LED BULB
LB-01E27
RGBWW

Instrukcja obsługi
Wer. 1.1



Żarówka LED Wi-Fi sterowana sACN / Art-Net

Kod: MOD02621 / FW.1.1

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby nasze produkty były najwyższej jakości i spełniły Państwa oczekiwania. Jeżeli macie Państwo jakiekolwiek uwagi i spostrzeżenia prosimy o przesłanie ich do nas. Będziemy wdzięczni za każde sugestie, które pomogą nam produkować jeszcze lepsze i spełniające Państwa potrzeby urządzenia.



"**Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd**".

Spis treści

1. Opis ogólny 4
2. Podstawowe warunki bezpieczeństwa 4
3. Konfiguracja sieci 5
4. Przykład konfiguracji sieci 6
5. Menu konfiguracyjne 7
6. Test kolorów i kolor użytkownika 11
7. Procedury pomocnicze 11
8. Parametry techniczne 12
9. Konserwacja i naprawy 12
10. Informacje dodatkowe i kontakt: 12

1. Opis ogólny

LB-01E27 jest żarówką LED ze standardowym gwintem E27 którą można kontrolować bezprzewodowo za pomocą sieci Wi-Fi wykorzystując protokoły Art-Net oraz sACN. Kontrola jasności i koloru emitowanego światła może być realizowana bezpośrednio z każdego sterownika emitującego Art-Net lub sACN – ważne, aby urządzenia były w tej samej sieci Ethernet.

Do sterowania można wykorzystać smartfon, tablet, komputer z zainstalowanym programem sterującym obsługującym wcześniej wspomniane protokoły. Żarówki pracują bez problemu z programami Madrix, Jinx, ELM itp. Do sterowania można wykorzystać również profesjonalne konsolety sterujące jak np. grandMA, MagicQ, itd.

Poprzez menu konfiguracyjne można dowolnie przyporządkować kolor do kanału sterującego.

Żarówki świetnie się sprawdzają wszędzie tam, gdzie istnieje już instalacja zasilająca, a nie ma możliwości ułożenia kabli sterujących, wymagane jest ograniczenie ilości przewodów sterujących lub szybka mobilna instalacja np.: oprawa świetlna wydarzenia muzycznego.

2. Podstawowe warunki bezpieczeństwa

Podczas instalacji i użytkowania należy przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Montaż powinien być wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Żarówka musi być podłączona wyłącznie do źródła zasilania zgodnego z jej danymi technicznymi.

3. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego. W przypadku zastosowań zewnętrznych należy zabezpieczyć go przed działaniem warunków atmosferycznych.
4. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
5. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
6. Nie należy podłączać do zasilania urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.
7. Wkręcanie i wykręcanie żarówki należy dokonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
8. Należy bezwzględnie chronić urządzenie przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
9. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
10. Urządzenie jest wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne.
11. Nie włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
12. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż + 40°C.
13. Przed wymiana żarówki należy upewnić się, że żarówka jest chłodna a oprawa odłączona od napięcia elektrycznego.

Producent zastrzega sobie możność wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

3. Konfiguracja sieci

Po podłączeniu do zasilania żarówka zaświeci się w kolorze czerwonym i po kilkunastu sekundach zgaśnie. Zostanie wtedy utworzona sieć WiFi

o nazwie MODUS_xxxxxx gdzie xxxxxx to numer seryjny żarówki. Należy zalogować się do tej sieci podając hasło: **ModusRGBWWbulb** następnie wpisując w przeglądarce internetowej adres **192.168.3.1** ustawić wymagane parametry. Po resecie żarówka zaloguje się do skonfigurowanej sieci.

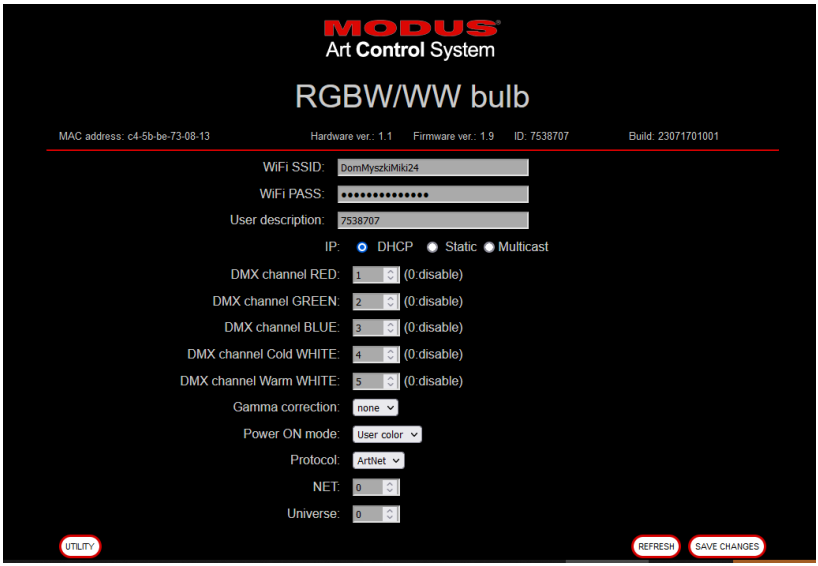
4. Przykład konfiguracji sieci





5. Menu konfiguracyjne

Poszczególne pola umożliwiają zmianę parametrów urządzenia.



WiFi SSID: nazwa sieci

WiFi PASS: hasło do sieci

User description: dowolny opis użytkownika

IP: **DHCP:** automatyczne pobranie parametrów z routera

Static - ręczne wprowadzenie parametrów

Multicast: adres grupy multicast

DMX channel RED: adres DMX koloru czerwonego

DMX channel GREEN: adres DMX koloru zielonego

DMX channel BLUE: adres DMX koloru niebieskiego

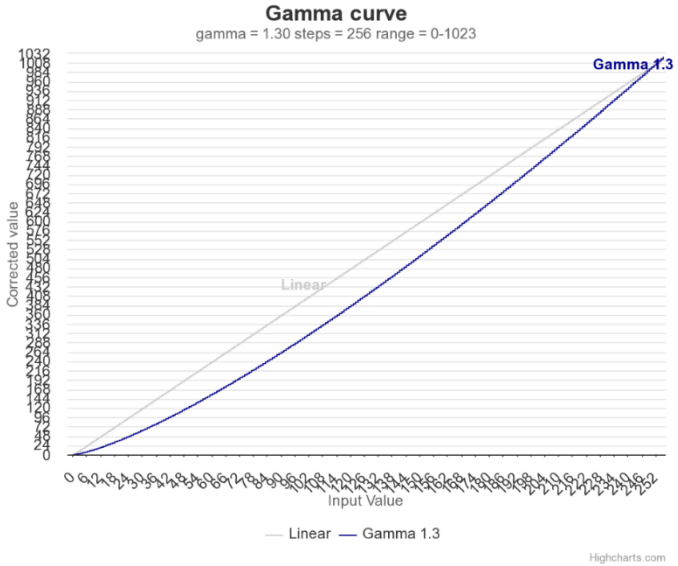
DMX channel Cold WHITE: adres DMX koloru biały zimny

DMX channel Warm WHITE: adres DMX koloru biały ciepły

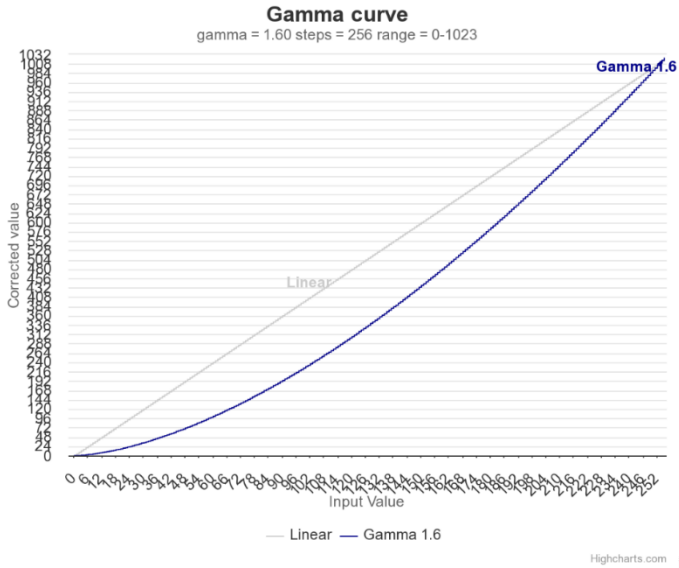
Wprowadzenie wartości 0 w polu adresu DMX wyłącza wybrany kolor

Gamma Correction: wybór krzywej korekcji kolorów:

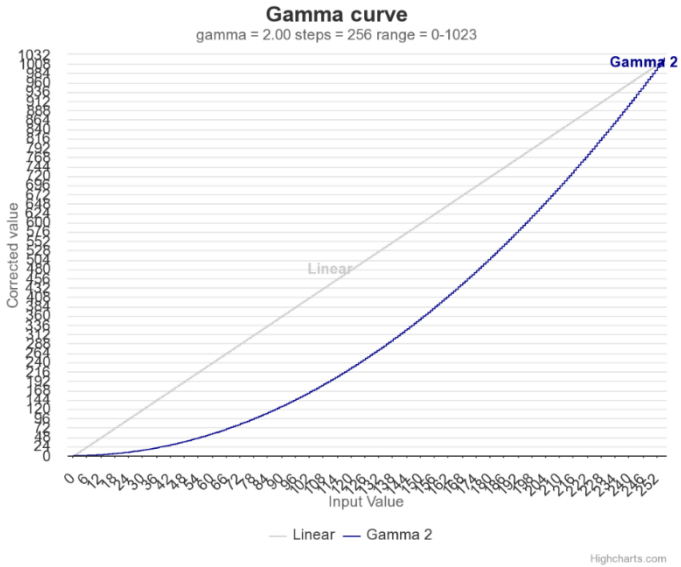
Gamma: 1.3



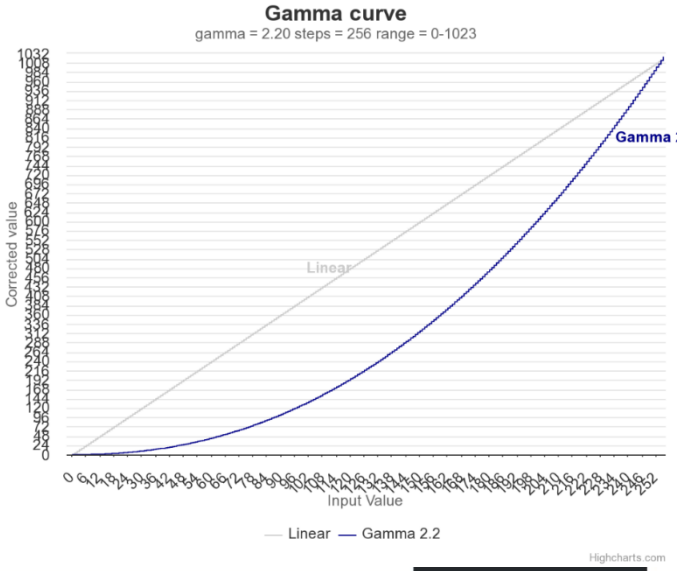
Gamma 1.6



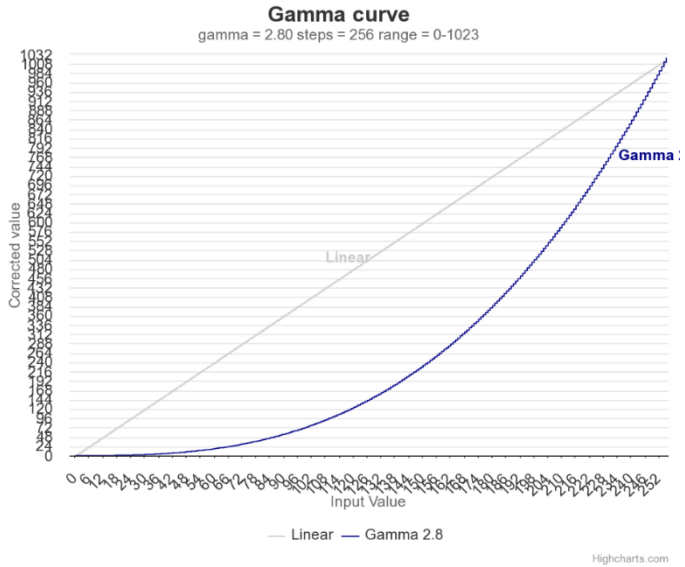
Gamma: 2.0



Gamma: 2.2



Gamma: 2.8



Power ON mode: sposób zachowania się lampy po włączeniu

Default: kolor czerwony w trakcie logowania do sieci WiFi

User color: zaprogramowany w menu Utility, TEST/Power ON setting (patrz rozdział 6). Włączenie tej funkcji powoduje, że po włączeniu zasilania, przy braku sygnału sterującego, żarówka zaświeci się na wcześniej zdefiniowany kolor użytkownika. Po podaniu transmisji Artnet lub sACN funkcja zostaje wyłączona. Ponowne uaktywnienie funkcji możliwe jest po wyłączeniu i włączeniu zasilania.

Protocol : wybór protokołu transmisji (Artnet, sACN)

NET : adres NET (Artnet)

Universe : adres Universe (Artnet, sACN)

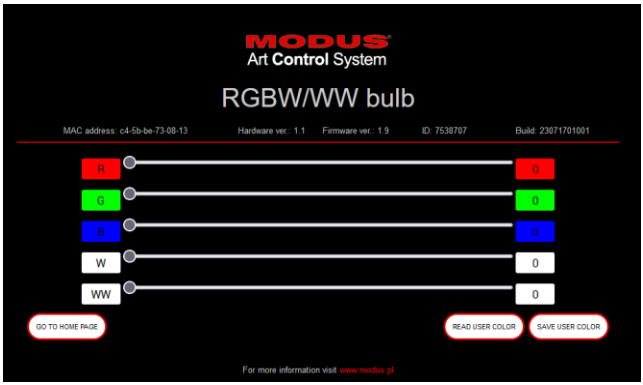
UTILITY: przejście na stronę dodatkowych funkcji (patrz rozdział 7).

REFRESH: odświeża parametry zapisane w pamięci EEPROM

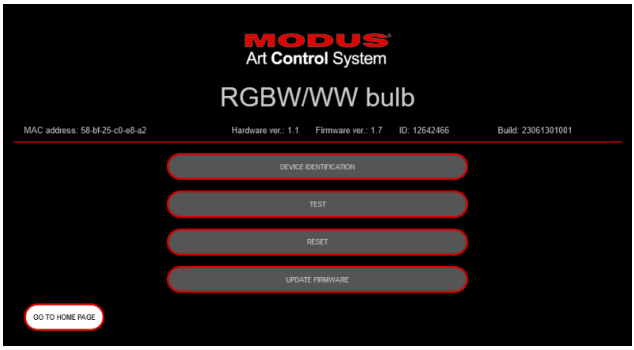
SAVE CHANGES: zapisuje zmiany wprowadzone na stronie

6. Test kolorów i kolor użytkownika

Menu pozwala sprawdzić poprawność kolorów i zapamiętanie koloru użytkownika.



7. Procedury pomocnicze



DEVICE IDENTIFICATION: włącza na kilkanaście sekund mruganie kolorem białym umożliwiając jednoznaczną identyfikację i lokalizację miejsca instalacji urządzenia.

TEST/Power ON Setting: umożliwia sprawdzenie działania poszczególnych kolorów oraz zaprogramowanie koloru użytkownika

RESET: resetuje urządzenie do stanu jak po włączeniu zasilania.

UPDATE FIRMWARE: umożliwia wgranie nowego oprogramowania systemowego

8. Parametry techniczne

Zasilanie: 110V-230V AC 50/60Hz
Moc: 8W
Jasność: 800 lm
Gwint: E27
Wi-Fi: 2.4GHz ~ 2.5GHz (2400M ~ 2483.5M) 802.11 b/g/n
Szyfrowanie: WPA/WPA2, WEP/TKIP/AES
Sterowanie: sACN, Art-net
Zarządzanie: www, Modus DevManager
Ilość kanałów: 5 (Red, Green, Blue, Cold White, Warm White)

9. Konserwacja i naprawy

Urządzenie nie zawiera żadnych elementów, które można samemu naprawiać. W przypadku nieprawidłowości w działaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.

UWAGA!!
Wszelkie samodzielne naprawy mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenia urządzenia lub stworzyć inne niebezpieczeństwa.

10. Informacje dodatkowe i kontakt

www.modus.pl, biuro@modus.pl

Mediam Sp. z o.o.
www.mediam.com; biuro@mediam.com