

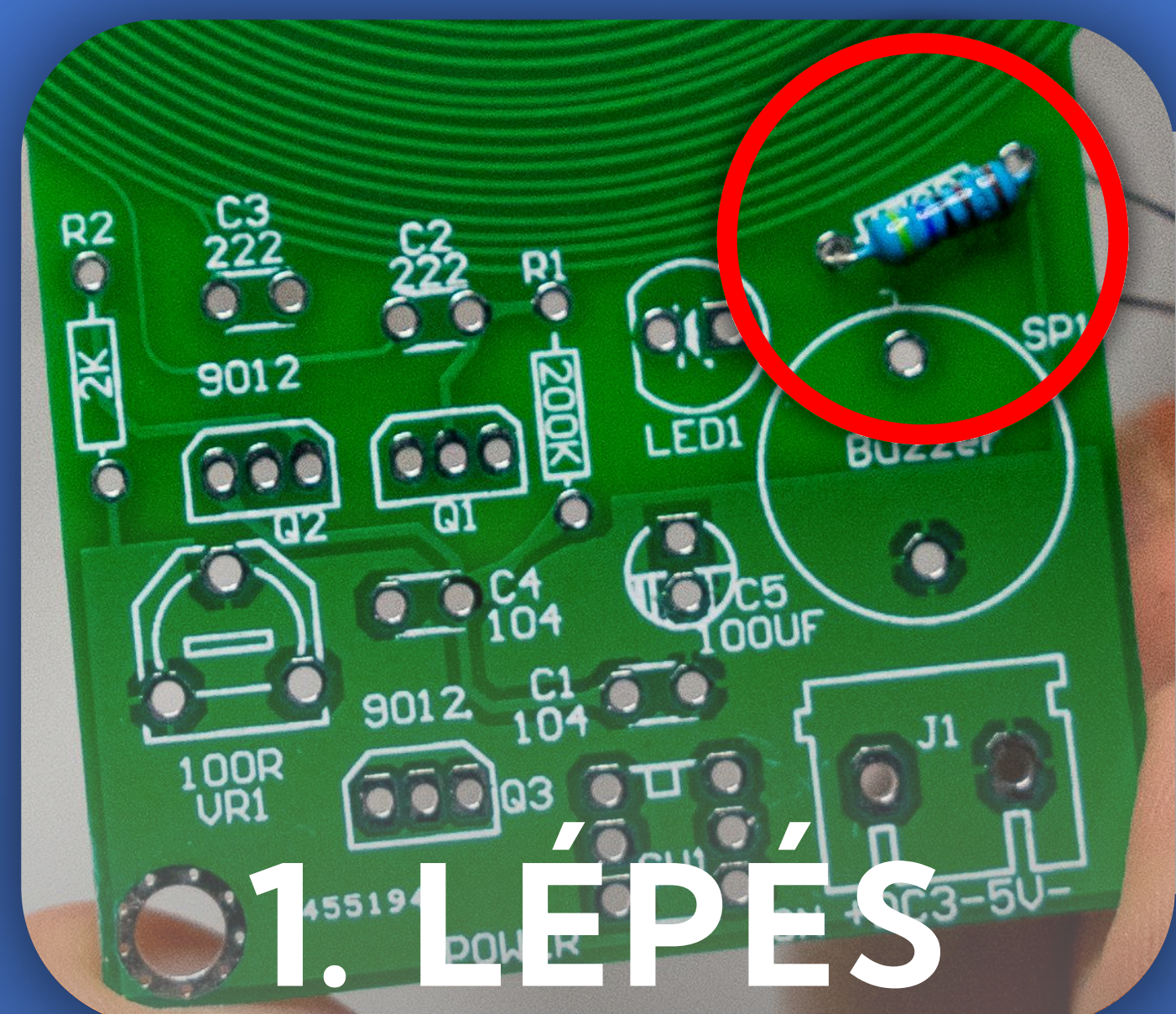


www.mikromester.hu

FÉMKERESŐ KÉSZLET

Köszönjük, hogy ezt a mikroelektronikai készletet választottad! Az alábbi útmutató segítségével lépésről lépésre könnyedén összeszerelheted a készüléket. Jó szerelést és sok örömet kívánunk az építéshez!

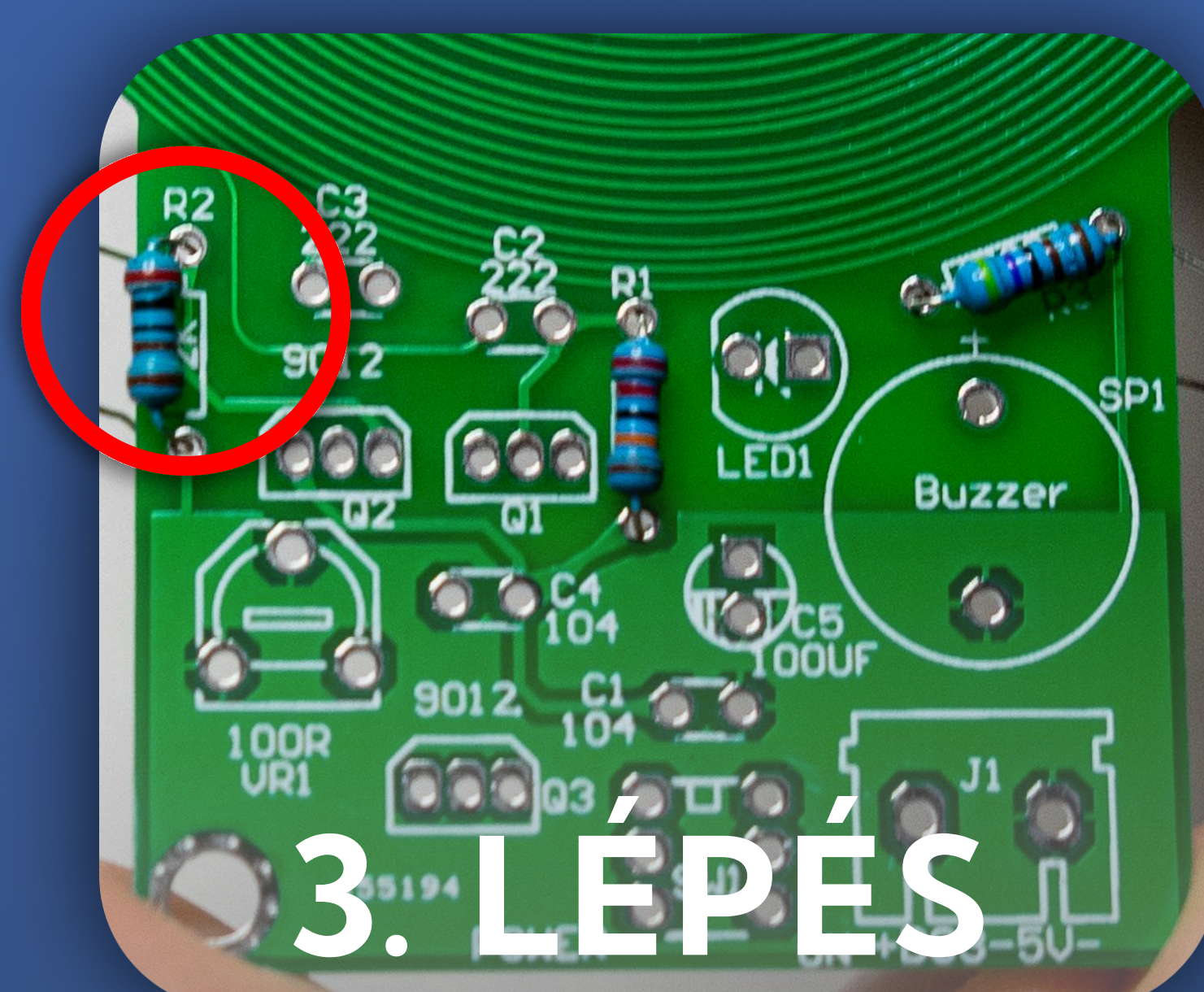
~ MIKROMESTER CSAPATA



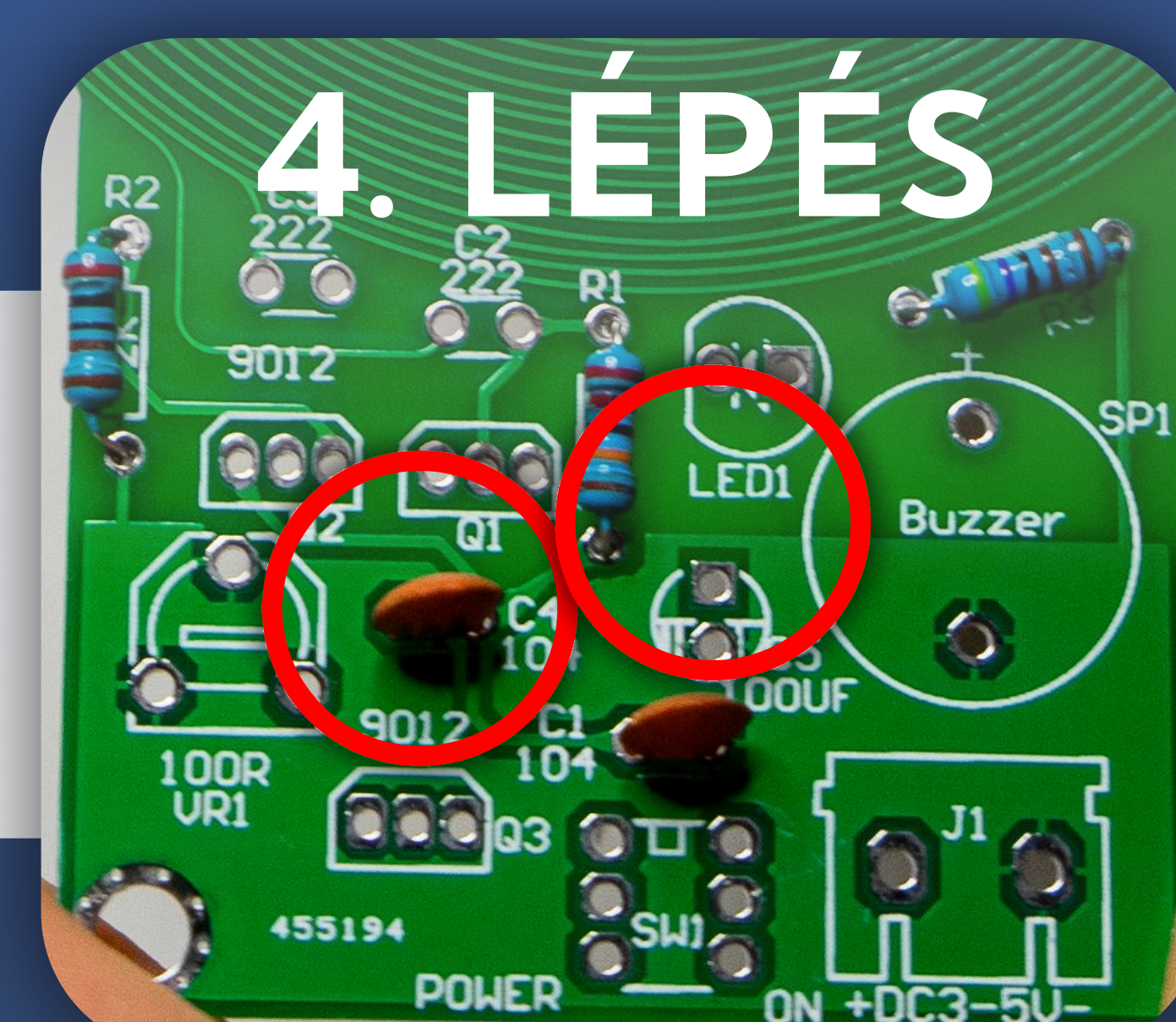
Behelyezzük az első ellenállást az **R3** helyre.
Ennek értéke **470Ω**, színkódja:
SÁRGA, LILA, FEKETE, BARNÁ, BARNÁ.



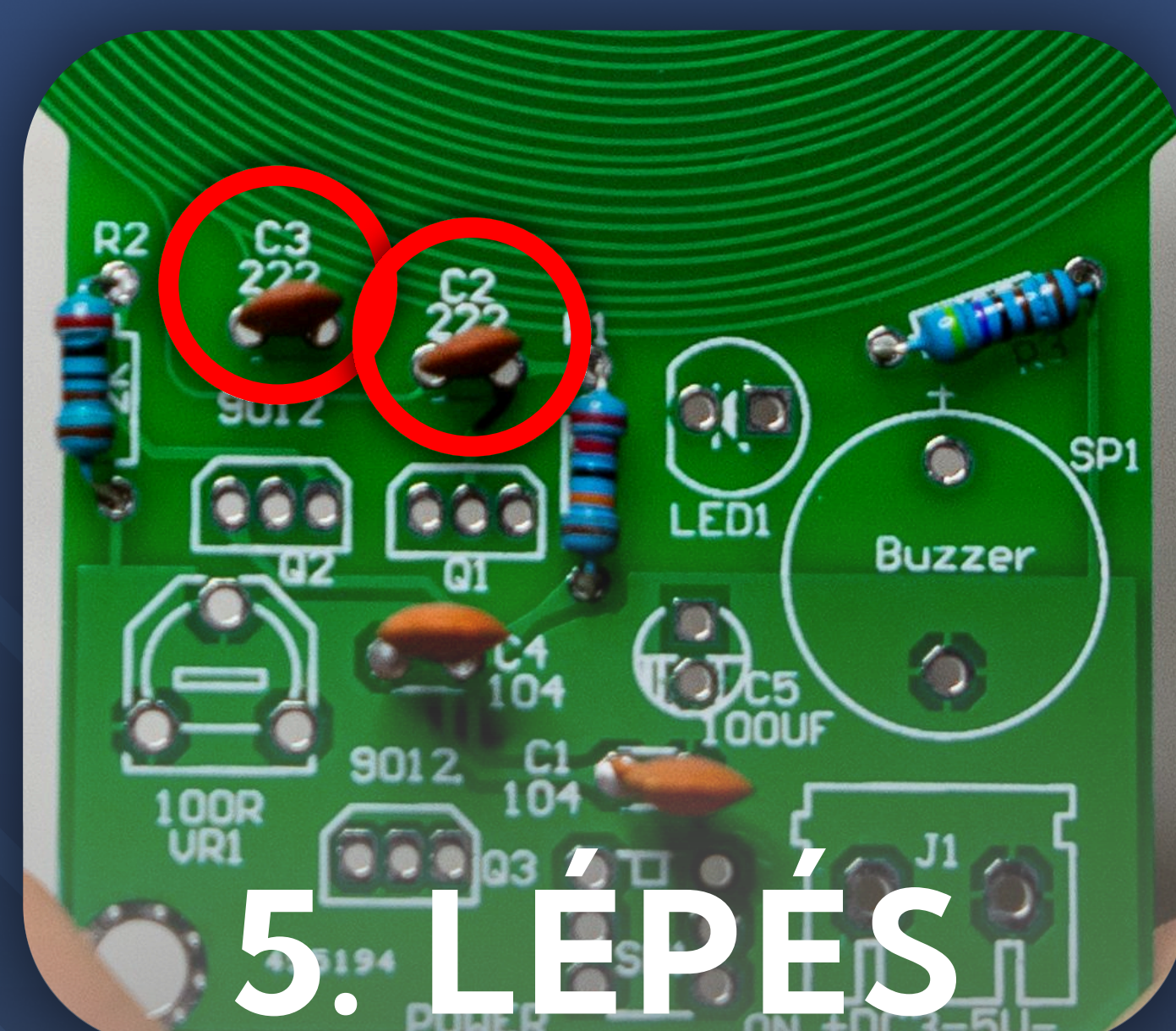
Behelyezzük a második ellenállást az **R1** helyre.
Ennek értéke **220KΩ**, színkódja:
PIROS, PIROS, FEKETE, NARANCS, BARNÁ.



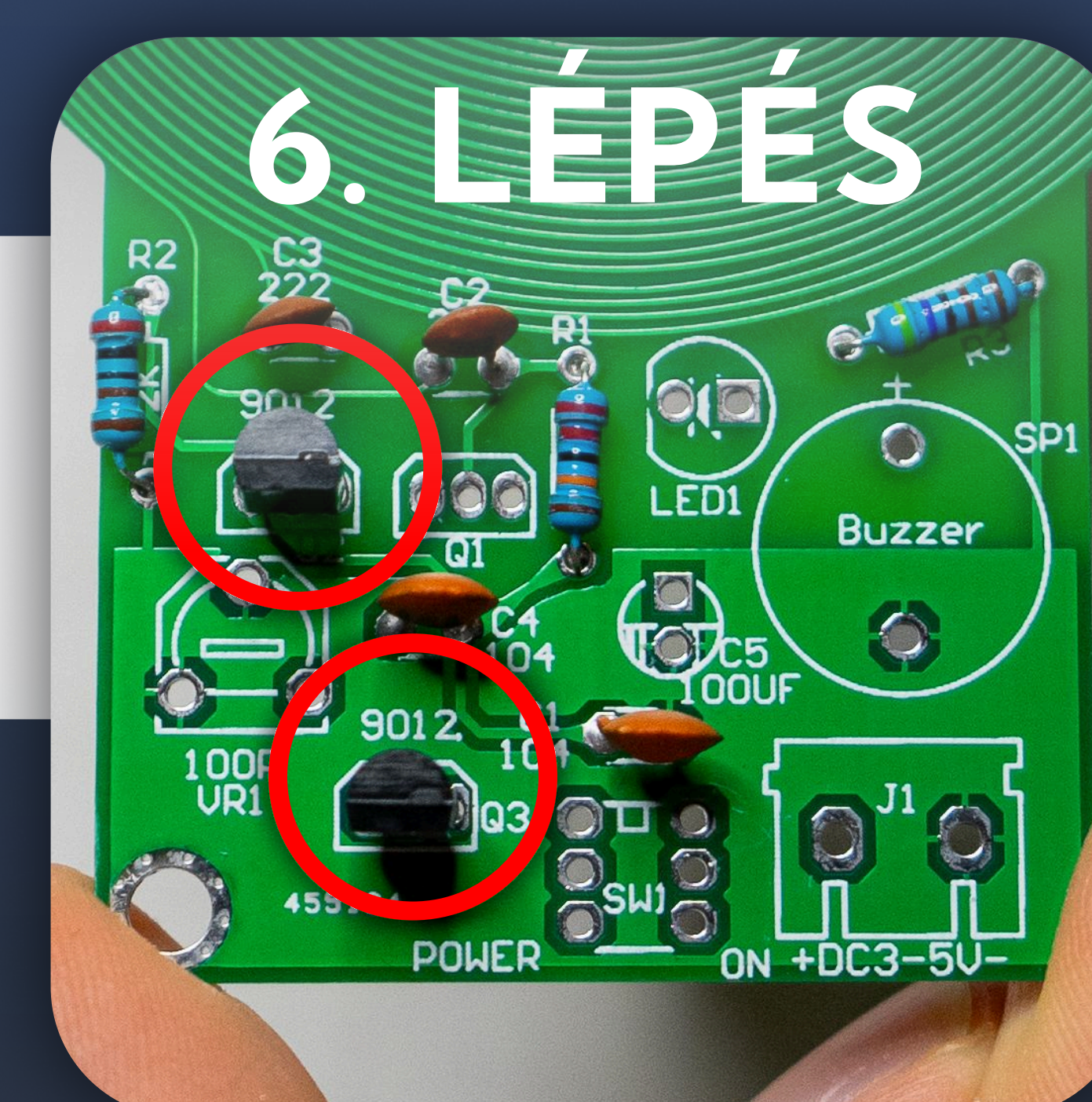
Behelyezzük a harmadik ellenállást az **R2** helyre.
Ennek értéke **2KΩ**, színkódja:
PIROS, FEKETE, FEKETE, BARNÁ, BARNÁ.



Beillesztjük a kettő darab 104 típusú **kerámia kondenzátort** a **C1** és **C4** helyekre.



Beillesztjük a maradék kettő darab **kerámia kondenzátort** is a **C2** és **C3** helyekre.
Ezek 222 típusúak.



Beforrasztjuk a két darab **9012** típusú **tranzisztort** a **Q2** és a **Q3** helyekre.

FIGYELJ RÁ!

A tranzisztornak van egy egyenes része (eleje) és egy domború része (hátlója). A tranzisztor a PCB lapon jelzett módon álljon! Továbbá figyelj a tranzisztor típusára is, mivel a készletben több darab is van.



Beforrasztjuk a harmadik **tranzisztort** is a **Q1** helyre. Ennek típusa **9018**.

Beforrasztjuk az **100uF** értékű **elektrolit kondenzátort** a **C5** helyre.

FIGYELJ RÁ!

Az elektrolit kondenzátornak van egy **negatív** és egy **pozitív** része. Figyeljünk, hogy a pozitív rész jó helyre kerüljön. (A PCB-n fehérrel jelölve van.)



8. LÉPÉS



9. LÉPÉS

Beforrasztjuk a **kapcsolót** is az **SW** helyre, ezzel tudjuk majd a fémkeresőt ki és bekapcsolni.

Beforrasztjuk a **LEDet** a **LED1** helyre. (Ez fogja jelezni ha a fémkereső bekapcsolt állapotban van.)



10. LÉPÉS



11. LÉPÉS

Ezt követően beillesztjük a **VR1** helyre a **potenciométert**, a későbbiekben ezzel tudjuk majd állítani a fémkereső érzékenységét.

Beforrasztjuk a **buzzert** is úgy, hogy a buzzer "+" része a PCB lapon lévő "+" résznél legyen



12. LÉPÉS



13. LÉPÉS

Végezetül beforrasztjuk a **tápcsatlakozót** is. Ez a modul **DC 3V-5V**-ről működik.

Készítettünk egy videót, ami bemutatja részletesen az összerakás menetét. Ha elakadsz, less rá!



MikroMester - mikromester.hu



www.mikromester.hu