

MAGYAR

PAMEL



42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E
42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ IDŐKAPCSOLÓ

PT-1



PAMEL GAMINA TIK VALDIKLIUS, RINKINIŲ SU STATINĖMI

A PAMEL KIZÁRÓLAG VEZÉRLŐKET GYÁRT - NEM ÉRTÉKESÍTÜNK TELJES
RENDSZEREKET

KÉRJÜK, OLVASSA EL AZ ÚTMUTATÓT

KÉRDÉSE VAN? HÍVJON MINKET

453-343-360 IRODA 9-14 MUNKANAPOKON
453-343-360 MŰSZAKI TÁMOGATÁS 16-19 H-SZO



<https://serwer.pamel.pl/>

PAMEL CLOUD / TERMÉKKÖZPONT

FONTOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

A készülék használata előtt olvassa el az alábbi szabályokat.

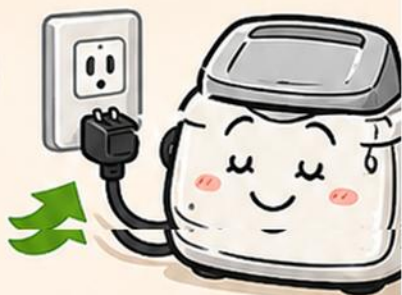
Prieš nudo

1



Ne szerelje szét és ne javítsa saját maga a készüléket. Javítást csak szakképzett szerviz végezhet.

2



Ne a kábelnél fogva húzza ki a csatlakozót. Tisztítás vagy karbantartás előtt húzza ki a készüléket.

3



Óvja a tápkábelt és a csatlakozót a sérüléstől. Stabil, száraz helyen használja a készüléket.

4



Ne használja a készüléket víznek vagy nedvességnek kitett helyen. A burkolat nem vízálló.

5



Ne helyezze poros vagy rosszul szellőző helyre. Ne takarja el a szellőzőnyílásokat.

6



Tartalomjegyzék

CÉLZOTT HASZNÁLAT.....	4
RENDSZER ELŐNYEI.....	5
HOGYAN MŰKÖDIK.....	5
MŰSZAKI PARAMÉTEREK.....	11

Mielőtt csatlakoztatnád és használnád a készüléket, kérlek, olvasd el alaposan ezt a használati útmutatót. Ha bármilyen problémád van a tartalom megértésével, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az eszköz eladójával. Az eszköz önálló összeszerelése és üzembe helyezése lehetséges, feltéve, hogy a telepítő rendelkezik alapvető ismeretekkel. Ennek ellenére ajánlott telepíteni felszerelést képzett személyzet készítette.

A gyártó nem felelős a hibás telepítés vagy üzemeltetés miatt eredő károkért

eszközök. Ha magad végezel javításokat és módosításokat, az érvényteleníti a garanciát.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy megváltoztassa az eszköz megjelenését, jellemzőit, funkcióit és műszaki paramétereit a termék minőségének javítása érdekében.

A kézikönyvben használt fényképek, rajzok és szövegek a PAMEL tulajdonába tartoznak.

CÉLZOTT HASZNÁLAT

A PT-1 egy praktikus és univerzális időzítő, amelyet különféle elektromos eszközök automatikus be- és kikapcsolására terveztek, akár 3,5 kW teljesítményű eszközökre. A két gombbal és egy könnyen olvasható LED kijelzővel történő egyszerű működtetésnek köszönhetően a felhasználó gyorsan és kényelmesen beállíthatja az eszköz működési idejét, és az igényeihez igazíthatja működését.

Az eszköz a mindennapi használat kényelmére van tervezve. A PT-1 még áramszünet után is megjegyzi a beírt beállításokat, ami azt jelenti, hogy újraindítás után minden alkalommal nincs szükség újra programozni a paramétereket. Ez a megoldás növeli a munka kényelmét, és lehetővé teszi, hogy fenntartsd a működés folytonosságát számos háztartási, háztartási és műszaki alkalmazásban.

A vezérlő különböző időmódokban működhet, beleértve ciklikus módokat is, így használható otthon, ahol időszakos vagy ismétlődő bekapcsolásra van szükség. A PT-1 többek között ventilátorok, radiátorok, világítás, széncsőszivattyúk, visszakeringő szivattyúk, valamint szennyvíztartály szellőztetési rendszerek vezérlésére is használható. Jól működik mind egyszerű háztartási telepítésekben, mind megterhelő műszaki alkalmazásokban, ahol a működés ismételhetősége és megbízhatósága fontos.

A kompakt kialakítás, az egyszerű telepítés és az intuitív működés kényelmes megoldássá teszi a PT-1-et azoknak a felhasználóknak, akik egyszerű, mégis funkcionális időzítőt várnak. Az eszköz lehetővé teszi több vevő automatizálását, csökkenti a kézi be- és kikapcsolás szükségességét, valamint jobb kontrollálja a csatlakoztatott eszközök működési idejét.

Fontos azonban megjegyezni, hogy a PT-1 nem nagy induktanciaképességű körök szabályozására készült. Olyan eszközök esetében, amelyek magas befutási áramot generálnak vagy nagy induktív terhelés alatt működnek, különös figyelmet kell fordítani, hogy a vevő a vezérlő engedélyezett működési paraméterein belül legyen.

RENDSZER ELŐNYEI

A rendszer egyszerű telepítése és használata, miközben kényelmes és

hatékony vezérlést biztosít a csatlakoztatott eszközök felett. Még a beállított időpontokat még az áram kikapcsolása után is megjegyzi, így nincs szükség újrakonfigurálásra újraindítás után.

Modell	T1 felbontás	T2 felbontás
PT1	1 perc	1 perc
PT2	1 másodperc	1 másodperc
PT3	1 másodperc	1 perc

HOGYAN MŰKÖDIK

Két gombbal a felhasználó beállítja az eszköz be- vagy kikapcsolásának időpontját. A jelenleg beállított időérték valós időben jelenik meg a LED kijelzőn, ami gyors és kényelmes munkabeállítást tesz lehetővé.

Áramkimaradás után nincs szükség újraprogramozásra vagy paraméterek beállítására. Az eszköz megjegyzi a beírt beállítási pontokat, így a korábban kiválasztott konfiguráció szerint folytathatja a működést. S2 módban a vezérlő automatikusan folytatja működését, amikor visszaáll az áram.

Az eszköz hét módban működik, így sok mindennapi alkalmazásra alkalmazható otthon, műhelyben, farmon vagy különféle műszaki létesítményekben. Minden módot úgy készítették ki, hogy az eszközök automatikus be- és kikapcsolása egyszerűvé váljon anélkül, hogy folyamatosan nyomon kellene követni az időt.

S0Ebben a módban a "+" és "-" gombok lehetővé teszik, hogy gyorsan beállítsd az időt 1 perc pontossággal. Ha a beállított idő meghaladja a nullát, az eszköz azonnal bekapcsolja az áramot, és elindítja a visszaszámlálást. Ez nagyon kényelmes megoldás, ha csak egy bizonyos ideig szeretnéd gyorsan elindítani az eszközt, előzetes programozás nélkül. Áramszünet után a mód nem áll újra, ami növeli a használat biztonságát. Hasonlóan működik, mint a tévé szunnyás vagy idő-off funkciója.

Alkalmazások példái: Ideiglenes bekapcsolás fűtőtest, sugárzó fűtőtest, lámpa, ventilátor, fűtőtest, szivattyú vagy más, csak meghatározott ideig működő berendezés bekapcsolása.

S1Ebben a módban a "+" és "-" gombok START és STOP funkcióként működnek. A működési idő előre be van állítva, és a felhasználó akkor indítja el az eszközt, amikor szüksége van rá. Ez egy kényelmes opció, amikor egy adott időpontot szeretnél előkészíteni, és egy gombbal bekapcsolod az eszközt.

Alkalmazások példái: szivattyúk, ventilátorok, légzőrendszer, újrakeringés, világítás vagy más berendezések működtetése, amelyek mindig ugyanazon előre meghatározott időn át kell működniük.

A ciklikus működéshez az S2S2 módot használják. Az eszköz automatikusan be- és kikapcsolja a csatlakoztatott vevőt a beállított idők szerint. Áramszünet után emlékszik a beállításokra, és automatikusan visszatérhet a munkához. Ez nagyon praktikus megoldás, ahol rendszeres, ismétlődő működésre van szükség felhasználói beavatkozás nélkül.

Alkalmazási példák: CO szivattyúk, keringő szivattyúk, szennyvíztartály légzés kezelése, visszakeringő szivattyúk, ventilátorok, szobaszellőztetés, világítás ciklikus bekapcsolása vagy más, időszakosan működő berendezések.

S3Ebben a módban a "+" és "-" gombok lehetővé teszik, hogy menet közben változtasd meg a beállításokat. A különbség az, hogy a beállított idő visszaszámolása után az eszköz csak a feszültséget kapcsolja be. Ez nagyon hasznos, ha késleltetni akarod az eszköz indítását, és csak egy bizonyos idő után indítod.

Alkalmazások példái: ventilátor, szivattyú, világítás, fűtőtest vagy más olyan eszköz késleltetett bekapcsolása, amelyről várhatóan késleltetéssel indul.

S4 Ez a mód hasonlóan működik, mint az S0, de az idő 15 percenként fokozatosan van beállítva. Ez lehetővé teszi, hogy nagyon gyorsan hosszabb működési időszakokat állíts, anélkül, hogy ismételten nyomnád a gombokat. Ez egy kényelmes megoldás, amikor az eszköz több órán át dolgozik, és gyorsan szeretnénk beállítani az időt.

Alkalmazások példái: ideiglenes fűtés, szárítás, szellőztetés, világítás, fűtőelemek vagy más fogyasztók bekapcsolása, amelyek hosszabb ideig működnek.

S5 Az S5 mód hasonló a S2-hez, de emellett bevezet egy kis véletlenszerűséget. A felhasználó beállítja a T1 időt, míg a T2 idő véletlenszerűen változik 1 és 10 perc között. Ennek köszönhetően az eszköz működése nem mindig ugyanabban a ritmusban zajlik. Ez különösen hasznos, ha a szabályosság csökkentheti az akció hatékonyságát.

Alkalmazási példák: vakondriasztók, állatriasztók, szabálytalan kapcsolás, légzés vagy más olyan eszközök, amelyek változó időközönként működnek.

S6Ez a mód ideiglenesen kikapcsolja az eszközt. Amikor a START gombot megnyomjuk, a vevő lekapcsolódik, és a beállított idő lejárása után újra bekapcsol. A felhasználó bármikor megszakíthatja a visszaszámlálást, és manuálisan folytathatja a működést a STOP gombbal. Ez nagyon kényelmes megoldás bárhol, ahol rövid szünetet szeretnél tartani az eszköz működésében.

Alkalmazási példák: szűrők kikapcsolása halak etetésekor, szivattyúk, ventilátorok, újrakeringés, légzés vagy más eszközök ideiglenesen történő

ÜZEMMÓDOK - ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

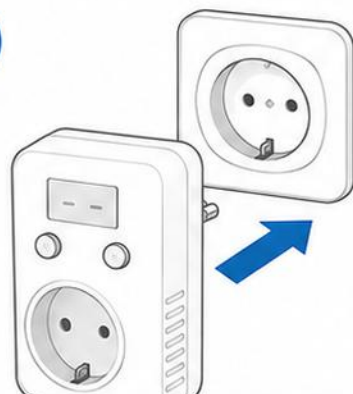
MÓD	MŰKÖDÉSI CIKLUS		ALKALMAZÁSI PÉLDA
S0		 N	pl. fűtőtest, lámpa
S1		 N	pl. fűtőtest, lámpa
S2		 N	pl. fűtési szivattyú
S3		 N	pl. haletető
S4		 N	pl. fűtőtest, lámpa
S5		 N	pl. vakondriasztó
S6		 N	pl. haletető

1



NYOMJA MEG MINDKÉT GOMBOT

2



CSATLAKOZTASSA A KONNEKTORBA

3



ENGEDJE FEL A GOMBOKAT

4



VÁLASSZON MÓDOT

5



VÁRJON NÉHÁNY MÁSODPERCET

6



MÓD JÓVÁHAGYVA

7



ÁLLÍTSA BE AZ ÉRTÉKET

8



VÁRJON NÉHÁNY MÁSODPERCET

9



BEÁLLÍTÁS JÓVÁHAGYVA

Az eszköz működési módjának beállításához először mindkét gombot le kell nyomni és nyomva tartani. Ha lenyomod őket, az eszközt egy konnektorba kell csatlakoztatnod. A kijelzőn 188 látható lesz. Csak akkor engedheted el a gombokat.

Egy idő után az eszköz vált az egyik működési mód kiválasztására: **S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 vagy S7**. A megfelelő módot a "+" és "-" gombokkal választjuk ki. Ha néhány másodpercig nem nyomnak gombot, a kiválasztott mód automatikusan elmentődik.

A mód jóváhagyása után maga az eszköz beállítja az adott programhoz tartozó működési időt.
S1 mód A mód mentése után az eszköz belép a T1 időbeállításba, ami az egyetlen bekapcsolás ideje.

S2 mód A mód mentése után az eszköz először a T1 időbeállításra megy, ami az eszköz működési ideje. Aztán egy idő után a **T2 idő** beállítására tér át, ami a szünet. Így beállíthatod az ismétlődő munkát.

S3 mód A mód mentése után az eszköz belép a T1 időbeállításba, ami a bekapcsolás előtti visszaszámlálási idő.

S5 mód A mód mentése után az eszköz belép a T1 időbeállításba, ami a kikapcsolási idő.

S6 mód A mód mentése után az eszköz belép a T1 időbeállításba, ami a kikapcsolási idő.

S7 mód A mód mentése után az eszköz belép a T1 időbeállításba, ami a bekapcsolási idő.

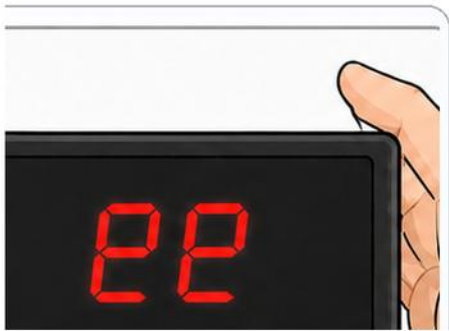
Ez egyszerűvé és gyorsá teszi az eszköz beállítását, és ha kiválasztva a módot könnyen adaptálható az adott alkalmazáshoz.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tápfeszültség: 230V -20% +10%, 50Hz

FURCSA JELEK A KIJELZŐN?

Lehet, hogy nem hiba.



Ha a kijelző szokatlan jeleket mutat, pl. „e2”...



...fordítsa el a készüléket 180°-kal, és olvassa le újra.

Ezután „33” jelenik meg.

Ez gyakori helyzet - egyszerűen fordítsa el a készüléket.

Üzemi hőmérséklet: -10 és +60°C között

Terhelési kapacitás: 3,5 kW

Felbontás: 1 perc

Maximális idő: 999 perc

Maximális energiafogyasztás: 0,2W

Méretetek: hossz-80mm, szélesség-60mm, magasság-60mm

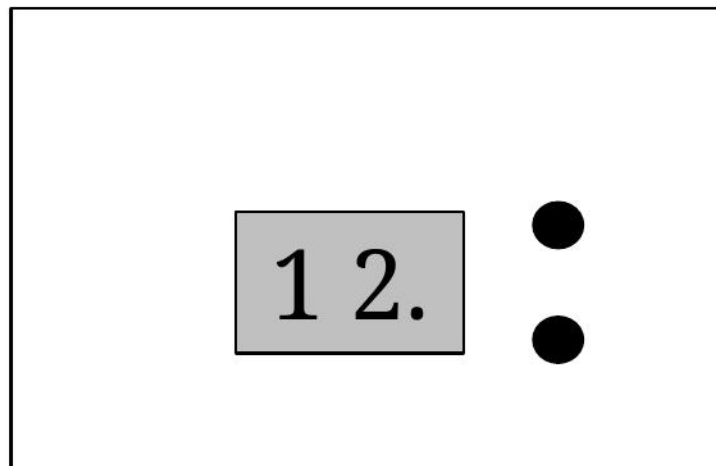
Ház: Önállóan kioltó műanyag

Védelmi fokozat: IP20

Garancia: 60 hónap az eladás napjától számított

Megfelelés a szabványoknak: PN- EN 60529

Ólommentes (Pb-mentes)



42-300 Myszków, 5E Urodna utca

Kedves felhasználó,

Először is szeretnénk köszönetet mondani, hogy egy PAMEL terméket választott. Biztosak vagyunk benne, hogy elégedett lesz ezzel



JOGSZERŰ MŰKÖDÉS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

1

Jogszerűen működünk - termékeink a lengyel BDO hulladék-nyilvántartásban BDO000073814 számon szerepelnek.

2

A termék élettartamának végén adja le megfelelő gyűjtőhelyen, vagy juttassa vissza hozzánk.

3

Nem regisztrált berendezés továbbértékesítésekor az eladó felel a termék piacra helyezéséért.

CE

CE TANÚSÍTVÁNY ÉS MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Minden termékünk rendelkezik tanúsítvánnyal vagy megfelelőségi nyilatkozattal, és megfelel az alkalmazandó követelményeknek.

A CE jelölés igazolja a megfelelést; a követelményeknek nem megfelelő berendezés nem hozható forgalomba.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT



Gondosan olvassa el az útmutatóban leírt telepítési eljárást és üzemeltetési feltételeket.

Kérdés esetén lépjen kapcsolatba velünk

453-343-360 IRODA 9-14 MUNKANAPOKON

453-343-360 MŰSZAKI TÁMOGATÁS 16-19 H-SZO

Először olvassa el az útmutatót - időt takarít meg és segít elkerülni a hibákat.

PAMEL

MIELŐTT FELHÍVNÁ A SZERVIZT

1

A készülék nem kapcsol be

Ellenőrizze a konnektort, a tápellátást és a készülék megengedett terhelését.

2

Az idő visszaszámol, de a kimenet nem aktív

A kiválasztott mód csak a visszaszámlálás után kapcsolhatja a kimenetet. Ellenőrizze az üzemmódot.

3

Furcsa jelek jelennek meg a kijelzőn

Fordítsa el a készüléket 180°-kal. Lehet, hogy csak a tájolás okozza, nem meghibásodás.

4

Nem választható ki a kívánt mód

Bekapcsoláskor lépjen be a módválasztásba az útmutató szerint. A kijelzőn 188-nak kell megjelennie.

PAMEL TERMÉKKÖZPONT

Útmutatók, GYIK, PAMEL EDU, dokumentumok és szoftver egy helyen.



<https://serwer.pamel.pl/>

Útmutató verziója: 23.08.2026

a választással. Eszközeinket úgy tervezzük, hogy megfeleljenek az Ön igényeinek, és garantáljuk a jövőbeni problémamentes használatot.

A berendezés használata előtt alaposan olvassa el a Használati Kézikönyvben leírt telepítési eljárásokat és működési feltételeket.

Ha bármilyen kétséged van, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

453-343-360 (IRODA hétköznapiokon 9-14)

453-343-360 (Műszaki támogatás 16-19 hétfőtől szombatig)

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. A PAMEL a Lengyelországban legfeljebb 60 hónapos garanciát nyújt a vezérlő számára (további felszerelés nélkül):

- o 24 hónap alapgarancia,
- o 6 hónap meghosszabbított gyártói garancia,
- o Emellett akár 40 vagy 50 hónapos garanciát is lehet meghosszabbítani.

A teljes garanciális időszak nem haladhatja meg az eszköz gyártásának napjától számított 80 hónapot. További felszerelések (pl. szondák, fűtőgépek) a Polgári Törvénykönyv szabványos garanciája alá tartozik. A megvásárolt garanciák hosszabbítását hologram matrica erősíti meg a garanciális kártyán.

2. A garancia nem vonatkozik az önösszeszerelhető fogyasztásra szánt tarfókra és kiegészítőkre (pl. antennák, érzékelők, tartók, fűtőtestek, kábelek, akkumulátorok).
3. A garanciaidő alatt a gyártó vállalja, hogy ingyenesen eltávolítja a fizikai hibákat. Ha legalább négy javítást végeztek az alapgarancia keretében, és az eszköz továbbra is hibás, a vevőnek joga van kicserélni egy új példányra, amely ekvitatív paraméterekkel rendelkezik, vagy visszatérítést kérhet.
4. A garancia időtartama a javítás időtartamával meghosszabbítható.
5. A panaszokat e-mailben (pamel@pamel.pl) vagy telefonon kell benyújtani. A gyártó először távolról próbálja megoldani a problémát, és további panaszlépéseket jelez.
6. A gyártó kérésére a vevő köteles kitölteni a panaszi protokollt.
7. A garancia csak az eszköz által okozott hibákat fedezi.
8. A garancia nem fedezi a következő károkat, amelyek a következőkből erednek:
 - o helytelen telepítés, üzemeltetés vagy karbantartás,
 - o nem megfelelő körülmények között tárolni,
 - o nem megfelelő fogókat használni,
 - o független javításokat vagy módosításokat,
 - o mechanikai károk, árvíz, vízgőz kondenzációja, szennyezés, légköri jelenségek, véletlenszerű események,
 - o meghaladta a névértékeket.
9. A garancia nem fedezi az eszköz műszaki paramétereire vonatkozó igényeket, amennyiben azok megfelelnek a gyártó adatainak.
10. A garanciajogok fenntartásának feltétele az eszköz kézbesítése:
 - o teljes állapotban,
 - o olyan csomagolásban, amely védi a károsodástól,
 - o dokumentációval, kábelekkel és további elemekkel,
 - o eltávolított vagy sérült pecsétek és matricák nélkül,
 - o az eredeti garanciális kártyával, amelyet mindkét fél aláírt, és matricával a gyártás dátumával.
11. A garancia nem fedezi a normál működéshez kapcsolódó szolgáltatásokat és anyagokat (pl. összeszerelés, programozás, tisztítás, karbantartás, biztosítékok és izzók cseréje). Ezek a szolgáltatások díjazásúak.
12. A Szolgáltatás megtagadhatja a garanciális javítás elvégzését az alábbi esetekben:
 - o a dokumentációban szereplő adatok eltérése az eszköz tényleges állapotával,
 - o jogosulatlan módosítások dokumentumokba,
 - o Távolítsd el az eszközazonosító jeleket (pl. matricákat).
13. A garanciális javításokat a készülék szervizbe szállításától számított 21 napon belül végzik. Ha szükséges egy alkatrész külföldi importálása, ez a határidő meghosszabbítható – a vevőt e-mailben értesítik erről.
14. A készülék telepítését a szabványoknak és az üzemeltetési utasításoknak megfelelően kell elvégezni. Ha törvény előírja, a telepítést egy megfelelő engedéllyel rendelkező személynek kell végrehajtania.
15. A felek jogainak és kötelezettségeinek hatókörét kizárólag ez a dokumentum határozza meg.
16. A javítás befejezésétől számított 3 hónapon belül a szolgáltatásból nem beszédett berendezések a szolgáltatás tulajdonává válnak.
17. A javítás során kicserélt alkatrészek a gyártó tulajdonában maradnak.

18. A gyártó nem felelős az eszközön tárolt felhasználói adatok elvesztéséért. Javítás után az eszköz visszaállított állapotban áll vissza.

19. A garanciakártya aláírásával a vevő megerősíti, hogy elolvasta a garancia feltételeit és elfogadja azokat. Aláírás nélküli és eredeti matrica nélküli kártya érvénytelen.

Megjegyzés: A javítások száma nem tartalmazza a karbantartást, tisztítást, izzók, biztosítékok cseréjét, kopást és a természetes kopásból eredő javításokat (pl. potenciométerek).

GARANCIA KEZDETI DÁTUMA	ELADÓI BÉLYEG	ÜGYFÉL ALÁÍRÁS

23.08.2026