

CHYTRÁ DOMÁCNOST NENÍ O OVLÁDÁNÍ VŠEHO MOBILEM. JEJÍ PŘÍNOSY JSOU MNOHEM VĚTŠÍ

21.7.2026 - Kamila Žitňáková | Crest Communications

Většina domácností dnes využívá stále více technologií. Samostatný termostat řídí vytápění, jiná aplikace ovládá žaluzie, další slouží k řízení zabezpečení, fotovoltaiky nebo nabíjení elektromobilu. Přestože jsou jednotlivá zařízení stále chytřejší, dům jako celek často funguje překvapivě neefektivně. Technologie o sobě navzájem neví, vyžadují neustálé nastavování a jejich provoz závisí na každodenních rozhodnutích obyvatel.

Právě proto se do popředí dostává automatizace budov a chytré domácnosti. Jejich smyslem není přidávat další ovládání, ale naopak ubírat starosti. Dům díky propojení jednotlivých technologií sám reaguje na změny počasí, přítomnost lidí, aktuální ceny energií nebo provozní stav domácnosti. Výsledkem je vyšší komfort, nižší spotřeba energií i větší bezpečí.

„Mnoho lidí si pod pojmem chytrá domácnost stále představí možnost rozsvítit světlo nebo zatáhnout žaluzie pomocí telefonu. To ale není podstata automatizace. Skutečně inteligentní dům nečeká na pokyn od uživatele, ale sám vyhodnocuje situaci a reaguje na ni. Obyvatelé nemusí přemýšlet, zda zatopit, kdy je nejvýhodnější zapnout klimatizaci, zastínit okna nebo vypnout některé technologie. Dům to udělá za ně. Právě v tom spočívá jeho největší přínos,“ vysvětluje Petr Skála, Country Manager společnosti LOXONE pro Českou republiku.

Automatizace převezme rutinu a vy šetříte čas i provozní náklady

Běžný provoz domácnosti je tvořen stovkami drobných rozhodnutí. Nastavit teplotu, rozsvítit světlo, stáhnout žaluzie, zkontrolovat zabezpečení nebo vypnout spotřebiče při odchodu z domu. Právě tyto drobné a často přehlížené úkony vytvářejí každodenní rutinu spojenou s provozem domácnosti.

Automatizace většinu těchto úkolů přebírá. Teplota v jednotlivých místnostech se automaticky přizpůsobuje jejich využití, osvětlení reaguje na denní dobu a přítomnost osob, žaluzie pracují podle intenzity slunečního svitu a zabezpečovací systém automaticky aktivuje ochranu při odchodu z domu. Obyvatelé mají navíc kdykoli možnost do systému zasáhnout a nastavení upravit podle svých potřeb, ve většině situací to však není nutné.

Ovládání je navíc výrazně jednodušší. Namísto samostatného nastavování jednotlivých zařízení zvlášť stačí použít jednu přehlednou aplikaci nebo stisknout tlačítko. Uživatel tak nemusí řešit, jak fungují jednotlivé technologie ani studovat návody. Jednoduše zadá požadavek a systém automaticky provede všechny potřebné kroky.

Bezpečnost není jen alarm

Chytrá domácnost dnes neřeší pouze ochranu před vloupáním. Moderní systémy dokážou upozornit na únik vody, přítomnost kouře, výpadek technologií nebo jiné nestandardní situace, které mohou způsobit značné škody. Dům zároveň může na vzniklou situaci okamžitě reagovat. Při úniku vody uzavřít její přívod, při požáru aktivovat scénáře pro bezpečný odchod z budovy nebo během silné bouřky automaticky vytáhnout venkovní žaluzie, aby nedošlo k jejich poškození.

„Bezpečnost dnes nespočívá pouze v alarmu na dveřích. Důležitá je schopnost domu předcházet

problémům a reagovat ještě dříve, než si jich člověk vůbec všimne. Právě propojení jednotlivých technologií umožňuje realizovat opatření, která chrání majetek i samotné obyvatele,” doplňuje Petr Skála.

Od luxusu ke standardu

Podobně jako se v minulosti staly samozřejmostí myčky nádobí, centrální vytápění nebo internetové připojení, postupně se mění i pohled na automatizaci domácností. Technologie, které byly ještě před několika lety spojovány především s luxusními rezidencemi, dnes nacházejí uplatnění v běžných rodinných domech i bytech.

Důvodem není pouze vyšší komfort, ale především snaha o efektivnější provoz budov, lepší hospodaření s energiemi a větší bezpečnost. Automatizace se tak stále více stává přirozenou součástí moderního bydlení a jedním z nástrojů, jak reagovat na rostoucí technologické i energetické nároky současného světa.

Co dnes dokáže chytrá domácnost řídit

Moderní automatizace dnes propojuje většinu technologií v domácnosti do jednoho systému. Jeho centrálním mozkem je řídicí jednotka LOXONE Miniserver, která vyhodnocuje informace z celého domu, zajišťuje komunikaci mezi jednotlivými technologiemi a automaticky koordinuje jejich provoz. Vedle vytápění, chlazení, stínění nebo osvětlení může systém řídit také zabezpečení, fotovoltaiku, nabíjení elektromobilu, audio systém nebo například bazénové technologie. Jednotlivé prvky tak nefungují samostatně, ale vzájemně spolupracují a reagují na aktuální situaci v domě.

Začít je možné s jednou technologií a postupně přidávat další. Dokonce i starší domy a stávající technologie lze takzvaně integrovat bez nutnosti stavebních úprav.

Co všechno lze v domácnosti automatizovat, ukazuje infografika:

Vnitřní klima

Každá místnost si automaticky udržuje ideální klima podle svého využití a aktuálních podmínek. Systém zároveň hlídá, aby se zbytečně netopilo ani nechlادilo.

Osvětlení

Světla se přizpůsobují denní době, přítomnosti osob i aktuální atmosféře v domácnosti. Osvětlení tak funguje přirozeně a bez nutnosti neustálého nastavování.

Stínění

Žaluzie a rolety automaticky reagují na slunce i venkovní teplotu. V létě chrání interiér před přehříváním, v zimě naopak pomáhají využít sluneční teplo.

Bezpečnost

Chytrá domácnost dokáže upozornit na pohyb, únik vody nebo přítomnost kouře. V případě potřeby automaticky reaguje a pomáhá chránit domácnost i její obyvatele.

Fotovoltaika

Systém sleduje výrobu i spotřebu energie a podle aktuální situace optimalizuje provoz domácnosti. Díky tomu pomáhá efektivněji využívat energii ze slunce.

Nabíjení elektromobilu

Nabíjení vozu se automaticky přizpůsobuje přebytkům z fotovoltaiky i aktuálním cenám elektřiny. Elektromobil tak může fungovat jako chytré energetické úložiště.

Řízení bazénu a závlaha zahrady

Filtrace, dopouštění vody i další bazénové technologie fungují automaticky podle aktuálních podmínek. Výsledkem je pohodlnější, bezpečnější a efektivnější provoz. To přináší i automatické zavlažování – ať už jde o zahradu rodinného domu, park, zemědělský provoz nebo různé speciální aplikace.

Audio

Hudba, rádio nebo podcasty mohou znít současně v různých místnostech podle individuálních preferencí. Audio systém je navíc propojený s dalšími technologiemi v domácnosti.

Ventilace

Systém automaticky zajišťuje dostatek čerstvého vzduchu podle aktuální kvality vzduchu, přítomnosti osob i venkovních podmínek. Větrání tak probíhá pouze tehdy, když je skutečně potřeba.

Přístup

Vstup do domu je možný pomocí telefonu, čipu, kódu nebo otisku prstu, takže odpadá potřeba klasických klíčů. Uživatelé navíc mohou jednoduše vytvářet jednorázové nebo časově omezené přístupy pro rodinu, návštěvy či řemeslníky a mít kdykoli přehled o tom, kdo do budovy přichází.

O společnosti LOXONE:

Společnost LOXONE patří mezi přední hráče na českém i světovém trhu v oblasti inteligentní elektroinstalace a automatizace. Vznikla v roce 2009, kdy vstoupila na trh s vlastním Miniserverem, který způsobil revoluci v odvětví inteligentních domácností. Dnes LOXONE přináší chytrá řešení nejen pro domácnosti, ale také pro komerční budovy jako jsou kanceláře, hotely, restaurace či sklady. Za dobu svého působení realizovala přes 350 000 projektů ve více než 100 zemích a v současnosti zaměstnává více než 1300 lidí po celém světě. Posláním společnosti LOXONE je revolučně měnit způsob, jakým lidé žijí, pracují a tráví čas v budovách s pomocí sofistikovaného a plně integrovaného řešení. To totiž majitelům a správcům budov přináší nejen komfort a bezpečí, ale také velký benefit v podobě energetických úspor. Pro více informací navštivte www.loxone.com

Pro více informací kontaktuje:

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

kamila.zitnakova@crestcom.cz

+420 725 544 106

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=6405>