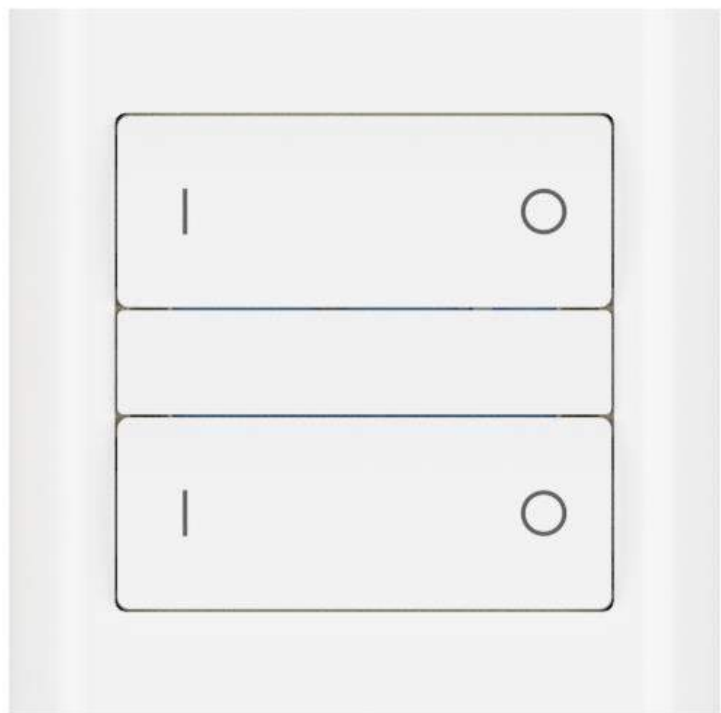


NEM Lysdæmper Hue ST (Svagstrømstangent)

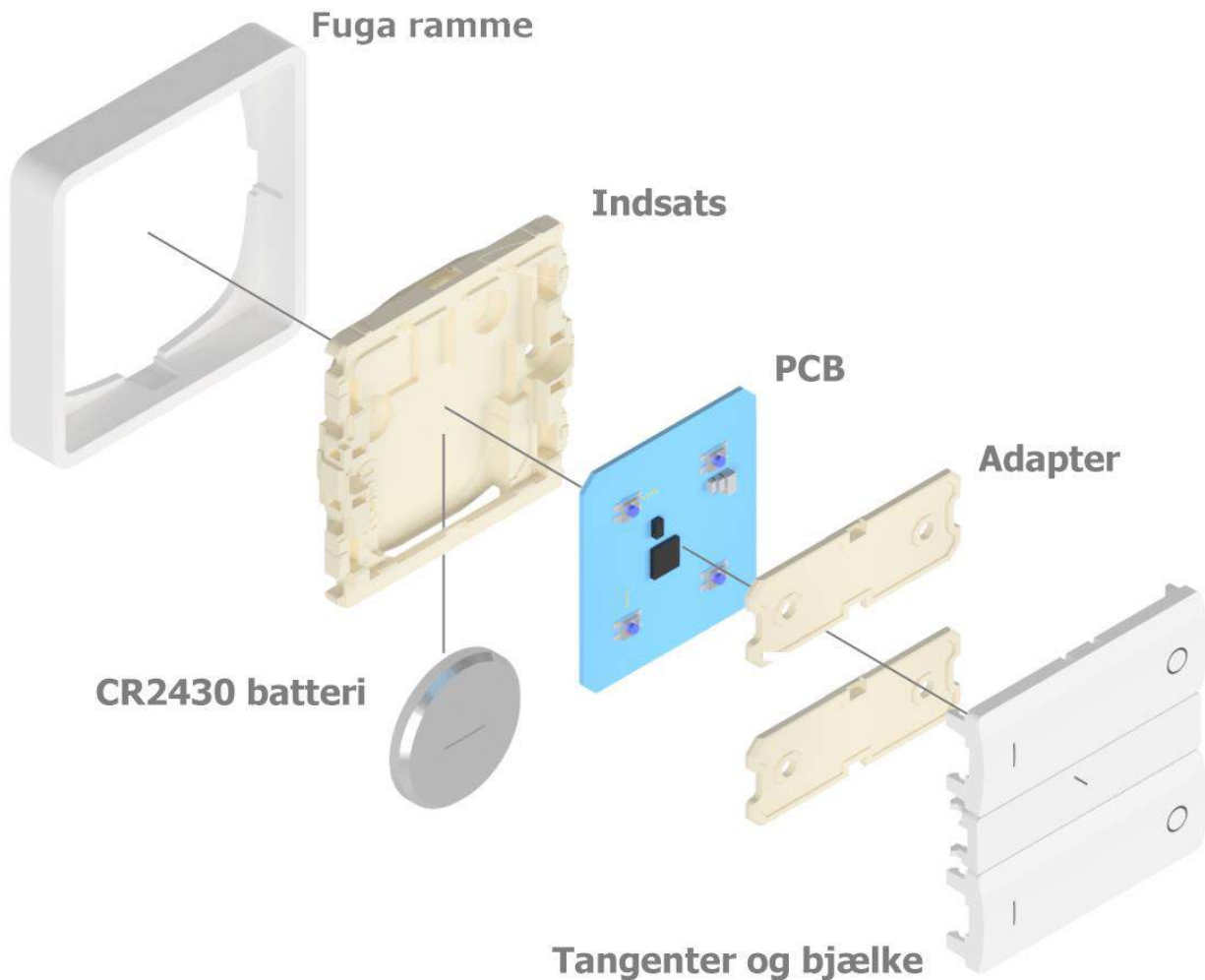
Samlingsmanual



Ombygningskit

Dette ombygningskit gør det nemt at ombygge en Hue Smart Switch kontakt til at passe i en LK Fuga ramme og benytte svagstrømstanger. Den er plan med rammen og kræver derfor ikke bagvedliggende dåse.

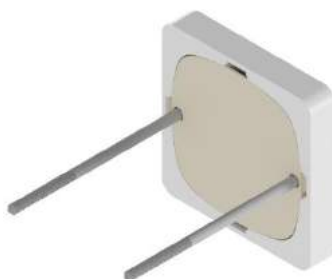
PCB'et der bliver brugt er kompatibelt med Philips Hue, hvilket betyder at det kan parres direkte med Philips Hue bridge og vil fremgå i appen. Det bruger et CR2430 batteri og producenten oplyser at det kan holde strøm i op til otte år.



Monteringsmuligheder

Monteringsskruer

Indsatsen kan skrues fast i dåse eller væg ved brug af monteringskruer.



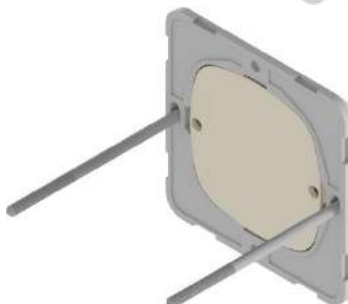
Adapter til klør

Med denne kan indsatsen monteres i en dåse der ikke har skruegange. Denne løsning er en tilkøbsmulighed.



Teknisk monteringsramme

Indsatsen sidder stramt fast i en teknisk monteringsramme. Derfor behøver indsatsen ikke at blive skruet fast, hvis bare rammen er fastgjort.



Magnet

Hvis der er indsat magnet i indsatsen, kan den placeres på magnetiske flader.

Magnet dimensioner:

Diameter max. \varnothing 5 mm.

Højde max. 3,4 mm.



Selvskærende skruer

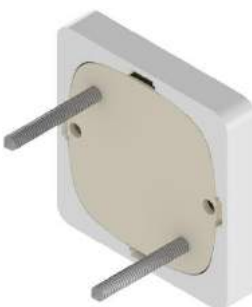
Der er huller i indsatsen som kan skæres fri og derved kan selvskærende skruer benyttes. Fx til montage på træ- eller gipsvæg.

Skrue dimensioner:

Diameter max. \varnothing 5 mm.

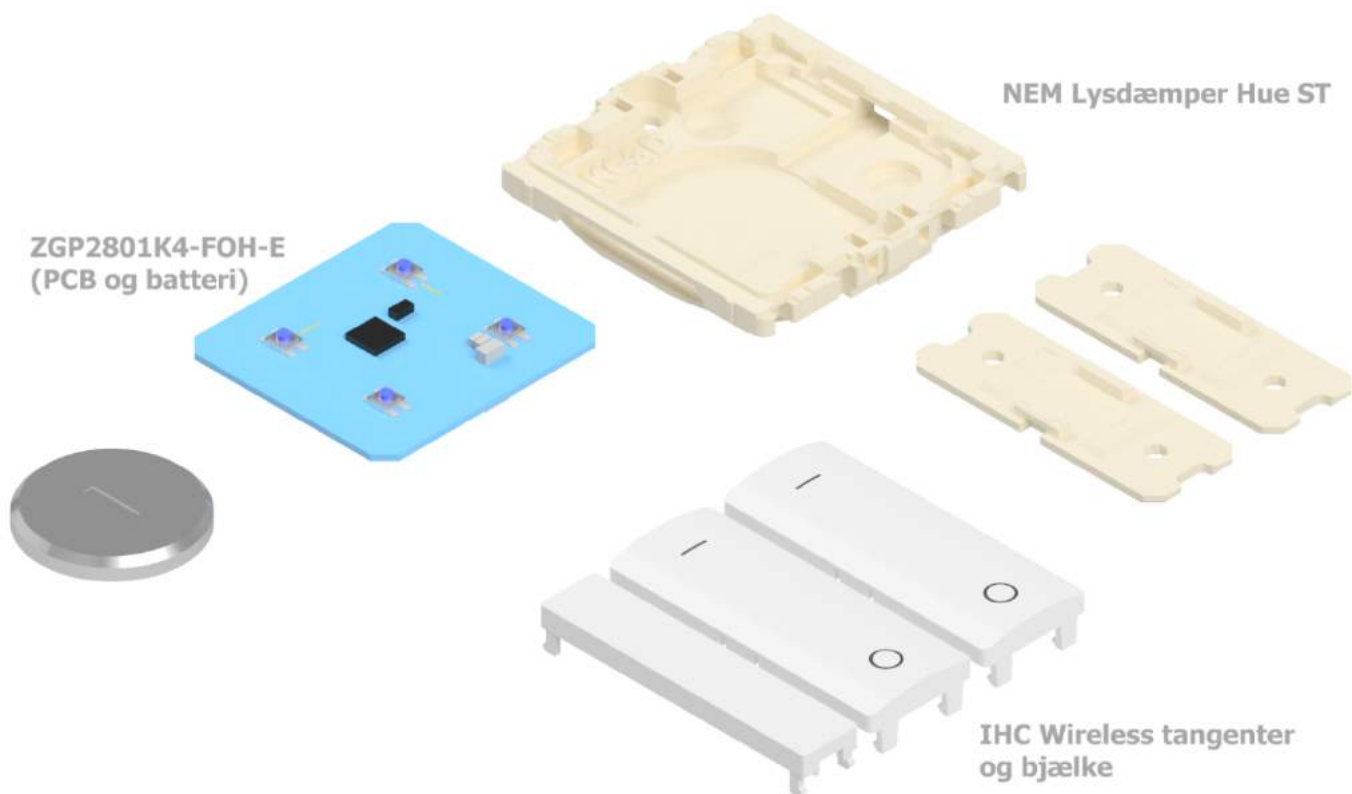
Hoved Diameter max. \varnothing 7 mm.

Skal være undersænket 90 grader.



Part liste

Komponenter	Antal	Link	Bemærkning
PCB og batteri	1	Link	PCB = Elektronikken
NEM Lysdæmper Hue ST	1	-	Ombygningskit: 3D printet dele
IHC Tangent Wireless	2	Link	Bemærk: Wireless udgave
IHC Bjælke	1	Link	Bemærk: Findes kun denne type til wireless og alm.



El sikkerhed

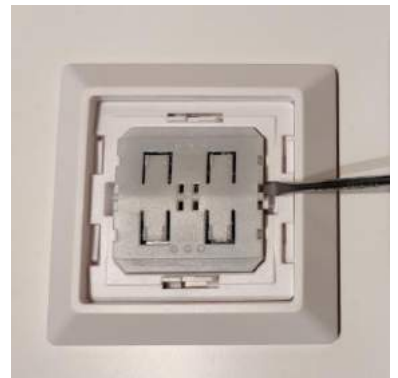
Trykket må ikke blandes med 230V. Intentionen er at det skal monteres direkte på væg, eller i dåse uden 230V.

Høstning af ZGP2801K4-FOH-E PCB og batteri

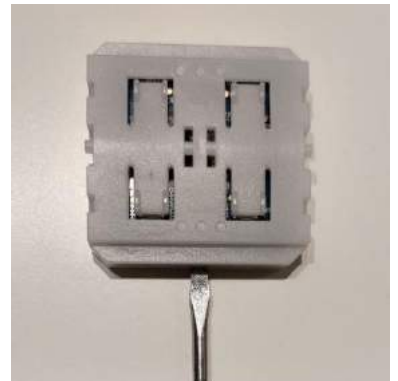
Vrid tangenterne af kontakten.



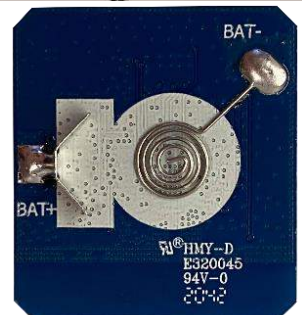
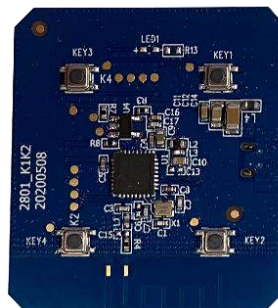
Vrid det firkantede plastikhus ud af rammen.



Vrid plastikhuset fra hinanden.

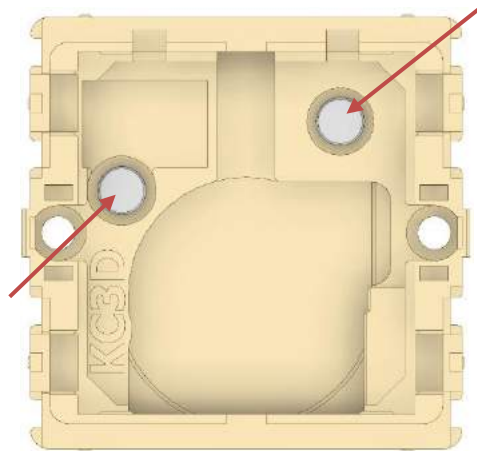


Inden i gemmer sig et PCB som ser således ud og et CR2430 batteri. De to ting skal bruges til ombygningen.



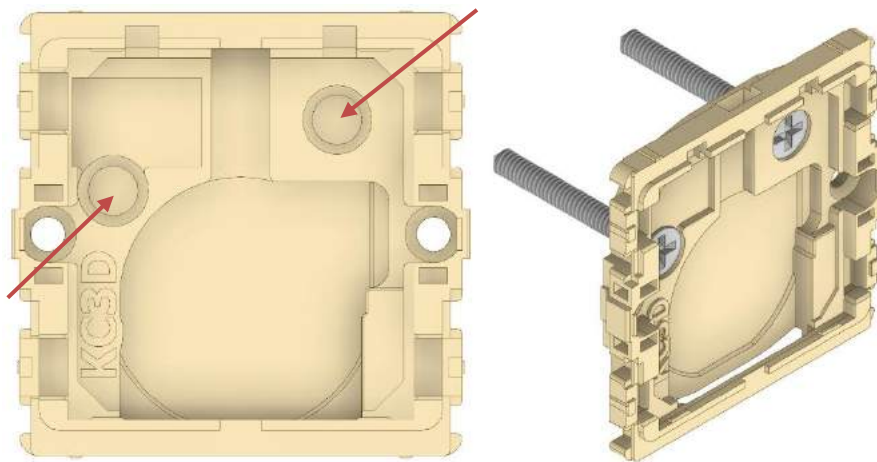
Montering med magneter

Hvis indsatsen skal monteres med magneter, skal de to magneter placeres således i indsatsen.



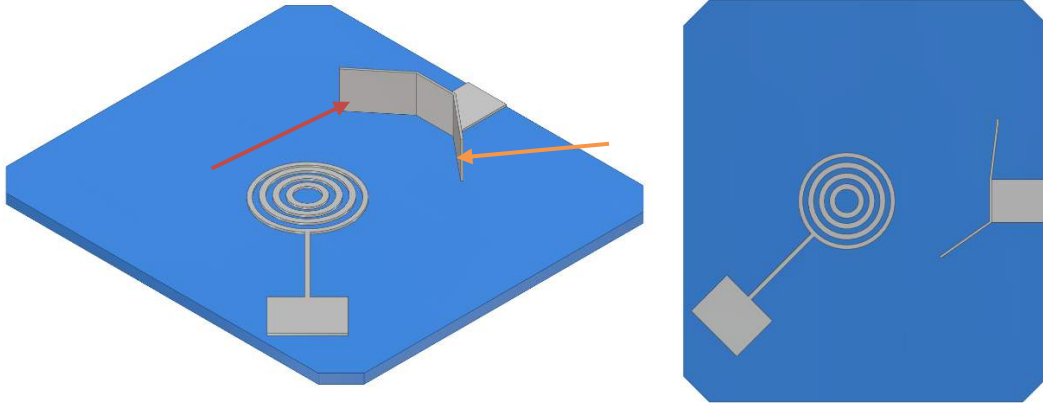
Montering med selvskærende skruer

Hvis indsatsen monteres med selvskærende skruer, skal bunden i følgende to huller åbnes/fjernes. Brug en hobbykniv til at skære hullerne fri. Indsatsen skal også skrues fast i ramme på væg inden resten bliver samlet, da skruerne ikke kan tilgås når PCB og tangenter er monteret.

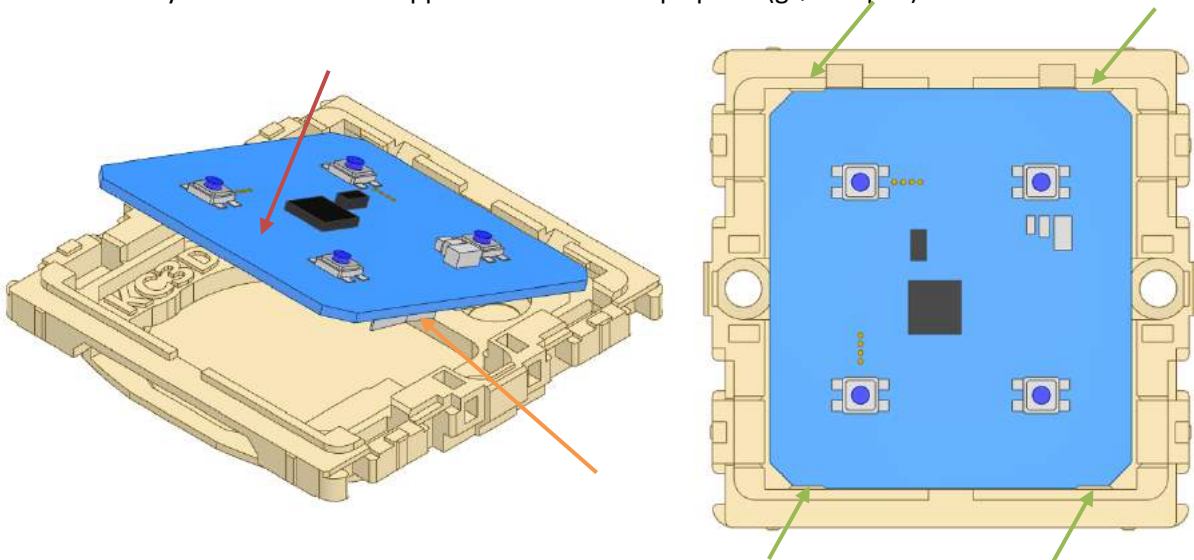


Samling

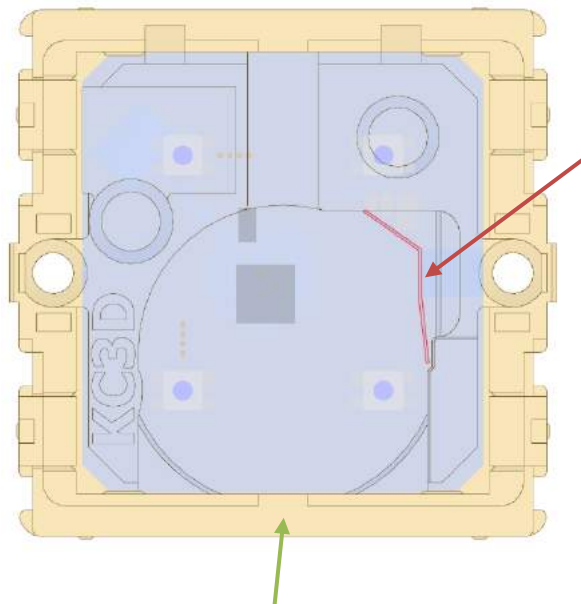
På bagsiden af PCB'et skal pluspolen til batteriet bukkes lidt, for at kunne være i indsatsen. Først bukkes polen tilbage (rød pil). Herefter bukkes den modsatte side en anelse frem (orange pil).



Placer PCB'et skråt i indsatsen som vist nedenfor med batteriarmen til højre (orange pil). Tryk derefter PCB'et ned (rød pil). PCB'et skal trykkes forbi de fire tapper som holder det på plads (grønne pile).

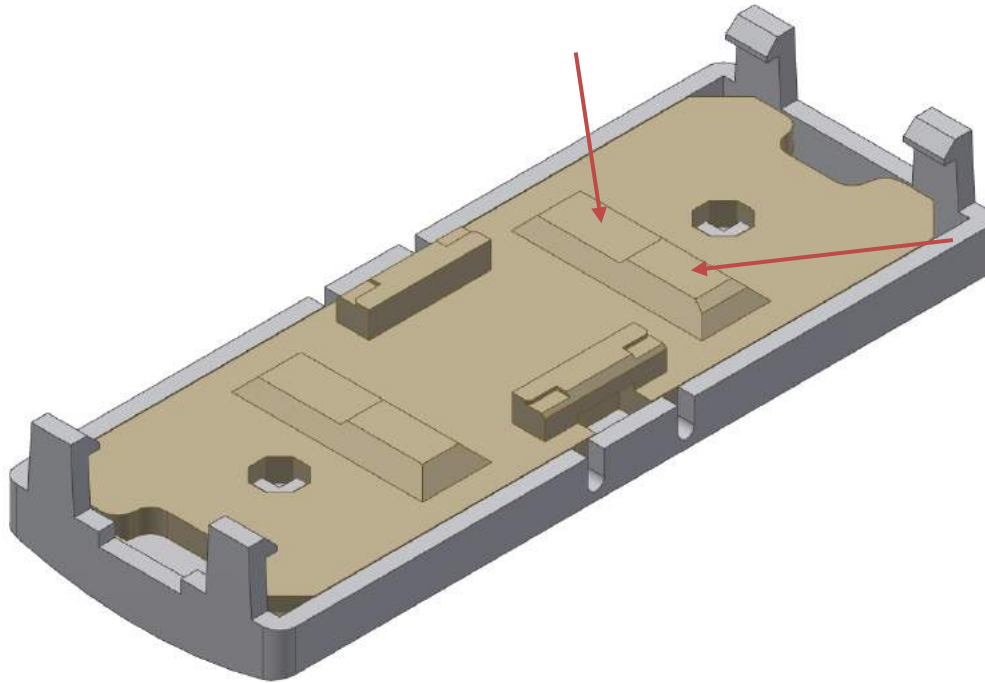


Batteriarmen skal gerne være bukket så den passer således i indsatsen (rød pil). Det kan være svært at se om den er bukket korrekt. Brug hullet i siden til at kigge ind om batteriarmen er bukket korrekt (grøn pil).



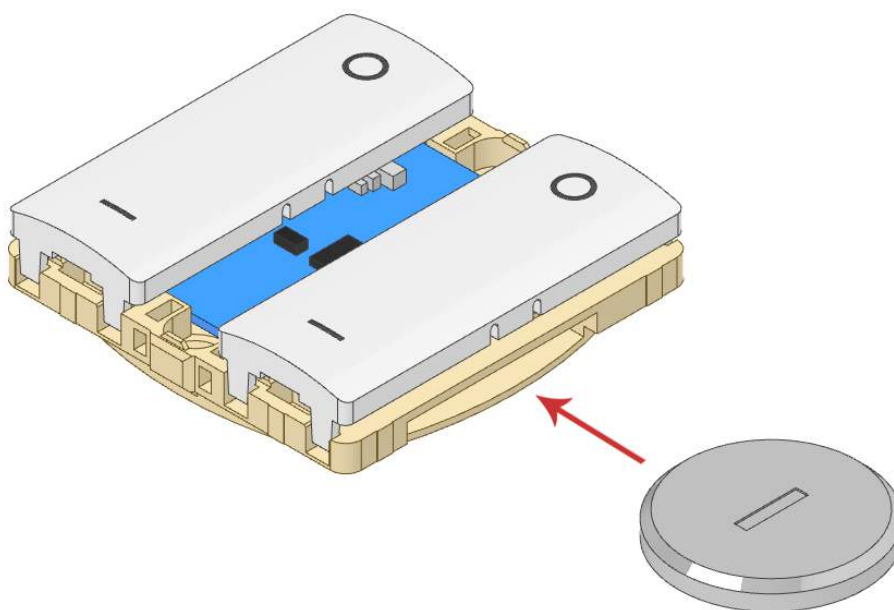
Adapteren indsættes på indersiden af tangenten. Adapteren sidder løst og er ikke retningsbestemt, men den har en højdeforskel afhængig af hvilken vej den vender i forhold til PCB'et (rød pil).

Derfor skal du prøve dig frem til hvilken retning som giver det bedste klik. Højdeforskellen er der grundet at der kan være variationer i PCB'et, da gør at højden kan variere.



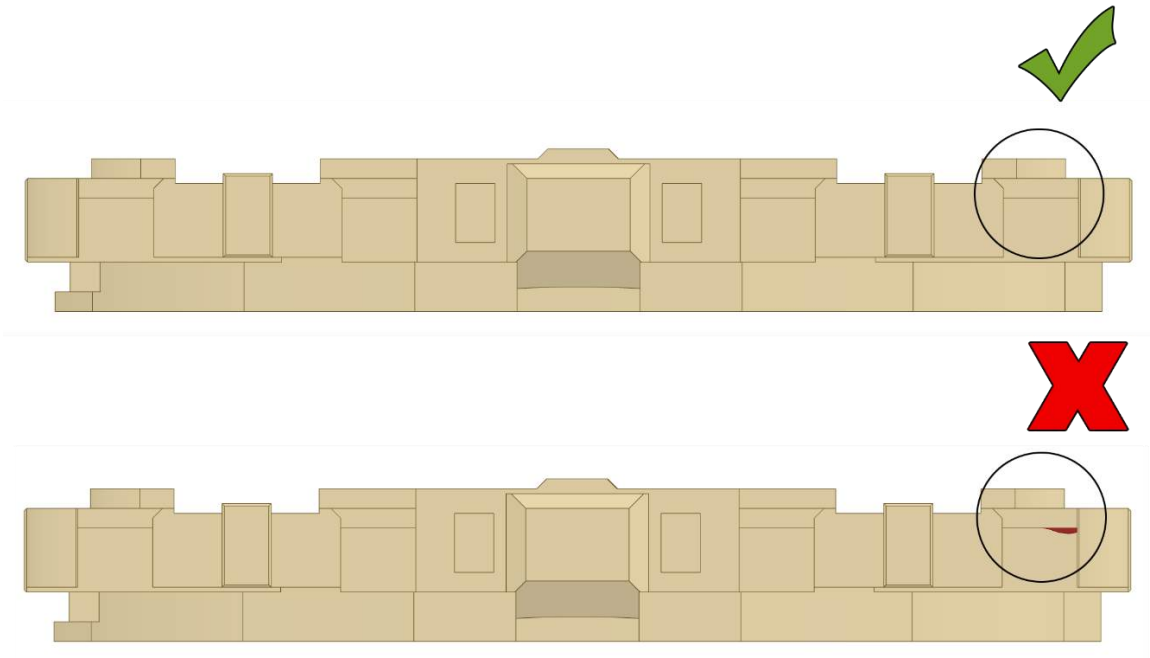
Klik tangenterne på indsatsen og indsæt batteriet. Batteriets minuspol skal vend mod PCB'et. Der skal bruges en genstand for at skubbe batteriet helt ind. Denne genstand må ikke være af et elektrisk ledende materiale.

Tip: Tag en vatpind og klip hoved af. Brug den til at skubbe batteriet ind.

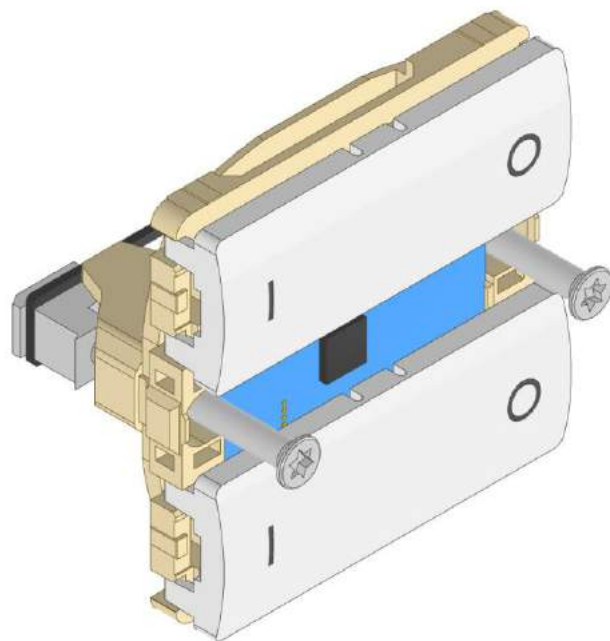


Hvis tangenterne ikke trykkes ordentligt, prøv at tage tangenterne af og se om der ikke er en lille ophobning af plastik på indsatsen hvor tangenterne griber fat. Hvis der er en ophobning kan den nemt kradses væk med en hobbykniv.

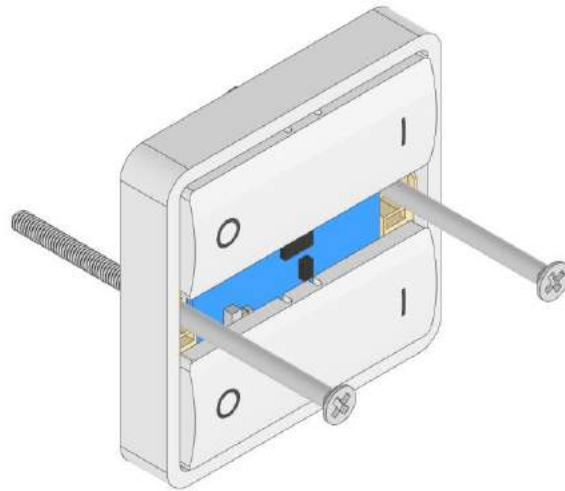
Ophobningen kan fremkomme under produktion. Det er heldigvis kun i få tilfælde at det sker, og det kan ikke helt undgås.



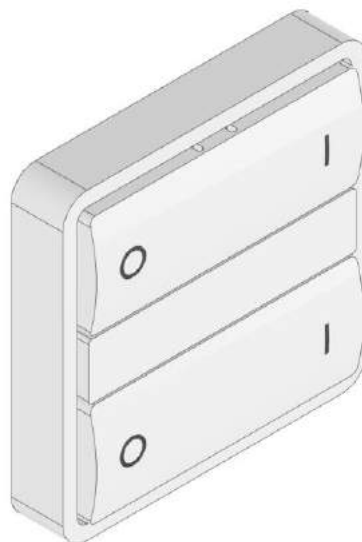
Hvis indsatsen monteres med Adapter til klør, skal denne skrues fast nu, og derefter skal indsatsen monteres i rammen. Skruerne skal ned under PCB'et før de spændes.



Hvis indsatsen monteres med monteringskrue, sættes indsatsen i rammen og derefter skrues skruerne fast. Skruerne skal ned under PCB'et før de spændes.

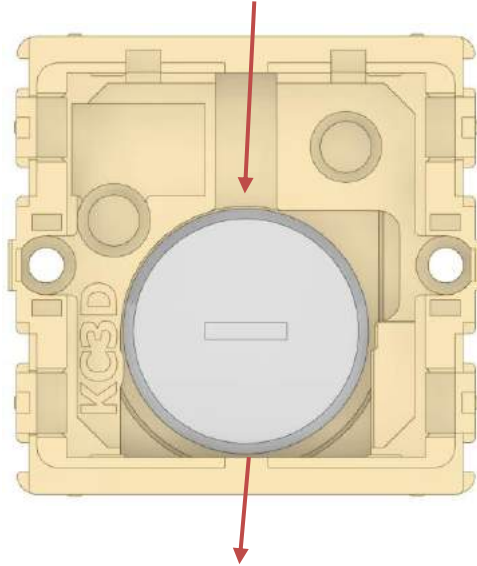


Til sidst klikkes bjælken fast.

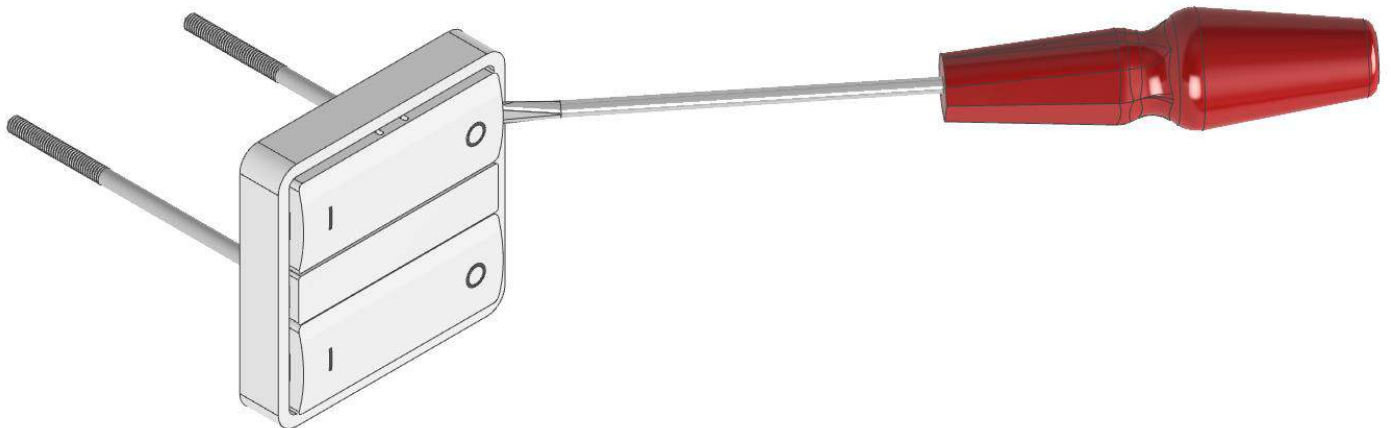


Batteriskift

Batteriet kan skiftes på to måde. Den bedste måde er at skruer indsatsen ud af rammen, og skubbe batteriet ud via den lille åbne. Her skal bruges en genstand af et ikke ledende materiale.



Den anden måde er at gøre det forfra imens indsatsen er skruet i rammen. Brug en skruetrækker til at vippe tangenter og bjælke af.



Brug en skruetrækker til at vippe PCB'et ud. Skift batteriet og saml det hele igen.

