



Stmívání
žárovek.
Skvělý
nápad.



Stmívejte. Cokoliv chcete.

...

V dnešní době se setkáváme se spoustou typů světelných zdrojů a vyznat se v nich je pro laika poměrně těžké. Proto se Vám v následujících řádcích pokusíme přiblížit, jaké světelné zdroje na trhu najdete a jak je můžete ovládat /STMÍVAT. Stmíváním dokážete ušetřit až 20 % nákladů na energii spotřebovanou na svícení. Navíc si díky stmívání můžete užít kouzelnou atmosféru – přesnou pro párty, čtení nebo sledování filmu...

Jednotlivé světelné zdroje se mezi sebou liší a to principem, na kterém fungují – označujeme jej jako „zátěž“. Informace o zátěži je důležitá pro výběr správného stmívače pro Vaše světla.

R – S odporovou zátěží se nejběžněji setkáte u obyčejné žárovky. Celý proces funguje na principu zahřívání tenkého, obvykle wolframového vlákna, elektrickým proudem, který jí protéká.



Odporová
(Resistive)



L – Je induktivní zátěž, která charakterizuje zejména nízkonapěťové (12-24V) halogenové žárovky (tzv. halogenky), které jsou řízené vinutým transformátorem, jehož principem je průchod napětí cívkou. Snižováním hodnoty napětí na vstupu se tedy mění také hodnota napětí na výstupu, což umožňuje stmívání.



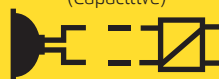
Induktivně
(Inductive)



C – Je kapacitní zátěž, která charakterizuje zejména úsporné žárovky, zářivky nebo halogenové žárovky řízené elektronickým transformátorem. Principem je elektronický předřadník, který zářivku rozsvěcuje nebo zhasíná. Pro stmívání se používá stmívatelný transformátor.



Kapacitní
(Capacitive)



LED

(Light-Emitting Diode)



LED - Dioda emitující světlo je elektronická polovodičová součástka, která vyzařuje viditelné světlo. Za posledních pár let nahradily žárovky v automobilech, pouličních světlech, domácích spotřebičích a stále více se využívají také pro aktivní osvětlení domácnosti.

Základem LED diody je P-N přechod. Samotný čip LED diody je obvykle spojen s chladičem kvůli dobrému odvodu odpadního tepla z čipu a je překryt epoxidovým pouzdrem. Díky této konstrukci je LED dioda mechanicky velmi odolná.

Je ještě účinnější než kompaktní zářivka - má až 15x vyšší účinnost oproti klasické žárovce.

ESL

Úsporná žárovka
(Energy Saving Lamp)



ESL - Také nazývaná kompaktní zářivka. Je svým provedením zátěží kapacitní, ale pro lepší oddělitelnost tohoto typu zdroje byla vytvořena speciální zkratka. Principem je skleněná trubice se žhavicími elektrodami naplněná rtuťovými parami, ve kterých nastává výboj. Ten dopadá na stěny trubice pokryté luminoforem - a zářivka svítí. Nevýhodou této žárovky je citlivost na časté spínání a časem slábne světelný tok.

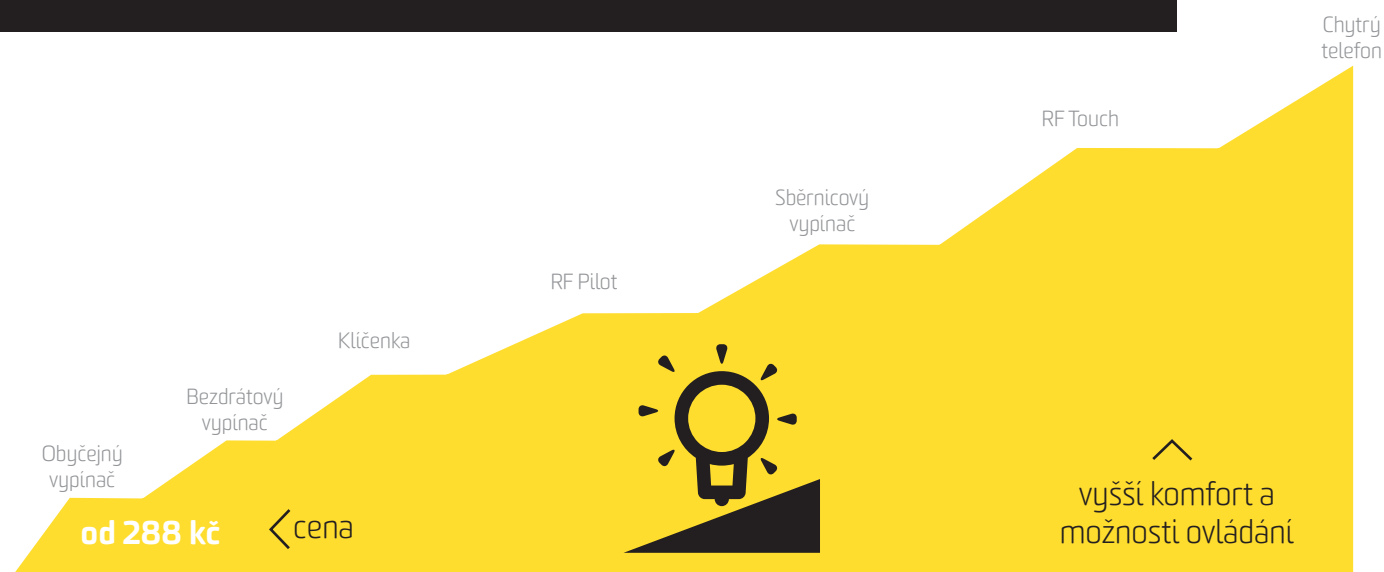
1-10V



1-10V - Tento typ regulace je podmíněn tzv. stmívatelným elektronickým předřadníkem se vstupem pro 1-10V. Následně se na tento vstup připojí výrobek s výstupem 1-10V (RFDA-71B, LBC3-22M), který umožní regulovat jas v tomto rozsahu. Většinou se jedná o stmívání trubicových zářivek.

... Stmívače ELKO EP to dokážou

Stmívejte. Jakkoliv chcete.



Požadují nižší cenu

1. Obyčejný vypínač



Obyčejným tlačítkem

Stiskem tlačítka jednoduše ovládáte jas žárovky. Přitom stačí pouze připojit SMR-S k Vaší stávající elektroinstalaci.



stávající el.



halogenová žárovka

obyčejná žárovka

2. Bezdrátový vypínač



Bezdrátovým vypínačem RFBW-20

Umístěte si ho kamkoliv v bytě, aniž byste museli cokoliv vrtat nebo sekát - je napájen baterií. Stmívací aktor zabudujete do krytu svítidla.



3. Klíčenka



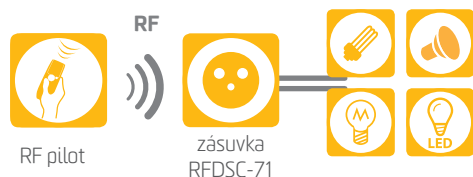
Klíčenkou

Pomocí klíčenky RF Key bezdrátově ovládáte světlo, v němž je zabudovaný stmívací aktor.



Požadují vyšší komfort

4. RF Pilot

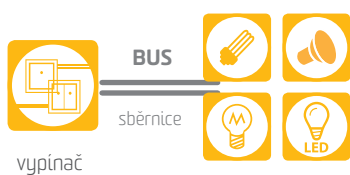


Bezdrátový dálkový ovladač s OLED displejem RF Pilot

Dokáže ovládat až 40 světelných okruhů např. lampu v rohu místnosti pomocí stmívané zásuvky. Umožňuje vytvářet světelné scény při sledování filmu, čtení knihy nebo párty,...



5. Sběrníkový vypínač

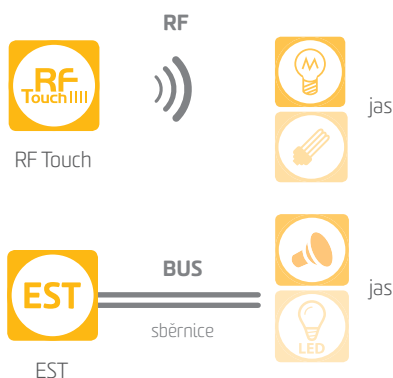


Inteligentním vypínačem WSB-40

Chytré řešení, které propojí vypínač s elektroinstalací iNELS. Váš dům pak reaguje na Vás. A toto je jen začátek.



6. RF Touch, EST



Dotyková ovládací jednotka

Dotyková jednotka dokáže ovládat skupinu světel bezdrátově pomocí RF Touch nebo sběrníkovým řešením pomocí jednotky EST. Jediným dotykem můžete přizpůsobit jas více než 10 světel, přičemž každé z nich může mít jinou intenzitu. EST i RF Touch jsou ve velikosti klasického vypínače.



7. Chytrý telefon



Chytrý telefon

Stačí mít v chytrém telefonu nebo iPhone aplikaci iNELS Home Control, pomocí níž můžete světla ovládat jednotlivě nebo skupinově.



Dokážeme ovládní žárovek přizpůsobit vašim představám.
Vyberte si z pestré škály způsobů stmívání.

Úspora energie a řešení pro Vás

Stmívejte. Šetřete až 30 % energie na osvětlení.

Cena: 696 Kč



Požadavek:

chci co nejlevnější stmívač do svého bytu

Řešení:

pořídte si SMR-U a připojte ho na Vaše stávající tlačítko

Jak na to:

Nainstalujte stmívač do instalační krabice pod Vaše stávající tlačítko. V případě, že máte vypínač je třeba výměna strojku za tlačítkový.

Kolik ušetříte?

V případě, že máte doma 10 halogenových žárovek o spotřebě 40 W a průměrně svítíte 2 hodiny denně, spotřebujete za rok 292 KWh – což představuje náklady cca 1460 Kč.

V případě, že si pořídíte stmívač SMR-U za 696 korun, snížíte stmíváním náklady o 30 %. Ušetříte 438 Kč za rok a investice se Vám tak vrátí už za rok a půl. A to nepřítáme přidanou hodnotu v podobě vytváření světelné atmosféry pro sledování filmu, poslouchání hudby nebo čtení knížky.

Cena: 1 499 Kč



Požadavek:

chci udržovat stejnou intenzitu světla v místnosti

Řešení:

pořídte si automatický regulátor osvětlení LIC-1 a nemusíte hlídat zaměstnance kvůli zapomenutí

Jak na to?

Připojte výrobek k Vašemu stávajícímu tlačítku (nemusíte nic bourat), ze kterého budete řídit jas nebo se přepnete do automatického režimu.

Kolik ušetříte?

Pokud v kanceláři svítíte 40W žárovkou 8 hodin denně po dobu 200 dní v roce = 64 KWh = 384 Kč – a takových světel máte 10 v jedné kanceláři = 3 840 Kč

V případě, že použijete automatický regulátor LIC-1, intenzita osvětlení bude vždy přesně taková, jak si ji nastavíte. Tzn. pokud je dopadající venkovní světlo velké intenzity, žárovka automaticky sníží jas. Tímto způsobem můžete ušetřit až 50 % nákladů = 1600 Kč za jednu kancelář.



Stmívání není jen styl. Ale také úspory.

Cena: 1 630 Kč



Požadavek:

chci stmívat lampu v rohu obývacího pokoje

Řešení:

pořídte si SET stmívané zásuvky a klíčenky

Jak na to?

Jednoduchým způsobem zasunete stmívanou zásuvku do existující zásuvky. Následně uvedením do programovacího režimu přiřadíte klíčenku a vše je hotovo. Okamžitě si tak můžete vytvořit příjemnou atmosféru pro čtení knížky nebo sledování filmu.

Systém iNELS RF Control můžete kdykoliv rozšířit a vždy budete mít jeden systém pro ovládání domácnosti místo 5 ovladačů.

Cena: 1 473 Kč



Požadavek:

zrekonstruoval jsem koupelnu, zapomněl jsem na vypínač

Řešení:

pořídte si set kombinující bezdrátový vypínač se stmívačem

Jak na to?

Nalepte vypínač na libovolné místo, napojte aktor ke světlu a vše je hotovo za 15 minut. Navíc jste získali možnost stmívání světla. Kdykoliv si můžete dokoupit další aktor, který bude kompatibilní s Vaším bezdrátovým vypínačem.

Kolik ušetříte?

Standardně byste museli sundat obklad, následně vydrážkovat místa pro kabel, připojit na světlo, zahladit drážky, nalepit obklady, vyspárovat. To je práce na celý den a s vysokými náklady.

Naše řešení Vás celkově stojí 1724 Kč, s možností implementace dalších aktorů iNELS, které vedou k úsporám.

Vytváříme atmosféru hrou světla

Cena: 3 054 Kč



Požadavek:

chci ovládat světla v kině, nákupním centru, baru, nebo sportcentru

Řešení:

pořídte si výkonový stmívač DIM-6

Jak na to?

Jelikož se jedná o výkonový stmívač, který vyžaduje odbornost, oslovte elektromontážní firmu, která Vám výrobek zajistí a provede montáž. Nezapomeňte si vybrat způsob ovládání (tlačítko, potenciometr, 1-10V, iNELS BUS).

Stmívač DIM-6 má v základu zatížení 2KWA, tento výkon však lze navyšovat až do 10 KWA ve spolupráci s rozšiřujícím modulem DIM-6-3MP.

1. spolupracuje klasickým způsobem = ovládání tlačítkem
2. bezdrátovým způsobem = pomocí analogového aktoru RFDAC-71
3. sběrniceovým řešením iNELS BUS = svorky pro připojení sběrnice

Cena:
RF Pilot - 2 732 Kč
RF Touch - 6 907 Kč



Požadavek:

chci ovládat světla skupinově a vytvářet světelné scény

Řešení:

pořídte si jeden z vyhovujících ovladačů:
RF Pilot, RF Touch, EST, chytrý telefon

Jak na to?

Pomocí konfigurátoru cenové nabídky (www.elkoep.cz/reseni) si vytvoříte cenovou kalkulaci instalace. Zašlete poptávku na adresu v konfigurátoru. Do dvou pracovních dnů se Vám ozve technik ELKO EP, aby upřesnil detaily objednávky. Doporučí systémového partnera, který Vám montáž provede. Všichni systémoví partneři jsou odborně kvalifikováni a proškoleni pro montáž systému iNELS.

1. bezdrátový dálkový ovladač v kombinaci se stmívacími aktory iNELS RF Control
2. dotyková ovládací jednotka RF Touch v kombinaci s aktory iNELS RF Control
3. sběrniceová dotyková ovládací jednotka v kombinaci s aktory iNELS BUS System
4. váš chytrý telefon + naše chytrá krabička v kombinaci s aktory iNELS Smart Home Solutions

Cena:

RFDA-73/RGB - 1 990 Kč

eLAN-RF-003 - 3 490 Kč

+ IHC - MARF aplikace - ZDARMA

Požadavek:

chci ovládat LED pásky v obývací místnosti
chytrým telefonem

Řešení:

pořídte si stmívač RFDA-73/RGB
s „chytrou krabičkou“ eLAN-RF

Jak na to?

Nainstalujte stmívač RFDA-73/RGB dle délky LED pásky, který chcete ovládat (v nabídce na eshop.elkoep.cz).

Nainstalujte LED pásky a připojte na stmívač RFDA-73/RGB, který umístíte do rozvaděče do podhledu. Připojte chytrou krabičku (eLAN-RF-003) do Vašeho routeru a proveďte nastavení sítě.

Stáhněte si zdarma aplikaci iHC-MARF na google.play, nebo iHC-MIRF z iTunes. Aplikaci nainstalujte do Vašeho chytrého telefonu a spárujte s uvedeným aktorem pomocí adresy na něm. Ovládejte barvy, jas, skupiny, scény... je to jen na Vás!

Stmívejte. A bavte se.

Proměňte osvětlení Vaší domácnosti tak, aby vždy ladilo s aktuální filmovou scénou nebo právě přehrávanou muzikou. Jediným stiskem skupinově ovládáte světla a upravujete jas v celé domácnosti.

Řešení od ELKO EP má vždy elegantní design s dokonalou funkcionalitou, která uživatelům přináší dokonalou kontrolu při ovládání domácích spotřebičů a zařízení. Novinkou je řízení LED pásků a RGB LED pásků, které umožňují pohodlnou volbu barev a úpravu jasu. Režim Scény umožňuje

skupinové řízení přijímačů, kdy se jedním stiskem automaticky ztlumí světla na 30 %, zatáhne se žaluzie a zároveň se rozsvítí LED pásek na zvolenou barvu dle atmosféry, kterou chcete vytvořit.

Jste fanoušci hororů? Ponořte svůj obývací pokoj do decentního osvětlení, nechte LED pásky svítit v temných odstínech.. Naopak při pohádkách vyčarujte duhové scény z intenzivních barev.

 **Párty**

 **Čtení**

 **Film**

 **Usínání**



Řešení

klasické řešení, které lze jednoduše přidat do Vaší stávající elektroinstalace

Pokud máte stmívače od ELKO EP, budete se těšit na setmění.

Protože teprve pak předvedou Vaše světla to, co opravdu umí:

- » univerzální řešení pro všechny světelné zdroje
- » ochrana pojistkou proti přetížení a zkratu
- » eliminace blikání světelného zdroje zabudovanou ochranou proti kolísání napětí
- » možnost nastavení minimálního jasu
- » ovládání šitě na míru



300 VA



SMR-S

R, L stmívač pro montáž pod tlačítko s třívodičovým připojením (bez NULY)

SMR-S je stmívač ovládaný stávajícím tlačítkem (pod které se také umísťuje) pro řízení obyčejných žárovek a halogenek (s vinutým transformátorem). Je nejlevnější z řady stmívačů s jednoduchou montáží. Světlo zhasnete nebo sepnete kliknutím na tlačítko, držením regulujete jas. Po nastavení hodnotě a opětovném sepnutí se intenzita světla vrátí na poslední nastavený jas. Přístroj je chráněn vyměnitelnou pojistkou. Výhodou je zapojení, kde není nutné připojení nulového vodiče což, jej predurčuje pro montáž i do starších instalací.



500 VA



SMR-U

R, L, C stmívač pro montáž pod tlačítko s čtyřvodičovým připojením

SMR-U je stmívač ovládaný stejným principem jako výše uvedený SMR-S = klikem sepní / vypní – držením stmívej. Má ale jednu vlastnost navíc a tou je stmívání kapacitních zátěží = halogenové světelné zdroje s elektronickým transformátorem. Navíc je zde implementována ochrana, kdy stmívač při zkratu nebo přetížení vypne. Zatížením zvládne téměř jednou tolik co SMR-S.

300 VA



160 VA



DIM-15, SMR-M

Stmívač pro LED žárovky a stmívatelné úsporné zářivky

DIM-15, SMR-M jsou stmívače určené speciálně pro řízení LED světelných zdrojů a úsporných žárovek (stmívatelných). Rozdíl mezi nimi je jen ve způsobu montáže. SMR-M je určen pro instalaci pod tlačítko (do instalační krabice), DIM-15 je určen pro montáž na DIN lištu do Vašeho rozvaděče. Tyto stmívače mají několik vlastností, které je řadí mezi špičku na trhu:

- 1 - Možnost nastavení minimálního jasu žárovky – což eliminuje blikání.
- 2 - Je zde zabudovaná ochrana, kdy při kolísání vstupního napětí světelný zdroj nebude blikat ani měnit jas. Použití tohoto stmívače je spíš pro dům, byt nebo kancelář.



2000 VA



DIM-6

Stmívač pro stmívání žárovek a halogenových svítidel

DIM-6 je stmívačem, který je určen pro zvládnutí stmívání světelného zdroje o výkonu až do 2 000 VA. A kdyby to bylo málo, lze jej přídatným modulem (DIM-6-3MP) rozšířit až do 10 000 VA. Způsob řízení je několik: 1, tlačítko 2, potenciometr, 3, signál 1-10V 4, iNELS BUS system.

Stmívač má zabudovaný ventilátor, což je nevyhnutelná věc při řízení takových výkonů. Zatížitelnost je určen pro světelné zdroje R, L, C a disponuje také elektronickou ochranou proti přetížení a zkratu. Svým provedením je určen pro montáž do rozvaděčů a v praxi jej najdete nejčastěji v kinech, nákupních centrech, barech, restauracích a kancelářích.

DIM-6-3MP - rozšiřující výkonový modul k výrobku DIM-6

LIC-1

Regulátor intenzity osvětlení

LIC-1 je stmívačem v tom nejvyšším levelu stmívání. Dokáže autonomně přizpůsobovat jas žárovky na požadovanou úroveň osvětlení v místnosti. Nikdy už se nestane, že zapomenete rozsvícené světlo a tím Vám zbytečně utíkají náklady na energie. Je vhodný zejména pro kanceláře, restaurace a místnosti veřejného charakteru. Aby byl zcela nenápadný je svým provedením určen pro montáž do rozvaděče. Čidlo, které snímá intenzitu světla v místnosti, je umístěno ve stropě nebo na zdi, zkrátka všude tam kde není ovlivňované jiným světelným zdrojem. Tento stmívač je univerzální – můžete k němu připojit jakýkoliv světelný zdroj.



300 VA



Klasika. Ale moderní.



Vše funguje tak, jak jste zvyklí. Stiskem tlačítka sepnete světlo, při dalším stisku světlo zhasne. Přitom si ale pamatuje nastavenou úroveň minulého osvětlení a znovu poskytuje stejnou míru jasu.

LOGUS⁹⁰



CRYSTAL

sklo



ARBORE

dřevo



METALLO

ušlechtilé kovy



Řešení

bezdrátové stmívání s iNELS RF Control je řešením při rekonstrukci bytu, domu, pokoje,...



250 VA



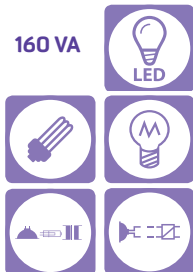
RFDA-71B

Stmívací RF aktor se 7 programy

Je stmíváč z řady iNELS RF Control, který můžete kdykoliv bez bourání a jiných stavebních úprav vřadit do Vaší elektroinstalace. Proč je to tak jednoduché? Stmíváč komunikuje s bezdrátovým vypínačem zcela bez kabelů pomocí RadioFrekvence. Svým provedením je vhodný pro montáž do instalační krabice, podhledu, krytu svítidla,... Je určen pro světelné zdroje R,L,C, což znamená obyčejné žárovky a halogenky.



160 VA



RFDEL-71B

Stmívací aktor pro LED žárovky a stmívatelné úsporné žárovky

Tento stmíváč komunikuje se všemi bezdrátovými vysílači iNELS RF Control (vypínač, klíčenka, dálkový ovladač, dotyková jednotka,...). Je nejuniverzálnější hlediska použití světelného zdroje (zatížení R, L, C, LES, ESL), ale také z hlediska montáže (všude tam, kde to instalace dovoluje). Dokáže simulovat plynulý náběh světla nebo také doběh (ve Vámi zvolených časech), což využijete pro vytvoření světelných scén. Další výhodou tohoto stmíváče je možnost kombinovat jej se stávajícím tlačítkem.



RGB



RFDA-73M/RGB

Stmívací aktor pro LED pásky a RGB LED pásky

Stmíváč je určen pro ovládání až 3 nezávislých jednobarevných LED pásků a RGB LED pásků, kde je možné měnit barvu, jas nebo přepnout do automatického režimu prolínání barev. Ovládání se provádí dálkovým ovladačem RF Pilot, dotykovou ovládací jednotkou nebo také aplikací ve Vašem chytrém telefonu. Stmíváč je možné seskupovat s dalšími stmíváči stejného charakteru a vytvářet tak světelné scény pro místnosti nebo celé objekty.



1 - 10 V



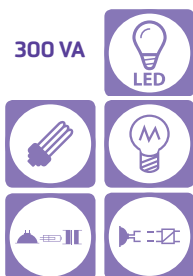
RFDAC-71B

Analogový RF aktor pro plynulou regulaci

Stmívá běžné trubkové zářivky, které jsou řízené tzv. stmívatelným předřadníkem, který má vstup 1-10 V, na který připojíme tento výrobek. Výsledkem je regulace jasu zářivkových svítidel v rozsahu 10-100%. Výrobek umožňuje vytvářet světelné scény a je řízený bezdrátově pomocí všech ovladačů iNELS RF Control (dotyková jednotka, bezdrátový ovladač, klíčenka, aplikace Android,...). Svým provedením je vhodný pro montáž do podhledu nebo krytu svítidla.



300 VA



RFDSC-11/71

Bezdrátová stmívaná zásuvka

Stmíváč v provedení do zásuvky je jedinečným a nejjednodušším řešením, jak udělat ze své lampy v rohu místnosti něco víc. Umožňuje Vám řídit jas žárovky nebo také vytvářet světelné scény (plynulý náběh světla, plynulý doběh). Kdykoliv můžete tento stmíváč přiřadit k dalším stmíváčům řady iNELS RF Control a ovládat vše jedním ovladačem. Tato stmívaná zásuvka je z hlediska světelných zdrojů univerzální. Je zde zabudovaná také ochrana proti přetížení nebo zkratu.



Bez drátů, bez sekání.

System bezdrátového ovládání iNELS RF Control představuje jedinečné řešení elektroinstalace při rekonstrukci domu či bytu. Instalace se provádí jednoduše bez jakéhokoliv bourání či sekání do zdí. Aktory se mohou instalovat přímo do instalační krabice, krytu osvětlení, rozvaděče a všude tam, kde Vám to instalace dovolí.

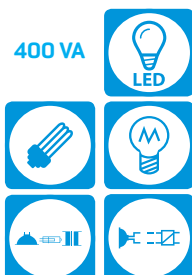


Řešení

drátové, sběrnicové řešení iNELS BUS Vám otevře novou dimenzi ovládání domu



400 VA



DA3-22M

Univerzální sběrnicový dvoukanálový aktor

Tento stmívač je samozřejmě univerzální, a tak je možné připojit jej na jakýkoliv světelný zdroj. Stmívač je konstruován pro montáž na DIN lištu (= do rozvaděče) a může řídit dva zcela nezávislé okruhy světla až do zátěže 400 VA. Tento stmívač je samozřejmě univerzální, a tak je možné připojit jej na jakýkoliv světelný zdroj. Abychom se vyhnuli nepříjemnému blikání světelných zdrojů, zabudovali jsme možnost nastavení minimálního jasu (pro eliminaci toho jevu). Řízení probíhá sběrnicovými tlačítky, aplikací, nebo také přes multimediální centrum iMM.



1-10 V



LBC3-02M

Stmívací dvoukanálový aktor pro zářivky

Je určen k ovládání systémem iNELS BUS pro řízení trubcových zářivek, které jsou připojené na stmívatelný předřadník. Tyto stmívače lze seskupovat až do počtu 576 jednotek v jednom systému, což jej předurčuje pro rozsáhlé realizace hal, kanceláří, nákupní centra, kina nebo restaurace (všude tam, kde jsou (všude tam kde jsou použity trubcové zářivky). Řídit je můžete jedním povelům přes PC nebo nezávisle na sobě, po skupinách. Dále také aplikacemi jak pro Android, tak pro iOS, sběrnicovými vypínači nebo multimediálním centrem iMM.

KOLIK STOJÍ SYSTÉM iNELS?

Kontakt zelená linka pro bližší informace
☎ 800 100 671

iNELS
smart home solutions

iNELS Smart home solutions konfigurátor



DŮM

Velká instalace vhodná pro rodinný dům.



BYT

Střední instalace vhodná pro byt 2+1.



POKOJ

Malá instalace vhodná pro pokoj nebo apartmán.

Vypracujte si jednoduše a zábavně cenovou nabídku pomocí konfigurátoru.



NAČÍST ULOŽENOU SESTAVU

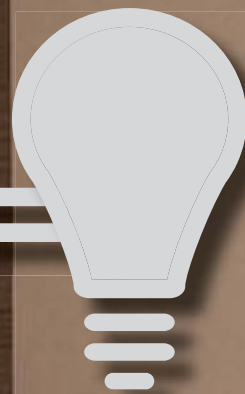
NÁPOVĚDA

www.elkoep.cz/reseni



BUS

sběrnice



Komfort bez omezení.

System inteligentní elektroinstalace iNELS BUS je nejkomfortnějším a nejvyšším levellem řízení domácnosti. System řídí od regulace vytápění, ovládní osvětlení, rolet a jiných spotřebičů až po zabezpečení domu a ochranu Vašeho majetku. Dokáže rozpoznat změny funkcí systému oproti požadovaného stavu a o těchto změnách Vás informovat přes mobilní telefon nebo internet.

LED světelné zdroje které ušetří





JELKO EP se vždy snaží o maximální univerzálnost produktů, které vyrábí. Stmívače DIM-15, SMR-M, LIC-1, RFDEL-71B a RFDSC... jsou toho praktickým příkladem - co do šíře použitelných světelných zdrojů. A protože je oblast stmívání LED osvětlení – stejně tak jako stmívání úsporek - poměrně nová a není ještě mnoho výrobců, kteří by uvedené zdroje vyráběli, budeme postupně testovat a níže uvedenou tabulku rozšiřovat o další typy prověřených svítitel. Uvítáme Vaši spolupráci - upozorněte nás na nové typy prověřených svítitel na trhu!

Přehled testovaných typů světelných zdrojů a jejich zatížení





Světelné zdroje ELKO Lighting	Patice	Stmívatelná	DIM-15	SMR-M	LIC-1	RFDS-11 RFDS-71	RFDEL-71B
ELKO Lighting DLB-806-2K7	E27	ano	30 ks	16 ks	30 ks	30 ks	16 ks
ELKO Lighting LED DLSL-GU10-250-3K	GU-10	ano	50 ks	26 ks	50 ks	50 ks	26 ks

Další typy testovaných světelných zdrojů naleznete zde:
www.elkoep.cz/reseni





LED Žárovky klasického tvaru

LED eco	LED profi	LED dimm	LED max
<p>LB-E27-400-2K7 / LB-E27-400-5K</p> <p>WARM WHITE 2700K COLD WHITE 5000K</p> <p>MĀHRADĀZA 35 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 5.3 W Světelný tok: 400 Lm</p>	<p>LB-E27-470-2K7 / LB-E27-470-5K</p> <p>WARM WHITE 2700K COLD WHITE 5000K</p> <p>MĀHRADĀZA 40 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 7.5 W Světelný tok: 470 Lm</p>	<p>DLB-E27-806-2K7 / DLB-E27-806-5K</p> <p>WARM WHITE 2700K COLD WHITE 5000K</p> <p>MĀHRADĀZA 60 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 11 W Světelný tok: 806 Lm</p>	<p>DLB-E27-1060-2K7 / DLB-E27-1060-5K</p> <p>WARM WHITE 2700K COLD WHITE 5000K</p> <p>MĀHRADĀZA 75 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 13 W Světelný tok: 1060 Lm</p>





Speciální žárovky

LED candle	LED ball	LED wide profi	LED globus
<p>LC-E14-250-3K</p> <p>WARM WHITE 3000K</p> <p>MĀHRADĀZA 25 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E14 Příkon: 4 W Světelný tok: 250 Lm</p>	<p>LMB-E14-250-3K</p> <p>WARM WHITE 3000K</p> <p>MĀHRADĀZA 25 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E14 Příkon: 4 W Světelný tok: 250 Lm</p>	<p>LBWB-E27-530-2K7</p> <p>WARM WHITE 2700K</p> <p>MĀHRADĀZA 40 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 7 W Světelný tok: 530 Lm</p>	<p>LBG-E27-806-2K7</p> <p>WARM WHITE 2700K</p> <p>MĀHRADĀZA 60 W ŽĀROVKU</p>  <p>Až 80% úspora energie</p> <p>Patice: E27 Příkon: 13 W Světelný tok: 1060 Lm</p>

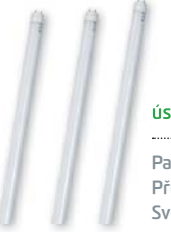
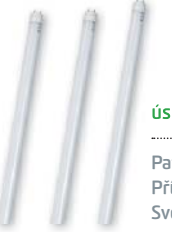
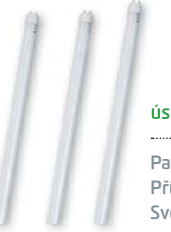

LED bodovky

<p>LED spot dimm DLSL-GU10-250-3K</p> <p>WARM WHITE 3000 K NÁHRADA ZA 35 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: GU10 Příkon: 6 W Světelný tok: 250 Lm</p>	<p>LED tube LSL-GU10-350-3K / LSL-GU10-350-5K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 6000 K NÁHRADA ZA 50 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: G10 Příkon: 6 W Světelný tok: 350 Lm</p>	<p>LED spot wide LSWL-GU10-200-3K</p> <p>WARM WHITE 3000 K NÁHRADA ZA 35 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: GU10 Příkon: 3.5 W Světelný tok: 200 Lm</p>	<p>LED spot LSL-GU10-280-3K</p> <p>WHITE 3000 K NÁHRADA ZA 35 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: GU10 Příkon: 5 W Světelný tok: 280 Lm</p>
---	---	--	---



LED Bodovky

<p>LED spot 12V LSL-GU5.3-280-3K</p> <p>WARM WHITE 3000 K NÁHRADA ZA 35 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: GU5.3 Příkon: 5 W Světelný tok: 280 Lm</p>	<p>LED downlight DL-122-800-3K / DL-122-800-5K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 5000 K NÁHRADA ZA 60 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: - Příkon: 14 W Světelný tok: 800 Lm</p>	<p>LED downlight DL-154-1200-3K / DL-154-1200-5K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 5000 K NÁHRADA ZA 75 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: - Příkon: 24 W Světelný tok: 1200 Lm</p>	<p>LED downlight DL-190-1600-3K / DL-190-1600-5K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 5000 K NÁHRADA ZA 100 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: - Příkon: 27 W Světelný tok: 1600 Lm</p>
--	--	---	--

LED Trubice

<p>LED tube LT-G13-800-3K / LT-G13-800-6K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 6000 K NÁHRADA ZA 18 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: G13 Příkon: 8 W Světelný tok: 800 Lm</p>	<p>LED tube LT-G13-1500-3K / LT-G13-1500-6K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 6000 K NÁHRADA ZA 36 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: G13 Příkon: 18 W Světelný tok: 1500 Lm</p>	<p>LED tube LT-G13-3000-3K / LT-G13-3000-6K</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 6000 K NÁHRADA ZA 58 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: G13 Příkon: 22 W Světelný tok: 3000 Lm</p>	<p>LED G9 LL-G9-100-4K</p> <p>WHITE 3000 K NÁHRADA ZA 7 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: G9 Příkon: 1.5 W Světelný tok: 100 Lm</p>
--	---	---	---

LED panely

<p>LED panel LP-6060-3200-3K / LP-6060-3200-5K7</p> <p>WARM WHITE 3000 K COLD WHITE 5700 K NÁHRADA ZA 75 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: - Příkon: 45 W Světelný tok: 3200 Lm</p>	<p>LED panel LMB-E14-250-3K</p> <p>WARM WHITE 5700 K NÁHRADA ZA 150 W ŽÁROVKU</p>  <p>Až 80 % úspora energie</p> <p>Patice: - Příkon: 83 W Světelný tok: 6000 Lm</p>
--	--



Rozzáří Vaše představy












Nakonec, posvitte si sami!
www.elkolighting.cz

Umíme stmívat vše

TABULKA STMÍVAČŮ

PRODUKT. ŘADA	VÝROBEK	AUTOMATICKÁ DETEKCE ZÁTĚŽE	EAN KÓD	R	L	C
				žárovky, halogenové žárovky	Nízkonapětové žárovky 12-24V vinuté transformátory	Nízké žárovky elektrické
MODULOVÉ ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE	 DIM-2 – Schodišťový automat se stmíváním, postupný náběh/doběh jasu, 500 VA	-	8595188112475	✓	✓	
	 DIM-5 – Stmívač - krátkým stiskem ZAP/VYP, přidržením stmívá, 500 VA	-	8595188115612	✓	✓	
	 DIM-14 – Jako DIM-5, navíc vhodný pro zátěže C. Stmívá zátěže R, L, C)	✓	8595188135955	✓	✓	
	 DIM-15 – Stmívač pro LED žárovky a stmívateľné úsporné zářivky, natavení min. jasu potenciometrem	-	8595188140690	-	-	
	 DIM-6 – Výkonový stmívač pro R, L, C zátěže až do 2000 VA.	-	8595188139106	✓	✓	
	 SMR-S – Jako DIM-5, provedení pod tlačítko, do KU6B, přidržením tlačítka stmívá, 300W	-	8595188123518	✓	✓	
	 SMR-U – Jako DIM-14, provedení pod tlačítko, do KU6B, přidržením tlačítka stmívá, 500W	✓	8595188130738	✓	✓	
	 SMR-M – Jako DIM-15, provedení pod tlačítko, do KU6B, stmívá LED a stmívateľné úsporné zářivky	-	8595188143776	-	-	
	 LIC-1 – automatický stmívač, udržující nastavenou intenzitu světla v Lx, včetně fotosenzoru SKS	-	8595188144933	✓	✓	
BEZDRÁTOVÉ ŘEŠENÍ	 RFDA-11B – Stmívací aktor základní program světelná scéna, funkce OFF	✓	8595188136846	✓	✓	
	 RFDA-71B – Stmívací aktor - 7 programů, 4 světelné scény, simulace východu a západu slunce, ON/OFF	✓	8595188136273	✓	✓	
	 RFDEL-71B – Stmívací aktor - 7 programovacích funkcí, 6 světelných funkcí, funkce ON/OFF	-	8595188145121	✓	✓	
	 RFDAC-71B – Analogový aktor, 7 programů, 6 světelných funkcí, funkce ON/OFF	-	8595188142809	1 x Výstup 0/1-10 V 		
	 RFDA-73/RGB – Stmívací aktor pro led pásky a RGB LED pásky 12/24 V	-	8595188146814	-		
SBĚRNICOVÉ ŘEŠENÍ	 DA3-22M_V2 – Stmívací dvoukanálový aktor 2 kanály (400W/kanál), 2 x 230VAC IN, Thermo vstup	✓	8595188132626	✓	✓	
	 LCB3-02M – Stmívací dvoukanálový aktor 2 x relé, 2 x 1 - 10 V	-	8595188132688	2 x Výstup 1-10 V 		

	ESL 	LED		
Onapětové ky 12-24V transformátory	Úsporné stmívatelné zářivky	KATEGORIE 1 Většinou „vícedokové“ světelné zdroje, napájení zajišťuje LINEÁRNÍ zdroj omezující proud (strmější stmívání), nižší cena.	KATEGORIE 2 Zdroje, které mají 1-3 power LEDky, napájení zajišťuje SPINANÝ zdroj regulující jas na základě vstupního napětí (plynulejší stmívání), vyšší cena, GU10 mají vyšší tělo.	KATEGORIE 3 LED se stejnosměrným napájením a proudovou regulací. Určeno pro stmívání LED chip LED pásky, RGB LED.
				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-
✓	-	-	✓	-
-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	-
✓	-	-	✓	-
✓	-	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-
	-	-	-	-
	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	-
	-	-	-	-



NEFRIS s.r.o.

0905 444 534

www.smdledziarovky.sk
