

## Návod k použití

CZ

# LED panel příslušenství - RF stmívač, 4 zónový, černý

4739219



Tento stmívač lze použít pouze v kombinaci se zdroji s přijímačem 4739221, 4739222, 4739223, 4739224 (není součástí balení, nutno dokoupit samostatně).

Děkujeme Vám za projevenou důvěru zakoupením výrobku značky FK technics. Tento návod Vás seznámí s uvedeným výrobkem, jeho funkcemi a správnou obsluhou.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a bezpečnostní upozornění, abyste předešli případným škodám, či zranění.
- Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!
- Tento návod k obsluze je součástí výrobku a obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze.
- Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.
- Obsah tohoto návodu je vázán autorskými zákony a bez písemného souhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmí být jeho obsah reprodukován.

## UPOZORNĚNÍ

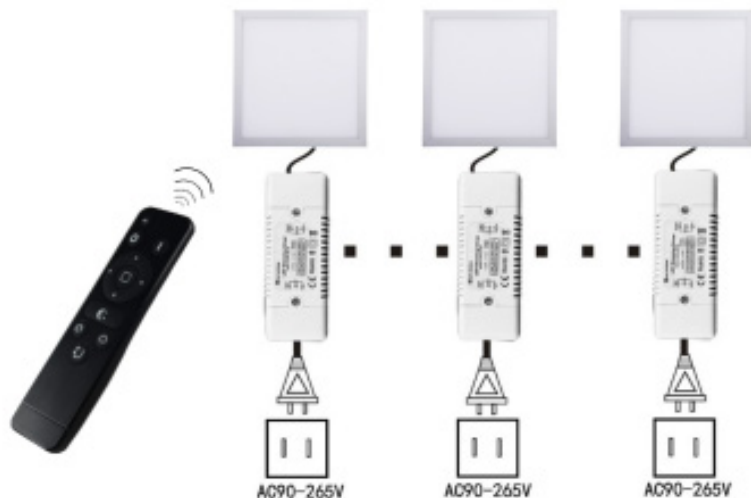
- Používejte zařízení pouze k účelům, pro které je určeno s ohledem na jeho technické specifikace. Jeho přetížení či vyšší napětí může zařízení zničit.
- Instalaci zařízení smí provádět jen kvalifikovaná osoba.

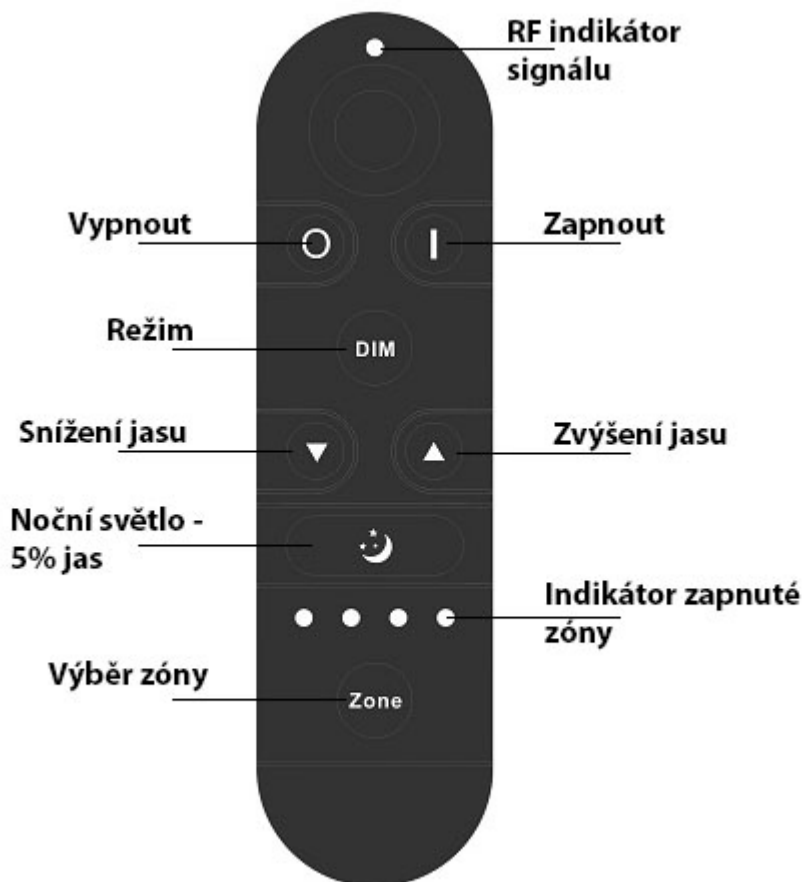
Společnost FK technics, spol. s r.o. nenese odpovědnost za případné škody vzniklé neodbornou manipulací s výrobkem.

## POPIS PRODUKTU

Dálkový RF stmívač pro stmívání LED panelů. Smívač je 4 zónový, umožňuje tak ovládat 4 zóny nezávisle na sobě. Takže lze nastavit na přiřazených panelech pro danou zónu úroveň jasu. Jedním ovladačem lze ovládat velké množství panelů. Tento stmívač je nutno použít pouze v kombinaci se zdroji s přijímačem (4739221, 4739222, 4739223, 4739224).

Tento RF stmívač lze použít v kombinaci s RF stmívačem (4739220).





| Tlačítko | Název        | Popis   |
|----------|--------------|---|
| I        | Zapnout      | Zapnout   |
| O        | Vypnout      | Vypnout   |
| DIM      | Režim        | 3 stupně jasu: 20%, 50%, 100%   |
| ☾        | Noční světlo | 5% jasu   |
| ▼        | Snížení jasu | Snížení jasu (dlouhým stiknutím lze rychle regulovat)                       |
| ▲        | Zvýšení jasu | Zvýšení jasu (dlouhým stiknutím lze rychle regulovat)                       |
| Zone     | Zóny         | Výběr zón (podržením tlačítka na 3s přejdete k ovládání všech zón současně) |

## PÁROVÁNÍ

Ovladač a přijímač je nutno spárovat.

### Vymazání kódu

Vymazáním kódu se přijímač vrátí do původního nastavení a bude připraven k párování s libovolným kompatibilním dálkovým ovládáním. Pokud jsou přijímače v dosahu dálkového ovládání, lze tuto akci provádět současně na všech přijímačích.

1. Připojte zdroj s přijímačem k LED panelu, následně k napájení a zapněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko "**O**" (**Vypnout**) na 10 vteřin. Kontrolka na ovladači začne rychle blikat. Tímto je přijímač připraven k vymazání kódu.
3. LED panel 3x blikne.
4. Mazání je úspěšně dokončeno.
5. Pokud se vymazání kódu nepovedlo, opakujte krok 1 až 3. Je nutno odpojit napájení alespoň na 10 vteřin.

### Párování pomocí kódu

Pokud jsou přijímače v dosahu dálkového ovládání, lze tuto akci provádět současně na všech přijímačích.

1. Připojte zdroj s přijímačem k LED panelu, následně k napájení a zapněte.
2. Zvolte požadovanou zónu tlačítkem "**Zone**" a rozsvítí se příslušný indikátor zapnuté zóny.
3. Stiskněte a podržte tlačítko "**I**" (**Zapnout**) na 5 vteřin. Indikátor zóny bude rychle blikat. Tímto je přijímač připraven k párování.
4. LED panel 3x blikne.
5. Párování je úspěšně dokončeno.
6. Pokud se párování nepovedlo, opakujte krok 1 a 3. Je nutno odpojit napájení alespoň na 10 vteřin.

### Kód mezi dálkovými ovladači

Používá se hlavně k vložení nových dálkových ovladačů do systému. Všechny ovladače mají na začátku nastavený svůj vlastní unikátní kód, takže pokud chceme použít více ovladačů, je potřeba zvolit jeden hlavní, ze kterého nakopírujeme stejný kód do ostatních ovladačů. Aby fungovaly všechny kompatibilní ovladače, je potřeba mít stejný kód na všech ovladačích.


1. Na hlavním ovladači, z kterého budete kopírovat kód, stiskněte a podržte tlačítko "**I**" (**Zapnout**) po dobu 5 vteřin. Indikátor na ovladači bude rychle blikat, což znamená, že se ovladač páruje. Automaticky se párování ukončí po 60 vteřin nebo stisknutím libovolného tlačítka.
2. U druhého ovladače stiskněte a podržte tlačítko "**DIM**" (**Režim**) po dobu 5 vteřin. Kontrolka zóny bude blikat a měnit intenzitu. Automaticky se ovladač překóduje. Automaticky se ukončí do 30 vteřin.
3. Kontrolka na druhém ovladači 3x zabliká a kopírování kódu je úspěšně dokončeno.
4. Do druhého ovladače se přehrají kódy pro všechny zóny z hlavního ovladače. Tudíž není nutno provádět pro každou zónu zvlášť.

### Použití ovladačů 4739219 a 4739220 v jednom systému


Aby fungovaly všechny kompatibilní ovladače, je potřeba mít stejný kód na všech ovladačích. Je potřeba zvolit jeden hlavní, ze kterého nakopírujeme stejný kód do ostatních ovladačů.

Je možno použít 2 varianty:

#### a) Hlavní ovladač 4739219

1. Na hlavním ovladači (4739219), z kterého budete kopírovat kód, stiskněte a podržte tlačítko **"I" (Zapnout)** po dobu 5 vteřin. Indikátor na ovladači bude rychle blikat, což znamená, že se ovladač páruje. Automaticky se párování ukončí po 60 vteřin nebo stisknutím libovolného tlačítka.
2. U druhého ovladače (4739220) stiskněte a podržte tlačítko  **(Zapnout/Vypnout)** po dobu 5 vteřin. Kontrolka zóny bude blikat a automaticky se ovladač překóduje. Automaticky se ukončí do 30 vteřin.
3. Kontrolka na druhém ovladači 3x zabliká a kopírování kódu je úspěšně dokončeno.
4. Do druhého ovladače se přehrají kódy pro všechny zóny z hlavního ovladače. Tudíž není nutno provádět pro každou zónu zvlášť.

#### b) Hlavní ovladač 4739220

1. Na hlavním ovladači (4739220), z kterého budete kopírovat kód, stiskněte a podržte tlačítko  **(100% jas)** po dobu 5 vteřin. Indikátor zóny na ovladači bude rychle blikat, což znamená, že se ovladač páruje. Automaticky se párování ukončí po 60 vteřinách nebo stisknutím libovolného tlačítka.
2. U druhého ovladače (4739219) stiskněte a podržte tlačítko **"DIM" (Režim)** po dobu 5 vteřin. Kontrolka zóny bude blikat a automaticky se ovladač překóduje. Automaticky se ukončí do 30 vteřin.
3. Kontrolka na druhém ovladači 3x zabliká a kopírování kódu je úspěšně dokončeno.
4. Do druhého ovladače se přehrají kódy pro všechny zóny z hlavního ovladače. Tudíž není nutno provádět pro každou zónu zvlášť.

### UPOZORNĚNÍ

Na jeden zdroj s přijímačem mohou být připojeny maximálně 4 ovladače. V případě použití třetího a čtvrtého ovladače postupujte stejným způsobem. Vždy je nutno kopírovat kód z hlavního ovladače.

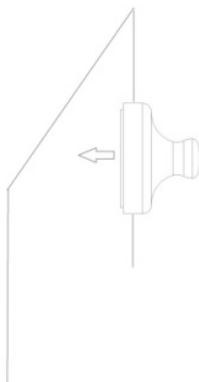
## INSTALACE DRŽÁKU PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Balení obsahuje držák pro dálkové ovládání, 3M pásku a 1 ks kombi šroubu s hmoždinkou.

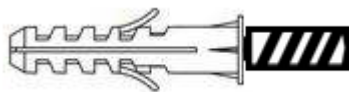
Jsou dvě možnosti přichycení držáku:

1. Pomocí šroubku přímo do daného povrchu, viz obr. 1.
2. Pomocí 3M pásky na plochý povrch, viz obr. 2.

obr. 1



obr. 2



Kombi šroub s hmoždinkou



## ZDROJ S PŘIJÍMAČEM

### POUŽITÍ

Zdroje s přijímačem jsou určeny výhradně k napájení LED panelů LEDPAN PRO2 v kombinaci s RF ovladači 4739219 a 4739220. Pro konkrétní LED panel je nutno použít daný typ zdroje, viz tabulka níže.

| LED panel                  | Zdroj s přijímačem                |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LEDPAN PRO2 30x30 cm, 18W  | 4739221 - zdroj s přijímačem, 21W |
| LEDPAN PRO2 60x30 cm, 22W  | 4739222 - zdroj s přijímačem, 23W |
| LEDPAN PRO2 60x60 cm, 36W  | 4739223 - zdroj s přijímačem, 38W |
| LEDPAN PRO2 120x30 cm, 36W | 4739223 - zdroj s přijímačem, 38W |
| LEDPAN PRO2 120x60 cm, 60W | 4739224 - zdroj s přijímačem, 60W |

### MONTÁŽ

Před samotnou montáží se vždy ujistěte, že přívodní vodiče nejsou připojeny k síťovému, ani jinému napětí. Po připojení všech vodičů vždy zakryjte svorky krytkami a zašroubujte je. Napájecí zdroje musí být umístěny či zabudovány do aplikací tak, aby bylo zaručeno volné proudění vzduchu kolem zdroje a docházelo tak k samovolnému chlazení. Pokud není zaručeno dobré chlazení zdroje, může docházet k jeho přehřívání a tím omezení funkce, nepřipustně vysoké pracovní teploty znamenají znatelné zkrácení životnosti zdrojů či jejich možné poškození.



### ÚDRŽBA

Zdroje jsou konstruovány jako bezúdržbové a nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Jedinou možnou údržbou je případné odstranění prachu, např. suchým hadříkem či stlačeným vzduchem.

## TECHNICKÉ PARAMETRY DO

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Kód              | 4739219            |
| Pro              | LED panely LEDPAN  |
| Stmívání         | ano                |
| Krytí            | IP20               |
| Pracovní teplota | - 15 °C až + 60 °C |
| Napájecí napětí  | 3 V (2x AAA)       |
| Dosah DO         | RF 30 m            |
| Vlastnosti DO    | Lze párovat        |
| Rozměry          | 148 x 40 x 38 mm   |

## TECHNICKÉ PARAMETRY ZDROJŮ S PŘIJÍMAČEM

| Kód              | 4739221            | 4739222            | 4739223            | 4739224            |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Pro              | LEDPAN PRO2, 18W   | LEDPAN PRO2, 22W   | LEDPAN PRO2, 36W   | LEDPAN PRO2, 60W   |
| Výstupní napětí  | 24-42 V            | 24-42 V            | 24-42 V            | 24-42 V            |
| Výstupní proud   | 500 mA             | 550 mA             | 900 mA             | 1500 mA            |
| Zatížitelnost    | 21 W               | 23 W               | 38 W               | 60 W               |
| Pracovní teplota | - 15 °C až + 60 °C | - 15 °C až + 60 °C | - 15 °C až + 60 °C | - 15 °C až + 60 °C |
| Napájecí napětí  | 90 - 265 V         | 90 - 265 V         | 90 - 265 V         | 220 - 240 V        |
| Stmívání         | ano                | ano                | ano                | ano                |
| Krytí            | IP20               | IP20               | IP20               | IP20               |
| Rozměry          | 90 x 45 x 28 mm    | 90 x 45 x 28 mm    | 135 x 44 x 31 mm   | 157 x 54 x 31 mm   |

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobek je ve shodě se všemi základními evropskými normami, které je možno na vyžádání předložit.

## LIKVIDACE

Nefunkční výrobek musí být zlikvidován podle platných předpisů na ochranu životního prostředí!

## Výrobce:

FK technics, spol. s r. o.  
Koněvova 1883/62  
130 00 Praha 3  
fkt@fkt.cz  
www.fkt.cz

Made in China



verze: 02/19\_01