

# NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

Verze 06/04

**FK**technics®

**ONRAD**  
partner

# Infračervený stmívač

Obj. č.: 62 35 64



## OBSAH

	Strana:
Účel použití.....	2
Vlastnosti.....	2
Rozsah dodávky.....	2
bezpečnostní upozornění .....	2
Připojení a uvedení do provozu.....	3
IR-obsluha .....	4
Manuální obsluha .....	4
Aktivace náhodné funkce .....	4
Automatické vypnutí ("Auto-Off"-funkce).....	5
Výměna pojistek .....	5
Technické údaje .....	5

## ÚČEL POUŽITÍ

Produkt slouží k stmívání ohmického spotřebiče (230V~/50Hz) se zatížením min. 40 watt do max. 250 watt. Infračervený stmívač může být přitom dálkově ovládán s téměř všemi libovolnými IR-dálkovými ovladači.

Jiné použití, než jaké bylo v předchozím textu popsáno, vede k poškození tohoto produktu, navíc je to spojeno s nebezpečím jako je např. elektrický zkrat, požár, elektrický úder apod. Celkový produkt nesmí být pozměňován popř. přestavován!



**Bezpodmínečně je třeba dodržovat bezpečnostní upozornění!**

## VLASTNOSTI

- Možné použití běžného zapínače/vypínače, jelikož je zapotřebí jen "L"-vodiče ("N" není zapotřebí!)
- Provoz na síť střídavého napětí (230 V~/50 Hz)
- Zatížení min. 40 watt až max. 250 watt (pouze ohmické spotřebiče, např. žárovky, nebo indukční zátěže, např. konvenční halogenová trať; není vhodné pro elektronická halogenová trať!)
- Dálkové ovládání s téměř jakýmkoliv libovolným IR-dálkovým ovladačem (Funkce: ZAP, VYP, stmívání)
- Možná obsluha rukou (vestavěný speciální senzor)

## ROZSAH DODÁVKY

- Infračervený stmívač
- Návod k obsluze

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



**U škod, které vzniknou nedodržením tohoto návodu k obsluze, zaniká nárok na záruku. Za následné škody nepřebíráme žádné ručení.**

**Za škody na zdraví a věcech osob, které budou způsobeny neodborným zacházením nebo nedodržením bezpečnostních upozornění, nepřebíráme žádnou odpovědnost. V takových případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku.**



- Instalace produktu smí být provedena jen kvalifikovaným odborníkem, který je seznámen s příslušnými předpisy (např. ustanovení a předpisy VDE)! Neodbornou manipulací popř. laickou elektroinstalací neohrožujete pouze sami sebe, ale i jiné osoby! Hrozí nebezpečí ohrožení života elektrickým úrazem!
- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktu.
- Produkt se montuje pod omítku do standardní nástěnné instalační krabice. Vhodný montážní rám s ochranným krytem je součástí infračerveného stmívače.
- Infračervený stmívač není vhodný pro elektronická halogenová trať.
- Produkt není žádnou hračkou, nenáleží do dětských rukou! Děti nemohou posoudit nebezpečí, která hrozí z elektrických přístrojů. Děti se mohou pokoušet strkat předměty do otvorů přístroje, což může vést k životu nebezpečnému elektrickému úderu! Věnujte proto nejvyšší pozornost přítomnosti dětí!
- Neopouštějte balicí materiál bez všimnutí ležet. Plastové fólie popř. sáčky, styroporové díly apod. by se mohly stát dětem příliš nebezpečnou hračkou.
- V průmyslových zařízeních musí být dodržovány bezpečnostní předpisy Asociace průmyslových profesních sdružení pro elektrická zařízení a provozní prostředky!

## **PŘIPOJENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU**

Jelikož infračervený stmívač potřebuje k spotřebiči (např. lampa) jen vodivé vedení "L" a vedení "L<sup>^</sup>", může být použit jako náhrada běžného nástěnného spínače pod omítkou (zapínač/vypínač, žádný střídavý přepínač).

- Odpojte příslušný proudový obvod od proudu (vyšroubování příslušné pojistky popř. odpojení jističe). Zajistěte proudový obvod před znovuzapojení další osobou, např. nápadnými varovnými tabulkami, uzamčením nástěnného rozdělovače apod. Potom je třeba zkontrolovat prostřednictvím k tomu vhodného měřicího přístroje „beznapětovost“, než mohou být provedeny další práce.
- Když má být již existující zapínač/vypínač nahrazen infračerveným stmívačem, potom je jej třeba nejdříve demontovat. Zpravidla zde musí být nejdříve odsvorkován kolébkový spínač, potom může být odšroubován/odstraněn spínač/krycí rám.
- Infračervený stmívač může být montován jen tehdy, jsou-li k dispozici dvě vedení: "L" (proudový přívod) a "L<sup>^</sup>" (zapojené vedení k lampě).



Není zapotřebí ani neutrální vodič "N" ani ochranný vodič "PE", tyto nemohou/nesmějí být připojeny na infračervený stmívač. Rovněž není možná náhrada střídavého přepínače proti infračervenému stmívači!

- Sejměte IR-modul (6) z přední strany infračerveného stmívače.
- Zaizolujte opa přípojné kabely (proudové vedení "L" a kabel k lampě "L<sup>^</sup>") - ca 6mm. Při použití lankových vodičů je nutně zapotřebí použití vhodné vodičové koncové objímky, nasadte ji vhodnými kleštěmi.
- Vyšroubujte částečně šrouby (11) a (14). Vložte proudové vedení "L" do otvoru (13) a pevně přišroubujte šroub (14). Potom je třeba vedení k lampě vložit do otvoru (10) a přišroubovat šroubem (11).



Bezpodmínečně dbejte na správnou instalaci proudového vedení "L" a vedení k lampě "L<sup>^</sup>". Jinak není možné fungování infračerveného stmívače. Není možné vsadit infračervený stmívač do neutrálního vodiče "N"!

Infračervený stmívač odebírá své provozní napětí sériovým zapojením v instalační

větvi.

- Vložte infračervený stmívač do instalační krabice. Oběma šrouby (2) se infračervený stmívač zamontuje do instalační krabice, třmínky (12) se nastaví při zašroubování šroubů (2) a pevně sevřou infračervený stmívač do instalační krabice. Dbejte na to, aby třmínky nepřiskříply/nepoškodily kabely! Alternativně mohou být použity otvory (3) a vhodné šrouby.
- Nasadte opět IR-modul (6), Dbejte přitom na to, aby byl správně vložen do přípojky (1). Nevyvíjejte žádné násilí! Svorky (5) drží IR-modul v montážním rámu.
- Po kompletní zakončení montáže připojte opět síťové napětí (zašroubovat pojistky popř. zapnout/nahodit jistič).
- Rozsvítí se světelná dioda (LED) pod polotransparentním krytem (8), pro indikaci provozní pohotovosti.

## **IR-OBSLUHA**



IR-signal, potřebný k obsluze infračerveného stmíváče musí být delší dobu vyslán dálkovým ovládním. To se děje např. při stisknutí tlačítek hlasitosti IR-dálkového ovládní. Často je to však případ u všech tlačítek dálkového ovládní.

- Nasměrujte libovolné IR-dálkové ovládní na přijímací modul (polotransparentní trojúhelník (8) na přední straně infračerveného stmíváče).
- Stiskněte jedno z tlačítek po delší dobu než 2 sekundy (tlačítko stisknout a podržet stisknuté).
- Infračervený stmívač vydá zvukový signál a zhasne LED uvnitř pod polotransparentním krytem. Infračervený stmívač je následně na ca. dvě sekundy pohotový k příjmu.
- Krátkým stisknutím libovolného tlačítka IR-dálkového ovládní může být lampa zapnuta nebo vypnuta.
- Dlouhým stisknutím libovolného tlačítka IR-dálkového ovládní rozžíná a zatemňuje infračervený stmívač připojenou lampu po celou dobu stisku tlačítka.
- Nepřijme-li infračervený stmívač žádný IR-signal po dobu ca. dvou sekund, potom deaktivuje IR-přijem. Bude vydán zvukový signál, LED opět svítí.

## **MANUÁLNÍ OBSLUHA**

Na přední straně IR-modulu (6) je integrován senzor. Pro zapnutí/vypnutí podržte jednoduše ruku krátce na přední straně infračerveného stmíváče. Při opakovaném delším přiloženém ruce bude připojená lampa stmívána.

## **AKTIVACE NÁHODNÉ FUNKCE**

Bočně na IR-modulu se nachází malý posuvný přepínač (7), s nímž je možno přepínat mezi dvěma různými funkcemi:

1. V poloze "I" je aktivován normální provozní režim (zapnout / stmívat).
2. V poloze "II" zapne popř. vypne infračervený stmívač samostatně a náhodně lampu (LED bliká, pro indikaci tohoto provozního režimu). Infračervený stmívač simuluje touto funkcí přítomnou osobu. Toto může být například použito, když nejste doma, jako odstrašení proti vloupání. Nastavte nejdříve požadovanou světelnost a potom lampu vypněte, než aktivujete funkce.



Prosím dbejte na to, že může trvat více hodin, než bude lampa poprvé zapnuta!

## AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ ("AUTO-OFF"-FUNKCE)

Pod polotransparentním krytem (8) se nachází malý posuvný přepínač (9), jehož prostřednictvím bude lampa automaticky po určité době vypnuta (např. když jste zapomněli lampu vypnout).

K dispozici jsou nastavení "4 hodiny", "8 hodin" a "12 hodin". Pro nastavení přepínače (9) může být otevřen kryt (8) jak je znázorněno dole na obrázku, posuňte kryt trochu ve směru šipky (nepoužívat násilí!).

## VÝMĚNA POJISTEK

Pozor, nebezpečí vlivem elektrického úderu! Nejdříve odpojte od proudu příslušný proudový obvod. Toto je možno provést vyšroubováním příslušné pojistky popř. vypnutím jističe. Zajistěte proudový obvod před znovuzapojení prostřednictvím další osoby, např. nápadným varovným štítkem apod.

- Vytáhněte potom IR-modul (6) opatrně dopředu.
- Plochým šroubovákem může být držák pojistky s pojistkou opatrně vyjmut.
- Vyměňte pojistku za novou stejného typu (250V~/1.6A, inaktivní).
- Vložte držák pojistky (4) s pojistkou správným směrem.
- Nasadte správně IR-modul.
- Teprve potom zapněte opět proudový obvod.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí:

230V~/50Hz

Výkon zatížení:

Min. 40 watt, až max. 250 watt (jen ohmické zatížení, např. žárovky, nebo indukční zátěže, např. konvenční halogenová trafo; nevhodné pro elektronická halogenová trafo!)

Montáž:

Standardní krabice pod omítku

