



PAKOLE

Užívateľský manuál

**PRIEMYSELNÝ REGULÁTOR TEPLoty
S MODULOVANOU REGULÁCIou VÝKONU
S EXTERNÝM SNÍMAČOM TEPLoty PRE TEPLovZDUŠNÉ
PLYNOVÉ JEDNOTKY**



Typ regulátora:
AHP-MOD

AHPMOD_008_029_011_210427_V003_SK

www.pakole.sk

SK

Obsah

1. Bezpečnostné informácie.....	2
2. Všeobecné informácie	3
3. Preprava, Rozbalenie.....	3
4. Princíp činnosti	4
5. Popis zariadenia	5
Regulátor teploty (pohľad spredu).....	5
Regulátor teploty (pohľad zadný)	6
Inštalácia	7
6. Elektrické pripojenie	8
7. Údržba	10
8. Technické parametre	10
9. Programovanie	11
Programovacie hodiny: Perry ION007_1081.....	11

1. Bezpečnostné informácie



POZOR! Pred začatím inštalácie tohto zariadenia si dôkladne prečítajte tento návod. Nesprávna inštalácia alebo používanie môže spôsobiť vážne škody! Uchovajte si tento návod na bezpečnom mieste aby ste získali informácie v prípade neočakávaných problémov!



POZOR! Ak sú poškodené elektrické vodiče , musia byť vymenené iba kvalifikovaným servisným pracovníkom



POZOR! Toto zariadenie sa nesmie používať v domácich podmienkach alebo mobilných domoch !

2. Všeobecné informácie

Regulátor teploty AHP-MOD je určený na ovládanie viacerých vykurovacích zariadení typu GTV určených na vykurovanie priemyselných priestorov.



3. Preprava, Rozbalenie

Regulátor je dodávaný zabalený v kartónovej krabici. Pri rozbaľovaní postupujte nasledovne:

- Vybalte zariadenie z krabice, prípadne odstráňte ochrannú fóliu
- Skontrolujte obsah balenia, ktoré obsahuje:

•1ks	regulátor teploty AHP-MOD
•3 ks	tesniacej prechodky typu PG11
•1ks	snímač teploty
•1ks	užívateľský manuál

- Skontrolujte funkčnosť zariadenia.
- V prípade, ak zistíte poškodenie alebo nekompletnú dodávku, obratom informujte svojho dodávateľa písomne!

4. Princíp činnosti

AHP-MOD regulátor zabezpečuje ovládanie vykurovacích zariadení GTV-MOD s modulovanou reguláciou výkonu. Meranie referenčnej teploty pre regulátor zabezpečuje snímač teploty. Prepínanie medzi dennou a nočnou teplotou zabezpečujú vstavané spínacie hodiny. Na prednom paneli regulátora sú umiestnené dva otočné potenciometre pre nastavenie ako dennej tak aj nočnej hodnoty teploty.

Pripojením regulátora na napájanie sa spustí jeho prevádzka a ovláda výstupné kontakty v závislosti od nastavených parametrov a teplôt. Prevádzku signalizujú LED kontrolky - červená a zelená - umiestnené na prednom paneli. Zelená svietica kontrolka signalizuje, že regulátor je zapnutý. Červená LED kontrolka signalizuje stav 100% výkon keď trvalo svieti, modulovaný výkon keď bliká. každý jeden nový štart znamená 60 sekúnd trvalo maximálny výkon 100%, počas tejto doby môže LED kontrolka svietiť alebo blikáť.



POZOR! V prípade prepnutia regulátora do pozície „0“ ešte neznamená že regulátor teploty alebo jednotky GTV sú vypnuté! Zariadenia sú stále pod napätím! Zariadenie musí byť odpojené zo siete odpojením konektora na zariadení.

Pomocou otočných potenciometrov na regulátore ("deň / noc") sa môže nastaviť hodnota požadovanej teploty v miestnosti. Regulátor zapína / vypína zariadenie na základe meranej teploty vzduchu. Na prednom paneli je dvojpohový prepínač ak je v hornej polohe "I" znamená to prevádzka regulátora, v dolnej polohe "0" vypnutie regulátora. Na pravej strane predného panela sa nachádza dvojpohový prepínač režimu LETO/ZIMA. Vo svojej hornej polohe je v prevádzke "Vykurovanie" (Zima), v dolnej polohe v prevádzke "Vetranie" (Leto).

- V režime vykurovania, ak je vnútorná teplota pod nastavenou hodnotou na regulátore, regulátor zopne a udržuje systém v prevádzke, kým teplota vzduchu nedosiahne nastavenú hodnotu teploty.
- v režime ventilácie, ak je vnútorná teplota pod nastavenou teplotou, regulátor vypne ventiláciu a potom ju znovu spustí ihneď, ako sa teplota zvýši nad nastavenú hodnotu.

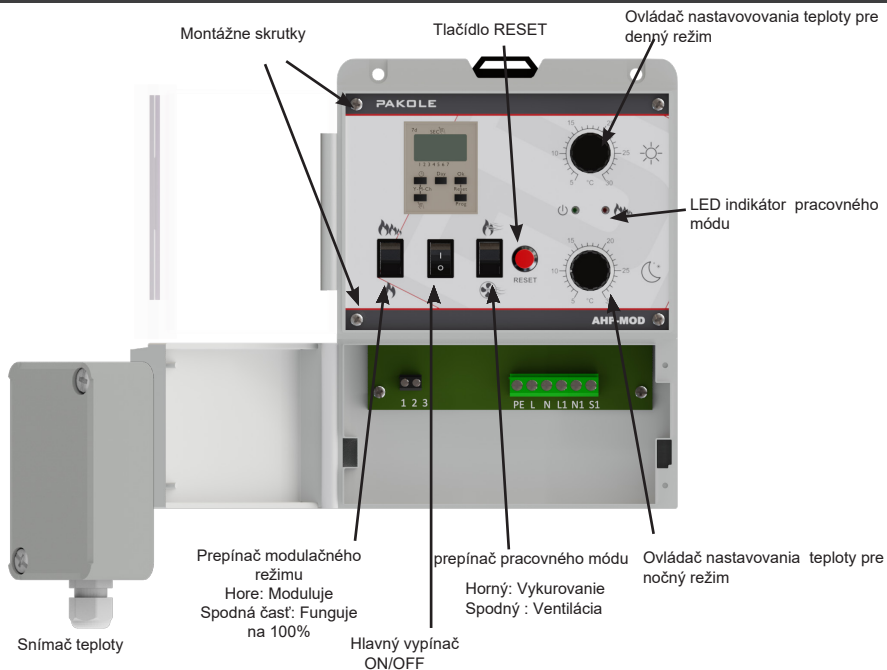
Na prednej strane regulátora AHP-MOD je umiestnené tiež červené tlačidlo "RESET". Po každej poruche zariadenia typu GTV (zlyhanie zapaľovania, nedostatok plynu atď.) , sa použije na odblokovanie poruchy.



Pozor: Nastavená teplota slúži iba na informáciu. Medzi nastavenou a nameranou teplotou môže byť rozdiel.

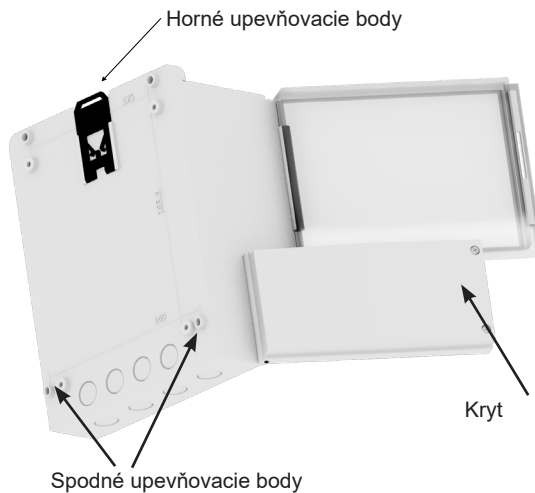
5. Popis zariadenia

Regulátor teploty (pohľad spredu)



1/a. obr: Predná strana regulátora teploty

Regulátor teploty (pohľad zadný)



1/b. obr: Zadná strana regulátora teploty

Inštalácia

Po rozbalení a odstránení spodného krytu regulátora teploty (obr.2) sa sprístupnia upevňovacie otvory.



2. obr.: Upevňovacie otvory regulátora teploty

Regulátor teploty umiestnite od podlahy vo výške asi 1,5 – 1,8m na stenu, podľa možnosti bez rušivých vplyvov od iných tepelných zariadení .

Snímač teploty umiestnite v oblasti hlavy približne 1,8 - 2 m od podlahy.



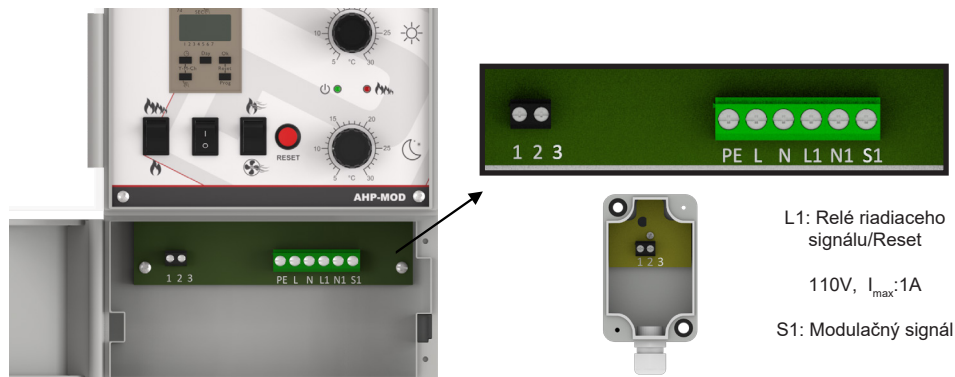
Pred vykonaním akýchkoľvek prác (nastavenie, upevnenie, odkrytie) musia byť všetky vodiče vypnuté z el. napájania!

6. Elektrické zapojenie



Pozor! Nesprávne pripojenie riadiacej jednotky môže viesť k jej trvalému poškodeniu!

Pod krytom sa nachádza pripojovacia svorkovnica, ktorá slúži na pripojenie elektroinštalácie. Na pripojenie svorkovnice (400V) používajte izolované ohybné vodiče s prierezom 0,75-1,5mm². Regulátor teploty AHP-MOD nevyžaduje uzemnenie!



Obr.3 Svorkovnica pre zapojenie vodičov

Pri zapájaní regulátora na napájacie napätie (L,N) dodržte označenie na svorkovnici. Fázový vodič zapojte na svorku označenú "L" a nulový vodič na svorku označenú "N". Zo svorky "L1" dáva regulátor riadiaci pilotný signál na zariadenia GTV podľa nastaveného programu, zo svorky "S1" dáva signál na zariadenie GTV, tzn. modulovanú nulu, ktorá riadi plynu výkon zariadenia podľa meranej teploty v priestore.

Snímač teploty musí byť pripojený k bodom 1, 2 podľa obrázku č.3. Dvojpólový vypínač napájania pred regulátorom musí byť nastavený tak, aby ho bolo možné zaistiť v polohe „0“.

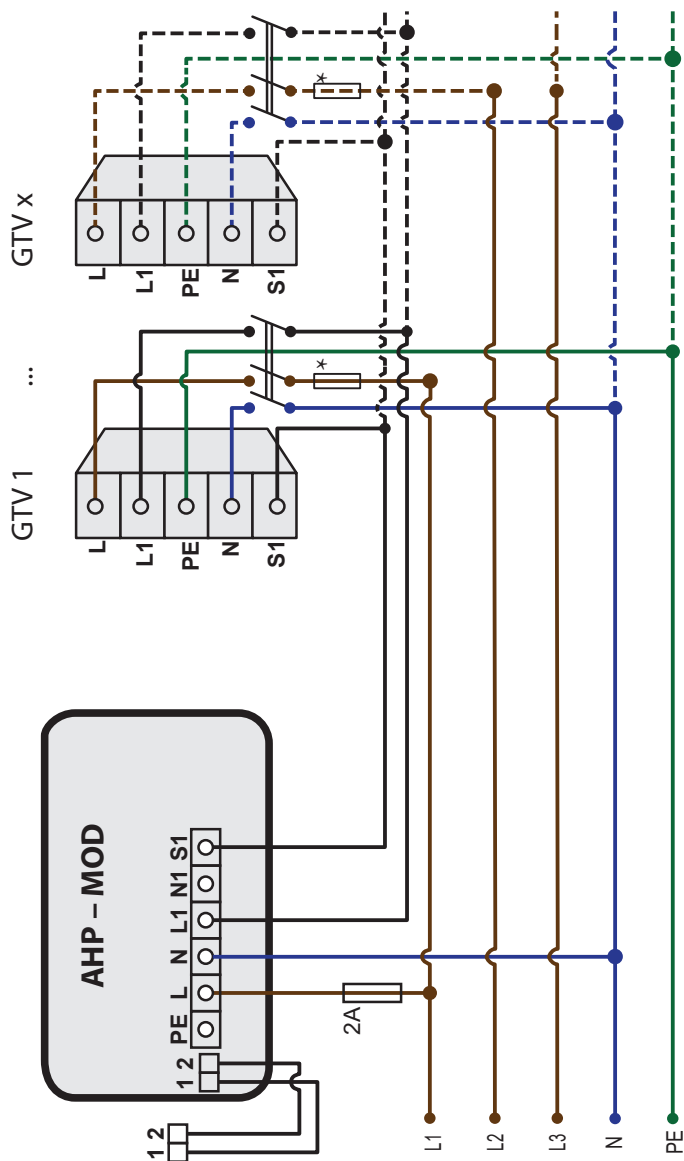
Iba takto správne zapojený regulátor teploty so všetkými zariadeniami GTV bude plniť svoj účel a správne ovládať pripojené zariadenia podľa nastavených parametrov.



POZOR! V prípade prepnutia vypínača do pozície „0“ ešte neznamená že regulátor alebo jednotky GTV sú vypnuté! Zariadenia sú stále pod napätím! Zariadenie musí byť odpojené zo siete odpojením konektora na zariadení.



Regulátor musí byť pripojený k sieti pomocou dvojpólového vypínača!



* Hodnota istenia

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

Obr.5 Zapojenie regulátora na elektroinštaláciu a na zariadenia

7. Údržba

Počas používania regulátora v zmysle tejto príručky zariadenie nevyžaduje žiadnu výnimočnú starostlivosť ani údržbu. V prípade poruchy regulátora, môže byť vykonaná oprava iba autorizovaným servisným strediskom pre uplatnenie záručného plnenia.

kontakt na autorizovaný servis:

ABSOLUTGAZ s.r.o.
www.absolutgaz.sk
Tel.: +421 903 731 009
e-mail: servis@absolutgaz.sk

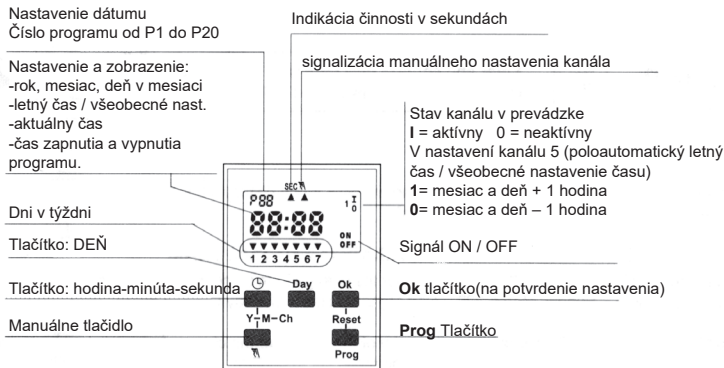
8. Technické parametre

Napájanie	230V / 50 Hz, $P_{\max} = 1\text{VA}$
Výstup:	Relé L1: 110V 1A Relé S2: modulovaná nula, $I_{\max}: 10\text{A}$
Riadiaci interval:	udržiujúcu konštantnú hodnotu
Nastavovacie hodnoty :	2 x +5...+30°C
Krytie:	IP 54
Doplňujúce údaje:	
Kryt	Plastová skrinka
Zapojenie:	Cez prechodku na svorkovnicu
Tesnosť:	II. trieda
Vonkajšie rozmery:	220x180x135 mm
Snímač:	Typ NTC
Rozmery snímača	40x30x85 mm

9. Programovanie

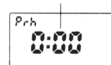
Programovacie hodiny : Perry ION007_1081

1. Displej / Ovládacie klávesy

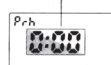


Poznámka: Nasledujúce správy sú prijaté v pokynoch:

znaky neustále svietia



znaky blikajú



Stlačte súčasne tlačítko a pre nastavenie: rok, mesiac, denný čas / všeobecný program nastavenia času. (kombinované tlačítka Y-M-Ch)



Pre obnovenie stlačte súčasne tlačítko **Ok** a **Prog**



2. Uvedenie do prevádzky

a) Prvé zapnutie

Pri prvom zapnutí hodín sú displeje prázdne; aktivujte súčasným stlačením **IKONY HODINY** a **Ok**. Zariadenie vykoná autotest, po ktorom je možné zadať dátum.

b) Zapnutie po prvom použití

Hodiny sa aktivujú aktiváciou displeja. Ak chcete vynulovať hodiny, stlačte súčasne **Ok** a **Prog** (všeobecné vynulovanie).

2.1 – Manuálne premostenie relé

Na vyskúšanie spojenia a zapojených zariadení ešte pred zadávaním údajov môže byť stav relé zmenený stlačením tlačidla Prvým zadaním dátumu sa stav relé vynuluje a vráti sa do pôvodného stavu.

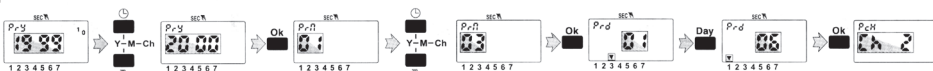
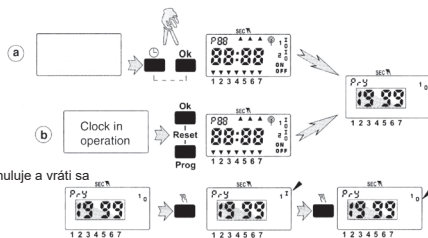
2.2 – Nastavenie aktuálneho dátumu (rok, mesiac, deň)

Súčasne stlačte tlačítka a (Y-M-Ch) pre nastavenie roka, potom stlačte **Ok** na potvrdenie.

Súčasne stlačte tlačítka a (Y-M-Ch) pre zadanie mesiaca a potom stlačte **Ok** na potvrdenie.

Stlačte tlačítko **Day** pre nastavenie dňa a potom stlačte **Ok** na potvrdenie. (príklad: 6. marca 2000).

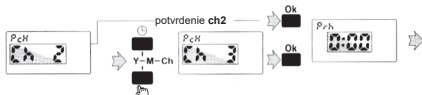
Varovanie: Krátkym stlačením tlačidla sa príslušná hodnota zvýši o jednotky; pri podržaní klávesu sa hodnota posúva.



2.3 Vyberte program pre letný čas / všeobecné nastavenie času

Výrobok je z výroby nastavený na program automatického ladenia ch2.

Stlačením **Ok** potvrdíte program ch2. Ak chcete zvoliť iný program, stlačte súčasne tlačítka a (Y-M-Ch), potom stlačte **Ok** na potvrdenie.



Dôležité: Ak ste zvolili a potvrdili program CH5, postupujte podľa pokynov pre nastavenie v kapitole 11.

Zobrazené informácie	Letná úprava času +1 hod. (letný čas)	Zimná úprava času -1 hod. (predvolené)
ch0	Nič	Nič
ch1	Posledná marcová nedeľa	Posledná septembrová nedeľa
ch2	Posledná marcová nedeľa	Posledná októbrová nedeľa
ch3	Posledná marcová nedeľa	4. nedeľa v októbri
ch4	Druhá marcová nedeľa	Prvá novembrová nedeľa
ch5	voľné nastavenia	voľné nastavenia

ch1= Európa ch2= Európa ch3= Veľká Británia ch4= Severná Amerika

2.4 Nastavenie hodiny a minúty

Pomocou tlačidla

nastavte aktuálnu hodinu a minútu. Po potvrdení klávesom **OK** je možné zvoliť operačný program.



Stlačením a podržaním vyberte hodiny. Jedným stlačením vyberte minúty.



3. Programovanie

Dostupné programy 1 až 20 (P1 až P20).

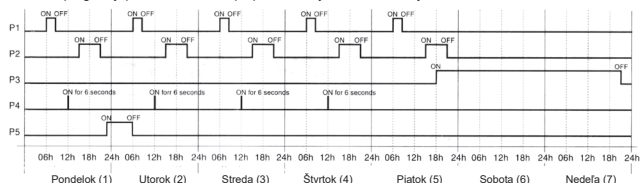
Hodinky sú vybavené programovateľným výstupom (relé váľtoérintkezoval)

Program je zložený z:

- zapnutie prevádzky v nastavený čas (On = relé zapnuté)
- vypnutie prevádzky v nastavený čas (Off = relé vypnuté)
- deň alebo skupina dní so zapnutou / vypnutou prevádzkou

Princíp programovania:

Nastavte programy (P1, P2, P3 ... P20) s požadovanými dňami aktivity.



Ukážka:

P1: od pondelka do piatku, zapnúť o 06:05, vypnúť o 08:30

P2: od pondelka do piatku, zapnúť o 15:00, vypnúť o 21:00

P3: zapnúť o 18:00 v piatok, vypnúť o 21:00 v nedeľu

P4: od pondelka do štvrtka zapnúť o 12:00, na 6 sekúnd

P5: zapnúť o 23:00 v pondelok vypnúť o 06:00 utorok

3.1 Zadanie programu

Po zadaní aktuálneho času sa na obrazovke objaví program **P1** a začnú blikať indikátory pre dni v týždni. Pomocou tlačidla „DEN“ (”DAY”) vyberte deň alebo skupinu dní (pozri „TABUĽKA SKUPINY DŇI”) a potvrďte tlačidlom **OK**.

Po nastavení času sa zobrazí program P1 s blikajúcimi dňami týždňa. Tlačidlom „DAY” vyberte deň alebo skupinu dní, stlačte **OK** pre potvrdenie indikátor **ON** blika. Stlačte pre aktiváciu zapnutia času (ON) stlačte a podržte pre nastavenie „HOD” a následne pre ”Min”. Stlačte **OK** pre potvrdenie. Program P1 sa zobrazí na displeji s blikajúcim symbolom ”OFF”. Stlačte pre nastavenie času vypnutia (OFF). Stlačte **OK** pre potvrdenie.

TABUĽKA SKUPINY DŇI			
1 2 3 4 5 6 7	= Každý deň	1 2 3 4 5 6 7	= sobota (6)
1 2 3 4 5 6 7	= pondelok (1)	1 2 3 4 5 6 7	= nedeľa (7)
1 2 3 4 5 6 7	= utorok (2)	1 2 3 4 5 6 7	= od pondelka do štvrtka
1 2 3 4 5 6 7	= streda (3)	1 2 3 4 5 6 7	= od pondelka do piatku,
1 2 3 4 5 6 7	= štvrtok (4)	1 2 3 4 5 6 7	= od pondelka do soboty,
1 2 3 4 5 6 7	= piatok (5)	1 2 3 4 5 6 7	= sobota a nedeľa



Po zadaní programu P1 sa na displeji objaví program P2 a začnú blikať indikátory pre dni v týždni. Ak chcete naprogramovať aj program P2, urobte rovnaký postup ako pri zadaní programu P1 atď. Až po P20. Po potvrdení programu P20 (to je možné vykonať buď stlačením tlačidla **OK** alebo po zadaní času OFF) sa prístroj vráti do „normálneho prevádzkového stavu”.

Ak chcete opustiť programovací režim, stlačte tlačidlo „PROG” (po jednom stlačení sa hodnota na displeji posunie o jednu, pri nepretržitom stlačení sa môžete rýchlo posúvať medzi programami), až kým sa aktuálny čas po ukončení programu neobjaví na P20. Všetky dokončené a potvrdené programy sú uložené v pamäti; zariadenie predpokladá „prevádzkový stav” (operating status).

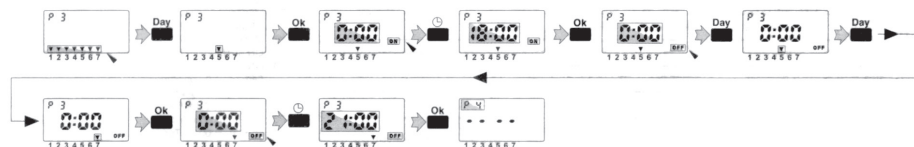
Poznámka: V prípade prerušenia programovacích operácií alebo zmeny programov sa prístroj automaticky vráti do „prevádzkového režimu”, ak po 2 minútach nestlačíte žiadne tlačidlo; budú sa ukladať iba dokončené a potvrdené programy.

3.2 Programovanie na obmedzený počet dní

V takomto prípade musia byť naprogramované počiatkové a konečné dátumy a časy.

Napríklad: program P3 sa aktivuje v piatok o 18:00 a deaktivuje sa v nedeľu o 21:00.

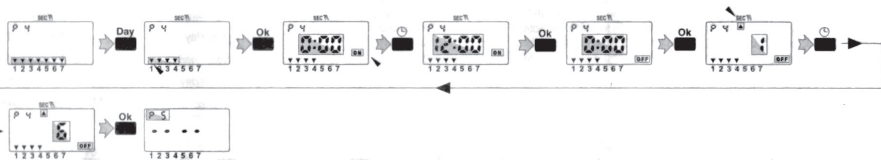
Upozornenie: Všetky ostatné programy budú pozastavené od piatku 18:00 do nedele 21:00.



3.3 Programovanie časového intervalu v sekundách: 1 až 99 sekúnd (zvonenie, sirena)

Vyberte voľný program po zvonení dňa alebo dní, nastavte zapnuté ON a stlačte **OK** pre potvrdenie a znova stlačte ON. Malý blika na displeji, zobrazujúci ”SEC”.

Stlačte pre nastavenie sekúnd (stlačte a podržte) Stlačte ”OK” pre potvrdenie (napr. P4 Po-Štvrtok, 6 sekúnd, zapnutie o 12:00 hod.)



3.4 Programovanie po polnoci

Akcie je možné naprogramovať deaktiváciou kanálu (OFF) deň po aktivácii (ON)

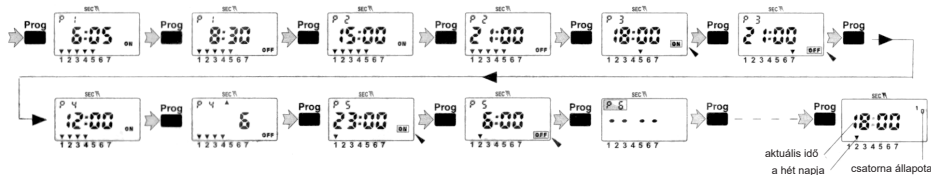
Poznámka: Toto je možné vykonať aj s dennými skupinami. Po výbere dní alebo príslušnej skupiny dní pomocou tlačidla ??? nastavíme čas zapnutia (ON) a zadané údaje potvrdíme tlačidlom OK. Potom zadajte čas VYPNUTIA (musí predchádzať času zapnutia) a potvrdíte zadanie pomocou OK. (Príklad: P5 - pondelok, čas zapnutia = 23:00, čas vypnutia = 06:00)



4. PROGRAMY NA ČÍTANIE (P1 až P20)

Keď je jednotka v normálnej prevádzke, stlačte tlačidlo „PROG“, aby ste sa dostali do režimu čítania programu. Po každom stlačení tlačidla Prog sa na displeji zobrazí: číslo programu v dňoch a čas aktivácie ON; potom číslo programu v dňoch a deaktivácia OFF alebo trvanie aktivácie v sekundách (programami prechádzate stlačením a podržaním tlačidla Prog)

Varovanie: Ak blíkajú ONa OFF, znamená to, že program obsahuje operáciu, ktorá trvá do nasledujúceho dňa, alebo označuje program, ktorý má obmedzený počet dní činnosti.



Poznámka: V režime čítania programu môžete program iba upravovať, mazať, reprogramovať alebo môžete naprogramovať na voľné miesto. Pred programovaním na voľné programové miesto alebo pre vymazanie programu stlačte tlačidlo OK.

5. ÚPRAVA PROGRAMOV

Ak chcete zmeniť deň alebo skupinu dní, alebo čas aktivácie (ZAPNUTÝ) a / alebo čas deaktivácie (VYPNUTÝ), postupujte takto: Stlačením tlačidla Prog vstúpte do „čítania programov“ (nadpis 5) a pomocou tlačidla Prog vyhľadajte program, ktorý chcete zmeniť. Po zobrazení programu stlačte tlačidlo Day, aby ste zmenili deň alebo skupinu dní, a potom stlačte tlačidlo Ok na potvrdenie.

Použite tlačidlo na zmenu času a stlačte OK na potvrdenie. Stlačte tlačidlo Prog, aby sa zobrazil čas deaktivácie, čas vypnutia a pomocou tlačidla ho podľa potreby zmeníte, potom stlačte OK na potvrdenie. Použite program Prog na vyhľadanie iného programu alebo návrat do „prevádzkového stavu“.

Poznámka: Ak chcete zmeniť iba deň a / alebo čas deaktivácie OFF, keď program zobrazuje čas aktivácie (ON), stlačte tlačidlo Prog, na zobrazenie a zmenu času vypnutia (OFF).

Upozornenie: V prípade programu nastavených na 1 až 99 sekúnd, je možné meniť iba hodnotu sekúnd. Na zmenu času v týchto programov ON/OFF program musí byť najprv vymazaný a nanovo nastavený.

6. ZRUŠENIE VLOŽENÝCH PROGRAMOV

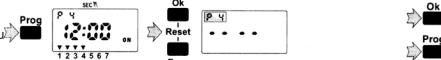
Ak chcete vymazať už nastavený program, stlačte tlačidlo Prog, čím sa dostanete do režimu čítania programu; vyhľadajte program, ktorý chcete vymazať, tiež pomocou tlačidla Prog a potom stlačte súčasne tlačidlá Ok a Prog.

Všetky parametre v tomto programe budú vymazané.

Program reprogramujete stlačením tlačidla OK a nastavíte parametre nového programu

ako je opísané v časti PROGRAMOVANIE.

Stlačením tlačidla PROG sa vrátite do normálnej prevádzky.

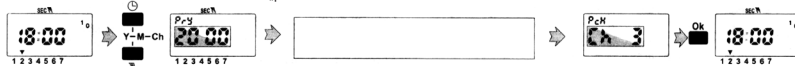


7. ZADÁVANIE NOVÝCH PROGRAMOV UŽ K ZAPÍSANÝM PROGRAMOM

Voľné programové sloty je možné naprogramovať neskôr. Stlačením tlačidla Prog vstúpte do režimu čítania programu, potom pomocou klávesu Prog vyhľadajte voľné umiestnenie programu, stlačte kláves OK a vstúpte do programu podľa popisu v časti PROGRAMOVANIE. Stlačením tlačidla Prog sa vrátite do normálnej prevádzky.

8. ZMENA DÁTUMU

Ak je prístroj v normálnej prevádzke, stlačte súčasne tlačidlá (Y-M-Ch) aby ste vstúpili do režimu nastavenia dátumu. Pri zmene roku, mesiaca, dňa, letného času / všeobecného času (všeobecné nastavenie času) je možné postupovať podľa pokynov v bodoch 3.2 a 3.3. Stlačením OK sa vrátite z parametra automatického nastavenia času do „prevádzkového režimu“.



9. ZMENA NASTAVENÉHO ČASU

Ak je prístroj v normálnej prevádzke, stlačte tlačidlo (Y-M-Ch) a displej bude blikať aktuálny čas; zmeniť môžete stlačením tlačidla. (s jedným stlačením minúty, stlačením a podržaním hodiny). Stlačte Ok na potvrdenie nového času a návrat do normálnej prevádzky.

10. POLOAUTOMATICKÝ ŠTANDARDNÝ ČAS/PROGRAM NASTAVENIA LETNÉHO ČASU

Program zmeny času na kanáli 5 vyzvuje na zadanie dátumov, kedy je potrebné prepnúť zo štandardného času na letný čas (+1 hodina) a späť (-1 hodina). (Príklad: Začnite letným časom = 26.marec.) Štart štandardný čas = 8. októbra, nedeľa).

Po potvrdení programu ch5 na kanáli päť sa na displeji zobrazí „1“, kedy je potrebné zadať mesiac zo štandardného na letný čas.

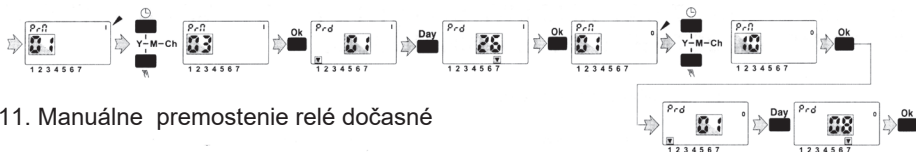
Súčasným stlačením tlačidiel (Y-M-Ch) zadajte mesiac a potvrdte tlačidlom OK.

Stlačením tlačidla DAY zadajte deň a potvrdte tlačidlom Ok.

Na displeji sa zobrazí 0 ", potom je potrebné zadať mesiac z letného času na štandardný čas.

Súčasným stlačením tlačidiel (Y-M-Ch) zadajte mesiac a potvrdte tlačidlom OK.

Stlačením tlačidla Day zadajte deň a potvrdte tlačidlom Ok. Pokračujte v nastavovaní hodín a minút, ako je opísané v časti 2.4.



11. Manuálne premostenie relé dočasné

11.1 – Dočasné premostenie relé

Počas prebiehajúceho programu zatačením sa zemní aktuálny stav relé na opačný. tento režim je indikovaný pod pod . Opakovaným stlačením sa stav zase zmení. Aktuálny stav relé je zobrazovaný symbolom I alebo 0 na displeji. Tento stav sa vráti do normálu po nasledujúcej zmene v aktuálnom programe.



11.2 - Trvalé premostenie relé

Zatačením a podržaním na 5 sek. aktivujete trvalé premostenie relé. Toto je zobrazené symbolom

PEr priebeg programov je pozastavený a stav relé je trvalý. Stav relé (I alebo 0 na displeji) je možné zmeniť stlačením

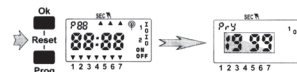
Ak chcete vymazať „stav trvalého prepísania“ a vrátiť sa do „prevádzkového stavu“, stlačte a podržte manuálne tlačidlo na 5 sekúnd. Kanál sa vráti do stavu programu.



12. RESETOVANIE (Nastavenie do pôvodného stavu)

12.1 – Všeobecné resetovanie

Všeobecné resetovanie aktivujete súčasným stlačením klávesov Ok a Prog (prikaz Reset). Všetky dáta v pamäti: dátum (rok, mesiac, deň), aktuálny čas, program pre nastavenie letného času / normálneho času a všetky operačné programy kanálov (umiestnené v permanentnej pamäti) budú vymazané. Po vykonaní „testu“ (pozri obrázok) je zariadenie pripravené na preprogramovanie (pozri časť 3)



12.2 - Nízka kapacita batérie

Ak výpadok napájania trvá dlhšie ako čas záložného nabíjania, jednotka sa po zapnutí čiastočne resetuje a vymaže dátum (rok, mesiac, deň) a program na nastavenie letného času / štandardného času; programy v energetickei nezávislej pamäti sa ukladajú. Stratené údaje sa musia preprogramovať podľa popisu.

Výrobca si vyhradzuje právo na vykonávanie akýchkoľvek zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

ZÁRUKA A SERVIS

Uchovajte si tento záručný list

Typ:	_____
Sériové číslo.:	_____
Dátum predaja:	_____

OBMEDZENÁ ZÁRUKA *

Výrobca zaručuje zákazníkovi, že tento výrobok a jeho časti nemajú žiadne materiálne ani výrobné chyby. Pri bežnom používaní trvá záruka dva roky. Táto záruka sa vzťahuje na prvého maloobchodného zákazníka.

Táto záruka sa týka nákladov na laboratórne testy a na súčiastky, ktoré sú nutné pre správnu funkciu. Dodávka a nepredvídateľné náklady sú súčasťou záruky, ale záruka neobsahuje kompenzačné výdavky.

Záručná oprava môže byť vykonaná iba povereným dodávateľom alebo servisným centrom. Táto záruka nezahŕňa nasledovné chyby: zavinené nesprávnym používaním, poškodením nedbalosťou, nehodou, nedostatkom údržby, bežným opotrebením, prestavbou, úpravami ovplyvňujúcimi prevádzku, kontaminovaným palivom, inštaláciou nevhodných súčiastok alebo opravami vykonanými nepoverenými obchodníkmi.

Pravidelná údržba je zodpovednosťou majiteľa.

Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za nehody zavinené chybami alebo nesprávnym používaním.

V ďalšom platia záručné podmienky uverejnené na web stránke dodávateľa.

Autorizovaný servis na území SR a ČR:

ABSOLUTGAZ, s.r.o. Slovnaftská 106, 821 07 Bratislava

M.: +421 903 731 009, E.:servis@absolutgaz.sk, WEB:www.absolutgaz.sk

Poznámky:



PAKOLE

www.pakole.sk

PAKOLE Slovensko s.r.o.
Slovnaftská 106, 821 07 Bratislava

E-mail: info@pakole.sk
Tel.: +421 903 417 899
www.pakole.hu/sk
www.pakole.sk
www.absolutgaz.sk