

- **Anyaglista:**
 - 1 Elektronikai csomag: Villogó (Nr. 100910)
 - 1 Nyárfafurnérlap 110 x 90 x 8 mm
 - 2 Sima fejecsavar M3 x 20
 - 2 Anya M3
 - 15 Lemezcsavar 2,9 x 6,5
 - 2 Mérővezeték krokodilcsipesszel
 - 50 cm szigetelt kapcsolódrót
 - 50 cm blankolt kapcsolódrót

IDŐSZÜKSÉGLET: 4 EH

● **Szükséges szerszámok és gépezetek:**

csiszolópapír, olló, mindenragasztó vagy enyv, fúrógép és fúró (Ø 2 mm és 2,5 mm), lyukasztó, oldalcsípőfogó, hegyes fogó, blankolófogó, sima csavarhúzó (4-6 mm)

● **Deszkalapos felépítés szorítócsavarokkal:**

1. Olvasd át először a leírást és ismerd meg a kapcsolás működését és az építőelemeket!
2. Csiszold át a lapocska sarkait és peremeit finom csiszolópapírral. Vágd ki a felépítési tervet egy ollóval majd ragaszd mindenragasztóval vagy enyvvel a lapra.
3. Szúrd elő a berajzolt furatokat a csavaroknak egy lyukasztóval. Fúrd ki a lyukakat a szorítócsavaroknak és az M3 x 20-as sima fejecsavaroknak a következő terv szerint:

⊙ **Szorítócsavarok (2,9 x 6,5):** 15 furat - Ø 2 mm

⊙ **Sima fejecsavarok (M3 x 20):** 2 furat - Ø 2,5 mm

4. Tekerd be most a 15 szorítócsavart (2,9 x 6,5) olyannyira, hogy egy 1 mm-es rés maradjon a csavar feje és a lap között. Csavarozd be a 2 sima fejecsavart (M3 x 20) feltekert anyával a lapba. Ezekhez a csavarokhoz kell később a kapcsolódrótokat az anyákkal rögzíteni.

5. A normál összeköttetést blankolt kapcsolódróttal kell elkészíteni, ahol a drótokat egyszer az óramutató járásának megfelelően kell a csavarra tekerned. Helyezd be az ellenállásokat és kondenzátorokat ugyanezzel a módszerrel.

Két helyen kell szigetelt vezeték alkalmazni. Vágd méretre a vezetékeket és blankold meg a végeit a beépítés előtt kb. 1 cm hosszab blankolófogóval. A trimmpotméter, a világító dióda és a tranzisztor csatlakozódrótjait hajlítsd meg és csúsztasd őket balról a csavarfejek és vezetékek alá. Most húzd meg a szorítócsavarokat egy csavarhúzóval. Tartsd meg közben az elektronikai részek csatlakozóit egy hegyes fogóval, hogy le ne szakadjanak. Ügyelj a helyes bekötésre és az építőelemek érintkezésére!

Csavarozz rá végül minden anyát az M3 x 20-as csavarokra egy hegyes fogóval vagy egy kisebb csavarkulccsal (5,5 mm).

6. A 2 Krokodil-összekötővezeték az elem csatlakozására szolgál.

