



Insight
Home



Řešení pro chytré bydlení

CHYTRÝ DOMOV
NA DOSAH VAŠÍ RUKY

PŘÍLOHA
Residence

CHYTRÉ BYDLENÍ – TREND MODERNÍ DOMÁCNOSTI

PŘINÁŠÍ NEJEN VYŠŠÍ ÚSPORY, BEZPEČNOST A POHODLÍ, ALE I LEPŠÍ ŽIVOTNÍ STYL

Stavíte nebo rekonstruuje nový dům či byt? Nebo se vám skvěle bydlí, ale chtěli byste ještě něco víc? Máme pro vás zajímavé doporučení. Společnost Insight Home nabízí řešení chytré domácnosti inHome AMX, které vám poskytne opravdu skvělý komfort, bezpečí, úspory, ale hlavně lepší životní styl. Společnost má vedoucí postavení v oblasti chytrého bydlení a patří mezi 25 % největších českých společností. V současné době kromě Česka působí v Polsku, na Slovensku a v Rusku.

Lidé se už od nepaměti obklopovali služebnictvem. Ne jen proto, že byli pohodlní, ale především jim personál usnadňoval a zpříjemňoval život. Ruku na srdce – kdo z vás by si nepřál,

abyste doma měli vždy uklizeno; když po ránu vstanete, abyste měli připraveno čerstvé pečivo a svoji oblíbenou kávu nebo čaj; když začne pršet, měli jistotu, že jsou bezpečně zavřena všechna okna; když je nedostatek vláhy, měli zavlažnou zahradu; když je naopak vláhy příliš, měli včas posekanou trávu; když se spustí silný vítr, aby byly zataženy všechny venkovní markýzy a vytaženy žaluzie; nebo aby byl váš dům celkově v bezpečí, když jste nebo nejste doma. Mnoho činností, o které se staral personál, může vykonávat právě chytrá domácnost, ovládaná klidně i na dálku!

Koncept chytré domácnosti přináší pomocí systému domácí automatizace jednoduché ovlá-

dání osvětlení a světelných scén, žaluzií a závěsů, bezpečnostního, komunikačního a kamerového systému včetně přístupu pomocí otisku prstu, vytápění a chlazení, meteorologické stanice, bazénu, vířivky, sauny, měření spotřeb energií, distribuci audia a videa, domácích spotřebičů a dalšího vybavení, které ve svém obydlí uživatel běžně používá.

Ovládání celé domácnosti je pak stejně jednoduché, jako je dnes běžné použití mobilního telefonu. Intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládní na dotykovém panelu umožňuje dokonalou kontrolu vašeho domova bez potřeby návodu k obsluze. Toto řešení eliminuje chaos vzniklý spoustou povalujících se různých ovladačů,







System inHome můžete ovládat ze všech „chytrých“ zařízení, a to i vzdáleně ze svého pracoviště nebo dovolené

zvyšuje životní styl rodiny, její bezpečnost i pohodlí. Představte si, že jediným stisknutím tlačítka před odchodem chytrá domácnost zhasne světla, aktivuje bezpečnostní systém, vypne televizi a veškeré audiovizuální vybavení, odpojí rizikové spotřebiče (varná konvice, žehlička, kulma...) a zatáhne žaluzie. Navíc, díky spojení chytré domácnosti s dalšími podsystémy, jakým je například topení či chlazení, dochází k velké úspoře energie až ve výši 30 %.

Navštivte Centrum Inovací pro Technologie Inteligentního Bydlení (www.CITIB.cz)



Výhodou systému inHome AMX je jeho modularita, díky které se dá pořizovat postupně. Nejdůležitější je v každém případě realizace tzv. systémové elektroinstalace. Náklady na tuto „chytrou“ instalaci jsou cca o 20 % vyšší než náklady na konvenční. Pak záleží na tom, co vše do domácí automatizace zahrnete. Obecně se ale dá říci, že kompletní systém inHome AMX stojí kolem 10 % z ceny celé nemovitosti.

Pokud ještě váháte, zda si chytré bydlení pořídít, přijďte se podívat do **Centra inovací**, které společnost **Insight Home** vybudovala na Praze 4. Domluvíte si osobní schůzku na telefonu **+420 603 52 50 50** nebo na **residence@InsightHome.eu**.

Dotykové panely inHome AMX umožňují velmi komfortní a intuitivní ovládání celé domácnosti



„BYDLÍME“ VE 30 LET STARÝCH AUTECH

V NAŠICH VOZECH JSME SI ZVYKLI NA NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE, ALE JAK TO JE S NAŠÍM BYDLENÍM?

V autech se běžně setkáváme s řídicím počítačem (ani o něm nevíme), zabezpečovacím systémem, automatickým systémem chlazení/vytápění, kamerami, dotykovými panely, různými asistenty (například při parkování), automatickou detekcí krizových situací (auto ve „slepém“ úhlu či detekce chodce ve vozovce) nebo komplexní diagnostikou. Jak je to ale s našimi domovy?

Naše domovy jsou někde na úrovni aut, kterými jsme jezdili před třiceti lety. Za posledních sto let se v našich domovech změnilo v podstatě jen dvě věci – přešli jsme ze 110 V na 230 V a nahradili jsme hliníkové vodiče za měděné. Když si uvědomíme, jaký pokrok technologie urazily za těchto posledních třicet let, tak je to žalostně málo.

Většina z nás tráví v autě jen zlomek času, který trávíme doma, kde navíc relaxujeme, regenerujeme nebo vychováváme děti. Přesto naše domovy nejsou vybaveny tím, co už je běžné ve většině současných aut – již zmíněný centrální počítač, pokročilá automatizace (např. parkovací systém), až čtyři zónová topení

Televizní obrazovka jako centrum zábavy proniká do aut stejně jako do našich obývacích pokojů





Panoramatické dotykové panely inHome AMX jsou ideálním rozhraním pro ovládání celého domu



a chlazení, různá uživatelská rozhraní (podle stylu jízdy, zobrazení na palubní desce, čelním skle...), sofistikované systémy zabezpečení, změna intenzity osvětlení, sledování povětrnostních podmínek nebo kamery. To vše považujeme u aut za standardní. Ale požadujeme to samé po našem bydlení? Co umějí naše domácnosti? Většinou minimum z výše uvedeného. Mají snad jen elektronický zabezpečovací systém, který se stal v rodinných domech standardem.

Auta jsou vybavena poměrně sofistikovanými systémy, které přispívají k vyšší bezpečnosti nebo úsporám. I domácnost si však zaslouží sofistikovaná řešení, která ve svém důsledku vedou k úspoře času, zkvalitnění bydlení, zásadním způsobem zvyšují bezpečnost a dosahují vysokých úspor. Jak je vidět, technologické prvky jsou všude kolem nás, tak proč je také nevyužít, aby smysluplně sloužily i v domácnosti?



Ovládejte svůj dům/byt odkudkoliv pomocí telefonu, tabletu nebo hodinek – mějte svůj dům pod kontrolou

Umíte-li ovládat chytrý telefon nebo tablet, bude pro vás ovládání systému inHome hračka





BEZPEČNOST, ÚSPORY A EKOLOGIE

V CHYTRÝCH DOMECH SE PROSTĚ
LÉPE BYDLÍ

Podle celosvětového výzkumu společnosti SKANSKA bylo prokázáno, že v budovách, kde je řízena kvalita ovzduší, správná intenzita světla a možnost individuálního nastavení teploty, stoupne produktivita až o 30 %. Co to znamená z pohledu našich domovů? Je to jednoznačné – v takových domovech se prostě lépe bydlí, rychleji si odpočinete, lépe se vám pracuje a děti dosahují lepších studijních výsledků.

Mějte svůj dům pod kontrolou. Díky systému inHome AMX ušetříte až 30 % nákladů na energii

Pojďme se blíže seznámit s tím, co vše nám chytré bydlení přináší:

Bezpečí – V jakýkoliv okamžik máte přehled o chodu své domácnosti, ať už jde o alarm, požární čidla, kamerový systém nebo infračervené závory. Pomocí infračervených závor můžete hlídat, aby děti nepřekročily nebezpečnou vzdálenost od bazénu. Při jakékoliv nestandardní události jste informováni pomocí SMS (snížení teploty v akváriu, výpadek elektrického proudu, topení, apod.). Při odchodu posledního člena rodiny se automaticky aktivuje alarm, vypnou světla a požadované zásuvky, stáhnou se žaluzie a přepne topení/klimatizace na udržovací režim. Systém umožňuje náhodně rozsvěcet v místnostech a tak simulovat vaši přítomnost.

Intenzita osvětlení v interiéru může být řízena světelnými podmínkami exteriéru





Úspory – inHome umožňuje libovolně určovat funkčnost vypínačů. Jedním vypínačem lze ovládat i skupinu světel a vytvářet světelné scény o různé intenzitě. Nejste-li delší dobu v místnosti, systém sám zhasne. Podle venkovních světelných podmínek se upravuje i osvětlení interiéru. inHome efektivně řídí a monitoruje spotřebu energií. Řídicí systém dokáže optimálně kombinovat vytápění z různých tepelných zdrojů. Když začne pršet, zavře střešní okna, v případě větru zatáhne markýzy a žaluzie. Díky tomu dochází k významným úsporám tepelných energií.

Ovládejte svoji domácnost
pouhým dotykem

Mějte spotřeby teplé vody, plynu a energie stále pod kontrolou

Zapomeňte na klíče, vstupte domů „pouhým“ dotykem prstu



Díky systému domácí automatizace inHome dosáhnete úspor až 30 %



Ekologie – Díky integraci alternativních zdrojů energie a jejich optimálnímu a efektivnímu řízení ve vazbě na nízkoenergetické nebo pasivní stavby je systém inHome velmi šetrný k životnímu prostředí.

ZÁBAVA A POHODLÍ

NECHTE SE HÝČKAT TĚMI NEJLEPŠÍMI VYMOŽENOSTMI...

Po úsporách energií a zabezpečení domu jsou asi tím nejžádanějším, proč si lidé pořizují „chytré“ bydlení, zábava a pohodlí. Jen si to představte. Přijíždíte domů autem, dálkovým ovladačem otevřete bránu. Tím se dům probudí k životu. Otevře se garáž, odemknou zámky, a je-li šero, rozsvítí se zahradní bodová světla lemující vjezd do garáže. Když vcházíte do domu, už máte rozsvíceno. Pokud se vracíte domů v sychravém počasí, můžete si cestou chytrým telefonem aktivovat vířivku a po příjezdu skočit rovnou do vyhřáté vody nebo roztopené sauny.

Pohodlí – Ovládání je velmi jednoduché a zcela intuitivní – stačí dotyk vašeho prstu. Každý člen domácnosti může mít jinou ergonomii ovládní. inHome ztlumí topení, když otevřete okno, tlumeně rozsvítí cestu na toaletu, když v noci vstanete, upozorní vás na novou poštu v domovní schránce. Před odjezdem z práce můžete pustit pračku. Automatický budík pustí

Fotografie z dovolené, oblíbené filmy nebo videa můžete sdílet se svými známými





Stačí jeden dotyk
a váš obývací pokoj
se promění v domácí
kino



tlumenou hudbu, pomalu otevře žaluzie, spustí kávovar s vaší oblíbenou kávou a s dostatečným předstihem zapne troubu s čerstvým chlebem. Před vaším příjezdem z hor vyhřeje saunu. Stav domu lze zkontrolovat ze zařízení, které je připojeno na internet (mobilní telefon iPhone, iPad, počítač), a to i ze zahraničí.

Zábava – Z libovolné místnosti domu nebo zahrady máte k dispozici rodinné fotografie, nahrávky z dovolených, vaši oblíbenou hudbu, filmy v HD kvalitě,

Z pohodlí vaší sedačky máte celý dům pod kontrolou

prostorový zvuk, internet, počítačové hry, elektronickou poštu, příjem rádiového, televizního, digitálního a satelitního vysílání. Vybrané programy se automaticky nahrávají s vynecháním reklam. Díky multifunkčním tlačítkům můžete jedním stiskem spustit přehrávání vašeho oblíbeného filmu, zároveň se ztlumí osvětlení v místnosti, případně se zatemní žaluzie, vyjede projektor a projekční plátno z podhledu a váš zesilovač se nastaví na požadovanou hlasitost.

Elektrostatické reproduktory nabízejí špičkový prostorový zvuk





CHYTRÉ BYDLENÍ PRO ŽENY A DĚTI

DÍKY INTELIGENTNÍ DOMÁCNOSTI MÁTE VÍCE ČASU NA SEBE A SVÉ DĚTI

Ženy hrají významnou roli při rozhodování o chytré domácnosti. Vzhledem k tomu, že bývají na mateřské dovolené nebo zůstávají v domácnosti, jsou to právě ony, které budou nejčastěji systém používat. Uvažujete-li o chytré domácnosti, pak je dobré, aby se diskuzí účastnili všichni, kteří ji budou používat. Chytrý dům usnadňuje péči o domácnost právě díky automatizaci každodenních procesů. Můžete například ovládat pračku a sušičku pomocí chytrého telefonu, stačí, když před odchodem dáte

prádlo do pračky. Na svém telefonu můžete nastavit v pravý okamžik vhodný prací program, a když se vrátíte domů, máte prádlo vyprané a usušené.

Ženy hrají významnou roli při rozhodování o chytré domácnosti

Díky integraci kamerového systému můžete mít své děti stále pod kontrolou, i když jsou u bazénu





Teplotu bazénu můžete nastavit pomocí chytrého telefonu nebo tabletu

Chytrá domácnost je velmi užitečná také pro rodiny s dětmi. Vaše ratolesti mohou samy ovládat řadu funkcí, jiné jim můžete omezit pomocí rodičovského kódu. Infračervené závory hlídají přístup k bazénu či k jezírku. Kamera s mikrofonom může fungovat jako chůvička či pro dohled nad dětmi u bazénu, na zahradě nebo v pokoji. Můžete také kontrolovat, zda o děti dobře pečuje chůva. Vzbudí-li se dítě v noci, automaticky se rozsvítí nějaké světlo. Dá se naprogramovat i ve spojení s pohybovým čidlem. Jakmile dítě vstane, pohybové čidlo to zaregistruje a rozsvítí tlumené světlo v pokoji a třeba na chodbě.

Dotykový panel v kuchyni umožňuje ovládat celou domácnost, a ještě vám poradí vhodný recept



System inHome umí ovládat i domácí spotřebiče – nechte se probudit vůní kávy a čerstvě upečeného chleba



JAK VYBRAT TOHO SPRÁVNÉHO DODAVATELE

VÝBĚRU DODAVATELE CHYTRÉ DOMÁCNOSTI VĚNUJTE VELKOU POZORNOST

Systém domácí automatizace musí být navržen velmi citlivě a individuálně pro každou domácnost. Z tohoto důvodu by měl i zájemce o chytrou domácnost pečlivě zvážit jak výběr společnosti, která tento systém bude realizovat, tak i volbu značky samotného řídicího systému.

Na trhu je velký výběr firem i značek, které slibují perfektní inteligentní domácnost, ale pouze malá část z nich je schopna docílit svého závazku vůči požadavkům zákazníka. Drtivá většina z nich se nakonec sou-

středí jen na velmi malý okruh domácnosti, jako je například ovládání světel či topení, a ostatním částem vybavení domu se buď úplně vyhne, nebo značně omezí možnosti jejich použití v rámci domácí automatizace. Zde jsou zásadní rady, podle kterých byste měli postupovat:

Je třeba vybírat výrobce a značky, které jsou na trhu desítky let, mají dostatečné zázemí a vysokou pravděpodobnost existence po celou dobu, kdy bude dům užíván.

Vybírejte systém, který je postaven na otevřených standardech, který podporuje více dodavatelů a má potřebné certifikáty a homologace.

Správně navržený a realizovaný systém domácí automatizace je velmi důležitý



Uživatelské rozhraní musí být intuitivní a jednoduché na ovládání



Světelné scény umožňují redukovat počet vypínačů na stěnách



Vždy musí platit, že domácnost můžete ovládat nejen pomocí řídicího systému, ale i zcela konvenčně jako v každé jiné nemovitosti

Perfektně provedená elektroinstalace je základem každé chytré domácnosti



Důležité je vyžádat si reference a posoudit, zda systém odpovídá vašim představám o rozsahu automatizace domácnosti. Dobré je požádat o kontakty na majitele již hotových realizací a zeptat se jich, jak jsou s realizací a přístupem firmy spokojeni.

Ujistěte se, že když řídicí systém z jakéhokoli důvodu vypadne, budete moci celý dům ovládat konvenčně.

Je dobré volit takové firmy, které umějí dodat vše na klíč – konzultace, návrh, projektovou dokumentaci, kabelové rozvody, realizaci měření a regulace, implementaci chytré domácnosti (programování celého systému), distribuci zvuku a obrazu a samozřejmě následný servis.

Bezpečnost, úspory, pohodlí a zábavu – to vše vám poskytne chytrá domácnost





Navštivte Centrum Inovací pro
Technologie Inteligentního
Bydlení (www.CITIB.cz)

INSIGHT HOME

Příloha magazínu REZIDENCE č. 2/2015.
Samostatně neprodejně.

VYDÁVÁ: RF HOBBY, s. r. o., Bohdalecká 1420/6
101 00 Praha 10-Michle, tel.: 281 090 610,
fax: 281 090 623

ŠÉFREDAKTORKA: Markéta Vobroučková
PRODUKCE A TEXTY: Alena Kodlová/INSIGHT
HOME

ART DIRECTOR: Michal Řehák
KOREKTORKA: Mgr. Radka Mejzlíková
MEDIÁLNÍ ŘEDITEL: Jan Zeman,
(tel.: 281 090 610)

SEKRETARIÁT: Jana Vaněčková
OBCHODNÍ ŘEDITEL: Táňa Freithová,
(tel.: 281 090 616)

VEDOUcí VÝROBY: Ing. Iva Drbalová
REPRODUKCE: reprostudio RF HOBBY, s.r.o.
Bohdalecká 1460/8, 101 00 Praha 10-Michle,
vedoucí: Pavel Sýkora

TISK: M ART – print s.r.o., Vinšova 3280/1,
106 00 Praha 10

ROZŠÍŘUJE: MediaPrint & KAPA,
na Slovensku MediaPrint & KAPA