

Anyaglista:

- 1 rétegelt nyárfalemez 100 x 70 x 10 mm
- 1 rétegelt nyárfaléc 210 x 25 x 10 mm
- 1 elemtartó - 2 x ceruzaelem
- 1 mini berregő
- 1 csatlakozó klipsz
- 1 U alakú fém, 1 x 3 x 1 furat
- 1 fémcsík
- 1 hengerfejű csavar M4 x 70 mm
- 5 forgácslap csavar 3 x 12 mm
- 2 lemezcsavar 2,2 x 9,5 mm
- 1 db 4 mm átmérőjű forrfül , hajlított
- 1 távtartó gumialátét
- 1 szilikontömlő di/s 1,5/1,5 x 20 mm

Munkaleírás:

1. Vágjuk ki ollóval az (A) alaplap fúrósablonját és jelöljük ki a nyolc furatot egy előszúróval. Figyeljünk arra, hogy a négy 1.5 mm-es furat csak 8 mm mély legyen az (A) rész alján. Használjunk ehhez lehetőség szerint egy állványos fúrógépet beállítható ütközővel. A három 2 mm-es furatot és a 3,5 mm-es furatot teljesen ki kell fúrni.
2. Fűrészeljünk le két (B)-(100 x 30 x 10 mm) lécet a rajz alapján egy gérvágóval a **210 x 25 x 10 mm-es** rétegelt falemezlécből. Csiszoljuk át a vágási felületeket és ragasszuk a két (B) lécet az (A) alaplap aljának oldalára.
3. Az enyv megkötése után dolgozzuk át az összes sarkot és élet egy finom csiszolópapírral. Továbbépítés előtt minden eddig elkészült részt le kell festeni vagy lakkozni. Erre a célra falazúrt vagy gyorsan száradó akrillakkot ajánlunk.
4. Míg a festékek száradnak, addig vágjuk le egy lemezvágó ollóval a (D) bronzcsíkot 40 mm hosszúra és hajlítsuk meg egy laposfogóval illetve kézzel az ábra szerint úgy, hogy pontosan megfeleljen a sablonnak.

Fémcsíkot meghajlítani

B lécet itt enyvezzük meg

1,5 mm-es furat
8 mm mélyen
fúrjuk ki

Léc alsó
oldala

Az (A) lap **fúrósablonját** vágjuk ki és jelöljük ki a furatok helyeit egy előszúróval!

B lécet itt enyvezzük meg

5. Rögzítsük az elemdobozt két 3 x 12 mm-es forgácslap csavarral, a berregőt

Tanulási modell didaktikai célokra, felnőttek felügyelete mellett használható. Figyelem: lenyelhető apró alkatrészeket tartalmaz. 3 év alatti gyermekek számára nem alkalmas. © Winkler Iskolaszer Kft. | www.winkleriskolaszer.hu

pedig két

2,2 x 9,5 mm-es lemezcsavarral az Ø

1,5 mm-es furatokra az (A) alaplapp

aljára.

Nyomjuk rá a klipszet az elemdobozra és fűzzük át a klipsz csatlakozó és a berregő piros litze huzalait a 3,5 mm-es furatokon felfele.

Rövidítsük le a csatlakozódrótokat **80**

mm hosszra és csupaszoljuk le 10

mm-en a végeket. Sodorjuk össze a

két csupaszolt véget egymással és

hajlítsuk úgy meg, hogy a

szigeteléshez érjenek.

Vágjunk a mellékelt szilikontömlőből

egy 10 mm-es hüvelyt és húzzuk rá

szigetelőként a fekete huzalvégekre.

Alsó nézet

6. Vágjuk le felül a két piros huzalt úgy, hogy a lap felett 50 mm-re kiálljanak. Csupaszoljuk le a két véget és sodorjuk össze a litze huzalokat.

Csavarozzuk az U alakú fémet (C)-(1/3/1 lyuk)

egyelőre lazán a két 3 x 12 -es forgácslap

csavarral az (A) alaplappra. Helyezzünk egy

csupaszolt huzalvéget a rajz szerint a fémdarab alá és húzzuk meg a csavarokat.

Csavarozzuk az előhajlított (D) érintkezőt egy

forrfüllel együtt egy 3 x 12 mm-es forgácslap

csavarral az (A) lap aljára.

Húzzunk a forrfülre egy 7 mm hosszú

szilikonhüvelyt, ezzel szorítjuk a második piros huzalvéget rá.

Fűzzük be az M4 x 70 mm-es csavart egy

gumialátéttal a (C) U formájú fémbe és

teszteljük, hogy a visszatolt csavar

jól, de nem túl erősen érintkezzen a (D)

érintkezővel.

7. Helyezzünk be két ceruzaelemet és tegyük az ajtóriasztót szorosan egy szobaajtóhoz. Az ajtó nyitásakor a hengerfejú csavar rányomul az érintkezőre. Az áramkör bezárul és megszólal a berregő hangja. Ha a hengerfejú csavart visszahúzzuk, akkor megszűnik a riasztás és a berendezés ismét bevetésre kész.