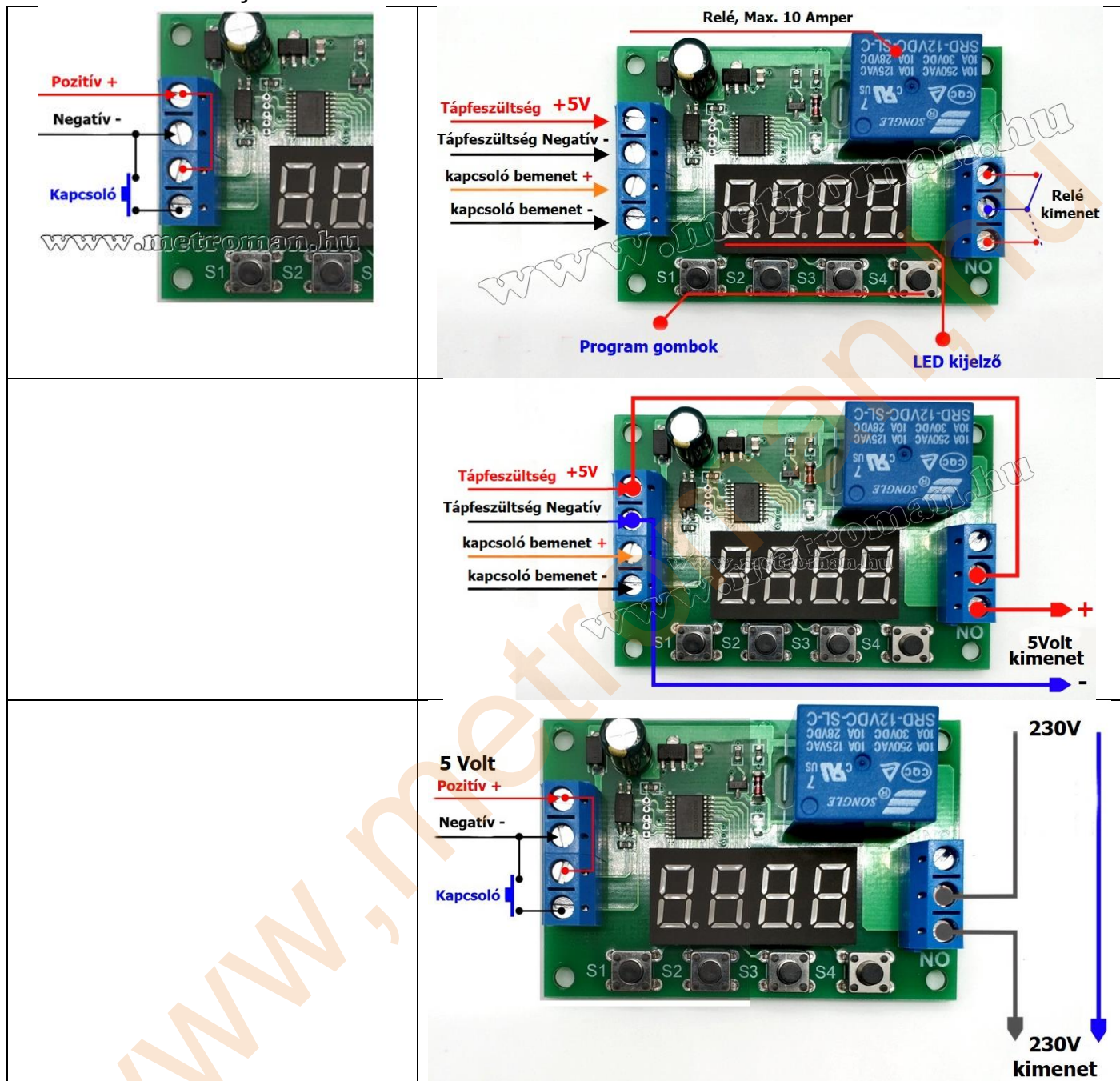


# MM0552 időzítő modul használati útmutató

Elektromos bekötési rajzok:



**Működési paraméterek beállítása:** Nyomja meg és tartsa lenyomva az S1 gombot elengedés nélkül, a kijelzőn 0,5 másodperc múlva P-xx jelenik meg, nyomja meg az S2 és S3 gombot a **munkamód megváltoztatásához**. Az üzemmódiok P1-42-ig állíthatóak.

A munkamód kiválasztása után nyomja meg röviden az S1 gombot az **A időbeállításba** való belépéshez, és a képernyőn megjelenik az Axxx. Ekkor nyomja meg az S2 és S3 billentyűket az A idő paramétereinek módosításához. Az S2 és S3 gomb rövid megnyomásával összeadás vagy kivonás 1, és hosszan lenyomva gyors összeadás vagy kivonás 10. Nyomja meg az S4 gombot a tizedesvessző pozíciójának beállításához.

Az A idő beállítása után nyomja meg az S1 gombot a **B idő beállításához**, és a képernyőn megjelenik a bxxx. Ekkor nyomja meg az S2 és S3 billentyűket a B idő paramétereinek módosításához. Röviden nyomja meg az S2 és S3 gombot a hozzáadáshoz ill. kivonás 1, és hosszan lenyomva gyors összeadás vagy kivonás 10. Nyomja meg az S4 gombot a tizedesvessző pozíciójának beállításához.

A B idő beállítása után nyomja meg az S1 gombot a **C idő beállításához**, és a képernyőn megjelenik a Cxxx. Ekkor nyomja meg az S2 és S3 billentyűket a C idő paraméter módosításához. Röviden nyomja meg az S2 és S3 billentyűket összeadáshoz vagy kivonáshoz 1, és hosszan nyomja meg a gyors összeadáshoz vagy kivonáshoz 10. Nyomja meg az S4 gombot a tizedesvessző pozíciójának beállításához. A c idő beállítása után nyomja meg az S1 gombot a d paraméter végső beállításához. A d paraméter az alkalmazk száma, 1-től 999-ig. A d paraméter beállítása után nyomja meg utoljára az S1 gombot, lépjen ki a beállítási állapotból és mentse el az összes paramétert.

**A kijelzőn megjelenő tizedesjegy jelentése:**

Az **x.xx** időtartomány 0,01–9,99 másodperc

Az **xx.x** időtartomány 0,1–99,9 másodperc

**A kijelző kikapcsolása:** Nem a beállítások állapotban nyomja meg az S4 gombot a kijelző kikapcsolásához, majd nyomja meg újra a bekapcsoláshoz.

**Időzítés és számláló üzemmódok**

<b>P-01:</b>	A relé a tápfeszültség ráadásakor A idő után bekapcsol és bekapcsolva marad. Rövid kapcsoló jelre A ideig lekapcsol, majd újra bekapcsol.
<b>P-02:</b>	A relé a tápfeszültség ráadásakor bekapcsol és A idő után lekapcsol. Rövid kapcsoló jelre A ideig bekapcsol, majd lekapcsol.
<b>P-03:</b>	A relé folyamatos kapcsoló jel esetén bekapcsol. Normál kapcsoló mód, nincs időzítés.
<b>P-04:</b>	A relé rövid kapcsoló jel esetén bekapcsol és újabb jel esetén kikapcsol. Normál kapcsoló mód, nincs időzítés.
<b>P-05:</b>	A relé rövid kapcsoló jel esetén A időre bekapcsol, majd leáll. Az időzítés ideje alatt nem indítható újra.
<b>P-06:</b>	A relé rövid kapcsoló jel esetén A időre bekapcsol, majd leáll. Az időzítés ideje alatt is újra indítható.
<b>P-07:</b>	A relé rövid kapcsoló jel esetén A időre bekapcsol, majd leáll. Az időzítés ideje alatt többszöri jel esetén az időzítés halmazódik. Pl. 10 másodperc időzítés esetén 5x jel esetén 50 másodperc lesz.
<b>P-08:</b>	A relé rövid kapcsoló jel esetén A időre bekapcsol, majd leáll. Az időzítés ideje alatt újabb rövid jelre azonnal leáll.
<b>P-09:</b>	A relé a kapcsoló jel megszűnése esetén A időre bekapcsol, majd leáll. Az időzítés ideje alatt is újra indítható.
<b>P-10:</b>	Bekapcsolás nélkül, folyamatos működés A idő bekapcsolt B idő kikapcsolt állapot.
<b>P-11:</b>	Bekapcsolt állapotban folyamatos működés A idő bekapcsolt B idő kikapcsolt állapot.
<b>P-12:</b>	Rövid kapcsoló jelre folyamatos működés A idő bekapcsolt B idő kikapcsolt állapot. rövid kapcsoló jelre leáll.
<b>P-13:</b>	A relé bekapcsol, amikor a tápfeszültséget bekapcsolják, kapcsoló jelre A időre lekapcsol
<b>P-14:</b>	Folyamatos kapcsoló jel esetén a relé az A idő után zár, és kikapcsolás esetén a relé lekapcsol.
<b>P-15:</b>	Rövid kapcsoló jelre A idő késleltetéssel bekapcsol, további jelre A időre kikapcsol, majd újra kapcsol és bekapcsolt állapotban marad. Folyamatos kapcsoló jel esetén a relé kikapcsol.
<b>P-16:</b>	Folyamatos kapcsoló jel esetén a relé az A idő után zár, és kikapcsolás esetén a relé A időzítéssel lekapcsol.
<b>P-17:</b>	Folyamatos kapcsoló jel esetén a relé az A idő után zár, és kikapcsolás esetén is Zárva marad, majd újra bekapcsolásra új folyamatos jel esetén A idő után lekapcsol. A kapcsoló jelnek min. A időnek kell lennie.
<b>P-18:</b>	Rövid kapcsoló jelre A idő késleltetéssel bekapcsol majd további rövid jelre A idő után lekapcsol
<b>P-19:</b>	Folyamatos jel esetén a relé A időre zár, majd leáll, majd ha a jel eltűnik, a relé A időre zár, majd leáll.
<b>P-20:</b>	Impulzusjelre (emelkedő vagy csökkenő élű) a relé leáll, impulzusjel nélkül a relé A ideig késik, majd bezár [folyamatos magas vagy folyamatos alacsony értékű jel impulzus nélküli jelnek minősül].
<b>P-21:</b>	Bekapcsolás után a relé A idő késleltetés után aktiválódik, B idő után leáll.
<b>P-22:</b>	Rövid kapcsoló jelre A késleltetés után a relé behúzza, és a B idő után leáll
<b>P-23:</b>	A relé folyamatos kapcsoló jel esetén A idő után bekapcsol, B idő után leáll.
<b>P-24:</b>	Kioldás után a relé zár A időre zár, majd leáll, majd leállás után számolja a B időt, és az A+B időn belül nem indítható újra.
<b>P-25:</b>	Kioldás után a relé A ideit zár, majd leáll, B-időre számol, majd zárás után A idő után leáll, ezalatt az időtartam alatt nem indítható többször
<b>P-26:</b>	Számláló mód, rövid kapcsoló jel +1 érték, maximális számlálás 9999, maximális frekvencia 20 Hz, röviden nyomja meg az S1 gombot a visszaállításhoz
<b>P-27:</b>	Számláló mód, kapcsoló jel megszűnésekor +1 érték, maximális számlálás 9999, maximális frekvencia 20 Hz, röviden nyomja meg az S1 gombot a visszaállításhoz
<b>P-28:</b>	Számláló módban impulzus jelre +1 értéket vált ki, maximum 9999, maximum 20 Hz. Ha a számlálási érték megegyezik a D paraméterrel, a relé zár, és a program leáll. Bármikor nyomja meg röviden az S1 gombot a visszaállításhoz
<b>P-29:</b>	Számláló üzemmódban impulzus jelre +1 értéket vált ki, a maximális érték 9999, a maximális érték 20 Hz. Ha a számlálási érték megegyezik a D paraméterrel, a relé A időre bekapcsol majd leáll. Bármikor nyomja meg röviden az S1 gombot a visszaállításhoz
<b>P-30 :</b>	Rövid jelre folyamatosan A idő után B ideig bekapcsol. Folyamatos kapcsoló jel alatt kikapcsolt állapotban marad
<b>P-31 :</b>	Bekapcsolás után visszaszámolja a C időt, majd automatikusan triggerel. A trigger A idő késleltetése után behúzza, a B idő után pedig lekapcsol, egyszer számol, és újakezdi egy új nagy ciklust, amikor a szám száma eléri a d paramétert.
<b>P-32 :</b>	Rövid jelre A késleltetéssel bekapcsol és a tápfeszültség megszűnéseig bekapcsolva marad

P-33 :	Nincs funkciója!
P-34 :	Számláló módban tápfeszültség ráadásakor +1 értéket vált ki, maximum 9999, maximum 20 Hz. Ha a számlálási érték megegyezik a D paraméterrel, a relé zár, és a program leáll. Az értékek a kapcsoló jelre állnak vissza 00 állásba.
P-35 :	Számláló módban tápfeszültség ráadásakor +1 értéket vált ki, maximum 9999, maximum 20 Hz. Ha a számlálási érték megegyezik a D paraméterrel, a relé B időre zár, majd kikapcsol és a program leáll. A számláló a kapcsoló jelre áll vissza 0 állásba.
P-36 :	Számláló módban tápfeszültség ráadásakor +1 értéket vált ki, maximum 9999, maximum 20 Hz. Ha a számlálási érték megegyezik a D paraméterrel, a relé B időre zár, majd kikapcsol és a számláló automatikusan törlődik.
P-37 :	Számláló módban tápfeszültség ráadásakor +1 értéket vált ki, maximum 9999, maximum 20 Hz. Ha a számlálási érték páratlan a relé zár, páros érték esetén lekapcsol. A számláló a kapcsoló jelre áll vissza 0 állásba.
P-38 :	Folyamatos jel esetén a relé behúz, és egy A késleltetés után automatikusan lekapcsol (ha az A késleltetése alatt a jel eltűnik, a relé is azonnal lekapcsol).
P-39 :	Rövid jelre folyamatosan A idő után B ideig bekapcsol és folyamatosan váltakozik. A bekapcsolások számának megtekintéséhez nyomja meg röviden az S1 gombot. Hosszú kapcsoló jel esetén a folyamat leáll és a számláló törlődik.
P-40 :	Rövid jelre folyamatosan A idő után B ideig bekapcsol és folyamatosan váltakozik. A bekapcsolások számának megtekintéséhez nyomja meg röviden az S1 gombot. Rövid kapcsoló jel esetén a folyamat leáll és a számláló törlődik, majd rövid jelre újra indul.
P-41 :	Rövid jelre folyamatosan A ideig bekapcsol, B ideig kikapcsol és folyamatosan váltakozik. A bekapcsolások számának megtekintéséhez ez nyomja meg röviden az S1 gombot. Rövid kapcsoló jel esetén a folyamat leáll és a számláló törlődik, majd rövid jelre újra indul.
P-42 :	Rövid jelre folyamatosan A ideig bekapcsol, B ideig kikapcsol és folyamatosan váltakozik, majd ha a kapcsolások száma eléri a D értéket, leáll. A bekapcsolások számának megtekintéséhez nyomja meg röviden az S1 gombot. Rövid kapcsoló jel esetén a folyamat leáll és a számláló törlődik, majd rövid jelre újra indul.

A fenti működési módok és paraméterek egyes szállítmányoknál eltérőek lehetnek!



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozójzatba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózathoz! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

[www.metroman.hu](http://www.metroman.hu)

