



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

UNIVERZÁLIS IDŐKAPCSOLÓ

Rend. szám: 06 35 06

A K2579 egy egyszerű jelfogókimenetű időkapcsoló maximum 15 perc időintervallummal..

Állítsa be a kívánt késleltetést a beállító kondenzátorral.

A maximális késleltetés könnyen változtatható, és az időkapcsoló bármikor leállítható és újraindítható.

JELLEMZŐK

�� Együttszállított start/stop-nyomógomb.

�� LED-es státuszjelzés.

�� Az időkapcsoló standard beállításában pár másodperc és 15 perc között szabályozható, ez 60 percre bővíthető.

�� Jelfogó-kimenet váltóérintkezővel

MŰSZAKI ADATOK

�� tápáramellátás: 12V egyenfeszültség

�� áramfelvétel zárt kimenet mellett : 20 mA.

�� áramfelvétel nyitott kimenettel : 55 mA.

�� kimeneti jelfogó (átkapcsoló) 2A/240 V max.

�� méretek: 38 mm x 69 mm / 1.5 "x 2.7"

MIELŐTT HOZZÁKEZDENÉ

Lásd még a forrasztásra vonatkozó és általános információkat (pl. az ellenállások és a LED-ek színekódja).

Az összeállításához szükséges anyag:

�� legfeljebb 40 W-os kishegyű forrasztópáka,

�� 1 mm-es vékony forrasztózsír-belű forrasztóhuzal,

�� kis csipőfogófogó.

1. Szerelje az alkatrészeket megfelelő irányban a nyomtatott áramköri lapra, lásd az ábrát.

2. Szerelje az alkatrészeket a darabjegyzékben feltüntetett helyes sorrendben.

3. Jegyezze be a ��-jelölőnégyzetekbe az előrehaladást.

4. Vegye figyelembe az esetleges szövegközi megjegyzéseket.

FELSZERELÉS

A legtöbb lapirányú alkatrész gépi úton a helyes sorrendben van rögzítve egy szalagra. Így Önnek könnyebb lesz a dolga, és elkerüli a hibákat. Az alkatrészeket egyenként vegye le a szalagról.

�� **Megjegyzés:** A csomagoláson lévő fotók segítségével lehetnek a szerelésnél. Bizonyos módosítások miatt lehetséges, hogy a fényképek nem egyeznek meg 100%-ig a valósággal.

1. Ültesse be a diódát. Figyeljen a polarításra!

2. Ültesse be az ellenállásokat.

3. Ültesse be az IC foglalatot. Ügyeljen a bütök helyzetére!

4. Ültesse be a kerámiakondenzátort.

5. Ültesse be a hangolópotenciometert.

6. Ültesse be a tranzisztort.

7. Ültesse be a C2 elektrolit kondenzátort. Ügyeljen a polarításra!

8. Ültesse be a LED-et. Figyeljen a polarításra!

9. Ültesse be a nyomógombokat.

10. Ültesse be a jelfogót.

11. Dugja be az IC-t a foglalatába. Ügyeljen a bütök helyzetére!

12. Csatlakoztatási példa

Lásd alkatrészlista

13. HASZNÁLAT ÉS CSATLAKOZTATÁS

�� Kösse össze az egységet egy 12 V-os stabilizált tápegységgel az ábra szerint.

�� Csavarja a hangolópotenciometert teljesen végig az óramutató járásával ellentétes irányba.

�� Nyomja meg a START-nyomógombot. A jelfogó átmentileg aktívvá válik.

�� A hangolópotenciometer állása határozza meg a bekapcsoltsági időt (ON). Az óramutató járásával megegyező irányba csavarva növelhető a bekapcsoltsági idő.

�� Növelje meg a C2 értékét egy még nagyobb aktiválási idő elérése érdekében..

�� Az egység bármikor leállítható a STOP-nyomógombbal.

�� A START- és a STOP-nyomógomb a laptól távolabb is felszerelhető. Feltétlenül árnyékolj kábelt használjon ehhez, hogy elkerülje a külső zavarok bejutását, és tartsa lehetőleg kicsinek a kapcsolók és a nyomtatott kártya közötti távolságot.

�� Az időkapcsoló a kapcsoló többi részét a biztonság növelése érdekében galvanikusan leválasztó jelfogókimenettel rendelkezik. A csatlakoztatási példa mutatja a jelfogóérintkezők szerepét.

�� Ha a jelfogót fontos induktív terhelés, pl. villanymotor vagy transzformátor kapcsolására használja, szükség lehet arra, hogy terhelésmentesítő áramkört kössön a jelfogóérintkezők mögé, hogy megelőzze az érintkezők túlzott kopását.

�� **Fontos a hálózati tápegység jó nagyfrekvenciás szűrése. A hálózati tápegységről jövő impulzusok elindíthatják vagy leállíthatják az áramkört anélkül, hogy ez lenne a szándéka.**