

FOXTROT

komplexní systém pro řízení inteligentních domů a budov

V poslední době se u nás stále častěji setkáváme s názvem inteligentní dům. Ne každý z nás však bude mít tušení, o čem je řeč. Něco nám asi bude říkat energeticky úsporný dům, ale co může být inteligentního na domě?



Tecomat Foxtrot může řídit veškeré technologie v domě.

Určitě se Vám již stalo, že se vracíte z dovolené a nechcete se vrátit do studeného domu. Zvoláte babičku, aby vám zajela zapnout kotel, nebo znáte jiné „osvědčené“ řešení? Jistě, i takhle se to dá řešit, ale jednodušší a levnější je jedním kliknutím na Vašem chytrém telefonu, iPadu anebo posláním jedné SMS nechat váš inteligentní dům udělat, co právě požadujete, takže v tomto případě jej nechat topit na Vámi požadovanou teplotu.

Odjeli jste do práce a nejste si jistí, zda jste nenechali někde svítit nebo třeba otevřené okno? Maličkost – podívejte se odkudkoli, třeba opět chytrým telefonem, co se v domě děje – která světla svítí, která ne, ale také, které elektrické spotřebiče jsou zapnuté či vypnuté nebo zda není otevřené některé okno. Ale nejenom to. Kromě sledování můžete vše jednoduše odkudkoliv ovládat. Takže ať jste kdekoli na světě, máte celý dům pod kontrolou. Navíc v případě, že máte v domě nainstalované kamery, tak do něj odkudkoliv na světě i vidíte. Nemusíte být ovšem zrovna daleko - stačí, když sledujete v obyčejném pokoji film a telefonem nebo prostřednictvím TV obrazovky vidíte, co se děje v dětském pokoji, zda Vaše ratolesti již spokojeně spí.

Kromě značného komfortu, který Vám inteligent-

ní dům přináší, jsou tady ale i další neméně důležité benefity. Jedním z nejdůležitějších je úspora energií. Inteligentní dům topí, kdy a jak je potřeba a stejně tak i svítí. A to v závislosti na naprogramovaných scénářích v závislosti na čase, teplotě, přítomnosti, počasí a podobně. Inteligentní dům umí řídit solární panely na střeše, chytré používat levný tarif elektrické energie k vytápění či klimatizaci a rekuperaci, a také samozřejmě i tepelné čerpadlo. Využije tak pro provoz Vašeho domu nejlevnější zdroje energií, aniž byste museli přemýšlet, kdy a jak co zapnout vypnout, abyste energií neplýtvali.

Kamery nainstalované v domě mohou začít nahrávat zrovna v případě, že máte v domě nezvaného hosta, což jej jednak pomůže vypátrat, ale současně se také spustí alarm, Vám může být okamžitě doručena SMS zpráva, že Váš dům je narušen. Samozřejmě lze také zaslat tuto informaci na pult centralizované ochrany bezpečnostní agentury.



Váš dům můžete sledovat i ovládat např. přes obrazovku Vaší televize.

Co tedy inteligentní domy přesně jsou a co umožňují? Inteligentními domy můžeme nazývat takové domy, které mají tak zvanou inteligentní elektroinstalaci. Ta se na rozdíl od klasické liší tím, že ji tvoří jeden centrální mozek, většinou nazývaný centrální jednotka (malá krabička ve vašem rozvaděči) a řada čidel, spínačů a ovladačů či kamer rozmístěných ve Vašem domě, které Váš dům mohou řídit samy podle nastá-

vených parametrů. Ty mohou fungovat po celá léta samy o sobě podle prvotního nastavení odbornou firmou, ale dávají Vám, jako obyvateli Vašeho inteligentního domu možnosti řídit v domě prakticky vše, co lze ovládat elektrinou a to odkudkoliv na světě.



Vizualizace ovládání Vašeho inteligentního domu na nejrůznějších prostředcích ovládání (jako např. iPhone, iPad, dotykový panel či PC) a podobně může mít libovolnou strukturu či grafickou podobu, přizpůsobíte ji tedy přesně na míru každému uživateli a jeho potřebám či třeba věku.

Proč Foxtrot?

Řídicí systém Tecomat Foxtrot je průmyslový automat prověřený léty fungování v náročných aplikacích například v řízení průmyslových aplikací, kde je mimořádně důležitá spolehlivost, životnost a otevřenost vůči připojení různých technologií. Foxtrot v případě použití jako komplexní systém pro řízení inteligentních domů a budov Vám umožní ovládat ve Vašem domě vše. Ovládat můžete topení, jednotlivá světla nebo různé světelné scény, libovolné elektrické spotřebiče, žaluzie, bazén, zavlažování zahrady, ale třeba i Váš hudební systém či televizi a video. Způsobů, jak Váš dům můžete ovládat, je celá řada. Samozřejmě i v inteligentním domě zůstávají klasické vypínače a ovladače, ale můžete k nim připojit i ovládání dotykovými panely, tablety, Vaším chytrým telefonem, iPhonem či iPadem, ale i notebookem či počítačem odkudkoliv na světě. Přes tyto zařízení vidíte do svého domu, co se kde děje, co a kde je zapnuté či vypnuté, kde se topí, svítí, jaká je kde teplota anebo přímo kamerou vidíte dovnitř. Byť to může na první pohled vypadat složité, je to jednoduché a zábavné. Ovládání je navíc intuitivní, takže jej zvládne každý, dokonce i nejmenší dítě. Nakonec kdyby to tak nebylo, těžko by takové systémy mohly být ve světě tak oblíbené.

Můžeme říci, že systémy inteligentních elektroinstalací, někdy nazývané jako domácí automatizace, jsou ve vyspělém světě velmi rozšířené a své místo na trhu a oblibu si získávají i u nás. Na světě existuje několik výrobců těchto systémů a jedním z nich je jsme my, česká společnost Teco a.s., která patří již několik desetiletí k předním světovým výrobcům automatů pro řízení průmyslových aplikací a tyto zkušenosti zúročila před několika lety tvorbou vlastního systému inteligentní instalace Foxtrot, který se během pár let podařilo úspěšně nasadit do mnoha rodinných domů, ale i penzionů, hotelů a komerčních budov v Evropě i Asii.

Většina systémů inteligentních elektroinstalací se instaluje do novostaveb, protože instalovat kabely v hotovém domě není příliš šťastné. Inteligentní řídicí systém Foxtrot má na rozdíl od ostatních výrobců možnost řídit Váš dům i bez drátů pomocí bezdrátového přenosu a proto jej můžete nasadit ve Vašem domě i bez nákladného sekání do zdí. Tuto výhodu nakonec ocení i majitelé novostaveb, když budou chtít inteligentní systém řízení domu, provedení pomocí kabelového rozvodu, v budoucnu jakkoliv rozšířit aniž by cokoliv sekali ve svém novém domě. Systém Foxtrot totiž může současně ovládat prvky připojené kabelem i bezdrátově.

Jedna důležitá věc závěrem – na rozdíl od zahradních systémů, které jsou cenově pro běžné domy nedostupné, je Foxtrot cenově velmi zajímavý, a proto se běžně instaluje i do standardních rodinných domů. Výhody inteligentního bydlení si proto můžete dopřát i Vy!

Pro více informací o systému doporučujeme www.ovladejsvujdum.cz, kde naleznete také seznam autorizovaných instalačních firem, na něž se můžete v případě Vašeho zájmu o Foxtrot obrátit.



Teco a. s.
Havlíčkova 260
280 58 Kolín IV

tel.: +420 321 737 611
fax: +420 321 737 633
e-mail: teco@tecomat.cz
www.tecomat.com

Navštivte nás na veletrhu AMPER 2012
ve dnech 20. - 23. 3. 2012, najdete nás
v pavilonu V, stánek 047.