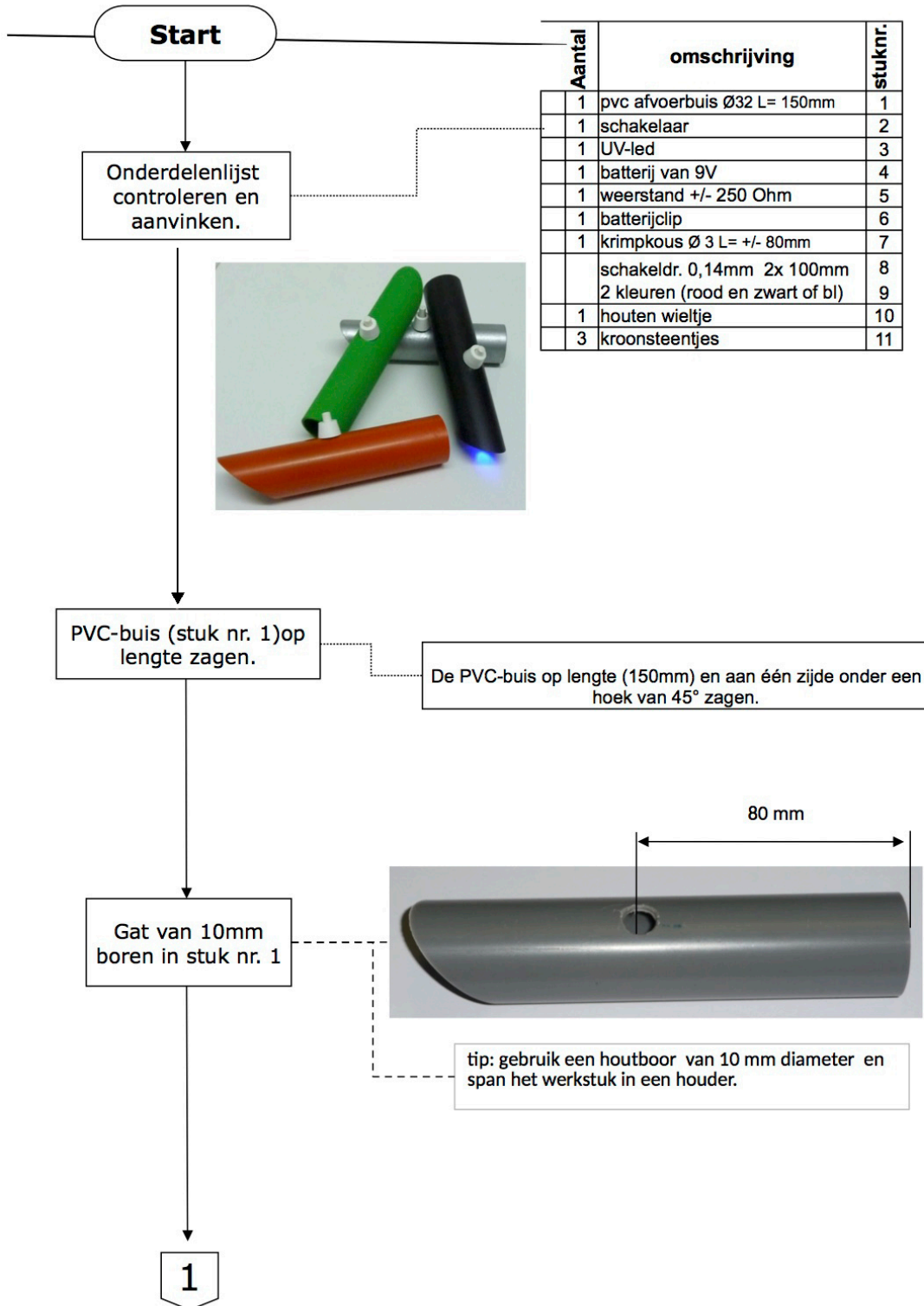


Valsgelddetector



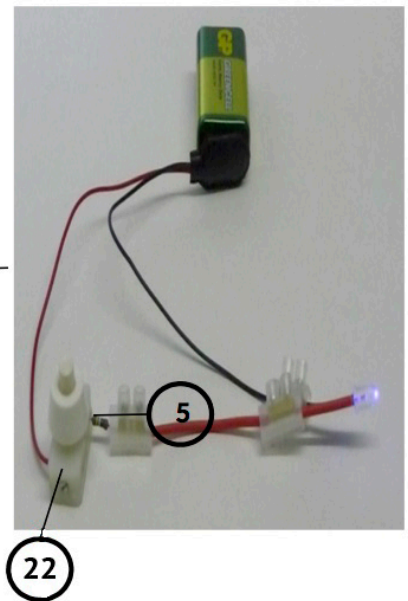
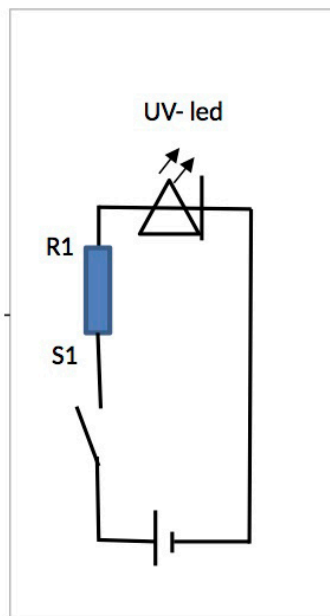
1

Stuk nr. 1 verven met borstel of spuitbus indien gewenst .



Doe verhandschoenen aan bij het verven van de buis. Maak een systeem om het buisje te ondersteunen bij het drogen.

Elektrische verbindingen maken met schakeldraad. Verbind onderdeel nr. 2,3,5 en 6. Gebruik kroonsteentjes (onderdeel nr. 11) indien nodig . Zie tekening.



Opmerking :

De UV-Led heeft minimaal een spanning nodig van 3,8 à 4V . De batterij levert een spanning van 9 V. Er is dus een voorschakelweerstand nodig.

Let op met de aansluiting van + en - bij de LED.

Je kan de verbindingen solderen en isoleren met een **krimpkous** of je kan de aansluitingen maken met kroonsteentjes.

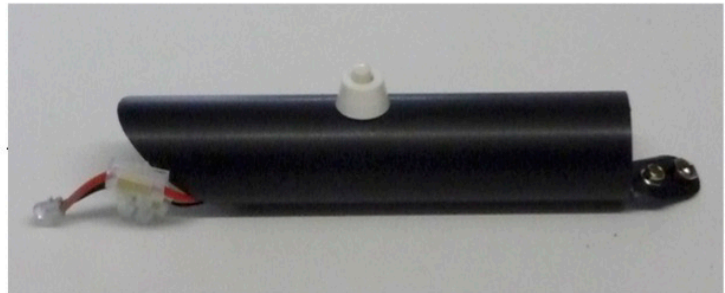
De schakeldraad moet een minimum lengte hebben van 80 mm. Test de schakeling.

Veiligheid: niet in de ogen schijnen!

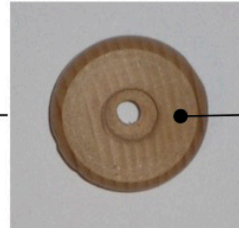
2

2

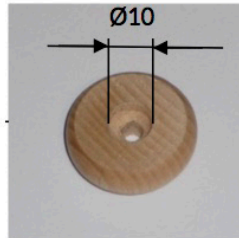
Monteer eerst de schakelaar.



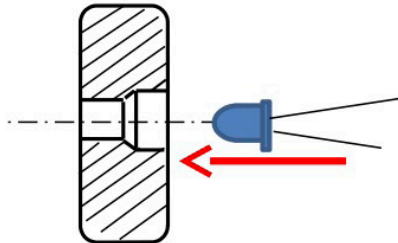
Boor het gat in het wieltje volgens de diameter van de LED.



Boor aan de achterzijde van het wieltje een gat met een \varnothing van 10mm en op een diepte van 5 mm.



Monteer de led in het houten wieltje



Druk het houten wieltje met de led in de houder.



Monteer de batterijhouder aan de batterijclip en schuif het geheel in de houder

stop

Test je valsgelddetector

Zet de schakelaar aan en beweeg met de led over een bankbiljet van 50 of 20 Euro. Bij een legaal bankbiljet zullen nu onzichtbare tekens verschijnen in meerdere kleuren.

