

Stmívání žárovek

Skvělý nápad.



Stmívejte. Cokoliv chcete

Tato brožura Vám představí celou řadu možností, jak stmívat.



LED žárovka

Dioda emitující světlo je elektronická polovodičová součástka, která vyzařuje viditelné světlo. Stále více se využívají také pro aktivní osvětlení domácností.

Stmívače: DIM-15; RFDEL-71; DA3-22M



R

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

Stmívače: DIM-5; SMR-S



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. Stmívače: DIM-5; SMR-S



C

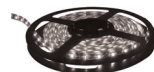
Je kapacitní zátěž, která charakterizuje zejména úsporné žárovky, zářivky nebo halogenové žárovky řízené elektronickým transformátorem. Principem je elektronický předřadník, který zářivku rozsvěcuje nebo zhasíná.

Stmívače: DIM-14; SMR-U

Kromě obyčejných žárovek, které sice mají do našich domácností vstup zakázán, ale často je dál používáme, je na trhu další desítky různých typů světelných zdrojů. Vyznat se v nich je pro laika poměrně složité, a proto často sáhne naslepo po „nějakém úsporném světelném zdroji“. Ne vždy je však efekt takový, jaký se očekává. Na trhu je spousta náhražek „úspor-

ných zdrojů“. Některé Vám nutí ve výhodné akci úsporné zářivky, ale nikdo neřekne že tyto světelné zdroje se při krátkodobém svícení kazí, nebo že pro plný svit na 100% potřebují být zapnuté i 5 minut. Další kategorie jsou LED světelné zdroje, které k nám proudí po kontejnerech z Asie a jsou za podezřele nízkou cenu, která se často projeví v kvalitě čipu (srdce LED

LED pásek



LED pásek je ohebná deska plošných spojů osazená diodami (SMD a LED), které vyzařují světlo.

Většinou je dodávána spolu s lepicí podložkou.

Tradičně jsou svítící pásy využívány jako zvýrazňující a dekorativní osvětlení.

Stmívač: RFDA-73/RGB

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.

Stmívače: RFDAC-71B; LBC3-02M

ESL



Také nazývána jako kompaktní zářivka. Principem je skleněná trubice se žhavicími elektrodami naplněná rtuťovými parami, ve kterých nastává výboj.

Stmívače: SMR-M; RFDEL-71; DA3-22M

DALI DMX

DALI DMX



DALI (Digital Addressable Lighting Interface) je datový protokol, který umožňuje vzájemné propojení zařízení od různých výrobců pro použití řízení osvětlení.

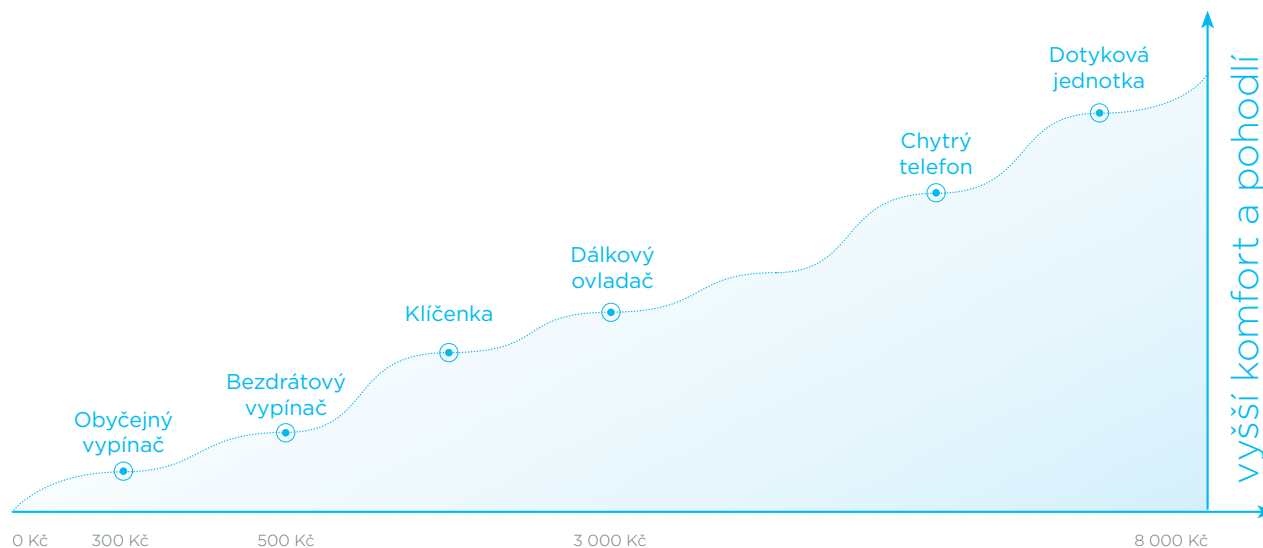
DMX512 (Digital Multiplex) je standard pro digitální komunikaci mezi sítěmi, využívaný k ovládání jevištního osvětlení a efektů.

Stmívač: EMDC-64M

žárovky), což v praxi znamená, že vlivem svícení (například po roce) ztrácejí svoji účinnost a svítí na pouhých 90 % (další roky se tato účinnost rapidně snižuje). Další věcí, kterou Vám nikdo neřekne je to, že samotná kvalita čipu (který výrobce může koupit za 1 dolar ale také za 10 centů) souvisí i s barvou světla. U levných LED žárovek po dvou letech svícení nemáte

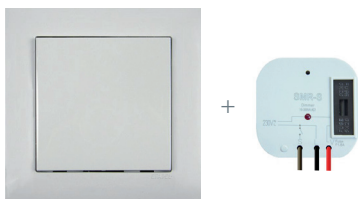
teple bílé světlo, ale už jen bílé. Tímto údaj životnosti 30 000 hodin postrádá častokrát jakýkoliv smysl. Proto v dnešní době zákazníkům doporučujeme naše světelné zdroje v kombinaci s našimi stmívači, které můžete použít pro všechny typy světelných zdrojů, a to od obyčejných žárovek, přes halogenové, úsporné až po LED nebo zářivková svítidla.

Stmívejte. Jakkoliv chcete

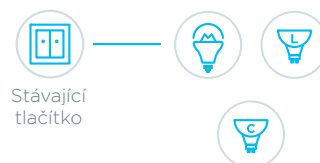


Požadují nižší cenu

1 Obyčejný vypínač

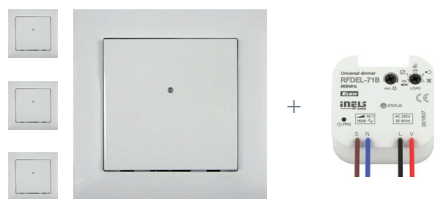


Stiskem tlačítka jednoduše ovládáte jas žárovky. Přitom stačí pouze připojit **SMR-S** k Vaší stávající elektroinstalaci.

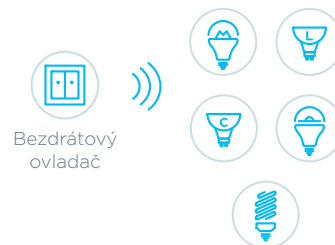


Stávající tlačítko

2 Bezdrátový vypínač RFWB-20



Umístit si jej můžete kdekoli v bytě, aniž byste museli cokoli vrtat nebo sekát - je napájen baterií. Stmívací prvek zabudujete do krytu svítidla.

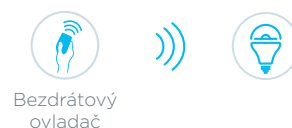


Bezdrátový ovladač

3 Klíčenka RF Key



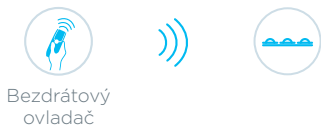
Pomocí klíčenky **RF Key** bezdrátově ovládáte barevnou žárovku, ve které je zabudovaný stmívací prvek.



Bezdrátový ovladač

Požadují vyšší komfort

4 Bezdrátový dálkový ovladač - RF Pilot

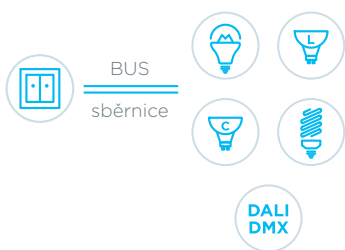


Bezdrátový ovladač

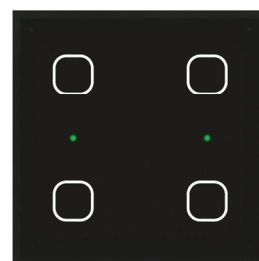
Dokáže ovládat až 40 světelných okruhů. RGB LED pásek v obýváku umožňuje vytvářet světelné scény při sledování filmu, čtení knihy nebo párty,...



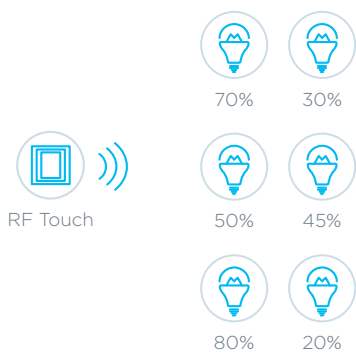
5 GSB - Inteligentní skleněný vypínač



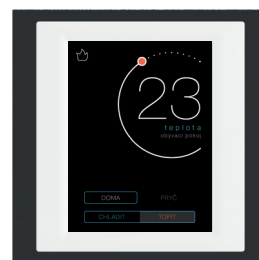
Chytré řešení, které propojí vypínač s elektroinstalací iNELS. Váš dům pak reaguje na Vás. A toto je jen začátek. Zabudovaný světelný senzor pro automatické rozsvícení podsvícení.



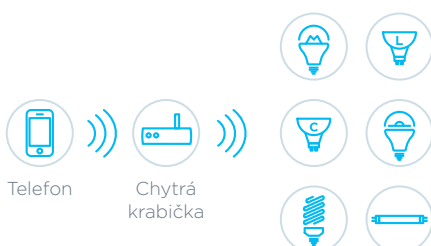
6 Dotyková ovládací jednotka - RF Touch, EST



Dotyková jednotka dokáže ovládat skupinu světel bezdrátově pomocí RF Touch nebo sběrnicovým řešením pomocí jednotky EST. Jediným dotykem můžete přizpůsobit jas 20 světel, přičemž každé z nich může mít jinou intenzitu. EST i RF Touch jsou ve velikosti klasického vypínače.



7 Chytrý telefon / tablet - aplikace



Telefon

Chytrá krabička

Stačí mít v chytrém telefonu aplikaci iNELS Home Control, pomocí níž můžete světla ovládat jednotlivě nebo vytvářet světelné scény.

Promo aplikace



Úspora energie a řešení pro Vás

Stmívejte! Ušetřete až 30 % energie na osvětlení.



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 potřeba vyměnit strojek za tlačítkový.

Kolik ušetřím?

V případě, že máte doma 10 halogenových žárovek o spotřebě 40 W a průměrně svítíte 2 hodiny denně, spotřebujete za rok 292 kW – 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 vrátí za rok a půl. A to nepočítáme s přidanou hodnotou v podobě vytváření světelné atmosféry pro sledování filmu, poslouchání hudby nebo čtení knížky.



Požadavek

Chci udržovat stejnou intenzitu světla v místnosti.

Řešení:

Pořídte si automatický regulátor osvětlení LIC-1 a nemusíte hlídat zaměstnance kvůli zapomenutí zhasnutí.

Jak na to:

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

Kolik ušetřím?

Pokud v kanceláři svítíte 40W žárovkou 8 hodin denně po dobu 200 dní v roce = 64 kW = 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.

Požadavek

Chci stmívat lampu v rohu obývacího pokoje.

Řešení:

Pořídte si stmívanou zásuvku RFDSC-71 a klíčenku RF Key.

Jak na to:

Jednoduchým způsobem zasunete stmívanou zásuvku do existující zásuvky. Následně uvedením do programovacího režimu přiřadíte klíčenku a vše je hotovo.

Funkce:

Okamžitě si tak můžete vytvořit příjemnou atmosféru pro čtení knihy nebo sledování filmu.

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



Požadavek

Zrekonstruoval jsem koupelnu, k dokonalosti mi chybí stmívaní světel. Vypínač nemám na místě kde bych si jej představoval, chtěl bych, přidat další.

Řešení:

Pořídte si stmívací prvek RFDEL-71B + bezdrátový vypínač RFWD-20

Jak na to:

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

Kolik ušetřím?

Standardně byste museli sundat obklad, následně vydrážkovat místa pro kabel, připojit na svítidlo, 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 prvků iNELS, které vedou k úsporám.



Vytváříme atmosféru hrou světél



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).

Funkce:

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

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



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 vytvořte 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 kvalifikovaní a proškolení pro montáž systému iNELS.

Funkce:

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

Požadavek

Chci ovládat LED pásky v obývacím pokoji 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 pásku, který chcete ovládat (v nabídce na eshop.elkoep.cz).

Naistalujte LED pásek 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.

Funkce:

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



Požadavek

Proměnit osvětlení z klasické žárovky na barevné LED žárovky.

Řešení:

Pořídte si sadu Hra Světel, kde je chytrá RF krabička pro ovládání chytrým telefonem + 3ks RGB LED žárovky.

Jak na to:

Chytrou RF krabičku připojte do Vašeho routeru, naistalujte žárovky, a stáhněte aplikaci do chytrého telefonu. Ovládání z Vašeho stávajícího vypínače zůstává nadále plně funkční.

Funkce:

1. 550lm svítivosti nahradí 40W žárovku
2. barevné RGB spektrum pro vytvoření atmosféry (čtení knihy, relax, párty s přáteli)
3. stmívání 0-100%



Vytváříme atmosféru hrou světla



Požadavek

Ovládat lampy na nočních stolcích v ložnici chytrým telefonem.

Řešení:

Pořiďte si chytrou RF krabičku eLAN-RF-003 a stmívanou zásuvku RFDSC-71.

Jak na to:

Do stávající zásuvky zasunete stmívanou zásuvku, do které zasunete zástrčky z lamp. Poté připojíte chytrou RF krabičku do Vašeho routru, stáhnete aplikaci iNELS Home Control a přiřadíte jednoduchým způsobem (zadáním adresy) zásuvku do aplikace. Díky univerzálnímu zatížení stmívané zásuvky můžete použít jakýkoliv světelný zdroj (LED, klasická žárovka, stmívatelná úsporka..)

Funkce:

Aplikace iNELS Home Control ve Vašem chytrém telefonu

Vám umožňuje:

1. sepnout / vypnout
2. stmívat 0-100%
3. časovat lampu pro plynulý doběh až do vypnutí 0-30minut



Požadavek

Odcházím z obývacího pokoje a chci plynule stmívat světlo.

Řešení:

Pořízením stmívačů RFDEL-71 v kombinaci s ovladačem se nikdy nestane, že při odchodu z obývacího pokoje do ložnice zůstanete po vypnutí světla ve tmě.

Jak na to:

Naistalujte univerzální stmívač RFDEL-71 do rozvaděče nebo přímo do krytu světla. Ovladačem může být bezdrátový vypínač, klíčenka nebo stávající tlačítko v instalaci.

Funkce:

Světlo můžete kliknutím sepnout nebo vypnout, držením tlačítka dochází k regulaci 0-100%. Na vybrané tlačítko můžete nastavit funkci plynulého náběhu nebo doběhu světla. Funkce dětské pojistky eliminuje přenastavení Vámi nastaveného jasu dětmi případně zvědavými sousedy.

Požadavek

Ve sklepě automaticky zapínat osvětlení.

Řešení:

Pořídte si bezdrátový pohybový detektor RFMD-100 a spínací prvek RFSA-61B, který řídí osvětlení na základě pohybu v prostoru.

Jak na to:

Naistalujte do rohu místnosti bezdrátový pohybový detektor a připojte k svítidlu spínací prvek RFSA-61B, který umístíte přímo do jeho krytu.

Funkce:

Světlo se automaticky sepne po detekci osoby, následně odčasuje nastavený čas (třeba 3 minuty) a vypne. Pokud se v průběh časování osoba pohybuje v dosahu detektoru, časování se obnoví od začátku.



Požadavek

Přidat do obývacího pokoje příjemné osvětlení pro vytvoření atmosféry.

Řešení:

Pořídte si RGB LED pásek (14,4W 1m) - 10m + stmívací prvek RFDA-73M/RGB a jako ovladač Vám poslouží dálkový ovladač s OLED displejem RF Pilot.

Jak na to:

10 m RGB LED pásku nalepíte na zadní část nábytku v obývacím pokoji. připojte jej k stmívacímu prvku RFDA-73M/RGB, který následně jednoduše přiřadíte k dálkovému ovladači RF Pilot.

Funkce

Měňte barvy, jas a vytvářejte atmosféru pro sledování filmu, čtení knihy, ... kdekoliv můžete k ovladači přidat další prvek.



Klasika, ale moderní.



CRYSTAL



ARBORE



METALLO

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

RELÉ řešení

klasické řešení, které lze jednoduše přidat do Vaší stávající elektroinstalace



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 nejlépeší z řady stmívačů s jednoduchou montáží. Světlo zhasnete nebo sepnete kliknutím na tlačítko, držením regulujete jas. Výhodou je zapojení, kde není nutné připojení nulového vodiče, což jej předurčuje pro montáž i do starších instalací.



300 VA



SMR-U / DIM-14

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 stmívaj. Má ale jednu vlastnost navíc a tou je stmívání kapacitních zátěží = halogenové světelné zdroje s elektronickým transformátorem.



500 VA



DIM-15 / SMR-M

Univerzální stmívač pro všechny světelné zdroje

| 2 - Je zde zabudovaná ochrana, kdy při kolísání vstupního napětí světelný zdroj nebude blikat ani měnit jas. |


300 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. Způsobů řízení je několik: 1) tlačítko 2) potenciometr 3) signál 1-10V. 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



2000 VA



LIC-1 / LIC-2

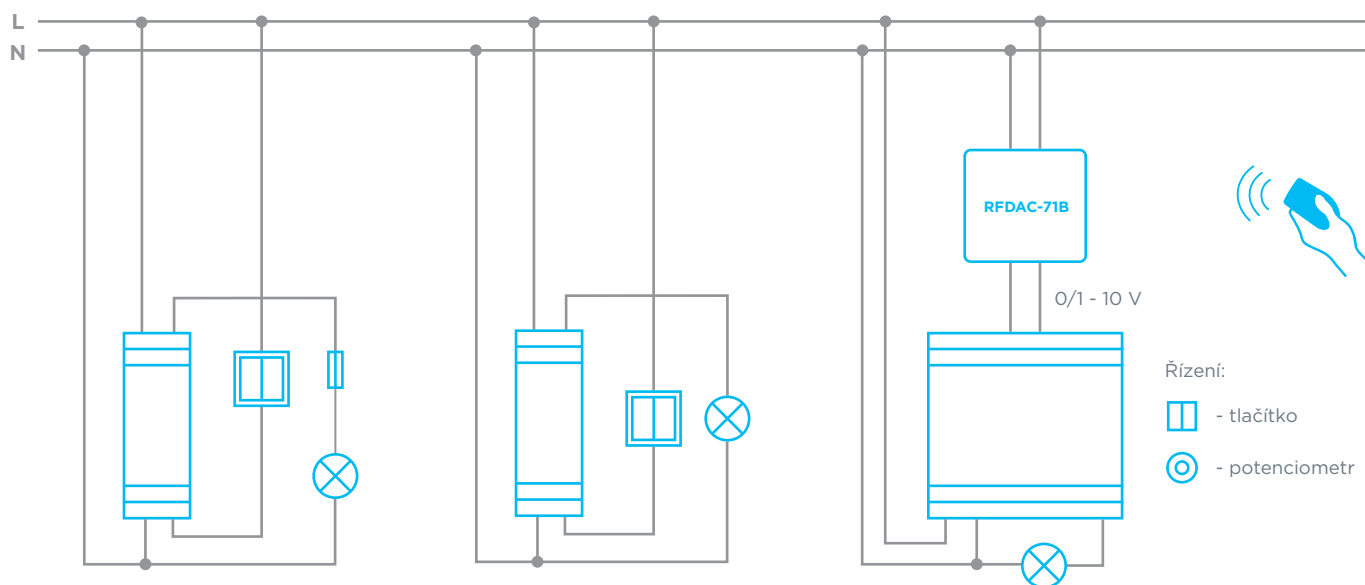
Regulátor intenzity osvětlení.

LIC-1 je stmívačem v tom nejvyšším levelu stmívání. Dokáže autonomně přizpůsobovat jas žárovky na požadovanou úroveň osvětlení v místnosti. Je vhodný zejména pro kanceláře, restaurace a místnosti veřejného charakteru.



300 VA

Schéma zapojení



DIM-5



R - 10-500 VA
L - 10-250 VA

DIM-2



10-500 VA 10-250 VA

DIM-6



2 000 VA

DIM-14



500 VA

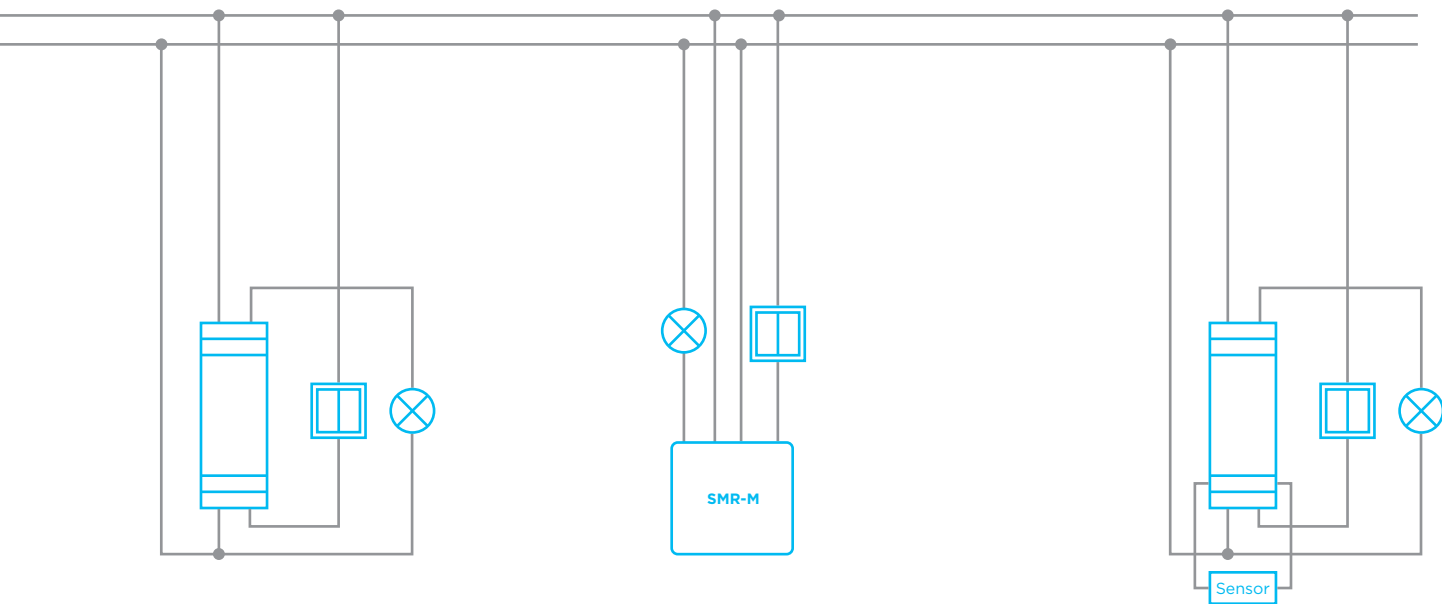
DIM6-3M-P



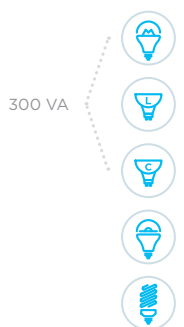
10 000 VA

Typ	Provedení	Napájení	R	L	C	ESL	LED	Výstupní prvek	R	L	C	Vzestupná hrana	Sestupná hrana	DALI, CIB, DMX	0-10V / 1-10V
DIM-2	1M-DIN	AC 230V	●	●	X	X	X	triac	10 - 500 VA*	10 - 250 VA	X	●	X	X	X
DIM-5	1M-DIN	AC 230V	●	●	X	X	X	triac	10 - 500 VA*	10 - 250 VA	X	●	X	X	X
DIM-14	1M-DIN	AC 230V	●	●	●	X	X	2x MOSFET	500 VA*	500 VA*	500 VA*	●	●	X	X
DIM-15	1M-DIN	AC 230V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA	300 VA	300 VA	X	X	X	X
DIM-6	6M-DIN	AC 230V	●	●	●	X	X	4x MOSFET	2 000 VA*	2 000 VA*	2 000 VA*	●	●	X	X
DIM-6-3MP	3M-DIN	AC 230V	●	●	●	X	X	2x MOSFET	1 000 VA*	1 000 VA*	1 000 VA*	X	X	X	X
SMR-S	BOX	AC 230V	●	●	X	X	X	triac	10 - 300 VA*	10 - 150 VA	X	●	X	X	X
SMR-U	BOX	AC 230V	●	●	●	X	●	2x MOSFET	500 VA*	500 VA*	500 VA*	●	●	X	X
SMR-M	BOX	AC 230V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	160 VA	160 VA	160 VA	●	●	X	X
LIC-1	1M-DIN	AC 230V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA*	300 VA*	300 VA*	●	●	X	X
LIC-2	1M-DIN	AC 100 - 250V	X	X	X	X	X	2x MOSFET	X	X	X	●	●	X	●

* Při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení



DIM-15



SMR-M



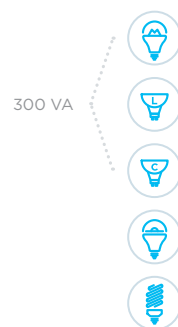
SMR-U



SMR-S



LIC-1



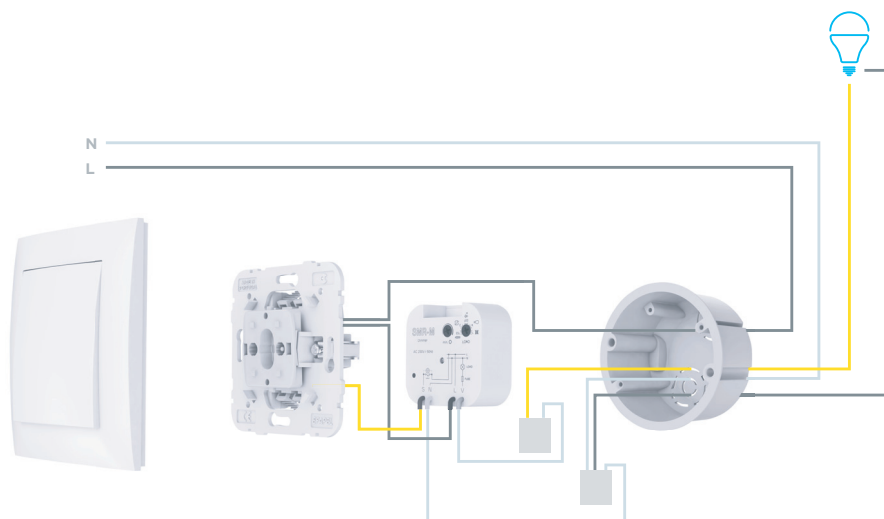
LIC-2



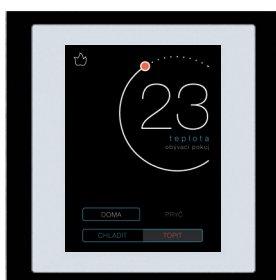
Přibližnou hodnotu pro maximální zatížení (LED, ESL) získáte vynásobením zatížitelnosti stmívače a účinniku připojeného světelného zdroje

Počet připojitelných světelných zdrojů naleznete v tabulce na straně 26.

SMR-M zapojení do krabice:



Bez drátů, bez sekání.



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

iNELS RF řešení

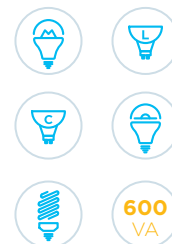
bezdrátové stmívání s iNELS RF Control je řešením při rekonstrukci bytu, domu, pokoje



RFDEL-71B / RFDEL-71M

Stmívací prvek pro LED žárovky a stmívatelné úsporné žárovky

Tento stmívač komunikuje se všemi bezdrátovými vysíláči iNELS RF Control (vypínač, klíčenka, dálkový ovladač, dotyková jednotka, ...). Je nejuniverzálnější z hlediska použití světelného zdroje (zatížení R, L, C, LES, ESL). Výhodou tohoto stmívače je možnost kombinovat jej se stávajícím tlačítkem.



RFDA-73M/RGB

Stmívací prvek pro LED pásy a RGB LED pásy

Stmívač 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. Stmívač je možné seskupovat s dalšími stmívači stejného charakteru a vytvářet tak světelné scény pro místnosti nebo celé objekty.



RFDAC-71B

Analogový RF prvek pro plynulou regulaci

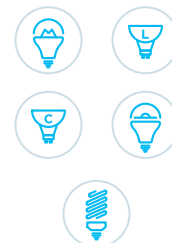
Stmívá běžné trubkové zářivky, které jsou řízené tzv. stmívatelným předřadníkem, který má vstup 1-10V, na který připojíme tento výrobek. Výsledkem je regulace jasu zářivkových svítidel v rozsahu 10-100 %. Výrobek umožňuje vytvářet světelné scény a je řízený bezdrátově pomocí všech ovladačů iNELS RF Control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



RFDSC-71

Bezdrátová stmívaná zásuvka

Stmívač 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).



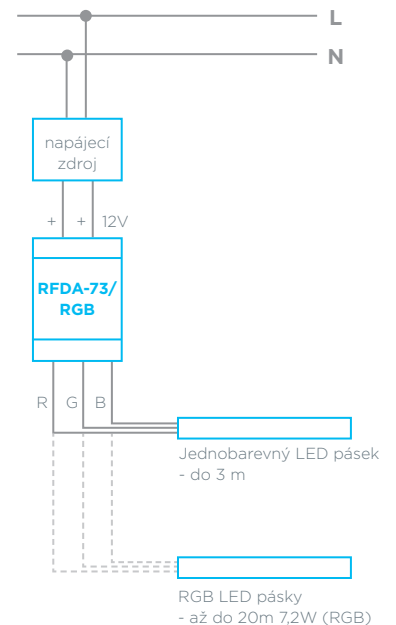
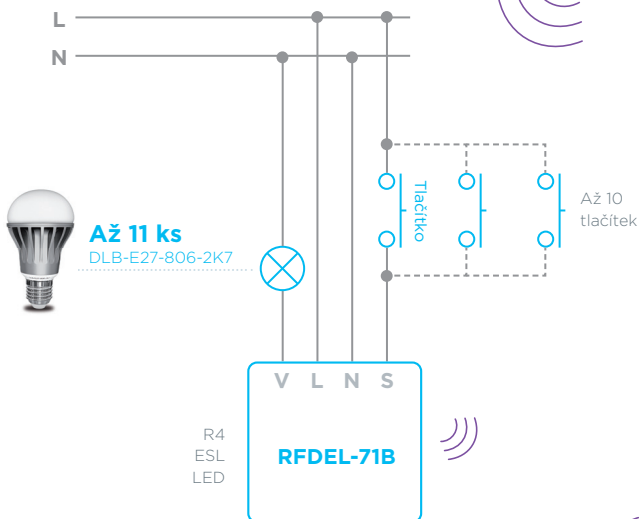
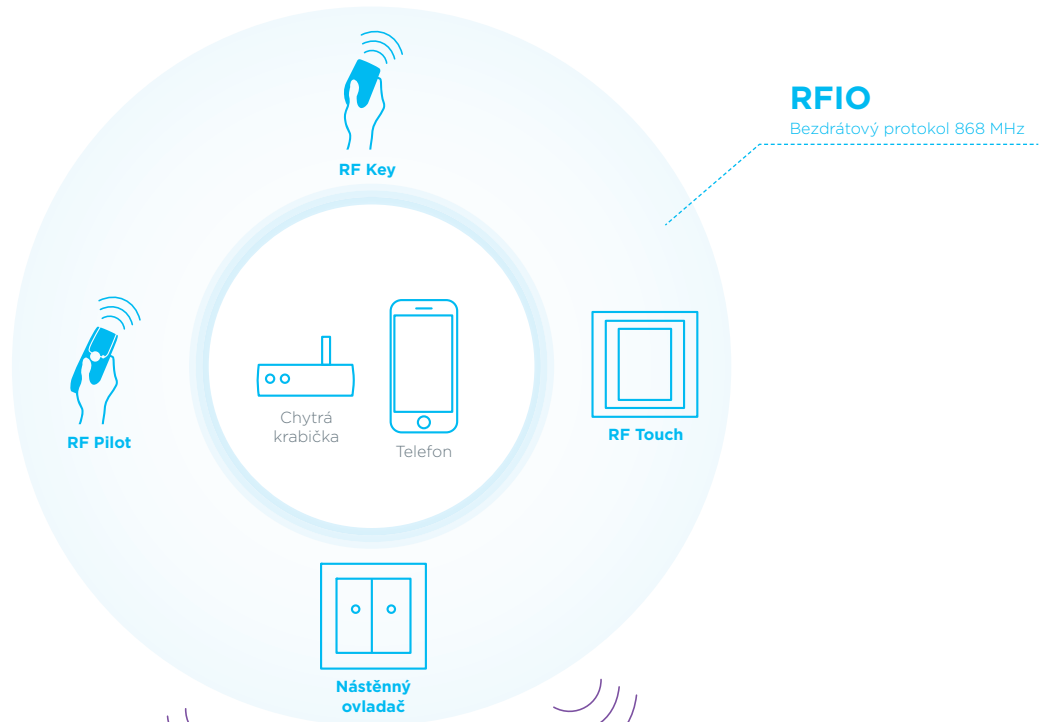
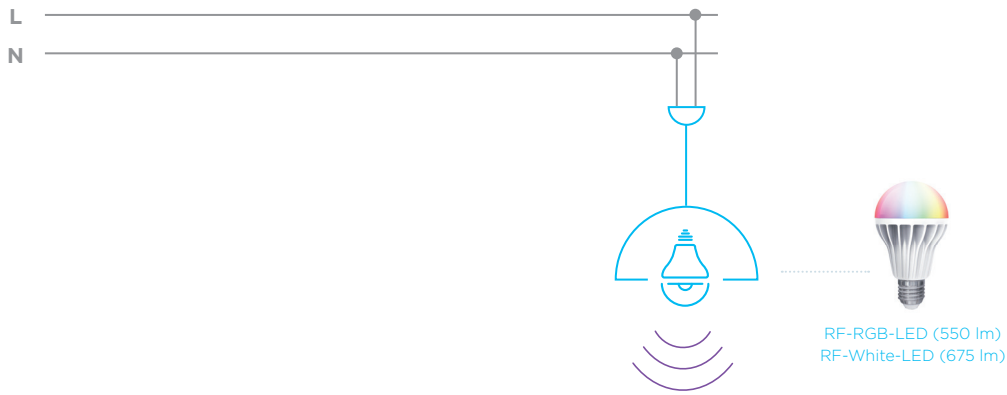
RF RGB LED / RF White LED

Bezdrátová žárovka

Kdykoliv můžete tento stmívač přiřadit k dalším stmívačům 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.



Schéma zapojení



Chytrá sada Hra světél



Ovládejte osvětlení pomocí chytrého telefonu

Nikdy dříve nebylo jednodušší navodit vhodnou světelnou atmosféru pro čtení knihy, sledování filmu nebo večírek s přáteli. Stačí Vám k tomu jen tyto bezdrátové žárovky a Chytrá RF krabička. Vše pak ovládáte

pohodlně ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo SMART televizoru. Ovládat můžete nejen barevné či bílé žárovky, ale i další spotřebiče.

Barevný RGB LED pásek

Dnešním trendem doplňkového osvětlení jsou LED pásy, které slouží pro nasvícení obyvatků, ložnic, kuchyní,...Jsou dobrým pomocníkem také v noci kde slouží jako orientační osvětlení. Tato sada Vám dokonale pomůže vytvořit tu správnou atmosféru. Můžete řídit až 10m barevného LED pásku

jedním ovladačem, Vaším chytrým telefonem. Kdykoliv můžete přidat další LED pásek a to bez toho aniž byste museli používat další ovladač...Pořízením chytré RF krabičky jste si otevřeli dveře pro instalaci dalších bezdrátových prvků jako vytápění, světel, spotřebičů, žaluzií, atd...

Komfort bez omezení



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

iNELS BUS řešení

drátové, sběrníkové řešení iNELS BUS

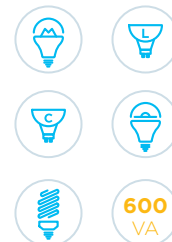
Vám otevře novou dimenzi ovládání domu



DA3-22M

Univerzální sběrníkový dvoukanálový prvek

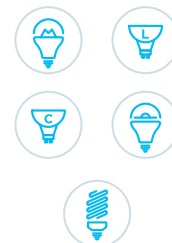
Tento stmívač je univerzální, a tak je možné připojit jej na jakýkoliv světelný zdroj. Stmívač je konstruován pro montáž na DIN lištu (= do rozvaděče) a může řídit dva zcela nezávislé okruhy světla až do zátěže 400 VA. Abychom se vyhnuli nepříjemnému blikání světelných zdrojů, zabudovali jsme možnost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



LBC3-02M

Stmívací dvoukanálový prvek pro zářivky

Je určen k ovládání systémem iNELS BUS pro řízení trubkových 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, nákupních centrech, kina nebo restaurací (všude tam kde jsou použity trubkové zářivky). Řídit je můžete jedním povelům přes PC nebo nezávisle na sobě, po skupinách. Dále také aplikacemi jak pro Android, tak pro iOS, sběrníkovými vypínači nebo multimediálním centrem iMM.



EMDC-64M

Pro řízení elektronických předřadníků DALI a přijímačů DMX

EMDC-64M je určen k řízení elektronických předřadníků DALI a přijímačů DMX ze systému iNELS. Umožňuje řízení až 64 nezávislých elektronických předřadníků DALI pro zářivková, LED a jiná svítidla. Lze také připojit až 32 přijímačů DMX v jednom segmentu. V případě použití opakovačů lze ovládat až 64 zařízení. Řízení je možné ze systému iNELS BUS System prostřednictvím systémové sběrnice EBM.



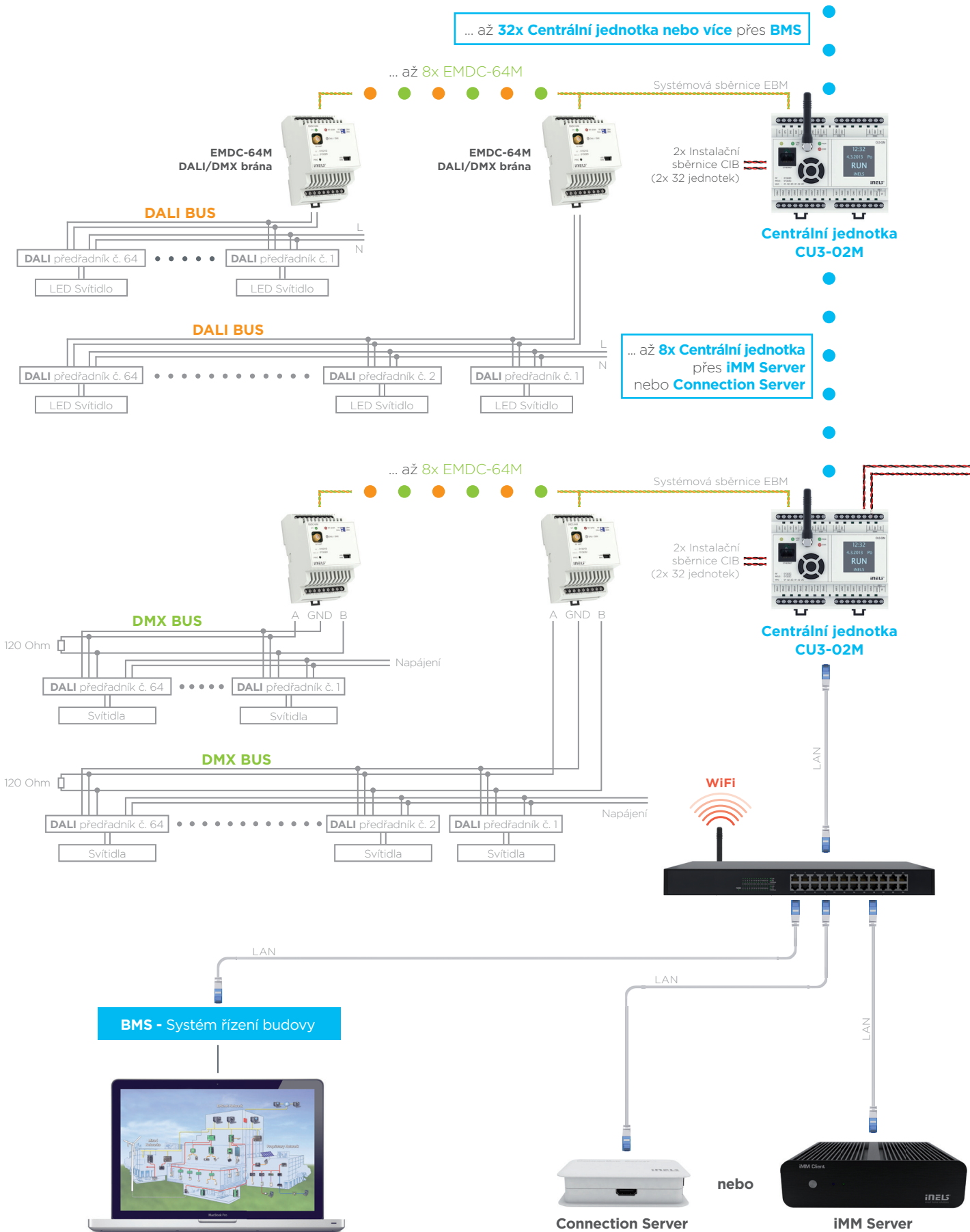
DCDA-33M RGB

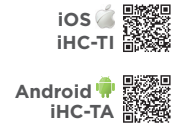
Ke stmívání LED a RGB světelných zdrojů proměnným proudem

DCDA-33M/RGB je stmívací prvek určený ke stmívání LED a RGB světelných zdrojů s napájením 12-24 V DC, které jsou řízeny proměnným proudem. Prvek má 3 nezávislé kanály a každý z výstupních kanálů je samostatně ovladatelný a adresovatelný. Prvek DCDA-33M/RGB lze ovládat ze sběrnice DALI, CIB nebo DMX.



Komfort bez omezení

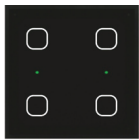




WSB3
Nástěnný ovladač



GSB3
Dotykový ovladač



EST3
Dotyková jednotka



Pohybový
jednotka

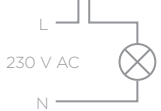


ADC3-60M
Analog-digital
převodník



Senzor světelné
intenzity

DA3-22M
Univerzální
PWM stmívač

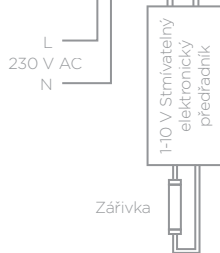


LED 2 x 29 ks E27
DLB-E27-806

ESL stmívatelné

R, L, C 2 x 400W

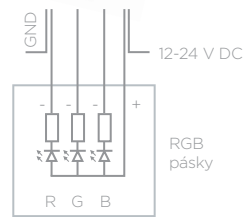
LBC3-02M
Stmívač 1-10V
pro zářivky



2 x 20 ks

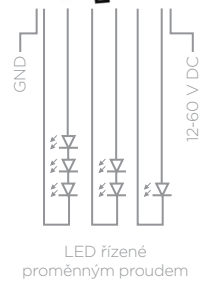
LED panel 2 x 20 ks
LP-6060-3K / 6K

DAC3-04M
Digital-analog
převodník



RGB LED Strip 20 m
White LED Strip 3 x 8 m

DCDA-33M
Stmívač pro proudové
LED zdroje



LED řízené
proměnným proudem

DIM6
Řízený stmívač



R, L, C - 2 000W

DIM6-3M-P
Rozšiřující
výkonový modul



AŽ 10 000W

LED světelné zdroje které ušetří

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 je jako „zátěž.“ Informace o zátěži je důležitá pro výběr správného stmívače pro Vaše světla.







Rozzáří Vaše představy







Nakonec, posvitte si sami!
www.elkolighting.cz

LED Žárovky klasického tvaru

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

Speciální žárovky

LED candle/ball	LED wide profi	LED globus	LED G9
LC-E14-250-3K / LMB-E14-250-3K	LBWB-E27-530-2K7	LBG-E27-806-2K7	LL-G9-100-4K
WARM WHITE 3000 K NAHRADA ZA 25 W ŽÁROVKU	WARM WHITE 2700 K NAHRADA ZA 40 W ŽÁROVKU	WARM WHITE 2700 K NAHRADA ZA 60 W ŽÁROVKU	WHITE 4000 K NAHRADA ZA 7 W ŽÁROVKU
 AŽ 80 % úspora energie	 AŽ 80 % úspora energie	 AŽ 80 % úspora energie	 AŽ 80 % úspora energie
Patice: E14 Příkon: 4 W Světelný tok: 250 Lm	Patice: E27 Příkon: 7 W Světelný tok: 530 Lm	Patice: E27 Příkon: 11 W Světelný tok: 806 Lm	Patice: G9 Příkon: 1.5 W Světelný tok: 100 Lm

LED bodovky

LED spot dimm

DLSSL-GU10-250-3K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: GU10
Příkon: 6W
Světelný tok: 250 Lm

LED tube

LSL-GU10-350-3K/LSL-GU10-350-5K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: GU10
Příkon: 6W
Světelný tok: 350 Lm

LED spot wide

LSWL-GU10-200-3K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: GU10
Příkon: 3,5 W
Světelný tok: 200 Lm

LED spot

LSL-GU10-280-3K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: GU10
Příkon: 5 W
Světelný tok: 280 Lm

LED Bodovky

LED spot 12V

LSL-GU5.3-280-3K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: GU5.3
Příkon: 5 W
Světelný tok: 280 Lm

LED Trubice

LED tube

LT-G13-60-3K / 4K / 6K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: G13
Příkon: 10 W
Světelný tok:
900 Lm / 1000 Lm / 1050 Lm

LED tube

LT-G13-120-3K / 4K / 6K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: G13
Příkon: 20 W
Světelný tok:
1800 Lm / 2000 Lm / 2100 Lm

LED tube

LT-G13-150-3K / 4K / 6K



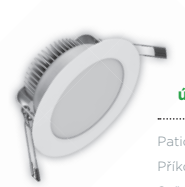
**Až 80 %
úspora energie**

Patice: G13
Příkon: 30 W
Světelný tok:
2700 Lm / 3000 Lm / 3150 Lm

LED Downlight

LED downlight

DL-86-500-3K / 4K / 6K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 7 W
Světelný tok:
450 Lm / 500 Lm / 550 Lm

LED downlight

DL-122-800-3K / DL-122-800-5K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 14 W
Světelný tok: 800 Lm

LED downlight

DL-154-1200-3K / DL-154-1200-5K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 24 W
Světelný tok: 1200 Lm

LED downlight

DL-190-1600-3K / DL-190-1600-5K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 27 W
Světelný tok: 1600 Lm

LED panely

LED panel

LP-3030-3K / LP-3030-6K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 13 W
Světelný tok:
650 Lm / 750 Lm

LED panel

LP-6060-3K / LP-6060-6K



**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 44 W
Světelný tok:
2960 Lm / 3160 Lm

LED panel

LP-12060-3K / LP-12060-6K

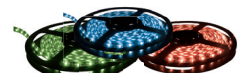


**Až 80 %
úspora energie**

Patice: -
Příkon: 83 W
Světelný tok:
4500 Lm / 5200 Lm

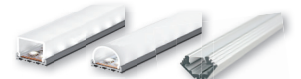
LED A RGB pásy

Počet LED/m - 30, 60, 120, 240
Barva - bílá, teplá bílá, červená,
žlutá, modrá, zelená, RGB.



HLINÍKOVÉ PROFILY PRO LED PÁSKY

a PŘÍSLUŠENSTVÍ
ZÁSLEPKY / DIFUZORY / MONTÁŽNÍ MATERIÁL



Můžeme stmívat cokoliv!

Zatížitelnost světelných zdrojů ELKO lighting na stmívače ELKO EP

	LED bulb		DLB-E27-806-2K7		DLB-E27-806-5K		LED bodovky		DLSSL-GU10-350-3K		LSL-GU10-350-3K		LSL-GU10-350-5K		LED panels		LP-6060-3K	
	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number	yes/no	number		
 SMR-M	✓	11	✓	11	✓	25	✓	13	✓	13	-	-	-	-	-	-		
 LIC-1	✓	21	✓	21	✓	45	✓	25	✓	25	-	-	-	-	-	-		
 DIM-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 DIM-14	✓	36	✓	36	✓	74	✓	40	✓	40	-	-	-	-	-	-		
 DIM-15	✓	21	✓	21	✓	45	✓	25	✓	25	-	-	-	-	-	-		
 DIM-6	✓	145	✓	145	✓	300	✓	165	✓	165	-	-	-	-	-	-		
 RFDSC-11 / RFDSC-71	✓	21	✓	21	✓	45	✓	25	-	-	-	-	-	-	-	-		
 RFDEL-71B	✓	11	✓	11	✓	25	✓	13	✓	13	-	-	-	-	-	-		
 RFDA-73M/RGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 DA3-22M	✓	2x29	✓	2x29	✓	2x60	✓	2x33	✓	2x33	-	-	-	-	-	-		
 RFDAC-71B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	50	-	-	-	-		
 LBC3-02M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	50	-	-	-	-		

ELKO EP Holding



www.elkoep.cz