



**HESTORE.HU**

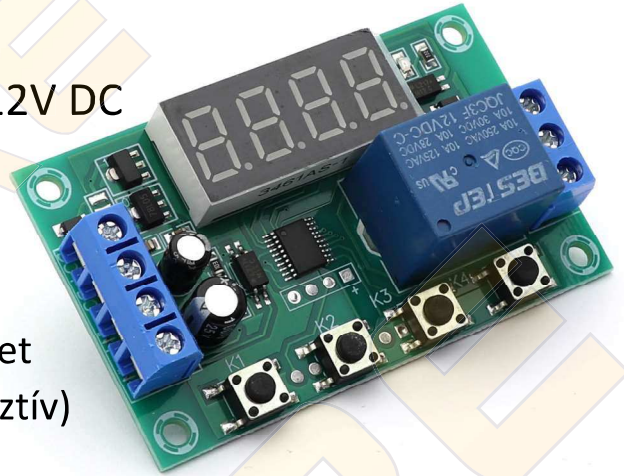
elektronikai alkatrész áruház

**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).

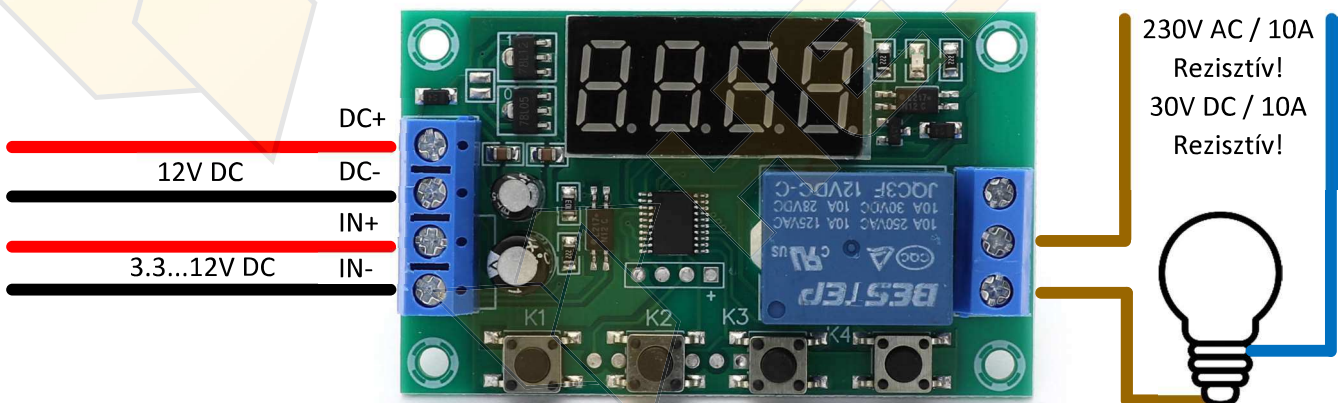
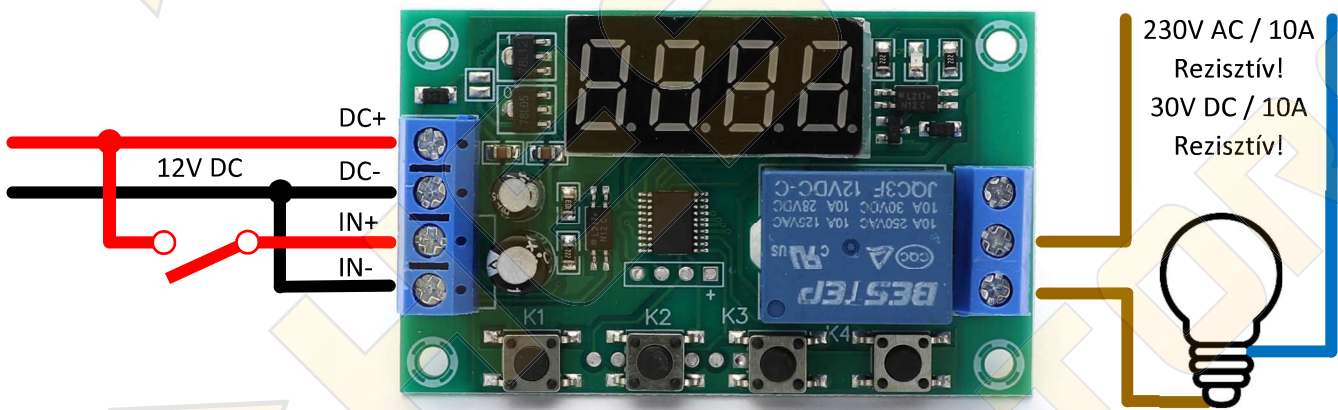
# YYC-2S-12V

LED kijelzős programozható időzítő modul,  
12V DC, optocsatolós vezérlő bemenet: 3.3...12V DC  
HESTORE no.: 100.468.86



Működési feszültség: 12V DC  
Vezérlő bemenet: 3.3...12V DC optocsatolós bemenet  
Kimenet: Relé kontaktus, 250V 10A / 30V 10A (rezisztív)  
Nyugalmi áram: 20mA  
Üzemi áram: 50mA  
Beállítható időzítés: 0.01mp...999perc  
Működési hőmérséklet: -40...85°C  
Méretek: 66.3 x 40.6 x 20mm  
Tulajdonságok: Fordított polaritás elleni védelem

## Bekötés:



## Használati útmutató:

A „K1” gombot kb. 3mp-ig nyomva tartva tud belépni a program menübe.

A „K2” gomb rövid megnyomásával tud a fő programok közt felfele léptetni.



A „K3” gomb rövid megnyomásával tud az alprogramok közt felfele, a „K4” gombbal lefele léptetni.



A program kiválasztása után a „K1” gomb rövid megnyomásával átválthat előbb az „A” időzítés/impulzusszám, majd a „B” időzítés, valamint a „C” ciklusszám/időzítés beállítására. Itt a „K2” gombbal felfele, a „K3” gombbal lefele tud léptetni 0-tól 999ig.

A „K3” gomb rövid megnyomásával a tizedes pontot tudja áthelyezni, így változtatva a kijelzett szám értékét:

- nincs tizedespont: a kijelzett szám 113 másodpercnél felel meg



- tizedespont a második digit után: a kijelzett szám 2 másodperc és 57 századmásodpercnél felel meg



- tizedespont a harmadik digit után: a kijelzett szám 58 másodperc és 2 tizedmásodpercnél felel meg



- tizedespont a harmadik digit után: a kijelzett szám 999 percnél felel meg



A „K1” gomb rövid megnyomásával elmentheti a beállítások és visszaléphet készenléti állapotba.



A „K4” gomb rövid megnyomásával tudja ki és bekapcsolni a kijelzőt.

## **Programok:**

Amíg a jelbemenetre 3.3...24V DC feszültség van kapcsolva, addig aktív a bemenet. A jelbemenetre pillanatnyi időre adott feszültséget impulzusnak nevezünk.

### **P-11:**

A relé addig van bekapcsolt állapotban, amíg a jelbemenet aktív.

### **P-12:**

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami egy újabb impulzussal kikapcsolható.

### **P-13:**

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „A” időzítés letelte után kikapcsol.

### **P-14:**

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „A” időzítés letelte után kikapcsol. Az időzítés letelte előtti újabb impulzussal újraindítható az időzítés.

### **P-15:**

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „A” időzítés letelte után kikapcsol. Az időzítés letelte előtti minden egyes újabb impulzussal sokszorozható a beállított időzítés.

### **P-16:**

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „A” időzítés letelte után kikapcsol. A relé az időzítés letelte előtt is kikapcsolható egy újabb a jelbemenetre adott impulzussal.

### **P-17:**

A jelbemenetre adott impulzus, vagy aktív bemenet bekapcsolja a relét. A bemeneti jel megszűnésekor elindul az „A” időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé. Amennyiben újra aktív lesz a bemenet, a visszaszámlálás

megáll, a relé bekapcsolva marad, majd a bemeneti jel megszűnésével ismét előlről indul az „A” időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé.

**P-18:**

A jebemenet nem használható. A modult áram alá helyezve bekapcsol a relé, és elindul az „A” időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé.

**P-21:**

A jebemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé.

**P-22:**

Aktív bemenet esetén elindul az „A” időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé. A bemeneti jel megszüntetésével kikapcsol az időzítés és a relé is.

**P-23:**

A jebemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé. Amennyiben aktív lesz a bemenet, az időzítés megáll, majd a jel megszűnésével előlről indul a visszaszámlálás.

**P-24:**

Aktív bemenet esetén elindul az „A” időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami addig bekapcsolva marad, amíg a bemeneti jel meg nem szűnik, amivel újabb „A” időzítés indul, minek leteltével kikapcsol a relé. Amennyiben az első „A” időzítés közben megszűnik a bemeneti jel, úgy leáll az időzítés és az csak újabb aktív bemenet esetén indul újra. Amikor már be van kapcsolva a relé és a második időzítés fut, az nem állítható le.

**P-25:**

Aktív bemenet esetén elindul az „A” időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami a jel megszűnése után is bekapcsolva marad. Ha a bemenet újra aktív lesz új „A” időzítés indul, minek leteltével kikapcsol a relé. Amennyiben az első vagy második „A” időzítés közben megszűnik a bemeneti jel, úgy leáll az időzítés és az csak újabb aktív bemenet esetén indul újra.

**P-26:**

Aktív bemenet vagy a jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé. Ezután a bemeneti jel megszűnése, vagy egy újabb impulzus újra bekapcsolja a relét, és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé.

**P-27:**

A jelbemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé. Az időzítés letelte előtti újabb impulzus újraindítja a számlálót.

**P-28:**

A jelbemenet nem használható. A modul áram alá helyezve kikapcsolt relével elindul az „A” időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé.

**P-31:**

A jelbemenet nem használható. A modul áram alá helyezve a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

**P-32:**

Aktív bemenet esetén a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

**P-33:**

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index), amíg újabb impulzus hatására leáll a folyamat.

**P-34:**

A jelbemenet nem használható. A modul áram alá helyezve kikapcsolt relével elindul az „A” időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, és elindul a „B” időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé. A folyamat csak a modul újraindításával ismételtető.

**P-35:**

A jebemenetre adott impulzus elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami „B” időzítés letelte után kikapcsol.

**P-36:**

Aktív bemenet esetén a relé „A” ideig kikapcsolt, „B” ideig bekapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

**P-37:**

A jebemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét és elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé, és elindul a „B” időzítés. A folyamat csak a „B” időzítés letelte után indítható újra egy újabb impulzussal.

**P-38:**

A jebemenetre adott impulzus hatására a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt, majd ismét „A” ideig bekapcsolt állapotban van, majd kikapcsol.

**P-41:**

Bemeneti jel megszűnésekor bekapcsol a relé, ami „A” időzítés letelte után kikapcsol. Amennyiben az időzítés letelte előtt aktív lesz a bemenet, leáll az időzítés és kikapcsol a relé.

**P-42:**

A bemeneti jel megszűnése elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami „B” időzítés letelte után kikapcsol.

**P-43:**

A bemeneti jel megszűnése elindítja az „A” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami „B” időzítés letelte után kikapcsol. Az „A” időzítés leállítható tartós bemeneti jellel.

**P-44:**

A jebemenet nem használható. A modult áram alá helyezve a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt állapotban van, ami „C” ciklusszámig ismétlődik. A folyamat csak a modul újraindításával ismételhető.

**P-45:**

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé „A” ideig bekapcsolt, „B” ideig kikapcsolt állapotban van, ami „C” ciklusszámig ismétlődik.

**P-46:**

A relé kikapcsolt állapotban van. Ennél a programnál az „A” nem időzítést jelent, hanem tizedespontról független bemeneti impulzusszámot. A relé „A” + 1 jelbemeneti impulzusra kapcsol be. Így például, ha az „A” = 10, akkor a tizenegyedik impulzusra fog bekapcsolni a relé. A folyamat csak a modul újraindításával ismételtethető.

**P-47:**

A relé „A” + 1 jelbemeneti impulzusra bekapcsol, majd „B” időzítés után kikapcsol.

**P-48:**

A relé „A” + 1 jelbemeneti impulzusra bekapcsol, majd „B” időzítés után kikapcsol. Amennyiben az „A” + 1 impulzusok közt „C” tétlenségi idő keletkezik, úgy lenullázódik az addig bevitt impulzusok száma.