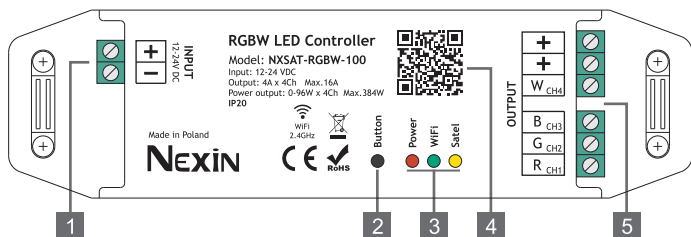


Moduł NXSAT-RGBW-100 służy do sterowania taśmą LED typu RGB+W lub czterech niezależnych taśm LED jednokolorowych. Umożliwia zmianę barwy oraz jasności świecenia, definiowania scen i efektów świetlnych. Konfiguracja i sterowanie odbywa się poprzez sieć WiFi za pomocą aplikacji mobilnej **Nesat**. Cechą wyróżniającą modułu jest możliwość integracji z centralami alarmowymi **INTEGRA** oraz **INTEGRA Plus** firmy **Satel**.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie zasilania	12-24V DC	Częstotliwość WiFi	2,4GHz
Pobór mocy (bez obciążenia)	0,85W	Zasięg	30m (w otwartej przestrzeni)
Napięcie wyjściowe	12-24V DC	Temperatura pracy	0°C ~ +55°C
Prąd wyjściowy	4A/kanal max.16A	Temperatura składowania	max.85°C
Moc wyjściowa	0-96W/kanal max.384W	Wilgotność	<85% (bez kondensacji pary)
Liczba kanałów	4	Stopień ochrony	IP20
Częstotliwość PWM	324Hz	Wymiary	161 x 44 x 23mm

Opis:



1 Zasilanie

Zaciski do podłączenia zasilania napięciem stałym o wartości od 12V do 24V.

2 Przycisk

Przycisk do wprowadzenia modułu w tryb AccessPoint lub przywracania ustawień fabrycznych.

3 Kontrolki

Power - sygnalizuje podłączone zasilanie.

WiFi - sygnalizuje stan połączenia z siecią WiFi:

- świeci - połączony z siecią
- błyska - próbuje połączyć się z siecią
- miga (50/50%) - praca w trybie AccessPoint

Satel - sygnalizuje stan połączenia z centralą Satel:

- świeci - połączony z centralą
- błyska - próbuje połączyć się z centralą

4 Kod QR

Zeskanuj kod urządzeniem mobilnym i przejdź do strony internetowej produktu.

5 Wyjścia

Zaciski do podłączenia listew LED:

R (CH1) - czerwony (kanal 1)

G (CH2) - zielony (kanal 2)

B (CH3) - niebieski (kanal 3)

W (CH4) - biały (kanal 4)

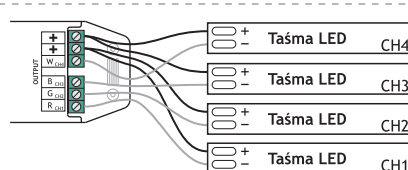
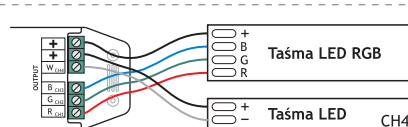
+ - napięcie zasilania listwy LED, wartość napięcia jest taka sama jak napięcia wejściowego (12-24V DC)

Schemat podłączenia:



Urządzenie może być instalowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, który musi spełniać wymagania odpowiednich przepisów odnośnie wykonywania pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Napięcie zasilania (INPUT) musi być takie same jak dopuszczalne napięcie pracy podłączonych listew LED i w zakresie dopuszczalnym od 12V do 24V DC.

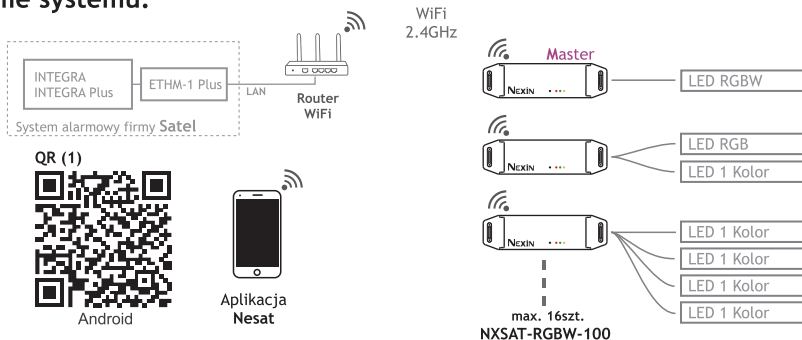


RGB+W

RGB + W

4 x LED

Połączenie systemu:



Pierwsze uruchomienie

Po poprawnym podłączeniu i włączeniu zasilania zapala się kontrolka Power (czerwona), moduł pracuje w trybie *Access Point* co sygnalizuje kontrolka WiFi (zielona), która miga równomiernie (50/50%). Korzystając z kodu QR(1) lub linka ze strony internetowej <https://nexin.pl/produkty/nesat> zainstaluj aplikację **Nesat** na swoim urządzeniu mobilnym. Następnie wejdź w ustawienia sieci WiFi urządzenia i połącz się z siecią modułu (*NXSAT-RGBW-100 SN...*). W kolejnym kroku uruchom aplikację Nesat, po chwili moduł powinien być widoczny na liście. Klikając na ikonę modułu, otworzysz panel zarządzania swojego kontrolera LED. Przejdź do panelu STEROWANIE i przetestuj działanie oświetlenia.

Ustawienia sieci WiFi

W celu skonfigurowania modułu do pracy w lokalnej sieci WiFi przejdź do panelu USTAWIENIA i w sekcji WiFi ustaw tryb Stacja, następnie wprowadź nazwę sieci (SSID) oraz hasło. Zapisz ustawienia i zrestartuj moduł klikając przycisk URUCHOM PONOWNIE.

Sceny

Pojęcie **Scena** należy rozumieć jako ustawienia oświetlenia zapisane pod jedną nazwą, tj. kolor, jasność, czas przejścia, czas pracy oraz źródło wyzwalania w przypadku integracji z centralą alarmową. Pojedyncza scena zawsze dotyczy konkretnych kanałów: RGBW, RGB, SPOT (jeden kanał) lub PROGRAM (efekt świetlny). Jeżeli utworzysz scenę typu RGB to nie będzie ona wpływać na kolor biały (Ch4), dla którego możesz stworzyć osobną scenę typu SPOT. Scenę możesz uruchomić klikając przycisk PLAY po prawej stronie listy lub poprzez centralę *INTEGRA* ustawiając stan wysoki (1) na wybranym wyjściu lub wejściu.

Aby stworzyć nową scenę kliknij menu kontekstowe w sekcji Sceny , następnie **Dodaj scenę** i wybierz jej rodzaj. Wówczas pojawi się panel z ustawieniami, stosownie do wybranego rodzaju sceny. Dostosuj ustawienia oświetlenia i zapisz scenę.

Integracja z centralą firmy Satel

Moduł *NXSAT-RGBW-100* umożliwia integrację z centralą alarmową serii *INTEGRA* lub *INTEGRA Plus* firmy Satel. Centrala musi być wówczas podłączona do sieci lokalnej poprzez ethernetowy moduł komunikacyjny *ETHM-1 Plus* firmy Satel. Dzięki integracji możliwe jest uruchamianie Scen oświetlenia za pomocą zmiany stanu na wejściach lub wyjściach centrali.

W celu skonfigurowania modułu LED do współpracy z centralą alarmową, przejdź do panelu USTAWIENIA i w rubryce Satel włącz połączenie z centralą, następnie wprowadź adres IP centrali oraz numer portu (najczęściej 7094). Jeżeli w sieci będzie jeden lub kilka modułów *NXSAT-RGBW-100* to jeden z nich musisz ustawić jako Master. Zapisz ustawienia i zrestartuj moduł klikając przycisk URUCHOM PONOWNIE. Prawidłowe połączenie z centralą będzie sygnalizować świecąca kontrolka Satel (żółta).



Centrala *INTEGRA* lub *INTEGRA Plus* z modulem *ETHM-1 Plus* firmy Satel umożliwia integrację tylko z jednym systemem. Oznacza to, że jeżeli jest zintegrowana z jakimkolwiek systemem innej firmy, to NIE będzie możliwa integracja z modułami *NXSAT-RGBW-100* firmy Nexin.

Przełączenie w tryb AccessPoint

Chwilowe (do czasu wyłączenia zasilania) przełączenie modułu w tryb *AccessPoint* bez usuwania ustawień użytkownika.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund (nie dłużej niż 8 sek.), kontrolki WiFi oraz Satel jednocześnie błysną 3 razy i moduł przełączy się w tryb *AccessPoint*.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Całkowicie i bezpowrotnie usuwa wszystkie ustawienia użytkownika i przełącza moduł w tryb *AccessPoint*.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk conajmniej przez 10 sekund, kontrolki WiFi oraz Satel jednocześnie błysną 5 razy i moduł zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych.



Symbol przekreślonego kontenera umieszczony na produktach informuje, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie można wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Urządzenie należy przetranszować do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Wyrzucając elektrośmieci do kontenera stwarzasz zagrożenie dla środowiska.



Producent:

Nexin Krzysztof Rudnicki
Chociemyśl 94
67-240 Kotla, Poland

Wsparcie techniczne

support@nexin.pl