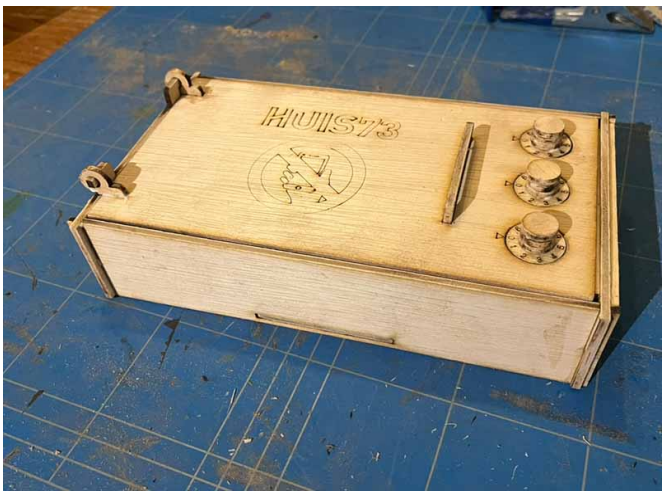
Telefoon kluis



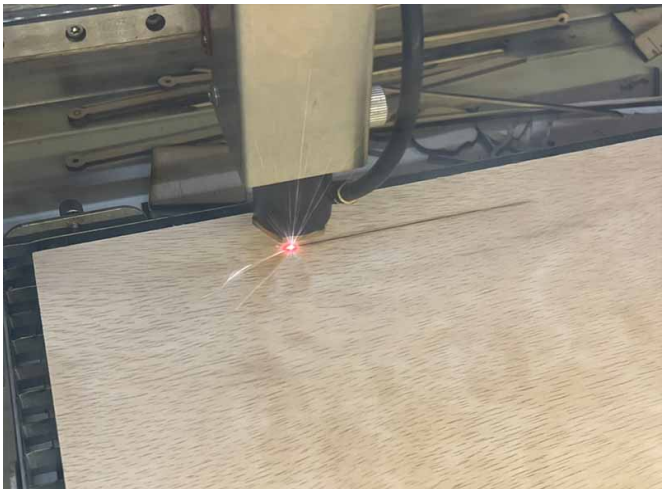
Tijdsduur: 30 - 60 minuten
Leeftijd: vanaf 7 jaar

Maak een telefoonkluis en ga offline.

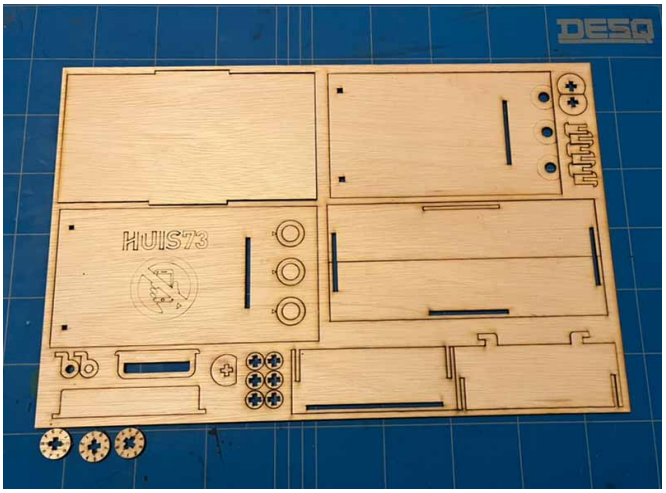
Wat heb je nodig?

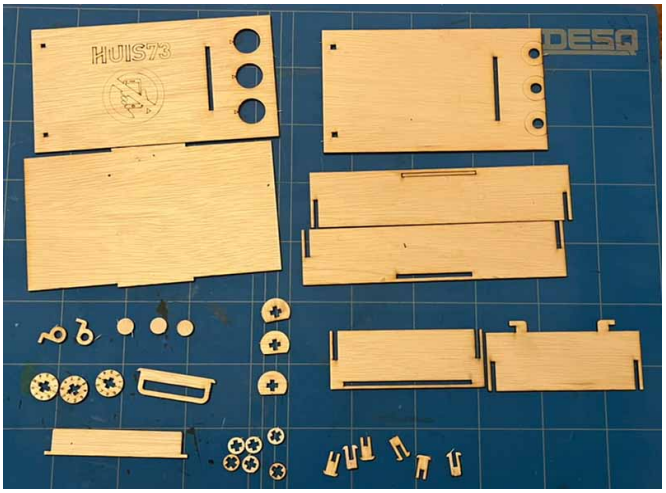
Gereedschappen
- ☐ Lasersnijder
- ☐ Schuurpapier
- ☐ lijm kwastje
- ☐ klemmetjes

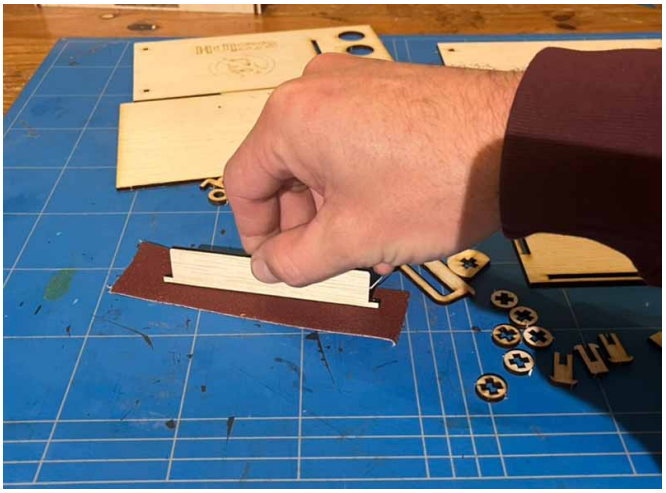
Materialen
- ☐ 3mm multiplex
- ☐ Houtlijm
- ☐ wax of kaarsvet



1 Snijd de onderdelen uit

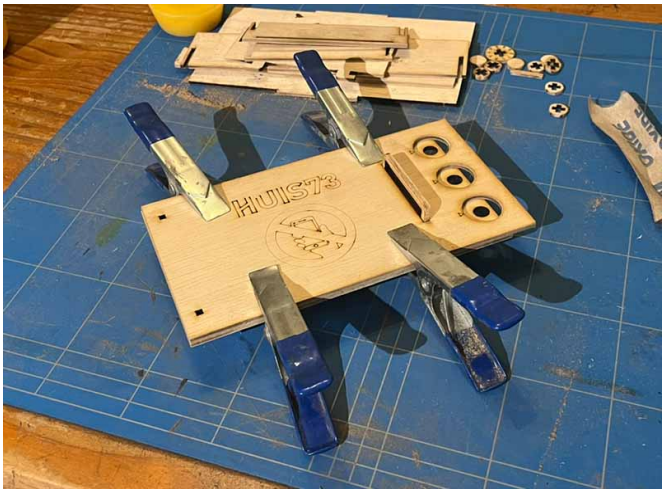






2 Schuur de onderdelen

- Druk de onderdelen uit de plaat en schuur de randen glad met schuurpapier. Doe voorzichtig met de dunne stukjes.
- Zodra de donkere laag van het lasersnijden verdwenen is heb je genoeg geschuurd.
- Zorg dat de binnekant van de ronde gaten en de buitenkant van de cijfer-schijfjes ook geschuurd word.



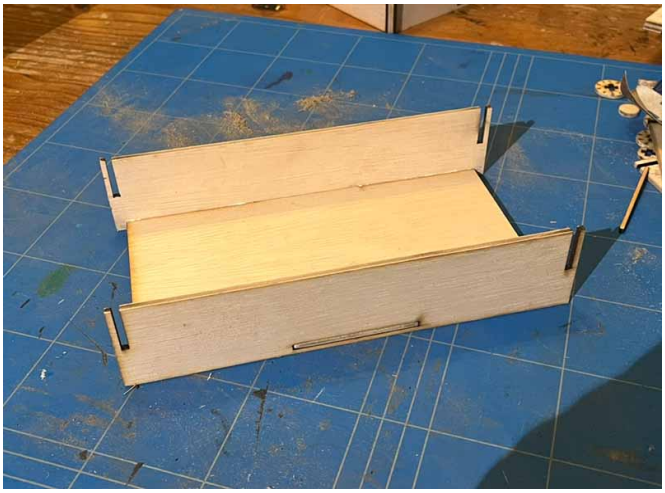
3 De deksel

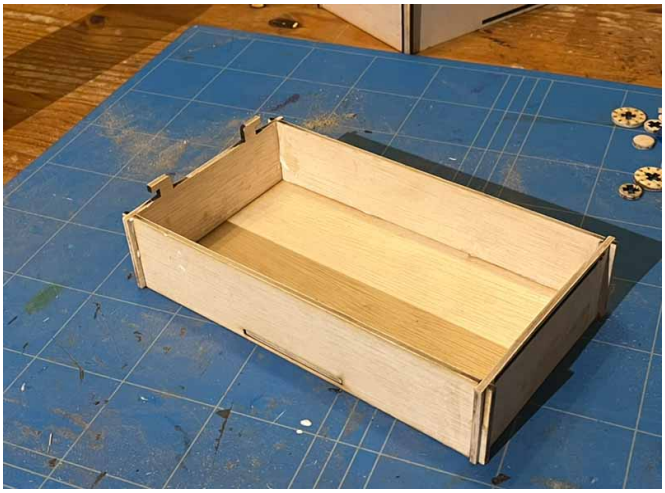
- Doe lijm op het onderdeel met de kleine ronde gaten met getekende cirkels eromheen. Let erop dat er geen lijm binnen de getekende cirkels komt.
- Doe lijm op het onderdeel met de kleine ronde gaten met getekende cirkels eromheen. Let erop dat er geen lijm binnen de getekende cirkels komt.
- Duw de handgreep vanaf de onderkant door de plaat met de lijm. Gebruik dit om de bovenste plaat er precies op te centreren.
- Klem het vast met klemmetjes.

4 Eerste scharnier oog

- Lijm hier maar één oogje vast. Het andere oogje komt later pas.

- Lijm een van de scharnier oogjes op zijn plek.



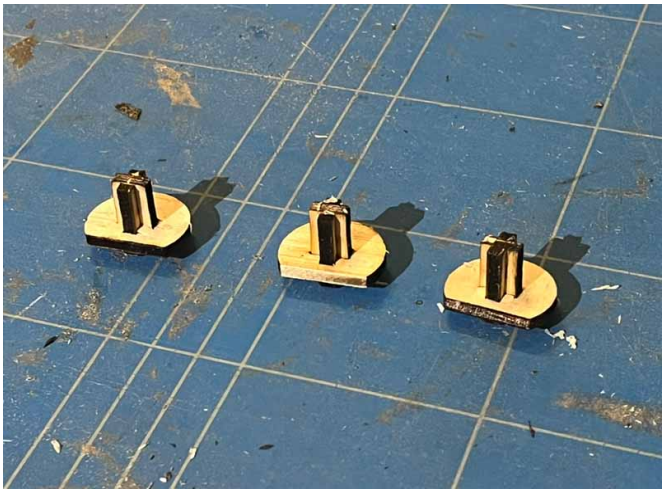


5 Het bakje

- Maak de zijkanten aan de onderkant vast. Gebruik wat lijm om ze op hun plek te houden.
- Doe wat lijm in de uitsparingen voor de korte kanten en schuif de korte kanten op hun plek.

6 Slotmechanisme

- Schuur een schuine kant aan het plaatje hout wat in de zijkant moet.
- Lijm het plaatje op zijn plek met de schuine kant naar beneden.



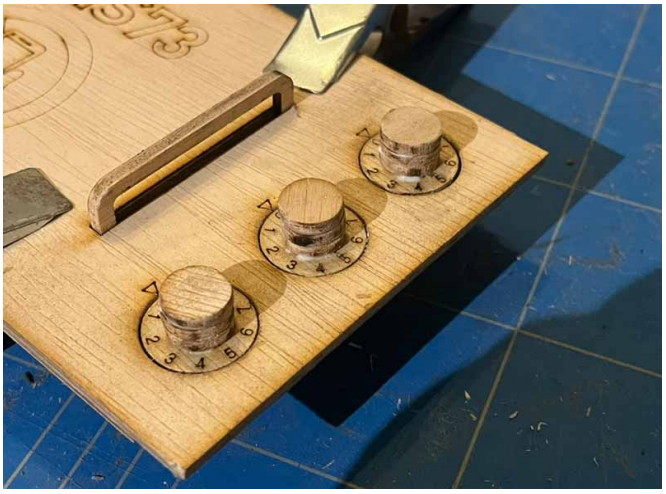
7 Slotmechanisme

- Schuif de pennen in elkaar. Hier is geen lijm bij nodig.
- Doe wat wax op een kant van de rondjes met een vlakke kant.
- Schuif de rondjes met de vlakke kant over de pennen. De gewaxte kant moet omhoog.

8 Slotmechanisme monteren

- De cijferringen hebben kleine driehoek-pijltjes. Die wijzen naar de getallen die je kan gebruiken voor je code.

- Steek de pennen van onder naar boven door de deksel. Lijn de vlakke kant uit met de rand onder in de deksel.
- Wax de onderkant en zijkant van de cijferringen.
- Schuif de cijferringen aan de bovenkant over de pennen heen. Hier is geen lijm voor nodig. Zorg dat het cijfer van je code bij het pijltje in de deksel zit.

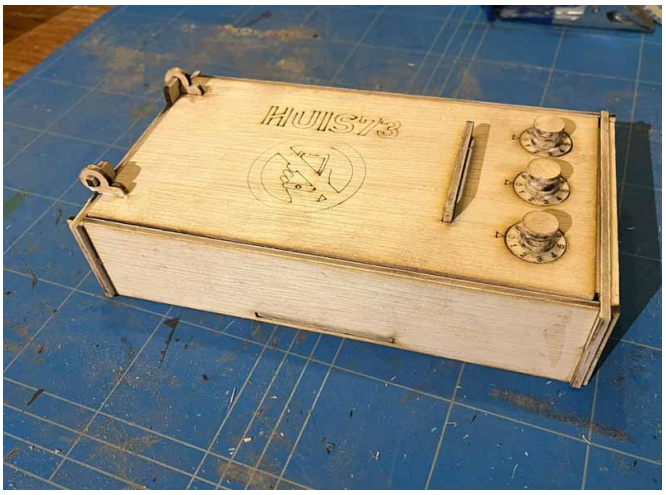


9 Draaiknoppen

- Doe wat lijm op de een van de pennen die nu uit het deksel steken.
- Schuif de rondjes met + vormige gaten over de pen heen.
- Lijm een klein rondjes zonder gat bovenop de knop.
- Herhaal voor de andere knoppen.

10 tweede scharnier oog

- Schuif het scharnier-oog wat al in de deksel zit om de scharnier pen van het doosje heen.
- Lijm nu het tweede scharnier-oog op zijn plek.



11 Klaar!

- Wacht tot de lijm droog is en je bent klaar!
- Stop die telefoon weg en speel een bordspelletje met je familie.