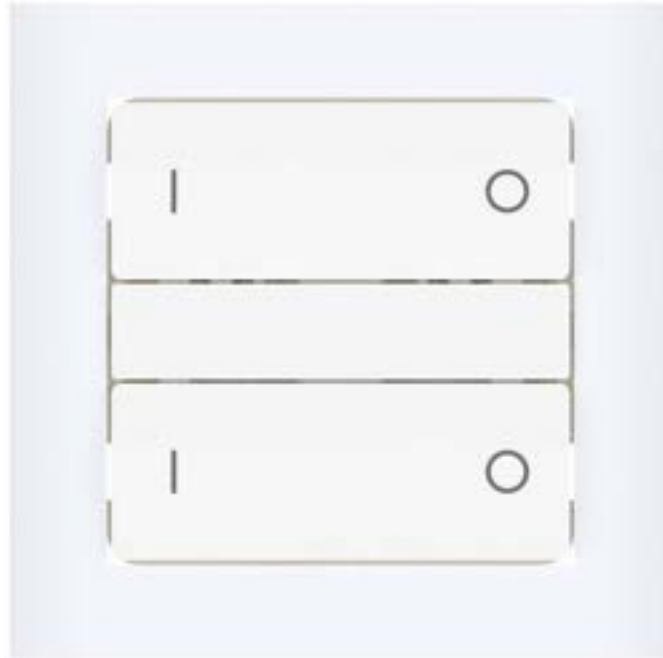


PRO Lysdæmper Dobbelt

Samlingsmanual



Ombygningskit

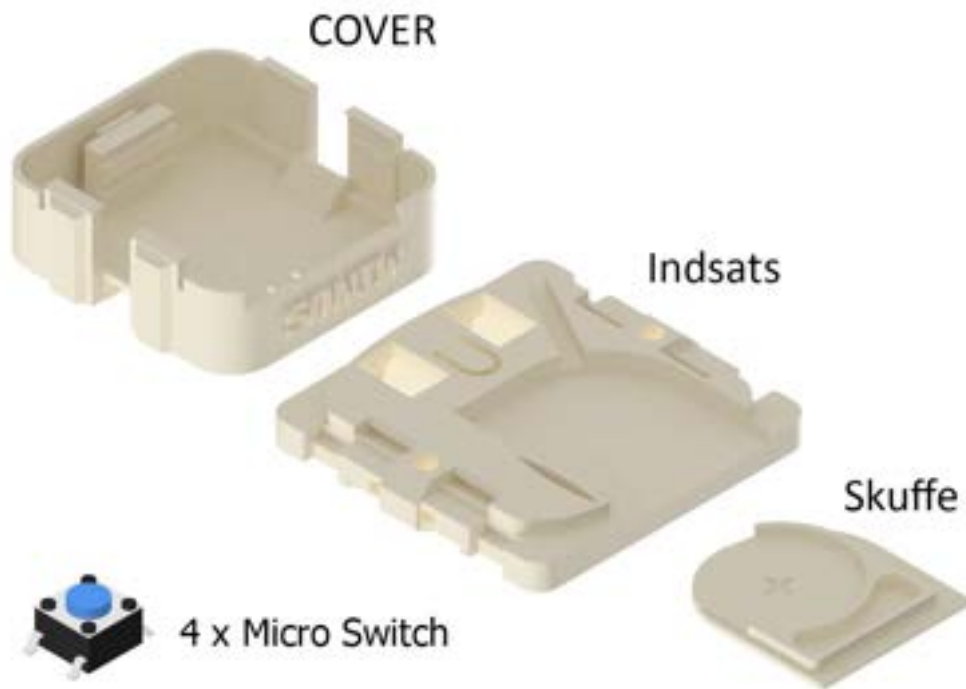
Dette ombygningskit gør det muligt at ombygge to Ikea Trådfri Lyzdæmpere til et dobbelt svagstrømstryk der passer i en Fuga ramme. Derved kan to lysgrupper styres. Den kræver 11,5mm indbygningsdybde.

Den kan både bruge det store CR2450 batteri og det lille CR2032 (Med følger til Ikea Trådfri Lyzdæmper).

Hvis det lille CR2032 bruges skal det placeres i den 3D printet batteri skuffe. Parringskontakter kan betjenes fra fronten og bagside ved hjælp af små tryk-tapper.

Dette ombygningskit understøtter allerede brugen af klør. I det 3D printet cover at der lavet spor til klør.

Hvad indeholder ombygningskittet



Komplet part liste

Komponenter	Antal	Link	Indgår i ombygningskit
Ikea Trådfri Lyzdæmper	2	Link	Nej
IHC Tangent 1/0	2	Link	Nej
IHC Afdækningsbjælke	1	Link	Nej
Ledning (Tynd)	-	-	Nej
Micro Switch	4	Link	Ja
3D Printet Indsats	1	-	Ja
3D Printet Cover	1	-	Ja
3D Printet Batteri Skuffe	1	-	Ja

Bestilling

Bestilling kan ske på LAB3Ds hjemmeside på følgende link:

<https://weblab3d.com/produkt-oversigt/>

Hvordan skilles Ikea Trådfri Lyddæmper ad

Skru bagsiden af kontakten



Brug en flad skruetrækker til at vride tangenten af



Fjern silikonepakningen

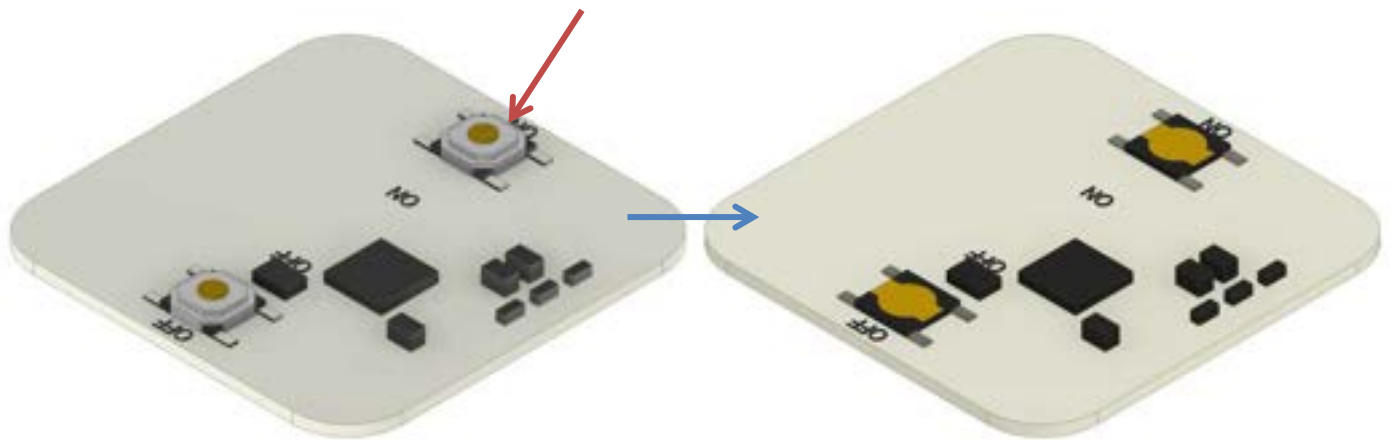


Tag PCB'et ud af indsatsen ved at presse tappene tilbage (se pil)

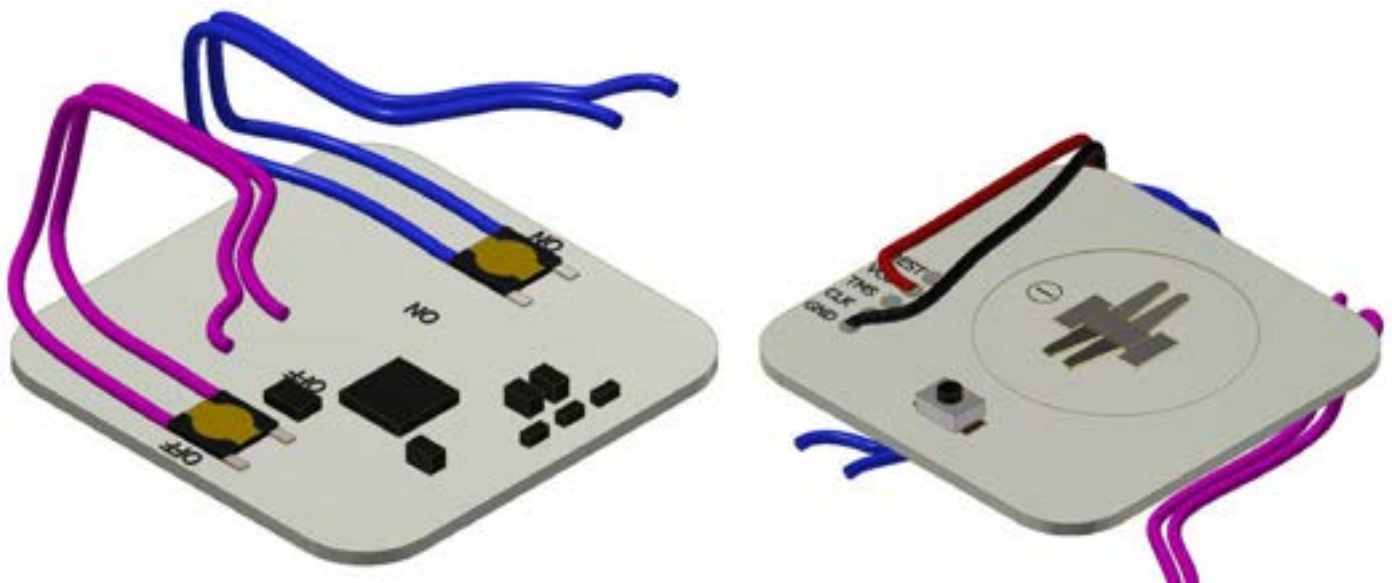


Samling af ombygningskit

På begge PCB'er skal metalhætterne på kontakterne fjernes. Dette kan gøres ved at bruge af en flad skruetrækker til at vride dem af.



På den nederste PCB – det som kommer i bundet af coveret - loddes ledninger på som vist nedenfor. Ledningerne der loddes på kontakterne skal være 80mm lange, og ledninger på GND og VCC skal være 60mm lange. De afkortes senere.



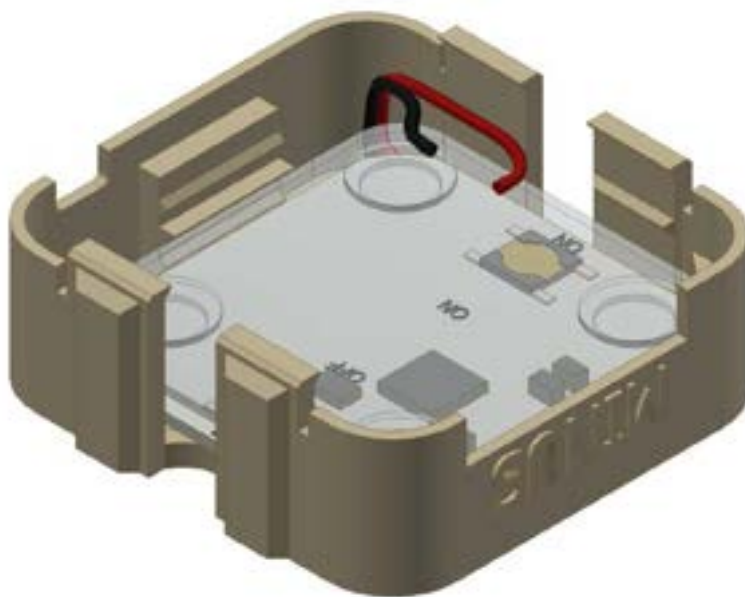
På det øverste PCB – det øverste i coveret - loddet ledninger på som vist nedenfor. Alle ledninger skal være 80mm lange. De afkortes senere.



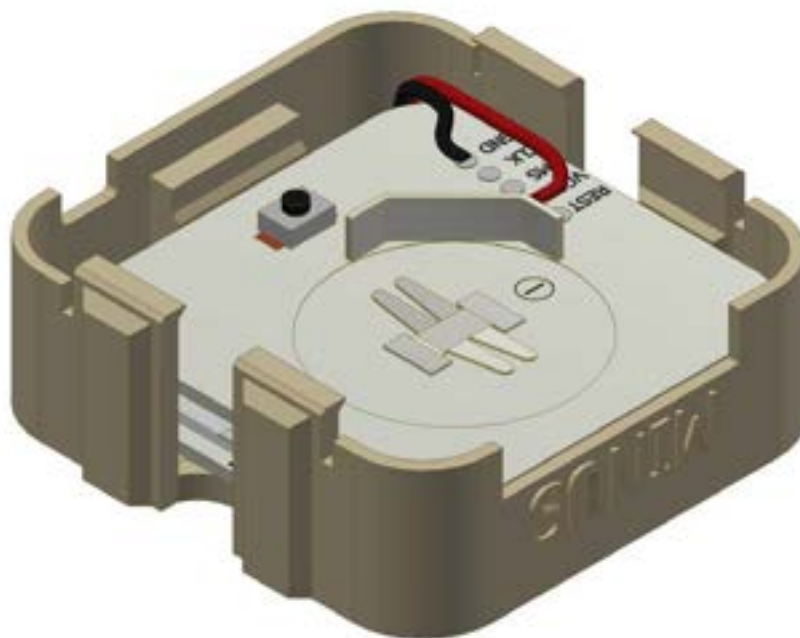
Placer det nederste PCB i bunden af coveret – Det hvor ledningerne er loddet på GND og VCC.
(Bemærk at ledningerne der er loddet på kontakterne er skjult på illustrationerne)



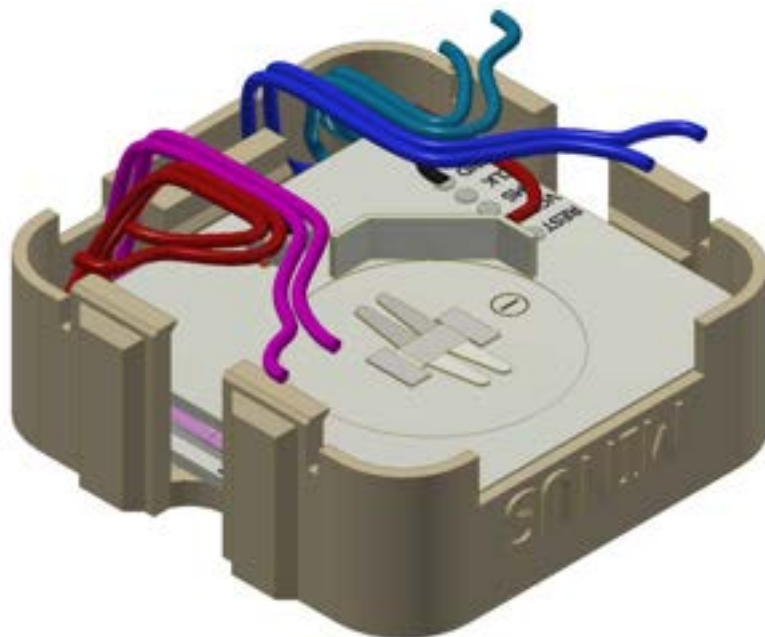
Tag silikonepakningen som følger til Ikea Trådfri Lysdæmper. Klip den til og placer oven på PCB'et. Denne fungerer som isolering mellem de to PCB'er.



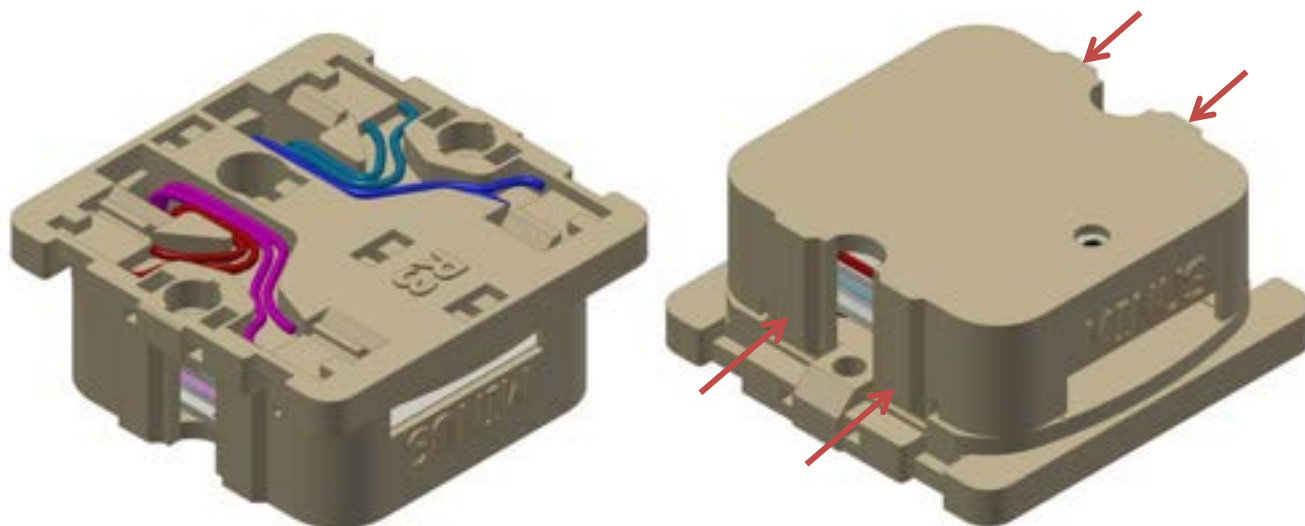
Tag det andet PCB og pladser i coveret. Afkort ledningerne og lod den sorte ledning på GND, og den røde på VCC.



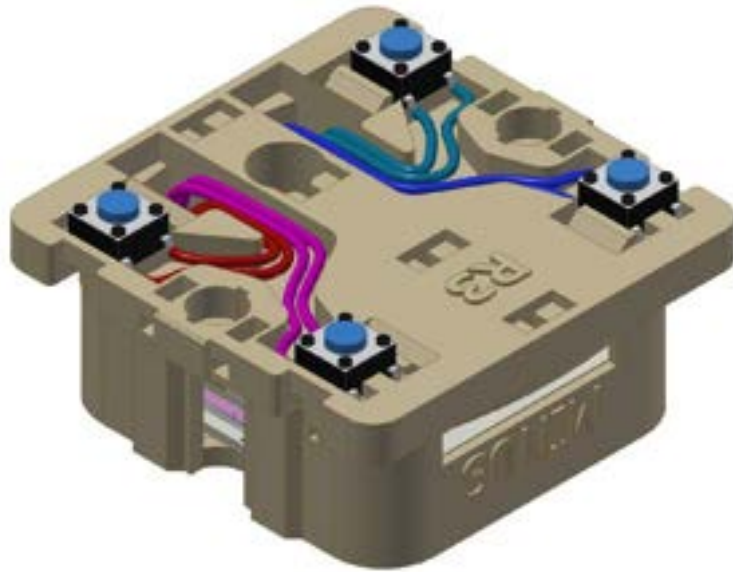
Nu skulle det gerne se ud som nedenfor.



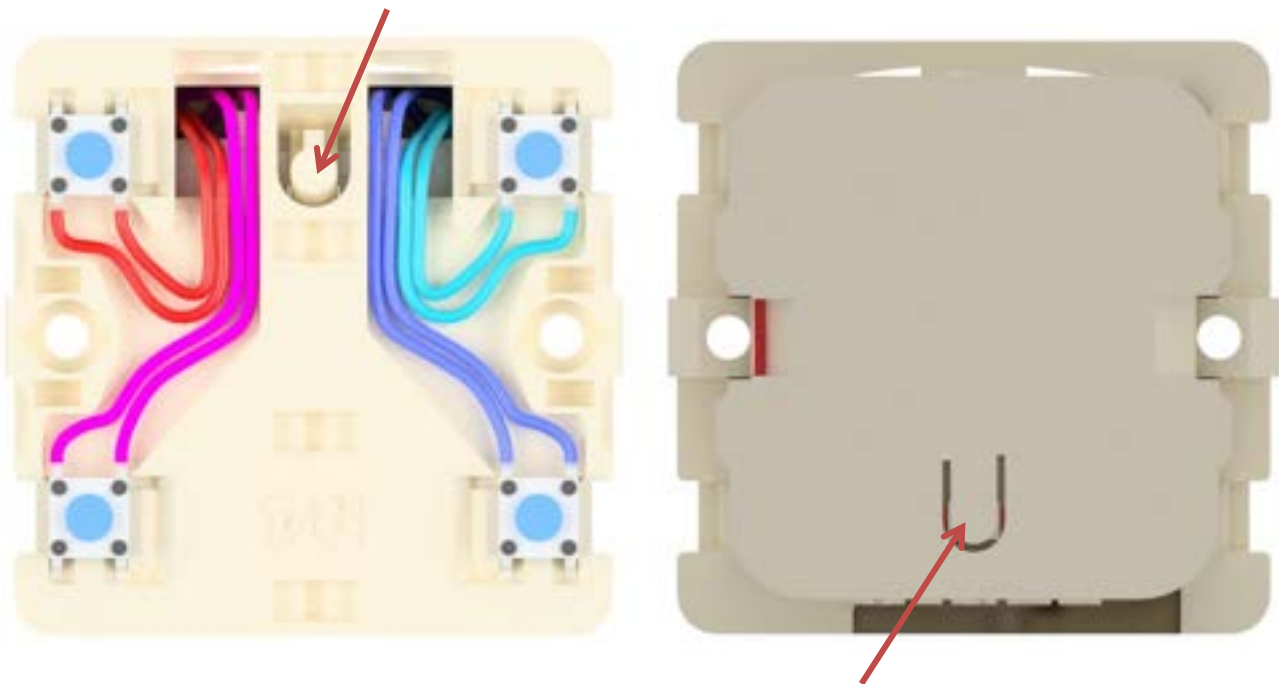
Tag indsatsen og klik på coveret. Ledningerne skal føres op af huller som vist nedenfor.
For at låse indsatsen og coveret sammen, skal de fire arme på coveret trykkes ind mod hindanden.
Det er helt normalt at der kan være lidt luft mellem indsats og cover, og det har ingen betydning.



Afkort ledningerne og lod micro switch på.

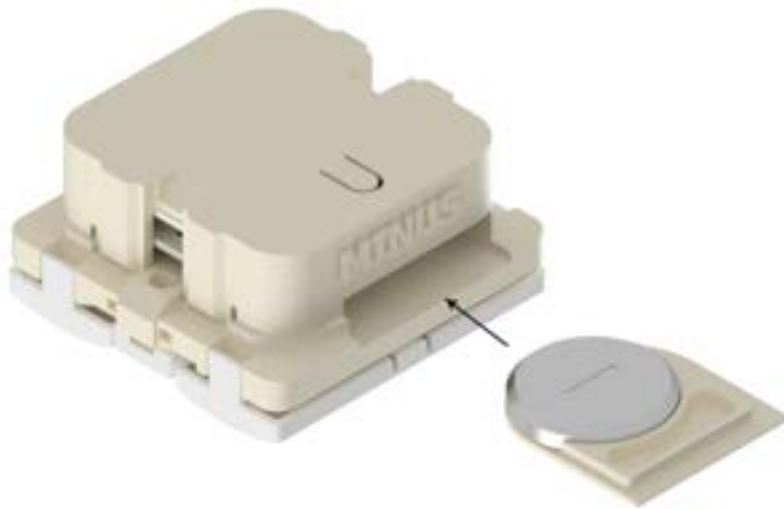


Parringskontakterne kan aktiveres ved at trykke på tapperne på indsatsen og coveret.



Svagstrømstrykket er nu færdigt. Tangenter og bjælke kan klikkes på.

Hvis du bruger det lille CR2032 batteri, placer det i den medfølgende skuffe og skub ind som vist på illustrationen nedenfor. Det store CR2450 kræver ingen skuffe. Ved begge typer batteri skal minus siden vende mod PCB'et.



Når svagstrømstrykket er samlet og testet, vil jeg anbefale at man limer coveret og indsatsen sammen (se pil). Jeg anbefaler kun at bruge en lille klat lim, for hvis svagstrømstrykket skal skilles ad en dag, så kan man skære limen op med en hobbykniv.

