



1

INTELIGENTNÍ DOMÁCNOST JE STANDARD!

Podle statistik se v západních zemích staví více než 40% nemovitostí vybavených tzv. inteligentní domácností. Tento trend zasáhl i Českou republiku, která se však může prozatím pochlubit pouze 2% inteligentních bytů a domů. Změňme to. Váš domov umí víc, než si myslíte, stačí mu pomoci. Inteligentní domácnost vás bude bavit.



2



3



Hlavním úkolem tzv. inteligentní domácnosti je nejen zajištění dokonalého každodenního chodu domácnosti, ale i snížení finanční a energetické náročnosti. Zvláště v dnešní době je efektivní využití času základem úspěchu nejen v profesním, ale i v soukromém životě. Pomocí inteligentních spotřebičů můžete chod a bezpečnost domácnosti přizpůsobit svým potřebám. Postačí vám k tomu mobilní telefon, tablet či dotyková obrazovka a z práce, dovolené na druhé straně planety či pouze z vedlejšího pokoje můžete ovládat intenzitu osvětlení, regulovat vytápění, zabezpečit byt či předejít saunu.

4



1/ Širokoúhlý dotykový panel **Moderato X Series** (AMX) + **inHome** (Insight Home), dotykový displej, úhlopříčka 19,4", Wi-Fi, USB, IP, Bluetooth, světelný senzor, kamera, mikrofon, reproduktory, rozměry 17,7 x 51,9 x 13,5 cm, hmotnost 4,26 kg, cena **199 000 Kč**, INSIGHT HOME

2/ 3D LED televizor **UE40ES8000** (Samsung), možnost zapojení aplikací k ovládní inteligentní domácnosti, nabízí širokou paletu domácí zábavy, ovládní hlasovými pokyny a gesty, úhlopříčka 40", cena **39 990 Kč**, SAMSUNG

3/ Systém ovládní inteligentní domácnosti **iNELS** (ELKO EP), multimediální funkce, výběr z filmového, hudebního, televizního či fotografického archivu, ovládní osvětlení v domě i mimo něj, vytápění, klimatizace, zabezpečení, venkovní zavlažování, cena podle konkrétního projektu, iNELS

4/ Multifunkční ovládací panel **priOn** (ABB), úhlopříčka 3,5", TFT barevný displej, otočný ovladač, menu 120 funkcí, časové programy, materiál nerez, rozměry 16,7 x 10,6 x 1,55 cm, cena **32 414 Kč**, ABB

V INTELIGENTNÍ DOMÁCNOSTI LZE OVLÁDAT

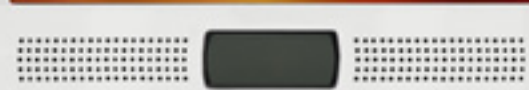
- osvětlení (spínání, postupné stmívání)
- spotřebiče
- vytápění (bytu, bazénu, sauny apod.)
- multimédia (hudba, filmy, fotografie)
- žaluzie, rolety, markýzy
- tepelná čerpadla a klimatizaci
- bezpečnostní systémy – zabezpečení před zloději, ale i únikem plynu či vody
- zavlažování
- lze zpracovat údaje meteorologické stanice (v případě větrného počasí systém zavře okna a odešle informativní SMS na váš telefon)
- solární systémy pro značnou úsporu energie



5

6

7



5/ Ovládací panel ComfortPanel (ABB), ovládání celé domácnosti, napojení na zabezpečení budovy, multimediální funkce, materiál bílé sklo, chrom, rozměry 30 x 22,2 x 2,6 cm, cena 87 523 Kč, ABB

6/ Nástěnný dotykový panel (AMX) + inHome (Insight Home), úhlopříčka 5", pohybový a světelný senzor, IP, VoIP, mikrofon,

reproduktory, rozměry 10,5 x 14,2 x 2 cm, hmotnost 360 g, cena 55 000 Kč, INSIGHT HOME

7/ Multimediální 3,5" dotykový panel (Legrand), ovládání elektroinstalace, světelných scén, termoregulace, vizualizace spotřeby elektrické energie, plynu, vody, rozměry 12 x 14 cm, cena 17 000 Kč, LEGRAND

PROČ BYDLET INTELIGENTNĚ?

Inteligentní domácnost nepřínáší, jak jsme již řekli, jen usnadnění každodenních činností, ale i výrazné úspory. Můžete regulovat topné zdroje, odstavit momentálně nevyužívaná elektrická zařízení a ušetřit tak až 30 % nákladů. Podle průzkumů je zjištěno, že se návratnost investice na pořízení systému pohybuje mezi osmi až deseti lety.

Myslelo se i na děti. Pokud v noci začne dítě plakat, rozsvítí se mu tlumené světlo, aby se uklidnilo. Kamerami instalovanými v domě můžete sledovat jeho pohyb, nebo i to, jaký televizní program sleduje ve vedlejším pokoji.

Bojíte se odjet na dovolenou kvůli vytopení bytu či požáru? Začne-li hodně pršet, systém automaticky zavře okna, praskne-li vodovodní potrubí, uzavře se hlavní uzávěr vody. Svítí-li hodně slunce, spustí se rolety, aby nedocházelo k přehřátí bytu.

SYSTÉMOVÁ ELEKTROINSTALACE JE ZÁKLAD

Základem inteligentního bydlení je tzv. systémová elektroinstalace. Pokud nemáte dostatečné finanční prostředky, a přesto chcete inteligentní byt, investujte alespoň do tohoto srdce celého systému. Postupně pak můžete zapojovat jednotlivé prvky, které vám usnadní a příjemně



TABLET GALAXY SAMSUNG

- Kromě ovládání inteligentní domácnosti můžete díky svému tabletu **Galaxy** (Samsung) i vařit. Než vyrazíte na nákup, pořídte si aplikaci **OurGroceries**. Aplikace umí komunikovat s operačními systémy iPhone, Blackberry i Android. Nákupní seznam se tak snadno synchronizuje mezi více lidmi a umí si pamatovat i vaše oblíbené recepty. Aplikace je ke stažení zdarma.

iPAD (LUTRON)

- S aplikací **Home Control +** (Lutron) hravě zvládnete systém Homeworks QS (Lutron), který ovládá topení, klimatizaci, osvětlení a další prvky inteligentní domácnosti. Aplikaci si můžete sami stáhnout na App Store. Cena od 400 Kč, UNI LIGHT





8/ Inteligentní systém (Stakohome), ovládání světel, topení, žaluzií, multimédií, AV techniky, cena od 45 000 Kč, STAKOHOMe

9/ Dotykový ovládací panel **Dynamic keypad** (Lutron), podsvícený LCD displej, z panelu je možné ovládat celý dům, ovládání osvětlení, vytápění, klimatizace, rozměry 6 x 13 x 3,5 cm, cena 32 604 Kč, UNI LIGHT



10/ Dotykový panel **Control Client 9** (Gira), ovládání a kontrola všech technologií domu, vytvořeno pro systém Homeserver 4 a Facility server (Gira), obrazovka 9", cena 66 000 Kč, GIRA

11/ Dotykový řídicí panel (ABB), menu 210 funkcí, simulace přítomnosti, přijímač pro IR dálkové ovládání, materiál černé sklo, hliník, rozměry 21,9 x 20,3 x 2,9 cm, cena 43 108 Kč, ABB



BUĎTE SMART

Výraz SMART je nejvíce používán ve spojení smart grids, tedy tzv. chytré sítě. Evropská unie vytvořila tzv. European Technology Platform neboli Evropskou technologickou platformu inteligentních sítí. Tyto chytré sítě jsou podporovány i ekologickými organizacemi. Mají za cíl ochranu životního prostředí a značné úspory energie. Tzv. smart metering, tj. systém automatického sběru dat o spotřebách vody, elektrické energie a plynu, snižuje podle průzkumu spotřebu energií v České republice o tři až pět procent.

každodenní činnosti. Od těch rutinních, jako je osvětlení či vytápění, až po doplňkové, jako jsou domácí kino, wellness či bezpečnostní systém.

NEŽ SE PUSTÍTE DO AKCE

Pokud jste se rozhodli pro realizaci inteligentní domácnosti, neukvapte se. Nejdůležitější je vědět, co od inteligentní domácnosti očekáváte, co by měla umět. Nechte si zpracovat nabídky od více specializovaných firem, opatřete si reference, nejlépe o již realizovaných projektech a od majitelů nemovitostí vybavených těmito systémy. Nechte si předložit certifikaci, zjistěte, jestli firma nabízí dostatečný servis a zdali systém umožňuje

dodatečné úpravy. Vybírejte ze systémů, u kterých ostatní části v případě výpadku celku či poruchy některého okruhu fungují nezávisle a bez problémů. Je velmi důležité, aby prodejce zajišťoval v případě poruchy náhradu, jinak si centrální jednotku může podle zákona odvézt a vrátit ji až za měsíc.

KONTAKTY:

ABB, ELEKTRO-PRAGA, Resslova 3, Jablonec nad Nisou, tel.: 483 364 111, www.abb-epj.cz;
INELS, www.inels.cz;
INSIGHT HOME, Antala Staška 30/1565, Praha 4, tel.: 241 004 470, www.insighthome.eu;
LEGRAND, Sokolovská 100/94, Praha 8, tel.: 246 007 698, www.legrand.cz;

SAMSUNG ELECTRONICS, Vyskočilova 4, budova Beta, Praha 4, tel.: 225 020 753, www.samsung.com;
STAKOHOMe NETWORK, Aloisovská 934/8, Praha 9-Hloubětín, tel.: 226 517 522, www.stakohome.cz;
UNI LIGHT, Heřmanova 2, Praha 7, tel.: 266 712 152, 266 712 709; Drieňová 1c, Bratislava, tel.: +421/2/527 333 04-7, www.unilight.cz



iPHONE (INSIGHTHOME)

Pomocí aplikace **inHome** (Insight Home) můžete jednoduše ze svého iPhone ovládat všechny prvky inteligentní domácnosti z domu, práce či dovolené. Cena aplikace 14 990 Kč, INSIGHT HOME