

Dopřejte si „chytrý dům“ s elektroinstalací EATON xComfort

Ing. Jaromír Pávek, produktový manažer xComfort,
EATON Elektrotechnika, s. r. o.

Eaton xComfort je bezdrátový systém elektroinstalace pro dům či byt, který v něm zajistí dokonalé řízení všech technických zařízení, úsporu všech energií, větší bezpečnost a pohodlné ovládání. Dopřejte si možnost centrálně zhasínat zapomenutá svítidla, dálkovým ovládáním snadno ovládat spotřebiče, simulovat přítomnost, když nejste doma, a ještě mnohem více. Při návratu komunikujte s domem pomocí chytrého telefonu a zajistíte si tak příjemné přivítání. Se systémem xComfort záleží jen na vás, jakou kombinaci pohodlí, bezpečí, ovládání a kontroly si zvolíte.

Nespočet možností použití

V domě nebo také na dálku mimo dům je možné pohodlně ovládat osvětlení a spotřebiče, kontrolovat jejich stav,



Obr. 1. Pohodlné ovládání z chytrého telefonu

otevřít garážová vrata či příjezdovou bránu a centrálně vytáhnout žaluzie. Pro jednotlivé místnosti lze nastavit požadované teploty a časy vytápění a nebo chlazení, IP kamerou sledovat dění okolo domu, monitorovat spotřebu elektřiny, plynu, vody a využít spoustu dalších bezpečnostních a komfortních funkcí. Při instalaci chytré jednotky Smart Manager uživatel vše ovládá bezdrátově z chytrého telefonu, tabletu, osobního počítače nebo smart TV.

Snadná instalace bez kabelů

Bezdrátová technika usnadňuje montáž, a proto je vhodná pro úpravu každé současné elektroinstalace. Je vynikajícím řešením rovněž pro novostavby, ve kterých jsou rozvody připravovány stejně jako pro klasickou instalaci – pouze je zapotřebí

zvolit hlubší krabice pro bezdrátový nebo klasický vypínač. Je možné začít v malém s jednoduchými a praktickými funkcemi a později instalaci podle potřeby rozšířit. Montáž radiofrekvenčních (RF) prvků do elektroinstalace je velmi rychlá a vždy se obejde bez sekání, prachu a špíny. K ovládaným prvkům se nainstalují RF přijímače



Obr. 2. Moderní způsob ovládání osvětlení pomocí přednastavených scén

– aktory, které s tlačítky nebo termostaty komunikují bezdrátově – nejsou tedy nutná žádná nová kabelová spojení. Takto si může uživatel postupně vytvořit svůj „chytrý dům“.

Základem je spolehlivá komunikace

Komunikace mezi RF prvky se není třeba obávat, ta je totiž vždy bezpečná a spolehlivá. Aktory na základě zjištěné kvality signálu informaci předávají dál na větší vzdálenost a překážku, jako jsou např. kovové materiály či železobeton, snadno obejdou vzduchem – jde o tzv. routing RF signálu. Jestliže by komunikace „vzduchem“ mohla být problematická, např. v rozsáhlých objektech, jako jsou bungalovy, malé penziony nebo hotely, je třeba nainstalovat ethernetové komunikační jednotky RF ECI-LAN pro komunikaci po datovém kabelu LAN.

Moderní způsob ovládání osvětlení

Osvětlení stále častěji dotváří správnou atmosféru pohody, proto je vhodné využít stmívání osvětlení s možností vytvářet vlastní světelné scény. Každý jistě zvažuje, kolik bude potřebovat vypínačů na ovlá-

dání svítidel v jednom společném prostoru k osvětlení kuchyně, jídelního koutu a obývacího, kam je umístí a z kolika míst je bude ovládat. Je jisté, že počet a umístění vypínačů se nejlépe stanovují až po „zabydlení“. Inspirativní je nový způsob ovládání osvětlení pomocí světelných scén. Ke vchodu do místnosti se umístí

pouze jedno bezdrátové tlačítko – obvykle se čtyřmi tlačítkovými body, z kterých lze vyvolat požadovanou úroveň osvětlení jednotlivých svítidel tak, jak si kdo přeje. Lze si vybrat tu nejhodnější atmosféru ke sledování televize, stolování nebo pro četbu.

Při odchodu z místnosti lze centrálně zhasnout všechna svítidla, některá

i se zpožděním prostřednictvím stmívací funkce, a třeba při delším stisku tlačítka zároveň spustit i rolety. Nastavení světelnou scénou je možné kdykoliv upravit např. z chytrého telefonu.

Pro ovládání svítidel z více míst se do místnosti doplní patřičný počet tlačítek tam, kde postupně bude požadováno jejich ovládání. Jelikož jsou bezdrátová, bude to snadné, funkční a pohodlné!

Bezpečnost a centrální ovládání

Při odchodu z domu může uživatel jedním stiskem tlačítka vypnout všechny tepelné spotřebiče, např. rychlovarnou konvici, kávovar, sporák, žehličku i osvětlení a aktivovat utlumový režim vytápění, popř. zavřít ventil vody. Dům je tak chráněn před případným nebezpečím.

Další informace o chytré elektroinstalaci naleznete na www.xcomfort.cz, popř. na kontaktu: jaromirpavek@eaton.com, tel.: 724 281 319.

EATON
Powering Business Worldwide