

# MÜLLER ELECTRONICS

Tervezés Gyártás Javítás

## 230V hálózati feszültségű digitális tapskapcsoló

### Műszaki adatok:

Működési feszültség: 230V AC

Áramfelvétel (I): max. 40mA tápfeszültségtől függ

Szabályozható érzékenységgű elektret mikrofon

Be és kikapcsolásra egyaránt

Állapotjelző 2 színű piros-zöld LED

PIC-es vezérlés, ezáltal megbízható működés

Kizárólag 2 tapsra kapcsol be, illetve ki (leeső tárgyra, ajtócsapkodásra nem!)

Relé maximum kapcsolóáram 1A /30V

A panelon sorkapcsos csatlakozás a vezetékek számára

Nyák méret: 59x64mm

### Az áramkörrel:

Ez az áramkör hálózati fogyasztók tapssal való bekapcsolására szolgál! Kizárólag 2 tapsra kapcsol! Állapotjelző led 1.taps piros, 2. taps zöld. Zöld jelzésre húz meg a panelen lévő relé.

### Az áramkör bekötése és beállítása:

A panelen lévő sorkapcsokra egyszerűen egy csavarhúzó segítségével beköthetjük a vezetékeket!

Az első 2 csatlakozás a biztosíték oldalról a 230V AC bemenet, ide kössük be a hálózati tápfeszültséget.

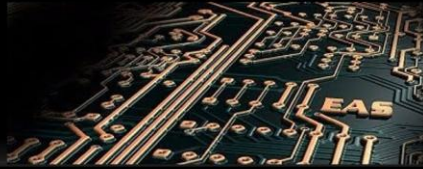
A fennmaradó 3 kimenet a relé kimenetek, illetve a bemenet. Ezek közül a középső csatlakozás a bemenet, a bal szélső a relé NO-s (Normál állapotban nyitott), a jobb szélső az NC-s (Normál állapotban zárt csatlakozása)

A relé maximum 1A/30V kapcsolására képes! Nagyobb feszültség, illetve áram kapcsolására a relé kimeneteken kapcsoljunk egy 12V-os, pl : 12VDC/ 250V/10A relét, melynek a tápfeszültséget a panel aljáról vehetjük az egyenirányító pozitív kimenetéről.

Külön kérésre gyártok illesztő relét nagyobb áramra.

### **Beállítás:**

Az elektronika nem igényel különösebb beállítást! A mikrofon érzékenysége a panelen lévő potenciométer segítségével állítható be!



# MÜLLER ELECTRONICS

Tervezés Gyártás Javítás

## Operatív ajánlások:

1. Nedvességtől védendő
2. Extrém hőmérsékletektől védjük! (Működési hőmérséklettartomány  $-30^{\circ}\text{C}$ - $+70^{\circ}\text{C}$ )
3. Védje a mechanikai sérülések ellen!
4. A készülék üzemeltetéséhez egyen, vagy váltófeszültségű tápegységet, feszültségforrást alkalmazzon a megadott feszültségtartományon belül!
5. Ne hagyja a készüléket huzamosabb ideig erős UV fényben, vagy közvetlen napfényben!

## Hulladékkezelés:



Óvja környezetét! A meghibásodott készüléket ne dobja kukába, tegye szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy helyezze el az erre specializálódott elektronikai hulladéklerakó helyen!



## Figyelem!

A  $70^{\circ}\text{C}$  feletti hőmérséklet maradandóan károsíthatja a műszert!