

Popis kontroliek

- | | |
|--|--|
| ⏻ - připojení napájení | ✓ - správná funkce zařízení |
| ⚙ - provoz | ✗ - chyba služby |
| 📶 - aktivní připojení k síti LAN | 🔄 - režim obnovení - havarijný provoz ústředny |
| 📶 - aktivní připojení k síti WiFi síti | 💾 - práce s vnitřní pamětí |
| ☁ - aktivní přístup ke cloudové službě | 💳 - práce s paměťovou kartou |

CZ

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. Přibližně po 2,5 minutách se rozsvítí kontrolka ✓, která signalizuje úspěšné spuštění.

Konfigurace – kabelové připojení (ethernet)

1. Připojte ústřednu Sinum k síťovému zařízení (router, switch) pomocí ethernetového kabelu.
2. Pro konfiguraci ústředny Sinum si stáhněte mobilní aplikaci **Sinum** z Google Play / App Store nebo naskenujte jeden z QR kódů na spodní straně této stránky. V aplikaci na obrazovce Přidat první ústřednu klikněte na tlačítko „**Přidat ústřednu v cloudu**“ a poté klikněte na „**Ústředna je již připojena k místní síti**“.
3. Na obrazovce se objeví dlaždice ústředny s názvem „**sinum**“, označená zeleně s informací „**Nová**“. Klikněte na dlaždici a přejděte k procesu registrace uživatele.

Konfigurace - WiFi

1. Pro konfiguraci ústředny Sinum si stáhněte mobilní aplikaci Sinum z Google Play / App Store nebo naskenujte jeden z QR kódů na spodní straně této stránky. V aplikaci na obrazovce Přidat první ústřednu klikněte na tlačítko „**Přidat ústřednu v cloudu**“ a po přečtení informací v telefonu klikněte na „**Další**“.
2. Spusťte režim **AccessPoint** v ústředně odstraněním horní části krytu (obr.1) a kliknutím na tlačítko **MODE** na zadní straně zařízení (obr.2). Asi 5 sekund po kliknutí začne kontrolka WiFi připojení 📶 trvale blikat. Pokud se režim nespustí, klikněte na tlačítko znovu nebo po několika neúspěšných pokusech restartujte zařízení. V režimu AccessPoint ústředna vysílá svou vlastní síť Wi-Fi.
3. Na svém mobilním zařízení zapněte WiFi.
4. Připojte se k bezdrátové síti s názvem „**ap_sinum**“ nebo naskenujte QR kód, který vás připojí k síti nebo vás odkáže na seznam dostupných sítí – vyberte „**ap_sinum**“ a připojte se k ní (v Androidu musíte potvrdit požadovanou autorizaci). Pokud se okno konfigurace sítě nezobrazí po 30 sekundách, přejděte ve svém prohlížeči na „**http://4.3.2.1**“.
5. Po připojení se zobrazí seznam dostupných Wi-Fi sítí, který je stažen jednou při spuštění ústředny v režimu AccessPoint. Chcete-li seznam sítí aktualizovat, restartujte zařízení v režimu AccessPoint.
6. Vyberte síť, klikněte na připojit a zadejte síťové heslo.
7. Přepněte svůj telefon na stejnou WiFi síť, ke které je připojena vaše ústředna Sinum. Vraťte se do aplikace, kde se objeví informace, že ústředna je připojena k síti. Pokud se zpráva nezobrazí, klikněte na tlačítko „**Ústředna je již připojena k místní síti**“.
8. Kliknutím na tlačítko „**Další**“ spustíte skenování ústředny. Na obrazovce se objeví dlaždice ústředny s názvem „**sinum**“, označená zeleně s informací „**Nová**“. Klikněte na tuto dlaždici, která vás spojí s ústřednou, a přejděte k procesu registrace uživatele.



Aplikace

Sinum :

Google Play



App Store



První kroky

1. Po vytvoření účtu se budete moci přihlásit k ústředně prostřednictvím cloudového nebo lokálního přístupu pomocí stejného přihlašovacího jména a hesla.
2. Pak se přihlaste ke svému účtu, přejděte do Nastavení a aktualizujte software ústředny na nejnovější verzi. Aktualizaci lze také provést pomocí připojení flashdisku s příslušným souborem do USB vstupu.

Režim Obnovení

1. Chcete-li spustit režim **Obnovení**, 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 **Obnovení** signalizuje kontrolka režimu obnovení 
3. Spusťte internetový prohlížeč * a přejděte na stránku <https://www.techsterowniki.pl/sinum-2/sinumfind> nebo si do telefonu stáhněte aplikaci Sinum, abyste našli vaši ústřednu Slnum.
4. Připojte se k ústředně Sinum s názvem „**sinum-r**“.
5. Režim **Obnovení** umožňuje obnovit tovární nastavení nebo vrátit se k předchozí verzi softwaru změnou systémového oddílu.

Služba Cloud

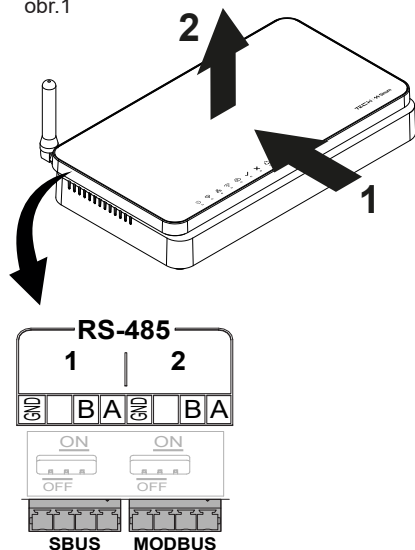
1. Pokud jste si v předchozích krocích vytvořili účet prostřednictvím mobilní aplikace, přeskočte tuto část. Pokud jste si však účet nevytvořili prostřednictvím mobilní aplikace, můžete si jej alternativně založit prostřednictvím webového prohlížeče, například na počítači.
2. Chcete-li dálkově ovládat ústřednu Sinum a zařízení s ní spolupracující, musíte se zaregistrovat do cloudové služby na adrese **<https://sinum.tech>**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Aktivujte si cloudový účet kliknutím na odkaz zasláný na váš e-mail.
4. Přejděte k ústředně Sinum do záložky **Nastavení > Profil**. V oddíle **Účet Cloud** klikněte na **Připojit**.
5. Přihlaste se ke svému cloudovému účtu. Následně obdržíte zprávu s žádostí o přidání ústředny Sinum do cloudu. Vytvořte název a volitelně popis.
6. Chcete-li plně využít možnosti zařízení, přihlaste se zadáním adresy ústředny Sinum do prohlížeče.

*** doporučené internetové prohlížeče: Chrome/Firefox/Safari**

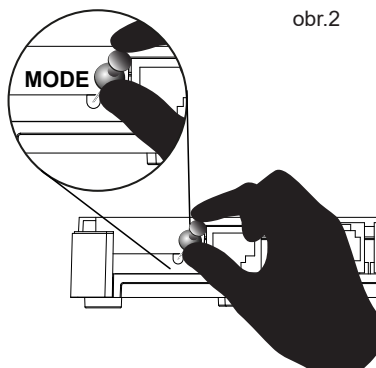
Technické specifikace

Napájení	9-30V DC typ.24V DC
Vstupy	2x USB2.0, Micro SD slot, 2x RS-485 (č.1 - SBUS; č.2 - Modbus), síťové rozhraní RJ-45, 4x RJ-12, Zásuvka DC 5.5/2.5mm
Příkon	6W
Provozní teplota	5 ÷ 50°C
Okolní vlhkost vzduchu	<80%REL.H
Provozní frekvence	868MHz
Max. vysílací výkon	25 mW
Přenos IEEE 802.11 b/g/n	

obr.1



obr.2



Upozornění

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

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



EU Prohlášení o shodě

Tech Sterowniki II Sp. z o.o. ul. Biała Droga 34, Wieprz (34-122)
tímto prohlašuje, že **řídící ústředna Sinum EH-01** splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU.

Wieprz, 06.06.2024

Paweł Jura Janusz Master
Paweł Jura Janusz Master
Prezeso 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