

Instruksjonsbok ErgoSafe Skyveluke



TAKK FOR AT DU HAR VALGT EN SKYVELUKE FRA OSS.

Vi produserer og leverer elektriske skyvelukeer til resepsjoner, myndigheter, kommuner og restauranter i Sverige, Danmark, Norge og Finland. I løpet av årene har en mengde forskjellige kundetilpassede løsninger vokst frem og vi har i dag en produktportefølje som inkluderer seks modeller av elektrisk drevne skyveluker, der hver modell er kundetilpasset. Modellene er H80, H80RG, H100, V80, V80RG og V100. Den første bokstaven i modellbetegnelsen angir om lukken fungerer horisontalt (H) eller vertikalt (V) når den åpnes. Tallet beskriver lukkens dybde. RG står for ren glaskant. Vår syvende modell er DT-luken SlideitUp som er spesielt utviklet for å fungere for alle bilbårne kunder.

GLASSKLART

ErgoSafe AB er en fremtidsrettet bedrift som utvikler, produserer og selger fleksible produkter i glass og aluminium. Elektrisk drevet skyveluke både for Drive Thru og til offentlige områder, samt glassrekkverk er inkludert i vårt produktsortiment. Virksomheten ble stiftet i 1996 og har mer enn 25 års erfaring av å sette glass i bevegelse for å skape merverdi for kunden. Gjennom samarbeidet vi kontinuerlig gjør sammen med våre kunder og leverandører skaper vi ny kunnskap og innovasjonskraft som vi aktivt bearbeider for å skape bedre produkter og prosesser. Det er glassklart for oss at vi alltid skal ha sluttbrukeren i fokus!

SVENSK OG HOLDBART

Vi er et svensk selskap med egen fabrikk i Halmstad, hvor all vår produksjon og utvikling foregår. Dette garanterer produkter av beste kvalitet som er produsert av vårt eget dyktige personale. Vi jobber i lokaler med moderne utstyr og har et arbeidsmiljø i ypperste klasse. Her produserer vi bærekraftige produkter i fullt resirkulerbare materialer med hensyn til naturressursene våre. Ambisjonen vår er å gjøre ting bedre, mer effektivt og hele tiden tenke bærekraft i vår hverdagslige beslutningstaking. For oss er bærekraft en reise mot å hele tiden bli mer ressurseffektive, og å ta bedre og mer miljøvennlige valg. Vi tar ansvar for miljøet og menneskene.

KVALITET OG SIKKERHET

Som en fremadstormende bedrift er kvalitet og sikkerhet stadig i fokus hos oss. De fleste kundene våre stiller høye krav til oss som leverandør. Krav som vi anser som en selvfølge å forholde oss til og leve opp til. For å klare dette, kreves tester og verifiseringer av produktene. Hvilke lov-krav og tester som kreves, beror på hvilke produkter som selges og hvor produktene monteres. Alle våre elektriske skyveluke er CE-merket i henhold til maskindirektivet. Vi gjennomfører produkt- og livssyklus tester med eget testutstyr. Ved tredjepartsverifiseringer samarbeider vi med akkrediterte testinstitutter som f.eks. RISE.



Innholdsfortegnelse

Teknisk spesifikasjon H80	5
Teknisk spesifikasjon H80RG	6
Teknisk spesifikasjon H100	7
Teknisk spesifikasjon V80	8
Teknisk spesifikasjon V80RG	9
Teknisk spesifikasjon V100	10
Teknisk spesifikasjon SlideitUp	11
Monteringsinstruksjon H80, H80RG , SlideitUp	12
Monteringsinstruksjon V80, V80RG, V100	13
Håndtering	14
Periodisk vedlikehold	15
Maskinkort	16
Feilsøkingsskjema	17
Garanti	18
Demontering og gjenvinning	18
Avtaleforsikring	19

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard 6 mm lamellglass, personsikkert. Spesialglass opptil 8 mm.

Konstruksjon:

Horisontal skyveluke med overkantheng. Døren ruller på kulelagrede hjul i toppprofilen. Luken er utført i vårt profilsystem H80, beregnet på innvendig bruk.

Elektrisk drevet skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til døren med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Døren har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Døren er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Funksjon manøvreringsenhet:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Ved manuell skyveluke, utgår drivenhet. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Teknisk spesifikasjon

Eldrevne Skyveluke H80RG

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard 6 mm lamellglass, personsikkert.

Konstruksjon:

Horisontal skyveluke med overkantheng. Luken ruller på kulelagrede hjul i toppprofilen. Luken er utført i vårt profilsystem H80RG, beregnet på innvendig bruk.

Elektrisk drevet skyveluke :

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til luken med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Døren har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Døren er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Funksjon manøvreringsenhet:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Ved manuell skyveluke, utgår drivenhet. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard D4-12 herdet isolerglass, personsikkert. Maks. tykkelse 24 mm.

Konstruksjon:

Horisontal skyveluke med overkantheng. Luken ruller på kulelagrede hjul i toppprofilen. Luken er utført i vårt profilsystem H100, beregnet på innvendig bruk. Ved plassering i klimagrense der det ytnes risiko for slagregn, skal luken beskyttes med baldakin eller takoverbygg for å unngå inntrengning av vann.

Elektrisk skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollelektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til luke med transformator som kobles til 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Døren har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Døren er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Funksjon manøvreringsenhet:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Ved manuell skyveluke, utgår drivenhet. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard 6 mm lamellglass, personsikkert. Spesialglass opptil 8 mm.

Konstruksjon:

Vertikal skyveluke, med motvekt. Luken styres av kulelagerhjul i sideprofil. Luken er utført i vårt profilsystem V80, beregnet på innvendig bruk.

Elektrisk skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollelektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til døren med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Døren har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Døren er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Manøvreringsenhetens funksjon:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Ved manuell skyveluke, utgår drivenhet. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard 6 mm lamellglass, personsikkert.

Konstruksjon:

Vertikal skyveluke, med motvekt. Luken styres av kulelagerhjul i sideprofil. Luken er utført i vårt profilsystem V80RG, beregnet på innvendig bruk.

Elektrisk skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollelektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til døren med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Luken har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Luken er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Manøvreringsenhetens funksjon:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Drivenhet utgår ved manuell skyveluke. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Eldrevne Skyveluke V100

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard D4-12 herdet isolerglass, personsikkert. Maks. tykkelse 24 mm

Konstruksjon:

Vertikal skyveluke, med motvekt. Luken styres av kulelagerhjul i sideprofil. Luken utføres i vårt profilsystem V100. Ved plassering i klimagrense der det finnes risiko for slagregn, skal luken beskyttes med baldakin eller takoverbygg for å unngå inntrengning av vann.

Elektrisk skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til døren med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Luken har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Luken er utstyrt med oppbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Manøvreringsenhetens funksjon:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Drivenhet utgår ved manuell skyveluke. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Materiale:

Strengpresset naturanodisert aluminiumsprofil.

Glass:

Som standard D4-12 herdet isolerglass, personsikkert. Maks. tykkelse 24 mm.

Konstruksjon:

Horisontaltgående skyveluke med overkantheng. Døren ruller på kulelagrede hjul i topprofilen. Luken er utført i vårt profilsystem H100, beregnet på innvendig bruk. Ved plassering i klimagrense der det ytnes risiko for slagregn, skal luken beskyttes med baldakin eller takoverbygg for å unngå inntrengning av vann. Som tilvalg kan luken fås med elektrisk oppvarmet bunnplate og gardinvifte med tilhørende styring.

Elektrisk skyveluke:

Som standard er døren utstyrt med 24 Volts DC-motor med tilhørende kontrollektronikk og programvare. Åpning/stenging av døren skjer med manøvreringsknapp. Strømforsyning til døren med transformator som kobles til med 230 V vegguttak.

Standardfunksjoner:

Døren har innebygd klembeskyttelse. Når luken er låst, kan den ikke åpnes med håndkraft. Døren er utstyrt med innbremsing ved ytterposisjon for å gi en myk bevegelse og forlenge motorens levetid.

Funksjon manøvreringsenhet:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Manuell skyveluke:

Ved manuell skyveluke, utgår drivenhet. Manuell skyveluke leveres som standard med trekkhåndtak for manøvrering og nøkkellås.

Monteringsinstruksjon

Eldrevne Skyveluke H80, H80RG, H100, SlideitUp

Levering

Transportskader og mangler i leveranse skal oppgis på fraktseddelen og meldes til transportøren samt til ErgoSafe. Innmelding skal skje innen en uke etter mottak og før luken monteres. Mangler i utførelse og leveringsomfang eller skade fra transportøren kan ikke påropes dersom ikke angitt tidsramme overholdes.

Før montering

Les nøye gjennom monteringsanvisningen før montering. Merk at angitte mål er lukens virkelige mål. Forsikre deg om:

- at veggåpningen er stor nok.
- at underlaget er plant, dette er svært viktig for lukens funksjon. Hvis underlaget er ujevnt, er det risiko for at lukens nedre del bøyes, som vil få til følge at den bevegelige delen tar borti.

Montering

Luken skal ha minst fire festepunkter, flere ved behov. Bor hull til festeskruer før luken løftes på plass. Få unna aluminiumsspon for å unngå at det fester seg til bevegelige deler eller havner i hjulbanen. Plasser luken slik at det er like mye plass på begge sider. Kontroller at luken står i vater, samt at luken ikke skråner utover eller innover. Fest den ene siden i veggen med skruer egnet for underlaget, avstandskloss skal brukes for at profilen ikke skal bøyes. Kontroller at den bevegelige luken går fritt inn i U-listen hvis aktuelt, ved å trekke i luken med håndkraft. Hvis ikke den gjør det, har du kanskje mulighet til å justere dette ved å dra eller trykke den siden som ikke er festet, innover eller utover. Når den bevegelige delen går fritt i U-listen, skrues luken fast.

Prøvekjøring

Skyveluken skal prøvekjøres i forbindelse med installasjon.

Elektrisk skyveluke

Koble til strømledningen som kommer ut av skyveluken med transformatoren som følger med og koble transformatoren til et vegguttak. Når du trykker inn knappen, gjør luken en innlesning for å finne sine endepunkter. Når luken har funnet endepunktene, vil luken bremse før den er helt åpen eller lukket. Kontroller at luken går fritt i U-listen, om aktuelt. Hvis den ikke gjør det, forandre på momentet ved montering for å få luken til å gå fritt inn i U-listen. Forsikre deg om:

- at motoren går jevnt og ikke høres anstrengt ut ved drift.
- at bevegelig del går lett uten skrapelyd.

Fuging og innkledning

Aluminiumslokk på innsiden skal kunne demonteres slik at periodisk vedlikehold og service kan utføres. Fugemasse må ikke brukes for å tette mellom luke og vegg.

Kabling

Fest kablene med kabelkanal eller lignende. Ikke trekk kabler skjult bak faste innredningsdetaljer. Tenk på at det ikke er tillatt å feste undertak, persienner eller lignende i lukens aluminiumskonstruksjon.

Monteringsinstruksjon

Eldrevne Skyveluke V80, V80RG, V100

Levering

Transportskader og mangler i leveranse skal oppgis på fraktseddelen og meldes til transportøren samt til ErgoSafe. Innmelding skal skje innen en uke etter mottak og før luken monteres. Mangler i utførelse og leveringsomfang eller skade fra transportøren kan ikke påropes dersom ikke angitt tidsramme overholdes.

Før montering

Les nøye gjennom monteringsanvisningen før montering. Merk at angitte mål er lukens virkelige mål. Forsikre deg om:

- at veggåpningen er stor nok.
- at underlaget er jevnt. Dette er svært viktig for lukens funksjon. Dersom underlaget er ujevnt, er det risiko for at bevegelige deler ikke kan lukkes.

Montering

Luken skal ha fire festepunkter, flere ved behov. Luken skal festes oppe og nede. Avstandskloss skal brukes for at ikke profilen skal bøyes. Bor hull til festeskruer før luken løftes på plass. Få unna aluminiumsspon for å unngå at det fester seg til bevegelige deler eller havner i hjulbanen. Plasser luken slik at det er like mye plass på begge sider. Kontroller at luken står i vater, samt at luken ikke skråner utover eller innover.

Prøvekjøring

Skyveluken skal prøvekjøres i forbindelse med installasjon.

Elektrisk skyveluke

Koble til strømledningen som kommer ut av skyveluken med transformatoren som følger med og koble transformatoren til et vegguttag. Når du trykker inn knappen, gjør luken en innlesning for å finne sine endepunkter. Når luken har funnet endepunktene, vil luken bremse før den er helt åpen eller lukket. Kontroller at luken går fritt i U-listen, om aktuelt. Hvis den ikke gjør det, forandre på momentet ved montering for å få luken til å gå fritt inn i U-listen. Forsikre deg om:

- at motoren går jevnt og ikke høres anstrengt ut ved drift.
- at bevegelige deler går lett uten skrapelyd.

Fuging og innkledning

Aluminiumslokk på innsiden skal kunne demonteres slik at periodisk vedlikehold og service kan utføres. Fugemasse må ikke brukes for å tette mellom luke og vegg.

Kabling

Fest kablene med kabelkanal eller lignende. Ikke trekk kabler skjult bak faste innredningsdetaljer. Tenk på at det ikke er tillatt å feste undertak, persienner eller lignende i lukens aluminiumskonstruksjon.

Funksjoner:

Lukens funksjoner kontrolleres av en styreelektronikk med tilhørende programvare. I programvaren finnes det en overbelastningsbeskyttelse som stopper luken i tilfelle den kjører på en gjenstand. Elektrisk skyveluke skal ikke brukes som manuell skyveluke. Det finnes viktige sikkerhetsfunksjoner i lukens styreelektronikk som ikke fungerer som beregnet hvis luken brukes som manuell skyveluke. Lukens komponenter kan komme til skade hvis luken brukes som manuell skyveluke.

Manøvreringsenhet:

På baksiden av manøvreringsenheten er det dobbeltsidig teip. For å feste manøvreringsenheten, ta av den røde beskyttelsesfolien og trykk fast manøvreringsenheten på en godt rengjort øate. Manøvreringsenheten skal monteres slik at den ikke utsettes for fukt.

Manøvreringsenhetens funksjon:

Med et raskt trykk på knappen åpnes/lukkes luken hele veien. Holdes knappen nede, stanser luken når knappen slippes.

Lås

Som standard leveres luken med en elektronisk lås som styres av lukens styreelektronikk. Dette er ikke å betrakte som nattlås, men brukes i første omgang for å forhindre at lukens bevegelige del åpnes med håndkraft utenfra.

Ellås

Som tilvalg kan elektrisk skyveluke leveres med el-lås, låsing skjer over én eller flere faste låsepunkter.

Nøkkellås

Som tilvalg kan elektrisk skyveluke leveres med nøkkellås, som låser luken i lukket stilling. Leveres som standard til manuelle luker.

Periodisk vedlikehold og service

Periodisk vedlikehold og service skal utføres i henhold til kontrollplanen nedenfor. Maskinkort skal fylles ut. Vedlikehold skal skje minst én gang hvert år eller oftere ved behov.

Kontrollpunkter

Rengjøring: Luken skal rengjøres med mildt rengjøringsmiddel uten slipende tillegg.

Hjulbane: Skal være fri for smuss og fett, rengjør hjulbane ved behov.

Reim: Kontroller at reimen er riktig strammet. Bytt reim hvis den viser tegn til sprekke dannelse og/eller er tørr. Smør hjulet på reimstrammeren med hvitt litiumfett.

Trinse: Trinsene skal rulle lett i hjulbanen. Sjekk at flensmutteren som holder hjulet på plass, er strammet til. Hvis det er glipp mellom hjulakselen og rullebanen og/eller hvis hjulet avgir en «tikkende» lyd, skal hjulet byttes. Hvis det ligger igjen små kuler i hjulbanen, er det tegn på at trinsen er skadet. Bytt trinsen.

Motor: Kontroller at reimhjulet sitter fast på motorakselen og at kablingen ikke er skadet. Bytt motor ved behov.

Styreelektronikk: Kontroller at luken bremses opp ved endeposisjonen. Grønn lampe viser at det er strøm til styreelektronikken. Rød lampe skal slukke når luken har nådd endeposisjonen.

Børsteliste: Hvis det finnes en børsteliste, sjekk at den sitter fast og sitter tett mot den bevegelige delen. Bytt ved behov.

Motvektsblokk: Hvis det er glipp mellom hjulakselen og rullebanen og/eller hvis hjulet avgir en «tikkende» lyd, skal hjulet byttes. Finnes det små kuler i bunnen av luken, er det tegn på at motvektsblokken er skadet. Bytt motvektsblokken.

Motvektslinje: Sjekk at linjen ikke er skadet. Det er svært viktig at linjen ikke gnisser mot noe når luken er i bevegelse. Bytt linjen hvis det er synlige skader.

Manøvreringsenhet: Kontroller at manøvreringsenhetens funksjoner virker som de skal, luken skal åpne og lukkes med et lett knappetrykk. Bytt manøvreringsenhet hvis trykkmembranen er punktert.

Transformator: Inspiser transformatoren visuelt så den ikke har synlige skader og at transformatoren går fritt for eventuelt heve/senkbart skrivebord. Bytt transformator hvis den er skadet.

Lås: Kontroller at låsefunksjonen finnes og at låsen løper lett. Bytt ved behov.

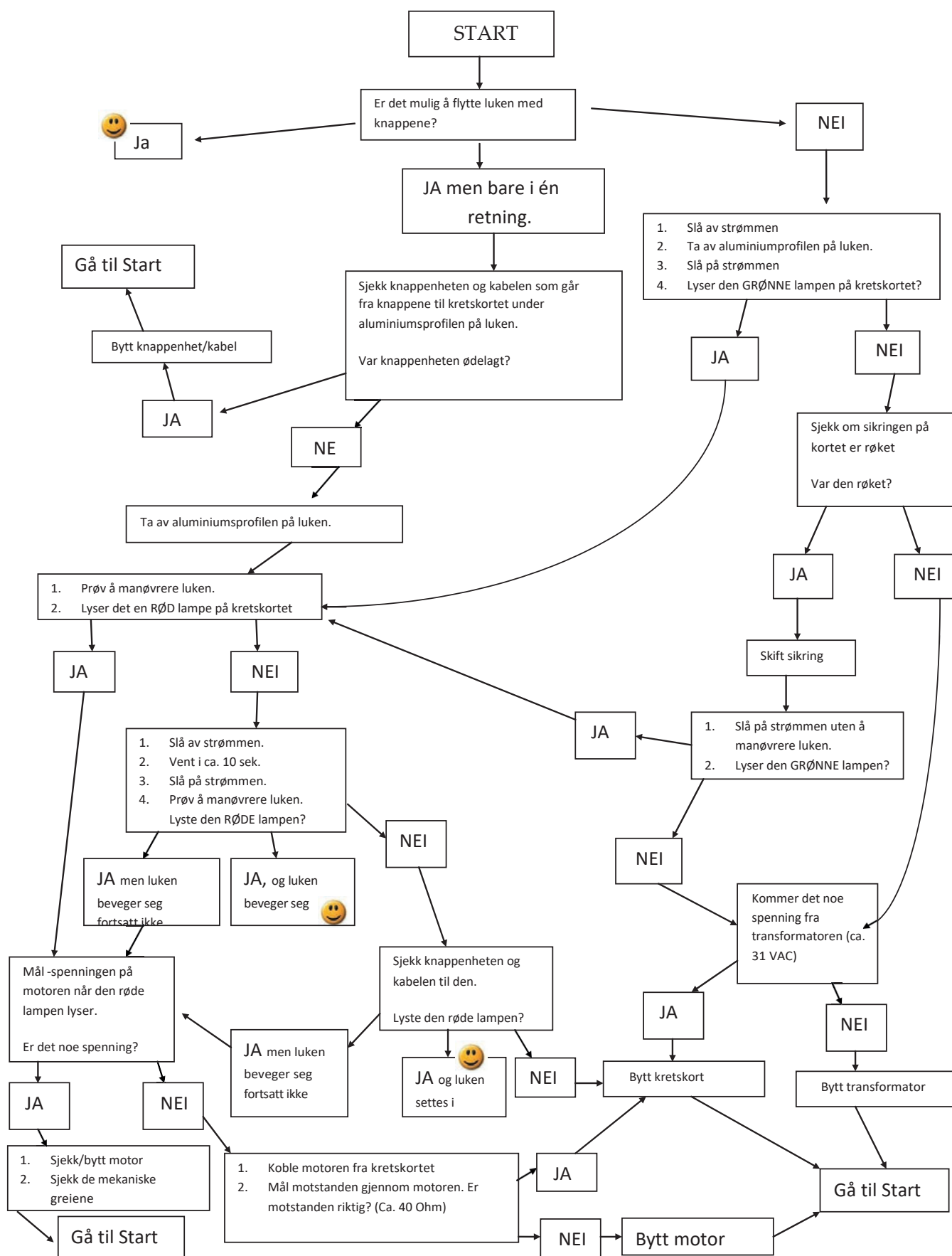
Gardinifte: Rengjør ved behov. Kontroller funksjoner.

SBMS-viftestyring: Kontroller at viften starter/stopper når luken åpnes/lukkes.

Maskinkort

Dato	Tiltak	Navn/Bedrift/Telefon

Feilsøkingsskjema



Garanti

Ergosafe AB gir som standard 24 måneders garanti. Garantien gjelder for fabrikkasjonsfeil.

Garantien omfatter ikke: feil montering, bruk av produkter på en annen måte enn de er beregnet på, ytre påvirkning og slitasje, demontering av innkledning for adgang til luken, samt tilbakesetting av innkledningen etter fullført arbeid.

For at garantien skal gjelde, må luken være montert i henhold til monteringsinstruksjonen. Periodisk vedlikehold skal følges og dokumenteres i medfølgende maskinkort.

Det er ikke tillatt å feste undertak, persienner eller lignende i lukens aluminiumskonstruksjon.

For glassgaranti, henviser vi til Svenskplanglassförenings retningslinjer.

Ved tvil, ta kontakt med ErgoSafe eller hent informasjon på **www.ergosafe.se**

Demontering og gjenvinning

Ved demontering av ErgoSafes skyveluker skal monteringsanvisningen gås igjennom og demontering utføres i omvendt rekkefølge.

NB!

Risiko for kutt. Håndter glass med forsiktighet. Produktet består av glass som ved feilaktig håndtering kan gå i stykker og medføre skader.

Ved demontering av V80, V80RG, V100 finnes det en motvekt for å balansere den bevegelige delen. Når motvekt skal demonteres, må luken ligge horisontalt. Ellers er det risiko for at den bevegelige delen skal falle ned og forårsake skade.

GJENVINNING AV MATERIALE

Alle metaller sorteres som metallgjenvinning.

Plast og gummi sorteres som brannfarlig.

Glass sorteres som fyllmateriale.

Elektriske komponenter sorteres som elektronikk.

(1) ErgoSafe AB
Reparatörgatan 1
302 62 Halmstad

(2) 

(3) -

(4) Maskindirektivet og EMC-direktivet

Avtaleforsikring

Vi (1) forsikrer under eget ansvar at produktene (2) som omfattes av denne forsikringen er i overensstemmelse med følgende standarder eller andre veiledende dokumenter (3) i henhold til vilkårene i direktiv (4)



Fredrik Johansson

VD ErgoSafe AB



ErgoSafe®
FLEXIBLE GLASS SOLUTIONS

ErgoSafe AB | Reparatörgatan 1 | SE-302 62 Halmstad | +46 (0)10-480 47 00 | www.ergosafe.se