Topidla, ohřívače a klimatizace / Infračervené topné panely s Wi-Fi

# Nástěnný / stropní karbonový infračervený topný panel (infrazářič) 960 W s termostatem, dálkovým ovládáním a Wi-Fi (Tuya Smart)

**Model: GE1222_G80576 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**



## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Moderní bezrámový infračervený topný panel (sálavý radiátor) GEKO G80576 s topným výkonem 960 W využívá pokročilé uhlíkové (karbonové) krystalické topné těleso, které přeměňuje elektrickou energii na příjemné dlouhovlnné infračervené sálání. Na rozdíl od běžných konvektorů nevíří prach a nevysušuje vzduch, ale přímo prohřívá stěny, podlahu a osoby v místnosti (až do 18–24 m²). Panel je vybaven digitálním termostatem s LED displejem na čelní ploše, bezdrátovým dálkovým ovladačem a integrovaným Wi-Fi modulem pro kompletní řízení přes mobilní aplikaci Tuya Smart / Smart Life.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Kód produktu** | GEKO G80576 (InfraPanel CarbonWiFi 960W) |
| **Jmenovitý topný výkon** | 960 W |
| **Napájecí napětí / Frekvence** | 220 – 240 V AC ~ 50/60 Hz |
| **Topná technologie** | Karbonový krystalický infračervený článek (dlouhovlnné IR sálání) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení / Kód produktu | GEKO G80576 (InfraPanel CarbonWiFi 960W) |
| Jmenovitý topný výkon | 960 W |
| Napájecí napětí / Frekvence | 220 – 240 V AC ~ 50/60 Hz |
| Topná technologie | Karbonový krystalický infračervený článek (dlouhovlnné IR sálání) |
| Doporučená vytápěná plocha | cca 16 – 24 m² (dle tepelné izolace objektu) |
| Ovládání a konektivita | Dotykový panel s LED displejem + IR dálkový ovladač + Wi-Fi 2,4 GHz (Tuya Smart / Smart Life) |
| Rozsah nastavení teploty termostatu | +5 °C až +37 °C (s týdenním programátorem a časovačem) |
| Stupeň krytí | IP44 / IP24 (odolnost proti stříkající vodě) |
| Bezpečnostní prvky | Dvojitá tepelná pojistka proti přehřátí, detekce otevřeného okna, dětský zámek |
| Povrchová teplota čelního panelu | 85 °C – 95 °C |
| Způsob instalace | Nástěnná montáž (horizontálně / vertikálně) nebo stropní zavěšení (montážní sada v balení) |
| Hmotnost panelu | cca 6,2 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sálavá čelní deska (bílá)** – Rovnoměrně vyzařuje infračervené teplo do vytápěného prostoru.
- **2. Karbonové krystalické topné jádro** – Zajišťuje okamžitý náběh tepla s vysokou sálavou účinností.
- **3. Integrovaný LED displej s dotykovým ovládáním** – Zobrazuje aktuální/cílovou teplotu, stav Wi-Fi a časovač.
- **4. Bezdrátový dálkový ovladač** – Umožňuje pohodlné nastavení teploty a časovače z křesla.
- **5. Integrovaný Wi-Fi modul (2,4 GHz)** – Propojuje panel s mobilní aplikací Tuya Smart / Smart Life.
- **6. Zadní tepelně izolační reflexní vrstva** – Směruje veškeré teplo dopředu do místnosti a chrání zeď před zahříváním.
- **7. Hliníkové zadní montážní lišty / úchyty** – Slouží k pevnému zavěšení panelu na stěnu nebo strop se vzduchovou mezerou.
- **8. Externí teplotní čidlo (NTC)** – Snímá teplotu vzduchu v místnosti pro přesnou funkci termostatu.
- **9. Hlavní kolébkový vypínač (ON/OFF)** – Boční síťový vypínač pro úplné odpojení napájení.
- **10. Síťový přívodní kabel se zástrčkou 230 V** – Slouží k připojení do elektrické zásuvky.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Ochranné brýle a rukavice (ČSN EN 166 / EN 388) – Povinné při vrtání kotevních otvorů do zdi a montáži panelu.**

**Ochrana proti popálení – Nedotýkejte se holou rukou čelní plochy panelu během provozu (teplota až 95 °C)!**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ VAROVÁNÍ: ABYSTE PŘEDEŠLI PŘEHŘÁTÍ A POŽÁRU, TOPNÝ PANEL NIKDY NEZAKRÝVEJTE! Nepoužívejte panel k sušení oděvů, ručníků ani prádla!
- ⚠️ Neinstalujte panel těsně pod elektrickou zásuvku ani do bezprostřední blízkosti záclon, závěsů a nábytku (dodržujte minimální volný odstup 40 cm zepředu a 20 cm po stranách).
- ⚠️ Před vrtáním do zdi ověřte detektorem, že v místě hmoždinek nevedou elektrické kabely ani vodovodní trubky.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. VAROVÁNÍ: ABYSTE PŘEDEŠLI PŘEHŘÁTÍ A POŽÁRU, TOPNÝ PANEL NIKDY NEZAKRÝVEJTE! Nepoužívejte panel k sušení oděvů, ručníků ani prádla!
2. Neinstalujte panel těsně pod elektrickou zásuvku ani do bezprostřední blízkosti záclon, závěsů a nábytku (dodržujte minimální volný odstup 40 cm zepředu a 20 cm po stranách).
3. Před vrtáním do zdi ověřte detektorem, že v místě hmoždinek nevedou elektrické kabely ani vodovodní trubky.

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Podle přiložené vrtací šablony vyvrtejte do nosné stěny kotevní otvory, vložte hmoždinky, přišroubujte montážní konzole a zavěste panel G80576 tak, aby byl zajištěn proti vysmeknutí.
2. Zasuňte vidlici do zásuvky 230 V / 50 Hz a zapněte boční kolébkový vypínač do polohy I (ON).
3. Stiskněte tlačítko zapnutí na panelu nebo dálkovém ovladači a šipkami (+/-) nastavte požadovanou teplotu v místnosti (např. 22 °C).

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Pro párování s Wi-Fi (2,4 GHz): Nainstalujte do telefonu aplikaci Tuya Smart nebo Smart Life, podržte tlačítko Wi-Fi/časovače na panelu po dobu 5 s, dokud kontrolka Wi-Fi nezačne rychle blikat, a přidejte zařízení v aplikaci.
5. V aplikaci můžete nastavit týdenní harmonogram vytápění na každý den i hodinu, dětský zámek a funkci detekce otevřeného okna.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Před každým čištěním | Vypněte panel, vytáhněte zástrčku ze zásuvky 230 V a nechte čelní desku zcela vychladnout! |
| Pravidelně (1× měsíčně) | Otřete čelní sálavou plochu a zadní mezeru měkkým suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem (nepoužívejte abrazivní prášky, líh ani rozpouštědla!). |

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| Panel je zapnutý (svítí displej), ale nehřeje | Nastavená cílová teplota termostatu je nižší než aktuální teplota v místnosti | Zvyšte cílovou teplotu na ovladači nebo v aplikaci nad úroveň pokojové teploty |
| Panel se nelze připojit k domácí Wi-Fi síti | Router vysílá pouze v pásmu 5 GHz nebo je slabý signál | Přepněte telefon při párování na 2,4GHz Wi-Fi síť a zkontrolujte heslo |
| Panel se během provozu sám vypnul | Zareagovala tepelná pojistka proti přehřátí (panel byl zakrytý nebo zastavěný nábytkem) | Odpojte panel ze sítě, odstraňte překážku bránící sálání, nechte jej 30 minut vychladnout a znovu zapněte |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

| | |
|---|---|
| **Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** | **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika |
| **Identifikační údaje (IČO):** | 21946288 |
| **Výrobek a obchodní název:** | **Nástěnný / stropní karbonový infračervený topný panel (infrazářič) 960 W s termostatem, dálkovým ovládáním a Wi-Fi (Tuya Smart)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G80576** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Nástěnný / stropní karbonový infračervený topný panel |

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- ČSN EN 60335-2-30 ed. 3 (Elektrická topidla pro domácnost)
- ČSN EN 55014-1
- Směrnice 2014/53/EU (RED)
- Nařízení Ekodesign (EU) 2015/1188

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.