



PAKOLE

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

IPARI KIVITELŰ

3-PONT SZABÁLYZÁSÚ HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐVEL

GTV HŐLÉGBEFÚVÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ



Szabályozó típus:
AHP-3/D

AHP3_008_028_011_210420_V003_HU

www.pakole.hu

HU

TARTALOMJEGYZÉK

1. Biztonsági információk	2
2. Általános utasítások	3
3. Szállítás, kicsomagolás, kezelés	3
4. Működési elv	4
5. Készülék elhelyezése	5
Hőmérséklet szabályzó (előlnézet).....	5
Hőmérséklet szabályzó (hátnézet)	6
Készülék elhelyezése	7
6. Elektromos bekötés	8
7. Karbantartás	10
8. Műszaki paraméterek.....	10
9. Készülék programozása	11
Programóra: Perry ION007_1081	11

1. BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK



FIGYELEM! Olvassa el és értelmezze jelen Használati útmutatót mielőtt összeállítaná, elindítaná vagy szervizelné a berendezést! A hőfokszabályozó helytelen bekötése vagy használata komoly károkat okozhat! Őrizze meg ezt a Használati útmutatót a későbbiekben felmerülő kérdések megválaszolására!



FIGYELEM! Ha a hálózati csatlakozó vezeték megsérül, akkor a veszélyek kiküszöbölése céljából, a cserét csak szakképzett személlyel szabad elvégezni.



FIGYELEM! Ezek a szabályozók a PAKOLE Trade Kft. által gyártott és forgalmazott készülékekhez lettek kifejlesztve, emiatt más készülékekhez nem építhetők be az eltérő műszaki tulajdonságok miatt.

2. ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

Az AHP-3/D típusú hőmérséklet-szabályozó helyiség fűtésére készített GTV típusú hőlég-fúvó készülék és azon készülékekből kiépített rendszer szabályozására alkalmas.



3. SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS

A szabályozó hullámpapír dobozba csomagolva kerül kiszállításra. A készülék kicsomagolásának folyamata:

- Távolítsa el a készülékről, a hullámpapír dobozt, majd a takaró fóliát!
- Ellenőrizze, hogy a kiszállított csomag tartalmazza-e az összes tartozékot:
 - 1db Hőfokszabályozó
 - 3db PG 11 tömszelence
 - 1db Hőérzékelő
 - 1db Használati útmutató
- Vizsgálja meg a készüléket, hogy a szállítás során nem sérült-e meg.
- Amennyiben úgy látja, hogy a szabályzó megsérült abban az esetben azonnal értesítse viszonteladónkat, ahonnan a készüléket vásárolta!

4. MŰKÖDÉSI ELV

A szabályozó két fűtési módot képes megvalósítani: „nappali” (komfort), vagy éjszakai (temperáló) fűtést. A „nappali” és az „éjszakai” fűtés váltását egy beépített kapcsolóóra segítségével, előre beírt tetszőleges program szerint lehet váltani. A beépített kapcsolóóra napi illetve heti programozást tesz lehetővé. A beírható kapcsolások száma 20, és lehetőség van napcsoportok szerinti programozásra is.

A szabályozó két fokozatú fűtőkészülékek üzemeltetésére használható. A fokozatokat az előlapon található LED lámpák jelzik. A zöld LED az üzemet jelzi, az első piros LED az 50%-os üzemet a második piros LED a 100%-os üzemet. A szabályozó beállított hőmérséklet alatt 1 °C fokkal elindítja a fűtőkészüléket 100%-os üzemben. A helység kívánt hőmérsékletének elérése előtt 3 fokkal átváltja a fűtőkészüléket 50%-os üzemre és a kívánt hőmérséklet eléréséig ezen tartja, majd kikapcsolja a készüléket.



Figyelem: A főkapcsoló „0” állása nem jelenti a hőmérséklet-szabályozó-, vagy a GTV típusú készülék vagy e készülékekből kiépített rendszer kikapcsolását, mert a készülékek továbbra is feszültség alatt maradnak! A készüléken található csatlakozó bontásával lehet a készüléket feszültségmentesíteni.

Az előlapon található egy kétállású kapcsoló, mely felső helyzetében „1” üzem, alsó helyzetében „0” kikapcsolt állapotot jelent. Az előlap bal oldalán található egy kétállású üzemmód választó kapcsoló, mely felső helyzetében „Fűtés” (Téli üzem), alsó helyzetében „Szellőztetés” (Nyári üzem) üzemmódot kapcsolja.

A szabályozón elhelyezett forgatógombokkal („nappali/éjszakai”) beállítható a helyiség kívánt hőmérsékletének értéke. A szabályzó a léghőmérséklet alapján ki- illetve bekapcsolja a hő- légbefűvő készüléket, készülékeket.

- Fűtés üzemmódban beállított hőmérséklet alatt az ún. szabályzó hőlégbefűvőt vagy hőlégbefűvőkből álló rendszert elindítja, majd amint a léghőmérséklet eléri a beállított hőmérsékletet kikapcsolja.
- Szellőztetés üzemmódban természetesen a beállított hőmérséklet alatt a szabályzó a szellőztetést leállítja, majd a hőmérséklet emelkedésével újra indítja.

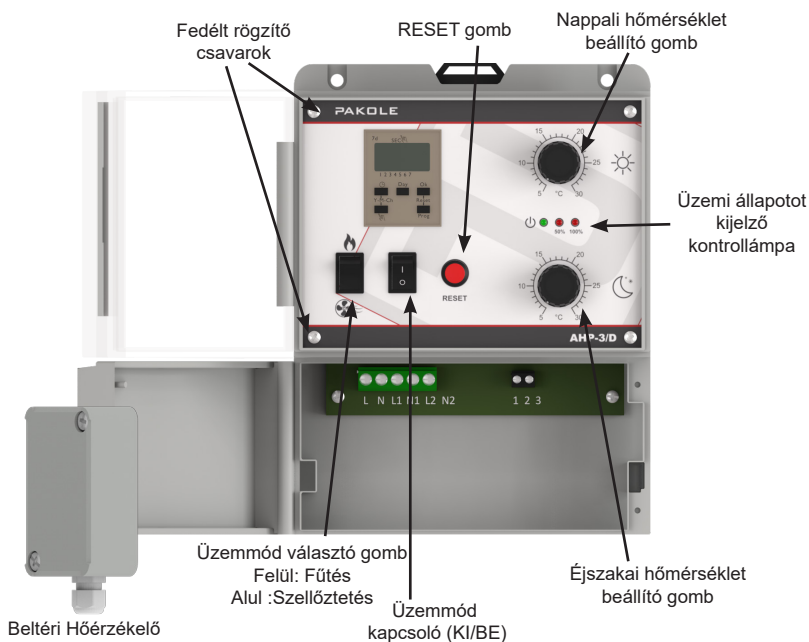
Az AHP-3/D szabályzó előlapján továbbá található egy piros színű nyomógomb „RESET”-felirattal, melynek funkciója a GTV típusú fűtőkészülék (sikertelen gyújtás, gázhiány stb.) üzemmódot esetén (a GTV készüléken a piros kontroll lámpa világít) a hiba reteszelés feloldását szolgálja.



Figyelem: A beállított hőmérséklet csak tájékoztató jellegű. Lehet eltérés a beállított és a mért hőmérséklet között.

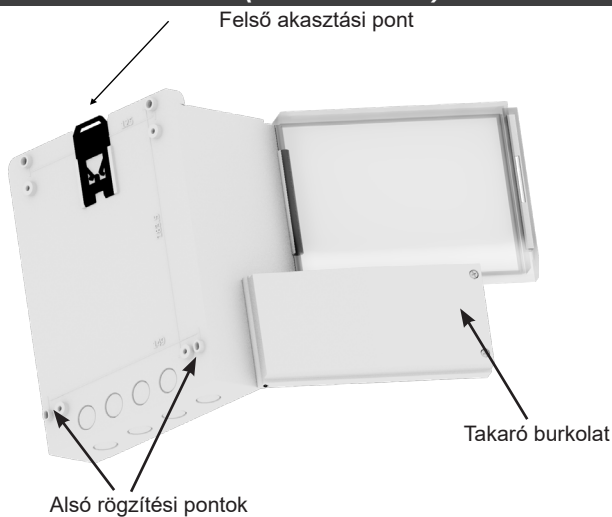
5. KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÓ (ELÖLNÉZET)



1/a. ábra: A hőmérséklet-szabályozó előlnézete

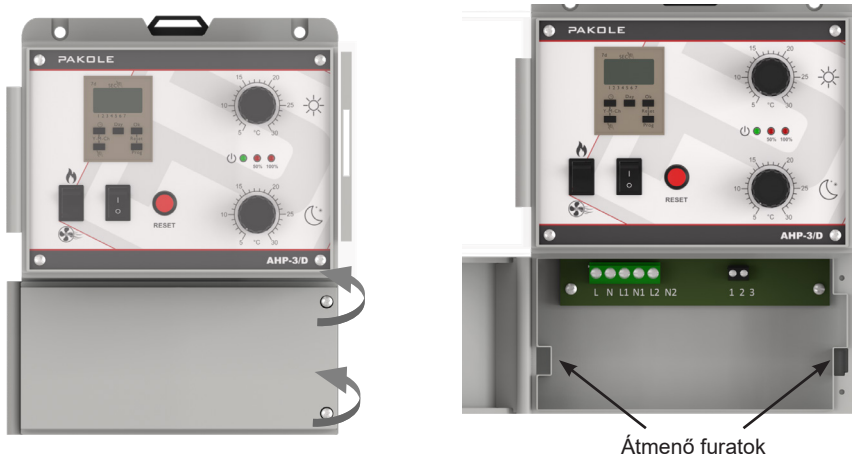
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ (HÁTULNÉZET)



1/b. ábra: A hőmérséklet-szabályozó hátulnézete

KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

A hőmérséklet-szabályozó kicsomagolása után a szabályozó alján található fedél felnyitása-kor, illetve leszerelésekor hozzáférhetőek a hőmérséklet-szabályozó felszerelésére szolgáló átmenő furatok.



2. ábra: A hőmérséklet szabályzó rögzítési pontjai

A hőmérséklet-szabályozót a helyiségen belül a talajszint felett kb. 1,5 m magasságban kell elhelyezni úgy, hogy az bármilyen sugárzástól illetve más hőforrástól védve legyen.

A hőmérséklet érzékelőt, sugárzó berendezések alkalmazása esetén az emberi fej tetőpont-jának magasságában kb. 1,8-2 m-es magasságban kell elhelyezni.



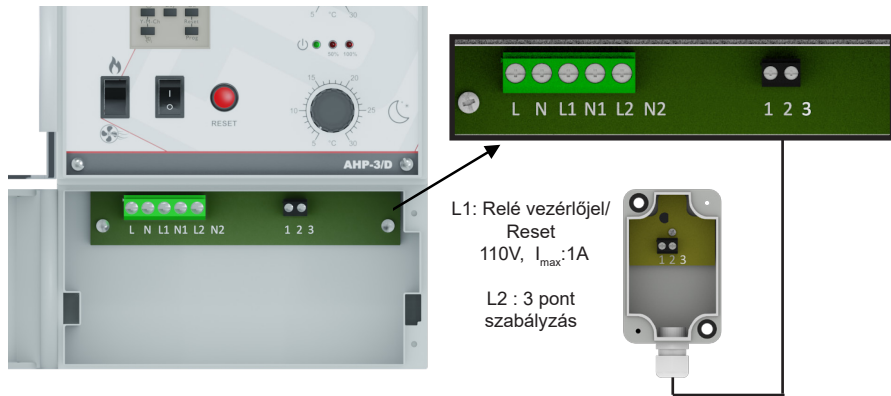
Mindenmű szerelést, bekötést, a doboz fedelének eltávolítását csak feszültség-mentesített állapotban szabad elvégezni!

6. ELEKTROMOS BEKÖTÉS



Figyelem! A szabályozó készülék helytelen bekötése annak maradandó károsodásához vezethet!

A fedél alatt található a szabályozó bekötésére szolgáló csavaros sorkapocs. Az erősáramú csatlakozók bekötése MT 3x0,75...1,5, 400V-os üzemi feszültségű kábellel történjen. A szabályozó megerősített szigetelésű, azaz védőföld csatlakozót nem tartalmaz, a szabályozó védőföldre nem köthető!



3. ábra: A hőmérséklet-szabályozó bekötési pontjai (sorkapocsléc)

A szabályozó tápfeszültség csatlakozó pontjainak (L, N) bekötésekor figyelni kell arra, hogy a feltüntetett 4.ábra alapján történjen a nullvezeték bekötése az „N” jelű csatlakozó pontra, a fázis vezeték pedig az „L” jelű csatlakozó pontra legyen bekötve!

A hőmérséklet-szabályozó **L1 csatlakozó pontjáról, a GTV típusú készülék és e készülékből kialakított rendszer részére ad indító jelet (50%-os üzem), az L2 bekötése 100%-os üzemre ad vezérlőjelet.**

A hőmérséklet érzékelőt a számozás szerint **az 1-es, 2-es és 3-as pontokra kell bekötni.**

A szabályozó készülék előtti elektromos betáplálás kétsarkú leválasztó kapcsolóját olyan kivitelűre kell választani hogy az a „0” állásban zárható legyen.

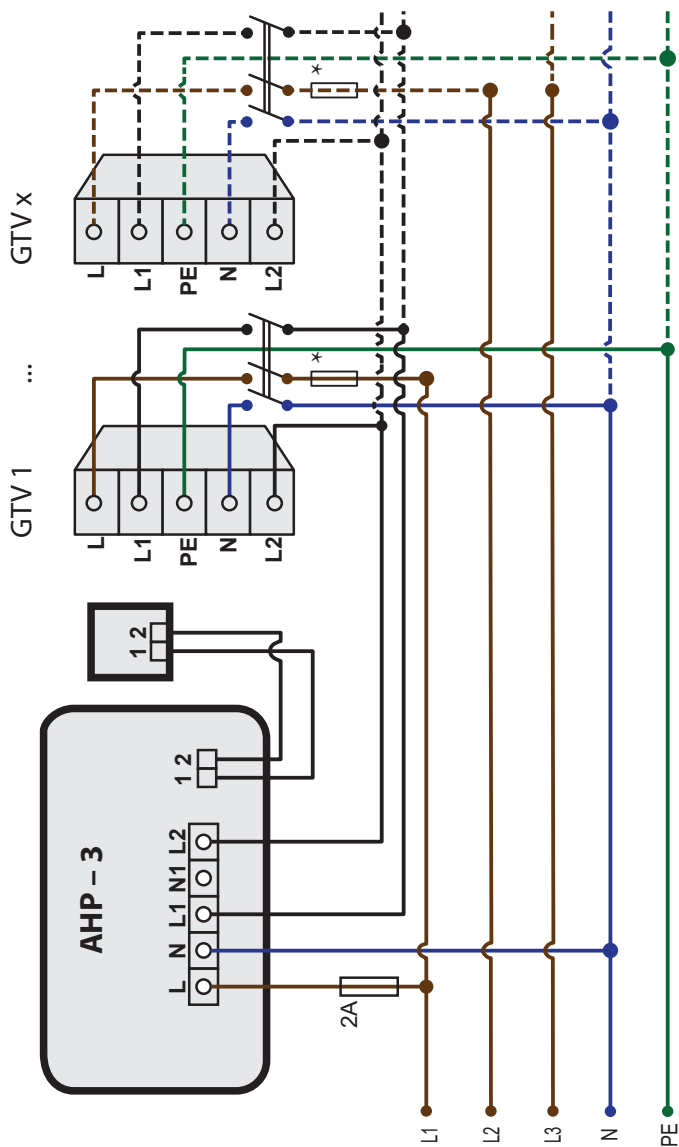
Csak ezzel a bekötéssel biztosítható, hogy a GTV típusú készülék megfelelően működjön.



Figyelem! A szabályozó kapcsolójának „0” állásba kapcsolása nem feszültségmentesíti sem a hőmérséklet-szabályozót sem a készüléket! A készüléket feszültségmentesíteni a készüléken található csatlakozó bontásával kell.



A szabályozót az elektromos hálózatra kétsarkú leválasztó kapcsolón keresztül szabad csatlakoztatni!



* Biztosíték értékek

20-48 kW-ig	5 A
48-87 kW-ig	13 A
87-107 kW-ig	16 A

5. ábra: Hőmérséklet-szabályozó hálózatra történő bekötése

7. KARBANTARTÁS

A készülék rendeltetésszerű használata esetén különösebb karbantartást nem igényel. Meghibásodás esetén a szabályozót csak szakember illetve szakszerviz javíthatja!

HIBABEJELENTÉS:

PAKOLE Trade Kft.
8000 - Székesfehérvár
Börgöndi út 8-10.
Tel.: 22/316-484
e-mail: szerviz@pakole.hu

8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:	230V / 50 Hz, $P_{\max}$: 1VA
Kimenet:	L1: relé kontaktus által kapcsolt az üzemmód: 110V 1A L2: 230V / 50Hz, $I_{\max}$: 10A
Szabályozási intervallum:	jellege értéktartó szabályozás
Beállítási érték:	2 x +5...+30°C
Védettség:	IP 54
Egyéb adatok:	
Burkolat:	műanyag
Bekötés:	tömszelencén keresztül csavaros sorkapocsba
Szigetelés:	II. osztály
Befoglaló méret:	220x180x135 mm
Érzékelő:	NTC szabályozó különálló burkolatban
Érzékelő befoglaló méret:	40x30x85 mm

9. KÉSZÜLÉK PROGRAMOZÁSA

PROGRAMÓRA: PERRY ION007_1081

1. KIJELZŐ / KAPCSOLÓ GOMBOK

Dátum beállítások

A program száma P1-től P20-ig

Mértékegység másodpercben

Beállítás és kijelzés:

- év, hónap, a hónap napja
- nyári/téli időszámítás beállítása
- pontos idő
- program BE/KI idő.

Kézi beállítás jelzése

Csatorna státusz működés közben:

1 = aktív 0 = nem aktív

Az 5. csatorna beállításában (félaautomata nyári időszámítás/általános idő beállítás)

1= hónap és nap + 1 óra beállítás

0= hónap és nap – 1 óra beállítás

A hét napjai

Nap gomb

Gomb: óra-perc-másodperc

Kézi gomb

Program BE/KI jelzés

Ok gomb (a beállítás megerősítéséhez)

Prog gomb

Nyomja meg egyszerre a és gombokat a következők beviteléhez: év, hónap, nyári/téli időszámítás váltás. (kombinált gomb Y-M-Ch)

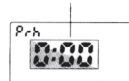
A visszaállításhoz nyomja meg együtt az **Ok** és a **Prog** gombokat

Megjegyzés: A leírásban szereplő kijelző ábrák az alábbiakat jelentik:

A karakterek állandóan világítanak



A karakterek villognak



2. ÜZEMBEHELYEZÉS

a) Első bekapcsolás

Az óra első bekapcsolásakor a kijelző üresen jelenik meg; aktiválja a és az **Ok** gombokat egyidejű megnyomásával. A készülék öntesztet futtat, amelyet követően be lehet írni a dátumot.

b) Bekapcsolás utáni első használat

A kijelző aktiválásával az óra jelenik meg. Az óra újbóli beállításához nyomja meg egyszerre az **Ok** és a **Prog** gombokat (általános visszaállítás).

2.1 – Kézi relé váltás

Az adatok bevitelétől a kapcsolatok és a reteszelt eszközök teszteléséhez a kapcsoló relé állapota manuálisan kiválasztható az gomb pillanatnyi megnyomásával. Az ezt követő első adatbevitel automatikusan visszaállítja a relét normál állapotba.

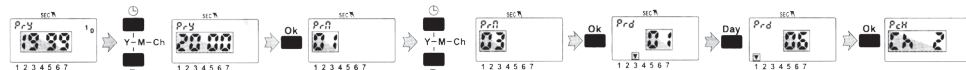
2.2 – Jelenlegi dátum beállítása (év, hónap, nap)

Nyomja meg egyszerre a és gombokat, hogy beállítsa az évet, majd nyomja meg az **Ok** gombot a megerősítéshez.

Nyomja meg egyszerre a és gombokat a hónap beviteléhez, majd nyomja meg az **Ok** gombot a megerősítéshez.

Nyomja meg a **Day** gombot a nap beállításához és nyomja meg az **Ok** gombot a megerősítéshez (példa: 06 március 2000).

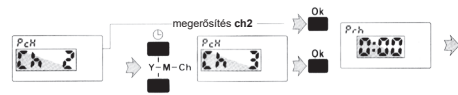
Figyelem: A gomb pillanatnyi megnyomásával a megfelelő érték eggyel nő; nyomva tartva a gombot, az érték görgetésre kerül.



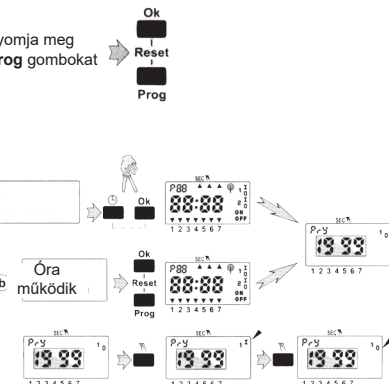
2.3 Nyári/téli időszámítás kiválasztása

A termék gyárilag az ch2 automatikus beállító programmal van beállítva.

A ch2 program megerősítéséhez nyomja meg az **Ok** gombot. Egy másik program kiválasztásához nyomja meg egyszerre a és gombokat, aztán nyomja meg az **Ok** gombot a megerősítéshez.



Fontos: Ha kiválasztotta és megerősítette a ch5 programot, utána haladéktalanul hajtson végre a 10. pontban megadott beállítási műveleteket.



Kijelzett információ	Nyári időszámítás +1 óra	Téli időszámítás -1 óra
ch0	Semmi	Semmi
ch1	Március utolsó vasárnapja	Szeptember utolsó vasárnapja
ch2	Március utolsó vasárnapja	Október utolsó vasárnapja
ch3	Március utolsó vasárnapja	Október 4. vasárnapja
ch4	Március második vasárnapja	November első vasárnapja
ch5	Szabad beállítás	Szabad beállítás
ch1= Európa	ch2= Európa	ch3= Nagy Britannia
	ch4= Észak-Amerika	

2.4 Óra és percek beállítása

Állítsa be a pillanatnyi órát és percet a gomb segítségével. Az **OK** gombbal való megerősítés után, választható ki a működési program.



Nyomja meg és tartsa lenyomva az óra kiválasztásához.
Nyomja meg egyszer a percek kiválasztásához.



3. PROGRAMOZÁS

Elérhető programok 1-től 20-ig (P1 – P20).

Az óra programozható kimenettel van ellátva (relé váltóérintkezéssel)

Programozási elv:

Állítsa be a programokat (P1, P2, P3 ... P20) a szükséges tevékenységi napokkal.

A program az alábbi elemekből áll:

- a kapcsolat megkezdése (BE = relé aktív) a programozott óra elérésekor
- a kapcsolat befejezése (KI = relé készenléti üzemmódban) a programozott óra (vagy aktiválási másodperc) elérésekor
- a nap vagy a napok azon csoportja, amikor a kezdő és vég kapcsolási műveletek aktívak.

Példa:

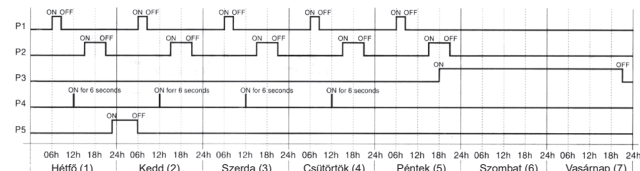
P1: hétfőtől péntekig, Be 06:05-kor, Ki 08:30-kor

P2: hétfőtől péntekig, Be 15:00-kor, Ki 21:00-kor

P3: Be 18:00-kor pénteken, Ki: 21:00-kor vasárnap

P4: hétfőtől csütörtökig, Be 12:00-kor, 6 másodpercig

P5: Be 23:00-kor hétfőn, Ki 06:00-kor kedden



3.1 Egy program beírása

Az aktuális idő megadása után, a **P1**-es program megjelenik a képernyőn és a hét napjaihoz tartozó jelzők elkezdnek villogni. Használják a **"NAP"** ("DAY") gombot a nap vagy napok csoportja kiválasztásához (lásd alább a "NAPOK CSOPORTJA TÁBLÁZATOT") ("GROUP OF DAYS TABLE") majd erősítsék meg a kiválasztást az **OK** gombbal.

A Bekapcsolási ("ON") óra jelzés villogni kezd. Használják az gombot az aktiválási (bekapcsolási, "On") időpont megadására (ha a gombot folyamatosan lenyomva tartják, az ÓRAK léptetése történik, ha ismételten többször nyomják, akkor a PERCEK lépnek előre. Ezután erősítsék meg a kiválasztást az **OK** gombbal; A **P1** program megjelenik a kijelzőn a villogó Kikapcsolási "OFF" időjelzéssel. Adják meg a kikapcsolási (OFF) időpontját a gombbal és erősítsék meg a kiválasztást az **OK** gombbal.

= Mindennap	= Szombat (6)
= Hétfő (1)	= Vasárnap (7)
= Kedd (2)	= Hétfőtől Csütörtökig
= Szerda (3)	= Hétfőtől Péntekig
= Csütörtök (4)	= Hétfőtől Szombatra
= Péntek (5)	= Szombat és Vasárnap



A **P1** program beírása után a kijelzőn megjelenik a **P2** program és a hét napjaihoz tartozó jelzők elkezdnek villogni. Ha be akarják programozni a **P2** programot is, ugyanúgy végezzék el a programozást, mint a **P1** program beírását és így tovább egészen a **P20**-ig. A **P20** számú program megerősítésekor (ez vagy az **OK** gomb lenyomása, vagy a kikapcsolási (OFF) idő megadása után történhet) a készülék "normál üzemes állapotba" kerül.

Ha ki akarnak lépni a programozási üzemmódból, nyomják meg a **"PROG"** gombot (egyszer megnyomva a kijelzőn levő érték egyet lép előre, ha folyamatosan nyomják, gyorsan lehet előre menni a programok között), amíg az aktuális idő fel nem tűnik a **P20**-as program után. Minden befejezett és megerősített program tárolásra kerül a tartós memóriába; a készülék feltételezi az "üzemes állapotot" (operating status)

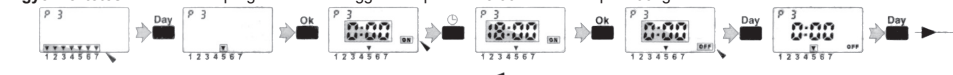
Megjegyzendő: Abban az esetben, ha a programozási műveletek megszakadnak, vagy a programok megváltoznak, a készülék automatikusan visszatér "üzemes állapotba", ha 2 perc elteltével egyetlen gombot sem nyomnak meg; csak a befejezett és megerősített programokat lesznek tárolva.

3.2 Programozás korlátozott számú napokra

Ebben az esetben be kell programozni az elindítás és a leállítás napját és időpontját.

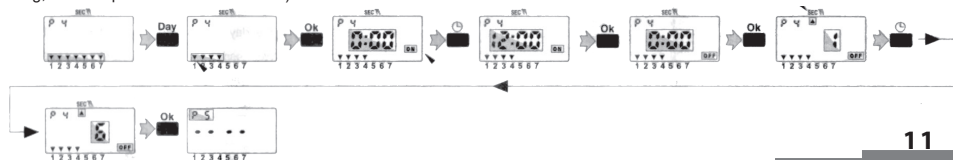
Például: **P3**-as program pénteken 18:00-kor aktiválja és vasárnap 21:00-kor deaktiválja magát.

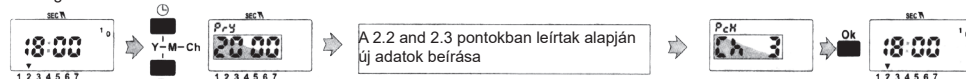
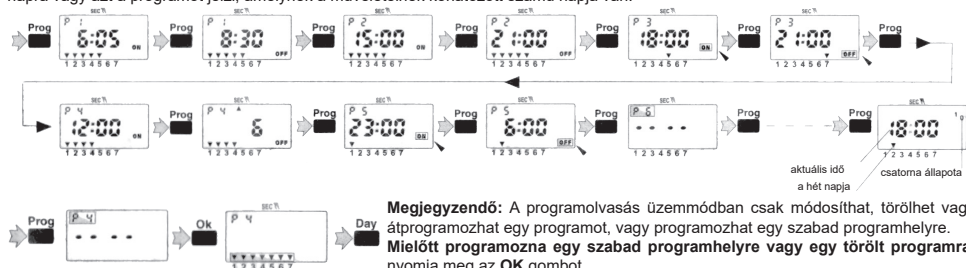
Felvezetés: Minden más program fel lesz függesztve péntek 18:00-tól vasárnap 21:00-ig.



3.3 Másodperc alapú csatornaaktiváló programok: 1 és 99 másodperc között

Bármelyik szabad programhelyen, a nap vagy a napok egy csoportjának kiválasztása után állítsák be a bekapcsolási időt (ON), erősítsék meg a bevitt adatokat az **OK** gombbal, majd nyomják meg még egyszer az **OK** gombot. Egy villogó háromszög jelenik meg a képernyőn jelezve a **"SEC"**-et. Adják meg a másodpercek kívánt számát az gombbal (ha folyamatosan nyomják a gombot, gyors léptetés, a gomb ismételt megnyomásakor a számláló egyet lép előre) majd erősítsék meg az adatbevitelt az **OK** gombbal. (Például: **P4** – hétfőtől csütörtökig, 6 másodperc aktiválás 12:00-kor.)





9. BEÁLLÍTOTT IDŐ MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha a készülék normál üzemmódban van, nyomják meg a **g** gombot: A pontos idő villogni fog a kijelzőn; módosítsa a gomb lenyomásával. (egy lenyomással a perceket, lenyomással és tartással az órákat). Nyomja meg az **Ok** gombot az új idő megerősítéséhez és térjen vissza a normál üzemmódba.

Az 5-ös csatornán levő időszámítás átkapcsoló program kéri azoknak a dátumoknak a megadását, amikor a standard időszámításról át kell térni a nyári időszámításra (+1 óra) és vissza (-1 óra). (Például: kezdje a nyári időszámítással = március 26 vasárnap – Kezdje a standard időt = október 8 vasárnap).

10. FÉLAUTOMATA STANDARD IDŐ/NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS BEÁLLÍTÓ PROGRAM

Amikor az ötös csatornán lévő **ch5** program megerősítésre került, „1” jelenik a kijelzőn, ekkor szükséges a hónap megadása standard időről nyári időszámításra.

Nyomja meg egyidejűleg a **Y-M-Ch** gombokat, hogy megadja a hónapot majd hagyja jóvá az **Ok** gombbal.

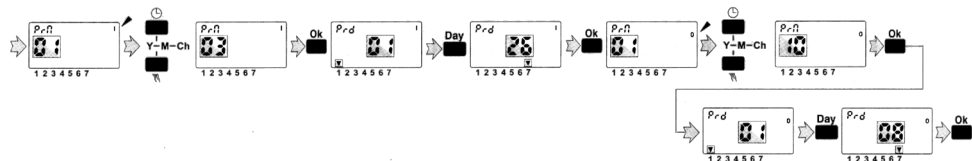
Nyomja meg a **Day** gombot a nap megadásához majd hagyja jóvá az **Ok** gombbal.

„0” jelenik meg a kijelzőn, ekkor szükséges a hónap megadása nyári időszámításról standard időre.

Nyomja meg egyidejűleg a **Y-M-Ch** gombokat, hogy megadja a hónapot majd hagyja jóvá az **Ok** gombbal.

Nyomja meg a **Day** gombot a nap megadásához majd hagyja jóvá az **Ok** gombbal.

Folytassa az óra és percek beállítását a 2.4-es címsorban leírtak szerint.



11. RELÉK MANUÁLIS FELÜLÍRÁSA

11.1 – Időszakos manuális felülírás

Ha a készülék "üzemállapotban" van, az **g** gomb (pillanatnyi) megnyomása az "ideiglenes kézi felülírási állapot" eléréséhez megváltoztatja a csatorna állapotát a programnak megfelelően; ha a csatornát aktiválták (ON), akkor deaktiválódik (OFF) és viceversa. Ezt a feltételt egy **▲** jelzi a kijelzőn az **g** szimbólum alatt, míg a csatorna állapotát I vagy 0 jelzi. Az **g** másodszor történő megnyomásával az ideiglenes csatornakenyészítés törölődik, és a készülék visszatér "üzemállapotba"; a csatorna visszatér a program állapotára.

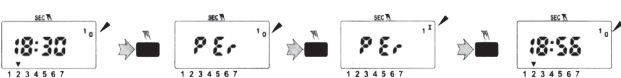
Minden esetben az ideiglenes csatorna felülbírálása el lesz hagyva, amikor az aktuális program következő kapcsolási művelete megtörténik (ON-ról OFF-ra vagy OFF-ról ON-ra).



11.2 – Tartós manuális felülírás

A normál működés vagy az időszakos felülírás közben az **g** 5 másodpercig tartó nyomva tartásával aktiválódik a tartós manuális felülírás üzemmód. Ebben a **PEr** által jelzett állapotban a programok végrehajtása fel van függesztve, és az **g** megnyomásával kiválasztott csatorna állapotát véglegesen feltételezzük. A csatorna állapotát (amelyet a kijelzőn 1 vagy 0 jelez) bármikor megváltoztathatja az **g** megnyomásával.

Az "állandó felülírási állapot" törléséhez és az "üzemi állapot" visszatéréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a **g** gombot 5 másodpercig. A csatorna visszaáll a program állapotára.

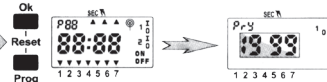


12.1 – Általános visszaállítás

Az általános visszaállításhoz nyomja meg egyszerre az **Ok** és a **Prog** gombot (Reset parancs).

12. RESET MŰVELET (VISSZAÁLLÍTÁS ALAPHELYZETBE)

A memóriában található összes adat: dátum (év, hónap, nap) aktuális idő, nyári időszámítás / normál időbeállítási program és az összes csatorna működési program (az állandó memóriában található) törölődik. A "Teszt" futtatása után (lásd az ábrát) a készülék készen áll az újra programozásra (lásd 3. szakasz)



12.2 – Alacsony akkumulátor visszaállítás

Ha az áramellátási hiba hosszabb ideig tart mint a tartalék töltési idő, a készülék bekapcsoláskor részben visszaáll, törölve a dátumot (év, hónap, nap) és a nyári időszámítás / a szokásos időbeállítási programot de az állandó memóriában lévő programok mentésre kerülnek. Az elveszett adatokat újra kell programozni a korábban leírtak szerint.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármilyen módosítást végezzen.

GARANCIÁLIS - ÉS SZERVIZSZOLGÁLTATÁS**Őrizze meg ezt a garancialevelet!**

Típus: _____

Széria szám: _____

Vásárlás dátuma: _____

KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS *

A gyártó szavatolja a vásárlót arról, hogy a termék és annak alkatrészei mentesek anyag- és gyártási hibától. A gyártó a vásárlástól számítva 1 év garanciát vállal a készülékre, annak előírás szerinti üzemeltetése esetén. Ez a garancia az első, eredeti kiskereskedelmi vásárlóra vonatkozik.

A garanciavállalás a laboratóriumi vizsgálatok és a megfelelő működéshez szükséges alkatrészek költségeire vonatkozik. A szállítási és előre nem látható költségek is a javítási költségekhez tartoznak, és nem tartalmaznak kártérítési költségeket.

Garanciális javítás csak az arra jogosult viszonteladón vagy szervizen keresztül lehetséges.

A garancia nem vonatkozik helytelen használatból, rongálódásból, hanyagságból, balesetből, karbantartás hiányából, normál kopásból, átalakításból, módosításból, üzemeltetést befolyásoló tényezőkől, szennyezett üzemanyag miatt felhasználásából, nem megfelelő alkatrész beépítéséből, nem szakszervizben vagy viszonteladón keresztül történő javításból származó meghibásodásra.

A rendszeres karbantartás a tulajdonos felelősségi körébe tartozik.

A gyártó nem vállal felelősséget az esetlegesen bekövetkező, vagy közvetlenül okozott, vagy a helytelen üzemeltetésből származó károkért.

***Fenntartjuk a jogot ezen specifikáció értesítés nélküli változtatására. A garancia a fent meghatározott tényezők alapján alkalmazható.**

További garanciát nem vállalunk.

Garanciális szervizszolgáltatás

Amennyiben az Ön készüléke szervizszolgáltatásra szorul, abban az esetben ezt a szolgáltatásunkat a legközelebbi jogosult szakszervizbe beszállítva lehet igénybe venni. Ezen szolgáltatás a vásárlási megállapodással együtt jár.

Javítási szolgáltatás

Vigye vissza a készüléket a legközelebbi jogosult szervizbe. A nem garanciális javítás költsége ki lesz számlázva a vásárló felé meghatározott áron. A szervizközpontok egymástól függetlenek és más tulajdonosaik lehetnek. Fenntartjuk a jogot ezen specifikáció értesítés nélküli változtatására.

Amennyiben fel szeretné venni a kapcsolatot, mindig legyen kéznél a készülék típus- és sorozatszáma. Egyéb információkérés esetén írjon a következő címre:

PAKOLE TRADE Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

Tel.: +36 22 316 484

szerviz@pakole.hu



PAKOLE

www.pakole.hu

PAKOLE TRADE Ipari és Kereskedelmi Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

Honlap: www.pakole.hu

E-mail: mail@pakole.hu

Tel.: +36 22 316 484