

Návod k obsluze

DÁLKOVĚ OVLÁDANÝ TRANZISTOROVÝ STMÍVAČ MS13T DS13T BMS13T

KONTAKT simon

43-500 Czechowice-Dziedzice, ul.
Bestwińska 21 POLSKO tel. +48 32 324
63 00 fax. +48 32 215 35 55
www.kontakt-simon.com.pl
e-mail: Info@kontakt-simon.com.pl
M021v04



ISO 9001:2015 QMS

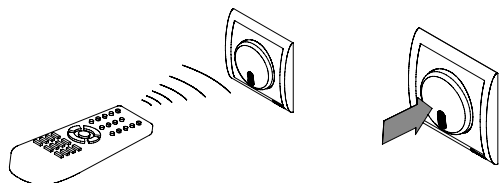
POZOR:

Pozorně si přečtěte návod!

Před instalováním vypněte pojistky domácích rozvodů. Připojení musí provádět osoba disponující odpovídající kvalifikací.

URČENÍ

Stmívač slouží k rozsvícení a zhasnutí a regulaci intenzity světla v bytech nebo v jiných místnostech, např. kancelářích, obchodech apod. Rozsvícení, zhasnutí a regulace probíhá stisknutím knoflíku stmívače nebo na dálku s pomocí libovolného ovladače k černé technice.



Stmívač může být také používán v schodištní nebo křížové instalaci.

SVĚTELNE ZDROJE



žárovky 230 V 20÷ 500W



halogenové žárovky 230 V 20 ÷ 500W
halogenové žárovky 12 V

připojené přes toroidní transformátor 20 ÷ 500W
230W/12 V

připojené přes elektronický transformátor 230W/12V 20÷500W



úsporné osvětlení



zářivky



LED osvětlení



VAROVÁNÍ: Stmívač není určen k spolupráci se sloupovými jádrovými transformátory, ventilátory a jinými zařízeními majícími elektromotor. Nedodržování tohoto varování vyvolá poškození stmívače.

ČINNOST

Stmívač může být ovládán přímo:

- stisknutím klávesy stmívače,
- přidavnými tlačítky „světlo“ připojenými ke stmívači; na dálku:
- libovolným dálkovým ovladačem k černé technice.

Přímé ovládání:

Krátké stisknutí klávesy stmívače nebo přidavného tlačítka světlo rozsvěcí nebo zhasí osvětlení, delší stisknutí vede k regulaci jasu osvětlení, která trvá až do okamžiku uvolnění klávesy. Regulace probíhá nahoru nebo dolů, se změnou směru po dosažení krajních hodnot (minimální nebo maximální).

Ovládání dálkovým ovladačem od černé techniky lze realizovat dvěma způsoby:

1. **libovolným tlačítkem dálkového ovladače** dvojitým stisknutím s odstupem nepřesahujícím 2 s
 - První stisknutí tlačítka dálkového ovladače uvádí stmívač do stavu čekání na následující signál z dálkového ovladače.
 - Stav čekání signalizuje zhasnutí LED diody a trvá cca 2 s od puštění tlačítka, během této doby by mělo dojít k druhému stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači. Pokud se druhý signál z dálkového ovladače neobjeví, LED dioda se znovu rozsvítí, čímž signalizuje ukončení stavu čekání.
 - Druhé stisknutí tlačítka dálkového ovladače funguje identicky jako přímé ovládání klávesou stmívače. Po uvolnění tlačítka se LED dioda znovu rozsvítí.
2. **Naprogramováním tlačítkem** dálkového ovládání prostřednictvím jednoho stisknutí. Stisknutí tlačítka dálkového ovladače funguje identicky jako přímé ovládání klávesou stmívače. LED dioda nesignalizuje ovládání dálkovým ovladačem, nepřerušované svítí.

PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTKA DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Programování:

1. stiskněte rychle 6krát klávesu stmívače;
2. vstup do režimu programování je signalizován vypnutím osvětlením a blikáním LED diody v cyklu: svítí - 1,5 s/nesvítí - 0,5 s;
3. stiskněte a podržte vybrané tlačítko na dálkovém ovladači (nejlépe takové, které není používáno při obsluze černé techniky), po zapamatování signálu z dálkového ovladače se osvětlovací těleso začne rozjasňovat, jak v době regulace jasu, a LED dioda přestane blikat, stmívač opouští režim programování;
4. uvolněte tlačítko na dálkovém ovladači, zkontrolujte rozsvícení a zhasnutí osvětlení několika stisknutími tlačítka a regulaci jasu dlouhým stisknutím, stiskněte jiná tlačítka na dálkovém ovladači, abyste si ověřili, jestli stmívač reaguje jen na zapamatované tlačítko.

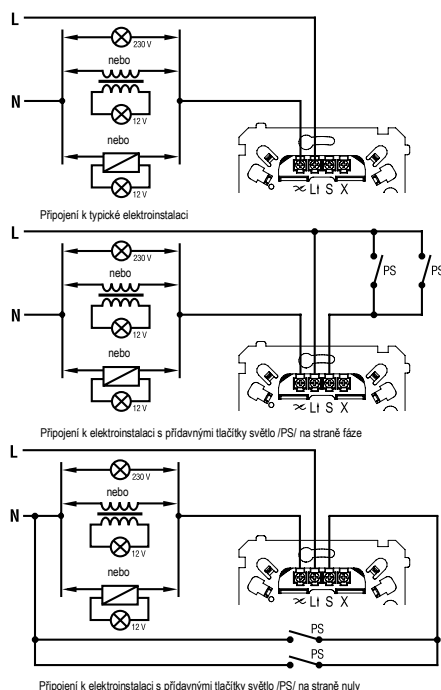
Programování tlačítka lze provést vícekrát, se zopakováním výše popsanych činností. Zánik napětí nevede ke ztrátě zapamatovaného signálu z dálkového ovladače.

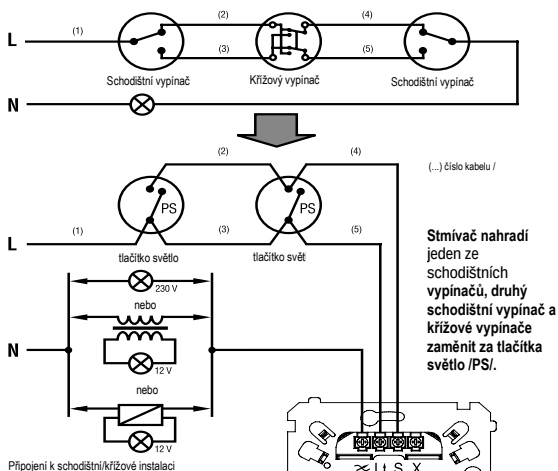
V případě, kdy signál z dálkového ovladače nebude rozpoznán, je třeba opakovat pokus o naprogramování s jiným dálkovým ovladačem. Dokud nebude signál z dálkového ovladače zapamatován, zůstává stmívač v režimu programování, který sám opouští po 5 min nečinnosti nebo ukončením programování.

Ukončení programování:

1. Beze změny naprogramování krátce stiskněte klávesu stmívače, LED dioda přestane blikat, stmívač zůstává ve stavu jako před programováním, tedy dříve zapamatované tlačítko dálkového ovladače je nadále aktivní nebo je stmívač ovládán dvojitým stisknutím libovolné klávesy
2. S mazáním paměti stiskněte a podržte klávesu stmívače na 3 s, až LED dioda přestane blikat, pusťte tlačítko, stmívač vymaže zapamatované tlačítko a vstoupí do dálkového ovládání pomocí dvojitého stisknutí libovolného tlačítka dálkového ovladače.

SCHEMA ZAPOJENÍ STMÍVAČE DO ELEKTROINSTALACE





OCHRANA PŘED ZKRATEM

Stmívač je vybaven ochranou proti zkratu, která vypne obvod zátěže (čímž zhasne osvětlení) po překročení proudu 20 A. Po odstranění zkratu lze stmívač znovu zapojit. V okamžiku spálení žárovky 230 V může proud rovněž dosáhnout hraniční hodnoty zabezpečení, což se projeví samočinným vypnutím osvětlení a zároveň to zneškodní úplné spálení žárovky. Při opakujících se samočinných vypnutích zkontrolujte stav žárovky a případně ji vyměňte.

OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ

Stmívač je vybaven ochranou proti přetížení, snižující po několika sekundách jas osvětlení příslušné k překročení jmenovitého výkonu stmívače.

V případě překročení jmenovitého výkonu o 60 % dojde k celkovému zhasnutí osvětlení. Po spuštění zabezpečení stmívač přechází do stavu vypnutí.

LED dioda signalizuje příčinu vypnutí:

- jedno bliknutí – došlo ke zkratu,
- dvojité bliknutí – vyskytlo se přetížení >50 %.

Stisknutí klávesy stmívače zruší signalizaci samočinného vypnutí a přepne stmívač do běžné práce.

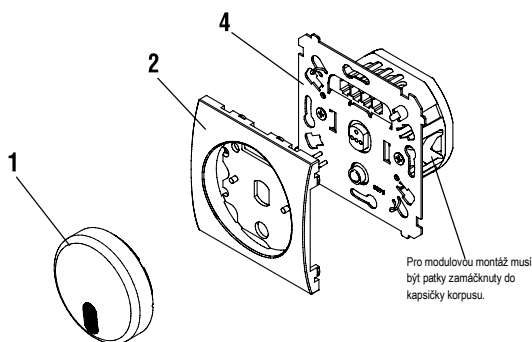
3

Výkonovou soustavu vložit do instalační krabice

Drápky dotáhněte šrouby, na výkonovou soustavu nasadte rámeček a kryt, následně vložte klávesu.

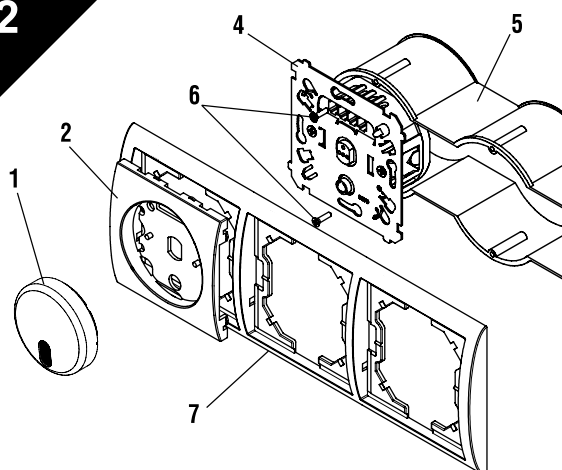
1

Modulová montáž v jednoduché a vícenásobné krabici



Vytáhněte klávesu /1/ a sundejte kryt /2/. Koncovky kabelů zbavte izolace a připevněte v závitových svorkách prováděcího systému /4/ tak, jak je tomu během montáže v jednoduché krabici (obrázek 2 výše).

2

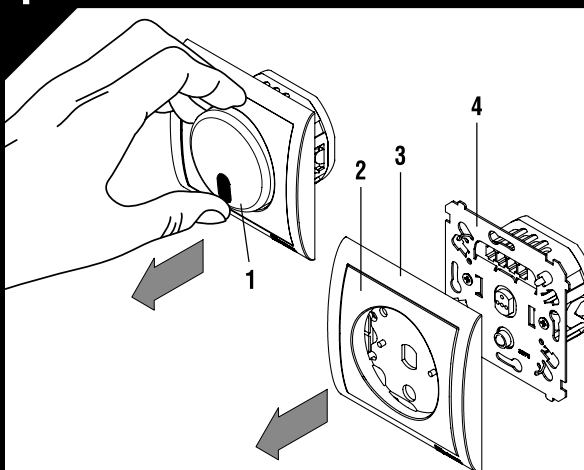


Prováděcí systém /4/ vložit do instalační krabice /5/ a přišroubovat šrouby /6/ přiloženými ke krabici. Na v krabici instalovaný prováděcí systém nasadte rámeček /7/ a kryt /2/, následně vložte klávesu /1/.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí	230V/50Hz
Výkon zátěže	20+ 500W
Druh zátěže	Žárovky a halogenové žárovky 230 V, halogenové 12 v přes toroidální nebo elektronický transformátor snižující napětí z 230V na 12V
Úroveň rušení	shodný s PN-EN-55015
Stupeň krytí	IP20
Druh práce	kontinuální
Způsob regulace	plynulá
Hmotnost	110g
Dosah dálkového ovládání	6 m při nasměrování dálkového ovládače na stmívač

1 Montáž v jednoduché krabici



Vytáhněte klávesu /1/, sundejte rámeček /3/ s krytem /2/ z výkonové soustavy /4/.

2

