NÁVOD K OVLADAČI

Kulatý dálkový ovladač s hlásičem oxidu uhelnatého (CO)

bezdrátové ovládání naftového topení a alarm CO

Obsah: 1. K čemu slouží · 2. Popis ovladače · 3. Alarm CO · 4. Zapnutí a vypnutí · 5. Spárování s topením · 6. Ovládání topení · 7. Nastavení (F00–F08) · 8. Kalibrace čidla CO · 9. Aktualizace firmwaru · 10. Upozornění

DŮLEŽITÉ: Při alarmu CO okamžitě otevřete okna a opusťte prostor. Před prvním použitím ovladač spárujte s topením a zkalibrujte čidlo CO na čistém vzduchu.

1. K čemu ovladač slouží

Kulatý dálkový ovladač je zároveň **hlásič oxidu uhelnatého (CO)** a **bezdrátový spínač topení**. Hodí se do obytného vozu, dodávky, stanu i domů.

- Nepřetržitě měří koncentraci CO ve vzduchu.
- Při nebezpečné hodnotě spustí **zvukový alarm**, při kritické hodnotě **topení sám vypne**.
- Topení na dálku zapne a vypne, přepíná režimy a ukazuje teplotu a čas.

⚠ **POZOR:** ani s tímto ovladačem se nespoléhejte jen na techniku. Pravidelně větrejte a udržujte topení a výfuk v dobrém stavu.

2. Popis ovladače



Č.	Tlačítko / část	Funkce
1	**–** (Snížení)	snížení hodnoty, dlouhý stisk náhled CO a času
2	**SET** (ozubené kolečko)	přepínání režimů, vstup do nastavení, potvrzení
3	**Power** (vypínač)	zapnutí a vypnutí ovladače i topení, v nastavení návrat
4	**+** (Zvýšení)	zvýšení hodnoty, dlouhý stisk podsvícení, párování
5	LCD displej	režim topení, teplota, CO v ppm, čas, baterie, Bluetooth

3. Alarm CO

Hodnota CO	Co ovladač udělá
50 ppm (výchozí)	spustí zvukový alarm
100 ppm (výchozí)	**vypne topení** (pokud je spárované), alarm pokračuje

Obě hodnoty jdou změnit v nastavení (F03 a F04). Doporučujeme ponechat výchozí.

⚠ **VAROVÁNÍ – při alarmu CO okamžitě:** otevřete okna, opusťte prostor a nechte zkontrolovat topení, výfuk a větrání. Topení znovu nezapínejte, dokud nenajdete příčinu.

4. Zapnutí a vypnutí

Zapnutí: ve vypnutém stavu podržte **Power** asi 2 sekundy. Začne blikat ikona Bluetooth, ovladač hledá topení.

Vypnutí: za provozu krátce stiskněte **Power**. Na displeji se zobrazí **OFF** a ovladač se po chvíli vypne.

5. Spárování s topením

1. Ovladač musí být **vypnutý**.
2. Podržte **+**. Ikona Bluetooth začne blikat.
3. Na ovladači topení zapněte režim párování (u ovladače Pro položka FA, viz jeho návod).
4. Po úspěchu se zobrazí **SUC** a ikona Bluetooth svítí trvale.

Když se spárování nepovede, ovladač se sám vypne. Postup zopakujte.

6. Ovládání topení

Přepínání režimů: po zapnutí topení přepínáte režimy tlačítkem **SET**. Hodnotu (stupeň nebo teplotu) měníte tlačítky **+** a **−**.

Na displeji	Režim
LEL	stupně výkonu
tEP	regulace teploty
AUT	automatické zapínání a vypínání podle teploty (start-stop)
SUP	silné topení (jen u některých řídicích desek)
FAN	jen větrání

Rychlé náhledy: dlouhý stisk **−** ukáže koncentraci CO, další stisk **−** aktuální čas. Po 10 s bez stisku se displej vrátí na hlavní obrazovku.

Podsvícení: dlouhý stisk **+** zapne nebo vypne podsvícení. Samo zhasne po 30 s (mění se v F05).

7. Nastavení (F00–F08)

Postup: ovladač je zapnutý, podržte **SET** 3 sekundy. Tlačítky **+** a **−** vyberte položku, **SET** ji otevře, **+** a **−** změní hodnotu, **SET** potvrdí. **Power** = návrat.

Položka	Co nastavuje
F00	aktuální čas
F01	korekce teploty −9 až +9 °C
F02	jednotky teploty °C / °F
F03	hodnota alarmu CO, 0–500 ppm (výchozí 50)
F04	hodnota vypnutí topení při CO, 0–500 ppm (výchozí 100)
F05	doba podsvícení 0–60 s (výchozí 30)
F06	odkud se bere teplota: z tohoto ovladače / z ovladače topení
F07	kalibrace čidla CO (kapitola 8)
F08	verze firmwaru

8. Kalibrace čidla CO (F07)

Kalibraci udělejte při prvním použití a po delším odstavení.

1. Ovladač dejte **ven nebo do dobře vyvětraného prostoru** (čistý vzduch bez CO).
2. V nastavení vyberte **F07**. Na displeji se zobrazí **AdJ**.
3. Podržte **SET**, dokud blikání neskončí. Kalibrace je hotová.

⚠ **POZOR:** kalibrace v prostoru s CO (např. u běžícího topení nebo motoru) by čidlo nastavila špatně a alarm by se pak spouštěl pozdě.

9. Aktualizace firmwaru

Ve vypnutém stavu podržte současně **+** a **−**. Zobrazí se Bluetooth ID ovladače. Aktualizace se dělá přes mobilní aplikaci výrobce.

10. Upozornění

- Ovladač nezakrývejte a nedávejte ho do kapsy nebo tašky, CO by neměřil správně.
- Umístěte ho do místa, kde se spí nebo pobývá, ne přímo k výdechu teplého vzduchu.
- Hlásič CO nenahrazuje správnou montáž výfuku a větrání.

Pomoc: 733 331 682 nebo needs.cz@email.cz.

Zdroj: originální návod k dálkovému ovladači s hlásičem CO a dosavadní návod needs.cz, přepracováno.