Podrobný uživatelský manuál

Ovládací panel topení A2409PW (Wi-Fi verze)

---

1. Úvod

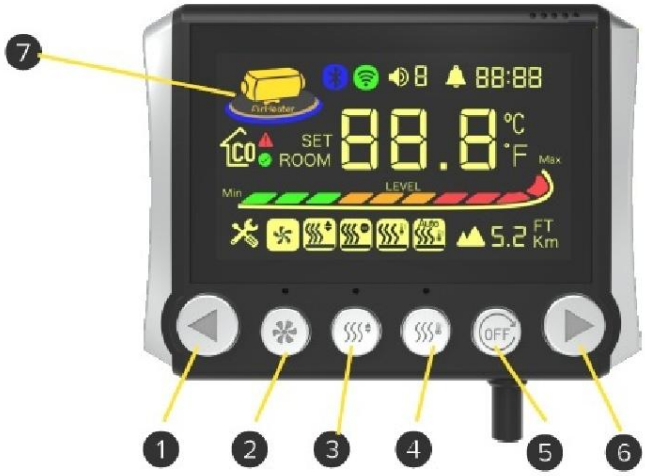
Tento manuál je určen pro uživatele ovládacího panelu **A2409PW (Wi-Fi verze)**, používaného zejména pro nezávislá dieselová/topná zařízení (např. parkovací topení). Manuál podrobně vysvětluje:

- funkce jednotlivých tlačítek
- provozní režimy topení
- kompletní nabídku servisního a uživatelského nastavení (F-menu)
- párování s aplikací, Wi-Fi a Bluetooth
- chybové hlášky a jejich řešení
- servisní (engineering) režim

Manuál je přeložen a strukturován z originální anglické dokumentace výrobce.

---

2. Popis ovládacího panelu



2.1 Tlačítka a ovládací prvky

1. **Tlačítko − (Decrease)** – snížení hodnoty, posun v menu dolů
2. **Tlačítko ventilace (Ventilation)** – potvrzení volby, režim ventilace
3. **Tlačítko výkonu / stupně (Gear / Strong Hot)** – změna výkonového stupně
4. **Tlačítko automatický režim nebo start-stop** – nastavení teploty
5. **Tlačítko napájení (Power)** – zapnutí / vypnutí zařízení, vstup do nastavení
6. **Tlačítko + (Increase)** – zvýšení hodnoty, posun v menu nahoru
7. **LCD displej** – zobrazení teploty, času, chybových kódů a režimů

---

3. Základní provoz

3.1 Zapnutí zařízení

- Vypnuté zařízení zapnete **stisknutím libovolného provozního tlačítka**
- Displej se rozsvítí a zobrazí aktuální stav

3.2 Vypnutí zařízení

- Během provozu stiskněte **tlačítko Power**
- Proběhne dochlazení a následně se zařízení vypne

3.3 Přepínání režimů

Krátkým stiskem tlačítka režimu lze přepínat mezi dostupnými provozními režimy.

---

4. Provozní režimy

4.1 Režim výkonových stupňů (Gear Mode)

- Topení běží na **pevném výkonovém stupni 1–10**
- Vhodné pro stabilní provoz bez regulace teploty

4.2 Teplotní regulace (Temperature Control Mode)

- Automaticky upravuje výkon podle rozdílu:
  - nastavené teploty
  - skutečné okolní teploty
- Minimální stupeň je vždy **1** (topení se úplně nevypíná)
- Rozsah nastavení: **8–36 °C**

4.3 Teplotní regulace - start - stop

- Rozšířená forma teplotní regulace
- Chování:
  - při **+2 °C nad nastavenou teplotu** → topení se vypne (standby)
  - při **−2 °C pod nastavenou teplotu** → topení se znovu zapne
- Rozdíly zapnutí/vypnutí lze **uživatelsky nastavit**

4.4 Ventilační režim

- Běží pouze ventilátor (bez topení)
- Rychlost ventilátoru: **1–10**
- Dostupnost závisí na typu základní desky

4.5 Režim maximálního výkonu (High Heat Mode)

- Trvalý maximální výkon
- Maximální doba provozu: **2 hodiny**
- Dostupné pouze u vybraných verzí

---

5. Nabídka nastavení (F-menu)

Vstup do nastavení

- Během provozu **podržte tlačítko Power po dobu 3 sekund**
- Na displeji se objeví **F0**
- Tlačítky + / − přepínáte položky
- Tlačítko ventilace = potvrzení / vstup

5.1 Přehled položek F-menu

Kód	Funkce
F0	Nastavení aktuálního času
F1	Čas spuštění časovače
F2	Doba chodu po spuštění
F3	Zapnutí/vypnutí časovače
F4	Jazyk hlasových hlášení
F5	Korekce teploty
F6	Funkce konstantní teploty
F7	Jednotky teploty (°C / °F)
F8	Jednotky nadmořské výšky
F9	Jas podsvícení displeje
FA	Síťová konfigurace podřízených zařízení
FB	Volba zdroje teploty
FC	Rozdíl teploty – automatické zapnutí
Fd	Rozdíl teploty – automatické vypnutí
FE	Wi-Fi zap/vyp
FF	Wi-Fi / APP konfigurace

---

6. Podrobný popis důležitých nastavení

6.1 Nastavení času (F0)

- Formát **HH:MM (24h)**
- Slouží i pro časovač

6.2 Časovač (F1–F3)

- **F1** – čas spuštění
- **F2** – délka provozu (0:00–10:00, krok 30 min)
- **F3** – aktivace (ON / OF)

6.3 Jazyk hlášení (F4)

- Dostupné jazyky dle verze (EN, DE, RU, Mute atd.)

6.4 Korekce teploty (F5)

- Rozsah: **−27 až +27 °F**
- Používá se při rozdílu mezi skutečnou a zobrazenou teplotou

6.5 Jednotky

- **F7** – °C / °F (lze i podržením + po dobu 3 s)
- **F8** – km / tisíce stop

6.6 Podsvícení displeje (F9)

- Rozsah: **0–10**
- Po 120 s nečinnosti se jas automaticky sníží

---

7. Wi-Fi, Bluetooth a aplikace

7.1 Zapnutí / vypnutí Wi-Fi

- Položka **FE** → ON / OF

7.2 Párování s aplikací (Wi-Fi)

Zjednodušený postup:

1. V aplikaci zvolte přidání zařízení přes Wi-Fi
2. Telefon musí být připojen ke stejné Wi-Fi síti
3. Panel přepněte do síťového režimu (ADD)
4. Telefon se krátce připojí k Wi-Fi panelu (např. BYD-XXXX)
5. Po úspěchu se zobrazí **SUC**

7.3 Odpojení zařízení od aplikace

- **FF → CLr → potvrdit**
- Po úspěchu se zobrazí **SUC**

7.4 Bluetooth párování

- Vstup do **Engineering Mode**
- Položka **EN08** zobrazí Bluetooth ID

---

8. Engineering Mode (servisní režim)

Vstup

- Podržte **+ a − současně po dobu 3 sekund**

Zobrazené hodnoty

Kód	Popis
EN00	Verze firmware
EN01	Chybový kód
EN02	Teplota spalovací komory
EN03	Napětí napájení
EN04	Aktuální výkon
EN05	Teplota panelu
EN06	Nadmořská výška
EN07	Párování dálkového ovladače
EN08	Bluetooth ID

---

9. Odvzdušnění palivového sytému

Používá se při první instalaci nebo po vyprázdnění palivového vedení.

Postup:

1. Odpojte panel od napájení min. na 10 s
2. Znovu připojte
3. Po zhasnutí displeje podržte **− po dobu 3 s**
4. Spustí se odpočet **300 s**

Tabulka chybových kódů

Kód	Příčina poruchy	Metoda řešení
E01	Abnormální napětí	Zkontrolujte napětí, kabeláž nebo vyměňte základní desku.
E03	Porucha žhavicí svíčky	Zkontrolujte svíčku nebo ji vyměňte.
E04	Porucha palivového čerpadla	Zkontrolujte čerpadlo, kabeláž nebo jej vyměňte.
E05	Ochrana proti přehřátí	Zkontrolujte proudění vzduchu a čidlo teploty.
E06	Porucha ventilátoru	Zkontrolujte ventilátor nebo základní desku.
E07	Porucha snímače nasávaného vzduchu	Vyměňte základní desku.
E08	Nedostatek paliva/ztráta plamene	Zkontrolujte hladinu paliva, přívod paliva nebo čidlo.
E09	Porucha snímače přehřátí	Zkontrolujte snímač nebo základní desku.
E10	Selhání startu	Zkontrolujte palivové čerpadlo a žhavicí svíčku.
E11	Překročení CO	Ihned vyvětrejte a opusťte prostor!

QR kódy pro stažení aplikace

Android

IOS