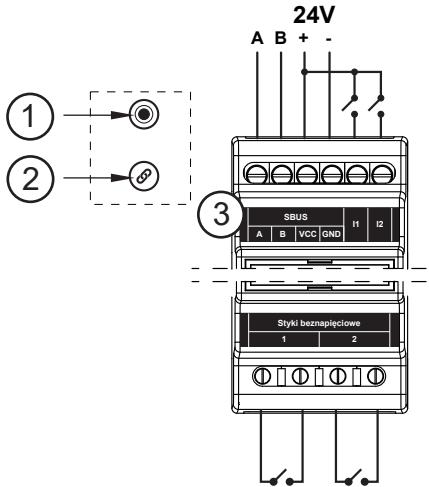


PL
EN
CZ
SK
DE
HU

MB-04m

www.sinum.eu

**PL**

Moduł bramy MB-04m to urządzenie elektroniczne wyposażone w dwa przekaźniki beznapieciowe oraz dwa wejścia dwustanowe. Wyjścia oraz wejścia urządzenia należy skonfigurować w Centrali Sinum. Moduł przeznaczony jest do montażu na szynie DIN. Łączność z Centralą Sinum odbywa się przewodowo.

Opis

- ⊕ - Zasilanie
- - Komunikacja
- 1, 2 - Stan wyjścia beznapieciowego (załączony/wyłączony)

Praca ręczna

Aby przejść w tryb pracy ręcznej należy nacisnąć przycisk **pracy ręcznej** ①. Do przełączenia w tryb ręcznej sterowanymi wyświetlami służy przycisk **rejestracji** ②. Za pomocą przycisku ① poprzez jednorazowe naciśnięcie wymuszymy zmianę stanu (załącz/wyłącz), o poprawności wykonania procesu świadczy sygnał świetlny z diody podpisanej cyframi 1 - 2. Aktywny tryb ręczny wyłącza zdolność manipulacji sterykiem z poziomu 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, gąsną wszystkie diody stanów wyjść i wracają do stanów ustawionych w aplikacji Sinum.

Rejestracja urządzenia do systemu Sinum

Urządzenie należy połączyć z Centralą Sinum za pomocą **złącza SBUS** ③, a następnie wpisać w przeglądarce adres Centrali Sinum i zalogować się do urządzenia. W panelu głównym kliknąć kolejno zakładki **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia SBUS > + > Dodaj urządzenie**. 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 urządzenia oraz przypisania go do określonego pomieszczenia.

Identyfikacja urządzenia w systemie Sinum

Aby zidentyfikować urządzenie z Centralą Sinum należy aktywować Tryb identyfikacji w zakładce **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia SBUS > + > Tryb identyfikacji** oraz przytrzymać przycisk pracy ręcznej na urządzeniu przez 3-4 sekundy. Odpowiednie urządzenie na ekranie zostanie podświetlone.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	24V DC ±10%
Maksymalny pobór mocy	1W
Maksymalne obciążenie wyjścia	2A (AC1)* / 2A (DC1)**
Temperatura pracy	5°C ÷ 50°C
Dopuszczalna wilgotność wzgl. otoczenia	<80% REL.H

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

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

Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania systemu. Producent zastrzega sobie prawo do udoskonalania urządzeń, aktualizowania oprogramowania oraz związanych z nim 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 uwagie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z jego przeznaczeniem. Montaż 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 zbiorki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

**Deklaracja zgodności UE**

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biala Droga 34, Wieprz (34-122) deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że moduł **MB-04m** jest zgodny z dyrektywą:

- 2014/35/UE
- 2009/125/WE
- 2014/30/UE
- 2017/2102/UE

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane:

- PN-EN 60669-1:2018-04
- PN-EN 60669-1:2018-04/AC:2020-04E
- PN-EN 60669-2-5:2016-12
- IEC 63000:2018 Rohs

Wieprz, 10.10.2023

Pawel Jura Janusz Master
Prezesi firmy

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

Moduł bramy MB-04m je elektronické zařízení vybavené dvěma beznapěťovými relé a dvěma dvoustavovými vstupy. Výstupy a vstupy zařízení musí být nakonfigurovány v ústřední Sinum. Modul je určený pro montáž na DIN lištu. Komunikace mezi modulem a ústřední Sinum probíhá drátově.

Popis

- ⊕ - Napájení
- - Komunikace
- 1, 2 - Stav beznapěťového výstupu (zapnutý/vypnutý)

Ruční provoz

Ruční provoz se zapíná stlačením **tlačítka ruční provoz** ①. Volbu požadovaného výstupu, který chceme zapnout, se provádí stlačením **registrování tlačítka** ②. Zapnutí a vypnutí zvoleného výstupu se provádí stlačením tlačítka ①. Zapnutý výstup signalizuje příslušnou kontrolku 1–2. Zapnutý ruční režim blokuje možnost dálkového ovládání výstupu skrz 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 stavu nastavených v aplikaci Sinum.

Registrace zařízení k systému sinum

Zařízení připojte k ústřední Sinum pomocí **konektoru SBUS** ③, poté zadejte adresu ústřední Sinum do prohlížeče a přihlaste se k zařízení. Na hlavním panelu postupně rozklikněte: **Nastavení > Zařízení > Zařízení SBUS > + > Přidej zařízení**. Následně na modulu krátce stlačit **registrování tlačítko** ②. Pokud registrace proběhla úspěšně, pak se na obrazovce objeví odpovídající zpráva. Dále můžeme změnit název modulu a přiřadit ho k určité místo.

Identifikace zařízení v systému Sinum

Chcete-li identifikovat zařízení v ústřední Sinum, aktivujte režim identifikace v záložce: **Nastavení > Zařízení > Zařízení SBUS > + > Režim identifikace** a podržte ruční provoz tlačítko na zařízení po dobu 3–4 sekund. Odpovídající zařízení se na obrazovce zvýrazní.

Technické údaje

Napájení	24V DC ±10%
Příkon	1W
Maximální zatížení výstupů	2A (AC1)* / 2A (DC1)**
Provozní teplota	5°C ÷ 50°C
Okolní vlhkost vzduchu	<80% REL.H

* Kategorie zatíže AC1: střídavý proud, jednofázová, odporová nebo mírně induktivní zatíže.
** Kategorie zatíže DC1: stejnosměrný proud, odporová nebo mírně induktivní zatíže.

Upozornění

Firma Tech Sterowniki nenesie žádoun zodpovědnost škody vzniklé v důsledku jiného užívání zařízení, než je jeho určený vymezený v návodu k použití. Výrobce si vyhrazuje právo na zlepšování zařízení, aktualizace programu a dokumentace. Všechna grafická vyobrazení obsažená v dokumentu mají pouze informativní charakter. Schématika 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 vykonať pouze osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení. Obsluha zařízení není určena dětem. Elektrické zařízení pod napětím. Před začátkem jakýchkoliv činností spojených s napájením (připojení vodičů, instalace zařízení apod.) je třeba se ujistit, že zařízení je odpojené od elektrické sítě. Zařízení není vododolné.

Produkt se nesmí využívat do běžného komunálního odpadu. Povinnosti uživatele je odevzdát otopeřené zařízení do určeného sběrného místa za účelem recyklace elektrického a elektronického odpadu.

**EU Prohlášení o shodě**

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biala Droga 34, Wieprz (34-122), Polsko, tímto prohlašuje, že modul **MB-04m** je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie a splňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2009/125/WE
- 2017/2102/UE

Byly použity následující harmonizované normy a technické specifikace:

- PN-EN 60669-1:2018-04
- PN-EN 60669-1:2018-04/AC:2020-04E
- PN-EN 60669-2-5:2016-12
- IEC 63000:2018 Rohs

Wieprz, 10.10.2023

Uplynul 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

UK
CA
EAC

TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o.
ul. Biala Droga 31
34-122 Wieprz

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.cz
SK	tel: +421 918 943 556 www.tech-reg.sk sk.servis@tech-reg.cz
DE	tel: +49 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@placon.nl
RO	tel: +40 785 467 825 www.techsterowniki.pl contact@tech-controllers.ro
HU	www.tech-controllers.hu szerviz@tech-controllers.com
ES	tel: +36 300 919 818, +36 30 321 70 88 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	+375 333 000 38 (WhatsApp, Viber, Telegram) service.eac@tech-reg.com (RU)

www.tech-controllers.com/manuals

Made in Poland



SK

Modul brány MB-04m je elektronické zariadenie vybavené dvoma beznapäťovými relé a dvoma dvojstavovými vstupmi. Vstup a vstup zariadenia musia byť nakonfigurované v centrálnu jednotku Sinum. Modul je určený pre inštaláciu na DIN lištu. Komunikácia s centrálnou jednotkou Sinum prebieha drôtovo.

Popis

- Napájanie
- Komunikácia
- 1, 2 - Stav beznapäťového výstupu (zapnutý / vypnutý)**

Manuálna prevádzka

Pre prechod na manuálnu prevádzku, stlačte **tláčidlo manuálnej prevádzky** (1). **Registráčne tláčidlo** (2) slúži na prepnutie na ovládaný výstup v manuálnej prevádzke. Jedným stačením tláčidla (1) vynutíte zmenu stavu (zapnuté / vypnuté), správnosť procesu potvrdí svetelný signál z diódy popisanej číslom 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 tláčidlo (1) na 1-2 sekundy. Po vypnutí manuálneho režimu všetky kontroly výstupov zhasnú a vrátia sa do stavov nastavených v aplikácii Sinum.

Registrácia zariadenia do systému sinum

Zariadenie je potrebné pripojiť k centrálnej jednotke SINUM pomocou **konektora SBUS** (3), zadaj adresu Centrálnej jednotky SINUM do internetového prehliadača a následne sa prihlásiť do centrálnej jednotky. Na hlavnej obrazovke kliknite na kartu **Nastavenia > Zariadenia > Zariadenia SBUS > + > Pridať zariadenie**. Potom krátko stlačte **registráčne tláčidlo** (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.

Identifikácia zariadenia v systéme Sinum

Ak chcete identifikovať zariadenie v Centrálnej jednotke Sinum, aktivujte režim identifikácie na karte **Nastavenia > Zariadenia > Zariadenia SBUS > + > Režim identifikácie** a podržte stačené registráčné tláčidlo na zariadení 3-4 sekundy. Príslušné zariadenie sa na obrazovke zvýrazní.

Technické údaje

Napájanie	24V DC ±10%
Prikon	1W
Maximálne zaťaženie výstupu	2A (AC1)* / 2A (DC1)**
Prevádzková teplota	5°C ÷ 50°C
Okolitá vlhkosť vzduchu	<80% REL.H

* Kategória záťaže AC1: jednofázová odporná alebo mierné induktívna AC záťaž.

** Kategória záťaže DC1: jednosmerná, odporná alebo mierné induktívna záťaž.

Upozornenia

Spoločnosť Tech Sterowniki nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním systému. Výrobca si vyhradzuje právo vylepšovať zariadenia, aktualizovať softvér a súvisiacu dokumentáciu. Grafika je len ilustračná a môže sa miernie lísiť od skutočného vzhľadu. Schémy sú príkladové. Všetky zmeny sú priebežne aktualizované na stránke výrobcu.

Pred prvým používaním zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce predpisy. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zraneniu osôb a poškodeniu zariadenia. Inštalácia zariadenia musí vykonávať osoba s potrebnou kvalifikáciou. Zariadenie nie je určený pre manipuláciu deťmi. Elektrické zariadenie pod napäťom. Pred vykonaním akýchkoľvek činností súvisiacich s napájaním (priprávanie kábelov, inštalačia zariadenia a pod.) sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k elektrickej sieti. Zariadenie nie je vodotesné.

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



Prehľásenie o zhode EÚ

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biala Drogia 34, Wieprz (34-122) týmto vyhlasuje, že modul **MB-04m** je v súlade so smernicou:

- 2014/35/UE • 2009/125/WE
- 2014/30/UE • 2017/2102/UE

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

- PN-EN 60669-1:2018-04
- PN-EN 60669-1:2018-04/AC:2020-04E
- PN-EN 60669-2-5:2016-12
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Paweł Jura Janusz Master

Wieprz, 10.10.2023

Úplné znenie Prehľásenia 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-04m ist ein elektronisches Gerät, das mit zwei spannungsfreien Relais und zwei Binäreingängen ausgestattet ist. Die Ausgänge und Eingänge des Geräts müssen in der Steuerzentrale Sinum konfiguriert werden. Es ist für die Montage auf einer DIN-Schiene vorgesehen. Die Kommunikation mit der Steuerzentrale Sinum erfolgt über Kabel.

Beschreibung

- Stromversorgung
- Kommunikation
- 1, 2 - Zustand des Spannungsausgangs (EIN / AUS)**

Manueller Betrieb

Um in den manuellen Betriebsmodus zu wechseln, drücken Sie die Taste des manuellen Betriebs (1). Mit der **Registrierungstaste** (2) wird im manuellen Betrieb zwischen den gesteuerten Ausgängen umgeschaltet. Durch einmaliges Drücken der Taste (1) erzwingen Sie eine Zustandsänderung (EIN / AUS), wobei die ordnungsgemäßige 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 (1) erneut für ca. 1-2 Sekunden gedrückt. Nach dem Deaktivieren des manuellen Betriebsmodus erlöschen alle Statusdiode der Ausgänge und kehren zu den in der App Sinum festgelegten Zuständen zurück.

Registrierung des Geräts am System Sinum

Das Gerät über den **SBUS-Anschluss** (3) mit dem Sinus-Steuergerät verbinden, dann die Adresse des Sinus-Steuergerätes in den Browser eingeben und sich am Gerät anmelden. Im Hauptpanel auf „**Einstellungen > Geräte > SBUS-Geräte > + > Gerät hinzufügen**“ klicken. Drücken Sie anschließend kurz die **Registrierungstaste** (2) am Gerät. Nachdem der Registrierungsvorgang korrekt durchgeführt wurde, erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm. Darüber hinaus kann der Benutzer das Gerät benennen und einem bestimmten Raum zuordnen.

Geräteidentifikation im Sinum-System

Um ein Gerät im Sinus Steuergerät zu identifizieren, aktivieren Sie den Identifikationsmodus unter **Einstellungen > Geräte > SBUS-Gerät > + > Identifikationsmodus** und halten Sie die Registrierungstaste am Gerät für 3-4 Sekunden gedrückt. Das entsprechende Gerät wird auf dem Bildschirm hervorgehoben.

Technische Daten

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

* Belastungskategorie AC1: einzelphase, 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. 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 jederweiter Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Stromversorgung (Kabelanschluss, Geräteinstallation etc.) sicher, dass das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Das Gerät ist nicht wassererdicht.

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. Biala Drogia 34, Wieprz (34-122) erklärt hiermit, dass der **MB-04m** der Richtlinie:

- 2014/35/UE • 2009/125/WE
- 2014/30/UE • 2017/2102/UE entspricht.

Für die Bewertung der Konformität wurden die folgenden harmonisierten Normen verwendet:

- PN-EN 60669-1:2018-04
- PN-EN 60669-1:2018-04/AC:2020-04E
- PN-EN 60669-2-5:2016-12
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wieprz, 10.10.2023

Paweł Jura Janusz Master

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-04m kapumodul egy elektronikus eszköz, amely 2 feszültségmentes relével és 2 kétállású bemenettel rendelkezik. A készülék kimeneteit és bemeneteit a Sinum Central készüléken kell konfigurálni. DIN-síre szerelhető. A Sinum központi eszközzel való kommunikáció vezetéken keresztül történik.

Leírás

- Tápellátás
- Kommunikáció
- 1, 2 - A feszültségmentes állapot aktuális állapota (BE/K)**

Kézi üzemmód

A kézi üzemmódra váltáshoz nyomja meg a kézi **üzemmód gombot** (1). A **regisztrációs gomb** (2) a vezérelt kimenetek közötti váltáshoz használható kézi üzemmódban. Az (1) gombbal (egyszeri megnyomásával) a felhasználó kiképyszeríti az állapotváltást (ON / OFF) - ha a folyamat sikeres volt, azt az 1-2-as LED fényjelzése erősítő meg. Ha a kézi mód be van kapcsolva, lehetővé lépett a kapcsolattartás a webhelyen vagy az alkalmazásban keresztül vezetélen. A kézi üzemmód körülbelül 10 másodpercig. A kézi üzemmód kikapcsolása után az összes kimeneti állapot LED kialszik, és visszaáll a Sinum alkalmazásban beállított állapot.

Hogyan regisztrálunk az eszközt a sinus rendszerben

A készüléket az **SBUS csatlakozóval** (3) kell a Sinum központi eszközkhöz csatlakoztatni, majd a böngészőbe beírni a Sinum központi eszköz címét és bejelentkezni az eszközre. A 2. panelen kattintson a **Beállítások > Eszközök > SBUS eszközök > + > Eszköz hozzáadása** elemre. Ezután röviden nyomja meg a **regisztrációs gombot** (2) a készüléken. A megfelelő regisztrációs folyamat után egy megfelelő üzenet jelenik meg a képernyón. Ezenkívül a felhasználó elnevezheti az eszközt, és hozzárendelheti egy adott helyiségre.

Hogyan lehet azonosítani az eszközt a Sinum rendszerben

Az eszköz azonosításához a Sinum Centralban aktiválja az azonosítási módot a **Beállítások > Eszközök > SBUS eszközök > + > Azonosítási mód fülnél**, és tartsa lenyomva a regisztrációs gombot az eszközön 1-2 másodpercig. A használt eszköz kiemel meg a képernyón.

Műszaki adatok

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

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

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

Megjegyzések

A TECH Controllers nem vállal felelősséget a rendszer nem megfelelő használatából eredő károkért. A gyártó fenntartja a jogot az eszközök fejlesztésére, a szoftverek és a kapcsolódó dokumentáció frissítésére. A grafikák csak illusztrációs célzóként szolgálnak, és később eltérhetnek a tényleges megjelenéstől. A diagramok példáktól szolgálnak. minden változtatást folyamatosan frissítünk a gyártó honlapján.

A készülék első használata előtt figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. Ez utánosítás be nem tartása személyi sérelmekhez vagy a vezérő károsodásához vezethet. Ez a kézikönyvet biztonságosan kell tárolni későbbi használatra. A készülék üzeme helyézelést szakképzett személyek kell végezni. Nem gyermekek által működtetésre szánták. Ez egy feszültség alatt álló elektromos készülék. Győződjön meg arról, hogy a készülék le van választva a hálózatról, mielőtt bármilyen, az áramláttással kapcsolatos tevékenységet végezze (kábellek csatlakoztatása, a készülék felszerelése stb.). A készülék nem vízálló.

A termék nem szabad a háztartási hulladékgyűjtő edényekbe dobni. A felhasználó köteles elhasználni berendezését egy gyűjtőhelyre leadni, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrész újrahasznosítanak.

EU Megfelelőségi Nyilatkozat

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biala Drogia 34, Wieprz (34-122)

Ezúton kizárlagosan felelősségünkre kijelentjük, hogy a **MB-04m** megfelel a:

- 2014/35/UE • 2009/125/WE
- 2014/30/UE • 2017/2102/UE irányelvnek.

A megfelelés értékeléséhez harmonizált szabványokat használtuk:

- PN-EN 60669-1:2018-04
- PN-EN 60669-1:2018-04/AC:2020-04E
- PN-EN 60669-2-5:2016-12
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wieprz, 10.10.2023

Paweł Jura Janusz Master

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