

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Miniwytwornik dymu z 12 diodami LED

Nr produktu      551103



## PRZEZNACZENIE

Miniwytwornik przeznaczony jest do generowania mgły w oczkach wodnych lub fontannach. Za pomocą technologii ultradźwiękowej wytwornik odparowuje wodę tym samym generując prawdziwą mgłę. Ponadto generator posiada 12 kolorowych diod LED (4 x dioda czerwona, 4 x dioda niebieska, 4 x dioda żółta) tworzących ciągły efekt świetlny podczas działania.

Miniwytwornik przeznaczony jest do działania pod wodą. Transformator jest przeznaczony jedynie do pracy w suchych wewnętrznych lokalizacjach.

Generator powinien być używany jedynie z transformatorem (24V/AC).

Eksplatacja urządzenia w inny sposób niż opisany powyżej jest niedozwolona i może prowadzić do uszkodzenia produktu, co może spowodować powstanie ryzyka, takie jak zwarcia, pożar lub porażenie prądem. Produkt nie może być modyfikowany. Zawsze przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Przeczytaj instrukcję uważnie i zachowaj ją do wglądu.

## OZNACZENIA UŻYTE W INSTRUKCJI



Wykrzyknik w trójkącie oznacza w tej instrukcji obsługi ważne informacje, których należy ściśle przestrzegać.



Symbol błyskawicy w trójkącie ostrzega przed porażeniem elektrycznym lub niższym bezpieczeństwem elektrycznym urządzenia.



Symbol dłoni wskazuje poszczególne informacje i porady dotyczące obsługi urządzenia.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do używania produktu.

Zawierają one ważne informacje o prawidłowym działaniu sprzętu. W przypadku uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszych wskazówek bezpieczeństwa gwarancja traci ważność. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności z tytułu szkód wtórnych. Nie ponosimy także żadnej odpowiedzialności z tytułu szkód rzeczowych i osobistych spowodowanych nieprawidłowym użyciem lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja traci ważność.

- Generator nie może być modyfikowany. W przypadku modyfikacji certyfikat CE oraz gwarancja tracą ważność.

- Wytwornik oraz transformator nie powinny być narażone na działanie wysokich temperatur, bezpośrednie światło słoneczne, intensywne wibracje lub naprężenia mechaniczne.
- Wytwornik oraz generator wymagają czasu na ustabilizowanie przed użyciem po nagłej zmianie temperatury.
- Niniejszy produkt nie jest zabawką i nie powinien znaleźć się w rękach dzieci.
- Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem jeśli nie masz pewności dotyczącej bezpieczeństwa oraz prawidłowego użytkowania generatora oraz transformatora.
- Nigdy nie pozostawiaj opakowania produktu bez nadzoru. Plastikowa folia/worek, itp. Mogą być niebezpieczne dla dzieci, istnieje ryzyko uduszenia.
- Jeśli podejrzewasz, że bezpieczna eksploatacja nie jest dłużej możliwa odłącz natychmiast produkt i zabezpiecz przed przypadkowym użyciem.
- Bezpieczna obsługa nie jest możliwa jeśli:

- występują widoczne uszkodzenia

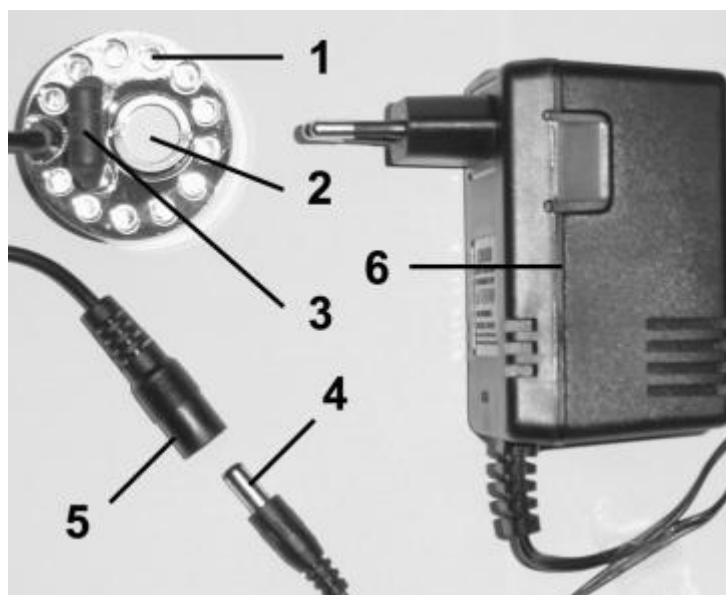
- urządzenie nie działa lub działa nieprawidłowo (migająca lampka, wydobywający się dym lub zapach spalenizny, słyszalne trzaski, odbarwienie produktu lub sąsiednich powierzchni)

- urządzenie było składowane przez dłuższy czas w niesprzyjających warunkach

- urządzenie było narażone na wyjątkowe napięcia spowodowane transportem.

- W instytucjach komercyjnych przestrzegaj przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom ubezpieczyciela pracodawcy w zakresie systemów elektrycznych i pracujących urządzeń.
- Generator przeznaczony jest do pracy pod wodą, transformator natomiast przeznaczony jest do użytku jedynie w suchych pomieszczeniach wewnętrznych.
- Transformator należy używać wyłącznie z napięciem sieciowym (230 V/AC, 50 Hz).
- Nigdy nie dotykaj transformatora wilgotnymi lub mokrymi rękoma.
- Nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający.
- Ze względów bezpieczeństwa zawsze podczas burzy odłącz transformator od gniazdka.
- Konserwacja, regulacja i naprawa mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel
- Jeśli masz jakieś pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem lub innym specjalistą.

## OPIS PRODUKTU

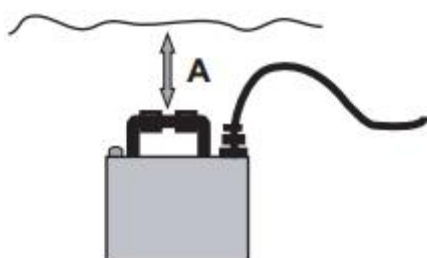


- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Kolorowe diody LED   | 4. Wtyk niskiego napięcia 24V/AC |
| 2. Ceramiczna membrana  | 5. Gniazdo 24V/AC                |
| 3. Czujnik poziomu wody | 6. Transformator                 |

## PODŁĄCZENIE I URUCHOMIENIE



Generator przeznaczony jest do pracy pod wodą. Uważaj aby wtyk niskiego napięcia (4) oraz gniazdo 24V/AC (5) nie były mokre lub wilgotne. Transformator natomiast przeznaczony jest do użytku jedynie w suchych pomieszczeniach wewnętrznych.



A = 2cm (odległość pomiędzy czujnikiem poziomu wody (3) a powierzchnią wody)



idealne warunki do tworzenia dymu są zapewnione jeśli odległość pomiędzy czujnikiem poziomu wody (3) a powierzchnią wody wynosi 2cm.

- Umieść wytwornik pod powierzchnią wody.

- Połącz wtyk niskiego napięcia 24V/AC (4) z gniazdem 24V/AC (5).
- Podłącz transformator do gniazda 230V/AC 50Hz.
- Diody LED zaczynają świecić, sekwencyjna zmiana kolorów.
- Mgła jest generowana.

## WYMIANA MEMBRANY



Do wymiany membrany wymagane jest narzędzie do otwierania (patrz obrazek A), które jest dostępne jako opcja.

Membrana ceramiczna powinna być wymieniona jeśli zauważymy mniejszą ilość dymu lub jego brak. Średnica membrany ceramicznej wynosi 16 mm.



Odłącz generator od zasilania przed wymianą membrany. Odłącz transformator od wytwornika dymu.



Wymiana membrany wymaga zachowania odpowiedniej kolejności, należy zwrócić uwagę przy wkładaniu pierścienia montażowego, membrany mgły, jak również uszczelki. Elementy są zainstalowane w generatorze mgły w odpowiedniej kolejności. Poprawną sekwencję przedstawia obrazek B (patrz poniżej). Membrana ceramiczna jest materiałem eksploatacyjnym, żywotność zależy od różnych czynników, np. długość pracy, twardość wody, czystość wody, itp.

Podczas wymiany membrany, należy postępować w następujący sposób:

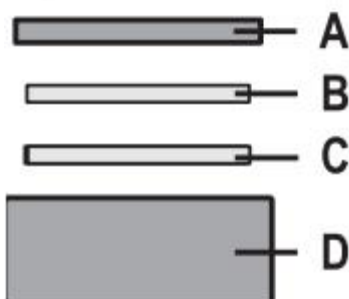
- Usunąć mini-generator mgły z wody.
- Usunąć zwapnienia z obszaru membrany ceramicznej. Wytwornik powinien być całkowicie suchy przed jego otwarciem.
- Przygotuj narzędzie do otwierania.
- Umieść narzędzie do otwierania (patrz obrazek A) na pierścieniu montażowym membrany.

Image A



- Obróć narzędzie otwierania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, poluzuj pierścień mocujący.
- Zdjąć pierścień mocujący.
- Usunąć membranę ceramiczną.
- Zdjąć pierścień uszczelniający.

Image B



- Przygotuj nową membranę (wymiar =16mm).
- Umieść uszczelkę (=C, patrz obrazek B) w obudowie wytwornika (=D, patrz obrazek B).
- Umieść membranę (=B, patrz obrazek B) na pierścieniu uszczelniającym (=C, patrz obrazek B)
- Należy zwrócić uwagę aby strona powlekana ceramiką umieszczona była ku dołowi.

- Umieść pierścień mocujący (=A, patrz obrazek B) na membranie (=B, patrz obrazek B).
- Nakręć pierścień mocujący (=A, patrz obrazek B) zgodnie z ruchem wskazówek zegara na obudowie generatora (=D, patrz obrazek B) przy użyciu narzędzia do otwierania (patrz obrazek A).

### KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Produkt nie wymaga żadnej konserwacji poza wymianą membrany. Obudowę generatora czyścić miękką szmatką.



Nie wyrzucaj urządzenia jako części śmieci z gospodarstwa domowego.

Urządzenia elektroniczne powinny być usuwane, zgodnie z rozporządzeniem

dotyczącym utylizacji elektro-śmieci, za pośrednictwem lokalnego punktu

zbierania starych urządzeń elektronicznych.

### DANE TECHNICZNE

a) Miniwytwornik dymu

Napięcie zasilania: 24V/AC

Pobór prądu: max. 900 mA

Diody LED: 12 diód (4 x dioda czerwona, 4 x dioda niebieska, 4 x dioda żółta)

Temperatura pracy: +5° to 40°

Średnica membrany: 16 mm

Waga: 165g

Wymiary (Ø x D): 45 x 46 mm

Odparowuje ok. 70ml wody w ciągu godziny.

b) Transformator

Wejście: 230 V/AC 50 Hz

Wyjście: 24 V/AC, 1,000 mA

<http://www.conrad.pl>