



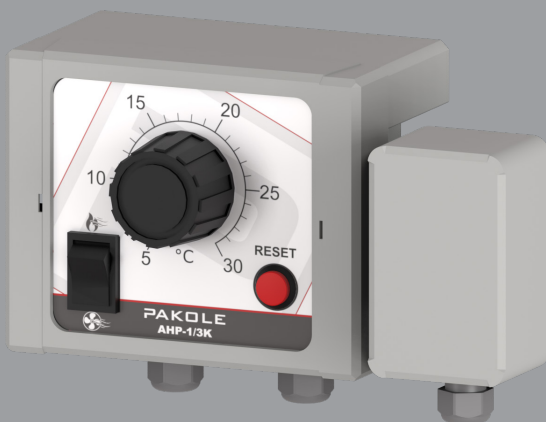
PAKOLE

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

IPARI KIVITELŰ

**2-PONT SZABÁLYOZÁSÚ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ
KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐVEL**

3-PONT SZABÁLYOZÁSÚ GTV LÉGHEVÍTŐ KÉSZÜLÉKHEZ



Szabályozó típus:

AHP 1/3K

AHP1_3K_009_047_011_210505_V001_HU

www.pakole.hu

HU

Tartalomjegyzék

1. BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK.....	2
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK.....	3
3. SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS.....	3
4. MŰKÖDÉSI ELV	4
5. KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE.....	5
Hőmérséklet-szabályozó (előlnézet).....	5
Hőmérséklet-szabályozó (hátnézet).....	5
Készülék elhelyezése	6
6. ELEKTROMOS BEKÖTÉS AHP-1/3K ESETÉN	7
7. KARBANTARTÁS	9
8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK	9
GARANCIÁLIS - ÉS SZERVIZSZOLGÁLTATÁS	10

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!



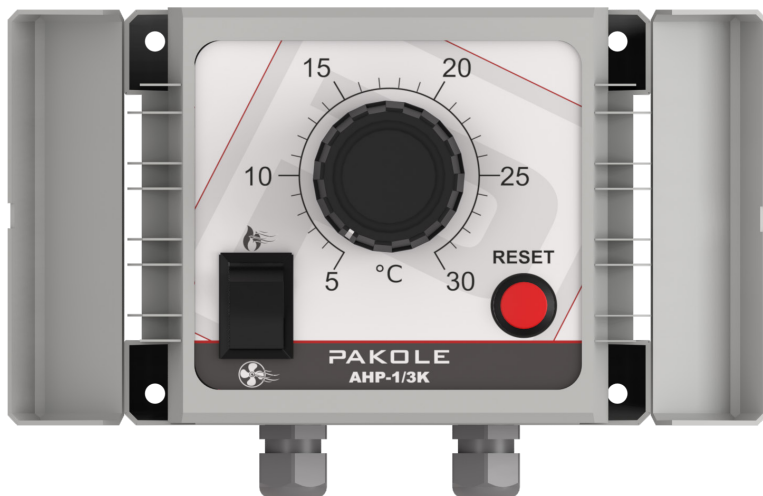
FIGYELEM! Ha a hálózati csatlakozó vezeték megsérül, akkor a veszélyek kiküszöbölése céljából, a cserét csak szakképzett személlyel szabad elvégezteni.



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 INFORMÁCIÓK

Az **AHP-1/3K** típusú hőmérséklet-szabályozó helyiségek légfűtését ellátó GTV típusú lég-hevítő készülék és e készülékekből kiépített rendszer szabályozására alkalmas.



3. SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS

A szabályzó 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 tartozék elemet:
- 1db Hőfokszabályzó
- 1db Hőmérséklet érzékelő
- 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 fokozatú fűtőkészülékek üzemeltetésére használható. 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.

Az előlapon található egy kétállású üzemmód kapcsoló, mely felső helyzetében „fűtés” (téli), alsó helyzetében „szellőztetés” (nyári) üzemmódot kapcsolja.

- „Fűtés” üzemmódban beállított hőmérséklet alatt az ún. termosztát a hőlégfűvőt vagy hőlégfűvőkből álló rendszert elindítja, majd amint levegő hőmérséklete eléri a beállított (kívánt) hőmérséklet kikapcsolja azokat.
- „Szellőztetés” üzemmódban természetesen a beállított hőmérséklet alatt az ún. termosztát a szellőztetést leállítja, majd a hőmérséklet emelkedésével újraindítja.

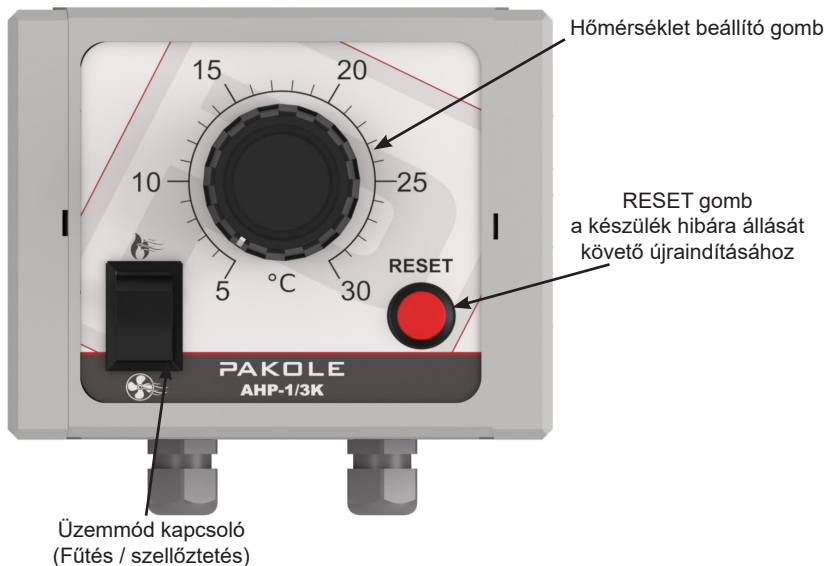
Az **AHP-1/3K** hőmérséklet-szabályozó előlapján található továbbá egy piros színű nyomógomb „RESET” felirattal, melynek funkciója, hogy a GTV típusú léghevítő készülék vagy készülékek, valamely oknál fogva (sikertelen gyújtás, gázhiány stb.) üzemzavarjelzésre reteszeli, vagy reteszeli (a készüléken elhelyezett piros kontroll lámpa világít), és e jelzés feloldása történhet a nyomógomb megnyomásával!



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

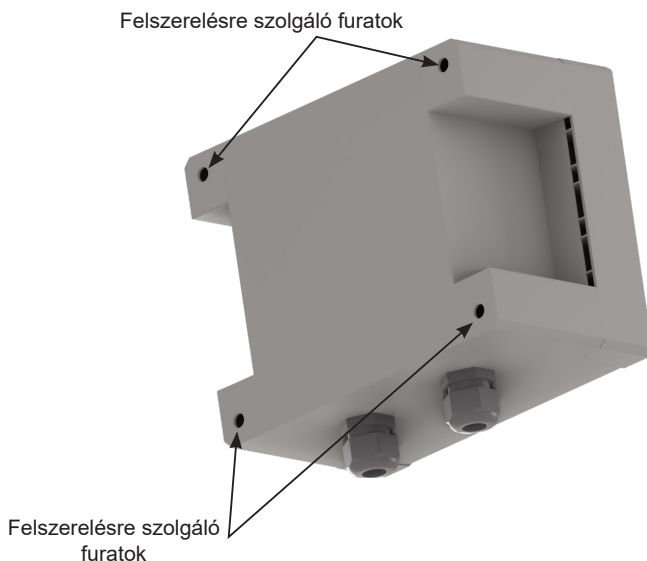
5. KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ (ELÖLNÉZET)



1. ábra: A hőmérséklet-szabályozó előlnézete

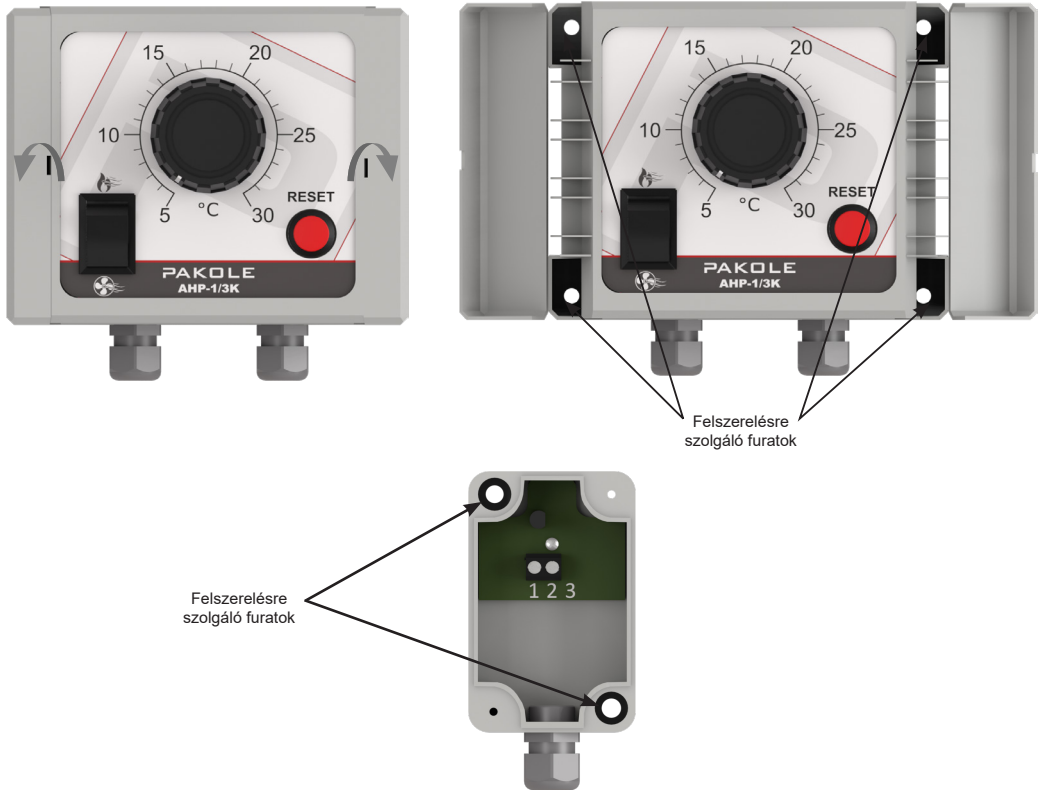
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ (HÁTULNÉZET)



2. ábra: A hőmérséklet-szabályozó hátulnézete

KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

A hőmérséklet-szabályozó kicsomagolása után a szabályozó jobb és bal oldalán található fűlek felnyitásával hozzáférhető a hőmérséklet-szabályozó felszerelésére szolgáló 4db átmenő furat, valamint a doboz fedelének rögzítésére szolgáló csavarok.



3. ábra: A hőmérséklet-szabályozó és mérő rögzítési pontjai

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

A külső hőmérséklet érzékelőt, sugárzó berendezések alkalmazása esetén az emberi fej tetőpontjának magasságában kb. 1,8-2 m-es magasságban kell elhelyezni és a szabályzótól maximum 30 méter távolságra.



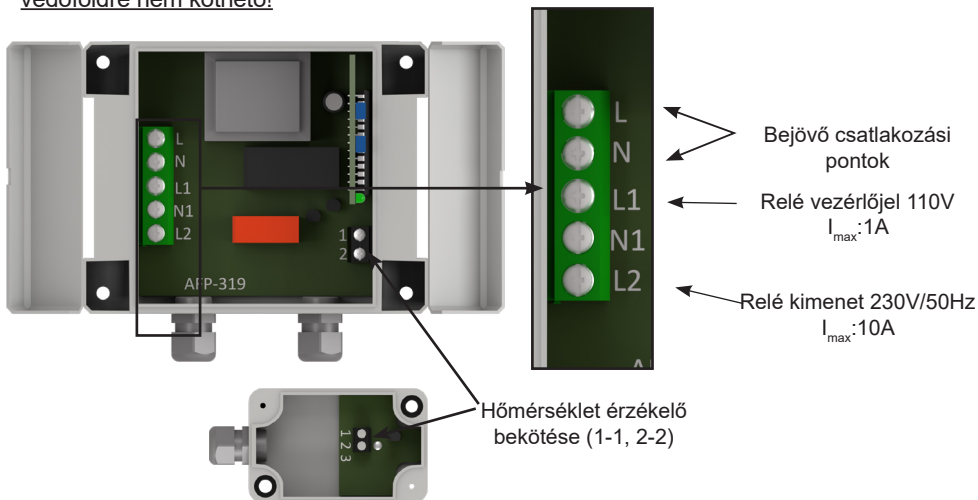
Mindenmű szerelést, bekötést és a doboz fedelének eltávolítását csak feszültség-mentesített állapotban szabad elvégezni!

6. ELEKTROMOS BEKÖTÉS AHP-1/3K ESETÉN



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!



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

A szabályozó tápfeszültség csatlakozó pontjainak (L,N) bekötésekor figyelni kell arra, hogy a feltüntetett ábra alapján történjen.

A nullvezeték az „N” jelű csatlakozó pontra, a fázis vezeték az „L” jelű csatlakozó pontra legyen bekötve!

A hőmérséklet-szabályozó L1 csatlakozó pontjáról, a GTV típusú készülék és e készülékből kialakított rendszer részére ad működési vezérlőjelet (50%-os üzemi) , L2 bekötése 100%-os üzemi a szabályozón beállított üzemmódnak megfelelően.

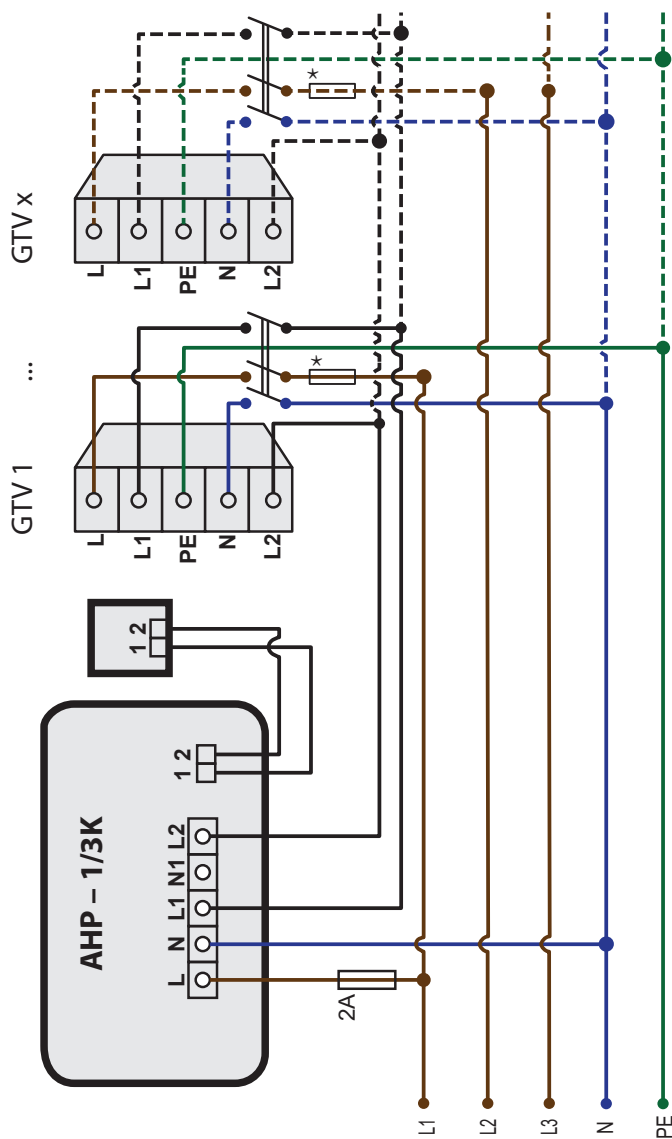
Csak ezzel a bekötéssel biztosítható, hogy a GTV típusú készülék megfelelően működjön.



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: AHP-1/3K 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.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

Tel.: +36 22 316 484

e-mail: szerviz@pakole.hu

8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:	230V / 50 Hz P _{max} : 1VA
Érzékelő:	NTC
Kimenet:	L1 relé kontaktus által kapcsolt üzemmód: 110VDC 1A L2 relé kimenet: 230V/50Hz I _{max} :10A
Szabályozási intervallum:	jellege értéktartó szabályozás
Beállítási érték:	+5...+30°C
Védettség:	IP 31
Egyéb adatok:	
Burkolat:	műanyag
Bekötés:	tömszelencén keresztül csavaros sorkapocsba
Szigetelés:	II. osztály
Befoglaló méret:	120 x 80 x 60mm

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 tényezőkből, 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



PAKOLE

www.pakole.hu

PAKOLE TRADE Ipari és Kereskedelmi Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

www.pakole.hu

mail@pakole.hu

Tel.: +36 22 316 484