

NN 408 MINI WASH

Instrukcja obsługi / User Manual

# **NN 408 MINI WASH**

**Instrukcja Obsługi / User Manual**

**Spis treści**











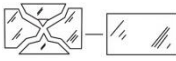


Zawartość opakowania .....	2
Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	3
Struktura menu .....	3
Struktura DMX .....	3
Parametry techniczne .....	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	4

## Zawartość opakowania

Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- głowa ruchoma
- instrukcja obsługi
- przewód zasilający

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektro-niczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, a ruchy PAN i TILT wykonywane są w pełnym zakresie.
	Zapewnij minimum 0,5 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją.
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, trzymać z dala od wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w soczewkę, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje.
	Soczewka i filtry muszą być wymienione w przypadku pęknięcia.
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	Nie należy transportować produktu trzymając za ramię lub korpus.

## Konserwacja urządzenia

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia systemu optycznego używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylator oraz otwory wentylacyjne.

## Struktura menu

MODE	UP	DOWN	ENTER	FUNKCJA
A001--A512	+	-	zapis	Tryb DMX512 (tryb Master/Slave)
AU01--AU02	+	-	zapis	Tryb auto (01 – szybko; 02 – wolno)
SNON--SNOF	+	-	zapis	Tryb sound (ON – włączony; OF – wyłączony)
RPON--RPOF	+	-	zapis	Odwrócone ruchy Pan
RTON--RTOF	+	-	zapis	Odwrócone ruchy Tilt
RDON--RDOF	+	-	zapis	Zmiana orientacji wyświetlacza
DFON--DFOF	+	-	zapis	Reset

## Struktura DMX

Kanał	Nazwa	Zakres	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Pan	0-360°	0	255
CH2	Tilt	0-220°	0	255
CH3	Szybkość ruchów Pan i Tilt	Szybko-wolno	0	255
CH4	Jasność diody LED	Wył.-wł.	0	255
CH5	Szybkość efektu stroboskopu	Szybko-wolno	0	255
CH6	Dimmer diody czerwonej	Ciemno-jasno	0	255
CH7	Dimmer diody zielonej	Ciemno-jasno	0	255
CH8	Dimmer diody niebieskiej	Ciemno-jasno	0	255
CH9	Tryb DMX512	Kontrola kanałów CH1-CH8	0	127
	Tryb auto 1	AU01 – szybko	128	169
	Tryb auto 2	AU02 – wolno	170	209
	Tryb sound	SNON	210	249
	Reset	–	250	255

## Parametry techniczne

Zasilanie: AC 100-240V, 50/60 Hz

Moc: 20W

Źródło światła: 4x9W dioda LED (RGB 3w1)

Zakres ruchów Pan: 360°

Zakres ruchów Tilt: 220°

Tryby pracy: auto, sound, master/slave, DMX512

Kanały DMX: 9

Wymiary urządzenia: 20x19x22 cm

Waga netto: 1 kg

## Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczanego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

**Table of contents**

Packaging contents ..... 6

Safety rules..... 6

Menu structure..... 7

DMX structure..... 7

Technical specification..... 8











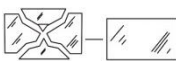


Information about used electrical and electronic equipment ..... 8

## Packaging contents

Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- moving head;
- user manual;
- power cable.

## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged and PAN & TILT movements are fully functional.
	Ensure a minimum distance of 0.5 m between the appliance and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance.
	Indoor device, keep away from moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not look directly into the lens – the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration.
	The lens and filters must be replaced if they break.
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	Do not transport the product by holding arm or body.

## Device maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the optical system. Also clean the fan and air vents.

## Menu structure

MODE	UP	DOWN	ENTER	FEATURE
<b>A001--A512</b>	+	-	save	DMX512 mode (Master/Slave mode)
<b>AU01--AU02</b>	+	-	save	Auto mode (01 – fast; 02 – slow)
<b>SNON--SNOF</b>	+	-	save	Sound mode (ON – on; OF – off)
<b>RPON--RPOF</b>	+	-	save	Reversed Pan movements
<b>RTON--RTOF</b>	+	-	save	Reversed Tilt movements
<b>RDON--RDOF</b>	+	-	save	Display flip
<b>DFON--DFOF</b>	+	-	save	Reset

## DMX structure

Channel	Feature name	Range	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	0-360°	0	255
CH2	Tilt	0-220°	0	255
CH3	Pan & Tilt speed adjustment	Fast-slow	0	255
CH4	LED brightness adjustment	OFF-ON	0	255
CH5	Strobe effect speed adjustment	Fast-slow	0	255
CH6	LED-R (red) dimmer	Dark-bright	0	255
CH7	LED-G (green) dimmer	Dark-bright	0	255
CH8	LED-B (blue) dimmer	Dark-bright	0	255
CH9	DMX512 mode	Control of channels CH1-CH8	0	127
	Auto mode 1	AU01 – fast	128	169
	Auto mode 2	AU02 – slow	170	209
	Sound mode	SNON	210	249
	Reset (RST)	–	250	255



## Technical specification

- Power supply: 100-240V, 50/60 Hz
- Power: 20W
- Light source: : 4x9W LED (RGB 3in1)
- Pan: 360°
- Tilt: 220°
- Operation modes: auto, sound, master/slave, DMX512
- DMX channels: 9
- Device dimensions: 20x19x22 cm
- Net weight: 1 kg

## Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.