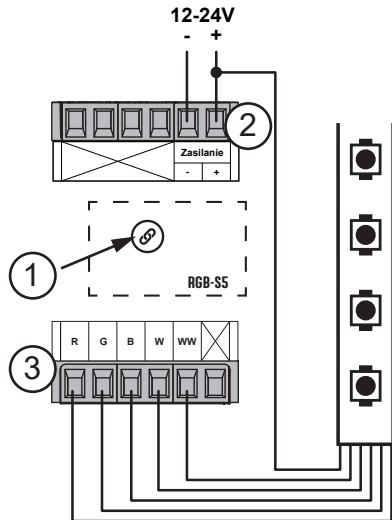


RGB-S5

www.sinum.eu

PL
EN
CZ
SK
DE
HU
NL
RO
RU



www.techsterowniki.pl/manuals

Wyprodukowano w Polsce

www.tech-controllers.com/manuals

Made in Poland



Service

PL	tel: +48 33 875 93 80 servis.sinum@techsterowniki.pl
EN	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
CZ	tel: +420 733 180 378 www.tech-controllers.cz cs.servis@tech-reg.com
SK	tel: +421 918 943 556 www.tech-reg.sk sk.servis@tech-reg.com
DE	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
NL	tel: +31 341 371 030 www.tech-controllers.com e-mail: info@eplucon.nl
RO	tel: +40 760 678 998 www.tech-controllers.ro contact@tech-controllers.ro
HU	tel: +36-300 919 818, +36 30 321 70 88 www.tech-controllers.hu szerviz@tech-controllers.com
ES	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
UA	tel: +38 096 875 93 80 www.tech-controllers.com servis.ua@tech-controllers.com
RU	+375 3333 000 38 (WhatsApp, Viber, Telegram) service.eac@tech-reg.com (RU)

PL

Moduł RGB-S5 służy do zasilania i kontrolowania pracy taśm LED RGB. Umożliwia zarządzanie kolorem, intensywnością oraz temperaturą barwy światła, sterując 5 kanałami (R, G, B, W i WW).
W Centrali Sinum dla dowolnej sceny lub automatyzacji można stworzyć inne warunki oświetlenia. Komunikacja z Centralą odbywa się bezprzewodowo. Moduł montowany jest na szynie DIN.

Opis

⏻ - Dioda zasilania	☒ - Diody komunikacji
① - Przycisk rejestracji	③ - Złącze zasilania taśm LED
② - Złącze zasilania	

UWAGA! Napięcie zasilające moduł LED powinno być dostosowane do napięcia zasilania użytej taśmy LED.

Rejestracja urządzenia do systemu Sinum

Należy wpisać w przeglądarkę adres Centrali Sinum i zalogować się do urządzenia. W panelu głównym kliknąć kolejno zakładki **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia bezprzewodowe > (+)**. Następnie na urządzeniu krótko nacisnąć **przycisk rejestracji ①**. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rejestracji na ekranie pojawi się odpowiedni komunikat. Dodatkowo użytkownik ma możliwość nadania nazwy urządzeniu oraz przypisania go do określonego pomieszczenia.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12-24V DC
Maksymalny pobór mocy	0,2W
Nominalne obciążenie kanału R/G/B/W/WW	2,5A
Temperatura pracy	5 ÷ 50°C
Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia	<80% REL.H
Częstotliwość pracy	868 MHz

Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania systemu. Wpływ na zasięg mają warunki w jakich pracuje urządzenie oraz konstrukcja i materiały użyte do budowy obiektu. Producent zastrzega sobie prawo do udoskonalania urządzeń, aktualizowania oprogramowania oraz związanej z nimi dokumentacji. Grafiki mają charakter poglądowy i mogą nieco odbiegać od rzeczywistego wyglądu. Schematy są przykładowe. Wszelkie zmiany są na bieżąco aktualizowane na stronie internetowej producenta.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z jego przeznaczeniem. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci. Urządzenie elektryczne pod napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączenie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci. Urządzenie nie jest wodoodporne.

Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Deklaracja zgodności UE

Firma **Tech Sterowniki II Sp. z o.o.**, ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122) deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że moduł **RGB-S5** jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezesi firmy

Wieprz, 01.02.2024

Pełny tekst deklaracji zgodności UE oraz instrukcja obsługi dostępne po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie www.techsterowniki.pl/manuals

EN

RGB-S5 module is used to power and control the operation of RGB LED strip. It allows you to manage color, intensity and color temperature of light by controlling 5 channels (R, G, B, W and WW).

In the Sinum Central, you can create different lighting conditions for any scene or automation. Communication with the Sinum Central device is wireless. It is designed to be mounted on a DIN rail.

Description

⏻ - Power supply	☒ - Communication
① - Registration button	③ - LED strips power connector
② - Power connector	

① - Registration button	③ - LED strips power connector
② - Power connector	

ATTENTION! The supply voltage of the LED module should be adjusted to the supply voltage of the LED strip used.

How to register the device in the sinum system

Enter the address of the Sinum central device in the browser and log in to the device. In the main panel, click the **Settings > Devices > Wireless devices > (+)**. Then briefly press the **registration button ①** on the device. After a properly completed registration process, an appropriate message will appear on the screen. Additionally, the user can name the device and assign it to a specific room.

Technical data

Power supply	12-24V DC
Max. power consumption	0,2W
Channel R/G/B/W/WW rated load	2,5A
Operation temperature	5 ÷ 50°C
Acceptable ambient relative humidity	<80% REL.H
Operation frequency	868 MHz

Notes

TECH Controllers is not responsible for any damages resulting from improper use of the system. The range depends on the conditions in which the device is used and the structure and materials used in the object construction. The manufacturer reserves the right to improve devices, update software and related documentation. The graphics are provided for illustration purposes only and may differ slightly from the actual look. The diagrams serve as examples. All changes are updated on an ongoing basis on the manufacturer's website.

Before using the device for the first time, read the following regulations carefully. Not obeying these instructions may lead to personal injuries or controller damage. The device should be installed by a qualified person. It is not intended to be operated by children. It is a live electrical device. Make sure the device is disconnected from the mains before performing any activities involving the power supply (plugging cables, installing the device etc.). The device is not water resistant.

The product may not be disposed of to household waste containers. The user is obliged to transfer their used equipment to a collection point where all electric and electronic components will be recycled.



EU Declaration of conformity

Tech Sterowniki II Sp. z o.o., ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122) Hereby, we declare under our sole responsibility that the **RGB-S5** module is compliant with Directive 2014/53/UE.

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezesi firmy

Wieprz, 01.02.2024

The full text of the EU declaration of conformity and the user manual are available after scanning the QR code or at www.tech-controllers.com/manuals

CZ

Modul RGB-S5 slouží k napájení a ovládání provozu LED pásků. Umožňuje ovládat barvu, intenzitu a barevnou teplotu světla řízením 5 kanálů (R, G, B, W a WW).
V ústředně Sinum lze vytvořit různé světelné podmínky pro jakoukoli scénu nebo automatizaci. Komunikace s ústřednou je bezdrátová. Modul se montuje na DIN lištu.

Popis

⏻ - Napájení	☒ - Komunikace
① - Registrační tlačítko	③ - Konektor pro napájení LED pásků
② - Napájecí konektor	

① - Registrační tlačítko	③ - Konektor napájení LED pásov
② - Napájecí konektor	

POZOR! Napájecí napětí LED modulu by mělo být přizpůsobeno napájecímu napětí použitého LED pásku.

Registrace zařízení k systému sinum

V internetovém prohlížeči napišeme do adresního řádku adresu ústředny Sinum a provedeme přihlášení k ústředně. Na hlavním panelu postupně rozklikneme: **Nastavení > Zařízení > Bezdrátová zařízení > (+)**. Následně na bezdrátovém modulu krátce stlačit **registrační tlačítko ①**. Pokud registrace proběhla úspěšně, pak se na obrazovce objeví odpovídací zpráva. Dále můžeme změnit název modulu a přiřadit ho k určité místnosti.

Technické údaje

Napájení	12-24V DC
Přikon	0,2W
Jmenovitý proud výstupů R/G/B/W/WW	2,5W
Provozní teplota	5 ÷ 50°C
Okolní vlhkost vzduchu	<80% REL.H
Provozní frekvence	868 MHz

Upozornění

Firma Tech Sterowniki nenesie žádnou zodpovědnost škody vzniklé v důsledku jiného užívání zařízení, než je jeho určený vymezené v návodu k použití. Dosah bezdrátových modulů je závislý na podmínkách, ve kterých zařízení pracuje. Dosah zařízení ovlivňují stavební konstrukce a materiály. Výrobce si vyhrazuje právo na zlepšování zařízení, aktualizace programu a dokumentace. Všechna grafická vyobrazení obsažená v dokumentu mají pouze informativní charakter. Schémata jsou pouze příkladová. Veškeré změny jsou průběžně aktualizovány na internetové stránce výrobce.

Před uvedením do provozu je nutné se nejdříve seznámit se zde uvedenými pokyny. Nedodržení těchto ustanovení může vést ke zranění nebo úrazu osob a poškození zařízení. Montáž a zapojení zařízení může vykonat pouze osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení. Obsluha zařízení není určena dětem. Elektrické zařízení pod napětím. Před zahájením jakýchkoli činností spojených s napájením (připojování vodičů, instalace zařízení apod.) je třeba se ujistit, že zařízení je odpojené od elektrické sítě. Zařízení není voděodolné.

Produkt se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Povinností uživatele je odevzdat opotřebované zařízení do určeného sběrného místa za účelem recyklace elektrického a elektronického odpadu.



EU Prohlášení o shodě

Tech Sterowniki II Sp. z o.o., ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122), Polsko, tímto prohlašuje, že modul **RGB-S5** splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU.

Wieprz, 01.02.2024

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezesi firmy

Úplně změni EU prohlášení o shodě a návod k obsluze jsou k dispozici po naskenování QR kódu nebo na: www.tech-controllers.com/manuals

SK

Modul RGB-S5 slúži na napájanie a ovládanie prevádzky RGB LED pásov. Umožňuje spravovať farbu, intenzitu a teplotu svetla ovládaním 5 kanálov (R, G, B, W a WW).

V centrálnej jednotke Sinum môžu byť vytvorené rôzne svetelné podmienky pre akúkoľvek scénu alebo automatizáciu. Komunikácia s centrálnou jednotkou je bezdrôtová. Modul sa inštaluje na DIN lištu.

Popis

⏻ - Dióda napájania	☒ - Dióda komunikácie
① - Registračné tlačidlo	③ - Konektor napájania LED pásov
② - Konektor napájania	

① - Registračné tlačidlo	③ - Konektor napájania LED pásov
② - Konektor napájania	

UPOZORNENIE! Napájacie napätie LED modulu musí byť prispôbosené napájaciemu napätíu použitého LED pásu.

Registrácia zariadenia do systému sinum

Do prehliadača je potrebné zadať adresu centrálnej jednotky Sinum a následne sa prihlásiť do zariadenia. Na hlavnej obrazovke kliknite na kartu **Nastavenia > Zariadenia > Bezdrôtové zariadenia > (+)**. Potom krátko stlačte **registračné tlačidlo ①** na zariadení. Po správnom dokončení procesu registrácie sa na obrazovke zobrazí príslušná správa. Okrem toho môže užívateľ pomenovať zariadenie a priradiť ho ku konkrétnej miestnosti.

Technické údaje

Napájanie	12-24V DC
Přikon	0,2W
Nominalné zaťaženie kanálu R/G/B/W/WW	2,5A
Prevádzková teplota	5 ÷ 50°C
Okolité vlhkosť vzduchu	<80% REL.H
Prevádzková frekvencia	868 MHz

Upozornenia

Spoločnosť Tech Sterowniki nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním systému. Dosah signálu závisí od podmienok, v ktorých zariadenie pracuje. Dosah signálu ovplyvňujú aj štruktúra a materiály použité pri stavbe. Výrobca si vyhradzuje právo vylepšovať zariadenia, aktualizovať softvér a súvisiacu dokumentáciu. Grafika je len ilustrácia a môže sa mierne líšiť od skutočného vzhľadu. Schémy sú príkladové. Všetky zmeny sú priebežne aktualizované na stránke výrobcu.

Pred prvým použitím zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce predpisy. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zraneniu osôb a poškodeniu zariadenia. Inštaláciu zariadenia musí vykonávať osoba s potrebnou kvalifikáciou. Zariadenie nie je určený pre manipuláciu deťmi. Elektrické zariadenie pod napätím. Pred vykonávaním akýchkoľvek činností súvisiacich s napájaním (pripájanie káblov, inštalácia zariadenia a pod.) sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k elektrickej sieti. Zariadenie nie je vodotesné.

Výrobok sa nesmie vyhazovať do bežných nádob na odpad. Povinnosťou užívateľa je odovzdať použité zariadenie na stanovenom zbernom mieste za účelom recyklácie odpadu vzniknutého z elektrického a elektronického zariadenia.



Prehlásenie o zhode EÚ

Tech Sterowniki II Sp. z o.o., ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122) týmto vyhlasuje, že **RGB-S5** je v súlade so smernicou 2014/53/EU.

Wieprz, 01.02.2024

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezesi firmy

Úplně změni Prehlásenie o zhode EÚ a návod na obsluhu sú k dispozícii po naskenovaní QR kódu alebo na webovej stránke www.tech-controllers.com/manuals

