

Sezame, otevři se

Inteligentní domácnost lze ovládat stiskem tlačítka

□ ŠTĚPÁN BENEŠ



Vstát ze židle už nemusíme. (Propojení centrálního ovládání s televizí a iPadem)

Pro fanoušky vědecko-fantastických filmů je představa, že kontrolují celý svůj příbytek z jednoho místa, nesporně velmi lákavá. Široká nabídka těchto systémů je přitom na trhu už dnes. Inteligentní dům (či byt) se stává skutečností.

Pokud je domácnost vybavena příslušnou infrastrukturou, tedy například sítí kabelů, je pouze na fantazii uživatele, co se stane po stisku tlačítka na centrálním ovládacím panelu. Elektronicky lze řídit prakticky všechno – osvětlení, vytápění, různé spotřebiče, žaluzie... Z mobilního telefonu s přístupem k systému ve vaší domácnosti lze přes internet či síť GSM zapnout pračku (inteligentní pračky a další spotřebiče, které to umožňují, se obvykle označují jako „IP ready“; na český trh by se první z nich měly dostat již v letošním roce).

Pomocí kamer můžete kontrolovat svůj majetek přímo z dovolené na pláži tisíce kilometrů vzdálené. Jste-li doma, snadno a rychle přizpůsobíte příbytek tomu, co zrovna chcete dělat: změníte osvětlení, zapnete domácí kino, hudbu v různých částech obytných prostor či vyhřívání bazénu. Možností je nepřeberně mnoho.

Nesvitit zbytečně

Většina těchto vymožeností funguje jako stavebnice, jejíž kostičky lze různě kombinovat. Stisknutím tlačítka „odcházím z domu“ můžete dát současně příkaz třeba žaluziím, osvětlení, vytápění, zámčům a kamerám, aby se této situaci přizpůsobily a vykonávaly podle toho své funkce (které se ještě mohou měnit podle denní doby). Právě tato modularita přitahuje zákazníky. Projevuje se i v tom, že jednotlivé složky inteligentního bydlení obvykle nabízejí různé firmy specializující se na audio, video, vytápění, zatemňovací techniku a podobně. I přesto lze ale většinou odlišné systémy ovládat z jednoho panelu – firmy takové řešení podporují, protože to jejich zákazníkům přináší komfort.

Díky inteligentní domácnosti můžete také ušetřit na energiích. Chytrý příbytek dokáže regulovat vytápění či například sám zhasínat v místnostech, kde nikdo není. Energetická efektivita je jakýmsi dědictvím, které si systémy inteligentního bydlení přinesly z komerčních projektů, například kancelářských budov, kde se zavádějí již dlouho. V domácnostech ale převládají obvykle funkce umožňující maximální pohodlí a šetření energiemi je vnímáno spíše jako bonus. V budoucnu by ale

mohly přinést zlom „chytré sítě“ (smart grids), které umožní například regulovat spotřebu energie podle její momentální ceny (třeba pračka se může zapnout v době mimo špičku, kdy je elektrina levná).

Hračky pro bohaté?

Inteligentní bydlení není právě levná záležitost. Podle oslovených prodejců se spodní hranice ceny těchto systémů pohybuje v řádech několika set tisíc korun, nejdražší „intelligence“ prozatím stála zákazníky přes čtyři miliony korun.

Co si za to pořídíme? Například za 280 tisíc korun lze propůjčit „inteligenci“ bytu 3+kk: řízení multimédií, různých spotřebičů, vytápění, žaluzií a osvětlení, audiosoustavy a podobně. Na více než čtyři miliony pak přijde vybavení rozsáhlého objektu o desítkách místností, které zahrnuje ovládání řady televizorů, audiozón, rekuperace, komplikované vzduchotechniky či například biometrických systémů.

O inteligentní bydlení mají zájem nejen majetní zákazníci, kteří požadují nejvyšší možný komfort a servis, ale například i lidé, kteří stavějí nebo rekonstruují běžné rodinné domy a investice do chytré domácnosti je pro ně vkladem do budoucnosti. Zavedení „chytré“ elektroinstalace, která později umožní vybudování inteligentní domácnosti, prodraží novostavbu či rekonstrukci bytu asi o 150 korun na metr čtvereční. Nové možnosti se ovšem otevírají i těm, kteří nestaví a ani jejich domácnost žádnou rekonstrukcí neprochází. S rozvojem bezdrátové komunikace mezi přístroji totiž odpadají nákladné zásahy do infrastruktury, dodatečné budování sítě kabelů není nutné.

Zájem o technologie inteligentních příbytků roste. Prodejci přitom očekávají, že hlavní průlom teprve přijde, až se povědomí o možnostech této techniky ještě více rozšíří a lidé ztratí obavu z její domnělé nespolehlivosti a poruchovosti. Jak razantní nástup to bude, ovšem zůstává otázkou. Stále totiž existuje určitá propast mezi tím, co technika dokáže, a tím, co lidé opravdu využijí a o co mají zájem. Bude proto zajímavé například sledovat, jaký ohlas u zákazníků vyvolají nové IP ready spotřebiče. ■

Autor je publicista.