

Anyaglista:

- 1 Elektronikai csomag: **Kojak-sziréna (Cikksz. 100922)**
 1 Nyárfurnérlap 170 x 90 x 8 mm
 4 Sima fejescsavar M3 x 20
 4 Anya M3

Időszükséglet: 6 Ó

- 32 Lemezcsavar 2,9 x 6,5
 4 Mérővezeték krokodilcsipesszel
 0,5 m szigetelt kapcsolódrót
 1 m blankolt kapcsolódrót

Szerszámok és segédeszközök:

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

Deszkalapos felépítés szorítócsavarokkal:

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

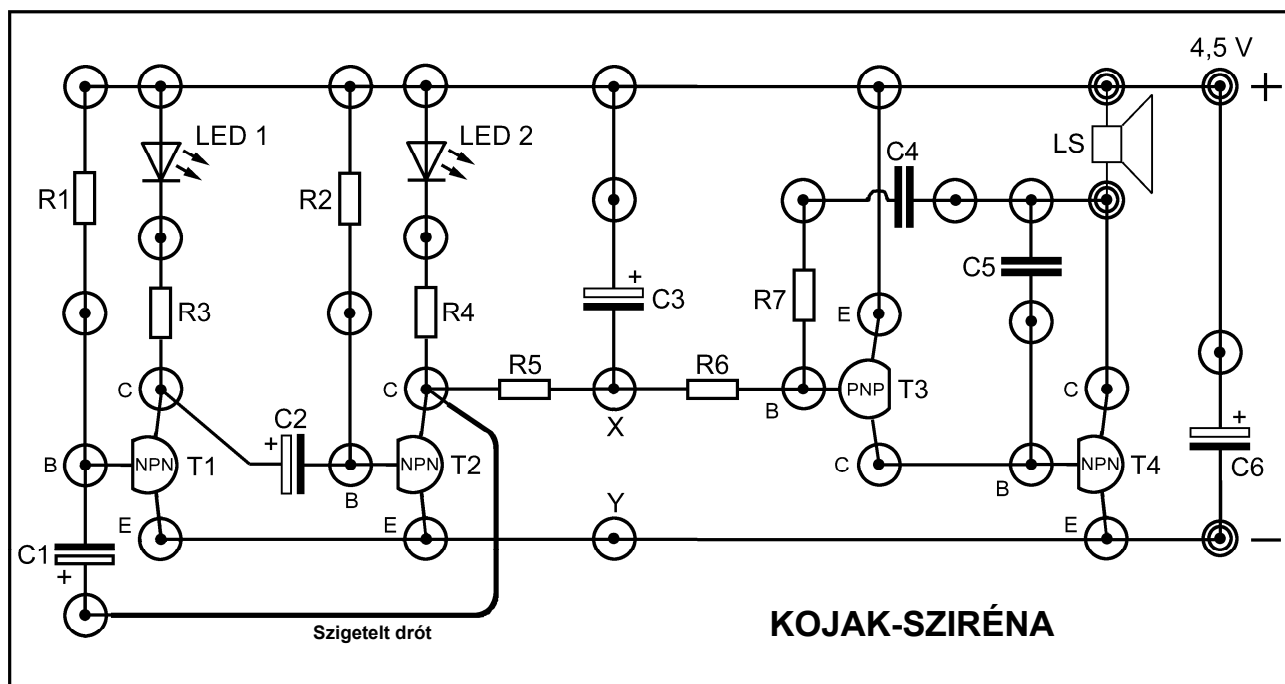
- **szorítócsavar (2,9 x 6,5):** 31 furat - Ø 2 mm
 **Sima fejescsavar (M3 x 20):** 4 furat - Ø 2,5 mm

4. Csavard be most a 31 szorítócsavart (2,9 x 6,5) annyira, hogy még egy 1 mm-es rés maradjon a csavar feje és a deszkalap között. Csavarozd be a 2 sima fejescsavart (M3 x 20) rácsavart anyával a lapba. Ezekhez a csavarokhoz kell később a kapcsolódrótokat rögzíteni az M3-as anyákkal.

5. A normál összeköttetéseket blankolt vezetékkel kell elkészítened, ahol rá kell tekerned a drótokat az óramutató járásának megfelelően a csavarokra. Helyezd be az ellenállásokat és kondenzátorokat ugyanezzel a módszerrel. Egy helyre szükséges a szigetelt kapcsolódrót használata. Vágd el a drótokat megfelelő hosszúságúra majd blankold meg a végeit a beépítés előtt kb. 1 cm hosszan egy blankolófogóval.

A világító diódák és a tranzisztorok csatlakozódrótjait hajlítsd meg majd told mindegyiket balról a csavarok fejei és a drótok alá. Most húzz meg minden szorítócsipesszel egy csavarhúzóval. Tartsd meg közben az elektronikai részek érintkezőit egy hegyes fogóval, nehogy leszakadjanak. Ügyelj a helyes csatlakozásra és az építőelemek jó érintkezésére! Csavard rá végezetül a két M3-as anyát az M3 x 20-as csavarra egy hegyes fogóval vagy egy kis villáskulccsal (5,5 mm).

6. A hangszórót és az elemet 4 db krokodil-összekötővezetékkel kell rákötni.



R1, R2, R7 ... Ellenállás 4,7 kΩ

R3, R4 Ellenállás 180 Ω

R5 Ellenállás 47 kΩ

R6 Ellenállás 100 kΩ

C1, C2 Elektrolitkondenzátor 220 µF

C3 Elektrolitkondenzátor 10 µF

C4 Kondenzátor 10 nF

C5 Kondenzátor 47 nF

C6 Elektrolitkondenzátor 47 µF

LED1+2 Világító dióda, piros

T1, T2, T4 Tranzisztor NPN - BC 337

T3 Tranzisztor PNP - BC 557

LS Hangszóró, 8 Ω