



PAKOLE

Užívateľský manuál

**PRIEMYSELNÝ REGULÁTOR TEPLoty PRE:
2 BODOVÚ REGULÁCIU ALEBO 3 BODOVÚ REGULÁCIU,
SO VSTAVANÝM SNÍMAČOM,
PRE TEPLOVZDUŠNÉ VYKUROVACIE ZARIADENIA GTV**



Typ regulátora:

AHP 1/3

AHP1_3_009_047_011_210505_V003_SK

www.pakole.sk

SK

OBSAH

1.	Bezpečnostné informácie	2
2.	Všeobecné informácie	3
3.	Preprava, rozbalenie	3
4.	Princíp činnosti	4
5.	Umiestnenie regulátora	5
	Regulátor (pohľad predný)	5
	Regulátor (pohľad zadný)	5
	Umiestnenie regulátora	6
6.	Elektrické zapojenie AHP-1/3.....	7
7.	Údržba	9
8.	Technické parametre	9
	Záruka a servis	10

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!



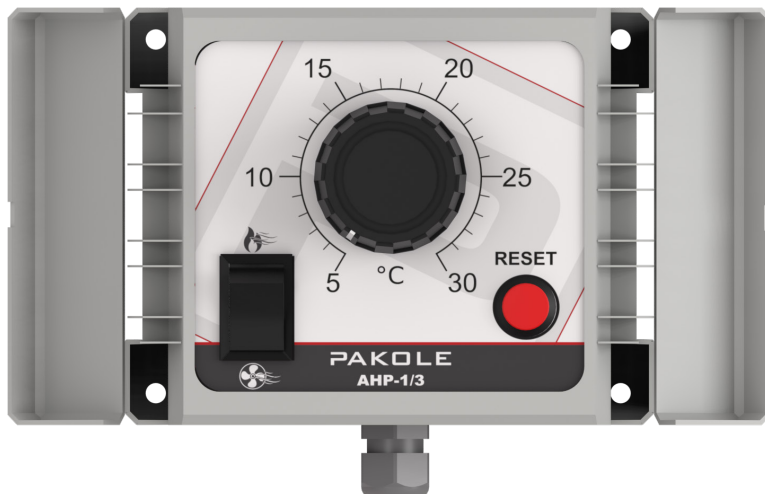
POZOR! Ak sú poškodené elektrické vodiče , musia byť vymenené iba kvalifikovaným servisným pracovníkom



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

2. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Regulátor teploty AHP-1/3 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
 - 1ks Užívateľskú príručku
- Skontrolujte funkčnosť zariadenia .
- V prípade, ak zistíte poškodenie alebo nekompletnú dodávku, obratom informujte svojho dodávateľa písomne!

4. PRINCÍP ČINNOSTI

Regulátor slúži na ovládanie 3 bodových (3P) vykurovacích zariadení . Regulátor zapne zariadenie alebo skupinu zariadení, pokiaľ je meraná teplota pod nastavenou asi 1 °C, na plný výkon 100%. Pred dosiahnutím nastavenej teploty (rozdiel - 3°C) prepne na znížený výkon ~50 % a tento drží do dosiahnutia nastavenej teploty, potom zariadenie vypne.

Na prednom paneli regulátora je prepínač, ktorý v hornej polohe nastaví režim vykurovania, v dolnej polohe zas beží režim vetrania bez ohrevu.

- „Vykurovanie“ v tomto režime regulátor zapne zariadenie alebo skupinu zariadení, ak je meraná teplota pod nastavenou (žiadaná teplota v priestore), po dosiahnutí nastavenej teploty tieto zariadenia následne vypne.
- „Vetranie“ v tomto režime regulátor, ak je meraná teplota nižšia ako nastavená chod ventilátora vypne. V opačnom prípade zapne chod ventilátora , aby teplotu v priestore znížil.

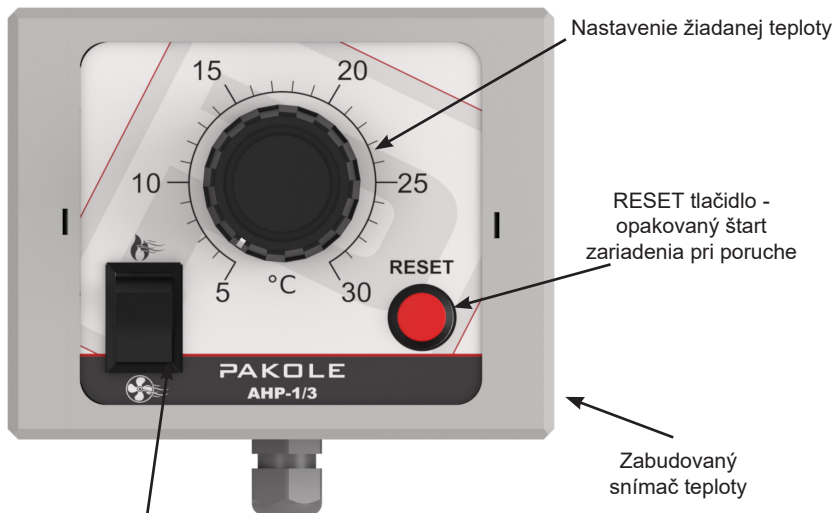
Na prednej časti regulátora **AHP-1/3** je umiestnené červené tlačidlo s napisom RESET, čo má za úlohu po stlačení na zariadení alebo na skupine zariadení GTV zabezpečiť odblokovanie poruchy (neúspešné zapálenie, strata plameňa), ktorá je signalizovaná červenou svetacou kontrolkou na zariadení GTV !



Upozornenie: Hodnota nastavenej teploty je orientačná. Môže vzniknúť odchýlka medzi meranou a nastavenou teplotou.

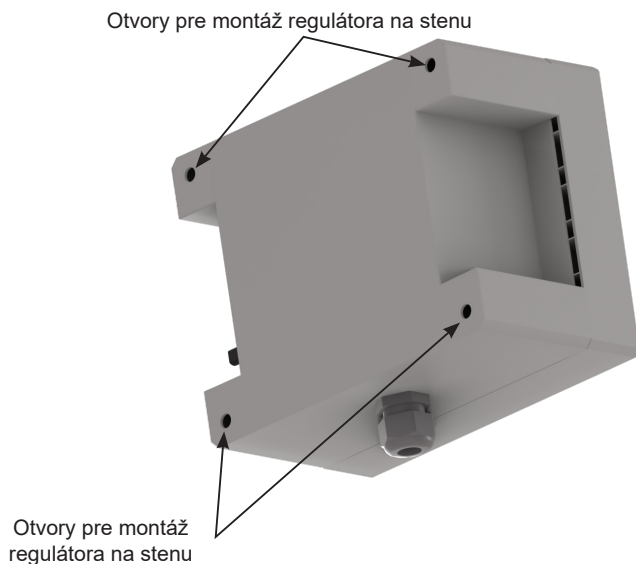
5. UMIESTNENIE REGULÁTORA

REGULÁTOR TEPLOTY (POHĽAD predný)



1. obr.: Predná časť regulátora

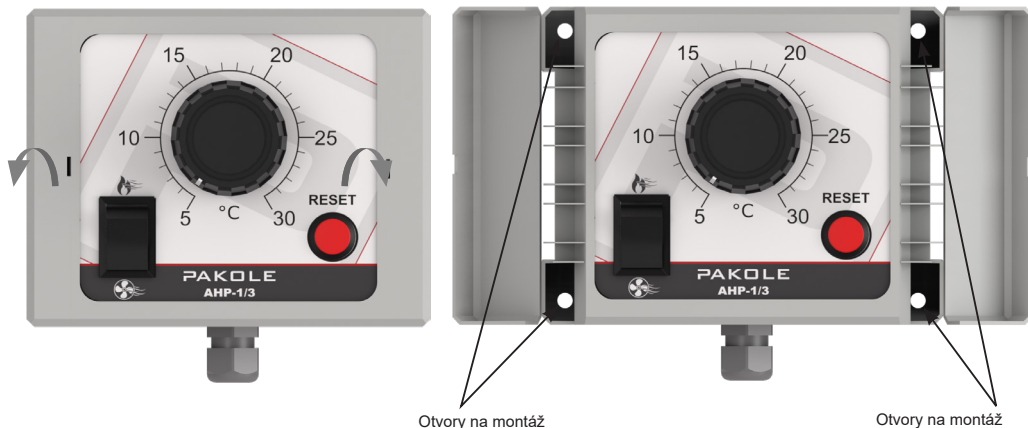
REGULÁTOR TEPLOTY (POHĽAD zadný)



2. obr.: Zadná časť regulátora

UMIESTNENIE REGULÁTORA

Po odklopení oboch postranných dvierok, sa pod nimi nachádzajú otvory, ktoré slúžia na upevnenie regulátora na stenu. Zároveň sa pod nimi nachádzajú aj skrutky na uvoľnenie predného panelu a sprístupnenie pripojovacej svorkovnice regulátora.



3. obr.: Body k upevneniu regulátora na stenu

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



Každá montáž, zapojenie ako aj demontáž smie byť vykonávaná iba pri úplnom odpojení zariadenia od napájania!

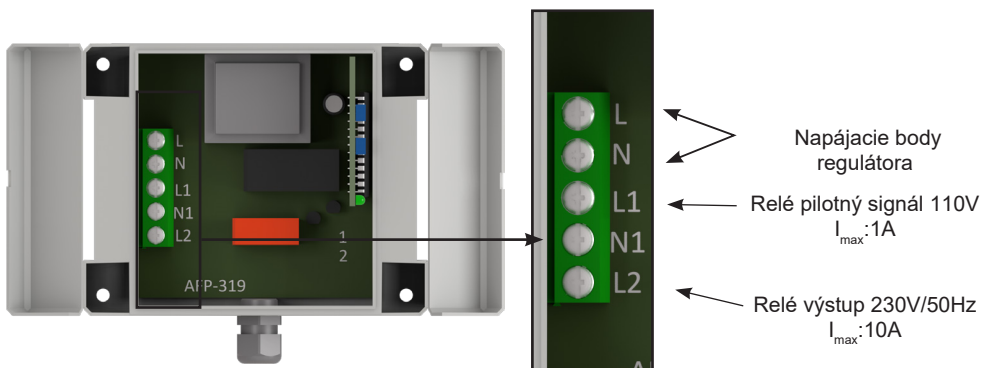
6. ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE AHP-1/3



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) sa musí použiť ohybný kábel s prierezom vodičov 3x 0,7-1,5mm².

Regulátor teploty AHP-1/3 nevyžaduje uzemnenie!



4. obr.: Zapojenie regulátora (svorkovnica)

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 (50% výkonu), zo svorky "L2" dáva signál na zariadenie GTV pre plný výkon 100%.

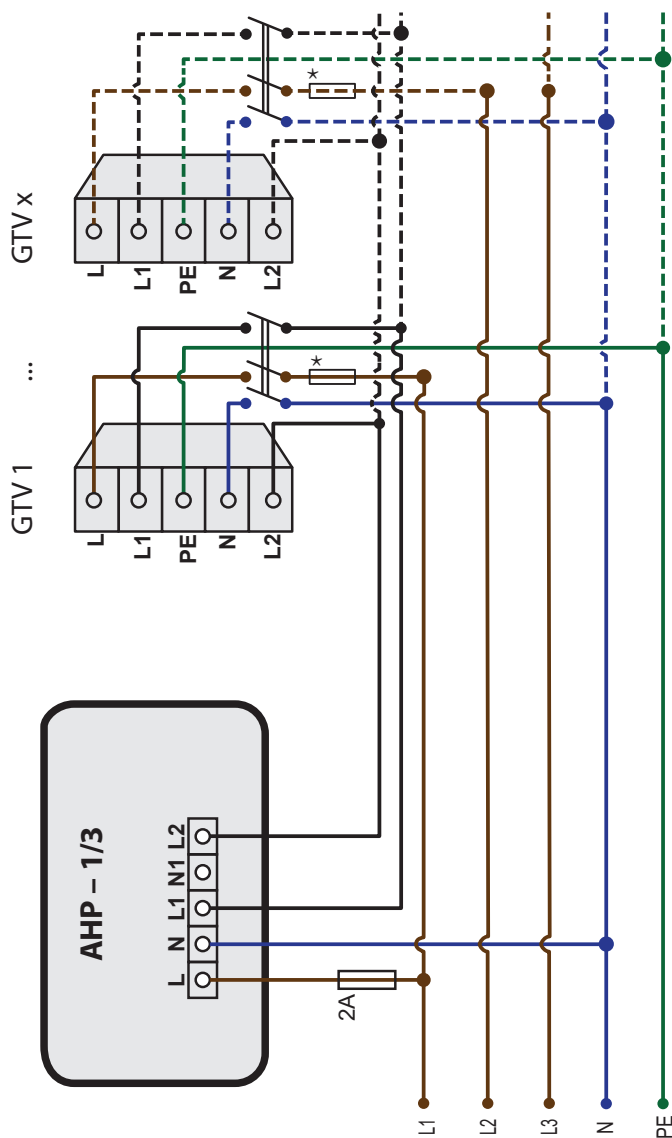
Iba takto správne zapojený regulátor teploty so všetkými zariadeniami GTV bude plniť svoj účel a správne ovládať pripojené zariadenia podľa nastavených parametrov.



POZOR! V prípade prepnutia regulátora do pozície „0“ to 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.



Regulátor musí byť pripojený k sieti pomocou dvojpólového vypínača!



* Hodnoty istenia

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

5. obr.: AHP-1/3 zapojenie na elektroinštaláciu a 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} : 1VA
Typ snímača:	NTC
Výstup:	L1 relé : 110VDC 1A L2 relé : 230V/50Hz I _{max} :10A
Typ regulácie:	udržiavajúcu konštantnú hodnotu
Rozsah nastavenia:	+5...+30°C
Stupeň krytia:	IP 31
Doplňujúce údaje:	
Kryt:	PVC
Zapojenie:	Na svorkovnicu cez prechodku
Tesnosť:	II. trieda
Rozmery:	120 x 80 x 60mm

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