



**FULL DC INVERTER SYSTEMS**  
**NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI**

NÁSTĚNNÝ OVLADAČ SWC-86ED

KOMERČNÍ KLIMATIZACE SDV5

## 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.

# Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Instalace</b> .....                               | <b>2</b>  |
| 1 Bezpečnostní pokyny .....                          | 2         |
| 2 Příslušenství .....                                | 4         |
| 3 Postup instalace .....                             | 5         |
| <b>Ovládání</b> .....                                | <b>10</b> |
| 1 Bezpečnostní pokyny .....                          | 10        |
| 2 Části kabelového ovladače .....                    | 12        |
| 3 Indikátory na displeji .....                       | 14        |
| 4 Postup ovládání .....                              | 15        |
| <b>Provozní nastavení</b> .....                      | <b>27</b> |
| 1 Obnova továrního nastavení .....                   | 27        |
| 2 Zjištění a nastavení adresy vnitřní jednotky ..... | 27        |
| 3 Nastavení provozních parametrů .....               | 28        |
| 4 Kontrola stavu .....                               | 34        |
| 5 Zobrazení poruch .....                             | 38        |
| <b>Řešení problémů</b> .....                         | <b>41</b> |




- Před použitím ovladače si pečlivě přečtěte tento návod a ujistěte se, že jste pochopili všechny uváděné informace.
- Po přečtení uložte návod tak, abyste ho měli po ruce.
- Pokud bude v budoucnu používat ovladač jiný uživatel, nezapomeňte mu tento návod předat.

# Instalace

## 1 Bezpečnostní pokyny

Před instalací kabelového ovladače si důkladně přečtěte tyto všeobecné bezpečnostní pokyny.

- V tomto návodu jsou pokyny rozděleny na VAROVÁNÍ a UPOZORNĚNÍ. Oba typy obsahují důležité informace pro zajištění bezpečnosti. Dodržujte přesně všechny níže uvedené pokyny.

| Označení  | Význam  |
|---|---|
|  Varování   | Nedodržení těchto pokynů může mít za následek vážná zranění nebo usmrcení osob.   |
|  Upozornění | Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození majetku nebo zranění osob, jejichž závažnost závisí na okolnostech. |
|  Důležité   | Označuje užitečné rady a doplňkové informace.   |

- Po dokončení instalace spusťte zkušební provoz, abyste mohli odhalit případné závady, a vysvětlíte uživateli, jak používat ovladač podle návodu. Požádejte uživatele, aby si uložil návod na instalaci spolu s návodem k obsluze pro další použití.



### Varování

---

- O provedení instalace požádejte prodejce nebo pracovníka s příslušnou kvalifikací. Nepokoušejte se nainstalovat kabelový ovladač sami. Nesprávná instalace může způsobit probíjení elektřiny, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud potřebujete kabelový ovladač přemístit a znovu nainstalovat, obraťte se na místního prodejce. Nesprávná instalace může způsobit unikání vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Kabelový ovladač musí být nainstalován v souladu s pokyny v tomto návodu. Nesprávná instalace může způsobit probíjení elektřiny, úraz elektrickým proudem nebo požár.

- Pro instalaci používejte pouze specifikované příslušenství a součásti. Pokud nebudou použity specifikované díly, může dojít k pádu zařízení, probíjení elektřiny, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nainstalujte kabelový ovladač na dostatečně pevný podklad, který udrží jeho váhu. Při instalaci na nevhodný podklad může dojít k pádu kabelového ovladače a zranění.
- Elektrická instalace musí být provedena podle pokynů v tomto návodu a musí být v souladu s příslušnými místními a státními předpisy, vyhláškami a normami. Pro napájení zařízení používejte pouze samostatný napájecí okruh. Nedostatečně dimenzovaný elektrický rozvod a nesprávně provedená elektroinstalace může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Instalační práce provádějte vždy při vypnutém napájení. Při dotyku s elektrickými součástmi může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení nedemontujte, neupravujte a neopravujte. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Používejte pouze specifikované vodiče. Dbejte na to, aby byly všechny vodiče dobře upevněné a zabezpečené a aby konektory a kabely nebyly namáhané větší silou. Nesprávné zapojení nebo zajištění vodičů může mít za následek jejich nadměrné zahřívání nebo požár.
- Volba materiálů a způsob instalace musí vyhovovat příslušným státním a mezinárodním normám.






### Upozornění

- Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem kvůli průniku vody nebo hmyzu do zařízení, utěsněte otvor pro průchod vodičů vhodným tmelem.
- Nepoužívejte zařízení, když máte mokré ruce, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Neumývejte kabelový ovladač vodou, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Pokud chcete u kabelového ovladače používat funkci Follow Me (měření teploty snímačem v ovladači), vyberte místo pro instalaci s ohledem na následující podmínky:
  - Místo, kde se dá měřit průměrná teplota v místnosti.
  - Místo, kam nesvítí přímé sluneční světlo.
  - Místo, které není blízko tepelného zdroje.
  - Místo, které není ovlivněno prouděním venkovního vzduchu, například při otevření/zavření dveří, prouděním vzduchu vyfukovaného z vnitřní klimatizační jednotky apod.

## 2 Příslušenství

- Zkontrolujte, zda máte všechny následující díly.

Tabulka 2.1

| Č. | Název                                     | Vzhled  | Počet | Poznámky  |
|----|---|---|-------|---|
| 1  | Šroub s křížovou drážkou Philips M4×25 mm |  | 2     | Používá se pro instalaci kabelového ovladače do elektroinstalační krabice |
| 2  | Plastový podpůrný sloupek Ø5×16 mm        |  | 2     | Používá se pro instalaci kabelového ovladače do elektroinstalační krabice |
| 3  | Návod na ovládání a instalaci             |  | 1     | /   |

- V místě instalace si připravte následující díly.

Tabulka 2.2

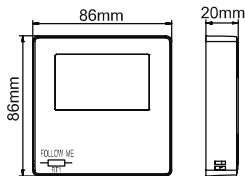
| Č. | Název                              | Počet | Poznámky  |
|----|------------------------------------|-------|---|
| 1  | Elektroinstalační krabice 86×86 mm | 1     | Běžná elektroinstalační krabice pro vestavění do zdi.               |
| 2  | 2žilový stíněný měděný kabel       | 1     | 2*AWG16-AWG20, pro zabudování do zdi. Maximální délka je 200 metrů. |
| 3  | Elektroinstalační trubka           | 1     | Vestavěná ve zdi.   |
| 4  | Velký křížový šroubovák Philips    | 1     | Pro montáž šroubů Philips.  |
| 5  | Malý plochý šroubovák              | 1     | Pro oddělení spodního krytu ovladače.                               |

## 3 Postup instalace

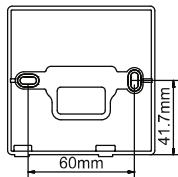
### 3.1 Výběr místa pro instalaci kabelového ovladače

Při výběru místa instalace se řiďte podle pokynů v části „1. Bezpečnostní pokyny“.

### 3.2 Rozměry



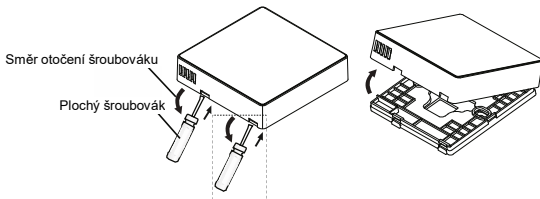
Obr. 3.1



Obr. 3.2

### 3.3 Instalace zadního krytu

- 1) Zasuňte malý plochý šroubovák do výřezu ve spodní části kabelového ovladače a otočte ho ve směru šipky vyznačené na zadním krytu kabelového ovladače. Dbejte na správný směr otočení, aby nedošlo k poškození zadního krytu. (Viz obrázek 3.3.)

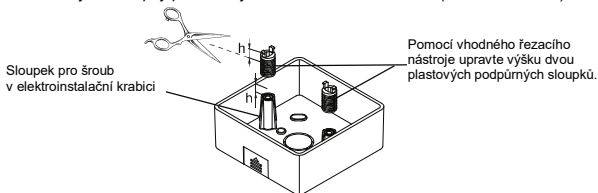


Obr. 3.3

## Varování

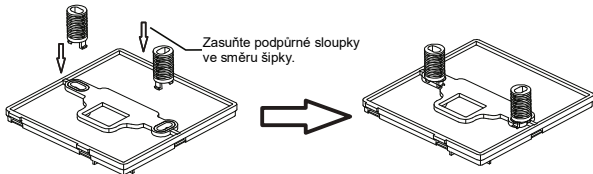
- Při otvírání zadního krytu kabelového ovladače pomoci malého plochého šroubováku dávejte pozor, abyste nepoškodili desku plošných spojů uvnitř ovladače.
- Nedotýkejte se nikdy desky plošných spojů kabelového ovladače.

- 2) Pomocí vhodného řezacího nástroje upravte výšku dvou plastových podpůrných sloupků (příslušenství 2) podle vzdálenosti sloupků pro šrouby v elektroinstalační krabici k povrchu stěny. Zkontrolujte, zda jsou podpůrné sloupky zarovnané se stěnou, když jsou namontovány na sloupky pro šrouby v elektroinstalační krabici. (Viz obrázek 3.4.)



Obr. 3.4

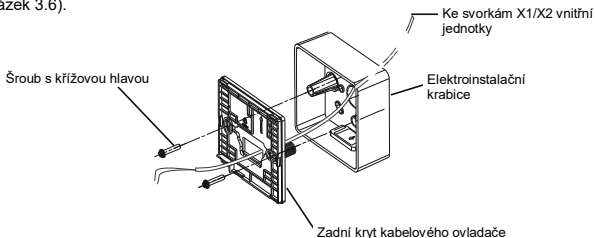
- 3) Po úpravě výšky plastových podpůrných sloupků připevněte sloupky k zadnímu krytu. (Viz obrázek 3.5.)



Obr. 3.5



- 4) Vezměte konec stíněného kabelu, který byl protažen přes elektroinstalační trubku ve zdi, a provlékněte ho přes otvor pro kabel v zadním krytu. Pomocí šroubů s křížovou hlavou Philips (příslušenství 1) připevněte zadní kryt kabelového ovladače k elektroinstalační krabici přes podpůrné sloupky. Ujistěte se, že kryt není po namontování zdeformovaný (viz obrázek 3.6).



Obr. 3.6

### **i** Důležité

- Pokud jsou připeňovací šrouby příliš utažené, může se zadní kryt zdeformovat.

## 3.4 Elektrické zapojení

### **!** Upozornění

- Připravte v místě instalace elektroinstalační krabici a 2žilový stíněný měděný kabel.
- Nedotýkejte se nikdy desky plošných spojů kabelového ovladače.

### ■ Specifikace propojovacího kabelu

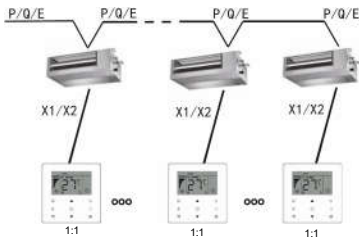
Tabulka 3.1

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| Typ    | 2žilový stíněný měděný kabel |
| Průměr | AWG 16–20                    |
| Délka  | Max. 200 m                   |

## ■ Instalace komunikačního kabelu

- Komunikace mezi vnitřní jednotkou a kabelovým ovladačem je obousměrná. Parametry zobrazované na kabelovém ovladači jsou aktualizovány v reálném čase podle změn parametrů vnitřní jednotky.
- Pro připojení kabelového ovladače k vnitřní jednotce se používají svorky X1 a X2. U zapojení X1 a X2 nezáleží na polaritě.
- Maximální délka kabelu mezi kabelovým ovladačem a vnitřní jednotkou je 200 metrů.

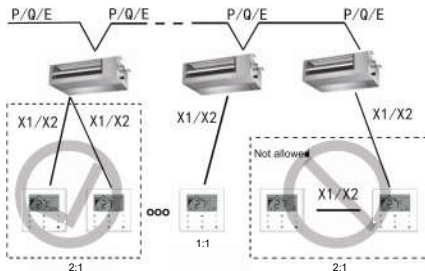
## ■ Připojení 1 ovladače k 1 vnitřní jednotce



Způsob připojení 1 ovladače k 1 vnitřní jednotce

Obr. 3.7

## ■ Připojení 2 ovladačů k 1 vnitřní jednotce



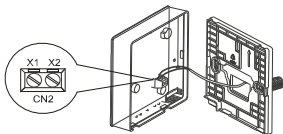
Způsob připojení 2 ovladačů k 1 vnitřní jednotce

Obr. 3.8

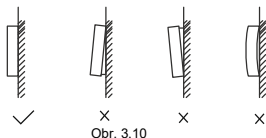
- Při připojení dvou ovladačů k jedné vnitřní jednotce ovládají oba ovladače stejnou vnitřní jednotku, jeden z ovladačů je přitom hlavní a druhý vedlejší. Podrobnosti viz **Provozní nastavení**. Kabelový ovladač je standardně nastaven jako hlavní ovladač.
- Tento způsob ovládání lze použít jen pro dva kabelové ovladače typu SWC-86ED.

## 3.5 Instalace těla kabelového ovladače

Vezměte konec stíněného kabelu, který byl zabudován do zdi, a protáhněte ho přes otvor pro kabel v zadním krytu kabelového ovladače. Připojte vodiče kabelu ke svorkám X1/X2 (CN1) kabelového ovladače. Pak připevněte kabelový ovladač k zadnímu krytu. (Viz obrázek 3.9.) Připevněte kabelový ovladač správně a pevně k zadnímu krytu tak, aby se neuvolnil. (Viz obrázek 3.10.)



Obr. 3.9



Obr. 3.10

## Upozornění

- Při instalaci ponechte určitou délku propojovacího stíněného kabelu navíc, aby se usnadnila demontáž kabelového ovladače při údržbě.



## Ovládání

### 1 Bezpečnostní pokyny

- Tento ovladač by neměly používat malé děti nebo osoby, které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o použití ovladače osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost.
- Na děti je třeba dohlížet, aby si s ovladačem nehrály.

**Před použitím kabelového ovladače si důkladně přečtěte bezpečnostní pokyny.**

- Bezpečnostní pokyny jsou rozděleny na VAROVÁNÍ a UPOZORNĚNÍ. Oba typy obsahují důležité informace pro zajištění bezpečnosti. Dodržujte přesně všechny níže uvedené pokyny.

| Označení  | Význam  |
|---|---|
|  Varování   | Nedodržení těchto pokynů může mít za následek vážná zranění nebo usmrcení osob.   |
|  Upozornění | Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození majetku nebo zranění osob, jejichž závažnost závisí na okolnostech. |



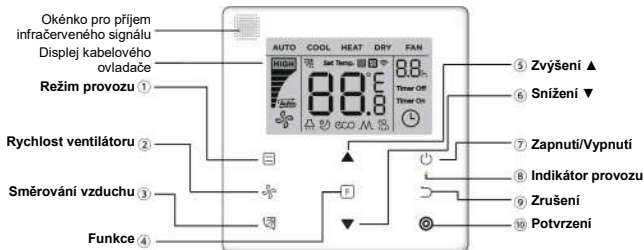
### Varování

- **Neinstalujte kabelový ovladač sami.**  
Nesprávná instalace může způsobit probíjení elektřiny, úraz elektrickým proudem nebo požár.  
Obráťte se na svého prodejce.
- **Kabelový ovladač neopravujte ani neopravujte.**  
Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.  
Obráťte se na svého prodejce.
- **Nepřemísťujte a neinstalujte kabelový ovladač sami.**  
Nesprávná instalace může způsobit probíjení elektřiny, úraz elektrickým proudem nebo požár.  
Obráťte se na svého prodejce.
- **V blízkosti ovladače nepoužívejte hořlavé materiály (např. lak na vlasy nebo sprej proti hmyzu).**  
Nečistěte ovladač pomocí organických rozpouštědel, např. ředidla barev.  
Použití organických rozpouštědel může způsobit popraskání krytu ovladače, úraz elektrickým proudem nebo požár.

## Upozornění

- **S kabelovým ovladačem si nehrajte.**  
Nevhodné nastavení může způsobit zhoršení tělesných funkcí nebo poškození zdraví.
- **Kabelový ovladač nikdy nerozebírejte.**  
Při dotyku s jeho vnitřními součástmi může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Pokud je zapotřebí provést interní kontrolu nebo seřízení, obraťte se na svého prodejce nebo autorizovaného smluvního partnera.
- **Nepoužívejte zařízení, když máte mokré ruce, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.**
- **Neumývejte kabelový ovladač vodou.**  
V takovém případě může dojít k probíjení elektřiny a úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- **Nedávejte kabelový ovladač do míst, kde hrozí jeho navlhnutí.**  
Pokud se do kabelového ovladače dostane voda, hrozí riziko probíjení elektřiny a poškození elektronických součástí.

## 2 Části kabelového ovladače



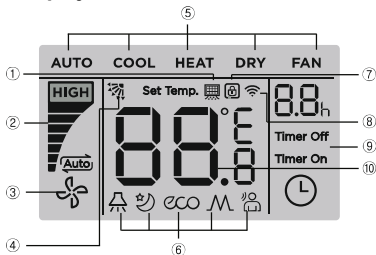
Obr. 4.1

Tabulka 4.1

| Tlačítko   | Funkce  |
|--|---|
| 1.  Režim                | Nastavení režimu provozu: Automatika (AUTO) → Chlazení (COOL) → Topení (HEAT) → Odvlhčování (DRY) → Ventilátor (FAN).                               |
| 2.  Rychlost ventilátoru | Nastavení rychlosti ventilátoru.  |
| 3.  Směrování vzduchu    | Nastavení směrování vyfukovaného vzduchu.   |
| 4.  Funkce               | Přepnutí na funkce, které je možné nastavit v aktuálním režimu.   |
| 5.  Zvýšení hodnoty      | Zvýšení nastavované teploty nebo času (pro časovač).  |
| 6.  Snížení hodnoty      | Snížení nastavované teploty nebo času (pro časovač).  |
| 7. Zapnutí/Vypnutí   | Zapnutí/vypnutí jednotky.   |
| 8.  Indikátor provozu    | Indikuje stav zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.   |
| 9.  Zrušit               | Vypnutí časovače / displeje vnitřní jednotky / tichého chodu / úsporného režimu (ECO) / pomocného topného tělesa <sup>1</sup> ; zrušení časovače.   |
| 10.  Potvrdit            | Zapnutí časovače / displeje vnitřní jednotky / tichého chodu / úsporného režimu (ECO) / pomocného topného tělesa <sup>1</sup> ; potvrzení časovače. |



Poznámka 1: Funkce pomocného topného tělesa je rezervována.

### 3 Indikátory na displeji



- |   |                        |
|---|------------------------|
| ① Připomenutí čištění filtru                    | ② Rychlost ventilátoru |
| ③ Zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky <sup>1</sup> | ④ Směrování vzduchu    |
| ⑤ Režim provozu                                 | ⑥ Funkce               |
| ⑦ Zamknutí                                      | ⑧ Vysílání signálu     |
| ⑨ Časovač zapnutí/vypnutí                       | ⑩ Teplota              |

Obr. 5.1

Poznámka 1: Když je vnitřní jednotka zapnutá, indikátor  rotuje; když je vnitřní jednotka vypnutá, indikátor  nerotuje.









## 4 Postup ovládání

### 4.1 Zapnutí/Vypnutí



Obr. 6.1


Stiskněte tlačítko  (Zapnutí/Vypnutí); indikátor provozu  na kabelovém ovladači se rozsvítí a indikátor zapnutí/vypnutí  vnitřní jednotky na displeji bude rotovat, čímž indikuje spuštění vnitřní jednotky. (Viz obrázek 6.1.)

Stiskněte znovu tlačítko  (Zapnutí/Vypnutí); indikátor provozu  na kabelovém ovladači zhasne a indikátor  na displeji přestane rotovat, čímž indikuje zastavení chodu vnitřní jednotky.

### 4.2 Nastavení režimu provozu



Obr. 6.2

Stiskněte tlačítko  (Režim provozu). Při každém stisknutí tohoto tlačítka se bude režim provozu měnit v cyklu znázorněném na obrázku 6.3.



Obr. 6.3

V režimu Automatika (AUTO), Chlazení (COOL), Odvlhčování (DRY) nebo Topení (HEAT) můžete nastavit teplotu pomocí tlačítek ▲ a ▼. (Viz obrázek 6.4.)



Obr. 6.4


**Poznámka:**


- Režim Automatika není k dispozici u všech modelů klimatizačních jednotek.
- Teplotu není možné nastavit v režimu Ventilátor (FAN).
- U jednotek s přívodem čerstvého vzduchu (FAPU) nejsou dostupné režimy Odvlhčování a Automatika.

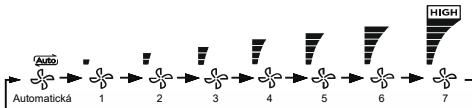
**4.3 Nastavení rychlosti ventilátoru**




Obr. 6.5

V režimu Chlazení (COOL), Topení (HEAT) nebo Ventilátor (FAN) můžete nastavit provozní rychlost ventilátoru pomocí tlačítka  (Rychlost ventilátoru) (viz obrázek 6.5).

Když je kabelový ovladač nakonfigurován pro 7 stupňů rychlosti ventilátoru, stisknutím tlačítka  (Rychlost ventilátoru) se rychlost ventilátoru nastavuje v cyklu znázorněném na obrázku 6.6.




Obr. 6.6

Když je kabelový ovladač nakonfigurován pro 3 stupně rychlosti ventilátoru, stisknutím tlačítka  (Rychlost ventilátoru) se rychlost ventilátoru nastavuje v cyklu znázorněném na obrázku 6.7.



Obr. 6.7


#### Poznámka:


- V režimech Automatika (AUTO) a Odvlhčování (DRY) je nastavena Automatická rychlost ventilátoru a nedá se změnit ani stisknutím tlačítka  (Rychlost ventilátoru).
- Standardní počet rychlostí je 7. Změna počtu rychlostí viz **Provozní nastavení**.

## 4.4 Nastavení směrování vyfukovaného vzduchu




Obr. 6.8

Pro ovládání vertikální lamely vnitřní jednotky pro směrování vyfukovaného vzduchu použijte tlačítko  (Směrování vzduchu) (viz obrázek 6.8).


Když je jednotka zapnutá, indikátor na displeji ukazuje úhel natočení směrovací lamely. Stisknutím tlačítka  (Směrování vzduchu) se úhel natočení směrovací lamely přepíná v cyklu podle obrázku 6.9.



Obr. 6.9

Když je směrovací lamela v režimu Automatika (stále kývání lamely) a stisknete tlačítko  (Směrování vzduchu), směrovací lamela se zastaví v aktuálním provozním úhlu a po 10 sekundách se na displeji zobrazí indikace aktuálního úhlu.

### Poznámka:

- Funkce směrování vyfukovaného vzduchu je dostupná jen u vnitřních jednotek vybavených vertikální směrovací lamelou.
- Když je jednotka vypnutá, tlačítko  (Směrování vzduchu) není funkční, kabelový ovladač automaticky vypne funkci směrování vzduchu a na displeji se přestane zobrazovat indikace úhlu směrovací lamely.
- Tento kabelový ovladač nedokáže ovládat horizontální směrovací lamelu vnitřní jednotky.

## 4.5 Nastavení funkcí

Pro přepnutí na požadovanou funkci, kterou je možné nastavit v aktuálním režimu, použijte tlačítko **F** (Funkce) (viz obrázek 6.10). Některé funkce v nastavení funkcí nelze použít pro všechny typy vnitřních jednotek.



Obr. 6.10




- Stiskněte tlačítko **F** (Funkce) pro přechod do nastavení funkce. Na displeji kabelového ovladače se zobrazují indikátory funkcí v následujícím cyklu: **L** (Časovač), **⌂** (Displej), **☺** (Tichý chod), **eco** (Úspora energie) a **M** (Pomocné topné těleso, rezervováno). Stiskněte opakovaně tlačítko **F** (Funkce), dokud není vybrána požadovaná funkce. Indikátor vybrané funkce bude blikat. Vybrané funkce můžete přepínat také pomocí tlačítek **▲** a **▼**. (Viz obrázek 6.11.)

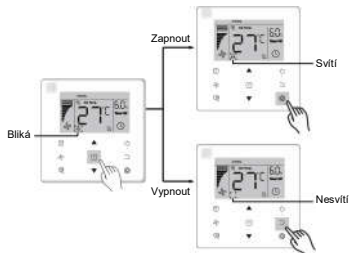


Obr. 6.11

- Stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro potvrzení funkce nebo tlačítko **↵** (Zrušit) pro zrušení funkce.

#### 4.5.1 LED displej vnitřní jednotky

Funkce **LED displej vnitřní jednotky** se používá pro zapnutí/vypnutí displeje vnitřní jednotky. Stiskněte tlačítko **F** (Funkce) pro přechod do nastavení funkcí. Stiskněte znovu tlačítko **F** (Funkce), abyste vybrali funkci ; indikátor **LED displej vnitřní jednotky**  bude blikat. Pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro potvrzení funkce (indikátor  zůstane svítit) nebo stiskněte tlačítko **⌵** (Zrušit) pro zrušení funkce (funkce **LED displej vnitřní jednotky** se vypne). (Viz obrázek 6.12.)

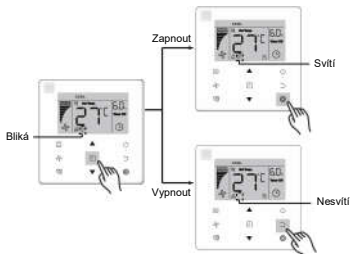


Obr. 6.12

## 4.5.2 Tichý chod

Funkce **Tichý chod** se používá pro vyslání ovládacího signálu **Tichý chod** do vnitřní jednotky. Když je vnitřní jednotka v režimu **Tichý chod**, automaticky optimalizuje svoji hlučnost.

- Zapnutí/vypnutí funkce **Tichý chod**: Pomocí tlačítka **F** (Funkce) přepněte na funkci **Tichý chod** (🔇) bliká a pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro zapnutí funkce nebo tlačítko **↶** (Zrušit) pro vypnutí funkce (viz obrázek 6.13).



Obr. 6.13

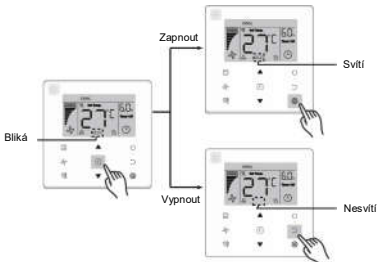
### Poznámka:

- Funkce **Tichý chod** bude zrušena, když je jednotka manuálně vypnuta. V takovém případě je třeba ji nastavit znovu.
- Pokud režim **Tichý chod** trvá již 8 hodin, indikátor (🔇) zmizí a jednotka tento režim ukončí.
- Funkce **Tichý chod** a **Úspora energie (ECO)** nelze nastavit současně.

### 4.5.3 Úspora energie (ECO)

Funkce **Úspora energie (ECO)** se používá pro vyslání ovládacího signálu **Úspora energie (ECO)** do vnitřní jednotky. Když je vnitřní jednotka ve stavu ECO, poběží v režimu šetření energie.

- Zapnutí/vypnutí funkce **Úspora energie**: Pomocí tlačítka **F** (Funkce) přepnete na funkci **Úspora energie** (ECO bliká) a pak stisknete tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro zapnutí funkce nebo tlačítko **↶** (Zrušit) pro vypnutí funkce (viz obrázek 6.14).



Obr. 6.14

#### Poznámka:






- Při přepnutí režimu provozu nebo vypnutí jednotky bude funkce **Úspora energie (ECO)** ukončena.
- Pokud režim **Úspora energie (ECO)** trvá již 8 hodin, indikátor **ECO** zmizí a jednotka tento režim ukončí.
- Funkce **Tichý chod** a **Úspora energie (ECO)** nelze nastavit současně.

### 4.5.4 Pomocné topné těleso (rezervováno)



#### 4.5.5 Follow Me (Měření teploty ovladačem)

Funkce **Follow Me** je u kabelového ovladače standardně zapnutá. Když je tato funkce zapnutá, svítí její indikátor.

- Vypnutí funkce **Follow Me**: Stiskněte současně tlačítka  (Směrování vzduchu) a  (Potvrdit) a držte je po dobu 5 sekund, aby se funkce **Follow Me** vypnula a její indikátor zmizel.
- Zapnutí funkce **Follow Me**: Když je funkce **Follow Me** vypnutá, stiskněte současně tlačítka  (Směrování vzduchu) a  (Potvrdit) a držte je po dobu 5 sekund, aby se funkce **Follow Me** zapnula a její indikátor  zobrazil (viz obrázek 6.15).




Obr. 6.15

#### Poznámka:

- Pokud je funkce **Follow Me** zapnutá na kabelovém i dálkovém ovladači, má přednost funkce **Follow Me** na kabelovém ovladači.

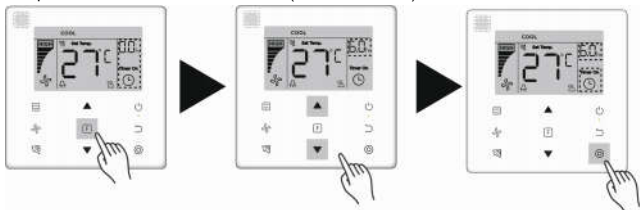
#### 4.5.6 Časovač

Funkce **Časovač** se používá pro nastavení načasovaného zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.

- Pomocí tlačítka  (Funkce) přepnete na funkci Časovač. Když je vnitřní jednotka zapnutá, provádí se nejprve nastavení časovače pro vypnutí a pak nastavení časovače pro zapnutí. Když je vnitřní jednotka vypnutá, provádí se nejprve nastavení časovače pro zapnutí a pak nastavení časovače pro vypnutí.

## ■ Když je vnitřní jednotka vypnutá:

- 1) **Nastavení časovače pro zapnutí:** Pomocí tlačítka **F** (Funkce) přejděte na nastavení časovače pro zapnutí (Timer On); na displeji se zobrazí „0.0h Timer On“ a text „Timer On“ bude blikat. Pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro přechod do nastavení časovače. Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavte čas a pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro dokončení nastavení časovače (viz obrázek 6.16).



Obr. 6.16

- 2) **Nastavení časovače pro vypnutí:** Když je nastavení časovače pro zapnutí dokončeno, stiskněte tlačítko **F** (Funkce) pro přechod do nastavení časovače pro vypnutí; na displeji se zobrazí „0.0h Timer Off“ a text „Timer Off“ bude blikat. Pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro přechod do nastavení časovače. Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavte čas a pak stiskněte tlačítko **⊙** (Potvrdit) pro dokončení nastavení časovače.

## ■ Když je vnitřní jednotka zapnutá:

Pro nastavení časovače pro zapnutí a časovače pro vypnutí postupujte podle výše uvedených pokynů.

- ## ■ Zrušení časovače:
- Pomocí tlačítka **F** (Funkce) přejděte na nastavení časovače a stiskněte tlačítko **↵** (Zrušit) nebo tlačítko **⏻** (Zapnout/Vypnout) nebo nastavte hodnotu času na nulu, abyste zrušili nastavení časovače. Přejděte zpět do hlavního rozhraní.

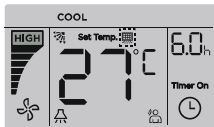
## Poznámka:

- Pro rychlejší nastavení času stiskněte a podržte tlačítko **▲** nebo **▼** déle než 1 sekundu.
- Když je jednotka zapnutá, lze kabelový ovladač použít pro nastavení časovače pro vypnutí a časovače pro zapnutí. Když je zrušen časovač pro vypnutí, bude zrušen také časovač




pro zapnutí. Když je jednotka vypnutá, lze nastavit časovač pro zapnutí i časovač pro vypnutí. Když je zrušen časovač pro zapnutí, bude zrušen také časovač pro vypnutí.

- Když byl na kabelovém ovladači nastaven časovač, nebude na displeji vnitřní jednotky svítit indikátor časovače, dokud nenastane nastavený čas, kdy kabelový ovladač pošle do vnitřní jednotky signál pro zapnutí/vypnutí.
- Funkce časovače není dostupná na sekundárním ovladači.

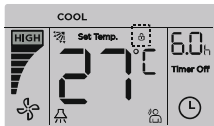
## 4.6 Připomenutí čištění filtru









Obr. 6.17

- Když doba provozu dosáhne přednastaveného času, rozsvítí se indikátor Filtr , aby připomněl uživateli, že mají vyčistit filtr.
- Pro ukončení zobrazování indikátoru Filtr  stiskněte a držte tlačítko  (Směrování vzduchu) po dobu 5 sekund.
- Pro zapnutí/vypnutí této funkce nebo nastavení doby pro připomenutí použijte **Provozní nastavení**.
- Funkce připomenutí čištění filtru není dostupná na sekundárním ovladači.

## 4.7 Funkce Zamknutí



Obr. 6.18

- Když systém obsahuje centrální ovladač i kabelový ovladač, může centrální ovladač zamknout vnitřní jednotku tak, aby některé její funkce nebyly dostupné. Pokud je vnitřní jednotka zamknuta centrálním ovladačem a na displeji kabelového ovladače se zobrazuje indikátor  a některé operace nelze provádět, zkontrolujte příslušné nastavení centrálního ovladače.
- Když je teplotní rozsah zamknutý samotným kabelovým ovladačem, bude se zobrazovat indikátor , ale nebude se zobrazovat jeho vnější rámeček . Když je teplotní rozsah zamknutý centrálním ovladačem, bude se zobrazovat indikátor  i jeho vnější rámeček . Pokud existují dvě zamknutí, bude se zobrazení střídát v intervalu 5 sekund.
- Když se na displeji zobrazuje indikátor , je zamknutá jedna nebo více následujících funkcí vnitřní jednotky: ovládání přes bezdrátový dálkový ovladač, stav zapnutí/vypnutí, nejnižší nastavitelná teplota chlazení, nejvyšší nastavitelná teplota, režim provozu, rychlost ventilátoru, zamknutí kabelového ovladače.
- Pokud centrální ovladač a kabelový ovladač provádí funkci zamknutí na kabelovém ovladači současně, je priorita přiřazena centrálnímu ovladači.

#### 4.8 Hlavní/vedlejší kabelový ovladač





- Když dva kabelové ovladače ovládají současně jednu vnitřní jednotku, jeden ovladač bude **hlavní** (main) a druhý **vedlejší** (secondary).
- Abyste nakonfigurovali ovladače jako hlavní nebo vedlejší, přejděte na **Provozní nastavení**. Ovladač je standardně nastaven jako hlavní.

##### Poznámka:

- Hlavní kabelový ovladač může nastavovat funkce **Časovač**, **Připomenutí čištění filtru** a **Provozní parametry** vnitřní jednotky, sekundární ovladač však tyto funkce nastavovat nemůže.
- Na hlavním kabelovém ovladači je možné používat funkci **Follow Me**, na vedlejších kabelových ovladačích však tato funkce není k dispozici.
- Pokud je jeden z dvojice ovladačů použit pro změnu provozního stavu vnitřní jednotky, budou podle této změny synchronizovány parametry na druhém ovladači.

# Provozní nastavení




## 1 Obnova továrního nastavení

- Když kdykoli současně stisknete a podržíte tlačítka  (Režim provozu),  (Funkce),  a  po dobu 5 sekund, kabelový ovladač se resetuje.



Obr. 7.1

## 2 Zjištění a nastavení adresy vnitřní jednotky

- Pokud vnitřní jednotka nemá přiřazenou adresu, na jejím displeji se zobrazí kód „FE“ a na kabelovém ovladači se zobrazí porucha „E9“.
- Pro přechod do režimu nastavení adresy vnitřní jednotky stisknete a držíte tlačítka  a  po dobu 8 sekund. Pro ukončení režimu nastavení adresy stisknete tlačítko  (Zrušit).



Obr. 7.2

- Zjištění a nastavení adresy vnitřní jednotky je možné v režimu pro nastavení adresy.
- Pokud má vnitřní jednotka adresu, v režimu pro nastavení adresy kabelový ovladač zobrazí aktuální adresu vnitřní jednotky.
- Pokud vnitřní jednotka nemá žádnou adresu, nastavte požadovanou adresu (v rozmezí 0 až 63) pomocí tlačítek ▲ a ▼. Stiskněte tlačítko Ⓞ (Potvrdit), abyste odeslali aktuálně nastavenou adresu do vnitřní jednotky. Kabelový ovladač ukončí režim pro nastavení adresy automaticky po 60 sekundách. Tento režim můžete ukončit také stisknutím tlačítka ↵ (Zrušit).
- V režimu nastavení adresy nebude kabelový ovladač reagovat na žádné signály z dálkového ovladače.


### 3 Nastavení provozních parametrů







- Provozní parametry je možné nastavit, když je jednotka zapnutá nebo vypnutá.
- Stiskněte a držte tlačítka F (Funkce) a Ⓜ (Režim provozu) po dobu 5 sekund, abyste přešli do režimu pro nastavení provozních parametrů.



Obr. 7.3

- Přejděte do režimu nastavení provozních parametrů. Zkontrolujte, zda se v poli pro zobrazení teploty zobrazuje kód „C0“. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte kód požadovaného provozního parametru.
- Po výběru kódu požadovaného provozního parametru stiskněte tlačítko Ⓞ (Potvrdit) pro přechod do nastavení vybraného provozního parametru a pak pomocí tlačítek ▲ a ▼

nastavte požadovanou hodnotu parametru. Stiskněte tlačítko  (Potvrdit) pro uložení nastavené hodnoty a dokončení nastavení provozního parametru.

- Použijte tlačítko  (Zrušit) pro návrat do předchozího menu, dokud neukončíte režim nastavování provozních parametrů. Systém ukončí režim nastavování provozních parametrů také automaticky, pokud během 60 sekund neproběhne žádná operace.
- V režimu nastavení provozních parametrů nebude kabelový ovladač reagovat na žádné signály z dálkového ovladače.
- V režimu nastavování provozních parametrů nejsou funkční tlačítka  (Režim provozu),  (Rychlost ventilátoru),  (Směrování vzduchu),  (Funkce) a  (Zapnutí/Vypnutí).

Tabulka 4.1

| Kód parametru | Popis parametru   | Možné hodnoty parametru  | Výchozí hodnota | Poznámky  |
|---------------|---|--|-----------------|---|
| C0            | Nastavení adresy  | F0: Hlavní kabelový ovladač<br>F1: Vedlejší kabelový ovladač   | F0              | Pokud jednu vnitřní jednotku ovládají dva kabelové ovladače, musí mít různou adresu.        |
| C1            | Nastavení Jen chlazení/<br>Chlazení i topení                        | 00: Chlazení i topení<br>01: Jen Chlazení  | 00              | Při nastavení „Jen chlazení“ není dostupný režim Topení.                                    |
| C2            | Rezervováno   | /  | /               | /   |
| C3            | Nastavení času pro připomenutí čištění filtru                       | 00: Nepřipomínat čištění filtru<br>01: 1250 hodin<br>02: 2500 hodin<br>03: 5000 hodin<br>04: 10000 hodin | 02              |   |
| C4            | Nastavení pro přijímač infračerveného signálu na kabelovém ovladači | 00: Blokován<br>01: Povolen  | 01              | Když je nastaveno „Blokován“, nemůže kabelový ovladač přijímat signál z dálkového ovladače. |

| Kód parametru    | Popis parametru  |                               | Možné hodnoty parametru              | Výchozí hodnota | Poznámky   |
|------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| C5 <sup>1</sup>  | Nastavení rychlosti ventilátoru na kabelovém ovladači              |                               | 00: 3 rychlosti                      | 02              | 01: 4 rychlosti ventilátoru jsou k dispozici jen pro určité modely vnitřních jednotek.   |
|                  |  |                               | 01: 4 rychlosti                      |                 |  |
|                  |  |                               | 02: 7 rychlostí                      |                 |  |
| C6               | Rezervováno  |                               | /                                    | /               | /  |
| C7               | Zobrazení teploty v místnosti                                      |                               | 00: Ne                               | 00              | 00: kabelový ovladač bude při vypnutém podsvícení displeje zobrazovat nastavenou teplotu.<br>01: kabelový ovladač bude při vypnutém podsvícení displeje zobrazovat teplotu v místnosti.                                    |
|                  |  |                               | 01: Ano                              |                 |  |
| C8               | Nastavení zapnutí/vypnutí indikátoru provozu                       |                               | 00: Nesvíť                           | 01              | 00: indikátor provozu bude indikovat stav zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.<br>01: indikátor bude vždy vypnutý bez ohledu na stav zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.  |
|                  |  |                               | 01: Svítí                            |                 |  |
| C9 <sup>1</sup>  | Nastavení statického tlaku vnitřní jednotky                        | A5 <sup>2</sup>               | 00/01/02/03/04/05/<br>06/07/08/09/FF | 01              | Vnitřní jednotka nastavuje příslušný zvolený statický tlak. Specifické hodnoty statického tlaku viz návod k vnitřní jednotce.<br>FF: výchozí hodnota závisí na parametrech vnitřní jednotky načtených kabelovým ovladačem. |
|                  |  | H-DUCT <sup>3</sup> ,<br>FAPU | 00/01/~19/FF                         |                 |  |
| C10 <sup>1</sup> | Nastavení časové prodlevy pro vypnutí ventilátoru vnitřní jednotky |                               | 00: 4 minut                          | 00              | FF: Podle nastavení přepínačů na hlavní desce vnitřní jednotky   |
|                  |  |                               | 01: 8 minut                          |                 |  |
|                  |  |                               | 02: 12 minut                         |                 |  |
|                  |  |                               | 03: 16 minut                         |                 |  |
|                  |  |                               | FF:                                  |                 |  |



| Kód parametru      | Popis parametru   |                        | Možné hodnoty parametru            | Výchozí hodnota  | Poznámky   |
|--------------------|---|------------------------|------------------------------------|--|--|
| C11 <sup>1</sup>   | Nastavení teploty pro funkci zamezující vyfukování studeného vzduchu z vnitřní jednotky | Běžná vnitřní jednotka | 00: 15 °C                          | 00   | FF: Podle nastavení přepínačů na hlavní desce vnitřní jednotky |
|                    |   |                        | 01: 20 °C                          |  |  |
|                    |   |                        | 02: 24 °C                          |  |  |
|                    |   |                        | 03: 26 °C                          |  |  |
|                    |   | FF:                    |                                    |  |  |
|                    | FAPU  | 00: 14 °C              | 00                                 |  |  |
|                    |   | 01: 12 °C              |                                    |  |  |
|                    |   | 02: 16 °C              |                                    |  |  |
| 03: 18 °C          |   |                        |                                    |  |  |
|                    | FF:   |                        |                                    |  |  |
| C12 <sup>1,4</sup> | Nastavení kompenzace teploty pro režim Topení vnitřní jednotky                          | 00: 6 °C               | 00                                 | FF: Podle nastavení přepínačů na hlavní desce vnitřní jednotky |  |
|                    |   | 01: 2 °C               |                                    |  |  |
|                    |   | 02: 4 °C               |                                    |  |  |
|                    |   | 03: 6 °C               |                                    |  |  |
|                    |   | 04: 0 °C               |                                    |  |  |
|                    |   | FF:                    |                                    |  |  |
| C13 <sup>1,4</sup> | Nastavení kompenzace teploty pro režim Chlazení vnitřní jednotky                        | 00: 0 °C               | 00                                 | FF: Podle nastavení přepínačů na hlavní desce vnitřní jednotky |  |
|                    |   | 01: 2 °C               |                                    |  |  |
|                    |   | FF:                    |                                    |  |  |
| C14 <sup>4</sup>   | Nastavení pomocného topného tělesa vnitřní jednotky                                     | 00: Není               | Běžná jednotka:<br>01/<br>FAPU: 00 |  |  |
|                    |   | 01: K dispozici        |                                    |  |  |
| C15 <sup>1</sup>   | Nastavení automatického restartu vnitřní jednotky                                       | 00: Není               | 01                                 |  |  |
|                    |   | 01: K dispozici        |                                    |  |  |

| Kód parametru    | Popis parametru   | Možné hodnoty parametru                                      | Výchozí hodnota                    | Poznámky   |
|------------------|---|--|------------------------------------|--|
| C16 <sup>4</sup> | Nastavení vertikální směrovací lamely vnitřní jednotky                            | 00: Nejí<br>01: K dispozici                                  | Běžná jednotka:<br>01/<br>FAPU: 00 |  |
| C17 <sup>4</sup> | Nastavení horizontální směrovací lamely vnitřní jednotky                          | 00: Nejí<br>01: K dispozici                                  | Běžná jednotka:<br>01/<br>FAPU: 00 |  |
| C18              | Vnitřní jednotka přijímá signál dálkového ovladače                                | 00: Ne<br>01: Ano  | 01                                 |  |
| C19              | Bzučák vnitřní jednotky zapnutý   | 00: Ne<br>01: Ano  | 01                                 |  |
| C20              | Korekce teploty pro funkci Follow Me na kabelovém ovladači                        | -5,0 až +5,0 °C  | -3 °C                              | Přesnost nastavení 0,5 °C.                                     |
| C21              | Nastavení hodnoty venkovní teploty pro použití pomocného topného tělesa           | -5 až +20 °C   | 15 °C                              | Přesnost nastavení 1 °C.                                       |
| C22              | Interval přepínání režimů v režimu Automatika                                     | 00: 15 minut<br>01: 30 minut<br>02: 60 minut<br>03: 90 minut | 00                                 |  |
| C23              | Stupeň otevření elektronického expanzního ventilu v režimu Topení nebo Pohotovost | 00: 72<br>01: 96<br>FF:                                      | 01                                 | FF: Podle nastavení přepínačů na hlavní desce vnitřní jednotky |
| C24              | Jednotka teploty  | 00: Celsius<br>01: Fahrenheit                                | 00                                 |  |

| Kód parametru | Popis parametru                                 | Možné hodnoty parametru | Výchozí hodnota  | Poznámky                                     |
|---------------|---|-------------------------|------------------|--|
| C25           | Nastavení limitu minimální teploty při chlazení | 30–17 °C<br>(86–62 °F)  | 17 °C<br>(62 °F) | Lze použít jen pro samotný kabelový ovladač. |
| C26           | Nastavení limitu maximální teploty při topení   | 30–17 °C<br>(86–62 °F)  | 30 °C<br>(86 °F) | Lze použít jen pro samotný kabelový ovladač. |
| C27           | Nastavuje zobrazení 0,5 °C                      | 00: Ukazuje 1 °C        | 00               |  |
|               |   | 01: Ukazuje 0,5 °C      |                  |  |

1 Po navázání úspěšné komunikace mezi vnitřní jednotkou a kabelovým ovladačem budou výchozí parametry v tabulce výše synchronizovány s nastaveními vnitřní jednotky.

2 Jen pro kanálovou jednotku pro střední statický tlak

| Výkon       | 00    | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07     | 08     | 09     |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1,8–7,1 kW  | 0 Pa  | 10 Pa | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 50 Pa | 50 Pa  | 50 Pa  | 50 Pa  |
| 8,0–12,5 kW | 10 Pa | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa  | 90 Pa  | 100 Pa |
| 14,0 kW     | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 125 Pa | 150 Pa |

3 Jen pro kanálovou jednotku pro vysoký statický tlak



| Výkon        | 00     | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7,1–16,0 kW  | 30 Pa  | 50 Pa  | 60 Pa  | 70 Pa  | 80 Pa  | 90 Pa  | 100 Pa | 110 Pa | 120 Pa | 130 Pa | 140 Pa | 150 Pa | 160 Pa | 170 Pa | 180 Pa | 190 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| 20,0–28,0 kW | 30 Pa  | 50 Pa  | 60 Pa  | 70 Pa  | 80 Pa  | 90 Pa  | 100 Pa | 110 Pa | 120 Pa | 130 Pa | 140 Pa | 150 Pa | 160 Pa | 170 Pa | 180 Pa | 190 Pa | 200 Pa | 210 Pa | 230 Pa | 250 Pa |
| 40,0–56,0 kW | 100 Pa | 120 Pa | 140 Pa | 160 Pa | 180 Pa | 200 Pa | 220 Pa | 240 Pa | 260 Pa | 270 Pa | 280 Pa | 290 Pa | 300 Pa | 310 Pa | 320 Pa | 330 Pa | 340 Pa | 360 Pa | 380 Pa | 400 Pa |

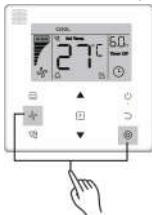
4 Tento parametr není dostupný pro FAPU jednotky.

#### **Poznámka:**



Sekundární kabelový ovladač umožňuje nastavovat pouze parametry C0–C8 a C24–C27.





## 4 Kontrola stavu

Na hlavní stránce stiskněte a držte současně tlačítka  (Rychlost ventilátoru) a  (Potvrdit) po dobu 5 sekund, abyste přešli do režimu kontroly stavu. Můžete kontrolovat provozní parametry venkovních a vnitřních jednotek a také verzi programu kabelového ovladače.



Obr. 7.4

Pomocí tlačítek  a  vyberte vnitřní nebo venkovní jednotku: venkovní jednotky jsou o00 až o03, vnitřní jednotky jsou n00 až n63.

- Stiskněte tlačítko  (Potvrdit) pro kontrolu parametrů jednotky nebo tlačítko  (Zrušit) pro ukončení funkce kontroly stavu.
- V režimu kontroly stavu můžete pomocí tlačítek  a  vybírat postupně požadované parametry.
- V režimu kontroly stavu se na displeji v poli časovače zobrazuje číslo vybraného parametru a v poli teploty se zobrazuje hodnota vybraného parametru.

| Č. | Parametry zobrazované na kabelovém ovladači při kontrole stavu venkovní jednotky |
|----|--|
| 1  | Adresa venkovní jednotky   |
| 2  | Venkovní teplota (T4) (°C)   |
| 3  | Průměrná teplota T2/T2B (korigovaná) (°C)  |
| 4  | Teplota trubky tepelného výměníku (T3) hlavní jednotky (°C)                      |
| 5  | Teplota na výtlaku kompresoru A (°C)   |
| 6  | Teplota na výtlaku kompresoru B (°C)   |
| 7  | Proud invertorového kompresoru A (A)   |
| 8  | Proud invertorového kompresoru B (A)   |
| 9  | Rezervováno  |
| 10 | Rychlost ventilátoru   |
| 11 | Poloha EXVA (expanzní ventil A) / 4  |
| 12 | Poloha EXVB (expanzní ventil B) / 4  |
| 13 | Poloha EXVC (expanzní ventil C) / 4  |
| 14 | Režim provozu  |
| 15 | Prioritní režim  |
| 16 | Korekce celkového požadovaného výkonu vnitřní jednotky                           |
| 17 | Počet venkovních jednotek  |
| 18 | Celkový výkon venkovních jednotek  |
| 19 | Teplota chladiče modulu invertoru A (°C)   |
| 20 | Teplota chladiče modulu invertoru B (°C) (rezervováno)                           |
| 21 | Rezervováno  |
| 22 | --   |

| Č. | Parametry zobrazované na kabelovém ovladači při kontrole stavu venkovní jednotky                                      |
|----|---|
| 23 | Teplota na výstupu deskového tepelného výměníku (T6B) (°C)  |
| 24 | Teplota na vstupu deskového tepelného výměníku (T6A) (°C)   |
| 25 | Stupeň přehřátí na výtlačku systému   |
| 26 | --  |
| 27 | Počet běžících vnitřních jednotek (v případě virtuálních adres je to počet jednotek se započítáním virtuálních adres) |
| 28 | --  |
| 29 | Vysoký tlak systému   |
| 30 | Nízký tlak systému (rezervováno)  |
| 31 | Kód poslední poruchy nebo ochrany   |
| 32 | Frekvence invertorového kompresoru A  |
| 33 | Frekvence invertorového kompresoru B  |
| 34 | Výkon jednotky  |
| 35 | Číslo verze programu  |
| 36 | Adresa VIP vnitřní jednotky   |
| 37 | Rezervováno 2   |
| 38 | Rezervováno 2   |

| Č. | Parametry zobrazované na kabelovém ovladači při kontrole stavu vnitřní jednotky |
|----|---|
| 1  | Komunikační adresa vnitřní jednotky   |
| 2  | Výkon vnitřní jednotky (HP)   |
| 3  | Síťová adresa vnitřní jednotky (stejná jako komunikační adresa)                 |
| 4  | Nastavená teplota Ts  |
| 5  | Teplota v místnosti T1  |
| 6  | Aktuální vnitřní teplota T2   |
| 7  | Aktuální vnitřní teplota T2A  |
| 8  | Aktuální vnitřní teplota T2B  |
| 9  | Teplota Ta (FAPU)   |
| 10 | Teplota na výtlačku kompresoru (ukazuje vysokou teplotu na výtlačku)            |
| 11 | Cílový stupeň přehřátí (rezervováno)  |
| 12 | Poloha EXV (expanzní ventil) / 8  |
| 13 | Číslo verze softwaru  |
| 14 | Kód poruchy   |

## 5 Zobrazení poruch

- Pokud nastane porucha komunikace mezi kabelovým ovladačem a vnitřní jednotkou, na kabelovém ovladači se zobrazí kód poruchy „E9“, který indikuje poruchu komunikace kabelového ovladače.
- Pokud nastane porucha vnitřní nebo venkovní jednotky, na displeji kabelového ovladače se v poli časovače zobrazí adresa vadné jednotky (nebo více jednotek) a v poli teploty se zobrazí kód poruchy.

Tabulka 6.1

| Seznam kódů poruch vnitřní jednotky |  |
|-------------------------------------|--|
| Kód poruchy                         | Popis poruchy  |
| FE                                  | Vnitřní jednotka nemá adresu                               |
| E0                                  | Konflikt režimů  |
| E1                                  | Porucha komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou.      |
| E2                                  | Porucha snímače T1   |
| E3                                  | Porucha snímače T2   |
| E4                                  | Porucha snímače T2B  |
| E5                                  | Porucha snímače T2A (rezervováno)                          |
| E6                                  | Porucha ventilátoru vnitřní jednotky                       |
| E7                                  | Porucha EEPROM   |
| Ed                                  | Porucha venkovní jednotky                                  |
| EE                                  | Porucha odtoku vody  |
| Eb                                  | Porucha elektronického expanzního ventilu vnitřní jednotky |




Tabulka 6.2

| Seznam kódů poruch venkovní jednotky |   |             |   |
|--------------------------------------|---|-------------|---|
| Kód poruchy                          | Popis poruchy   | Kód poruchy | Popis poruchy   |
| E0                                   | Porucha komunikace venkovní jednotky  | XF1         | Porucha PTC   |
| E1                                   | Ochrana fáze třífázového napájení   | F3          | Porucha snímače teploty T6B na výstupu deskového tepelného výměníku |
| E2                                   | Porucha komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou.                       | F5          | Porucha snímače teploty T6A na vstupu deskového tepelného výměníku  |
| E4                                   | Porucha snímače teploty kondenzátoru (T3) nebo snímač venkovní teploty (T4) | P0          | Ochrana proti vysoké teplotě invertorového kompresoru               |
| E5                                   | Ochrana proti abnormálnímu napětí   | P1          | Ochrana proti vysokému tlaku  |
| E7                                   | Porucha snímače teploty na výtlačku   | P2          | Ochrana proti nízkému tlaku   |
| E8                                   | Chybná adresa venkovní jednotky   | XP3         | Ochrana proti nadproudu kompresoru                                  |
| XE9                                  | Nekompatibilní modul  | P4          | Ochrana proti nadměrné teplotě na výtlačku kompresoru               |
| EL                                   | Rezervováno   | P5          | Ochrana proti vysoké teplotě kondenzátoru                           |
| XH0                                  | Porucha komunikace mezi IR341 a hlavním čipem                               | P9          | Závada DC motoru ventilátoru  |

## Seznam kódů poruch venkovní jednotky

| Kód poruchy | Popis poruchy                                    | Kód poruchy | Popis poruchy  |
|-------------|--|-------------|--|
| H1          | Porucha komunikace komunikačního a hlavního čipu | PF          | Rezervováno  |
| H2          | Snížení počtu venkovních jednotek                | PL          | Ochrana proti nadměrné teplotě invertorového modulu                                  |
| H3          | Zvýšení počtu venkovních jednotek                | PP          | Ochrana proti příliš nízkému přehřátí na výtlaku                                     |
| XH4         | Ochrana invertorového modulu                     | XL0         | Porucha invertorového modulu   |
| H5          | 3× aktivace ochrany P2 během 60 minut            | XL1         | Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice   |
| H6          | 3× aktivace ochrany P4 během 100 minut           | XL2         | Ochrana proti vysokému napětí DC sběrnice  |
| H7          | Snížení počtu vnitřních jednotek                 | XL3         | Rezervováno  |
| H8          | Porucha snímače vysokého tlaku                   | XL4         | Porucha MCE/synchronizace/uzavřená smyčka  |
| H9          | 3× aktivace ochrany P9 během 60 minut            | XL5         | Ochrana proti nulové rychlosti   |
| Hb          | Porucha snímače nízkého tlaku                    | XL7         | Ochrana proti chybnému pořadí fází   |
| C7          | 3× aktivace ochrany PL během 100 minut           | XL8         | Ochrana proti náhlé změně frekvence kompresoru > 15 Hz                               |
| F0          | 3× aktivace ochrany PP během 100 minut           | XL9         | Ochrana proti rozdílu mezi žádanou a skutečnou provozní frekvencí kompresoru > 15 Hz |

## Řešení problémů

| Kód a popis poruchy  |   | Možné příčiny  | Možná řešení   |
|--|---|--|--|
| Na kabelovém ovladači se nic nezobrazuje   |   | Vnitřní jednotka není připojena k napájení   | Zapněte napájení vnitřní jednotky.   |
|  |   | Porucha připojení kabelového ovladače.   | Odpojte napájení vnitřní jednotky a pak zkontrolujte, zda je kabelový ovladač správně připojen. Požadavky na kabeláž viz část 3.4. |
|  |   | Porucha kabelového ovladače  | Vyměňte kabelový ovladač   |
|  |   | Porucha napájecího zdroje na hlavní desce vnitřní jednotky.  | Vyměňte hlavní desku elektroniky venkovní jednotky.  |
| E9   | Porucha komunikace kabelového ovladače a vnitřní jednotky | Vnitřní jednotka nemá adresu nebo duplicita adres vnitřních jednotek   | Nastavte adresu vnitřní jednotky nebo změňte adresy tak, aby v jednom systému nebyly jednotky se stejnou adresou.                  |
|  |   | Porucha kabelového ovladače  | Vyměňte kabelový ovladač   |
|  |   | Porucha hlavní desky elektroniky vnitřní jednotky  | Vyměňte hlavní desku elektroniky venkovní jednotky.  |
| Některé funkce vnitřní jednotky nelze ovládat, například zapnutí/vypnutí, nastavení teploty, režim provozu, rychlost ventilátoru a zamknutí kabelového ovladače. |   | Na kabelovém ovladači se stále zobrazuje indikátor  . | Zkontrolujte, zda vnitřní jednotka nebyla zamknuta centrálním ovladačem.   |

# 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](http://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](http://www.sinclair-solutions.com)

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

