



EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

XY-BJ-TIMER

Valós idejű időzítő relé modul

Hestore no.: 100.522.92

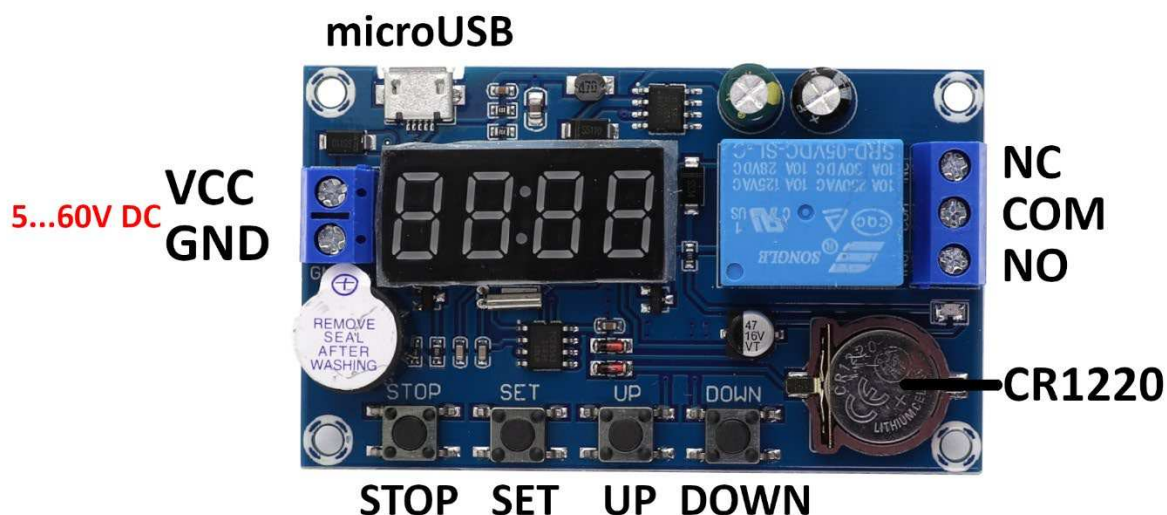
Főbb jellemzők:

- 5 egymástól függetlenül programozható időzítés
- 5 különböző időzítési üzemmód
- Potenciálfüggetlen relékimenet
- Beépített valós idejű óra (RTC)
- 4 digit 7szegmenses LED-kijelző
- Hangjelzési lehetőség

Műszaki adatok:

- Tápfeszültség: 5...60V DC
 - Micro USB tápbemenet: 5V DC
 - Teljesítményfelvétel (nyugalmi/aktív): 0.2W / 1W
 - Relé típusa: SRD-05VDC-SL-C
 - Relé élettartama: >10000 kapcsolás
 - Elem: CR1220
 - Max. kapcsolható feszültség: 30V DC / 250V AC
 - Max. kapcsolható teljesítmény: 90W / 750VA
 - Kijelző számjegymagassága: 9mm
 - Üzemi hőmérséklet: -20...+85°C
-
- Rögzítőfuratok átmérője: 3.2mm
 - Rögzítőfuratok távolsága: 68 x 38mm
 - Méretek: 74 x 44 x 19mm
 - Tömeg: 32g

Bekötés:



Dátum és idő beállítása:

1. Tartsa lenyomva a DOWN gombot.
2. A kijelzőn megjelenik a **HOU** felirat, majd az idő. Az UP és DOWN gombokkal állítsa be az időt.
A SET gombbal válthat az óra és perc között.
A STOP gombbal léphet tovább a dátumra.
3. A **dAE** felirat után állítsa be a dátumot, hónap-nap (MMDD) formátumban.
A SET gombbal válthat a hónap és nap között.
A STOP gombbal léphet tovább az évre.
4. A **YEA** felirat után állítsa be az aktuális évet.
A STOP gombbal léphet újra az időhöz.
5. A beállítás befejezéséhez tartsa lenyomva a SET gombot.

Dátum kijelzése:

Normál működés közben a DOWN gomb rövid megnyomásával az aktuális dátumot jelzi ki 2 másodpercre.

Relékimenet engedélyezése/letiltása:

Normál működés közben a STOP gomb rövid megnyomásával a relékimenet engedélyezhető vagy letiltható.

ON: A relékimenet engedélyezve van, a relé a beprogramozott időzítések szerint működik.

OFF: A relékimenet letiltva, a relé nem kapcsol be. Az időzítések és a hangjelzés továbbra is működnek, ezért a modul ébresztőóraként is használható.

Reléműködési módok:

A modul kétféle reléműködést támogat:

OU1:

A relé az OPE időpontban bekapcsol, és a CLE időpontig bekapcsolva marad.

OU2:

A relé az OPE időpontban egy körülbelül 1 másodperces kapcsolóimpulzust ad.

Hangjelzési módok:

A modul 2.7kHz-es sípoló hangjelzést ad. (1s be, 1s ki)

bLL0:

A hangjelző inaktív.

bLL1:

A hangjelző a beállított OPE és CLE időpontok közötti időszakban szaggatott hangjelzést ad (1s be, 1s ki), a relékimenet ON/OFF állapotától függetlenül.

A hangjelzés a SET, UP vagy DOWN gomb rövid megnyomásával megszüntethető, a relé működésének befolyásolása nélkül.

Kijelző működési módjai:

A kijelző két üzemmódban használható:

O-d: folyamatos kijelzés

A LED-kijelző állandóan mutatja az időt.

C-P: energiatakarékos kijelzés

A kijelző 2.5 perc inaktivitás után kikapcsol, de az időzítési funkciók tovább működnek.

A két érték közötti **váltás**:

Normál működés közben tartsa lenyomva a STOP gombot legalább 2 másodpercig.

Az időzítések programozása:

A modul öt különálló programot (**PE-1...PE-5**) képes tárolni. Mindegyik program önálló időzítési üzemmóddal rendelkezhet. Egyszerre működnek a beállított időzítések.

1. Tartsa lenyomva a SET gombot a programozási menü megnyitásához.
2. Az UP és DOWN gombokkal válassza ki a kívánt programot (PE-1...PE-5), majd nyomja meg a SET gombot.
3. Válasszon időzítési módot (P-1...P-5: lásd: időzítési üzemmódok), majd erősítse meg a SET gombbal.
4. Állítsa be a megjelenő idő- és dátumparamétereket az UP és DOWN gombok segítségével.
Az óra/perc vagy a hónap/nap között a SET gombbal válthat.
Az értékek között a STOP gombbal váltogathat.

A paraméterek jelentése:

PE-1 ... PE-5				
P-1 naponta	P-2 egyszeri	P-3 évente ism. dátumhoz kötött	P-4 évente ism. naponta dátumintervallumban	P-5 évente ism. naptól napig hónapon belül
OPE (indítási idő)	OPE (indítási idő)	OPE (indítási idő)	OPE (indítási idő)	OPE (indítási idő)
		dAE (dátum)	dAE (kezdő dátum)	dAE (kezdő dátum)
CLE (leállítási idő)	CLE (leállítási idő)	CLE (leállítási idő)	CLE (leállítási idő)	CLE (leállítási idő)
		dAE (nincs igazolt szerepe)	dAE (záró dátum) nem számít bele/ -1 nap	dAE (záró NAP) csak a nap számít/-1
OU (relé mód)	OU (relé mód)	OU (relé mód)	OU (relé mód)	OU (relé mód)
bLL (hangjelzés)	bLL (hangjelzés)	bLL (hangjelzés)	bLL (hangjelzés)	bLL (hangjelzés)

A **---** kijelzés az adott program kikapcsolt állapotát jelenti.

A relé meghúzási ideje dátumfüggetlen, kizárólag az OPE és CLE közti időt kell figyelembe venni OU1 esetén.

5. A paraméterek megadása után tartsa lenyomva a SET gombot legalább 2 másodpercig.

Ha a beállítás hibás, például a kikapcsolási idő megelőzi a bekapcsolási időt, a kijelzőn Err hibaüzenet jelenik meg.

Időzítési üzemmódok(P-1...P-5):

P-1: Napi időzítés

A relé mindennap a beállított OPE időpontban bekapcsol, majd a CLE időpontban kikapcsol.

P-2: Egyszeri kapcsolás

A relé az OPE időpontban egyszer bekapcsol, majd a CLE időpontban kikapcsol.

A kapcsolás nem ismétlődik automatikusan a következő napokon.

P-3: Évente ismétlődő, dátumhoz kötött kapcsolás

A relé a hónap meghatározott napján, az OPE időpontban bekapcsol, majd a CLE időpontban kikapcsol.

P-4: Évente ismétlődő, napi kapcsolás dátumintervallumban

Két dátum között a relé mindennap az OPE időpontban bekapcsol, majd a CLE időpontban kikapcsol.

A záró dátum napja már nem számít bele az aktív időszakba.

(Például: 11.01 kezdő és 11.05 záró dátum beállításánál 11.04-én még kapcsol, de 11.05-én már nem fog kapcsolni.)

A megadott dátumtartományon kívül az időzítés nem működik.

P-5: Évente ismétlődő, napi kapcsolás hónapon belüli napintervallumban

A hónap két meghatározott napja között a relé mindennap az OPE időpontban bekapcsol, majd a CLE időpontban kikapcsol.

Kizárólag a kezdődátumban megadott hónapon belül működik.

A zárónapnak későbbinek kell lennie a kezdőnapnál.

A záródátum hónapértékét a modul figyelmen kívül hagyja

A záró nap már nem számít bele az aktív időszakba.

(Például: 11.15 kezdő és xx.25 záró dátum beállításánál 11.24-én még kapcsol, de 11.25-én már nem fog kapcsolni.)

A megadott napokon kívül az időzítés nem működik.