

KONFIGURASJONSHJELP

SLV TRACK-KONFIGURATOR

KONFIGURASJONSHJELP

Skinnesystemer er en flott mulighet til veldig individuell planlegging og lett realisering av lysscenarioer på de forskjelligste bruksområder.

Fordelen med et skinnesystem er da at spesielt med påbygningsvariantene kan det planlegges uavhengig av den tilsparklete strømledningen, og dermed skaffes belysning også der hvor det etter omstendighetene ikke kan legges noen ledning. Det gjør strømskinner til en kjærkommen valgmulighet ved planleggingen av et roms fulle opplysning.

Strømskinner finnes i flere varianter:

1-fase-systemer er f.eks. et veldig godt valg til belysning i boligværelser, små butikker og kontorer samt yrkesfaglige rom. 1-fase-skinner i monteringsvarianten er noe flatere enn 3-fase-skinner og legger mer vekt på design enn på funksjonaliteten med hensyn til lysstyringen. Da lampene i systemet får strøm over en enkelt fase, kan alle lysene i den samme strømkretsen styres samtidig.

3-fase-systemer gir derimot muligheten til å "fordele" lysene på de 3 fasene og dermed styre dem hver for seg. Funksjonaliteten står her riktignok mer i forgrunnen, men tross de noe større målene til monteringskinnene (narmalt fra 3,2 til 3,6 cm høy og 3,6 cm bred), står de ikke noe tilbake i design for 1-fase-skinnene (ca. 1,8 cm høy og 3,5 cm bred). De egner seg av den grunn til alle bruksområder som krever mer fleksibilitet og har et høyere krav til belysningen.

Begge systemer kan også skaffes som innfelte varianter. Dermed virker systemet mer diskret og lar seg meget godt integrere i enhver arkitektonisk stil. Man oppnår da et meget høyverdig utseende, noe som likevel også kan skje med monteringsvariantene. Disse har den fordelen at de kan installeres uten noe særlig med bygningsmessige tiltak. Skinner kan med videre tilbehør for vaieroppheng til og med brukes i rom med høye eller ujevne tak.



TRINN 1

Skinner

ALLMENT

Skinner må forstås som en ledende kabel og er der for å lede strømmen.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Alt etter hvilket oppsett av skinner du bestemmer deg for, så må du ha minst en skinne. Du kan også koble flere skinner sammen og slik forlenge dem. For å sette skinner sammen med hverandre trenger du koblingsstykker, som du kan velge ut i de følgende trinnene.

Skinner kan også avkortes og tilpasses etter de krav du har. Man må da passe på at snittflatene er veldig rene og pene for å unngå kontaktproblemer.

KOMPATIBILITET

Hvis du ønsker å dimme skinner systemet ditt, må du passe på at de valgte komponentene av skinner, lamper, koblingsstykker osv. er kompatible med hverandre. Planlegger du f.eks. å styre via DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface), må du passe på at både skinnene og de andre delene er kompatible med det, for å sikre at alt fungerer problemfritt.

TRINN **2**

Lamper



ALLMENT

Med rett valg av lamper kan du skape individuelle lysscenarioer.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Vi anbefaler at du under valget av lamper passer på å ta produkter som har ytelsesspesifikasjoner som ligner, for å få et enhetlig lysbilde. Best resultat får du med lamper av samme produksjonstype. Det har også en positiv effekt på homogen dimming av lysene. Alt etter krav og hva du liker, er det uten problemer også mulig å ha en kombinasjon av lamper fra forskjellige produktserier.

KOMPATIBILITET

Hvis du ønsker å dimme skinnesystemet ditt, må du passe på at de valgte lampene er compatible med den tidligere valgte skinner. Planlegger du f.eks. å styre via DALI (**D**igital **A**dressable **L**ighting **I**nterface) og allerede har valgt en velegnet skinne til det, må du passe på at også de valgte lampene er compatible for å sikre at alt fungerer problemfritt.

TRINN 3

Startere



ALLMENT

Startere står for tilførselen av strøm inn i skinnesystemet og er dermed uunnværlige for at skinnesystemet skal kunne fungere.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Grunnleggende adskiller man starterne i to varianter.

Nødvendig: Alt etter behov og posisjonen til kabelutgangen i taket må man velge den løsningen som passer.

Startere/endestartere:

De brukes ved begynnelsen av skinnen og besørger derfra strøm til skinnen.

Midtstartere

Midtstartere brukes midt i systemet, kobler skinner lineært sammen med hverandre og besørger derfra strøm til alle sider i skinnesystemet.

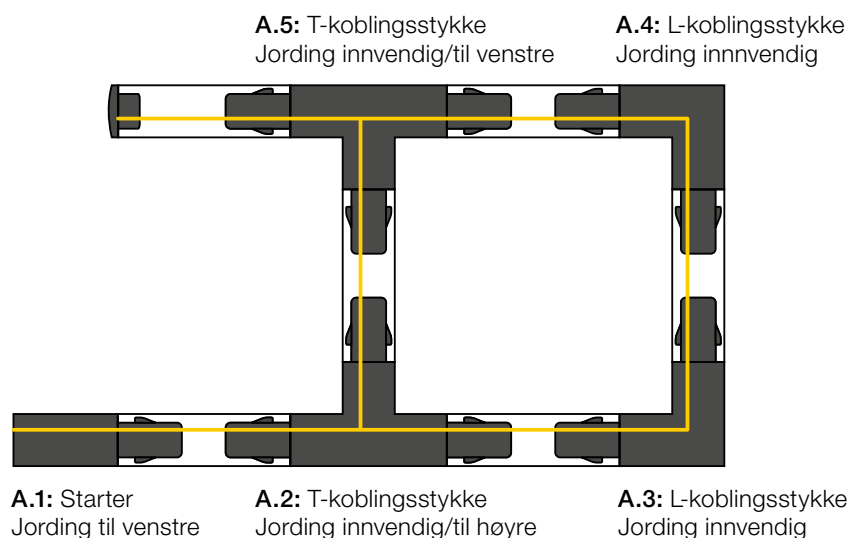
Koblingsstykker med starterfunksjon

Alternativt kan også et koblingsstykke med starterfunksjon benyttes. Da dreier det seg om komponenter som ved siden av oppgaven med å forbinde skinnene, også tilbyr muligheten av å være starter for strømmen inn i skinnesystemet. Likedan som midtstarteren besørger koblingsstykker med starterfunksjon strøm til systemet til alle sider. De bli da alltid tatt i bruk der hvor strømmen må sendes inn rundt midten og ikke ved begynnelsen eller på en ende.

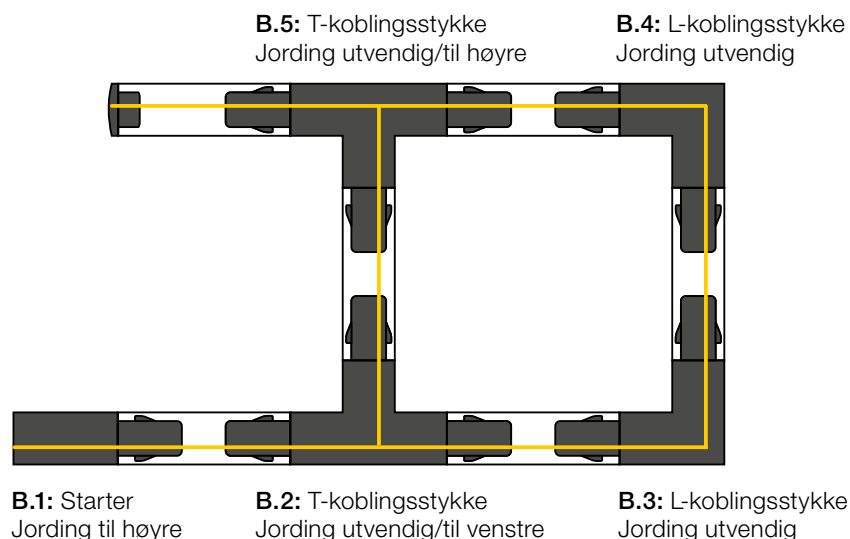
Jording

Jordingen er en viktig sak og har betydning for det senere valget av koblingsstykket. Alt etter hvor jordingen med den valgte starteren er plassert, må de øvrige delene av skinneresystemet avstemmes slik at jordingen ikke blir brutt. Jordingen er vist som en linje i følgende grafikk som eksempelillustrasjon (fugleperspektiv).

Eksempel A:



Eksempel B:



KOMPATIBILITET

Hvis du ønsker å dimme skinneresystemet ditt, må du passe på at den valgte starteren er kompatibel med den tidligere valgte skinnen. Planlegger du f.eks. å styre via DALI (Digital Adressable Lighting Interface) og allerede har valgt velegnet skinne og lampe til det, må du passe på at også den valgte starteren er kompatibel for å sikre at alt fungerer problemfritt.

TRINN 4

Koblingsstykker



ALLMENT

Koblingsstykker trenges til den elektriske eller mekaniske sammenkoblingen av skinneelementer.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Når du vil koble flere skinner sammen, må det gjøres fagmessig korrekt ved hjelp av et koblingsstykke. Du kan velge mellom følgende to typer:

Mekaniske koblingsstykker

Mekaniske koblingsstykker har ingen strømledende funksjon. De tjener bare til den rent mekaniske sammenkoblingen av skinner. Hvis f.eks. to skinner sammenkobles med et mekanisk koblingsstykke, må begge skinnene forsynes med strøm uavhengig av hverandre.

Elektriske koblingsstykker

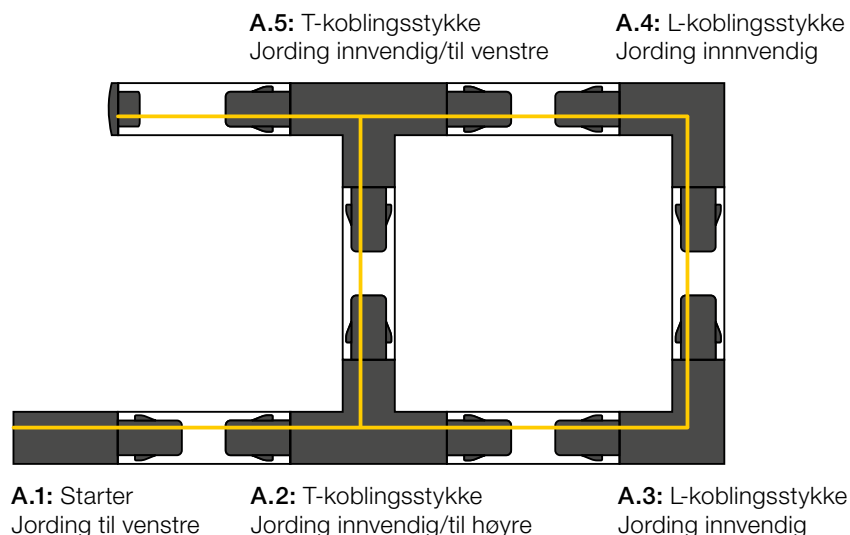
Elektriske koblingsstykker har en strømledende funksjon og sørger for at spenningen blir ledet videre fra skinne til skinne. Koblingsstykker som i tillegg har starterfunksjon, kan brukes som klassiske koblingsstykker og/eller som startere.

Ved planleggingen av og valg av lamper i et skinneresystem må du passe på å ikke overskride den maksimalt tillatte belastningen på koblingsstykket.

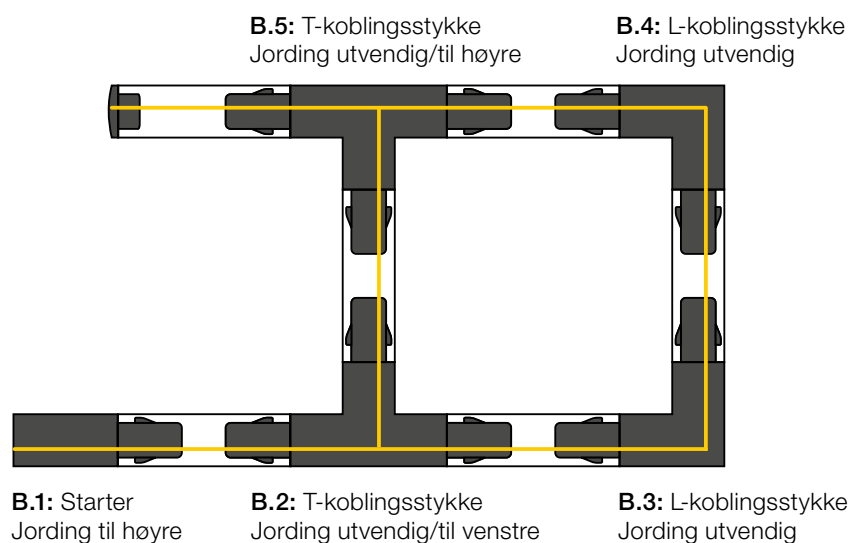
Jording

Alt etter hvor jordingen i en tidligere valgt starter er plassert, må man også ved valget av koblingsstykke forvise seg om at jordingen er på den passende siden og at "linjen" ikke blir brutt, se påfølgende grafikk (fugleperspektiv) med eksempler:

Eksempel A:



Eksempel B:



På langsgående koblingsstykker er det universaljording, dvs. at du kan dreie koblingsstykket slik at jordingen kommer på den ønskete eller nødvendige siden.



KOMPATIBILITET

Hvis du ønsker å dimme skinneresystemet ditt, må du passe på at det valgte koblingsstykket er kompatibelt med tidligere valgte deler som skinne, lamper og starter. Planlegger du f.eks. å styre via DALI (**D**igital **A**dres-**s**able **L**ighting **I**nterface) og allerede har valgt velegnete skinner og lamper til det, må du passe på at også det valgte koblingsstykket er kompatibelt for å sikre at alt fungerer problemfritt.



TRINN 5

Endedeksler

ALLMENT

Endedeksler har ikke bare et estetisk formål og dekker åpne skinneender, men sørger også ved siden av en optisk fin avslutning av skinnene også for en sikring av skinneendene, og de er absolutt nødvendige.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Vi anbefaler at du avstemmer endedekslenes farge med det som tidligere er valgt.

KOMPATIBILITET

Pass spesielt ved 3-fasete systemer på at de valgte endedekslene må være kompatible med den skinnen du foretrekker. Alt etter hvilken skinne du har valgt, må det brukes et passende endedeksel. Endedeksler til DALI-skinner i serien S-Track passer ikke nødvendigvis med skinnene av typen EUTRAC® og omvendt.

TRINN 6

Adaptore



ALLMENT

Adaptore kan etter valg brukes f. eks. for å forbinde lamper med skinnen eller feste objekter i dem.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Det skilles mellom elektriske og mekaniske adaptore:

Mekanisk adapter

Mekaniske adaptore har ingen strømførende men bare en rent mekanisk funksjon for å f.eks. kunne feste gjenstander som dekorasjon på skinnen. Vær da oppmerksom på skinnens maksimalt tillatte belastning (kg), så den ikke blir for tungt belastet.

Elektrisk adapter

Elektriske adaptore har en strømførende funksjon og brukes for å koble konvensjonelle lamper uten integrert adapter sammen med en skinne. F. eks. kan konvensjonelle pendellamper med åpen ledningsende, som opprinnelig ikke var tenkt brukt med skinne, utstyres med en adapter slik at de kan settes på skinnen.

KOMPATIBILITET

Pass spesielt ved 3-fasete systemer på at den valgte adapteren må være kompatibel med den skinnen du foretrekker. Adaptore som passer til skinnene av serien S-Track (DALI) eller EUTRAC®, er merket med det.

TRINN 7

Monteringstilbehør



ALLMENT

Monteringstilbehør er nyttig, alt etter forholdene og ombyggingstiltakene, for å feste, henge opp eller stabilisere skinner på den aktuelle overflaten (f. eks. et tak). Du kan velge mellom, alt etter tilgjengelighet:

Opphengssett

Med et opphengssett kan du la monteringsskinner henge ned fra taket. Slike brukes for eksempel ved ekstra høye eller ved ujevne tak. Pass på at den valgte rekken av produkter egner seg til settet.

Fjærclips

Fjærclips brukes til ytterligere sikring ved montering av skinner og systemer opphengt i tak.

Kroker

Kroker er mekaniske deler og kan brukes på skinner for å feste gjenstander som f.eks. dekorasjoner på dem.

Holdebøyle

Holdebøyle trengs for å kunne montere innfellingsskinner i taket.

Pendeloppheng

Pendeloppheng gjør at man kan la monteringsskinner henge ned fra tak. Til forskjell fra opphengssett er pendeloppheng stive og har faste lengder. Til monteringen trengs det i tillegg pendelclips.

Pendelclips

Pendelclips trengs for å kunne feste pendeloppheng til skinnen.

Stabilisatorer

Stabilisatorer sørger for den mekaniske, stabile sammenkoblingen av to skinner.

Støtpunktforbinder

Støtpunktforbinder trengs til stabilisering i opphengte systemer med mini- og isolerende kontakter.

TRINN 8

Deksler



ALLMENT

Deksler er et rent optisk fenomen og kan brukes hvis man velger det. De kan med fordel brukes til å optisk "lukke" skinnen mellom to lamper så skinnesystemet får et homogent og estetisk utseende.

HVA MÅ MAN PASSE PÅ?

Man må da passe på at ved bruk av deksler må de fjernes igjen for å kunne endre posisjoneringen av lamper inne i skinnen. I tillegg må man påse at dekslet egner seg til eller er kompatibelt med skinnen.

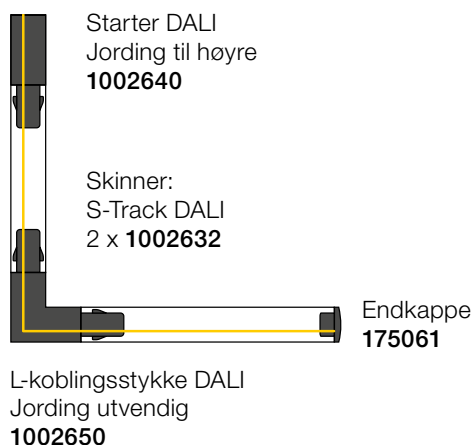
Sjekkliste og Planleggingseksempler

Pass på under valget av de enkelte komponenter at de samsvarer med hverandre i følgende egenskaper:

Trinn	Jording	Kompatibilitet	Farge*
Skinner		X	X
Lamper		X	X
Startere	X	X	X
Koblingsstykker	X	X	X
Endedeksel		X	X
Adaptere		X	X
Monteringstilbehør			X
Deksel			X

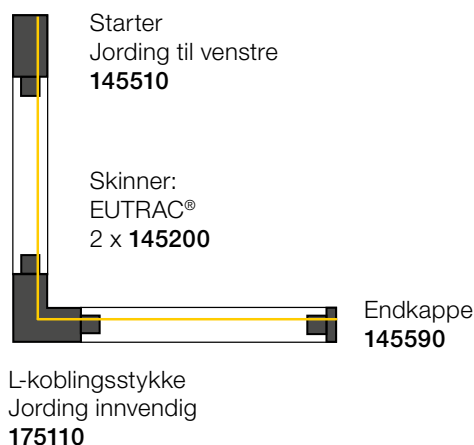
* Vi anbefaler at de enkelte delene avstemmes fargemessig.

Planleggingseksempel L-form:



Lampeanbefaling:

4 x 1003025 Structec DALI spot



Lampeanbefaling:

4 x 1001865 Noblo Spot