

MAJA AKUSTIKLYS

TIL AKUSTIKPANELER



Eksemplet herover illustrerer MAJA 4X, Hvor kunde har afklippet LED båndene og sat dem forskudt. Alu-profiler løber hele vejen gennem panelet for at skabe ensartethed. Lysudfald for enderne af hvert LED bånd er stoppet med et stykke sortfarvet grydesvamp, så man hermed får et skarpt lyssnit. Kabelføring og komponenter kører bag panelet og er tilsluttet via lampeudtag.

MONTERINGSVEJLEDNING

Version 1.1

Sættets indhold

Standard indhold i alle sæt:

- 1-5 strimler COB LED bånd, alt afhængig af det bestilte antal, på ca. 237,50 cm
- 2-10 stk. Sorte alu-profiler med sort front cover
- 2-10 ende-stykker
- 4-20 klips til fastgøring af alu-profiler
- 2 stk. WAGO samlemuffer til samling af ledninger fra led bånd(ene) og ned til Controlleren (Strømforsyningen, hvis det er tænd/sluk-udgaven)
- 1 stk. Strømforsyning (LED driver), som passer til det bestilte sæt.
- 3-10 meter sort lavvoltskabel
- 2 meter hvid flad 230V ledning 0,75mm²
- 1 stk. stikprop til 230V udtag/stikkontakt.
- 2-10 små krympemuffer til forlængelse af lavvoltskabel fra bånd til samlemuffer (til strømforsyning eller controller ved sæt X1-sættene)

Sæt 1 - Tænd/Sluk uden dæmp og styring:

- Intet ekstra tilbehør

Sæt 2 – Dæmpbar via almindelig LED lysdæmper:

- Den medfølgende LED driver er dæmpbar (Triac)

Sæt 3: Tænd/sluk, samt dæmp via fysisk fjernbetjening:

- 1 stk. RF 2.4GHz controller (2-i-1) 2,4GHz.
- 1 stk. Fjernbetjening

Sæt 4: Styring via WIFI + fysisk fjernbetjening:

- 1 stk. WIFI LED controller (TUYA, 2,4GHz)
- 1 stk. Fjernbetjening

Sæt 5 – Styring via app over Zigbee protokollen (Virker med Philips HUE):

- 1 stk. Zigbee LED controller

Inden du går i gang skal du sikre dig, at alle førnævnte komponenter er med i det sæt, som du har modtaget.

1. Montering af alu-profiler.

De medfølgende alu-profiler kan monteres med de medfælgende klips, eller ved at skrue dem direkte ind i panelet. Vælger man at skrue dem ind, vil returretten ikke længere være gyldig. Monter 4 klips i rillen på akustikpanelet, der hvor du vil have dit lys. Du skal bruge en lille skrue hertil (maks. 2,5 x 3 eller kortere). Det er vigtigt at du monterer dem præcist, så alu-profilen ikke kommer til at sidde skævt, hvis dine riller er bredere end 10mm.

Når du har monteret klipsene, skal du montere de to profiler, så de sammenhængende danner én lang profil på 2,4 meter. Herefter skal du tage stilling til, om du vil have din ledningsføring bag på akustikpanelet eller blot under det nederste af panelet. Ønsker du at føre det bag på panelet, skal du bore et hul igennem profilen i den ene ende ind mod væggen/bagsiden. Vil du i stedet føre ledningerne under/over panelet skal du bore et hul i det ene ende-stykke.

2. Montering af LED bånd

Når profilerne sidder som de skal, er det tid til at montere LED båndet.

Ønsker man at afkorte båndet, kan dette gøres ved hvert klippemærke, som er en lille sort streg, som svagt kan anes på hver side af COB strengen, ca. for hver 4,17 centimeter:



Start med at rengøre bunden af alu-profilerne med en serviet eller klud med sprit på. Dette for at fjerne alle urenheder i profilen, så båndet klæber maksimalt.

Lad være med at montere båndet helt ud til enden af profilen. Du har ca. 237,50 centimeter LED bånd til din profil, så start med at montere den ca. 1,25 cm fra enden af profilen.

3. Forlængelse og samling af ledninger fra LED bånd

Nu hvor dit bånd er monteret skal du have samlet ledningerne i de medfølgende WAGO samlemuffer. Har du købt et sæt med en enkelt profil, skal du se bort fra det vejledende omkring samlemufferne og i stedet fokusere på den del der omhandler forlængelse af ledningerne.

For at forlænge ledningerne fra LED båndet, så det kan nå hen til samlemufferne, skal du bruge de medfølgende krympemuffer.

Start med af at af-isolere ca. 0,5 cm af det sorte lavvoltskabel og sno kobberet så det udgør et lige stykke, som er let at få ind i krympemuffen. Herefter indsætter du kablet i krympemuffen, så det af-isolerede stykke stikker ind hullet i stålkernen i muffen. Sammenklem eventuelt efterfølgende den del af stålkernen med en spidstang, for at fiksere ledningen deri. Herefter varmer du den side op af krympemuffen, hvor du har indsat dit kabel, indtil den slutter tæt omkring kablet. Du kan bruge den blå del af flammen fra en lighter til dette, men pas på at du ikke varmer for længe, da muffes så vil begynde at smelte i stedet for at krympe. Drej muffen samtidigt med at du opvarmer den for at få et jævnt krymp hele vejen rundt om kablet.

Når det er kølet af, gentager du processen med kablet der kommer fra LED båndet. Husk at holde styr på plus og minus på ledningen. Det røde kabel fra båndet er plus og det skal sættes sammen med den del af den sorte ledning, som har en grå stiplede linje på sig.

Når du har forlænget dit kabel, skal det føres derhen, hvor du vil samle alle de kabler der kommer fra ledbåndene. Har du købt et sæt med kun én profil (X1-udgaven), skal du blot føre ledningen hen til der hvor du vil montere din controller (strømforsyning, hvis du har købt tænd/sluk, eller Triac-udgaven).

Har du købt ét af sætterne med flere profiler (X2 – X5), skal du føre kablet derhen, hvor du ønsker at lave dine kablesamlinger fra alle profilerne i de medfølgende WAGO samlemuffer.

Når du har fundet det rette sted, klipper du det sorte kabel over, og af-isolerer ca. 1 cm på både plus og minus, så de kan få et godt greb i WAGO-muffen. Dette gentager du ved alle dine ledninger fra de forskellige LED bånd.

Når det er gjort, snor du alle plus-kabler sammen ved det af-isolerede og indsætter dem i den ene af mufferne, hvor du slutter af med at fiksere ved at lukke klemmen på muffen.

Samme procedure gør du ved minus-kablerne, men i den anden muffe.

<0

Herefter af-isolerer du ca. 1 cm af enden på det resterende sorte lavvolts kabel og indsætter det i de to muffer. Husk igen at holde styr på plus og minus. Plus er det kabel, som har en grå stiplede linje på sig.

4. Montering af kabler i controller

Følgende vejledning er kun aktuel for de sæt, hvor der medfølger en controller. Sættet med kun tænd/sluk, samt sættet med Triac dæmp har ingen medfølgende controller, så her skal du blot se bort fra punkt 4 og gå direkte til punkt 5.

Når kablerne er samlet og fikseret, trækker du ledningen derhen, hvor du ønsker din controller skal være.

Herefter klipper du igen det sorte lavvoltskabel over og af-isolerer ca. 0,5 cm på hver af de to (plus og minus) kabler og sætter dem i "output"-delen af controlleren.

Husk igen at indsætte plus-kablet i plus-outputtet og minus-kablet i minus-outputtet på controlleren. På 2-i-1 controllerne skal du indsætte minus i den udgang, som er markeret med WW.

På input-delen af controlleren, indsætter du 0,5 cm af-isoleret kabel i plus og i minus. Kør videre med systemet fra tidligere, hvor kablet med den stiplede grå streg er plus-kablet. Før herefter kablet hen til det sted, hvor du ønsker at montere din strømforsyning. Vælger du at sætte strømforsyningen sammen med din controller, skal du huske at lave kablet langt nok til at du kan arbejde med det (ca. 20 cm).

5. montering af kabel i strømforsyning

Nu er det tid til at få monteret det sidste kabel, inden du kan komme i gang med at bruge dit nye akustiklys.

Ledningen som du har ført fra dit LED bånd, skal nu monteres i strømforsyningen. Dette gør du ved først at skrue beskyttelseskapperne af strømforsyningen og herefter montere ledningen fra båndene/controlleren i hhv. plus og minus på output-delen af strømforsyningen. Igen skal du af-isolere ca. 0,5 cm på hver af de to kabler (plus og minus) og eventuelt sno kobberet, så det er til at arbejde med.

Herefter af-isolerer du den medfølgende hvide 230V-ledning i begge ender. Først af-isolerer du den hvide afskærmning. Du skal her af-isolere ca. 1 cm i den ene ende og ca. 3 cm i den anden ende. Efterfølgende af-isolerer du hhv. det brune og det blå kabel, som kommer ud af ledningen. Af-isoler ca. 0,5 cm på alle 4 kabler og sno eventuelt kobberet, for lettere håndtering.

Af den ende, hvor du har af-isoleret ca. 1 cm af den hvide ledning, skal du nu indsætte det brune kabel i muffen på input-siden af strømforsyningen. Den brune skal i den indgang, som er mærket med et L og den blå indsættes i den anden, som er mærket med et N.

Til sidst skal du blot have monteret stikproppen til 230V på ledningen. Dette gør du ved at skrue den lille skrue ud, som sidder midt på stikket, hvorefter du fjerner den ene halvdel.

Så skruer du den lille klemme af, som sidder ende i stikproppen, der hvor ledningen løber ud.

Herefter fører du det lille fleks-stykke, som sidder i enden af stikproppen ned over din ledning.

Så tager du stik-benene ud af stikproppen og monterer den brune og blå ledning heri. Det er lige meget, hvilken side du skruer kablerne i på, bare de er monteret og fikseret.

Når kablerne er monteret i stik-benene, lægger du disse tilbage på deres plads i stikproppen og fører kablerne ned mod klemmen. På klemmen (aflastningen) fastskrues du nu den hvide del af

ledningen. Husk at sætte det lille fleks-stykke på plads i stikproppen, inden du lukker den igen og skruer den sammen.

Du er nu klar til at bruge dit nye akustiklys og vi håber at du bliver rigtig glad for det.

For vejledning til opsætning og tilslutning af controllere til hhv. WIFI-netværk og Zigbee, samt vejledning til at forbinde den fysiske fjernbetjening, som følger med til sæt 3 og 4, henvises til vores hjemmeside, hvor vi har lagt guides op til dette.

Venlig hilsen

Os fra LEDprodukter.dk