**EN:** This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

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

# SP108E

Címezhető LED szalag vezérlő, WiFi, AP / STA mód, 5...24V DC, 5.5 / 2.1mm DC aljzat

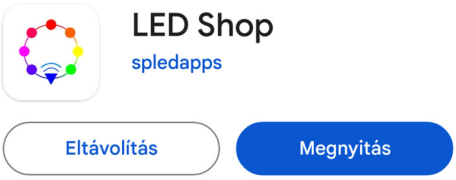
*hestore no.: 100.460.62*

A vezérlő és a Google Play áruházból is letölthető LED Shop applikáció segítségével programozható LED szalagokat és LED modulokat lehet működtetni bonyolult programkódok nélkül.

- 180+8 előre programozott testreszabható fényeffektus
- Fény minták színes ábrák, akár saját fotó alapján
- Beállítható fényerő, sebesség, szín
- AP mód: Wifivel csatlakoztatható közvetlen a vezérlőhöz
- STA mód: Wifi routeren keresztűl csatlakoztatható távvezérléshez
- Javasolt LED szalag megtáplálás: legalább 5 méterenként
- Maximális vezérelhető pixel szám: 2048
- Bemenet: 5.5 / 2.1mm DC csatlakozó (közepe a plussz) vagy sorkapocs
- Kimenet: sorkapocs: VCC, VCC, CLK, DAT, GND,GND
- Vezérelhető LED szalagok a teljesség igénye nélkül:
  WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, SM16703, TM1804, UCS1903, WS2801, SK6812, LPD6803, LDP8806, APA102, APA105, DMX512, TM1914, TM1913, P9813, INK1003, P943S, P9411, P9413, TX1812, PX1813, GS8206, GS8208, SK9822, TM1814, SK6812_RGBW, P9414, P9412

# Használat:

**1.** Olvasd be a doboz oldalán lévő QR kódot, vagy keresd meg a Google Play áruházban vagy az Apple store-ban a „LED Shop” applikációt és telepítsd fel az okotelefonodra.




Követelmények:
- IOS 10.0 vagy frissebb
- Android 4.4 vagy frissebb

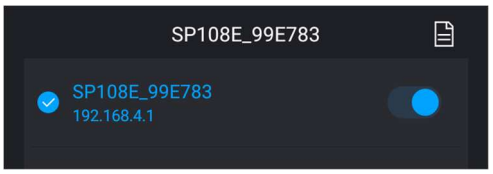
**2.** Kösd be a LED szalag vezetékeit a vezérlő kimeneti sorkapcsaiba, ügyelve a helyes bekötésre:
- VCC: +5...24V DC (megegyezik a vezérlő bemeneti feszültségével)
- CLK: órajel (amennyiben a LED szalagnak nincs ilyen érintkezője, nem kell bekötni)
- DAT: adat
- GND: GND

A LED szalag VCC és GND érintkezőit legalább 5 méterenként meg kell táplálni a feszültségesés elkerülése végett.

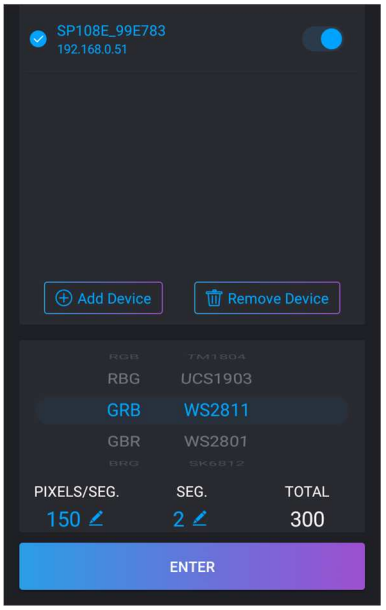
**3.** Köss a vezérlő bemenetére egy a LED szalag feszültségével megegyező 5...24V DC tápegységet a sorkapocs, vagy 5.5 / 2.1mm DC aljzat segítségével. Utóbbi polaritása: + Ɔ - (közepe a plussz)

**4. AP / STA mód:**
Az AP/STA gomb rövid megnyomásával válthatsz a két mód közt.

**- AP mód (a visszajelző LED kéken világít):**
Válaszd ezt, amennyiben Wifi router nélkül szeretnéd használni a vezérlőt. Kapcsold be a telefonod WiFi-jét és csatlakozz a vezérlőhöz, amit SP108E_XXX-ként találsz meg a listában. Az alapértelmezett jelszó: 12345678.
Nyisd meg az applikációt. A vezérlő meg fog jelenni a listában. Válaszd ki.




**-STA mód (a visszajelző LED zölden világít):**
Válaszd ezt, amennyiben Wifi router segítségével távból is szeretnéd vezérelni a LED szalagodat. Kapcsold be a telefonod WiFi-jét és csatlakozz a Wifi routeredhez. Nyisd meg az applikációt. Nyomj az Add Device gombra. Írd be a Wifi hálózatod jelszavát, majd nyomj az ENTER gombra. Válaszd ki az SP108E modell verzióját (jelenleg 2ND GENERATION). Nyomj az Auto mode-ra. Nyomd hosszan a vezérlő AP/STA gombját, a LED zölden fog villogni, ezzel jelezve a párosítási funkciót. Nyomj az applikációban a CONTINUE gombra. Pár másodperc múlva megjelenik a DONE gomb, nyomj rá. A vezérlő meg fog jelenni a listában. Válaszd ki.




**5.** Válaszd ki a LED szalagod típusát, pl. a WS2811, WS2812, WS2813, WS2815-höz válaszd a WS2811-et és a GRB színsorrendet. Lentebb a PIXEL/SEG. (hány db LED világítson egy effekt eleje és vége között) és a SEG. (hány egyforma részre legyen felosztva a LED szalag) értékekkel beállíthatod a LED szalag felosztását.
Példák egy 5 méteres 60LED/1méter elosztású LED szalag beállításához:
- 300PIXEL/SEG ; 1SEG ; TOTAL: 300 = pl. ha egyben van a LED szalag
- 150PIXEL/SEG ; 2SEG ; TOTAL: 300 = pl. ha két 2.5méteres LED szalag van egymás mellett
- 60PIXEL/SEG ; 5SEG ; TOTAL: 300 = pl. ha 5db 1 méteres LED szalag van egymás mellett

**6.** Az applikációban a vezérlő neve melletti gombbal tudod ki és bekapcsolni a LED szalagot.
Az applikáció használatához bővebb információt a jobb felső sarokban lévő ikonra koppintva olvashatsz.
Kapcsold be, majd nyomj az ENTER gombra. Állítsd be tetszés szerint a LED szalag színét / effektjeit.