

## Mini-ködképző 12 LED-del

Rendelési szám: 1697235

### Rendeltetésszerű használat

A 12 LED-del ellátott mini-ködképző kerti tavak vagy források számára állít elő ködöt. A ködképző ultrahang segítségével porlasztja szét a vizet, és ezáltal valódi ködöt hoz létre. Ezen kívül még 12 színes LED (4 db piros, 4 db kék és 4 db sárga) van beépítve a ködképzőbe, amelyek a készülék használata közben állandóan váltják egymást.

Ez a 12 LED-es mini-ködképző víz alatti használatra való. A dugasztápegységet csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni. A ködképzőt csak ezzel a dugasztápegységgel szabad táplálni (24V~).

A fentiekől eltérő használat tilos, mert károsíthatja a készüléket, ezen kívül még rövidzár, tűz, elektromos áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, ill. átépíteni. Feltétlenül tartsuk be a biztonsági előírásokat.

Figyelmesen olvassuk el ezt a kezelési utasítást, és jól őrizzük meg a későbbiekre.

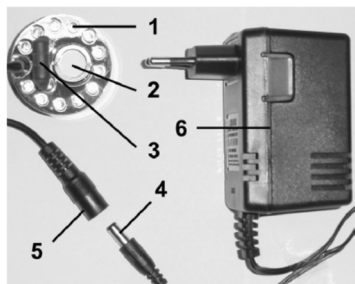
### Biztonsági előírások

**A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károokra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget!**

**A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi és személyi károkért sem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben is megszűnik a garancia.**

- Sem a ködképzőt, sem pedig a dugasztápegységet nem szabad önkényesen megváltoztatni és/vagy módosítani.
- Ne tegyük ki a ködképzőt és a dugasztápegységet szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napsütés, erős rezgések behatásának, továbbá erős mechanikai igénybevételnek.
- Gyors hőmérsékletváltozás után a ködképzőnek és a dugasztápegységnek előbb egy kis időre van szüksége ahhoz, hogy felvegye az új környezet hőmérsékletét.
- A ködképző nem játék, tartsuk távol a gyerekektől.
- Ha kétségeink merülnek fel a ködképző és a dugasztápegység helyes használatával vagy biztonságával kapcsolatban, forduljunk szakemberhez.
- Ne hagyjuk szabadon elheverni a csomagolási anyagokat, mert a műanyagfóliák és -zacskók veszélyes játékká válhatnak a gyerekek kezében, mert fulladásveszélyt jelentenek számukra.
- Ha okkal feltételezhető, hogy már nem lehetséges a ködképző biztonságos használata, mert
  - látható sérülései vannak, már nem működik, vagy
  - hosszabb időn át kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy, súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve, vonjuk ki a használatból, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen már használni.
- Ez a 12 LED-es mini-ködképző víz alatti használatra való. Az együtt szállított dugasztápegységet csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni.
- Az együtt szállított dugasztápegység II. védelmi osztályú készülék. Csak 230V~/50 Hz szabványos háztartási dugaszaljba szabad csatlakoztatni.
- Zivatar idejére biztonsági okokból húzzuk ki a hálózati dugót a konnektorból.
- A karbantartást vagy javítást csak szakemberre bízuk.
- Ha olyan kérdések merülnének fel még bennünk, amelyekre nem találunk választ a jelen kezelési utasításban, forduljunk a műszaki vevőszolgálathoz, vagy más szakemberhez.

### A termék ismertetése

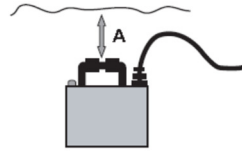


- színes LED
- kerámia ködmembrán
- vízszint-ellenőrző érzékelő
- kisfeszültségű tápdugó, 24 V~
- AC IN (váltó tápbemenet), 24 V~
- dugasztápegység

### Csatlakoztatás és üzembeállítás

**Figyelem!** Ez a ködképző víz alatti használatra alkalmas.

Gondoljunk arra, hogy az „AC IN 24V/AC” kisfeszültségű táphüvelyből (5) és a 24 V~ kisfeszültségű tápdugóból (4) álló csatlakozást nem érheti víz vagy nedvesség. Ezen kívül a dugasztápegységet (6) csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni.



A = 2 cm (a vízszint-ellenőrző érzékelő (3) és a vízfelszín közötti távolság)

**Figyelem!** A mini-ködképző akkor képezi optimálisan a ködöt, ha az érzékelő (3) és a vízfelszín között a távolság 2 centiméter.

- Helyezzük a mini-ködképzőt 2 centiméterrel a vízfelszín alá.
- Kössük össze a 24 V-os tápdugót az „AC IN 24V/AC” hüvellyel.
- Dugjuk be a dugasztápegységet (6) egy szabványos 230V~/50 Hz-es háztartási dugaszaljba.
- A színes LED-ek elkezdnek világítani, és egymás után kivilágosodnak, ill. elhomályosulnak, ez által állandó színváltást produkálnak.
- Elkezdődik a ködképződés.

### Membráncseré

**Figyelem!** A membráncseréhez egy külön rendelhető nyitószerszámra (lásd A az ábrán) van szükség. Ha csökken vagy megszűnik a ködképződés, ki kell cserélni a 16 mm átmérőjű kerámia membránt.

**Figyelem!** Membráncseré előtt feltétlenül le kell bontani a ködképzőről az üzemi feszültséget. Válasszuk le a dugasztápegységet a mini-ködképzőről.

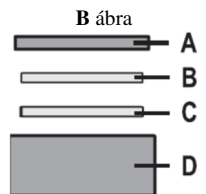
**Figyelem!** A helyes membráncseréhez jól figyeljünk a rögzítőgyűrű, a ködmembrán, a tömítőgyűrű pontos fel-helyezésére. A helyes sorrend a B ábrán (alább) látható.

A kerámiamembrán kopóalkatrész, amelynek az élet-tartama különböző tényezőktől függ, pl. a használat idő-tartamától, a víz keménységétől, a víz szennyezettségétől.

- Vegyük ki a vízből a mini-ködképzőt.
- Távolítsuk el ecetes vízzel a membrán körüli vízkő-lerakódásokat. A ködképző szétcsavarozása előtt (tehát az alább felsorolt lépések elvégzése előtt) már legyen teljesen száraz.
  - Rakjuk fel a nyitószerszámot (lásd A ábra) a ködmembrán felerősítőgyűrűjére.
  - Forgassuk a nyitószerszámot az óramutató járásával ellen-tétes irányba, és csavarjuk így ki a felerősítőgyűrűt.
  - Vegyük ki a felerősítőgyűrűt.
  - Vegyük ki a ködmembránt.
  - Vegyük ki a tömítőgyűrűt.
  - Vegyünk elő egy új membránt (átmérő = 16 mm).
  - Rakjuk be a tömítőgyűrűt (C a B ábrán) a ködképző házába (D a B ábrán).
  - Rakjuk rá a ködmembránt (B a B ábrán) a tömítőgyűrűre (C).
  - Figyeljünk arra, hogy a kerámia réteggel bevont oldal felfelé, ill. a fekete körrel jelölt felület lefelé nézzen.
  - Rakjuk fel a rögzítőgyűrűt (A) a ködmembránra (B).



A ábra



B ábra

- A = rögzítőgyűrű
- B = ködmembrán
- C = tömítőgyűrű
- D = ködképző

### Karbantartás és ápolás

A készülék az esetleg szükségessé váló membráncserén kívül nem igényel karbantartást. A ködképző külsőjét alkalmanként tisztítsuk meg egy tiszta és puha ruhával.

### Eltávolítás:

A használhatatlanná vált készüléket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem vigyük az elektromos hulladékok gyűjtőhelyére újrahasznosításra.

### Műszaki adatok

#### a) Mini-ködképző

Üzemi feszültség:	24V váltófeszültség
Áramfelvétel:	max. 900 mA
Színes LED-ek:	12 db (4 kék, 4 sárga, 4 piros)
Üzemi hőmérséklet:	+5°C ÷ +40°C
A membrán átmérője:	16 mm
Súly:	165 gramm
Méret (Ø x m):	45 x 46 mm
Üzemóránként kb. 70 ml vizet porlaszt szét.	

#### b) Dugasztápegység

INPUT (bemenet):	230 V~/50 Hz
OUTPUT (kimenet):	24V~, 1000 mA

