

SK-LJS-PAK-0020

Bruksanvisning

Ljuspaket, Small+

Kaleidoskop 6-arm på stativ — beam, laser och strobe i en enhet

Om produkten

Paketet består av en **kombinationseffekt på stativ**: ett roterande kaleidoskop i mitten, **sex beam-armar** som vrids var för sig, en **enklare laser i rött och grönt** samt **vit och gyllene strobe** — allt i en enhet på ett svep som roterar 540° kring X-axeln.

Körs **fristående** via displayen eller den medföljande **IR-fjärrkontrollen** (fasta färger, tre automatlägen, två ljudlägen), eller **DMX-styrt** över 24 kanaler. Samma manual gäller för **Ljuspaket, Small+ Duo** (SK-LJS-PAK-0021), som är två likadana armaturer på var sitt stativ.

Specifikationer

Ljuskällor	Kaleidoskop RGBW · 6 beam-armar RGBW · laser rött/grön · vit och gyllene strobe
Rörelse	X-axel 0–540° · sex armar 0–180° var för sig · roterande kaleidoskop
Styrning	DMX-512 (24 kan.) · IR-fjärrkontroll · Auto · Ljudstyrt · Master/slave
DMX-anslutning	XLR in/out (signalkabel medföljer)
Strömförsörjning	AC 100–240 V
Miljö	Endast inomhus — ej fuktig miljö
Ingår i paketet	Armatur, stativ, nätkabel, signalkabel, fjärrkontroll

Det här innehåller guiden

1	Säkerhet, laser och montering	sida 2
2	Display, knappar och meny	sida 3
3	Driftlägen och fjärrkontroll	sida 4
4	DMX-styrning — 24 kanaler	sida 5
5	Snabbstart och felsökning	sida 6

Säkerhet — läs innan du tänder

Armaturen innehåller en **lasersektion**. Rikta den aldrig mot publik, mot ögonhöjd eller mot fordon. Armaturen är byggd för **inomhusbruk** — använd den inte i fuktig miljö. Bryt strömmen före installation och service. Se till att luften kan cirkulera runt armaturen och titta inte in i ljuskällan.

1. Säkerhet, laser och montering

Lasern — så använder du den säkert

Armaturens röda och gröna sektion (märkt **LS** i menyn) är en enklare lasereffekt. Rikta den **aldrig mot publik, mot ögonhöjd eller mot fordon**, och peka den inte uppåt utomhus.

Montera armaturen så att strålarna går **över** publikens huvudhöjd, och låt ingen titta in i öppningen på nära håll.

Laserklassen framgår av märkningen på kåpan. Kontrollera den vid ankomst och följ den om den avviker från det som står här.

Montering på stativ

- Fäll ut stativets ben helt, ställ det på plant underlag och dra åt låsvreden innan du hissar upp armaturen.
- Rikta armaturen så att beam-armor och laser går **över** publikens huvudhöjd.
- Placera stativet utom räckhåll för dansande gäster och barn, och aldrig i en passage. Säkra kabeln som korsar golvet.
- Vid hängande montage: använd upphängningskroken **och** säkerhetswire.

El och miljö

- AC 100–240 V i jordat uttag. Endast inomhus, aldrig i fuktig miljö eller där vattendroppar kan nå armaturen.
- Se till att luften kan cirkulera runt kåpan — täck aldrig ventilationsöppningarna.
- Bryt strömmen före installation, service och rengöring.

2. Display, knappar och meny

Fyra knappar sitter vid displayen. **MENU** bläddrar runt i huvudmenyn och **ENTER** går in i vald undermeny. När du ställt ett värde trycker du **ENTER** igen för att spara — armaturen startar sedan alltid i det senast sparade läget efter strömbrott.

Knapp	Funktion
MENU	Bläddrar mellan posterna i huvudmenyn
UP	Ökar värdet
DOWN	Minskar värdet
ENTER	Går in i undermeny / bekräftar och sparar

Menyöversikt

Meny	Val	Funktion
Addr	A001–A512	DMX-startadress
Chnd	—	Visar hur många kanaler armaturen upptar
Shou	d512	DMX-styrning
Shou	Red · GrEE · BluE · Wht1	Fast färg: röd, grön, blå, vit
Shou	LESr · LESG	Laser röd respektive laser grön
Shou	Wht2	Vitt ljus + gyllene strobe
Shou	A1 · A2 · A3	Automatlägen
Shou	S1 · S2	Ljudstyrda lägen
SEns	0–100	Känslighet för ljudstyrning
SPEd	1–9	Hastighet i automatläge
LEd	ON / OFF	Displayen alltid tänd / slocknar efter 10 sekunder
disp	OFF / ON	Displayen rättvänd / upp-och-ner (vid hängande montage)
irc	ON / OFF	Slår på eller av fjärrkontrollfunktionen
rst	Yes / no	Manuell återställning

Bokstaven A säger om DMX kommer fram

När displayen visar adressen (**A001**) och **“A” blinkar** tar armaturen emot giltig DMX-signal. Lyser A med fast sken finns ingen signal — det är den snabbaste kontrollen innan du börjar felsöka kabel eller patch.

3. Driftlägen och fjärrkontroll

Automat- och ljudlägen

Läge	Innehåll
A1	Laser + beam + strobe — allt igång
A2	Laser + beam, utan strobe
A3	Endast beam, ingen laser
S1	Ljudstyrt läge 1
S2	Ljudstyrt läge 2

Hastigheten i automatlägena ställs med **SPeD 1–9**, känsligheten i ljudlägena med **SEns 0–100**. Båda kan ändras medan armaturen kör. Vill du köra helt utan laser — välj **A3**.

Fjärrkontrollen

Knapp	Funktion
ON	Tänder armaturen — startar i automatläge A1
OFF	Släcker armaturen
DMX	Växlar till DMX-läge
AUTO	Stegar mellan automatlägena, ett steg per tryck
SPEED + / –	Snabbare / långsammare automatprogram
VOICE	Ljudstyrt läge
MIC + / –	Höjer / sänker ljudkänsligheten
1 · 2 · 3 · 4	Fast färg: röd, grön, blå, vit
5 · 6	Laser röd / laser grön
7	Vitt ljus + gyllene strobe
8 · 9 · 0	Automatläge A1 / A2 / A3
* · #	Ljudläge S1 / S2

Tre saker som ställer till det

Flera armaturer i samma rum: stäng av fjärrfunktionen (**irC OFF**) på alla utom en. Annars svarar samtliga på varje knapptryck — gäller även **Small+ Duo**.

Master/slave: signalkabeln från ljuspulten måste kopplas bort. Armaturerna kan inte följa varandra och ta emot DMX samtidigt.

ON/OFF-knapparna: tillverkarens språkversioner säger olika saker (engelska: ON tänder, OFF släcker · tyska: ON = A1, OFF = DMX-läge). Prova knapparna i lugn och ro innan jobbet.

4. DMX-styrning — 24 kanaler

Armaturen upptar **24 kanaler**. Ställ **Shou** → **d512** och sedan startadress via **Addr**. Flera armaturer individuellt: **+24 per enhet** (A001, A025, A049 ...). Samma adress på flera enheter ger identisk rörelse.

Kanal	Värde	Funktion
CH1	0–255	X-axel — rotation 0–540°
CH2	0–255	Hastighet X-axel: 0 = snabbt, 255 = långsamt
CH3	0	Kaleidoskopets rotation: stillastående
CH3	1–255	Kaleidoskopet roterar fram/back, långsamt → snabbt
CH4	0–255	Beam-arm 1 — vridning 0–180°
CH5	0–255	Beam-arm 2 — vridning 0–180°
CH6	0–255	Beam-arm 3 — vridning 0–180°
CH7	0–255	Beam-arm 4 — vridning 0–180°
CH8	0–255	Beam-arm 5 — vridning 0–180°
CH9	0–255	Beam-arm 6 — vridning 0–180°
CH10	0–255	Master-dimmer — linjär, mörk → ljus
CH11	0–9	Stroboskop av
CH11	10–255	Stroboskop på kaleidoskop och beam, långsamt → snabbt
CH12	0–255	Kaleidoskop: röd 0–100 %
CH13	0–255	Kaleidoskop: grön 0–100 %
CH14	0–255	Kaleidoskop: blå 0–100 %
CH15	0–255	Kaleidoskop: vit 0–100 %
CH16	0–255	Beam: röd 0–100 %
CH17	0–255	Beam: grön 0–100 %
CH18	0–255	Beam: blå 0–100 %
CH19	0–255	Beam: vit 0–100 %
CH20	0–255	Laser röd — linjär dimring 0–100 %
CH21	0–255	Laser grön — linjär dimring 0–100 %
CH22	0–255	Vit strobe — långsamt → snabbt
CH23	0–255	Gyllene strobe — långsamt → snabbt
CH24	0–50	Makro: ingen funktion
CH24	51–150	Makro: slumpat automatprogram
CH24	151–250	Makro: ljudstyr automatprogram
CH24	251–255	Makro: återställning (3 sekunder)

5. Snabbstart

Fristående

- 1 Anslut strömmen**
Armaturen startar i det läge som senast sparades.
- 2 Välj läge**
MENU → **Shou** → **ENTER** → stega med UP/DOWN till önskat läge (t.ex. **A1**) → **ENTER** för att spara.
- 3 Justera**
SPed 1–9 för hastighet i automatläge, **SEns 0–100** för känslighet i ljudläge (**S1/S2**).

DMX-styrd

- 1 Koppla DMX IN**
XLR-kabel från ljusbordets DMX OUT till armaturens DMX IN, vidare från DMX OUT till nästa enhet.
- 2 Välj DMX-läge och adress**
MENU → **Shou** → **d512** → **ENTER**. Därefter **Addr** → adress → **ENTER**. Kontrollera att **A** blinkar.
- 3 Patcha i pulten**
24-kanalsprofil från samma startadress.

Felsökning

Problem	Åtgärd
Armaturen svarar inte på pulten	Blinkar A i displayen? Gör den inte det saknas giltig DMX — kontrollera kabel, riktning (OUT → IN) och att Shou står på d512 .
Kör automatprogram trots inkopplad pult	Samma sak: Shou står i ett automatläge, eller så kommer ingen signal fram.
Båda armaturerna reagerar på fjärrkontrollen	Sätt irC OFF på alla utom en.
Master/slave fungerar inte	Signalkabeln från pulten måste vara urkopplad — annars tar DMX över.
Displayen står upp och ner	Vänd den med disp — praktiskt när armaturen hänger.
Ljudläget reagerar dåligt	Höj SEns stegvis, eller flytta armaturen närmare ljudkällan.
Strålarna syns knappt	Beam-armarna och lasern behöver partiklar i luften. Kör rök eller haze.

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/.