

Chytré technologie



Osvětlení, vytápění, žaluzie, domovní telefon – vše lze ovládat tabletem, smartphonem či dotykovým panelem pomocí **ABB-free@home**, www.abb.cz

Chytré technologie

Koncept chytré domácnosti není jen zábavná hračka pro milovníky technických „vychytávek“, ale má řadu praktických funkcí – přispívá k bezpečnější domácnosti a vám ušetří spotřebu energie i času.

TEXT: JAN GOLDBERGER, FOTO: ARCHIV



Bezpečnostní systém **Ajax** (BEDO) vás spolehlivě ochrání proti vloupání, ohni, zaplavení a umožní vám vzdáleně ovládat spotřebiče, www.bedocz.cz



Základní instalace **Loxone** zahrnuje více než 35 funkcí, jako je řízení osvětlení, vytápění, zabezpečení a další centrální funkce, www.loxone.com

SCI-FI REALITOU?

Před pár desítkami let bylo něco takového myslitelné pouze ve sci-fi filmech: přijedete domů, dveře se otevřou bez použití klíče, protože „poznají“ svého majitele – a jelikož inteligentní dům ví, že si po práci rádi chvilku posedíte u televize, zapne vám ji automaticky, rozezvučí reproduktory, ztlumí světla, zatáhne žaluzie. Dnes už toto může být opravdu realitou! Automatizovat lze topení, klimatizaci, přístroje na úklid, multimédia v podobě přehrávání hudby či filmů, osvětlení, zabezpečení, ale i stínící techniku. Dům se naučí váš režim a v danou dobu se začne chovat tak, jak od něho očekáváte.

HLÍDAČ ENERGIE

Dalším prvkem chytré domácnosti je šetření energiemi – například prostřednictvím pohybových čidel nastavíte osvětlení tak, aby se zbytečně nesvítilo v místnostech, kde nikdo není, anebo dle časového úseku zvolíte typ svícení. Možné je také udržování konstantní teploty nastavením kotle či klimatizace – a to opět v časech, aby to korespondovalo s životem v domě. Nastavit lze rovněž vlhkost, ale i stínící techniku, která hraje při úspoře energie velmi důležitou roli. Zejména venkovní žaluzie a rolety mají významný vliv na teplotu v interiéru – v zimě zabraňují úniku tepla a v létě snižují přehřívání.

Chytrá zahrádka



Česká firma LeafLearn vyvinula set pro pěstování „mikrobylinek“, za využití umělé inteligence, neuronové sítě a metody optické fenotypizace, cena od **2 990 Kč**, www.microgreens.ai

Automatizované systémy řízení domů umožňují vyšší komfort bydlení s nižšími náklady.



Stolní dokovací stanice **iRoom iTop** udělá z iPadu inteligentní ovládací centrum. Jde o kombinaci dobíjecí stanice s ovládáním automatizovaných procesů, www.audiopro.cz

Komplexní systém automatizace domácnosti **TaHoma** (Somfy) umí propojit žaluzie, rolety, markýzy, bránu, vrata, topení i světla do jednoho celku, www.somfy.cz



INTELIGENTNÍ DOMÁCNOST

Kdo chce začít s chytrou domácností, může si ji vyzkoušet s takzvanými startovacími kity. Náročnější a movitější uživatelé, kteří hledají sofistikovanější řešení, mohou využít komplexní a centralizovanou chytrou domácnost a nechat si přednastavit nejrůznější scény, při nichž spolu jednotlivé aktivní prvky komunikují. Podle zvoleného scénáře se stiskem tlačítka automaticky nastaví osvětlení, pustí hudba, stáhnou nebo se naopak vytáhnou rolety. Takto lze nastavit řadu scénářů dle individuálních požadavků: na ranní probouzení, večerní usínání, příchod domů, snídani na terase, odchod z domu.



Díky hlasovému asistentu **Google Home** a **Amazon Alexa** můžete ovládat vaši klimatizační jednotku s aplikací hOn a wi-fi připojením, www.haier-klimatizace.cz

Čistička vzduchu s ventilátorem a teplometem **Pure Hot+Cool** (Dyson) odstraní plynné škodliviny a 99,95 % nečistot, cena **17 790 Kč**, www.dyson.cz

ŽIVOT V BEZPEČÍ

Smart Home zajišťuje nejen pohodlí, ale především zvyšuje bezpečnost domácnosti. Díky kameře a ovládání domovních dveří lze na dálku přes aplikaci určit, kdy a koho chcete vpustit do domu, případně zjistit podezřelý pohyb neznámých návštěvníků. Když vyteče pračka či myčka, vypne se automaticky přívod vody a zapne se výstraha. Také stínící technika se díky čidlům chová inteligentně – například pokud začne foukat silný vítr, automaticky se sklopí venkovní žaluzie. V době vaší dlouhodobé nepřítomnosti, například když jste na dovolené, se dům dokáže chovat tak, aby budil zdání, že je obýván.



Chytrý bezdrátový termostat (Somfy) slouží ke kontrole vytápění v domě, ovládá kotel či termoelektrické ventily, www.somfy.cz

Aplikace **myUplink** představuje vzdálenou správu a kontrolu tepelného čerpadla Nibe řady „S“ pomocí chytrého telefonu nebo tabletu, www.nibe.cz

Mezi hlavní výhody chytrého bydlení patří komfort, bezpečí a optimální nakládání s energiemi.



Eko senzor okamžitě rozpozná přítomnost osob, pokud se v místnosti nikdo nevyskytuje déle než 20 minut, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu, www.haier-klimatizace.cz