



## **SB1500LED / SB2000LED**

**Dymostroj + bublinkovač + RGB LED svetlá**

Ref. nr.: 160.524 / 160.527



# MANUÁL

Blahoželáme k nákupu tohto produktu Beamz. Pred uvedením výrobku do prevádzky si pozorne prečítajte túto príručku aby ste mohli plne využívať všetky funkcie. Postupujte podľa pokynov, aby ste neohrozili platnosť záruky.

Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia aby sa predišlo požiaru a / alebo úrazu elektrickým prúdom. Opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný technik, aby sa zabránilo šoku spôsobenému elektrickým napätím.

Uschovajte si príručku pre budúce použitie.

- Pred použitím produktu požiadajte o radu špecialistu. Keď sa zariadenie prvýkrát zapne, môže dôjsť k zápachu. To je normálne a zápach po chvíli zmizne.
- Jednotka obsahuje časti prenášajúce napätie. Preto neotvárajte kryt.
- Nekladte kovové predmety ani nelejte kvapaliny do zariadenia. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom a poruchy.
- Výrobok neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla, ako napr. radiátory atď. Neumiestňujte zariadenie na vibračné povrchy. Nezakrývajte vetracie otvory.
- Výrobok nie je vhodný na nepretržité používanie.
- Buďte opatrní pri odpájaní sieťového kábla a nepoškodzuje ho.
- Vadné alebo poškodené napájacie káble môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom a poruchy.
- Keď odpájate výrobok zo sieťovej zásuvky, vždy uchopte zástrčku, nikdy kábel.
- Nepripájajte a neodpojujte zariadenie mokrými rukami.
- Ak je zástrčka a / alebo sieťový kábel poškodený, musí byť nahradený kvalifikovaným technikom.
- Ak je výrobok poškodený v takom rozsahu, že vnútorné súčasti sú viditeľné, NEPOUŽÍVAJTE zariadenie, nezapájajte ho do elektrickej zásuvky a NIKDY nezapínajte výrobok. Kontaktujte svojho predajcu.
- Nepripájate výrobok do reostatu alebo stmievača.
- Aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru a úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu a vlhkosti.
- Všetky opravy by mali vykonávať kvalifikovaní technici
- Pripojte výrobok k uzemnenému sieťovému otvoru (220 - 240Vac / 50Hz) chránenému 10 - 16A poistkou.
- Počas búrky alebo ak sa výrobok nepoužíva po dlhšiu dobu, odpojte ho od elektrickej siete.
- pravidlo: Odpojte zariadenie zo siete, keď ho nepoužívate.
- Ak sa výrobok nepoužíval dlhšie obdobie môže dôjsť ku kondenzácii. Nechajte jednotku zahriať na izbovú teplotu pred zapnutím. Nikdy nepoužívajte vo vlhkých miestnostiach alebo vonku.
- Počas prevádzky sa kryt stáva veľmi horúcim. Nedotýkajte sa ho počas prevádzky a okamžite po nej Tento produkt obsahuje LED s vysokou intenzitou. Nepozerať sa do svetla LED, aby ste predišli poškodeniu očí
- Nezapínajte a nevypínajte výrobok opakovane. Toto skraca jeho životnosť.
- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí. Nenechávajte jednotku bez dozoru.
- Nepoužívajte čistiace spreje na čistenie spínačov. zvyšky týchto sprejov spôsobujú usadzovanie prachu a mastnoty. V prípade poruchy vždy vyhľadajte rady špecialistu.
- Výrobok používajte iba s čistými rukami.
- Ovládacie prvky nestláčajte silou.
- Ak výrobok spadol, vždy ho nechajte skontrolovať kvalifikovanému technikovi pred zapnutím produktu
- Na čistenie jednotky nepoužívajte chemikálie. Poškodí to lak. Výrobok čistite iba suchou handričkou.
- Uchovávajte mimo dosahu elektronických zariadení, ktoré môžu spôsobiť interferencie.
- Používajte iba originálne náhradné diely na opravy, inak môže dôjsť k vážnym poškodeniam a / alebo nebezpečnému žiareniu.
- Vypnite zariadenie pred odpojením od siete a / alebo iného príslušenstva. Odpojte všetky konektory a káble pred premiestnením produktu.
- Skontrolujte, či nie je možné poškodiť sieťový kábel, príliš častým chodením po ňom. Skontrolujte sieťový šnúru pred každým použitím či nevznikli škody a chyby!
- Sieťové napätie je 220 - 240Vac / 50Hz. Skontrolujte, či je napájanie vhodné. Ak cestujete, uistite sa, že sieťové napätie krajiny je vhodné pre tento výrobok.
- Uschovajte si originálny baliaci materiál tak, aby ste mohli prístroj prepravovať v bezpečných podmienkach.



Táto značka priťahuje pozornosť užívateľa na vysoké napätie, ktoré je prítomné vo vnútri krytu a ktoré je dostatočne veľké, aby spôsobilo riziko úrazu elektrickým prúdom.



Táto značka priťahuje pozornosť užívateľa na dôležité pokyny, ktoré sú obsiahnuté v príručke, a ktoré by mal prečítať a dodržiavať.



Nepozeraťe PRIAMO do šošoviek, môže to poškodiť vaše oči. Osoby, ktoré sú vystavené epileptickým záchvatom, by si mali byť vedomé účinkov, ktoré tento svetelný efekt môže mať..

Výrobok bol certifikovaný CE. Je zakázané vykonávať akékoľvek zmeny v produkte. Zrušila by sa platnosť certifikátu CE a záruky!

**POZNÁMKA:** Aby ste sa uistili, že jednotka funguje normálne, musí byť použitá v miestnostiach s teplotami medzi 5 ° C / 41 ° F a 35 ° C / 95 ° F.



Elektrické výrobky sa nesmú zahodiť do domáceho odpadu. Zanešte ich do recyklačného centra. Opýtajte sa miestnych úradov alebo vášho predajcu ako postupovať. Špecifikácie výrobku sú bežné. Skutočné hodnoty sa môžu mierne meniť z jednej jednotky na druhú. Špecifikácie je možné zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Nepokúšajte sa sami opravovať zariadenia. Tým by bola vaša záruka neplatná.

Nepokúšajte sa sami opravovať zariadenia. Tým by bola vaša záruka neplatná. Nevykonávajte žiadne zmeny na výrobku, To by tiež znamenalo neplatnosť vašej záruky. Záruka sa nevzťahuje na nehody alebo škody spôsobené nevhodným použitím alebo zneužitím upozornení obsiahnutých v tejto príručke. Beamz nemôže byť zodpovedný za zranenia spôsobené nerešpektovaním bezpečnostných odporúčaní a upozornení. To platí aj pre všetky škody v akejkoľvek forme.

## POKYNY NA ROZBALENIE

### UPOZORNENIE!

Ihneď po prijatí produktu, opatrne rozbaľte kartón, skontrolujte obsah, aby ste sa uistili, že všetky časti sú prítomné a boli prijaté v dobrom stave. Okamžite upovedomte odosielateľa a uschovajte si baliaci materiál ak sa akékoľvek časti sa zdajú byť poškodené pri preprave, alebo samotný obal vykazuje známky nesprávnej manipulácie. Uložte si krabicu a všetok obalový materiál. V prípade že

produkt musí byť vrátený do továrne, je dôležité, aby sa výrobok vrátil v originálnom obale.

Ak bolo zariadenie vystavené drastickým teplotným výkyvom (napr. Po preprave), nezapínajte ho ihneď.

vzniknutá kondenzovaná voda môže poškodiť váš prístroj. Nechajte prístroj vypnutý kým nedosiahne izbovú teplotu.

## NAPÁJANIE

Na štítku na zadnej strane výrobku je uvedený typ napájania. Skontrolujte, či sieťové napätie zodpovedá určenému napätiu zariadenia inak môže byť svetelný efekt neopraviteľne poškodený. výrobok musí tiež byť priamo pripojený k sieti a vtedy môže byť použitý. Nepoužívajte automaticky stmievač alebo nastaviteľné napájanie.



Vždy pripojte zariadenie na chránený okruh (istič alebo poistka). Uistite sa, že zariadenie má primerané uzemnenie, aby sa predišlo riziku úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

## DISPLEJ

Prostredníctvom tlačidla Menu môžete upraviť požadované nastavenia.

Po stlačení tlačidla sa na displeji zobrazia nasledujúce nastavenia:

1. Man Vol Out xxx%.

Nastavte manuálne objem výstupu v rozsahu od 0% do 100% pomocou tlačidiel hore / dole.

2. Interval xxxS

Nastavte interval medzi jednotlivými emisiami hmly v rámci rozsahu od 1 do 100S prostredníctvom tlačidiel hore a dole.

3. Duration xxxS

Nastavte trvanie každej emisie hmly v rozsahu od 1 do 100 s.

4. Vol out xxx%

Nastavte objem počas funkcie časovača v rozsahu 0- 100%

5. DMX 512 # xxx

Upravte adresu DMX pre DMX kontrolu.

6. Wind for class xx

Nastavte rýchlosť tvorby bublín a ventilátora

7. Angel Set xx%

pre tento model táto funkcia nie je dostupná.

8. LED Pro Set xx

Nastavte program LED v rozmedzí od 0 do 11.

9. LED Spe xxx

Nastavte rýchlosť / stroboskop LED / blikanie režimu LED

10. Nastavenie synchronizácie LED Áno / Nie

Nastavte režim LED. Áno = LED diódy pracujú spolu s dymovým výstupom, NO = LED sú vždy zapnuté.



## STAND - ALONE Ovládanie

Stlačte tlačidlo Timer, aby ste aktivovali funkciu časovača. Na displeji sa zobrazí nastavený interval a zariadenie odpočítava sekundy až na hodnotu "0". Potom sa emisia hmly spustí v objeme upravenom pod "Vol Out". Trvanie závisí od nastavenia v časti "Duration". Ak chcete deaktivovať funkciu časovača, stlačte ešte raz tlačidlo Timer.

Manuálne ovládanie

(Zamknuté) Stlačte zámok na okamžité spustenie emisie hmly v objeme upravenom pod "Man Volume "

Stlačte zámok znova, aby sa zastavila emisia hmly (Pre najlepší výstup bublín / dymu nastavte hodnotu "Man Vol Out" medzi 40 a 50%).

Manuálne ovládanie (100% výstup)

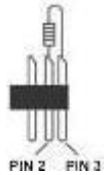
Stlačte tlačidlo Manual na okamžité spustenie emisie hmly na 100%. Pustite tlačidlo Manual na zastavenie emisie.

## DMX-512 PRIPOJENIE

Ak používate štandardný ovládač DMX, môžete pripojiť DMX -výstup regulátora priamo do DMX -vstupu prvej jednotky v reťazci DMX. Vždy pripojte výstup jednej jednotky so vstupom ďalšej jednotky kým nie sú všetky jednotky pripojené.

Ak používate regulátor s 5-kolíkovým DMX pripojením, budete musieť použiť 5 kolíkový alebo 3 kolíkový adaptér. Na poslednom prístroji musí byť kábel DMX ukončený.

Spájajte 120 Ohm rezistor medzi signál (-) a signál (+) do 3 kolíkového konektora XLR a zapojte ho do DMX výstupu posledného prístroja v reťazci.



### Ovládanie DMX

Pripojte zariadenie priamo k DMX ovládaču alebo DMX slučke s viacerými DMX efektmi. Prístroj používa 3 kolíkový XLR konektor pre DMX pripojenie.

### Nastavenie adresy:

Stlačte niekoľkokrát tlačidlo MODE, kým sa na displeji nezobrazí položka Pridať, pomocou tlačidiel HORE / DOLE sa môže nastaviť počiatočná adresa. Začiatočná adresa je definovaná ako prvý kanál, na ktorý zariadenie reaguje. Skontrolujte, či nedošlo k prekryvaniu použitých kanálov!

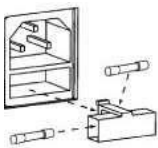
## PREVÁDZKA

- Umiestnite jednotku na rovný a stabilný povrch, ktorý nesmie byť naklonený o viac ako 10 °
- Naplňte nádrž až po označenie dobrou bublinovou kvapalinou (príkaz č.160.575).
- Zapnite jednotku cez prepínač On / Off na zadnej strane.
- Po použití vypnite prístroj a odpojte ho od elektrickej siete, ak ho nebudete dlhšiu dobu používať.
- Opláchnite prístroj pravidelne čistou vodou

## VÝMENA POISTKY

Ak je poistka vadná, vymeňte poistku za poistku rovnakého typu a hodnoty. Pred výmenou poistky odpojte sieťovú šnúru.

### Postup:



Krok 1: Otvorte poistku na zadnom paneli pomocou skrutkovača.

Krok 2: Odstráňte starú poistku z držiaka poistky.

Krok 3: Nainštalujte novú poistku do držiaka poistky.

Krok 4: Dajte držiak poistky do krytu.

## ČISTENIE ZARIADENIA

Čistenie vnútorných a vonkajších optických šošoviek a / alebo skiel sa musí vykonávať pravidelne, aby sa optimalizoval výkon svetla. Frekvencia čistenia závisí od prostredia v ktorom pracuje príslušenstvo: vlhké, zadymené alebo obzvlášť znečistené prostredie môže spôsobiť väčšiu akumuláciu nečistôt na optike jednotky.

- Uistite sa, že oblasť pod miestom inštalácie je prázdna bez nežiaducich osôb počas servisu
- Kryty, upevnenie a inštalačné jednotky (strop, podpery, závesy) by mali byť úplne bez akejkoľvek deformácie
- Sieťové káble musia byť v bezchybnom stave a mali by byť okamžite vymenené, ak je zistený akýkoľvek malý problém.
- S cieľom chrániť zariadenie od prehrievania, chladiaci ventilátor (ak existuje) a ventilačné otvory by sa mali čistiť mesačne.
- Interiér by sa mali čistiť ročne pomocou vysávača.
- Čistite mäkkou tkaninou pomocou bežnej čistiacej kvapaliny.
- Vždy usušte starostlivo všetky súčasti.
- Vyčistite vonkajšiu optiku najmenej každý mesiac. Vyčistite vnútornú optiku minimálne každých 30/60 dní.

**Dôrazne odporúčame, aby interné čistenie bolo vykonané kvalifikovaným pracovníkom.**

# DMX KANÁLY / DMX KANALEN / DMX-KANÄLE / CANALES DMX / CANAUX DMX / KANAŁY DMX

Kanál	Funkcia	Hodnota	Popis
1	dym	000-255	výstup 0-100%
2	ventilátor	000-255	0 OFF – 1 to 255 ON
3	stmievanie	000-255	Master 0-100%
4	farba	000-255	červená 0-100%
5		000-255	zelená 0-100%
6		000-255	modrá 0-100%
7	Snímací impulz	000-255	Pomalý až rychlý
8	automatický	000-255	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	SB1500	SB2000
Produkt	160.524	160.527
LED	12x 3W 3-in-1	18x 3W 3-in-1
Režimy	Auto run, DMX512	Auto run, DMX512
Funkcie	DMX, Auto	DMX, Auto
DMX kanály	8	8
Napätie	AC220~240V 50/60Hz	AC110~240V 50/60Hz
Poistka	8A	10A
Menovitý výkon	1500W	2000W
Hmotnosť (na jednotku)	8.2kg	14.1kg
Rozmery na jednotku	520 x 240 x 290mm	530 x 380 x 335mm

Špecifikácie sú typické. Skutočné hodnoty sa môžu mierne meniť z jednej jednotky na druhú. Špecifikácie je možné zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



**tronios**  
Sound & Light

## **CE Declaration of Conformity**

Manufacturer: TRONIOS BV  
Bedrijvenpark Twente 415  
7602 KM – ALMELO  
+31(0)546589299  
+31(0)546589298  
The Netherlands

Product number: 160.524  
160.527

Product Description: SB1500LED Smoke & Bubble Machine RGB LEDs  
SB2000LED Smoke & Bubble Machine RGB LEDs

Trade Name: BEAMZ

Regulatory Requirement: EN 55014-1:2006+ A1:2009+A2:2011  
EN 61000-3-2:2006+ A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3: 2008  
EN 55014-2:1997+ A1:2001+A2:2008  
EN 60204-1: 2004+ A1:2009

I hereby declare that the product meets the requirements stated in Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU and conforms to the above mentioned Declarations.

Almelo,

29-09-2016

Name : *M. Velders*

Signature :

Specifications and design are subject to change without prior notice..

**[www.tronios.com](http://www.tronios.com)**

Copyright © 2016 by TRONIOS the Netherlands