



OVIAUTOMATIikka

Pohjoismainen valikoima

FAAC
Simply automatic.



Oviautomaatiota Euroopassa 60-luvulta lähtien

- Pohjoismaiseen ilmastoon soveltuvat tuotteet
- Tuotekehitys, varastointi ja valmistus Perstorpissa vuodesta 1974
- Oviautomaation tekninen tuki Perstorpissa
- Tuotanto Italiassa vuodesta 1965
- FAAC on toimittanut yli 2 miljoonaa automaatiota vuodesta 1965 lähtien

FAAC Nordic on 1970-luvun alusta lähtien kehittänyt ja valmistanut **automaatiota** oville, porteille ja puomeille. Vuoteen 2009 asti tätä tehtiin nimellä - DAAB, joka tunnetaan pääasiassa korkealuokkaisista teolliseen käyttöön tarkoitetuista tuotteistaan. FAAC Group, jonka pääkonttori sijaitsee Bolognassa, Italiassa on markkinajohtaja teollisuusovien, porttien ja ovien avaamis- ja ohjausautomaatiossa ja on edustettuna noin 70 maassa maailmanlaajuisesti.

Ruotsissa tuotteet ovat olleet pitkään tunnettuja laadustaan ja toimivuudestaan. Oviympäristöjen käyttölaitteiden tarve Euroopassa ja muualla maailmassa on suuri ja lisääntymässä, niin myös Pohjoismaissa, ei vähiten esteettömyysvaatimusten kasvaessa. Laaja asiantuntemuksemme oviympäristöjen motorisoinnista on tehnyt meidät tunnetuksi ammattimaisista ratkaisuista kaupallisiin/julkisiin sovelluksiin sekä asuinrakennuksiin.





950N2

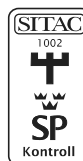
Kääntöoviautomaatio tyyppi 950N2

Hiljainen sähkömekaaninen ovenavaaja kääntöoville. Sulkutoiminto palautusjousella tai moottorilla. Integroitu ohjausyksikkö oviprosessorilla kaikkien oven toimintojen ohjaukseen ja jatkuvaan hallintaan.

- Hyväksytty ovistandardin EN 16005 mukaisesti
- Varustettu toimintokytkimellä
- Sama laite sopii sekä oikea- että vasemman puoleiselle saranaovelle
- Nivel- tai liukuvarrelle
- Push and Go toiminto
- Palautuu itsestään sähkökatkon sattuessa
- Jännite 230V, 100VA
- Lisävaruste: Akkuvaraus pidennetyn kannen alla



EN16005



Tyyppihyväksytty paloluokkaan E30, A30 ja EI30 ilman putoavaa määntää.



950N2, sulkeutumisjousella

- Suljetaan jousiavusteisesti
- Alumiininen kansi
- Sähkömekaaninen moottori
- Ovilehden paino max 367 kg
- Ovilehden leveys max 1400 mm
- Paloluokitus EI30

950N2, sulkeutuminen moottorilla

- Suljetaan moottorilla
- Alumiininen kansi
- Sähkömekaaninen moottori
- Ovilehden paino max 130 kg
- Ovilehden leveys max 1000 mm
- Ei paloluokitusta

950N2

Art. nro. 013622

950N2 Paloluokiteltu

Art. nro. 013895

950N2 UF

Art. nro. 013645

TEKNISEET TIEDOT

Syöttö	230 V (+6 - 10 %) 50 (60) Hz
Tehonkulutus	100W
Käyttötiheys	Jatkuva
Käyttöyksikkö	24 VDC encoderilla
Aktivointi	Sähkömekaaninen palautusjousella
Esteentunnistus	Standardi
Mitat	530 x 100 x 120 mm (leveys x k x s)
Paino	10 kg
Suojausluokka	IP23
Avautumiskulma	0° - 125°
Vetovoima	Säädettävissä 60 %:sta 100 %:iin
Avautumisnopeus	Säädettävissä 30 % - 100 %
Suljinaika	Säädettävissä 30 % - 100 %
Aukioloaika	Säädettävissä 1 - 30 s
Vakiokäyttötilat	Automaattinen - manuaalinen - auki
Moottorivarret	Nivelvarsi (työntö) Liukuvarsi (veto)

VAKIO-OMINAISUUDET

- Toiminta: AUTOMAATTINEN - MANUAALINEN - AUKI
- Auki- ja kiinniasennon tunnistus ja oven painon tunnistus
- Esteiden havaitseminen sekä avaamisen että sulkemisen aikana
- Valittavissa "Push & Go" -toiminto (avauskomento ovea työntämällä)
- Valittavissa oleva tunkeutumistoiminto - automaatti laskee odottamattomia yrityksiä avata ovi manuaalisesti tai kovasta tuulesta
- Manuaalinen käyttö sähkökatkon sattuessa
- Sääto moottorin avautumis- ja sulkeutumisnopeuden sekä pitoajan asettamiseen
- Asennukseen; tutka, passiivinen infrapuna-anturi, avaus-/sulkemispainikkeet, valokennot, sähkölukot ja ohjelmointityökalut
- Lock Kick, suuri vastus suljettaessa hitaita/kovia tiivistelisiä tai lukitusmäntiä vastaan. Toimii myös Low Energy toiminnolla, viimeisten sentit ennen täysin suljettua asentoa

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

SARANAOVIKONEIDEN OVIVARRET 950N2

Työntövarsi

- Alumiininen nivelvarsi työntötoimintoa varten
- Ulostuloakseli uurrekytkimellä 20 mm
- Karmi max 250 mm
- Yli 250 mm:n karmille on saatavana ylimääräisiä varren jatkeita



950 TR Alumiini

Art. nro. 010111

Ekstra varrenjatko

Art. nro. 010715

Vetovarsi

- Alumiininen liukuvarsi vetotoimintoa varten
- Ulostuloakseli uurrekytkimellä 20 mm
- Karmi max 160 mm
- Toistoakseli varren pituudella 330 ja 430 mm



950 DR Alumiini

DR330 - Art. nro. 010506

DR430 - Art. nro. 010112

Ovivarsi, universaali

- Vetäminen ja työntäminen
- Käytetään erityisissä oviympäristöissä
- Mahdollista leikata vartta eri pituisiksi ovilehden leveydestä riippuen
- Alempi moottorivarsi ja pidempi liukukisko



950/DR/600/28

Art. nro. 011362

Työntövarsi

- Vakiovarsi työntötoimintoon
- Ulostuloakseli rihlakytkimellä 28 mm
- Karmi max 250 mm
- Valmistettu teräksestä, säädettävä pituus
- Paloluokitus EI30 yhdessä FAAC 950N2:n kanssa



950 TR Standardi

Art. nro. 008458

Vetovarsi

- Vakiovarsi vetotoimintoon
- Ulostuloakseli rihlakytkimellä 28 mm tai 18 mm
- Oven max karmi 160 mm
- Valmistettu teräksestä, varren pituudet 330 mm ja 430 mm



950 DR

DR430/28 - Art. nro. 008462

DR330/18 - Art. nro. 008483

Vetovarsi

- Erikoisvarsi vetotoimintoon ilman palautusjousta ovikoneessa (950N2 UF)
- Ulostuloakseli rihlakytkimellä 28 mm
- Avoin Z-profiili, joka mahdollistaa vapauttamisen mm. hissien ovien
- Karmi max 160 mm
- Valmistettu teräksestä, varren pituus 430 mm



950 DR Z-varsi

Art. nro. 008482

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

LISÄVARUSTEET 950N2

Asennuslevy

- Kiinnityslevy kierrerei'illä (automaattinen) ja upotetuilla rei'illä (seinä) asennuksen helpottamiseksi, T = 8 mm.
- Saatavana pidempi versio akkuvarmistuksella, art. ei. 012430

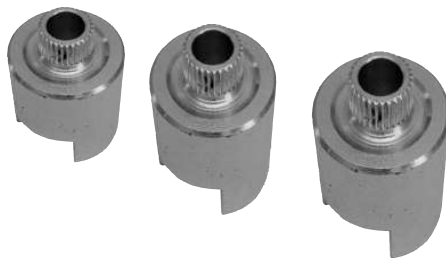


950 TR/DR

Art. nro. 011389
(sis. kiinnitysruuvit)

Akselin kytkin, alumiinivarsi

- Ulostuloakseli eri asennuskorkeuksille
Saatavana kolmella korkeudella
- Vakio 20mm, Keski 50mm, Pitkä 80 mm
- Huomioi, että akselia jatkettaessa 20 mm:n vakiokytkin poistetaan, esim. 50 mm:n akseli jatkaa 30 mm
- Sopii art. nro. 010111, 010112 ja 010506



950 TR/DR

Vakio 20 mm - Art. nro. 010512
Keski 50 mm - Art. nro. 010507
Pitkä 80 mm - Art. nro. 010508

Akselin kytkin, teräsvarsi

- Ulostuloakseli eri asennuskorkeuksille
Saatavana kolmella korkeudella
- Saatavana ulostuloakselille kolmella pituudella
Vakiopituus 28 mm, lyhyt 18 mm
- Sopii art. nro. 08458, 008462, 008482 ja 011362



950 TR/DR

Lyhyt 18 mm - Art. nro. 008484
Vakio 28 mm - Art. nro. 011418

Akselin jatke, teräsvarsi

- Pidennys lisää asennuskorkeutta
- Saatavana kolmessa eri korkeudessa: lyhyt 30 mm, keskipitkä 60 mm, pitkä 80 mm
- Mukana välitykentäosa. Ruuvi tilataan erikseen
- Sopii art. nro. 08458, 008462, 008482 ja 011362



950 TR/DR

Lyhyt 30 mm - Art. nro. 008436
Keski 60 mm - Art. nro. 008495
Pitkä 80 mm - Art. nro. 008500

Ruuvi akselin jatkeeseen, teräsvarsi

- Ruuvi jatkeeseen asennuskorkeuden lisäämiseksi
Jatkolle 30/60/80 mm
- Sopii art. nro. 008436, 008495 tai 008500



950 TR/DR

30 mm - Art. nro. 008437
60 mm - Art. nro. 008438
80 mm - Art. nro. 008502

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

LISÄVARUSTEET 950N2

Radiovastaanotin DS, plug-in

Radiovastaanotin FAAC RP 433 DS

- 1-kanavainen plug-in malli 433 MHz, joka sopii suoraan oviautomaatioon
- FAAC 950N2 Vastaanotin on helppo ohjelmoida DIP-kytkimillä
- Sopii radiolähettimiin art. nro. 008394, 008395 ja 008396
- Saatavana myös 868 MHz art. nro. 014766



RP 433 SLH-DS

Art. nro. 014590

Akkuvarmennus

- Yhdelle ovikoneelle
- Asennetaan jatkettun kotelon alle
- 500 avausta 3 h
- 30 VDC, 4,5 Ah



Akkuvarmennus

Art. nro. 013995

Jatkettu kotelo

Vasen - Art. nro. 012904

Oikea - Art. nro. 012903

Ohjelman valitsin/ohjelmointityökalu

- KP EVO - ohjelmointityökalu/ohjelmointityökalu
- LK EVO - Ohjelmanvalitsin
- KS EVO - Ohjelmanvalitsin avaimella



Ohjelmointityökalu

KP EVO - Art. nro. 013531

LK EVO - Art. nro. 013153

KS EVO - Art. nro. 014143

Rasia KS EVO - Art. nro. 014965

Maalattu kansi

- Alumiininen FAAC 950 kansi voidaan tilata maalattuna mihin tahansa väriin
- Ilmoita tilauksen yhteydessä RAL-numero



Kotelo 950N2

Art. nro 010842

Sääsuoja

- Antaa 950N2 koneelle lisäsuojan säätä vastaan
- Valmistettu sinkitystä teräksestä



Sääsuoja 950N2

Art. nro 014564

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

VARAOSAT 950N2

Vetohihna

Käyttöhihnasarja FAAC 950N2:lle



Vetohihna 950N2

Art. nro. 008247

Moottori

Moottori FAAC 950N2



Moottori 950N2

Art. nro. 008378

Ohjauskortti

Ohjauskortti FAAC 950N2

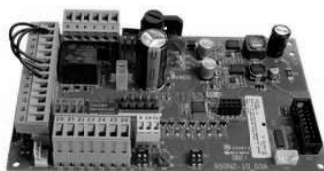


Ohjauskortti 950N2

Art. nro. 013647

I/O-kortti

Tulo/lähtökortti FAAC 950N2



I/O kortti 950N2

Art. nro. 013648

Pääty setti

Täydellinen päätysarja sis. FAAC 950N2:n toimintovalitsimen



Pääty setti 950N2

Art. nro. 010509

Liukukappale 950 DR

Automaattiselle kääntöovelle FAAC 950N2

- Liukukappale tapilla vetovarsijärjestelmää varten
- Sopii varsien art. nro. 008462, 008483 ja 011362
- Saatavana kahdessa korkeudessa. Vakio (42 mm) mallille DR430/DR600 ja lyhyt (32 mm) mallille DR330



Liukukappale 950 DR

Standard 42 mm - Art. nro. 008474
Kort 32 mm - Art. nro. 008485

Liukukappale 950N liukuvarsi

Automaattiselle kääntöovelle FAAC 950N2

- Liukukappale tapilla vetovarsijärjestelmää varten. Sopiivarsille. nro. 010112 ja 010506



Liukukappale 950 DR Alumiini

Art. nro. 010513

Rullapyörä 950 DR Z

Automaattiselle kääntöovelle FAAC 950N2

- Rullapyörä akselilla vetovarsijärjestelmään Z-kiskolla
- Sopii varrelle art. nro. 00848
- Korkeus 42 mm



Rullapyörä 950 DR Z

Art. nro. 008491

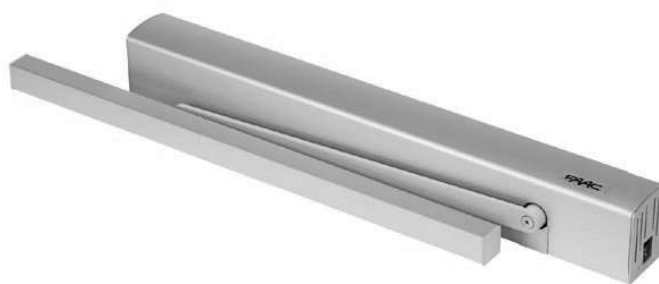
Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se



Kääntöoviautomaatio tyyppi A951

Hiljainen sähkömekaaninen ovenavaaja kääntöoville sisätiloihin, sulkutoiminto moottorilla. Integroitu ohjausyksikkö prosessorilla kaikkien oven toimintojen ohjaukseen ja hallintaan.

- Hyväksytty ovistandardin EN 16005 mukaisesti
- Kompakti yksikkö, korkeus vain 7 cm
- Sama yksikkö sopii sekä oikean- että vasenkätisiin oviin
- Varustettu toimintovalitsimella
- Työntö/vetovarsi
- Palautuu itsestään sähkökatkon sattuessa
- Syöttö 230V
- Valinnainen: Akkuvarmistus, kansi maalattu millä tahansa RAL/NCS-värillä



EN16005



A951

Art. nro. 013447

A951, sulkeutuminen moottorilla

- Alumiininen kansi
- Sähkömekaaninen moottori
- Ovilehden paino max 100 kg
- Ovilehden leveys max 1100 mm

TEKNISET TIEDOT

Syöttö	230 V (+6 - 10 %) 50 (60) Hz
Tehonkulutus	100W
Käyttötiheys	Jatkuva
Käyttöyksikkö	24 VDC encoderilla
Esteentunnistus	Standardi
Mitat	575 x 62 x 78 mm (P x K x S)
Paino	7 kg
Suojausluokka	IP23
Max. avautumiskulma	100° - 125°
Aukioloaika	Säädettävissä 4-10 s.
Sulkemisaika	Säädettävissä 4 - 10 s.
Aukioloaika	Säädettävissä 0 - 30 s (yötila 90 s.)
Vakiokäyttötilat	Automaattinen - manuaalinen - yötila
Moottorivarret	Nivelvarsi (työntö) Liukuvarsi (veto)

VAKIO-OMINAISUUDET

- Toimintatilat: AUTOMAATTINEN - MANUAALINEN - YÖTILA
- Auki- ja kiinniasennon itsetunnistus sekä oven painon tunnistus
- Esteentunnistus sekä avaamisen että sulkemisen aikana
- Valittavissa oleva tunkeutumistoiminto - automaattinen järjestelmä torjuu manuaalisia avausyrityksiä
- Valittavissa "Push & Go" -toiminto (avauskomento painamalla ovea)
- Manuaalinen käyttö sähkökatkon sattuessa
- Ohjelmointi näytön ja automaation painikkeiden kautta
- Suunniteltu tutkan, passiivisen infrapuna-anturin, avaus/kiinni-painikkeiden, valokennojen, sähkölukkojen ja ohjelmointityökalujen asennukseen

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

VARRET JA LISÄVARUSTEET A951:lle

Vetovarsi

- Alumiininen liukuvarsi vetotoimintoa varten
- Ulostuloakseli kiinteällä urakytkimellä
- Karmi Max 200 mm



Vetovarsi DR

Art. nro. 013448

Työntövarsi

- Alumiininen nivelvarsi työntötoimintoa varten
- Ulostuloakseli kiinteällä urakytkimellä
- Karmi Max 200 mm



Työntövarsi TR

Art. nro. 013449

Akselin jatko

- 2 kpl 35 mm jatke sis. ruuvi
- Max. 2 jatkoa



Akselin jatko

Art. nro. 013450

Akkuvarmennus

- Akkuvarmennus
- Max 8 h käyttöaika valmiustilassa (ilman impulsseja)



Akkuvarmennus

Art. nro. 013451

Kommunikaatiokortti

- Sopii suoraan oviautomaatioon FAAC A951
- Radiovastaanotin tilattava erikseen
- Sopii radiolähettimein art. nro. 009403, 009404 (valkoinen) art. nro. 009406 ja 009407 (musta)



Kommunikaatiokortti

Art. nro. 013516

Radiovastaanotin

433 MHz - Art. nro. 014950
868 MHz - Art. nro. 014392

Ohjelman valitsin/ohjelmointityökalu

- KP EVO - Ohjelmointityökalu
- LK EVO - Ohjelmanvalitsin
- KS EVO - Ohjelmavalitsin avaimella



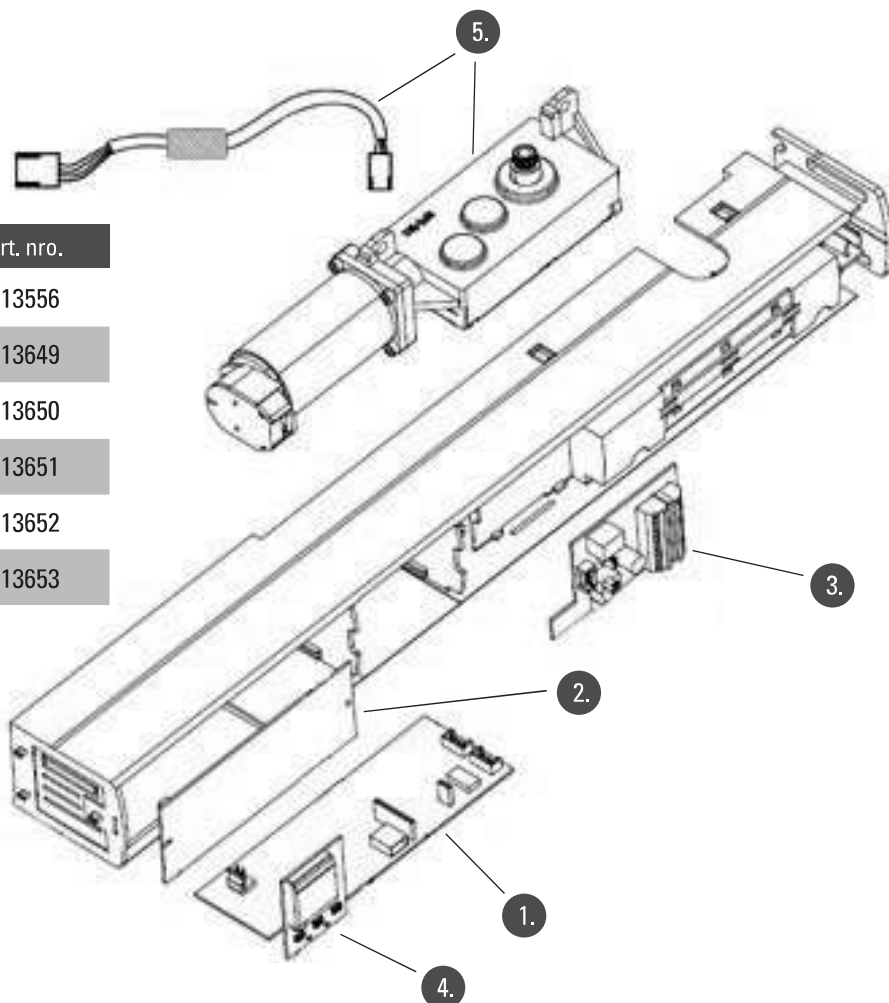
Ohjelmointityökalu

KP EVO - Art. nro. 013531
LK EVO - Art. nro. 013153
KS EVO - Art. nro. 014143
Rasia KS EVO - Art. nro. 014965

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

VARAOSAT A951

Artikkelit	Art. nro.
1. Ohjauk kortti A951	013556
2. Verkkokortti A951	013649
3. I/O-kortti A951	013650
4. Näyttökortti A951	013651
5. Moottori vaihteistolla A951	013652
A951 Liukukappale liukuvarrelle	013653



MUUT LISÄVARUSTEET

Katso täydelliset lisävarustesivumme, sivut 15-20



Radiolähetin



Läsnaoloanturit



Kosketusvapaat
kytkimet

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

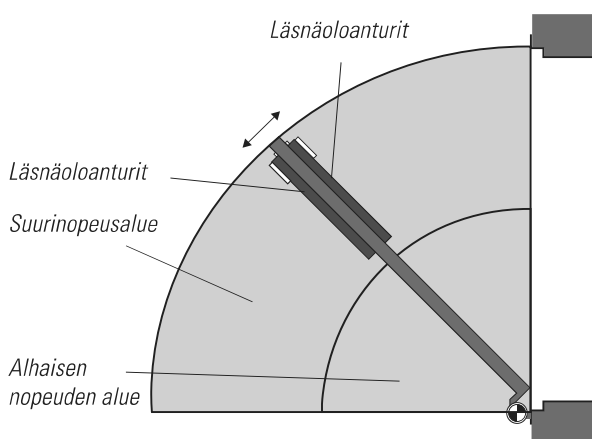
EN 16005

Ovien turvallisuusmääräykset: Ovistandardi EN 16005

EU:n automaattiovien turvallisuusstandardi SFS-EN 16005 tarkoittaa, että samat määräykset ovat voimassa kaikkialla EU:ssa ja tuotteet on kehitetty tasapuolisesti kaikille markkinoille. Oheinen kuva havainnollistaa erilaisia riskejä, jotka on arvioitava tämän uuden standardin mukaan kussakin asennuksessa: liikkuvien osien aiheuttama mekaaninen riski, törmäys, puristuminen, leikkaus, sisäänveto, leikkautuminen ja takertuminen.

Tehtävä riskinarviointi määrittämiseksi, mihin turvatoimiin on ryhdyttävä. Standardin eri kriteerien perusteella sovellus arvioidaan riskiarvioinnissamme joko matala- tai korkeaenergi-sovellukseksi.

Korkean energian sovelluksen tulee mm. oltava varustettu yhdellä tai useammalla läsnäolotunnistimella, jotta ovi ei törmää oven toiminta alueella olevaan henkilöön.



Yllä oleva kuva on ote standardista, joka osoittaa riskit, jotka on arvioitava kunkin sovelluksen riskianalyyysissä.



Turvareunoja käytetään liukuoven takareunassa estämään puristumisvaara. EN16005:n mukaan oven takaosan ja seinäesteen välisen turvaetäisyyden tulee olla vähintään 200 mm. Jos etäisyys on pienempi, alue on varmistettava valvontaanturilla.

LÄSPÄOLOANTURIT, SARANAOVET

Läsnäoloanturi 4SAFE

- Aktiivinen infrapuna-anturilista, joka on asennettu ovilehteen ja tarjoaa törmäys- ja puristumissuojan
- Yksinkertainen ja huomaamaton asennus
- 1 moduuli 4:llä valolinjalla
- Hyväksytty standardin EN16005 mukaisesti
- Musta
- Kaapeliylivienti sisältyy

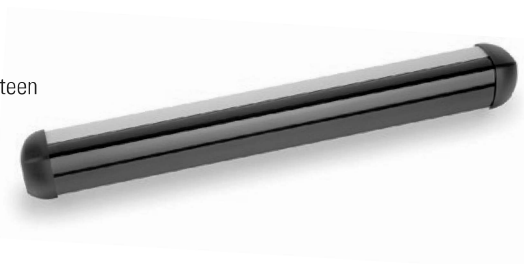


4SAFE

350 mm - Art. nro. 011719
450 mm - Art. nro. 013085
700 mm - Art. nro. 011779
900 mm - Art. nro. 011780
1200 mm - Art. nro. 011782

Läsnäolotunnistin Uniscan

- Aktiivinen infrapuna-anturi, joka on asennetaan ovilehteen ja tarjoaa törmäys- ja puristumissuojan
- Yksinkertainen ja huomaamaton asennus
- Optinen yksikkö 8 säteellä korkean turvallisuuden takaamiseksi
- Hyväksytty standardin EN16005 mukaisesti
- Hopea
- Kaapeliylivienti myydään erikseen. Art. nro. 008545



Uniscan

350 mm - Art. nro. 010650
750 mm - Art. nro. 011044
900 mm - Art. nro. 010998
1200 mm - Art. nro. 011045

FLATSCAN SW

- Turva-anturi kääntöoville
- Peittää sekä ovilehden etu- että takareunan
- Saatavana oikea/vasen, musta ja hopea versiot



FLATSCAN SW

Musta
Oikea - Art. nro. 012693 V
Vasen - Art. nro. 012694
Hopea
Oikea - Art. nro. 013082
Vasen - Art. nro. 013083
Musta Kit - Art. nro. 012695
Hopea Kit - Art. nro. 013084

FLATSCAN 3D SW

- Turvalaite korkeimmalla turvatasolla kääntöoville
- Peittää sekä ovilehden etu- että takareunan
- Musta tai Hopea
- Kosketukseton avaus toiminto



FLATSCAN 3D SW

Musta Kit - Art. nro. 014838
Hopea Kit - Art. nro. 014839

KAUKOSÄÄTIMET

Kaukosäätimet läsnäoloantureiden asennukseen

Kaukosäädin 4SAFE/FLATSCAN/IXIO

- Yleiskaukosäädin antureille ja tutkaille
- Helpottaa ohjelmointia ja käyttöönottoa
- Useita asetusvaihtoehtoja

Kaukosäädin, Uniscan

- Kaksisuuntainen tiedonsiirto anturin kanssa
- Eri kokoonpanot voidaan ohjelmoida helposti kaukosäätimellä
- Integroitu tunnistin infrapunaaloverhon käyttöönottoon



4SAFE/ FLATSCAN/IXIO

Art. nro. 012138

Uniscan

Art. nro. 010369

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

KYYNÄRKYTKIMET

Kyynärkytkin, AK Muovi

- Kyynärkytkin kestävää ABS-muovia, alumiinivärinen painatus ja harmaa runko 1 x sulkukosketintoiminto
- Suojausluokka IP-67
- Mitat: 250 x 95 mm
- Voidaan täydentää ylimääräisellä mikrokytkimellä, art. nro. 008449



AK Muovi

Art. nro. 008498

Kyynärkytkin, AK alumiinia

- Vandalisuojaattu kyynärpääkytkin, joka on valmistettu kokonaan alumiinista
- 2 x sulkeutuva kosketintoiminto
- Suojausluokka IP-67
- Mitat: 245 x 80 mm



AK Alumiini

Art. nro. 008450

Kyynärpääkytkin, AK Hissi, FAAC

- Vandalisuojaattu kyynärkytkin kokonaan alumiinia hisseihin
- 2 x sulkeutuva kosketintoiminto
- Signaalin siirto radiolla
- Kaapeli 12VDC syöttöjännitteelle



AK Hissi

Art. nro. 008668

Mottagare - Art. nro. 014590

Kyynärpääkytkin, AK Radio, FAAC

- Vandalisuojaattu kyynärkytkin kokonaan alumiinia hisseihin
- 2 x sulkeutuva kosketintoiminto
- Patteritoiminen signaalin siirto radiolla



AK Radio

Art. nro. 008667

Mottagare - Art. nro. 014590

Kyynärpääkytkin, AK Radio, Erone

- Kyynärpääkytkin radiolähettimellä 433 Mhz
- Alumiini hopeanvärisellä kannella
- 1 x sulkeutuva kosketintoiminto
- Suojausluokka IP-67
- Patteri 9V, tyyppi 6LR61 (sisältyy)



AK Radio

Art. nro. 011668

Mottagare - Art. nro. 011670

Armbågskontakt, AK Svart

- Alumiini
- Musta kansi
- 1 x sulkeutuva kosketintoiminto
- Suojausluokka IP-67



AK L Musta

Art. nro. 009943

Prisma-painike

- Mukautettu ympäristöihin, joissa on tiukat hygieniavaatimukset
- Vandalisuojaattu
- Saatavana myös pituuksina 800 ja 1200 mm



Prisma-painike

300 - Art. nro. 013149

800 - Art. nro. 014027

1200 - Art. nro. 013643

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

RADIO

Radiolähetin, 1 painike

Radiolähetin FAAC TM1 433 DS

- Käsilähetin 433 MHz, 1 painike ja LED-ilmaisim
- Käsilähetin on helppo ohjelmoida paristoluukun DIP:illä.
Paristotyyppi 12V, 23A (sisältyy toimitukseen)
- Kevyesti painettava painike sopeutettu liikuntarajoitteisille.
- Mitat: 75 X 37 x 14 mm



TM1 433 DS

Art. nro. 008394

Radiolähetin, 2-painiketta

Radiolähetin FAAC TM2 433 DS

- Käsilähetin 433 MHz, 2 painiketta ja LED-ilmaisim
- Käsilähetin on helppo ohjelmoida paristolokerossa olevilla DIP kytkimillä.
Paristotyyppi 12V, 23A (sisältyy toimitukseen)
- Kevyesti painettava painike sopeutettu liikuntarajoitteisille.
- Mitat: 75 X 37 x 14 mm



TM2 433 DS

Art. nro. 008395

Radiolähetin, 3-painiketta

Radiolähetin FAAC TM2 433 DS

- 4-kanavainen kahdella napin painalluksella ja painikkeella 1-3
- Käsilähetin 433 MHz, 3 painiketta ja LED-ilmaisim
- Käsilähetin on helppo ohjelmoida paristoluukun DIP:illä.
Paristotyyppi 12V, 23A (sisältyy toimitukseen)
- Kevyesti painettava painike sopeutettu liikuntarajoitteisille.
- Mitat: 75 X 37 x 14 mm



TM3 433 DS

Art. nro. 008396

Radiovastaanotin, 2-kanavainen

Radiovastaanotin FAAC XR2 433 C

- Yleisradiovastaanotin 433 MHz, 2-kanavainen
- Toimitetaan täydellisenä kotelon IP44 kanssa, mitat: 88 x 69 x 30 mm
- Jännitesyöttö 12-24VAC/DC
- Useita valittavissa olevia reletoimintoja



XR2 433 C

Art. nro. 014762

Radiovastaanotin, 4-kanavainen

Radiovastaanotin FAAC XR2 433 C

- Yleisradiovastaanotin 433 MHz, 4-kanavainen
- Toimitetaan täydellisenä kotelon IP44 kanssa, mitat: 88 x 69 x 30 mm
- Jännitesyöttö 12-24VAC/DC
- Useita valittavissa olevia reletoimintoja



XR4 433 C

Art. nro. 014834

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

RADIO

Radiolähetin, 2-painiketta

Radiolähetin FAAC XT2 433 SLH

- Käsilähetin 433 MHz, 2 painiketta ja LED-ilmaisim
- Itseoppiva ohjelmointi painikkeilla
- Paristot 2 x 3V, tyyppi CR2032 (sisältyvät toimitukseen)
- Tyylikäs pieni "Ipod design" hihnalla
- Mitat: 64 x 40 x 10 mm
- Sopii yhteen mm. Seuraavien vastaanottimien kanssa
art. nro. 008411, 008412, 007986 ja 013516/008226
- Saatavana myös 868 MHz art. nro. 009405 (valkoinen) tai
art. nro. 009408 (musta)



XT2 433 SLHLR

Valkoinen - Art. nro. 009403

Musta - Art. nro. 009406

Radiolähetin, 4-painiketta

Radiolähetin FAAC XT4 433 SLH

- Käsilähetin 433 MHz, 4 painiketta ja LED-ilmaisim
- Itseoppiva ohjelmointi painikkeilla
- Paristot 2 x 3V, tyyppi CR2032 (sisältyvät toimitukseen)
- Tyylikäs pieni "Ipod design" hihnalla
- Mitat: 64 x 40 x 10 mm
- Sopii yhteen mm. Seuraavien vastaanottimien kanssa
art. nro. 008411, 008412, 007986 007986 ja 013516/008226
- Saatavana myös 868 MHz art. nro. 009343 (valkoinen) tai
art. nro. 009409 (musta)



XT4 433 SLHLR

Valkoinen - Art. nro. 009404

Musta - Art. nro. 009407

Radiolähetin, 1-painike

Erone, kevyesti painettava

- Erittäin helposti painettava kaukosäädin vammaisille
- Saatavana 1-, 2- ja 4 painiketta
- Patteri 12V, tyyppi 23A (sisältyy)



Erone Radiolähetin

1-knapp - Art. nro. 011634

2-knapp Grå - Art. nro. 002608

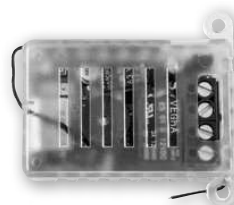
2-knapp Blå - Art. nro. 002610

4-knapp - Art. nro. 002611

Radiovastaanotin, Mini

Erone

- 85 käyttäjää
- 1 kanava



Erone Mini 12-24 V

Art. nro. 011670

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

MUUT OHEISVARUSTEET

Lukittava virtakytkin, 2-napainen

3-napainen virtakytkin käytettäväksi oviautomaation asennuksessa.

- Kytkin on lukittava (lukko ei sisälly)



SBL-2P

Art. nro. 012182

Avainkytkin

Avainkytkin Assa lukkosylinterille

- Jousikuormitteinen NO/NC-kosketustoiminto
- Ei sisällä lukkosylinteriä
- Iskunkestävä alumiini



NB

Art. nro. 008453

Avainkytkin

Avainkytkin tyyppi DN-L

- Avainkytkinkotelo
- Avainkytkinkotelo tyyppi DN-L
- Ei sisällä lukkosylinteriä



DN-L

Art. nro. 000545

Potkukytin ES

- Potkukytin vandaalisuojatulla kovalla kumilla
- 5 m:n kaapeli on muotoiltu ja siinä on 1 x sulkeva kosketustoiminto
- Keltaisella merkitty kytkinosa
- Suojausluokka IP-67
- Mitat: 150 x 150 x 15 mm



Sparkplatta

Art. nro. 008506

Kontaktiton kytkin, XMS

- Kontaktiton kytkin, aktivointi tutkalla. Aktivointietäisyys 10-60 cm
- Soveltuu liikuntarajoitteisille ja korkeita hygieniavaatimuksia vastaaviin asennuksiin
- Upotettavaa asennusta varten. Kotelo ulkoiseen asennukseen tilataan erikseen
- Mitat: 80 x 80 mm



Magic Switch

Art. nro. 014913

Rasia - Art. nro.

014912

Kontaktiton kytkin, CleanSwitch

- Kontaktiton kytkin, aktivointi tutkalla. Aktivointietäisyys 10-50 cm
- Soveltuu liikuntarajoitteisille ja korkeita hygieniavaatimuksia vastaaviin asennuksiin
- Upotettavaa asennusta varten. Kotelo ulkoiseen asennukseen tilataan erikseen
- Optinen jälleenkytkentä eri väreissä (valinnainen)
- Saatavana erilaisilla piktogrammeilla tai painatuksilla
- Mitat: 88 x 88 mm



CleanSwitch

Art. nro. 013667

Rasia - Art. nro.

013668

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

MUUT OHEISVARUSTEET

Teline AK/kortinlukijalle

- Kuumasinkitty teline sis. pulttikori
- Korkeus 1200 mm

Teline AK/kort

Art. nro. 002807

Tutka, Eagle One

Sadesuoja Eaglelle

- Suunnantunnistustutka
- Suojaluokka IP-54
- 12-24 V AC/DC
- Sadesuoja lisävarusteena



Eagle One

Art. nro. 008481

Sadesuoja - Art. nro. 011768

Oven stoppari D2

- Saatavana oikea- ja vasenkätiselle versiolle
- Oven stoppari, joita käytetään ympäristöissä, joissa on lasitettu sisäänkäynti tai vastaava



Oven stoppari D2

Oikea- Art. nro. 012323

Vasen - Art. nro. 012324

Oven pysäytin D1 seinälle/kattoon

- Kestää 100 kg kuorman
- Soveltuu erittäin kuluttaviin ympäristöihin, kuten urheilutiloihin ja kouluihin



Oven pysäytin D1

Art. nro. 012288

Kyltti automatisoidusta ovesta

Kyltti siitä, että ovi on varustettu oviautomaatiolla push-and-go-toiminnolla

- Mitat: 75 x 100 mm
- Tarrat ovat saatavilla tulostettaviksi. Työntö- tai vetopuoli ovesta



Skylt

Työnnä - Art. nro. 008688

Vedä - Art. nro. 008689

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

AUTOMAATTINEN LIUKKULUVI

A1400 AIR





A1400 AIR on tehokas, kompakti ja energiaa säästävä automaattinen liukuovi, joka koostuu seuraavista:

- Palkki anodisoitua alumiinia, jossa on ura korkeuden ja leveyden säätämistä varten
- Kansi eloksoitua alumiinia älykkäillä kiinnikkeillä, helppo koota. Mukautuva eri ovilehtivahvuuksiin 2 eri kansikorkeutta: 100 tms. 140 mm
- Moottoripaketti integroidulla encoderilla
- Pyörästö synteettisillä renkailla, korkeussäädettävä + - 7,5 mm

Integroitu ohjausautomaatio sisältää muun muassa: Sisäänrakennettu ohjaus lukolle, akuille ja antureille. Ohjelmoitavissa ohjausautomaation näytön kautta. Ulkoinen ohjelmointityökalu.

Automaattiset asetukset:

- Auki- ja kiinni-asennon määrittäminen
- Ovilehden painon ja kitkan mittaaminen
- Optimaalisen nopeuden, kiihtyvyyden ja hidastuvuuden valinta
- Anturin valvonta
Reset-toiminto
Ohjelmoitavat turvaominaisuudet

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se



TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	220 - 240 V - 50/60 Hz
Tehonkulutus	140w
Käyttöiheys	100 %
Max. ovilevyn paksuus	65 mm
Sähkömoottori	36 V encoderilla
Max. virrankulutustarvikkeet	1 A - 24 V
Käyttöyksikkö	Sähkömoottori hihnakäytöllä
Avautumisnopeus, säädettävissä	10 - 75 cm/s (yksilehtinen) 20 - 150 cm/s (kaksilehtinen)
Sulkeutumisnopeus, äädettävä	10 - 75 cm/s (yksilehtinen) 20-150 cm/s (kaksilehtinen)
Osittainen avautuminen	Säädettävä 5% - 95% kokonaisaukosta
Aukioloaika	0 - 30 s tai energiansäästötila
Aukioloaika yötila	0 - 240 s
Enkooderi	standardi
Anturivalvonta	EN 16005 vakiona, poiskytkettävissä
Low Energy -tila	EN 16005 vakiona, poiskytkettävissä
Käyttölämpötila	-20°C - +55°C
Suojausluokka	IP 23, vain sisäkäyttöön
Tuetut standardit	EN 16005, EN 13489-1 PI "c", EN13489-2, EN 60335-1, EN 60335-2, EN ISO 12100, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

A1400 AIR on energiaa säästävä sisäänrakennetun älykkään automaation ansiosta, ja sillä on kapasiteettia raskaammillekin oville kahdella moottorilla.

Malli	Ovilehti	Max. ovilehden leveys, mm	Mex. Ovilehden paino, kg
A1400 AIR 1	Yksilehtinen	700 - 3000	200
A1400 AIR 2	Kaksilehtinen	800 - 3000	120 + 120
A1400 AIR A1	Yksilehtinen	700 - 3000	200
A1400 AIR A2	Kaksilehtinen	800 - 3000	120 + 120
A1400 AIR DM1	Yksilehtinen	800 - 3000	250
A1400 AIR DM2	Kaksilehtinen	900 - 3000	180 + 180
A1400 AIR T2	Yksilehtinen teleskooppi	1100 - 3000	110 + 110
A1400 AIR T4	Kaksilehtinen teleskooppi	1400 - 4000	60 + 60 + 60 + 60
A1400 AIR AT2	Yksilehtinen teleskooppi	1100 - 3000	110 + 110
A1400 AIR AT4	Kaksilehtinen teleskooppi	1400 - 4000	60 + 60 + 60 + 60

A = Itsekantava palkki

DM = Kaksoismoottori

T = Teleskooppi

LISÄVARUSTEET AUTOMAATTINEN LIUKUOVI A1400 AIR

Sähkömekaaninen moottorinlukko

Tuplatoiminen lukko manuaalisella avauksella



Sähkömekaaninen moottorinlukko

Art. nro. 008716

Tutka IXIO - DT

- Yhdistetty tutka + anturi liukuoville
- Kaukosäätimen art. nro. 012138



Tutka IXIO - DT

Art. nro. 011965

Sääsuoja - Art. nro. 012390

Anturi IXIO - ST

- Liukuovien turvareunaanturi
- Kaukosäätimen art. nro. 012138



Anturi IXIO - ST

Art. nro. 012058

Sääsuoja - Art. nro. 012390

Lattiaohjain



1. Lattiaohjain, ei sisällä liukuklossia lattiaasennukseen



2. Lattiaohjain ilman liukuklossia



3. Lattiaohjain lasiovi



4. Lattiaohjain



5. Liukuklossi

Lattiaohjain

Kuva 1-Art.nro. 008479

Kuva 2-Art. nro. 009802

Kuva 3-Art. nro. 008182

Kuva 4-Art. nro. 008132

Kuva 5-Art. nro. 008284

Ohjelman valitsin/ohjelmointityökalu

- SDK EVO - Ohjelmointityökalut
- LK EVO - Ohjelmanvalitsin
- KS EVO - Ohjelmavalitsin avaimella



Ohjelmointityökalu

SDK EVO - Art. nro. 013347

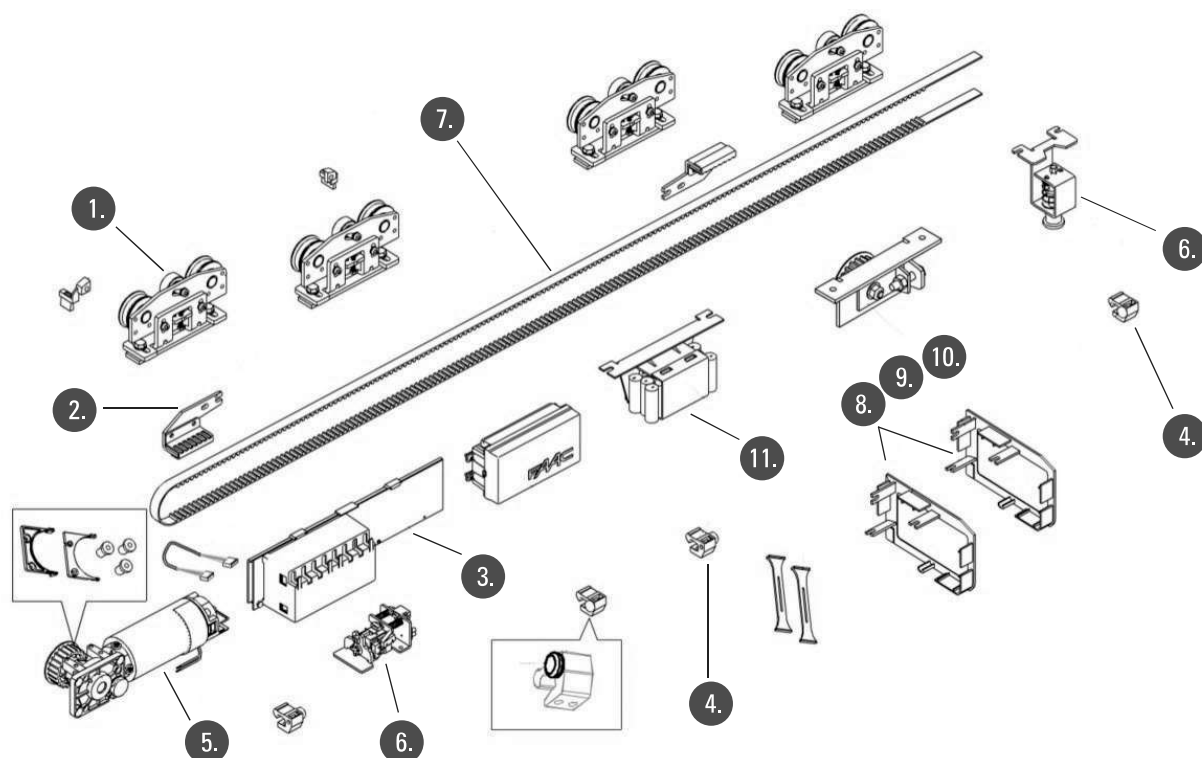
LK EVO - Art. nro. 013153

KS EVO - Art. nro. 014143

Rasia KS EVO - Art. nro. 014965

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

LISÄVARUSTEET AUTOMAATTINEN LIUKUOVI A1400 AIR



Artikkeli	A1400 AIR	A1400 AIR T	Saatavana korkeudelle	Art. nro.
1. Liukupyörästö	■		-	010964
Liukupyörästö A 1400 AIR T LH		■	-	013518
Liukupyörästö A 1400 AIR T RH		■	-	013517
2. Hihnan kiinnitys	■		-	009911
3. Ohjausautomaatiikka	■	■	-	013243
4. Aukistoppari	■	■	-	011059
5. Moottori	■	■	-	009526
Moottori A1400 AIR DM	■		-	013488
6. Moottorilukko	■	■	-	008716
7. Vetohihna, metritavarana	■	■	-	013154
8. Päätylevy	■		100	008718
9. Päätylevy	■		140	009286
10. Päätylevy		■	-	010050
11. Akku	■	■	-	008717
Vaijeri		■	-	010047

Optimoitu ja turvallinen asennus, katso käyttöopas osoitteessa: www.faac.se

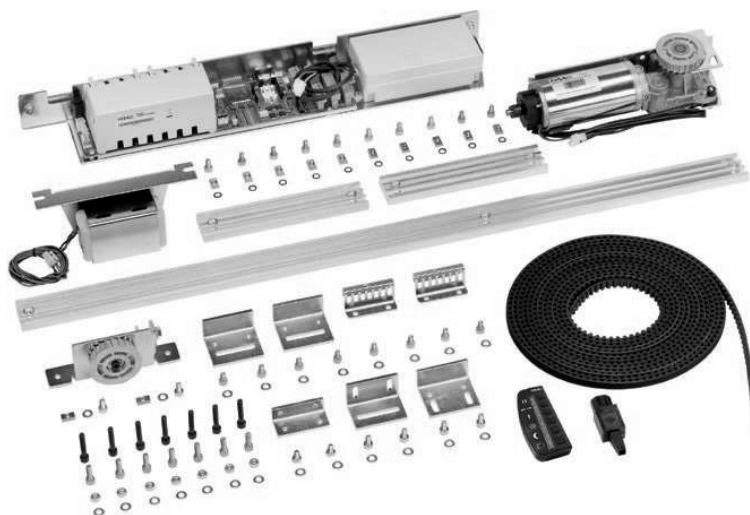


RKU

FAAC RKU -päivityssarja

FAAC RKU koostuu seuraavista:

- Sähkömoottori 36 V encoderilla
- Hihna
- Liukupyörästä
- Kääntöpyörä
- Liittimet
- Akkupaketti
- Ohjausautomaattikka
- Muut ruuvit ja liittimet



RKU

Art. nro. 013607

Päivityssarja

- Sähkömoottori hihnavedolla
- Ovi-lehden paino Max. 200 kg
- Kulkuaukon leveys, 700-3000 mm yksilehtinen

FAAC RKU -päivityssarjalla voit tuoda eloa kuluneisiin liukuoviin. FAAC RKU voidaan asentaa useimpiin laitteisiin Helppo ja nopea asentaa.

FAAC:N TUOTEVALIKOIMA



Ajoneuvopuomit

- Valikoimasta löytyy noin 10 erilaista automaattista ajoneuvopuomia
- Sähkömekaaninen tai Sähköhydraulinen; saatavana nopeana, vahvana, **maalattuna** tai ruostumattomana versiona



Porttiautomaatio

- Pohjoismaiden laajin porttiautomaatiovalikoima omakotitaloportteihin
- Pohjoismaissa yli 40 000 porttia on automatisoitu DAAB- ja FAAC-tuotteilla
- Mukautettu pohjoismaiseen ilmastoon ja olosuhteisiin



Teollisuuden porttiautomaatio

- Pohjoismaiden laajin teollisuusporttiautomaatiovalikoima
- Pohjoismaissa yli 65 000 porttia on automatisoitu DAAB- ja FAAC-tuotteilla
- Mukautettu pohjoismaiseen ilmastoon ja olosuhteisiin



Pollarit

- Turvapollarit M30 ja M50
- Liikennepollarit julkisiin tiloihin
- Ainutlaatuinen muotoilu, joka mahdollistaa helpon huoltoon ja ylläpitoon
- Helppo asentaa



FAAC Nordicin kotipaikka on Perstorp. Olemme kehittäneet ja valmistaneet ensiluokkaisia käyttölaitteita ovi- ja porttiautomaatioon 1970-luvun alusta lähtien. Tuotteemme käyttävät suurta osaa Pohjoismaissa asennetuista ovista, porteista ja puomeista. Asiakkaitamme löytyy sekä liike- että julkishallinnon toiminnasta ja myös omakotitaloista.

FAAC Group on markkinajohtaja ovien ja porttien avaus- ja ohjausautomaatioissa. FAAC on edustettuna noin 70 maassa ympäri maailmaa, ja sen pääkonttori sijaitsee Bolognassa.

FAAC
Simply automatic.

HUVUDKONTOR
FAAC Nordic AB
Box 125, SE-284 22 Perstorp, Sweden
Tel. +46 435 77 95 00
info@faac.se
www.faac.se