

BRUGERVEJLEDNING



RULLEGITRE / RULLEJALOUSIER



INDEXLISTE

3	Generel information
4	Produktbeskrivelse
5	Generelt
6	Vægt
7	Montage
7	Reparation – Driftsstop – Service
8	Service
8	Betjeningsfejl
10	Vedligeholdelse
10	Demontage
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	Maskinens forventede levetid
13	Betjeningsvejledning

GENEREL INFORMATION

Type	Aluminium rullegitter. Aluminium rullejalousi. Stål rullegitter. Stål rullejalousi.
Anvendelse	Indbrudssikring, rumadskillelse, aflukning.
Anvendelsesområder	Fabrikker, butikker, kontorer ect.
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 medlemstaternes 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 medlemstaternes lovgivning om maskiner ændret ved direktiv nr. 98/79/EF.
<i>Følgende direktiver er tilknyttet produktet:</i>	
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

PRODUKTBESKRIVELSE

Safe 4000

Alu-rullegitter Safe 4000 består af horisontalt liggende samleprofiler af ekstruderet aluminium.

Imellem samleprofilerne er der indskudt udstansede hellameller, eller 20 mm brede lameller, ligeledes i ekstruderet aluminium. Afstanden mellem de 20 mm brede lameller fremkommer ved at indskyde afstandsrør i samleprofilerne. Alu-rullejalousi Safe 4000 består af horisontalt liggende samleprofiler af ekstruderet aluminium. Imellem samleprofilerne er der indskudt hellameller ligeledes i ekstruderet aluminium.

Safe 5000

Safe 5000 er samme princip, her er der dog indskudt 4 mm polycarbonat-plade mellem horisontalt liggende samleprofiler. Ved hjælp af ekstruderede alu. hængselsprofiler.

Safe 3000

Alu-rullegitter Safe 3000 type 120 og screen består af udstansede hellameller i ekstruderet aluminium.

Lamellerne hængsles i hinanden. Alu-rullejalousi Safe 3000 består af hellameller i ekstruderet aluminium.

Safe 2000

Rullegitter/rullejalousi Safe 2000 er samme princip som Safe 3000, dog er disse lameller rollformede profiler i stål, aluminium eller ekstruderet aluminium og kan være med små udstansede huller/perforeringer.

Safe 1000

Rullegitter / Jalousi 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 og senere også med perforeringer.

Generelt

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

Gitter-/jalousimåtte afsluttes i bunden med speciel ekstruderet alu-profil evt. med gummi afslutningsprofil.

Føringsskinner af ekstruderet aluminium, med pvc støjdæmpende indlæg samt teflon i indføring. Føringsskinner styrer rullegitter/jalousi i siderne.

I de 3 nederste lameller/samleprofiler er der på siderne af gitter-/jalousimåtten påskruet speciel fremstillet udtræksskiver, derefter er der hver halve meter igen påskruet udtræksskiver i gitter-/jalousimåttens højde, op til 2500 mm for at forhindre at man kan trække gitter-/jalousimåtten ud af føringsskinne, når gitter-/jalousimåtten er lukket.

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

Oprulning af gitter-/jalousimåtten foregår på valsen, der er et lakeret eller galvaniseret svejst stålør af forskellige tykkelse og diameter - afhængig 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.

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 kun må benytte el-komponenter leveret eller godkendt af Alux.

El-installationen skal altid foretages efter Alux anvisninger/diagrammer. Ved 2 motorer skal der anvendes 1 stk. et polet kontakt samt 1 stk. relæboks for 2 motorer. Alternativ kan anvendes 1 stk 2- polet kontakt.

Ved 3 eller flere motorer skal der anvendes relæboks(e) for 4 motorer.

Placeringen af betjeningskontakten SKAL placeres således, at man kan overvåge anlægget, når dette er i drift. Dette for at undgå skade på ting og personer, som eventuelt er placeret under gitteret eller jalousiet.

Motorer må aldrig parallelforbindes.

Elarbejdet skal udføres i henhold til stærkstrømsreglementet.

DRIFTSSTOP – REPARATION

1. Ved driftstop, 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, såfremt motoren har været udsat for vedvarende drift. I et sådant tilfælde afbrydes motoren af en indbygget termosikring. Denne tilkobles automatisk igen efter ca. 15 min. - 25 min., når motoren er blevet tilstrækkelig afkølet.

2. Ved driftstop, som ikke skyldes el-fejl, tilkaldes vore servicemontører.

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

4. 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 disse. Såfremt dette ikke er tilfældet, er gitrene ikke selvlåsende. Sker der indbrud i en sådan situation, kan dette eventuelt medføre tab af forsikringsdækning.

VÆGT**Alux rullegitre / jalousier****Type:**Ca. vægt pr. m²

Rullegitre Safe 4000 type 160	kg. 11.0
Rullegitre Safe 4000 type 60	kg. 9.5
Rullegitre Safe 4000 type 120	kg. 9.0
Rullegitre Safe 4000 type 180	kg. 8.0 - 9.0
Rullegitre Safe 3000 type 120	kg. 7.0
Rullegitre Safe 3000 type screen	kg. 8.0 - 9.0
Rullegitre Safe 2000 type perfo	kg. 14.0
Rullegitre Safe 1000 type 90	kg. 6.0
Rullegitre 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. max. 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

SERVICE

1. Gitrene bør jævnligt efterses (mindst 1 gang årligt) for at kontrollere, at skruer, møtrikker o.lign. ikke har løsnet sig – og medfører driftsstop. Dette kan - udover driftstop - medføre, at gitrene ikke er tilstrækkeligt indbrudssikre. Såfremt der findes fejl eller lignende, bør Alux service-montører tilkaldes.

2. Alux kan derfor kun anbefale tegning af serviceaftale.
— Årlig service forlænger produktets levetid.

3. Ved misligholdelse af ovennævnte punkter, bortfalder vor garanti.

BETJENINGSFEJL

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

Kør gitteret/jalousiet op så det lige er kørt fri af genstanden.
Fjern genstanden og kør gitteret/jalousiet helt ned.
Problemet er derved løst.

NB:

Kør aldrig gitteret/jalousiet helt op i forbindelse med at fjerne genstanden. Gitter/jalousimåtten vil så højst sandsynlig falde bagover eller køre fast. Altså – gitteret/jalousiet skal først have været kørt helt ned til gulvet inden det må køres helt op.

Fejlrettelse for gitre/jalousier efter påkørsel af vare under nedkørsel.

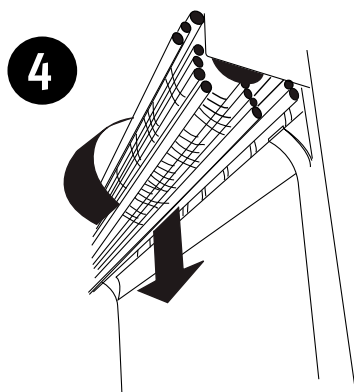
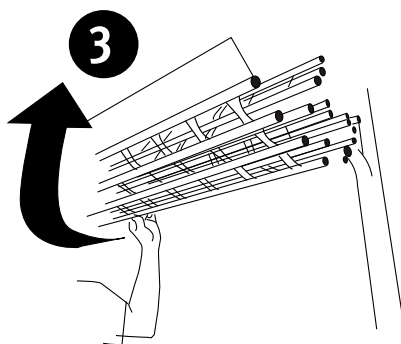
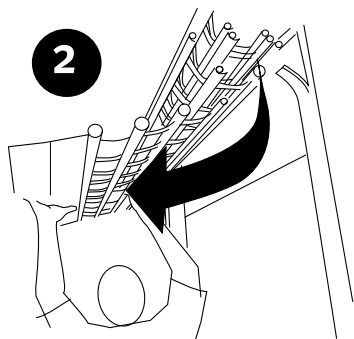
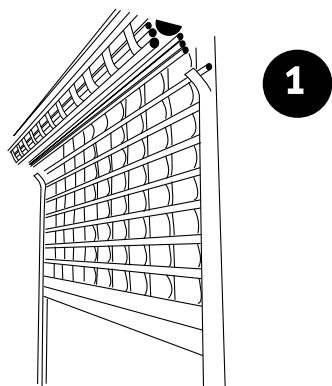
Når gitter/jalousimåtten efter at have været kørt ud af føringsskinner, mangler ca. 1 meter i at kunne køre helt op, er det fordi at måtten er lagt på plads i skinner, MEN Mangler en omgang på valsen.
(motoren er indkodet til kun at kende antallet af omgange mellem øverste og nederste stop)

Løsning

1. Kør måtten helt op til motor selv stopper, Fig. 1.
2. Løft i måtten til den kan vippe ud af sporet i føringsskinnerne, Fig 2.
3. Skub måtten bagud og op over selve rullen, Fig 3 + 4.
4. Læg måtten tilbage i sporet oppefra, Fig 5.

NB:

Ved udførelsen af operationen skal man af sikkerhedsmæssige årsager, ikke være under gitteret. ***Kun bagved eller ved siden af.***



VEDLIGEHOJDELSE

Alux's rullejalousi/rullegitter er sammensat af bevægelige dele og skal derfor principielt efterses og vedligeholdes årligt.

Hængselled i gittermåtter/jalousier kan støje hvis metalet bliver for tørt. Dette kan afhjælpes ved at smøre med teflonspray.

Rullejalousi/rullegitter 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 microfiber klud. For at fjerne sæbepletter vaskes efter med rent vand, og tilbageblivende vand-dråber 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 redskaber til rengøring af polycarbonat

EFTERSYN

Af sikkerhedsmæssige årsager, skal der en gang årligt udføres eftersyn for, at kontrollere gitre/jalousier, førings Skinner, bolte, og diverse andre dele i maskinen ikke har løsnet sig, samt befæstigelsen til bygningen fortsat er i orden.

– Evt. udskiftning af sliddele kan forekomme.

Vi kan derfor kun anbefale tegning af vor serviceaftale.

Metal og plast fra maskinen, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

DEMONTAGE/SKROTNINGSIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Ved brug i.h.t. 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 dette 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 under produktet 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 tvungen midterstilling (dødmandsbetjening).

Klemliste (nødstop i bundprofil), afrullesikring (faldsikring), nødstop kontakt og fotoceller.

SIKKERHEDSAFSTAND TIL MASKINEN

Ingen for operatøren.
2 meter for udenforstående.

NØDSTOPANORDNING

Dødmandsbetjening af styrefunktioner.

I følge 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 som ligger under 70 dB.

PIKTOGRAMMER



Fare for klemning af fingre.

Påsatte piktogrammer fra fabrikantens side må ikke fjernes!

Fjernes disse advarselsskilte, frafalder ansvaret fra fabrikantens side.

NORMER FOR INDBYGGEDE DELE

Elementer til fastgørelse
Maskinelementer
El-tilbehør
Alle udført i henhold til gældende, ISO, DS/EN standarder.

INDBYGGEDE DELE FOR HVILKE KOMPONENTERKLÆRING ER 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.

EL TILSLUTNING AF MOTORER

Se altid det vedlagte som medsendes produktet.

MASKINENS FORVENTEDE LEV- ETIDGENERELT

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

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

(Se også service side 5).

BETJENINGS VEJLEDNING

Ved nedrulning

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

!! Advarsel: - rør ikke ved rullegitter/rullejalousi under op og nedkørsel.

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

Ved oprulning

1. Kontroller at rullegitter/rullejalousi frit kan køre ned, d.v.s. at der ikke er nogen personer, indkøbsvogne og andre forhindringer, der spærrer for rullegitterets/rullejalousiets frie kørsel.

!! Advarsel: - rør ikke ved rullegitter/rullejalousi under op og nedkørsel.

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

! Under op- og nedkørsel skal der hele tiden holdes øje med rullegitter/rullejalousi, ved problemer slip nøglen, rullegitter/rullejalousi vil øjeblikkeligt stoppe.

3. Rullegitter/rullejalousi vil automatisk stoppe, når det har nået den forud bestemte position.

4. Slip nøglen.

! Af sikkerhedsmæssige årsager skal betjeningsnøgle fjernes efter op- og nedkørsel.

1. Kontroller at der ikke er noget der forhindrer rullegitter/rullejalousi i at køre helt op.

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

3. Rullegitter/rullejalousi vil automatisk stoppe, når det har nået den forud bestemte position.

4. Slip nøglen.

! Af sikkerhedsmæssige årsager skal betjeningsnøgle fjernes efter op-/nedkørsel.

Kontroller at gitter/jalousi er kørt helt ned mod gulvet. Det SKAL være kørt helt ned for at være selvlåsende.

NB

FABRIKANT

Alux A/S
Sun & Safe Systems
Holmbladsvej 4-6
DK-8600 Silkeborg

DENNE MASKINE TILHØRER

Stempel:

FREMSTILLINGSÅR

Er påført CE mærket på produktet.



KVALITETSSTYRINGSSYSTEM
DS/EN
ISO 9001

SikkerhedsBranchen
Den Danske Brancheforening for Sikkerhed og Sikring



Holmbladsvej 4-6
DK 8600 Silkeborg

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