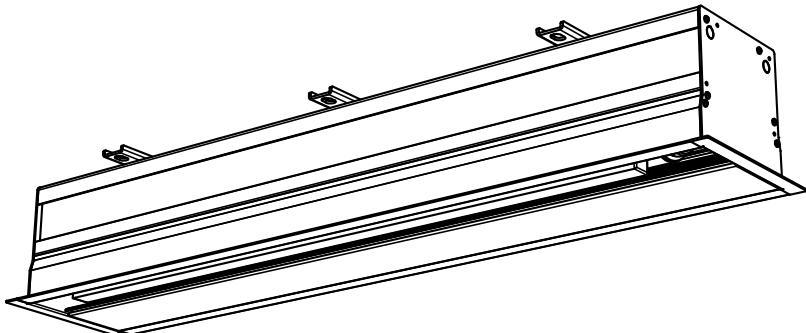


Freja



Thank you for choosing a Euroscreen® to be part of your AV installation. We hope it will bring you many hours of entertainment and/or education depending on your preference. Please read through the manual completely before installation and usage.

Tack för att ni valt en Euroscreen® som en del i er AV-installation. Vi hoppas den kan ge er många timmar av underhållning och/eller utbildning, beroende på aktivitet. Läs igenom hela manualen innan installation och användning.

Read this first / Läs detta först

CAUTION: Modifications to the installation must be wired and connected by a certified electrician!

WARNING: Ändringar av installationen måste kopplas av behörig elektriker!



Connection of motors / Inkoppling Motorer

For the warranty to remain valid from draper Europe the motors has to be installed and controlled correctly. To ensure this we recommend the use of the "Euroscreen Control Box" (Art. 210730).

If independent relay boxes are used it will be the installers responsibility to ensure that the following requirements are fulfilled and in case of complaints be able to prove that a correct installation was made:

1. Requirement: Each phase/lead may only be connected to an individual relay; ie multiple motors can not be connected to the same relay.

Reason: The motor will send a back current that if serial- or parallel connected will affect the other motors limit switches and in worst case burn the internal micro switches thus ruining the limits or possibly cause other internal damage to the motor.

2. Requirement: When a phase is activated or when reversing direction the active phase must first be cut and followed by a micro paus before reversing direction of the motor.

Reason: If current is applied in both directions simultaneously the motors internal micro switches may get burned thus ruining the limits or possibly cause other internal damage to the motor.

3. Requirement: A lead may only stay "live" for a maximum duration of 5min. After 5min it has to be cut.

Reason: The motors internal micro switches are not dimensioned to hold that amount of current for longer durations. Longer exposure may burn the switches thus ruining the limits or possibly cause other internal damage to the motor.

För att garantin skall gälla för motoriserade dukar från Draper Europe AB måste de vara inkopplade på ett korrekt sätt. Detta uppnås förslagsvis genom att använda Draper Europe's "Euroscreen Control Box" (Art. 210730).

Används reläboxar/reläer av andra fabrikat är det upp till kunden att funktionskraven nedan uppnås, samt att kunna bevisa korrekt funktion och inkoppling vid en eventuell tvist i ett eventuellt reklamationsärende.

1. Krav: Varje fas/"styrkabel" får endast kopplas till ett ensamt relä; d.v.s. flera motorer får inte kopplas in på samma relä/reläer (seriekoppling/parallellkoppling).

Orsak: Motorn skickar en bakström vilket vid en seriekoppling/parallellkoppling påverkar övriga motorers gränslägen och kan i värsta fall bränna motorns gränsläge eller på annat sätt förstöra motorn.

2. Krav: Vid aktivering av fas eller ändring av rotationsändring måste befintlig fas först brytas och fördröjas av en mikropaus.

Orsak: Om ström hamnar/ligger på i båda riktningarna samtidigt påverkas motorns funktion och kan i värsta fall bränna motorns gränsläge eller på annat sätt förstöra motorn.

3. Krav: Strömmen får maximalt ligga an på en fas i 5 min och måste sedan brytas.

Orsak: Om ström ligger på i en riktning och endast motorns mikrobrytare/gränslägesbrytare är det som bryter strömmen, påverkas motorns funktion och kan i värsta fall bränna motorns gränsläge eller på annat sätt förstöra motorn.

Assembly / Montering

EN: The Euroscreen® Freja case is intended to be mounted in the ceiling with threaded rod (has to be ordered separately).

Keep the screen horizontal at all times during transport and installation.

The case is prepared with at least six fastening points (see fig1).

ALL FASTENING POINTS SHALL BE USED!

Sideways positioning can be adjusted slightly before installation by loosening the screws shown in fig2.

Mount the outer brackets within 20cm from the end of the case. The inner bracket(s) should be positioned to distribute the load as evenly as possible.

MAKE SURE TO TIGHTEN THE SCREWS PROPERLY AFTER ADJUSTMENT!

Possible bulging of the case can be adjusted with the mid U-bracket (fig 3). Tighten the screws until a proper alignment is achieved.

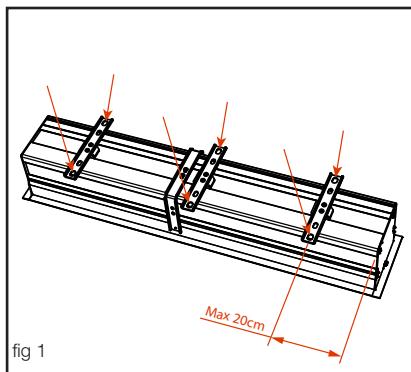


fig 1

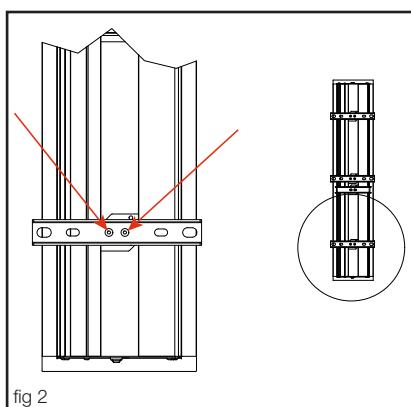


fig 2

SE: Euroscreen® Freja är avsedd att installeras med hjälp av gängstänger (dessa måste beställas separat).

Se till att hålla filmduken i horisontellt läge under transport och installation.

Kassetten är försedd med minst 6st infästningspunkter (se fig1).

ALLA INFÄSTNINGSPUNKTER SKALL ANVÄNDAS!

Infästningarna kan justeras något i sidled före installationen. Se till att montera de yttersta konsolerna inom 20cm från kassetten ände. De inre konsolerna ska monteras så att lasten fördelar sig jämnt som möjligt.
SE TILL ATT ALLA SKRUVAS DRAS ÅT ORDENTLIGT EFTER JUSTERING!

Om kassetten "sväller" på mitten justeras detta med skruvarna på den mittplicerade U-konsolen (fig 3). Skruva åt tills det linjerar bra.

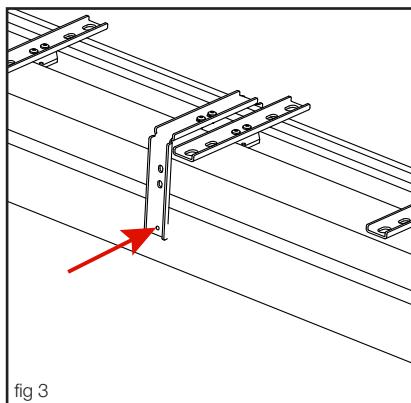


fig 3

Adjusting the limits / Ställa gränslägen

EN: The following applies when the motor is mounted to the left from the audience perspective (standard).

The screen is set at its outer limits when delivered.
The upper limit shall never be set higher and the down limit never be set lower.
Warning! Incorrect adjustment of the screen limits may damage the product!
Use a HEX-key size 4.

LOWER LIMIT:

The lower limit is set with adjustment screw "A" (white, see fig 3).
Clockwise reduces the screen length.
Counter clockwise increases the screen length.
(If the motor is to the right the yellow screw in fig4 should be used instead)

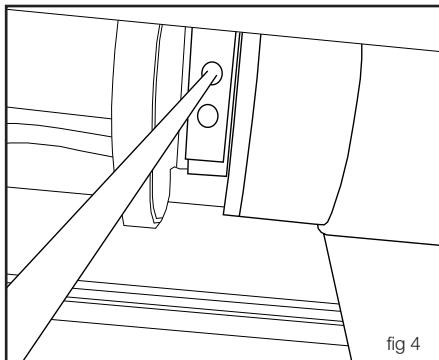


fig 4

UPPER LIMIT:

The upper limit is set with adjustment screw "B" (yellow, see fig 4).
Counter clockwise raises the upper limit.
Clockwise lowers the upper limit.
Please make sure the limit is not set so high that the bottom bar hits the inner brackets!
(If the motor is to the right the white screw in fig3 should be used instead)

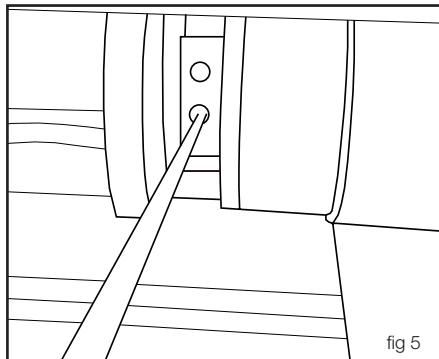


fig 5

NOTE: The actual position will show accurately when the screen has been run again.

For example - If the lower limit has been adjusted you must run the screen up 10-20cm and then run it down again to see where the limit has been set. Repeat until the desired limit has been achieved.

SE: Följande gäller när motorn är monterad till vänster från åskådaren betraktat (standard).

Gränslägena är ställda i dess ytterlägen vid leverans. Övre läget får inte ställas högre och nedre inte lägre.
Varning! Felaktig ändring av dukens gränslägen kan skada produkten!
Använd en insexnyckel stl 4 till justeringsskruvarna.

NEDRE GRÄNSLÄGET:

Det nedre gränsläget ställs med den vita justerskruven märkt "A" i fig 5.
Vrid den medurs för att minska dukens längd.
Vrid den moturs för att öka dukens längd.
(Om motorn är monterad till höger är det istället den gula skruven som skall användas.)

ÖVRE GRÄNSLÄGET:

Det övre gränsläget ställs med den gula justerskruven märkt "B" i fig 5.
Vrid den medurs för att sänka den övre gränsen.
Vrid den moturs för att höja den övre gränsen.
Ställ aldrig gränsläget så högt att bottenprofilen går emot kassetterns innerkonsoler!
(Om motorn är monterad till höger är det istället den vita skruven som skall användas.)

OBS: Den faktiska positionen av ett justerat gränsläge kommer bara att visas efter att duken har körts igen.
Till exempel: Om det nedre läget har justerats måste duken köras upp 10-20cm och sedan ner igen för att se var läget har hamnat. Repetera tills önskat läge har uppnåtts.

Removing the lid / Ta bort locket

EN:

The construction of the lid's locking mechanism is shown in fig 6 - 8. There is one locking plate at each end of the lid. The locking plate is slightly spring loaded and needs to be pressed down to be moved. It is easily reachable from the opening. Press down and slide sideways in/out of the sideplate to open/lock the lid.

To remove the lid:

Release the spring plates on both sides.

Press the lid straight up and slightly towards the screen to release (see fig 9).

PLEASE NOTE: Hold the lid firm when you do this as there is nothing else holding the lid; i.e. it will fall if you loose the grip, risking damage to whatever is stored below. As these screens tend to be large we recommend that two people to do this operation - one person at each end.

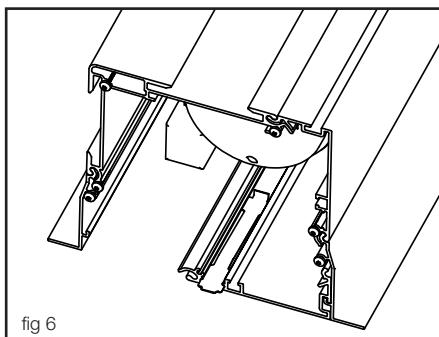


fig 6

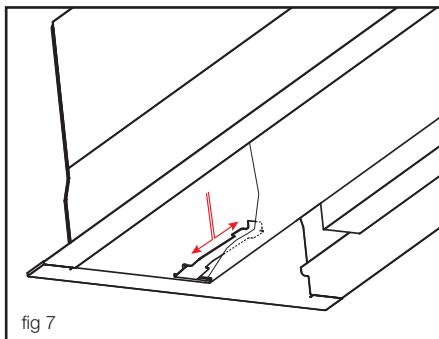


fig 7

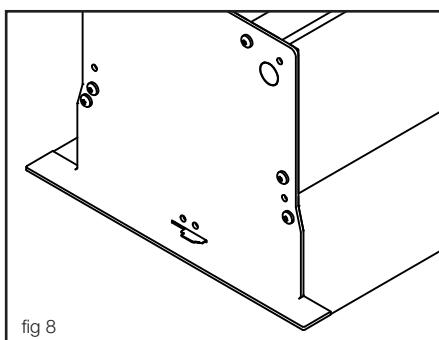


fig 8

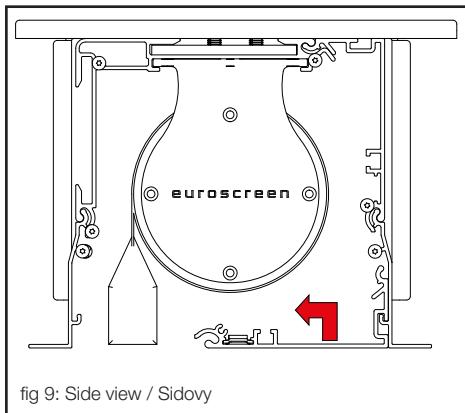


fig 9: Side view / Sidovy

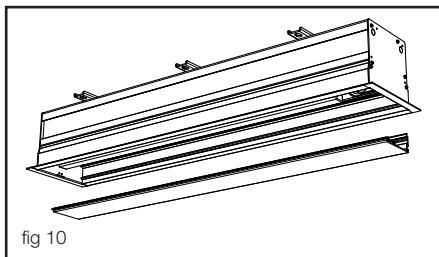


fig 10

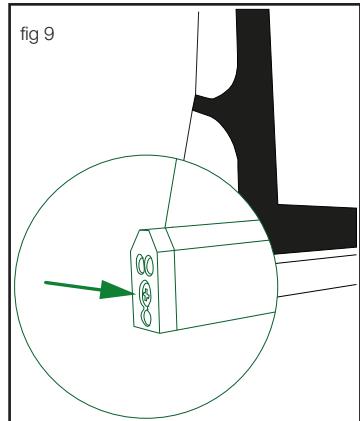
Tensioning / Trådspänning

EN: To keep the surface flat you may need to adjust the tensioning as the surface will change with time and temperature. This is done with the tensioning screw marked in fig 9. It is adjustable with 1/6 turn increments. Only adjust it in a single increment at a time!

1. Carefully lift the bottom bar with a firm grip
 2. Press the screw in 2-3mm to unlock it and turn it clockwise to increase the tension, anti-clockwise to decrease it
 3. Let the screw come out and lock again
 4. Leave the screen to hang and set for a minute
 5. Repeat procedure if necessary
-

SE: För att bibehålla ytan slät kan trådarnas spänning behöva justeras emellanåt. Detta beror på att dukmaterialet ändras med tid och temperatur. Justeringen görs med skruven som markerats i fig 9. Tråden kan justeras i 1/6-dels varv per steg. Justera endast med 1 steg åt gången!

1. Lyft försiktigt bottenprofilen med ett stadigt grepp
2. Tryck in skruven 2-3mm för att släppa låset och vrid skruven medsols för att spänna tråden, motsols för att släppa efter
3. Släpp ut skruven så att den hakar i sitt lås igen
4. Låt duken hänga och "sätta sig" några minuter
5. Repetera om nödvändigt



Characteristics / Specificationer

Mains supply/Matarström: 220VAC/50Hz ±10%

Power consumption/Strömförbrukning: 200W

Operating temperature/Arbetstemperatur: 0 - 70°C

Working frequency/Frekvens: 433 MHz

Conformity of regulations

Draper Europe AB manufactures AV equipment within the brand Euroscreen®. These products are controlled and certified by the below listed regulations.

REACH

Registration, evaluation, authorisation and limitation of chemicals. Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the European Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

All screen surfaces of Euroscreen® projection screens are approved by the REACH regulation.



ECHA

European Chemicals Agency (ECHA) gathers information on the properties of manufacturers and importers chemical substances, which will allow their safe handling, and to register the information in a central database.

Euroscreen® projection screens are printed with colours containing the following components:

CAS 1333-86-4, CAS 112-36-7, CAS 96-48-0, CAS 143-24-8, CAS 1559-34-8, CAS 2687-91-4, CAS 111-90-0, CAS 34590-94-8 and CAS 126-86-3. These are all approved by ECHA.



RoHS

Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS) directive restricts the use of six hazardous materials in the manufacture of various types of electronic and electrical equipment.

All electrical devices used in Euroscreen® products are RoHS certified.

WEEE

The Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE Directive) is the European Community directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE) which, together with the RoHS Directive 2002/95/EC, setting collection, recycling and recovery targets for all types of electrical goods.

Applicable Euroscreen® products are labeled with the WEEE symbol.



FR2000

FR2000 is an integrated management system for quality, environment, competence enhancement, health and safety. This system is derived from; ISO 9001, ISO 14001, SS 62 40 70, the Swedish work environment authority regarding systematic environmental progress, and the Swedish rescue services agency regarding systematic fire safety, SRVFS 2004:3.

Draper Europe AB is certified by FR2000 since 2010.

FTI

Producers responsibility for recycling of packaging material is regulated by SFS 2006:1273. The recycling process of packaging material is handled for its members by a central organization called FTI.

Draper Europe AB is a member of FTI.



Declaration of Conformity

Draper Europe confirms that Euroscreen® Electric meets Low Voltage Directive 2006/95/EG & EMC Directive 2004/108/EC. This is a EN61140 Class I product with internal separation instead of protective conductor (EN61140 7.2.2 Note 2)..

Euroscreens® are CE-approved.

Draper Europe AB
Västervallvägen 6
S-302 50 Halmstad
Sweden

www.drapereurope.se