



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

ORN555

Karácsonyi villogó díszgömb KIT, 3V DC, SMD

HESTORE no.: 100.474.01

Ebből a készletből egy villogó karácsonyfa dísz építhetsz.

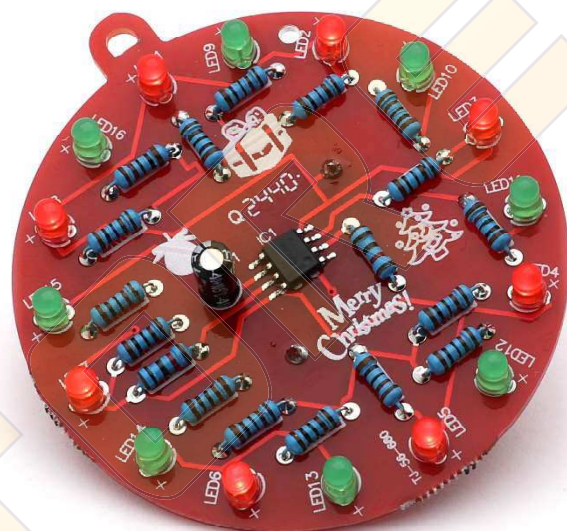
A piros LED-ek egyszerre erősebben, majd a zöldek egyszerre halványabban villannak fel egymás után.

A készlet SMD IC-t tartalmaz, így forrasztását haladóknak javasoljuk.

- Tápellátás: 3V DC CR2032 gombelem (nem tartozék)

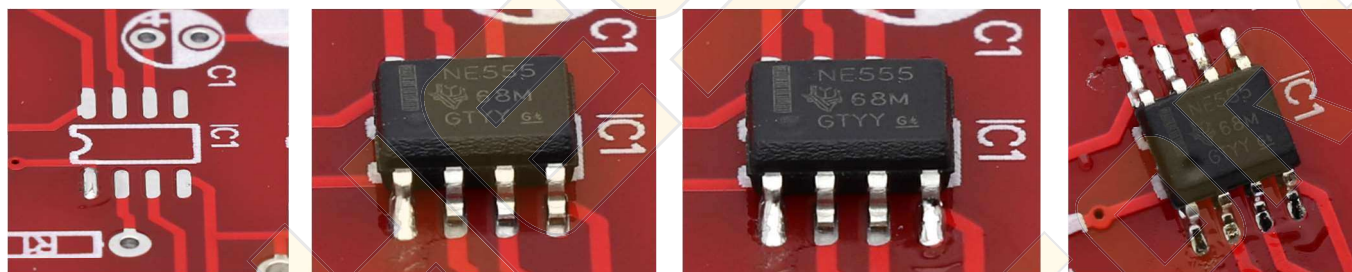
- Méret: 61 x 55mm

Megnevezés	Pozíció
NE555 SMD időzítő IC	IC1
10k Ω ellenállás	R1, R2
1k Ω ellenállás	R3...R18
3mm piros LED	LED1...LED8
3mm zöld LED	LED9...LED16
47uF elektrolit kondenzátor	C1
CR2032 elemfoglalat	J1

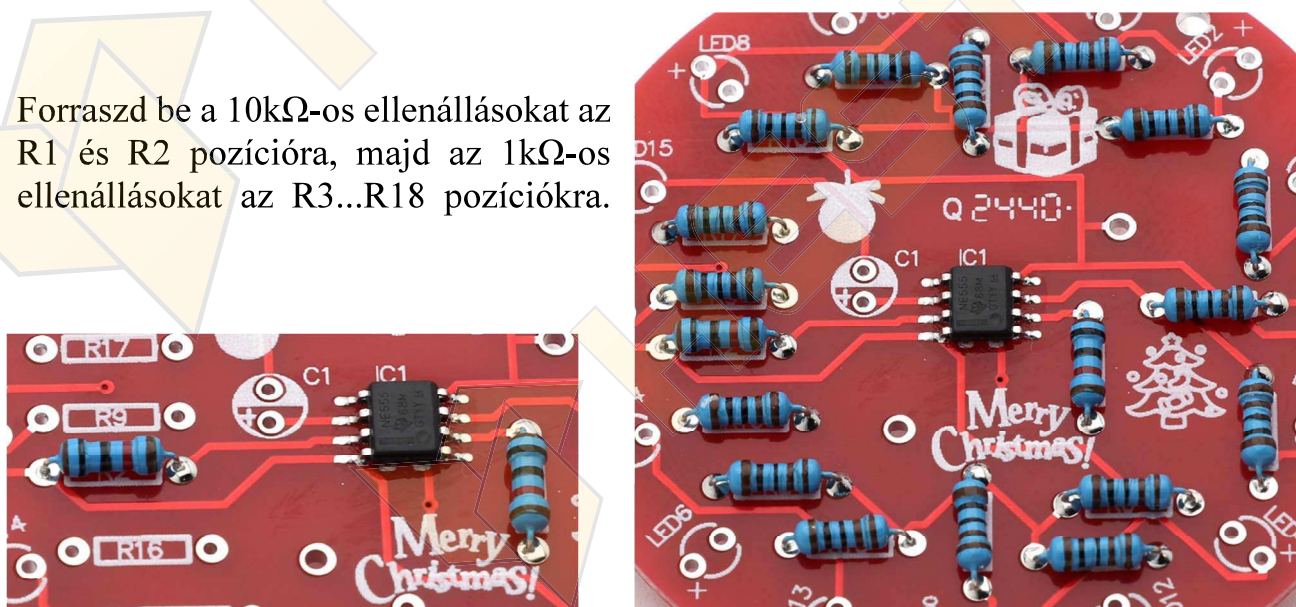


Összeszerelés:

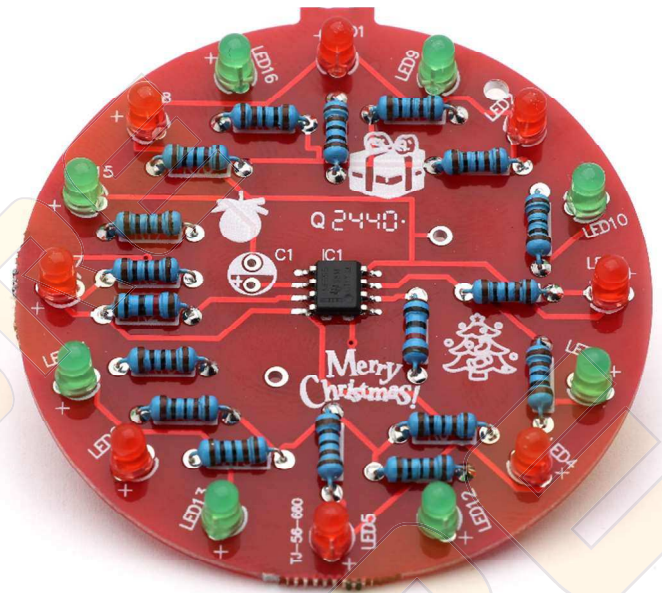
1. Forraszd az NE555 SMD időzítő IC-t a J1 pozícióra, ügyelve, hogy megfelelő irányba álljon. Ónozd elő az egyik PAD-et, majd forraszd hozzá az IC lábát. Forrasz oda még egy lábát azonos oldalon. Ezután végig forraszthatod az összes lábát, anélkül, hogy elmozdulna.



2. Forraszd be a 10k Ω -os ellenállásokat az R1 és R2 pozícióra, majd az 1k Ω -os ellenállásokat az R3...R18 pozícióra.



3. Forraszd be a piros LED-eket a LED1...LED8 és a zöld LED-eket a LED9...LED16 pozíciókba, ügyelve a megfelelő polaritásra. A PCB-n "+"-al jelölt furatba kerül a LED anódja, ami legtöbbször a hosszabbik lába.



4. Forraszd a 47µF-os elektrolit kondenzátort a C1 pozícióba polaritáshelyesen. A PCB-n "+"-al jelölték a pozitív lábat, a kondenzátoron pedig "-" csíkozással a negatív lábat. Fordított polaritású beültetés esetén a kondenzátor felrobbanhat, sérüléseket, okozhat.

5. Forraszd a J1 pozícióba, a panel hátuljára az elemfoglalatot, majd polaritáshelyesen helyezz bele egy 3V-os CR2032 gomelemet.

