS
kõrgläike krooni viimistlus,
2 nupufunktsiooni,
kasutatav ka võtmehoidjana



**Kaugjuhtimispult
HSP 4 BS**
4 nupufunktsiooni,
klahvilukuga,
koos võtmerõngaga



**Kaugjuhtimispult
HSZ 1 BS**
üks nupufunktsioon,
paigaldamiseks sõiduki
sigaretisüütajasse
HSZ 2 BS
2 nupufunktsiooni,
paigaldamiseks sõiduki
sigaretisüütajasse



**Kaugjuhtimiskomplekt
HF 22 BS**
koosneb kaugjuhtimispuldist
HSZ 2 BS ja vastuvõtja HET 2 BS

Kasutage praktilist kaugjuhtimispulti HSZ 2 BS ka siis, kui Teil ei ole Hörmanni ajamit või kui ajami kaugjuhtimissüsteem ei tööta raadiosagedusel 868 MHz. Kaugjuhtimiskomplektiga HF 22 BS saate lihtsalt oma ajami ümber seada ja nõnda kõiki HSZ 2 BS eeliseid kasutada.



**Vastuvõtja
HER 1**
Täiendava välisvalgustuse
või garaažiukse (teise tootja toode)
juhtimiseks Hörmanni pultide
ja lülititega vajate vastuvõtjat
(1, 2 või 4 kanaliga).



Kaugjuhtimispult HSZ

Soodne alternatiiv kallitele Homelink-süsteemidele: märkamatult integreeritud kindlasse kohta. Paigaldatuna sõiduki sigaretisüütajasse on kaugjuhtimispult HSZ kergesti ligipääsetav ja mugavalt kasutatav.



Koodi lihtne üle kandmine

Teie kaugjuhtimispuldi individuaalset koodi on võimalik väga lihtsalt teistele kaugjuhtimispultidele üle kanda.

Statsionaarsed kaugjuhtimise tarvikud

Kasutuseks välis- ja sisetingimustes



Otsustage ise, kuidas Te soovite oma garaažiust või väravat juhtida: numbrikoodiga või transpondertehnoloogiaga, klassikalise võtilülitiga või Teie ainulaadse sõrmejäljega – valik on Teie.



**Raadio-koodlüliti
FCT 3 BS // UUS**
3 funktsiooni jaoks,
valgustatud nuppudega



**Raadio-koodlüliti
FCT 10 BS // UUS**
10 funktsiooni jaoks, valgustatud
nuppudega ja kaitsekaanega



**Raadio-sõrmejäljelugeja
FFL 12 BS // UUS**
2 funktsiooni jaoks ja võimalik
õppida kuni 12 sõrmejälge



**Majasisene raadio-seinalüliti
FIT 2**
2 ajamile või ajami funktsioonile



Seina sisse paigaldatav raadiosaatja
Kahe funktsiooni jaoks, võimalik
kasutada koos tavaliste eluruumides
kasutatavate lülititega. Mõeldud
paigaldamiseks koridori / elutuppa,
kust on garaažiuks hästi näha.

HSU 2: sobib kõikidesse
tavalistesse 55 mm Ø lülitikarpidesse,
kus on olemas ühendus
maja elektrivõrguga.

FSU 2: koos 9 V
patareiga / ühendusvõimalusega
toiteallikaga
kuni 24 V (pilt puudub).

Fikseeritud koodiga 868 MHz



Raadio-koodlüliti

Avage garaažiuks lihtsalt numbrikoodi
sisestamisega. Nõnda ei pea Teil
kaugjuhtimispulti kaasas olema.

Statsionaarsed mugavustarvikud

Välitingimustesse



Koodlüliti

CTR 1d / CTR 3d

1 või siis 3 funktsiooni jaoks koos kaitsekaanega.



Koodlüliti

CTR 1b / CTR 3b

1 või siis 3 funktsiooni jaoks, koos valgustatud nuppudega ja ilmastikukindla kileklahvistikuga.



Koodlüliti

CTV 1 / CTV 3

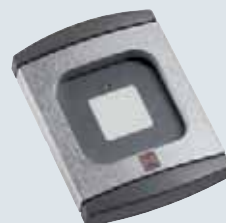
1 või siis 3 funktsiooni jaoks, eriti tugev ning vandalismikindel.



Sõrmejäljelugeja

FL 12 / FL 100

2 funktsiooni jaoks, garaažiukse avamine sõrmejälje abil. Võimalik salvestada 12 või siis 100 sõrmejälge.



Transponderlüliti

TTR 100 / TTR 1000

1 funktsiooni jaoks, koos 2 võtmega (täiendavad soovi korral) võimalik kuni 12, 100 või siis 1000 võtit.



Majasisene seinalüliti IT 1

Impulssnupuga ukse avamiseks ja sulgemiseks (ajamitele ProMatic, SupraMatic ja ProMatic aku).



Majasisene seinalüliti IT 1b

Lüliti IT 1b suure valgustatud nupu abil on garaažiust mugav avada (ajamitele ProMatic ja SupraMatic).



Majasisene seinalüliti IT 3b

Lisaks suurele valgustatud nupule garaažiukse mugavaks avamiseks on majasisesel seinalüliti IT 3b veel kaks nuppu. Nendega saab näiteks lülitada ajami valgustit ja veel ka ajami kaugjuhtimise nt puhkuse ajaks täiesti välja lülitada (ajamil SupraMatic).



Majasisene seinalüliti PB 3

Valgustatud impulssnupp ukse avamiseks ja sulgemiseks, nupp ajami valgusti lülitamiseks ja kaugjuhtimise välja lülitamiseks (ajamil SupraMatic).



Võtilüliti STUP 40 / STAP 40

Nii seina sisse kui peale paigaldamiseks, komplektis 3 võtit.



Võtilüliti ESU 40 / ESA 40

Nii seina sisse kui peale paigaldamiseks, komplektis 3 võtit.



Paigalduspost STS 1

Paigalduspost STS on saadaval ühe või kahe adapteriga eraldi tellitavate käituselementide paigalduseks. Näiteks on võimalik paigaldusposti paigaldada transponder-, kood- ja võtilülitid või sõrmejäljelugejad. Standardtoru on värvitoonis valge alumiinium (RAL 9006), kate ja jalg tumehallis värvitoonis (RAL 7015). Kasutamiseks välistingimustes, kaitseklass IP 44.

Kõrgus: 1250 mm,
jala läbimõõt 300 mm.



Pildil on kujutatud paigalduspost koos paigaldatud võtilülitiga STUP 40 (lisavarustus).

Kõik hädaolukorraks

Innovaatilised ideed suurema mugavuse ja turvalisuse tagamiseks

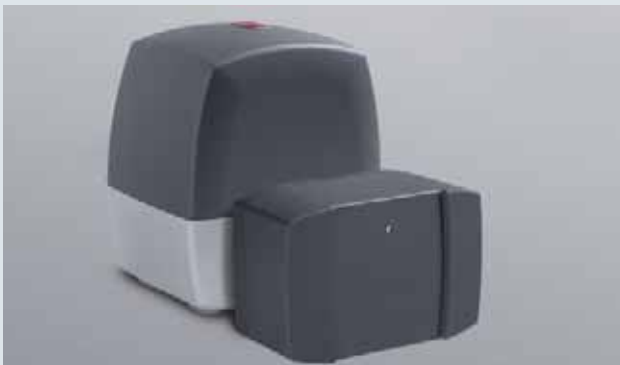


Hörmanni toodete loomisel on mõeldud alati „veidi kaugemale”. Palju kasulikke detaile lihtsustavad ukse ja värava kasutamist ning suurendavad turvalisust. Fotosilmadega on võimalik garaažiuksest või väravast lähtuv oht minimeerida – seda hindavad eriti lastega pered. Ja tänu avariitoiteakule saate ukse või värava avada ka voolukatkestuse korral.



Avariitoiteaku HNA garaažiukseajamitele

Selle avariitoiteallikaga saab elektrikatkestuse korral läbi kuni 18 tundi ja maksimaalselt 5 ukse käitustusükli. Avariitoiteaku laeb end tavalise töö käigus ise uuesti täis. Kõiki hetkel pakutavaid Hörmanni garaažiukseajameid on võimalik täiendada avariitoiteakuga.



Avariitoiteaku HNA Outdoor väravaajamitele

Tiibväravaajamile RotaMatic ja liugväravaajamitele LineaMatic on saadaval ka avariitoiteaku ületamiseks volukatkestusi. Aku kinnitus on võimalik universaalselt nii seina kui aluspinna külge.



Täiendav avariivabastus

Ilma teise sissepääsuta garaažidele pakume garaažiukse hädaolukorras (nt volukatkestuse korral) väljapoolt avamiseks järgmisi võimalusi:

Ilma käepidemeta sektsioonustele avariivabastuslukk koos südamikuga (ei ole integreeritav kogu maja lukustussüsteemiga) või avariivabastuskäepide koos lukuga 8 erinevas variandis (integreeritav kogu maja lukustussüsteemiga).

Käepidemega käänd- ja sektsioonustele
Avariivabastus (pilt puudub)



Fotosilm

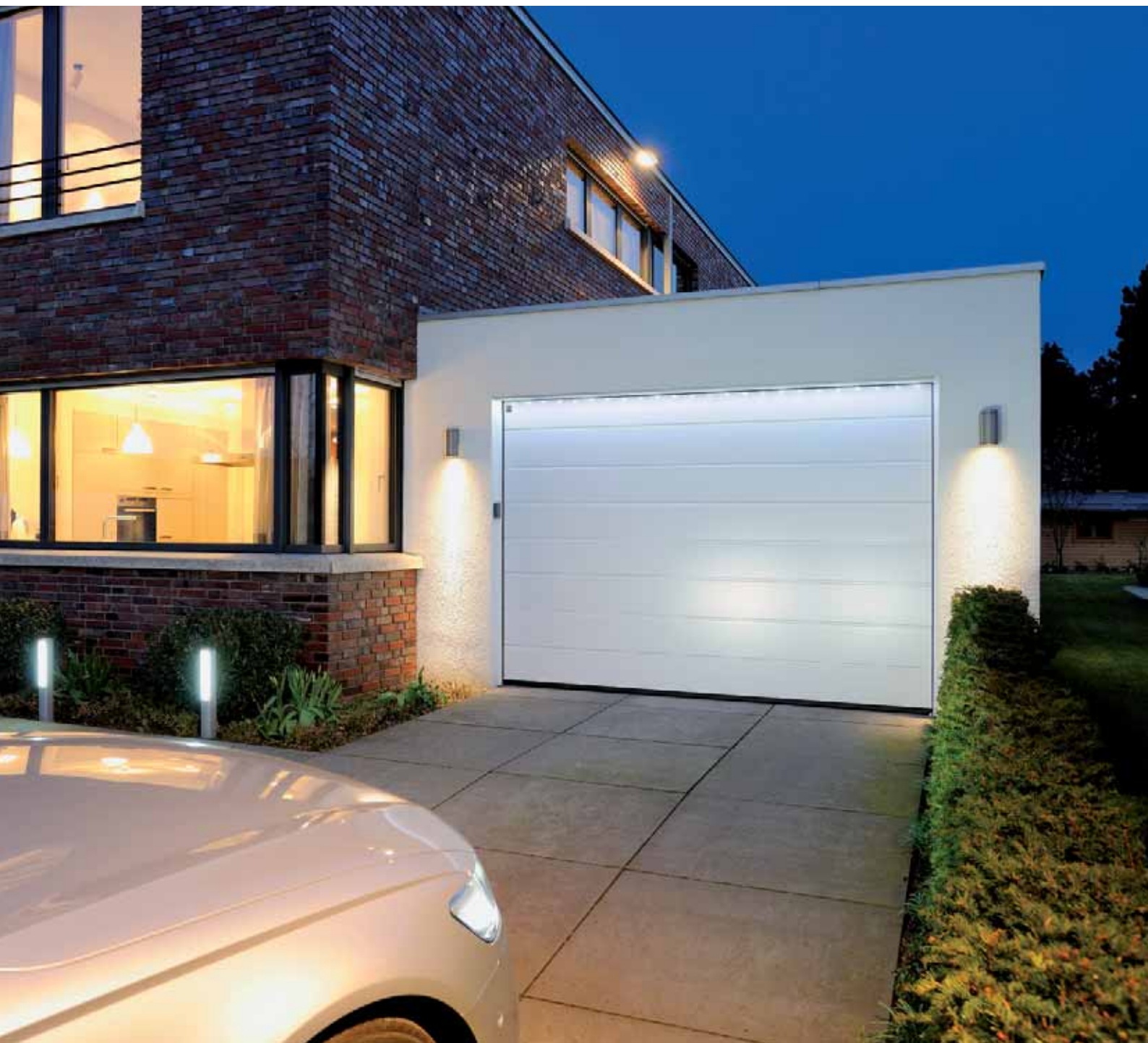
Hörmanni usaldusväärsed ühesuunalised fotosilmasüsteemid peatavad värava või ukse silmapilkselt kui valguskiir katkestatakse. Nad paigaldatakse otse ukse või värava ava juurde või siis paigalduspostidesse STL.

Signaallamp

Väravasüsteemi lisatud signaallambid tähendavad nii päeval kui öösel täiendavat turvalisust, sest värava liikumist saadab optiline signaal. Standardina ajamitel RotaMatic SK ja LineaMatic SK koos ühesuunalise fotosilmaga.

Valgustus- ja ohutustarvikud

Kasulikud lahendused aiavärvate juurde



Hörmanni ilmastikukindlast anodeeritud alumiiniumist paigalduspostide komplektid pakuvad Teile rohkem valgust ning turvalisust. Erinevad paigalduskarbikud fotosilmadele ja LED-valgusmoodulitele, mis on nagu ka katted valmistatud tumehalli RAL 7015 värvi plastikust, võimaldavad postid individuaalselt varustada.

Valguspost SLS

Valguspost SLS koos ühe LED-valgusmooduliga on saadaval kõrgustega 550 mm ja 1080 mm. Sissesõiduala veel parema valgustatuse tagamiseks on 1080 mm kõrgune post võimalik tellida ka kahe LED-valgusmooduliga.

SLS-K

koos LED-valgusmooduliga
kõrgus 550 mm

SLS-L

koos kahekordse LED-valgusmooduliga
kõrgus 1080 mm

SLS-L

koos LED-valgusmooduli
ja disain-valgustikattega
kõrgus 1080 mm



Ohutuspost STL

550 mm kõrgune baasvariant on varustatud ühe paigalduskarbikuga fotosilma jaoks. Lisaks on võimalik post varustada ka kahe fotosilmaga või fotosilmaga ja ühe LED-valgusmooduliga.

STL

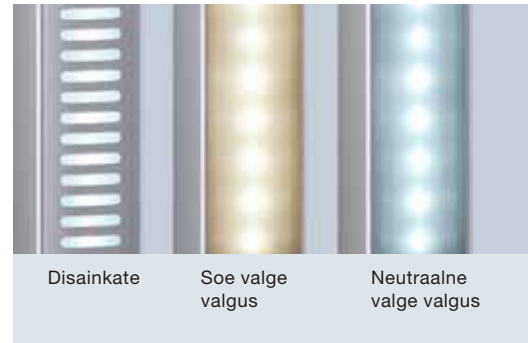
koos lisana tellitava fotosilmaga

STL

koos kahe lisana tellitava fotosilmaga

STL

koos lisana tellitava fotosilma
ja LED-valgusmooduliga



LED-valgusmoodulid

Valgusmoodulid on saadaval sooja ja neutraalse valge valgusega. Erilise väljanägemise annate valgustile alumiiniumist disainkattega.



LED-valgustus garaažiustele


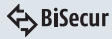

Hörmanni LED-valgusribaga seate oma garaažiukse ja kõrvalukse õigesse valgusesse. Pistiksüsteem on individuaalselt lühendatav ja sobib seega iga ukselaiusega. Teil on võimalik valida sooja või neutraalse valge valguse vahel ning Teil on võimalus otsustada, kas soovite LED-valgusriba paigaldada silluse (pilt paremal) või ukselehe alumise serva külge,

LED-ide kaugus üksteisest: 125 mm.

Mõõdud ja tehnilised andmed

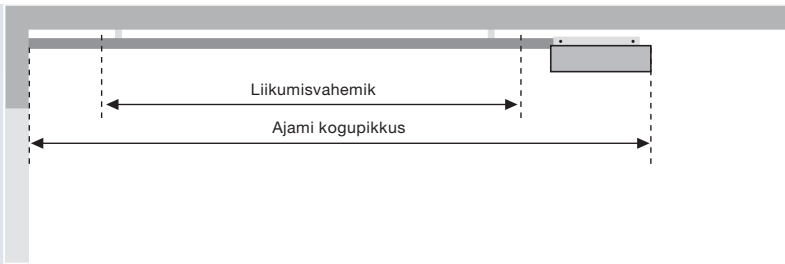
SupraMatic, ProMatic

● = standardvarustus

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic aku
Tootekirjeldus					
Sobilik parkimiskohtade arv		● / max 12	● / max 25	● / max 6	● / max 2
Uksetsüklid (lahti / kinni) päevas		max 25	max 50	max 12	max 4
Sobivus:	äri- kui tööstusvaldkond	–	–	–	–
	jalgvärvavaga / puitustel	– / ●	●* / ●	– / ● puituksed max laiusega 3,5 m ja 9 m ² suuruse uksepinnaga	– / –
	ukse laiusega kuni max	5500	6000**	5000	3000
	ukselehe pind kuni max	13,75 m ²	15,00 m ²	11 m ²	8 m ²
Ajami andmed	Mootor	24 V alalisvooluga ülekandemehhanismiga mootor			
	Toide	230 V – 240 V vahelduvpinge		230 V – 240 V vahelduvpinge	vaata tehnilised andmed
	Voolutarbimine	0,2 kW		0,2 kW	
	Tõmbe- ja tõukejõud	650 N	750 N	600 N	350 N
	Lühiajaline maksimaalne jõud	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Avanemiskiirus	ca 22 cm/s	ca 22 cm/s	ca 14 cm/s	ca 13 cm/s
	Ooterežiim	< 1 W	< 1 W	< 7 W	< 0,1 W
	Korpus	alumiinium ja plastmass, tsingitud terasest alusplaat		plastmass, tsingitud terasest alusplaat	
	Temperatuurivahemik	–20 °C kuni +60 °C			–15 °C kuni +45 °C
	Kaitseklass	sobib ainult kuivadesse ruumidesse			
Juhtelektroonika	Impulssjuhtimisega juhtseade	●	●	●	●
	Jõupiirang	●	●	●	●
	Sujuv käivitamine ja seiskumine seadistatav	●	●	●	●
	Näit	kahekohaline näidik		LED	LED
	Ajamivalgusti ja osaline avamine seadistatav	●	●	– / ●	–
	Automaatne sulgumine seadistatav	●	●	●	–
	Viivitusae pärast aktiveerimist	30 – 180 s	30 – 180 s	30 s	–
Varustus	Kaugjuhtimispuh (868 MHz)	5 nupuga kaugjuhtimispuh HS 5 BS (must)		2 nupuga kaugjuhtimispuh HSE 2 BS (must)	HS 4 BS
	Integreeritud vastuvõtja (868 MHz)	kahesuunaline 3-kanaliga vastuvõtja BS		kahesuunaline vastuvõtja BS	fikseeritud koodiga vastuvõtja
	Juhtnupud	näidiku kõrval ajamikattel		juhtnupud ajamikattes	
	Fotosilm	–	● / EL 101	–	–
	Kiiravamisfunktsioon	●	●	–	–
	Kiirvabastus on käitav seestpoolt	●	●	●	●
	Ühenduskaabel koos europistikuga	●	●	●	–
	Seadistatav, integreeritud ajamivalgusti / eelseadistatud	● / 1 minut		● / 2 minuti valgus	● / 30 sekundi valgus
	Sissemurdmist takistav üleslukkamiskaitse	●	●	●	●
	universaalne ühendus nii käänd- kui ka sektsioonustele	●	●	●	●

* Jalgvärvavaga ustel on vajalik fotosilm

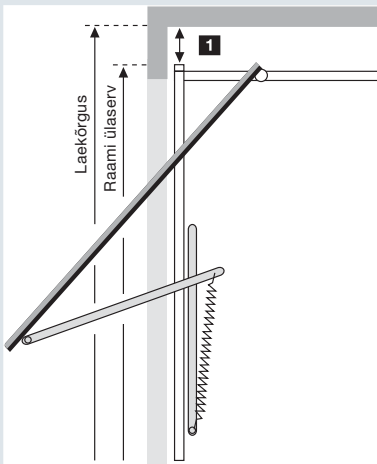
** > 5500 mm ainult koos ajamisiiniga FS 60 ja paigalduskonsooliga



Siini tüüp	Kogupikkus	Liikumisvahemik
K Lühike ajamisiin	3200	2475
M Keskmine ajamisiin	3450	2725
L Pikk ajamisiin	4125	3400

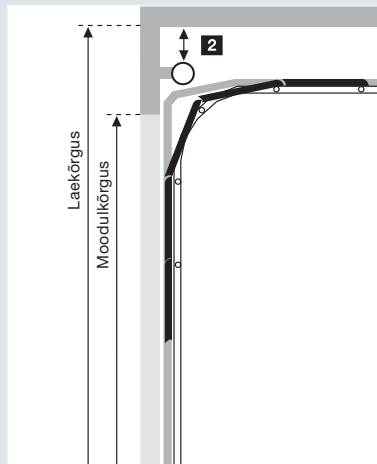
Ajamisiinide kasutusala Hörmanni garaažiustel	Kõrgus
K Käänduksed Berry (N80 ja DF 98) Sektsoonidest garaažiuksed N-tõstega Sektsoonidest garaažiuksed Z-, L-, H-tõstega	kuni 2500 kuni 2250 kuni 2125
M Käänduksed Berry (N80 ja DF 98) Sektsoonidest garaažiuksed N-tõstega Sektsoonidest garaažiuksed Z-, L-, H-tõstega	kuni 2750 kuni 2500 kuni 2375
L Sektsoonidest garaažiuksed N-, Z-, L-, H-tõstega	kuni 3000

Teiste tootjate uste puhul järgige liikumisvahemikku!



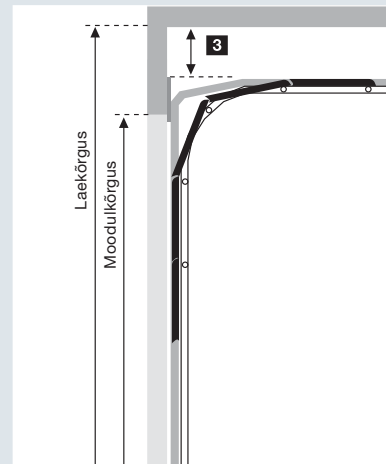
1 Käänduste Berry vaba ruum

N80	0
N80, motiiv 905, motiiv 941 või puitvoodriga	15
DF 98, DF 95, DF 80	65



2 Sektsoonidest garaažiuste vaba ruum

N-tõstega laekõrgus = moodulkõrgus + 210	0
H-tõstega	0



3 Sektsoonidest garaažiuste vaba ruum

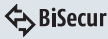


Z-tõstega laekõrgus = moodulkõrgus + 115	15
L-tõstega laekõrgus = moodulkõrgus + 115	15

Vaba ruum teiste tootjate ustele

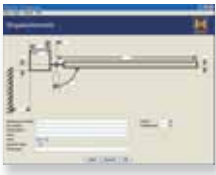
Ukse liikumise kõrgeima punkti ja lae vahel	30
--	----

Mõõdud ja tehnilised andmed

Tiibvärav RotaMatic

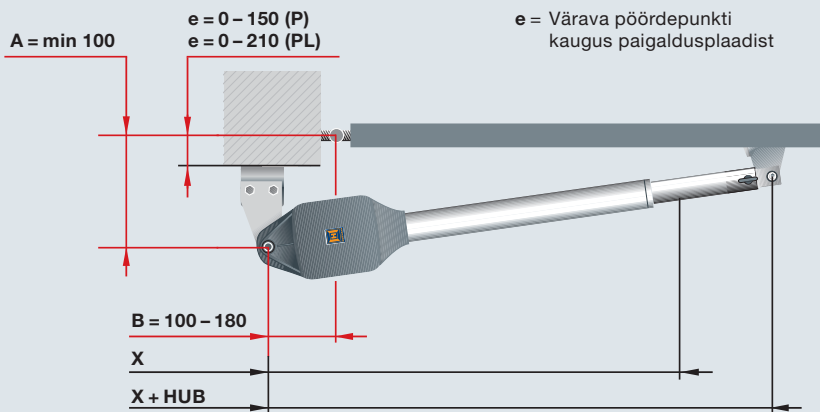
	 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic aku
Tootekirjeldus				
Sobilik parkimiskohtade arv	● / max 6	● / max 12	● / max 12	● / max 2
Uksetsüklid (lahti / kinni) päevas	max 12	max 25	max 25	max 5
Sobivus:	äri- kui tööstusvaldkond	–	●	–
Värava kõrgus max	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Tiiva laius max	1000 - 2500 mm	1000 - 2500 mm	1500 - 4000 mm	1000 - 2500 mm
Tiiva kaal max	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Ajami andmed	Mootor	24 V alalisvooluga ülekandemehhanismiga mootor		
Toide	230 V – 240 V vahelduvpinge, 50 Hz			vaata tehnilised andmed
Tõmbe- ja tõukejõud	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
Lühiajaline maksimaalne jõud	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Ooterežiim	< 7 W			< 0,1 W
Korpus	alumiinium / ilmastikukindel, klaaskiuga tugevdatud plastmass	alumiinium / tsingi survevalu / ilmastikukindel, klaaskiuga tugevdatud plastmass	alumiinium / tsingi survevalu / ilmastikukindel, klaaskiuga tugevdatud plastmass	alumiinium / ilmastikukindel, klaaskiuga tugevdatud plastmass
Temperatuurivahemik	–20 °C kuni +60 °C			–15 °C kuni +45 °C
Kaitseklass	IP 44			
Juhtelektroonika	Kaitseklass (eraldi juhtseadme korpus)	IP 65	IP 65	IP 65
Impulssjuhtimisega juhtseade	●	●	●	●
Jõupiirang	●	●	●	●
Sujuv käivitumine ja seiskumine	●	●	●	●
Automaatne sulgumine seadistatav	●	●	●	●
Ühendatavate ohutusseadiste arv	2	2	2	1
Lõppasend	Värav kinni	seadistatav tänu integreeritud lõppülilitile või lõpp-piirikule		
Värav lahti	programmeeritav (s.t lõpp-piirik ei ole vajalik!)			
Varustus	Kaugjuhtimispuh (868 MHz)	4 nupuga kaugjuhtimispuh HS 4 BS (must)		
Vastuvõtja (868 MHz)	Ühesuunaline vastuvõtja HE 3 BiSecur funktsioonide impulss ja osaline avamine jaoks. (asendipäring ei ole võimalik)			Fikseeritud koodiga vastuvõtja funktsioonide impulss ja osaline avamine jaoks. (asendipäring ei ole võimalik)
Fotosilm (ainult variantidega 1 SK ja 2 SK)	Ühesuunaline fotosilm EL 301			–
Signaallamp (ainult variantidega 1 SK ja 2 SK)	LED-signaallamp SLK, kollane, paigaldamiseks nii peale kui külge			

Toitekaabel	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)
Mootori kaabel	ühenduskaabel kuni 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)
Täiendav juhtkaabel	kõik kaablid pinnases NYY, nt 5 × 1,5 mm ²
Elektriluku kaabel	NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti) pinnases H07RN-F 2 × 1 mm ² väraval
Paigaldage kõik kaablid eraldi!	



Hörmanni partneritele – tiibväravaajamite projekteerimisprogramm

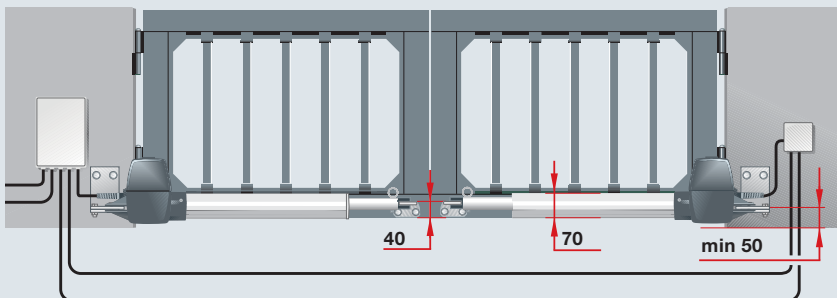
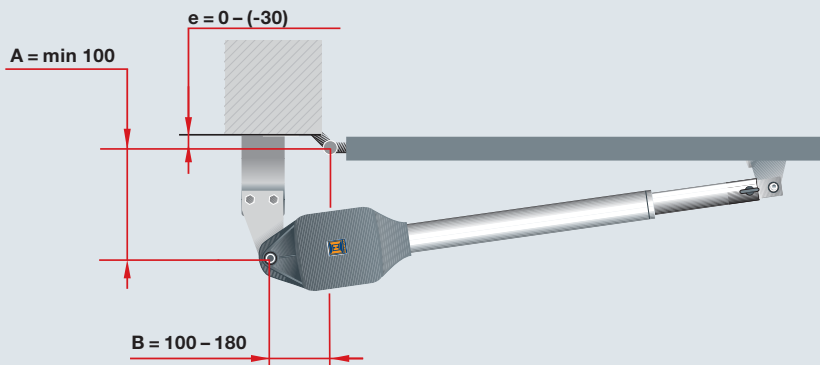
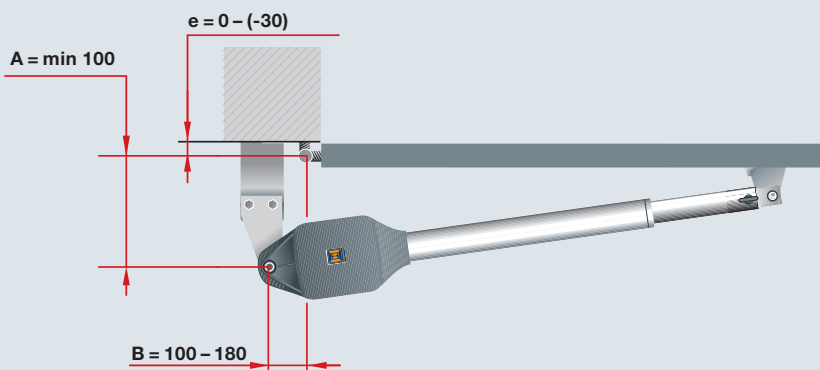
Tiibväravaajamite projekteerimisprogrammiga aitab Hörmann Teid tiibväravaajami planeerimisel ja paigaldamisel.



RotaMatic

Möödud	x	x + Hub
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

Värava optimaalseks tööks peaks A-möödu ja B-möödu vahe olema max 40 mm.

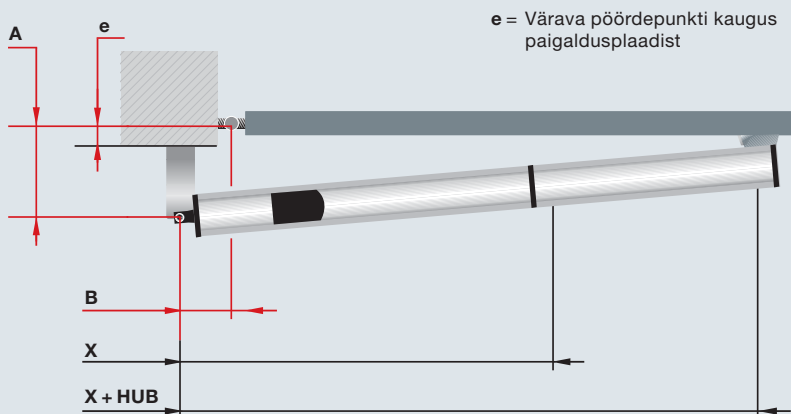


Kõigi pildid ja andmed lähtuvad standardkomplekti kuuluvatest sulustest, võimalikud on veel täiendavad variandid.

Mõõdud ja tehnilised andmed

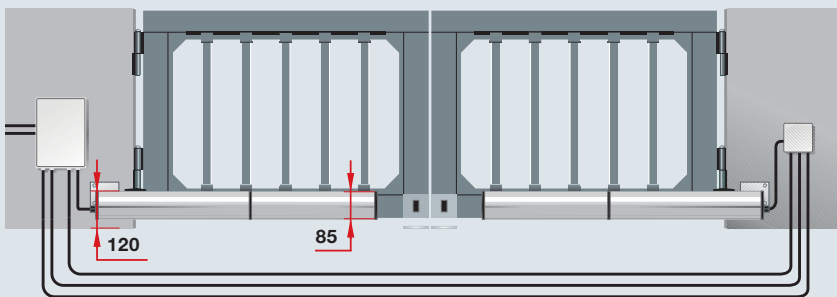
Tiibväravaajamid DTH 700, DTU 250

		DTH 700	DTU 250	
Tootekirjeldus				
Sobilik parkimiskohtade arv		● / max 12	● / max 12	
Uksetsüklid (lahti / kinni) päevas		max 25	max 25	
Sobivus:	äri- kui tööstusvaldkond	●	–	
	Värava kõrgus max	2500 mm	2500 mm	
	Tiiva laius max	7000 mm	2500 mm	
	Tiiva kaal max	1000 kg	500 kg	
Avanemisnurk max	Standard	–	110°	
	Spetsiaalse paigalduskomplektiga	–	140°	
Rohkem informatsiooni		Vajalikud on elektrilukk ja lõpp-piirikud!	Osalise täidisega ustel on vajalik elektrilukk!	
Ajami andmed	Mootor	elektrohüdrauliline	elektromehaaniline	
	Toide	230 V – 240 V vahelduvpinge, 50 Hz		
	Tõmbe- ja tõukejõud	3000 N	2500 N	
	Lühiajaline maksimaalne jõud	3500 N	3000 N	
	Ooterežiim	< 10 W	< 10 W	
	Korpus	ilmastikukindel alumiiniumkorpus	ilmastikukindel terasvann koos roostevabast terasest kattega	
	Temperatuurivahemik	–20 °C kuni +60 °C		
	Kaitseklass	IP 55	IP 67	
	Juhtelektroonika	Kaitseklass (eraldi juhtseadme korpus)	IP 55	IP 67
		Näit	● / kahekohaline näidik	● / kahekohaline näidik
Jõupiiirang (seadistatav)		●	●	
Sujuv seiskumine (seadistatav)		●	●	
Varustus	Kaugjuhtimispult (868 MHz)	ilma kaugjuhtimiseta		
	Vastuvõtja (868 MHz)			
Paigaldage kõik kaablid eraldi!				
Toitekaabel		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)	
Mootori kaabel		230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)	230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)	
Täiendav juhtkaabel		kõik kaablid pinnases NYY, nt 5 × 1,5 mm ²	kõik kaablid pinnases NYY, nt 5 × 1,5 mm ²	
Elektriluku kaabel		NYY 3 × 1,5 mm ² pinnases H07RN-F 2 × 1 mm ² väraval	NYY 3 × 1,5 mm ² pinnases H07RN-F 2 × 1 mm ² väraval	

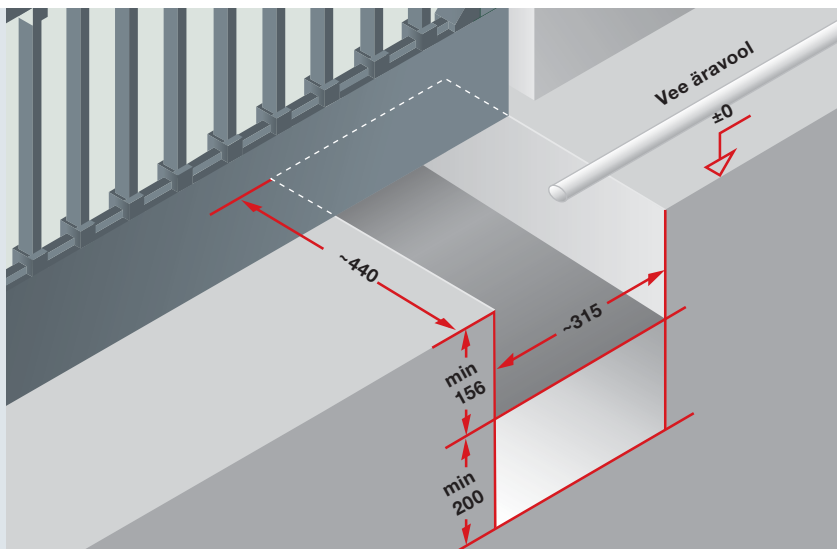


DTH 700

Avanemisnurk	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40
Mõõdud	x	x + Hub	
	700	960	

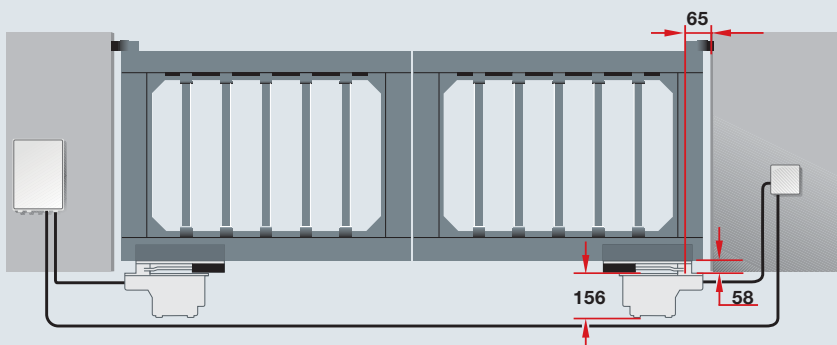


Märkus: selleks, et oleksid täidetud ohutusnormi EN 13241 nõuded, soovitame kasutada turvaserva.



DTU 250



Vundamendi mõõdud
ca 315 x 440 x 200

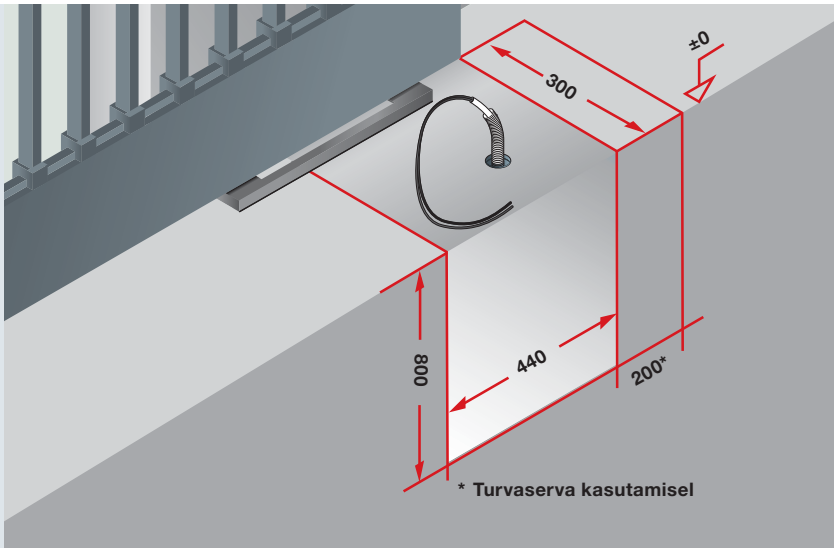


Märkus: selleks, et oleksid täidetud ohutusnormi EN 13241 nõuded, soovitame kasutada turvaserva.

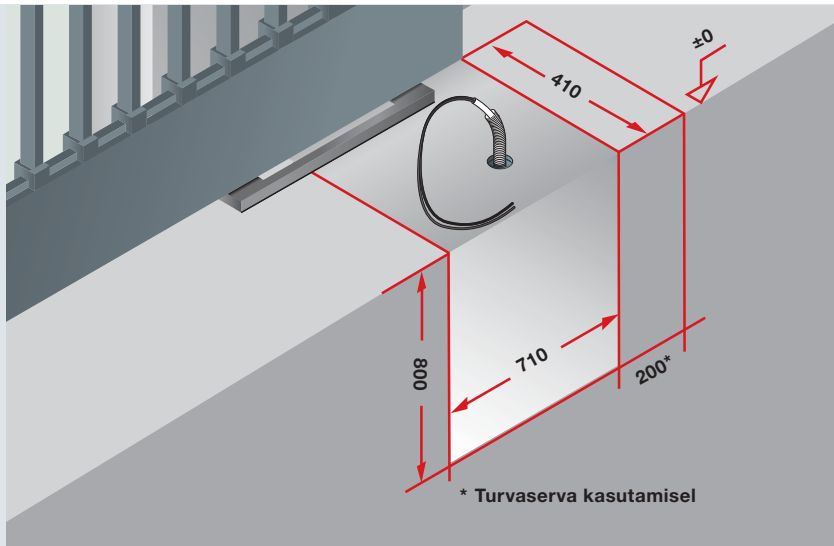
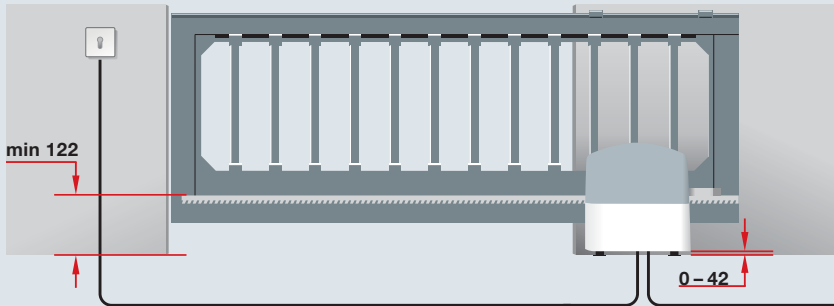
Mõõdud ja tehnilised andmed

Liugväravaajamid LineaMatic, STA 400

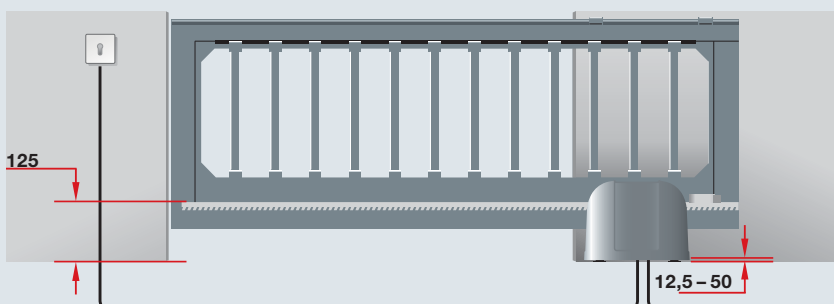
		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	
Tootekirjeldus						
Sobilik parkimiskohtade arv		● / max 6	● / max 12	● / max 12	● / > 25	
Uksetsüklid (lahti / kinni) päevas		max 12	max 25	max 25	max 50	
Sobivus:	äri- kui tööstusvaldkond	–	–	●	●	
	Värava kõrgus max	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm	
	Värava laius max	6000 mm	8000 mm	10000 mm	17000 mm	
	Värava kaal max:					
	alumise juhikuga väravate puhul	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg	
	vabaltkandvate väravate puhul	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg	
Ajami andmed	Mootor	24 V alalisvooluga ülekandemehhanismiga mootor			vahelduvvooluga ülekandemehhanismiga mootor	
	Toide	230 V – 240 V vahelduvpinge				
	Tõmbe- ja tõukejõud	650 N	1000 N	1200 N	2000 N	
	Lühiajaline maksimaalne jõud	800 N	1200 N	1400 N	2300 N	
	Ooterežiim	< 7 W			< 7 W	
	Korpus	tsinksurvevalu / ilmastikukindel plastmass			ilmastikukindel plastmass	
	Temperatuurivahemik	–20 °C kuni +60 °C			–20 °C kuni +60 °C	
	Kaitseklass	IP 44			IP 65	
	Juhtelektroonika	Juhtseade integreeritud ajami korpusesse	●	●	●	●
		Jõupiirang (seadistatav)	●	●	●	●
Sujuv käivitumine ja seiskumine (seadistatav)		●	●	●	●	
Magnetiga lõpplülit		●	●	●	●	
Elektrooniline asendiandur					●	
Integreeritud automaatne sulgumine		●	●	●	●	
Programmeeritav inimeste läbikäik		●	●	●	●	
Ühendatavate ohutusseadiste arv		3	3	3	3	
Varustus	Kaugjuhtimispuul (868 MHz)	4 nupuga kaugjuhtimispuul HS 4 BS (must)		Ilma kaugjuhtimiseta!	Ilma kaugjuhtimiseta!	
	Vastuvõtja (868 MHz)	Ühesuunaline vastuvõtja HE 3 BiSecur funktsioonide impulss ja osaline avamine jaoks. (asendipäring ei ole võimalik)				
	Fotosilm (ainult SK variantidega)	Ühesuunaline fotosilm EL 301				
	Signaallamp (ainult SK variantidega)	LED-signaallamp SLK, kollane, paigaldamiseks nii peale kui külge			–	
Toitekaabel	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)			230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (ei kuulu komplekti)		
Täiendav juhtkaabel	kõik kaablid pinnases, nt 5 × 1,5 mm ²			kõik kaablid pinnases NYY, nt 5 × 1,5 mm ²		
Vundamendi mõõdud	min 440 × 300 × 800 mm (külmumispiir)			710 × 410 × 800 mm (külmumispiir)		
Kaabel	Kaablikõri positsiooni leiate jooniselt					
Paigaldage kõik kaablid eraldi!						



LineaMatic



STA 400



Märkus: selleks, et oleksid täidetud ohutusnormi EN 13241 nõuded, soovime kasutada turvaserva.



Kogege Hörmanni kvaliteeti

Igaks otstarbeks nii uutele hoonetele kui ka renoveerimiseks

Hörmanniga saate südamerahus planeerida. Hoolikalt omavahel kokku sobivad lahendused pakuvad igas valdkonnas suurepäraseid ja väga hea funktsionaalsusega tooteid.

Garaažiuksed

Optimaalselt sobivad Teie hoone stiiliga: puidust või terasest käänd- ja sektsioonuksed.

Ajamid

Nautige suurt mugavust ja sissemurdmist takistavat turvalisust: Hörmanni garaažiukse- ja väravaajamid.

Välisüksed

Igale vajadusele ja nõudmisele leiame meie ulatuslikust välisuste tootevalikust just Teile sobiva mudeli.

Metalluksed

Vastupidavad ukсед Teie maja igasse ruumi, alates keldrist ja lõpetades katusealusega.

Lengid

Ulatuslik valik uusehitistele ja renoveerimiseks.



Sektsioonidest garaažiuksed



Välisüksed



Metalluksed

www.hormann.ee

Hörmann: kompromissitu kvaliteet



Hörmann KG Amshausen, Saksamaa



Hörmann KG Antriebstechnik, Saksamaa



Hörmann KG Brandis, Saksamaa



Hörmann KG Brockhagen, Saksamaa



Hörmann KG Dissen, Saksamaa



Hörmann KG Eckelhausen, Saksamaa



Hörmann KG Freisen, Saksamaa



Hörmann KG Ichttershausen, Saksamaa



Hörmann KG Werne, Saksamaa



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Madalmaad



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poola



Hörmann Beijing, Hiina



Hörmann Tianjin, Hiina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Hörmann on rahvusvahelisel turul ainuke tootja, kes pakub kõiki olulisi uste ja väravatega seotud tooteid. Kõik Hörmanni tooted on valmistatud spetsialiseerunud tehastes uusimat tehnoloogiat kasutades. Tänu laiaulatuslikule müügi- ja teenindusvõrgule ning esindustele Ameerikas ja Hiinas, on Hörmann Teile tugev rahvusvaheline partner kvaliteetsete ehituselementide valdkonnas. Hörmann ei tee järeleandmisi kvaliteedilt.

GARAAŽIUKSED

AJAMID

TÖÖSTUSHOONETE UKSED

LAADIMISTEHNKA

UKSED

LENGID

