

// Sissemurdmist takistav tänu mehhaanilisele üleslukkamiskaitsele



Garaažiukseajamid

Tänu mugavalt avanevale uksele turvaliselt koju





Sellest tunnete kaua rõõmu

Parim kvaliteet ukse- ja ajamispetsialistilt

Hörmann - Euroopa nr 1 - veenab Teid end tõestanud ja innovatiivse ajamitehnoloogiaga, mis muudab Teie elu mugavamaks ja turvalisemaks. Päevast päeva, iga ilmaga ja seda väga pikka aega.

Pikaajalise garantiiga sertifitseeritud kvaliteediga – Made in Germany

Kontrollitud ohutus

Hörmanni garaažiukseajameid on kontrollinud sõltumatud spetsialistid nii eraldi kui ka kombinatsioonis kõigi Hörmanni ja paljude teiste tootjate garaažiustega ja sertifitseerinud Euroopa standardi 13241-1 rangete ohutusnõuete kohaselt



Garanteeritud kvaliteet

Tänu suurepärasele tehnilistele lahendustele, suurele arvule patentidele ning kompromissitule kvaliteedi kindlustamisele saate Hörmanni ajamitele 5-aastase garantii.



* Garantiitingimused ja täiendava teabe Hörmanni toodete kohta leiате Internetist aadressil: www.hoermann.com.



Kiiremini ja ohutumalt garaažis

SupraMatic ajamite kuni 50% võrra suurem avamiskiirus koos Hörmanni sektsioonustega hoiab kokku aega ja vähendab õnnetusohu eelkõige suure sõidetavusega teedel.





Teie turvalisuse tagamiseks on Hörmanni garaažiukseajamid kombinatsioonis Hörmanni sektsioonidest garaažiustega Saksamaa tehnilise kontrolli ühingu TÜV poolt vastavalt uksetootjate ühenduse TTZ direktiividele »Garaažiuste sissemurdmiskindlus« kontrollitud ja sertifitseeritud.



Nautige mugavust ja turvalisust

Tänu Hörmanni patenteeritud lahendustele

Tehnika on just siis eriti kõitev, kui see muudab Teie elu lihtsamaks. Selleks arendab Hörmann ajamiga garaažiustele intelligentseid lahendusi nagu näiteks patenteeritud automaatne üleslükkamiskaitse.

Hörmanni lahendused on läbimõeldud pisima detailini

Rahustav: üleslukkamiskaitse

Kutumata külalistel ei ole Hörmanni ajamiga garaažiuste puhul mitte mingit võimalust. Kui garaažiuks on sulgunud, siis lukustub üleslukkamiskaitse automaatselt ajami juhiksiini piirkusse, nii on uks koheselt lukustatud ja lahtikangutamise eest kaitstud. See ukسلukustus töötab mehhaaniliselt ja toimib seega ka, vastupidiselt paljude konkurentide lahendustele, voolukatkestuse korral.

Usaldusväärne väljalülitusautomaatika

Usaldusväärne väljalülitusautomaatika seiskab ukse kindlalt ka äkki ilmneva takistuse korral. Veel suurema ohutuse tagamiseks soovitate paigaldada puutevabalt toimiva fotosilma. Parema kaitse ja suurema ohutuse nimel soovitate paigaldada fotosilmad. Hörmanni SupraMatic P garaažiuste ajamitel kuuluvad fotosilmad standardisse. Ohutu ja kindel.

Individuaalne: kasutusmugavus

Selleks, et Teie ajamiga sektiioonust oleks võimalik igal ajal ka mugavalt ja lihtsalt juhtida, pakub Hörmann Teile iga paigaldussituatsiooni tarbeks sobilikke kaasaskantavaid ja paikseid kvaliteetseid lisatarvikuid. Valik algab kaugjuhtimispuldidest, koodlülititest ja sõrmejälje lugejatest ning ulatub spetsiaalsete lahendusteni nagu avariivabastusaku.

Kombineeritav: kaugjuhtimispuldid

Üks kõigile: Te saate ainult ühe kaugjuhtimispuldiga juhtida nii Hörmanni garaažiukseajamit kui ka Hörmanni väravaajamit. Täiendava vastuvõtja abil on võimalik kaugjuhtimispuldi nuppudele anda lisafunktsioone nagu näiteks õuevalgustuse sisse ja välja lülitamine.



Ainult Hörmannil



Uued kaugjuhtimispuldid HSP 4 näevad kaunid välja ning võimaldavad Teil kasutada nelja funktsiooni. Tänu praktilisele võtmerõngale on ta alati käepärast.

50% suurem avamiskiirus on suureks eeliseks eelkõige sektsioonuste puhul, sest tavaliste ajamitega sektsioonuksed avanevad konstruktsioonist tulenevalt aeglasemalt kui automaatsed käänduksed.



Tugev. Turvaline. Kiire.

Garaažiukseajamite **turbo**

See kiirust ja mugavust ühendav toode vaimustab Teid. Teie garaažiuks avaneb kiiremini, Te saate garaaživalgustust eraldi sisse lülitada ja Te ei suuda lisafunktsioonidest enam mingi hinna eest loobuda.

SupraMatic suurema mugavusega ülikiire ajam

SupraMatic E

Tõmbe- ja tõukejõud: kuni 800 N
Avanemiskiirus: **maks. 22 cm/s**
Ukse laius: kuni 5500 mm
Maks. 25 tsükli (lahti/kinni) päevas

SupraMatic P

Kuulub standardvarustusse, s.h fotosilmad

Tõmbe- ja tõukejõud: kuni 1000 N
Avanemiskiirus: **maks. 22 cm/s**
Ukse laius: kuni 5500 mm
Sobib ka rasketele puitustele ja jalgvärvavaga ustele.
Maks. 50 tsükli (lahti/kinni) päevas

SupraMatic H

SupraMatic erinõuete jaoks maa-alustes ja ühisgaraažides.
Kuni maks. 100 uksetsükli (avamine/sulgemine) päevas.
Rohkem teavet meie edasimüüjalt, kes nõustab
Teid meelsasti ka SupraMatic H lisavarustuse alal.

- **Uks avaneb kiiremini**

Tänu sektsioonukse kuni 50% suuremale avanemiskiirusele pääsete garaaži kiiremini.

- **Eraldi sisselülitatav halogeenvalgustus**

Kaugjuhtimispuldi või soovi korral majasisese lüliti IT 3b abil on võimalik ajamivalgustust eraldi sisse ja välja lülitada.

- **Valitav avanemiskõrgus**

Teil on võimalik seadistada ka teine avanemiskõrgus. Seda saate kasutada näiteks siis, kui Te ei soovi garaaži õhutamiseks ust täiesti lahti teha.

- **Elegantne välimus**

Tänu harjatud alumiiniumist ajamikattele.

Kvaliteetse Hörmanni tehnikaga uks

- Uks liigub ja peatub pehmelt.
Säästab ust ja ajamit ning on peaaegu hääletu igas avamis- ja sulgemisfaasis.
- Automaatne ukseeluk.
Optimaalne mehaaniline kaitse ukse lahtikangutamise vastu (Hörmanni patent).
- Usaldusväärne väljalülitussüsteem.
Peatab ukse otsekohe, kui ilmneb takistus.
- Hammasvöö ei vaja hooldust, see pinguldub ise (Hörmanni patent).
- Seespool asuv hädavabasti.
- Standardvarustusse kuulub nelja klahviga kaugjuhtimispult.
- Integreeritud 3-kanaliga vastuvõtja
- Suur valik tarvikuid.
- Lihtne ja kiire paigaldus tänu optimaalselt ettevalmistatud kinnitustarvikutele.
- Seadistatav valgustus (1–5 minutit).



SupraMatic P ajamite korral tuvastab standardvarustusse kuuluvad fotosilmad inimesed ja esemed kohe. See on turvalisus, mida oskavad hinnata eelkõige lastega pered.





Hörmannil on kõik ühilduv.
Üheainsa kaugjuhtimispuldiga saate lisaks garaažiuksele
juhtida ka Hörmanni väravaajamit.



Geniaalne. Hea. Soodne.

Rohkem kui oskate oodata.

Garaažiukseajami ProMatic puhul on kasutatud sama Hörmanni
tehnikat, mis teistegi esmaklassiliste Hörmanni ajamite puhul.
Seetõttu on tagatud usaldusväärne talitlus ja soodne hind.

ProMatic. Soodsa hinnaga esmaklassiline Hörmanni ajam.

ProMatic

Tõmbe- ja tõukejõud: kuni 650 N
Avanemiskiirus: **maks. 14 cm/s**
Ukse laius: kuni 5000 mm (maks. 10 m² uksepind)
Maks. 12 tsükli (lahti/kinni) päevas

ProMatic P

Tõmbe- ja tõukejõud: kuni 750 N
Avanemiskiirus: **maks. 14 cm/s**
Ukse laius: kuni 5500 mm
Sobib ka suurematele ja rasketele ustele.
Maks. 20 tsükli (lahti/kinni) päevas

Kvaliteetse Hörmanni tehnikaga uks

- Uks liigub ja peatub pehmelt.
Säästab ust ja ajamit ning on peaaegu hääletu igas avamis- ja sulgemisfaasis.
- Automaatne ukse lukk.
Optimaalne mehaaniline kaitse ukse lahtikangutamise vastu (Hörmanni patent).
- Usaldusväärne väljalülitussüsteem.
Peatab ukse otsekohe, kui ilmneb takistus.
- Hammasvöö ei vaja hooldust, see pinguldub ise (Hörmanni patent).
- Seespool asuv hädavabasti.
- Standardvarustusse kuulub nelja klahviga kaugjuhtimispult
- Integreeritud vastuvõtja
- Suur valik tarvikuid.
- Lihtne ja kiire paigaldus tänu optimaalselt ettevalmistatud kinnitustarvikutele.
- Kaheminutiline valgustus



Ajamite SupraMatic ja ProMatic standardvarustusse kuulub nelja klahviga kaugjuhtimispult. (joonis originaalsuuruses)



Uus vabadus

garaažidele kus puudub elekter

Mugavaid Hõrmani ajameid saab kasutada ka elektrita garaažides. Seda võimaldab toode ProMatic Aku. Seda on kerge teisaldada ja selle laadimine võtab vähe aega (võib laadida nt öö jooksul).

ProMatic Aku Praktiline ajam elektrivooluta garaažidele.

ProMatic Aku

Tõmbe- ja tõukejõud: kuni 400 N
Avanemiskiirus: **maks. 13 cm/s**
Ukse laius: kuni 3000 mm (maks. 8 m² uksepind)
Maks. neli tsükli (lahti/kinni) päevas

Aku

Kasutusaeg: u 40 päeva*
Laadimisaeg: 5–10 tundi**
Kaal: 8,8 kg
Mõõtmed: 320 x 220 x 115 mm

* Keskmiselt nelja tsükli korral päevas ja 20 °C ümbritseva keskkonna temperatuuri korral.

** Sõltuvalt aku laetusastmest.

• Kuni 30-päevane aku kasutusaeg

Te võite kuni 30 päeva nautida garaažiukseajami kasutamist, ilma et peaksite vahepeal akut laadima.

• Lihtne laadida öö jooksul

Aku tuleb ühendada kaasasoleva laadimisseadmega, mis tuleb omakorda ühendada vooluvõrku – see on sama lihtne nagu mobiiltelefoni laadimine. Öö jooksul laeb aku end täiesti täis ja Teie ajam on jälle kasutusvalmis.

• Äärmiselt mugav

Lisavarustusse kuuluv päikesemoodul võimaldab loobuda aku käsitsi laadimisest. Mooduli saab kerge vaevaga paigaldada garaažiseinale või -katusele.

Päikesemoodul

(soovi korral)

See ProMatic aku praktiline lisavarustus hoolitseb Teie asemel aku laadimise eest. Komplekti kuuluvad ka paigaldustarvikud, 10 m pikkune ühenduskaabel ja laadija.

Mõõdud: 300 x 400 mm



Kvaliteetse Hörmanni tehnikaga uks

- Uks liigub ja peatub pehmelt.
Säästab ust ja ajamit ning on peaaegu hääletu igas avamis- ja sulgemisfaasis.
- Automaatne ukسلukk.
Optimaalne mehaaniline kaitse ukse lahtikangutamise vastu (Hörmanni patent).
- Usaldusväärne väljalülitussüsteem.
Peatab ukse otsekohe, kui ilmneb takistus.
- Hammasvöö ei vaja hooldust, see pinguldub ise (Hörmanni patent).
- Seespool asuv hädavabasti.
- Standardvarustusse kuulub nelja klahviga kaugjuhtimispult
- Integreeritud vastuvõtja
- Suur valik tarvikuid.
- Lihtne ja kiire paigaldus tänu optimaalselt ettevalmistatud kinnitustarvikutele.
- 30-sekundiline valgustus.



Tänu praktilisele käepidemele ja vähesele kaalule on akut väga lihtne transportida.



Ainult Hörmannil



Automaatne ukسلukk ajamisiinis

Kui garaažiuks on kinni, fikseerub üleslukkamiskaitse automaatselt juhiksiini piirdesse. Nii on uks kohe kindlalt lukustatud ja kaitstud lahtikangutamise eest. See kõik toimub mehaaniliselt ja toimib seega ka ilma elektrivooluta.

Kutsumata külalised ei pääse sisse

Hörmanni garaažiukseajamid kaitsevad ust vägivaldse avamise eest. Pikanäpumeestel ei ole peaaegu mingit võimalust.

Hörmanni kliendid naudivad turvatunnet nii päeval kui ka öösel.

Usaldusväärne ja turvaline

Automaatse ukسلukustusega

Hörmanni siinidel põhinevad ajamisüsteemid kujutavad endast patenteeritud süsteemi, mis pakub Teile järgmisi eeliseid:
Teie uks liigub probleemivabalt, see on turvaliselt lukustatud ja
Te ei pea enam millegi pärast muretsema.

Kõigi Hörmanni garaažiukseajamite standardvarustusse kuuluvad tugevad, lamedad ning patenteeritud hammasvöötehnoogiaga siinid



- **Üks tervik**

Hörmanni garaažiustel moodustavad uks, ajam ja siinid kompakitse, omavahel püsivalt ühendatud süsteemi. Täiendavad juhtsüsteemid ja lahtiselt paiknevad, liikuvad ühendusjuhtmed pole vajalikud.



- **Hammasvöö ei vaja hooldust**

See aramiidkiududega tugevdatud Kevlar-hammasvöö on väga hea rebenemiskindlusega ja peaaegu hääletu. Määrimine või õlitamine ei ole vajalik, see on oluline eelis võrreldes kett- või spindelajamitega.



- **Automaatne vööpingutus**

Tugev vedrumehhanism pingutab hammasvööd alati automaatselt. Tänu sellele liigub uks alati ühtlaselt.

- **Eriti lame juhiksiin**

Et juhiksiini kõrgus on ainult 30 mm, sobivad ajamid igale tavalise suurusega garaažiuksele. Neid ajameid on võimalik paigaldada ka tagantjärele.

- **Paigaldus keskohta**

Ajami siini paigaldamisel ukselehe keskele mõjuvad tõmbejõud uksele ühtlaselt. Puudub kinnikiilumine ja kulumine, nagu see tihti esineb ühele küljele paigaldatud ajamitel.



- **Lihtne paigaldamine**

Hörmanni ajameid saab paigaldada lihtsalt ja kiirelt. Nii saab nt. 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.

- **Universaalne ühendussüsteem**

See sobib kõikidele käänd- ja sektsioonustele.

- **Seespool asuv hädavabasti**

Selle abil saate ukse elektrikatkestuse korral mugavalt seestpoolt avada.



Spetsiaalne mehhanism tiibustele

See lisana saadaolev mehhanism muudab tänu kergele paigaldamisele väga lihtsaks ka hilisema ümberehituse.



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



Kaugjuhtimispuldi abil garaaži

Sest see on mugavam ja turvalisem.

Te võite jääda autosse istuma ning juhtida garaažiust sama mugavalt nagu televiisorit. Üks klahvivajutus – ja Te sõidate igasuguste ilmastikuolude eest kaitstuna turvaliselt garaaži. Pimedal ajal suurendab otsetee Teie turvalisust.

Kaasaskantavad eksklusiivse disainiga mugavustarvikud



Nelja klahviga minikaugjuhtimispuult HSM 4



Kahe klahviga mikrokaugjuhtimispuult HSE 2 koos võtmerõngaga



Nelja klahvi ja lukustiga // UUS
kaugjuhtimispuult HSP 4 koos võtmerõngaga



Nelja klahviga kaugjuhtimispuult HS 4



Ühe klahviga kaugjuhtimispuult HS 1



Alumiiniumkorpuses kahe klahvi ja lukustiga kaugjuhtimispuult HSD 2-A



Kõrgläikega kroomitud kahe klahvi ja lukustiga kaugjuhtimispuult HSD 2-C

Kaugjuhtimispuultidele HS 4 ja HS 1 saate soovi korral praktilise klambri, millega on võimalik puult kinnitada auto päikesesirmi või majas seina külge.



Soodne võimalus kaugjuhtimispuult autos märkamatult kindlasse kohta integreerida. Paigaldatuna sõiduki sigareti süütajasse on kaugjuhtimispuult HSZ kergesti ligipääsetav ja mugavalt kasutatav.



Ühe klahviga kaugjuhtimispuult HSZ 1



Kahe klahviga kaugjuhtimispuult HSZ 2

Küsi meie edasimüüjalt **kaugjuhtimiskomplekti HF 22**, mis koosneb puldist HSZ 2 ja vastuvõtjast HET 2. (teiste tootjate toodetele ja ajamitele, mis ei tööta sagedusel 868,3 MHz)

Kvaliteetse Hõrmani tehnikaga uks

- Kaitse autoriseerimata kasutamise eest enam kui ühe miljardi raadiokoodi abil
- Stabiilne tegevusraadius raadiosagedusel 868,3 MHz
- Ühilduv Homelink-süsteemiga (versioon 7)
- Löögikindel tänu sisseehitatud antennile
- Lihtne koodide ülekandmine ühelt kaugjuhtimispuuldilt teisele kaugjuhtimispuuldile



Statsionaarsed koodlülitid, sõrmejälje lugejad



Statsionaarsed mugavus- ja ohutuselemendid vajavad toimimiseks kaableid, seega toitekaableid.

Koodlüliti CTR 1d/CTR 3d

ühe/kolme funktsiooniga, kaitsekaanega



Koodlüliti
CTR 1d/CTR 3d

Koodlüliti CTR 1b/CTR 3b

ühe/kolme funktsiooniga, valgustatud nuppudega ja ilmastikukindla kilesõrmistikuga



Koodlüliti
CTR 1b/CTR 3b

Koodlüliti CTV 1/CTV 3

ühe/kolme funktsiooniga, eriti tugev, vandalismikindel



Koodlüliti
CTV 1/CTV 3

Sõrmejälje lugeja FL 12/FL 100

kahe funktsiooniga, garaažiukse avamine sõrmejälje abil, võimalik salvestada 12/100 sõrmejälge



Sõrmejälje lugeja
FL 12/FL 100

Erimudelina saadaval ka Teie Hörmanni välisuksele (pilt puudub)

Iga kodu on omapärane

Seetõttu on ka meie lisatarvikud nii mitmekesised

Me ei tea täpselt, millised on ehituslikud tingimused Teie kodus.

Me teame aga, et Te leiate meie mitmekesise lisatarvikute valiku hulgast kindlasti Teie kodu jaoks kõige sobivaima juhtelemendi.

Parima kvaliteediga ja individuaalsete funktsioonidega.

Raadio-koodlülitid ja raadiosaatjad, Raadio-sõrmejäljelugeja



Raadisagedusel töötavaid lüliteid on lihtne paigaldada, kaablit ei ole vaja paigaldada. Kood või siis impulss edastatakse raadio teel.

Raadio-koodlüliti FCT 3b
kolme funktsiooniga,
valgustatud nuppudega
ja kaitsekaanega

Raadio-koodlüliti FCT 10b
kümne funktsiooniga,
valgustatud nuppudega
ja ilmastikukindla kileklahvistikuga

Raadio teel töötav seinalüliti FIT 2
kahe funktsiooniga,
juhtimine 2 impulssnupu kaudu,
lisana võimalik ka ühendatud võtilüliti kaudu,
mille saab näiteks puhkusel viibimise ajaks raadio
teel töötava lüliti pealt välja lülitada

Seina sisse paigaldatav
raadiosaatja kahe funktsiooniga,
mõeldud paigaldamiseks eluruumidesse
(koridor, elutuba), kust on garaažiuks hästi näha

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

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



Raadio-koodlüliti
FCT 3b



Raadio-koodlüliti
FCT 10b



Raadio teel töötav
seinalüliti FIT 2



Raadiosaatja HSU 2
koos lülitiga TUPS 2

Raadio-sõrmejäljelugeja FFL 12 // UUS
kuni 12 individuaalsele sõrmejäljele.
Sõrmejälgede salvestamine käib
mugavalt seadme enda abil.



Raadio-
sõrmejäljelugeja
FFL 12

Transponderlülitid, võtilülitid, majasisesed seinalülitid



Transponderlülitid avavad garaažiukse, kui kodeeritud võtit hoitakse ca 2 cm kaugusel lülitist.

Transponderlüliti TTE 12/TTR 100/TTR 1000

ühe funktsiooniga, koos 2 võtmega (täiendavad soovi korral) võimalik kuni 12/100/1000 võtit



Transponderlüliti
TTE 12



Transponderlüliti
TTR 100/TTR 1000

Klassikaline lahendus ukse kaitsmiseks soovimatu käitamise eest. Võtilülitid on saadaval kahe erineva disainiga, mõlemal puhul nii seina sisse kui seina peale paigaldatavatena.

Võtilülitid STUP 40/STAP 40

nii seina sisse kui peale paigaldamiseks, komplektis 3 võtit



Võtilüliti STUP 40
(seina sisse)



Võtilüliti STAP 40
(seina peale)

Võtilülitid ESU 40/ESA 40

nii seina sisse kui peale paigaldamiseks, komplektis 3 võtit



Võtilüliti ESU 40
(seina sisse)



Võtilüliti ESA 40
(seina peale)



Majasisene lüliti
IT 1

Majasisesed lülitid IT 1b/IT 3b

Suure valgustatud nupu abil on garaažiust mugav avada ja sulgeda. Lüliti IT 3b kaks täiendavat lüliti võimaldavad juhtida ajami valgustit ning ka ajami näiteks puhkuse ajaks täiesti välja lülitada.

Majasisene lüliti IT 1 (ainult ProMatic Aku) impulssnupuga ukse avamiseks ja sulgemiseks



Majasisene lüliti
IT 1b



Majasisene lüliti
IT 3b

Kõik hädaolukorras

Avariivabastusaku

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

Täiendav lukustuse avamine avariilukorras

Ühe ligipääsuga garaažide puhul soovitame garaažiukse avamiseks hädaolukorras (nt voolukatkestuse korral) kasutada järgmisi võimalusi.

Ilma käepidemeta sektsiooniuste puhul

- Ümarsilindriga hädavabastuslukk (ei ole ühendatav kogu maja lukustussüsteemiga)
- Kaheksa eri mudelina saada olev hädavabastuskäepide koos lukuga (võimalik ühendada kogu maja lukustussüsteemiga)

Olemasoleva käepidemega käänd- ja sektsiooniuste puhul

- Hädavabasti (ilma fotota)

Fotosilm

See on kõrgendatud turvalisus, mida oskavad hinnata eelkõige lastega pered. Inimesed ja sõidukid tuvastatakse kohe.

Fotosilm kuulub standardina ajamite SupraMatic P tarnekomplekti.



Fotosilm EL 101

Vastuvõtja

Kui soovite sisse lülitada lisavälisvalgustuse ja avada garaažiukse (mõne teise tootja toode) kaugjuhtimispuldiga, vajate ühe, kahe või nelja kanaliga vastuvõtjat.



Teil on spetsiaalne soov?

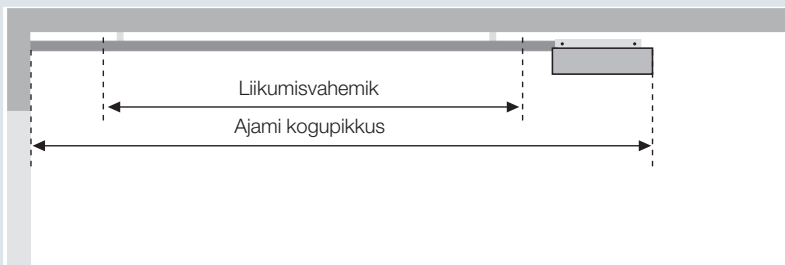
Lähim Hörmanni edasimüüja nõustab Teid meeleldi ja tutvustab Teile veel rohkem kvaliteetseid lisatarvikuid, mis tagavad veel suurema mugavuse ja turvalisuse.



Garaažiukseajamid SupraMatic ja ProMatic

Tehnilised andmed ja paigalduseks vajalikud andmed

Tehnilised andmed	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Aku	
Suurim tõmbe- ja tõukejõud	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N	
Maks. liikumiskiirus	Uks lahti	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Uks kinni	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Ukse liikumistsükleid (lahti/kinni) päevas	maks. 25	maks. 50	maks. 12	maks. 20	maks. 4	
Ajami programmeerimine	Kolm klahvi ja näidik ajami korpusel		DIP-lüliti ajami trükkmoodulil		DIP-lüliti ajami trükkmoodulil	
Ajamivalgustus	Kaheminutilist valgustust saab seadistada kas 1–5-minutiliseks põlemisajaks või selle täiesti välja lülitada.		Kolmeminutiline valgustus		30-sekundiline valgustus	
Automaatne väljalülitus	Sisestatakse automaatselt kummagi liikumissuuna jaoks eraldi. Võimalik reguleerida iga liikumise puhul.					
Väljalülitus lõppasendis	Iseõppiv, kulumiskindel, sest mehaanilisi lüliteid ei ole. Lisaks sisseehitatud liikumisaja piiramise funktsioon.					
Vöö pingutamine	automaatne/seadistatav		automaatne			
Jõupiiraja	automaatne/seadistatav		automaatne			
Pehme liikumise algus ja peatumine	automaatne/seadistatav		seadistatav			
Automaatne sulgumine	aktiveeritav seadistatava peatumisajaga		aktiveeritav 30-sekundilise peatumisajaga		–	
Alumise paneeli turvaserv	ühendatav automaatse tuvastusega, seadistatav katsetamisega või ilma selleta		–		–	
Fotosilmad	ühendatav automaatse tuvastusega, seadistatav katsetamisega või ilma selleta	Standardvarustuses	ühendatav automaatse tuvastusega		–	
Lisafotosilm VL 2 ilma kõrge lävepakuta jalgvärvavaga garaažiuste puhul	–	ühendatav	–	–	–	
Hoiatustuli	ühendatav välise relee abil		ühendatav välise relee abil			
lisavalgustus	ühendatav välise relee abil eraldi lülitatav koos ajamivalgustusega		ühendatav välise relee abil (seotud ukse funktsioonidega)			
Ukse lõppasendi teade „Uks kinni“	ühendatav välise relee abil		ühendatav välise relee abil		–	
Lähtestamine tehaseseadistusele	jah					
Kaugjuhtimisseadmed	Nelja klahviga kaugjuhtimispuldiga HS 4 (868,3 MHz) ja eraldi vastuvõtjaga. Töökindlal raadiosüsteemil on turvaline kood, millel on mitu miljonit varianti. Tänu pärlusfunktsioonile on võimalik kaugjuhtimispuldi kood lihtsalt nupuvajutusega üle kanda.					
Mootor	Sensoriga alalisvoolumootor. Termokaitsega tigureduktor ja transformator. Talitusviis: S2. Lühirežiim: KB 2 min.					
Toitevool	230/240 V AC, 50/60 Hz, europistikuga ooterežiim u 4,5 W			24 V		
Uksesiinid	Käänd- ja sektsiooniuste universaalsiinid.					
Ajamisiin	30 mm kõrgused, sisseehitatud üleslükkamiskaitsega ja hooldusvaba, patenteeritud hammasvõõga. Teisalduspikkused (mm): üheosaline: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), kaheosaline: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)					
Mõõtmed (L x K x S)	Ajamipea: 180 x 110 x 325 mm Papp-pakend: 195 x 145 x 600 mm		Ajamipea: 155 x 120 x 335 mm Papp-pakend: 195 x 145 x 600 mm			
Kaal	Ajamipea: 6,4 kg Ajamisiinid: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)					
Kaitseklass	Sobib ainult kuivadesse ruumidesse.					
Kasutamine/otstarve	Ainult ergaraažidele					

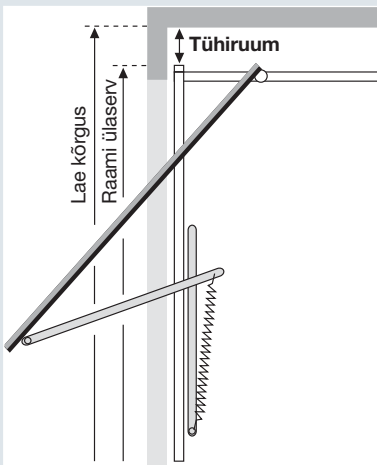


Ajamisiini tüüp	Kogupikkus	Liikumisvahemik
K Lühike ajamisiin	3200 mm	2475 mm
M Keskmise ajamisiin	3450 mm	2725 mm
L Keskmise ajamisiin	4125 mm	3400 mm

Ajamisiinide kasutusalaad Hörmanni garaažiustel

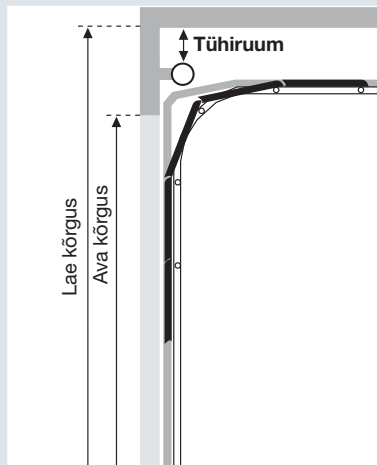
K	Käänduksed Berry (N80 ja DF98) Sektsoonidest garaažiüksed siinidega N Sektsoonidest garaažiüksed siinidega Z, L ja H	kuni 2500 mm kõrguseni kuni 2250 mm kõrguseni kuni 2125 mm kõrguseni
M	Käänduksed Berry (N80 ja DF98) Sektsoonidest garaažiüksed siinidega N Sektsoonidest garaažiüksed siinidega Z, L ja H	kuni 2750 mm kõrguseni kuni 2500 mm kõrguseni kuni 2375 mm kõrguseni
L	Sektsoonidest garaažiüksed siinidega N, Z, L ja H	kuni 3000 mm kõrguseni

Teiste tootjate uste puhul järgige liikumisvahemikku!



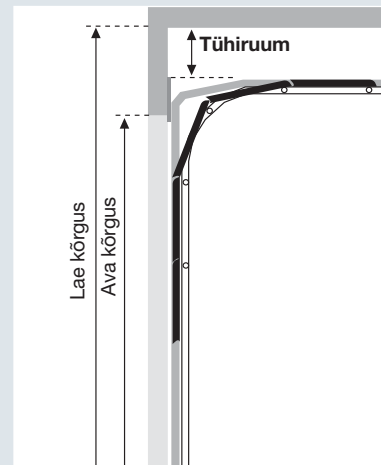
Käänduste Berry tühiruum

N80	0 mm
N80, motiiv 905, motiiv 941 või puitvoodriga	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Sektsoonidest garaažiuste tühiruum

siinidega (N) lae kõrgus = ava kõrgus + 210 mm	0 mm
siinidega H	0 mm



Sektsoonidest garaažiuste tühiruum

siinidega Z lae kõrgus = ava kõrgus + 115 mm	15 mm
siinidega L lae kõrgus = ava kõrgus + 115 mm	15 mm

Teiste tootjate uste tühiruum

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

Kõik mõõtmed on miinimummõõtmed.



Ajami mugavus Teie aiaväravale

Alles kaugjuhitavate Hörmanni väravaajamitega RotaMatic ja LineaMatic muutub Teie aiavärv tõeliselt mugavaks ja turvaliseks. Ja parim selle juures:

Hörmannil on kõik omavahel ühilduv

Ühe kaugjuhtimispuldiga avate garaažiukse, aiavärava ja lülitate sisse näiteks õuevalgustuse. Kasutage Hörmanni ajamite **ühilduvuse eelist** ning küsige meie edasimüüjalt lisainformatsiooni ulatusliku lisatarvikute valiku kohta.



Tiivväravaajam RotaMatic

Värvatele laiuslega kuni 4000 mm ja kõrgusega kuni 2000 mm, ukse maksimaalse kaaluga 400 kg.



Liugväravaajam LineaMatic

Värvatele laiuslega kuni 8000 mm ja kõrgusega kuni 2000 mm, ukse maksimaalse kaaluga 500 kg.

**Avastage kvaliteet koos
Hörmanniga**

Garaažiuksed

Sobivalt iga ehitise arhitektuuri juurde:
terasest või puidust käänduksed või sektsioonuksed.



Ajamid

Lihtsalt mugavad: Hörmanni garaažiuste ja
aiavärvate ajamid.



Välisüksed

Meie ulatuslikust välisuste tootevalikust leiате just
sellise ukse nagu Teile on vaja ja nagu Teile meeldib.

Varikatused

Praktiline lisa Teie ideaalse välisukse juurde.

Terasuksed

Kiire paigaldus: Soliidsed ukсед kõikjale Teie
majas, alates keldrist ja lõpetades katusealusega.



Lengid

Ulatuslik valik uusehitistele ja renoveerimiseks.

Hörmann: kompromissitu kvaliteet



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, Hiina



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

