

## Érintőszenzoros LED szalag dimmer (Cikkszám: 6354)



A szenzoros dimmer egy LED szalag profilba építhető fényáram-szabályzó, melynek legalább két része van: egy érintésérzékelő, ami általában a profilba, a diffúzor aljára van ragasztva és a dimmer.

Szükség esetén a dimmerhez további érintőszenzorok csatlakoztathatók párhuzamosan, 12V tápfeszültségnél max. 5 db, 24V-nál max. 3 db. Az érzékelő 3 cm-es vezetékekkel csatlakozik a dimmer paneljához. Nem csatlakoztatható tetszőleges hosszúságú kábel.

Az érintésérzékelő külön előnye, hogy nemvezető anyagokon keresztül is érzékel, melynek vastagsága legfeljebb kb. 3 mm (pl. üveg, műanyag, fa).

### Vezérlés

Az érintőszenzor rövid érintésére a LED szalag kb. 1 mp alatt be- vagy kikapcsol folyamatos fényáram változással - 0%-ról az utoljára beállított szintre és fordítva. Az érintőszenzor kb. 3 mp-nél hosszabb idejű érintésére a fényáram folyamatosan változik az egyik irányba, a szenzor elengedésekor megáll a beállított szinten. A következő hosszú érintésnél a fényáram-változás iránya megfordul. A minimális és maximális szinteken kb. 1 mp-ig nem változik a fényáram, hogy a maximális teljesítmény vagy a minimális fogyasztás beállítása könnyebb legyen.

### Üzem módok

1. üzemmód - tápfeszültség bekapcsolásra mindig kikapcsolt állapotba áll.
2. üzemmód - tápfeszültség bekapcsolásra mindig automatikusan az utoljára beállított szinten világít.
3. üzemmód - tárolja az áramszünet előtti állapotát.

### A működési módok beállítása

1. kapcsolja le a tápfeszültséget.
2. csipesszel vagy egy kis csavarhúzó segítségével zárja rövidre „GND” és „S” pontokat
3. kb. 5 mp után a szalag villog, jelezve, hogy változás történt. A felvillanások száma megfelel a beállított üzemmódnak.
4. A rövidzár megszüntetésével az üzemmód változtatása megtörtént.

### Technikai paraméterek

Funkció:	fényáram-szabályzó, 0-100% tartományban
Feszültség [V]:	10 - 28 V DC
A maximális áram:	10A / 12V; 7.5A / 24V
Méret [mm]:	20x9
Méret [mm]:	25x10
Fogyasztás készenléti módban:	0,15W / 12V; 0,35W / 24V