SK-LJS-PAK-0018

Bruksanvisning

Ljuspaket, Small

Mini Spider 8×RGBW på stativ — spindelarmatur med två motorer

Om produkten

Paketet består av en **kompakt spindelarmatur** med åtta RGBW-huvuden i två rader som tiltar på var sin motor, monterad på **stativ** med nätkabel. Ger klassiska spindelsvep och våglika chaser — tacksam på fest, studentflak och mindre scener där en full moving head-rigg inte får plats.

Körs **fristående** med 24 inbyggda effektprogram, **ljudstyrt**, i **master/slave** eller **DMX-styrt** i 7 eller 15 kanaler. Samma manual gäller för **Ljuspaket, Small Duo** (SK-LJS-PAK-0019), som är två likadana armaturer på var sitt stativ.

Specifikationer

Ljuskälla	8 × RGBW LED-huvuden
Rörelse	Två tiltmotorer (Y1 och Y2), riktningen kan vändas i menyn
Kanallägen	7 eller 15 DMX-kanaler
Styrning	DMX-512 · Fristående · Ljudstyrt · Master/slave
Effektprogram	24 inbyggda (Sh1–Sh24) · 25 makroeffekter via DMX
Ström och anslutning	AC 100–240 V, 50/60 Hz · DMX IN/OUT (XLR) · säkring
Miljö	Endast inomhus · omgivningstemperatur max 40 °C
Ingår i paketet	Armatur, stativ, nätkabel, bruksanvisning

Det här innehåller guiden

1	Säkerhet och montering	sida 2
2	Panel, display och meny	sida 3
3	DMX-styrning — 7 och 15 kanaler	sida 4
4	Effektvärden — Effekt 1–25	sida 5
5	Fristående, ljudstyrt och master/slave	sida 5
6	Felsökning	sida 6

Innan du riggar

Endast inomhus, i jordat uttag. Minst **50 cm** fritt till alla ytor och inga blockerade ventilationsspringor. Omgivningstemperaturen får inte överstiga **40 °C**. Bryt strömmen före varje ingrepp. Kontrollera att stativet står stadigt och att kabeln inte ligger i gångstråk.

1. Säkerhet och montering

El och miljö

- Anslut till **jordat uttag**. Armaturen är avsedd för **inomhusbruk** — utsätt den aldrig för regn eller fukt.
- Håll **minst 50 cm** fritt till alla ytor och se till att ventilationsspringorna aldrig täcks.
- Omgivningstemperaturen får inte överstiga **40 °C** (absolut max 45 °C).
- Inget brännbart material i närheten av armaturen.
- **Bryt strömmen** före montering, byte av säkring och all rengöring.

Stativet

- Fäll ut stativets ben helt och ställ det på plant underlag. Dra åt låsvreden ordentligt innan du hissar upp armaturen.
- Fäst armaturen i bygelns skruvhål så att den sitter stadigt — den får inte kunna vibrera eller vandra under drift.
- Placera stativet utom räckhåll för dansande gäster och barn, och aldrig i en passage. Tejpa eller kabelrännor över kabeln som korsar golvet.
- Vid hängande montage i tross: riggpunkten ska klara **minst 10 gånger** armaturens vikt, och säkerhetswire ska alltid användas.

Säkring och service

Byt säkring med strömmen bruten: skruva loss säkringshållaren, byt till **säkring av samma typ och värde** och skruva tillbaka. **Går säkringen igen — sluta använda armaturen** och hör av dig till oss. Fortsatt drift kan ge allvarliga skador. Reparera aldrig armaturen själv, och använd bara originaldelar.

Titta inte rakt in i ljuskällan. Armaturen är en effektarmatur för dekorativ belysning — inte för allmänbelysning.

2. Panel, display och meny

Displayen sitter på armaturens sida tillsammans med fyra knappar (**MENU**, **DOWN**, **UP**, **ENTER**) och fyra indikatorlampor. Anslutningarna sitter på baksidan.

På panelen	Funktion
Indikator DMX	Lyser när armaturen tar emot DMX-signal
Indikator Slave	Lyser när armaturen följer en masterarmatur
Indikator Master	Lyser när armaturen styr andra armaturer
Indikator Sound	Lyser i ljudstyrt läge
MENU / DOWN / UP / ENTER	Bläddra, ändra värde, bekräfta
DMX IN / DMX OUT	3-pol XLR — kedja vidare till nästa armatur
POWER	Nätanslutning

Menyöversikt

Meny	Val	Funktion
ADDR	A001–A512	DMX-startadress
CHND	7CH / 15CH	Kanalläge — måste matcha profilen i pulten
SLND	MAST	Automatläge (fristående)
SLND	SOUN	Ljudstyrt läge
SLND	SLAV	Master/slave
SHND	Sh1–Sh24	Val av effektprogram (Sh24 = automatsvep)
SHND	SPED 01–08	Hastighet, långsam → snabb
SOUD	ON / OFF	Slår på eller av ljudstyrningen
SOEN	0–100	Ljudkänslighet (0 = av, 100 = högst)
TEST	YES	Automatiskt självtest
DISP	NO / YES	Displayen rättvänd / upp-och-ner
LED	ON / OFF	Displayens bakgrundsbelysning
1TIL	NO / YES	Vänder rörelseriktningen på motor Y1
2TIL	NO / YES	Vänder rörelseriktningen på motor Y2
DEFT	—	Återställer fabriksinställningarna

> **1TIL och 2TIL är värda att kunna**
>
> De vänder rörelseriktningen på var sin motorrad. Hänger armaturen upp-och-ner, eller ska två armaturer spegla varandra i stället för att göra likadant, är det här inställningen du letar efter — inte en omprogrammering i pulten. Praktiskt just i **Small Duo**.

3. DMX-styrning

Ställ kanalläge under **CHND** och startadress under **ADDR**, och patcha samma antal kanaler i pulten. Adressavstånd vid individuell styrning: **+7** respektive **+15** per enhet.

7 kanaler — hela armaturen som en enhet

Kanal	Värde	Funktion
CH1	0–255	Motor 1 (övre raden) — tilt 0–135°
CH2	0–255	Motor 2 (undre raden) — tilt 0–135°
CH3	0–255	Master-dimmer 0–100 %
CH4	0–9	Stroboskop av
CH4	10–255	Stroboskop, långsamt → snabbt
CH5	0–7	Ingen effekt
CH5	8–255	Effektprogram 1–25 — se effekttabellen
CH6	0–255	Effekthastighet
CH7	241–250	Reset — håll värdet i 5 sekunder

15 kanaler — varje huvud för sig

Kanal	Värde	Funktion
CH1	0–255	Motor 1 (övre raden) — tilt 60–150°
CH2	0–255	Motor 2 (undre raden) — tilt 60–150°
CH3	0–255	Master-dimmer 0–100 %
CH4	0–9	Stroboskop av
CH4	10–255	Stroboskop, långsamt → snabbt
CH5	0–255	LED 1 — dimmer 0–100 %
CH6	0–255	LED 2 — dimmer 0–100 %
CH7	0–255	LED 3 — dimmer 0–100 %
CH8	0–255	LED 4 — dimmer 0–100 %
CH9	0–255	LED 5 — dimmer 0–100 %
CH10	0–255	LED 6 — dimmer 0–100 %
CH11	0–255	LED 7 — dimmer 0–100 %
CH12	0–255	Röd — dimmer 0–100 %
CH13	8–255	Effektprogram 1–25 — se effekttabellen
CH14	0–255	Effekthastighet
CH15	241–250	Reset — håll värdet i 5 sekunder

4. Effektvärden — Effekt 1–25

Samma värdeskala gäller för **CH5** i 7-kanalsläget och **CH13** i 15-kanalsläget. Värden under 8 ger ingen effekt.

Värde	Effekt	Värde	Effekt
8–17	1	137–146	14
18–27	2	147–156	15
28–37	3	157–166	16
38–47	4	167–176	17
48–57	5	177–186	18
58–67	6	187–196	19
68–77	7	197–206	20
78–87	8	207–216	21
88–97	9	217–226	22
98–107	10	227–236	23
108–117	11	237–246	24 — auto, flera effekter
118–127	12	247–255	25 — ljudstyrd
128–136	13	–	—

5. Fristående, ljudstyrt och master/slave

1 **Automatläge**
MENU → **SLND** → **MAST**. Välj sedan program under **SHND** (**Sh1–Sh24**) och hastighet med **SPED 01–08**.

2 **Ljudstyrt**
MENU → **SLND** → **SOUN**. Kontrollera att **SOUD** står på **ON** och ställ känsligheten med **SOEN 0–100**.

3 **Master/slave — gäller Small Duo**
DMX OUT på armatur 1 till DMX IN på armatur 2. Armatur 1 sätts i automat- eller ljudläge; armatur 2 får adress **A001** och **SLND** → **SLAV**. Vill du att de speglar varandra — vänd motorerna på den ena med **1TIL/2TIL**.

6. Felsökning

Problem	Åtgärd
Fel funktion på fel fader	Kontrollera att **CHND** (7CH eller 15CH) stämmer med profilen i pulten. Fel läge förskjuter alla kanaler.
Armaturen svarar inte på pulten	Lyser DMX-indikatorn? Kontrollera startadress under **ADDR**, kabelriktning (OUT → IN) och terminator i sista enhetens DMX OUT.
Rörelsen går åt fel håll	Vänd motorn med **1TIL** respektive **2TIL** i menyn.
Ljudläget reagerar inte	**SOUD** måste stå på **ON**. Höj sedan **SOEN** stegvis eller flytta armaturen närmare ljudkällan.
Slaven följer inte mastern	Slaven ska ha adress **A001** och stå i **SLAV**. Ingen pult får vara inkopplad samtidigt.
Säkringen går om och om igen	Sluta använda armaturen och kontakta oss. Fortsatt drift kan ge allvarliga skador.
Armaturen blir het / stänger av sig	Kontrollera 50 cm fri yta, fria ventilationsspringor och att omgivningstemperaturen är under 40 °C.
Effekthastigheten går åt oväntat håll	Tillverkarens två kanaltabeller motsäger varandra om effekthastigheten (**CH6** respektive **CH14**): den ena säger snabb → långsam, den andra tvärtom. Kör fadern från 0 till 255 och notera vilket håll som gäller.

Behöver du hjälp?

Ring oss på **072-448 10 00** (mån–sön 08:00–20:00) eller maila **info@scenkonsult.se**.

Fler guider och tekniska tips finns på **scenkonsult.se/for/guider/**.