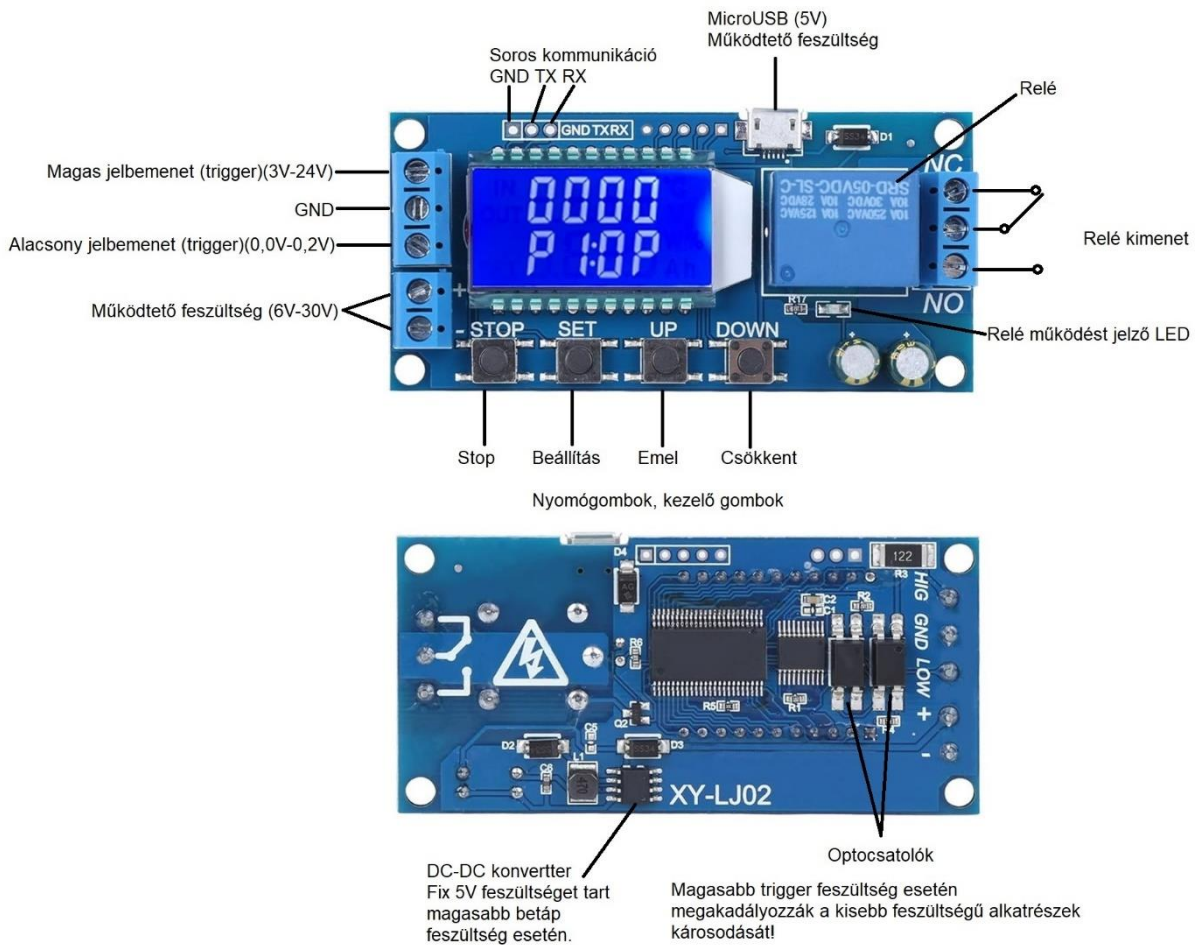
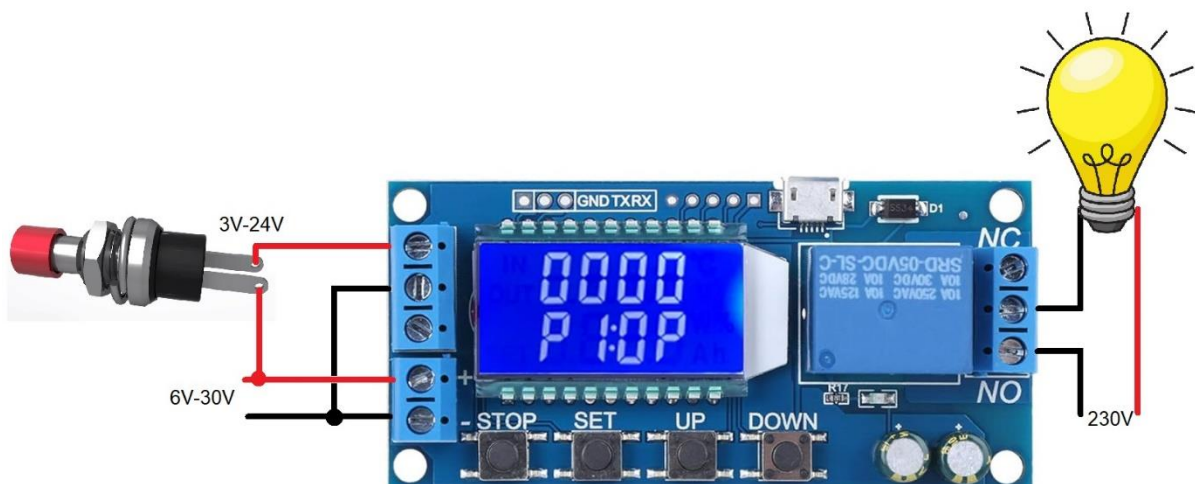


# XY-LJ2 típusú időrelé felhasználói kézikönyve

## Áramköri lap részei:



## Bekötési rajz kapcsolt hálózati feszültség esetén (230V):



## Általános jellemzők:

- Készenléti áramfelvétel 15mA, működés közbeni áramfelvétel 50mA
- Relé élettartama 100 000 kapcsolás
- Működési hőmérséklet -40°C és +85°C
- Panelméret 8,0cm x 3,8cm x 1,9cm (Ho,Szé,Ma)
- Beállítható idő 0,01 másodperctől 9999 percig
- Soros (UART) parametrizálási lehetőség

# XY-LJ2 típusú időrelé felhasználói kézikönyve

## Paraméterek beállítása:

1. A SET gomb hosszan (3 másodperc) nyomásával lehet belépni a beállításokba
2. A fel és le gombok segítségével először ki kell választani a működési módot
3. A SET gomb rövid lenyomásával átlépünk a paraméterek beállítására
4. A paraméterek között a SET gomb rövid megnyomásával lehetséges váltani és a paraméterek értéken a fel vagy le gombok rövid, vagy hosszú nyomásával lehetséges módosítani
5. Az OP/CL paraméterek felbontásán a STOP gomb rövid megnyomásával tudunk módosítani (pl.: 1 perc, 1 másodperc, 0,1 másodperc, 0,01 másodperc)
6. A paraméterek beállításának végeztével a SET gomb hosszú (3 másodperc) megnyomásával lehet menteni az értékeket és vissza lépni a fő képre

## Kiegészítő funkciók:

1. **Automatikus alvás Be-Kikapcsolása:** Működés közben meg kell nyomni hosszan (3 másodperc) a STOP gombot az alvó üzemmód Be, illetve kikapcsolásához
2. **Relémód választás:** Működés közben a STOP gomb rövid megnyomásával lehet váltani a relé nélküli és relés üzemmódok között. Ha a relé „KI” van kapcsolva, akkor a kijelzőn az OUT felirat villog és a relé nem húz be
3. **Paraméterek megtekintése:** Működés közben a SET gomb rövid megnyomásával megtekinthetők az aktuálisan beállított paraméterek. Ez a funkció nem befolyásolja a normál működést
4. **Kijelző tartalom váltás:** A P5-ös és P6-os metódusoknál a DOWN gomb rövid megnyomásával lehet váltani az időzítő ideje és a ciklusszám között

## Üzemmódok leírása:

**OP** (Operation, működés, ON time): Az az időtartam, ameddig a relé behúzva marad

**CL** (Cancel, OFF time): Az az időtartam, ameddig a relé elengedett állapotban marad

**LP** (Loop, ismétlés): Ciklus ismétlés száma

## Működési metódusok leírása:

**P1:** A lábkapcsoló megnyomásakor a relé behúz és elindul az időzítő. Az időzítő lejártá után a relé elenged. Az időzítő alatt az újbóli lábkapcsoló megnyomás hatására nem történik semmi.

**P2:** A lábkapcsoló megnyomásakor a relé behúz és elindul az időzítő. Az időzítő letelte előtti ismételt lábkapcsoló nyomásra az időzítő újra indul, eközben a relé behúzva marad. Az időn belüli időzítő újra indítás végtelenszer ismételhető.

**P3:** A lábkapcsoló megnyomásakor a relé behúz és elindul az időzítő. Az időzítő letelte előtti ismételt lábkapcsoló nyomásra az időzítő alaphelyzetre áll és a relé elenged.

**P4:** A lábkapcsoló megnyomásakor elindul a CL időzítő, a relé elengedve marad a beállított ideig, majd a CL idő letelte után a relé behúz az OP időzítőben beállított ideig. Az OP idő letelte után a relé elenged. Az időzítők alatt az újbóli lábkapcsoló megnyomás hatására nem történik semmi.

**P5:** A lábkapcsoló megnyomásakor a relé behúz az OP időre, letelte után elenged és úgy is marad CL ideig. Ezt a ciklust annyiszor ismételi, amekkora számérték szerepel az LP mezőben. Az OP időzítő letelte előtti ismételt lábkapcsoló nyomásra a relé elenged és az idő alaphelyzetre áll.

**P6:** A tápfeszültség bekapcsolására behúz a relé az OP időre, majd elenged CL ideig és ezt a ciklust annyiszor ismételi, amekkora számérték szerepel az LP mezőben

**P7:** A lábkapcsoló megnyomásakor a relé behúz és elindul az időzítő. Az időzítő lejártá után a relé elenged. Késleltethető az időzítő indulása a lábkapcsoló nyomva tartásával. Az időzítő addig nem indul el, amíg a lábkapcsoló benyomott állapotban van.