



# Chytrá domácnost – život v pohodlí

*Stavíte dům, rekonstruuujete nebo jen modernizujete byt? Určitě jste již slyšeli o inteligentní elektroinstalaci.*

*Tato vymoženost vtrhla do našeho životního prostoru a učí nás, jak technologie může opravdu pozitivně ovlivnit náš život i čas.*

**T**ematika chytrých elektroinstalací je tak obsáhlá, že zabíhat do podrobností by vydalo na obsáhlou publikaci. My se proto zaměříme spíše jen na některé základní možnosti, které nám, uživatelům, tyto systémy nabízejí. Prvním a zásadním rozhodnutím je výběr systému – bezdrátové řešení oživí stávající elektroinstalace a je vhodné při inovování již hotového bydlení. Ovladačem je dotyková jednotka umístěná dosahu max. 200

↑  
*Ovládání domácnosti jediným dotekem prstu představuje chytré řešení pro moderního člověka. Všechno bude fungovat automaticky podle našich momentálních potřeb. **ELKO EP***

m. Pro prodloužení signálu můžeme využít opakovače, které jednoduše zapojíme do zásuvky. Při výstavbě nového domu nebo bytu pak volíme ideálně sběrníkové řešení. Datový vodič je rozveden ve stěnách napříč celým domem a případným připojením k počítači rozšíříme obsah funkcí (multimédia, domácí spotřebiče, klimatizace). Tento systém sofistikovaně ovládáme přes PC, internet, telefon a jiné mobilní zařízení. Výhodou obou systémů je možnost postupného rozšiřování služeb, vrstvení



Dokonalý designový vzhled moderních spotřebičů doplňují inteligentní funkce přizpůsobené denním potřebám konkrétní domácnosti. **SAMSUNG**

systémů a neustálé doplňování a modernizování.

### Úspory ve vytápění

Garsonka, čtyřpokojový byt nebo rodinný dům – zdrojem tepla většinou bývají radiátory, zpravidla ručně regulované, což představuje značnou neefektivitu přenosu tepla. Jednoduché a efektivní řešení, které může ušpóřit až 30 % nákladů na vytápění, nabízí

bezdrátová ovládací dotyková jednotka a bezdrátová termohlavice. Zařízení jako jsou přímotopy, horkovzdušné ventilátory či sálavé panely jsou z 90 % vybaveny interním regulátorem, jehož možnosti jsou velmi omezené. Řešením efektivní regulace vytápění je nastavení konkrétní hodnoty teploty na regulátoru, který vysílá povel spínané zásuvce, a ta teplovzdušné zařízení buď zapne, nebo vypne.

### Skryté rezervy

Věděli jste, že nabíječka telefonu v zásuvce nebo takzvaný stand-by režim elektrických spotřebičů jsou skrytými žrouty elektrické energie, kteří vaši domácnost stojí několik stovek ročně? Můžete si je ale lehce ušetřit – spínáním zásuvkových obvodů je možné ušetřit spoustu peněz a také je to lepší pro vaše zdraví, protože do zásuvek neproudí žádné >>



Automatické řízení odsavače par zajistí optimální klima v místnosti. Intenzitu samostatně nastaví podle aktuální potřeby. **MIELE@home**

# 11 DŮVODŮ PRO CHYTROU DOMÁCNOST

1. Vysoký uživatelský komfort.
2. Značná úspora času.
3. Systém hlídá ekonomičnost provozu domácnosti.
4. Úspora financí za energie – až 30 % nákladů na energie.
5. Maximální zabezpečení v době nepřítomnosti.
6. Zabezpečení při náhlé změně počasí.
7. Centrální kontrolní bod pro všechny přístroje.
8. Možnost řídit domácnost ze svého ovladače (telefonu, tabletu atd.) kdekoli na světě.
9. Některé systémy umožňují bezdrátovou instalaci.
10. Možnost upgradu systému – postupně zdokonalujete svoji instalaci.
11. Variabilita funkcí, které můžete měnit nebo přidávat.



Elektronický zabezpečovací systém registruje nejen narušení prostoru, ale i požár, únik plynu nebo vody. **NEXT**

napětí. Aktor se montuje přímo do rozvaděče a ovládá se komfortně prostřednictvím dálkového ovladače s OLED displejem. Ten pochopitelně umožňuje ovládat i další spotřebiče.

## Budiž světlo

Určitě znáte ten pocit, když se v noci probudíte a hledáte potmě vypínač. Je tu velmi jednoduché řešení, které

navíc nestojí moc peněz. Ke světlu se nainstaluje spínací aktor, který se ovládá třeba bezdrátovým vypínačem nebo klíčenkou. Po kliknutí na ovladač se začne odpočítávat předem nastavená doba, po kterou bude světlo svítit.

## Chytrý detektor

Vytopený byt nebo dům není žádná legrace a škody, které voda napáchá, jdou do desítek tisíců. Této nepříjemnosti předejdeme pomocí bezdrátového záplavového detektoru umístěného do rohu hlídaného prostoru, ten po detekci zaplavení vyšle okamžitě informaci spínacímu aktoru, který

vydá povel k zavření ventilu. Systém dokáže ochránit i garáž nebo sklep, navíc můžeme připojit i čerpadlo, které začne okamžitě odčerpávat vodu.

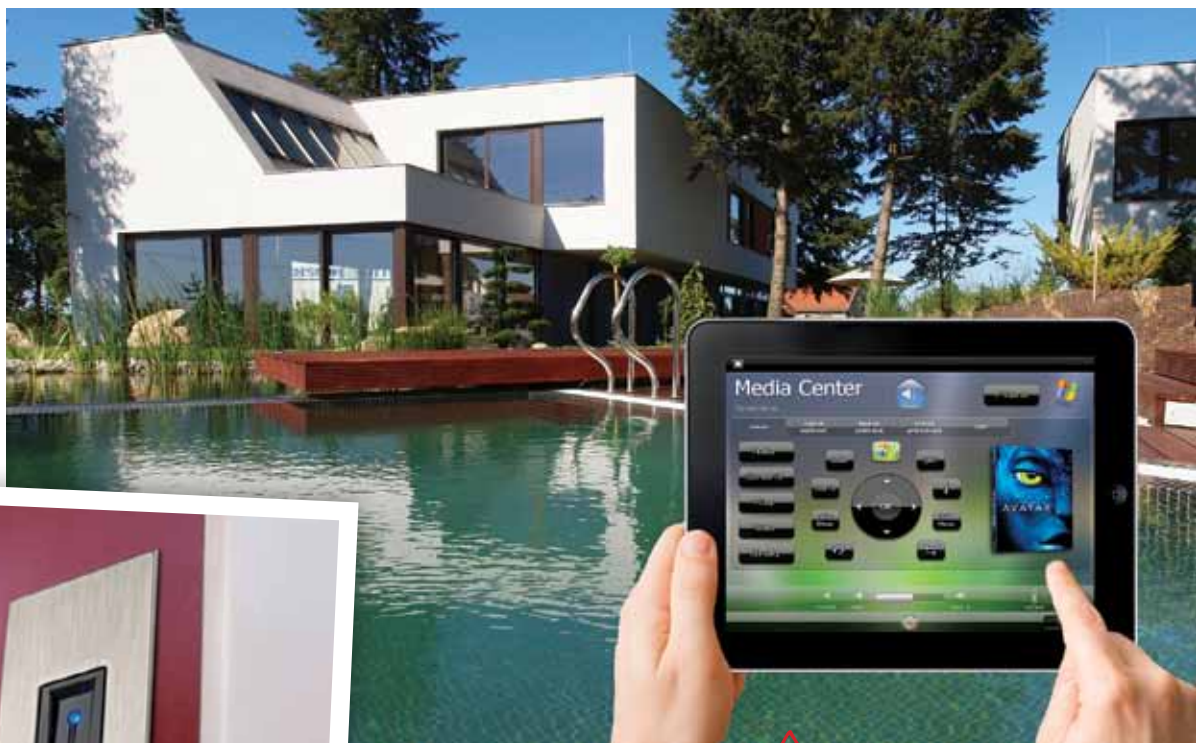
## Úspory s nočním proudem

Energeticky nejnáročnější spotřebiče je výhodné spínat v době nízkého tarifu, kdy vám domů proudí levná elektrická energie (HDO). Pro přenos HDO signálu slouží univerzální vysílací modul, který v kombinaci se spínacím aktorem přenáší signál bezdrátově dál ke spotřebičům a zajistí spínání výhradně v době levné elektřiny.

slíá signály a povel y kterékoli součásti systému. Je možné ovládat všechny aktory z vašeho iPhone nebo telefonu s Androidem, prostřednictvím aplikace. Aplikaci si stáhnete ze stránek výrobce systému a ovládat s ní můžete elektroinstalaci z jakéhokoli místa na světě. Stačí připojení k internetu.

## Spotřebiče pod kontrolou

Chtěli byste vědět, zda se vaše oblíbené oblečení ještě pere, nebo zda je již vysušené? Mít stále pod dohledem chladicí přístroje, bez ohledu na to, kde se vy nebo přístroje v domě nacházejí? V systému Miele@home spotřebiče



Aktivní dvevní doplňek, čtečka otisku prstů, umožňuje, ve spojení s elektromotorickou vložkou nebo zámkem, odemknout dveře bez použití klíče, stačí pouze přiložit prst. **NEXT**

## Efektivní osvětlení

LED osvětlení je moderní, efektivní a úsporné. To jsou vlastnosti, které z něj dělají skutečně trendy zdroj světla. Instalace pásku je velmi jednoduchá, problém nastává většinou při připojení ke zdroji napětí a nekomfortním ovládání. Použitím bezdrátového stmívače lze ovládat a mixovat každou barvu zvlášť. Ovládání je opět některým ze zvolených systémů – klíčenka, vypínač, dálkový ovladač s OLED displejem, mobilní telefon, počítač.

## Dům v telefonu

Mobilní telefon se dnes může stát doslova mozkem chytré domácnosti a vy-

*Ed mod ma dolorera nes reicimi nimenihit quias non re nonet quias adigentiatur as et doloria verspe vendae. Et expero*

komunikují mezi sebou a neustále si vyměňují všechny důležité informace.

## Bezpečí a ochrana

Kamerové systémy jsou nezbytným prvkem pláštěvé ochrany a zaznamenávají všechny události. Moderní zařízení umožňují vzdálený dohled nad domácností nejen prostřednictvím PC připojeného na internet, ale i přes mobilní telefon se službou GPRS, jsou vybaveny i harddiskovým záznamem.