INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

cameo





ZENIT® W1200 G2

REFLEKTOR LED TYPU WASH IP65

CLZW1200G2

pl-PL

SPIS TREŚCI

1 WERSJA DOKUMENTU I ZMIANY 6

2 WPROWADZENIE 7

2.1 Dokonali Państwo właściwego wyboru! 7

2.2 Kontakty 7

2.3 Kod QR umożliwiający dostęp do Download Centre 7

2.4 Konwencje wizualizacji w niniejszej instrukcji obsługi 8

3 ZGODNOŚĆ PRODUKTU 9

3.1 Deklaracja producenta 9

3.2 Deklaracja zgodności 9

3.3 Znaki towarowe własne 9

3.4 Znaki towarowe podmiotów trzecich 9

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA 10

4.1 Zamierzone zastosowanie 10

4.2 Objaśnienie symboli bezpieczeństwa i ostrzeżeń 10

4.3 Struktura komunikatów ostrzegawczych 11

4.4 Bezpieczeństwo ogólne 11

4.5 Bezpieczeństwo elektryczne 12

4.6 Bezpieczeństwo fizyczne 13

4.7 Bezpieczeństwo fotobiologiczne 13

4.8 Bezpieczeństwo termiczne 13

4.9 Bezpieczeństwo w technice bezprzewodowej 13

4.10 Bezpieczeństwo urządzenia 14

5 OPIS PRODUKTU 15

5.1 Przegląd produktu 15

5.2 Akcesoria opcjonalne 15

5.3 Dane techniczne 16

5.4 Interfejs użytkownika 18

6 INFORMACJE OGÓLNE 19

6.1 Informacje o technologii DMX 19

6.1.1 Standard DMX 19

6.1.2 Połączenie DMX 19

6.1.2.1 Podłączanie wielu opraw 19

6.1.3 Układ pinów 19

6.1.4 Terminatory DMX 20
6.1.5 Adaptery DMX 20
6.2 Objaśnienie stopnia ochrony IP 20
7 PRZYGOTOWANIE 22
7.1 Zakres dostawy 22
8 INSTALACJA 23
8.1 Ustawianie i montaż reflektora 23
8.2 Przegląd mechanizmu mocowania wspornika omega 23
8.3 Mocowanie jednego wspornika omega 24
8.4 Mocowanie dwóch wsporników omega 26
8.5 Zabezpieczanie za pomocą linek bezpieczeństwa 27
8.6 Montaż wrót 28
8.7 Mocowanie filtra 30
9 OBSŁUGA 31
9.1 Zasilanie 31
9.1.1 Podłączanie kabla zasilającego 31
9.1.2 Odłączanie kabla zasilającego 31
9.2 Nawigacja urządzenia 32
9.2.1 Korzystanie z panelu sterowania 32
9.2.2 Włączanie / wyłączanie Autolock 32
9.2.3 Korzystanie z wyświetlacza zasilanego bateryjnie 33
9.2.3.1 Montaż akumulatora wyświetlacza 33
9.3 Konfiguracja urządzenia 34
9.3.1 Ustawianie adresu początkowego DMX 34
9.3.2 Ustawianie trybu DMX 34
9.3.3 Ustawianie trybu autonomicznego 35
9.3.4 Ustawianie funkcji EZ Remote 36
9.3.4.1 Sterowanie urządzeniem za pomocą CAMEO UNICON® 36
9.3.5 Ustawianie trybu slave 36
9.3.6 Informacje o kluczu łączenia 37
9.3.7 Parowanie bezprzewodowego odbiornika DMX z nadajnikiem 37
9.3.8 Odłączanie bezprzewodowego odbiornika DMX od nadajnika 37
9.4 Przegląd ekranu głównego 38
9.4.1 Status bezprzewodowego połączenia DMX (W-DMX) 38
9.4.2 Ekran główny – tryby DMX / tryby W-DMX 38
9.4.3 Ekran główny – tryby autonomiczne 39

9.4.4 Ekran główny – tryb slave ... 39
9.5 Podmenu ... 40
9.5.1 Informacje o podmenu ... 40
9.5.2 Menu sterowania ... 40
9.5.2.1 Warstwy podmenu trybu autonomicznego ... 40
9.5.3 Menu ustawień ... 43
9.5.3.1 Warstwy podmenu sieci bezprzewodowej ... 43
9.5.3.2 Warstwy podmenu ściemniacza ... 44
9.5.3.3 Warstwy podmenu XColor ... 45
9.5.3.4 Warstwy podmenu wentylatora ... 45
9.5.3.5 Warstwy podmenu utraty sygnału ... 46
9.5.3.6 Warstwy podmenu lustra pikseli ... 46
9.5.3.7 Warstwy podmenu wyświetlacza ... 46
9.5.4 Menu serwisowe ... 46
9.5.4.1 Warstwy podmenu obsługi ... 47
9.5.5 Menu informacji o systemie ... 47
9.5.5.1 Warstwy podmenu informacji o systemie ... 47

10 FIRMWARE UPDATE ... 49
10.1 Aktualizacja oprogramowania układowego przez interfejs DMX ... 49
10.1.1 Aktualizacja oprogramowania układowego za pomocą narzędzia aktualizacyjnego 1. generacji 49
10.1.2 Aktualizacja oprogramowania układowego przez transfer plików RDM ... 49
10.2 Aktualizacja oprogramowania układowego za pomocą aplikacji Cameo CONNECT ... 49
10.2.1 Wymagania dotyczące aktualizacji w Cameo CONNECT (Windows) ... 49
10.2.2 Aktualizacja oprogramowania układowego (firmware) w aplikacji Cameo CONNECT (Windows) 50

11 KONSERWACJA ... 51
11.1 Konserwacja produktu ... 51
11.2 Przechowywanie urządzenia ... 51

12 NAPRAWA ... 52

13 UTYLIZACJA ... 53
13.1 Utylizacja opakowań ... 53
13.2 Utylizacja urządzenia ... 53

14 DMX CONTROL TABLE ... 54

INDEKS ... 75

1 WERSJA DOKUMENTU I ZMIANY

Wersja	Data	Wprowadzone zmiany
v1.0	08/2026	Wersja podstawowa

2 WPROWADZENIE

2.1 DOKONALI PAŃSTWO WŁAŚCIWEGO WYBORU!

Ten produkt został opracowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić wiele lat bezproblemowej pracy. Więcej informacji na temat Cameo można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.cameolight.com

2.2 KONTAKTY

	Adam Hall GmbH Siedziba główna	**Obsługa klienta**
E-mail	info@adamhall.com	customerservice@adamhall.com
Telefon	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Ulica	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Kod pocztowy / miejscowość	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Strona internetowa	*www.adamhall.com*	*www.adamhall.com*

2.3 KOD QR UMOŻLIWIAJĄCY DOSTĘP DO DOWNLOAD CENTRE

W Download Centre dostępne są dodatkowe informacje, m.in. dane CAD i dokumentacja techniczna. Dostęp do Download Centre można uzyskać ze strony produktu. Zeskanuj kod QR, aby otworzyć stronę produktu.

2.4 KONWENCJE WIZUALIZACJI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI

W tej instrukcji obsługi używamy symboli graficznych i ikon w określonych kontekstach. Poniżej znajduje się tabela z objaśnieniami i przypadkami użycia symboli graficznych i ikon.

Ikona / symbol	Oznaczenie	Kontekst	Wyjaśnienie / przykład
↙	**Prerequisite**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania warunku wstępnego, który musi zostać spełniony przed rozpoczęciem zadania.
⇨	**Result / Intermediate Result**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazania wyniku lub wyniku pośredniego kroku działania.
1 Krok **a)** Podetap	**1 Action Step** **a) Substep**	Zadania	Używany w tematach zadań do wskazywania kroków akcji i podetapów.
1	**Callout**	Grafiki; zadania	Odniesienie do obrazu tekstowego lub etykiety niektórych funkcji urządzenia
[...]	**Value range indicator**	Dane techniczne; paragrafy; listy	Wskazuje zakres wartości, np. "Współczynnik kompresora: **1:1...20:1**". Najczęściej używane w tabelach lub objaśnieniach.
*	**Asterisk**	Paragrafy; tabele	Wskazuje dodatkowe informacje w przypisie.
Dioda **LIM** LED świeci się	**General User Interface element**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują graficzne elementy interfejsu użytkownika na urządzeniu.
Przycisk **PAGE**	**Key / Button**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują elementy sterujące interfejsu użytkownika na urządzeniu.
`<nazwa>`	**User input**	Paragrafy; zadania; tabele; listy	Słowa przedstawione w ten sposób reprezentują wymagane informacje użytkownika.
https://adamhall.com	**Weblink**	Paragrafy; tabele; listy	Zewnętrzny link do strony internetowej

3 ZGODNOŚĆ PRODUKTU

3.1 DEKLARACJA PRODUCENTA

Adam Hall oferuje dobrowolną, ogólnounijną gwarancję producenta na okres 2 lat. Niniejsza dobrowolna gwarancja nie ma wpływu na ustawowy okres gwarancji.

Proszę odwiedzić portal usług Adam Hall, aby uzyskać dostęp do strony **Download Centre**:
https://portal.adamhall.com/

Nasze aktualne szczegółowe warunki gwarancji i ograniczenia odpowiedzialności można znaleźć w sekcji **Service & Regulations**.

Aby uzyskać gwarancję na produkt, proszę skontaktować się z:
Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

CE

Adam Hall GmbH niniejszym potwierdza, że niniejszy produkt spełnia następujące wytyczne (w stosownych przypadkach):

- Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/EU)
- Dyrektywa EMC (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)
- RED (2014/53/UE)
- Dyrektywa w sprawie maszyn (2006/42/WE), zgodnie z normą zharmonizowaną EN 17206:2020

Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie LVD, EMC, RoHS można zamówić na stronie info@adamhall.com. Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie RED można pobrać ze strony *http://www.adamhall.com/compliance*.

3.3 ZNAKI TOWAROWE WŁASNE

CAMEO®, **ZENIT®**, **UNICON®**, **UNISENS®** i **XColour®** są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adam Hall GmbH.

3.4 ZNAKI TOWAROWE PODMIOTÓW TRZECICH

Art-Net™ jest znakiem towarowym firmy Artistic Licence Engineering Ltd.
CRMX™ jest znakiem towarowym firmy LumenRadio AB.
powerCON® jest znakiem towarowym firmy Neutrik AG.
TRUE1® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Neutrik AG.
W-DMX™ jest znakiem towarowym firmy LumenRadio AB.
Wszystkie pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

4.1 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

ZENIT® W1200 G2 jest urządzeniem oświetleniowym z napędem, przeznaczonym do generowania sterowanej wiązki światła oraz ruchu podczas wydarzeń i imprez rozrywkowych.
Ten produkt został opracowany do profesjonalnego użytku w dziedzinie technologii eventowej, studyjnej, telewizyjnej i nadawczej.
Produkt jest przeznaczony do zastosowań mobilnych, a nie do instalacji stałych.
Produkt jest przeznaczony wyłącznie do tymczasowego użytku na zewnątrz.
Produkt nie jest przeznaczony zastosowań domowych.
Nie używać produktu poza warunkami pracy podanymi w instrukcji obsługi w części Dane techniczne.
Wyklucza się odpowiedzialność za szkody i szkody osób trzecich wyrządzone osobom oraz względem mienia, powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania.
Produkt ten nie jest przeznaczony dla dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osób nieposiadających odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.

4.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻEŃ

Następujące znaki bezpieczeństwa i ostrzeżenia znajdują się na urządzeniu, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu:


Ten symbol oznacza, że przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.


Ten symbol oznacza ogólną niebezpieczną sytuację.


Ten symbol oznacza zagrożenia, które mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.


Ten symbol oznacza zagrożenia spowodowane gorącymi powierzchniami.


Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo potknięcia.

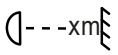

Ten symbol wskazuje na ryzyko zakleszczenia.


Ten symbol oznacza zagrożenia związane z obciążeniami ładunków zawieszonych.



Ten symbol oznacza zagrożenia związane z promieniowaniem optycznym


Ten symbol oznacza, że należy unikać patrzenia lub wpatrywania się w źródło światła.



Ten symbol wskazuje minimalną odległość w metrach (m) pomiędzy źródłem światła a oświetlaną powierzchnią. Odpowiednią wartość dla tego urządzenia można znaleźć w części Dane techniczne w pełnej instrukcji obsługi oraz jako nadruk na obudowie urządzenia.



Ten symbol oznacza, że produkt nie nadaje się do użytku domowego.



Ten symbol oznacza pomocne wskazówki lub dodatkowe informacje.

4.3 STRUKTURA KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH

W niniejszej instrukcji obsługi komunikaty ostrzegawcze zawierają symbol bezpieczeństwa, hasło ostrzegawcze, opis zagrożenia oraz instrukcje dotyczące sposobu uniknięcia obrażeń lub śmierci.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami



PRZESTROGA

Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



UWAGA

Wskazuje sytuacje lub warunki, które mogą spowodować uszkodzenie mienia i/lub środowiska.

4.4 BEZPIECZEŃSTWO OGÓLNE





- Należy uważnie przeczytać ten dokument.
- Należy zachować ten dokument do późniejszego wykorzystania.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w tym dokumencie.
- Ten dokument stanowi integralną część produktu. W przypadku sprzedaży lub przekazania produktu należy dołączyć do niego ten dokument.
- Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Ryzyko zadławienia. Małe części należy trzymać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Ryzyko uduszenia. Plastikowe torby należy przechowywać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w tym dokumencie, na urządzeniu i na opakowaniu.
- Produkty podlegają ciągłemu rozwojowi. W przypadku rozbieżności między tym dokumentem a etykietą produktu, informacje na produkcie zawsze mają pierwszeństwo.
- Nie wolno usuwać instrukcji bezpieczeństwa ani komunikatów ostrzegawczych z produktu.
- Nie otwierać urządzenia.

- Nie wolno modyfikować produktu.
- Jeśli produkt wykazuje jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, nie wolno go używać.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi lub brakującymi osłonami.
- Nie wolno wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli nie określono inaczej w instrukcji obsługi w części Dane techniczne, nie należy używać produktu w temperaturach otoczenia przekraczających 45 °C / 113 °F lub spadających poniżej -15 °C / 4 °F
- Nie należy używać produktu w klimacie tropikalnym.
- Nie należy używać produktu na wysokości powyżej 2000 m n.p.m.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania w środowisku morskim, w tym na statkach, w instalacjach offshore ani w miejscach narażonych na działanie powietrza zawierającego sól, wody morskiej lub atmosfery korozyjnej. Korzystanie w takich środowiskach odbywa się na własne ryzyko użytkownika. Wszelkie uszkodzenia lub wadliwe działanie wynikające z takiego użytkowania są wyłączone z gwarancji producenta.
- Używać wyłącznie akcesoriów określonych przez producenta.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy.
- Produkt należy przechowywać i transportować w suchym i bezpiecznym środowisku.
- Należy regularnie czyścić produkt. Jeżeli dotyczy, należy zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą częstotliwości konserwacji.
- Jeśli urządzenie było narażone na silne zmiany temperatury, np. podczas transportu, proszę nie włączać go od razu. Proszę poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia.

4.5 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



- To urządzenie jest urządzeniem elektrycznym klasy I. Upewnić się, że przewód ochronny jest podłączony do uziemienia. Nie odłączać przewodu ochronnego.
- Proszę nie omijać bezpiecznika sieciowego.
- Należy używać wyłącznie bezpieczników sieciowych określonych przez producenta.
- Proszę nie używać zagiętych lub w inny sposób uszkodzonych kabli zasilających.
- Urządzenie może być używane wyłącznie w zgodnych, przetestowanych i nienaruszonych gniazdach zasilania.
- Proszę upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania sieciowego są zgodne z wartościami podanymi przez producenta.
- Należy podjąć odpowiednie środki zapobiegające przepięciom, takim jak uderzenia pioruna.
- W przypadku urządzeń ze złączem zasilania należy upewnić się, że całkowity pobór prądu przez wszystkie podłączone urządzenia nie przekracza wartości określonej przez producenta.
- To urządzenie nie nadaje się do pracy z prądem stałym.
- Przed konserwacją, naprawą lub dłuższym okresem nieużywania należy odłączyć zasilanie urządzenia od wszystkich biegunów.
- Przewody zasilające podłączone na stałe mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisu.

4.6 BEZPIECZEŃSTWO FIZYCZNE



- Proszę upewnić się, że wszystkie połączenia montażowe są odpowiednio zwymiarowane. Podczas montażu urządzenia należy przestrzegać odpowiednich regionalnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.



- Należy upewnić się, że urządzenie i wszelkie akcesoria są prawidłowo zamocowane. Należy zabezpieczyć przed niezamierzonym przemieszczeniem.



- Należy regularnie sprawdzać wszystkie nośne połączenia śrubowe i wymieniać je w razie potrzeby.
- Należy sprawdzić wszystkie trasy kabli, aby zapobiec potknięciom.



- Ruchome elementy, takie jak wsporniki montażowe, stwarzają ryzyko obrażeń spowodowanych uszczypnięciem.

4.7 BEZPIECZEŃSTWO FOTOBIOLOGICZNE



- Ryzyko uszkodzenia oczu. Urządzenie należy do grupy ryzyka 2. Nie patrzeć bezpośrednio w wylot światła. Nie wpatrywać się w wiązkę światła. Nie patrzeć bezpośrednio w lampę za pomocą jakichkolwiek przyrządów optycznych, takich jak lupy lub lornetki.



- Ryzyko wystąpienia drgawek. Efekty stroboskopowe mogą powodować napady padaczkowe u podatnych osób.

4.8 BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE



- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub piece.
- Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych.
- O ile nie określono inaczej, należy zachować minimalny odstęp co najmniej 20 centymetrów wokół urządzenia.
- O ile nie określono inaczej, materiały łatwopalne, takie jak papier lub drewno, należy trzymać w odległości co najmniej 50 centymetrów od urządzenia
- Ryzyko poparzenia. Obudowa urządzenia może się bardzo nagrzewać podczas normalnej pracy. Proszę upewnić się, że obudowa nie może zostać przypadkowo dotknięta. Przed demontażem, konserwacją, transportem lub ładowaniem należy odczekać, aż urządzenie wystarczająco ostygnie.
- Należy zawsze przestrzegać podanej na urządzeniu minimalnej odległości od oświetlanej powierzchni.

4.9 BEZPIECZEŃSTWO W TECHNICE BEZPRZEWODOWEJ



Ryzyko obrażeń i uszkodzenia urządzeń. Proszę nie używać transmisji W-DMX™ do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, takich jak sterowane przez DMX silniki, sterowane przez DMX układy hydrauliczne lub porównywalne elementy ruchome. Nie należy używać transmisji W-DMX™ do urządzeń pirotechnicznych, efektów gazowych lub płynnych. Obejmuje to armatki CO2, miotacze konfetti i podobne efekty.

Użytkowanie nadajnika radiowego podlega przepisom obowiązującym w danym kraju. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są lokalne wytyczne.

Działanie urządzeń radiowych może prowadzić do potencjalnie niebezpiecznych skutków. Nie używać tego urządzenia w obszarach wrażliwych, takich jak:

- Szpitale, ośrodki zdrowia lub inne placówki opieki zdrowotnej, które zapewniają leczenie pacjentów przy udziale wykwalifikowanego personelu i z użyciem odpowiedniego sprzętu

- Atmosfery wybuchowe, w tym:
  - strefy ATEX (strefa 0, 1, 2, 20, 21, 22) (UE)
  - Strefy zagrożone wybuchem klasy I, II i III (USA/Kanada)
- Obszary o ograniczonym dostępie
- Obiekty wojskowe
- Obszary, w których korzystanie z telefonów komórkowych jest zabronione, takie jak samoloty.

Jakość i wydajność transmisji sygnału bezprzewodowego zależy od warunków środowiskowych. Wszystkie specyfikacje zasięgu odnoszą się do zastosowania w polu swobodnym z kontaktem wzrokowym bez zakłóceń. Na zasięg i stabilność sygnału mogą mieć wpływ:

- Osłony, takie jak mur, budynki metalowe lub woda
- Zakłócenia
- Duży ruch radiowy, taki jak silne sieci W-LAN
- Promieniowanie elektromagnetyczne, takie jak ściany wideo LED lub ściemniacze

4.10 BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZENIA

- Nie włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, ponieważ skróci to jego żywotność.
- Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, promieni laserowych i wiązek światła z innych reflektorów, aby zapobiec uszkodzeniu obudowy i elementów wewnętrznych.

5 OPIS PRODUKTU

5.1 PRZEGLĄD PRODUKTU

ZENIT® W1200 G2 to reflektor LED typu wash o stopniu ochrony IP65.

CECHY:

- 60 × 50 W diod LED RGBALC
- Strumień świetlny: 45 000 lm
- Pobór mocy: 1200 W
- CRI: > 98
- TLCI: 95
- Technologia mieszania barw **XColour®**i pionowe sterowanie segmentowe
- Kompaktowa obudowa z odlewanego ciśnieniowo magnezu o stopniu ochrony IP65
- System chłodzenia z możliwością wyboru trybów pracy wentylatora
- Konfiguracja i konserwacja za pośrednictwem aplikacji **CAMEO CONNECT**: konfiguracja przez NFC, konfiguracja bezprzewodowa, aktualizacje oprogramowania układowego (firmware) i bezpośredni dostęp do usług serwisowych
- Ergonomiczne uchwyty i punkty mocowania linek zabezpieczających ułatwiające montaż i przenoszenie
- Tryb zgodności (Legacy Mode) zapewniający spójność barw, mocy świetlnej i charakterystyki ściemniania z modelami **ZENIT®** G1
- Opcjonalny filtr **Cameo SnapMag** FX ze sterowanym przez DMX elektronicznym filtrem frost

5.2 AKCESORIA OPCJONALNE

Różne akcesoria do produktu można znaleźć w sklepie Adam Hall Shop:
https://www.adamhall.com/shop

Akcesorium	Numer artykułu
ZENIT® W1200 G2 BD 4-skrzydłowe wrota do **ZENIT® W1200 G2**	CLZW1200G2BD
ZENIT® W1200 G2 12B 12-skrzydłowe wrota do **ZENIT® W1200 G2**	CLZW1200G212B
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 9010 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 90° × 10°	CLZW1200SMLSD9010G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 1090 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 10° × 90°	CLZW1200SMLSD1090G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 6010 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 60° × 10°	CLZW1200SMLSD6010G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 45 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 45°	CLZW1200SMLSD45G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 25 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 25°	CLZW1200SMLSD25G2

Akcesorium	Numer artykułu
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 – 100 Dyfuzor kształtujący wiązkę światła 100°	CLZW1200SMLSD100G2
SNAPMAG FX W1200 G2 Elektroniczny filtr frost	CLZW1200G2EFROST
SNAPBAG SOFTBOX W1200 G2 Składany softbox	CLZW1200G2SBSB

5.3 DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI FOTOMETRYCZNE

Parametr	Wartość
Typ źródła światła	Diody LED RGBALC
Dane diod LED	60 × 50 W LED RGBALC (12 × 5)
Strumień świetlny	45000 lm
Natężenie oświetlenia	3200 lx (10 m / 0,0)
Kąt wiązki / kąt pola:	Wiązka: 18° / Pole: 34 °
Częstotliwość PWM diod LED	400 Hz; 650 Hz; 1530 Hz; 3600 Hz; 12 kHz; 18,9 kHz; 25 kHz; 6000 Hz
Rozdzielczość ściemniacza	16 bitów
Krzywe ściemniania	Liniowa (Linear), wykładnicza (Exponential), logarytmiczna (Logarithmic), krzywa S (S curve), halogenowa (Halogen)

KOLORY

Parametr	Wartość
Funkcje mieszania kolorów	RGB, HSI, CCT + Tint, x-y
Kolory LED	Czerwony (Red), Zielony (Green), Niebieski (Blue), Bursztynowy (Amber), Limonkowy (Lime), Cyjanowy (Cyan)
Skorelowana temperatura barwowa (CCT)	1800 K ... 10000 K
Symulacja halogenu (przesunięcie ku czerwieni/ DTW)	Tak
Kalibracja	Inteligentna kalibracja
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	> 98
Minimalny współczynnik TLCI	95

STEROWANIE

Parametr	Wartość
Protokoły sterownika	DMX512, RDM, W-DMX™ (nadajnik-odbiornik), CRMX
Liczba trybów sterowania DMX	17
Tryby pracy autonomicznej	Master/Slave, Autonomiczny
Złącze wejściowe danych	XLR 5-pinowe męskie
Złącze wyjściowe danych	XLR 5-stykowe żeńskie

ZASILANIE SIECIOWE

Parametr	Wartość
Napięcie robocze	100 V AC … 240V AC / 50 Hz … 60 Hz
Moc znamionowa	1200 W
Minimalny współczynnik mocy (cos φ) przy 230 V	0,99
Prąd rozruchowy	56 A / 1,7 ms
Złącze zasilania	Złącze zasilające zewnętrzne, żeńskie, standard TRUE1®
Bezpiecznik sieciowy	T10AL/250 V
Złącze wyjściowe zasilania	Złącze zasilania zewnętrzne, męskie, standard TRUE1®

OBUDOWA

Parametr	Wartość
Materiał obudowy	Magnez
Kolor	Czarny

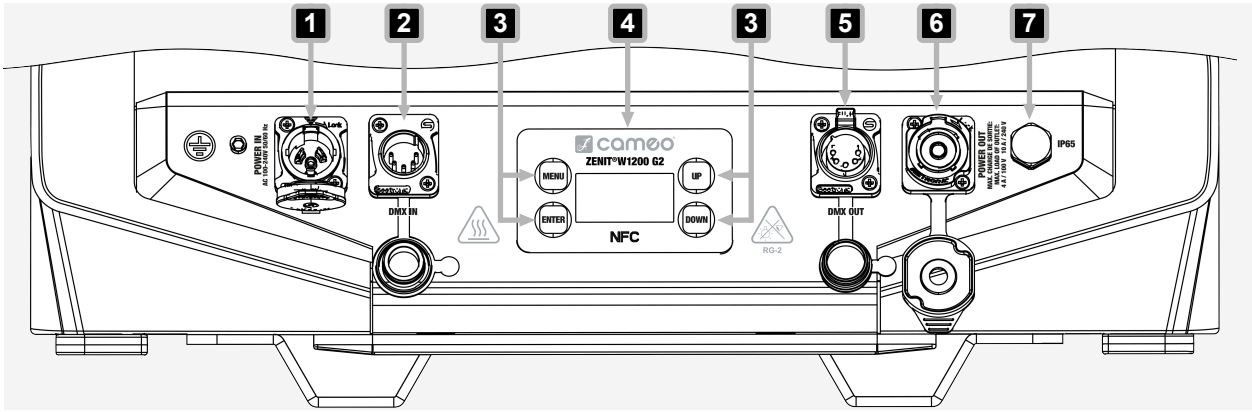
WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Parametr	Wartość
Stopień ochrony	IP65
Grupa ryzyka	2
Temperatura otoczenia	-15 °C ... 45°C

WYMIARY I MASA

Parametr	Wartość
Szerokość	480 mm
Wysokość	360 mm
Głębokość	230 mm
Masa	21 kg

5.4 INTERFEJS UŻYTKOWNIKA



1 **POWER IN** – Gniazdo zasilania sieciowego o stopniu ochrony IP65. Gdy nie jest używane, należy je zabezpieczyć gumową zaślepką.

2 **DMX IN** – Męskie, 5-pinowe gniazdo XLR w standardzie IP65, służące do podłączenia sterownika DMX. Gdy nie jest używane, należy je zabezpieczyć gumową zaślepką.

3 **Przyciski dotykowe** – otwierają strukturę menu i służą do nawigacji po urządzeniu

4 **Wyświetlacz OLED** – Główny wyświetlacz graficzny

5 **DMX OUT** – Żeńskie 5-pinowe gniazdo XLR o stopniu ochrony IP65 do przesyłania sygnału sterującego DMX. Gdy nie jest używane, należy je zabezpieczyć gumową zaślepką.

6 **POWER OUT** – Gniazdo wyjściowe zasilania sieciowego o stopniu ochrony IP65. Umożliwia zasilanie innych urządzeń **CAMEO®**. Należy sprawdzić, czy całkowity pobór mocy wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza wartości podanej na urządzeniu. Gdy nie jest używane, należy je zabezpieczyć gumową zaślepką.

7 **Element wyrównujący ciśnienie** – Zapobiega skraplaniu się pary wodnej wewnątrz obudowy urządzenia. Element należy utrzymywać w czystości i pozostawiać odsłonięty.

6 INFORMACJE OGÓLNE

6.1 INFORMACJE O TECHNOLOGII DMX

6.1.1 STANDARD DMX

DMX (Digital Multiplex) to uniwersalny protokół transmisji służący do przesyłania szeregowego strumienia danych ze sterowników do opraw. DMX to wspólny „język" umożliwiający sterowanie różnymi typami i modelami opraw pochodzących od wielu producentów. Urządzenia te można łączyć w system i obsługiwać za pomocą jednego sterownika centralnego.

6.1.2 POŁĄCZENIE DMX

Strumień danych DMX przekazywany jest z jednej podłączonej oprawy do kolejnej poprzez złącza wejściowe (DMX In) i wyjściowe (DMX Out) typu XLR, 3-pinowe lub 5-pinowe. Maksymalna liczba opraw w jednym łańcuchu nie może przekraczać 32 jednostek. Ostatnia oprawa w łańcuchu musi być wyposażona w rezystor obciążeniowy (terminator).

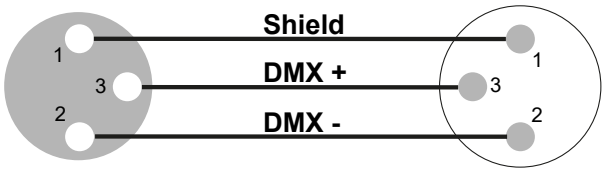
Aby zapewnić optymalną transmisję danych, należy dbać o to, aby kable łączące poszczególne oprawy były jak najkrótsze. Kolejność, w jakiej urządzenia są włączone do sieci DMX, nie ma wpływu na adresowanie.

6.1.2.1 PODŁĄCZANIE WIELU OPRAW

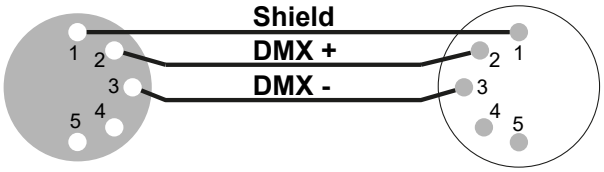
1. Podłączyć męskie złącze XLR (3-pinowe lub 5-pinowe) kabla DMX do wyjścia DMX (żeńskiego gniazda XLR) sterownika DMX.
2. Podłączyć żeńskie złącze XLR (3-pinowe lub 5-pinowe) kabla DMX do wejścia DMX (męskiego gniazda XLR) pierwszej oprawy.
3. Połączyć łańcuchowo wszystkie pozostałe oprawy w ten sam sposób, łącząc wyjście DMX (żeńskie gniazdo XLR) z wejściem DMX (męskie gniazdo XLR) kolejnej oprawy.

> Maksymalna liczba opraw w jednym łańcuchu nie może przekraczać 32 jednostek.

6.1.3 UKŁAD PINÓW



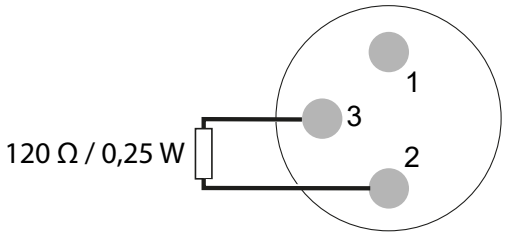
Kabel DMX ze złączami XLR 3-pinowymi



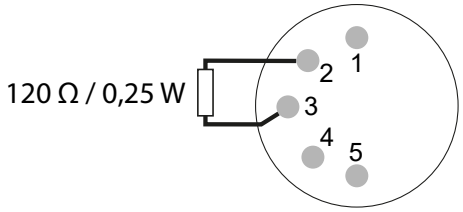
Kabel DMX ze złączami XLR 5-pinowymi (piny 4 i 5 nie są używane)

6.1.4 TERMINATORY DMX

Ostatnia oprawa w łańcuchu DMX musi być wyposażona w rezystor obciążeniowy (120 Ω; 0,25 W), aby zapobiec błędom w działaniu systemu.



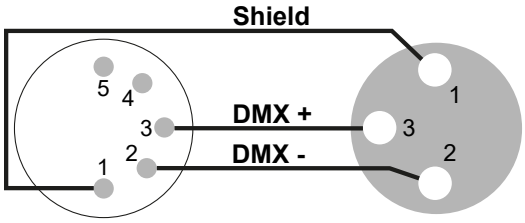
Terminator DMX 3-pinowy



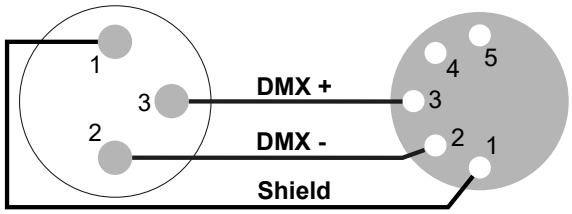
Terminator DMX 5-pinowy

6.1.5 ADAPTERY DMX

Połączenie opraw DMX wyposażonych w złącza 3-pinowe oraz opraw DMX ze złączami 5-pinowymi w jeden łańcuch DMX jest możliwe przy użyciu odpowiednich adapterów.



Adapter DMX 5-pinowy XLR męski na 3-pinowy XLR żeński



Adapter DMX 3-pinowy XLR męski na 5-pinowy XLR żeński

6.2 OBJAŚNIENIE STOPNIA OCHRONY IP

Stopień ochrony IP (ang. Ingress Protection) określa, w jakim stopniu urządzenie jest zabezpieczone przed przedostawaniem się wody, kurzu, stałych ciał obcych oraz przed kontaktem z częściami niebezpiecznymi.

Stopień ochrony IP nie odnosi się do ogólnej odporności na niekorzystne warunki pogodowe.

Pierwsza cyfra identyfikacyjna określa poziom ochrony przed wnikaniem pyłu, ciał stałych oraz przed kontaktem z niebezpiecznymi częściami urządzenia:

IP2X	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy ≥ 12,5 mm
IP3X	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy ≥ 2,5 mm
IP4X	Ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy ≥ 1,0 mm
IP5X	Ochrona przed pyłem w szkodliwych ilościach i całkowita ochrona przed kontaktem
IP6X	Ochrona przed pyłem i całkowita ochrona przed wnikaniem ciał stałych

Tabela 1: Stopień ochrony IP – pierwsza cyfra identyfikacyjna

Druga cyfra identyfikacyjna określa poziom ochrony przed przedostawaniem się wody:

IPX0	Brak ochrony
IPX1	Ochrona przed kapiącą wodą
IPX2	Ochrona przed kapiącą wodą, gdy urządzenie jest przechylone o maksymalnie 15°
IPX3	Ochrona przed spadającym strumieniem wody do 60° od pionu
IPX4	Ochrona przed bryzgami wody ze wszystkich stron
IPX5	Ochrona przed strumieniem wody (dysza) pod dowolnym kątem
IPX6	Ochrona przed silnymi strumieniami wody
IPX7	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie i przed wnikaniem wody w szkodliwych ilościach

Tabela 2: Stopień ochrony IP – druga cyfra identyfikacyjna

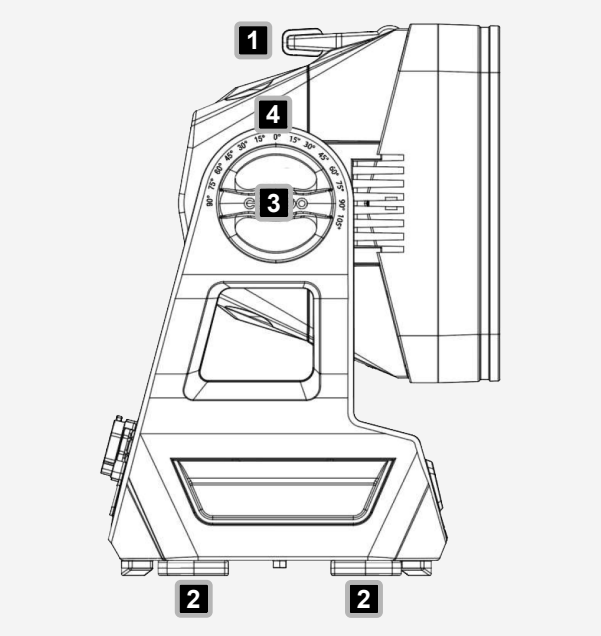
7 PRZYGOTOWANIE

7.1 ZAKRES DOSTAWY

Opis pozycji	Liczba
Urządzenie	1
Kabel zasilania sieciowego	1
Wspornik(i) omega	2
Informacje dotyczące zgodności z przepisami bezpieczeństwa	1

8 INSTALACJA

8.1 USTAWIANIE I MONTAŻ REFLEKTORA



1 Rozłożyć uchwyt do przenoszenia w górnej części reflektora 1.
2 Przenosić reflektor, trzymając go za uchwyt.
3 Umieścić reflektor na równej, stabilnej powierzchni.
4 Upewnić się, że gumowe nóżki na spodzie reflektora 2 są stabilnie ustawione na powierzchni.
5 Poluzować śrubę uchwytu 3.
6 Ustawić reflektor pod wymaganym kątem wiązki światła.
7 Użyć skali kątowej 4 w celu precyzyjnej regulacji.
8 Dokręcić śrubę uchwytu 3.

8.2 PRZEGLĄD MECHANIZMU MOCOWANIA WSPORNIKA OMEGA



1 **Dźwignia śruby montażowej**

2 **Śruba montażowa**

3 **Wypustka**

8.3 MOCOWANIE JEDNEGO WSPORNIKA OMEGA

OSTRZEŻENIE

Spadający obiekt

Ryzyko poważnych obrażeń

a. Należy przestrzegać wszystkich regionalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących ładunków napowietrznych.
b. Proszę upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
c. Należy upewnić się, że akcesorium montażowe wytrzyma ciężar urządzenia.
d. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wspornika montażowego są kompletne, nieuszkodzone i działają prawidłowo.

PRZESTROGA

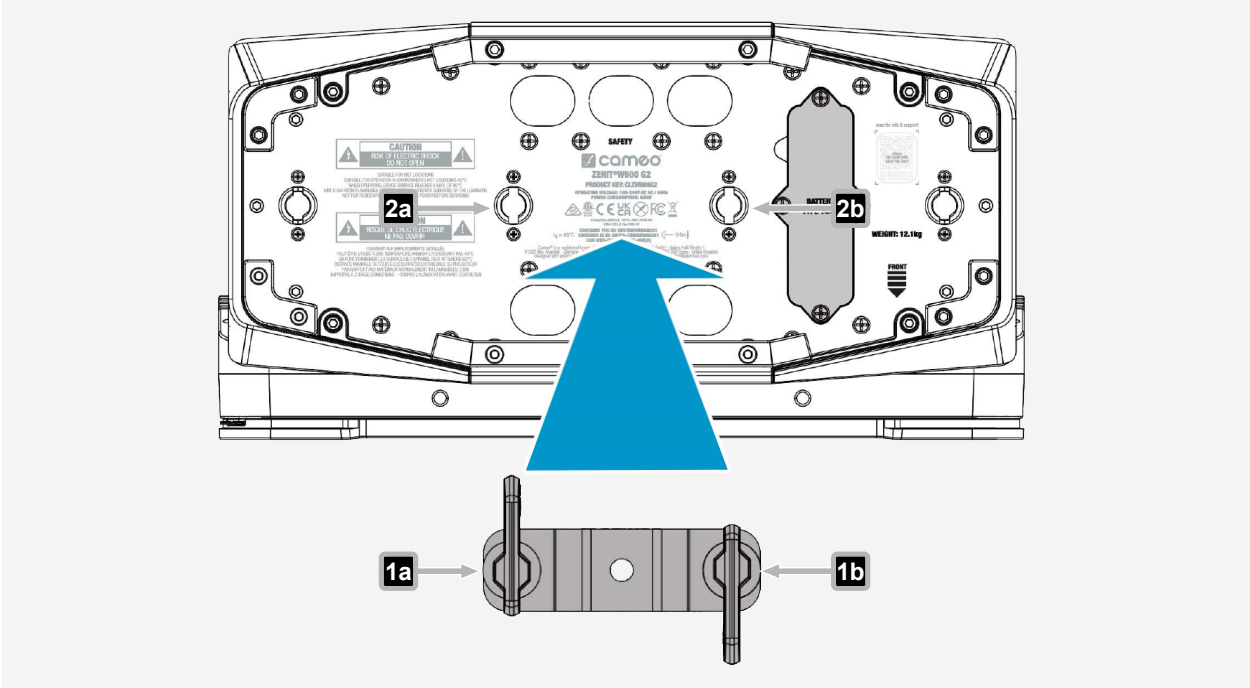
Zagrożenie uszczypnięciem

Ryzyko obrażeń

a. Zachować ostrożność podczas mocowania uchwytów. Postępować ostrożnie, aby uniknąć obrażeń.

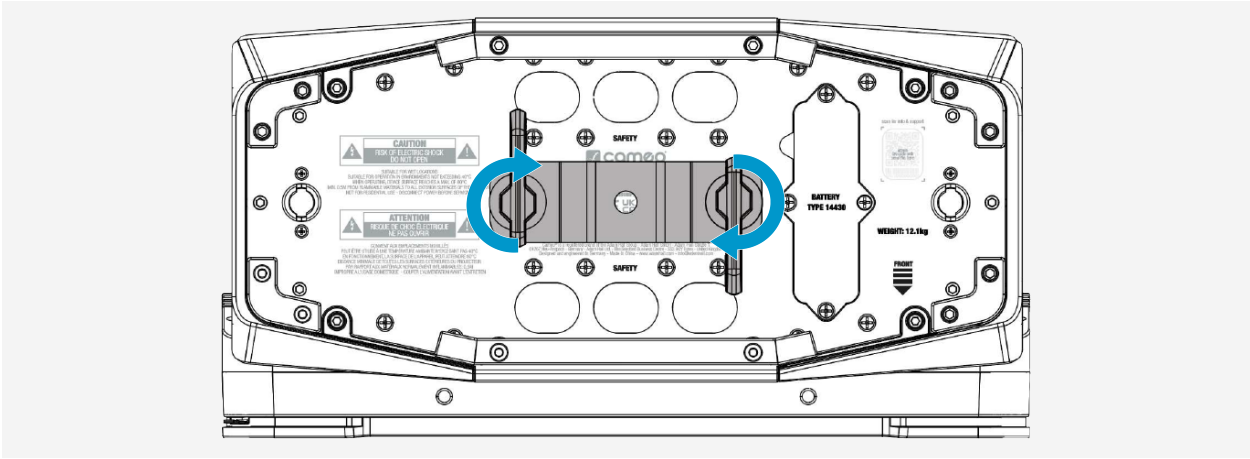
✓ Urządzenie jest wyłączone.

1 Położyć urządzenie na boku.

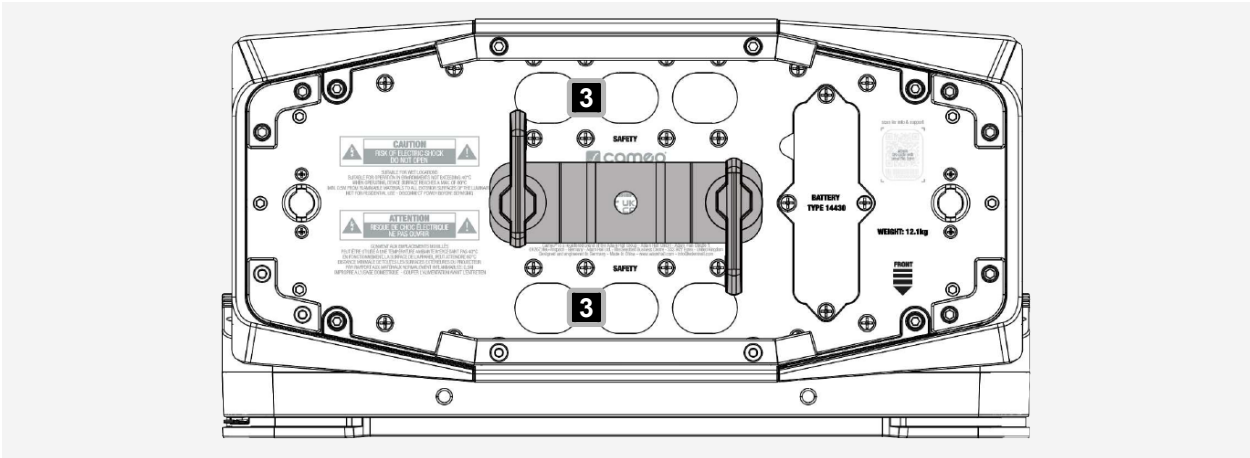


2 Wyrównać śruby montażowe wspornika omega względem punktów montażowych na spodzie urządzenia.

3 Upewnić się, że wypustki na śrubach **1** pasują do wgłębień w punktach montażowych **2**.



4 Obrócić dźwignie śrub montażowych zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do pełnego dokręcenia.



5 Przymocować linkę zabezpieczającą do uchwytu mocującego **3**.

Odpowiednie uchwyty do kratownicy są sprzedawane oddzielnie.

8.4 MOCOWANIE DWÓCH WSPORNIKÓW OMEGA

OSTRZEŻENIE

Spadający obiekt

Ryzyko poważnych obrażeń

a. Należy przestrzegać wszystkich regionalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących ładunków napowietrznych.
b. Proszę upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
c. Należy upewnić się, że akcesorium montażowe wytrzyma ciężar urządzenia.
d. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wspornika montażowego są kompletne, nieuszkodzone i działają prawidłowo.

PRZESTROGA

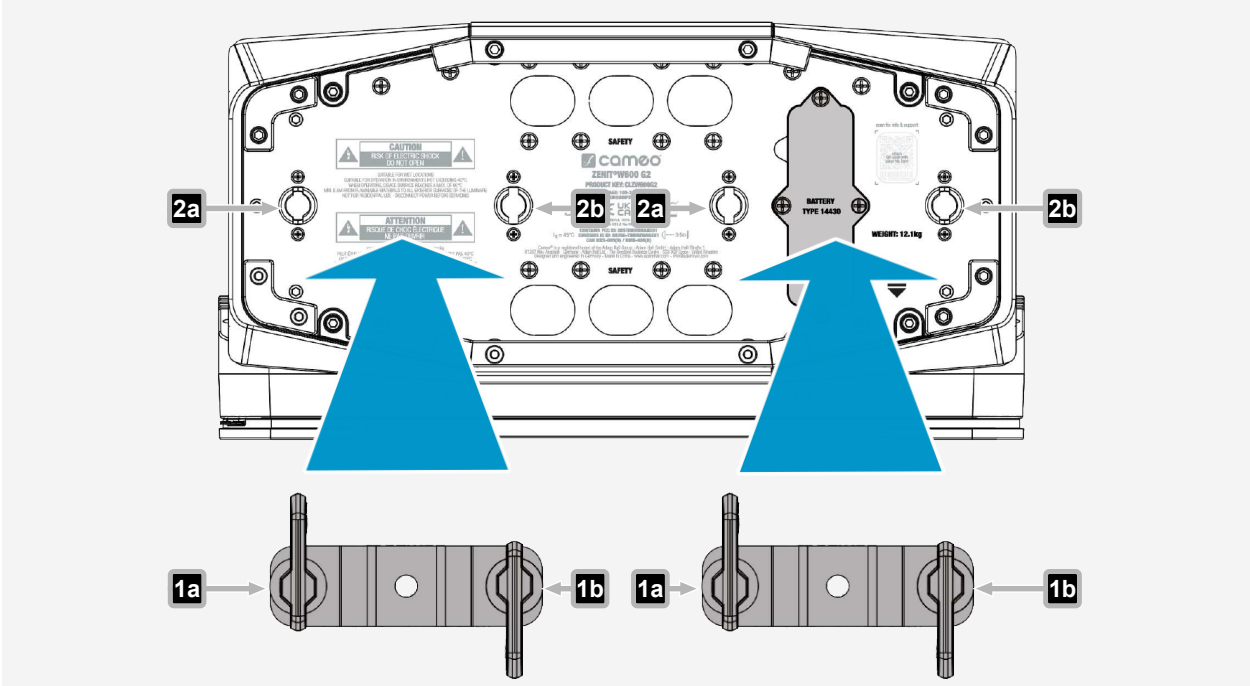
Zagrożenie uszczypnięciem

Ryzyko obrażeń

a. Zachować ostrożność podczas mocowania uchwytów. Postępować ostrożnie, aby uniknąć obrażeń.

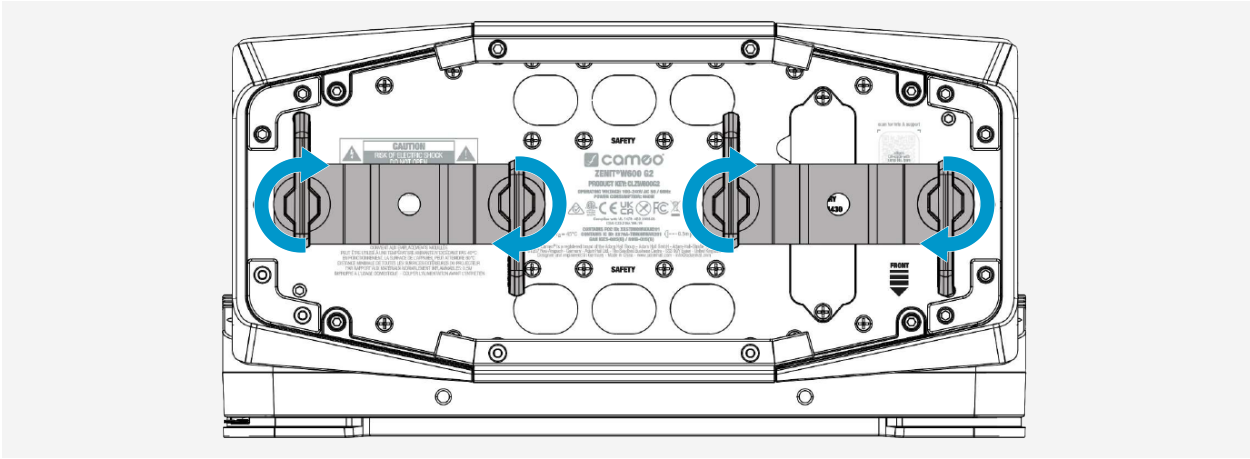
✓ Urządzenie jest wyłączone.

1 Położyć urządzenie na boku.

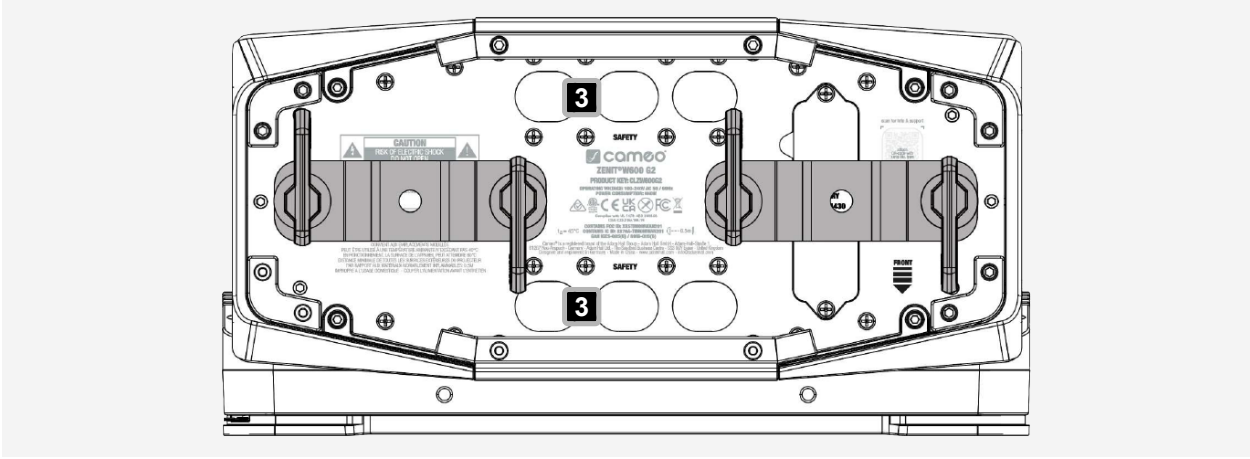


2 Wyrównać śruby montażowe wsporników omega względem punktów montażowych na spodzie urządzenia.

3 Upewnić się, że wypustki na śrubach **1** pasują do wgłębień w punktach montażowych **2**.



4 Obrócić dźwignie śrub montażowych zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do pełnego dokręcenia.



5 Przymocować linkę zabezpieczającą do uchwytu mocującego 3.

Odpowiednie uchwyty do kratownicy są sprzedawane oddzielnie.

8.5 ZABEZPIECZANIE ZA POMOCĄ LINEK BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE

Spadające przedmioty

Ryzyko poważnych obrażeń

a. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących prac z ładunkami podwieszanymi.
b. Upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.
c. Zabezpieczyć oprawę 1 oraz każdy dodatkowy element, który mógłby niezależnie od niej upaść, taki jak ramka na filtr 2 i wrota, 3 za pomocą osobnych linek bezpieczeństwa.
d. Sprawdzić, czy wszystkie linki bezpieczeństwa i akcesoria montażowe są dopuszczone do pracy z danym obciążeniem.

Jeżeli oprawa jest używana bez ramki na filtr i wrót, wystarczy użyć jednej linki bezpieczeństwa dla samej oprawy.

8.6 MONTAŻ WRÓT

PRZESTROGA

Gorąca powierzchnia

Ryzyko poparzenia

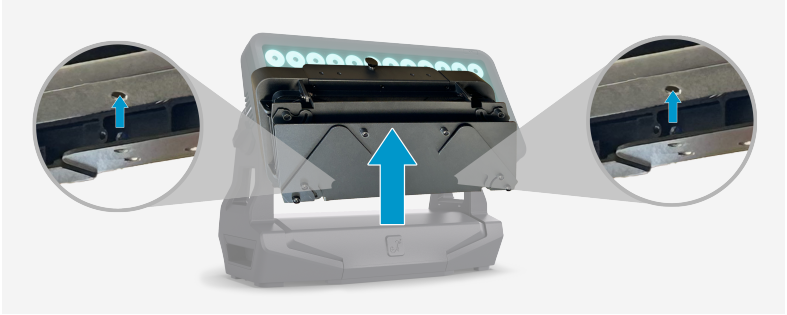
a. Przed montażem lub demontażem wrót należy wyłączyć reflektor i poczekać, aż całkowicie ostygnie.

✓ W razie potrzeby zamontować kompatybilny filtr w ramce filtra reflektora przed zamontowaniem wrót. Filtr jest opcjonalny i nie jest wymagany do montażu wrót.

Oba modele wrót (CLZW1200G212B i CLZW1200G2BD) są kompatybilne z filtrami **SnapMag** i elektronicznymi filtrami frost.

Do modelu CLZW1200G2EFROST zalecanym modelem wrót jest CLZW1200G212B. W przypadku wrót CLZW1200G2BD mogą wystąpić problemy ze stykami.

Jeśli używany jest model wrót CLZW2100G2BD, należy wykonać kroki od 1 do 8. Krok 9 dotyczy wyłącznie modelu wrót CLZW1200G212B.



1 Przytrzymać wrota przed reflektorem i wyrównać dwa bolce montażowe wrót z odpowiednimi szczelinami montażowymi w obudowie reflektora.

2 Wsunąć wrota w szczeliny montażowe, aż zostaną całkowicie osadzone.



3 Pociągnąć do góry sprężynowy bolec i wsunąć wrota całkowicie na reflektor.

4 Zwolnić bolec blokujący, aby zablokować wrota na swoim miejscu.

5 Sprawdzić, czy wrota są bezpiecznie zamocowane.

OSTRZEŻENIE

Spadające przedmioty

Ryzyko poważnych obrażeń

a. Zamontowane wrota należy zawsze zabezpieczyć za pomocą zintegrowanej linki bezpieczeństwa.



6 Przymocować zintegrowaną linkę bezpieczeństwa wrót do reflektora.
7 Sprawdzić, czy linka bezpieczeństwa jest prawidłowo zamocowana.



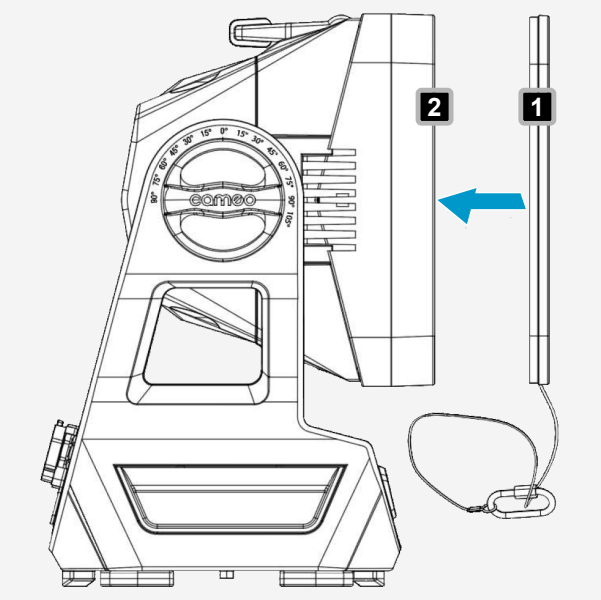
8 Rozłożyć cztery skrzydła wrót w zależności od potrzeb, aby kształtować i sterować wiązką światła.



9 Wysunąć i ustawić klapki przedłużające na skrzydłach wrót według wymagań, aby uzyskać dodatkową kontrolę nad kształtem wiązki i ograniczyć olśnienie.

Zobacz także:
Akcesoria opcjonalne [› 15]

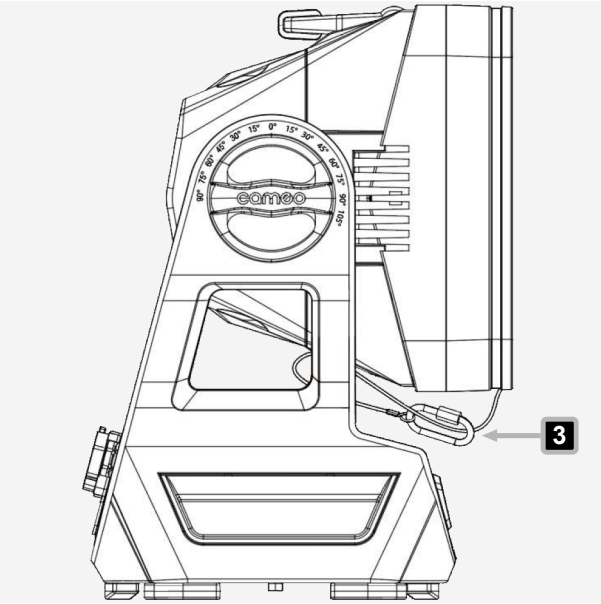
8.7 MOCOWANIE FILTRA



✓ Styki elektryczne filtra muszą być skierowane w stronę reflektora.

1 Umieścić filtr 1 na ramce reflektora 2.

2 Wyrównać pozłacane styki filtra z pozłacanymi stykami w reflektorze.



⇨ Silne magnesy utrzymują filtr na swoim miejscu.

3 Przymocować linkę bezpieczeństwa 3 do ucha mocującego.

Zobacz także:
Akcesoria opcjonalne [〉 15]

9 OBSŁUGA

9.1 ZASILANIE

9.1.1 PODŁĄCZANIE KABLA ZASILAJĄCEGO

OSTRZEŻENIE

Napięcie sieciowe

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

a. Proszę nie używać zagiętych lub w inny sposób uszkodzonych kabli zasilania sieciowego.

UWAGA

Ryzyko uszkodzenia urządzenia

a. Upewnić się, że napięcie w gniazdku sieciowym odpowiada napięciu roboczemu urządzenia.

b. Używać wyłącznie dołączonych kabli zasilających lub oryginalnych kabli Neutrik powerCON® TRUE1. W pozostałych przypadkach zabrania się podłączania lub odłączania urządzenia pod obciążeniem.

1 Należy podłączyć wtyczkę kabla zasilania do urządzenia. Należy upewnić się, że złącze bagnetowe jest prawidłowo ustawione.
2 Należy przekręcić złącze bagnetowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby je zablokować.
3 Należy podłączyć wtyczkę zasilania sieciowego do gniazda zasilania sieciowego.

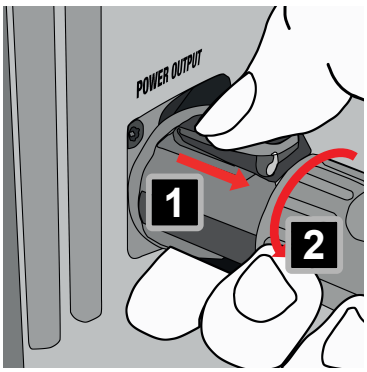
9.1.2 ODŁĄCZANIE KABLA ZASILAJĄCEGO

UWAGA

Ryzyko uszkodzenia urządzenia

a. Upewnić się, że napięcie w gniazdku sieciowym odpowiada napięciu roboczemu urządzenia.

b. Używać wyłącznie dołączonych kabli zasilających lub oryginalnych kabli Neutrik powerCON® TRUE1. W pozostałych przypadkach zabrania się podłączania lub odłączania urządzenia pod obciążeniem.



1 Należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilania sieciowego od gniazda zasilania sieciowego.
2 Należy pociągnąć dźwignię blokującą złącza bagnetowego do tyłu i przytrzymać ją. 1
3 Należy przekręcić złącze bagnetowe w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. 2
4 Należy wyciągnąć złącze bagnetowe z gniazda.

9.2 NAWIGACJA URZĄDZENIA

9.2.1 KORZYSTANIE Z PANELU STEROWANIA

UWAGA

Panel sterowania zabrudzony lub wilgotny

Ograniczona funkcjonalność

a. Upewnić się, że panel sterowania jest suchy i czysty.

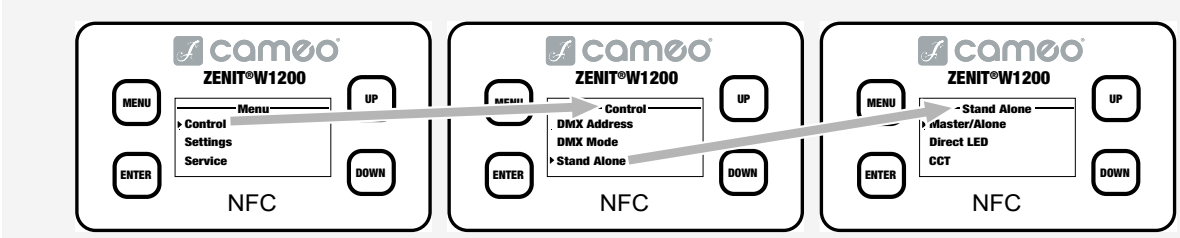
b. Po skonfigurowaniu urządzenia aktywować funkcję **Autolock** w ustawieniach.

OBSŁUGA PRZY AKTYWNEJ FUNKCJI AUTOLOCK

Nacisnąć i przytrzymać jednocześnie **UP** i **DOWN** przez około 5 sekund, aby uruchomić urządzenie.

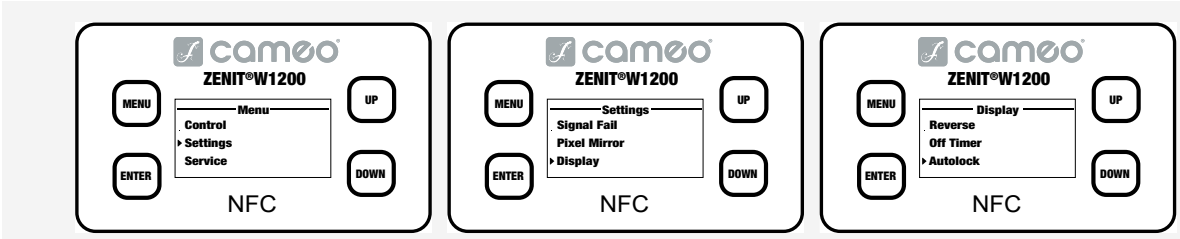
1 Nacisnąć **MENU**, aby przejść do menu głównego.
2 Do poruszania się po pozycjach menu służą przyciski **UP** i **DOWN**.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby wejść do podmenu lub zmienić wartość elementu menu
4 Do zmiany wartości elementu menu służą przyciski **UP** i **DOWN**.
5 Nacisnąć **MENU**, aby powrócić do wyższego poziomu menu lub do ekranu głównego.

Wybrany element menu pojawia się jako nagłówek nowego widoku – tak jak pokazano na przykładzie.



9.2.2 WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE AUTOLOCK

Funkcja **Autolock** zapobiega błędnemu działaniu urządzenia, które może być spowodowane wilgocią lub zabrudzeniem panelu sterowania. Poniżej znajdują się instrukcje dotyczące aktywacji funkcji **Autolock**.



1 W menu głównym wybrać **Settings**>**Display**>**Autolock**.
2 Użyć panelu sterowania, aby dostosować ustawienia.
   a) Wybrać opcję **On after 60s**, aby automatycznie zablokować elementy sterujące, jeśli przez 60 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.
   b) Wybrać opcję **Off**, aby wyłączyć funkcję **Autolock**.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.

9.2.3 KORZYSTANIE Z WYŚWIETLACZA ZASILANEGO BATERYJNIE

Urządzenie jest wyposażone w wyświetlacz zasilany bateryjnie. Wyświetlacz ten umożliwia dostęp do ustawień i ich zmianę bez podłączonego zasilania.

Podczas korzystania z wyświetlacza zasilanego bateryjnie wszystkie zewnętrzne elementy sterujące urządzenia są nieaktywne. Na głównym wyświetlaczu pojawia się komunikat o braku sygnału sterującego.

1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk **MENU** przez około 10 sekund.
⇨ Wyświetlacz włącza się.
2 Należy wprowadzić wymagane ustawienia.

9.2.3.1 MONTAŻ AKUMULATORA WYŚWIETLACZA

Wyświetlacz zasilany akumulatorowo wymaga akumulatora litowo-jonowego (Li-Ion), który umożliwia jego pracę po odłączeniu urządzenia od zasilania sieciowego.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE AKUMULATORA

- Typ akumulatora: Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion)
- Rozmiar: 14430
- Napięcie: 3,7V
- Typ bieguna: Biegun płaski
- Pojemność: Można zastosować dowolną kompatybilną pojemność. Wyższa pojemność wydłuża czas pracy wyświetlacza zasilanego akumulatorowo.

Akumulator nie wchodzi w zakres dostawy.

UWAGA

Należy stosować wyłącznie akumulator litowo-jonowy typu 14430 (3,7 V; z płaskim biegunem). Użycie niekompatybilnego akumulatora może spowodować uszkodzenie urządzenia lub uniemożliwić prawidłowe działanie wyświetlacza zasilanego akumulatorem.

INSTALACJA AKUMULATORA



✓ Odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego.

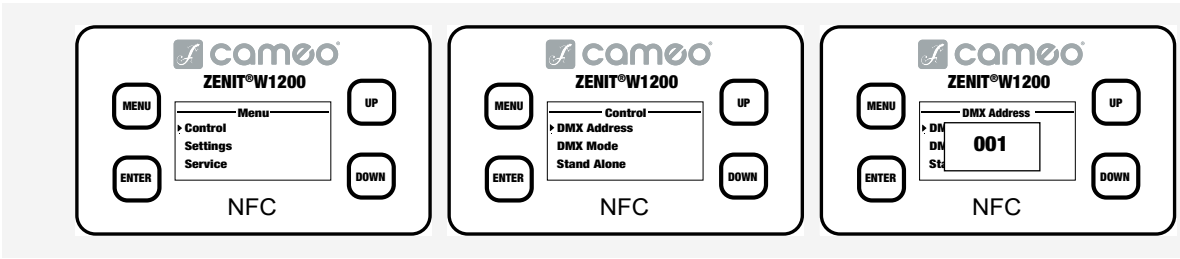
1 Umieścić urządzenie na stabilnym, miękkim podłożu, spodem do góry.
2 Wykręcić śruby mocujące pokrywę komory akumulatora.
3 Otworzyć pokrywę komory akumulatora.
4 Umieścić akumulator w komorze, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość.
5 Zamknąć pokrywę komory akumulatora.
6 Ponownie wkręcić i dokręcić śruby.
⇨ Wyświetlacz zasilany akumulatorowo jest gotowy do użycia.

Akumulator ładuje się automatycznie po podłączeniu urządzenia do zasilania sieciowego.

9.3 KONFIGURACJA URZĄDZENIA

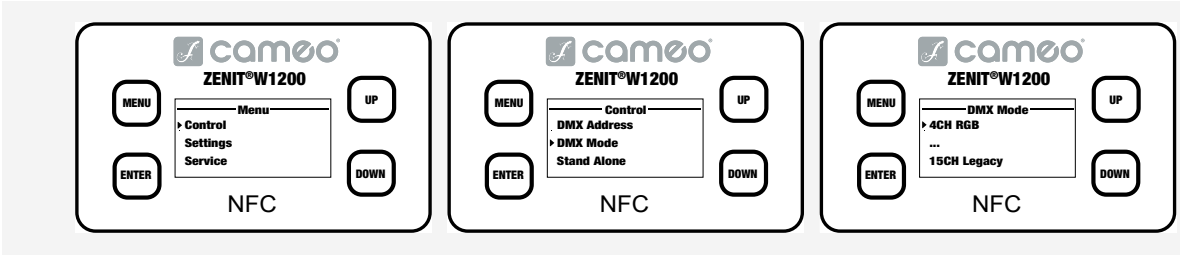
9.3.1 USTAWIANIE ADRESU POCZĄTKOWEGO DMX

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Ryzyko uszkodzenia oczu. Gdy wprowadzony zostanie adres początkowy DMX, urządzenie może natychmiast się uruchomić, jeśli obecny jest sygnał DMX. Może to spowodować niepożądane olśnienie.



1 W menu głównym wybrać kolejno **Control**>**DMX Address**.
2 W panelu sterowania ustawić żądany adres początkowy DMX.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.

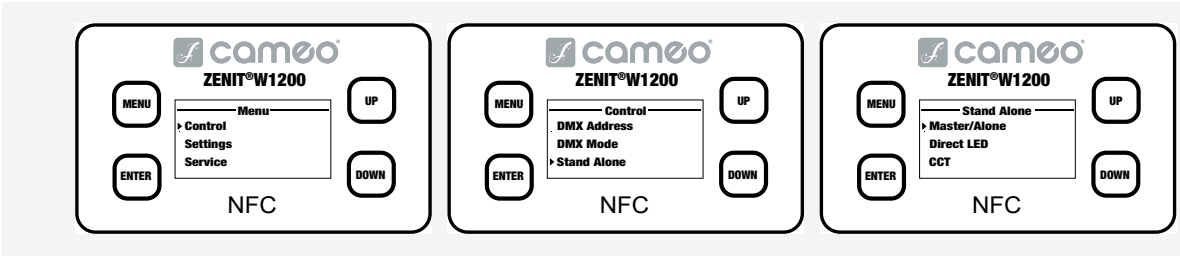
9.3.2 USTAWIANIE TRYBU DMX



1 W menu głównym wybrać kolejno **Control**>**DMX Mode**.
2 Użyć panelu sterowania, aby dostosować ustawienia.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.

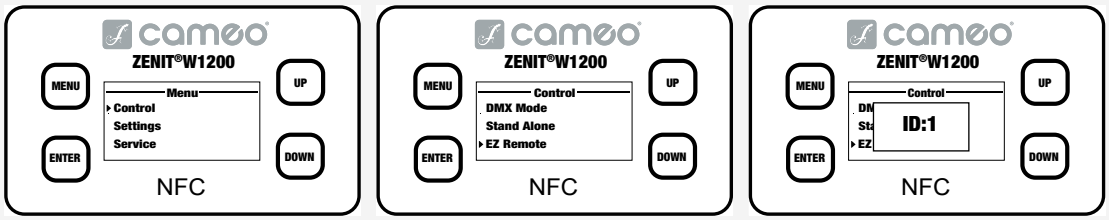
Tabele DMX wraz z przypisaniem kanałów znajdują się w sekcji STEROWANIE DMX niniejszej instrukcji obsługi.

9.3.3 USTAWIANIE TRYBU AUTONOMICZNEGO



1 W menu głównym wybrać kolejno **Control**>**Stand alone**.
2 Użyć panelu sterowania, aby dostosować ustawienia.
   a) Wybrać kolejno **Master/Alone**>**Master**, aby wysyłać sygnał sterujący do opraw podrzędnych (slave) przez złącze XLR.
   b) Wybrać kolejno **Master/Alone**>**Alone**, aby wyłączyć wyjście sygnału sterującego.
   c) Wybrać opcję **Direct LED**, aby stworzyć własną scenę bez dodatkowego sterownika DMX.
   d) Wybrać opcję **CCT**, aby dostosować temperaturę barwową, odcień, jasność i filtr frost.
   e) Wybrać opcję **Color Preset**, aby wybrać zaprogramowany kolor.
   f) Wybrać opcję **HSI**, aby dostosować barwę, nasycenie, natężenie i filtr frost.
   g) Wybrać kolejno **Color Coordinates**>**By User**, aby dostosować jasność oraz ustawić kolor za pomocą współrzędnych x i y.
   h) Wybrać kolejno **Color Coordinates**>**By UNISENS**, aby sterować kolorami za pomocą podłączonego urządzenia **UNISENS®** i ustawić jasność.
   i) Wybrać opcję **Pattern**, aby wybrać jeden z dwunastu zaprogramowanych wzorów.
   j) Wybrać opcję **Play Loop**, aby uruchomić jedną z ośmiu dostępnych pętli (Pętli 1–8).
   k) Wybrać opcję **Edit User Color**, aby spersonalizować kolory.
   l) Wybrać opcję **Edit Loop**, aby spersonalizować wstępnie zaprogramowaną pętlę.
   m) Wybrać opcję **Timer**, aby uruchomić i ustawić timer.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.

9.3.4 USTAWIANIE FUNKCJI EZ REMOTE



1 W menu głównym wybrać kolejno **Control**>**EZ Remote**.
2 Za pomocą panelu sterowania ustawić **Fixture ID**.
3 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.

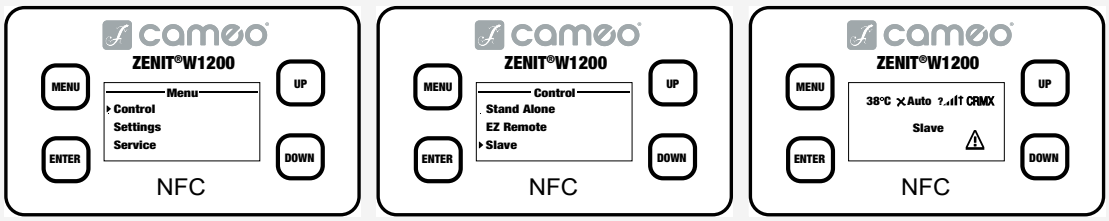
9.3.4.1 STEROWANIE URZĄDZENIEM ZA POMOCĄ CAMEO UNICON®

✓ Ustawiono **Fixture ID** w urządzeniu.

1 Połączyć urządzenie z kontrolerem **UNICON®** za pomocą kabla DMX.
2 W menu **UNICON®** wybrać kolejno **DMX Control**>**EZ Remote**.
3 Ustawić taki sam identyfikator jak w urządzeniu.
⇨ Za pomocą kontrolera **UNICON®** można sterować maksymalnie 8 urządzeniami lub grupami urządzeń o różnych identyfikatorach w trybach RGB, GEL (filtry), CCT lub HSI.

9.3.5 USTAWIANIE TRYBU SLAVE

✓ W jednostce nadrzędnej (master) aktywowano wyjście sygnału sterującego poprzez przejście do: **Control**>**Stand Alone**>**Master/Alone**>**Master**.



1 W menu głównym wybrać kolejno **Control**>**Slave**.
2 Nacisnąć **ENTER**, aby potwierdzić.
3 Połączyć jednostkę podrzędną (slave) z jednostką nadrzędną (master) (ten sam model, ta sama wersja oprogramowania) za pomocą kabla DMX lub poprzez bezprzewodowy system DMX.
4 Włączyć jeden z trybów pracy autonomicznej w jednostce nadrzędnej.
⇨ Jednostka podrzędna (slave) będzie dokładnie powtarzać ruchy i ustawienia jednostki nadrzędnej (master).

9.3.6 INFORMACJE O KLUCZU ŁĄCZENIA

Linking Key to ośmiocyfrowy kod numeryczny używany do parowania bezprzewodowych nadajników i odbiorników DMX w oprawach oświetleniowych. Klucz zawsze składa się z dokładnie ośmiu znaków – wszystkie osiem pozycji wymaga uzupełnienia. W każdej pozycji można ustawić dowolną cyfrę z zakresu od 0 do 9.

9.3.7 PAROWANIE BEZPRZEWODOWEGO ODBIORNIKA DMX Z NADAJNIKIEM

✓ Nadajnik i odbiornik znajdują się w tym samym zasięgu komunikacji bezprzewodowej.

1 W menu odbiornika wybrać kolejno **Settings**>**Wireless**>**Operation mode**>**Receive**.

2 W menu odbiornika wybrać kolejno **Settings**>**Wireless**>**Linking**>**Receive Reset**.

⇨ Odbiornik jest gotowy do parowania i oczekuje na żądanie parowania.

3 W menu nadajnika wybrać kolejno **Settings**>**Wireless**>**Operation mode**>**Transmit CRMX/G4/G3**.

4 W menu nadajnika wybrać kolejno **Settings**>**Wireless**>**Linking**>**Link**.

⇨ Odbiornik i nadajnik parują się automatycznie.

⇨ Bezprzewodowe połączenie DMX między oprawami pozostaje aktywne aż do ręcznego rozłączenia.

ⓘ Powtórzyć kroki 1 i 2 dla każdego odbiornika, który ma zostać połączony z jednym nadajnikiem.

9.3.8 ODŁĄCZANIE BEZPRZEWODOWEGO ODBIORNIKA DMX OD NADAJNIKA

Są dwa sposoby rozłączenia bezprzewodowego połączenia DMX:

ODŁĄCZENIE Z POZIOMU ODBIORNIKA

1 W urządzeniu skonfigurowanym jako odbiornik wybrać opcję **Reset**, aby usunąć parowanie.

⇨ Odbiornik jest teraz odłączony i gotowy do nowego parowania w razie potrzeby.

ODŁĄCZENIE Z POZIOMU NADAJNIKA

2 W urządzeniu skonfigurowanym jako nadajnik wybrać opcję **Unlink**, aby odłączyć wszystkie sparowane odbiorniki od nadajnika.

ⓘ Po wykonaniu dowolnej z tych czynności bezprzewodowe połączenie DMX zostanie całkowicie przerwane. Urządzenia nie połączą się automatycznie, dopóki nie zostaną ponownie sparowane.

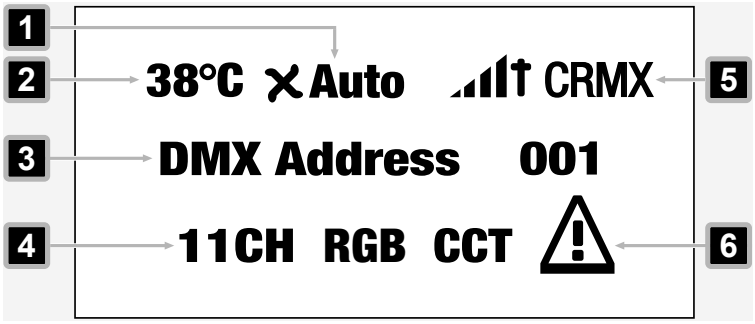
9.4 PRZEGLĄD EKRANU GŁÓWNEGO

9.4.1 STATUS BEZPRZEWODOWEGO POŁĄCZENIA DMX (W-DMX)

Na wyświetlaczu znajdują się ikony wskazujące aktualny stan funkcjonalności W-DMX. Poniższa legenda objaśnia znaczenie poszczególnych ikon.

	W-DMX wyłączony
	W-DMX aktywny jako odbiornik; niesparowany
	W-DMX aktywowany jako odbiornik i sparowany; nadajnik wyłączony lub poza zasięgiem
	W-DMX aktywowany jako odbiornik i sparowany; brak sygnału DMX
	W-DMX aktywowany jako odbiornik i sparowany; sygnał DMX obecny
G3	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie G3; sygnał DMX obecny
G4S	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie G4S; sygnał DMX obecny
G3	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie G3; brak sygnału DMX
G4S	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie G4S; brak sygnału DMX
CRMX	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie CRMX; sygnał DMX obecny
CRMX	W-DMX aktywowany jako nadajnik w standardzie CRMX; brak sygnału DMX

9.4.2 EKRAN GŁÓWNY – TRYBY DMX / TRYBY W-DMX



1 - Wyświetla wybrany tryb pracy wentylatora (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C** – Wskazuje temperaturę źródła światła w °C.

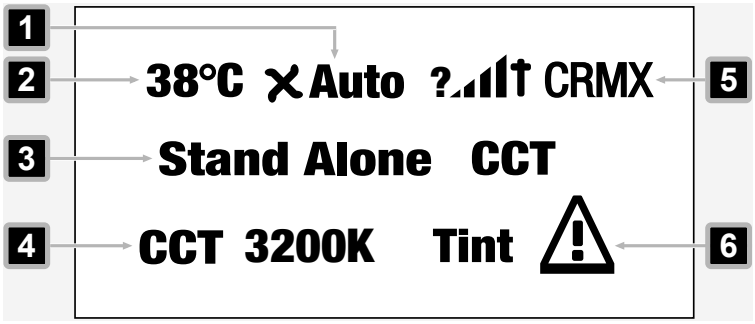
3 **DMX Address** – określa ustawiony adres początkowy DMX.

4 Wskazuje ustawione wartości bieżącego trybu.

5 **Ustawienia W-DMX** – wskazuje status bezprzewodowego połączenia DMX (, , , , , G3, G4S, G3, G4S, CRMX, CRMX).

6 Sygnalizuje błąd jednego lub większej liczby komponentów urządzenia. Szczegółowe informacje o aktualnych błędach można znaleźć w sekcji **System Info**>**Error Info**.

9.4.3 EKRAN GŁÓWNY – TRYBY AUTONOMICZNE



1 ✕ - Wyświetla wybrany tryb pracy wentylatora (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C** – Wskazuje temperaturę źródła światła w °C.

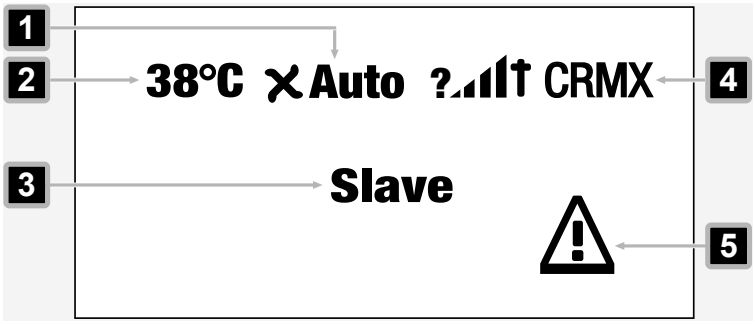
3 **Stand Alone Operating Mode** – Wskazuje tryb pracy autonomicznej (**Direct**, **CCT**, **Color Preset**, **HSI**, **x y Coordinates**, **UNISENS**, **Loop X**).

4 Wskazuje ustawione wartości bieżącego trybu.

5 **Ustawienia W-DMX** – wskazuje status bezprzewodowego połączenia DMX (?↓ , ↯↓ , ✕↓ , ↓ , ✕, ↑G3, ↑G4S, ✕↑G3, ✕↑G4S, ↑CRMX, ✕↑CRMX).

6 ⚠ Sygnalizuje błąd jednego lub większej liczby komponentów urządzenia. Szczegółowe informacje o aktualnych błędach można znaleźć w sekcji **System Info**>**Error Info**.

9.4.4 EKRAN GŁÓWNY – TRYB SLAVE



1 ✕ - Wyświetla wybrany tryb pracy wentylatora (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C** – Wskazuje temperaturę źródła światła w °C.

3 **Slave** – Wskazuje tryb pracy **Slave**.

4 **Ustawienia W-DMX** – wskazuje status bezprzewodowego połączenia DMX (?↓ , ↯↓ , ✕↓ , ↓ , ✕, ↑G3, ↑G4S, ✕↑G3, ✕↑G4S, ↑CRMX, ✕↑CRMX).

5 ⚠ Sygnalizuje błąd jednego lub większej liczby komponentów urządzenia. Szczegółowe informacje o aktualnych błędach można znaleźć w sekcji **System Info**>**Error Info**.

9.5 PODMENU

9.5.1 INFORMACJE O PODMENU

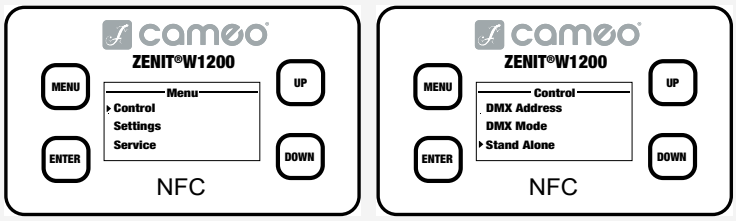
Szczegółowe objaśnienia wszystkich warstw podmenu znajdują się w wizualnym przewodniku po podmenu. Każda sekcja rozpoczyna się od grafiki przedstawiającej jej dokładne położenie w strukturze menu, a następnie przedstawia tabele z listą dostępnych pozycji podmenu.

- *Opisy funkcji poszczególnych pozycji menu są zapisane kursywą* **1** *.*
  (Dotyczy to ostatniego wybieralnego elementu menu w każdej warstwie).
- Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** **2** .

Przykład:

Warstwa 3	Warstwa 4	Opis funkcji
Status	Włącz	*Włącza moduł bezprzewodowy* **1**
	Wyłącz **2**	*Wyłącza moduł bezprzewodowy* **1**

9.5.2 MENU STEROWANIA



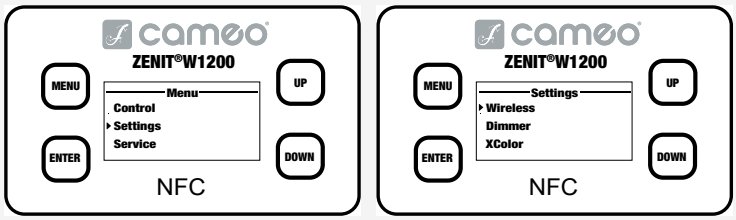
9.5.2.1 WARSTWY PODMENU TRYBU AUTONOMICZNEGO

Warstwa 3	Warstwa 4	Warstwa 5 / Warstwa 6 / *Opis funkcji*
Master/Alone	Master	*Przekazuje sygnał sterujący przez* DMX OUT
	Alone	*Nie przekazuje sygnału sterującego*
Direct LED	Dimmer	*Ustawia jasność*
	Red Green Blue …	*Ustawia kolor. Liczba i rodzaj kolorów zależą od systemu mieszania barw w oprawie.*
	Frost	*Ustawia filtr frost*
CCT	Dimmer 0% … 100%	*Ustawia jasność*
	CCT 1800K – 10000K	*Ustawia temperaturę barwową*
	Tint -10 … +10	*Ustawia odcień*
	Frost 0% … 100%	*Ustawia filtr frost*

Warstwa 3	**Warstwa 4**	**Warstwa 5 / Warstwa 6 /** ***Opis funkcji***	
Color Preset	Dimmer 0% … 100%	*Ustawia jeden z trzech zaprogramowanych presetów kolorów. Jasność (*Dimmer*) i filtr frost (*Frost*) są ustawiane na wyższym poziomie.*	
	Preset Yellow		
	GEL 100 Spring Yellow		
	User Color User 1 …8		
	Frost 0% … 100%		
HSI	Dimmer 0% … 100%	*Ustawia jasność*	
	Hue 0° … 360°	*Ustawia odcień*	
	Saturation 0% … 100%	*Ustawia nasycenie*	
	Frost 0% … 100%	*Ustawia filtr frost*	
Color Coordinates	By User	Dimmer 0% … 100%	*Ustawia jasność*
		x Coordinate 0.0000 … 0.8500	*Ustawia kolor za pomocą współrzędnej x*
		y Coordinate 0.0000 … 0.8500	*Ustawia kolor za pomocą współrzędnej y*
	By UNISENS	Dimmer 0% … 100%	*Ustawia jasność.* Współrzędne koloru są sterowane przez **UNISENS®**.
	Frost 0% … 100%	*Ustawia filtr frost*	
Pattern	Selection Off / 1 … 12	*Aktywuje jeden z dwunastu wstępnie zaprogramowanych wzorów lub wyłącza tryb wzorów (*Off*)*	
	Speed	Chase 1 … 64	*Ustawia kierunek przesuwania wzoru w przód i reguluje prędkość*
		Chase backwards 1 … 64	*Ustawia kierunek przesuwania wzoru w tył i reguluje prędkość*
		Fade 1 … 64	*Aktywuje płynną zmianę kolorów z kierunkiem przesuwania w przód i reguluje prędkość*
		Fade backwards 1 … 64	*Aktywuje płynną zmianę kolorów z kierunkiem przesuwania w tył i reguluje prędkość*
Play Loop	Loop 1 … 8	*Wybiera i uruchamia żądaną pętlę*	
Edit User Color	User Color 1 … 8	Set via Direct	*Ustawia presety kolorów użytkownika zgodnie z instrukcjami dla danego trybu*
		Set via CCT	

Warstwa 3	Warstwa 4	Warstwa 5 / Warstwa 6 / *Opis funkcji*		
		Set via Preset		
		Set via HSI		
		Set via Coordinates		
Edit Loop	Loop 1 … 8	Step 1 … 8	*Wybiera krok 1 … 8*	
		t-Step 0s … 20min	*Ustawia czas kroku*	
		t-Fade 0s … 20min	*Ustawia czas zanikania*	
		User Color 1 … 8	*Wybiera kolor użytkownika 1 … 8, blackout (zaciemnienie) lub pominięcie kroku (od kroku 3 wzwyż)*	
		Pattern Selection Off / 1 … 12	*Wybiera wzór 1 … 12 lub wyłącza wzór*	
		Pattern Speed	Chase 1 … 64	*Ustawia kierunek przesuwania wzoru w przód i reguluje prędkość*
			Chase backwards 1 … 64	*Ustawia kierunek przesuwania wzoru w tył i reguluje prędkość*
			Fade 1 … 64	*Aktywuje płynną zmianę kolorów z kierunkiem przesuwania w przód i reguluje prędkość*
			Fade backwards 1 … 64	*Aktywuje płynną zmianę kolorów z kierunkiem przesuwania w tył i reguluje prędkość*
Timer	State On / Off	*Włącza lub wyłącza timer*		
	Fade In 0 … 60min	*Ustawia czas rozjaśniania*		
	Dwell Time 1 … 24h	*Ustawia czas utrzymania*		
	Fade Out 0 … 60min	*Ustawia czas wygaszania*		

9.5.3 MENU USTAWIEŃ



9.5.3.1 WARSTWY PODMENU SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 3	Warstwa 4	Warstwa 5 / *Opis funkcji*	
State	On	*Włącza moduł bezprzewodowy*	
	Off	*Wyłącza moduł bezprzewodowy*	
Operation Mode	**Receive**	*Moduł bezprzewodowy = odbiornik*	
	Transmit CRMX	*Moduł bezprzewodowy = nadajnik w standardzie transmisji* CRMX	
	Transmit G4s	*Moduł bezprzewodowy = nadajnik w standardzie transmisji* G4s	
	Transmit G3	*Moduł bezprzewodowy = nadajnik w standardzie transmisji* G3	
Linking	Mode Receive: Receive Reset	*Resetuje odbiornik i przełącza go w tryb gotowości do parowania*	
	Mode Transmit: Link	*Paruje urządzenie z kompatybilnymi, gotowymi do parowania urządzeniami bezprzewodowymi*	
	Mode Transmit: Unlink	*Rozłącza połączenia bezprzewodowe* DMX i przechodzi w tryb gotowości do parowania	
Linking Key	Linking Key	*Ustawia klucz łączenia*	
	CRMX Mode (dostępny tylko w trybie pracy = Receive)	**CRMX**	Standard odbiornika = CRMX
		CRMX2	Standard odbiornika = CRMX2
	CRMX Universe (dostępny tylko w trybie pracy = Receive)	**A** … H	*Wybiera uniwersum* CRMX *od A do H*
Universe Metadata	RGB Color Code	Red Orange Yellow Green Cyan Blue Purple White	Kod RGB do wyświetlania kolorów uniwersum

Warstwa 3	Warstwa 4	Warstwa 5 / *Opis funkcji*
	Universe Name	*16-znakowy ciąg z możliwością konfiguracji nazwy identyfikującej uniwersum*

9.5.3.2 WARSTWY PODMENU ŚCIEMNIACZA

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 3	Warstwa 4	*Opis funkcji*
Curve (Dimmer Curve)	**Linear**	*Natężenie światła wzrasta liniowo wraz z wartością* DMX
	Exponential	*Reguluje natężenie światła precyzyjnie przy niższych wartościach* DMX *oraz w szerokim zakresie przy wyższych wartościach* DMX
	Logarithmic	*Reguluje natężenie światła w szerokim zakresie przy niższych wartościach* DMX *oraz precyzyjnie przy wyższych wartościach* DMX
	S-Curve	*Umożliwia precyzyjną regulację natężenia światła przy niższych i wyższych wartościach* DMX *oraz w szerokim zakresie przy średnich wartościach* DMX
	Halogen	*Krzywa ściemniania żarówki wolframowej*
PMW Frequency	400 Hz 650 Hz **1500 Hz** 3600 Hz 12 kHz 18,9 kHz 25 kHz	*Wybiera częstotliwość* PWM LED
Response	**LED**	*Urządzenie reaguje natychmiast na* zmiany wartości DMX
	Halogen 1kW	*Światło zachowuje się podobnie do światła halogenowego o mocy 1 kW*
	Halogen 2kW	*Światło zachowuje się podobnie do światła halogenowego o mocy 2 kW*
	Halogen 5kW	*Światło zachowuje się podobnie do światła halogenowego o mocy 5 kW*
Redshift	Dim to Warm	*Symuluje przesunięcie barwowe występujące podczas ściemniania reflektora halogenowego. Podczas ściemniania reflektora temperatura barwowa zmienia się automatycznie na coraz cieplejsze odcienie bieli i bursztynu (i odwrotnie).*
	Off	*Wyłącza funkcję*

9.5.3.3 WARSTWY PODMENU XCOLOR

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 3	Warstwa 4	*Opis funkcji*
Optimization Mode	**Brightness**	*Kalibrowane mieszanie wszystkich kolorów*
	Quality	*Zoptymalizowana pod kątem wskaźnika CRI*
	Disabled	*Bezpośrednie sterowanie wszystkimi kolorami, brak kalibracji*
Color Space	**Native**	*Pełna przestrzeń barw ze skalibrowaną bielą (inteligentna kalibracja)*
	sRGB	*Standardowy preset sRGB*
	DCI P3	*Standardowy preset DCI P3*
	Adobe RGB	*Standardowy preset Adobe RGB*
	REC2020	*Standardowy preset REC2020*
White Point	**By Color Space**	*Standardowo zgodnie z presetem przestrzeni barw*
	6500K	*Punkt bieli zdefiniowany przez użytkownika*
	5600K	
	4000K	
	3200K	
	2700K	
CCT Brightness	Constant	*Stała jasność przy wszystkich wartościach CCT (wartość referencyjna: 2700 K)*
	Maximum	*Maksymalna jasność przy wszystkich wartościach CCT*

9.5.3.4 WARSTWY PODMENU WENTYLATORA

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 3	*Opis funkcji*
Auto	*Automatyczne sterowanie wentylatorami (reguluje pracę wentylatorów na podstawie wartości ściemniacza i temperatury urządzenia)*
Off	*Wyłącza wentylatory*
Constant Low	*Stała niska prędkość wentylatora ze zmniejszoną jasnością, jeśli to konieczne*
Constant Mid	*Stała średnia prędkość wentylatora ze zmniejszoną jasnością, jeśli to konieczne*
Constant High	*Stała wysoka prędkość wentylatora*
Stage	*Maksymalna prędkość wentylatora*

9.5.3.5 WARSTWY PODMENU UTRATY SYGNAŁU

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 3	*Opis funkcji*
Hold	*Zapamiętuje ostatnie polecenie*
Blackout	*Włącza zaciemnienie*
Fade to Black (10s)	*10-sekundowe zanikanie do zaciemnienia*
Last Stand Alone	*Włącza ostatni wybrany tryb pracy autonomicznej*
Full	*Przełącza na pełną moc wyjściową w przypadku utraty sygnału*

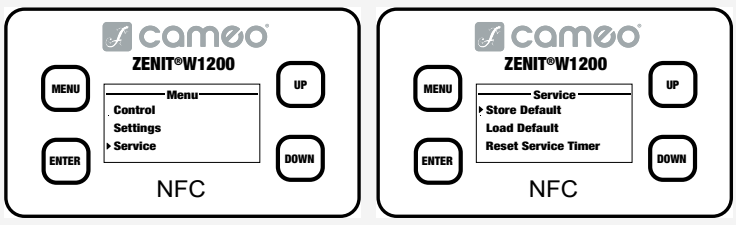
9.5.3.6 WARSTWY PODMENU LUSTRA PIKSELI

Warstwa 3	*Opis funkcji*
Off	*Wyłącza funkcję*
On	*Lustrzane odbicie pikseli*

9.5.3.7 WARSTWY PODMENU WYŚWIETLACZA

Warstwa 3	Warstwa 4	*Opis funkcji*
Reverse	On	*Obrót wyświetlacza o 180° (np. przy montażu podwieszanym)*
	Off (jeśli opcja Auto nie jest dostępna)	*Bez obrotu wyświetlacza*
	Auto	*Automatyczne wykrywanie pozycji (montaż pionowy / podwieszany)*
Off Timer	Always On	*Stale włączony*
	Off after 20s	*Wyłącza się po około 20 sekundach bezczynności*
Autolock	On after 60s	*Sterowanie zostaje zablokowane po około 60 sekundach bezczynności (*LOCKED*). Odblokowanie: Nacisnąć jednocześnie przyciski* UP *i* DOWN i przytrzymać przez około 5 sekund.
	Off	*Wyłącza* Autolock

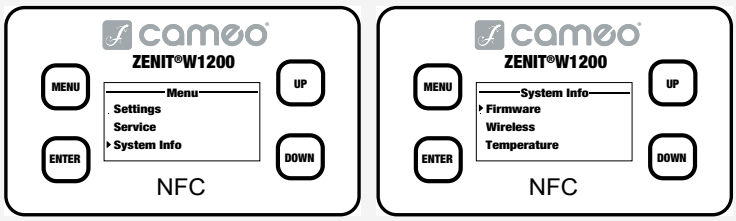
9.5.4 MENU SERWISOWE



9.5.4.1 WARSTWY PODMENU OBSŁUGI

Warstwa 3	Warstwa 4	Warstwa 5 / *Opis funkcji*	
Store Default	User A	*Zapisuje wszystkie bieżące ustawienia jako preset użytkownika A*	
	User B	*Zapisuje wszystkie bieżące ustawienia jako preset użytkownika B*	
	User C	*Zapisuje wszystkie bieżące ustawienia jako preset użytkownika C*	
Load Default	Factory	*Resetuje do ustawień fabrycznych*	
	User A	*Resetuje do wartości użytkownika A*	
	User B	*Resetuje do wartości użytkownika B*	
	User C	*Resetuje do wartości użytkownika C*	
Reset Service Timer	No	*Nie resetuje czasu pracy serwisowej*	
	Yes	Reset Now	*Resetuje czas pracy serwisowej*
Password	*Wyłącznie do celów serwisowych.*		

9.5.5 MENU INFORMACJI O SYSTEMIE



9.5.5.1 WARSTWY PODMENU INFORMACJI O SYSTEMIE

Ustawienia fabryczne są zaznaczone **pogrubioną czcionką** w poniższej tabeli.

Warstwa 2	Warstwa 3 / Warstwa 4 / Warstwa 5 / *Opis funkcji*			
Firmware	DISP	vx.x.x	*Wyświetla wersję firmware odpowiedniego komponentu*	
	NET	vx.x.x		
	DRV	vx.x.x		
	...			
Wireless	Module		*Wyświetla model modułu bezprzewodowego*	
	Device Name		Zenit W1200 G2-xxxx	*Wyświetla nazwę urządzenia*
	Version		Hardware	*Numer wersji sprzętu*
			Software	*Numer wersji oprogramowania*
	Link Quality		%	*Jakość połączenia w procentach*
	Status		Operational	*Informacje o stanie*
			DMX Data	

Warstwa 2	**Warstwa 3 / Warstwa 4 / Warstwa 5 /** ***Opis funkcji***		
		RDM Identify	
		RF Link	
		Link State	
Temperature	LED	xxx °C / °F	*Wyświetla temperaturę odpowiedniego komponentu*
	Base	xxx °C / °F	
	...	...	
	Temperature Unit	**°C**	*Ustawia jednostkę temperatury*
		°F	
Fan Speed	Fan X	*Wyświetla prędkość odpowiedniego wentylatora*	
	Fan Y		
	...		
Humidity	Head	x%	*Wyświetla wilgotność względną w procentach*
	Base	X%	
Runtime	Total	xxxx h : xx m	*Całkowity czas pracy*
	Operation	xxxx h : xx m	*Czas użytkowania*
	LED Total	xxxx h : xx m	*Czas pracy źródła światła*
	LED Red		
	LED Green		
	LED Blue		
	LED ...		
	Service	xxxx h : xx m	*Czas pracy od ostatniego zresetowania licznika serwisowego*
Serial Number	*Wyświetla numer seryjny*		
RDM UID	*Unikalny identyfikator RDM*		
Error Info	*W przypadku awarii wyświetla komunikat o błędzie*		

10 FIRMWARE UPDATE

10.1 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO PRZEZ INTERFEJS DMX

Oprogramowanie układowe urządzenia można zaktualizować przez interfejs DMX, korzystając z obsługiwanych metod aktualizacji.

10.1.1 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO ZA POMOCĄ NARZĘDZIA AKTUALIZACYJNEGO 1. GENERACJI

✓ Wymagane jest oprogramowanie do aktualizacji **Light Uploader V1.5** oraz odpowiedni interfejs CLUPDATER2.

1 Najnowszą wersję oprogramowania układowego można pobrać z: *portalu serwisowego Adam Hall*
2 Zmień rozszerzenie pliku oprogramowania układowego na **.ekl**.
3 Prześlij aktualizację oprogramowania układowego za pomocą programu Light Uploader V1.5.
4 Dokończ procedurę aktualizacji zgodnie z opisem w dokumentacji narzędzia do aktualizacji.

UWAGA

Skontaktuj się z działem obsługi klienta Adam Hall, aby zamówić urządzenie do aktualizacji. Urządzenie zawiera szczegółową instrukcję procedury aktualizacji oprogramowania układowego (firmware).

10.1.2 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO PRZEZ TRANSFER PLIKÓW RDM

1 Użyć oprogramowania innych producentów obsługującego standard ESTA E1.37-4.

Do sprawdzonych narzędzi należą ChamSys MagicQ (PC) i DMX Workshop.

10.2 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO ZA POMOCĄ APLIKACJI CAMEO CONNECT

Aplikacja **Cameo CONNECT** komunikuje się z urządzeniami **CAMEO** za pośrednictwem węzłów Art-Net z obsługą RDM. Aplikacja umożliwia aktualizację oprogramowania układowego i obsługę dodatkowych funkcji opartych na protokole RDM.
Do aktualizacji nowszych urządzeń należy używać wersji dla systemu Windows.
Najnowszą wersję można pobrać z: *portalu serwisowego Adam Hall*.
Wersja mobilna, dostępna w Google Play Store i Apple App Store, przeznaczona jest głównie do konfiguracji urządzeń. Od lipca 2026 r. wersja mobilna obsługuje również funkcje RDM.

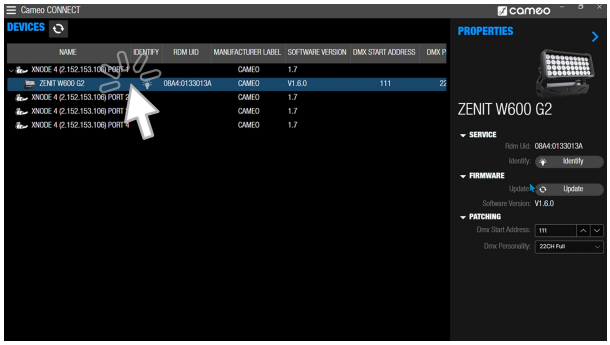
10.2.1 WYMAGANIA DOTYCZĄCE AKTUALIZACJI W CAMEO CONNECT (WINDOWS)

- Komputer PC z systemem Windows
- Kompatybilna konfiguracja sieciowa do komunikacji Art-Net
- Węzeł Art-Net z obsługą Art-Net 4 (RDM aktywne na używanych portach)

OBSŁUGIWANE NUMERY ARTYKUŁÓW:
CLNODE1; *CLXNODE4*; *CLXNODE8*

10.2.2 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA UKŁADOWEGO (FIRMWARE) W APLIKACJI CAMEO CONNECT (WINDOWS)

✓ Pobrano najnowszą wersję aplikacji z *portalu serwisowego Adam Hall*.



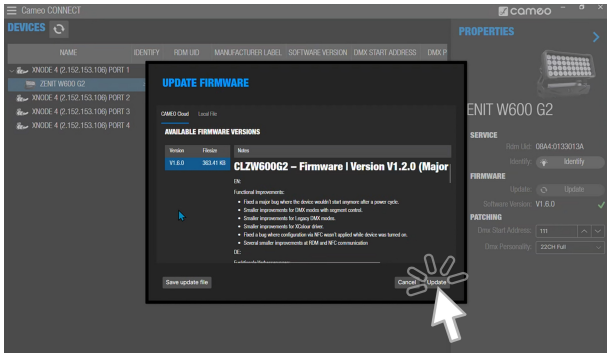
1 Otwórz aplikację Cameo CONNECT na komputerze z systemem Windows.

⇨ Aplikacja otwiera się na liście urządzeń (**DEVICES**).

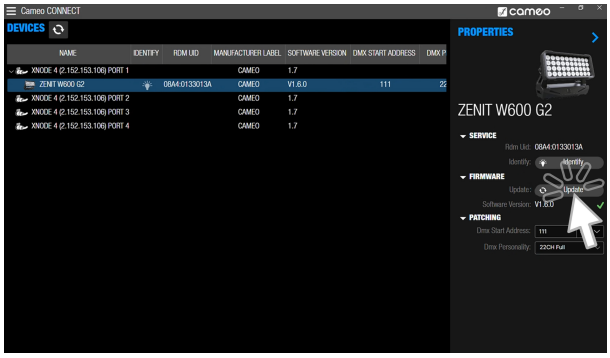
2 Na liście **DEVICES** zidentyfikuj dostępne węzły Art-Net oraz ich porty.

⇨ Aplikacja wykrywa wszystkie podłączone urządzenia RDM.

3 Wybierz węzeł Art-Net lub urządzenie RDM, aby wyświetlić jego właściwości.

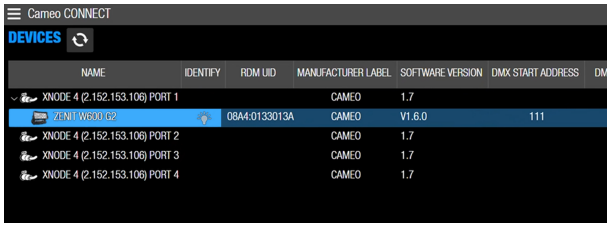


4 W sekcji **FIRMWARE** kliknij **Update**.



⇨ Otwiera się okno dialogowe **UPDATE FIRMWARE**, w którym wyświetlane są dostępne wersje oprogramowania układowego wraz z informacjami o wydaniu.

5 Aby rozpocząć aktualizację, kliknij **Update**.



⇨ Wymagane pliki aktualizacji pobierają się i instalują automatycznie.

UWAGA

Przerwanie procesu aktualizacji może uszkodzić oprogramowanie układowe urządzenia.

a. Nie odłączaj zasilania.
b. Nie odłączaj kabli DMX.
c. Nie odłączaj połączeń sieciowych.
d. Odczekaj, aż oprogramowanie układowe zostanie pomyślnie zaktualizowane.

11 KONSERWACJA

11.1 KONSERWACJA PRODUKTU



PRZESTROGA

Napięcie sieciowe

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

a. Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy odłączyć je od wszystkich biegunów.



UWAGA

Uszkodzenie urządzenia i utrata gwarancji

a. Do czyszczenia nie należy używać środków czyszczących, dezynfekujących, alkoholu ani środków o działaniu ściernym.

Regularnie przeprowadzać wymienione poniżej czynności konserwacyjne. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym używany jest produkt. Wilgotne lub brudne środowisko może powodować zwiększone zabrudzenie i zużycie.

KONTROLA WZROKOWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia sprawdzić poniższe punkty.

- ⚠ **OSTRZEŻENIE! Ryzyko porażenia prądem.** Sprawdzić przewody zasilające pod kątem uszkodzeń lub zmęczenia materiału.
- Sprawdzić wszystkie wloty i wyloty powietrza pod kątem uszkodzeń, kurzu lub osadów brudu.
- Sprawdzić wszystkie zewnętrzne śruby i pokrywy pod kątem korozji, uszkodzeń i nadmiernego zużycia.
- Sprawdzić wszystkie złącza i gumowe zaślepki pod kątem uszkodzeń, kurzu i osadów brudu.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE! Ryzyko spadających przedmiotów.** Sprawdzić, czy wszystkie śruby, elementy mocujące i punkty mocowania są dobrze dokręcone.

CZYSZCZENIE

- Wyczyścić powierzchnię czystą, wilgotną i niestrzępiącą się bawełnianą szmatką. Wytrzeć nadmiar wilgoci.
- **UWAGA! Nie używać sprężonego powietrza.** Oczyścić wloty i wyloty powietrza z kurzu i brudu za pomocą czystej, wilgotnej i niestrzępiącej się bawełnianej szmatki.
- Oczyść wszystkie styki wtyczki z kurzu i brudu za pomocą suchej, niestrzępiącej się bawełnianej szmatki.
- Co miesiąc czyścić przednią szybę urządzenia Cameo Lighting czystą, wilgotną i niestrzępiącą się bawełnianą szmatką zwilżoną roztworem wody i łagodnego detergentu w proporcji 1:1. Nie używać alkoholu, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.

WYMIANA GOBOSÓW

⚠ **PRZESTROGA! Gobosy może wymieniać wyłącznie wykwalifikowany personel.**

11.2 PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Urządzenie należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym miejscu. W przypadku przechowywania poszczególnych komponentów urządzenia należy używać specjalnych pokrowców, toreb i futerałów ochronnych. Akcesoria do produktów można znaleźć w sklepie Adam Hall Shop (https://www.adam-hall.com/shop).

12 NAPRAWA



PRZESTROGA

Nie wolno naprawiać urządzenia.

a. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel autoryzowany przez producenta.

b. Jeśli urządzenie jest uszkodzone lub wymaga naprawy, należy skontaktować się z działem obsługi klienta Adam Hall.

13 UTYLIZACJA

13.1 UTYLIZACJA OPAKOWAŃ



1. Mogą Państwo wprowadzić opakowanie do cyklu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania, stosując zwykłe metody utylizacji.
2. Oddzielić opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji i recyklingu w Państwa kraju

13.2 UTYLIZACJA URZĄDZENIA



1. Niniejsze urządzenie podlega europejskiej dyrektywie w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego elektronicznego, z późniejszymi zmianami. Dyrektywa WEEE Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny. Stare urządzenia nie należą do odpadów domowych. Stare urządzenie należy zutylizować za pośrednictwem zatwierdzonej firmy zajmującej się utylizacją lub komunalnego zakładu utylizacji. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
2. Należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących utylizacji obowiązujących w danym kraju.
3. Jako klient prywatny możesz uzyskać informacje na temat przyjaznych dla środowiska opcji utylizacji od sprzedawcy produktu lub odpowiednich władz regionalnych.
4. Sprzedawcy detaliczni są często prawnie zobowiązani do bezpłatnego przyjmowania zwrotów.
5. Stare urządzenia zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci.
6. Aktualne informacje na temat wskaźnika zbiórki można znaleźć na następującej stronie internetowej: *https://environment.ec.europa.eu/*. Wyszukaj następujący termin: waste-electrical-and-electronic-equipment-weee.

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light
DMX CONTROL TABLE



EN: After the adjustments have been made, set the value to 000 to avoid disturbance by endless function call.

DE: Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, stellen Sie den Wert auf 000 ein, um Störungen durch endlosen Funktionsaufruf zu vermeiden.

FR: Une fois les ajustements effectués, réglez la valeur sur 000 pour éviter les perturbations par appel de fonction sans fin.

ES: Después de realizar los ajustes, establezca el valor en 000 para evitar perturbaciones mediante una llamada de función sin fin.

PL: Po dokonaniu ustawień ustaw wartość na 000, aby uniknąć zakłóceń przez niekończące się wywołanie funkcji.

IT: Dopo aver effettuato le regolazioni, impostare il valore su 000 per evitare disturbi causati da una chiamata a funzione infinita.

4CH RGB	5CH CCT	11CH RGB CCT			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
	1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	Strobe Functions	000 - 005	Open
				006 - 010	Closed
				011 - 022	Ramp up/down slow to fast
				023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
				034 - 045	Ramp up slow to fast
				046 - 056	Ramp up random slow to fast
				057 - 068	Ramp down slow to fast
				069 - 079	Ramp down random slow to fast
				080 - 102	Random strobe effect slow to fast
				103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251 - 255	Open
1		4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
2		5	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
3		6	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
				000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
			Color Temperature	048 - 087	2700 K ... 3200 K
	3	7	(affects Color Mixing)	088 - 088	Halogen White (3200 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				089	-	128	3200 K ... 4000 K
				129	-	129	Neutral White (4000 K)
				130	-	169	4000 K ... 5600 K
				170	-	170	Studio White (5600 K)
				171	-	210	5600 K ... 6500 K
				211	-	211	Daylight White (6500 K)
				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
	4	8	Tint (affects Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
4	5	9	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare
				055	-	055	Disable optimisation
				056	-	058	Spare
				059	-	059	Native colour space
				060	-	060	sRGB colour space

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
				Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
			10		076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				222	-	222	Record user colour 4
				223	-	223	Record user colour 5
				224	-	224	Record user colour 6
				225	-	225	Record user colour 7
				226	-	226	Record user colour 8
				227	-	229	Spare
				230	-	230	Spare
				231	-	235	Spare
				236	-	255	No function
		11	Fan Control	000	-	005	Read from menu
				006	-	011	Auto
				012	-	017	Off
				018	-	023	Constant low
				024	-	029	Constant medium
				030	-	035	Constant high
				036	-	041	Stage
				042	-	154	Spare - read from menu
				155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %

4CH Presets	15CH Effect	41CH Pattern					
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**			
1	1	1	Dimmer	000	-	255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000	-	255	
2	3	3	Strobe Functions	000	-	005	Open
				006	-	010	Closed
				011	-	022	Ramp up/down slow to fast
				023	-	033	Ramp up/down random slow to fast
				034	-	045	Ramp up slow to fast
				046	-	056	Ramp up random slow to fast
				057	-	068	Ramp down slow to fast
				069	-	079	Ramp down random slow to fast
				080	-	102	Random strobe effect slow to fast
				103	-	127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128	-	250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251	-	255	Open
	4	4	Red	000	-	255	0 % ... 100 %
		5	Red fine	000	-	255	
	5	6	Green	000	-	255	0 % ... 100 %
		7	Green fine	000	-	255	

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	6	8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
		9	Blue fine	000 - 255	
	7	10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
		11	Amber fine	000 - 255	
	8	12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
		13	Lime fine	000 - 255	
	9	14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
		15	Cyan fine	000 - 255	
		16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
				048 - 087	2700 K ... 3200 K
				088 - 088	Halogen White (3200 K)
				089 - 128	3200 K ... 4000 K
				129 - 129	Neutral White (4000 K)
				130 - 169	4000 K ... 5600 K
				170 - 170	Studio White (5600 K)
				171 - 210	5600 K ... 6500 K
				211 - 211	Daylight White (6500 K)
				212 - 251	6500 K to Cold White
				252 - 255	Cold White
		17	Tint (affects Color Temperature)	000 - 000	Off
				001 - 127	Magenta -> neutral
				128 - 128	Neutral
				129 - 255	Neutral -> green
				000 - 005	No function
				006 - 009	46 Dark Magenta
				010 - 013	29 Plasa Red
				014 - 017	26 Bright Red
				018 - 021	127 Smokey Pink
				022 - 025	36 Medium Pink
				026 - 029	19 Fire
				030 - 033	135 Deep Golden Amber
				034 - 037	778 Millennium Gold
				038 - 041	21 Gold Amber
				042 - 045	157 Pink
				046 - 049	110 Middle Rose
				050 - 053	109 Light Salmon
				054 - 057	35 Light Pink
				058 - 061	134 Golden Amber
				062 - 065	17 Surprise Peach
				066 - 069	746 Brown
				070 - 073	105 Orange
				074 - 077	20 Medium Amber

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

3	**10**	**18**	Color Presets (override Color Mixing & Color Temperature)	078	- 081	768 Egg Yolk Yellow
				082	- 085	15 Deep Straw
				086	- 089	767 Nectarine
				090	- 093	101 Yellow
				094	- 097	100 Spring Yellow
				098	- 101	88 Lime Green
				102	- 105	121 LEE Green
				106	- 109	738 Jas Green
				110	- 113	89 Moss Green
				114	- 117	139 Primary Green
				118	- 121	124 Dark Green
				122	- 125	323 Jade
				126	- 129	354 Special Steel Blue
				130	- 133	116 Medium Blue-Green
				134	- 137	183 Moonlight Blue
				138	- 141	132 Medium Blue
				142	- 145	119 Dark Blue
				146	- 149	716 Mikkel Blue
				150	- 153	71 Tokyo Blue
				154	- 157	181 Congo Blue
				158	- 161	799 Special KH Lavender
				162	- 165	707 Ultimate Violet
				166	- 169	343 Special Medium Lavender
				170	- 173	798 Chrysalis Pink
				174	- 177	701 Provence
				178	- 181	797 Deep Purple
				182	- 185	48 Rose Purple
				186	- 189	345 Fuchsia Pink
				190	- 193	795 Magical Magenta
				194	- 197	128 Bright Pink
				198	- 201	2 Rose Pink
				202	- 255	No function
	11	**19**	Pattern Selection	000	- 005	Off
				006	- 026	1
				027	- 047	2
				048	- 068	3
				069	- 089	4
				090	- 110	5
				111	- 131	6
				132	- 152	7
				153	- 173	8
				174	- 194	9
				195	- 215	10
				216	- 236	11
				237	- 255	12

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	12	20	Pattern Speed	000	-	000	Off
				001	-	064	Pattern speed fast to slow (chase)
				065	-	065	Pattern speed stop
				064	-	127	Pattern speed slow to fast (chase) (backwards)
				128	-	191	Pattern speed fast to slow (fade)
				192	-	192	Pattern speed stop
				193	-	255	Pattern speed slow to fast (fade) (backwards)
		21	Background Dimmer	000	-	255	0 % ... 100 %
		22	Background Dimmer fine	000	-	255	
		23	Background Strobe	000	-	005	Open
				006	-	010	Closed
				011	-	022	Ramp up/down slow to fast
				023	-	033	Ramp up/down random slow to fast
				034	-	045	Ramp up slow to fast
				046	-	056	Ramp up random slow to fast
				057	-	068	Ramp down slow to fast
				069	-	079	Ramp down random slow to fast
				080	-	102	Random strobe effect slow to fast
				103	-	127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128	-	250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251	-	255	Open
		24	Background Red	000	-	255	0 % ... 100 %
		25	Background Red fine	000	-	255	
		26	Background Green	000	-	255	0 % ... 100 %
		27	Background Green fine	000	-	255	
		28	Background Blue	000	-	255	0 % ... 100 %
		29	Background Blue fine	000	-	255	
		30	Background Amber	000	-	255	0 % ... 100 %
		31	Background Amber fine	000	-	255	
		32	Background Lime	000	-	255	0 % ... 100 %
		33	Background Lime fine	000	-	255	
		34	Background Cyan	000	-	255	0 % ... 100 %
		35	Background Cyan fine	000	-	255	
		36	Background Color Temperature (affects Background Color Mixing)	000	-	005	Off
				006	-	006	Warm White
				007	-	046	Warm White to 2700 K
				047	-	047	Bulb White (2700 K)
				048	-	087	2700 K ... 3200 K
				088	-	088	Halogen White (3200 K)
				089	-	128	3200 K ... 4000 K
				129	-	129	Neutral White (4000 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				130	-	169	4000 K ... 5600 K
				170	-	170	Studio White (5600 K)
				171	-	210	5600 K ... 6500 K
				211	-	211	Daylight White (6500 K)
				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
		37	Background Tint (affects Background Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
		38	Background Color Presets (override Background Color Mixing & Color Temperature)	000	-	005	No function
				006	-	009	46 Dark Magenta
				010	-	013	29 Plasa Red
				014	-	017	26 Bright Red
				018	-	021	127 Smokey Pink
				022	-	025	36 Medium Pink
				026	-	029	19 Fire
				030	-	033	135 Deep Golden Amber
				034	-	037	778 Millennium Gold
				038	-	041	21 Gold Amber
				042	-	045	157 Pink
				046	-	049	110 Middle Rose
				050	-	053	109 Light Salmon
				054	-	057	35 Light Pink
				058	-	061	134 Golden Amber
				062	-	065	17 Surprise Peach
				066	-	069	746 Brown
				070	-	073	105 Orange
				074	-	077	20 Medium Amber
				078	-	081	768 Egg Yolk Yellow
				082	-	085	15 Deep Straw
				086	-	089	767 Nectarine
				090	-	093	101 Yellow
				094	-	097	100 Spring Yellow
				098	-	101	88 Lime Green
				102	-	105	121 LEE Green
				106	-	109	738 Jas Green
				110	-	113	89 Moss Green
				114	-	117	139 Primary Green
				118	-	121	124 Dark Green
				122	-	125	323 Jade
				126	-	129	354 Special Steel Blue
				130	-	133	116 Medium Blue-Green
				134	-	137	183 Moonlight Blue
				138	-	141	132 Medium Blue

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				142	-	145	119 Dark Blue
				146	-	149	716 Mikkel Blue
				150	-	153	71 Tokyo Blue
				154	-	157	181 Congo Blue
				158	-	161	799 Special KH Lavender
				162	-	165	707 Ultimate Violet
				166	-	169	343 Special Medium Lavender
				170	-	173	798 Chrysalis Pink
				174	-	177	701 Provence
				178	-	181	797 Deep Purple
				182	-	185	48 Rose Purple
				186	-	189	345 Fuchsia Pink
				190	-	193	795 Magical Magenta
				194	-	197	128 Bright Pink
				198	-	201	2 Rose Pink
				202	-	255	No function
4	**13**	**39**	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					055	-	055	Disable optimisation
					056	-	058	Spare
					059	-	059	Native colour space
					060	-	060	sRGB colour space
					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
		14	**40**	Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
					076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				218 - 218	No function
				219 - 219	Record user colour 1
				220 - 220	Record user colour 2
				221 - 221	Record user colour 3
				222 - 222	Record user colour 4
				223 - 223	Record user colour 5
				224 - 224	Record user colour 6
				225 - 225	Record user colour 7
				226 - 226	Record user colour 8
				227 - 229	Spare
				230 - 230	Spare
				231 - 235	Spare
				236 - 255	No function
	15	41	Fan Control	000 - 005	Read from menu
				006 - 011	Auto
				012 - 017	Off
				018 - 023	Constant low
				024 - 029	Constant medium
				030 - 035	Constant high
				036 - 041	Stage
				042 - 154	Spare - read from menu
				155 - 255	Manual mode from 0 % ... 100 %

7CH Direct	13CH Direct 16Bit	14CH Direct CCT	22CH Full			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
		1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
		2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	3	Strobe Functions	000 - 005	Open
					006 - 010	Closed
					011 - 022	Ramp up/down slow to fast
					023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
					034 - 045	Ramp up slow to fast
					046 - 056	Ramp up random slow to fast
					057 - 068	Ramp down slow to fast
					069 - 079	Ramp down random slow to fast
					080 - 102	Random strobe effect slow to fast
					103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
					128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
					251 - 255	Open
1	1	4	4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
	2		5	Red fine	000 - 255	

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

2	3	5	6	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
	4		7	Green fine	000 - 255	
3	5	6	8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
	6		9	Blue fine	000 - 255	
4	7	7	10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
	8		11	Amber fine	000 - 255	
5	9	8	12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
	10		13	Lime fine	000 - 255	
6	11	9	14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
	12		15	Cyan fine	000 - 255	
		10	16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
					006 - 006	Warm White
					007 - 046	Warm White to 2700 K
					047 - 047	Bulb White (2700 K)
					048 - 087	2700 K ... 3200 K
					088 - 088	Halogen White (3200 K)
					089 - 128	3200 K ... 4000 K
					129 - 129	Neutral White (4000 K)
					130 - 169	4000 K ... 5600 K
					170 - 170	Studio White (5600 K)
					171 - 210	5600 K ... 6500 K
					211 - 211	Daylight White (6500 K)
					212 - 251	6500 K to Cold White
					252 - 255	Cold White
		11	17	Tint (affects Color Temperature)	000 - 000	Off
					001 - 127	Magenta -> neutral
					128 - 128	Neutral
					129 - 255	Neutral -> green
					000 - 005	No function
					006 - 009	46 Dark Magenta
					010 - 013	29 Plasa Red
					014 - 017	26 Bright Red
					018 - 021	127 Smokey Pink
					022 - 025	36 Medium Pink
					026 - 029	19 Fire
					030 - 033	135 Deep Golden Amber
					034 - 037	778 Millennium Gold
					038 - 041	21 Gold Amber
					042 - 045	157 Pink
					046 - 049	110 Middle Rose
					050 - 053	109 Light Salmon
					054 - 057	35 Light Pink
					058 - 061	134 Golden Amber
					062 - 065	17 Surprise Peach
					066 - 069	746 Brown

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light
DMX CONTROL TABLE

					070	- 073	105 Orange
					074	- 077	20 Medium Amber
					078	- 081	768 Egg Yolk Yellow
					082	- 085	15 Deep Straw
					086	- 089	767 Nectarine
					090	- 093	101 Yellow
					094	- 097	100 Spring Yellow
				Color Presets	098	- 101	88 Lime Green
			18	(override Color Mixing &	102	- 105	121 LEE Green
				Color Temperature)	106	- 109	738 Jas Green
					110	- 113	89 Moss Green
					114	- 117	139 Primary Green
					118	- 121	124 Dark Green
					122	- 125	323 Jade
					126	- 129	354 Special Steel Blue
					130	- 133	116 Medium Blue-Green
					134	- 137	183 Moonlight Blue
					138	- 141	132 Medium Blue
					142	- 145	119 Dark Blue
					146	- 149	716 Mikkel Blue
					150	- 153	71 Tokyo Blue
					154	- 157	181 Congo Blue
					158	- 161	799 Special KH Lavender
					162	- 165	707 Ultimate Violet
					166	- 169	343 Special Medium Lavender
					170	- 173	798 Chrysalis Pink
					174	- 177	701 Provence
					178	- 181	797 Deep Purple
					182	- 185	48 Rose Purple
					186	- 189	345 Fuchsia Pink
					190	- 193	795 Magical Magenta
					194	- 197	128 Bright Pink
					198	- 201	2 Rose Pink
					202	- 255	No function
					000	- 005	0 s (Off)
					006	- 105	0.1 s ... 10 s (0.1 s steps)
			19	Color Preset Crossfade	106	- 214	11 s ... 119 s (1 s steps)
					215	- 244	2 m ... 4 m 50 s (10 s steps)
					245	- 255	5 m ... 15 m (1 m steps)
7	**13**	**12**	**20**	Frost	000	- 255	Electronic frost 0 % ... 100 %
					000	- 005	No function
					006	- 006	No function
					007	- 007	Dimmer curve linear
					008	- 008	Dimmer curve exponential
					009	- 009	Dimmer curve logarithmic

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					010	-	010	Dimmer curve S-curve
					011	-	011	Dimmer curve halogen
					012	-	014	Spare
					015	-	015	PWM 400 Hz
					016	-	016	PWM 650 Hz
					017	-	017	PWM 1500 Hz
					018	-	018	PWM 3600 Hz
					019	-	019	PWM 12 kHz
					020	-	020	PWM 18.9 kHz
					021	-	021	PWM 25 kHz
					022	-	034	Spare
					035	-	035	Dimmer response LED
					036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
					037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
					038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
					039	-	041	Spare
					042	-	042	DTW (redshift) on
					043	-	043	DTW (redshift) off
					044	-	048	Spare
					049	-	049	No function
					050	-	050	Brightness optimisation mode
					051	-	051	Quality optimisation mode
					052	-	054	Spare
					055	-	055	Disable optimisation
					056	-	058	Spare
					059	-	059	Native colour space
					060	-	060	sRGB colour space
					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
				Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
		13	**21**		076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low

					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3
					222	-	222	Record user colour 4
					223	-	223	Record user colour 5
					224	-	224	Record user colour 6
					225	-	225	Record user colour 7
					226	-	226	Record user colour 8
					227	-	229	Spare
					230	-	230	Spare
					231	-	235	Spare
					236	-	255	No function
		14	**22**	Fan Control	000	-	005	Read from menu
					006	-	011	Auto
					012	-	017	Off
					018	-	023	Constant low
					024	-	029	Constant medium
					030	-	035	Constant high
					036	-	041	Stage
					042	-	154	Spare - read from menu
					155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

34CH Pixel RGB	77CH Pixel	91CH Pixel Full			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
	1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	Strobe Functions	000 - 005	Open
				006 - 010	Closed
				011 - 022	Ramp up/down slow to fast
				023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
				034 - 045	Ramp up slow to fast
				046 - 056	Ramp up random slow to fast
				057 - 068	Ramp down slow to fast
				069 - 079	Ramp down random slow to fast
				080 - 102	Random strobe effect slow to fast
				103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251 - 255	Open
		4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
		5	Red fine	000 - 255	
		6	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
		7	Green fine	000 - 255	
		8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
		9	Blue fine	000 - 255	
		10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
		11	Amber fine	000 - 255	
		12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
		13	Lime fine	000 - 255	
		14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
		15	Cyan fine	000 - 255	
		16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
				048 - 087	2700 K ... 3200 K
				088 - 088	Halogen White (3200 K)
				089 - 128	3200 K ... 4000 K
				129 - 129	Neutral White (4000 K)
				130 - 169	4000 K ... 5600 K
				170 - 170	Studio White (5600 K)
				171 - 210	5600 K ... 6500 K
				211 - 211	Daylight White (6500 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
		17	Tint (affects Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
1	3	18	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare
				055	-	055	Disable optimisation
				056	-	058	Spare
				059	-	059	Native colour space
				060	-	060	sRGB colour space
				061	-	061	DCI P§ colour space
				062	-	062	Adobe RGB colour space
				063	-	063	REC2020 colour space
				064	-	066	Spare
				067	-	067	White point by colour space
				068	-	068	White point 6500 K

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

		4	19	Device settings (hold value for 3 seconds)	069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
					073	-	075	Spare
					076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3
					222	-	222	Record user colour 4
					223	-	223	Record user colour 5
					224	-	224	Record user colour 6
					225	-	225	Record user colour 7
					226	-	226	Record user colour 8
					227	-	229	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				230	-	230	Spare
				231	-	235	Spare
				236	-	255	No function
	5		Fan Control	000	-	005	Read from menu
				006	-	011	Auto
				012	-	017	Off
				018	-	023	Constant low
				024	-	029	Constant medium
				030	-	035	Constant high
				036	-	041	Stage
				042	-	154	Spare - read from menu
				155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %
2	6	20	Red 1	000	-	255	0 % ... 100 %
3	7	21	Green 1	000	-	255	0 % ... 100 %
4	8	22	Blue 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	9	23	Amber 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	10	24	Lime 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	11	25	Cyan 1	000	-	255	0 % ... 100 %
5	12	26	Red 2	000	-	255	0 % ... 100 %
6	13	27	Green 2	000	-	255	0 % ... 100 %
7	14	28	Blue 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	15	29	Amber 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	16	30	Lime 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	17	31	Cyan 2	000	-	255	0 % ... 100 %
8	18	32	Red 3	000	-	255	0 % ... 100 %
9	19	33	Green 3	000	-	255	0 % ... 100 %
10	20	34	Blue 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	21	35	Amber 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	22	36	Lime 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	23	37	Cyan 3	000	-	255	0 % ... 100 %
11	24	38	Red 4	000	-	255	0 % ... 100 %
12	25	39	Green 4	000	-	255	0 % ... 100 %
13	26	40	Blue 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	27	41	Amber 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	28	42	Lime 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	29	43	Cyan 4	000	-	255	0 % ... 100 %
14	30	44	Red 5	000	-	255	0 % ... 100 %
15	31	45	Green 5	000	-	255	0 % ... 100 %
16	32	46	Blue 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	33	47	Amber 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	34	48	Lime 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	35	49	Cyan 5	000	-	255	0 % ... 100 %
17	36	50	Red 6	000	-	255	0 % ... 100 %
18	37	51	Green 6	000	-	255	0 % ... 100 %
19	38	52	Blue 6	000	-	255	0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	39	53	Amber 6	000 - 255	0 % ... 100 %
	40	54	Lime 6	000 - 255	0 % ... 100 %
	41	55	Cyan 6	000 - 255	0 % ... 100 %
20	42	56	Red 7	000 - 255	0 % ... 100 %
21	43	57	Green 7	000 - 255	0 % ... 100 %
22	44	58	Blue 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	45	59	Amber 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	46	60	Lime 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	47	61	Cyan 7	000 - 255	0 % ... 100 %
23	48	62	Red 8	000 - 255	0 % ... 100 %
24	49	63	Green 8	000 - 255	0 % ... 100 %
25	50	64	Blue 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	51	65	Amber 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	52	66	Lime 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	53	67	Cyan 8	000 - 255	0 % ... 100 %
26	54	68	Red 9	000 - 255	0 % ... 100 %
27	55	69	Green 9	000 - 255	0 % ... 100 %
28	56	70	Blue 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	57	71	Amber 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	58	72	Lime 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	59	73	Cyan 9	000 - 255	0 % ... 100 %
29	60	74	Red 10	000 - 255	0 % ... 100 %
30	61	75	Green 10	000 - 255	0 % ... 100 %
31	62	76	Blue 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	63	77	Amber 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	64	78	Lime 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	65	79	Cyan 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	66	80	Red 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	67	81	Green 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	68	82	Blue 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	69	83	Amber 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	70	84	Lime 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	71	85	Cyan 11	000 - 255	0 % ... 100 %
32	72	86	Red 12	000 - 255	0 % ... 100 %
33	73	87	Green 12	000 - 255	0 % ... 100 %
34	74	88	Blue 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	75	89	Amber 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	76	90	Lime 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	77	91	Cyan 12	000 - 255	0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

3CH UNISENS			
Channel	**Function**	**Values**	
1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
2	Dimmer fine	000 - 255	
3	Frost	000 - 255	Electronic frost 0 % ... 100 %

INDEKS

A

Akcesoria 15
Akcesoria opcjonalne 15

C

Customer Service 7
Czyszczenie 51

D

Dane techniczne 16
DMX
- Adres startowy 34
- Technologia 19

F

Filtr 30

I

Interfejs użytkownika 18

K

Kabel zasilania sieciowego 31

L

Linka bezpieczeństwa 27
Łączenie
- Zasilanie 31

M

Montaż 23, 28
- Filtr frost 30
- Wspornik omega 24
- Wsporników omega 26

N

Nawigacja 32

O

Odłączanie zasilania 31

P

Podmenu
- Bezprzewodowy 44
- Lustro pikseli 46
- Ściemniacz 44
- Utraty sygnału 46
- Wentylator 45
- Wyświetlacz 46
- XColor 45

powerCON® 31
Przechowywanie 51
Przegląd
- Ekran główny 38, 39, 40
- Interfejs użytkownika 18
- Produkt 15

T

Tryb autonomiczny 35
Tryb slave 36

W

Wrota 28
Wspornik omega 23, 24, 26

Z

Zabezpieczenie 27
Zakres dostawy 22
Zasilanie 31

cameo

9007199664291979