

Průvodce ovládáním domácího osvětlení



Kvalitnější osvětlení

Skutečná velikost



Stmívač Rania.

Stmívač jako stmívač, myslíte si to? Ve skutečnosti to tak není. Kvalita ovladačů osvětlení se obrovsky liší.

Výrobky Lutron byly vždy známy tím, že jsou dobře zkonstruovány, vyrobeny podle vysokých standardů, 100% testovány, jsou spolehlivé a vydrží, zkrátka budete spokojeni.

Díky vysokým standardům konstrukce a výroby mnoho instalací od společnosti Lutron z konce 60. a 70. let funguje dodnes. A protože jsme první původní stmívač vyvinuli my, dnes na trhu nabízíme nejrozsáhlejší paletu výrobků k ovládání osvětlení.



Ovládáme světla, náladu i atmosféru



Ve společnosti Lutron rozumíme mnoha výhodám ovladatelného osvětlení lépe než kdokoliv jiný.

Razíme cestu myšlence tlumení světel už od roku 1961, kdy náš zakladatel Joel Spira vynalezl první elektronický polovodičový stmívač.

Od té doby jsme představili mnoho inovací v ovládání světel.

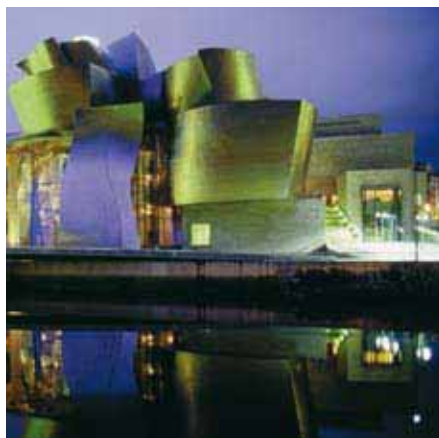
Dnes máme přes 250 patentů a do 80 zemí dodáváme přes 11 000 výrobků.

Díky tomuto závazku k původním a vynalézavým myšlenkám se společnost Lutron stala jedničkou pro mnoho majitelů domů, designérů osvětlení, konstruktérů a architektů.



Lutron najdete ve všech typech domů po celém světě – stal se synonymem pro ovládání světel v soukromém bydlení.

A na systémy Lutron také narazíte v kancelářích, restauracích, hotelech, obchodech, muzeích, univerzitách i veřejných budovách.



Od mostu Tisíciletí v Gatesheadu přes ústředí Čínské banky v Pekingu, sochu Svobody v New Yorku až po Guggenheimovo muzeum v Bilbao, ve všech případech jsme hrdí na to, že pracujeme na těch nejambicióznějších projektech ovládání světel po celém světě.

Co takhle večer doma?

Útulné a romantické efekty od obývacího pokoje až po ložnici pána domu. Když se pohodlně usadíte na pohovku, abyste se podívali na film, chcete stejný efekt jako v kině – stačí stisknout tlačítko. A všichni víme, že nic nenavodí romantické chvíle tak jako příjemné, lehké osvětlení.







Kdo dnes vaří?

Jasně světlo pro každý úkol.

U některých úkolů je potřeba dobré světlo, správně namířené „pod ruku“ ať už vaříte čínu, píšete prezentaci nebo tvoříte zázraky se svou tužkou na oči. Osvětlení může přesně odpovídat vaší flexibilitě – s různými hladinami světla pro různé činnosti ve stejné místnosti.



Chci trochu napětí

Dramatické efekty pro zvláštní příležitosti.

Osvětlení umí být „jako v divadle“. Například když prostíráte stůl pro večeři se společností, třešničkou na dortu jsou krásná světla.

A s ovladatelným osvětlením můžete snadno podtrhnout obraz nebo zvýraznit oblíbený umělecký předmět. Venku můžete vykouzlit malý zázrak osvětlením bazénů a chodníků.





Zvolte si svůj styl

Víte, jakou náladu chcete. Další otázkou je, jak ji vytvořit?

Takto si vyberete pro svůj dům ty správné stmívače.

Krok 1

Zvolte styl, který nejlépe odpovídá nebo doplňuje zařízení místnosti.

**posuvné
stmívače**



Lyneo™ posuň a vypni (sto)



Lyneo posuň a vypni duální



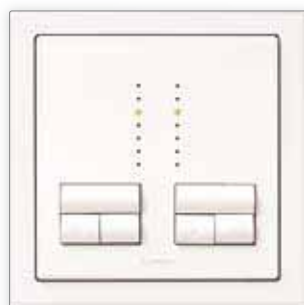
**inteligentní
stmívače**



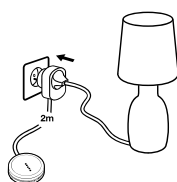
Rania®



Rania duální



**lampové
stmívače**



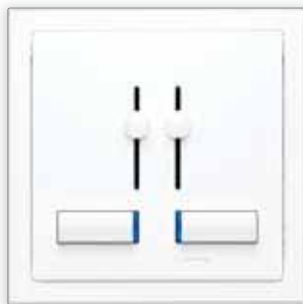
Lampový stmívač Rania™



Lyneo s předvolbou



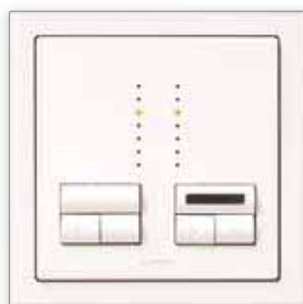
Lyneo s předvolbou duální



**Rania IR s jednoduchým
dálkovým ovladačem**





**Duální Rania IR s dvojitým
dálkovým ovladačem**



Krok 2

Zvolte stmívač navržený k ovládání toho typu světel, která máte v místnosti, např. vláknová nebo nízkonapěťová.

Typy osvětlení

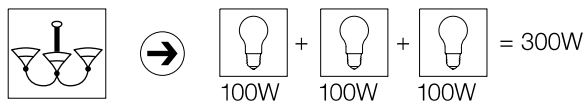
	INC Vláknové žárovky 230/240 V		MVH Halogen na vysoké napětí 230/240 V		LV Nízkonapěťový halogen 12 V
---	---	---	---	---	---

Krok 3

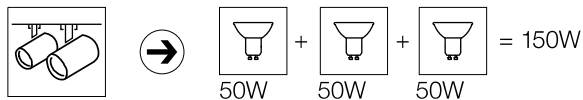
Vypočítejte celkovou zátěž.

Vláknové žárovky mají výkon vyznačený přímo na skle baňky. Sečtěte tyto výkony všech žárovek v dané instalaci a zvolte stmívač, který je normován na větší nebo stejnou výkonovou zátěž.

Vláknové žárovky 230/240 V



Halogeny na vysoké napětí 230/240 V



Nízkonapěťové halogeny 12 V



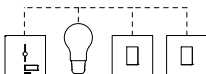
Krok 4

Rozhodněte, kolik stmívačů / vypínačů ovládá stejné světelné zařízení, a zvolte z následujících možností.

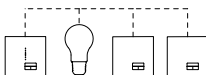
Pokud máte jen jeden vypínač, použijte jednoduchý stmívač k tlumení světla z jednoho místa. (Použit lze také stmívače 2 cestné nebo vícecestné.)



Pokud máte více než jeden vypínač, použijte 2cestný stmívač k tlumení světla z jednoho místa a vypínání z jiného. Použijte 2cestný stmívač a 2cestný vypínač. (Při použití stmívačů Rania® nezapomeňte použít přídavný stmívač.)



Vícemístné stmívání k tlumení světla až z deseti umístění. Zvolte jeden inteligentní stmívač a až devět přídavných stmívačů. Přídavné stmívače spolupracují s inteligentním stmívačem a umožňují tak ovládat tlumení světelného zařízení z více než jednoho ovladače.



Přehled výrobků

Krok 1	Krok 2				Krok 3	Krok 4		
	INC 230/240 V	MVH 230/240 V	MLV 12 V	ELV 12 V		Výkon	1 místný	2 místný
Lyneo posuň a vypni	•	•			500 W	•		
Lyneo s předvolbou	•	•	•		500 W/VA	•	•	
Lyneo duální posuň a vypni	•	•			2 x 250 W	•		
Lyneo duální s předvolbou	•	•			2 x 250 W	•	•	
Rania jednoduchý (INC)	•	•			450 W	•	•	•
Rania jednoduchý	•	•	•	•	450 W/VA	•	•	•
Rania duální	•	•	•	•	2 x 250 W/VA	•	•	•
Rania IR jednoduchý (INC)	•	•			450 W	•	•	•
Rania IR jednoduchý	•	•	•	•	450 W/VA	•	•	•
Rania IR duální	•	•	•	•	2 x 250 W/VA	•	•	•
Lampový stmívač Rania	•	•			300 W			

Posuvné stmívače



Lyneo posuň a vypni (sto)

- Jezdec pro změnu intenzity osvětlení
- Jednoduchý – 500 W
Duální – 2 x 250 W

Skutečná velikost



Řady Lyneo a Rania® jsou k dispozici v těchto barvách.



Arktická bílá Stříbro Slída

Další barvy a povrchové úpravy poskytneme na vyžádání.

Kovy

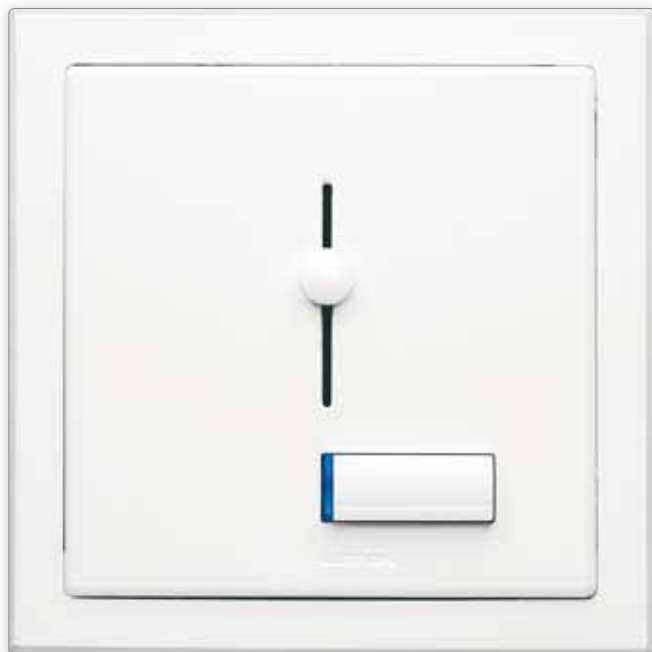


Saténový nikel Saténová mosaz Saténový chrom Antická mosaz Antický bronz



Lesklý nikel Lesklá mosaz Lesklý chrom Pozlacení

Stmívače tvoří rozdíly v atmosféře místnosti. Namísto staromódního rozsvícení a zhasnutí světla můžete přizpůsobit hladinu osvětlení své náladě nebo činnosti. Výměna vypínače za stmívač je snadná. U společnosti Lutron si můžete vybrat z naší nové řady posuvných stmívačů Lyneo v celé škále různě barevných povrchových úprav a sladit je s vybavením místnosti.



Lyneo s předvolbou

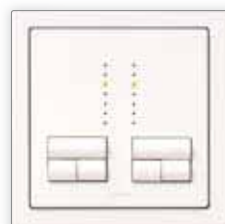
- Jezdec pro změnu intenzity osvětlení
- Vypínací tlačítko
- Stavové LED světlo
- K dispozici také bez stavového světla
- Jednoduchý – 500 W
- Duální – 2 x 250 W

Skutečná velikost



Inteligentní stmívače s dálkovým ovládáním

Skutečná velikost.



Rania

- Světla se měkce rozsvěcí a zhasínají
- Ultratichý inteligentní stmívač
- LED dioda ukazuje intenzitu světla
- Dvojitý poklepání zapne světlo naplno
- Stmívač si pamatuje poslední nastavenou hladinu
- Jeden stmívač pro ovládání světel – až z 10 míst (při použití přídatných stmívačů)
- Jednoduchý – 450 W
Duální – 2 x 250 W



Řady Lyneo™ a Rania jsou k dispozici v těchto barvách.



Arktická bílá Stříbro Slída

Další barvy a povrchové úpravy poskytneme na vyžádání.

Kovy



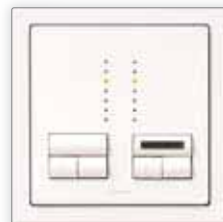
Saténový nikel Saténová mosaz Saténový chrom Antická mosaz Antický bronz



Jasný nikel Jasná mosaz Jasný chrom Pozlacení

V obývacím pokoji si můžete přednastavit ovladače osvětlení tak, aby vyhovovaly tomu, co právě děláte – „Kino“, „Práce“, „Zábava“, „Úklid“. Potom s dálkovým ovladačem v ruce (nebo dokonce se svým univerzálním TV ovladačem) změníte atmosféru v pokoji, aniž byste opustili křeslo.

Skutečná velikost



Rania IR

- Dálkový ovladač – pro změnu intenzity osvětlení kdykoliv a odkudkoliv v místnosti
- Stmívač má veškeré výhody řady Rania na protější straně
- Dálkové ovladače mají dosah 10 metrů (30 stop)
- Jednoduchý – 450 W
Duální – 2 x 250 W



Dálkové ovladače



Jednoduchý

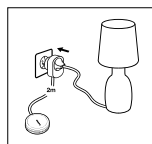
Duální

Lampové stmívače

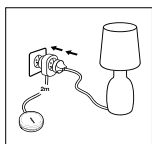
Rania stmívače stolních a stojacích lamp.

Diskrétní stmívač umístěný na stole vám umožní nastavit intenzitu světla pro stojací a stolní lampy. Nepotřebujete žádné nové kabely, jen ho zapojíte.

- Připojný lampový stmívač s 2metrovým kabelem (včetně zástrčky)
- K použití se stolními a stojacími lampami, které nemají integrovaný stmívač.
- Světla LED ukazují intenzitu světla
- Dvojití poklepání zapne světlo naplno
- Paměť naposled nastavené hladiny
- Světla se měkce rozsvěčují a zhasínají
- 300 W



Zapojte lampu do stmívače



Zapojte stmívač do zásuvky



Skutečná velikost.

Lampové stmívače Rania jsou dostupné v těchto provedeních



Arktická bílá Slída

Stolní lampy mohou zvýraznit osvětlení pokoje a přitom poskytují příjemnou a vyhovující intenzitu světla hned vedle vaší postele. Se stmívači Rania můžete ztlumit stolní nebo stojací lampu na lehký svit během filmu nebo ji stisknutím tlačítka plně rozsvítit ke čtení či práci.



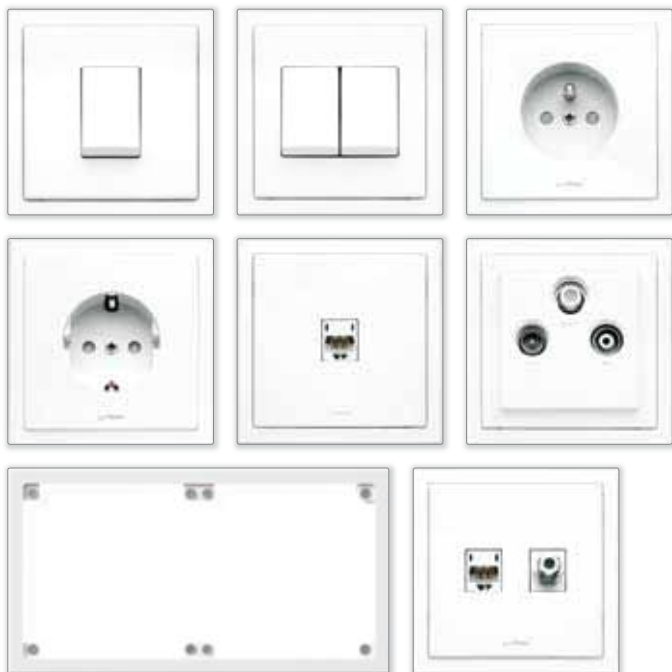
Integrované ovládání osvětlení pro váš domov



Lutron nabízí víc než jen jednotlivé stmívače. Jedním tlačítkem můžete ovládat veškerá světla v místnosti nebo i v celém domě a díky našim řešením zastínění můžete řídit i denní světlo. Také můžeme ovladače osvětlení připojit k bezpečnostnímu a AV systému. Možnosti jsou nekonečné.



Sjednocujeme příslušenství a nástěnné prvky.



Lutron nabízí nepřehlednou paletu příslušenství pro sjednocení povrchové úpravy a barevnosti elektrických zásuvek, vypínačů či zdířek a stmívačů Lutron. Navíc dva výrobky Lutron mohou být usazeny v jediném rámečku.

Příslušenství dostupné pro řady Lyneo™, Rania® a Rania IR.

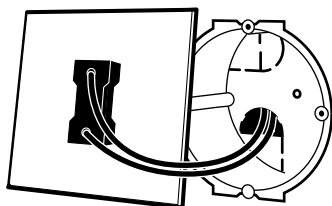
Kabelové prvky

- Vypínače
- Výstupy napájení
- Telefonní zdířky
- TV/SAT/KABEL
- Regulovatelné transformátory pro nízkonapěťové osvětlení — 50W a 105W

Jak nainstalovat stmívač ve čtyřech snadných krocích.

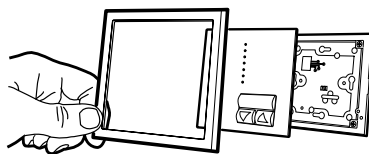
1

- Vypněte elektrický obvod v rozvaděči nebo jističí skříni
- Odpojte kabely od stávajícího vypínače



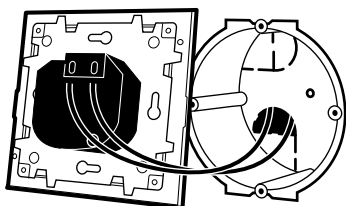
2

- Odstraňte kryt a kontrolní desku stmívače



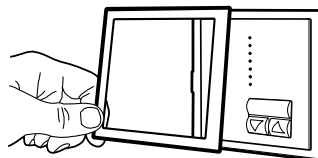
3

- Připojte kabely ke koncovkám stmívače



4

- Připevněte stmívač a rámeček
- Zapněte elektrinu v rozvaděči nebo jističí skříni



Odpovědi na časté dotazy o stmívačích.

Jaký typ stmívače si mám vybrat?

Na stranách 13 a 14 najdete průvodce krok za krokem.

Jaký druh stmívačů mám použít u nízkonapěťových transformátorů?

U nízkonapěťového osvětlení se používají transformátory magnetické nebo elektronické. K ovládání obou použijte univerzální stmívače Lutron. Transformátory Lutron doporučujeme obzvlášť u elektronických nízkonapěťových zařízení.

Můžu vyměnit svůj stávající vypínač?

Ano. Vypínač můžete nahradit stmívačem stejně, jako byste jej vyměnil za jiný vypínač.

Jaké jsou rozměry stmívače?

86mm x 86mm.

Potřebuji k instalaci stmívače speciální kabely?

Ne. K novému zapojení použijete již stávající dráty.

Jak mám u lamp se stmívačem předejít blikání nebo bzučení?

Tento problém způsobují použité lampy, transformátory a zatížení elektrické sítě. Bude potřeba zjistit výrobní číslo vašeho stmívače a zavolat na naši zákaznickou linku.

Může používání stmívačů ušetřit peníze?

Stmívače šetří energii a prodlužují životnost žárovek, takže jsou šetrnější k životnímu prostředí i vaší kapse.

Míra setmění	Úspora energie	Životnost žárovek
10%	10%	2krát déle
25%	20%	4krát déle
50%	40%	20krát déle
75%	60%	>20krát déle



224 811 234

Pokud máte jakýkoliv dotaz, prosím zavolejte na zákaznickou linku společnosti KD-Elektronika.

Ještě pár technických výrazů.

Elektronický nízkonapěťový.

Orientační světla jsou zpravidla elektronická a nízkonapěťová. (Tato světla ovládejte pouze nízkonapěťovými 12 V stmívači.)

Rámečky. Jednoduchý rámeček = jeden ovládací prvek instalovaný v jednom nástěnném rámečku.

Sdružený rámeček = dva nebo více ovládacích prvků nainstalovaných vedle sebe do řady spojených rámečků.

IR (infračervený). Typ technologie pro dálkové ovládání.

Magnetický nízkonapěťový.

Zapuštěná světla jsou často magnetická nízkonapěťová. Magnetická nízkonapěťová světla jsou zpravidla větší a těžší než elektronická nízkonapěťová.

Vícemístné stmívání.

Umožňuje plnohodnotné stmívání ze dvou až deseti míst.

Stmívač s předvolbou. Stmívače s předvolbou mají vestavěný přepínač, který umožňuje uživateli rozsvítit světla na předem nastavenou intenzitu.

Jednoduchý stmívač. Jednoduchý stmívač umožňuje plnohodnotné stmívání pouze z jednoho místa.

2místný. 2místný stmívací ovladač umožňuje stmívání nebo vypínání z jednoho místa (použitím 2místného stmívače) a vypínání z jiného místa (použitím 2místného vypínače).

Rámečkový stmívač. Nezávislý stmívač, který nahrazuje běžný vypínač.

Rozsvěcujeme svět

Ve společnosti Lutron pracujeme s vášní. A také máme nadšení průkopníků pro naše ovladače světla. Proto se s vámi vždy rádi podělíme o fotografie a příběhy našich nejambicióznějších projektů, abychom vás inspirovali ke splnění vlastních snů.



Royal Mirage, Dubai



Čínská banka, Peking



Guggenheimovo muzeum, Španělsko

Celosvětové ředitelství

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
USA
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Bezplatná linka: 1.888.LUTRON1
intsales@lutron.com

Evropské ředitelství

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
Londýn, E1W 3JF
Velká Británie
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
BEZPLATNÁ LINKA:
0800.282.107
lutronlondon@lutron.com

Mezinárodní kanceláře

Brazílie: Sao Paulo
TEL: +55.11.3885.5152

Čína: Peking
TEL: +86.10.5877.1818

Čína: Hong Kong
TEL: +852.2104.7733

Čína: Šanghaj
TEL: +86.21.6288.1473

Francie: Paříž
TEL: +33.1.56.52.93.01

Německo: Berlín
TEL: +49.(0)30.9710.4590

Itálie: Miláno
BEZPLATNÁ LINKA: 800.979.208

Japonsko: Minato-ku
TEL: +81.3.5575.8411

Singapur
TEL: +65.6220.4666

Španělsko: Barcelona
TEL: +34.93.496.57.42

Španělsko: Madrid
TEL: +34.91.567.84.79