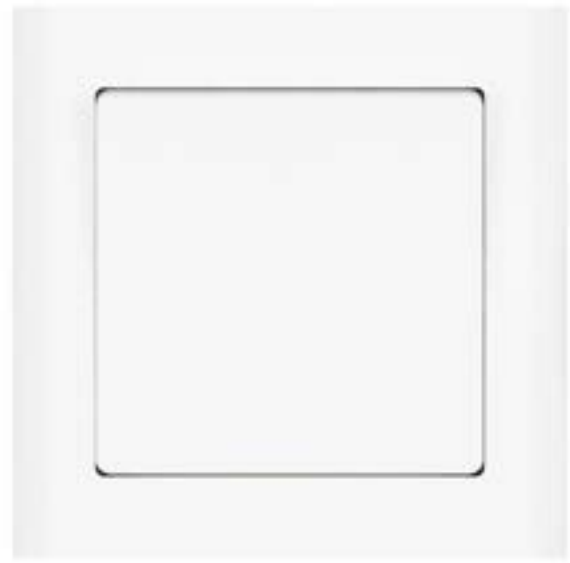


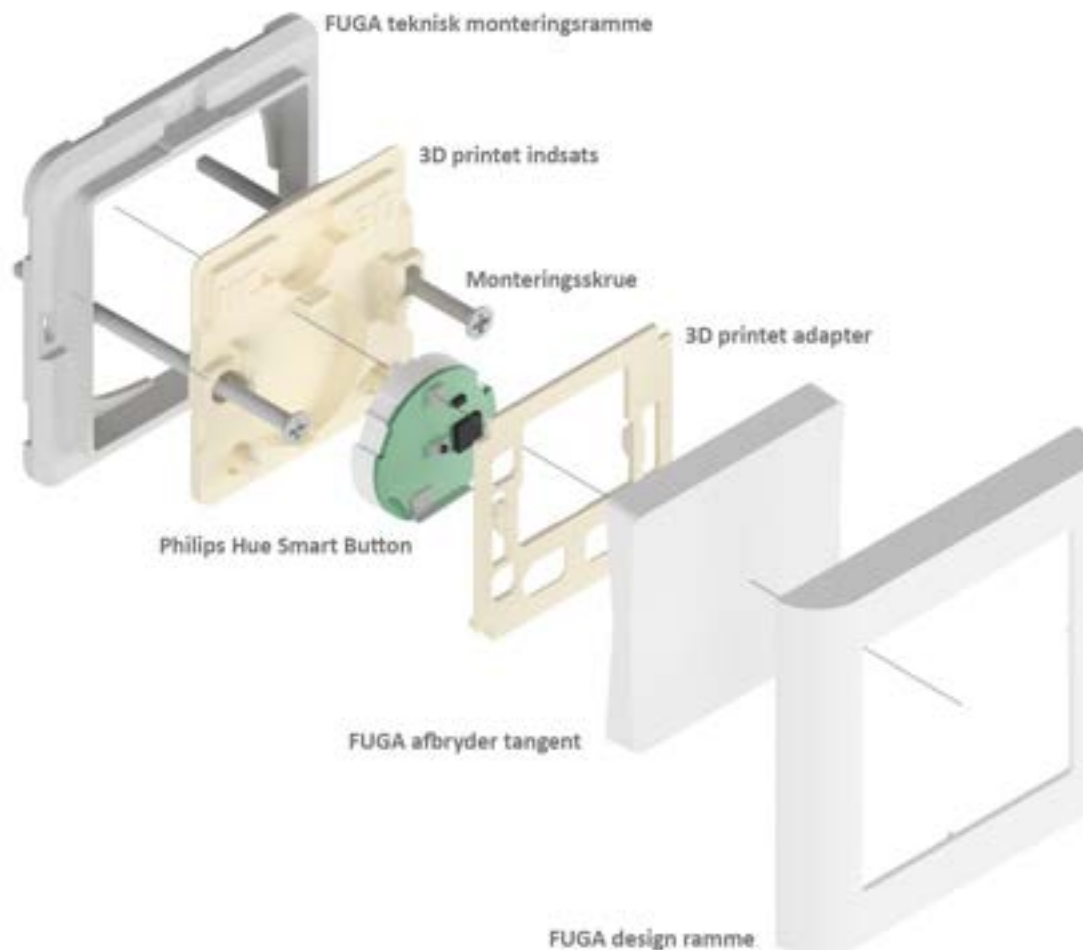
NEM Lysdæmper Hue Smart

Samlingsmanual

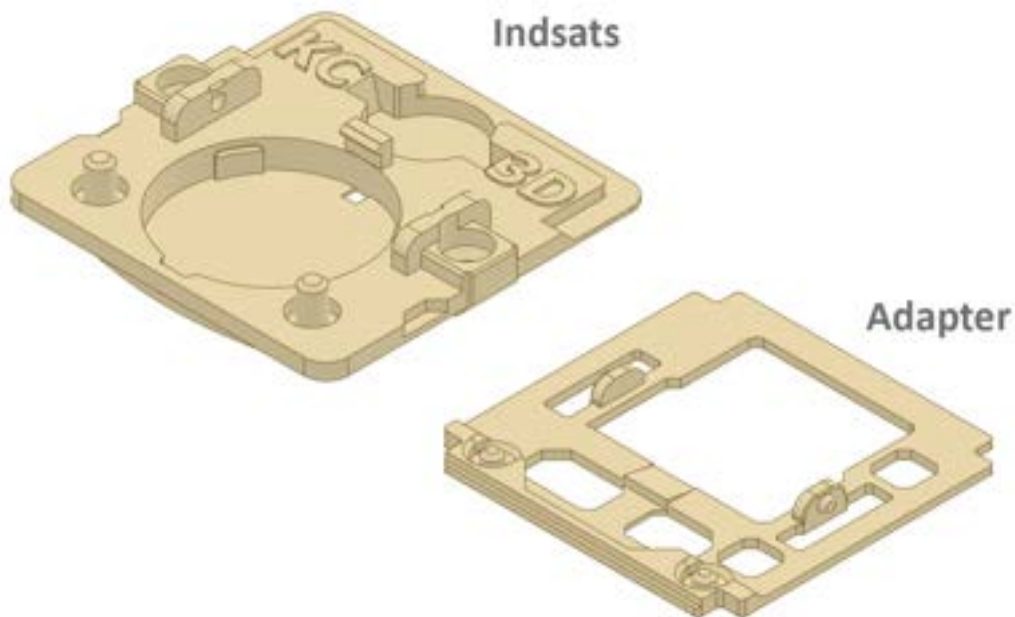


Om ombygningskittet

Dette ombygningskit gør det nemt at ombygge en Philips Hue Smart Button til at passe i en Fuga ramme. Den er plan med rammen og kan derfor skrues op på en væg uden plads bagved. Den benytter en original LK afbryder tangent.



Hvad indeholder ombygningskittet



Værktøj

Følgende værktøj skal bruges for at lave ombygningen:

- Sandpapir Bruges til at slibe flader rene
- Lim Bruges til at lime adapter fast til tangent (hot glue/limpistol anbefales)
- Hobbykniv Bruges til at modificere tangent (Elektronik tang anbefales)
- [Elektronik tang](#) Bruges til at modificere tangent (Hobby kan også bruges)

Komplet part liste

Komponenter	Antal	Link	Indgår i ombygningskit	Bemærkning
Philips Hue Smart Button	1	Link	Nej	
LK Afbryder Tangent	1	Link	Nej	Låsesystem før 2016
3D Printet Indsats	1	-	Ja	
3D Printet Adapter	1	-	Ja	

Produkt katalog

Se også mit produkt katalog med andre produkter:

[KC3D Produkt Katalog](#)

Hvordan skilles en Philips Hue Smart Button ad

Brug en lille flad skruetrækker til at vippe låget på bagsiden af.



Brug en lille flad skruetrækker til at vippe indmaden ud. Der skal vippes forsigtigt.

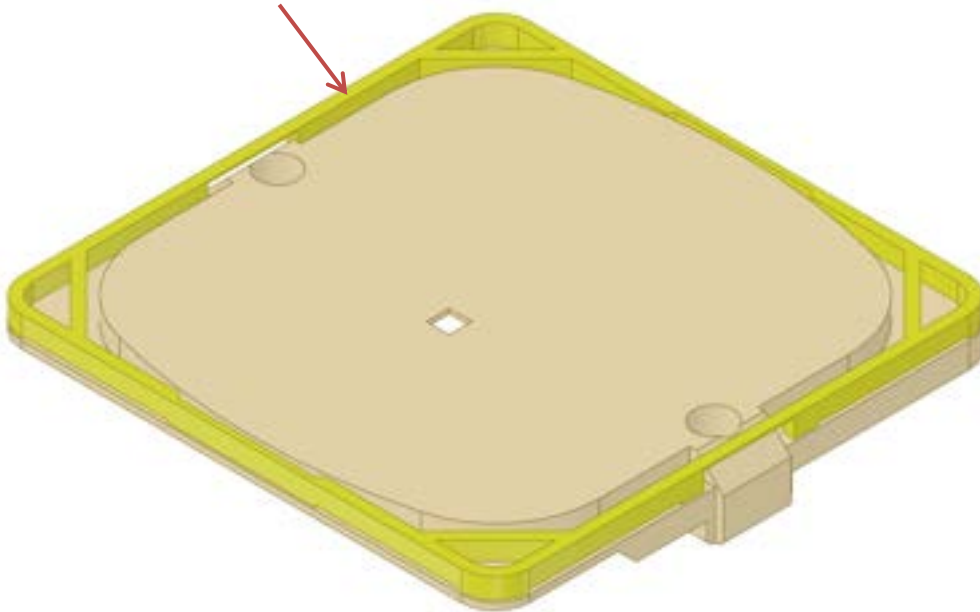


Dette er indmaden fra en Philips Hue Smart Button. Fremadrettet kaldet PCB.

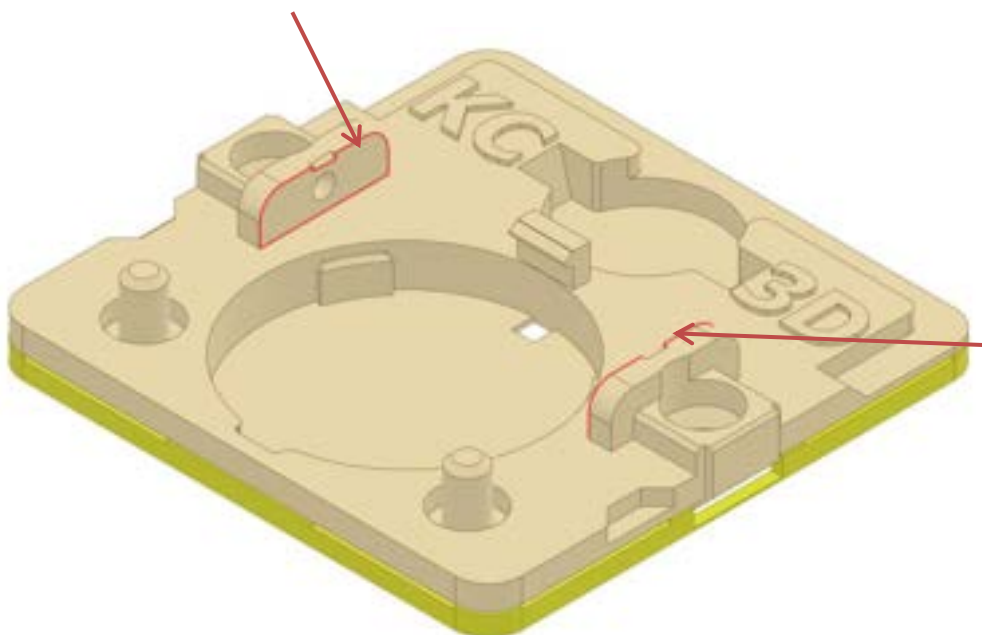


Rengøring af 3D Print

På bagsiden af indsatsen sidder der en krans som skal fjernes. Denne krans fungerer som understøttende materiale når indsatsen bliver printet. Kransen sidder kun løst fast og kan nemt vrides af med fingerkraft eller en tang. På illustrationen nedenfor er kransen gul.

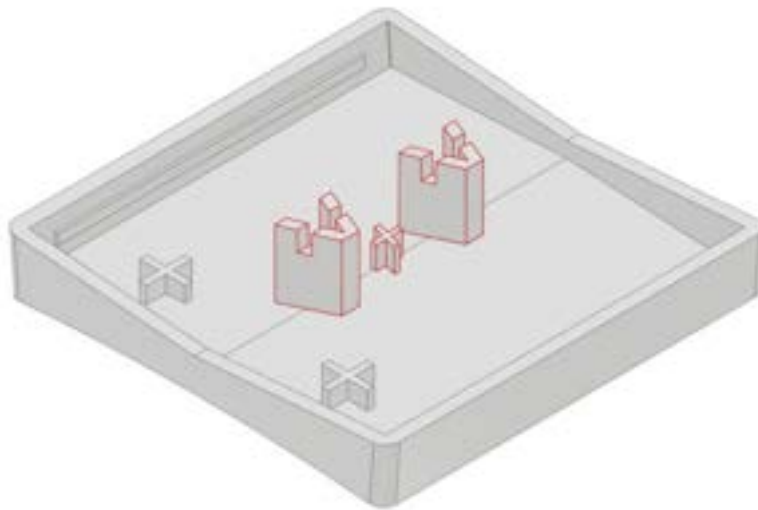


Ved 3D print kan der forekomme nogle små ophobninger af plastik som ikke skal være der. Hvis disse ophobninger forekommer på viste flader kan de forhindre at tangenten kommer til at fungerer som den skal. Tag derfor noget sandpapir og slib fladerne rene/glatte.



Modificering af tangenter

På LK afbryder tangenten skal de to "V" formet søjler og krydset i midten fjernes (markeret med rødt).

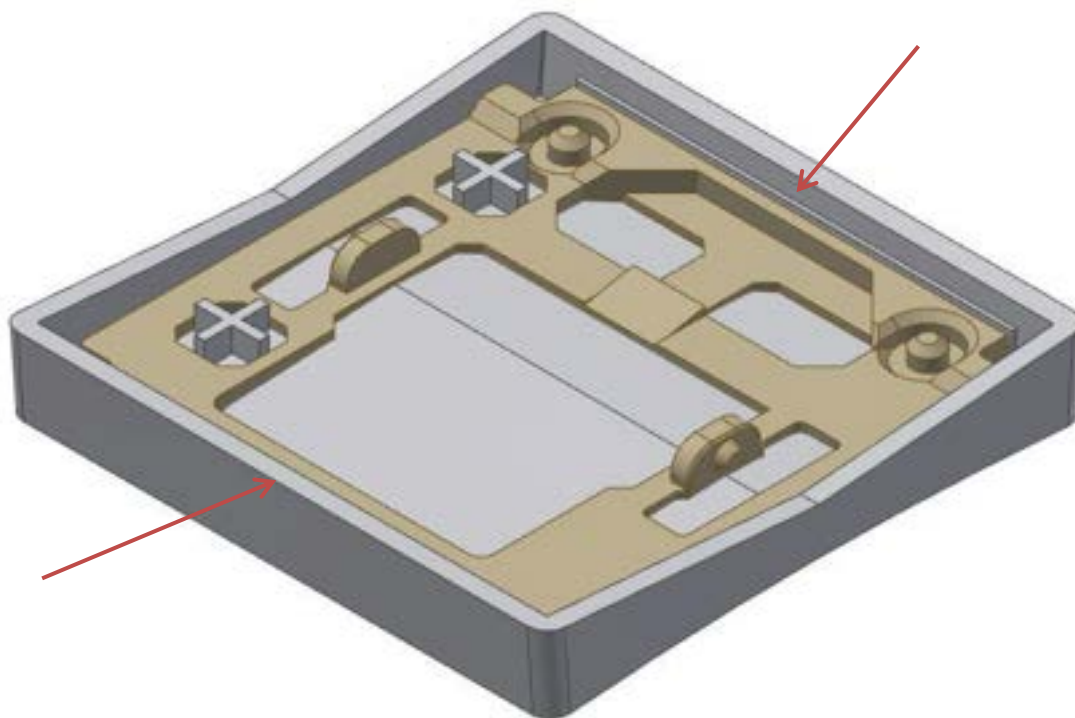


Efterfølgende skal tangenter se således ud.

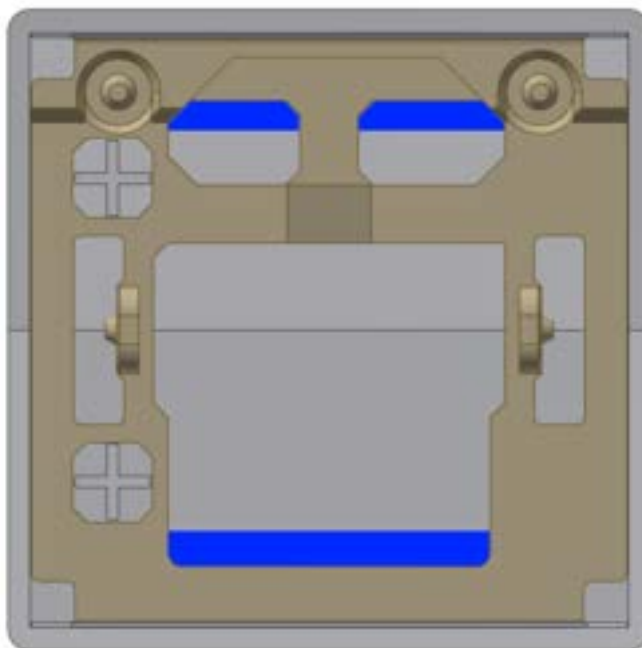


Adapter

Tryk adapteren ned i tangenten. Begge ender af adapteren skal under de to tapper i hver ende af tangenten.

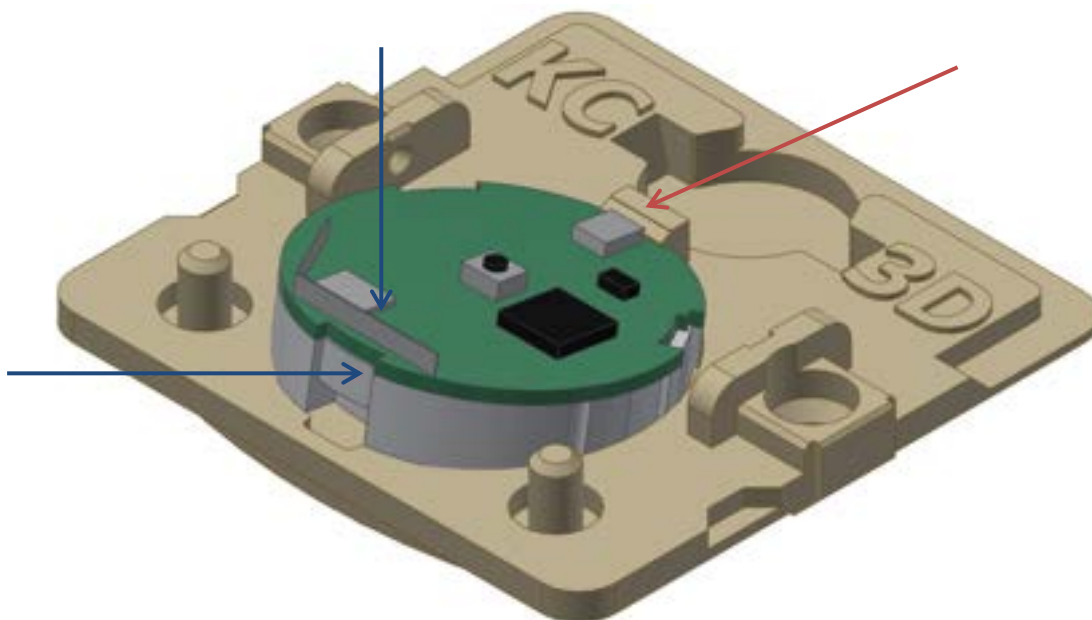


Adapteren skal limes fast til tangenten for at den ikke løsner sig. De blå områder viser hvor den skal limes. Jeg vil anbefale at der limes med hot glue (limpistol). Denne lim kan nemt fjernes igen uden at ødelægge adapteren. Måske man ønsker at skifte tangenten til en anden farve i fremtiden.

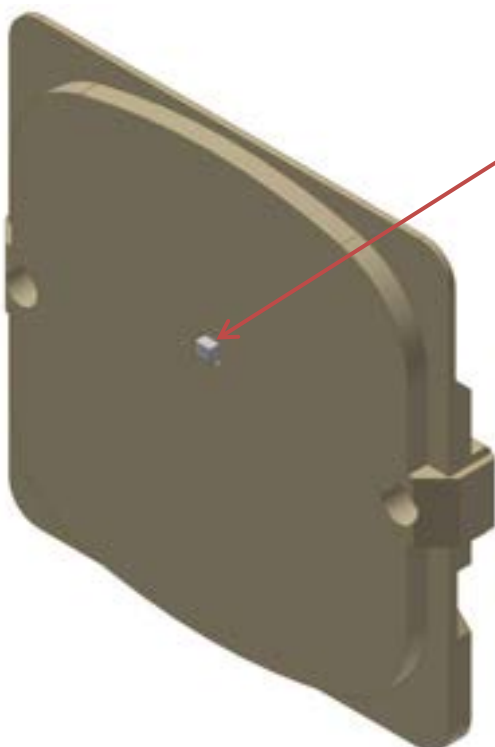


Samling

Placer PCB'et skråt i indsatsen som vist nedenfor. PCB'et skal først ind under tappen (rød pil), derefter skal det trykkes ind mod tappen samtidig med at det trykkes ned (blå pil).

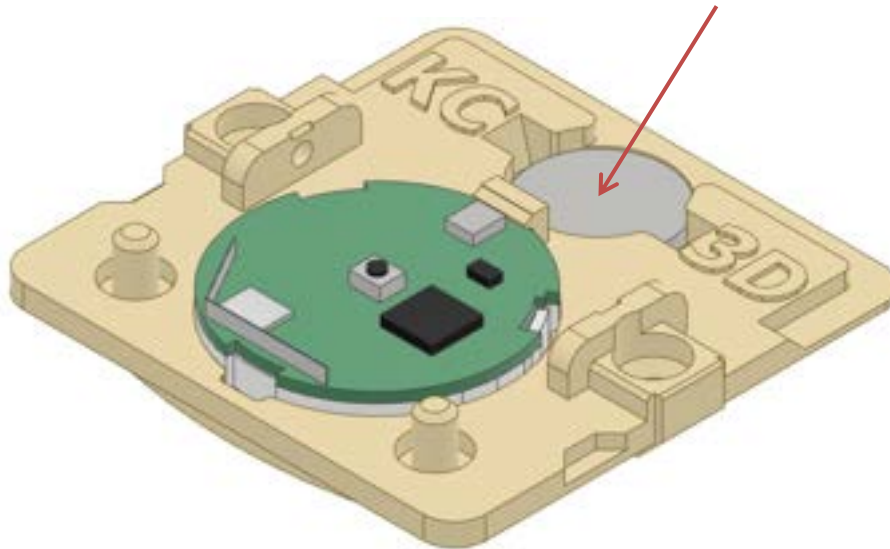


På bagsiden af indsatsen vil tappen fra PCB'et stikke gennem. Hvis den skal monteres på en væg uden plads bagved skal tappen skæres af. Hvis der er plads bagved er det ikke nødvendigt.



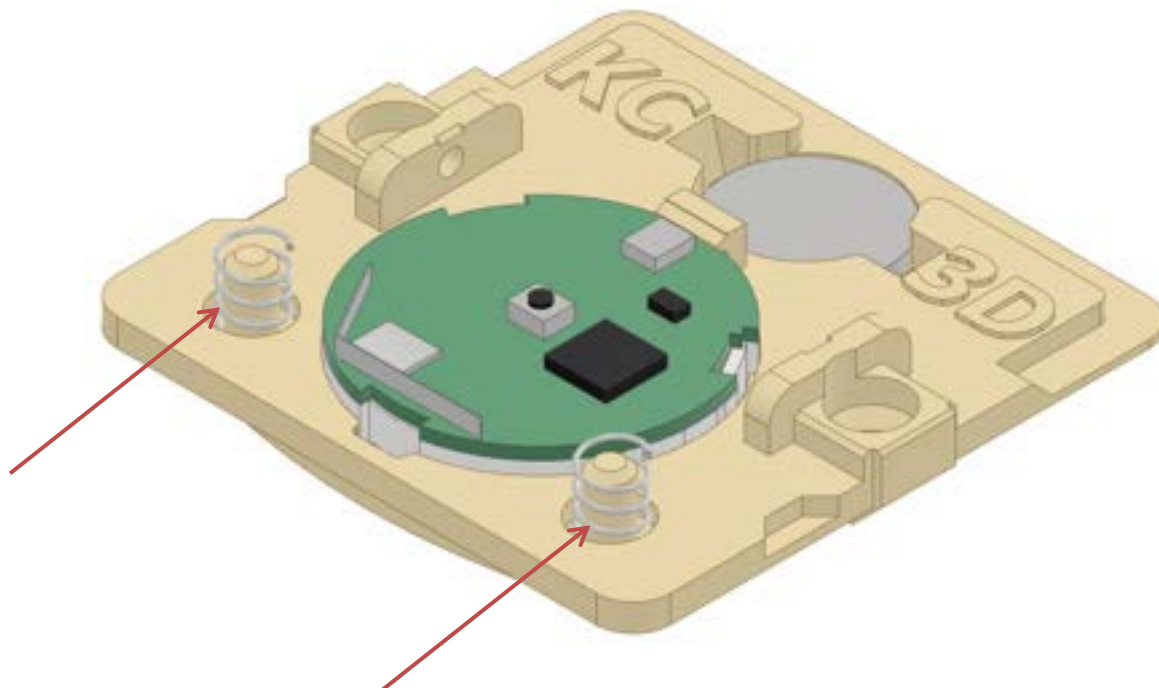
Følgende er valgfrit og ikke nødvendigt:

Inde i Philips Hue Smart Button sidder der en magnet som kan tages ud. Denne kan placeres i indsatsen således at den kan monteres på magnetiske flader.

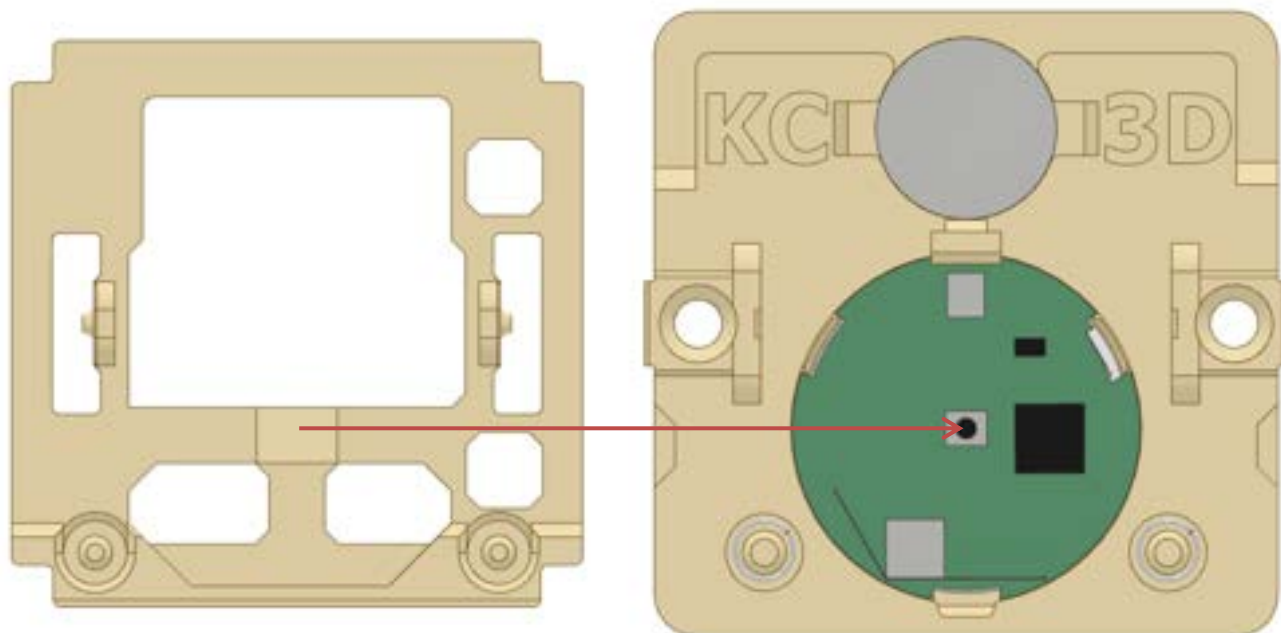
**Følgende er valgfrit og ikke nødvendigt:**

Hvis man ønsker at trykket skal være hårdere kan to fjedre monteres.

Tag en kuglepen med fjedretryk. Skil den ad og tag fjederen ud. Klip fjederen over på midten og placer hvert stykke på de top søjler i indsatsen. Længden af de to fjedre afhænger af hvor hårdt et tryk der ønskes.



Tangenten er retningsbestemt og skal vendes som vist nedenfor.



Nedestående billede er et tværsnit af tangent, adapter og indsats.

Placer tangenten skråt så noten på adapteren stikker ind i hullet på indsatsen (rød pil).

Derefter trykkes der ned på modsatte side så noten falder ind i modsatte hul (blå pil).



Monteringsmuligheder

Indsatsen kan monteres på fire forskellige måder:

Tight-fit:

Indsatsen sidder stramt i Fuga rammen. Derfor er det ikke nødvendigt at skrue indsatsen fast. I dette tilfælde kræver det at rammen er fastgjort til væggen. Fx med en teknisk monteringsramme.

Magnet:

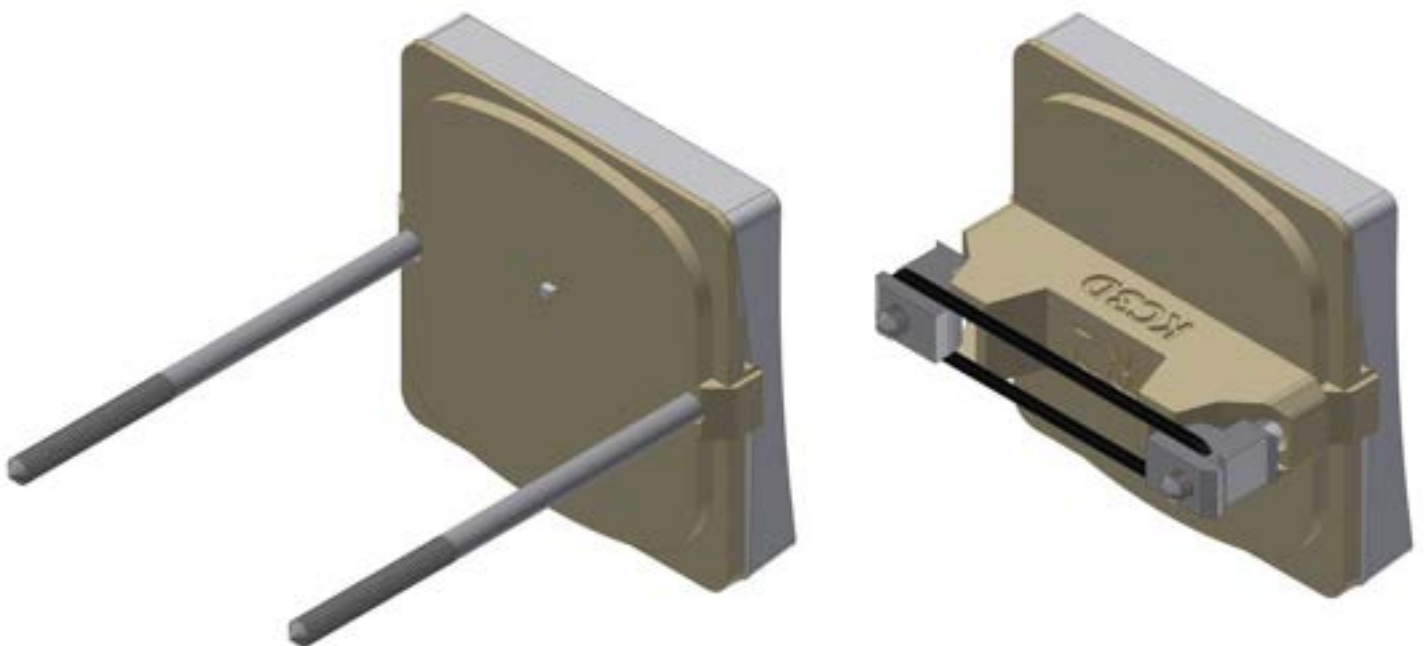
Ved at tage magneten ud af Philips Hue Smart Button og placere den i indsatsen, kan den monteres på en magnetisk flade. Fx køleskabet.

Adapter til klør:

Med denne kan indsatsen monteres i en dåse der ikke har skuregange. Denne løsning er en tilkøbsmulighed. Se mere i mit [produkt katalog](#).

Monteringskruer:

Indsatsen kan også skrues fast ved brug af monteringskruer.



Batteri og reset kontakt

For at skifte batteri eller tilgå reset kontakten tages tangenten af indsatsen. Herefter bruges en flad lille skruetrækker til at vippe PCB'et ud af indsatsen. Dette kan også gøres når indsatsen sidder monteret i en Fuga ramme.

