

## Pe14-1 p kb Programozható időkapcsoló

# PRODA

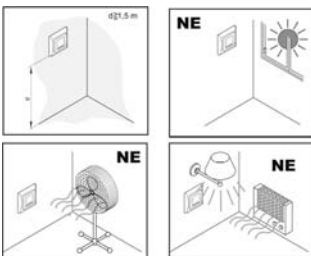
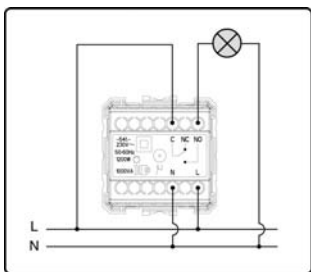
PRODAX Elektromos  
Szerelvénygyártó Rt.  
H-1116 Budapest,  
Hauszmann Alajos u. 3.  
Tel: (80) 201-028

6-41.103.00

### Tartalomjegyzék

Felszerelés és csatlakoztatás  
Felhasználói információk  
Teljesítmény-táblázat  
Általános funkciók  
A kijelző automatikus üzemmódban  
Első bekapcsolás  
Idő és nap programozása  
Időköz programozása  
Beállított programok megjelenítése  
Beállított programok megváltoztatása  
Beállított programok részleges törlése  
Az összes program törlése  
Utazási beállítások (szabadság idejére)  
Kézi bekapcsolás és kikapcsolás  
Műszaki adatok

### Felszerelés és csatlakoztatás



### Felhasználói információk

**AUTO:** a programozható időkapcsoló automatikus üzemmódja, amelyben a készülék a tápfeszültséget a beprogramozott beállításoknak megfelelően kapcsolja be és ki.  
**MAN:** a programozható időkapcsoló kézi üzemmódja, amelyben a tápfeszültség bekapcsolható a beprogramozott időtartamon kívül is.

**INTERVAL:** időköz üzemmód; egyszeri bekapcsolás a megadott időtartam erejéig a beprogramozott nap megadott időpontjától kezdődően.

**TRAVEL:** a program kikapcsolása szabadság idejére, vagy arra az időre, amíg egy másik lakásban tartózkodik. Ebben az üzemmódban csak a fagyvédelmi funkció működik. Beprogramozható, hogy az üzemmód bekapcsolásától kezdve hány nap múlva térjen vissza a készülék automatikusan az AUTO üzemmódba.

### Teljesítmény-táblázat

Világítás típusa	Maximális teljesítmény érintkezőnként
Izzólámpa (230 V)	1200 W
230 V-os halogénizzó	1200 W
12 V-os halogénizzó hagyományos transzformátorral	1000 VA

### Általános funkciók

**Felhasználás:** A programozható időkapcsoló fogyasztók vezérlésére használható egy előre beprogramozott időrendnek megfelelően. Az időkapcsoló időközök szerint programozható. Az időköz az az időtartam, ami egy megadott nap megadott időpontjában a fogyasztó bekapcsolása, majd kikapcsolása között telik el. Az időközök a készülék kijelzőjén láthatóak.

**Menü / BE-KI.** A gombot megnyomva sorban végiglépkedhet a lehetséges programozási állapotokon. Az állapotokba való belépéshez ezt követően az «OK» gombot kell megnyomni.

**AUTO** üzemmódban a gombot több mint 5 másodpercig megnyomva a készülék MANUAL üzemmódra vált. A MANUAL üzemmódban a tápfeszültség be- és kikapcsolható.

**Érték növelése / KIVÁLASZTÁS.** Programozás állapotban a gomb segítségével válthat a be- illetve kikapcsolás között (ON és OFF). Ha a kijelzőn a memória (MEM) felirat látszik, a gomb segítségével választhat a memória módosítása (Mod), illetve a beállított programok részleges törlése (dEL) között.

**Érték csökkentése / MÁSOLÁS.** Programozás közben ezzel a gombbal másolhatja át az aktuális napra beállított programokat a következő napra. A gomb segítségével

MENU



SELECT



COPY

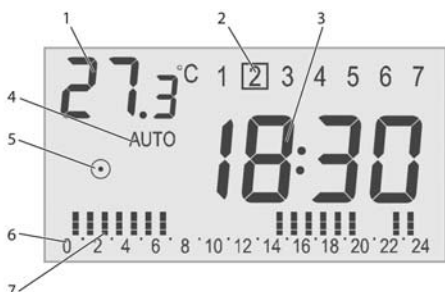


választhat a MEM (memória) és a COPY (másolás) menük között.

Értékek és műveletek jóváhagyása / Szabadság üzemmód. A gombot öt másodpercig nyomva tartva (csak AUTO üzemmódban) a készülék a TRAVEL üzemmódba (🚗) lép (az időzítések kikapcsolása szabadság idejére).



## A kijelző automatikus üzemmódban



1 Környezeti hőmérséklet °C-ban.

2 A hét napjainak kijelzése:

- 1 = hétfő
- 2 = kedd
- 3 = szerda
- 4 = csütörtök
- 5 = péntek
- 6 = szombat
- 7 = vasárnap

3 Időkijelzés

4 AUTO (automatikus) üzemmód kijelzése.

5 Tápfeszültség bekapcsolásának kijelzése (☉).

Tápfeszültség kikapcsolásának kijelzése (nincs kijelzés).

6 Tápfeszültség / idő kijelzése.

7 Tápfeszültség aktiválásának kijelzése.



## Első bekapcsolás

A programozható időkapcsoló első bekapcsolásakor a kijelző néhányszor felvillan, majd a beprogramozandó nap, óra, perc, illetve a hét napja jelenik meg.

1 A «▲» gombbal növelheti, a «▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

2 A beállított értékek jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot; ezt követően állíthatja be a következő adatot.



## Idő és nap programozása

1 Nyomja meg háromszor a «MENU» gombot, amíg villogva meg nem jelenik a Hr (óra) felirat.

A Hr (óra) funkció jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

2 A kijelzőn az aktuális óráérték villog. A «▲» gombbal növelheti, a «▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

Az érték gyorsabb, folyamatos módosításához tartsa nyomva a megfelelő gombot.

3 A megadott óráérték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

4 A kijelzőn a percérték villog.

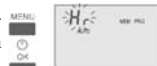
A «▲» gombbal növelheti, a «▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

5 A megadott érték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

6 A kijelzőn az aktuális nap értéke villog.

A «▲» gombbal növelheti, a «▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

7 Az érték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot; a készülék ezt követően visszatér az AUTO üzemmódba.



## Időköz programozása

1 Tartsa nyomva a «MENU» gombot mindaddig, amíg a PRG felirat villogni nem kezd a kijelzőn.

A PRG funkcióba való belépéshez nyomja meg az «OK» gombot.

2 A kijelzőn villogni kezd a bekapcsolást jelző ON felirat. A «SELECT» gomb segítségével válthat a be- illetve kikapcsolt állapot között (ON illetve OFF).

Az időköz beprogramozásához először a bekapcsolást (ON), majd a kikapcsolást (OFF) kell beprogramozni.

3 A kiválasztott érték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

4 Válassza ki az órabéállítást. A «▲» gombbal növelheti, a «▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

5 Az óráérték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

6 Most válassza ki a percbeállítást. A «▲» gombbal növelheti, a



«▼» gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket.

- 7 A percérték jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.
- 8 Most válassza a hét napja beállítását. A «▲» gombbal a következő, a «▼» gombbal az előző napot állíthatja be.
- 9 A nap jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.
- 10 A kijelzőn villogni kezd a MEM felirat. Ha azt szeretné, hogy az aktuális program csak a kiválasztott napra vonatkozzon, nyomja meg az «OK» gombot a jóváhagyáshoz; ezt követően beprogramozhatja a következő időközöt (16). Ha azt szeretné, hogy az aktuális program más napokra is vonatkozzon, menjen a 11. lépéshez.
- 11 Ha ugyanazt a programot más napokhoz is be szeretné állítani, nyomja meg a „COPY” (másolás) gombot. A COPY gomb megnyomására a készülék eltárolja az adott napi programot, majd átmásolja a hét egy másik napjára.
- 12 A nap jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.
- 13 A «▲» és a «▼» gombokkal választhatja ki azt a napot, amelyikre a programot át szeretné másolni.
- 14 A kiválasztás jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.
- 15 A kijelölt program másolásának befejezéséhez nyomja meg a „COPY” gombot, válassza a MEM (memória) lehetőséget, majd a másolás jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.
- 16 A kijelzőn a 2. pont szerinti kép jelenik meg. Ha előzőleg az ON (bekapcsolás) funkciót választotta ki, most az OFF (kikapcsolás) funkciót kell kiválasztania a következő időköz megadásához. Ezt követően hajtsa végre ismét a 3-10 lépéseket.
- 17 A programozás befejezéséhez nyomja meg a «MENU» gombot. Az automatikus üzemmódba való visszatérést a kijelzőn megjelenő ESC felirat jelzi.

A hét minden egyes napjához tartozik egy bekapcsolás-kikapcsolás program.

Időköz létrehozásához először a bekapcsolási időt (ON), majd a kikapcsolási időt (OFF) kell megadnia.

## Beállított programok megjelenítése

- 1 Tartsa nyomva a «MENU» gombot mindaddig, amíg villogó MEM felirat nem jelenik meg a kijelzőn. A MEM funkcióba való belépéshez nyomja meg az «OK» gombot.
- 2 Az első nap első programja jelenik meg a kijelzőn. Az «OK» gomb megnyomására megjelenik a következő program, majd ismét a következő, egészen addig, amíg a programlista végére nem ér. A programlista végét az END felirat jelzi.

## Beállított programok megváltoztatása

- 1 Tartsa nyomva a «MENU» gombot mindaddig, amíg villogó MEM felirat nem jelenik meg a kijelzőn. A MEM funkcióba való belépéshez nyomja meg az «OK» gombot.
- 2 Az első nap első programja jelenik meg a kijelzőn. A «SELECT» gomb megnyomására a kijelzőn villogó Mod felirat jelenik meg. Ekkor módosíthatja az aktuális programot.
- 3 A jóváhagyáshoz nyomja meg az «OK» gombot. A bekapcsoláshoz (ON) illetve kikapcsoláshoz (OFF) tartozó felirat ismét villogni kezd a kijelzőn.
- 4 A módosítás jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot. A művelet-sor a 2. pontban leírt időköz programozással folytatódik, a megjelenő óra- és percértéket, illetve a beállított napot megtarthatja vagy megváltoztathatja. A program módosítását követően a kijelzőn a memóriában tárolt következő program pont jelenik meg.
- 5 Az «OK» gomb megnyomására a kijelzőn megjelenik a következő program, és ez így folytatódik a programlista végéig, amit END felirat jelez.



## Beállított programok részleges törlése

1 Tartsa nyomva a «MENU» gombot mindaddig, amíg villogó MEM felirat nem jelenik meg a kijelzőn.

A MEM funkcióba való belépéshez nyomja meg az «OK» gombot.

2 Az első nap első programja jelenik meg a kijelzőn.

A «SELECT» gomb kétszeri megnyomására a kijelzőn villogó dEL felirat jelenik meg.

Ezzel a funkcióval a programokat lépésről lépésre törölheti.

3 A jóváhagyáshoz nyomja meg az «OK» gombot.

Ha egy adott programot töröl, a kijelzőn a memóriában tárolt következő program jelenik meg.

A további programokat a dEL funkció kiválasztásával (a SELECT gombot megnyomva) törölheti.

4 Az «OK» gomb megnyomására a kijelzőn megjelenik a következő program, és ez így folytatódik a programlista végéig, amit END felirat jelez.



## Az összes program törlése

1 A «MENU» és az «OK» gombokat 15 másodpercig nyomva tartva az időkapcsoló összes beállított programját törli, a beállított óra-, perc- és napértékekkel együtt.

A programok törlését követően a kijelző néhányszor felvillog, majd a készülék tesztüzemmódba kapcsol. A teszt 15 másodpercig tart.

Az automata (AUTO) üzemmódba való visszatérés előtt ismét be kell programozni a napokat és az időértékeket. Lásd: „Idő és nap programozása”.



## Utazási beállítások (szabadság idejére)

1 Az «OK» gombot öt másodpercig nyomva tartva (csak AUTO üzemmódban) a készülék a TRAVEL üzemmódba lép (az időzítések kikapcsolása szabadság idejére).

A kijelzőn megjelenik a TRAVEL üzemmódot jelző felirat, a napok száma villogni kezd.

2 A napok száma a «▲» gomb megnyomásával növelhető, illetve a «▼» gomb megnyomásával csökkenthető.



Az érték gyorsabb, folyamatos módosításához tartsa nyomva a megfelelő gombot.

A beállítható időtartam 1 naptól 99 napig terjed.

3 A megadott adat jóváhagyásához nyomja meg az «OK» gombot.

4 Ha letelik a szabadság beprogramozott ideje, a készülék visszatér az automatikus (AUTO) üzemmódba. Ha korábban szeretne visszatérni az AUTO üzemmódba, nyomja meg a «MENU» gombot.



## Kézi bekapcsolás és kikapcsolás

1 A «MENU» gombot öt másodpercig nyomva tartva (csak AUTO üzemmódban) a készülék kikapcsolt állapotba kerül (DISCONNECT üzemmód).

Kikapcsolt állapotban a kijelzőn a környezeti hőmérséklet és az OFF felirat jelenik meg.

2 A tápfeszültséget a «SELECT» gomb megnyomásával kapcsolhatja be és ki (MAN, ON és OFF).

3 Az automatikus (AUTO) üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a «MENU» gombot.



## Műszaki adatok

Cikkszám: --.541.--

Megnevezés: programozható időkapcsoló

Programozható időközök száma: 28 (56 be- illetve kikapcsolás)

Memória tartalmának megőrzése 230V-os tápellátás nélkül: 7 nap

Relatív üzemi páratartalom: 20 – 85%

Környezeti hőmérséklet kijelzése: 0 – 50 °C (tizedfokongként)

Minimális beállítható időköz: 1 perc

Üzemi hőmérséklet: 0 – 50 °C

Tárolási hőmérséklet: -5 – 55 °C

Hálózati csatlakozás: 230 VAC, 50 Hz

Csatlakozók jelölése: L (fázis), N (nulla), C (közös), NA (záró érintkező), NC (nyitó érintkező)

Jelfogó érintkezőinek terhelhetősége: lásd a teljesítmény-táblázatot

Érintkezők típusa: potenciálmentes

Vezeték-csatlakozás: maximum 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetig

Készülék típusa az EN60669-2-1 szabványnak megfelelően: Type 1B

Szoftverosztály: Class A

Készülékosztály: Class II

Jelölések: CE és AENOR (folyamatban)

Vonatkozó szabvány: EN60669-2-1

