

FOG **SMOKE FACTORY** & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS

Zobacz wydajność

Instrukcja użytkownika



Tour Hazer II

SMOKE FACTORY

FOG AND HAZE GENERATORS

Witamy.
Dziękujemy za wybór
produktu SMOKE FACTORY.

SMOKE FACTORY oferuje szeroki
wybór kompletnych rozwiązań,
zarówno z innowacyjnego,
jak i ekonomicznego punktu widzenia.

Na następnych stronach
przedstawimy Ci ogólne informacje
o urządzeniu TOUR HAZER II.

	Strona
1 Wstęp	2
2 Bezpieczeństwo	3
2.1 Niebezpieczeństwo poparzenia	3
2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa	3
3 Opis urządzenia	4
4 Uruchomienie	6
4.1 Wybór lokalizacji	6
4.2 Instalacja i wymiana zbiornika z plynem	6
4.3 Plyn do dymu	6
4.4 Wlaczanie do zasilania	6
5 Praca z urządzeniem	7
5.1 Panel sterujący	7
5.2 Wylaczanie urządzenia	8
5.3 Sterowanie urządzeniem	8
5.3.1 Sterowanie zewnętrzne	8
5.3.2 Sterowanie sygnałem DMX	8
5.3.2.1 Ustawianie adresu DMX	9
5.3.2.2 Ustawianie ilosci dymu i obrotów wentylatora	9
5.3.3 Tryb Standalone	9
5.3.4 Tryb Timer (Profile)	10
5.4 Autostart	11
5.5 Opis pinów w złączach	11
6 Konserwacja	12
7 Rozwiązywanie problemów	13
8 Specyfikacja techniczna	14
9 Serwis	15

Zobacz wydajność

SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS

1. Wstep

Dobrze zaprojektowane
i innowacyjne.

Ponad 20 lat doświadczenia
w tworzeniu generatorów dymu.

**SMOKE FACTORY jest średniej wielkości
niemieckim przedsiębiorstwem
o międzynarodowym zasięgu.**

Nasze generatory dymu są rezultatem wielu lat doświadczenia i rozwoju technologii sztucznego dymu i mgły. Badania nad rozwojem naszych urządzeń oraz ich produkcja wykonywane są w naszej fabryce w Hanowerze, pozwalając utrzymać wysoki, "Niemiecki" standard jakości.

Nabyłeś urządzenie **SMOKE FACTORY** które będziesz mógł użytkować w prosty i bezpieczny sposób. Przeczytaj uważnie wszystkie zalecenia i ostrzeżenia przed uruchomieniem urządzenia. Nieprzestrzeganie instrukcji grozi ryzykiem pożaru, eksplozji lub porażenia prądem elektrycznym.

Ponadto możemy zaoferować Ci kompletne i spersonalizowane rozwiązania.

Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy rozumieją Twoje potrzeby, ich wiedza i doświadczenie pozwala nam dostarczać Państwu usługi jakich oczekujecie.

Prosimy się z nami skontaktować jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o naszych produktach. Zapewnimy pomoc w wyborze najbardziej odpowiadających potrzebom urządzeń.



Tour Hazer II



Scotty II



Captain D



Data II



Factory Fan



Captain D Case



Enterprise TC4



Fan Fogger DMX 3



Spaceball-II



Fire Trainer

2. Bezpieczeństwo

Uwaga!

Przestrzegaj poniższych zaleceń aby uniknąć pożaru, wybuchu lub porażenia prądem elektrycznym.



Uwaga!
Dokładnie zapoznaj się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

2.1 Niebezpieczeństwo poparzenia

- Uwaga! Z dyszy urządzenia wydobywa się bardzo gorąca para. Istnieje wysokie niebezpieczeństwo poparzenia. Urządzenie musi być umieszczone co najmniej **150 cm** od ludzi i wrażliwych na ciepło materiałów. Nie dotykaj dyszy urządzenia podczas jego pracy.
- Urządzenie musi być umieszczone co najmniej **60 cm** od materiałów łatwopalnych.
- Okazjonalnie może się zdarzyć, że z dyszy podczas pracy wydostana się bardzo gorące kropelki pynu. Zawsze zachowaj bezpieczną odległość aby zapobiec wszelkiego rodzaju zniszczeniom.

2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia oraz nie pozostawiaj bez nadzoru gdy jest dołączone do sieci zasilającej.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu otwartego ognia, urządzeń pirotechnicznych lub fajerwerków.
- Widoczność w dymie nie powinna być mniejsza niż 2m. Jesteś odpowiedzialny za wypadki związane z niedostateczną widzialnością.
- Nie otwieraj obudowy gdy urządzenie jest dołączone do sieci zasilającej (230 V).
- Nie polykaj plynu. Trzymaj z dala od dzieci. W przypadku kontaktu z oczami przemyj dużą ilością wody. W przypadku połknięcia skonsultuj się z lekarzem.
- Rozlany płyn powoduje ryzyko poślizgnięcia. Usun rozlany płyn aby uniknąć zagrożenia. Pyny SMOKE FACTORY są całkowicie rozpuszczalne w wodzie i biodegradowalne.
- Sztuczny dym lub mgła może być wytwarzana na wiele sposobów. W tym urządzeniu zastosowano metodę wykorzystującą odparownik, jest to jedna z najmniej szkodliwych metod.
- Nie odnotowano przypadków uszkodzenia ludzi przez sztuczny dym lub mgłę. Jednak aby zagwarantować bezpieczeństwo należy używać tylko zalecanych płynów produkcji SMOKE FACTORY dostosowanych do naszych urządzeń.

UWAGA!

Osoby u których występują problemy z drogami oddechowymi oraz skłonność do alergii powinny unikać kontaktu ze sztucznym dymem i mgłą.

Za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem oraz nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność.

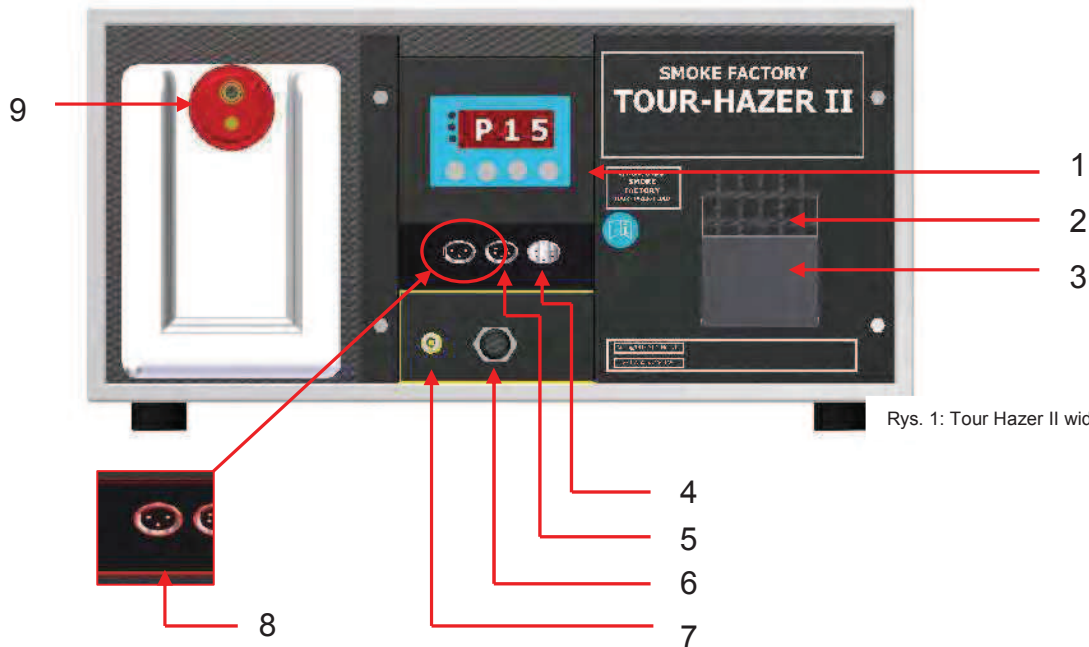
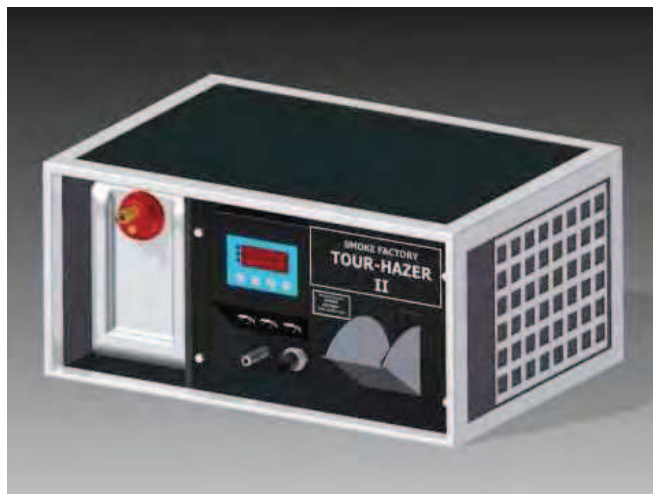
Wszelkie zmiany w konstrukcji urządzenia są niedozwolone i skutkują utratą gwarancji.

SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS

3. Opis urządzenia

Proste i bezpieczne.
Oferujemy Ci kompleksowe rozwiązania.



Rys. 1: Tour Hazer II widok z przodu

1: Panel sterujący

2: Wylot dymu

3: Dysza (możliwość zmiany kierunku)

4: Wejście DMX

5: Wyjście DMX

6: Przewód zasilający

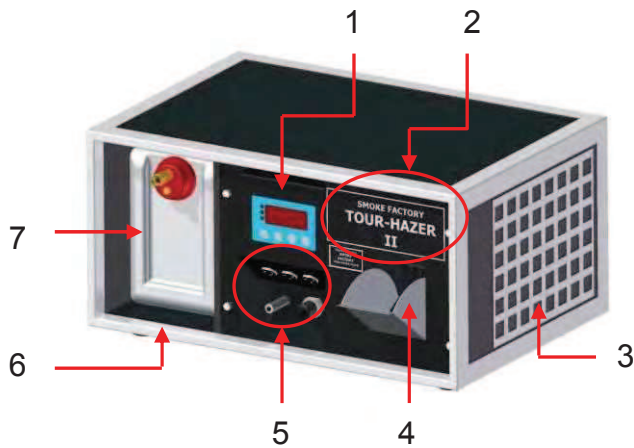
7: Rurka doprowadzająca płyn

8: Wejście analogowe i sterowania radiowego
lub przewodowego zdalnego sterowania.

9: Butla z płynem wyposażona w szybkozłaczki.

FOG SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS



- 1: Panel sterujący
- 2: Nazwa urządzenia
- 3: Kratka zabezpieczająca wlot powietrza
- 4: Dysza (przestawialna)
- 5: Złącza
- 6: Miejsce na zbiornik płynu
- 7: Zbiornik płynu

Rys. 2: Tour Hazer II



Opis pinów:
Patrz strona 11.

Rys. 3: Tour Hazer II



- 1: Rurka doprowadzająca płyn
- 2: Wtyk rurki
- 3: Ruchomy kolnierz do odłączania rurki
- 4: Filtr spiekany
- 5: Nakretka zbiornika z płynem

Fig. 4: Nakretka zbiornika płynu

4. Uruchomienie

4.1 Wybór lokalizacji

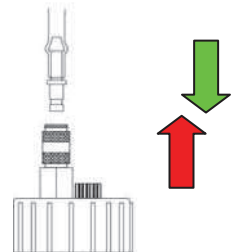
Lokalizacja powinna być:

- wolna od wibracji i wstrząsów,
- wolna od pyłu i zanieczyszczonego powietrza,
- miejsce i jego otoczenie powinno być niepalne,
- dobrze wentylowana,
- o temperaturze otoczenia od +5°C do +45°C,
- o względnej wilgotności powietrza poniżej 80%.



4.2 Instalacja i wymiana zbiornika z płynem

- Odlacz rurkę od nakretki zbiornika poprzez naciśnięcie w dół ruchomego pierścienia i wyjęcie szybkozłączki.
- Odkrec nakretkę z pustego zbiornika i nakrec ją na nowy zbiornik napełniony płynem.
- Wcisnij szybkozłączkę do gniazda w zakretce, aż usłyszysz kliknięcie. Umieść nowy zbiornik w przeznaczonym dla niego miejscu.



4.3 Płyn do dymu

Aby zapewnić bezproblemowy i długi okres bezawaryjnej pracy należy używać tylko specjalnych płynów SMOKE FACTORY. Stosowanie płynów innych producentów może doprowadzić do zatkania elementów urządzenia, oraz wiąże się z utratą gwarancji. Nie należy używać płynu starszego niż 5 lat. Płyn nie może być przechowywany przez dowolnie długi czas. Do tego urządzenia przeznaczony jest płyn TOUR HAZER FOG, jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na temat płynów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.



Płyn do dymu

4.4 Włączenie do zasilania

Upewnij się, że napięcie w sieci zasilającej jest odpowiednie dla urządzenia (230V/50Hz).

Włóż kabel z wtyczką do gniazdka elektrycznego.

Na wyświetlaczu wyświetli się litera "P" i dwie cyfry (np. P15).



Rys. 5: Ustawianie ilości dymu.

Po upływie ok. 60 sekund urządzenie jest nagrzane i gotowe do użycia. Naciśnij przycisk Enter (14) jednokrotnie aby włączyć wytwarzanie dymu. Zazwiesi się zielona dioda LED (11, Active). Po krótkiej chwili z dyszy zacznie się wydobywać dym. Po około 30 sekundach wyświetlacz wygasi się, naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku spowoduje jego ponowne zaświecenie.

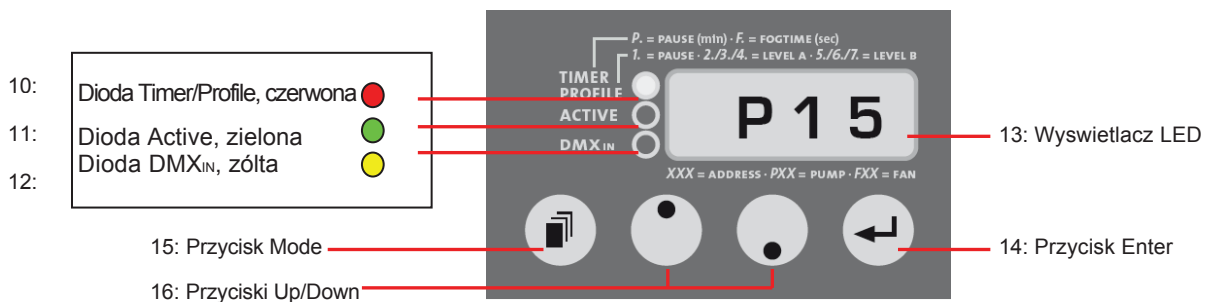
SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS

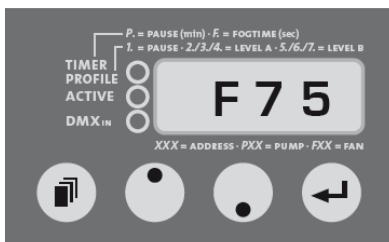
5. Praca z urządzeniem



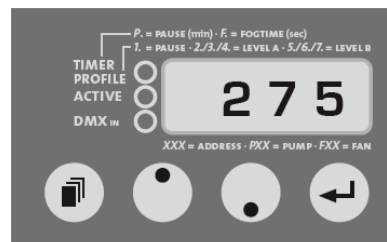
5.1 Panel sterujący



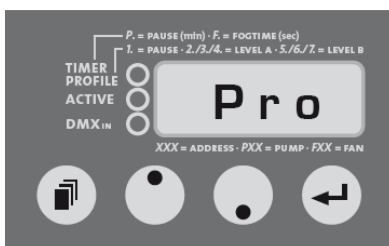
Rys. 6: Opis elementów panelu sterującego. Ustawianie ilości dymu.



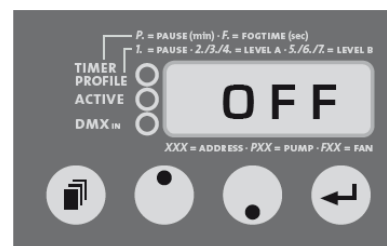
Rys. 10: Ustawianie obrotów wentylatora.



Rys. 11: Ustawianie adresu DMX.



Rys. : 12: Przelaczenie na tryb Timer (Profile)

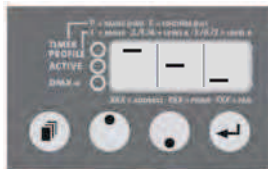


Rys. 13: Wylaczenie urządzenia.

5.2 Wylaczanie urzadzenia




Wylaczanie urzadzenia.



Trwa chlodzenie urzadzenia.



Urzadzenie zostalo schlodzone.

Naciskaj przycisk Mode (15)  az wyswietli sie "OFF". Po uplywie ok. 60s lub po naciśnięciu Enter rozpocznie sie chłodzenie urzadzenia. W tym czasie nastapi tez oczyszczenie wymiennika ciepla z pozostalosci plynu.

Podczas chłodzenia na wyswietlaczu przesuwa sie pozioma kreska.

Po zakonczeniu chłodzenia w prawym dolnym rogu zaswieci sie kropka, wskazujaca na obecność zasilania. W tym momencie mozna juz odlaczyc zasilanie urzadzenia.

Upewnij sie, ze Tour Hazer II nie jest odlaczany od zasilania zbyt wczesnie. Przy zbyt wczesnym odlaczeniu zasilania wymiennik ciepla i inne elementy moga nie zostac poprawnie oczyszczone z resztek plynu.

5.3 Sterowanie urzadzeniem

5.3.1 Sterowanie zewnetrzne

Urzadzeniem Tour Hazer II mozesz sterowac podlaczajac sygnal do gniazd XLR (4, 5, 8), patrz rys. 14.

Uwaga:

Sygnal DMX ma zawsze priorytet. Gdy tylko odbierany bedzie sygnal **DMX 512**, sygnal analogowy bedzie ignorowany.



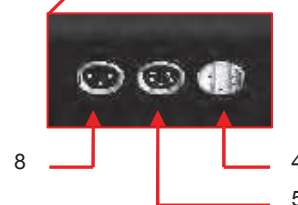
Rys. 14: Tour Hazer II – widok z przodu

5.3.2 Sterowanie sygnałem DMX

Podlacz Tour Hazer II do kontrolera DMX przy pomocy kabla zakonczony 5-pinowym zenskim wtykiem XLR. Gdy tylko urzadzenie odbierze sygnal DMX zaswieci sie zolta dioda (12).

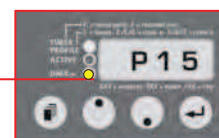
Tour Hazer II wykorzystuje do sterowania 2 kanały DMX:

- 1 kanal = pompa (ilosc dymu)
- 2 kanal = wentylator




- 4: Wejscie DMX
- 5: Wyjscie DMX
- 8: Wejscie analogowe lub odbiornika zdalnego sterowania.

12: dioda DMX_{IN}, zolta



Rys. 15: Panel sterujący

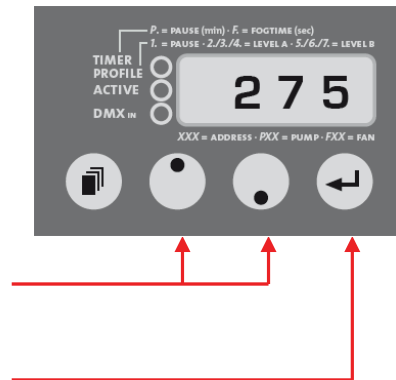
5.3.2.1 Ustawianie adresu DMX

Naciskaj przycisk Mode  az na wyświetlaczu pojawia się trzy cyfry.

Naciskając przyciski Up i Down ustaw wymagany adres z zakresu 001 do 511.

Nacisnij Enter aby zatwierdzić wybrany adres.

Rys. 16: Ustawianie adresu DMX



5.3.2.2 Ustawianie ilości dymu i obrotów wentylatora

Ilość wytwarzanego dymu oraz obroty wentylatora mogą być ustawiane z poziomu panelu sterującego w zakresie 1% do 99%.

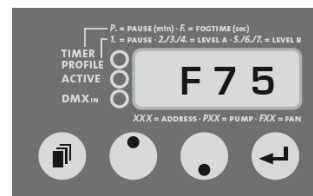
5.3.3 Tryb Standalone

Tour Hazer II może pracować w trybie Standalone. W tym trybie zarówno pompa (ilość dymu) jak i obroty wentylatora mogą zostać ustawione na panelu sterującym.

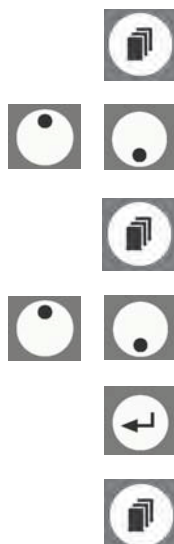



Rys. 17: Ustawianie ilości dymu

- P = pompa
- F = wentylator




Rys. 18: Ustawianie obrotów wentylatora




Naciskaj przycisk Mode  az na wyświetlaczu wyświetli się "P" i dwie cyfry.

Naciskając przyciski Up i Down ustaw wymagana wartość (1 - 99%).

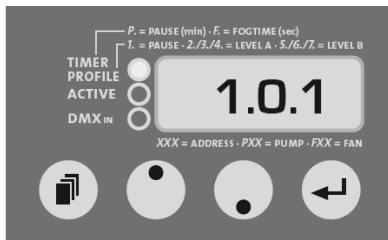
Naciskaj ponownie przycisk Mode  az na wyświetlaczu wyświetli się "F" i dwie cyfry.

Naciskając przyciski Up i Down ustaw wymagana wartość (1 - 99%).

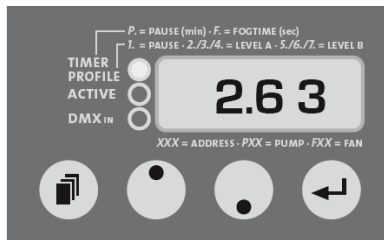
Naciskając przycisk Enter możesz włączać i wyłączać wytwarzanie dymu i wentylator.

Naciskając przycisk Mode  możesz wybierać inne tryby pracy.

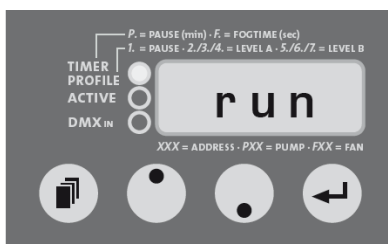
5.3.4 Tryb Timer (Profile)



Rys. 19: Ustawianie czasu "Pause".



Rys. 20: Ustawianie ilosci dymu dla "Level A".



Rys. 21: Uruchamianie timera.



Rys. 22: Rezygnacja z uruchomienia timera.

W trybie Timer mozliwe jest stworzenie wlasnego profilu pracy urzadzenia.

Mozliwe jest ustawienie czasu oczekiwania (Pause), oraz dwóch poziomów pracy (Level A i Level B) dla których mozna ustawic czas trwania, obroty wentylatora i ilosc wytwarzanego dymu.

Level A = pozycje w menu: 2, 3, 4


Level B = pozycje w menu: 5, 6, 7

Czas oczekiwania ustawiany jest w pozycji menu nr 1.

Opis pozycji w menu:

1. Pause (Pre-Runtime)	0 - 99 min	5. Ilosc dymu (Level B)	1 - 99 %
2. Ilosc dymu (Level A)	1 - 99 %	6. Wentylator (Level B)	1 - 99 %
3. Wentylator (Level A)	1 - 99 %	7. Czas trwania (Level B)	0 - 9,9 min
4. Czas trwania (Level A)	0 - 9,9 min		




Naciskaj przycisk Mode  az na wyswietlaczu wyswietli sie "Pro", patrz rys. 12.



Nacisnij przycisk Enter aby przejsc do ustawien trybu Timer. Zaszwieci sie czerwona dioda Timer/Profile (10).



Teraz mozesz zmieniac parametry 1 - 7 opisane powyzej. Przejscie do kolejnego parametru nastepuje po naciśnięciu przycisku Mode  . Wartosc kazdego parametru ustawia sie przyciskami Up/Down.



Nastepnie naciskaj przycisk Mode az wyswietli sie "run" (patrz rys. 21). Nacisniecie przycisku Enter spowoduje uruchomienie timera.


SMOKE FACTORY & HAZE

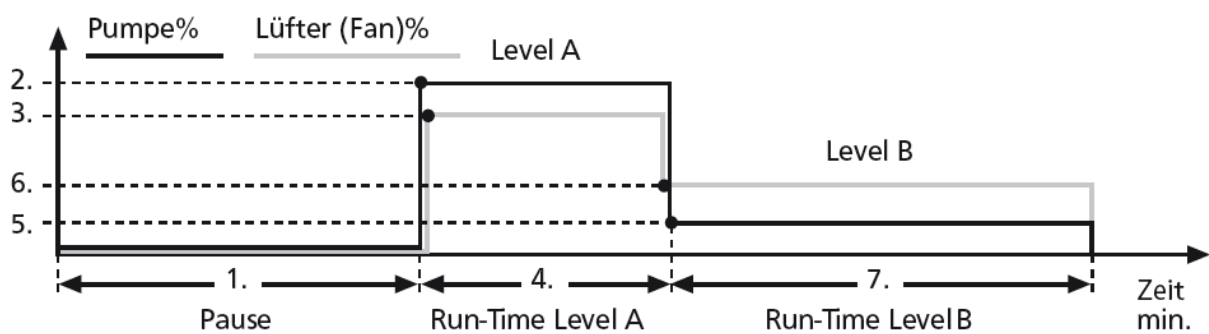
FOG AND HAZE GENERATORS

Czerwona dioda Timer/Profile (10) zacznie migac. Po uplywie czasu Pause zaswieci sie zielona dioda Active (11).

Mozliwe jest rowniez zdalne uruchomienie timera.



Aby wyjsc z menu timera naciskaj przycisk Mode  az wyswietli sie "ESC", a nastepnie nacisnij przycisk Enter.



5.4 Autostart

Jesli tryb Timer zostal aktywowany i odlaczono urzadzenie od zasilania, Tour Hazer II automatycznie przejdzie do trybu Timer po podlaczniu do zasilania.

5.5 Opis pinów w zlaczach

DMX:

Pin 1 = masa
Pin 2 = DMX-
Pin 3 = DMX+

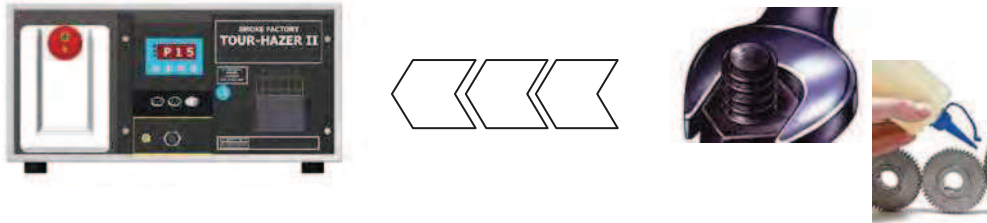
3pin-XLR (analog):

Pin 1 = masa
Pin 2 = wejscie 0-10V
Pin 3 = 12V max. 50mA

SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS

6. Konserwacja



- Unikaj przegrzania urządzenia w wysokich temperaturach otoczenia. Nie pozwól aby bezpośrednio na urządzenie świeciły silne reflektory.
- Nie pozwól aby urządzenie pracowało bez płynu, na sucho.
- Na dyszy mogą formować się kropelki skondensowanego płynu. Jest to normalne i nie oznacza niesprawności urządzenia. Usuwać pojawiające się kropelki - mogą stać się przyczyną uszkodzenia podzespołów elektronicznych.
- Od czasu do czasu sprawdzaj stan filtra umieszczonego w nakretce. W razie potrzeby wyczyść lub wymień go.

UWAGA: Nigdy nie czyść wymiennika ciepła, substancje czyszczące mogą poważnie uszkodzić ten element. Będzie skutkowało to utratą gwarancji.

- Wyczyść butle przed ponownym napełnieniem, aby uniknąć brudu, który może spowodować uszkodzenie.
- Jeśli instalujesz urządzenie na stałe zapewnij swobodny przepływ powietrza i dymu oraz dopływ świeżego powietrza. Schłodzone powietrze nasycone dymem może spowodować kondensację kropel płynu wewnątrz urządzenia i jego uszkodzenie.

ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ: Osadzające się kropelki płynu usuwaj tylko gdy urządzenie jest chłodne. Nie wystawiaj się na ryzyko poparzenia.

7. Rozwiązywanie problemów

Tour Hazer II nie wytwarza dymu

- Sprawdź swój kontroler DMX.
- Sprawdź zasilanie urządzenia.
- Sprawdź czy w zbiorniku jest płyn.
- Sprawdź czy rurka doprowadzająca płyn nie jest zatkana.



Tour Hazer II wytwarza dym w niekontrolowany sposób

- Sprawdź swój kontroler DMX.
- Sprawdź wilgotność powietrza (Wysoka wilgotność powietrza może być przyczyną).
- Sprawdź czy filtr spiekany w zbiorniku nie jest zatkany.



Tour Hazer II wylacza się samoczynnie

Zadziałalo zabezpieczenie po przekroczeniu temperatury.
Usun zewnętrzne źródła ciepła, zapewnij odpowiedni przepływ powietrza. Urządzenie włączy się gdy temperatura spadnie do wartości umożliwiającej normalną pracę.



Głosny stukot lub buczenie podczas pracy

- Pompa pracuje na sucho. Unikaj pracy bez płynu.
Uzupełnij płyn w zbiorniku!
- Sprawdź rurkę doprowadzającą. Odlacz ją i podłącz ponownie.
- Rurka jest zagięta lub uszkodzona?



Wyswietla się błąd E-4

- Urządzenie osagnelo zbyt wysoką temperaturę. Grzałka została automatycznie wylaczona. Urządzenie stygnie.
- Rozwiązanie: Odlacz urządzenie od zasilania na jakiś czas, potem włącz je ponownie.



Wyswietla się błąd E-8

- Grzałka jest zatkana. Brak przepływu płynu.
- Rozwiązanie: Oddaj urządzenie do serwisu.



SMOKE FACTORY & HAZE

FOG AND HAZE GENERATORS



8. Specyfikacja techniczna

Opis funkcjonalny

Moc pobierana

Napiecie zasilajace

Pobór plynu

Pojemnosc zbiornika plynu

Ilosc wytwarzanego dymu

Sterowanie

Czas nagrzewania do pracy

Kontrola temperatury

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Stopien ochrony obudowy

Temperatura pracy (otoczenia)

Wymiary (SxWxG)

Waga (bez plynu)

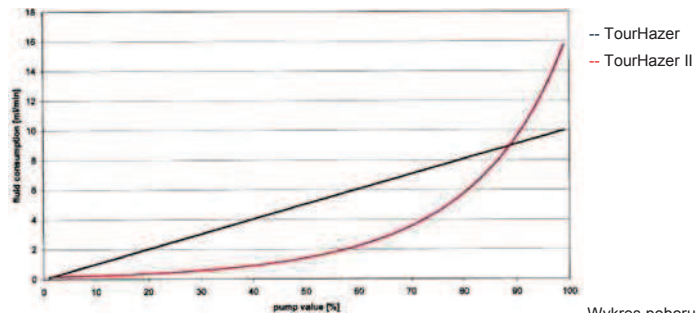
Akcesoria

Zawartosc opakowania

Wytwornica dymu

1500 W

230V/50Hz, dostepne takze wersje 120V/60Hz,
oraz 90V/60Hz



Wykres poboru plynu

5 litrów

Regulowana od 1 do 99 %, z krokiem 1%

DMX512
0 - 10V analogowe
Timer
Tryb standalone
XLR-remote (Opcja)

ok. 1 minuty

Mikroprocesorowa

Termostat

IP 41 zgodnie z norma DIN 40050-9

5°C do 45°C

533 mm x 248 mm x 442 mm

ok. 18kg

Zdalne sterowanie radiowe lub kablowe.

Tour Hazer II, instrukcja uzytkownika, zbiornik plynu 5l,
kabel zasilajacy.

See the Performance

Doradzimy Ci
Pomozemy Ci
Dostarczymy wszelkich niezbednych informacji

Serwis i kontakt

Fog, Smoke & Haze Factory GmbH
Walsroder Str. 159 A
D-30853 Langenhagen/Hannover

Tel.: ++49 (0) 511 - 51 51 02 - 0
Fax: ++49 (0) 511 - 51 51 02 - 22

Email: info@smoke-factory.de
Internet: www.smoke-factory.de

Dystrybutor na Polske:

Show Design
ul. Prusicka 31
55-100 Trzebnica
Tel.: +48 71 387 44 30
Fax: +48 71 387 44 31
www.showdesign.pl

Podmiot odpowiedzialny: Fog, Smoke & Haze Factory GmbH

www.smoke-factory.de