

Dům se stará o vás, ne vy o něj!



Chytré bydlení, nebo jinak řečeno systémová elektroinstalace, vyžaduje elektroinstalační projekt. A pokud chcete bydlet „smart“, všechno začíná právě u něj.

text redakce **foto** archiv firem a Shutterstock

Tak jako si před stavbou domu plánujete počet místností i konkrétní dispozici, a tomu pak odpovídá stavební projekt, je třeba si už v projektové fázi pečlivě rozmyslet požadovanou automatizaci domu. K té se pak musí vypracovat elektroinstalační projekt, který například uvádí, kde a kolik ovladačů i zásuvek potřebujete. A proto je nutné předem vědět, co všechno v domě toužíte ovládat automaticky a podle vámi navolených požadavků chcete nechat pracovat samostatně.

Co všechno automatizovat?

Které funkce domu lze zapojit do systémové elektroinstalace? Jmenujme několik příkladů: Určitě uvítáte, když se při příchodu domů automaticky rozsvítí v předsíni, spustí se topení na vyšší teplotu, závěsy se zatáhnou a začne hrát oblíbená skladba. Anebo když opouštíte dům, zmáčknete pouze jedno tlačítko a zhasnou se všechna světla, vypnou vybrané spotřebiče a po zaklapnutí dveří se za vámi zamkne. Vybírat je ideálně podle vlastních preferencí.

Projekt jako základ

Projekt vám může dodat vybraná elektroinstalační firma nebo elektroprojektant, zabývající se touto činností.

Aplikace HDL ON je určena pro ovládání chytré domácnosti. Máte tak svůj dům neustále pod kontrolou. Aplikace pracuje i v českém jazyce, umožňuje úpravu pozadí a ikon dle vlastních fotek. hdl-automation.cz

Chytrou domácnost lze ovládat nástěnnými ovladači. Na snímku řada designových ovládacích panelů, většinou ve skleněném nebo kovovém provedení, s volbou barevného podsvícení a gravírování tlačítek. hdl-automation.cz



V případě společnosti HDL Automation, která dodává už vlastní systémy automatizace budov, se lze obrátit přímo na její projektanty, kteří projekt vypracují a doporučí vyškolenou partnerskou elektroinstalační firmu pro montáž. Podle jejich slov je výhodou navrženého postupu soulad mezi výrobcem, projektantem a realizátorem. Projektant s praxí v oblasti chytrých budov ohlídá vzájemnou provázanost a možnost integrace →



Na inteligentní systém celého domu lze napojit například krátkocestný vypínač, který je kompatibilní se všemi inteligentními systémy na trhu. Po naprogramování slouží třeba jako ovladač žaluzií nebo se jím dají odpojit rizikové spotřebiče. V designové řadě Decente je jeho rámeček v různých materiálových provedeních. **Obzor Zlín**

Dálkově ovládaný inteligentní parkovací asistent (RSPA), kterým Kia vybavila mj. nové Niro, sám ohlídá, aby vůz při parkování do ničeho nenarazil. Automaticky přitom ovládá volant, akcelerační pedál i brzdy. Před parkovacím stánkem stačí vystoupit, stisknout tlačítko na klíči a nechat vůz zajet sám. Využijete nejen například u úzkých garáží odpovídajících normě z 90. let, ale i v podzemních garážích nebo u obchodních center. kia.com

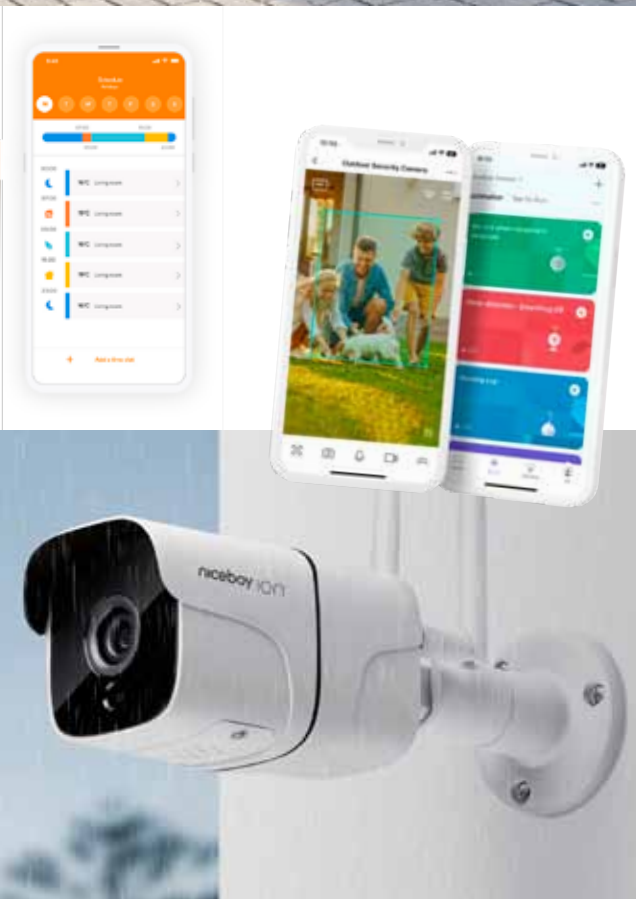


Inteligentní termostatické hlavice sníží výdaje za topení. Kýženou teplotu v místnosti nastavíte prostřednictvím aplikace v mobilu nebo na počítači. Díky funkci Auto-Adapt hlavice sama upraví vytápění podle počasí a tepelných vlastností domu či bytu. Některé modely zvládnou uzpůsobit plán vytápění na míru členům domácnosti. **Netatmo**.

jednotlivých autonomních systémů zabezpečení, vytápění atd. V dané fázi je vhodné si ujasnit, zda zvolíte kabelový, nebo bezdrátový systém, protože rozvody datové sběrnice jsou samozřejmě součástí projektu. Důležitou vstupní informací také je, zda budete chytrou domácnost ovládat přes aplikaci v mobilu nebo nástěnnými ovládacími panely. Nevylučuje se ani varianta použít oboje.

Samotná realizace

Elektroinstalační firma by měla podle projektu zajistit nákup jednotlivých prvků automatizačního řešení. Většinou už projekt bývá napasován na určitého dodavatele. V případě systémové elektroinstalace s distribuovanou logikou (tzn. modulární systém bez centrální jednotky, kdy se parametrizuje každý prvek systému samostatně) si lze vybrat z okruhu poskytovatelů určité technologie. Daný systém navíc umožňuje doplňovat prvky postupně, tzn. rozložit investici v čase, ovládat v první fázi třeba jen osvětlení a vytápění a další funkce typu stínění nebo zabezpečení integrovat později.



Venkovní bezpečnostní wifi kamera detekuje pohyb a poskytuje záznam ve vysoké kvalitě. Disponuje vestavěným mikrofonem i reproduktorem, nočním viděním s dohledem až 20 m a slotem pro MicroSD kartu o velikosti 128 GB. Kamery se nastavují a ovládají v aplikaci Niceboy ION, do které můžete přidat veškerá ostatní chytrá zařízení z rodiny ION. 1 499 Kč, **Niceboy**

Záruky a servisování

Systémy automatizace budov mají standardní dvouletou záruku. Spolehlivá elektroinstalační firma a dodavatel se ale o zákazníka starají i poté a informují ho o možných vylepšeních systému. Určitě lze doporučit si projít nejenom technická řešení, ale i reference a nechat se inspirovat. ✕

