GREE
AIR CONDITIONER

NÁVOD K OBSLUZE

[S2S KNX GATEWAY]

ME30-24/F1(K)

CZ

PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K OBSLUZE, VER. 01 2022-01-18



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. Než výrobek nainstalujete, přečtěte si prosím pozorně tento návod k používání, abyste se s výrobkem dobře seznámili a uměli ho správně používat. Pro správnou instalaci výrobku a dosažení očekávané provozní účinnosti uvádíme následující pokyny:

(1) Přístroj není určen k používání osobami s fyzickým, smyslovým nebo mentálním postižením nebo nezkušenými a neznalými osobami (včetně dětí), ledaže by byly pod dozorem nebo pod vedením osoby zodpovědné za jejich bezpečnost při používání přístroje. Dohlédněte na děti, aby si s přístrojem nehrály.

(2) Návod k používání je všeobecný, některé funkce platí jen pro určitý výrobek, všechna vyobrazení a informace v návodu k používání jsou proto jen orientační, ovládací rozhraní je u skutečného výrobku individuální.

(3) Pro lepší splnění požadavků zákazníka naše společnost výrobek průběžně vylepšuje, vyhrazujeme si proto právo z obchodních nebo výrobních důvodů a bez oznámení kdykoli provést nezbytné změny.

(4) Neodpovídáme za úrazy osob, majetkové škody nebo poškození přístroje v důsledku nesprávné instalace a nastavení, chybné údržby, nedodržení příslušných národních zákonů, předpisů a průmyslových norem, porušení jakýchkoli ustanovení tohoto návodu k používání apod.

(5) Konečnou autoritou pro výklad tohoto návodu k používání je Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai.

OBSAH

1 Upozornění pro uživatele 1
2 Displej 3
3 Úvod k funkcím 4
4 Elektrické zapojení a instalace 6
5 Konfigurace ETS5 9
6 Parametry systému ETS 11
7 Instrukce ke komunikačním objektům KNX 18
8 Technické údaje výrobku 29
9 Chybové kódy 31

1 Upozornění pro uživatele

Vážení uživatelé:

Než budete instalovat nebo používat tento přístroj, přečtěte si prosím pozorně tento návod k používání a přístroj nainstalujte a používejte podle postupů v něm uvedených.

Musíte dbát zvláště následujících symbolů:

⚠ Varování!	Tento symbol označuje možnost smrtelného nebo těžkého zranění.
❗ Upozornění!	Tento symbol označuje možnost poškození jednotky.

⚠ Varování!
(1) Přístroj musí nainstalovat kvalifikovaný personál. Nesprávná instalace může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
(2) Než připojíte síťovou zástrčku, ujistěte se, že zásuvka a napájecí kabel jsou suché a čisté.
(3) Než se dotknete elektrických součástí, odpojte přístroj od napájení.
(4) Nedotýkejte se přístroje mokrýma rukama. Může to vést k úrazu elektrickým proudem.
(5) Používejte specifikovaný napájecí kabel; při špatném kontaktu nebo nesprávné instalaci hrozí nebezpečí požáru.
(6) Tento přístroj je napájený z vnitřní jednotky klimatizace; není přípustné připojit k tomuto přístroji jiný napájecí zdroj, jinak hrozí nebezpečí požáru a poškození přístroje.
(7) Pro pohodlné používání přístrojů se síťovou zástrčkou musí být síťová zásuvka umístěná v blízkosti přístroje.

(8) Nainstalujte přístroj do nepřístupné a uzamykatelné elektrické ovládací skříně ve vnitřním prostoru.

(9) Nainstalujte přístroj na místě nezatíženém elektromagnetickým rušením nebo prachem.

Upozornění!

(1) Není dovoleno instalovat přístroj na vlhkém nebo přímému slunečnímu světlu vystaveném místě.

(2) Zajistěte instalaci zařízení ve správné poloze, jinak hrozí chyba komunikace.

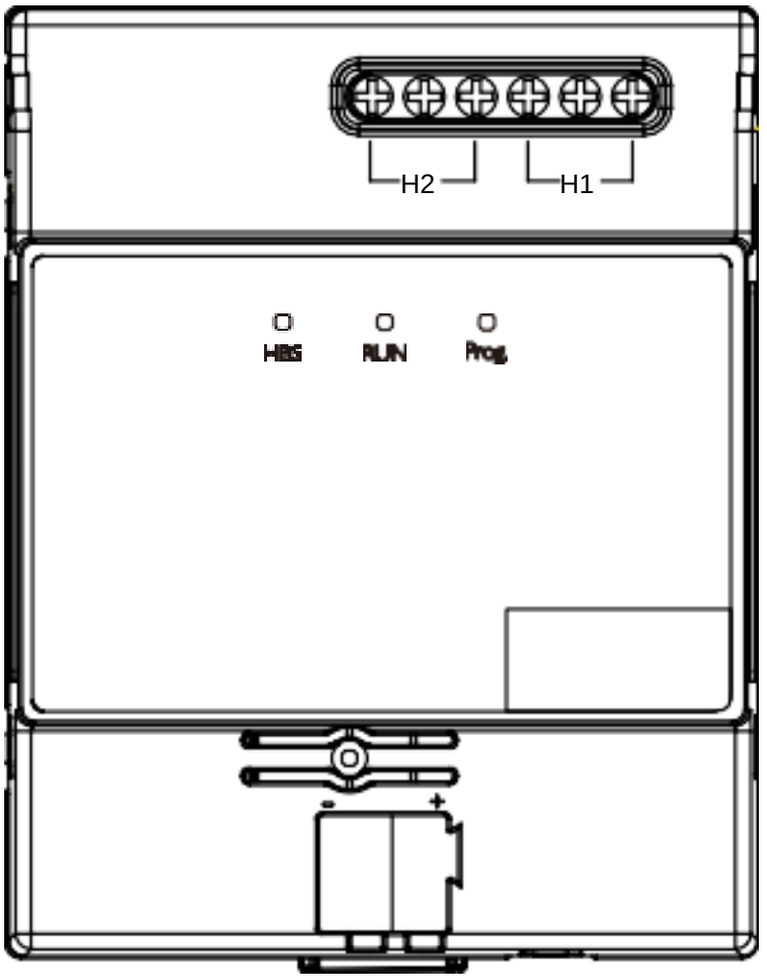
(3) Zajistěte správné připojení komunikačního vodiče, jinak hrozí chyba komunikace.

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

(5) Požadavky na normální provozní prostředí pro S2S KNX Gateway:
① Teplota: 0 °C až +45 °C
② Vlhkost vzduchu: nižší než 85 %, bez kondenzace a orosení
③ Přístroj musí být nainstalován do elektrické ovládací skříně a chráněný před přímým slunečním světlem, deštěm, sněhem apod.

(6) Všechna vyobrazení v návodu k používání jsou jen orientační.

2 Displej



Obr. 2.1:

Přes S2S KNX Gateway lze připojit klimatizaci Gree k systému KNX.

Kompatibilita:

Všechny vnitřní jednotky řady GMV5.

Hlavní vlastnosti:

(1) Úspora místa, instaluje se dovnitř elektrické ovládací skříně.

(2) Rychlá a skrytá instalace.

(3) Není nutný samostatný napájecí zdroj.

(4) Možnost přímého připojení ke sběrnici KNX EIB.

(5) Možnost přímého připojení k vnitřní jednotce Gree.

(6) Více kontrolovatelných objektů (včetně různých typů: bit, byte …).

(7) Podpora 4 přednastavených obrazovek.

(8) Možnost monitorování přes sběrnici KNX, včetně stavových a chybových informací klimatizace.

3 Úvod k funkcím

3.1 Indikátory

Indikátor HBS: Pokud je komunikace mezi S2S KNX Gateway a jednotkou normální, indikátor HBS trvale svítí; když se vyskytne chyba komunikace mezi S2S KNX Gateway a jednotkou, indikátor je vypnutý.

Indikátor RUN: Pokud S2S KNX Gateway pracuje normálně, indikátor RUN bliká.

Programový indikátor: Když indikátor svítí, znamená to, že S2S KNX Gateway je v režimu programování; když je indikátor vypnutý, znamená to, že S2S KNX Gateway opustilo režim programování.

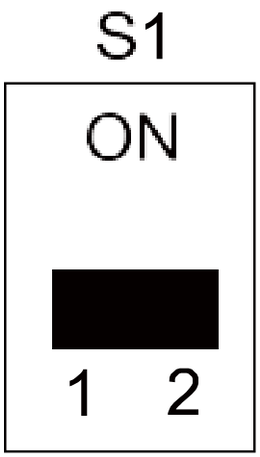
3.2 Předvolby funkcí

Uvnitř S2S KNX Gateway se nacházejí DIP spínače.

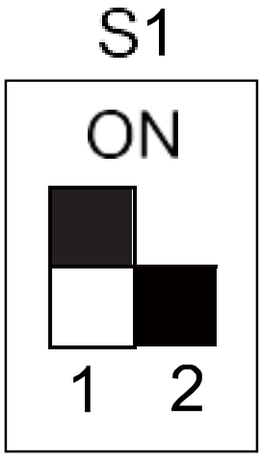
První páčka voliče funkcí S1 se používá pro nastavení HBS zařízení jako „master“ nebo „slave“. Změna tohoto nastavení se uplatní až po vypnutí a

opětovném zapnutí Gateway. Jestliže je páčka prvního bitu na straně s číslem, je HBS zařízení nastaveno jako „master“. Když je tato páčka nastavená na ON, je HBS zařízení nastaveno jako „slave“.

Druhý bit voliče funkcí S1 je rezervovaný.



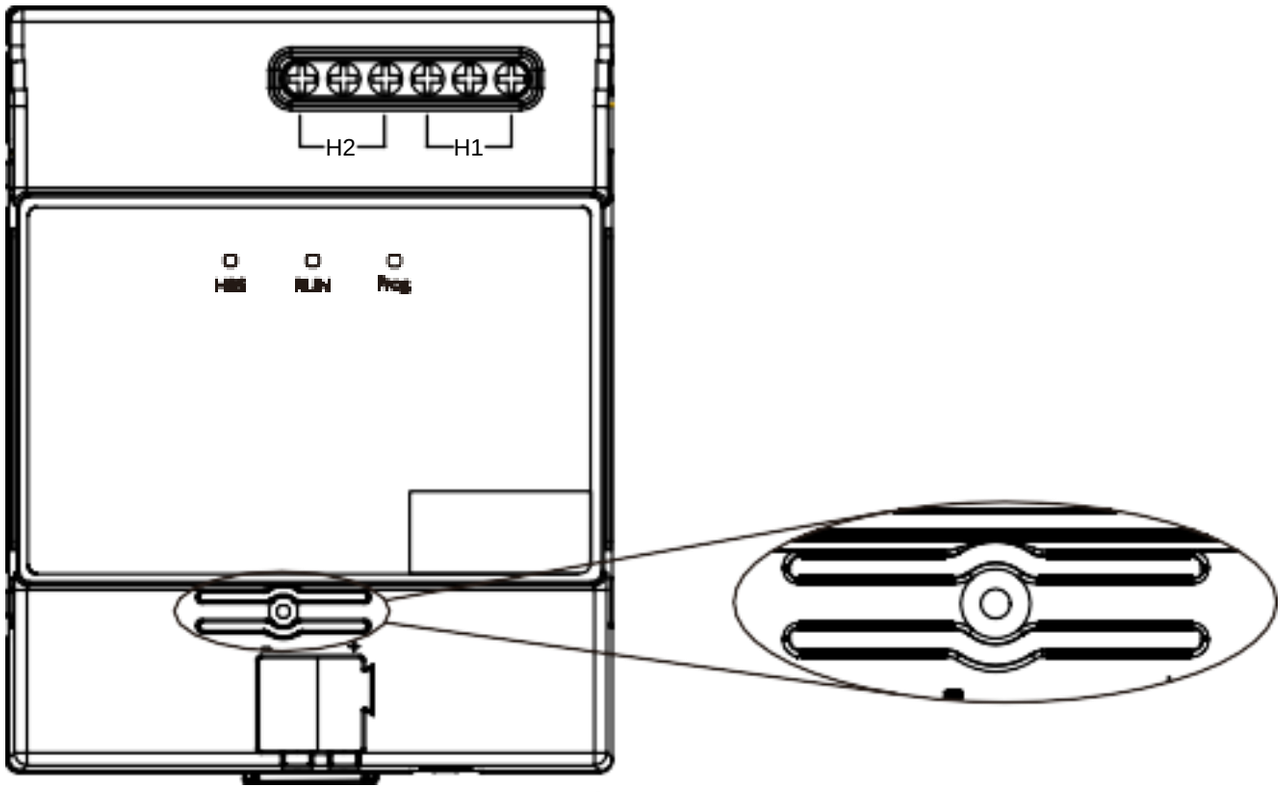
Zařízení HBS jako „master“



Zařízení HBS jako „slave“

Poznámka: Standardní nastavení S2S KNX Gateway je HBS zařízení „master“. Pokud je ke sběrnici HBS připojeno více zařízení, doporučuje se nastavit S2S KNX Gateway jako zařízení „slave“, kabelový ovladač jako zařízení „master“.

3.3 Programové tlačítko



Obr. 3.3

Programové tlačítko: Na obrázku nahoře vyobrazené tlačítko se používá pro vstup S2S KNX Gateway do programovacího režimu a pro jeho opuštění. Když se prostřednictvím ETS5 mění fyzická adresa zařízení, stiskněte programové tlačítko (výzva ETS5) pro vstup S2S KNX Gateway do režimu programování (svítí programový indikátor modulu).

4 Elektrické zapojení a instalace

Připojení k vnitřní jednotce:

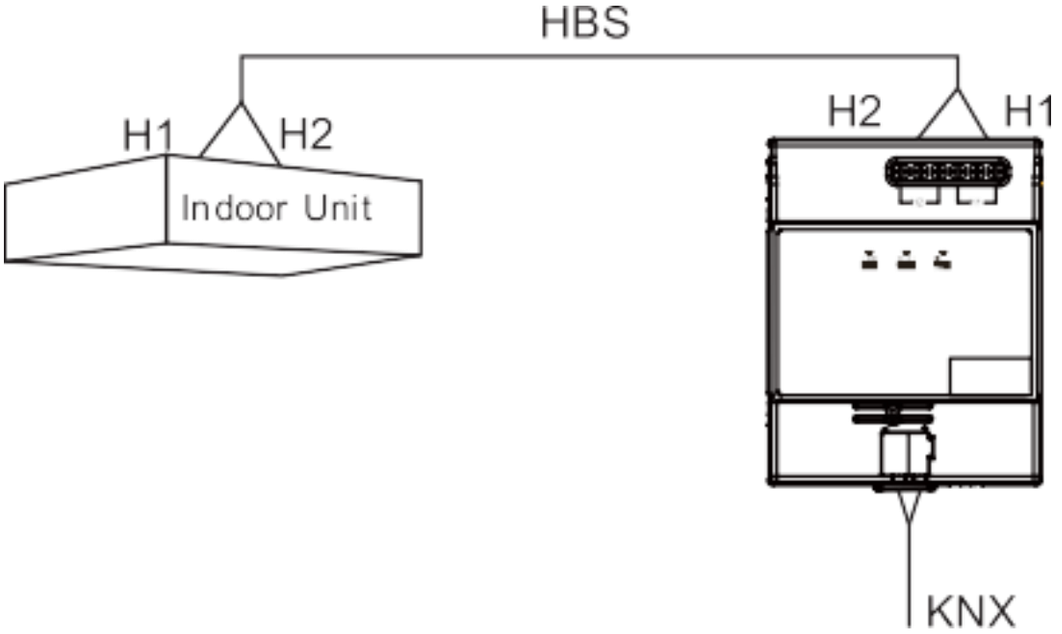
Nejprve odpojte napájení vnitřní jednotky. Otevřete panel rozhraní vnitřní jednotky a vyhledejte svorky sběrnice HomeBus (H1, H2). Párem navzájem

kroucených vodičů spojte svorky H1 a H2 vnitřní jednotky se svorkami H1 a H2 S2S KNX Gateway, na polaritě nezáleží.

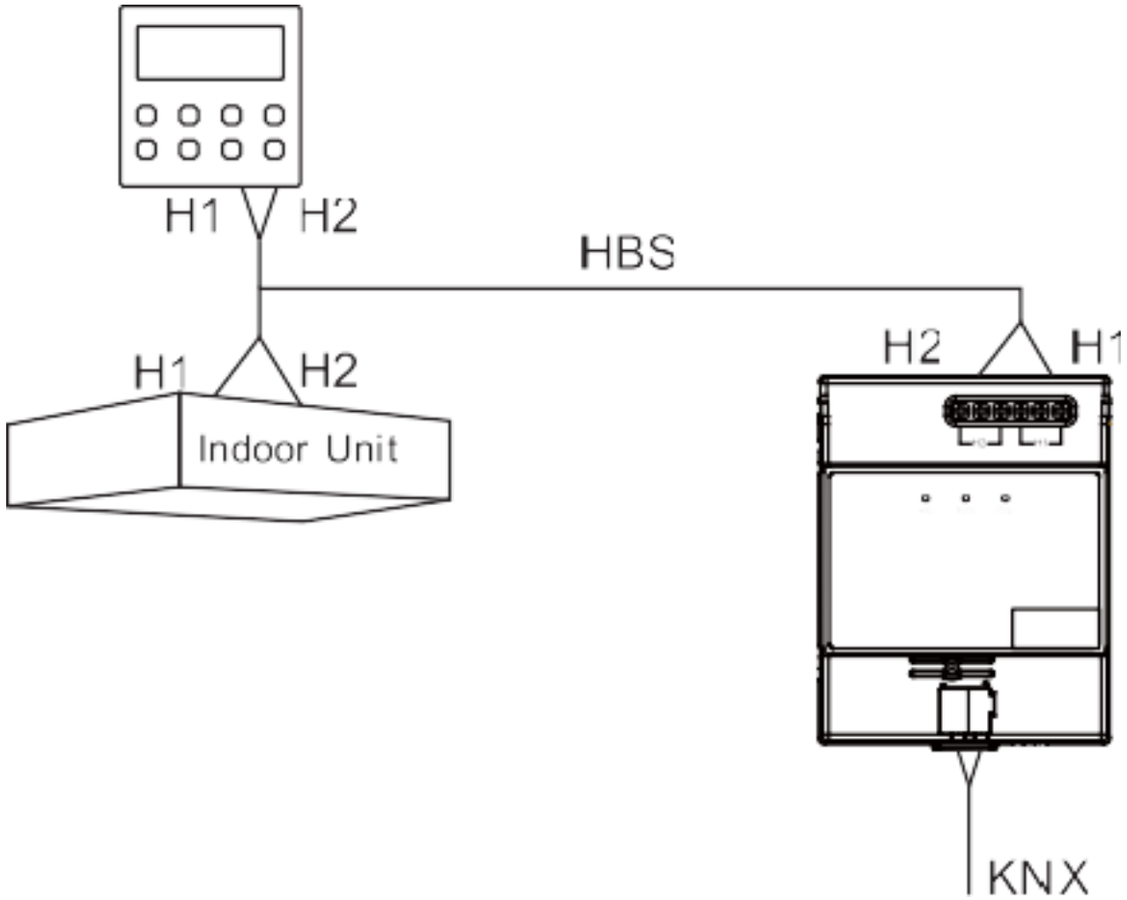
Upozornění: S2S KNX Gateway podporuje jen spojení 1:1 s vnitřní jednotkou.

Typ materiálu	Celková délka komunikačního vodiče (m)	Průřez vodiče (mm^2)	Norma materiálu	Poznámka
Stíněný kroucený pár pružných měděných vodičů v izolační trubičce z PVC (RVVSP)	L ≤ 250	≥ 2 × 0,75	IEC 60227-5:2007	Pokud je jednotka instalována v prostředí se silným magnetickým polem nebo silným rušením, měli byste použít RVVSP.

Může pracovat s kabelovým ovladačem. Níže je uvedena topologie:



Obr. 4.1: Připojení vodičů jednoho HBS zařízení



Obr. 4.2: Připojení vodičů kabelového ovladače

Připojení k systému KNX:

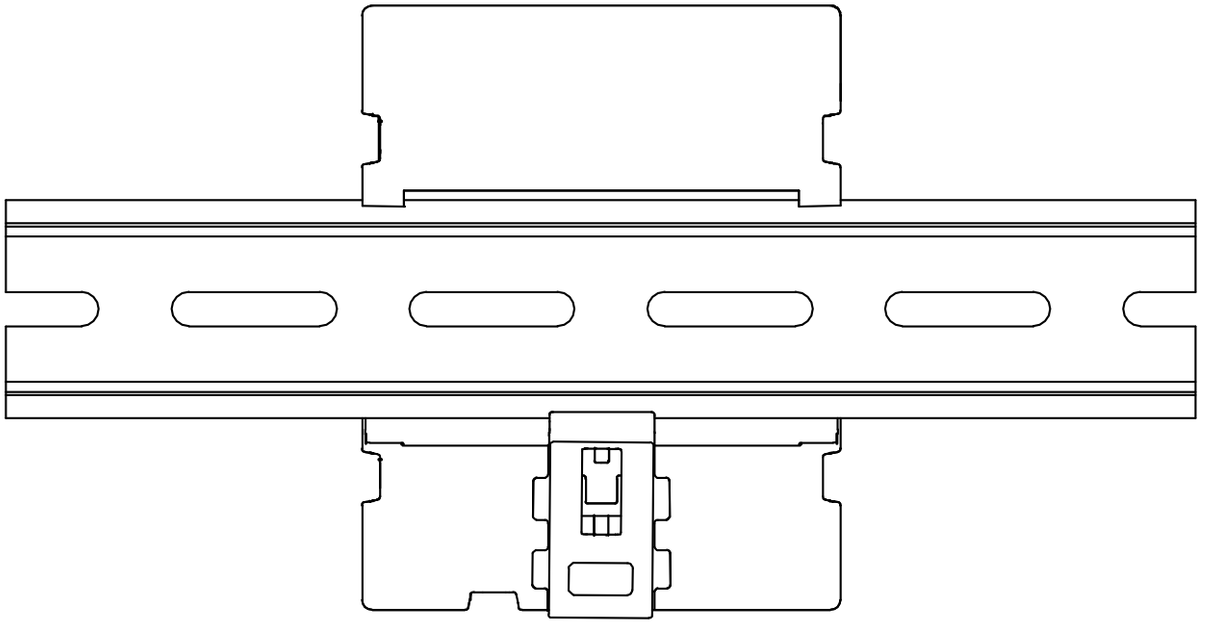
Použijte standardní sběrnici EIB pro připojení KNX+ (červená) S2S KNX Gateway ke KNX+ systémové sběrnice KNX. Připojte KNX– (černá) ke KNX– systémové sběrnice KNX. Dodržte polaritu.

Požadovaný materiál komunikačního vodiče:

Materiál a délku komunikačního vodiče zvolte přesně podle normy pro KNX.

Montáž:

Namontujte přístroj na 35mm lištu, jak ukazuje následující obrázek:



Obr. 4.3

5 Konfigurace ETS5

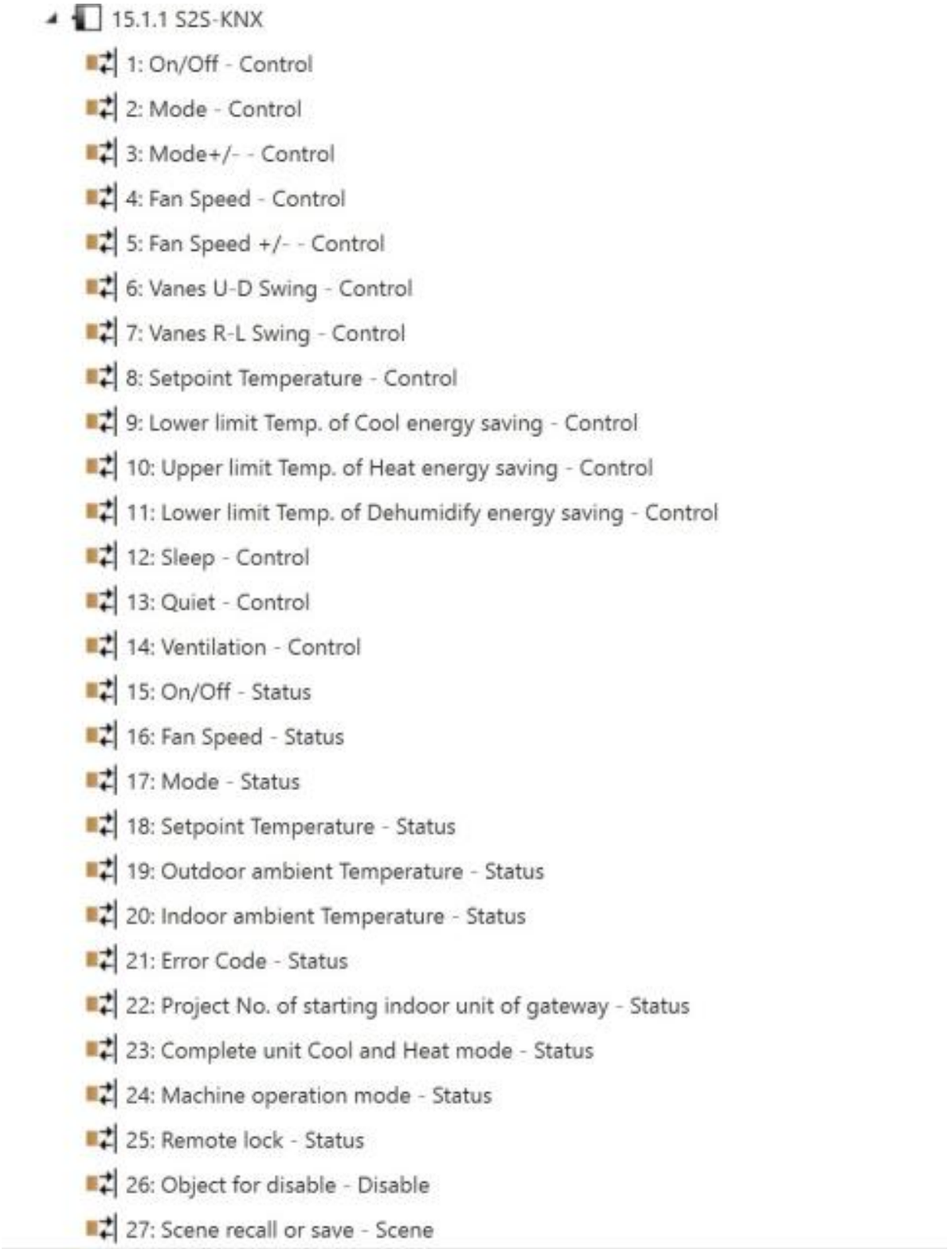
Toto Gateway je standardní zařízení na sběrnici KNX, které by mělo být nastaveno standardním konfiguračním nástrojem ETS softwaru systému KNX. Doporučuje se použít ETS5.

Na následující webové stránce najdete databází výrobků a příslušná data pro S2S KNX Gateway:

http://gbms.gree.com

Před používáním si prosím přečtěte stažený soubor Readme.txt, který je součástí zazipovaného balíčku. V souboru Readme.txt je popsán způsob instalace databáze produktů S2S KNX Gateway.

Po importu databáze S2S KNX Gateway do ETS5 se zobrazí komunikační objekty, jak je znázorněno na obr. 5.1:



Obr. 5.1: Komunikační objekty

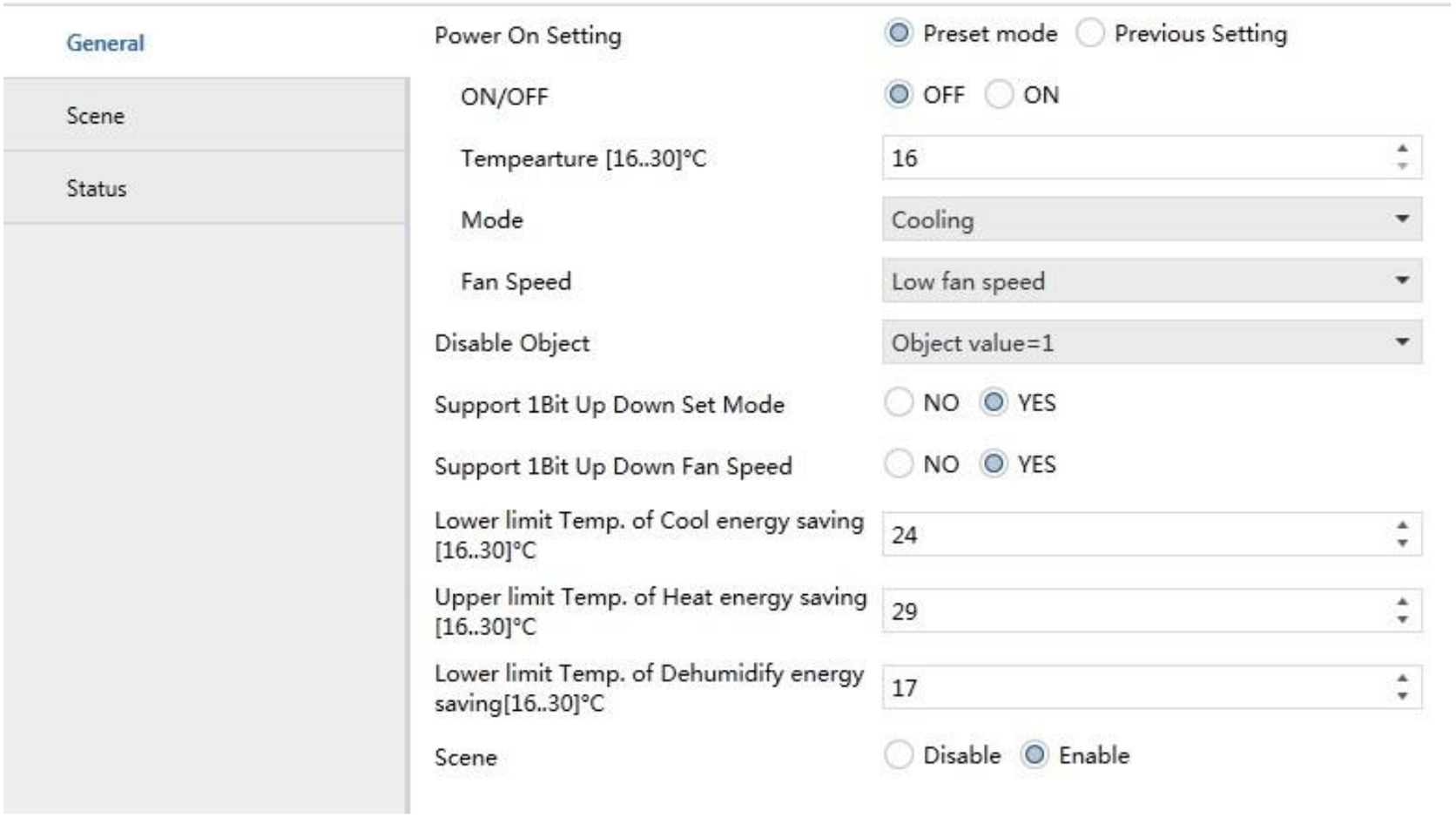
Upozornění:

Sériové č. 27: Scene recall or save – scéna je standardně skrytá. Ve scéně obecného rozhraní pro nastavení parametrů systému ETS v další části vyberte Disable pro vypnutí objektu 27.

6 Parametry systému ETS

6.1 Rozhraní pro nastavení „obecných“ parametrů

Rozhraní pro nastavení „obecných“ (General) parametrů je na obr. 6.1; zde nastavte akci a ON/OFF některých funkcí po zapnutí napájení klimatizace:



Obr. 6.1: Rozhraní pro nastavení „obecných“ parametrů

Parametr „Power On Setting“:

Tímto parametrem se nastavuje status klimatizace po připojení napájení. Výběr „Previous Setting“ znamená, že zařízení bude ve stejném stavu jako před odpojením napájení; výběr „Preset mode“ znamená, že po připojení napájení bude pokračovat k nastavení stavu. U příslušného parametru nastavte ON/OFF, nastavte teplotu (Temperature [16..30] °C), provozní režim (Mode), otáčky ventilátoru.

Parametr „Disable Object“:

Nastavení tohoto parametru znamená, zda zapnout funkci deaktivace objektu. Když je hodnota 1, funkce je aktivovaná, uživatel může odeslat příkaz pro skrytí objektu přes ETS; když je hodnota 0, funkce není dostupná.

Parametr „Support 1Bit Up Down Set Mode“:

Tento parametr slouží k nastavení, zda bude k dispozici funkce + a – režimu.

Parametr „Support 1Bit Up Down Fan Speed“:

Tento parametr slouží k nastavení, zda bude k dispozici funkce + a – otáček ventilátoru.

Parametr „Lower limit Temp. of Cool energy saving[16..30] °C“:

Tento parametr slouží k nastavení dolní mezní teploty energeticky úsporného chlazení.

Parametr „Upper limit Temp. of Heat energy saving[16..30] °C“:

Tento parametr slouží k nastavení horní mezní teploty energeticky úsporného topení.

Parametr „Lower limit Temp. of Dehumidify energy saving[16..30] °C”:

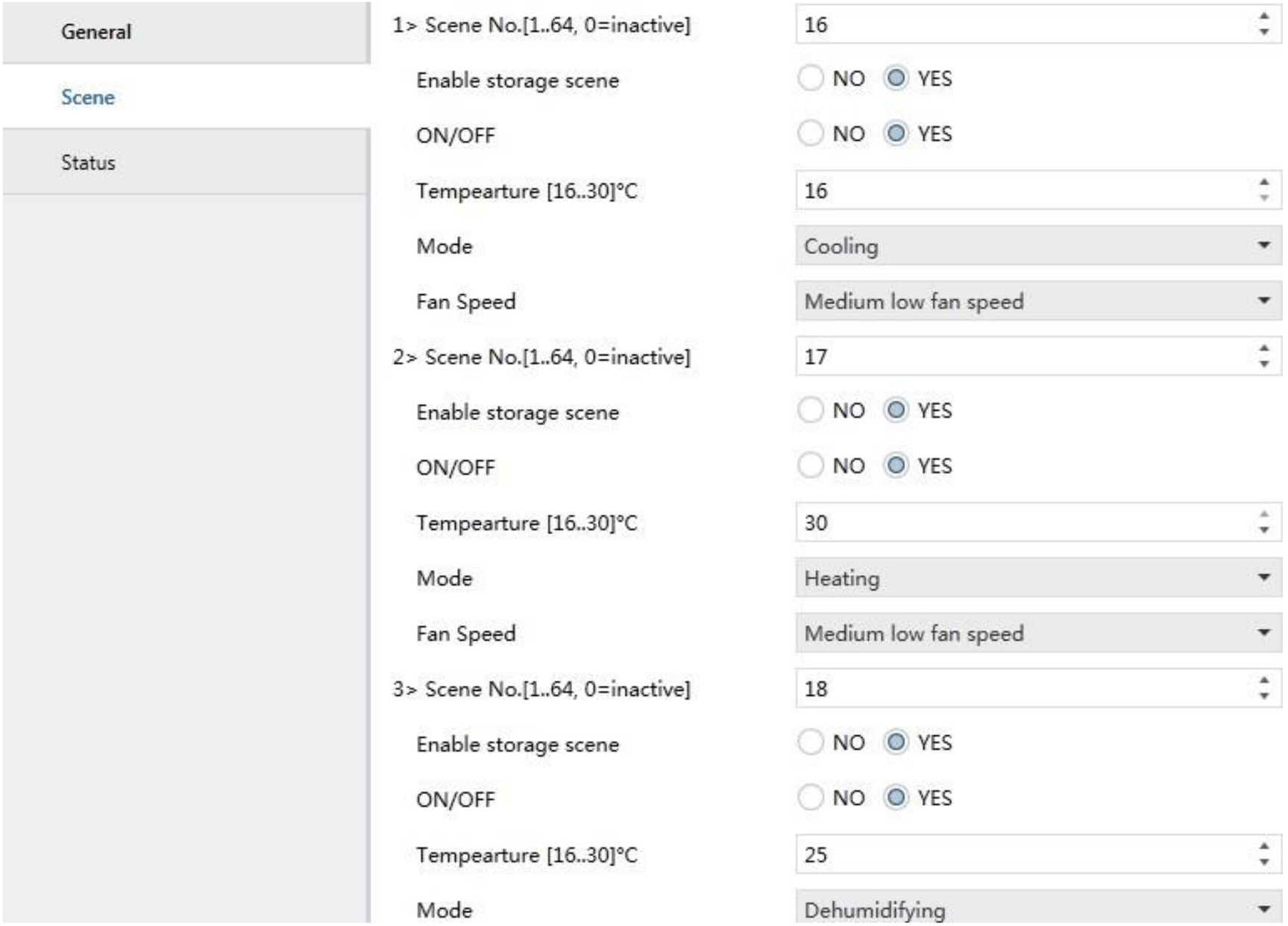
Tento parametr slouží k nastavení dolní mezní teploty energeticky úsporného odvlhčování.

Parametr „Scene“:

Tento parametr slouží k nastavení, zda se má aktivovat funkce scéna. Po aktivaci této funkce se zobrazí karta pro nastavení parametrů scény, jak je znázorněno na obr. 6.2.

6.2 Rozhraní pro nastavení parametrů scény

Rozhraní pro nastavení parametrů scény (Scene) je znázorněno na obr. 6.2. Zde lze nastavit funkci každé scény. K dispozici jsou celkem 4 scény, nastavitelné volby jednotlivých scén jsou stejné:



Obr. 6.2: Rozhraní pro nastavení parametrů scény

Parametr „1> Scene No.[1..64, 0=inactive]“:

Tímto parametrem se nastavuje číslo první scény; číslo je v intervalu 1–64 (včetně 1 a 64); pro ostatní tři scény platí stejné pravidlo.

Parametr „Enable storage scene“:

Tento parametr slouží k nastavení, zda bude k dispozici funkce uložení

první scény. Po aktivaci této funkce lze scénu znovu uložit prostřednictvím softwaru ETS; pomocí funkce „activate“ v softwaru ETS lze scénu přenést, pomocí funkce „learn“ v softwaru ETS lze uložit nastavení. Ukládaná hodnota je aktuální status klimatizace; tento postup mohou používat i ostatní tři scény.

Parametr „ON/OFF“:

Tímto parametrem se nastavuje ZAP/VYP první scény; pro ostatní tři scény platí stejné pravidlo.

Parametr „Tempearture [16..30] °C“:

Tímto parametrem se nastavuje žádaná teplota první scény; pro ostatní tři scény platí stejné pravidlo.

Parametr „Mode“:

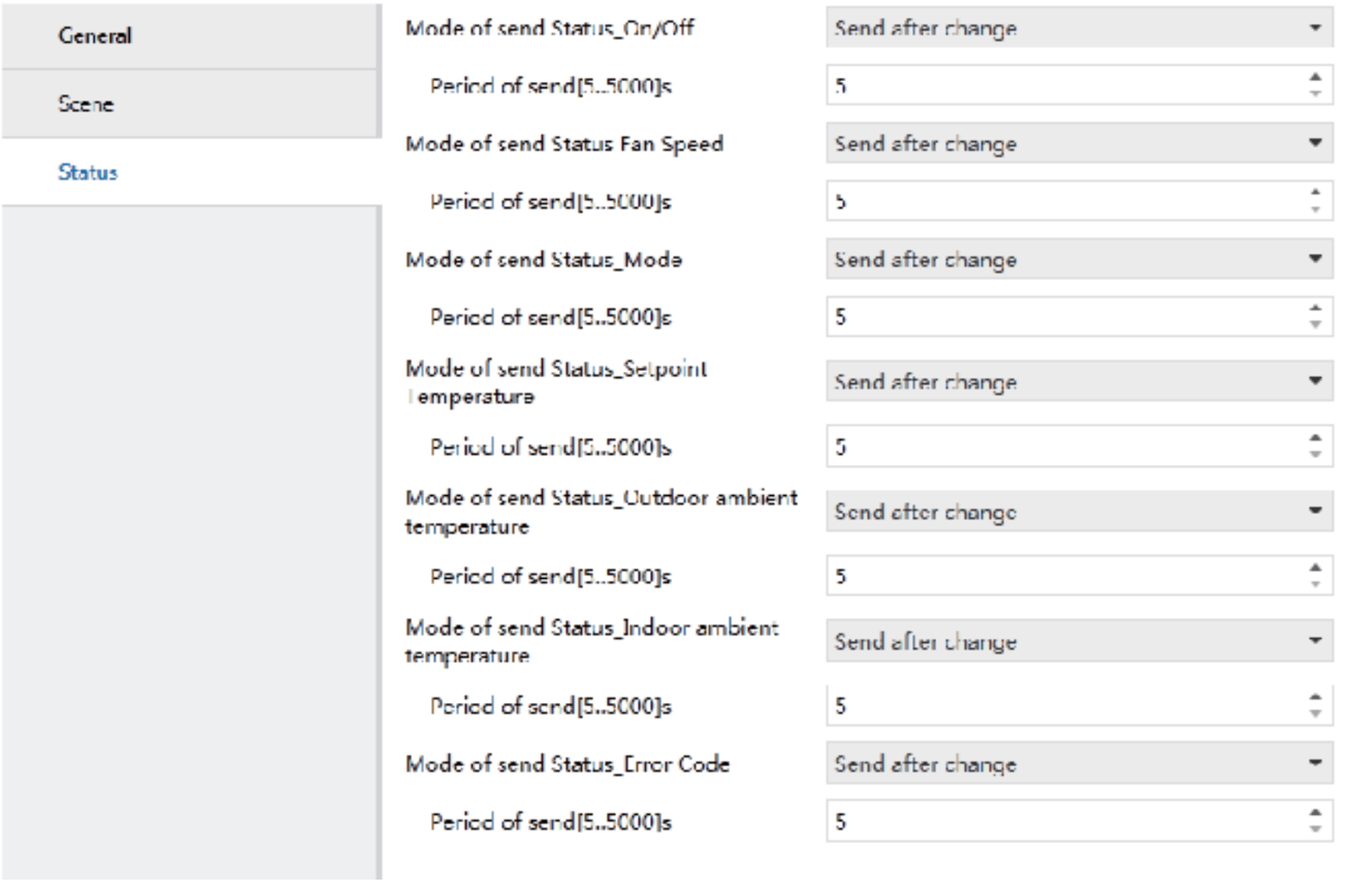
Tímto parametrem se nastavuje režim první scény; pro ostatní tři scény platí stejné pravidlo.

Parametr „Fan Speed“:

Tímto parametrem se nastavují otáčky ventilátoru první scény; pro ostatní tři scény platí stejné pravidlo.

6.3 Rozhraní pro nastavení stavových parametrů

Rozhraní pro nastavení stavových parametrů (Status) scény je znázorněno na obr. 6.3. Zde lze nastavit zapnutí/vypnutí, otáčky ventilátoru, režim, žádanou teplotu, venkovní teplotu, vnitřní teplotu, režim stavu odeslání chybového kódu:



Obr. 6.3

Volba funkce „Only Read“:

Když je pro určitou funkci zvolena tato možnost, Gateway nebude předávat stavové hlášení na sběrnici; pokud chcete zobrazit stav funkce, pošlete příkaz čtení přes ETS.

Volba funkce „Send after change“:

Když je pro určitou funkci zvolena tato možnost, při změně stavu funkce nebo po odeslání řídicího příkazu odešle Gateway stavové hlášení na sběrnici.

Volba funkce „Cyclic“:

Když je pro určitou funkci zvolena tato možnost, bude na sběrnici periodicky odesíláno stavové hlášení funkce; interval lze nastavit přes „Period of send[5..5000]s“, lze nastavit jen 5–5000.

7 Instrukce ke komunikačním objektům KNX

Č. objektu	1
Název	Zap/Vyp – řízení
Funkce	Řízení zapínání a vypínání klimatizace
Popis	Hlášení „1“: ZAP Hlášení „0“: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	2
Název	Režim – řízení
Funkce	Řízení provozního režimu klimatizace
Popis	1: chlazení, 2: odvlhčování, 3: přívod vzduchu, 4: topení, 5: auto, 6: podlahové topení, 7: 3D topení, 8: prostorové topení
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

Č. objektu	3
Název	+/–Režim – řízení
Funkce	Nastavení předchozího/následujícího režimu klimatizace
Popis	Hlášení „0“: přepíná do předchozího režimu Hlášení „1“: přepíná do následujícího režimu
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	4
Název	Otáčky ventilátoru – řízení
Funkce	Řídí specifický stupeň otáček ventilátoru vnitřní jednotky.
Popis	1: auto, 2: nízké, 3: středně nízké, 4: střední, 5: středně vysoké, 6: vysoké, 7: turbo
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

Č. objektu	5
Název	+/–Otáčky ventilátoru – řízení
Funkce	Řídí stupeň otáček ventilátoru
Popis	1. Hlášení „0“: pokaždé zápis „0“, když se otáčky ventilátoru vrátí na předchozí stupeň; při otáčkách ventilátoru turbo zápis „0“, otáčky ventilátoru se vrátí na auto. 2. Hlášení „1“: pokaždé zápis „1“, když otáčky ventilátoru přejdou na následující stupeň; při otáčkách ventilátoru auto zápis „1“, otáčky ventilátoru se vrátí na turbo.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	6
Název	Natáčení lamel nahoru/dolů – řízení
Funkce	Řízení zapínání a vypínání natáčení lamel klimatizace nahoru a dolů
Popis	Hlášení „1“: ZAP Hlášení „0“: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	7
Název	Natáčení lamel doprava/doleva – řízení
Funkce	Řízení zapínání a natáčení lamel klimatizace doleva a doprava
Popis	Hlášení „1“: ZAP Hlášení „0“: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	8
Název	Žádaná teplota – řízení
Funkce	Žádaná teplota klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	9
Název	Dolní mezní teplota energeticky úsporného chlazení – řízení
Funkce	Nastavení dolní mezní teploty chlazení klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0; rezervováno.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	10
Název	Horní mezní teplota energeticky úsporného topení – řízení
Funkce	Nastavení horní mezní teploty topení klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0; rezervováno.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	11
Název	Dolní mezní teplota energeticky úsporného odvlhčování – řízení
Funkce	Nastavení dolní mezní teploty odvlhčování klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0; rezervováno.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	12
Název	Spánek – řízení
Funkce	Nastavení funkce spánek klimatizace
Popis	1: ZAP, 0: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	13
Název	Tichý režim – řízení
Funkce	Nastavení funkce tichého režimu klimatizace
Popis	1: ZAP, 0: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	14
Název	Větrání – řízení
Funkce	Nastavení funkce výměny vzduchu klimatizace
Popis	1: ZAP, 0: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	15
Název	Zap/Vyp – status
Funkce	Zpětné hlášení aktuálního stavu ZAP/VYP klimatizace
Popis	1: ZAP, 0: VYP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	16
Název	Otáčky ventilátoru – status
Funkce	Zpětné hlášení aktuálního stavu otáček ventilátoru klimatizace
Popis	01: ventilátor stojí, 02: velmi nízké, 03: nízké, 04: středně nízké, 05: střední, 06: středně vysoké, 07: vysoké, 08: velmi vysoké
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

Č. objektu	17
Název	Režim – status
Funkce	Zpětné hlášení aktuálního provozního stavu klimatizace
Popis	01: chlazení, 02: odvlhčování, 03: přívod vzduchu, 04: topení, 05: automatické chlazení, 06: automatické topení, 07: podlahové topení, 08: 3D topení, 09: prostorové topení
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

Č. objektu	18
Název	Žádaná teplota – status
Funkce	Zpětné hlášení aktuální žádané hodnoty klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0 Když je načteno 8 °C, znamená to, že jednotka aktivovala funkci topení 8 °C. Když je načteno 12 °C, znamená to, že jednotka aktivovala funkci nízkoteplotního odvlhčování. Když je aktivovaná funkce topení 8 °C nebo nízkoteplotní odvlhčování, uživatel může příslušnou funkci vypnout přes jiné zařízení nebo přepnutím režimu.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	19
Název	Teplota vnějšího prostředí – status
Funkce	Zpětné hlášení venkovní teploty
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	20
Název	Teplota vnitřního prostředí – status
Funkce	Zpětné hlášení vnitřní teploty
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 16,0–30,0
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	21
Název	Chybový kód – status
Funkce	Zpětné hlášení chyby jednotky
Popis	8 vyšších bitů a 8 nižších bitů představuje dva ASCII kódy, 0 odkazuje na nepřítomnost chybového kódu.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	2 byte

Č. objektu	22
Název	Č. projektu spouštěcí vnitřní jednotky Gateway – status
Funkce	Zpětné hlášení technického čísla aktuálně připojené vnitřní jednotky
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skut. hodnota: 1–255
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

Č. objektu	23
Název	Kompletní režim chlazení a topení jednotky – status
Funkce	Zpětné hlášení režimu chlazení a topení jednotky
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, 1: jen chlazení, 2: topení, 3: chlazení i topení, 4: přívod vzduchu
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

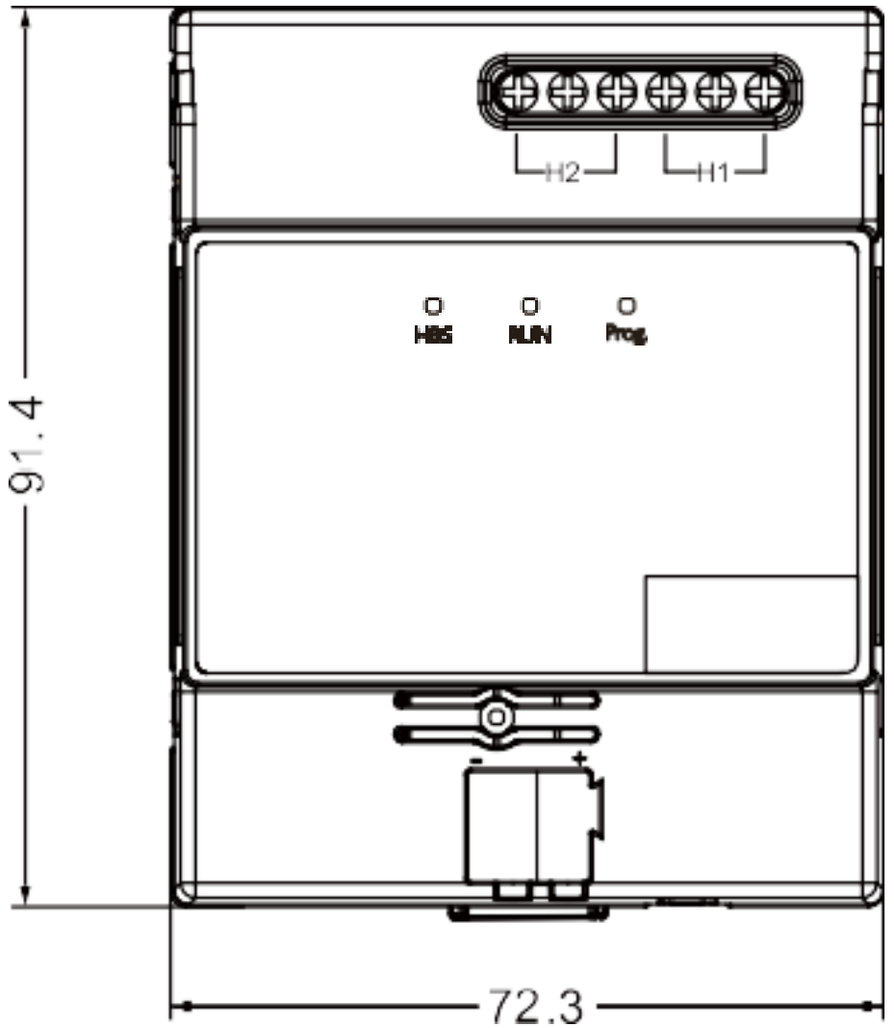
Č. objektu	24
Název	Provozní režim přístroje – status
Funkce	Řízení provozního režimu klimatizace
Popis	Přenášená hodnota = skutečná hodnota, skutečná hodnota: 02: režim chlazení, 05: režim topení
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

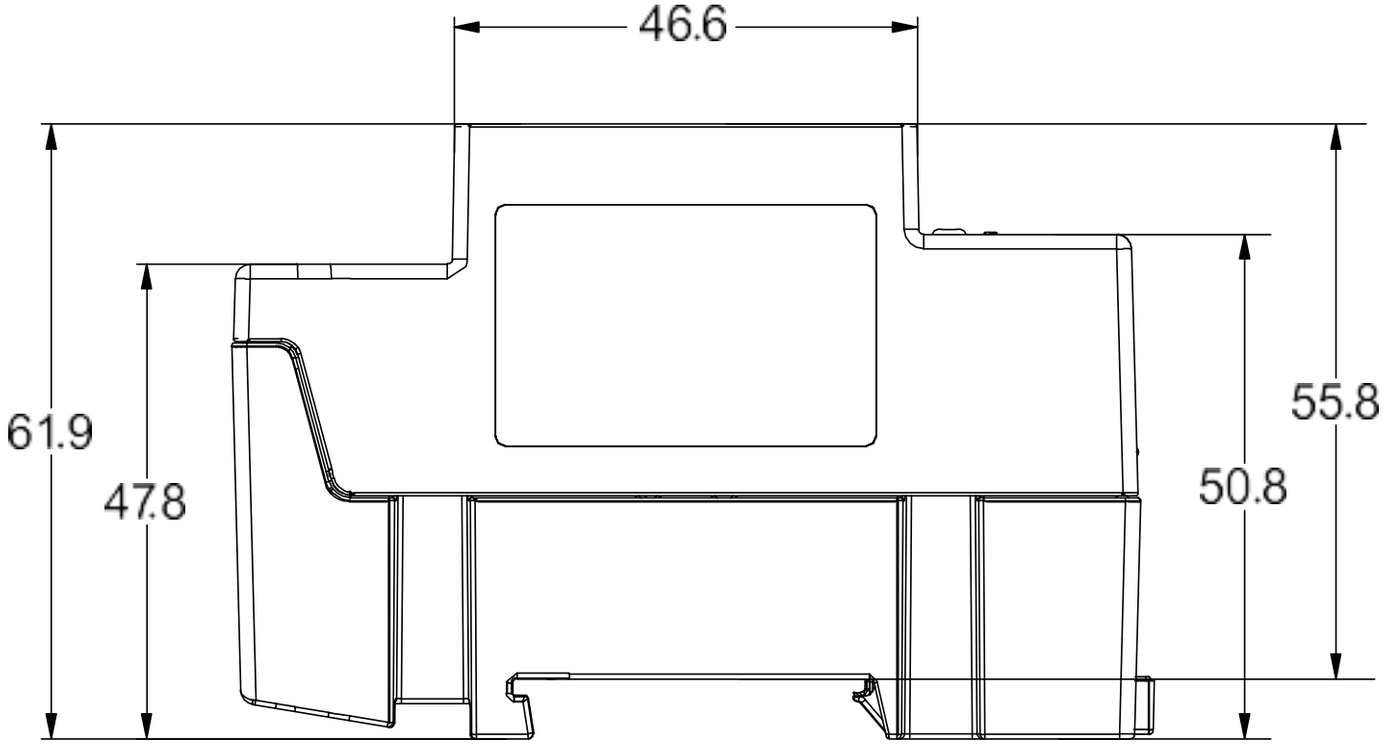
Č. objektu	25
Název	Dálkové blokování – status
Funkce	Zpětné hlášení stavu dálkového blokování klimatizace
Popis	0: VYP, 1: ZAP
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	26
Název	Objekt pro deaktivaci – deaktivace
Funkce	Řízení/zpětné hlášení stavu ZAP/VYP zakázaného objektu
Popis	0: VAP, 1: ZAP
Čtení/Zápis	Zápis/Čtení
Délka dat	1 bit

Č. objektu	27
Název	Vyvolání nebo uložení scény – scéna
Funkce	Aktivace/uložení příslušné scény
Popis	Zaslání jednoho 8bitového příkazu přes tento komunikační objekt může vyvolat nebo uložit scénu klimatizace. V následujícím je podrobně vysvětlen význam 8bitového příkazu. Nastavení 8bitového příkazu (binární kódování): FXNNNNNN F: když je „0“, vyvolání scény, když je „1“, uložení scény X: 0 NNNNNN: číslo scény (0…63) Parametr může být nastaven na 1–64, odpovídající hlášení scény přijaté komunikačním objektem „Scene“ je 0–63. Jestliže je nastavený parametr scény 1, číslo scény přijaté komunikačním objektem „Scene“ je 0.
Čtení/Zápis	Čtení
Délka dat	1 byte

8 Technické údaje výrobku





Obr. 8.1: Rozměry Gateway (jednotka: mm)

9 Chybové kódy

Upozornění: Pokud se v klimatizaci vyskytne chyba, klimatizaci vypněte a požádejte kvalifikovaného pracovníka o odstranění závady.

9.1 Seznam chybových kódů venkovní jednotky

Chybový kód	Obsah	Chybový kód	Obsah
E0	Závada venkovní jednotky	J8	Ochrana proti vysokému tlaku systému
E1	Přepěťová ochrana	J9	Ochrana proti nízkému tlaku systému
E2	Ochrana proti nízké teplotě vyfukovaného vzduchu	JA	Ochrana proti chybě tlaku
E3	Podpěťová ochrana	JC	Ochrana spínače průtoku vody
E4	Ochrana proti vysoké teplotě výstupního vzduchu kompresoru	JL	Ochrana proti nízkému tlaku
F0	Chyba hlavní desky venkovní jednotky	b2	Chyba snímače teploty odmrazování 1
F1	Chyba vysokotlakého snímače	b3	Chyba snímače teploty odmrazování 2
F3	Chyba nízkotlakého snímače	JE	Je ucpané zpětné potrubí oleje
F5	Chyba snímače teploty výstupního vzduchu kompresoru 1	JF	Je netěsné zpětné potrubí oleje
F6	Chyba snímače teploty výstupního vzduchu kompresoru 2	b1	Chyba snímače teploty venkovního prostředí

Chybový kód	Obsah	Chybový kód	Obsah
F7	Chyba snímače teploty výstupního vzduchu kompresoru 3	b4	Chyba snímače teploty na výstupu kapaliny chladiče
F8	Chyba snímače teploty na výstupu vzduchu kompresoru 4	b5	Chyba snímače teploty na výstupu vzduchu chladiče
F9	Chyba snímače teploty na výstupu vzduchu kompresoru 5	b6	Chyba snímače teploty vstupního potrubí separátoru plyn-kapalina
FL	Chyba snímače proudu kompresoru 3	b7	Chyba snímače teploty výstupního potrubí separátoru plyn-kapalina
FE	Chyba snímače proudu kompresoru 4	b8	Chyba snímače vlhkosti venkovního vzduchu
FF	Chyba snímače proudu kompresoru 5	b9	Chyba snímače teploty výstupního vzduchu výměníku tepla
FJ	Chyba snímače proudu kompresoru 6	bA	Chyba snímače teploty vratky oleje
FA	Chyba snímače teploty na výstupu vzduchu kompresoru 6	bH	Chyba systémových hodin
FH	Chyba snímače proudu kompresoru 1	bC	Ochrana kompresoru při uvolnění snímače teploty na horní straně krytu 1
FC	Chyba snímače proudu kompresoru 2	bL	Ochrana kompresoru při uvolnění snímače teploty na horní straně krytu

Chybový kód	Obsah	Chybový kód	Obsah
FP	Chyba stejnosměrného motoru	bE	Chyba snímače teploty vstupního potrubí kondenzátoru
FU	Chyba snímače teploty na horní straně krytu kompresoru 1	bF	Chyba snímače teploty výstupního potrubí kondenzátoru
Fb	Chyba snímače teploty na horní straně krytu kompresoru 2	bJ	Záměna připojení vysoko- a nízkotlakého snímače
J1	Nadproudová ochrana kompresoru 1	P0	Chyba ovládací desky kompresoru
J2	Nadproudová ochrana kompresoru 2	P1	Chyba funkce ovládací desky kompresoru
J3	Nadproudová ochrana kompresoru 3	P2	Ochrana napájecího napětí ovládací desky kompresoru
J4	Nadproudová ochrana kompresoru 4	P3	Chyba nulování ovládací desky kompresoru
J5	Nadproudová ochrana kompresoru 5	H0	Chyba ovládací desky ventilátoru
J6	Nadproudová ochrana kompresoru 6	H1	Chyba funkce ovládací desky ventilátoru
J7	Ochrana proti netěsnosti 4cestného ventilu	H2	Ochrana napájecího napětí ovládací desky ventilátoru

9.2 Seznam chybových kódů vnitřní jednotky

Chybový kód	Obsah	Chybový kód	Obsah
L0	Chyba vnitřní jednotky	d3	Chyba snímače teploty okolí
L1	Ochrana ventilátoru vnitřní jednotky	d4	Chyba snímače teploty vstupního potrubí
L2	Ochrana pomocného topení	d5	Chyba snímače teploty střední trubice
L3	Ochrana proti přetečení vody	d6	Chyba snímače teploty výstupního potrubí
L4	Chyba napájecího napětí kabelového ovladače	d7	Chyba snímače vlhkosti vzduchu
L5	Ochrana proti zamrznutí	d8	Chyba snímače teploty vody
L7	Žádná vnitřní jednotka „master“	d9	Chyba propojky
L8	Nedostatečné napájecí napětí	dA	Chyba síťové adresy vnitřní jednotky
L9	Nekonzistentní počet volných vnitřních jednotek	dH	Chyba desky obvodů kabelového ovladače
LA	Nekonzistentní řada volných vnitřních jednotek	dC	Chyba nastavení předvolby kapacity

Chybový kód	Obsah	Chybový kód	Obsah
LH	Alarm špatné kvality vzduchu	dL	Chyba snímače teploty na výstupu vzduchu
LC	Nekompatibilní model vnitřní a venkovní jednotky	dE	Chyba snímače CO_2 uvnitř
LP	Chyba průchodu nulou PG motoru	db	Speciální kód: kód technického ladění
d1	Vadný vnitřní elektrický okruh	--	--

9.3 Seznam kódů ladění

Kód	Obsah	Kód	Obsah
U2	Chybné nastavení kódu kapacity/propojka venkovní jednotky	C3	Chyba komunikace mezi master ovladačem a ovladačem invertoro-vého ventilátoru
U3	Ochrana sledu fází napájecího zdroje	C4	Chyba absence vnitřní jednotky
U4	Ochrana proti nedostatku chladiva	C5	Alarm konfliktu technického čísla vnitřní jednotky
U5	Chyba adresy ovládací desky kompresoru	C6	Alarm kvůli nekonzistentnímu počtu venkovních jednotek
U6	Alarm abnormality ventilu	CH	Přidělení vysoké jmenovité kapacity
U8	Chyba potrubí vnitřní jednotky	CL	Přidělení nízké jmenovité kapacity
U9	Chyba potrubí venkovní jednotky	CF	Chyba většího počtu řídicích jednotek master
UC	Úspěšné nastavení master vnitřní jednotky	CJ	Konflikt předvoleb systémových adres
UE	Neplatné plnění chladiva	CP	Chyba většího počtu master kabelových ovladačů
UL	Chyba předvolby nouzového provozu kompresoru	CU	Chyba komunikace mezi vnitřní jednotkou a deskou světelného přijímače

Kód	Obsah	Kód	Obsah
C0	Chyba komunikace mezi vnitřní jednotkou a venkovní jednotkou, vnitřní jednotkou a kabelovým ovladačem	Cb	Přetečení IP adresy jednotky
C2	Chyba komunikace mezi master ovladačem a ovladačem invertorového kompresoru	--	--

9.4 Seznam stavových kódů

Kód	Obsah	Kód	Obsah
A0	Jednotka k odladění	AU	Dálkové nouzové zastavení
A1	Dotaz na provozní parametry kompresoru	Ab	Nouzové vypnutí provozu
A2	Servisní regenerace chladiva	Ad	Omezení provozu
A3	Odmrazování	An	Kontrola proti vysoké teplotě
A4	Návrat oleje	n3	Povinné odmrazování
A5	Testování online	n5	Povinná změna technického čísla vnitřní jednotky
A8	Režim podtlakového čerpání	nL	Revize nízkého tlaku objektu
AH	Topení	nJ	Kontrola proti vysoké teplotě topení
AC	Chlazení	nP	Nastavená hodnota teploty odmrazování

Kód	Obsah	Kód	Obsah
AF	Přívod vzduchu	nU	Zrušit příkaz dálkového skrytí vnitřní jednotky
AJ	Připomenutí čištění filtru	--	--

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

CE

POZNÁMKY

POZNÁMKY


GREE
AIR CONDITIONER