

## 1. Úvod

Tento produkt je **chytrý dálkový ovladač s detektorem oxidu uhelnatého (CO)**, který zároveň slouží jako **inteligentní spínač topení** (např. naftového topení). Je určen pro použití doma, v obytných vozech, při kempování a v dalších uzavřených i polouzavřených prostorech.

Zařízení poskytuje **dvojitou bezpečnostní ochranu**:

- nepřetržitě sleduje koncentraci oxidu uhelnatého (CO),
- v případě nebezpečných hodnot automaticky **upozorní alarmem** a při kritickém překročení **vypne topení**.

### ⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Ani při použití tohoto zařízení se nelze spoléhat výhradně na technickou ochranu. Vždy pravidelně kontrolujte prostředí, větrejte a udržujte topné zařízení v dobrém technickém stavu.

---

## 2. Popis zařízení



### 2.1 Ovládací prvky

1. - **(Decrease)** – snížení hodnoty / náhled CO a času
2. **SET (Setting)** – vstup do nastavení / přepínání režimů
3. **Power (⏻)** – zapnutí / vypnutí zařízení
4. **+ (Add)** – zvýšení hodnoty / další volba
5. **LCD displej** – zobrazení režimu, teploty, CO, času, Bluetooth

### 2.2 Displej zobrazuje

- aktuální provozní režim topení
  - okolní teplotu
  - koncentraci CO (PPM)
  - aktuální čas
  - stav Bluetooth připojení
-


### 3. Bezpečnostní funkce (CO alarm)

#### 3.1 Alarm CO

- Výchozí hodnota alarmu: **50 PPM**
- Při dosažení této hodnoty se spustí **zvukový alarm**

#### 3.2 Automatické vypnutí topení

- Výchozí hodnota vypnutí: **100 PPM**
- Při překročení této hodnoty:
  - zařízení **automaticky vypne topení** (pokud je spárováno)
  - pokračuje akustická signalizace

 Při alarmu CO okamžitě:

- otevřete okna
  - opusťte prostor
  - zkontrolujte topení a ventilaci
- 

### 4. Zapnutí a vypnutí zařízení

#### Zapnutí

- Ve vypnutém stavu **podržte tlačítko Power cca 2 sekundy**
- Po zapnutí začne blikat ikona Bluetooth (hledání topení)

#### Vypnutí

- Krátce stiskněte **Power** během provozu
  - Na displeji se zobrazí „OFF“
  - Zařízení se po chvíli automaticky vypne
- 

### 5. Párování s topením (Bluetooth)

#### První párování

1. Zařízení musí být **vypnuté**
2. **Dlouze podržte tlačítko +**
3. Ikona Bluetooth začne blikat
4. Aktivujte párovací režim na spínači topení
5. Po úspěchu se zobrazí **SUC** a ikona Bluetooth svítí trvale

**i** Pokud se párování nezdaří, zařízení se automaticky vypne

---

## 6. Provozní režimy topení

Po zapnutí topení stiskem **SET** přepínáte režimy:

- **LEL** – stupňový (výkonový) režim
- **tEP** – regulace podle teploty
- **RUE / AUT** – automatické zapínání/vypínání dle teploty
- **SUP** – silné topení (jen u některých řídicích jednotek)
- **FRN / FAN** – ventilace

### Nastavení hodnot

- Pomocí **+ / -**
  - V režimu ventilace a výkonu se nastavuje stupeň
  - V teplotních režimech se nastavuje cílová teplota
- 

## 7. Rychlé náhledy

- **Dlouze -** → zobrazení koncentrace CO
  - **Opět -** → zobrazení aktuálního času
  - **Bez akce 10 s** → návrat na hlavní obrazovku
- 

## 8. Podsvícení displeje

- **Dlouze +** → zapnutí / vypnutí podsvícení
  - Výchozí automatické vypnutí: **30 s**
  - Lze změnit v nastavení (F05)
- 

## 9. Menu nastavení (pokročilé)

### Vstup do menu

- Zařízení zapnuté
- **Podržte SET 3 sekundy**

### Přehled položek

- **F00** – nastavení času
- **F01** – teplotní korekce (-9 až +9 °C)
- **F02** – jednotky teploty (°C / °F)
- **F03** – hodnota alarmu CO (0–500 PPM)
- **F04** – hodnota vypnutí CO (0–500 PPM)
- **F05** – čas podsvícení (0–60 s)
- **F06** – zdroj teploty (ovladač / topení)
- **F07** – kalibrace CO
- **F08** – verze firmware

### Ovládání

1. **SET** – potvrzení / vstup
2. **+ / -** – změna hodnot
3. **SET** – potvrzení
4. **Power** – návrat

---

## 10. Kalibrace CO (F07)

- Provádějte **venku nebo v dobře větraném prostoru**
- V menu F07 se zobrazí **AdJ**
- Podržte **SET**, dokud blikání neskončí
- Kalibrace je dokončena

🔧 Doporučeno při prvním použití nebo po delší době

---

## 11. Aktualizace firmware

- Ve vypnutém stavu **držte + a – současně**
- Zobrazí se Bluetooth ID
- Aktualizace probíhá pomocí oficiální aplikace