

# **NN 408 WASH 4x8W RGBW**

**Instrukcja Obsługi / User Manual**

**Spis treści:**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	2
Struktura menu .....	3
Struktura DMX .....	3
Parametry techniczne .....	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	5

## 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 elektroniczny 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 110-220V, 50/60Hz – 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. Przestrzeżenie 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

Wartości główne	Wartości szczegółowe	UP	DOWN	ENTER	FUNKCJA
<b>Addr</b>	d001-d512	+	-	zapis	Adres DMX w trybie DMX512 (Master/Slave)
<b>CHnd</b>	14CH	+	-	zapis	Tryb DMX 14-kanalowy
	16CH				Tryb DMX 16-kanalowy
<b>Inu</b>	Pan	+	-	zapis	Ruchy Pan
	tILe				Ruchy Tilt
<b>Stat</b>	CH01-16	+	-	zapis	Ręczny wybór kanału DMX
<b>Auto</b>	Aut1-4	+	-	zapis	Tryb auto
<b>Soun</b>	Sou1-5	+	-	zapis	Tryb sound
<b>REST</b>	YES	+	-	zapis	Reset
<b>dISP</b>	no	+	-	zapis	Odwrócenie wyświetlacza
	YES				Wyświetlacz w orientacji domyślnej

## Struktura DMX

### Tryb 14-kanalowy (14CH)

Kanał	Nazwa	Zakres	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Ruchy Pan	0-360°	0	255
CH2	Ruchy Tilt	0-180°	0	255
CH3	Szybkość ruchów Pan i Tilt	-	0	255
CH4	Master Dimmer	-	0	255
CH5	Szybkość efektu stroboskopu	Wolno-szybko	0	255
CH6	Dimmer diody czerwonej	-	0	255
CH7	Dimmer diody zielonej	-	0	255
CH8	Dimmer diody niebieskiej	-	0	255
CH9	Dimmer diody białej	-	0	255
CH10	Makra ruchów Pan/Tilt	Brak funkcji	0	15
		Auto	16	128
		Sound	129	255
CH11	Tryb sound	-	0	255
CH12	Makra kolorów	Kombinacje kolorów	0	140
		Sound	141	255
CH13	Szybkość makr kolorów	-	0	255

CH14	Reset	Brak funkcji	0	249
		Reset	250	255

Tryb 16-kanalowy (16CH)

Kanał	Nazwa	Zakres	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Ruchy Pan	0-360°	0	255
CH2	Ruchy Pan Fine	–	0	255
CH3	Ruchy Tilt	0-180°	0	255
CH4	Ruchy Tilt Fine	–	0	255
CH5	Szybkość ruchów Pan i Tilt	–	0	255
CH6	Master Dimmer	–	0	255
CH7	Szybkość efektu stroboskopu	Wolno-szybko	0	255
CH8	Dimmer diody czerwonej	–	0	255
CH9	Dimmer diody zielonej	–	0	255
CH10	Dimmer diody niebieskiej	–	0	255
CH11	Dimmer diody białej	–	0	255
CH12	Makra ruchów Pan/Tilt	Brak funkcji	0	15
		Auto	16	128
		Sound	129	255
CH13	Tryb sound	–	0	255
CH14	Makra kolorów	Kombinacje kolorów	0	140
		Sound	141	255
CH15	Szybkość makr koloru	–	0	255
CH16	Reset	Brak funkcji	0	249
		Reset	250	255

**Parametry techniczne**

- Zasilanie: AC 110-220V, 50/60 Hz
- Moc: 80W
- Źródło światła: 4x8W dioda LED (RGB 4w1)
- Zakres ruchów Pan: 360°
- Zakres ruchów Tilt: 180°
- Tryby pracy: auto, sound, master/slave, DMX512
- Tryby DMX: 14CH i 16CH

Oryginalne opakowanie i wypełnienie.

## **Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**






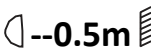







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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.

**ENGLISH**

**Table of contents:**

Safety rules.....	7
Device maintenance .....	7
Menu structure.....	8
DMX structure.....	8
Technical specification.....	9
Information about used electrical and electronic equipment .....	10

## 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.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> 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 of 110-220V, 50/60Hz – 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

Main values	Detailed values	UP	DOWN	ENTER	FEATURE
<b>Addr</b>	d001-d512	+	-	save	DMX address in DMX512 mode (Master/Slave mode)
<b>CHnd</b>	14CH	+	-	save	14-channel DMX mode
	16CH				16-channel DMX mode
<b>Inu</b>	Pan	+	-	save	Pan
	tLe				Tilt
<b>Stat</b>	CH01-16	+	-	save	Manual DMX channel selection
<b>Auto</b>	Aut1-4	+	-	save	Auto mode
<b>Soun</b>	Sou1-5	+	-	save	Sound mode
<b>REST</b>	YES	+	-	save	Reset
<b>dISP</b>	no	+	-	save	Display Reverse
	YES				Display Forward

### DMX structure

#### 14-channel DMX mode

Channel	Feature name	Range	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	0-360°	0	255
CH2	Tilt	0-180°	0	255
CH3	Pan & Tilt Speed Adjustment	-	0	255
CH4	Master Dimmer	-	0	255
CH5	Strobe Speed Adjustment	Slow-fast	0	255
CH6	LED-R (red) Dimmer	-	0	255
CH7	LED-G (green) Dimmer	-	0	255
CH8	LED-B (blue) Dimmer	-	0	255
CH9	LED-W (white) Dimmer	-	0	255
CH10	Pan/Tilt Macros	No Function	0	15
		Auto	16	128
		Sound	129	255
CH11	Sound mode	-	0	255
CH12	Color Macros	Color Combinations	0	140
		Sound	141	255
CH13	Color Macros Speed Adjustment	-	0	255
CH14	Reset	No Function	0	249
		Reset	250	255

16-channel DMX mode

Channel	Feature name	Range	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	0-360°	0	255
CH2	Pan Fine	–	0	255
CH3	Tilt	0-180°	0	255
CH4	Tilt Fine	–	0	255
CH5	Pan & Tilt Speed Adjustment	–	0	255
CH6	Master Dimmer	–	0	255
CH7	Strobe Speed Adjustment	Slow-fast	0	255
CH8	LED-R (red) Dimmer	–	0	255
CH9	LED-G (green) Dimmer	–	0	255
CH10	LED-B (blue) Dimmer	–	0	255
CH11	LED-W (white) Dimmer	–	0	255
CH12	Pan/Tilt Macros	No Function	0	15
		Auto	16	128
		Sound	129	255
CH13	Sound mode	–	0	255
CH14	Color Macros	Color Combinations	0	140
		Sound	141	255
CH15	Color Macros Speed Adjustment	–	0	255
CH16	Reset	No Function	0	249
		Reset	250	255

**Technical specification**

- Power supply: AC 110-220V, 50/60 Hz
- Power: 80W
- Light source: 4x8W LED (RGB 4in1)
- Pan: 360°
- Tilt: 180°
- Operation modes: auto, sound, master/slave, DMX512
- DMX channel modes: 14CH and 16CH

Original packaging and filling.

**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.