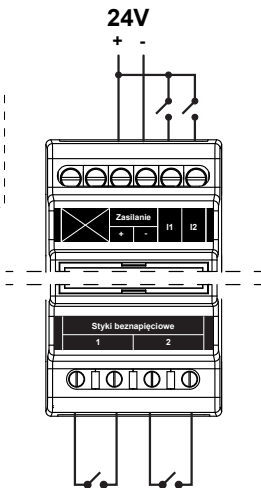
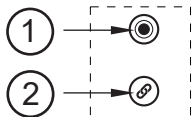


MB-04

www.sinum.eu

- PL
- EN
- CZ
- SK
- DE
- HU



Moduł bramy MB-04 je elektronické zařízení vybavené dvěma beznapětovými relé a dvěma dvoustavovými vstupy. V aplikaci ústředny Sinum si můžete vytvořit virtuální ovladač brány a nakonfigurovat vstupy a výstupy zařízení. Modul je určený pro montáž na DIN lištu. Komunikace mezi modulem a ústřednou Sinum probíhá bezdrátově. Popis obsluhy a postupu vytvoření virtuálního ovladače brány naleznete na www.techsterowniki.pl v záložce **Baza wiedzy**.

- Popis**
- Ⓜ - Napájení
 - ☎ - Komunikace
 - 1, 2 - Stav dvoustavových vstupů

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. Zapnutý ruční režim blokuje možnost dálkového ovládní výstupu skrze internet nebo aplikaci. Pokud chcete vypnout ruční režim, opět stisknete a podržíte 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 > (+)**. Následně na bezdrátovém modulu krátce stlačíme 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 | 24V DC ±10% |
| Příkon | 1W |
| Maximální zatížení výstupů | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Provozní teplota | 5 ÷ 50°C |
| Okolní vlhkosť vzduchu | <80% REL.H |
| Provozní frekvence | 868 MHz |
| Max. vysílací výkon | 25 mW |

* Kategorie zátěže AC1: jednofázová, odporová nebo mírně indukční zátěž.
 ** Kategorie zátěže DC1: stejnosměrný proud, odporová nebo mírně indukční zátěž.

Upozornění

Firma Tech Sterowniki nenesé 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. 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 jakýchkoliv činností spojených s napájením (připojování vodičů, instalace zařízení apod.) je třeba se ujistit, že zařízení je odpojené od elektrické sítě. Zařízení není vodotěsné.

Produkt se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Povinnosti uživatele je odevzdat opotřebené 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, Wierpz (34-122) tímto prohlašuje, že modul **MB-04** splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU.

Wierpz, 01.06.2023
 Úplné znění EU prohlášení o shodě a návod k obsluze jsou k dispozici po naskenování QR kódu nebo na: www.tech-controllers.com/manuals

www.techsterowniki.pl/manuals

Wyprodukowano w Polsce

www.tech-controllers.com/manuals

Made in Poland

UK CA EAC **TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o.**
 ul. Biała Droga 31
 34-122 Wierpz

- Service**
- PL** tel: +48 33 875 93 80 serwis.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 serviz@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 bramy MB-04 to urządzenie elektroniczne wyposażone w dwa przełączniki beznapięciowe oraz dwa wejścia dwustanowe. W aplikacji Centrali Sinum można utworzyć wirtualny sterownik bramy oraz skonfigurować wyjścia i wejścia urządzenia. Moduł przeznaczony jest do montażu na szynie DIN. Łączność z Centralą Sinum odbywa się drogą radiową. Opis działania oraz proces utworzenia wirtualnego sterownika bramy można znaleźć na stronie www.techsterowniki.pl w zakładce **Baza wiedzy**.

- Opis**
- Ⓜ - Zasilanie
 - ☎ - Komunikacja
 - 1, 2 - Stan wejść dwustanowych

Praca ręczna

Aby przejść w tryb pracy ręcznej należy nacisnąć **przycisk pracy ręcznej** (1). Do przełączenia w pracy ręcznej 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 bezprzewodowe > (+)**. 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 | 24V DC ±10% |
| Maksymalny pobór mocy | 1W |
| Maksymalne obciążenie wyjścia | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Temperatura pracy | 5 ÷ 50°C |
| Dopuszczalna wilgotność wzgl. otoczenia | <80% REL.H |
| Częstotliwość pracy | 868 MHz |
| Maksymalna moc nadawania | 25 mW |

* Kategorie obciążenia AC1: rezystancyjne lub lekko indukcyjne obciążenie AC.
 ** Kategorie obciążenia DC1: prąd stały, obciążenie rezystancyjne lub lekko indukcyjne.

Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkownika 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 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. Przed przystąpieniem do użytkownika 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 (podłączanie 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, Wierpz (34-122) niniejszym oświadcza, że moduł **MB-04** jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Wierpz, 01.03.2024
 Pełny tekst deklaracji zgodności UE oraz instrukcja obsługi dostępne po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie www.techsterowniki.pl/manuals

EN

Gate module MB-04 is an electronic device equipped with 2 voltage-free relays and 2 two-state inputs. In the Sinum Centrala application, you can create a virtual gate controller and configure the device's outputs and inputs. MB-04 is designed to be mounted on a DIN rail. Communication with the Sinum central device is wireless. A description of the operation and the process of creating a virtual gate controller can be found at www.techsterowniki.pl in the **Baza wiedzy** tab.

- Description**
- Ⓜ - Power supply
 - ☎ - Communication
 - 1, 2 - Two-state inputs status

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 set in the Sinum application.

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** (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 | 24V DC ±10% |
| Max. power consumption | 1W |
| Maximum output load | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Operation temperature | 5 ÷ 50°C |
| Acceptable ambient relative humidity | <80% REL.H |
| Operation frequency | 868 MHz |
| Max. transmission power | 25 mW |

* AC1 load category: resistive or slightly inductive AC load
 ** DC1 load category: direct current, resistive or slightly inductive load.

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 following 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, Wierpz (34-122) Hereby, we declare under our sole responsibility that the module **MB-04** is compliant with Directive 2014/53/EU.

Wierpz, 01.03.2024
 Paweł Jura Janusz Master
 Prezesi firmy

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

SK

Modul brány MB-04 je elektronické zariadenie vybavené dvoma beznapäťovými relé a dvoma dvojitavými vstupmi. V aplikácii centrálnej jednotky Sinum si môžete vytvoriť virtuálny ovládač brány a nakonfigurovať vstupy a výstupy zariadenia. Modul je určený pre inštaláciu na DIN lištu. Komunikácia s centrálnou jednotkou Sinum prebieha prostredníctvom rádiového signálu.

Popis činnosti a postup vytvorenia virtuálneho ovládača brány nájdete na stránke **www.techsterowniki.pl** v záložke **Baza wiedzy**.

| Popis |
|--|
| - Napájanie |
| - Komunikácia |
| 1, 2 - Stav dvojitavých vstupov |

Manuálna prevádzka

Pre prechod na manuálnu prevádzku, stlačte **tlačidlo manuálnej prevádzky** **Registračné tlačidlo** slúži na prepnutie na ovládané výstupy v manuálnej prevádzke. Jedným stlačením tlačidla vynútíte zmenu stavu (zapnuté / vypnuté), správnosť procesu potvrdí svetelný signál z diódy 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 na 1-2 sekundy. Po vypnutí manuálneho režimu všetky kontroly výstupov zhasnú a vráti sa do stavov nastavených v aplikácii Sinum.

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** 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 | 24V DC ±10% |
| Príkon | 1W |
| Maximálne zaťaženie výstupu | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Prevádzková teplota | 5 ÷ 50°C |
| Okolité vlhkosť vzduchu | <80% REL.H |
| Prevádzková frekvencia | 868 MHz |
| Max. prenos výkonu | 25 mW |

* Kategória záťaže AC1: odporová alebo mierne induktívna AC záťaž.

** Kategória záťaže DC1: jednosmerná, odporová alebo mierne induktívna záťaž.

Upozornenia

Spoločnosť Tech Sterowniki nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním systému. Dosaň signálu závisí od podmienok, v ktorých zariadenie pracuje. Dosaň 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.

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 (prípadne káblou, inštalácia zariadenia a pod.) sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k elektrickej sieti. Zariadenie nie je vodotesné.

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



Prehlásenie o zhode EÚ

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. , ul. Biała Droga 34, Wierprz (34-122)

týmto vyhlasuje, že modul **MB-04**

je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

Wierprz, 01.03.2024

Úplné znenie Prehlásenia o zhode EÚ a návod na obsluhu sú k dispozícii po naskenovaní QR kódu alebo na webovej stránke **www.tech-controllers.com/manuals**

DE

Das Tormodul MB-04 ist ein elektronisches Gerät, das mit zwei spannungsfreien Relais und zwei Binäreingängen ausgestattet ist. In der Steuerzentrale Sinum können Sie einen virtuellen Torregler erstellen und dessen Ein- und Ausgänge konfigurieren. Es ist für die Montage auf einer DIN-Schiene vorgesehen. Die Kommunikation mit der Steuerzentrale Sinum erfolgt über Funk.

Eine Beschreibung der Funktionsweise und des Erstellungsprozesses finden Sie unter **www.techsterowniki.pl** im Bereich **Baza wiedzy**.

| Beschreibung |
|--|
| - Stromversorgung |
| - Kommunikation |
| 1, 2 - Status der Binäreingänge |

Manueller Betrieb

Um in den manuellen Betriebsmodus zu wechseln, drücken Sie die Taste des **manuellen Betriebs** . Mit der **Registrierungstaste** wird im manuellen Betrieb zwischen den gesteuerten Ausgängen umgeschaltet. Durch einmaliges Drücken der Taste erzwingen Sie eine Zustandsänderung (EIN / AUS), wobei die ordnungsgemäße Ausführung des Vorgangs durch ein Lichtsignal der mit den Ziffern 1-2 gekennzeichneten Diode bestätigt wird. Der aktive manuelle Modus deaktiviert die Möglichkeit zur Steuerung des Kontakts von der Ebene der Website oder App aus. Um den manuellen Betriebsmodus zu deaktivieren, halten Sie die Taste erneut für ca. 1-2 Sekunden gedrückt. Nach dem Deaktivieren des manuellen Betriebsmodus erlöschen alle Statusdioden der Ausgänge und kehren zu den in der App Sinum festgelegten Zuständen zurück.

Registrierung des Geräts am System Sinum

Geben Sie im Browser die Adresse der Steuerzentrale Sinum ein und melden Sie sich am Gerät an. Klicken Sie im Hauptpanel nacheinander auf die Registerkarten **Einstellungen > Geräte > Drahtlose Geräte >** . Drücken Sie anschließend kurz die **Registrierungstaste** am Gerät. Nach dem erfolgreich durchgeführten Registrierungs Vorgang erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm. Zusätzlich kann der Benutzer dem Gerät einen Namen geben und es einem bestimmten Raum zuweisen.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Netz | 24V DC ±10% |
| Leistungsaufnahme | 1W |
| Maximale Belastung des Ausgangs | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Umgebungstemperatur | 5 ÷ 50°C |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | <80% REL.H |
| Frequenz | 868 MHz |
| Max. Sendeleistung | 25 mW |

* Belastungskategorie AC1: widerstand oder leicht induktive Belastung AC.

** Belastungskategorie DC1: Gleichstrom, widerstand oder leicht induktiv.

Hinweise

Tech Sterowniki haftet nicht für Schäden, die durch eine unsachgemäße Verwendung des Systems entstehen. Die Reichweite hängt von den Bedingungen ab, unter denen das Gerät betrieben wird. Die Reichweite wird auch von der Konstruktion eines Gebäudes und den beim Bau verwendeten Materialien beeinflusst. Der Hersteller behält sich das Recht zur Optimierung der Geräte sowie zur Aktualisierung der Firmware und der zugehörigen Dokumentation vor. Die Grafiken dienen nur zur Veranschaulichung und können leicht vom tatsächlichen Aussehen abweichen. Schemata haben Beispielcharakter. Alle Änderungen werden regelmäßig auf der Website des Herstellers aktualisiert. Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte die folgenden Vorschriften sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Personen- und Sachschäden führen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Die Installation sollte von einer Person mit entsprechenden Qualifikationen durchgeführt werden. Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Kinder bestimmt. Elektrisches Gerät unter Spannung. Stellen Sie vor der Durchführung jedweder Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Stromversorgung (Kabelanschluss, Geräteeinrichtung etc.) sicher, dass das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Das Gerät ist nicht wasserdicht.

Das Produkt darf nicht in normalen Abfallbehältern entsorgt werden. Der Benutzer ist verpflichtet, das Altgerät an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle für das Recycling von Abfällen aus Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.



EU-Konformitätserklärung

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. , ul. Biała Droga 34, Wierprz (34-122)

erklärt hiermit, dass das Modul **MB-04**

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

Wierprz, 01.03.2024

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung und der Bedienungsanleitung ist nach dem Scannen des QR-Codes oder auf der Website **www.tech-controllers.com/manuals** verfügbar.

HU

Az MB-04 kapumodul egy elektronikus eszköz, amely 2 feszültségmentes relével és 2 kétállású bemenettel rendelkezik. A Sinum központi alkalmazásában virtuális kapuvezérlőt hozhat létre, és konfigurálhatja az eszköz kimeneteit és bemeneteit. DIN-síre szerelhető. Rádiójel segítségével kommunikál a Sinum központi eszközzel.

A működés leírása és a virtuális kapuvezérlő létrehozásának folyamata megtalálható a **www.techsterowniki.pl** weboldalon a **Baza wiedzy** fül alatt.

| Leírás |
|--|
| - Tápellátás |
| - Kommunikáció |
| 1, 2 - Kétállású bemenetek állapota |

Kézi üzemmód

A kézi üzemmódra váltáshoz nyomja meg a **kézi üzemmód gombot** . A **regisztrációs gomb** vezérelt kimenetek közötti váltáshoz használható kézi üzemmódban. Az gombbal (egyszeri megnyomásával) a felhasználó kikényesíti az állapotváltást (ON / OFF) - ha a folyamat sikeres volt, azt az 1-2-as LED fényjelzése erősíti meg. Ha a kézi mód be van kapcsolva, lehetetlen a kapcsolattartás a webhelyen vagy az alkalmazáson keresztül vezérelni. A kézi üzemmód letiltásához nyomja meg ismét az gombot, és tartsa lenyomva 1-2 másodpercig. A kézi üzemmód kikapcsolása után az összes kimeneti állapot LED kialszik, és visszaáll a Sinum alkalmazásában beállított állapotba

Hogyan regisztráljuk az eszközt a sinus rendszerben

Adja meg a Sinum központi eszköz címét a böngészőben, és jelentkezzen be a készülékre. A fő panelen kattintson a **Beállítások > Eszközök > Vezeték nélküli eszközök >** **elemre**. Ezután röviden nyomja meg a **regisztrációs gombot** a készüléken. A megfelelő regisztrációs folyamat után egy megfelelő üzenet jelenik meg a képernyőn. Ezenkívül a felhasználó elnevezheti az eszközt, és hozzárendelheti egy adott helyiséghez.

Műszaki adatok

| | |
|---|------------------------|
| Tápegység | 24V DC ±10% |
| Maximális energiafogyasztás | 1W |
| Maximális kimeneti terhelés | 2A (AC1)* / 2A (DC1)** |
| Környezeti hőmérséklet | 5 ÷ 50°C |
| Elfogadható környezeti relatív páratartalom | <80% REL.H |
| Frekvencia | 868 MHz |
| Maximális adási teljesítmény | 25 mW |

* AC1 terhelési kategória: rezisztív vagy enyhén induktív váltakozó áramú terhelés

** DC1 terhelési kategória: egyenáramú, rezisztív vagy enyhén induktív terhelés

Megjegyzés

A TECH Controllers nem vállal felelősséget a rendszer nem megfelelő használatából eredő károkért. A hatótávolság a készülék használati körülményeitől függ. A választékot a ház építésénél használt szerkezet és anyagok is befolyásolják. A gyártó fenntartja a jogot az eszközök fejlesztésére, a szoftverek és a kapcsolódó dokumentáció frissítésére. A grafikák csak illusztrációs célt szolgálnak, és kissé eltérhetnek a tényleges megjelenéstől. A diagramok példaként szolgálnak. Minden változtatást folyamatosan frissítünk a gyártó honlapján.

A készülék első használata előtt figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. Ezen utasítások be nem tartása személyi sérülésekhez vagy a vezérlő károsodásához vezethet. Ezt a kézikönyvet biztonságosan kell tárolni későbbi használatra. A készülék üzembe helyezését szakképzett személynek kell végeznie. Nem gyermekek általi működtetésre szánták. Ez egy feszültség alatt álló elektromos készülék. Győződjön meg arról, hogy a készülék le van választva a hálózatról, mielőtt bármilyen, az áramellátással kapcsolatos tevékenységet végezne (kábelek csatlakoztatása, a készülék felszerelése stb.). A készülék nem vízálló.

A terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtő edényekbe dobni. A felhasználó köteles elhasznált berendezését egy gyűjtőhelyre leadni, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítanak.



EU Megfelelőségi Nyilatkozat

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. , ul. Biała Droga 34, Wierprz (34-122)

Ezúton kizárólagos felelőségünkre kijelentjük, hogy

a **MB-04** modul megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

Wierprz, 01.06.2023

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege és a használati útmutató elérhető a QR-kód beolvasása után vagy a **www.tech-controllers.com/manuals** címen.