

# LED SZALAG VEZÉRLŐ KEZELÉSI ÉS ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ



## TÁPEGYSÉG, TERHELHETŐSÉG

Az eszköz alapvetően arra a DC 12 voltos tápra van tervezve, amit a LED szalagokhoz adni szoktak.

- Megengedett bemenő feszültség: minimum 7V, maximum 25V.
- Maximális megengedett áramfelvétel: 3 amper.

**Ezeket a korlátokat semmilyen körülmények között ne lépje túl! Ellenkező esetben az eszköz károsodását okozza.**

Méterenkénti 120 mA fogyasztás esetén legfeljebb kb. 25 méter LED szalag hajtható meg.

## CSATLAKOZÓK

### ADAPTER CSATLAKOZÓ

A tápfeszültséget szabványos DC csatlakozóról kapja, amelynek méretei: 5.5/2.5/9.5mm. Hosszabb lehet.



A polaritás, ami kritikus: a belső része a pozitív pólus. Csatlakoztatás előtt mindenképp ellenőrizd, hogy az adapter megfelel-e ennek a kritériumnak. **Fordított esetben tönkreteszi az eszközt!**

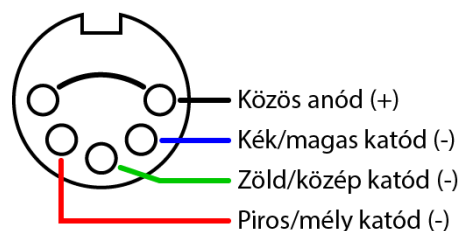


### HANG BEMENET CSATLAKOZÓ

A hangbemenetet szokványos 3,5-es Jack dugón kapja. Vonalszintű jelet vár, ami az összes kommersz eszköznél a szabványos jelszint, így pl. PC, laptop, játékkonzol, hifitorony, mp3 lejátszó vagy mobiltelefon bátran csatlakoztatható rá. Stúdiós felszerelésnél eltérő lehet, itt előtte nézz utána, hogy az mit ad ki.

### KIMENETI CSATLAKOZÓ (LED SZALAG)

A LED szalag jele egy Tuchel DIN 5 csatlakozón megy ki. A LED szalagra egy apa csatlakozót kell ráforrasztani a következőképpen:



(Az ábrán olyan tájolásban van, ahogyan a doboz oldalán látszik.)

## FELHASZNÁLÓI FELÜLET

A felhasználó felület 1 potencióméterből, két LED-ből és két nyomógombból áll.



## PROGRAMOK

Az eszköz összesen 7 darab programot tartalmaz, ezek két kategóriára vannak bontva: aktív és passzív programok. Az aktív programok a zöld gombbal változathatók, a passzívok pedig a pirossal. Amelyik kategória éppen aktív, annak a LED-je halványan, lélegzésre emlékeztető módon villog, illetve másodpercenként annyiszor felvillan világosabban, ahányadik program aktív. A számozás nullától indul, az „első” programnál egyszer se villog, a „másodiknál” egyszer, és így tovább.

### AKTÍV PROGRAMOK

Ebben a kategóriában 3 program van, ezek mind a hangbemenet alapján hajtják meg a LED szalagot.

#### **PROGRAM A0: EQUALIZER**

Ennél a módnál a bejövő hangot hangszín szerint három csatornára szedi, ahol a mély a piros, zöld a közép és kék a magas hangszín. A **potencióméterrel** a **puffer nagysága** állítható, kis értéknél azonnal reagál, nagy értéknél átlagol.

#### **PROGRAM A1: RITMUS DETEKTÁLÓ**

A bejövő zenében keresi a ritmust, és a LED szalag színét változtatja minden ütemre. A szín csak ütemenként változik, ha nem szól zene, akkor is világít valamilyen színnel.

#### **PROGRAM A2: HANGDETEKTÁLÓ**

Ez a mód arra való, ha alapvetően csönd van, és abból tűnik ki néhány hangeffekt. Ilyenkor, ha azt észleli, egy pillanatra felvillan. Az **érzékenységét** a **potencióméterrel** lehet állítani, a **színét pedig a zöld gomb nyomva tartása mellett a piros gombbal lehet változtatni**.

### PASSZÍV

Ezek a programok nem igényelnek hangbemenetet.

#### **PROGRAM P0: MINDEN SZÍN**

1 perc alatt végigmegy az összes lehetséges színen.

#### **PROGRAM P1: PIROS-KÉK VILLOGÓ**

Pirosan és kéken villog felváltva, mint egy rendőrautó villogója.

#### **PROGRAM P2: ÁLLÍTHATÓ VILLOGÁS**

Szinuszosan villog egy adott színnel és sebességgel. A **sebesség a potencióméterrel** állítható (maximum fél perces ciklusidőre), a **szín pedig a piros gomb nyomva tartása mellett a zöld gombbal változatható**.

#### **PROGRAM P3: ÁLLÍTHATÓ ÁLLANDÓ SZÍN**

Ennél a módnál a **potencióméterrel** állítható a **szín**. A színskála végén van a fehér.



*A felhasznált színskála, amin végig lehet tekerni.*

### MENTÉS

Elmenthető az alapértelmezett program, amivel bekapcsoláskor kezd, illetve az A2 és P2 programnál beállított szín. Ehhez bármelyik gombot nyomva kell tartani 4 másodpercig. A mentés megtörténtét, a két LED négyszeri felvillanása jelzi.

### KÉSZENLÉTI MÓD

Ha csak rövid időre szeretnéd lekapcsolni a LED szalag világítását és nem akarsz kihúzni a tápegységet, tartsd nyomva mindkét gombot 1,5 másodpercig és készlenléti módba áll. A másfél másodperc leteltét a két LED kétszeri felvillanása jelzi. Bekapcsoláshoz nyomd meg egyszer bármelyik gombot.