

NÁVOD K OBSLUZE

MODBUS GATEWAY

SMG-01



Překlad původního návodu k obsluze

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod. Návod si pak dobře uložte pro další použití.

Pro uživatele

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek. Před instalací a použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod, abyste uměli zařízení správně používat. Abychom vám pomohli výrobek správně nainstalovat, používat a dosáhnout očekávaných provozních výsledků, uvádíme následující pokyny:





- Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.
- Tento návod k obsluze je univerzální a některé popsané funkce je možné používat jen na určitém modelu zařízení. Všechny obrázky a informace v návodu k obsluze jsou pouze orientační. Ovládací rozhraní se může měnit podle aktuální operace.
- Abychom výrobek vylepšili, stále jej zdokonalujeme a inovujeme. Máme právo provádět občas potřebné úpravy výrobku z obchodních a výrobních důvodů a vyhrazujeme si právo upravovat obsah návodu bez předchozího upozornění.
- Neponeseme žádnou odpovědnost za zranění osob, ztrátu majetku a škody způsobené nesprávným používáním výrobku, například chybnou instalací a konfigurací, nevhodnou údržbou, porušením příslušných zákonů, předpisů a průmyslových norem, nedodržováním pokynů v tomto návodu atd.
- Konečné právo interpretovat tento návod k obsluze patří společnosti SINCLAIR CORPORATION Ltd.

Obsah

1	Bezpečnostní pokyny	1
2	Obsah dodávky.....	1
3	Popis funkce	2
4	Instalace produktu	2
4.1	Místo instalace	2
4.2	Topologie sítě.....	2
4.3	Specifikace kabelu	3
4.4	Volba kabelu	5
5	Pokyny pro použití	5
5.1	Popis indikátoru.....	5

1 Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prosím následující bezpečnostní pokyny:

	Varování: Pokud není přísně dodržováno, hrozí vážné poškození jednotky nebo zranění osob.
	Poznámka: Pokud není přísně dodržována, hrozí lehké nebo střední poškození jednotky nebo zranění osob.
	Označuje zakázanou činnost. Nedodržení může způsobit vážné škody nebo smrt osob.
	Označuje přikázanou činnost. Nedodržení může způsobit zranění osob nebo poškození majetku.



VAROVÁNÍ

Toto zařízení nesmí být nainstalováno v prostředí, kde jsou korozivní, hořlavé nebo výbušné látky, nebo v místě se specifickými podmínkami, například v kuchyni. Nedodržení tohoto pokynu může ovlivnit normální provoz a zkrátit životnost zařízení nebo dokonce způsobit požár nebo vážné zranění. Na výše uvedených místech s neobvyklými podmínkami použijte speciální produkt s antikorozní úpravou a v nevybušném provedení.

2 Obsah dodávky

Sada obsahuje následující položky. Před instalací zkontrolujte, zda je dodávka kompletní.

Brána Modbus	1 sada
Specifikace	1 sada

3 Popis funkce

Brána Modbus slouží pro propojení hlavní desky vnitřní jednotky a centrálního ovladače / vzdáleného monitoru. Připojte tento produkt ke komunikační síti vnitřních jednotek, když potřebujete ovládat systém přes centrální ovladač / vzdálený monitor.

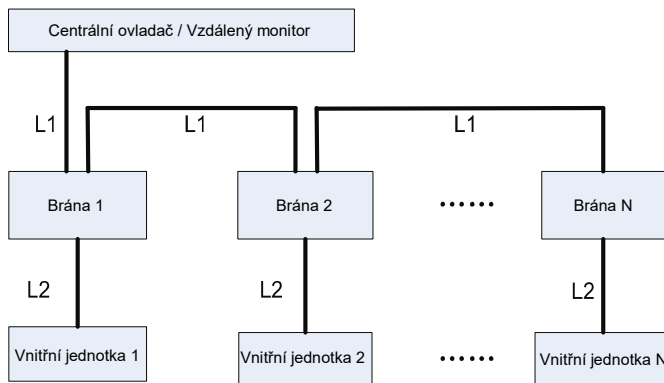
4 Instalace produktu

4.1 Místo instalace

Podle podmínek instalace je možné připevnit bránu Modbus pomocí šroubů nebo oboustranné lepicí lásky na jednotku, zeď nebo strop poblíž elektrické skříňky jednotky.

4.2 Topologie sítě

Do sítě L1 na obrázku níže může být zapojeno max. 255 bran.



Obr. 4-1: Topologie sítě

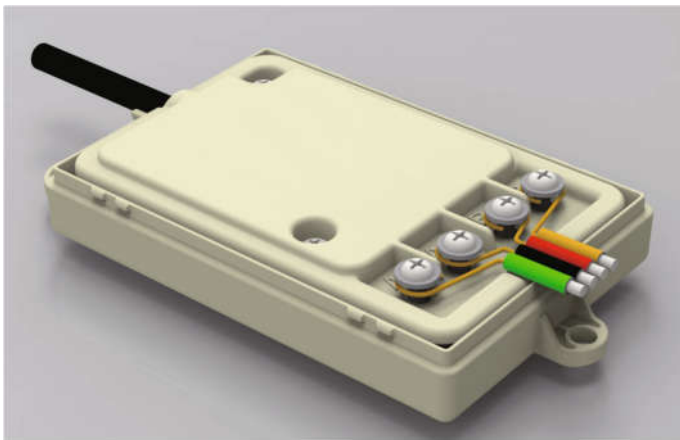
4.3 Specifikace kabelu

1. Komunikační kabel L2 z brány Modbus je třeba připojit do konektoru s 6 kolíky.
2. Otevřete horní kryt brány Modbus. Uvidíte 4 svorky s označením A, A, B a B.



Obr. 4-2: Označení svorek

3. Vyberte některou dvojici svorek AB a připojte ji k centrálnímu ovladači / vzdálenému monitoru. Pokud je použito několik bran Modbus, připojte další dvojici svorek AB k další bráně Modbus.



Obr. 4-3: Zapojení svorek

4.4 Volba kabelu

Volba typu komunikačního kabelu pro bránu Modbus a centrální ovladač / vzdálený monitor:

Označení komunikačního kabelu	Typ kabelu	Označení typu kabelu	Poznámka
L1	Kroucený pár vodičů (2 vodiče)	AWG24	Pokud má komunikace probíhat na vzdálenost větší než 800 m, je třeba použít opakovač signálu s oddělovacím optočlenem.
L2	–	–	6žilový standardní komunikační kabel

5 Pokyny pro použití

5.1 Popis indikátoru

Když indikátor normálně bliká, znamená to, že brána Modbus funguje normálně.

Č.	Indikátor	Popis funkce
1	Indikátor napájení (červený)	Po připojení napájení stále svítí
2	Indikátor komunikace (zelený)	Za provozu bliká

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Tísňové volání - telefonní číslo: 112

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

ZÁSTUPCE

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

SERVISNÍ PODPORA

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

www.sinclair-solutions.com

Obchod: info@sinclair-solutions.com, tel.: +420 541 590 140, fax: +420 541 590 124
Servis: servis@sinclair.cz, tel.: +420 541 590 150, fax: +420 541 590 153
Objednávky: brno-fakturace@sinclair.cz

