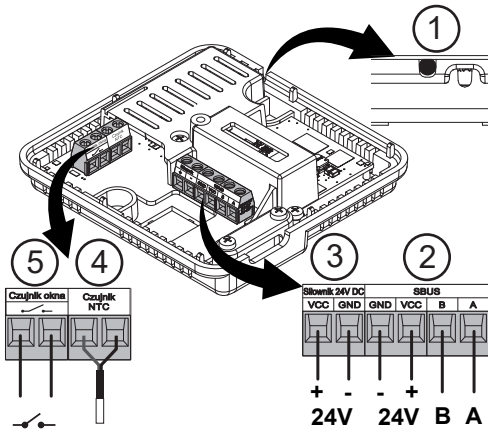


KW-03m
www.sinum.eu

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



www.techsterowniki.pl/manuals



Wyprodukowano w Polsce

www.tech-controllers.com/manuals



Made in Poland

PL

Karta wejść KW-03m to urządzenie, które pośredniczy w wymianie informacji między czujnikami i urządzeniami podłączonymi do karty a Centralą 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 (1)**. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rejestracji na ekranie pojawi się okno, w którym należy określić funkcję wejścia dwustanowego (przycisk lub wejście dwustanowe). Dodatkowo na zakończenie procesu rejestracji użytkownik ma możliwość nadania nazwy urządzeniu oraz przypisania go do określonego pomieszczenia.

Opis

- (1) - Przycisk rejestracji
- (2) - Złącze komunikacji SBUS
- (3) - Styk napięciowy (np. do siłownika)
- (4) - Czujnik NTC
- (5) - Wejście dwustanowe (np. czujnik okna)

Rejestracja urządzenia do systemu Sinum

Urządzenie należy połączyć z Centralą Sinum za pomocą **złącza SBUS (2)**, a następnie należy 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 (1)**. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rejestracji na ekranie pojawi się okno, w którym należy określić funkcję wejścia dwustanowego (przycisk lub wejście dwustanowe). Dodatkowo na zakończenie procesu rejestracji użytkownik ma możliwość nadania nazwy urządzeniu oraz przypisania go do określonego pomieszczenia.

Identyfikacja urządzenia w systemie Sinum

Aby zidentyfikować urządzenie w Centrali Sinum należy aktywować Tryb identyfikacji w zakładce **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia SBUS > (+) > Tryb identyfikacji** oraz przytrzymać **przycisk rejestracji** na urządzeniu przez 3-4 sekundy. Odpowiednie urządzenie na ekranie zostanie podświetlone.

Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkownika systemu. 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.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	24V DC ±10%
Maksymalny pobór mocy	0,6W
Temperatura pracy	5°C ÷ 50°C
Maksymalne obciążenie wyjścia siłownika 24V DC	0,5A
Wytrzymałość temperaturowa czujnika NTC	-30°C ÷ 50°C

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



Deklaracja zgodności UE

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122) deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że karta wejść **KW-03m** jest zgodny z dyrektywą:
 • 2014/35/UE • 2009/125/AE • 2017/2102/UE
 Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane:
 • PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
 • PN-EN 60730-1:2016-10
 • EN IEC 63000:2018 RoHS

Paweł Jura Janusz Master
 Paweł Jura Janusz Master
 Prezesi firmy

Wieprz, 01.09.2023

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

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: +40 785 467 825 www.techsterowniki.pl/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)

EN

The KW-03m input card is a device that takes a part in the exchange of information between the sensors and devices connected to the card and the Sinum Central device. KW-03m has a built-in temperature sensor. Communication with the Sinum central device is done by wire.

Description

- (1) - Registration button
- (2) - SBUS communication connector
- (3) - Voltage output (e.g. actuator)
- (4) - NTC sensor connector
- (5) - Two-state input (e.g. window opening sensor)

How to register the device in the sinum system

The device should be connected to the Sinum central device using the **SBUS connector (2)**, and then 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 > SBUS devices > (+) > Add device**. Then briefly press the **registration button (1)** on the device. After a properly completed registration process, on the screen will appear a window to define function of two-state input (button or two-state input). Additionally, at the end of registration, the user can name the device and assign it to a specific room.

How to identify the device in the Sinum system

To identify the device in the Sinum Central, activate the Identification Mode in the **Settings > Devices > SBUS Devices > (+) > Identification Mode** tab and hold the **registration button** on the device for 3-4 seconds. The device used will be highlighted on the screen.

Notes

TECH Controllers is not responsible for any damages resulting from improper use of the system. 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.

Technical data

Power supply	24V DC ±10%
Max. power consumption	0,6W
Operation temperature	5°C ÷ 50°C
Actuator 24V DC max. output load	0,5A
NTC Sensor thermal resistance	-30°C ÷ 50°C

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 input card **KW-03m** is compliant with Directive :
 • 2014/35/UE • 2014/30/UE • 2009/125/AE • 2017/2102/UE
 For compliance assessment, harmonized standards were used:
 • PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
 • PN-EN 60730-1:2016-10
 • EN IEC 63000:2018 RoHS

Paweł Jura Janusz Master
 Paweł Jura Janusz Master
 Prezesi firmy

Wieprz, 01.09.2023

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

Karta vstupů KW-03m je zařízení, které zprostředkovává výměnu informací mezi čidly a zařízeními připojenými ke kartě a ústřednou Sinum. Má vestavěný teplotní čidlo. Karta komunikuje s ústřednou Sinum pomocí drátové komunikace.

Popis

- 1 - Registrační tlačítko
- 2 - Konektor SBUS
- 3 - Napěťový kontakt (např. k pohonu)
- 4 - Čídel NTC
- 5 - Dvoustavový vstup (např. čidlo okna)

Registrace zařízení k systému sinum

Zařízení připojte k ústředně Sinum pomocí **konektoru SBUS** (2), poté zadejte adresu ústředny Sinum do prohlížeče a přihlaste se k zařízení. Na hlavním panelu postupně roztikneme: **Nastavení > Zařízení > Zařízení SBUS > (+) > Přidejte zařízení**. Následně na bezdrátovém modulu krátce stlačíte **registrační tlačítko** (1). Po správném provedení registračního procesu se na obrazovce zobrazí okno, ve kterém je třeba určit funkci dvoustavového vstupu (tlačítko nebo dvoustavový vstup). Kromě toho má uživatel po dokončení registrace možnost pojmenovat zařízení a přiřadit ho k určité místnosti.

Identifikace zařízení v systému Sinum

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

Upozornění

Firma Tech Sterowniki nenesie žádnou zodpovědnost škody vzniklé v důsledku jiného užívání zařízení, než je jeho určení vymezené 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. Schémata jsou pouze příkladová. Veškeré změny jsou průběžně aktualizovány na internetové stránce výrobce.

Před uvedením do provozu je nutné se nejprve 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.

Technické údaje

Napájení	24V DC ±10%
Příkon	0,6W
Provozní teplota	5°C ÷ 50°C
Max. zatížení - výstup pohonu 24V DC	0,5A
Teplotná odolnost čidel NTC	-30°C ÷ 50°C

Produkt se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Povinnosti uživatele je odvezdat 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), Polsko, tímto prohlašuje, že karta vstupů **KW-03m** je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie a splňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2009/125/AE
- 2017/2102/EU

Byly použity následující harmonizované normy a technické specifikace:

- PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
- PN-EN 60730-1:2016-10
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wierpz, 01.09.2023

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

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

DE

Die Eingabekarte KW-03m ist ein Gerät, das den Informationsaustausch zwischen Sensoren und Geräten, die an die Karte angeschlossen sind, und dem Sinum Steuergerät vermittelt. Die KW-03m verfügt über einen eingebauten Temperatursensor. Die Kommunikation mit dem Sinum Steuergerät erfolgt über Kabel.

Beschreibung

- 1 - Registrierstaste
- 2 - SBUS-Kommunikationsanschluss
- 3 - Spannung Kontakt (z.B. zum Stellantrieb)
- 4 - NTC-Fühler
- 5 - Zweipunkt-Eingang (z.B. Fenstersensor)

Geräteregistrierung für das Sinum-System

Das Gerät über den **SBUS-Anschluss** (2) mit dem Sinum-Steuergerät verbinden, dann die Adresse des Sinum-Steuergerätes in den Browser eingeben und sich am Gerät anmelden. Im Hauptpanel auf **Einstellungen > Geräte > SBUS-Geräte > (+) > Geräte hinzufügen** klicken. Drücken Sie anschließend kurz die **Registrierstaste** (1) am Gerät. Nach der korrekten Registrierung erscheint auf dem Bildschirm ein Fenster, in dem die Funktion des Zweipunkt-Eingangs (Taster oder Zweipunkt-Eingang) angegeben werden muss. Außerdem hat der Benutzer am Ende des Registrierungsprozesses die Möglichkeit, dem Gerät einen Namen zu geben und es einem bestimmten Raum zuzuordnen.

Geräteidentifikation im Sinum-System

Um ein Gerät im Sinum Steuergerät zu identifizieren, muss der Identifikationsmodus unter **Einstellungen > Geräte > SBUS-Gerät > (+) > Identifikationsmodus** aktiviert und die **Registrierstaste** am Gerät für 3-4 Sekunden gedrückt werden. Das entsprechende Gerät wird auf dem Bildschirm hervorgehoben.

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 jedweder Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Stromversorgung (Kabelanschluss, Geräteinstallation etc.) sicher, dass das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Das Gerät ist nicht wasserdicht.

Technische Daten

Betriebsspannung	24V DC ±10%
Maximale Leistungsaufnahme	0,6W
Betriebstemperatur	5°C ÷ 50°C
Maximale Belastung des Stellantrieb-Eingang 24V DC	0,5A
Temperaturwiderstand des NTC-Sensors	-30°C ÷ 50°C

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, Wierpz (34-122)

erklärt hiermit, dass der **KW-03m** der Richtlinie:

- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2009/125/AE
- 2017/2102/EU

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

- PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
- PN-EN 60730-1:2016-10
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wierpz, 01.09.2023

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

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.

SK

Karta vstupov KW-03m je zariadenie, ktoré slúži k výmene informácií medzi snímačmi teploty, zariadeniami pripojenými ku karte a Centrálnou jednotkou SINUM. Má zabudovaný snímač teploty. Komunikácia s Centrálnou jednotkou SINUM prebieha drôtovo.

Popis

- 1 - Registračné tlačidlo
- 2 - Konektor SBUS komunikácie
- 3 - Napäťový kontakt (napríklad k pohonu)
- 4 - Snímač NTC
- 5 - Dvojstavový vstup (napríklad okenný senzor)

Registrácia zariadenia do systému Sinum

Zariadenie je potrebné pripojiť k centrálnej jednotke SINUM pomocou **konektora SBUS** (2), zadať adresu Centrálny 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 **registračné tlačidlo** (1) na zariadení. Po správne vykonanom registračnom procese sa na obrazovke zobrazí okno, v ktorom je potrebné definovať funkciu dvojstavového vstupu (tlačidlo alebo dvojstavový vstup). Okrem toho môže používateľ po ukončení registračného procesu zmeniť názov zariadenia a pripísať ho k danej miestnosti.

Identifikácia zariadenia v systéme Sinum

Ak chcete identifikovať zariadenie v Centrálny jednotke Sinum, aktivujte režim identifikácie na karte **Nastavenia > Zariadenia > Zariadenia SBUS > (+) > Režim identifikácie** a podržte stlačené **registračné tlačidlo** na zariadení 3-4 sekundy. Príslušné zariadenie sa na obrazovke zvýrazní.

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 mierne líšiť od skutočného vzhľadu. Schémy sú príkladové. Všetky zmeny sú príbežne 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 (prípadanie káblov, inštalácia zariadenia a pod.) sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k elektrickej sieti. Zariadenie nie je vodotesné.

Technické údaje

Napájanie	24V DC ±10%
Příkon	0,6W
Prevádzková teplota	5°C ÷ 50°C
Max. zaťaženie - výstup pohonu 24V DC	0,5A
Teplotná odolnosť snímača NTC	-30°C ÷ 50°C

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, Wierpz (34-122)

týmto vyhlasuje, že karta vstupov **KW-03m** je v súlade so smernicou:

- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2009/125/AE
- 2017/2102/EU

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

- PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
- PN-EN 60730-1:2016-10
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wierpz, 01.09.2023

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

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

HU

A KW-03m bemeneti kártya egy olyan eszköz, amely részt vesz a kártyához és a Sinum Central készülékekhez csatlakoztatott érzékelők és eszközök közötti információcserében. A KW-03m beépített hőmérséklet-érzékelővel rendelkezik. A Sinum központi eszközzel való kommunikáció vezetékén erfolgt über Kabel.

Leírás

- 1 - Regisztráció gomb
- 2 - SBUS kommunikációs csatlakozó
- 3 - 230V kimenet (pl. állásszabályzó)
- 4 - NTC érzékelő
- 5 - Kétállású bemenet (pl. ablaknyitós-érzékelő)

Hogyan regisztráljuk az eszközt a sinum rendszerben

A készüléket az **SBUS csatlakozó** (2) segítségével kell a Sinum központi eszközökhöz csatlakoztatni, majd a böngészőbe beírni a Sinum központi eszköz címét és bejelentkezni az eszközre. A fő panelen kattintson a **Beállítások > Eszközök > SBUS eszközök > (+) > Eszköz hozzáadása** elemre. Ezután röviden nyomja meg a **regisztrációs gombot** (1) a készüléken. A megfelelően befejezett regisztrációs folyamat után a képernyőn megjelenik egy ablak, a kétállású bemenet funkciójának meghatározására (gomb vagy kétállású bemenet). Ezenkívül a regisztráció végén a felhasználó elnevezheti az eszközt és hozzárendelheti egy adott helyiséghez.

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** fülön, és tartsa lenyomva a **regisztrációs gombot** az eszközön 3-4 másodpercig. A használt eszköz kiemelve jelenik meg a képernyőn.

Megjegyzés

A TECH Controllers nem vállal felelősséget a rendszer nem megfelelő használatából eredő károkért. A hatótávolság az eszköz használati körülményeitől, valamint az objektum építésénél használt szerkezetétől és anyagoktól függ. A gyártó fenntartja a jogot az eszközök javítására, 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 frissítsük 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. A készüléket szakképzett személyeknek kell telepítenie. 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.

Műszaki adatok

Tápellátás	24V DC ±10%
Max. fogyasztás	0,6W
Üzemi hőmérséklet	5°C ÷ 50°C
Működtető 24V DC max. kimeneti terhelés	0,5A
NTC érzékelő hőellenállása	-30°C ÷ 50°C

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

EU Megfelelőségi Nyilatkozat

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

Ezúton kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a **KW-03m** megfelel a:

- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2009/125/AE
- 2017/2102/EU

A megfelelőes értékeléséhez harmonizált szabványokat használtunk:

- PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06
- PN-EN 60730-1:2016-10
- EN IEC 63000:2018 RoHS

Wierpz, 01.09.2023

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

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