



renkforce

Ⓟ Instrukcja Użytkowania

Wytwornica mgły LED DB-L6F

Nr zam. 1282380

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
3. Objasnienie symboli.....	4
4. Wskazówki dotyczące bezpieczeñstwa.....	5
5. Opis dziañania.....	7
6. Poszczególne części i elementy obsługi.....	7
7. Ustawienie	8
8. Wkładanie/wymiana baterii zdalnego sterowania.....	9
9. Podłączenie elektryczne.....	10
a) Podłączenie zdalnego sterowania.....	10
b) Podłączenie kontrolera DMX.....	10
c) Podłączenie zasilania	11
10. Obsługa.....	12
a) Uruchomienie.....	12
b) Ustawienia menu.....	12
c) Tryb ręczny.....	14
d) Tryb DMX.....	14
11. Konserwacja.....	16
a) Wymiana bezpiecznika.....	16
b) Czyszczenie	17
12. Obchodzenie się z urządzeniem	17
13. Usuwanie awarii	18
14. Utylizacja	19
a) Produkt.....	19
b) Baterie i akumulatory.....	19
15. Dane techniczne	20

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania!



Niniejsza instrukcja użytkowania należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkowania do późniejszego korzystania!

Kontakt z Biurem obsługi Klienta

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133	(12) 622 98 22
	(12) 622 98 00	

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wytwornica mgły jest przeznaczona do odparowywania przez podgrzewanie odpowiedniej cieczy, wskutek czego uzyskuje się efekt mgły. Poza tym urządzenie wytwarza efekt świetlny za pomocą diod LED.

Do sterowania wytwornicą mgły służy znajdujące się w zestawie urządzenie zdalnego sterowania lub zewnętrzny kontroler DMX.

Produkt jest dopuszczony do podłączenia do sieci napięcia zmiennego 230 V/50 Hz i można go podłączać tylko gniazd wyposażonych w styk ochronny.

Do gniazd DMX można podłączać jedynie pasujące kontrolery DMX lub inne urządzenia posiadające złącza DMX.

Produkt jest dopuszczony wyłącznie do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach a więc nie może być stosowany na zewnątrz. Bezwzględnie należy chronić urządzenie przed kontaktem z wilgocią, np. w łazience.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp.

Nie można dokonywać zmian produktu, przebudowywać go ani otwierać obudowy!



Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji!

3. Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji przez użytkownika. Dlatego nigdy nie należy otwierać obudowy.



Ważne wskazówki, do których należy się bezwzględnie stosować, są wyróżnione w niniejszej instrukcji użytkownika symbolem wykrzyknika.



Symbol wykrzyknika informuje użytkownika, że przed uruchomieniem urządzenia musi on zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkownika oraz stosować się do niej podczas użytkowania urządzenia.



Ten symbol informuje, że produkt może być używany tylko w pomieszczeniach.



Symbol „strzałki” oznacza specjalne porady i wskazówki dotyczące obsługi.

4. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody.

Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja.

Szanowni Państwo, poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń nie służą jedynie ochronie urządzenia, lecz także Państwa zdrowia. Należy uważnie zapoznać się z następującymi punktami:

- Przed uruchomieniem sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie włączać urządzenia i zwrócić się do specjalisty lub naszego serwisu.
- Produkt posiada klasę ochrony 1. Urządzenie można podłączać do zasilania wyłącznie do poprawnie zamontowanego gniazda ze stykiem ochronnym (230 V/50 Hz) sieci publicznego zakładu energetycznego.
- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Wszystkie osoby, które obsługują, instalują, ustawiają, uruchamiają i konserwują urządzenie, muszą dysponować odpowiednim wykształceniem i kwalifikacjami oraz muszą przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania.
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączone jest urządzenie, musi być swobodnie dostępne.
- Nie używać urządzenia w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach, gdzie występują lub mogą występować palne gazy, opary lub pyły! Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Światło LED może być niebezpieczne, jeśli promień światła LED padnie bezpośrednio lub po odbiciu na niechronione oko. Dlatego przed uruchomieniem urządzenia należy zasięgnąć informacji o regulacjach ustawowych oraz o działaniach zabezpieczających podczas korzystania z tego rodzaju urządzeń LED.
- Podczas pracy urządzenia nigdy nie patrzeć bezpośrednio na źródło światła. Błyski jasnego światła mogą powodować krótkotrwałe zakłócenia widzenia. Ponadto u wrażliwych osób mogą one w pewnych warunkach wywołać napady epileptyczne. Dotyczy to przede wszystkim osób chorych na epilepsję.
- Nigdy nie wkładać ani nie wyjmować wtyczki mokrymi rękami.
- Zwraca uwagę, aby kabel zasilający nie został zgnieciony, zgięty, uszkodzony na ostrych krawędziach lub narażony na obciążenie mechaniczne. Unikać nadmiernego termicznego obciążenia kabla zasilającego; dotyczy to zarówno bardzo wysokich jak i bardzo niskich temperatur. Nie dokonywać żadnych zmian przy kablu zasilającym. Nieprzestrzeganie tych wskazówek skutkuje uszkodzeniem kabla. Uszkodzony kabel zasilający może być źródłem niebezpiecznego dla życia porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli przewód zasilający wykazuje uszkodzenia, nie wolno go dotykać. Należy najpierw odłączyć od prądu gniazdo, do którego wzmacniacz jest podłączony (np. wyłączając automatyczny bezpiecznik i wyłącznik FI) i następnie ostrożnie wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Nie używać dalej produktu i przekazać go do specjalistycznego warsztatu.
- Nieużywane urządzenia muszą być odłączone od zasilania napięciem. W tym celu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.

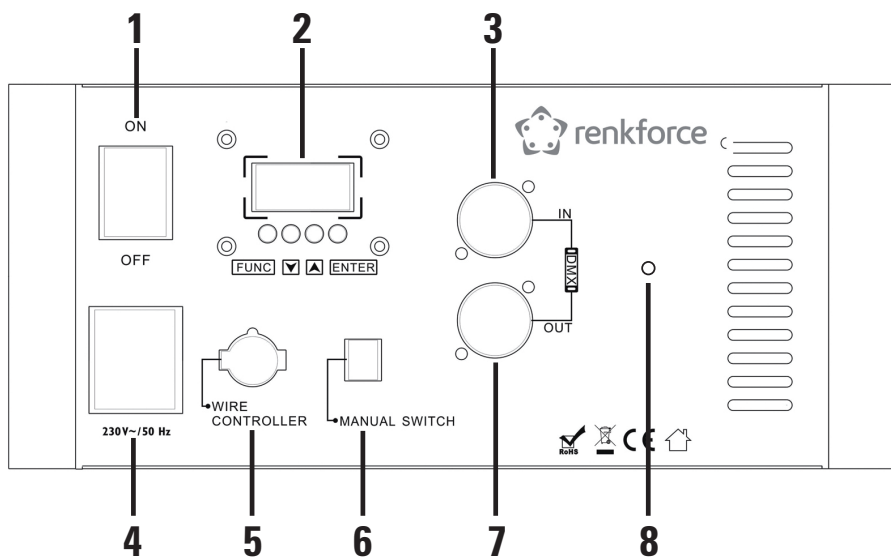


- Urządzenia zasilane napięciem sieciowym należy chronić przed dziećmi. Dlatego podczas korzystania z urządzenia w obecności dzieci należy zachować szczególną czujność, szczególnie gdy dzieci próbują przez otwory wsuwać różne przedmioty do środka urządzenia. Istnieje ryzyko zagrożenia dla życia porażenia prądem!
- Na urządzeniu i w jego bezpośrednim otoczeniu nie ustawiać żadnych naczyń z płynami, np. szklanek, wiader, wazonów ani roślin. Ciecze mogą dostać się do wnętrza urządzenia, co ma ujemny wpływ na bezpieczeństwo elektryczne. Ponadto występuje znaczne ryzyko pożaru lub groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym! W takim przypadku należy odłączyć od prądu gniazdo, do którego wzmacniacz jest podłączony (np. wyłączając automatyczny bezpiecznik i wyłącznik FI) i następnie wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Odłączyć wszystkie kable od urządzenia. Produkt nie może być używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur, kapiącej lub pryskającej wody, silnych wibracji oraz znacznych obciążeń mechanicznych.
- Na urządzeniu lub w jego bezpośrednim otoczeniu nie należy ustawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np. świec.
- Urządzenie nie może pracować bez nadzoru.
- Nigdy nie włączać wytwornicy bez płynu, gdyż w takim wypadku ulegnie ona uszkodzeniu.
- Produkt nie jest przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Stosować się także do dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w poszczególnych rozdziałach instrukcji.
- W zastosowaniach przemysłowych lub publicznych należy stosować wiele ustaw i przepisów, np. przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń elektrycznych. Użytkownik jest zobowiązany do uzyskania odpowiednich informacji we właściwych instytucjach i urzędach oraz jest odpowiedzialny za stosowanie obowiązujących ustaw i przepisów.
- W przypadku wątpliwości dotyczących prawidłowego podłączenia lub pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem informacji technicznej lub z inną wykwalifikowaną osobą.

5. Opis działania

- wysoka wydajność wytwarzania mgły
- możliwość ustawienia poziomego i pionowego
- sterowanie DMX
- zdalne sterowanie kablowe i IR w zestawie
- krótki czas nagrzewania
- zbiornik o pojemności 2,5 l

6. Poszczególne części i elementy obsługi



- (1) Włacznik sieciowy
- (2) Wyświetlacz
- (3) Gniazdo DMX IN
- (4) Podłączenie zasilania

- (5) Gniazdo WIRE CONTROLLER
- (6) Włacznik MANUAL SWITCH
- (7) Gniazdo DMX OUT
- (8) IR-odbiornik

7. Ustawienie



Montaż i instalację urządzenia może przeprowadzić tylko wykwalifikowany pracownik zaznajomiony z zagrożeniami i odpowiednimi przepisami. Konserwacją, obsługą i uruchomieniem urządzenia mogą zajmować się wyłącznie odpowiednio wykwalifikowane osoby.

Wybierając miejsce ustawienia zadbać, aby urządzenie nie było narażone na działanie wstrząsów, wibracji, kurzu, wysokich i niskich temperatur i wilgoci. Poza tym w pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się ani silne transformatory ani silniki.

Należy upewnić się przy ustawianiu urządzenia, że kabel podłączeniowy i kabel zdalnego sterowania nie są zgniecione lub uszkodzone przez ostre krawędzie.

Nie wykonywać żadnych dodatkowych otworów ani nie wkręcać dodatkowych wkrętów w obudowę urządzenia w celu jego zamocowania. Może to spowodować, że możliwe będzie dotknięcie elementów znajdujących się pod niebezpiecznym napięciem.

Nie stawiać urządzenia na palnych powierzchniach i w pobliżu palnych przedmiotów. Zawsze zachowywać odstęp co najmniej 3 m od palnych i wybuchowych przedmiotów.

Zwrócić uwagę, aby wylot mgły nie był skierowany na osoby, zwierzęta lub otwarty ogień. Wydostająca się gorąca para może spowodować oparzenia (zachować odstęp bezpieczeństwa wynoszący 5 m).

Pamiętać o odpowiedniej wentylacji urządzenia, obszar o promieniu 0,5 m wokół urządzenia powinien być wolny (nie zastawiony). Nie zakrywać nigdy otworów wentylacyjnych.

Urządzenie nie może stać na niestabilnej podstawie. Spadające urządzenie może spowodować obrażenia ciała osób.

Urządzenie jest przystosowane do pracy w poziomie lub w pionie, aby płyn nie wylewał się ze zbiornika podczas napełniania i pracy.

Urządzenie musi być zamontowane poza zasięgiem rąk innych osób. Jeśli urządzenie jest umieszczone na podwyższeniu, na obszarze pod urządzeniem nie mogą znajdować się żadne osoby (ryzyko poślizgnięcia się i obrażeń ciała przez gorący płyn do wytwarzania mgły i jego pozostałości).

Podczas montażu i prac serwisowych miejsce pod zamontowanym urządzeniem musi być zagrodzone.

Powierzchnia montażowa i podstawa montażowa muszą być dobrane w taki sposób, aby przez co najmniej godzinę mogły utrzymać 10-krotne obciążenie znamionowe bez trwałej szkodliwej deformacji.

Ponadto przy montażu na wysokości urządzenie musi być zabezpieczone drugim, niezależnym od właściwej podstawy montażowej, zabezpieczającym urządzeniem montażowym. W przypadku wadliwego zawieszenia głównego nie może spaść żaden element instalacji.

Podczas ustawienia należy dokładnie przestrzegać wszystkich przepisów ustawowych obowiązujących w danym kraju.

9. Podłączenie elektryczne



Nie zostawiać kabli swobodnie rozłożonych na posadzce. Zlecić ich fachowe ułożenie, aby nie tworzyć zagrożenia wypadkiem.

a) Podłączenie zdalnego sterowania

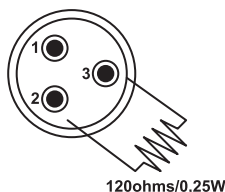
- Ułożyć kabel zdalnego sterowania do miejsca, z którego urządzenie ma być obsługiwane.
- Tylna ścianka urządzenia do zdalnego sterowania jest magnetyczna. Dzięki temu można je zamocować na wszystkich metalicznych przedmiotach.

b) Podłączenie kontrolera DMX

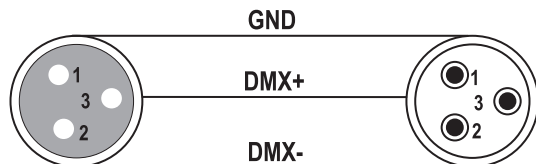


Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do podłączenia do kontrolera DMX z protokołem DMX-512.

- Połączyć gniazdo DMX IN (3) z wyjściem kontrolera DMX.
- Użyć ekranowanego przewodu XLR. Kontroler musi mieć 7 wolnych kanałów sterowania.
- Połączyć gniazdo DMX OUT (7) z wejściem DMX kolejnego urządzenia.
- Jeśli efekt świetlny ma być ostatnim lub jedynym urządzeniem w łańcuchu DMX, do gniazda DMX OUT (7) należy podłączyć wtyczkę z opornikiem obciążenia 120 omów/0,25 W (między stykiem 2 i 3).



→ Obciążenie styków w gnieździe DMX: styk1 = masa / styk2 = (-) / styk3 = (+).



c) Podłączenie zasilania



Gniazdo, do którego ma być podłączone urządzenie, musi być łatwo dostępne, aby w razie błędu można było szybko i łatwo odłączyć wytwornicę od zasilania.

Przewód zasilający efektu świetlnego nie powinien stykać się z innymi przewodami.

Zachować ostrożność podczas pracy z przewodami i gniazdami zasilania. Napięcie panujące w sieci może spowodować groźne dla życia porażenie prądem elektrycznym.

Przed podłączeniem do zasilania upewnić się, że urządzenie jest wyłączone. Włacznik sieciowy (1) musi znajdować się w pozycji OFF.

Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sprawdzić, czy wartość napięcia urządzenia podana na urządzeniu, zgadza się z napięciem panującym w sieci. Jeśli wartość podana na urządzeniu jest inna niż w sieci, nie podłączać urządzenia. W przypadku nieodpowiedniego napięcia zasilania może dojść do nieodwracalnych szkód w urządzeniu oraz mogą powstać zagrożenia dla użytkownika.

- Do pracy urządzenia wtyk zasilania musi być podłączony do gniazdka sieciowego ze stykiem ochronnym.
- Jednakże na razie nie podłączać zasilania. Przed podłączeniem urządzenia do sieci zasilającej należy najpierw napełnić zbiornik płynem (patrz „Obsługa”).

10. Obsługa



Przed napełnianiem zbiornika zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Nigdy nie wlewać do wytwornicy palnych płynów ani nie dodawać ich do płynu do wytwarzania mgły. Stosować wyłącznie odpowiednie płyny na bazie wody (odpowiednie płyny do wytwornic mgły znajdują się w asortymencie Conrad, patrz także „Dane techniczne”).

Nigdy nie przechylać wytwornicy – płyn może wylać się do środka urządzenia powodując uszkodzenia lub zagrożenie dla użytkownika.

Podczas wlewania płynu uważać, żeby płyn nie dostał się do wnętrza urządzenia. Może to spowodować uszkodzenia urządzenia lub groźne dla życia porażenie prądem.

Tryb DMX ma zawsze pierwszeństwo przed trybem ręcznym. Gdy tylko pojawi się sygnał DMX, tryb ręczny zostaje zdezaktywowany.

a) Uruchomienie

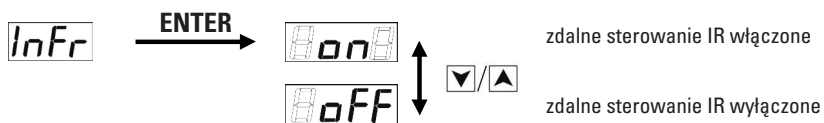
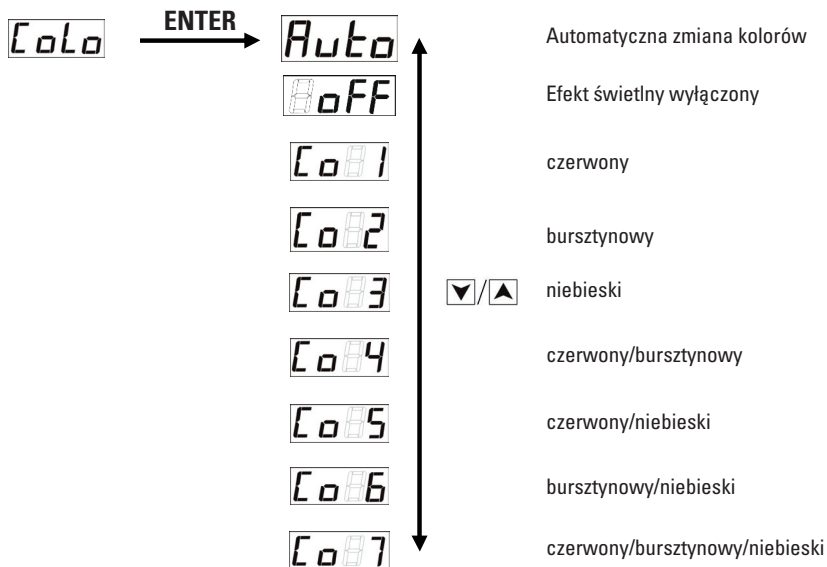
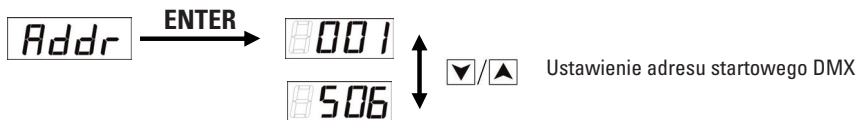
- Upewnić się, że wtyczka nie jest podłączona do gniazdka.
- Odkręcić pokrywę zbiornika i napełnić zbiornik płynem do wytwarzania mgły. Pamiętać, żeby nie przepelnić zbiornika - zwracać uwagę na ustawienie urządzenia (poziomo lub pionowo). Podczas napełniania zbiornika wytwornica musi znajdować się w takim położeniu, w jakim będzie później pracować.
- Przykręcić ponownie pokrywę zbiornika.
- Podłączyć wtyczkę zdalnego sterowania do gniazda WIRE CONTROLER (5) z tyłu wytwornicy.
- Wtyczkę podłączyć do gniazda ze stykiem ochronnym.
- Włączyć urządzenie włącznikiem sieciowym (1). Odkręcić pokrywę zbiornika i napełnić zbiornik płynem do wytwarzania mgły.
- Proces nagrzewania się trwa ok. 3-4 minut. W tym czasie wyświetlacz (2) pokazuje UP.
- Gdy urządzenie osiągnie temperaturę roboczą, na wyświetlaczu (2) pojawia się informacja reAd i urządzenie jest gotowe do wytwarzania mgły. Ponadto, gdy urządzenie jest gotowe do pracy, świecą się diody LED na kablowym zdalnym sterowaniu.

b) Ustawienia menu

Do ustawień w menu służy wyświetlacz (2) orz przyciski funkcyjne FUNC, ▼, ▲ oraz ENTER.

- Nacisnąć przycisk FUNC, aby wejść do menu i wybrać żądany punkt menu. Punkty menu można wybrać także przyciskami ▼ i ▲.
- Nacisnąć przycisk ENTER i ustawić żądaną opcje menu przyciskami ▼ i ▲.
- Potwierdzić wybór przyciskiem ENTER.

Przegląd menu



c) Tryb ręczny

W trybie ręcznym można obsługiwać wytwornicę mgły używając kablowego zdalnego sterowania, zdalnego sterowania IR lub przycisku MANUAL SWITCH (6).

→ Przy aktywnym trybie DMX obsługa ręczna nie jest możliwa.

- W punkcie menu CoLo (patrz lista menu) ustawić żądany kolor.
- W razie potrzeby w punkcie menu InFr (patrz lista menu) włączyć zdalne sterowanie IR.
- Nacisnąć czerwony przycisk na kablowym zdalnym sterowaniu. Urządzenie wytwarza mgłę tak długo, jak wciśnięty jest ten przycisk.
- Kierować IR-pilot na IR-odbiornik (8) i nacisnąć przycisk ON. Urządzenie wytwarza mgłę do chwili wciśnięcia przycisku OFF.
- Nacisnąć przycisk MANUAL SWITCH (6) z tyłu urządzenia. Urządzenie wytwarza mgłę do chwili ponownego wciśnięcia przycisku.

d) Tryb DMX

Każde urządzenie DMX w łańcuchu DMX potrzebuje tzw. adresu startowego DMX, aby mogło być jednoznacznie sterowane przez kontroler. Ten adres startowy DMX definiuje pierwszy kanał DMX, na który efekt świetlny reaguje. Kolejne kanały sterowania następują po tym pierwszym kanale DMX (adres startowy DMX).

→ Efekt świetlny wymaga 7 kanałów DMX.

Ustawienie adresu startowego DMX

W punkcie menu Addr (patrz lista menu) ustawić żądany adres startowy DMX.

Poniższa tabela zawiera informacje o oddziaływaniu ustawień na poszczególnych kanałach DMX.

Kanał DMX	Wartość DMX	Funkcja
1	000-009	bez mgły
	010-255	wytwarzanie mgły
2	000	światło wyłączone
	001-255	ustawienie jasności ciemny > jasny
3	000-020	regulacja jasności kanałem 5, 6, 7
	021-127	stałe ustawienie kolorów
	128-255	zmiana koloru wolno > szybko
4	000-009	efekt stroboskopu wyłączony
	010-255	efekt stroboskopu wolno > szybko
5	000	światło wyłączone
	001-255	jasność czerwony ciemny > jasny
6	000	światło wyłączone
	001-255	jasność bursztynowy ciemny > jasny
7	000	światło wyłączone
	001-255	jasność niebieski ciemny > jasny

→ Pamiętaj, aby podczas pracy urządzenia zbiornik nigdy nie był pusty. Jeśli jednak do tego dojdzie, należy natychmiast wyłączyć wytwornicę wyłącznikiem sieciowym (1) i odczekać, aż ostygnie.

Po ostygnięciu urządzenia napelnić zbiornik.

Jeśli nie pojawi się mgła, oznacza to, że urządzenie dogrzewa płyn albo faza nagrzewania nie zakończyła się (wyświetlacz (2) pokazuje UP i nie świeci się dioda LED na kablowym urządzeniu zdalnego sterowania).

Nieznaczące ilości mgły powstające do wyłączenia/odłączenia urządzenia są zjawiskiem normalnym i nie świadczą o uszkodzeniu.

Po zakończeniu używania urządzenia należy odłączyć je od sieci zasilającej i pozostawić do ostygnięcia.

Jeśli urządzenie ma pozostać nieużywane przez dłuższy czas, należy opróżnić zbiornik. W ten sposób zapobiega się wylaniu się płynu podczas transportu lub magazynowania.

11. Konserwacja

Należy regularnie sprawdzać bezpieczeństwo techniczne wytwornicy pary, np. pod kątem uszkodzeń przewodów podłączeniowych i obudowy.

Jeśli są podstawy do założenia, że niemożliwa jest dalsza bezpieczna eksploatacja urządzenia, należy je wyłączyć i zabezpieczyć ją przed ponownym włączeniem.

Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:

- urządzenie, zdalne sterowanie lub przewód zasilania mają widoczne uszkodzenia
- urządzenie nie działa
- urządzenie było długo składowane w niekorzystnych warunkach
- urządzenie było narażone na trudne warunki podczas transportu

Przed czyszczeniem lub konserwacją urządzenia należy zapoznać się z następującymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa:



Po otwarciu pokryw lub usunięciu elementów oprócz tych, które można otworzyć/usunąć ręką, mogą zostać odkryte elementy znajdujące się pod napięciem.

Pod napięciem mogą znajdować się także podłączenia.

Przed strojeniem, konserwacją, naprawą lub wymianą części albo podzespołów urządzenia musi zostać odłączone od wszystkich źródeł napięcia, jeśli niezbędne jest otwarcie urządzenia.

Jeśli prace konserwacyjne lub naprawy na otwartym urządzeniu znajdującym się pod napięciem są nieuniknione, może je wykonywać tylko wykwalifikowany pracownik znający występujące w takim przypadku zagrożenia oraz znający odpowiednie przepisy.

Kondensatory w urządzeniu mogą być jeszcze naładowane, nawet jeśli samo urządzenie zostało odłączone od źródeł napięcia.

a) Wymiana bezpiecznika

Gdy konieczna jest wymiana bezpiecznika, należy zwrócić uwagę, aby założyć tylko bezpiecznik odpowiedniego typu i o odpowiednim natężeniu prądu (patrz: Dane techniczne).



Niedopuszczalne jest naprawianie bezpieczników lub wykonywanie obejścia gniazda bezpiecznika.

- Wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego i wyjąć drugi koniec przewodu zasilania z gniazda zasilania (4) przy urządzeniu.
- Odpowiednim śrubokrętem wysunąć ostrożnie mocowanie bezpiecznika z uszkodzonym bezpiecznikiem przy gnieździe zasilania (4).
- Wyjąć uszkodzony bezpiecznik i założyć nowy podanego typu.
- Ostrożnie wsunąć uchwyt bezpiecznika z nowym bezpiecznikiem do gniazda zasilania (4).
- Dopiero teraz można połączyć urządzenie do sieci zasilającej i włączyć je.

b) Czyszczenie



Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i odczekać, aż ostygnie.

Urządzenie nie wymaga konserwacji – nie należy więc go otwierać. Otwarcie urządzenia powoduje wygaśnięcie gwarancji.

Do czyszczenia urządzenia używać wyłącznie miękkiej, suchej szmatki lub pędzelka. W żadnym wypadku nie należy stosować agresywnych środków czyszczących lub roztworów chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni.

Z zewnątrz można czyścić wytwornicę mgły jedynie wilgotną szmatką. W żadnym wypadku nie należy stosować agresywnych środków czyszczących, roztworów chemicznych lub środków szorujących, ponieważ może to spowodować uszkodzenie lakieru.

Aby nie dopuszczać do powstawania osadów i pozostałości w kanałach fluidalnych mgły, należy używać specjalnego preparatu do czyszczenia wytwornicy. Stosować się do wskazówek dotyczących używania płynu czyszczącego.

12. Obchodzenie się z urządzeniem

- Nigdy nie podłączać wtyczki do gniazda zasilania natychmiast po przeniesieniu urządzenia z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Skrapla się wtedy woda, która może w pewnych warunkach spowodować zniszczenie urządzenia!

Pozostawić urządzenie niepodłączone aż osiągnie temperaturę otoczenia. Odczekać, aż wyparują skropliny.

- Wyciągając wtyczkę z gniazdka nigdy nie ciągnąć za przewód; zawsze należy chwycić wtyczkę za przeznaczony do tego powierzchnie.
- W przypadku dłuższego nieużywania urządzenia wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilania.
- Ze względów bezpieczeństwa zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda zasilania podczas burzy.
- Nigdy nie dotykać okolic wylotu mgły podczas pracy urządzenia i krótko po jej zakończeniu, ponieważ urządzenie w tym miejscu bardzo się nagrzewa. Ryzyko poparzenia.
- Nigdy nie stosować zanieczyszczonego płynu do wytwarzania mgły. Zawsze natychmiast po napełnieniu zbiornika należy zamknąć zbiornik w urządzeniu i pojemnik z płynem.
- Zawsze opróżnić zbiornik przed transportem lub dłuższą przerwą w użytkowaniu urządzenia.
- Stosować wyłącznie płyny na bazie wody. Odpowiednie płyny są wymienione w rozdziale „Dane techniczne”.

13. Usuwanie awarii

Kupując wytwornicę mgły nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu.

Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki.

Dlatego poniżej podano opis usuwania możliwych awarii:



Bezwzględnie stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Urządzenie nie działa po włączeniu:

- Wtyczka kabla zasilającego jest niepoprawnie podłączona do gniazda sieciowego.
- Przewód zasilający jest niepoprawnie podłączony do gniazda zasilania urządzenia (4).
- Gniazdo sieciowe nie ma zasilania.

Brak reakcji na polecenia DMX:

- Na kontrolerze DMX włączony jest tryb Blackout.
- Niepoprawnie ustawiony adres DMX.
- Przerwane połączenie między kontrolerem DMX a wytwornicą mgły.
- Przewód DMX jest za długi lub narażony na zakłócenia. Zastosować specjalny wysokoczęstotliwościowy przewód DMX. Postarać się ułożyć przewód DMX z dala od źródeł zakłóceń.
- Różnie podłączone bieguny w gniazdach DMX na kontrolerze DMX i wytwornicy mgły.
- Jeśli jest taka możliwość, należy wypróbować inny kontroler DMX.

Podczas pracy nagle przestaje pojawiać się mgła:

- Urządzenie dogrzewa płyn. Po zakończeniu dogrzewania mgła pojawi się ponownie.
- Urządzenie nie jest podłączone ze źródłem zasilania. Sprawdzić poprawność połączenia oraz napięcie w gniazdku.
- Zbiornik jest pusty, uzupełnić.

Urządzenie wytwarza mgłę mimo wyłączonego trybu wytwarzania mgły lub mgła pojawia się jeszcze przez krótki czas po wyłączeniu urządzenia/odłączeniu od zasilania:

- To nie jest usterka. Odparowuje resztką płynu znajdująca się jeszcze w gorącym otworze wylotowym mgły.



Wszelkie inne naprawy niż wyżej opisane mogą być wykonywane wyłącznie przez upoważnionego specjalistę.

14. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi.

Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z urządzenia zdalnego sterowania należy wyjąć baterie i zutylizować je osobno.

b) Baterie i akumulatory

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie/akumulatory można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie i akumulatory.

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

15. Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V/50 Hz
Pobór mocy	800 W
Bezpiecznik	F5 AL/250 V (5x20 mm)
Bateria zdalnego sterowania IR	litowa okrągła bateria 3 V CR2025
Czas nagrzewania	3 min \pm 30 s
Czas wystrzału	6 \pm 1 s
Czas dogrzewania	25 \pm 5 s
Pojemność zbiornika	2,5 l
Moc wytwarzania mgły	141,6 m ³ /min
Zużycie płynu do wytwarzania mgły	60 \pm 10 ml/min
Protokół DMX	DMX-512
Kanały DMX	7
Odpowiedni płyn	nr zam. 590775 (1l) nr zam. 595900 (5l, normalny) nr zam. 595918 (5l, heavy)
Odpowiedni płyn czyszczący	nr zam. 590298 (1l)
Przewód podłączeniowy zdalnego sterowania	ok. 4,3 m
Wymiary	350 x 200 x 305 mm
Waga	4,9 kg

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3_0915_01