



FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV



Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy a **BIO³GEN**-t választotta! Ez a termék egymaga képes egyszerre tisztítani és fertőtleníteni a levegőt, az ivóvizet, az élelmiszert és különböző tárgyakat.

A környezetszennyezés a jelenlegi legnagyobb problémánk, amely egyszerre sújtja a fejlett és fejlődő civilizációkat, mivel eddig leginkább a termelés fokozására esett a hangsúly, ami mellett elhanyagolódott a termékek minősége és a szennyezőanyag kibocsátása. Utóbbi, elkerülhetetlenül az élelmiszer higiénia mellőzöttségét hozta magával. Bár a mai piaci globalizáció sokkal szigorúbb ellenőrzést követel, mint a korábbiak, mégis az élelmiszerhigiénéért gyakran figyelmen kívül hagyják az országok közt történő szállítások során.

Társadalmunk másik jellemvonása, hogy fontosságot tulajdonítunk a szépségnek és a megjelenésnek még az élelmiszer szektorban is, ami oda vezet, hogy azt választjuk, ami a legjobban néz ki, még ha nem is a legjobb minőségű.

Ez a gyártó cég harmincadik évfordulója, büszkék vagyunk arra, hogy kiváló minőségű terméket kínálunk Önnek, számos alkalmazás felhasználásával, amelyek mind a személyes wellnessre irányulnak.

Üdvözlettel,
FINLINEA Srl.

ÓZON

Mi az ózon?

Egy színtelen (magas koncentrációban világoskék színű), szúrós szagú gáz, jellegzetes szaga érezhető a vihar utáni levegőben. Az ózon szimbóluma O₃, mert három oxigén atomból áll. Megtalálható a talaj vegyületeiben, a vízben és az ózonpajzsban. Az ózon jelen van a sztratoszférában is 15-20 km magasságban, ahol villámcsapások közelében keletkezik és kifejti az életre nagyon hasznos tevékenységét azáltal, hogy kiszűri az ultraibolya sugárzást, ami káros az élő sejtekre. Az ózon egy instabil gáz, melyet nem lehet tárolni, hanem a felhasználáskor kell előállítani.

Az ózon hatásmechanizmusa

Az ózonnak magas oxidáló ereje van és hatékonyabb fertőtlenítő hatású anyag, mint a klór. Az ózon erős oxidáló hatását kombinálva molekuláris instabilitásával, lehetővé teszi a baktériumsejtek, gombák, mikrobák, vírusok, kórokozók, szalmonella, poratkák, rovarok, bolhák, kullancsok, tetvek létfontosságú integritásának alapjául szolgáló sejtmembránjainak lebontását.

Oxidáló hatása közben oxigén atomokra bomlik 30-60 perc alatt, miközben a környezet teljes fertőtlenítését és szagtalanítását is elvégzi.

A BIO3GEN által kibocsátott ózon egy környezetbarát gáz, karakterisztikus illattal, amely kiemelkedik a lég-, ivóvíz, élelmiszer és felület tisztító, illetve fertőtlenítő tulajdonságával.

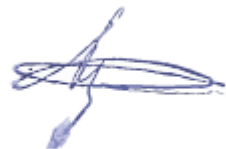
Ismerjük a baktériumok, vírusok, mikrobiális ciszták és spórák elleni hatékony fellépését, amely ideálissá teszi textíliák, mint például szőnyegek, függönyök, valamint kanapék, fotelek és ágyak fertőtlenítésére anélkül, hogy szét kellene szedni őket. Az ózon azokat a részeket is fertőtleníti, amelyeket a legalaposabb mosás sem képes.

Megfelelőségi nyilatkozat

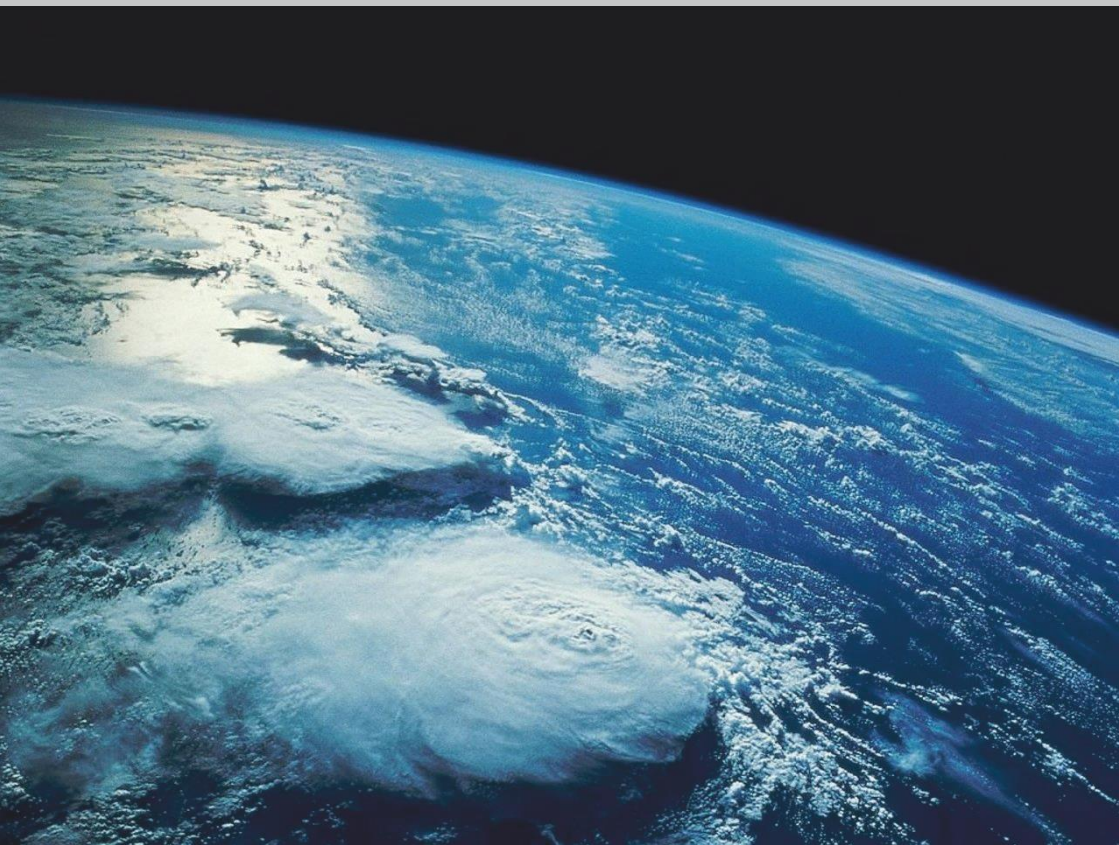
A gyártó cég, a FINLINEA S.P.A. – az alábbi regisztrált címmel: GAZZANIGA (BG), 24025 Via Pasubio 22/24 - kijelenti, hogy a termék, a „BIO3GEN” - felhasználási célja: az ózon zárt környezetben történő kibocsátása.

- Megfelel a 2014/30/UE irányelvnek, valamint a későbbi módosításainak és kiegészítéseinek (elektromágneses összeférhetőség)
- Megfelel a 2014/35/UE irányelvnek, valamint a későbbi módosításainak és kiegészítéseinek (az elektromos berendezések biztonsága),
- Megfelel az EN 55014-1, EN55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-65 szabványoknak.

Törvényes képviselő

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

AZ ÓZON TULAJDONSÁGAI



Az ózon fő jellemzői:

- Mivel nagyon instabil molekula, erős oxidáló hatása van.
- Képes lebontani biológiailag nem lebomló komplex szerves vegyületeket.
- Erőteljes fertőtlenítő hatást fejt ki.
- Víz fertőtlenítésére használható, mert íz- és szagmentes.
- Más fertőtlenítőkkel szemben (mint pl. a klór) üledékmentes.
- 20 perc után oxigénné alakul és így nem igényel semmilyen eliminációs kezelést. (Elimináció: Olyan átalakulási folyamat, melynek során egy vegyület kisebb molekula kilépése közben alakul új vegyületté.)

Az ózon fertőtlenítő és rovarriasztó hatása

Fertőtlenítő hatása úgy működik, hogy megsemmisíti vagy deaktiválja a kórokozó mikroorganizmusokat két fő módon:

- Oxidációval, aminek következtében áttöri a sejtfalat.
- A sejtfalon áttérjedve megzavarja a sejt tevékenységét.

Mikroorganizmusok, amelyeket az ózon elpusztít:

- Baktériumok, mint E.Coli, Streptococcus, Staphylococcus, stb., amelyek fertőzést és fertőzőes betegséget okoznak,
- Mikrobiális ciszták (Giardia Lamblia), melyek komoly bélproblémákat okozhatnak.
- Spórák, amelyek allergiát és légúti fertőzést okoznak.

Mikroorganizmusok, amelyeket az ózon hatástalanít:

- Vírusok, amelyek fertőzéseket és gyulladós rendellenességeket okozhatnak. Az ózon a vírus receptorait hatástalanítja, amivel a vírus kötődik annak a sejtnak a falához, amit meg akar támadni. Ez blokkolja a vírus szaporodási mechanizmusát a legkorábbi szakaszában: a sejtek vírus általi támadásakor.

Az ózon a ház vagy lakás bármely helyiségében felhasználható fertőtlenítésre, emellett rovarriasztóként is működik.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az ózon egy természetes orvosság,
számos alkalmazási lehetőséggel.





A LEVEGŐ FERTŐTLENÍTÉSE A HÁZ ÖSSZES HELYSÉGÉBEN

1. Ha BIO3GEN-t még nem szerelték falra, helyezze a készüléket az egyik helyiségbe.
2. Csatlakoztassa konnektorhoz.
3. Kapcsolja be a készüléket a I/O gomb billentyűzeten való megnyomásával.
4. Állítsa be a kezelési időt a kezelendő felületnek megfelelően, ahogy az alábbi táblázat mutatja.
5. A levegő fertőtlenítéséhez nem szükséges a csövet felcsatlakoztatni.
6. Vigyázzon, hogy NE blokkolja az ózon kivezetőnyílását!
7. A készülék használatakor NE tartózkodjon a helyiségben!
8. Rosszul szellőző, 9m²-nél kisebb helyiséget vagy olyan helyiséget, ahol több mint 10 percig üzemelt a BIO3GEN, a gép használata után javasolt elzárni, és kizárólag a fertőtlenítési idő lejártá után 30 perc múlva szabad használni!

Készülék használati ideje

Helyiség	Kezelendő felület	Plafon magasság	Kezelési idő
Szoba	8-12 m ²	3 méter	10 perc
Otthon	45 m ²	3 méter	20 perc
Otthon	90 m ²	3 méter	30 perc

Végrehajtott művelet

Eltávolít	Megszüntet	Hatástalanít	Elriaszt
Szagokat, Különösen a füst és dohányszagot	Baktériumokat, gombákat és penészt	Vírusokat	Rovarokat

Használat gyakorisága

Ismételje meg a kezelést heti 1-2 alkalommal, vagy ahányszor szükséges!





Ivóvíz tisztítása

1. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz!
2. Helyezze fel a BIO3GEN mellé adott csövet a készülékre!
3. Nyomja a 20 mm átmérőjű kerek követ a cső végébe!
4. A cső végét, a kövel együtt tegye a megtisztítandó vizet tároló edénybe!

5. Kapcsolja be a készüléket a I/O gombbal!
6. Állítsa be a kezelési időt az alábbi táblázatnak megfelelően. Buborékok jelzik a készülék működését!

FIGYELEM!

NE MERÍTSE A BIO3GEN KÉSZÜLÉKET VÍZBE VAGY MÁS FOLYADÉKBA!

A készülék használata

VÍZMENNYISÉG	VÍZMENNYISÉG	KEZELÉSI IDŐ
1 liter	1 liter	2 perc
5 liter	5 liter	10 perc
20 liter	20 liter	20 perc

A BIO³GEN hatása

- lebontja a növényvédő szerek és egyéb kémiai termékek maradványait,
- elpusztítja a baktériumokat, gombákat, algákat és penészt,
- megöli a vírusokat,
- nem változtatja meg a víz ízét,
- kiválasztja a fémeket, az arzént, magnéziumot és kalciumot.

A BIO3GEN-t a mellé adott cső segítségével használhatja ÜVEG vagy ACÉL VÍZTARTÁLYOKBAN lévő víz fertőtlenítésére!





Különféle tárgyak megtisztítása

1. Tárgyak megtisztításához helyezze a készüléket abba a szobába, amelyben a tisztítandó tárgyak vannak és kövesse a „Levegő fertőtlenítése” részt!
2. Ruházat és a friss mosás megtisztításához csatlakoztassa a BIO3GEN készülékhez adott csövet és helyezze a cső végét a ruhásszekrénybe!
3. Cipőtisztításhoz helyezze a csövet a cipőtartóba!
4. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz!
5. Kapcsolja be a BIO3Gen-t a I/O gomb megnyomásával!
6. Állítsa be a kezelési időt a lenti táblázat szerint!
7. Vigyázzon, hogy ne törje meg a csövet, mert gátolni fogja az ózon áramlását!

A készülék használata

BÜTORTÍPUS	MÉRET	KEZELÉSI IDŐ
Szekrény	2 ajtós	2 perc
Szekrény	4 ajtós	5 perc
Cipőállvány	-	5 perc

A BIO³GEN hatása

- eltávolítja a kellemetlen szagokat,
- elpusztítja a baktériumokat, gombákat, penészt,
- megöli a vírusokat,
- fertőtleníti a ruházatot és cipőket.





Ruhák fertőtlenítése

A fertőtlenített ruhákból a foltokat is könnyebb eltávolítani.

1. Helyezze a ruhát vízzel telt mosdóba, mosdótálba vagy lavórbá!
2. Csatlakoztassa a BIO3GEN-t az elektromos hálózathoz!
3. Csatlakoztassa a mellékelt csövet a készülékhez!
4. Nyomja a 28,5 mm átmérőjű, szürke követ a cső végébe!
5. Tegye a cső követ tartalmazó végét a vízbe!
6. Kapcsolja be a készüléket!
7. Állítsa be a kezelési időt az alábbiaknak megfelelően! Buborékok jelzik a készülék működését.

FIGYELEM!

NE MERÍTSE A BIO3GEN-t VÍZBE VAGY MÁS FOLYADÉKBA!

A készülék használata

VÍZMENNYISÉG	KEZELÉSI IDŐ
5 liter	5 perc
10 liter	10 perc
30 liter	30 perc

A BIO³GEN hatása

- eltávolítja a kellemetlen szagokat,
- elpusztítja a baktériumokat, gombákat, penészt,
- megöli a vírusokat,
- fertőtleníti a ruházatot és cipőket.





ÉLELMISZEREK TISZTÍTÁSA ÉS HIGIÉNAI KEZELÉSE

Gyümölcsök és zöldségek fertőtlenítése

1. Helyezze a gyümölcsöt és zöldséget vízzel telt mosogatóba, tálba vagy tároló edénybe.
2. Csatlakoztassa a BIO3GEN-t az elektromos hálózatba.
3. Csatlakoztassa a mellékelt csövet a készülékhez.
4. Nyomja a 20 mm átmérőjű, fehér követ a cső végébe.
5. Tegye a cső követ tartalmazó végét a vízbe.
6. Kapcsolja be a készüléket a I/O gomb megnyomásával.
7. Állítsa be a kezelési időt az alábbiaknak megfelelően. Buborék jelzi a készülék működését.

FIGYELEM!

NE MERÍTSE A BIO3GEN KÉSZÜLÉKET VÍZBE VAGY MÁS FOLYADÉKBA!

A készülék használata

VÍZMENNYISÉG	KEZELÉSI IDŐ
1 liter	5 perc
3 liter	10 perc
5 liter	20 perc

A BIO³GEN hatása

- lebontja a növényvédő szerek és egyéb kémiai termékek maradványait,
- elpusztítja a baktériumokat, gombákat, algákat és penészt,
- megöli a vírusokat,
- nem változtatja meg az élelmiszerek (gyümölcsök, zöldségek) ízét.





ÉLELMISZEREK TISZTÍTÁSA ÉS HIGIÉNAI KEZELÉSE

Kellemetlen szagok megszüntetése a hűtőszekrényben

1. Csatlakoztassa a BIO3GEN-t az elektromos hálózatra!
2. Csatlakoztassa a mellékelt csövet a készülékhez!
3. Helyezze a cső végét a hűtőszekrény belsejébe!
4. Ne csukja be teljesen a hűtőszekrényt, hogy a cső ne törjön meg!
5. Kapcsolja be a készüléket a I/O gomb megnyomásával!
6. Állítsa be a kezelési időt az alábbiaknak megfelelően!

A készülék használata

MÉRET	KEZELÉSI IDŐ
50 literes hűtőszekrény	5 perc
180 literes hűtőszekrény	10 perc
400 literes hűtőszekrény	20 perc

A BIO³GEN hatása

- megszünteti a baktériumokat, gombákat és a penészt,
- megöli a vírusokat,
- nem változtatja meg az élelmiszerek ízét.



ENGEDÉLYEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK ÓZON SEGÍTSÉGÉVEL TÖRTÉNŐ FERTŐTLENÍTÉSHEZ



Ministero della Salute



NEMZETKÖZI ENGEDÉLYEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK



Az Egyesült Államok Élelmiszer és Gyógyszer Igazgatósága (FDA) igazolta az ózon emberi tevékenységekkel való összeegyeztethetőségét, lehetővé téve az ózon antimikrobiális szerként történő felhasználását gáznemű formában vagy vizes oldatokban az olyan élelmiszerek előállításánál, mint a hús-, tojás-, hal-, sajt-, gyümölcs- és zöldségtermékek. Az ózont általánosan biztonságosnak tekintett másodlagos élelmiszer-adalékanyagnak jelöli, amely az emberi egészségre ártalmatlan.

The screenshot shows the FDA website interface. At the top, it says "U.S. Department of Health & Human Services" and "www.hhs.gov". Below that is the "FDA U.S. Food and Drug Administration" logo and a search bar. The main content area is titled "CFR - Code of Federal Regulations Title 21". Underneath, there's a "New Search" box with the following text:

[Code of Federal Regulations]
[Title 21, Volume 3]
[Revised as of April 1, 2011]
[CITE: 21CFR173.368]

TITLE 21--FOOD AND DRUGS
CHAPTER 1--FOOD AND DRUG ADMINISTRATION
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
SUBCHAPTER B--FOOD FOR HUMAN CONSUMPTION (CONTINUED)

PART 173 -- SECONDARY DIRECT FOOD ADDITIVES PERMITTED IN FOOD FOR HUMAN CONSUMPTION
Subpart D--Specific Usage Additives
Sec. 173.368 Ozone.

Ozone (CAS Reg. No. 10028-15-6) may be safely used in the treatment, storage, and processing of foods, including meat and poultry (unless such use is precluded by standards of identity in 9 CFR part 319), in accordance with the following prescribed conditions:

(a) The additive is an unstable, colorless gas with a pungent, characteristic odor, which occurs freely in nature. It is produced commercially by passing electrical discharges or ionizing radiation through air or oxygen.

(b) The additive is used as an antimicrobial agent as defined in 170.3(e)(2) of this chapter.

(c) The additive meets the specifications for ozone in the *Food Chemicals Codex*, 4th ed. (1996), p. 277, which is incorporated by reference. The Director of the Office of the Federal Register approves this incorporation by reference in accordance with 5 U.S.C. 552(a) and 1 CFR part 51. Copies are available from the National Academy Press, 2101 Constitution Ave. NW., Washington, DC 20055, or may be examined at the Office of Premarket Approval (HFS-200), Center for Food Safety and Applied Nutrition, Food and Drug Administration, 8100 Pine Branch Drive, College Park, MD 20740.



Az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma által kiadott új ökológiai mezőgazdasági szabályozás, másnéven NOP, jóváhagyta az ózont, mint az élelmiszerrel közvetlen érintkezésbe kerülő felületek (műanyag és acél) tisztítására alkalmas hatóanyagot, amelyet nem szükséges leöblíteni és vegyszermentes.



Ministero della Salute

BIO³GEN

1996. július 31-én, 24482. számú jegyzőkönyvben az Olasz Egészségügyi Minisztérium elismerte, hogy az ózon használatával fertőtleníthető a levegő és a víz. Az ózon olyan természetes rendszer, ami a baktériumokkal, vírusokkal, spórákkal, penészgombákkal és poratkákkal szennyezett környezet sterilizálására használható.

Ez az irányelv kifejezetten említésre került az olasz Nemzeti Élelmiszerbiztonsági Tanács (CNSA) által, a sajtóterelő helyiségek ózon általi levegő kezeléséről szóló véleményében.



Európában 2003-ban vezették be ózon használatát élelmiszerek kezelésére, fertőtlenítésre és sterilizálásra a víz palackozása során.

A 2003. május 6-án, az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság Bizottsága által kiadott 2003/40/EC számú irányelv listázza az ásvány- és forrásvizek összetevőire vonatkozó koncentrációs határértékek és címkézési szabályokat.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



MŰSZAKI ADATOK

Modell	BIO3GEN	Ózon kibocsátás	400 mg/h
Méret	29x29x7 cm	Nettó súly	1,5 kg
Feszültség	AC230V+-10%/50Hz	Működési teljesítmény	15W/18W
Áramlási sebesség	3-3,6l/min.	Max. idő	30 min.

FELHASZNÁLHATÓSÁG

Ivóvíz tisztítására, környezet, ruházat és élelmiszer fertőtlenítésére használható készülék.

BIZTONSÁG

- Mielőtt a köveket folyadékba mártva használná, nagyon ajánlott alaposan megtisztítani őket! A BIO3GEN készüléket kapcsolja be előzetesen 5 percre úgy, hogy a készülékhez csatlakoztatott cső a vízbe érjen!
- A mellékelt csövet használat előtt megtisztítani szükséges!
- A BIO3GEN készüléket higiéniai szempontból megfelelő környezetben kell használni!
- Víz tisztításakor a készüléket magasabbra kell helyezni, nehogy a víz visszafolyjon a készülékbe!
- 42 Celsius fokos hőmérsékletet túllépve néhány perc múlva az ózon képződés leáll.
- Óvatosan kell kezelni, és ne zárja el az ózon kivezető nyílását!
- Rosszul szellőző, 9m²-nél kisebb helyiséget, vagy olyan helyiséget, ahol több mint 10 percig üzemelt a BIO3GEN, a gép használata után javasolt elzárni, és kizárólag a fertőtlenítési idő lejártá után 30 perc múlva, szabad használni!
- Ha nincs szellőzés, ne használja az ózon generátort túl hosszán, hogy elkerülje a túlzott ózon koncentrációt! Ajánlott nyitva hagyni az ablakot!
- Ajánlott a köveket 500 óra használat után kicserélni!
- Ne nyissa ki a készülékházat telepítés vagy működés közben, mert mozgó alkatrészeket tartalmaz!
- A készülékház kinyitásával a garancia érvényét veszti!
- Hívjon képzett szakembert, ha a kábel vagy a dugó megsérült!
- Ne hagyja, hogy a készülék folyadékkal érintkezzen!
- Gyermekektől tartsa távol!

HIBAELHÁRÍTÁS

Ha az ózontermelés gyorsan csökken vagy leáll, ellenőrizze, hogy nincs-e lyuk vagy törés a csőben és hogy a levegőztető kő ne legyen blokkolva.

Ha a piros fény nem világít, dugja be a készüléket másik konnektorba. Ha ezután sem világít, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval!

BEVERLY 98 Kft. Belgrád rakpart 26. Budapest HU – 1056 email: info@lakasparfum.hu

A 2014. március 14-i törvényerejű rendelet 13. cikkéhez kapcsolódó információ: 49 "A veszélyes anyagokról az elektromos és elektronikus berendezésekben, valamint a hulladékártalmatlanításról szóló 2012/19 / EU irányelv végrehajtása.



A szelektív gyűjtést igénylő elektromos termékek kötelező jelölése. EU szabályozás alapján elektronikai berendezéseken, akkumulátorokon és szárazelemeken kell feltüntetni. A 2005. augusztus 13-a után vásárolt termékek esetén a termékek visszagyűjtésének és ártalmatlanításának költségeit a gyártónak kell fizetnie. Ezt jelzi a kuka alatti fekete hasáb.

Az e-hulladék tehát nem kerülhet a vegyes háztartási hulladék közé, ezt jelzi az áthúzott kuka ábra is. Ha egy termék csomagolásán ilyet találunk, akkor ne dobjuk a szemetesbe, és lomtalanításkor se tegyük ki az utcára! Elvihetjük hulladékudvarba, leadhatjuk visszavételi akciók alkalmával (pl. jellemzően önkormányzatok által szervezett gyűjtőnapokon), ill. egyes áruházakban elhelyezett gyűjtőbe. Ha vásárolunk elektronikai és elektromos gépet vagy akkumulátort, hasonló terméket a vásárlás helyén is átvesszünk.



Levegő



Víz



Étel



Ruházat,
Tárgyak



Megfelel a 2014/30/JE irányelveknek



Figyelem: Figyelmesen olvassa el a terméktájékoztatót, mielőtt használná a terméket!



Nem helyezhető az általános háztartási hulladékok közé! Elektronikus hulladéknak megfelelő irányelvek szerint járjon el!



Gyártó



A lot szám mindig ez a jelzés után található



A termék nem vízálló! Ne kerüljön víz közelébe!



Törékeny



Tartsa függőlegesen!

A DOBOZ TARTALMA

- BIO3GEN készülék
- 2db PVC cső (135 cm hosszú, 4mm átmérőjű)
- 4 db kvarcadagoló kő: 2 db 15 mm átmérőjű henger alakú kő, 1 db 20 mm átmérőjű kerek kő, 1 db 28,5 mm átmérőjű kerek kő
- Tisztítókefe a kövekhez
- 2 db háromszög alakú falikar csavarokkal együtt (falra szereléshez)
- 2 db felcserélhető tápkábel (spirális és egyenes)
- távirányító 2 db elemmel együtt (CR 2025 3 V)
- 4db csúszásmentes talp



HASZNÁLATI UTASÍTÁS



A levegő fertőtlenítéséhez, kövesse az ezzel a szimbólummal jelölt utasításokat.



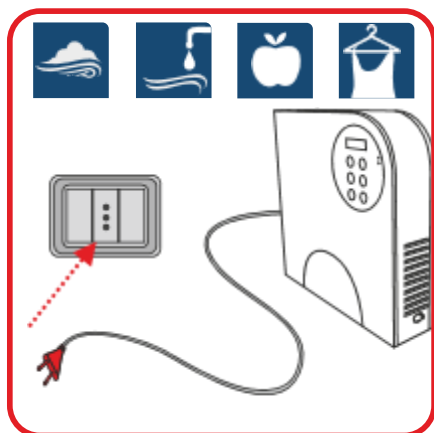
Az ivóvíz tisztításához, kövesse az ezzel a szimbólummal jelölt utasításokat.



Az élelmiszerek tisztításához és higiéniai kezeléséhez, kövesse az ezzel a szimbólummal jelölt utasításokat.



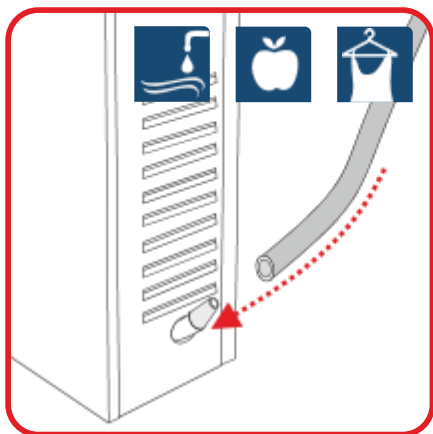
A ruházat fertőtlenítéséhez, kövesse az ezzel a szimbólummal jelölt utasításokat.



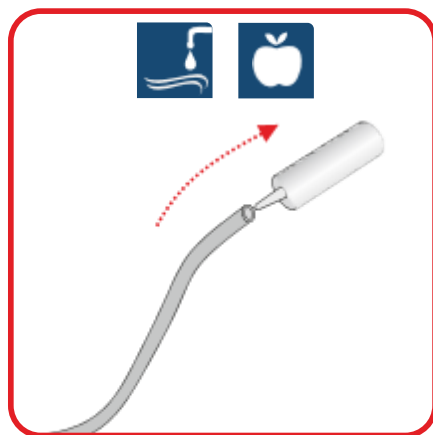
Csatlakoztassa a megfelelő tápkábelt a készülékhez, majd csatlakoztassa a BIO3GEN-t a hálózatba!



Piros fény fog kigyulladni a POWER felirat mellett. Ekkor a készülék be van kapcsolva.

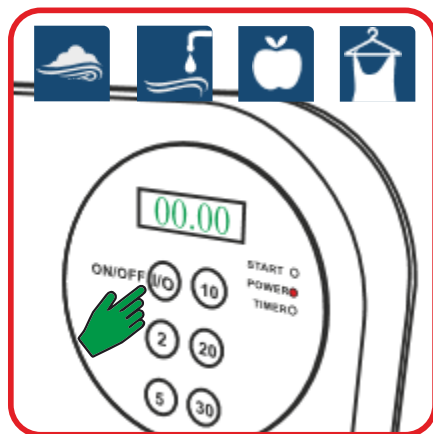


Ha szükséges, kösse össze a cső egyik végét a készülék jobb oldalán található kivezetőnyílással!



Ha szükséges helyezze a megfelelő adagoló követ a műanyagcső egyik végébe és a csövet helyezze a használandó mosdó vagy lavór aljába!

Ajánlott a köveket 500 óra használat után kicserélni!



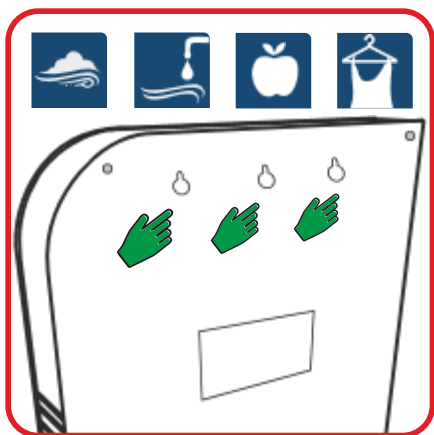
Kapcsolja be a készüléket a I/O gomb megnyomásával! A kijelző világít és 00:00 időt mutat.

Röviden megnyomva a I/O gombot működés közben az ózon ellátás készenléti módra áll. Hogy újra elinduljon, nyomja meg a I/O gombot! Hosszan megnyomva a I/O gombot a készülék kikapcsol.

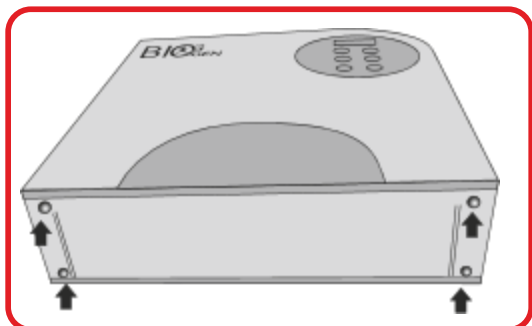


Kövesse a „Használati utasítás” fejezetben a táblázatokat, hogy a kijelzőn a megfelelő számokat megnyomva beállítsa a kezelési időtartamot! Röviden megnyomva a I/O időkapcsolót a zöld kijelző felkapcsolódik, elindul az ózon kibocsátás és a visszaszámláló is. A végén a kijelző újra 00:00-t mutat és a zöld jelzőfény kialszik.

A készülék újabb használatra alkalmas



Ha a készüléket falra szeretné függeszteni, használja a készülék hátoldalán kialakított lyukakat! (a középsőt vagy a két szélsőt)

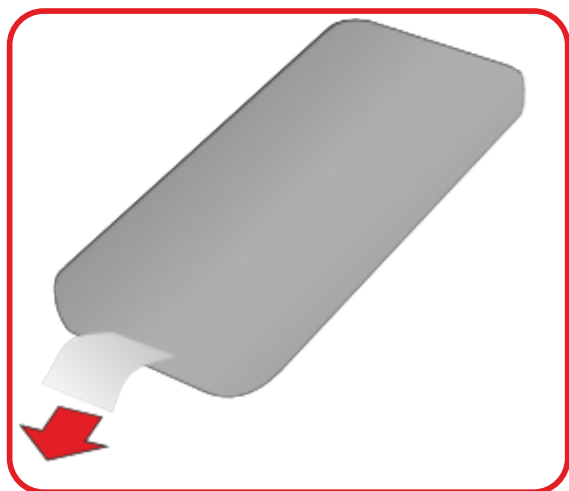


A nagyobb stabilitás érdekében használja a mellékelt öntapadó, csúszásmentes talpakat, ahogy a képen látja!

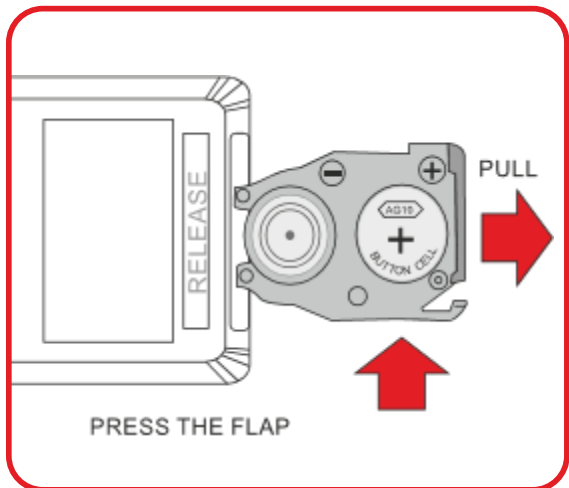
ELŐZETES INFORMÁCIÓ A BIO3GEN TÁVIRÁNYÍTÓJÁRÓL

A mellékelt távirányítóval távolról használhatja és programozhatja a BIO3GEN készüléket

A távirányítót elemekkel látták el. Használat előtt távolítsa el a védő szigetelést a kép szerint! Elemcsere esetén kövesse a mellékelt utasítást ügyelve a helyes polaritásra!



Távolítsa el a védő szigetelést az elemekről, hogy használatba tudja venni a készüléket!



Elemcséréhez: miközben benyomja a fedelet, húzza kifelé az elemtartó tálcát a képen látható módon! Helyezze be az új elemeket, ügyelve a helyes polaritásra!

HASZNÁLATI UTASÍTÁS A TÁVIRÁNYÍTÓHOZ



A KÉSZÜLÉK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

Röviden megnyomva a I/O gombot, a BIO3GEN bekapcsol és 00:00 jelenik meg zölden a kijelzőn.

Kikapcsoláshoz nyomja meg még egyszer a I/O gombot!



AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Hosszan megnyomva a „kéz” gombot a látható órák kezdenek villogni a kijelzőn. Beállíthatja az időt a + és – gombok használatával!

Megnyomva újra a „kéz” gombot a percek kezdenek villogni: használja a + és – gombokat a percek beállításához!

Ha elvégezte a beállítást, várjon 10 másodpercet, mielőtt más gombot megnyomna!

00:00 jelenik meg a képernyőn és az időt mentette a gép.

Röviden megnyomva a „kéz” gombot, láthatja az aktuális időt.



IDŐZÍTŐ KAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSA 3 KÜLÖNBÖZŐ IDŐPONTBAN

3 különböző napi időpontot lehet beállítani a BIO3GEN automatikus működtetéséhez a beépített időzítő kapcsoló segítségével.

MEGJEGYZÉS: a készülék csak akkor kapcsol be az időzítő által beállított időpontban, **ha a készülék ki van kapcsolva**. A beállított időtartam lejártával a BIO3GEN automatikusan kikapcsol.

Röviden megnyomva az „óra” gombot, megjelenik a három időzítőre beállított programozási sorrend.

Hosszan megnyomva az „óra” gombot az első két számjegy villogni kezd a kijelzőn.

A + és – gombokat használva az órákat lehet állítani; röviden megnyomva az „óra” gombot a számok második csoportja kezd villogni így a + és – gombokat használva a perceket lehet állítani.

Ismételten röviden megnyomva az „óra” gombot, beállíthatja az adagolási időt: A + és – gombokat használva 5 lehetőségből tud választani (2/5/10/20/30 perc).

Röviden megnyomva az „óra” gombot a második időzítő világít, a beállítás menete ugyanaz, mint az elsőnél. Majd a harmadik időzítőnél is kövesse ugyanazt a beállítási sorrendet.

Nyomja meg az „óra” gombot az idő elmentéséhez. A művelet végén 00:00 jelenik meg a kijelzőn és a beállított kezdési időket elmentette a készülék.

Az egyes időzítők elkerülése érdekében, állítsa be az időzítést az automatikus bekapcsolási eljárással, --:-- jelenik meg a kijelzőn.

A -- vonalakat, a + és – gombokat használva, a számjegyeken áthaladva lehet kiválasztani, 23 és 00 között. Az „óra” gombot megnyomva lehet a beállított időt elmenteni.

Ha legalább egy időzítést beállított egy narancssárga színű LED fény világít (csak akkor látszik, amikor a készülék be van kapcsolva).



AZ ÓZONELLÁTÁSI IDŐK BEÁLLÍTÁSA

Megnyomva a „csavarhúzó” gombot, többször van lehetőség az ózonellátási időmennyiség beállítására, kiválasztva az öt lehetőség közül egyet: 00:02, 00:05, 00:10, 00:20, 00:30.

A kívánt időtartam aktiválásához azonnal nyomja meg a + gombot!



+ és – jelek a számjegyeket csökkentik vagy növelik beállítás során



A BIO3GEN-ben található biztonsági akkumulátornak köszönhetően a telepített adatok továbbra is rögzítve maradnak, még akkor is, ha kihúzza a készüléket az elektromos aljzatból.

BIBLIOGRAFÍA

- Broadwater WT, Hoehn RC, King PH. Sensitivity of three selected bacterial species to ozone. *Appl Microbiol.* 1973 Sep;26(3):391-3.
- Edelstein, P.H., Whittacker, R.E., Kreiling, R.I., and Howell, C.I. 1982. Efficacy of Ozone in eradication of *Legionella Pneumophila* from hospital plumbing fixtures. *App. Environ Microbiol.* , 44, 1330-1331.
- Farooq, S., Akhlaque, S., 1983. Comparative response of mixed cultures of bacteria and virus to ozonation. *Water Res.* 17,309.
- Gane R. 1936 The respiration of Bananas in the presence of ethylene. *New Phytol.* 36:170-178.
- Gibson, C.A., Elliot, J.A. and Beckett, D.C., 1960. Ozone for controlling mold on Cheddar cheese. *Canadian Dairy and Ice Cream Journal* 14, pp. 24–28.
- Harakeh, M.S., and Butler, M. 1983. Factors influencing the ozone inactivation.
- Hoff, J.C., 1986. Inactivation of microbial agents by chemical disinfectants. EPA 600 S2-86 067. Office of Water, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC;
- Joret, J.C., Block, J.C., Hartemann and Richards, Y. 1982. Wastewater disinfection; Elimination of fecal bacteria and enteric viruses by Ozone. *Ozone: Sci. Eng.* 4, 91-99.
- Kawamuram K. , Kanckom M., Hiratam T. and Taguchim K. 1986. Microbial indicators for the efficiency of disinfection processes. *Water Sci. Technol.* 18, 175-184.
- Khadre, M.A., Yousef, A.E Kim, J.-G.,2001. Microbiological aspects of ozone applications in food: a review. *J. Food Sci.* 66, 1242-1252
- Khadre, Yousef AE. Sporidical action of ozone and hydrogen peroxide: a comparative study. *Int J Food Microbiol.* 2001
- Kim JG, Yousef AE, Dave S. Application of ozone for enhancing the microbiological safety and quality of foods: a review. *J Food Prot.* 1999 Sep;62(9):1071-87.
- Kovacic P, Somanathan R. Pulmonary toxicity and environmental contamination: radicals, electron transfer, and protection by antioxidants. *Rev Environ Contam Toxicol.* 2009;201:41-69
- Kuprianoff F. 1953. The use of ozone for the cold storage of fruit. *Z. Kaltentech.* 10:1-4
- Laisk A, Kull O, Moldau H. Ozone concentration in leaf intercellular air spaces is close to zero. *Plant Physiology* 90: 1163-1167
- Leopold JA, Loscalzo J.Oxidative risk for atherothrombotic cardiovascular disease. *Free Radic Biol Med.* 2009 Sep 12. [Epub ahead of print];
- Menzel DB. Oxidation of biologically active reducing substances by ozone. *Arch Environ Health.* 1971 Aug;23(2):149-53.
- Mirzoev EB, Kobiialko VO. [Rate of free radical peroxidation of lipids, activity of adenylate cyclase and permeability of plasma membrane for Ca²⁺ ions in cells of peripheral blood of sheep exposed to low-level radiation] *Radiats Biol Radioecol.* 2009 May-Jun;49(3):261-7.
- Roy D, Wong PK, Engelbrecht RS, Chian ES.Mechanism of enteroviral inactivation by ozone. *Appl Environ Microbiol.* 1981 Mar;41(3):718-23.
- Sarti P, Avigliano L, Görlach A, Brüne B. Superoxide and nitric oxide—participation in cell communication. *Cell Death Differ.* 2002 Oct;9(10):1160-2;
- Violle, H., 1929. De la sterilization de l'eau de mer par ozone: applications de cette methode pour le perufication des coquillages contamines. *Rev. Hyg. Med. Prev.* 51, pp. 42–46
- Protocollo del 31 luglio 1996 n. 24482 del Ministero della Salute

KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁG

A tökéletes működéshez és hosszú élettartamhoz ezt a készüléket megfelelően karban kell tartani.

- Minden egyes használat után kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a konnektorból!
- Győződjön meg arról, hogy a műanyag cső nincs eldugulva vagy megtörve!
- Ajánlott finoman kefével megtisztítani a köveket minden egyes használat után!
- Ajánlott kicserélni a köveket 500 óra használat után!
- A mellékelt csövek PVC-ből készültek és nem egyszerű műanyagból.
- A burkolat megbontása a garancia elvesztését vonja maga után.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A BIO3GEN a vásárlástól számított 24 hónapos garanciális idővel rendelkezik. A jóállás a gyártási hibából eredő összes hibára vagy meghibásodásra vonatkozik, és a gyártó vállalja, hogy a teljes eszközt vagy azokat a részeket, amelyeket hibásnak vél, ingyenesen kicseréli.

A garancia nem vonatkozik az esztétikai kopásokra és a normál kopásnak kitett alkatrészekre.

A garancia nem terjed ki azokra az alkatrészekre, amelyek a használat során gondatlanság miatt hibásnak bizonyulnak, helytelen telepítésre vagy karbantartásra, nem engedélyezett személyek által végzett munkára, megfelelő óvatosság nélküli szállításra, és minden más olyan körülményre, amely nem a gyártási hibáknak tulajdonítható.

A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget az eszköz téves vagy helytelen használatából eredő tárgyak vagy személyek közvetlen vagy közvetett károsodásáért.

A BIO3GEN-t a jelen kézikönyvben feltüntetett összes óvintézkedést betartva kell használni!





FINLINEA S.P.A

Via Pasubio, 22-24
24025 Gazzaniga (BG)

