

PS-02

www.sinum.eu



ul. Biała Droga 31  
34-122 Wieprz k. Andrychowa  
tel. +48 33 330 00 07  
e-mail: poczta@techsterowniki.pl  
www.techsterowniki.pl

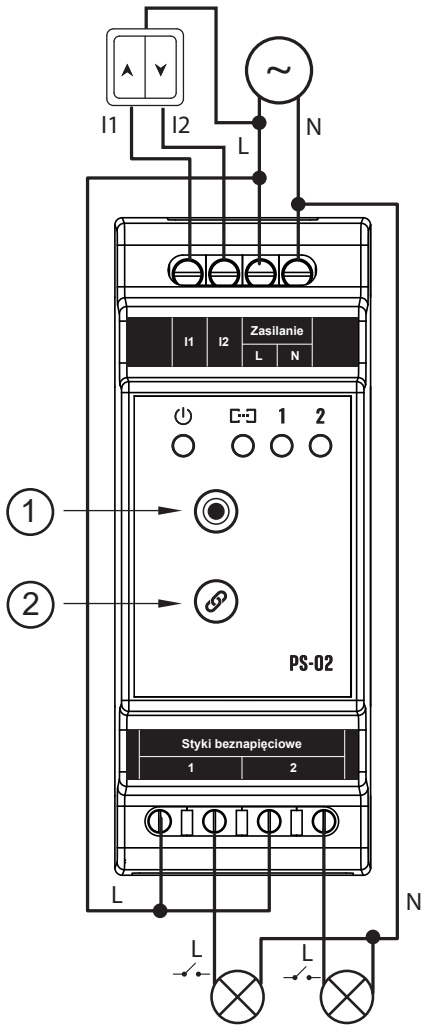
Serwis/Service/Servis

PL tel: +48 33 875 93 80  
serwis.sinum@techsterowniki.pl

EN tel: +48 33 875 93 80  
support.sinum@techsterowniki.pl  
www.tech-controllers.com

CZ tel: +420 733 180 378  
cs.servis@tech-reg.com  
www.tech-controllers.cz

SK tel: +421 918 943 556  
sk.servis@tech-reg.com  
www.tech-reg.sk



PL

Moduł PS-02 to urządzenie elektroniczne wyposażone w dwa niezależne przekaźniki beznapietowe pozwalające sterować dwoma niezależnymi urządzeniami. Przeznaczony jest do montażu na szynie DIN. Łączność z Centralą Sinum odbywa się drogą radiową.

Opis

- ⏻ - Zasilanie
- ☑️ - Komunikacja - jednokrotny sygnał świadczy o sygnale radiowym, stały sygnał świadczy o załączonym trybie ręcznym.
- 1, 2 - Stan wyjścia beznapietowego (załączony/wyłączony).

Praca ręczna

Aby przejść w tryb pracy ręcznej należy nacisnąć przycisk pracy ręcznej (1). Do przełączenia w tryb ręczny sterowanymi wyjściami służy przycisk rejestracji (2). Za pomocą przycisku (1) poprzez jednokrotne naciśnięcie wymuszamy zmianę stanu (załącz/wyłącz), o poprawności wykonania procesu świadczy sygnał świetlny z diody podpisanej cyframi 1 - 2. Aktywny tryb ręczny wyłącza zdolność manipulacji stykiem z poziomu strony internetowej lub aplikacji. Aby wyłączyć tryb pracy ręcznej należy ponownie nacisnąć oraz przytrzymać przycisk (1) przez około 1-2 sekund. Po wyłączeniu trybu pracy ręcznej, gasną wszystkie diody stanów wyjść i wracają do stanów ustawionych w aplikacji Sinum.

Rejestracja urządzenia do systemu Sinum

Należy wpisać w przeglądarce adres Centrali Sinum i zalogować się do urządzenia. W panelu głównym kliknąć kolejno zakładki **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia beznapietowe > (+) > Pojedyncze urządzenie** lub **Wiele urządzeń** (jeżeli chcemy dodać więcej niż jedno urządzenie Sinum). Następnie na urządzeniu krótko nacisnąć przycisk rejestracji (2). 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	230V ±10% /50Hz
Maksymalny pobór mocy	1,5W
Nominalne obciążenie styku beznapietowego	230V AC / 0,5A (AC1)*
1-2	24V DC / 0,5A (DC1)**
Temperatura pracy	5°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność wzgl. otoczenia	<80% REL.H
Częstotliwość pracy	868 MHz
Maksymalna moc nadawania	do 25 mW

\* Kategoria obciążenia AC1: jednofazowe, rezystancyjne lub lekko indukcyjne obciążenie AC.

\*\* Kategoria obciążenia DC1: prąd stały, obciążenie rezystancyjne lub lekko indukcyjne.

EN

The PS-02 module is an electronic device equipped with 2 independent voltage-free relays enabling the user to control 2 independent devices. It is designed to be mounted on a DIN rail. It communicates with the Sinum central device using radio signal.

Description

- ⏻ - Power supply
- ☑️ - Communication - a single signal indicates a radio signal; a constant signal indicates that the manual mode is on
- 1, 2 - Current status of the voltage-free output (ON/OFF)

Manual mode

In order to switch to the manual operation mode, press the **manual operation button** (1). The **registration button** (2) is used to switch between the controlled outputs in the manual mode. Using the button (1) (pressing it once), the user forces a change of the status (ON / OFF) - if the process has been successful, it is confirmed by a light signal from the LED labelled 1-2. When the manual mode is on, it is impossible to control the contact via the website or the application. To disable the manual operation mode, press and hold the button (1) again and hold it for 1-2 seconds. Once the manual mode has been switched off, all the output status LEDs go off and resume the state

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 > (+) > Single device** or **Multi devices** (if you want to add more than one Sinum device). Then briefly press the registration button (2) 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	230V ±10% /50Hz
Max. power consumption	1,5W
Rated load of the voltage-free contact	230V AC / 0,5A (AC1)*
1-2	24V DC / 0,5A (DC1)**
Operation temperature	5°C + 50°C
Acceptable ambient relative humidity	<80% REL.H
Operation frequency	868 MHz
Max. transmission power	do 25 mW

\* AC1 load category: single-phase, resistive or slightly inductive AC load

\*\* DC1 load category: direct current, resistive or slightly inductive load.

CZ

Modul PS-02 to je elektronické zařízení, které je vybaveno dvěma relé s beznapietovými kontakty a může proto ovládat až 2 různá nezávislá zařízení. Modul je určený pro montáž na DIN lištu. Komunikace mezi modulem a ústřednou Sinum probíhá bezdrátově.

Popis

- ⏻ - Napájení
- ☑️ - Komunikace: bliknutí znamená příjem signálu, trvalý svit znamená zapnutý ruční režim
- 1, 2 - Stav beznapietového výstupu (zapnutý/vypnutý)

Ruční provoz

Ruční provoz se zapíná stlačením tlačítka **ruční provoz** (1). Volbu požadovaného výstupu, který chceme zapnout, se provádí stlačením **registračního tlačítka** (2). Zapnutí a vypnutí zvoleného výstupu se provádí stlačením tlačítka (1). Zapnutí výstupu signalizuje příslušná kontrolka 1-2. Zapnutí ruční režim blokuje možnost dálkového ovládání výstupu skrze internet nebo aplikaci. Pokud chcete vypnout ruční režim, opět stiskněte a podržte tlačítko (1) po dobu 1-2 sekund. Po vypnutí ručního režimu všechny kontrolky výstupů zhasnou a vrátí se do stavů nastavených v aplikaci Sinum.

Registrace zařízení k systému sinum

V internetovém prohlížeči napíšeme do adresního řádku adresu ústředny Sinum a provedeme přihlášení k ústředně. Na hlavním panelu postupně rozklikneme: **Nastavení > Zařízení > Bezdrátová zařízení > (+) > Jedno zařízení** nebo **Více zařízení** (pokud chceme přidat víc než jedno zařízení Sinum). Následně na bezdrátovém modulu krátce stlačit registrační tlačítko (2). Pokud registrace proběhla úspěšně, pak se na obrazovce objeví odpovídající zpráva. Dále můžeme změnit název modulu a přiřadit ho k určité místnosti.

Technické údaje

Napájení	230V ±10% /50Hz
Příkon	1,5W
Jmenovité zatížení beznapietového kontaktu	230V AC / 0,5A (AC1)*
1-2	24V DC / 0,5A (DC1)**
Provozní teplota	5°C + 50°C
Okolní vlhkost vzduchu	<80% REL.H
Provozní frekvence	868 MHz
Max. vysílací výkon	do 25 mW

\* Kategorie zátěže AC1: střídavý proud, jednofázová, odporová nebo mírně indukční zátěž.

\*\* Kategorie zátěže DC1: stejnosměrný proud, odporová nebo mírně indukční zátěž.

SK

Modul PS-02 je elektronické zariadenie vybavené dvoma nezávislými beznapietovými relé, ktoré umožňujú ovládať dve nezávislé zariadenia. Je určený pre inštaláciu na DIN lištu. Komunikácia s centrálnou jednotkou Sinum prebieha prostredníctvom rádiového signálu.

Popis

- ⏻ - Napájanie
- ☑️ - Komunikácia - jeden signál označuje rádiový signál; stály signál indikuje, že je zapnutá manuálna prevádzka
- 1, 2 - Stav beznapietového výstupu (zapnutý / vypnutý)

Manuálna prevádzka

Pre prechod na manuálnu prevádzku, stlačte **tlačidlo manuálnej prevádzky** (1). **Registračné tlačidlo** (2) slúži na prepnutie na ovládané výstupy v manuálnej prevádzke. Jedným stlačením tlačidla (1) vynútime zmenu stavu (zapnuté / vypnuté), správnosť procesu potvrdí svetelný signál z diody popísanej číslami od 1-2. Aktívna manuálna prevádzka zakáže možnosť manipulovať s kontaktom z úrovne webovej stránky alebo aplikácie. Pre vypnutie manuálneho režimu je potrebné stlačiť a podržať tlačidlo (1) na 1-2 sekundy. Po vypnutí manuálneho režimu všetky kontrolky výstupov zhasnú a vrátia sa do stavov nastavených v aplikácii Sinum.

Registrácia zariadenia do systému sinum

Do prehliadača je potrebné zadať adresu centrálny jednotky Sinum a následne sa prihlásiť do zariadenia. Na hlavnej obrazovke kliknite na kartu **Nastavenia > Zariadenia > Bezdrôtové zariadenia > (+) > Jedno zariadenie** alebo **Veľa zariadení** (ak chceme pridať viac ako jedno zariadenie Sinum). Potom krátke stlačenie registračného tlačidla (2) 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	230V ±10% /50Hz
Příkon	1,5W
Menovité zaťaženie beznapietového kontaktu	230V AC / 0,5A (AC1)*
1-2	24V DC / 0,5A (DC1)**
Prevádzková teplota	5°C + 50°C
Okolité vlhkosť vzduchu	<80% REL.H
Prevádzková frekvencia	868 MHz
Max. prenos výkonu	do 25 mW

\* Kategoria záťaž AC1: jednofázová odporová alebo mierne indukčná AC záťaž.

\*\* Kategoria záťaž DC1: jednosmerná, odporová alebo mierne indukčná záťaž.

## Konserwacja i przegląd

Zaleca się okresowe sprawdzanie stanu urządzenia, które gwarantuje sprawność działania instalacji. Przeglądu i konserwacji urządzeń elektrycznych powinna dokonać wykwalifikowana osoba. Przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji, należy odłączyć urządzenie od zasilania.

## Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkownika systemu. Zasięg jest uzależniony od warunków, w których urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg ma także konstrukcja oraz materiały wykorzystane w budowie. Producent zastrzega sobie prawo do udoskonalania urządzeń, aktualizowania oprogramowania oraz związanej z nimi dokumentacją. Grafiki mają charakter poglądowy i mogą nieco odbiegać od rzeczywistego wyglądu. Schematy są przykładowe. Wszelkie zmiany są na bieżąco aktualizowane na stronie internetowej producenta.



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.

PL

## Bezpieczeństwo

Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcji. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Technologia druku może mieć wpływ na różnice w przedstawionych kolorach. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.

### Uwaga:

Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z jego przeznaczeniem.

### Ostrzeżenie:

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.

## Deklaracja zgodności UE

**TECH**  
STEROWNIKI

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)  
niniejszym oświadczam, że  
Moduł przekaźnikowy oświetlenia **PS-02**  
jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

*Paweł Jura Janusz Master*  
Paweł Jura Janusz Master  
Prezesi firmy

Wieprz, 11.01.2022

Pełny tekst deklaracji zgodności UE oraz instrukcja obsługi dostępne po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie  
[www.sinum.eu/wsparcie/dokumenty](http://www.sinum.eu/wsparcie/dokumenty)



Wyprodukowano w Polsce

## Maintenance and service

It is recommended to periodically check the condition of the device to ensure the proper operation of the system. The service maintenance of electrical equipment should be performed by a qualified person. Before carrying out service or maintenance, disconnect the device from the power supply.

## 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. The range is also influenced by the structure and materials used in the house 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.



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.

EN

## Safety

The manufacturer reserves the right to make changes to the design. Illustrations may include additional equipment. Printing technology may cause differences in the colours shown. 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. This manual should be stored safely for future reference.

### Note:

Any use other than specified by the manufacturer is forbidden.

### Warning:

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.

## EU Declaration of conformity

**TECH**  
CONTROLLERS

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)  
Hereby, we declare under our sole responsibility that the  
**PS-02** Relay lighting module  
is compliant with Directive 2014/53/EU.

*Paweł Jura Janusz Master*  
Paweł Jura Janusz Master  
Prezesi firmy

Wieprz, 11.01.2022

The full text of the EU declaration of conformity and the user manual are available after scanning the QR code or at  
[www.sinum.eu/en/support/documents](http://www.sinum.eu/en/support/documents)



Made in Poland

## Kontrola a údržba zařízení

Doporučuje se pravidelně kontrolovat stav zařízení, aby se zajistila bezvadná funkčnost zařízení. Kontrolu a údržbu zařízení může vykonat pouze osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení. Před zahájením jakýchkoli činností spojených s údržbou zařízení je nutné zařízení odpojit od elektrické sítě.

## Upozornění

Firma Tech Sterowniki nenese žádnou zodpovědnost škody vzniklé v důsledku jiného užívání zařízení, než je jeho určení 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.



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

CZ

## Bezpečnost

Výrobce si vyhrazuje právo provádět konstrukční změny v produktech. Na obrázcích se mohou objevit přídatná zařízení. Technologie tisku má vliv na barevné podání obrázků. 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. Tento návod k použití je potřeba pečlivě uschovat.

### Pozor:

Zařízení nesmí být používáno pro účely, na které není určeno.

### Výstraha:

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.

## EU Prohlášení o shodě

**TECH**  
CONTROLLERS

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)  
tímto prohlašuje, že  
reléový modul **PS-02**  
splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU.

*Paweł Jura Janusz Master*  
Paweł Jura Janusz Master  
Prezesi firmy

Wieprz, 11.01.2022

Úplné znění EU prohlášení o shodě a návod k obsluze jsou k dispozici po naskenování QR kódu nebo na:  
[www.sinum.eu/en/support/documents](http://www.sinum.eu/en/support/documents)



Vyrobeno v Polsku

## Údržba a kontrola

Odporúča sa pravidelne kontrolovať stav zariadenia, aby sa zabezpečila správna prevádzka inštalácie. Kontrolu a údržbu elektrického zariadenia by mala vykonávať kvalifikovaná osoba. Pred vykonaním kontroly alebo údržby odpojte zariadenie od napájania.

## Upozornenia

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



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

SK

## Bezpečnosť

Výrobca si vyhrazuje právo na zmeny dizajnu. Ilustrácie môžu obsahovať dodatočné vybavenie. Technológia tlače môže spôsobiť rozdiely v zobrazených farbách. Pred prvým použitím zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce predpisy. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zraneniu osôb a poškodeniu zariadenia. Tento návod si prosím starostlivo uschovajte.

### Upozornenie:

Zariadenie sa nesmie používať v rozpore s jeho určením.

### Varovanie:

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 vo-

## Prehlásenie o zhode EÚ

**TECH**  
CONTROLLERS

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)  
týmto vyhlasuje, že  
relé modul oświetlenia **PS-02**  
je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

*Paweł Jura Janusz Master*  
Paweł Jura Janusz Master  
Prezesi firmy

Wieprz, 11.01.2022

Úplné znenie Prehlásenia o zhode EÚ a návod na obsluhu sú k dispozícii po naskenovaní QR kódu alebo na webovej stránke  
[www.sinum.eu/en/support/documents](http://www.sinum.eu/en/support/documents)



Vyrobené v Poľsku