

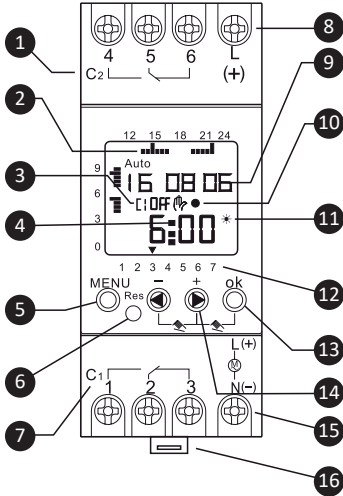
DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA

424521

(AHC822)

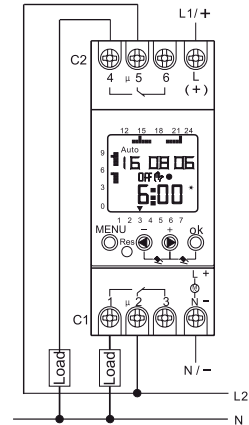
Termék jellemzői

1. C2 (2. csatorna)
2. A programozott kapcsolási idők áttekintése naponta
3. A csatorna státuszok felváltva jelennek meg (C1 vagy C2) BE/KI állapotban.
4. Külső tápellátás esetén két villogó pont, tartalék üzemmód esetén három villogó pont látható.
5. Kiválasztható módok (pl.: Auto, Prog, Man, Pulse, Cycle, Abort input)
6. Reset gomb
7. C1 (1. csatorna)
8. Csatlakozási terminálok
9. Menü/Év/Hónap/Nap
10. Különleges funkciók kijelzése:
 - o Egyszeri manuális BE/KI kapcsolás
 - o Állandó BE/KI kapcsolás
 - o Véletlenszerű program aktív
 - o Vakáció program aktív
11. Csak akkor jelenik meg, ha a nyári/téli időszámítás átváltása aktív: van: Nyári időszámítás * Téli időszámítás
12. Az aktuális hét napjai (1 = hétfő, 2 = kedd, stb.)
13. A "Yes" gomb megerősíti a kiválasztást vagy programozást
14. Számtartomány növelése/csökkentése, valamint eltolás
15. Csatlakozási terminálok
16. DIN sín kioldó klipsz



Műszaki adatok

Névleges feszültség	12/24/48V ACDC, 220VAC
Feszültségtűrés	-15/+10%
Frekvencia	50/60 Hz
Csatornák száma	2
Reduktív terhelés $\cos\phi=1.0$	2x16A(250VAC)
Induktív terhelés $\cos\phi=0.6$	2x10A(250VAC)
Maximum fogyasztás	$\leq 7.5VA$
Terhelési kapacitás	Izzólámpa $\leq 2300W$
	Energiatakarékos lámpák $\leq 170W$
Időzítési pontosság	± 3 másodperc/nap (25°C)
Program memóriahelyek	x58
Súly	~160g



Biztonsági információ

A telepítés előtt kérjük, olvassa el a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy azt megértette! A készülék telepítését kizárólag illetékes szakember végezheti a helyi előírásoknak megfelelően.

1. Kezdeti beállítás

- **Alvó mód:** A digitális időkapcsoló alvó (hibernált) módban érkezik. Körülbelül 10 perc tevékenység hiányában az időzítő automatikusan alvó módba kapcsol, így meghosszabbítva a tartalék üzemi időt.
- **Tartalék üzemmód:** Külső tápellátás nélküli üzemeltetéshez röviden nyomja meg a Menü gombot. Ekkor három villogó pont jelenik meg a kijelző közepén, ami a tartalék üzemmódot jelzi.
- **Külső tápellátás:** Ha külső áramforrást kíván használni, először csatlakoztassa a tápfeszültséget az L (fázis, vagy +) és N (nulla, vagy -) jelölésű terminálokhoz. Tápfeszültség alkalmazása esetén két pont villog.
- **Relék működése:** A reléérintkezők csak akkor működnek, ha a tápfeszültség be van kapcsolva. Ezért az időzítő a tápfeszültség csatlakoztatása előtt beállítható. Ha az időzítő már programozva van, a kijelzőn megjelenik az aktuális idő, a hét napja, a nyári/téli időszámítás-váltás beállítása, valamint a csatorna állapota.
- Ha az időzítő nincs programozva, először válassza ki a kívánt nyelvet, majd állítsa be az időt és a dátumot!

2. Nyelv, idő és dátum beállítása

- **Nyelv kiválasztása:** Használja a "+/-" gombokat a kívánt országok listáján való végiglapozáshoz, majd erősítse meg az "OK" gombbal. Nyelvek: angol, francia, német, olasz, spanyol, portugál.
- **Év beállítása:** A "+/-" gombokkal állítsa be a jelenlegi évet, majd nyomja meg az "OK" gombot.
- **Hónap és nap:** Állítsa be a hónapot, majd a napot, mindkettőt a "+/-" gombokkal, majd erősítse meg "OK"-val.
- **Óra és perc:** A "+/-" gombokkal állítsa be az órát, majd erősítse meg "OK"-val; ezt követően állítsa be a percek, és nyomja meg az "OK" gombot.
- **Nyári/téli időszámítás:** Megjelenik a "SUM/WIN" funkció. Ha nem kívánja beállítani, nyomja meg a "+" gombot az "END" opció kiválasztásához, majd erősítse meg az "OK" gombbal.

Megjegyzés: A kijelző 24 órás formátumban mutatja az időt.

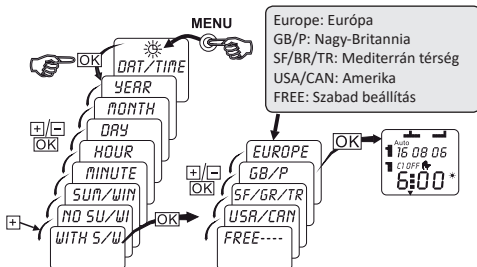
Nyári/téli időszámítás beállítása:

1. A "+/-" gombokkal válassza a "WITH S/W" opciót, majd nyomja meg az "OK" gombot.
2. A nyári időszámítás letiltásához válassza a "NO SU/WI" opciót a "+/-" gombokkal, majd nyomja meg az "OK" gombot.
3. Válassza ki a helyi időzónát a "+/-" gombokkal, majd erősítse meg "OK"-val.
4. Alternatívaként választhatja a "FREE" opciót a nyári/téli időszámítás manuális beállításához.
5. Állítsa be a kezdési időpontot: a "+/-" gombokkal adja meg a hónapot, a hetet és az órát, majd nyomja meg az "OK" gombot.
6. Állítsa be a befejezési időpontot: a "+/-" gombokkal adja meg a hónapot, a hetet és az órát, majd erősítse meg "OK"-val. **Nyári időszámítás:** ☼ **Téli időszámítás:** ☿

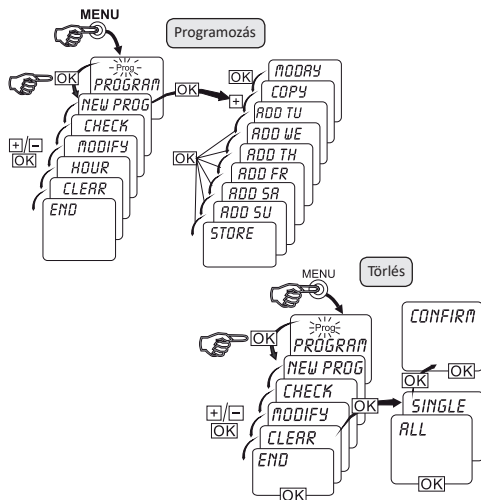
3. Program beállítások (programozás, megtekintés, módosítás és törlés) **Prog**

Programozás:

- A digitális időzítő programozható, megtekinthető, módosítható vagy törölhető.



- Nyomja meg a "Menu" gombot, és amikor a "Prog" felirat villog, nyomja meg az "OK" gombot. A "New Prog" felirat villog a képernyőn. Ezután erősítse meg az "OK" gomb megnyomásával.
- A beállítható programok száma röviden megjelenik: "FREE xx", majd "CHANNEL C1", jelezve, hogy melyik csatornát szerkesztjük. Használja a "+/-" gombokat a C1 és C2 közti váltáshoz, majd erősítse meg az "OK" gombbal.
- Ha az 1-es csatorna van kiválasztva, akkor a "C1 ON" jelenik meg. A "+/-" gombokkal válassza ki a C1 ON vagy OFF lehetőséget, és állítsa be a követelményeket, majd nyomja meg az "OK" gombot.
- Állítsa be az órát, és nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez. Állítsa be a percek, és nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez.
- Állítsa be a hét napját, és a "MONDAY" (HÉTFŐ) villog. Ha hétfőtől kell kezdeni, nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez. A "COPY" (MÁSOLÁS) kijelzés megjelenik, a nyitott időt átmásolhatja keddre, és így tovább.
- A beállítás során a "+" gombbal jobbra, a "-" gombbal balra tolhatja az értékeket. A kijelzőn "ADD xx" vagy "DELET xx" felirat jelenik meg; nyomja meg az "OK" gombot a módosítás megerősítéséhez, majd az eszköz automatikusan a következő beállításra lép.
- A "New Prog" fel fog villogni a képernyőn. Ismételje meg a fenti lépéseket a zárási idő beállításához.
- A beállítási módból való kilépéshez bármikor nyomja meg a "Menu" gombot.



Program megtekintése, módosítása vagy törlése:

- Nyomja meg a "Menu" gombot, és amikor a "Prog" felvillan, erősítse meg az "OK" gombbal.
- A "+/-" gombokkal választható opciók: "CHECK", "MODIFY", "CLEAR", "END" (az "END" az aktuális beállítások lezárását és a fő idő kijelzőre való visszatérést jelenti).
- Ha nincs programozva BE/KI időzítés, a "CMPTY" jelenik meg.
- Nyomja meg az „OK” gombot a program megtekintéséhez, módosításához vagy törléséhez.
- A program módosításához vagy törléséhez kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.
- Program törlésénél két lehetőség van: "SINGLE" (egyedi) vagy "ALL" (összes). Használja a "+/-" gombokat a kívánt opció kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK" gombot.

4. Impulzus intervallumok beállítása

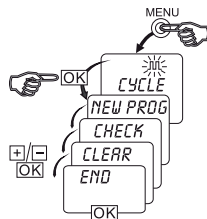
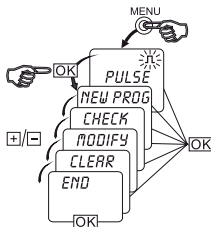
- A pulzusidő 1 és 59 másodperc között állítható.
- Nyomja meg a "Menu" gombot, amíg a  szimbólum fel nem villan, és a "PULSE" meg nem jelenik, majd erősítse meg az "OK" gombbal. Ekkor a "NEW PROG" felirat jelenik meg, amit erősítsen meg az "OK"-val.
- Röviden megjelenik a programok száma: "FREE xx", majd a "Channel C1" jelzés, ami azt mutatja, melyik csatorna van szerkesztve.
- Használja a "+/-" gombokat a megfelelő csatorna (C1 vagy C2) kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK"-t.
- Válassza ki a kívánt pulzusidőt a "+/-" gombokkal (kijelzőn "PULS SEC xx"), majd erősítse meg "OK"-val. Állítsa be a pulzus kezdetének időpontját: először válassza ki az órát, majd a percet, mindkettőt "+/-" gombokkal, végül erősítse meg az "OK"-val.
- Állítsa be az órát, és nyomja meg az „OK” gombot a megerősítéshez. Állítsa be a perceket, és nyomja meg az „OK” gombot a megerősítéshez. Állítsa be a hét napját (pl. "MONDAY" felvillanása esetén erősítse meg, ha hétfőtől szeretné indítani). Ha szükséges, a "COPY" opcióval másolhatja a bekapcsolási időt más napokra. A beállítás során a "+" gombbal törölheti a beállítást és jobbra tolhatja, a "-" gombbal pedig balra tolhatja az értékeket. A kijelzőn "ADD xx" vagy "DELET xx" felirat jelenik meg; nyomja meg az "OK"-t a módosítás megerősítéséhez.
- A beállításból bármikor kiléphet a "Menu" gombbal, visszatérve az idő kijelzőhöz.

Megjegyzés:

- Ha a pulzus kikapcsolási időpontját a program bekapcsolási időszakába állítja be, a program az adott időszakban BEKAPCSOLT marad. A pulzusidő lejártával a program a megadott pulzusidővel kikapcsol.
- A pulzus program aktív állapotában a kijelzőn a  szimbólum villog.

5. Ciklus intervallumok beállítása

- Legfeljebb 18 ciklus állítható be, ahol a ciklus időtartama és a szünet 1 perctől 99 perc 59 másodpercig állítható.
- Nyomja meg a "Menu" gombot, majd a "+/-" gombokkal válassza a "Cycle" opciót, és erősítse meg az "OK" gombbal. A "NEW PROG" felirat jelenik meg; nyomja meg az "OK"-t.
- A rendelkezésre álló programozási helyek száma rövid időre a következőképpen jelenik meg: "Free No. XX", majd megjelenik a "CYCLE ON" kijelző.



- Állítsa be a ciklus kezdési időpontját a "+/-" gombokkal (először az óra, majd a perc, végül a nap), majd nyomja meg az "OK"-t.
- Állítsa be az impulzus időtartamát a "+/-" gombokkal (először az óra, majd a perc, végül a nap), majd erősítse meg "OK"-val.
- Állítsa be az impulzus szünet időtartamát a "+/-" gomb segítségével a kívánt érték kiválasztásához (percek, majd másodpercek). Nyomja meg az "OK" gombot, majd a kijelzőn megjelenik a "CYCLE OFF".
- Állítsa be a ciklus befejezési időpontját a "+/-" gombokkal, majd erősítse meg "OK"-val. Először az órák, majd a percek, aztán a nap.
- Új ciklus hozzáadásához válassza a "New Prog" opciót, és ismételje meg a fenti lépéseket.

Megjegyzések:

1. A beállításból bármikor kiléphet a "Menu" gombbal.
2. A ciklus program aktív állapotában a kijelzőn a  szimbólum villog.

Hatás:

A ciklus programban a kezdési és befejezési időpont, az impulzus időtartama és a szünet külön-külön állítható. A program az előre beállított kezdési és befejezési időpont között aktív, és mindig bekapcsolással kezdődik. Világítási berendezéseknél előfordulhatnak fényérő ingadozások, ilyenkor javasolt a terhelés csökkentése vagy a ciklusidő meghosszabbítása. A percenkénti kapcsolási műveletek száma nem haladhatja meg az 5 alkalmat további EMC zavar elleni intézkedések nélkül.

6. Vakáció program

- A vakáció program beállításához nyomja meg a "Menu" gombot, amíg a "Man" fel nem villan, majd erősítse meg az "OK"-t.
- Használja a "+/-" gombokat a C1 vagy C2 csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK"-t.
- Azután válassza az "HOLIDAY" opciót a "+/-" gombokkal, majd erősítse meg az "OK"-t.
- Állítsa be a vakáció program kezdő és befejező dátumát (először az év, majd a hónap, végül a nap). Az ünnepi program az első nap éjfélkor indul és az utolsó nap éjfélkor ér véget.

Megjegyzés: Ha a vakáció program aktív, a kijelzőn villogva jelenik meg a megfelelő csatorna és  szimbólum.

7. Random program

A Random program beállításához nyomja meg a "Menu" gombot, amíg a "Man" villog, majd nyomja meg az "OK" gombot, a "+/-" gombot a C1 vagy C2 csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK" gombot, majd a "+/-" gombbal lépjen a "RANDOM"-ra, majd nyomja meg az "OK" gombot. Ez elindítja a véletlenszerű programot, amíg le nem állítja azt ugyanazonos lépések követésével (a kijelzőn megjelenik a RAND OFF).

Megjegyzés:

1. A véletlen program aktív állapotában a kijelzőn villogó  szimbólum jelenik meg.
2. Először állítsa be a csatorna BE/KI programját, majd végezze el a véletlen beállításokat. A véletlenszerű bekapcsolási idő az előre beállított időintervallumon belül (10–120 perc) változik.

8. PIN-Kód

- A digitális időkapcsoló négyjegyű PIN kóddal zárolható.
- A PIN kód beállításához nyomja meg a "Menu" gombot, amíg a "Man" fel nem villan, majd erősítse meg az "OK" gombot.
- Válassza ki a C1 vagy C2 csatornát a "+/-" gombokkal, majd nyomja meg az "OK"-t.
- Navigáljon a "PIN" opcióhoz a "+/-" gombokkal, majd erősítse meg az "OK" gombbal.
- Ha még nincs beállítva PIN, a "NO PIN" jelenik meg. Használja a "+/-" gombokat a "WITH PIN" opció kiválasztásához a PIN beállításához, vagy a "NO PIN" opciót a PIN törléséhez, majd nyomja meg az "OK" gombot.
- Ha a "WITH PIN" opciót választja, a "+/-" gombokkal adja meg az új PIN kód minden egyes számjegyét, minden számjegy beállítása után nyomja meg az "OK" gombot, és végül erősítse meg a teljes PIN kódot.
- Jegyezze fel a beállított PIN kódot, mert a következő alkalommal szüksége lesz rá a "Menu" gomb megnyomásakor.

9. Állandó BE vagy KI Mód



Nyomja meg a két gombot kb. 1 másodpercig.

A C1 csatorna felváltva kapcsol be vagy ki. Megjelenik az OVERRIDE  szimbólum. A manuális előválasztás később a mentett beállításokkal korrigálódik.



Nyomja meg a két gombot kb. 1 másodpercig.

A C2 csatorna felváltva kapcsol be vagy ki. Megjelenik az OVERRIDE  szimbólum. A manuális előválasztás később a mentett beállításokkal korrigálódik.

Nyomja meg a két gombot kb. 3 másodpercig.

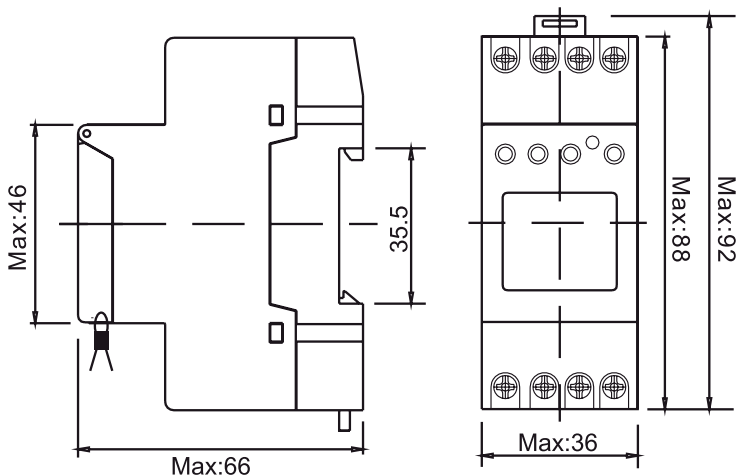
Állandó

PERM ON 
PERM OFF 

Röviden nyomja meg a két gombot, így visszaállítva a normál működést.

10. Reset

A reset végrehajtásával az egyéni beállítások törlődnek, azonban a programozott BE/KI időpontok megmaradnak. A reset elindításához nyomja meg a "Res" gombot körülbelül 1 másodpercig, ekkor a kijelző visszaáll az alapbeállításokra.



A hulladékkezeléssel, begyűjtéssel kapcsolatos további információért keresse fel a www.mentavill.hu/hulladekkezeles weboldalunkat.