



# PRSTY MÍSTO KLÍČŮ

Domy propojené chytrým a snadno ovladatelným softwarem zdaleka přestaly být hudbou budoucnosti a najdete je pomalu i v českých luzích a hájích. Zvenku vypadají úplně normálně, ale uvnitř vám připraví nepoznané pohodlí. A není přitom vůbec nutné se jich bát.

První „inteligentní“ dům byl ve Spojených státech představený už v devadesátých letech, tehdy ho ovšem všichni kromě opravdu velkých nadšenců brali jako něco, co bude v běžné výstavbě reálné za padesát, možná až sto let. Těch roků přitom neuběhlo ani dvacet a technika inteligentních domů se stává běžnou součástí našeho života. Většina výrobců domácích spotřebičů začíná nabízet typy výrobků, které je možné napojit na počítač a řídit centrálně, zcela běžně se do rodinných domů objednávají žaluzie a další prvky reagující na aktuální počasí tak, aby zajistily co největší úspory domu. Největší zásluhou inteligentních, nebo spíše naprogramovaných, domů je ale výrazné zvýšení bezpečí jejich obyvatel.

## KLÍČŮM ODZVONILO

Inteligentní domy samozřejmě kombinují všechny dosavadní systémy zabezpečení.

V jejich vchodu většinou najdete velmi kvalitní bezpečnostní dveře, okna budou nejspíš opatřena fóliemi a interiér domu i zahrada budou chráněné pohybovými, zvukovými i infračervenými čidly a kamerami. Posledně jmenované už ale mohou být napojené na centrální systém, který podle nastavení, pokud zaznamená jakékoli narušení

## CO JEŠTĚ UMÍ INTELIGENTNÍ DOMY

„V podstatě jde o tři hlavní oblasti řízení na dálku,“ říká Jan Průcha, předseda představenstva společnosti Insight Home. „Tou první, kterou vyžadují především Američané, je oblast zábavy. Jednotné ovládání domácího kina a dalších prvků je pro ně rozhodně bodem číslo jedna, protože dnes jimi mají domy doslova našlapané. Ve zbytku světa opravdu převládá spíše potřeba pohodlného bydlení – tedy ovládání topení, řízení žaluzií a světel a třeba propojená meteostanice spolehlivě zajistí, že nikde není nic zbytečně zapnuté a nespotřebovává nazdařbůh elektřinu. Třetí oblastí je pak samozřejmě zabezpečení, které je v tomto případě zatím nejsofistikovanější možností na trhu.“

objektu, pošle zprávu a případně i natočené video vám na mobilní telefon, na pult centralizované ochrany nebo kamkoli jinam. Tohle všechno už ale umí i jednodušší systémy, než jaké se instalují do inteligentních domů. Jejich skutečné kouzlo je totiž v zajištění samotného přístupu do domu.

V posledních letech už se totiž podařilo vyvinout velmi bezpečné biometrické skenery, které jsou spolehlivé a přitom umožní přístup do domu skutečně na základě načtení správného otisku prstu. Na rozdíl od karet nebo čipů, které můžete stejně jako klíče ztratit, případně vám je někdo ukradne, máte prst stále u sebe a můžete tak svůj dům zabezpečit velmi spolehlivě.

Výhodou tak je naprostá kontrola nad tím, kdo má k vám do domu přístup. Náhodné návštěvy nebo pravidelné vstupy, které představuje třeba zahradnická firma nebo hospodyně, můžete dokonce vyřešit hned několika způsoby. Buď jim povolíte vstup jen v omezené podobě - například pokud k vám paní na úklid chodí v úterý a v pátek od osmi do dvanácti, není problém ji do domu pustit jen v této době. Nebo můžete také povolit vstup přímo ze svého mobilního telefonu na dálku. Právě pro případy, kdy třeba přijede opravář nebo zahradník. Jednoduše mu otevřete bránu i dveře na dálku - přes telefon - a po jeho odjezdu je zase zablokujete.



DÍKY MODERNÍ  
TECHNOLOGII SI  
MŮŽETE PŘES KAMERU  
PROHLÉDNOUT ČLOVĚKA,  
KTERÝ JDE K VÁM DOMŮ,  
NEJEN PŘES DOMÁCÍ  
TELEFON, ALE I V MOBILU  
Z DRUHÉHO KONCE SVĚTA





HVĚZDICOVITÉ  
ZAPOJENÍ  
CELÉHO SYSTÉMU  
KABELŮ ZAJISTÍ, ŽE  
I KDYŽ SE PŘERUŠÍ  
KABEL OVLÁDAJÍCÍ  
ŽALUZIE, POŘÁD  
SE MŮŽETE BEZ  
PROBLÉMŮ DÍVAT  
NA TELEVIZI



## SBĚRNICE A HVĚZDICE

Jako každá věc i inteligentní systémy samozřejmě mají své nevýhody. V tomto případě to ovšem nebývá systém jako takový, ale spíše jeho využití a také instalace. První nevýhodou je rozhodně nutnost zázemí celého systému. Výkonná serverovna je v tomto případě základ, a i proto jsou inteligentní systémy určené primárně pro rodinné domy, kde není problém využít část technické místnosti. Ostatně v bytech nebo menších domcích, kde je snadné mít o všem přehled, bude systém sloužit spíše technickým hráčičkům a nadšencům.

Instalační nevýhoda souvisí s fungováním samotného systému. Obecně se totiž používají dvě metody. Takzvaná sběrnicová, kdy jsou všechny napojené přístroje v domě propojené v podstatě jedním kabelem. Její instalace sice může být jednodušší, ale na druhou stranu skrývá také mnohem jednodušší možnost napadení anebo poruchy systému. Když se totiž na jednom místě z jakéhokoli důvodu kabel přeruší – a nezáleží přitom, jestli to bude kabel sloužící k otevírání brány nebo třeba ovládání domácího kina –, zkolabuje najednou celý systém. Proto je výhodnější instalace do takzvaného hvězdicového systému. Z jednoho místa pak vedou kabely k různým zařízením v podstatě paprskovitě, a i když zkolabuje jedna část systému, ostatní stále fungují nezávisle na ní.

Pro někoho může být velkou nevýhodou také cena celého systému inteligentního domu.

Samozřejmě. Jde o nejmodernější technologii, jejíž instalace se vám nikdy ve finančním slova smyslu „nevrátí“, pokud jde třeba o provoz domu, a cena instalací se obvykle pohybuje mezi deseti až dvaceti procenty ceny nemovitosti, což nemusí být zrovna malá částka. Zároveň ale nebývá problém při stavbě domu

INZERCE 00000000







## NENÍ BEZPEČÍ JAKO BEZPEČÍ

Výhodou inteligentního domu je, že vás dokáže ochránit nejen před vpádem zvenčí, ale také před nehodami nebo jinými nechtěnými událostmi, ke kterým může doma dojít. Není například problém nastavit na zahradě jednoduché infračervené závory, které vás informují o tom, že se malé dítě blíží k bazénu. Stejně tak dokážou biometrické skenery přenést do centrály signál, že do domu vstoupily děti – když se třeba odpoledne vrátí ze školy. Systém jim pak v počítači zpřístupní obsahy a webové stránky, na které nechcete, aby se dostaly. Stejně tak můžete pro děti zablokovat nastavování topení, světel nebo dalších funkcí v celém domě.

jen správně natahat kabely a zbytek zařízení a vybavení si doobjednat až za nějakou dobu. Právě kvůli vyšší investici je ale předem důležité se rozhodnout, jestli upřednostňujete pohodlí nebo fakt, že se stavba vašeho domu prodrazí.

### ZJISTĚTE SI MAXIMUM

Přes všechnu uživatelskou přátelskost zůstávají inteligentní domy celkem složitým systémem, kterému nerozumí každý. Proto je obzvláště důležité předem dobře vybrat firmu, která zařízení nainstaluje. Jak to udělat, abyste se nespálili? Většinou stačí projít čtyřmi stupni výběru.

Zprv se podívejte, jak se firma prezentuje na internetu. Inteligentní systémy jsou přece jen víc než co jiného záležitostí IT, a tak by měla být tvorba pěkných, přehledných a srozumitelných webových stránek

v tomto oboru naprostou samozřejmostí. Na stránkách se hned vrhněte na krok dva a najděte si reference firmy. Nebojte se je projít nejen virtuálně, ale zeptejte se ve firmě také na kontakt na některého referenčního klienta. Nejlépe u něj doma si pak udělejte přesnější představu o tom, jak firma pracuje. Třetím krokem je vlastní ozkoušení systému. Firma, která zvládne větší zakázku, jakou jistě rodinný dům je, by měla své produkty někde prezentovat, nechat vás všechno osahat a vyzkoušet. Není pak od věci nechat si udělat nabídku třeba od dvou různých firem a teprve na jejich základě se rozhodnout. Posledním bodem by měla být následná péče o systém. Serverovny inteligentního domu je potřeba občas restartovat, nahrát nové aplikace a prostě provést pravidelnou údržbu. I tuto službu by měla firma nabízet jako samozřejmost. [B](#)



INZERCE 000000000