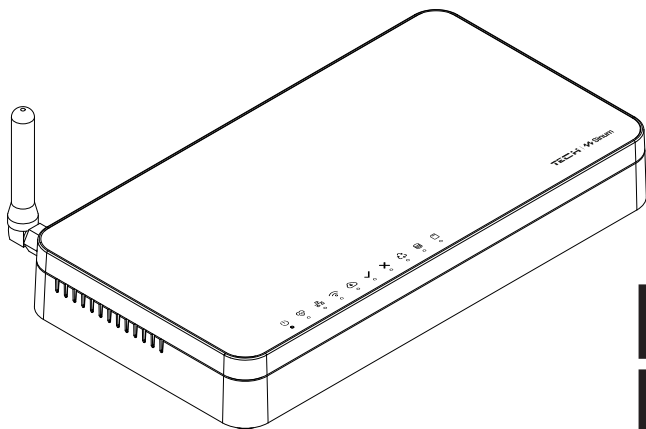


TECH |  **Sinum**



PL

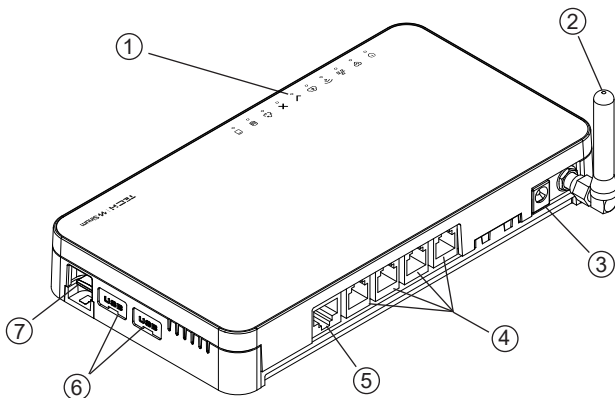
EN

CZ

SK

EH-01

www.sinum.eu



PL

- 1 - kontrolki informacyjne
- 2 - antena Wifi
- 3 - wejście zasilacza sieciowego
- 4 - port RJ-12
- 5 - port RJ-45
- 6 - USB 2.0
- 7 - karta MicroSD

EN

- 1 - control lights
- 2 - Wifi antenna
- 3 - AC adapter input
- 4 - RJ-12 port
- 5 - RJ-45 port
- 6 - USB 2.0
- 7 - MicroSD card











CZ

- 1 - informační kontrolky
- 2 - Wifi antena
- 3 - vstup napájecího zdroje
- 4 - vstup RJ-12
- 5 - vstup RJ-45
- 6 - USB 2.0
- 7 - MicroSD karta


SK

- 1 - informačné kontrolky
- 2 - WiFi anténa
- 3 - vstup AC adaptéra (napájanie)
- 4 - zásuvka (Vstup) RJ-12
- 5 - zásuvka (Vstup) RJ-45
- 6 - USB 2.0 vstup
- 7 - karta MicroSD

Opis kontrolkek

- | | |
|--|--|
|  - podłączone zasilanie |  - poprawne działanie urządzenia |
|  - praca urządzenia |  - błąd usługi |
|  - aktywne połączenie do sieci LAN |  - tryb recovery - awaryjna praca centralki |
|  - aktywne połączenie do sieci WiFi |  - praca pamięci wewnętrznej |
|  - aktywny dostęp do usługi Cloud |  - praca karty pamięci |

Instalacja

1. Podłącz zasilacz dołączony do zestawu do gniazda zasilania w Centrali Sinum.
2. Podłącz przewód ethernetowy (sieciowy) i wepnij go do routera domowego.
3. Kontrolka  zasygnalizuje poprawne uruchomienie.

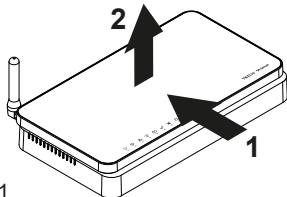
Konfiguracja

1. Na komputerze, który połączony jest z domową siecią uruchom przeglądarkę Firefox i przejdź na stronę pod adresem <https://search.sinum.tech> aby odnaleźć swoją Centralę Sinum. Na tej stronie jest również możliwość pobrania aplikacji do wyszukiwania centralek na Windows/iOS/Linux, dzięki temu możesz odnaleźć centralkę bez dostępu do internetu. Alternatywnie możesz pobrać aplikację Sinum na telefon, by wyszukać Centralę Sinum w sieci lokalnej.
2. Z listy urządzeń wybierz nową Centralę Sinum i kliknij **GO**.
3. Utwórz konto administratora ustawiając login i hasło.

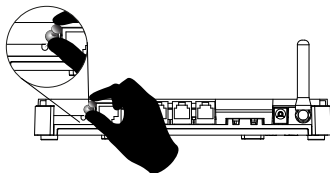
Konfiguracja AccessPoint (HotSpot)

1. W przypadku braku połączenia przewodowego przejdź w tryb **AccessPoint**, zdejmując górną część obudowy (Rys.1) i wciskając jednorazowo przycisk z tyłu urządzenia (Rys.2).
2. Aktywny tryb **AccessPoint** sygnalizowany jest jednostajnym miganiem kontrolki połączenia WiFi.
3. W telefonie lub komputerze włącz wyszukiwanie sieci WiFi.
4. Połącz się z siecią bezprzewodową o nazwie "ap_sinum".
5. Uruchom przeglądarkę internetową i podaj adres IP "ap_sinum", widoczny we właściwościach połączenia sieciowego jako "Serwer DNS IPv4" (Windows) lub "Router" (Apple). Zwykle ten adres to **10.42.0.1**
6. Utwórz konto administratora.
7. Jeżeli posiadasz domową sieć WiFi i nie posiadasz przewodu ethernetowego (sieciowego) możesz się przełączyć z trybu AccessPoint na sieć WiFi. Wówczas wejdź w **Ustawienia > Sieć > Połączenie WiFi** wybierz swoją domową sieć i podaj hasło aby połączyć się z siecią.

- Przełącz komputer/telefon na tą samą sieć WiFi z którą połączona jest Twoja Centrala Sinum.
- Uruchom przeglądarkę Firefox i przejdź na stronę pod adresem **<https://search.sinum.tech>** aby odnaleźć swoją Centralę Sinum. Na tej stronie jest również możliwość pobrania aplikacji do wyszukiwania centralek na Windows/iOS/Linux, dzięki temu możesz odnaleźć centralkę bez dostępu do internetu. Alternatywnie możesz pobrać aplikację Sinum na telefon, by wyszukać Centralę Sinum w sieci lokalnej.
- Po wyszukaniu Centrali Sinum kliknij **GO**.
- Zaloguj się do Centrali i wejdź w Ustawienia aktualizacja aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania.




Rys.1



Rys.2

Tryb Recovery

- Aby uruchomić tryb **Recovery**, należy zdjąć górną część obudowy (Rys.1), wcisnąć i przytrzymać przycisk z tyłu urządzenia (Rys.2). Następnie odłączyć i ponownie podłączyć zasilanie trzymając przycisk jeszcze przez 5 sekund.
- Aktywny tryb Recovery sygnalizuje świecąca kontrolka trybu recovery 
- Uruchom przeglądarkę Firefox i przejdź na stronę pod adresem **<https://search.sinum.tech>** lub pobierz aplikację Sinum na telefon, by wyszukać Centralę Sinum.
- Połącz się z Centralą Sinum o nazwie "sinum-r".
- Tryb **Recovery** umożliwia między innymi przywrócenie ustawień fabrycznych lub powrót na poprzednią wersję oprogramowania, zmieniając partycję systemową.

Usługa Cloud

- Aby korzystać ze zdalnego sterowania Centralą Sinum oraz urządzeniami z nią współpracującymi, należy zarejestrować się w usłudze Cloud pod adresem **<https://sinum.tech>**. Postępuj zgodnie z instrukcją widoczną na ekranie.
- Aktywuj konto Cloud klikając w link otrzymany na skrzynkę mailową.
- Przejdź do Centrali Sinum w zakładkę **Ustawienia > Profil**. W sekcji **Konto Cloud** kliknij **Połącz**.
- Zaloguj się na konto Cloud. Następnie otrzymasz informację z prośbą o dodanie Centrali Sinum do Cloud. Utwórz nazwę oraz opcjonalnie opis.
- Aby w pełni korzystać z możliwości urządzenia zaloguj się wpisując w przeglądarce adres Centrali Sinum.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	9-30V DC typ.24V DC
Wejścia	2x USB2.0 2x RS-485 1x RJ-45 Ethernet 4x RJ-12 RS Tech
Maksymalny pobór mocy	6W
Temperatura pracy	5 ÷ 50°C
Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia	<80%REL.H
Częstotliwość pracy	868MHZ
Transmisja IEEE 802.11 b/g/n	



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.

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.


Deklaracja zgodności UE

TECH
STEROWNIKI

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)

niniejszym oświadcza, że **Centrala sterująca EH-01** jest zgodna z dyrektywą 2014/53 UE.

Wieprz, 11.01.2022


Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

Pełny tekst deklaracji zgodności UE oraz instrukcja obsługi dostępne po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie www.sinum.eu/wsparcie/dokumenty



Wyprodukowano w Polsce

Gwarancja

Firma Tech Sterowniki zapewnia Nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie urządzenie wyprodukowane przez firmę Tech i nie dotyczy urządzeń z nią współpracujących. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do producenta urządzenia. Zasady postępowania w wypadku reklamacji określa ustawa o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz zmianie Kodeksu cywilnego (Dz.U. Z dnia 5 września 2002r.).

Firma Tech Sterowniki może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w wypadku stwierdzenia zerwania plomby gwarancyjnej. Naprawami nie są objęte czynności związane z podłączeniem, ustawieniem i regulacją parametrów urządzenia opisane w Instrukcji Obsługi oraz elementy i podzespoły podlegające naturalnemu zużyciu podczas normalnej eksploatacji urządzenia. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych, skutków działania czynników zewnętrznych takich jak: zbyt wysoka temperatura pracy, zalanie, uderzenie pioruna, przepięcie, zwarcie, pożar, nieprawidłowe napięcie i częstotliwość zasilania, błędne podłączenie urządzenia. Ingerencja nieautoryzowanego serwisu, samowolne naprawy, przeróbki i zmiany konstrukcyjne powodują utratę Gwarancji. Urządzenie nie jest elementem bezpieczeństwa całego systemu do którego jest podłączone. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Koszty nieuzasadnionego wezwania serwisu do usterki ponosi kupujący. Za nieuzasadnione wezwanie serwisu rozumie się wezwanie w celu usunięcia uszkodzenia nie wynikającego z winy Gwaranta, jak i wezwanie uznane za nieuzasadnione przez serwis po zdiagnozowaniu urządzenia (np. uszkodzenie sprzętu z winy klienta lub nie podlegającego gwarancji), lub jeżeli awaria urządzenia nastąpiła z przyczyny leżącej poza urządzeniem.



W celu realizacji uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, użytkownik zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko dostarczyć Gwarantowi urządzenie wraz z prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną (zawierającą w szczególności datę sprzedaży, podpis sprzedawcy, a także opis wady) i dowodem sprzedaży (paragonem, fakturą VAT, itp.) Karta Gwarancyjna stanowi jedyną podstawę bezpłatnego wykonania naprawy. Czas realizacji naprawy reklamacyjnej wynosi 14 dni.

W razie zagubienia lub zniszczenia Karty Gwarancyjnej producent duplikatu nie wydaje.


.....
Pieczęć sprzedawcy

.....
Data sprzedaży

Description of control lights

 - power supply ON	 - normal device operation
 - device operation	 - service error
 - active LAN connection	 - recovery mode - emergency operation
 - active WiFi connection	 - internal memory operation
 - active access to the Cloud service	 - memory card operation

Installation

1. Connect the power supply included in the set to the power socket in the Sinum central device.
2. Connect the Ethernet (network) cable and plug it into your home router.
3. The  control light will indicate correct startup.

Configuration

1. Launch the Firefox browser on the computer connected to the home network and go to <https://search.sinum.tech> to find your Sinum central device. On this page it is also possible to download the central device search application for Windows / iOS / Linux, thanks to which you can find the central device without Internet access. Alternatively, you can download the Sinum app on your phone to search for your Sinum central device in your local network.
2. Select a new Sinum central device from the list of devices and click **GO**.
3. Create an administrator account by setting login and password.

Access Point (HotSpot) configuration

1. In the absence of a wired connection, go to the Access Point mode by removing the upper part of the casing (fig.1) and pressing the button on the back of the device once (fig.2).
2. Active Access Point mode is indicated by the steady blinking of the WiFi connection control light.
3. Activate WiFi network search on your phone or computer.
4. Connect to the wireless network called „ap_sinum“.
5. Launch the web browser and enter the „ap_sinum“ IP address , available in the properties of the network connection as „DNS IPv4 Server“ (Windows) or „Router“ (Apple). Usually this IP address is 10.42.0.1
6. Create an administrator account.
7. If you have a home WiFi network and you do not have an Ethernet (network) cable, you can switch from the Access Point mode to the WiFi network. Then, go to **Settings > Network > WiFi**, select your home network and enter the password to connect to the network.

8. Switch your computer / phone to the same WiFi network which your Sinum central device is connected to.
9. Launch the Firefox browser and go to <https://search.sinum.tech> to find your Sinum central device. On this page it is also possible to download a central device search application for Windows / iOS / Linux, thanks to which you can find your central device without Internet access. Alternatively, you can download the Sinum app on your phone to search for your Sinum central device in your local network.
10. After finding your Sinum central device, click **GO**.
11. Login to Central device, next go to Settings and update your software to newest version.

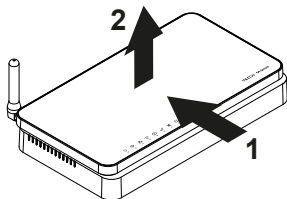


fig.1

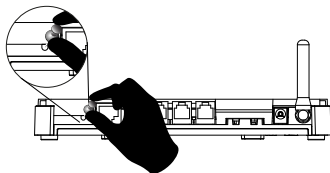



fig.2

Recovery mode

1. To start Recovery mode, remove the upper part of the casing (fig.1), press and hold the button on the back of the device (fig.2). Then, disconnect and reconnect the power supply by holding the button for 5 seconds.
2. Active Recovery mode is indicated by the recovery mode control light  which goes steady on.
3. Launch the Firefox browser and go to <https://search.sinum.tech> or download the Sinum application on your phone to search for your Sinum central device.
4. Connect to the Sinum central device called „sinum-r“.
5. The **Recovery** mode allows, among other things, to restore the factory settings or return to the previous version of the software by changing the system partition.

Cloud service

1. To use the remote control of the Sinum central device as well as other devices cooperating with it, you must register in the Cloud service at <https://sinum.tech>. Follow the instructions on the screen.
2. Activate the Cloud account by clicking on the link sent to your e-mail.
3. Go to the Sinum central device **Settings** > **Profile**. Find the Cloud account section and click **Connect**.
4. Log in to your Cloud account. A message will be sent to you, asking you to add your Sinum central device to Cloud. Create a name and optionally a description.
5. To take full advantage of the device capabilities, log in by entering your Sinum central device address in the browser.

Technical specification

Power supply	9-30V DC typ.24V DC
Inputs	2x USB2.0 2x RS-485 1x RJ-45 Ethernet 4x RJ-12 RS Tech
Max. power consumption	6W
Operation temperature	5 ÷ 50°C
Acceptable ambient relative humidity	<80%REL.H
Operation frequency	868MHz
Transmission IEEE 802.11 b/g/n	



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.

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.


EU Declaration of conformity

TECH
CONTROLLERS

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)

Hereby, we declare under our sole responsibility that the **EH-01** is compliant with Directive 2014/53/EU.

Wieprz, 11.01.2022


Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

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



CE EAC

Made in Poland

Warranty card

Tech Controllers company ensures to the Buyer proper operation of the device for the period of 24 months from the date of sale. The Guarantor undertakes to repair the device free of charge if the defects occurred through the manufacturer's fault. The device should be delivered to its manufacturer. Principles of conduct in the case of a complaint are determined by the Act on specific terms and conditions of consumer sale and amendments of the Civil Code (Journal of Laws of 5 September 2002).

Activities related to setting and regulation of the controller parameters described in the Instruction Manual and parts wearing out during normal operation, such as fuses, are not covered by warranty repairs. The warranty does not cover damages arising as a result of improper operation or through the user's fault, mechanical damage or damage created as a result of fire, flood, atmospheric discharges, overvoltage or short-circuit. The interference of an unauthorized service, wilful repairs, modifications and construction changes cause the loss of Warranty. TECH controllers have protective seals. Removing a seal results in the loss of Warranty.

The costs of unjustifiable service call to a defect will be borne exclusively by the buyer. The unjustifiable service call is defined as a call to remove damages not resulting from the Guarantor's fault as well as a call considered unjustifiable by the service after diagnosing the device (e.g. damage of the equipment through the fault of the client or not subject to Warranty), or if the device defect occurred for reasons lying beyond the device.











In order to execute the rights arising from this Warranty, the user is obliged, at his own cost and risk, deliver the device to the Guarantor along with a correctly filled-in warranty card (containing in particular the sale date, the seller's signature and a description of the defect) and sales proof (receipt, VAT invoice, etc.). The Warranty Card is the only basis for repair free of charge. The complaint repair time is 14 days.

When the Warranty Card is lost or damaged, the manufacturer does not issue a duplicate.


.....
seller's stamp

.....
date of sale

Popis kontrolkek

- | | |
|--|--|
|  - připojení napájení |  - správná funkce zařízení |
|  - provoz |  - chyba služby |
|  - aktivní připojení k síti LAN |  - režim obnovení - havarijní provoz ústředny |
|  - aktivní připojení k síti WiFi |  - práce s vnitřní pamětí |
|  - aktivní přístup ke cloudové službě |  - práce s paměťovou kartou |

Instalace

1. Připojte napájecí zdroj, který je součástí dodávky, do napájecí zásuvky na ústředně Sinum.
2. Pomocí ethernetového kabelu propojte ústřednu s vaším domácím routerem.
3. Kontrolka  bude signalizovat správné připojení.

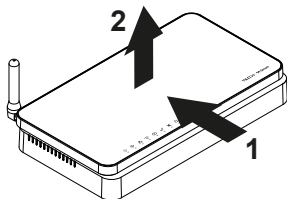
Konfigurace

1. Na počítači, který je připojen k vaší domácí síti, spusťte prohlížeč Firefox a přejděte na stránku <https://search.sinum.tech>, abyste našli vaši ústřednu Sinum. Na této stránce je rovněž ke stažení aplikace pro Windows/iOS/Linux určená pro vyhledávání ústředen. Díky ní můžete najít ústřednu bez připojení k internetu. Případně si můžete stáhnout aplikaci Sinum do telefonu a vyhledat ústřednu Sinum ve vaší místní síti.
2. Ze seznamu zařízení vyberte novou ústřednu Sinum klikněte na **GO**.
3. Vytvořte si administrátorský účet a nastavte přihlašovací jméno a heslo.

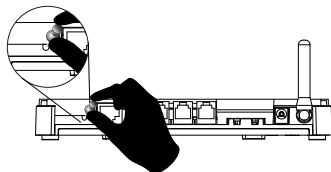
Konfigurace Access Point (HotSpot)

1. Pokud není k dispozici kabelové připojení, přepněte ústřednu do režimu Access Point tak, že odstraníte horní část krytu (obr.1) a jednou stisknete tlačítko na zadní straně zařízení (obr.2).
2. Aktivní režim **Access Point** je signalizován rovnoměrným blikáním kontrolky WiFi připojení.
3. Na telefonu nebo počítači zapněte vyhledávání WiFi sítě.
4. Připojte se k bezdrátové síti s názvem „ap_sinum“.
5. Spusťte internetový prohlížeč a zadejte IP adresu „ap_sinum“, zobrazenou ve vlastnostech síťového připojení jako „server DNS IPv4“ (Windows) nebo „Router“ (Apple). Obvykle je tato IP adresa **10.42.0.1**
6. Vytvořte si administrátorský účet.
7. Pokud máte domácí WiFi síť a nemáte ethernetový kabel, můžete se přepnout z režimu Access Point do WiFi sítě. Přejděte do **Nastavení > Síť > Hledat síť WiFi**, vyberte svou domácí síť a zadejte heslo pro připojení k síti.

8. Přepněte počítač/telefon na stejnou WiFi síť, ke jaké je připojena vaše ústředna Sinum.
9. Spustíte prohlížeč Firefox a přejděte na stránku <http://search.sinum.tech>, abyste našli vaši ústřednu Sinum. Na této stránce je rovněž ke stažení aplikace pro Windows/iOS/Linux určená pro vyhledávání ústředen. Díky ní můžete najít ústřednu bez připojení k internetu. Případně si můžete stáhnout aplikaci Sinum do telefonu a vyhledat ústřednu Sinum ve vaší místní síti.
10. Po vyhledání ústředny Sinum klikněte na **GO**.
11. Přihlaste se k ústředně a přejděte do Nastavení a Aktualizace a stáhněte si nejnovější verzi softwaru.




obr.1



obr.2

Režim Obnovení

1. Chcete-li spustit režim obnovy, sejměte horní část krytu (obr.1), stiskněte a podržte tlačítko na zadní straně zařízení (obr.2). Následně odpojte a znovu připojte napájení a držte stlačené tlačítko ještě po dobu 5 sekund.
2. Aktivní režim obnovy signalizuje kontrolka režimu obnovy .
3. Spustíte prohlížeč Firefox a přejděte na stránku <https://search.sinum.tech> nebo si do telefonu stáhněte aplikaci Sinum, abyste našli vaši ústřednu Sinum.
4. Připojte se k ústředně Sinum s názvem „sinum-1“.
5. Režim **Obnovení** umožňuje obnovit tovární nastavení nebo vrátit se k předchozí verzi softwaru změnou systémového oddílu.

Služba Cloud

1. Chcete-li dále ovládat ústřednu Sinum a zařízení s ní spolupracující, musíte se zaregistrovat do cloudové služby na adrese <https://sinum.tech>. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
2. Aktivujte si cloudový účet kliknutím na odkaz zasláný na váš e-mail.
3. Přejděte k ústředně Sinum do záložky **Nastavení > Profil**. V oddíle **Účet Cloud** klikněte na **Připojit**.
4. Přihlaste se ke svému cloudovému účtu. Následně obdržíte zprávu s žádostí o přidání ústředny Sinum do cloudu. Vytvořte název a volitelně popis.
5. Chcete-li plně využít možnosti zařízení, přihlaste se zadáním adresy ústředny Sinum do prohlížeče.

Technické specifikace

Napájení	9-30V DC typ.24V DC
Vstupy	2x USB2.0 2x RS-485 1x RJ-45 Ethernet 4x RJ-12 RS Tech
Příkon	6W
Provozní teplota	5 ÷ 50°C
Okolní vlhkost vzduchu	<80%REL.H
Provozní frekvence	868MHz
Přenos IEEE 802.11 b/g/n	



Výrobek se nesmí vyhazovat do běžných nádob na odpad. Uživatel je povinen odevzdat odpadní zařízení na určené sběrné místo k recyklaci odpadu vzniklého z elektrických a elektronických zařízení.

Společnost Tech Controllers nenese odpovědnost za škodu způsobenou nesprávným používáním systému. Dosah závisí na podmínkách, ve kterých zařízení pracuje. Dosah je také ovlivněn konstrukcí a použitými materiály při stavbě. Výrobce si vyhrazuje právo na vylepšování zařízení, aktualizaci softwaru a související dokumentaci. Grafika je pouze ilustrační a může se mírně lišit od skutečného vzhledu. Schémata jsou pouze příkladová. Všechny změny jsou průběžně aktualizovány na stránkách výrobce.


EU Prohlášení o shodě

TECH
CONTROLLERS

ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)

tímto prohlašuje, že **EH-01** splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU.

Wieprz, 11.01.2022


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.sinum.eu/en/support/documents



CE EAC

Vyrobeno v Polsku

Záruční list

Firma Tech Controllers zaručuje Nabyvateli správnou funkčnost zařízení po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. Ručitel se zavazuje bezplatně opravovat zařízení, jestliže se na něm vyskytly vady z viny výrobce. Zařízení je nutné doručit výrobcí zařízení. Pravidla pro postup v případě reklamace definiuje zákon o podrobných podmínkách spotřebitelského prodeje a změna polského Občanského zákoníku (Kodeks cywilny (Signatura: Dz.U. ze dne 5. září 2002)).

Mezi záruční opravy nejsou zařazeny činnosti spojené s nastavováním a regulací parametrů řídicího regulátoru, které jsou popsány v Instrukci obsluhy a také oprava částí, které podléhají opotřebení v průběhu normální činnosti, jako jsou například pojistky. Záruka nezahrnuje poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávného používání, nebo vinou uživatele, mechanická poškození nebo poškození, která vznikla v důsledku požáru, povodně, atmosférických vybití, přepětí nebo zkratu. Ingerence neautorizovaného servisu, samovolné opravy, předělovky a konstrukční změny způsobují ztrátu Záruky. Řídicí regulátory firmy Tech jsou vybaveny ochrannými plombujícími pečeti. Utržení takové plomby je spojeno se ztrátou Záruky.

Náklady na řešení neoprávněné výzvy servisu k poruše nese výlučně kupující. Jako neoprávněná je definována výzva servisu, aby odstranil poškození, které nevyplývá z viny Ručitele, a také výzva, kterou za neoprávněnou uzná servis po diagnostice zařízení (např. poškození zařízení vinou klienta nebo takové, kterého se záruka netýká), nebo výzva v případě, když havárie zařízení nastala z důvodů, které se nacházejí mimo toto zařízení.











Pro účely realizace nároků plynoucích z této Záruky je uživatel povinen doručit Ručiteli na vlastní náklady a na vlastní riziko dané zařízení společně se správně vyplněným Záručním listem (obsahujícím především datum prodeje, podpis prodejce a také popis zjištěné vady) a s prodejním dokladem (paragonem, fakturou s DPH, apod.). Záruční list je jedinou základní podmínkou pro bezplatné zhotovení opravy. Čas realizace reklamační opravy činí 14 dnů.

V případě ztráty nebo zničení Záručního listu výrobce nevystavuje duplikát.


.....
razítko prodávajícího

.....
datum prodeje

Popis kontroliek

- | | |
|---|---|
|  - pripojené napájanie |  - správna prevádzka zariadenia |
|  - prevádzka zariadenia |  - servisná chyba |
|  - aktívne pripojenie k sieti LAN |  - režim obnovy - núdzová prevádzka zariadenia |
|  - aktívne pripojenie k sieti WiFi |  - prevádzka internej pamäti |
|  - aktívny prístup k službe Cloud |  - prevádzka pamäťovej karty |

Inštalácia

1. Pripojte napájanie - dodaný napájací zdroj do napájacej zásuvky Centrálnej jednotky Sinum.
2. Pripojte ethernetový (sieťový) kábel a zapojte ho do routera.
3. Správne zapojenie bude signalizovať kontrolka .

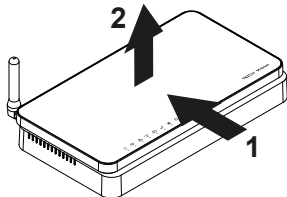
Konfigurácia

1. Na počítači, ktorý je pripojený k vašej domácej sieti, spustíte prehliadač Firefox a prejdite na webovú stránku <https://search.sinum.tech>, kde nájdete svoju Centrálnu jednotku Sinum. Na tejto stránke je tiež možné si stiahnuť vyhľadávaciu aplikáciu ovládacieho panela pre Windows/iOS/Linux, vďaka ktorej nájdete Centrálnu jednotku Sinum bez prístupu na internet. Prípadne si môžete stiahnuť aplikáciu Sinum do mobilného telefónu a vyhľadať Centrálnu jednotku Sinum vo vašej lokálnej sieti.
2. Zo zoznamu zariadení vyberte Centrálnu jednotku Sinum a kliknite na **GO**.
3. Vytvorte si účet administrátora nastavením prihlasovacieho mena a hesla.

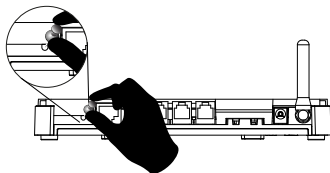
Konfigurácia AccessPoint (HotSpot)

1. Ak nie je k dispozícii káblové pripojenie, prejdite do režimu **AccessPoint**. Odoberte hornú časť krytu (obr. 1) a stlačte tlačidlo na zadnej strane zariadenia (obr. 2).
2. Aktívny režim **AccessPoint** je indikovaný nepretržitým blikaním kontrolky WiFi pripojenia.
3. Na telefóne alebo počítači zapnite vyhľadávanie siete WiFi.
4. Pripojte sa k bezdrôtovej sieti s názvom „ap_sinum“.
5. Spustíte webový prehliadač a zadajte IP adresu „ap_sinum“, ktorá sa zobrazuje vo vlastnostiach sieťového pripojenia ako „Server DNS IPv4“ (Windows) alebo „Router“ (Apple). Zvyčajne je tato IP adresa **10.42.0.1**
6. Vytvorte si konto administrátora.
7. Ak máte domácu WiFi sieť a nemáte ethernetový (sieťový) kábel, môžete prepnúť z režimu AccessPoint na WiFi sieť. Potom prejdite do časti **Nastavenia > Sieť > Vyhľadať sieť WiFi**, vyberte svoju domácu sieť a zadajte heslo na pripojenie k sieti.

8. Pripojte počítač/telefón na rovnakú WiFi sieť, ku ktorej je pripojená Centrálna jednotka SinumSinum.
9. Spustíte prehliadač Firefox, prejdite na adresu <https://search.sinum.tech> a nájdite Centrálnu jednotku Sinum. Na tejto stránke je tiež možné stiahnuť aplikáciu na vyhľadávanie centrálnych jednotiek pre Windows/iOS/Linux, vďaka ktorej nájdete centrálnu jednotku Sinum bez prístupu na internet. Prípadne si môžete stiahnuť aplikáciu Sinum do telefónu a vyhľadať Centrálnu jednotku Sinum vo vašej lokálnej sieti.
10. Po vyhľadaní Centrálnej jednotky Sinum klikni na **GO**.
11. Prihláste sa do Centrálnej jednotky a prejdite do Nastavenia a Aktualizácie, kde si stiahnete najnovšiu verziu softvéru.




obr.1



obr.2

Režim Recovery

1. Pre spustenie režimu Recovery, je potrebné odobrať hornú časť krytu (obr.1), stlačiť a podržať tlačidlo na zadnej strane zariadenia (obr.2). Potom odpojiť a znova pripojiť napájanie podržaním tlačidla na 5 sekúnd.
2. Aktívny režim Recovery je indikovaný rozsvietením kontrolky režimu recovery .
3. Spustíte prehliadač Firefox, prejdite na adresu <https://search.sinum.tech> alebo si stiahnite aplikáciu Sinum do svojho telefónu a vyhľadajte Centrálnu jednotku Sinum.
4. Pripojte sa k Centrálnej jednotke Sinum s názvom „sinum-r“.
5. Režim **Recovery** vám umožňuje obnoviť výrobné nastavenia alebo návrat k predchádzajúcej verzii softvéru, okrem iného aj zmenou systémového oddielu.

Služba Cloud

1. Pre využitie vzdialenej kontroly Centrálnej jednotky Sinum a zariadení s ňou spolupracujúcich sa musíte zaregistrovať v Cloudovej službe na adrese <https://sinum.tech>. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
2. Aktivujte si Cloudový účet kliknutím na odkaz zaslaný na váš e-mail.
3. Prejdite na Centrálnu jednotku Sinum na karte **Nastavenia > Profil**. V časti **Cloudový účet** kliknite na **Pripojiť**.
4. Prihláste sa do Cloudového účtu. Následne obdržíte správu so žiadosťou o pridanie Centrálnej jednotky Sinum do Cloudu. Vytvorte názov a voliteľne aj popis.
5. Ak chcete naplno využiť možnosti zariadenia, prihláste sa zadaním adresy Centrálnej jednotky Sinum do prehliadača.

Technické parametre

Napájanie	9-30V DC typ.24V DC
Vstupy	2x USB2.0 2x RS-485 1x RJ-45 Ethernet 4x RJ-12 RS Tech
Príkion	6W
Prevádzková teplota	5 ÷ 50°C
Okolité vlhkosť vzduchu	<80%REL.H
Prevádzková frekvencia	868MHz
Prenos IEEE 802.11 b/g/n	



Výrobok sa nesmie vyhadzovať 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.


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.

Prehlásenie o zhode EÚ

TECH
CONTROLLERS

ul. Biła Droga 34, Wieprz (34-122)
týmto vyhlasuje, že **EH-01** je v súlade so smernicou
2014/53/EÚ.

Wieprz, 11.01.2022


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.sinum.eu/en/support/documents



Vyrobené v Poľsku

Záručný list

Spoločnosť Tech Controllers zabezpečuje Kupujúcemu správne fungovanie zariadenia po dobu 24 mesiacov od dátumu jeho predaja. Predávajúci sa zaväzuje bezplatne opraviť zariadenie, pokiaľ chyby vznikli zo zavinenia výrobcu. Zariadenie je potrebné dodať výrobcovi zariadenia. V prípade reklamácie zasady konania stanovuje zákon o zvláštnych podmienkach predaja aj o zmene Občianskeho zákonníka (Zb. z. zo dňa 5. septembra 2002).

Záručné opravy sa netýkajú činností spojených s nastavovaním a reguláciou parametrov riadiacej jednotky, ktoré sú popísané v Návode na obsluhu a okrem iného súčastok, ktoré sa opotrebojú pri normálnej prevádzke ako napr. ističe. Záruka sa netýka poškodení, ktoré vznikli pri nesprávnej prevádzke, alebo zo zavinenia užívateľa, z dôvodu mechanických poškodení alebo poškodení, ktoré vznikli v dôsledku požiaru, záplav, atmosférických výbojov, prepätia alebo skratu. Zásah neautorizovaného servisu, samovoľné opravy, prerábanie a konštrukčné zmeny budú mať za následok zrušenie Záruky. Riadiace jednotky spoločnosti tech majú bezpečnostné plomby. Odstránenie týchto plomb má za následok zrušenie záruky.

Náklady za neopodstatnené privolanie servisnej obsluhy k poruche znáša iba kupujúci. Za neopodstatnené privolanie servisnej obsluhy sa chápe privolanie za účelom odstránenia poškodenia, ktoré nevyplýva zo zavinenia Predávajúceho a okrem iného privolanie uznané servisnou obsluhou za neopodstatnené po preskúmaní zariadenia (napr. poškodenie vybavenia zo zavinenia zákazníka alebo vybavenia, ktorého sa záruka netýka), alebo ak porucha zariadenia nastala z dôvodu, ktorý sa netýka zariadenia.

Za účelom realizácie oprávnení vyplývajúcich z tejto záruky, je užívateľ povinný na vlastné náklady a riziko dodať zariadenie Predávajúcemu vrátane správne vyplneného záručného listu (ktorý bude obsahovať najmä dátum predaja, podpis predajcu a popis poruchy) a dokladu o zaplatení (pokladničný blok, faktúra DPH, a pod..) Záručný list je základom pre bezplatnú opravu. Čas realizácie reklamačnej opravy je 14 dní.

V prípade, ak Záručný list stratíte resp. sa zničí, to výrobca Vám duplikat nevydá.

.....
pečiatka predajcu

.....
dátum predaja

TECH STEROWNIKI

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

www.sinum.eu

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: 00421 918 943 556
sk.servis@tech-reg.com
www.tech-reg.sk