



NÁVOD K OBSLUZE

[MODBUS INTERFACE]

ME31-33/EH1(M)



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 výrobek Gree. Před instalací a používáním výrobku si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze, abyste výrobek uměli ovládat a správně používat. Pro správnou instalaci a funkčnost výrobku prosím dodržujte následující pokyny:

- (1) Tento přístroj není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem nebo nebyly poučeny ohledně používání přístroje osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Dohlédněte na děti, aby si s přístrojem nehrály.
- (2) Tento návod k obsluze je univerzální, a proto se některé funkce vztahují jen k určitému výrobku. Všechna vyobrazení a informace v návodu k obsluze jsou jen orientační a ovládací rozhraní je u jednotlivých výrobků individuální.
- (3) Pro zdokonalení výrobku ho průběžně vylepšujeme a inovujeme. Vyhrazuje si právo čas od času provést z obchodních nebo výrobních důvodů nezbytnou revizi výrobku a změnit návod bez dalšího upozornění.

- (4) Neodpovídáme za úrazy osob, majetkové škody nebo poškození přístroje v důsledku například nesprávné instalace a nastavení, chybné údržby, porušení příslušných národních zákonů, předpisů a průmyslových norem a nedodržení jakýchkoli ustanovení tohoto návodu k obsluze apod.
- (5) Společnost Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai si vyhrazuje právo na výklad tohoto návodu k obsluze.

Obsah

1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ (DODRŽUJTE JE)	1
2 PROVOZNÍ POZNÁMKY	2
3 ÚVODNÍ INFORMACE	3
4 SOUČÁSTI	3
5 PODROBNÝ POPIS	4
5.1 PORTY	4
5.2 LED DISPLEJ	5
5.3 DIP SPÍNAČE	6
6 INSTALACE	12
6.1 ROZMĚRY A POSTUP INSTALACE	12
6.2 KOMUNIKAČNÍ ZAPOJENÍ	14
DODATEK A: TABULKA NASTAVENÍ ADRES DIP SPÍNAČI	21

1 Bezpečnostní upozornění (dodržujte je)



Varování: Nebude-li přesně dodrženo, může to vést k těžkému úrazu osob nebo vážnému poškození jednotky.



Upozornění: Nebude-li přesně dodrženo, může to vést k lehkému nebo středně těžkému úrazu osob nebo mírnému nebo středně vážnému poškození jednotky.



Tento symbol indikuje, že postup musí být zakázán. Nesprávný postup může způsobit smrtelný úraz osob nebo vážné poškození přístroje.



Tento symbol indikuje, že všechny položky musí být dodrženy. Nesprávný postup může vést k úrazům osob nebo škodám na majetku.



VAROVÁNÍ!

Tento výrobek nesmí být instalován v korozivním, hořlavém nebo výbušném prostředí nebo v místě se speciálními požadavky, například v kuchyni. Jinak to bude mít vliv na normální funkci nebo dojde ke zkrácení životnosti jednotky nebo dokonce hrozí nebezpečí požáru nebo těžkého úrazu. Pokud jde o výše uvedená speciální místa, použijte speciální klimatizaci s funkcí ochrany proti korozi nebo výbuchu.

2 Provozní poznámky



Pozor!

(1) Tento přístroj je napájený z vnitřní jednotky klimatizace. Nepřipojujte k tomuto přístroji jiný napájecí zdroj, jinak hrozí nebezpečí požáru a poškození přístroje.

(2) Než se dotknete elektrických součástí, odpojte přístroj od napájení.

(3) Přístroj nikdy neinstalujte na vlhkém místě nebo na místě vystaveném přímému slunečnímu světlu.

(4) Přístroj nikdy neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla nebo na místě, které může být snadno vystaveno stříkající vodě.

(5) Přístroj nainstalujte na místě, které není vystaveno elektromagnetickému rušení nebo prachu.

(6) Zajistěte, aby komunikační vodiče byly připojeny ke správným konektorům, jinak hrozí porucha komunikace a poškození přístroje.

(7) Vodiče po připojení omotejte izolační lepicí páskou pro jejich ochranu před oxidací a zkratem.

(8) Pracovní podmínky pro přístroj:

① Teplota: -20 — $+60$ °C

② Relativní vlhkost: ≤ 85 %

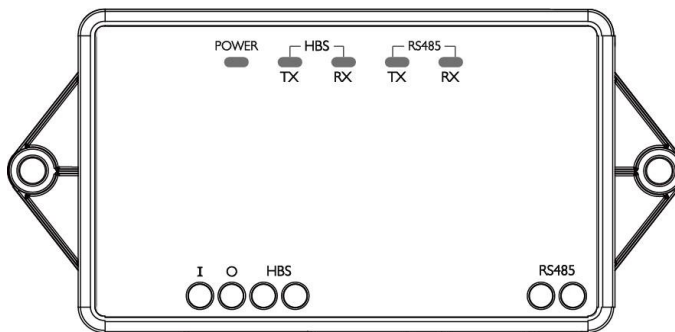
③ Přístroj nainstalujte ve vnitřním prostoru (raději v elektrické ovládací skřínce), chráněný před přímým slunečním světlem, deštěm a sněhem.

(9) Všechna vyobrazení v návodu k obsluze jsou jen orientační.

3 Úvodní informace

Gree H2M Gateway si může vyměňovat data s klimatizacemi a nadřízenými jednotkami připojenými ke sběrnici Modbus. Podporuje standardní protokol Modbus RTU.

Toto Gateway se dá používat pro jednotky Gree Multi VRF (CAN komunikace). Nadřízené jednotky Modbus mohou přes H2M Gateway řídit vnitřní jednotky VRF (CAN komunikace). Jedna nadřízená jednotka Modbus může přímo řídit jednu nebo několik vnitřních jednotek.



Obr. 3.1: Pohled zvenku na H2M Gateway

4 Součásti

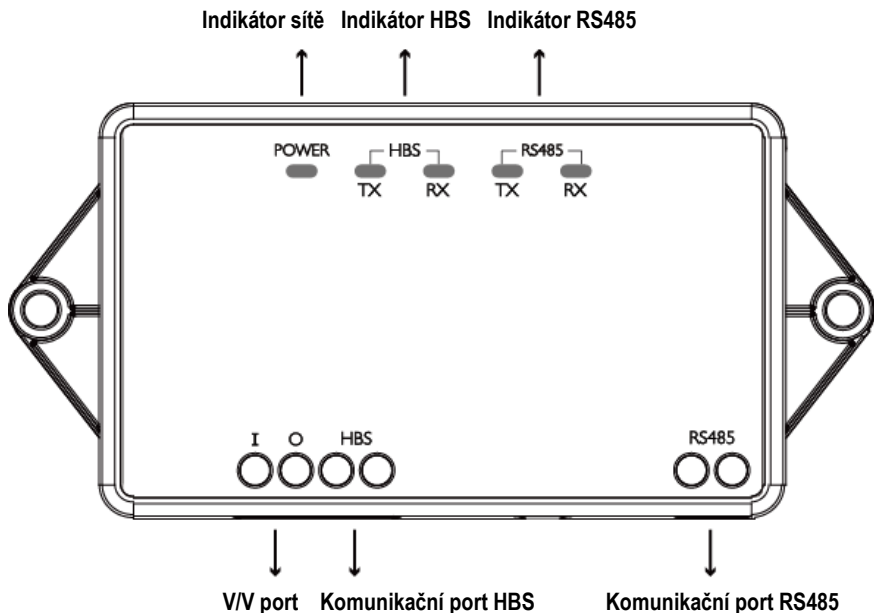
Před instalací zkontrolujte přítomnost všech následujících položek.

H2M Gateway	1 sada
Návod k obsluze	1 výtisk
Montážní šroub ST4.2X13MB	2 kusy

5 Podrobný popis

5.1 Porty

5.1.1 Vyobrazení portů



Obr. 5.1: Vyobrazení portů

5.1.2 Popis komunikačních portů

Komunikační port HBS: Připojuje se k vnitřní jednotce klimatizace 2žilovým komunikačním kabelem. Vnitřní jednotka přes něj napájí H2M Gateway a komunikuje s H2M Gateway.

Komunikační port RS485: Připojuje se ke sběrnici Modbus 2žilovým komunikačním kabelem. Používá se pro komunikaci mezi H2M Gateway a nadřizovanou jednotkou Modbus.

V/V port: Rezervovaný port.

5.2 LED displej

V následující tabulce je podrobný popis LED uvedených na obr. 5.1.

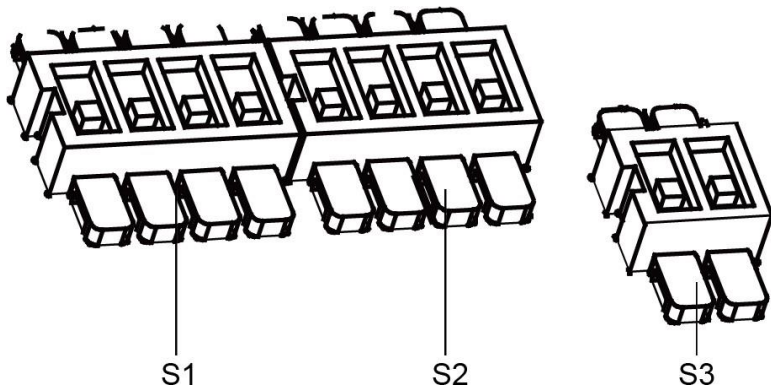
POWER		Svítlí, když napájení H2M Gateway je normální.
HBS	TX	Bliká, když H2M Gateway vysílá data do vnitřní jednotky.
	RX	Bliká, když H2M Gateway přijímá data z vnitřní jednotky.
RS485	TX	Bliká, když H2M Gateway vysílá data na Modbus.
	RX	Bliká, když H2M Gateway přijímá data z Modbus.

Upozornění: Pokud Gateway po dlouhou dobu nepřijme žádná data z Modbus, indikátor RX rozhraní RS485 jednou za 6 sekund zabliká.

5.3 DIP spínače

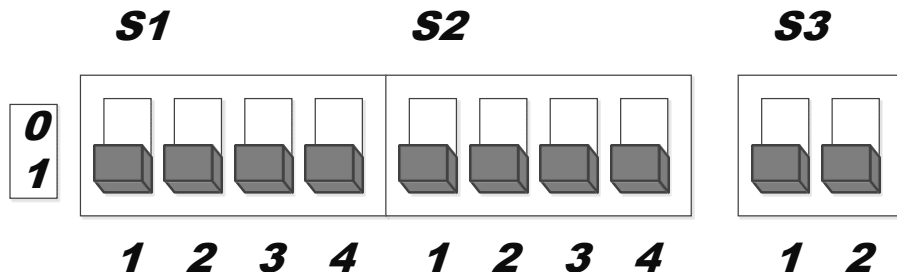
! Pozor! Než budete používat toto zařízení, nastavte nejprve jeho DIP spínač; jinak zařízení nebude pracovat!

DIP spínač Gateway je vestavěný uvnitř. Před nastavováním vyšroubujte upevňovací šrouby na bocích Gateway a pak otevřete kryt. Níže je uvedeno umístění DIP spínače. Je spojený s adresním DIP spínačem (S1 a S2) a funkčním DIP spínačem (S3).



5.3.1 Vyobrazení DIP spínačů

Na obrázku dole představují S1 a S2 adresní DIP spínače a S3 je funkční DIP spínač.



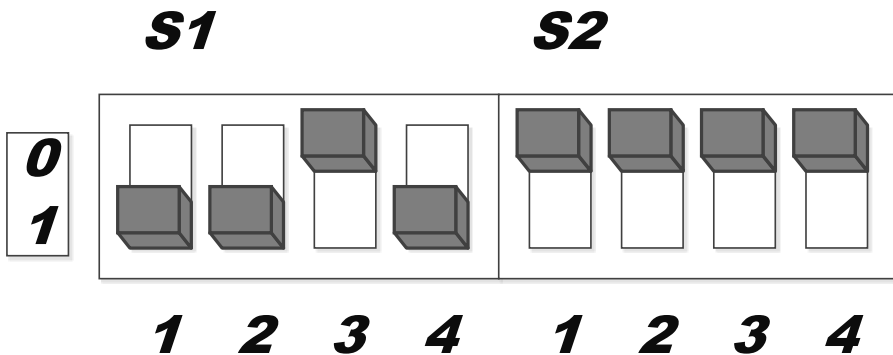
5.3.2 Adresní DIP spínač – nastavení adresy Modbus zařízení

Adresním DIP spínačem nastavte adresu Modbus zařízení Gateway. Uvědomte si prosím, že adresa nesmí být totožná s adresou jiných zařízení na sběrnici Modbus, jinak dojde k chybě komunikace. Po změně adresy zařízení restartujte Gateway pro potvrzení nové adresy.

Adresní rozsah H2M Gateway: 1–255. Specifické kódy spínačů viz tabulku nastavení adres DIP spínači.

Příklad:

Postup nastavení adresy 11 je následující:



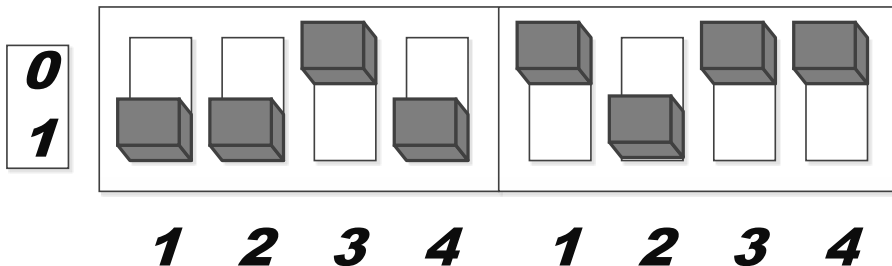
Tabulka nastavení adres DIP spínači

S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	1	0	1	0	0	0	0	11

Postup nastavení adresy 43 je následující:

S1

S2



Tabulka nastavení adres DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	1	0	1	0	1	0	0	43

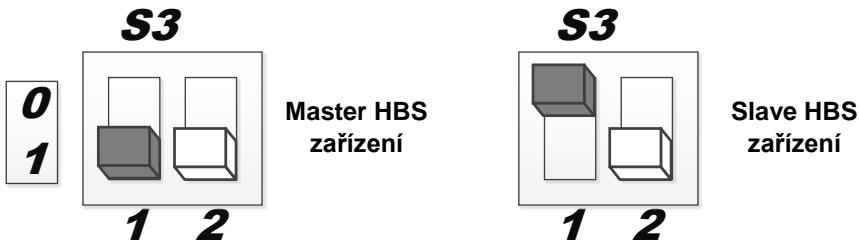
5.3.3 1. páčka funkčního DIP spínače – nastavení master/slave HMS zařízení

1. páčka funkčního DIP spínače S3 se používá pro nastavení HMS zařízení jako master nebo slave. Po změně nastavení master/slave HBS zařízení restartujte Gateway pro potvrzení nového nastavení. Způsob zapojení master/slave HBS zařízení viz odstavec 6.2.1.

Když je H2M Gateway jediné zařízení v síti HBS, které je připojeno k vnitřním jednotkám, mělo by být nastaveno jako master HBS zařízení. Přepněte 1. páčku funkčního DIP spínače S3 na 1.

Pokud je v síti HBS připojen k vnitřním jednotkám jak kabelový ovladač, tak H2M Gateway, měl by být kabelový ovladač nastavený jako master HBS zařízení (tzn. master kabelový ovladač, postup nastavení viz návod k obsluze kabelového ovladače). H2M Gateway by tedy mělo být nastaveno jako slave HBS zařízení. Přepněte 1. páčku funkčního DIP spínače S3 na 0.

Vyobrazení nastavení DIP spínače pro HBS zařízení jako master/slave:



5.3.4 2. páčka funkčního DIP spínače – nastavení zakončovacího odporu Modbus

2. páčka funkčního DIP spínače S3 se používá pro nastavení zakončovacího odporu Modbus. Postup připojení Gateway ke sběrnici Modbus viz odstavec 6.2.2.

Pokud je H2M Gateway na konci sběrnice Modbus, mělo by být připojeno se zakončovacím odporem. Přepněte 2. páčku funkčního DIP spínače S3 na 0.

Pokud H2M Gateway není na konci sběrnice Modbus, mělo by být připojeno bez zakončovacího odporu. Přepněte 2. páčku funkčního DIP spínače S3 na 1.

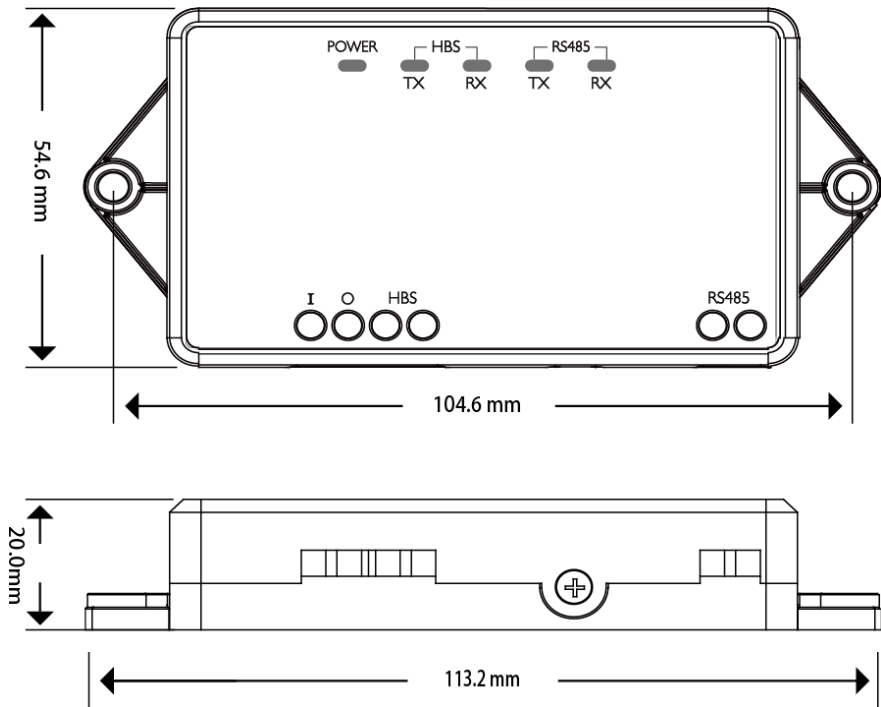
Vyobrazení nastavení DIP spínače pro zakončovací odpor:



6 Instalace

6.1 Rozměry a postup instalace

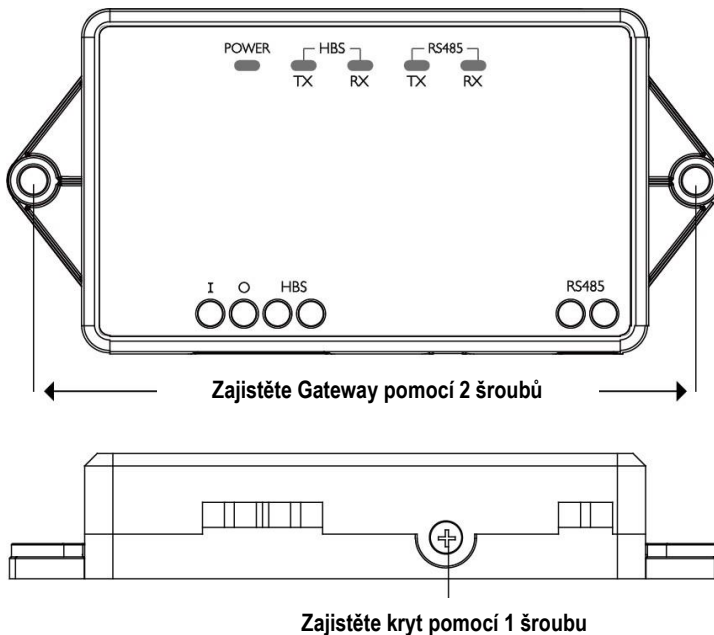
6.1.1 Rozměry



Obr. 6.1: Rozměry výrobku

6.1.2 Postup instalace

Po skončení nastavování DIP spínače Gateway opět namontujte kryt a připevněte pomocí šroubů. Nainstalujte Gateway na vhodném místě ve vnitřním prostoru. Doporučujeme instalaci v horizontální poloze a v elektrické ovládací skřínce s čelem směřujícím nahoru. Připevněte pomocí 2 montážních šroubů.



Obr. 6.2: Montážní prostředky

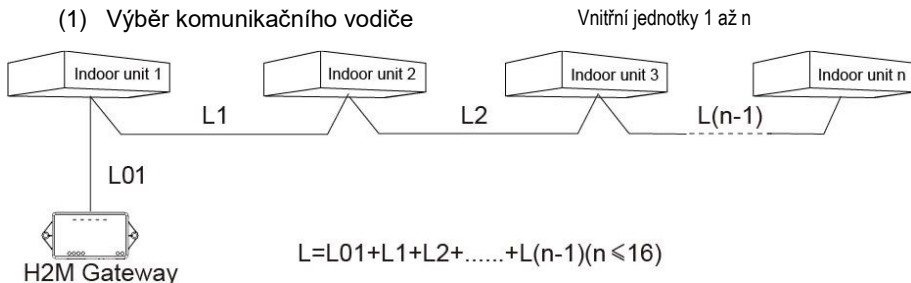
6.2 Komunikační zapojení

Komunikační systém přístroje H2M Gateway zahrnuje:

- (1) HBS komunikace: komunikace mezi H2M Gateway a vnitřními jednotkami
- (2) Komunikace RS485 (Modbus): komunikace mezi H2M Gateway a nadřizovanými jednotkami Modbus

6.2.1 Zapojení HBS komunikace

(1) Výběr komunikačního vodiče

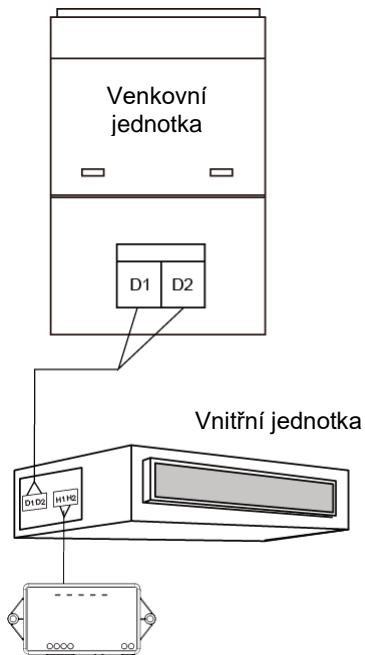


Obr. 6.3: Délka komunikačního vodiče

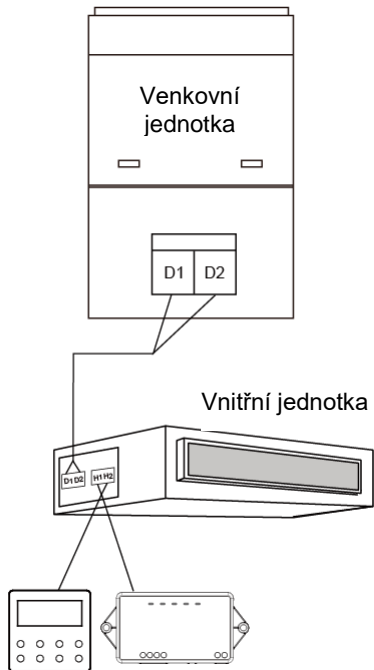
Typ materiálu vodiče	Celková délka komunikačního vedení L (m/stopy)	Průřez vodiče (mm ² /AWG)	Norma materiálu	Poznámky
Lehká/běžná šňůra s pláštěm z polyvinylchloridu. (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 250 m (L ≤ 820-1/5 stop)	≥ 2 × 0,75 mm ² (≥ 2 × AWG18)	IEC 60227-5:2007	<ul style="list-style-type: none"> ① Celková délka komunikačního vedení nesmí překročit 250 m (820-1/5 stop). ② Šňůra musí být kruhová (žíly musí být navzájem stočené). ③ Musí odpovídat EN 55032, je nutné použít stíněný vodič.

(2) Způsob zapojení komunikace

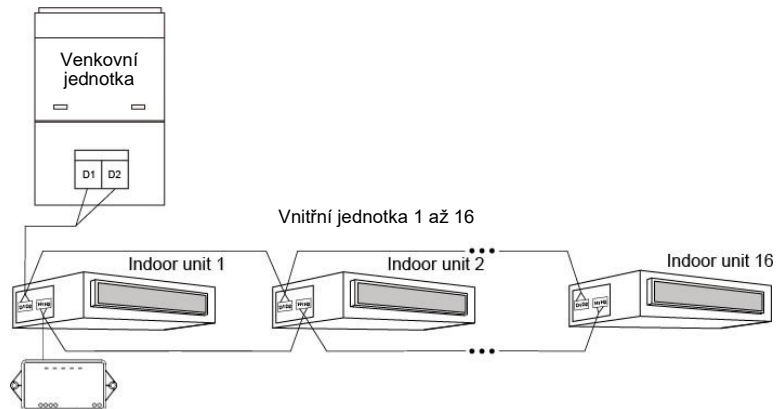
Existují 4 způsoby připojení Gateway k síti vnitřních jednotek:



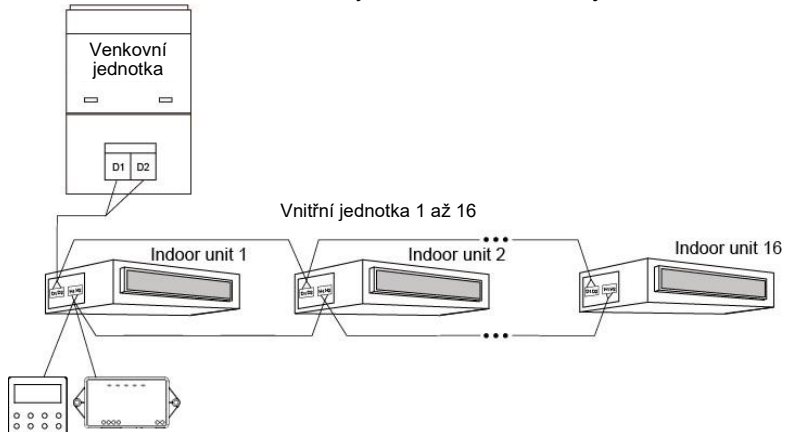
Obr. 6.4: Jedno Gateway řídí jednu vnitřní jednotku



Obr. 6.5: Jedno Gateway a jeden kabelový ovladač řídí jednu vnitřní jednotku



Obr. 6.6: Jedno Gateway řídí několik vnitřních jednotek



Obr. 6.7: Jedno Gateway a jeden kabelový ovladač řídí několik vnitřních jednotek

Návod k připojení:

- (1) Pokud bude Gateway (nebo kabelový ovladač) řídit více vnitřních jednotek, může být připojeno k HBS portu (H1, H2) kterékoli vnitřní jednotky, ale připojené jednotky musí patřit do téže řady. Gateway (nebo kabelový ovladač) může řídit až 16 vnitřních jednotek, jež musí být ve stejné HBS síti.
- (2) Když Gateway a kabelový ovladač budou řídit jednu (nebo několik) vnitřních jednotek společně, musí být nastaveny jako master/slave HBS zařízení. Postup nastavení HBS zařízení jako master/slave viz odstavec 5.3.3.
- (3) Pokud bude Gateway (nebo kabelový ovladač) řídit více vnitřních jednotek, všechny vnitřní jednotky poběží ve stejném režimu.

Poznámka:

- (1) HBS port přístroje H2M Gateway je nepolární, na polaritě portu HBS tedy nezáleží.
- (2) Řada vnitřních jednotek zahrnuje: ① běžné VRF jednotky; ② jednotky na čerstvý vzduch; ③ jednotky se dvěma tepelnými zdroji; ④ AHU-KIT; běžné VRF jednotky jsou jednotky mimo jednotek na čerstvý vzduch, jednotek se dvěma tepelnými zdroji a AHU-KIT.

6.2.2 Zpojení komunikace RS485 (Modbus):

(1) Výběr komunikačního vodiče

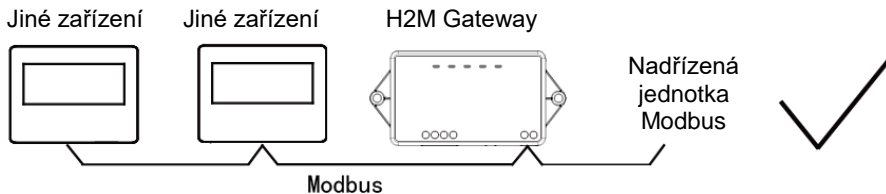
Typ materiálu vodiče	Celková délka komunikačního vedení L (m/stopy)	Průřez vodiče (mm ² /AWG)	Norma materiálu	Poznámky
Lehká/běžná šňůra s pláštěm z polyvinylchloridu. (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 800 m (L ≤ 2624 stop)	≥ 2 × 0,75 mm ² (≥ 2 × AWG18)	IEC 60227-5:2007	<ul style="list-style-type: none"> ① Celková délka komunikačního vedení nesmí překročit 800 m (2 642 stop). ② Šňůra musí být kruhová (žíly musí být navzájem stočené). ③ Pokud je jednotka nainstalována v místech s intenzivním magnetickým polem nebo silným rušením, je nutné použít stíněný vodič.

(2) Způsob zapojení komunikace

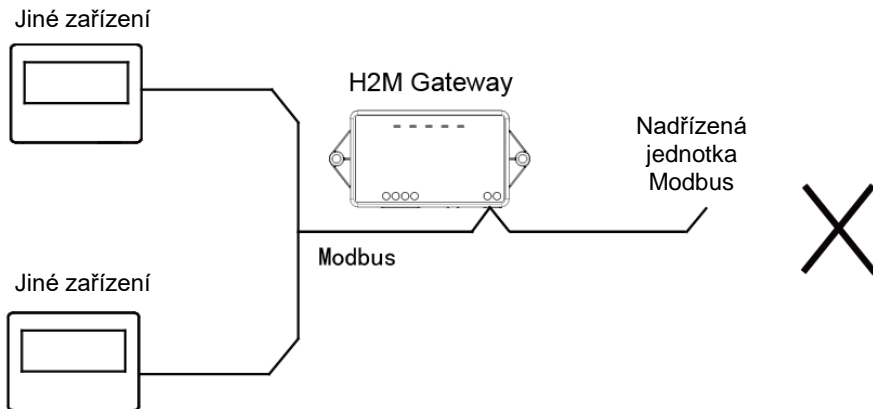
Dvě špičky portu RS485 je třeba připojit ke špičkám A, B portu RS485 nadřazené jednotky Modbus. RS485 port přístroje H2M Gateway je nepolární, při zapojování tedy nemusíme brát ohled na polaritu konektoru.



Pozor! Pokud je Modbus navíc k nadřazené jednotce Modbus a H2M Gateway připojený k jiným zařízením, tak Modbus zařízení musí být zapojena sériově, nikoli hvězdicově.



Obr. 6.8: Sériové zapojení Modbus zařízení



Obr. 6.9: Hvězdicové zapojení Modbus zařízení je zakázáno

(3) Konfigurace zapojení komunikace

Než budete používat Gateway, nastavte nejprve jeho DIP spínač; jinak komunikace na Modbus nebude probíhat normálně!

Krok 1: Nastavte DIP spínačem adresu zařízení podle odstavce 5.3.2.

Krok 2: Nastavte zakončovací odpor Modbus podle odstavce 5.3.4.

Dodatek A: Tabulka nastavení adres DIP spínači

Tabulka nastavení adres 0–26 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	\
1	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	0	0	0	0	0	3
0	0	1	0	0	0	0	0	4
1	0	1	0	0	0	0	0	5
0	1	1	0	0	0	0	0	6
1	1	1	0	0	0	0	0	7
0	0	0	1	0	0	0	0	8
1	0	0	1	0	0	0	0	9
0	1	0	1	0	0	0	0	10
1	1	0	1	0	0	0	0	11
0	0	1	1	0	0	0	0	12
1	0	1	1	0	0	0	0	13
0	1	1	1	0	0	0	0	14
1	1	1	1	0	0	0	0	15
0	0	0	0	1	0	0	0	16
1	0	0	0	1	0	0	0	17
0	1	0	0	1	0	0	0	18
1	1	0	0	1	0	0	0	19
0	0	1	0	1	0	0	0	20
1	0	1	0	1	0	0	0	21
0	1	1	0	1	0	0	0	22
1	1	1	0	1	0	0	0	23
0	0	0	1	1	0	0	0	24
1	0	0	1	1	0	0	0	25
0	1	0	1	1	0	0	0	26

Tabulka nastavení adres 27–53 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	1	0	1	1	0	0	0	27
0	0	1	1	1	0	0	0	28
1	0	1	1	1	0	0	0	29
0	1	1	1	1	0	0	0	30
1	1	1	1	1	0	0	0	31
0	0	0	0	0	1	0	0	32
1	0	0	0	0	1	0	0	33
0	1	0	0	0	1	0	0	34
1	1	0	0	0	1	0	0	35
0	0	1	0	0	1	0	0	36
1	0	1	0	0	1	0	0	37
0	1	1	0	0	1	0	0	38
1	1	1	0	0	1	0	0	39
0	0	0	1	0	1	0	0	40
1	0	0	1	0	1	0	0	41
0	1	0	1	0	1	0	0	42
1	1	0	1	0	1	0	0	43
0	0	1	1	0	1	0	0	44
1	0	1	1	0	1	0	0	45
0	1	1	1	0	1	0	0	46
1	1	1	1	0	1	0	0	47
0	0	0	0	1	1	0	0	48
1	0	0	0	1	1	0	0	49
0	1	0	0	1	1	0	0	50
1	1	0	0	1	1	0	0	51
0	0	1	0	1	1	0	0	52
1	0	1	0	1	1	0	0	53

H2M Gateway

Tabulka nastavení adres 54–80 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	1	1	0	1	1	0	0	54
1	1	1	0	1	1	0	0	55
0	0	0	1	1	1	0	0	56
1	0	0	1	1	1	0	0	57
0	1	0	1	1	1	0	0	58
1	1	0	1	1	1	0	0	59
0	0	1	1	1	1	0	0	60
1	0	1	1	1	1	0	0	61
0	1	1	1	1	1	0	0	62
1	1	1	1	1	1	0	0	63
0	0	0	0	0	0	1	0	64
1	0	0	0	0	0	1	0	65
0	1	0	0	0	0	1	0	66
1	1	0	0	0	0	1	0	67
0	0	1	0	0	0	1	0	68
1	0	1	0	0	0	1	0	69
0	1	1	0	0	0	1	0	70
1	1	1	0	0	0	1	0	71
0	0	0	1	0	0	1	0	72
1	0	0	1	0	0	1	0	73
0	1	0	1	0	0	1	0	74
1	1	0	1	0	0	1	0	75
0	0	1	1	0	0	1	0	76
1	0	1	1	0	0	1	0	77
0	1	1	1	0	0	1	0	78
1	1	1	1	0	0	1	0	79
0	0	0	0	1	0	1	0	80

Tabulka nastavení adres 81–107 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	0	0	0	1	0	1	0	81
0	1	0	0	1	0	1	0	82
1	1	0	0	1	0	1	0	83
0	0	1	0	1	0	1	0	84
1	0	1	0	1	0	1	0	85
0	1	1	0	1	0	1	0	86
1	1	1	0	1	0	1	0	87
0	0	0	1	1	0	1	0	88
1	0	0	1	1	0	1	0	89
0	1	0	1	1	0	1	0	90
1	1	0	1	1	0	1	0	91
0	0	1	1	1	0	1	0	92
1	0	1	1	1	0	1	0	93
0	1	1	1	1	0	1	0	94
1	1	1	1	1	0	1	0	95
0	0	0	0	0	1	1	0	96
1	0	0	0	0	1	1	0	97
0	1	0	0	0	1	1	0	98
1	1	0	0	0	1	1	0	99
0	0	1	0	0	1	1	0	100
1	0	1	0	0	1	1	0	101
0	1	1	0	0	1	1	0	102
1	1	1	0	0	1	1	0	103
0	0	0	1	0	1	1	0	104
1	0	0	1	0	1	1	0	105
0	1	0	1	0	1	1	0	106
1	1	0	1	0	1	1	0	107

Tabulka nastavení adres 108–134 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	0	1	1	0	1	1	0	108
1	0	1	1	0	1	1	0	109
0	1	1	1	0	1	1	0	110
1	1	1	1	0	1	1	0	111
0	0	0	0	1	1	1	0	112
1	0	0	0	1	1	1	0	113
0	1	0	0	1	1	1	0	114
1	1	0	0	1	1	1	0	115
0	0	1	0	1	1	1	0	116
1	0	1	0	1	1	1	0	117
0	1	1	0	1	1	1	0	118
1	1	1	0	1	1	1	0	119
0	0	0	1	1	1	1	0	120
1	0	0	1	1	1	1	0	121
0	1	0	1	1	1	1	0	122
1	1	0	1	1	1	1	0	123
0	0	1	1	1	1	1	0	124
1	0	1	1	1	1	1	0	125
0	1	1	1	1	1	1	0	126
1	1	1	1	1	1	1	0	127
0	0	0	0	0	0	0	1	128
1	0	0	0	0	0	0	1	129
0	1	0	0	0	0	0	1	130
1	1	0	0	0	0	0	1	131
0	0	1	0	0	0	0	1	132
1	0	1	0	0	0	0	1	133
0	1	1	0	0	0	0	1	134

Tabulka nastavení adres 135–161 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	1	1	0	0	0	0	1	135
0	0	0	1	0	0	0	1	136
1	0	0	1	0	0	0	1	137
0	1	0	1	0	0	0	1	138
1	1	0	1	0	0	0	1	139
0	0	1	1	0	0	0	1	140
1	0	1	1	0	0	0	1	141
0	1	1	1	0	0	0	1	142
1	1	1	1	0	0	0	1	143
0	0	0	0	1	0	0	1	144
1	0	0	0	1	0	0	1	145
0	1	0	0	1	0	0	1	146
1	1	0	0	1	0	0	1	147
0	0	1	0	1	0	0	1	148
1	0	1	0	1	0	0	1	149
0	1	1	0	1	0	0	1	150
1	1	1	0	1	0	0	1	151
0	0	0	1	1	0	0	1	152
1	0	0	1	1	0	0	1	153
0	1	0	1	1	0	0	1	154
1	1	0	1	1	0	0	1	155
0	0	1	1	1	0	0	1	156
1	0	1	1	1	0	0	1	157
0	1	1	1	1	0	0	1	158
1	1	1	1	1	0	0	1	159
0	0	0	0	0	1	0	1	160
1	0	0	0	0	1	0	1	161

H2M Gateway

Tabulka nastavení adres 162–188 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	1	0	0	0	1	0	1	162
1	1	0	0	0	1	0	1	163
0	0	1	0	0	1	0	1	164
1	0	1	0	0	1	0	1	165
0	1	1	0	0	1	0	1	166
1	1	1	0	0	1	0	1	167
0	0	0	1	0	1	0	1	168
1	0	0	1	0	1	0	1	169
0	1	0	1	0	1	0	1	170
1	1	0	1	0	1	0	1	171
0	0	1	1	0	1	0	1	172
1	0	1	1	0	1	0	1	173
0	1	1	1	0	1	0	1	174
1	1	1	1	0	1	0	1	175
0	0	0	0	1	1	0	1	176
1	0	0	0	1	1	0	1	177
0	1	0	0	1	1	0	1	178
1	1	0	0	1	1	0	1	179
0	0	1	0	1	1	0	1	180
1	0	1	0	1	1	0	1	181
0	1	1	0	1	1	0	1	182
1	1	1	0	1	1	0	1	183
0	0	0	1	1	1	0	1	184
1	0	0	1	1	1	0	1	185
0	1	0	1	1	1	0	1	186
1	1	0	1	1	1	0	1	187
0	0	1	1	1	1	0	1	188

Tabulka nastavení adres 189–215 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
1	0	1	1	1	1	0	1	189
0	1	1	1	1	1	0	1	190
1	1	1	1	1	1	0	1	191
0	0	0	0	0	0	1	1	192
1	0	0	0	0	0	1	1	193
0	1	0	0	0	0	1	1	194
1	1	0	0	0	0	1	1	195
0	0	1	0	0	0	1	1	196
1	0	1	0	0	0	1	1	197
0	1	1	0	0	0	1	1	198
1	1	1	0	0	0	1	1	199
0	0	0	1	0	0	1	1	200
1	0	0	1	0	0	1	1	201
0	1	0	1	0	0	1	1	202
1	1	0	1	0	0	1	1	203
0	0	1	1	0	0	1	1	204
1	0	1	1	0	0	1	1	205
0	1	1	1	0	0	1	1	206
1	1	1	1	0	0	1	1	207
0	0	0	0	1	0	1	1	208
1	0	0	0	1	0	1	1	209
0	1	0	0	1	0	1	1	210
1	1	0	0	1	0	1	1	211
0	0	1	0	1	0	1	1	212
1	0	1	0	1	0	1	1	213
0	1	1	0	1	0	1	1	214
1	1	1	0	1	0	1	1	215

Tabulka nastavení adres 216–235 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	0	0	1	1	0	1	1	216
1	0	0	1	1	0	1	1	217
0	1	0	1	1	0	1	1	218
1	1	0	1	1	0	1	1	219
0	0	1	1	1	0	1	1	220
1	0	1	1	1	0	1	1	221
0	1	1	1	1	0	1	1	222
1	1	1	1	1	0	1	1	223
0	0	0	0	0	1	1	1	224
1	0	0	0	0	1	1	1	225
0	1	0	0	0	1	1	1	226
1	1	0	0	0	1	1	1	227
0	0	1	0	0	1	1	1	228
1	0	1	0	0	1	1	1	229
0	1	1	0	0	1	1	1	230
1	1	1	0	0	1	1	1	231
0	0	0	1	0	1	1	1	232
1	0	0	1	0	1	1	1	233
0	1	0	1	0	1	1	1	234
1	1	0	1	0	1	1	1	235

Tabulka nastavení adres 236–255 DIP spínači								
S1				S2				Adr.
1	2	3	4	1	2	3	4	
0	0	1	1	0	1	1	1	236
1	0	1	1	0	1	1	1	237
0	1	1	1	0	1	1	1	238
1	1	1	1	0	1	1	1	239
0	0	0	0	1	1	1	1	240
1	0	0	0	1	1	1	1	241
0	1	0	0	1	1	1	1	242
1	1	0	0	1	1	1	1	243
0	0	1	0	1	1	1	1	244
1	0	1	0	1	1	1	1	245
0	1	1	0	1	1	1	1	246
1	1	1	0	1	1	1	1	247
0	0	0	1	1	1	1	1	248
1	0	0	1	1	1	1	1	249
0	1	0	1	1	1	1	1	250
1	1	0	1	1	1	1	1	251
0	0	1	1	1	1	1	1	252
1	0	1	1	1	1	1	1	253
0	1	1	1	1	1	1	1	254
1	1	1	1	1	1	1	1	255

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.

VÝROBCE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
West Jinji Rd, Qianshan,
519070 Zhuhai
China

ZÁSTUPCE

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

SERVISNÍ PODPORA

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz



