SOL-EXPERT group, C.Repky
Mehlisstrasse 19, D-88255 Baindt
Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0
Fax: +49 (0)7502 - 94115-99
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

Lever de onderdelen aan het einde van hun levensduur in bij een gecertificeerde leverancier!

MADE IN EUROPE

Nice to build!

No. 76332

Spook 'Willie' soldeer-bouwset

Voorbereiding:
Houten onderdelen voorzichtig losmaken uit de houten plaat en alle onderdelen voorbereiden.

Wat je nog nodig hebt:
Soldeerbout, soldeertin, zijkniptang, pincet, striptang

Bij kinderen en jongeren raden wij aan: toezicht bij de opbouw en het soldeerproces door een volwassene persoon!

QR Codes:

Anleitung (DT)
https://www.sol-expert-group.de/76332_Anleitung_Gespenst%20Willi-DT(4).pdf

Manual (EN)
https://www.sol-expert-group.de/76332_Anleitung_Gespenst%20%20Willi-EN(2).pdf

Instructions (FR)
https://www.sol-expert-group.de/76332_Anleitung_Gespenst%20Willi-FR(2).pdf

Instructies (NL)
https://www.sol-expert-group.de/76332_Anleitung_Gespenst%20Willi-NL(2).pdf

Veiligheidsinstructies:

- Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor later gebruik! Hij bevat belangrijke informatie.
- Mocht de batterij leeg zijn, kunt u deze vervangen door een nieuwe batterij van hetzelfde type.
- Tijdens het solderen worden de soldeerbout, het soldeertin maar ook de componenten die gesoldeerd worden, zeer heet. Wees daarom uitermate voorzichtig!
- Gebruik tijdens het solderen altijd een ondergrond! Hierdoor wordt voorkomen dat de componenten wegglijden.
- Om de soldeerbout tijdens het gebruik veilig te bewaren, raden wij een soldeerbouthouder aan.
- Het bouwset is uitsluitend bestemd voor het gebruik met batterijen.

LET OP:
Sluit het bouwset nooit aan op 230 V stroom! Er bestaat absoluut levensgevaar!

Soldeerset 'Het griezelige spook Willie'

Algemeen: **Dit soldeerset is bedoeld voor het opdoen van de basiskennins van het solderen.** Het is zeer goed geschikt voor soldeercursussen onder begeleiding in scholen en workshops. Bovendien kan Willie het spook ook tijdens vakantieprogramma's, in vakantiecamps en andere evenementen rondom het onderwerp solderen worden gebruikt.
Dimensiespook "Willi": 105 x 82 x 28 mm (H x B x D).

De werking

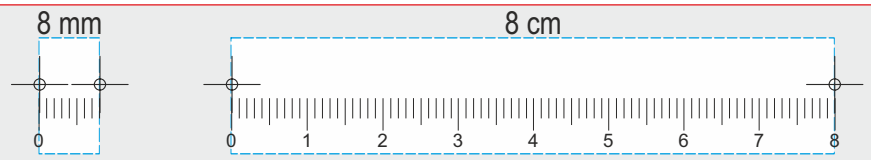
Als het bouwset kant en klaar gesoldeerd is, kan hij **als nachtlampje** worden gebruikt. De batterij kan worden vervangen door een batterij van hetzelfde type.

Milieu-instructies:

Algemeen: Voer elektronische componenten na het einde van hun gebruiksduur via gecertificeerde afvalverwijderaars af. Zij zorgen ervoor dat de componenten volgens de richtlijnen worden afgevoerd. Hierdoor wordt het milieu ontzien en draag je op actieve manier bij aan de bescherming van het milieu.

Batterijrichtlijn:

Je hebt bij ons een product dat op batterijen werkt gekocht. De levensduur van de batterij is beperkt en hij moet daarom regelmatig worden vervangen. Oude batterijen horen niet thuis bij het huisvuil. Verbruikers zijn ertoe verplicht, batterijen via geautoriseerde punten af te voeren. Oude batterijen bevatten waardevolle materialen, die kunnen worden gerecycled. Je kunt je oude batterijen ook opsturen naar ons: SOL-EXPERT group, Mehlisstrasse 19, 88225 Baindt, Duitsland.

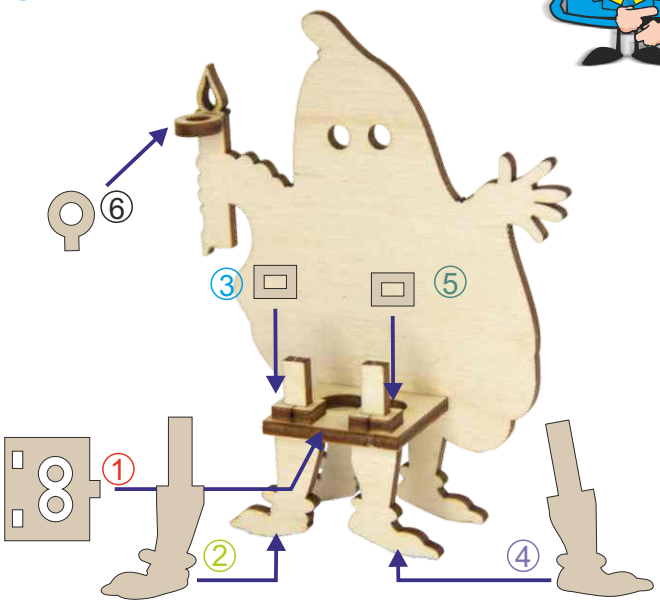


Snijsjabloon voor kabel en led in punt B en H.

En nu kun je aan de slag met de:

BOUWHANDLEIDING

A A Spook monteren: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6



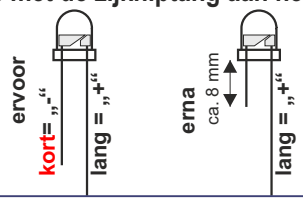
B B Een kant van de weerstanden met een zijkniptang inkorten:

(Gebruik het snijsjabloon van pagina 1)

2 x — ca. 8 mm — 2,2 kOhm — rood-rood-zwart-bruin-zwart

1 x — ca. 8 mm — 1 kOhm — bruin-zwart-zwart-bruin-zwart

Led's met de zijkniptang aan het KORTE beentje inkorten:



OPMERKING:
de led in oranje is rood
gemarkeerd aan het beentje!
Niet verwisselen.

C Led's met weerstand aan elkaar solderen.

(voorzie de afzonderlijke draden van soldeertin)

LET OP! Let op de juiste weerstandswaarde!

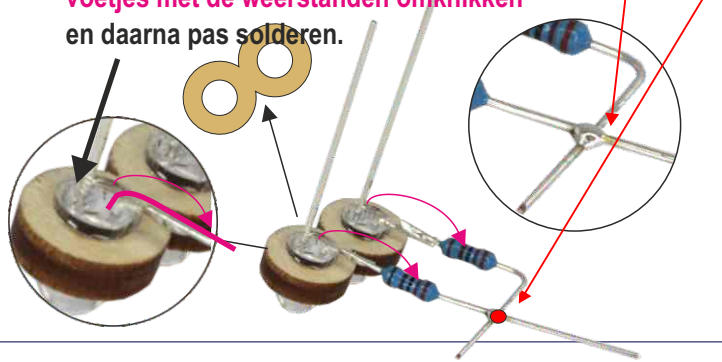
De kleuren van de ringen geven de weerstandswaarde aan.

bruin-zwart-zwart-bruin-zwart	rood-rood-zwart-bruin-zwart
1 kOhm voor oranje	2,2 kOhm voor rood

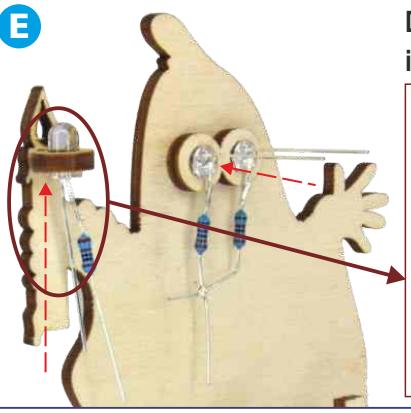
LED, kleur oranje (LED voor de lantaarn)	2 x LED, kleur rood (LED voor de ogen)
1 kOhm	2,2 kOhm
Soldeerpunt	Soldeerpunt

Resultaat:

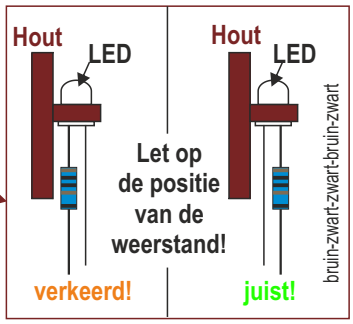
D Ogen-LED's zoals weergegeven op de afbeelding in het houten onderdeel steken, vervolgens de voetjes met de weerstanden omknikken en daarna pas solderen.



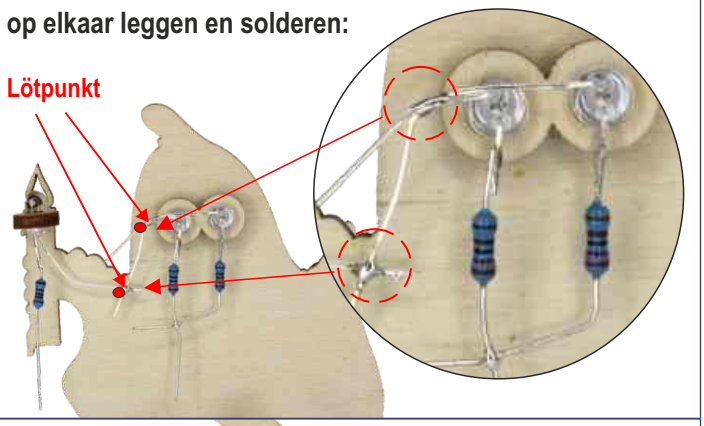
E



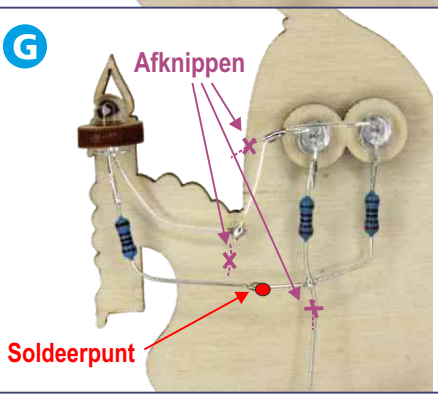
Druk de ogen en lantaarn in het spook.



F De 3 plus-contacten van de led zoals weergegeven op elkaar leggen en solderen:

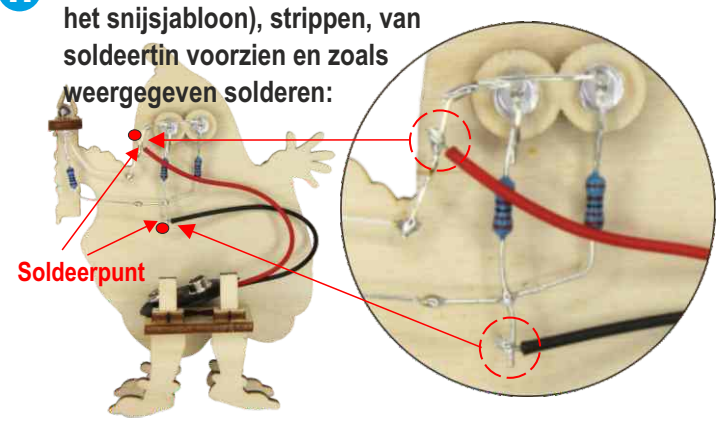


G



Uitstekende draad van de plus-contacten afknippen en laatste weerstand zoals op de afbeelding solderen.

H Nu nog de kabel van de accuclip inkorten op 8 cm (gebruik het snijsjabloon), strippen, van soldeertin voorzien en zoals weergegeven solderen:



I

Voor het uitschakelen van de LED's trek je gewoon de batterijclip eraf.

LET OP!
De draden, die aan de weerstanden zijn gesoldeerd, mogen niet in contact komen met de draden van de plus-contacten. Anders ontstaat er een kortsluiting, die tot een defect van de batterij leidt!

Alles gecontroleerd en geen kortsluiting ontdekt? Sluit dan de batterij aan. Alle led's moeten nu branden en net zoals een kaars flikkeren.

Wijzigingen en fouten uitgezonderd - Juli 2018 Christian Repky©