

Framgangsmåte for

Blinkybug

Du trenger

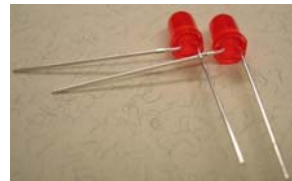
To lysdioder (Ampere/volt)
Ett CR2032 batteri
Holder for CR2032 batteri
Piperenser eller annet for kropp
30 cm E-streng i metall for gitar



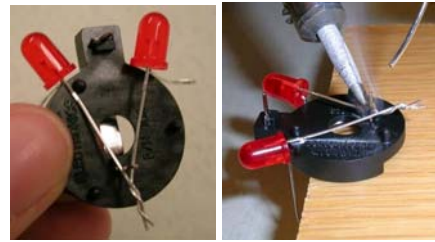
Loddebolt
Loddetinn
Nebbtang
Avbitertang
Lim el metallstreng til å feste kropp og batteriholder sammen

Gjør slik

1. Bøy E-strengen slik at den får en V-form.
2. Bøy det lange benet på diodene slik at det står rett ut.
3. Lag en åpen løkke på det lange (bøyde) benet på diodene. NB! Pass på at løkkene bøyes hver sin vei.
4. Hold diodene slik at de korte (ubøyde) beina danner en X og tvinn dem rundt hverandre slik at de sitter fast i en Y-form med diodene litt fra hverandre. NB! Pass på at beina med løkker vender samme vei og står vinkelrett på Y-en.



5. Lodd diodene fast på undersiden av batteriholderen, på pinnen som går til den negative polen. De bøyde beina på diodene skal stikke opp til oversiden av batteriholderen. Her kan det være lurt å være to, der en holder og en lodder.



(Alternativ plassering av diodene. Pass på at det ikke er kontakt mellom beina på diodene og pinnen til den positive polen på batteriholderen.)



6. Lodd spissen på V-en av E-streng til klemmen på batteriholderen i en skrå vinkel, slik at gitarstrengen går gjennom løkkene på hver sin diode.



7. Sett inn batteriet. Nå vil diodene lys dersom alt er gjort riktig og det er kontakt mellom E-strengene og løkkene på diodebeina.



8. Juster E-strengen og diodeløkkene slik at det ikke er kontakt mellom dem når E-strengen er i ro. Diodene skal ikke lyse når E-strengen er i ro.



9. Lag kropp etter eget ønske og fest batteriholderen på med lim, metallstreng eller lignende.

