



Vyzkoušejte si chytré bydlení budoucnosti osobně!

V dnešním světě chytrých technologií je pro běžného uživatele náročné zorientovat se a pochopit, co vlastně chytré bydlení přináší. Společnost Schneider Electric se proto ve spolupráci s výrobcem dřevostaveb Atrium rozhodla přiblížit profesionální řešení pomocí reálné ukázky ve vzorovém domě Jubileum v Plzni. Po dvou letech úspěšné spolupráce, která přinesla cenné zkušenosti a připomínky, byl inteligentní dům revitalizován. Základním kamenem je evropský systém KNX, který klade důraz na uživatelský komfort, jednoduché a intuitivní ovládání, úsporu času a energií.

Inteligentní domácnost

Je založena na systémové elektroinstalaci KNX, díky které jsou všechny technologie v budově provázány do jednoho funkčního celku. Jednotlivé prvky spolu vzájemně komunikují pro nejlepší možný provoz. Systém například zamezí současnému chodu chlazení a topení, které se vypne při zároveň otevřeném okně, s pomocí rekuperace zajišťuje dostatečnou výměnu vzduchu apod. Problematikou se zabývá webový portál www.vypinac.cz, kde lze nalézt další zajímavé informace ve specializované sekci Inteligentní bydlení.

Ovládané technologie

Systém KNX umožnil ve vzorovém domě Jubileum integrovat tyto technologie:

- > Osvětlení
- > Rekuperace, vzduchotechnika
- > Žaluzie
- > Multimédia
- > Zabezpečovací systém
- > Vodostop (ochrana před vytopením)
- > Tepelné čerpadlo – vytápění, chlazení, ohřev TUV
- > Měření spotřeby elektřiny

Pokročilé funkce inteligentního domu?

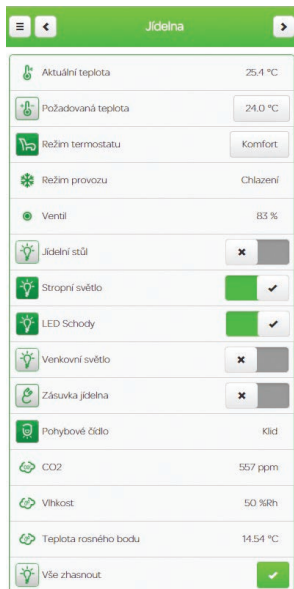
Návaznost jednotlivých technologií a jejich zapojení do systému KNX přináší nové možnosti.

Při odchodu z domu zakódujete zabezpečovací systém. Informace je předána dále a systém vyvolá automatické funkce pro neobývaný dům. Zhasnou všechna světla, jsou odpojeny vybrané zásuvkové okruhy, např. žehlička a rychlovarná konvice. Aktivuje se úsporný režim pro vytápění a ohřev užitkové vody. Je uzavřen přívod vody. Po určité době se začnou náhodně rozsvěcet světla a vytahovat žaluzie pro odrazení případných nechtěných návštěvníků.

Díky vazbě zabezpečovacího systému a regulace topení a chlazení výrazně omezíme plýtvání. Zabezpečovací systém hlídá polohu oken a předává informaci dále do termostatu, který při otevřeném oknu blokuje topení i chlazení.

V domě jsou instalována čidla kvality vzduchu a systém aktivuje rekuperaci, která zajistí výměnu vzduchu pomocí ventilace. Ventilaci lze také elegantně využít pro pasivní chlazení.

Chcete si užít večer sledováním vašeho oblíbeného filmu? Pomocí jediného stisku tlačítka vyvoláte tzv. scé-



Vizualizace pro chytré telefony



Příklad vizualizace pro tablet a počítač

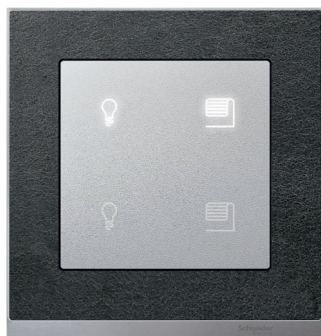
nu, která vám spustí televizi, ztlumí osvětlení, zatáhne žaluzie a upraví teplotu v místnosti přesně tak, jak si přejete.

Vizualizace

Uživatelské rozhraní pro vzorový dům bylo navrženo podle posledních trendů tak, abyste měli na jeden klik přehled o celé domácnosti. Ovládání jednotlivých technologií je řešeno ikonami. Vizualizace byla optimalizována pro rozlišení tabletu, který je návštěvníkům domu k dispozici pro vlastní otestování systému. Pro použití v chytrých telefonech je dostupná velmi přehledná zjednodušená verze.



KNX Multitouch Pro



KNX Pro

Nová generace chytrých ovladačů

S dotykovým panelem KNX Multitouch Pro a tlačítkovým panelem KNX Pro nabízí Schneider Electric novou

generaci pohledových ovládacích prvků v elegantním tvaru a s velkým výběrem doplňkových rámečků v designu System M.

V KNX Multitouch Pro se snoubí rychlý přístup k preferovaným funkcím a snadné ovládání, na jaké jsme zvyklí z dotykového ovládání chytrých telefonů a tabletů. Citlivý displej dotykového panelu se vyznačuje malou montážní hloubkou a dokonalým zarovnáním s rámečkem.

Tlačítkový panel KNX Pro navazuje svým vzhledem na dotykový panel KNX Multitouch Pro. Jednotlivé ovládací symboly jsou při klidovém režimu neviditelné a panel se na zdi jeví jako elegantní stylová plocha. Jakmile se uživatel přiblíží k dotykovému panelu, senzor přiblížení aktivuje podsvícení. Světlo procházející vloženou fólií zřetelně vykreslí obrysy ovládané funkce, např. symbol žaluzií. Podsvícení je volitelné v zelené nebo bílé barvě s nastavitelným stupněm jasu.

Ještě jste nenavštívili jedinečný vzorový dům Jubileum? Máte zájem si vyzkoušet moderní inteligentní bydlení osobně a na vlastní kůži? Vzorový dům Jubileum je zde pro vás každý den včetně svátků. Otevírací doba 10 až 18 h.



Vzorový dům Jubileum
Nepomucká 1291/211
Plzeň

Pro více informací o nových ovladačích KNX Multitouch Pro a KNX Pro naskenujte QR kód a stáhněte si naši informační brožuru.

Nebo si je přijedte osobně vyzkoušet do vzorového domu Jubileum.

