

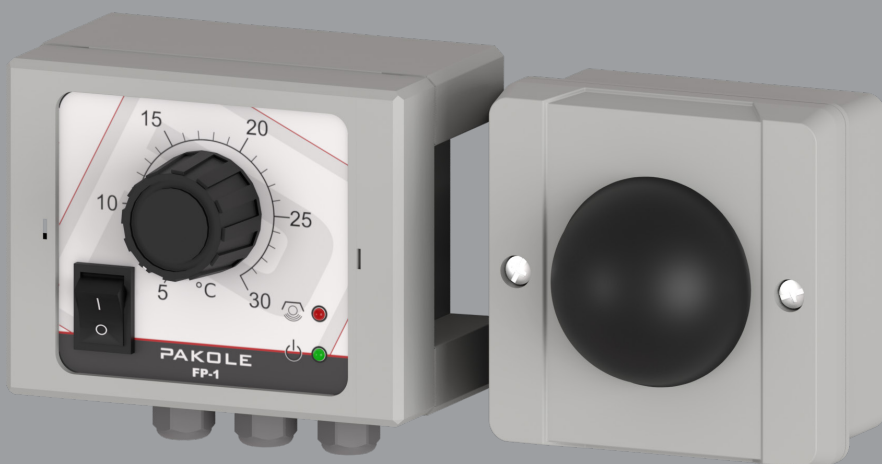


PAKOLE

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

IPARI KIVITELŰ

**2-PONT SZABÁLYOZÁSÚ HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ,
HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐVEL,
VILÁGOS- ÉS SÖTÉT-SUGÁRZÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ**



Szabályozó típus:

FP-1 + SR

FP1_009_046_011_210506_V002_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 szabályzó (előlnézet)	5
Hőmérséklet szabályzó (hátnézet)	5
Készülék elhelyezése.....	6
6. ELEKTROMOS BEKÖTÉS	7
7. KARBANTARTÁS	9
8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK	9

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 **FP-1** típusú hőmérséklet-szabályozó helyiség fűtésére készített **ZENIT** típusú sötét-sugárzó valamint **GH** típusú világos-sugárzó készülék illetve ezen készülékekből kiépített rendszerek 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.
 - 1 db Hőfokszabályzó
 - 1 db Hőmérséklet érzékelő
 - 1 db Használati útmutató
 - 3 db Tömszelence
- Vizsgálja meg a készüléket, hogy a szállítás során nem sérült-e meg.
- Amennyiben úgy látja, hogy a szabályzó megsérült abban az esetben azonnal értesítse viszonteladóját, ahonnan a készüléket vásárolta!

4. MŰKÖDÉSI ELV

A szabályozón elhelyezett forgatógomb és hőmérsékletskála segítségével beállítható a kívánt hőmérséklet értéke. A szabályozó az érzékelt hőmérséklet alapján ki- illetve bekapcsolja a sugárzó berendezést vagy berendezéseket. Az előlapon található egy kétállású üzemmód kapcsoló, mely felső helyzetében „I” bekapcsolt, alsó helyzetében „0” kikapcsolt üzemmódot kapcsolja.

- „Fűtés” üzemmódban a beállított hőmérséklet alatt, a termosztát a sugárzó berendezést vagy a sugárzókból álló rendszert elindítja, majd amint a hőmérséklete eléri a beállított (kívánt) értéket kikapcsolja azokat.



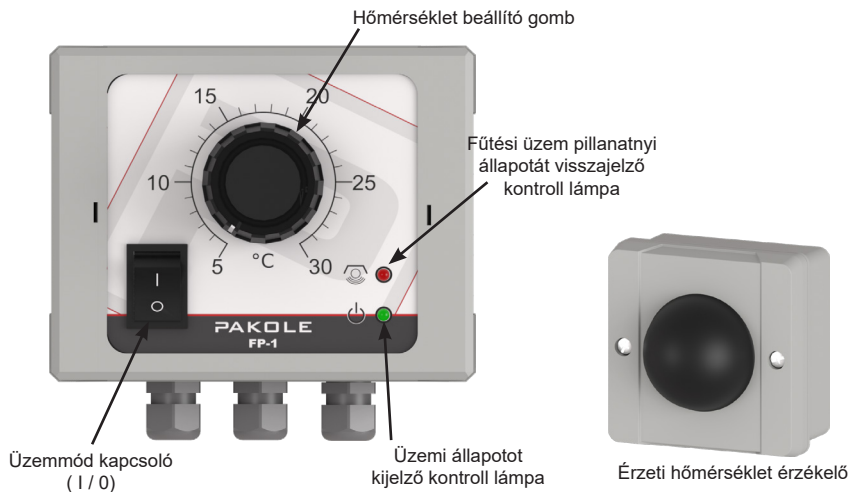
Figyelem: Az üzemmód kapcsoló „0” állása nem jelenti a hőmérséklet-szabályozó, vagy a ZENIT típusú készülék vagy e készülékekből kiépített rendszer kikapcsolását, mert a készülékek továbbra is feszültség alatt maradnak! A készüléken található csatlakozó bontásával lehet a készüléket feszültségmentesíteni.



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

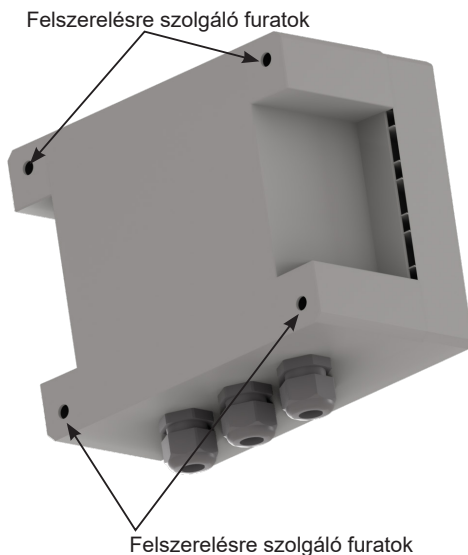
5. KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ (ELÖLNÉZET)



1. ábra: A hőmérséklet-szabályozó előlnézete

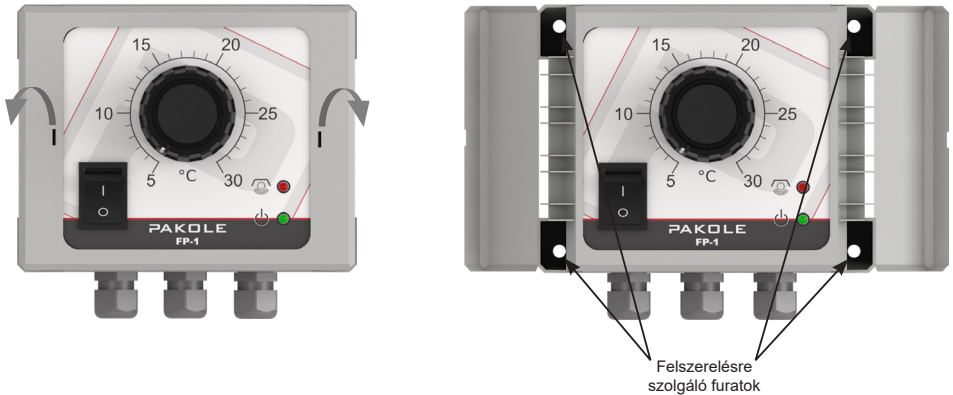
HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ (HÁTULNÉZET)



2. ábra: A hőmérséklet-szabályozó hátulnézete

KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

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



3. ábra: A hőmérséklet szabályzó rögzítési pontjai

A hőmérséklet-szabályozót a helyiségen belül a talajszint felett kb. 1,5m magasságban kell elhelyezni úgy, hogy az bármily nemű 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.



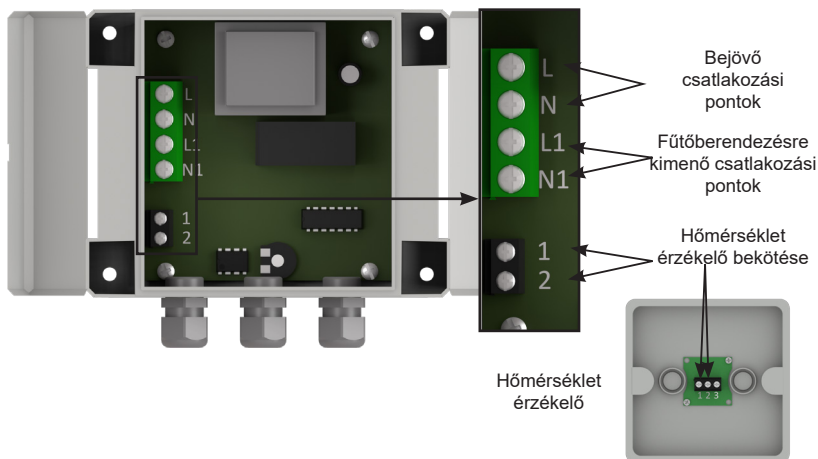
Mindenmű szerelést, bekötést, a doboz fedelének eltávolítását csak feszültség-mentesített állapotban szabad elvégezni!

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!



4. ábra: A hőmérséklet-szabályozó bekötési rajza

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 szabályozóból az „N1” és „L1” pontokat a fűtőberendezésre vagy berendezésekre az **N** és **L** csatlakozó pontokra kell bekötni.

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

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

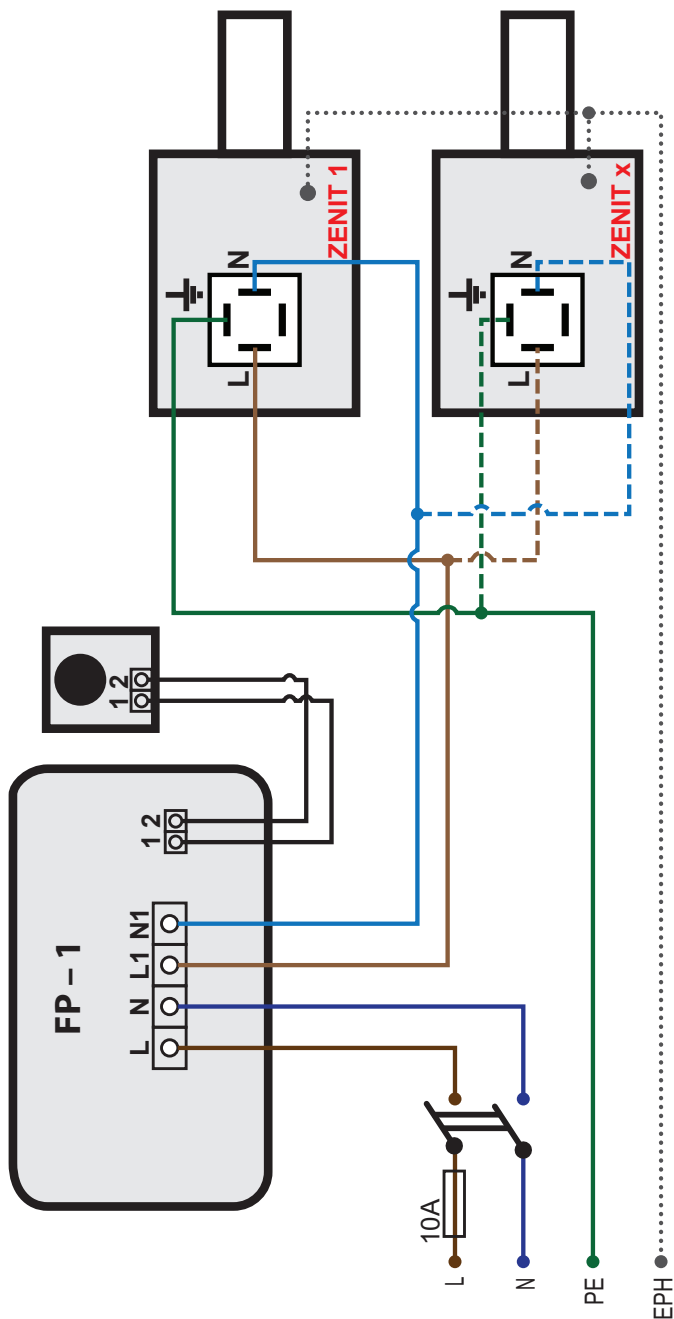
Csak ezzel a bekötéssel biztosítható, hogy a ZENIT típusú készülék megfelelően működjön.



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!



5. ábra: Sötétsugárzó berendezések bekötése a csatlakozó panelen

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 Pmax 1VA
Érzékelő:	NTC szabályozó - burkolaton belül
Kimenet:	relé kimenet által kapcsolt 230VAC / 50 Hz 10A
Szabályozási intervallum:	jellege értéktartó szabályozás
Beállítási érték:	+5...+30°C
Védettség:	IP 31
Egyéb adatok:	
Tokozat:	műanyag
Bekötés:	tömszelencén keresztül csavaros sorkapocsba
Szigetelés:	II. osztály
Befoglaló méret:	120 x 90 x 50mm

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 tulajdonosai 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.

www.pakole.hu

mail@pakole.hu

Tel.: +36 22 316 484