evolite

Shield H250



BRUKSANVISNING

MANUEL D'UTILISATION

INNEHÅLL

Allmän information 3

I. Säkerhetsanvisningar 3

A. Varningar 4

B. Montering 4

C. Rengöring och felsökning 4

II. Tekniska specifikationer 4

III. Inställningar 5

Parametervärden och skärmlås 5

DMX-adress och driftläge 7

Display, scener och avancerade inställningar 8

IV. Automatiska lägen 8

V. DMX-läge – 17/21 kanaler 11

Fullständig kanaltabell 11

Kontaktuppgifter 14

Engelska knapp- och menynamn i originalbilderna är apparatens egna beteckningar.

SV

Allmän information

Tack för att du har valt den hybrida moving head-armaturen Shield H250. Varje enhet har testats och levereras i felfritt skick. Kontrollera om förpackningen är skadad. Se i så fall till att armaturen och allt tillbehör är oskadda. Kontakta återförsäljarens kundtjänst för anvisningar vid skador eller saknade delar. Returnera inte utrustningen innan du har kontaktat kundtjänsten.

Uppackning: Hantera apparaten varsamt vid mottagandet och kontrollera eventuella transportskador.

Förpackningen innehåller:

1. Shield H250 moving head: 1 st
2. Nätkabel: 1 st

Varning! För att minska risken för elektriska stötar eller brand får apparaten inte utsättas för regn eller fukt.

Observera! Apparaten innehåller inga delar som användaren kan reparera. Reparationsförsök gör att tillverkarens garanti upphör att gälla. Kontakta återförsäljaren vid reparationsbehov.

I. Säkerhetsanvisningar

Spara manualen för framtida bruk. Låt den följa med om apparaten säljs vidare.

1. Kontrollera noga att apparaten inte har transportskador innan den används.
2. Kontrollera före användning att nätspänning och nätfrekvens stämmer med apparatens krav.
3. Anslut den gulgröna ledaren till skyddsjord för att undvika elektriska stötar.
4. Endast för inomhusbruk. Apparaten ska användas på en torr plats.
5. Montera apparaten där ventilationen är tillräcklig, minst 50 cm från närliggande ytor. Blockera inte ventilationsöppningarna.
6. Koppla från nätströmmen före byte av delar eller underhåll.
7. Se till att inga brännbara material finns nära apparaten under drift. Brandrisk föreligger.
8. Använd säkerhetsvajer vid montering. Lyft eller hantera INTE armaturen enbart i huvudet, utan håll i basen.
9. Använd INTE apparaten om omgivningstemperaturen överstiger 40 °C.
10. Ytan kan bli 85 °C. Rör INTE höljet med bara händer under drift. Stäng av apparaten och låt den svalna cirka 15 minuter före hantering, förvaring eller rengöring.
11. Vid allvarligt fel: stäng av apparaten omedelbart. Försök inte reparera den själv. Kontakta auktoriserad service och använd endast identiska reservdelar.
12. Rör INTE vid några kablar under drift. Högspänning kan orsaka elstötar.

VARNING:

1. För att minska risken för elstötar eller brand får apparaten inte utsättas för regn eller fukt.
2. ÖPPNA INTE apparaten förrän minst fem minuter efter att den har stängts av.
3. Byt hölje, linser eller UV-filter om de har synliga skador.

MONTERING:

Fäst apparaten i en bärande konstruktion med det medföljande omega-fästet och en krok (säljs separat). Kontrollera att fästet hindrar vibrationer och glidning samt att konstruktionen klarar 10 gånger apparatens vikt. Använd alltid en lämplig säkerhetsvajer med kapacitet för 12 gånger apparatens vikt.

FELSÖKNING:

- **Apparaten fungerar inte.**

  Kontrollera nätkabel och säkring. Se till att nätuttaget är spänningssatt.

- **Apparaten svarar inte korrekt på DMX.**

  Kontrollera DMX-kablar och DMX-adressering. Prova en annan DMX-styrenhet. Håll DMX-kablar borta från högspänningskablar som kan ge störningar.

- **Apparaten reagerar inte på ljud.**

  Kontrollera driftläge och att ingen DMX-kabel sitter i DMX-ingången. Knacka försiktigt på mikrofonen för att prova dess känslighet.

RENGÖRING:

Håll armaturen ren för att säkerställa bästa funktion. Använd inga lösliga rengöringsmedel på färgfiltret eftersom LED-ljuskällan kan skadas.

II. Tekniska specifikationer

- Nätspänning: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Effektförbrukning: 280 W
- Ljuskälla: 250 W högeffektiv vit LED
- Ljusstyrka: 31 300 lux vid 5 m
- Livslängd: 20 000 timmar
- Zoomvinkel: 4°–40°
- Kontrollpanel: LCD-display
- Styrning: DMX 512, master/slav, ljud och auto
- DMX-kanaler: 17 eller 21
- PAN/TILT: 540°/260°, variabel hastighet
- Färghjul: 7 färger + vitt, variabel rotation
- Gobohjul: 8 gobos + vitt, rotation och shake
- Roterande gobohjul: 7 gobos + vitt
- Rotation, shake och autofokusfunktion

- 3-facettprisma: tvåvägsrotation med variabel hastighet
- Elektronisk fokus och mjuk, ställbar zoom
- Frosteffekt: steglös, 0–100 %
- Dimmer: linjär, 0–100 %
- Strobe: 1–25 blixtar/s
- Arbetstemperatur: högst 40 °C
- Mått (netto): 350 × 270 × 565 mm
- Mått (brutto): 420 × 350 × 655 mm
- Nettovikt: 23 kg
- Bruttovikt: 26 kg

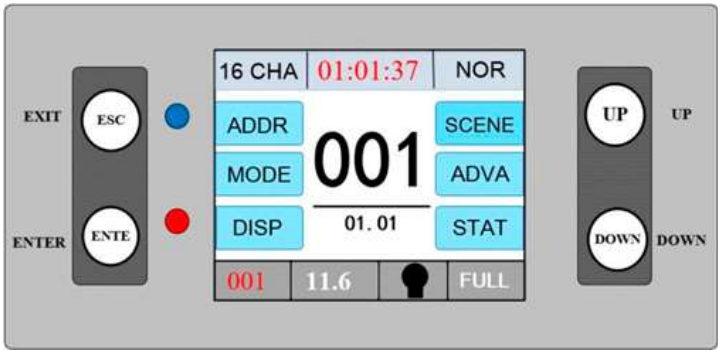
III. Inställningar

Armaturens inställningspanel visas i figur 3-1. Den övre delen visar armaturens uppgifter. Statusindikatorn uppe till höger anger dess aktuella tillstånd, medan statusraden nedtill visar DMX-adress, ljuskällans tillstånd, kommunikationsstatus med mera.

Armaturen har stöd för RDM. En kompatibel styrenhet kan ställa in DMX-adressen via DMX-kabeln. När styrenheten söker upp armaturen visas ”RDM” på displayen.

Obs! Skydda skärmen och använd inte vassa föremål på den.

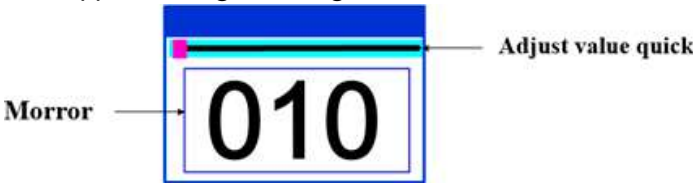
Använd UP/DOWN för att välja en post och ENTER för att bekräfta (”ENTE” i originalet).



Figur 3-1. Inställningspanel

a. Ändra parametervärden

När ett markerat värde ska ändras öppnas dialogrutan i figur 4.



Figur 4. Dialogruta för värdeinställning

- Ändra värdet med knapparna UP och DOWN.

• Spara ett värde: Ställ in önskat värde med knapparna och tryck sedan på ENTER. Värdet lagras direkt i det interna minnet och tillämpas nästa gång armaturen startas.

b. Inställning av PÅ/AV-parametrar

• Om parametern har ett booleskt värde (ON/OFF), välj motsvarande alternativ för att ändra det. Inställningen sparas omedelbart.

• För en funktion som kräver bekräftelse visas dialogrutan i figur 5. Välj SURE för att bekräfta.



Figur 5. Bekräftelsedialog

c. Undermenyer och inställningar



Figure 6-1 Address setting



Figure 6-2 Run Settings



Figure 6-3 Display Settings



Figure 6-4 Scene Settings



Figure 6-5 Advanced setting

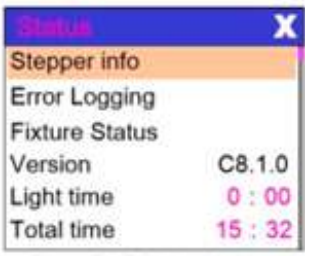
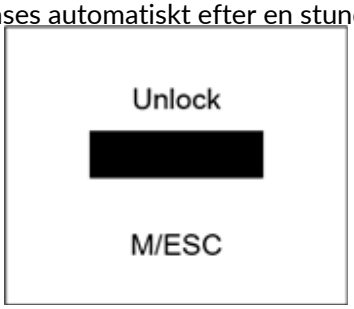


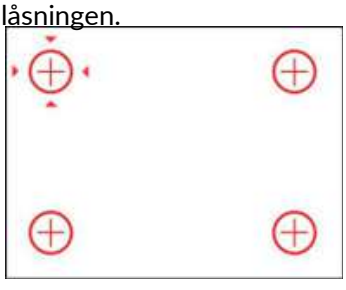
Figure 6-6 Status Settings

d. Skydd mot felaktiga knapptryckningar

• Skärmen låses automatiskt efter en stund. Figur 7-1 och 7-2 visar upplåsningen.



Figur 7-1



Figur 7-2

• För att låsa upp skärmen enligt figur 7-1 trycker du på de knappar som anges längst ned på skärmen: ESC, ENTER, UP och/eller DOWN.

• I figur 7-2 blir rätt knappsymbol svart när du trycker på den. Nästa knapp markeras rött. Tryck på de fyra knapparna i den ordning som visas. Om du trycker fel förblir knappen röd.

e. Arbeta med inställningsparametrar

Välj en av de sex knapparna i huvudmenyn för att öppna motsvarande inställningssida.

1. Ställ in DMX-adress

I figur 6-1 visas sidan där du ställer in DMX-adress, antal kanaler med mera.



Figur 6-1

Adressinställningarna fungerar så här:

• PREV och NEXT beräknar automatiskt föregående respektive nästa adress utifrån aktuell DMX-adress och valt kanalläge. Detta gör adresseringen snabbare.

• DMX-adressen kan även ändras via en styrenhet med RDM-stöd.

2. Välj driftläge



Figur 2-2

Via sidan i figur 2-2 väljer du DMX-, automatik-, ljud- eller scenläge och kan styra ljuskällan. Menyalternativen beskrivs på följande sidor.

DRIFTLÄGE

DMX Ctrl	DMX-läge, DMX- och RDM-signal tas emot	
Auto Run	Automatisk drift	
Ljudstyrning	Reagerar på musikens takt (BPM)	
Scene Mode 01	Drift i förinställt scenläge	
	1 till 10	Starta vald scen
	Auto	Spela upp scener i följd
M/S Choose	Välj master-/slavläge	
	Master	Armaturen fungerar som master
	Slave	Armaturen följer masterarmaturens program
	Auto	Automatisk tilldelning
Lamp switch	Slå på eller av ljuskällan	
	OFF	Ljuskällan av
	ON	Ljuskällan på

Displayinställningar



Figur 6-3

Displayen har stöd för kinesiska och engelska samt inverterad visning. Välj inställningarna enligt figur 6-3.

Menyposterna beskrivs nedan.

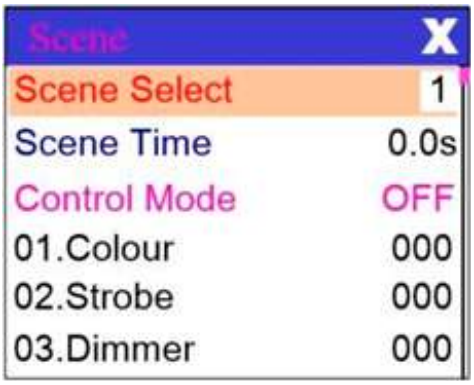
DISPLAYINSTÄLLNINGAR

Language	Välj språk för displayen	
	English	Engelsk visning
	Chinese	Kinesisk visning
Screen saver	Välj skärmens innehåll och visning efter 30 s	
	OFF	Behåller senast använda menysida
	Mode1	Svart

Screen saver	Mode2	Svart skärm som visar DMX-adressen i nedre vänstra hörnet
	Mode3	Visar information, DMX-adress och driftläge
	Mode4	Visar status, DMX-adress och driftläge i 30 s, därefter svart skärm
Screen Rot	Välj displayens orientering	
	OFF	Normal visning
	ON	Vänd visning
DMX Indicate	Ställ in indikatorn för DMX-signal	
	Mode1	Lyser vid signal, släckt utan signal
	Mode2	Släckt vid signal, lyser utan signal
	Mode3	Blinkar vid signal, släckt utan signal
Screen light	Ställ in skärmbelysning vid inaktivitet	
	1 till 10	Välj tid till släckt bakgrundsbelysning

Scener

Öppna sidan i figur 6-4 för att redigera scener. När [Control Mode] är OFF tas ingen styrdata emot från DMX-konsolen. De redigerade värdena används då omedelbart av armaturen.



Figur 6-4

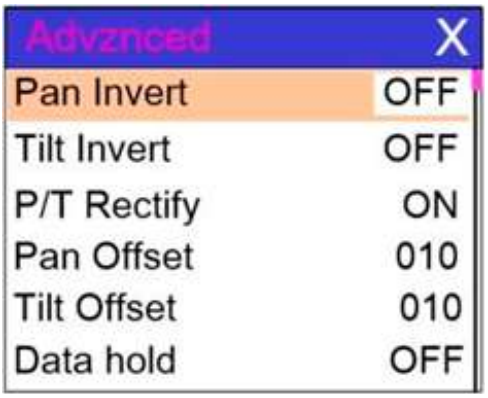
Sidans kanaler och deras ordning beror på valt kanalläge och följer DMX-kanaltabellen. Du kan redigera tio olika scener enligt nedanstående tabell.

SCENLÄGE

Scene Select	Välj scen	
	01-10	
Scene Time	Ställ in scenlängden i steg om 0,1 s	
	0	Aktuell scen spelas inte upp i autoläge
	1-255	0,1–25,5 s

Control Mode	Välj om styrkonsolen ska kunna påverka inställningarna.	
	OFF	Ignorerar konsolens inställningar
	ON	Styrkonsolen har prioritet
1. PAN	0-255	Varje kanal ställs in enligt tabellen över DMX-kanaler
.....	0-255	
.....	0-255	
N. Function	0-255	

3. Avancerade funktionsinställningar



Figur 6-5

Öppna sidan i figur 6-5 för att justera armaturens driftparametrar och underlätta installationen.

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

PAN Invert	Välj PAN-riktning	
	OFF	
	ON	PAN Invert
TILT Invert	Välj TILT-riktning	
	OFF	
	ON	Omvänd TILT
P/T Rectify	Aktivera upptäckt och korrigering av XY-fel	
	OFF	Ingen korrigering av position
	ON	Positionen korrigeras automatiskt och XY-felet registreras
Pan Offset	Ställ in PAN-nollpunkt	
	4-150	
Tilt Offset	Ställ in TILT-nollpunkt	
	4-48	

Data hold	Utan DMX-signal fungerar armaturen enligt följande:	
	OFF	Utan signal återgår motor och ljuskälla till läget efter återställningen
	NO	Utan signal behålls DMX-data
Scenlängd (multipel)	Scenlängd	
	1-255	
Lamp mode	Välj när ljuskällan tänds efter start	
	Power ON	Tänd vid start, återställ efter 30 s
	After RESET	Återställ 3 s efter start, tänd sedan ljuskällan efter återställning
	Manual	Tänd ljuskällan manuellt efter återställning via meny eller styrkonsol
Återställning	Bekräfta med SURE för att återställa armaturen	
Factory Setting	Bekräfta med SURE för fabriksinställningar	

4. DMX-kanaltabell

Kanalerna kan visas i ordning i scenläget. Kanalläge väljs under Address Settings. Tabellen anger kanalnummer, DMX-värden och funktioner för 17- och 21-kanalslägena.

LIST-17	LIST-21	NAMN	VÄRDE	BESKRIVNING
[CH1]	[CH1]	PAN	0-255	0-540°
[CH2]	[CH2]	PAN fin	0-255	0-2°
[CH3]	[CH3]	TILT	0-255	0-270°
[CH4]	[CH4]	TILT fin	0-255	0-1°
	[CH5]	PAN/TILT-hastighet	0-255	Snabb till långsam
[CH5]	[CH6]	Strobe	0-3	Av
			4-103	Strobe långsam till snabb
			104-107	Öppen
			108-155	Mjuk strobe långsam till snabb
			156-207	Bred strobe långsam till snabb
			208-212	Öppen
			213-251	Bred strobe långsam till snabb
			252-255	Öppen
[CH6]	[CH7]	Dimmer	0-255	Dimmer 0–100 %
	[CH8]	Dimmerhastighet	0-255	
[CH7]	[CH9]	Färg	0-7	Vit
			8-15	Vit + röd
			16-23	Röd
			24-31	Röd + grön

[CH7]	[CH9]	Färg	32-39	Grön
			40-47	Grön + mörkblå
			48-55	Mörkblå
			56-63	Mörkblå + orange
			64-71	Orange
			72-79	Orange + rosa
[CH7]	[CH9]	Färg	80-87	Rosa
			88-95	Rosa + ljusblå
			96-103	Ljusblå
			104-111	Ljusblå + gul
			112-119	Gul
			120-127	Gul + vit
			128-191	Framåtrotation snabb till långsam
			192-255	Bakåtrotation långsam till snabb
	[CH10]	Fin färgjustering	0-255	Finjustering av färg
[CH8]	[CH11]	Gobo	0-4	Vit
			5-9	Gobo1
			10-14	Gobo2
			15-19	Gobo3
			20-24	Gobo4
			25-29	Gobo5
			30-34	Gobo6
			35-39	Gobo7
			40-44	Gobo8
			45-128	Bakåtrotation snabb till långsam
			129-131	Stopp
			132-215	Framåtrotation långsam till snabb
			216-220	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo1
			221-225	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo2
			226-230	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo3
			231-235	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo4
			236-240	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo5
			241-245	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo6
			246-250	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo7
			251-255	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo8
[CH9]	[CH12]	Roterande gobo	0-9	Vit
			10-19	Gobo1
			20-29	Gobo2
			30-39	Gobo3
			40-49	Gobo4

[CH9]	[CH12]	Roterande gobo	50-59	Gobo5
			60-69	Gobo6
			70-79	Gobo7
			80-89	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo1
			90-99	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo2
[CH9]	[CH12]	Roterande gobo	100-109	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo3
			110-119	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo4
			120-129	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo5
			130-139	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo6
			140-149	Gobo-skakning långsam till snabb Gobo7
			150-200	Framåtrotation snabb till långsam
			201-205	Stopp
			206-255	Bakåtrotation långsam till snabb
[CH10]	[CH13]	Goborotation	0-127	0-360°
			128-190	Bakåtrotation snabb till långsam
			191-192	Stopp
			193-255	Framåtrotation långsam till snabb
[CH11]	[CH14]	Prisma 1	0-127	Ingen
			128-255	Prisma 1
[CH12]	[CH15]	Rotation prisma 1	0-127	0-360°
			128-187	Framåtrotation snabb till långsam
			188-195	Stopp
			196-255	Bakåtrotation långsam till snabb
[CH13]	[CH16]	Frost	0-127	Ingen
			128-255	Aktivera frostfilter
[CH14]	[CH17]	Zoom	0-255	Stor till liten
[CH15]	[CH18]	Focus	0-255	Långt till nära
	[CH19]	Fokus fin	0-255	Finjustera fokus
[CH16]	[CH20]	Autofokus	0-127	Ingen
			128-150	Autofokus 5 m
			151-175	Autofokus 8 m
			176-200	Autofokus 10 m
			201-225	Autofokus 15 m
			226-255	Autofokus 20 m
[CH17]	[CH21]	Återställning	0-209	Ingen
			210-215	Återställ XY-motor på 3 s
			216-219	Ingen
			220-235	Återställ effektmotor på 3 s
			236-239	Ingen
			240-255	Återställ effekter på 3 s

SVENSK KONTAKT

evolite Shield H250 | Artikelnummer EVO110

Tekniklösningar i Norden AB

Webb www.tekniklosningar.se

E-post info@tekniklosningar.se

Telefon 0435-563 30

ANMÄRKNINGAR TILL ORIGINALMANUALEN

Originalets specifikation anger PAN/TILT 540°/260°, medan DMX-tabellen anger TILT 0–270°. Båda originalvärdena har behållits. Originaltextens inställningsetikett ”ENTE” har återgetts i instruktionen som den står i källan. Kontrollera eventuella avvikelser med tillverkaren.