

Control Box



Thank you for choosing a product from 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. Keep this document for future reference.

Tack för att ni valt en produkt från 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. Behåll detta dokument för framtida bruk.

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!



Overview / Översikt

EXTERIOR OVERVIEW / EXTERIÖR ÖVERSIKT

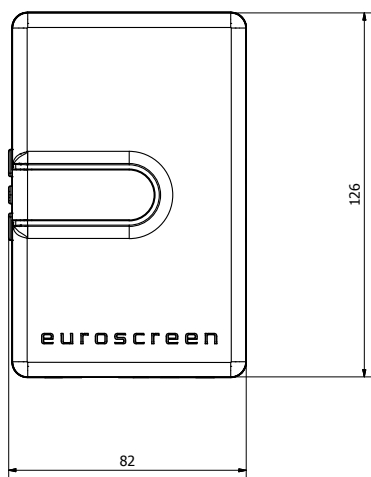
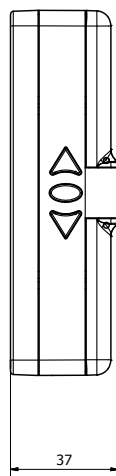


fig 1
[mm]



INTERIOR OVERVIEW / INTERIÖR ÖVERSIKT

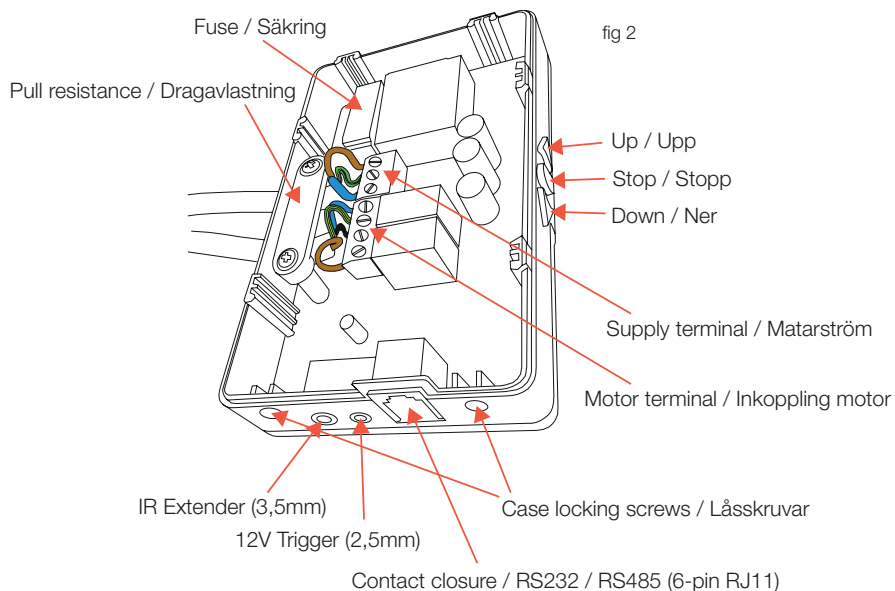


fig 2

Basic Installation / Grundinstallation

INSTALLATION:

- a. Connect the box to the screen.
- b. Plug the box into a wallsocket.
- c. The box is now ready to control the screen with the control buttons on the left side.
(ex. Press "UP" button and screen will go up.
Repressing "UP" will stop the screen.)

MOUNTING RECOMMENDATIONS:

- a. Do not install the receiver against or sheltered by a metallic part as this might affect the radio transmission.
- b. Minimum distance above floor: 150cm
- c. Minimum distance below ceiling: 30cm
- d. Minimum distance between receiver and transmitter: 30cm
- e. Minimum distance between two receivers: 20cm

RF PROGRAMMING MODE:

To be able to connect the different RF transmitters to the Control Box it is necessary to put the Control Box in programming mode. This can be done in three different ways:

- a. Press and hold the STOP button on the box (approx 6s)
- b. Press and hold STOP button on an ALREADY PROGRAMMED transmitter (approx 6s)
- c. Disconnect the Control Box. Press and hold UP button on an UNPROGRAMMED transmitter. It shall blink twice and the third time it shines continuously. During the continuous light the Control Box is reconnected to power.

Programming mode is confirmed with slow red flashes and lasts for 5s and then exits back to normal.

DELETING ALL RF TRANSMITTERS:

To be able to erase all programmed RF transmitters (remotes and AutoLinks) from the Control Box memory you need to have the #210727 hand held remote.

- a. set the Control Box in programming mode (see above).
- b. Press and hold the small button through the hole on the backside of #210727, using a narrow object (pencil, paperclip etc.) in approx 2s.
- c. The deletion is confirmed by the Control Box by three quick flashes.

INSTALLATION:

- a. Anslut boxen till filmduken.
- b. Koppla in boxen till en väggkontakt.
- c. Boxen är nu klar att styra filmduken med knapparna på dess vänstra sida.
(ex. Tryck "UPP" och filmduken går upp.
Ytterligare ett tryck på "UPP" kommer att stanna filmduken.)

REKOMMENDATIONER:

- a. Installera inte mottagaren bakom eller intill metalldelar då det kan störa radiokommunikationen.
- b. Lägsta höjd över golvet: 150cm
- c. Minsta avstånd nedanför taket: 30cm
- d. Minsta avstånd mellan sändare och mottagare: 30cm
- e. Minsta avstånd mellan två mottagare: 20cm

RF PROGRAMMERINGSLÄGE:

För att kunna ansluta de olika RF sändarna till Control Boxen måste den sättas i programmeringsläge. Det kan göras på tre olika sätt:

- a. Håll Control Boxens STOP-knapp intryckt (ca 6s)
- b. Håll inne STOP-knappen på en REDAN INPROGRAMMERAD sändare (ca 6s)
- c. Gör Control Boxen strömlös. Håll UPP-knappen på en OPROGRAMMERAD sändare intryckt tills den blinkat 2ggr och övergått till ett fast sken. Medan sändaren lyser ansluts strömmen till Control Boxen igen.

Programmeringsläget bekräftas av ett långsamt rött blinkande, varar i 5s sedan går det tillbaka till normalläge.

RADERA ALLA SÄNDARE UR MINNET:

För att kunna radera alla sändare krävs handsändare #210727.

- a. Försätt Control Boxen i programmeringsläge (se ovan).
- b. Tryck och håll inne den lilla knappen i hålet på handkontrollens baksida med ett smalt föremål (penna/gem etc.) i ca 2s.
- c. Raderingen bekräftas av Control Boxen med tre snabba blinkningar.

Control options / Alternativa styrningar

IR REMOTE

To control the box with IR-remote, add Euroscreen®s remote #210704 (fig 3).



För att styra boxen med IR-fjärr, komplettera med Euroscreen®s fjärrkontroll #210704 (fig 3).

fig 3

IR FJÄRRKONTROLL

RF REMOTE

To control the box with RF-remote, add Euroscreen®s remote #210727 (fig 4) or wall switch #210724 (fig 5). Program as follows:



fig 4

För att styra boxen med RF-fjärrkontroll, komplettera med Euroscreen®s sändare #210727 (fig 4) eller väggsändare #210724 (fig 5). Programmera enligt följande:

a. Put the Control Box in Programming Mode (see page 4)

b. Within 5s - Press UP on the remote you wish to add. The Control Box confirms with three quick flashes

c. Done!

d. To delete transmitter from memory perform the same procedure as above but press DOWN on the remote you wish to exclude in step "b".

a. Sätt Control Boxen i programmeringsläge (se sid 4)

b. Tryck UPP-knappen på den sändare du vill lägga till inom 5s. Control Boxen bekräftar med tre snabba blinkningar

c. Klart!

d. För att radera en sändare från minnet utför samma som ovan men tryck NED i steg "b".

fig 5



RF FJÄRRKONTROLL

AUTOLINK

To control the box with AutoLink, add Euroscreen® 210722-2(A) (fig 6) to the projector. Install as follows:

a. Set the Control Box in programming mode (see page 4)

b. Within 5s - Press "Code" button on the backside of the AutoLink (see fig 7). The Control Box confirms with three quick flashes

c. Press "Set" on the trigger for 3s until trigger sounds (buzz) and flashes once. Turn on the projector within 10s from the "flash and buzz".

d1. The led of the trigger flashes and the buzzer sounds 3 times = settings succeeded.

d2. The led of the trigger flash and the buzzer sound 1 time = settings failed.



fig 6

För att styra Control Boxen med AutoLink, komplettera projektorn med Euroscreen® 210722-2(A) (fig 6). Programmera enligt följande:

a. Försätt Control Boxen i programmeringsläge (se sid 4)

b. Tryck inom 5s en gång på "Code"-knappen på AutoLinkens baksida (se fig 7). Control Boxen bekräftar med tre snabba blinkningar

c. Tryck in "Set" på trigger i 3s tills den piper och blinkar 1 gång. Starta projektorn inom 10s från triggerns signaler.

d1. Triggern blinkar och piper 3ggr = installationen lyckades

d2. Triggern blinkar och piper 1gg = Installationen misslyckades

Code

Set

fig 7



12V TRIGGER

To control the box with a "Projector 12V trigger" signal add proper cable. The Control Box is connected with a 2,5mm Audio plug. Available from the Euroscreen range is the "2,5 Audio/ open end" #210733. The Control Box can work with voltage ranging from 5V to 35V. Simply connect and run.

12V TRIGGER

För att styra duken med en projektors "12V trigger signal" behöver ni komplettera med passande kablage. Control Boxen kopplas in med en 2,5mm Audiokontakt. Euroscreen® erbjuder en "2,5 Audio/öppna trådar-kabel" (#210733). Control Box'en kan köras med spänningar från 5V upp till 35V. Bara att ansluta och köra.

RS232 /485

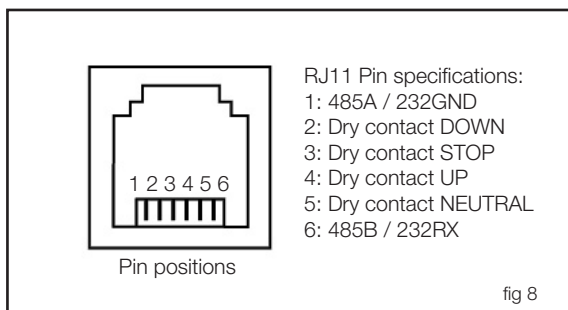
The Control Box can be controlled by RS232 signals. It is a "mute" system so it can receive the commands but not send confirmations back.

The RS232 uses the RJ11 socket, pins 1 & 6, see fig 8 below.

RS232 / 485

Control Boxen kan styras via RS232 signaler. Boxen är dock "stum" - den kan ta emot kommandon men kan inte skicka tillbaka några bekräftesesignaler.

RS232 signalen använder sig av RJ11 kontaktens pinnar 1 & 6, se fig 8 nedan.



DRY CONTACT

The Control Box can be controlled with dry contact through the RJ11 socket (see fig 8 above). Make a connection between NEUTRAL (pin 5) and one of pins 2 - 4 depending on desired action.

Ex.: Connection between pins 2 & 5 will run screen down.

CONTACT CLOSURE

Control Boxen kan styras med Contact closure genom RJ11-portens pinnar 2 till 5 (se fig 8 ovan). Gör en slutning mellan NEUTRAL (pin 5) och en av pinnarna 2 - 4 beroende på önskad handling.

T.ex.: Slutning mellan pin 2 & 5 kommer att köra ner duken.

IR EXTENDER EYE

The Control Box can be equipped with an extended IR-eye in case you wish to hide away the Control Box. Available from Euroscreen® is #210734 (fig 9), a 95cm extension. Connects to the 3,5mm socket on the Control Box.



fig 9

EXTERNT IR ÖGA

Control Boxen kan utrustas med externt IR-öga för de tillfällen ni vill gömma undan Control Boxen. I Euroscreen®s sortiment finns #210734 (fig 9), en 95cm förlängning som ansluts med 3,5mm audiokontakt.

Characteristics / Specificationer

Maximum continous running time: 5 min

Forward/Reverse delay: 0,5 s

Fuse: T5L250V

Input: 230 VAC / 50 Hz

Output: ≤ 4 A

Radio signal frequency: 433,92 MHz

Cable specifications:

Thickness: Ø 7 mm

Cable dimensions: 4 x 0,5 mm²,
L: 1500 mm, motor to box
3 x 0,75 mm²,
L: 3000 mm, box to plug

Wires: Black - Up
Brown - Down
Blue - Neutral
Green/Yellow - Ground

Maximal kontinuerlig drift: 5 min

Fördröjning framåt/bakåt: 0,5 s

Säkring: T5L250V

Matarspänning: 230 VAC / 50 Hz

Strömförbrukning: ≤ 4 A

Radiofrekvens: 433,92 MHz

Kabelspecifikationer:

Tjocklek: Ø 7 mm

Kabel dimensioner: 4 x 0,5 mm²,
L: 1500mm, motor till box
3 x 0,75 mm²,
L: 3000mm, box till kontakt

Ledare: Svart - Upp
Brun - Ner
Blå - Neutral
Gul/Grön - Jord

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).

The Euroscreen® Control Box is approved by the REACH regulation.



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 and should be disposed of accordingly.



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.



REPA

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 REPA.

Draper Europe AB is a member of REPA.



Declaration of Conformity

Draper Europe declares that Euroscreen® Control Box (210730/KC050-01 v1.1) conforms to EMC 2004/108/EC & R&TTE Directive 1999/5/EC. Tested according to ETSI EN300-1v2.3.1; ETSI EN300 220-2 v2.3.1; ETSI EN301 489-1 v1.8.1; ETSI EN301 489-3 v1.4.1.



2012-03-20 Göran Peterson, Managing Director