

Brugervejledning Rullegitter / Rullejalousi

ALUX[®]



| | | |
|------------|----|--|
| Indexliste | 3 | Generel information |
| | 4 | Produktbeskrivelser |
| | 5 | Generel beskrivelse |
| | 6 | Vægt |
| | 7 | Montage |
| | 7 | Reparation – driftsstop |
| | 8 | Betjeningsfejl |
| | 8 | Service |
| | 10 | Vedligeholdelse |
| | 10 | Eftersyn |
| | 10 | Bortskaffelse |
| | 11 | Sikkerhedsforanstaltninger |
| | 11 | Sikkerhedsanordninger |
| | 11 | Sikkerhedsafstand til maskinen |
| | 11 | Nødstopanordning |
| | 11 | Støj |
| | 11 | Piktogrammer |
| | 12 | Normer for indbyggede dele |
| | 12 | Indbyggede dele, for hvilke komponenterklæring er påkrævet |
| | 12 | El-tilslutning af motorer |
| | 12 | Maskinens forventede levetid |
| | 13 | Betjeningsvejledning |

Generel Information

| | |
|----------------------------|--|
| Type: | Aluminium rullegitter Aluminium rullejalousi Stål rullegitter Stål rullejalousi |
| Anvendelse: | Indbrudssikring, rumadskillelse, aflukning. |
| Anvendelsesområder: | Fabrikker, butikker, kontorer osv. |
| CE-mærkning: | ALUX A/S erklærer herved, at dette produkt/maskine er fremstillet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 89/106 EEC EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om byggevarer ændret ved direktiv nr. 93/68/EØF samt Rådets direktiv nr. 98/37EF af 22. juni 1998 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner ændret ved direktiv nr. 98/79/EF. |

Følgende direktiver er tilknyttet produktet:

| | |
|--|---|
| Maskindirektivet: | 98/37/EF – ændret ved direktiv nr. 98/79/EF |
| EMC-direktivet: | 89/336/EØF og ændret ved 92/31/EØF |
| Lavspændingsdirektivet: | 73/23/EØF og ændret ved 93/68/EØF Anførte maskine er fremstillet i overensstemmelse med følgende harmoniserede standarder. |
| Maskindirektivet artikel 5, stk. 2: | DS/EN ISO 12100-1292-1 |
| Maskinsikkerhed: | DS/EN ISO 12100-2292-2 |
| EU-standard: | EN 13659 |

Produktbeskrivelser

- Safe 5000** Rullegitter/rullejalousi Safe 5000 består af horisontalt liggende samleprofiler af ekstruderet aluminium. Imellem samleprofilerne er der indskudt 4 mm polycarbonatplade ved hjælp af ekstruderede alu-hængselsprofiler.
- Safe 4000** Rullegitter Safe 4000 består af horisontalt liggende samleprofiler af ekstruderet aluminium. Imellem samleprofilerne er der indskudt udstandsede hellameller eller 20 mm brede lameller ligeledes i ekstruderet aluminium. Afstanden mellem de 20 mm brede lameller fremkommer ved at indskyde afstandsrør i samleprofilerne.
- Rullejalousi Safe 4000 består af horisontalt liggende samleprofiler af ekstruderet aluminium. Imellem samleprofilerne er der indskudt hellameller ligeledes i ekstruderet aluminium.
- Safe 3000** Rullegitter Safe 3000 type 120 og type screen består af udstandsede hellameller i ekstruderet aluminium. Lamellerne hængsles i hinanden.
- Rullejalousi Safe 3000 består af hellameller i ekstruderet aluminium.
- Safe 2000** Rullegitter/rullejalousi Safe 2000 består af rollformede lameller i stål, aluminium eller ekstruderet aluminium og kan være med små udstandsede huller/perforeringer.
- Safe 1000** Rullegitter/rullejalousi Safe 1000 type jalousi og type 90 er samme princip som Safe 3000. Det er et lettere system, hvor profilerne er tyndere i godstykkelse, og hvor overfladen er enklere og mere glat, idet profilsamlingerne er gemt på bagsiden af profilerne.
- Safe 1000 type 30 er et lille og let system til mindre åbninger. Profilet er kun 30 mm højt, hvilket medfører, at det er meget lidt pladskrævende i oprullet tilstand.
- Det leveres som lukket jalousi eller med perforeringer.

Generel beskrivelse

I toppen af alu-rullegitter/rullejalousi er der indskudt 2 stk. hellameller i rullegitterets fulde længde.

Gitter-/jalousimåtten afsluttes i bunden med et specielt ekstruderet alu-profil eventuelt med gummiafslutningsprofil.

Føringsskinner af ekstruderet aluminium med pvc støjdæpende indlæg samt teflon i indføringen. Føringsskinnerne styrer rullegitteret/rullejalousiet i siderne.

I de 3 nederste lameller/samleprofiler er der på siderne af gitter-/jalousimåtten påskruet specielt fremstillede udtræksskiver.

Derefter er der hver halve meter igen påskruet udtræksskiver i gitter-/jalousimåttens højde op til 2.500 mm for at forhindre, at man kan trække måtten ud af føringsskinnerne, når den er lukket.

I det øverste lamel/samleprofil er der indskudt et specielt fremstillet beslag for montage på valsen.

Oprulning af gitter-/jalousimåtten foregår på valsen, som er et lakeret eller galvaniseret svejst stålrør af forskellig tykkelse og diameter af hensigt af vægt og spændvidde.

Valsen bliver trukket rundt af en rørmotor eller boxmotor af mærket Elero i diverse typer og størrelser.

Motoren bliver betjent af en nøglekontakt eller kodekontakt.

Vægt

| Alux rullegitre/-jalousier | Type: | Ca. vægt pr. m² | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| | Rullegitter Safe 4000 type 160 | kg | 11,0 |
| | Rullegitter Safe 4000 type 60 | kg | 9,5 |
| | Rullegitter Safe 4000 type 120 | kg | 9,0 |
| | Rullegitter Safe 4000 type 180 | kg | 8,0-9,0 |
| | Rullegitter Safe 3000 type 120 | kg | 7,0 |
| | Rullegitter Safe 3000 type screen | kg | 8,0-9,0 |
| | Rullegitter Safe 2000 type perfo | kg | 14,0 |
| | Rullegitter Safe 1000 type 90 | kg | 6,0 |
| | Rullegitter Safe 1000 type 30 | kg | 6,45 |
| | Rullejalousi Safe 5000 | kg | 15,0 |
| | Rullejalousi Safe 4000 | kg | 15,0 |
| | Rullejalousi Safe 4000 type pd 40 | kg | 12,5 |
| | Rullejalousi Safe 4000 type pd 75 | kg | 14,0 |
| | Rullejalousi Safe 3000 | kg | 11,0 |
| | Rullejalousi Safe 2000 type alu | kg | 7,5 |
| | Rullejalousi Safe 2000 type stål | kg | maks. 15,0 |
| Valserør | 102 x 2,0 mm | kg/m | 5,0 |
| | 108 x 3,6 mm | kg/m | 9,3 |
| | 133 x 4,0 mm | kg/m | 12,7 |
| | 159 x 4,5 mm | kg/m | 17,1 |
| Motor | Rørmotor Elero type 11 | kg | 6,0 |
| | Rørmotor Elero type 15 | kg | 8-12 |
| | Boxmotor Elero | kg | 12,0-16,0 |

Montage

Maskinen monteres af Alux' egne veluddannede SKAFOR godkendte montører eller firma/montører, som er godkendt af Alux.

El-installationen skal udføres af en autoriseret el-installatør.
Der må kun benyttes el-komponenter leveret eller godkendt af Alux.

El-installationen skal altid foretages efter Alux' anvisninger/diagrammer. Ved to motorer skal der anvendes 1 stk. 1-polet kontakt samt 1 stk. relæboks for to motorer. Alternativt kan anvendes 1 stk. 2-polet kontakt. Ved tre eller flere motorer skal der anvendes relæboks(e) for fire motorer.

Motorer må aldrig parallelforbindes.
El-arbejdet skal udføres i henhold til stærkstrømsreglementet.

Driftsstop – reparation

Ved driftsstop, som ikke klart indikeres af fysisk defekt, tilkaldes el-installatør for kontrol af el-installation og strømforsyning.
El-installationen skal udføres af en autoriseret el-installatør.

Der kan opstå et kortvarigt stop, hvis motoren har været udsat for vedvarende drift. I et sådant tilfælde afbrydes motoren af en indbygget termosikring. Denne tilkobles automatisk igen efter ca. 15-25 minutter, når motoren er blevet tilstrækkeligt afkølet.

Ved driftsstop, som ikke skyldes el-fejl, tilkaldes Alux' service-montører.

Den af Alux udførte montage/justering må ikke ændres.
Dette gælder også for indstilling af motorens endestop.

Ved rullegitre, som ikke er forsynet med mekanisk lås, men er udført som selvlåsende gitre, er det nødvendigt at kontrollere, at gitrene er kørt helt ned, hver gang man lukker dem. Hvis de ikke er kørt helt ned, er gitrene ikke selvlåsende. Sker der indbrud i en sådan situation, kan dette medføre tab af forsikringsdækning.

Betjeningsfejl

Er man ikke tilstrækkelig opmærksom under betjeningen af gitteret/jalousiet, og er man uheldig at køre det ned i en genstand, der er placeret på gulvet, følg da denne vejledning:

1. Kør gitteret/jalousiet op, så det lige er fri af genstanden.
2. Fjern genstanden og kør gitteret/jalousiet helt ned.

NB: Kør aldrig gitteret/jalousiet helt op i forbindelse med fjernelse af genstanden. Gitter-/jalousimåtten vil så højst sandsynligt falde bagover eller køre fast. Gitteret/jalousiet skal altså først have været kørt helt ned til gulvet, inden det må køres op igen.

Fejlrettelse for gitter/jalousier efter påkørsel under nedkørsel

Når gitter-/jalousimåtten mangler ca. en meter i at kunne køre helt op efter at have været kørt ud af førings Skinnerne, er det fordi måtten er lagt på plads i skinner, men mangler en omgang på valsen. (Motoren er indkodet til kun at kende antallet af omgange mellem øverste og nederste stop)

1. Kør måtten helt op, indtil motoren selv stopper, fig. 1.
2. Løft i måtten, til den kan vippes ud af sporet i førings Skinnerne, fig. 2.
3. Skub måtten bagud og op over selve rullen, fig. 3.
4. Læg måtten tilbage i sporet oppefra, fig. 4.

NB: Ved udførelsen af operationen skal man af sikkerhedsmæssige årsager ikke opholde sig under gitteret – kun bagved eller ved siden af.

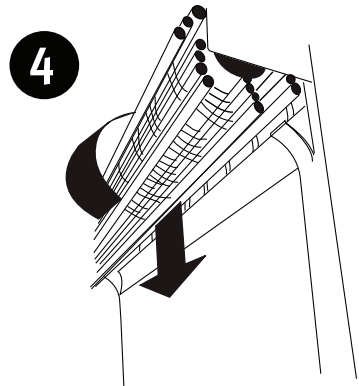
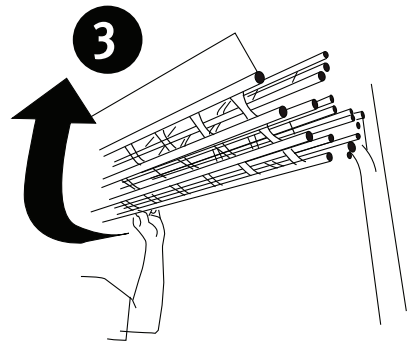
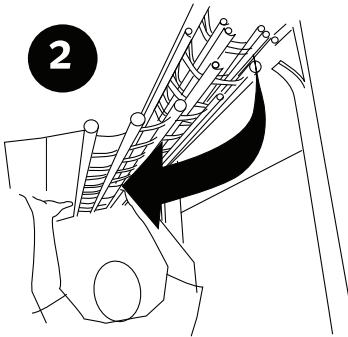
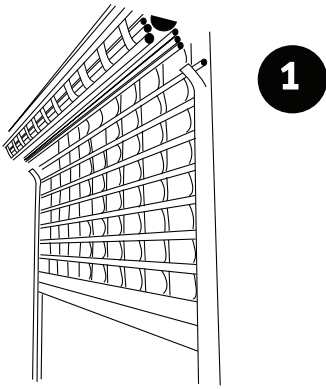
Service

Gitrene bør jævnligt efterses (mindst 1 gang årligt) for at kontrollere, at skruer, møtrikker og lignende ikke har løsnet sig og medfører driftsstop. Dette kan – ud over driftsstop – medføre, at gitrene ikke er tilstrækkeligt indbrudssikre. Hvis der findes fejl eller lignende, bør Alux' servicemontører tilkaldes.

Alux anbefaler derfor tegning af serviceaftale. Årlig service forlænger produktets levetid.

Ved misligholdelse af ovennævnte produkter bortfalder garantien.

Fig. Fejlrettelse for gitre/jalousier
efter påkørsel under nedkørsel



Vedligeholdelse

Alux' rullegitre/rullejalousier er sammensat af bevægelige dele og skal derfor principielt efterses og vedligeholdes årligt.

Hængsellet i gittermåtter/jalousier kan støje, hvis metallet bliver for tørt. Dette kan afhjælpes ved at smøre med teflonspray.

Rullegitre/rullejalousier kan ved naturlig smudstilvækst rengøres med almindelige rengøringsmidler.

Til rengøring af polycarbonatplader eller emner fremstillet af polycarbonat anbefales lunkent sæbevand eller stærkt fortyndede opløsninger af milde, syntetiske rengøringsmidler.

Til arbejdet anvendes bedst en blød svamp eller en microfiberklud. For at fjerne sæberester vaskes efter med rent vand, og tilbageblivende vanddråber aftørres med en fugtig blød svamp eller klud. Rens aldrig pladen i tør tilstand.

Undgå benzen, alkohol, ester eller organiske opløsningsmidler i forbindelse med polycarbonatpladerne. Isopropylalkohol på en blød klud kan dog anvendes.

NB: Brug aldrig skuremidler, barberblade eller andre skarpe genstande til rengøring af polycarbonat.

Eftersyn

Af sikkerhedsmæssige årsager skal der én gang årligt udføres eftersyn for at kontrollere, at gitre/jalousier, førings Skinner, bolte og diverse andre dele i maskinen ikke har løsnet sig, og at befæstelsen til bygningen fortsat er i orden. Udsiftning af sliddele kan forekomme.

Alux anbefaler derfor tegning af serviceaftale.

Bortskaffelse

Metal og plast fra maskinen bortskaffes i henhold til gældende lovgivning

Sikkerhedsforanstaltninger

sikkerhedsforanstaltninger

Ved brug i henhold til brugervejledning er konstruktionen udført således, at bevægelige dele under brug ikke i nogen stilling kan klemme operatøren.

Placeringen af betjeningskontakten for op- og nedrulning af rullegitre/rullejalousier skal placeres således, at man kan overvåge anlægget, når det er i drift. Dette for at undgå skade på ting og personer, som eventuelt er placeret under rullegitteret eller rullejalousiet.

Såfremt anlægget udstyres med automatisk betjening (impuls) eller fjernbetjening, skal anlægget forsynes med sikkerhedsudstyr i form af nødstop og klemliste på bundprofil. Såfremt rullegitre/rullejalousier monteres således, at man frit kan færdes nedenunder, når det er i drift, skal produktet udføres med portautomatik/sikkerhedsudstyr. Ved åbne gitre skal der opsættes sikkerheds-fotoceller på begge sider. (klatresikring)

Sikkerhedsanordninger

Betjeningskontakten for op- og nedrulning (Orion/elero/Geba/nøglekontakt) af Alux rullegitre/rullejalousier er med tungen midterstilling (dødmandsbetjening). Klemliste (nødstop i bundprofil), afrullesikring (faldsikring), nødstopkontakt og fotoceller.

Sikkerhedsafstand til maskinen

Ingen for operatøren.
2 meter for udenforstående.

Nødstopanordning

Dødmandsbetjening af styrefunktioner.

Ifølge Maskindirektivet kræver denne maskine ingen nødstopudstyr, idet risikoen ikke mindskes ved montering af et sådant.

Klemliste, nødstopkontakt, sikkerhedsfotocelle og faldsikring.

Støj

Maskinen har et støjniveau på mindre end 70 dB.

Piktogrammer



Fare for klemning af fingre.

Påsatte piktogrammer fra fabrikantens side må ikke fjernes!
Fjernes disse, frafalder ansvaret fra fabrikantens side.

Normer for indbyggede dele

- Elementer til fastgørelse
- Maskinelementer
- El-tilbehør

Alle udført i henhold til gældende ISO og DS/EN standarder.

Indbyggede dele, for hvilke komponenterklæringer påkrævet

- Elero rørmotor 230 volt/Elero rørmotor med eller uden nødmanøvrering for 230 volt.
- Elero boxmotor 230/400 volt/Elero boxmotor med eller uden nødmanøvrering for 230/400 volt.
- Orion eller Geba kontakter.
- Komponenterklæringer foreligger hos fabrikanten.
- Elero klemliste, faldsikring, fotoceller og nødstopkontakt.

Se altid det vedlagte, som medsendes produktet.

El-tilslutning af motorer

Rør- og boxmotorens køre-/levetid er ca. 100.000 omdrejninger, og ved normal op- og nedrulning bruges ca. 10-14 omdrejninger.

Maskinens forventede levetid generelt

Alu-rullegitre/rullejalousier er testet for at finde produkternes brudgrænse/levetid. Når rullegitre/jalousier har kørt ca. 15.000 gange op og ned, kan der være risiko for brud.

Se også service side 8.

Betjeningsvejledning

Under op- og nedkørsel skal der hele tiden holdes øje med rullegitteret/rullejalousiet. Ved problemer, slip nøglen. Rullegitteret/rullejalousiet vil stoppe øjeblikkeligt.

Advarsel: Rør ikke ved rullegitteret/rullejalousiet under op- og nedkørsel.

Den person, som betjener rullegitteret/rullejalousiet, skal overvåge dette ved op- og nedkørsel og er ansvarlig for, at der ikke kommer personer eller genstande i klemme under driften.

Af sikkerhedsmæssige årsager skal betjeningsnøglen fjernes efter op- og nedkørsel.

Ved nedrulning

1. Kontroller at rullegitteret/rullejalousiet frit kan køre ned. Det vil sige, at der ikke er nogen personer, indkøbsvogne og andre forhindringer, der spærrer for rullegitterets/rullejalousiets frie kørsel.

2. Stik nøglen i nøglekontakten og drej mod venstre. Rullegitteret/rullejalousiet vil begynde at køre ned, som pilen på nøglekontakten viser.

3. Rullegitteret/rullejalousiet vil automatisk stoppe, når det har nået den forudbestemte position.

4. Slip nøglen.

NB: Kontroller at gitteret/jalousiet er kørt helt ned mod gulvet. Det SKAL være kørt helt ned for at være selvlåsende.

Ved oprulning

1. Kontroller at der ikke er noget, der forhindrer rullegitteret/rullejalousiet i at køre helt op.

2. Stik nøglen i nøglekontakten og drej mod højre. Rullegitteret/rullejalousiet vil begynde at køre op, som pilen på nøglekontakten viser.

3. Rullegitteret/rullejalousiet vil automatisk stoppe, når det har nået den forudbestemte position.

4. Slip nøglen.

Fabrikant Alux A/S
Sun & Safe Systems
Holbladsvej 4-6
DK-8600 Silkeborg
Denmark

**Denne maskine
tilhører** Stempel:

Fremstillingsår Er påført CE-mærket på produktet



ALUX[®]
Sun & Safe Systems

Holmbladsvej 4-6
DK-8600 Silkeborg

+45 70 26 21 40
alux@alux.dk
www.alux.dk