



Importőr:



www.hdhungaria.hu

PCZ-521.2

PROGRAMOZHATÓ IDŐZÍTŐ EGYCSATORNÁS



MŰKÖDÉS

AZ időzítő különböző berendések megadott időpontban történő ki- és bekapcsolására használható. Beállítható működési ciklusok: napi, heti, munkanapokra (hétfő-péntek), hétfélig (szombat-vasárnap)

ÜZEMMÓDOK ÉS FUNKCIÓK

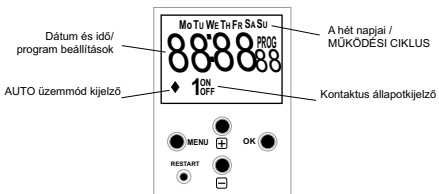
AUTO - ON/OFF parancsok felhasználó által előre beprogramozott rend szerinti automatikus végrehajtása.

MANUAL (KÉZI) [ON] - a kontaktusok bekapcsolt (1-5) állapotban, vagy **[OFF]** a kontaktusok kikapcsolt (1-6) állapotban [kikapcsolt AUTO üzemmódban nincs jel a kijelzőn]

ON-OFF COMMAND (ON-OFF parancs) - attól függően, hogy a működtetett készülék ki- vagy bekapcsol.

OPERATION CYCLE (MŰKÖDÉSI CIKLUS) - beállítható heti ciklus (7 nap, hétfőtől vasárnapig) melyen belül a berendezést az ON-OFF parancsok működtetik.

A frontpanel



A kezelőgombok

MENU:

- A programmenü aktiválása (nyomva tartani > 3 sec.)
- A dátum és idő beállítások és az ON/OFF parancsok elfogadása
- Egy szinttel feljebb lépés

OK:

- beállítás elfogadása és váltás a következő beállítandó elemre
- dátum ellenőrzése

+:

- A beállítandó érték +1 egységgel történő változtatása (folyamatosan nyomva tartva az érték futva változik)

- **MANUAL (KÉZI)** üzemben: a kontaktus állandó be- (ON) vagy kikapcsolása (OFF)

-:

- A beállítandó érték -1 egységgel történő változtatása (folyamatosan nyomva tartva az érték futva változik)

RESTART:

- a processzor újraindítása - például ha az időzítést le akarjuk állítani, stb. Nem törli az időbeállításokat és az ON/OFF parancsokat.

+ és - : ('Teljes Reset')

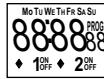
- az összes beállítás törlése (mindkét gomb nyomva tartva >3 sec.)

PROGRAMOZÁS

1. INDÍTÁS

Bekapcsolás

Kijelző önellenőrzés (minden digit látszik)



Az időzítő bekapcsol és méri az időt

FIGYELEM: Ha a kijelző önellenőrzése nem történik meg és az idő kijelzése látszik, akkor már vannak eltárolt idő és ON/OFF adataink.

FIGYELEM: Az összes korábbi eltárolt adat törléséhez használjuk a teljes törlés parancsot (+ és -).

2. DÁTUM

Tartsuk lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. A készülék a programmenübe lép (date hour prog edit del mode/ dátumi idő prog edit törlés mód). Lépjünk a dátumbeállításra a +/- gombokkal.



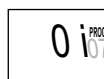
Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő az év beállításra lép.



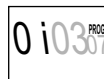
Állítsuk be az évet a +/- gombokkal, majd nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő a hónap beállításra lép.



Állítsuk be a hónapot a +/- gombokkal, majd nyugtázzuk (OK gomb).

Az időzítő a hónap napjának beállítására lép.



Állítsa be a napot a +/- gombokkal.

*Az OK gombbal visszaléphetünk az év beállítására.

* Nyugtázzuk a dátumbeállítást a MENU gombbal. A készülék átlép a program menübe.

FIGYELEM: A téli/nyári időszámítás automatikusan átállítódik.

3. IDŐ

Tartsuk lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. A készülék a programmenübe lép. Lépjünk az idő (hour) beállításra a +/- gombokkal.



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő a perc beállításra lép.



Állítsuk be a percet a +/- gombokkal, majd nyugtázzuk az OK gombbal

Az időzítő az óra beállításra lép.



Állítsuk be az órát a +/- gombokkal.

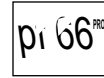
*Az OK gombbal a perc beállításra léphetünk vissza.

* Nyugtázzuk az időbeállítást a MENU gombbal. A készülék átlép a program menübe. A MENU ismételt megnyomásával a főmenübe lépünk.

4. 1.ON/OFF PARANCs - Paraméter beállítások

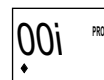
4.1 Tartsuk lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. Az időzítő a programmenübe lép.

Lépjünk az ON/OFF parancs szerkesztő módra ('prog') a +/- gombokkal.



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő az ON/OFF parancs következő számát jelzi ki.

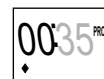


Az időzítő automatikusan a perc beállításra lép.



Állítsuk be a percet a +/- gombokkal.

Az időzítő az óra beállításra lép.



Állítsuk be az órát a +/- gombokkal.

Az időzítő a MŰKÖDÉSI CIKLUS beállításra lép.

Állítsa be a működési ciklust a +/- gombokkal

- egy nap: Mo; Tu; We; Th; Fr; Sa vagy Su (H, K, Sze, Cs, P, Szó, V)

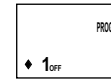
- munkanapok: Mo Tu We Th Fr (hétfőtől péntekig)

- hétfélig: Sa Su (szombat és vasárnap)

- minden nap: Mo Tu We Th Fr Sa Su (hétfőtől vasárnapig)

Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő az ON vagy OFF opció beállítására lép



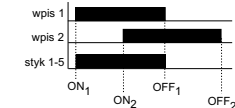
Állítsuk be az ON vagy OFF opciókat a +/- gombokkal, majd nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő automatikusan a következő ON/OFF parancs paramétereinek beállítására lép.

Nyugtázzuk a beállításokat a MENU gombbal. Az időzítő automatikusan a program menübe lép. A MENU gomb ismételt megnyomásával a főmenübe lépünk.

FIGYELEM!

A betáplált ON/OFF parancsok nem mindig párban kapcsolják a kontaktus KI vagy BE. Különálló parancsként kell őket kezelni és a beállítások kronológiájának megfelelően lesznek végrehajtva. Az alábbi diagramok olyan eseteket illusztrálnak, mikor két ON/OFF parancs-pár működési időtartamában átfedések vannak.



*Egy ON/OFF parancs-párral beállított működési időtartam több is lehet, mint 24 óra. Az ON parancsot be lehet állítani a hét bármely napjának bármely órájára (pl.: kedd 13:45) és az OFF parancsot beállíthatjuk egy másik nap bármely órájára (pl.: Csütörtök, 17:05)

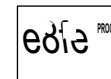
Választhatunk másik MŰKÖDÉSI CIKLUST is az egyes parancsokhoz. A különböző MŰKÖDÉSI CIKLUSOKKAL rendelkező parancsok a következő sorrendben lesznek végrehajtva:

- a hét egy napja hétfőtől vasárnapig
- munkanapok (hétfőtől péntekig)
- hétfélig (szombat, vasárnap)
- minden nap hétfőtől vasárnapig

5. SZERKESZTÉS (EDITING) - Paraméterek változtatása

Tartsuk lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. Az időzítő a programmenübe lép.

Válasszuk az ON/OFF parancsok paramétereinek változtatását ('edit') a +/- gombokkal.



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő kijelzi az első ON/OFF parancsot.

Állítsa be a változtatni kívánt ON/OFF parancsban szereplő számokat a +/- gombokkal. Nyugtázzuk az OK gombbal.

A folytatásban járunk el az ON/OFF parancsok paramétereinek beállításához hasonlóan. (lásd 4. pont)

*A változtatásokat nyugtázzuk a MENU gombbal. Az időzítő automatikusan a programmenübe lép. A MENU gomb ismételt megnyomásával a főmenübe lépünk.

6. TÖRLÉS

Tartsuk lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. Az időzítő a programmenübe lép.
Válasszuk az ON/OFF parancsok törlését a +/- gombokkal. ('del')



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő az első ON/OFF parancsot jelzi ki.
Válasszuk ki az ON/OFF parancs törölni kívánt első számát.
Nyugtázzuk az OK gombbal.
A változtatásokat a MENU gombbal nyugtázzhatjuk.

7. MŰKÖDÉSI MÓD (OPERATION MODE) - Kiválasztás

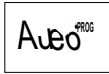
Tartsa lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. Az időzítő a programmenübe lép.
Lépjön a működési mód kiválasztására a +/- gombokkal. ('mode')



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő a működési mód menüjébe lép. (automatikus/'auto' ; kézi/'hand')

AUTOMATIKUS MŰKÖDÉS - 'auto'



vagy

KÉZI VEZÉRLÉSŰ MŰKÖDÉS - 'hand'



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő automatikusan a programmenübe lép.
A MENU gomb megnyomásával a főmenübe léphetünk.

FIGYELEM

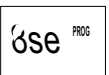
A kontaktusok pozíciójának megváltoztatása KÉZI VEZÉRLÉSŰ MŰKÖDÉS esetén a +/- gombok használatával lehetséges a főmenüben.

8. MEMÓRIA TÖRLÉS - 'teljes reset'

Minden korábbi DÁTUM és IDŐ beállítás, valamint ON/OFF parancs törléséhez tartsuk nyomva legalább 3 másodpercig a + és - gombokat egyszerre.

9. Téli/nyári időszámítás automatikus váltásának kikapcsolása

Tartsa nyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig. Az időzítő a programmenübe lép.
Válassza a +/- gombokkal az automatikus időszámítás-váltás kikapcsolását. 'dst'



Nyugtázzuk az OK gombbal.
Az időzítő a téli/nyári időszámítás automatikus váltási beállításának menüjébe lép. (auto - off).
Válassza ki a kívánt módot a +/- gombokkal.
*Automatikus időszámítás-váltás **bekapcsolva** - 'auto'



vagy

*Automatikus időszámítás-váltás **kikapcsolva** - 'off'



Nyugtázzuk az OK gombbal.

Az időzítő automatikusan a programmenübe lép.
A MENU gomb megnyomásával a főmenübe lépünk.

TÉLI/NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS:

Az átállítás a téli időszámításról a nyári időszámításra minden évben március utolsó vasárnapjának éjjelén 2 óraker történik. Ilyenkor egy órát hozzáadunk az aktuális időhöz.

Az átállítás a nyári időszámításról a téli időszámításra minden évben október utolsó vasárnapjának éjjelén 3 óraker történik. Ilyenkor egy órával visszatekerjük az időt az aktuális időhöz képest.

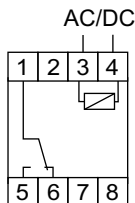
BEKÖTÉS

1. Kapcsolja ki az áramot!
 2. Helyezze az időzítőt a DIN sínre a kapcsolódobozban.
 3. Csatlakoztassa a kábeleket a bekötési diagramnak megfelelően.
 4. Csatlakoztassa a vevőberendezést a diagram szerint.
 5. Állítsa be a dátumot (lásd 2. pont) és időt (lásd 3. pont)
- Állítsa be a parancsok paramétereit, melyek a vevőberendezést fogják ki- és bekapcsolni (lásd 4. pont).

MŰSZAKI ADATOK

tápfeszültség	24+264V AC/DC
névleges áram	<16A
kontaktus	1P
program működési ideje	10 év
elem töltési ideje	30 óra
időkijelzés pontossága	±1s
időmérés pontatlanság	±1s/nap
program időbeállításainak pontossága	1 min.
a program memória-celláinak száma	250
	(125 ON/OFF parancs-pár)
teljesítményfelvétel	1.5W
működési hőmérséklettartomány	-20-50°C
csatlakozás	csavaros, 2.5mm ²
méret	2 modul (35mm)
rögzítés	Din sín TH-35

BEKÖTÉSI DIAGRAM



1-5 kontaktus - 'ON'
1-6 kontaktus - 'OFF'

PROGRAMOZÁSI DIAGRAM

