

PROSINEC 2016

CENA 89,90 Kč  
4,12 €

# můj dům

www.mujdum.cz

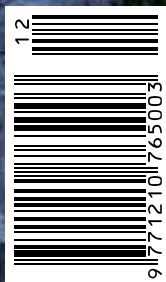
STAVBA ZAHRADA INTERIÉR

**10**  
NEJ STAVEB  
ROKU 2016

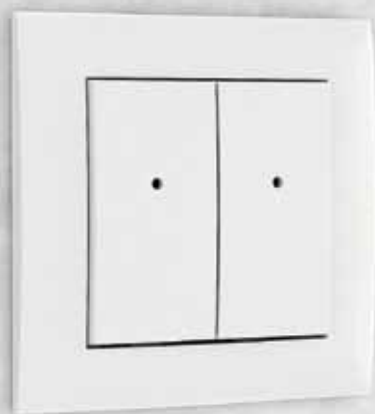
**MOTÝLÍ DŮM**  
SE ZVEDACÍ STŘECHOU

**5 NÁVŠTĚV**  
ÚŽASNÝCH DOMŮ

**ZIMNÍ ZAHRADY V NOVÉM SVĚTLE**



# POSVIŤTE SI NA OSVĚTLENÍ



Technologie i možnosti osvětlení interiéru se za posledních pár let neuvěřitelně změnily. Světelné zdroje mohou měnit barvy nebo rozstříkovat vůně a ovládání na dálku je samozřejmostí.

TEXT: ADAM KREJČÍK | FOTO: ARCHIV FIREM



Nástěnný bezdrátový ovladač RFWB-40 slouží k ovládání spínačů a stmívačů (světel, závor, vrat, žaluzií...). Plochý tvar ho předurčuje k rychlé instalaci na jakýkoliv povrch (ELKO)

**K** osvětlení můžete přistupovat dvěma způsoby. Buď jde o jednu součást domácího inteligentního systému a ovládáte jej přes centrální řídicí jednotku, nebo je osvětlení zcela samostatné a ovládáte ho nezávisle. Obsluha se příliš neliší, podstatný rozdíl je však v samotné instalaci, což je úkol pro projektanta a instalační firmu.

## Chytrá elektroinstalace

Konvenční osvětlení, kdy jsou vypínače mezi sebou a spotřebiči propojeny do 1–2 okruhů klasickými vodiči, se dnes nahrazuje tzv. inteligentní elektroinstalací. Jde o zásadní rozdíl, protože inteligentní systém využívá tzv. sběrnicevého systému. Toto řešení je velmi výhodné pro náročné elektrické instalace, pro moderní budovy plné elektroniky, datových kabelů i silových vodičů. Sběrnicevý systém totiž v sobě dokáže

bez problémů spojit nejrůznější zařízení a technologie. Inteligentní elektroinstalace nespíná ovládacím prvkem (vypínačem) přímo příkon do konkrétního spotřebiče, ale jde spíš o „softwarové“ řešení, které posílá povely pro spínání. Celý systém se programuje a k ovládání domácnosti se používají multifunkční tlačítka. V jednom tlačítku může být sloučeno ovládání topení, osvětlení, žaluzií, klimatizace, vzduchotechniky, kamer, bezpečnosti atd.

## SBĚRNICOVÝ SYSTÉM

Sběrnicový systém je speciální komunikační kabel, který přenáší informace mezi jednotlivými prvky systému. Zjednodušeně řečeno, jednotlivá zařízení si pomocí sběrnic mezi sebou posílají „zprávy“ o tom, co je třeba provést, včetně údajů, od koho a komu je „zpráva“ určena – (každé zařízení má svou unikátní adresu). Informace, které sběrnicí putují, mohou mít různou velikost, podle složitosti operace. Například povel zapni/vypni bude v řádech jednotek bitů, kdežto údaje o teplotě v místnosti nebo textové zprávy zobrazené na displeji budou mít objem o řád vyšší. Díky tomu lze z jednoho vypínače řídit jakékoli svítidlo v domě nebo libovolný počet svítidel. Můžete též vytvářet tzv. scénáře pro různé typické situace v domě: tlumené osvětlení pro sledování TV, rozsvícení nebo zhasnutí celého domu nebo jeho částí, noční osvětlení schodiště atd.

### Nepřeborné možnosti

Ovládací tlačítka jsou programovatelná a umožňují vytváření různých časových scénářů či přednastavených scénářů pro různé situace. Dům se tak přizpůsobuje vašemu životu a učí se vycházet vstříc vašim potřebám a zvyklostem. Základním prvkem je zde řídicí jednotka, která je mozkiem a srdcem všech domácích systémů (topení, stínění, osvětlení, ovládání spotřebičů a zásuvek, klimatizace, zavlažování zahrady, audiosystémů, bezpečnosti domu či ohřevu vody v bazénu).

### Projekt a instalace

O inteligentní elektroinstalaci je nejvýhodnější přemýšlet spolu s projektem celého domu, protože dodatečná instalace je vždy obtížnější a často se neobejde bez zásahu do stěn, podlah či stropu. Konkrétní řešení se pochopitelně odvíjí od použité stavební konstrukce – jinak se povedou kabely v betonové konstrukci, jinak v dřevostavbě či v domě z tvárnic či bloků. Kabely mohou



Sada Hra světél slouží k vyladění domácí atmosféry pomocí barevných světél. Součástí je i hytrá RF krabička k ovládání elektroinstalace telefonem, tabletem či SMART TV (iNELS)

vést pod podlahou či ve zdech, ale velmi často se využívá prostor za sádrokartonem či nad stropními podhledy. Nicméně, neznamená to, že pokud „nestihnete“ fázi projektu, bude pro vás inteligentní elektroinstalace nedostupná. Dodatečná instalace může být zkrátka v některých případech složitější, ale vše se dá vyřešit podle konkrétní situace, například využitím již zmíněných podhledů, sádrokartonů či zrušeného komína.

### Automatický režim

Osvětlení můžete přepnout do automatického režimu: svítidla se budou rozsvěcet v okamžiku, když vstoupíte do určité zóny v domě, nebo podle intenzity venkovního světla, podle zatažení rolet či žaluzií, podle přítomnosti osob v dané zóně apod. Vnikne-li do domu zloděj za vaší přítomnosti, systém rozsvítí všechna světla a nedovolí je zhasnout až do odvolání poplachu. Pokud nejste doma, všechna světla se rozblíkají, aby vaše okolí vědělo, že se děje něco podezřelého. Při propojení světél s bezpečnostním systémem se nemusíte obávat, že zapomenete při odchodu z domu zhasnout – systém to udělá za vás.

### Bezdrátové řešení

V rodinném domě si můžete dopřát všech vymožeností inteligentní domácnosti bez složitě



Ovládací aplikace iHC-MIRF pro chytré telefony iPhone umožňuje jednoduchým způsobem řídit vaše domovní systémy, včetně osvětlení, pomocí telefonu (iNELS)

# Rozsviňte si Vánoce!

Více než 30 druhů vánočních světél



EMOS Lighting  
zakoupíte u všech dobrých  
elektroprodejců.

  
lighting

[www.emos.eu](http://www.emos.eu)