



techniku. Dokáže vytvoriť príjemnú atmosféru v dome v maximálne efektívnych a úsporných režimoch. Technológie použité na reguláciu navzájom efektívne spolupracujú. V objekte môžeme riadiť rôzne motory a pohony a ovládať nimi okná, brány, žalúzie, markízy či čerpadlá (automatické zavlažovanie, bazény). Systém ďalej umožňuje vykonávať rôzne akcie v spolupráci s externými systémami (EPS, EZS, MaR) či dochádzkovými a prístupovými systémami s biometrickými snímačmi a čipovými kartami.

cie ako zalievanie záhrady v závislosti na počasí, pravidelné vetranie domu či filtráciu bazéna. V prípade nepredvídanej udalosti (únik vody, požiar, násilné vniknutie) dostane majiteľ a vopred určené osoby SMS správu. Domintell sa od prvého dňa používania učí a pamätá si zvyklosti užívateľov, ktoré vie v čase ich neprítomnosti simulovať. V nepravidelných intervaloch rozsvetuje a zhasína svetlá v jednotlivých miestnostiach, otvára žalúzie či zapína televízor tak, ako keby v dome pulzoval bežný život.

Vychutnajte

si pohodlie

Kto by nechcel mať poliatu záhradku, prefiltrovanú vodu v bazéne, pozatvárané okná keď začne pršať, stiahnuté žalúzie či zatvorené oknice keď sa zotmie, zapnutú klimatizáciu či saunu pred príchodom domov. Inteligentný systém večer rozsvieti svetlá v záhrade a ráno na úsvite ich vypne. O bývaní v inteligentnom dome sme sa rozprávali s Ing. Jaroslavom Gdovinom.

inteligentný dom



Dialkové ovládače audio a video techniky, termostaty alebo stmievače svetiel sú súčasťou bežného života. Stretávame sa s automatickým polievaním trávniku či otváraním brán a garážových dverí. Aké ďalšie možnosti ponúka inštalácia inteligentného systému v dome?

S využitím rôznych senzorov a snímačov dokáže Domintell ovládať a regulovať ľubovoľné technológie určené na vykurovanie či chladenie, osvetlenie či vzducho-

Domintell, ako jeden z mála systémov umožňuje stmievanie LED svetiel a ovládanie multimedialných audio-video zariadení a to vo Full HD kvalite.

Ako funguje inteligentný dom v čase našej dlhodobej neprítomnosti?

Po odchode z domu systém vypne svetlá a zásuvky okrem chladničky, PC servera a pod. Zároveň zatvorí hlavný uzáver plynu a vody, zatahne rolety. Automaticky bude naďalej vykonávať naplánované ak-

Predstava spleti káblov, ktoré sú potrebné na rozvody elektroinštalácií v nás vyvoláva otázku, či je bývanie v inteligentnom dome zdravé.

Práve odlišný spôsob kabeláže zaručuje, že všetky káble k zariadeniam, ktoré momentálne nepoužívame nie sú pod napätím a nevytvárajú elektromagnetický smog. Snímače, detektory, tlačidlá a ostatné ovládacie prvky Domintellu sú prepojené slaboprúdovým 12V káblom, tzv. zbernicou, ktorý takisto nie je zdrojom tvorby elekt-

romagnetického smogu. Chceme zdôrazniť, že práve vďaka spomínanej kabeláži je bývanie nielen zdravšie, ale zároveň podstatne bezpečnejšie (eliminuje sa riziko vzniku požiarov z dôvodu skratu a riziko úrazu elektrickým prúdom).

Čo sa stane, ak zlyhá dodávka elektrickej energie?

Túto otázku často dostávame pri komunikácii s potenciálnymi zákazníkmi. Ak v objekte nie je záložný zdroj, nebudú fungovať žiadne elektrické zariadenia rovnako, ako v prípade klasickej elektroinštalácie. Systém inteligentnej inštalácie však môže v pravidelných intervaloch poslať SMS správy o stave dodávky elektriny a umožňuje situáciu riešiť. Pri využití záložného zdroja je zas možné naprogramovať, ktoré zásuvky, svetlá a zariadenia majú v čase chýbajúcej dodávky energie fungovať. Po obnovení dodávky

elektrickej energie nie je potrebný žiadny špeciálny úkon. Chod domu automaticky pokračuje v režime, ktorý zodpovedá danej časti dňa, teda akoby išiel bez prestávky.

Inteligentný systém čiastočne rozmýšľa za nás. Ako nám pomáha v domácnosti znížiť spotrebu energie?

Inteligentný systém automaticky reguluje vykurovanie aj vonkajšie a vnútorné osvetlenie, čím prináša najväčšiu úsporu energií. Pri odchode obyvateľov zapne úsporný režim vykurovania, vypne všetky svetlá. Večer môžeme jediným tlačidlom povypínať svetlá v dome a zvolené elektrické zásuvky. Úsporu energií systém efektívne podporuje aj zosúladením ovládania tieniacej techniky a okien. Systém Domintell zabráni vykurovaniu izby, v ktorej sú otvorené okná a vhodne kombinuje rôzne zdroje vykurovania

a chladenia (v daný moment využíva najlacnejšie).

Na začiatku príde zadávateľ so skromnými požiadavkami, ale časom nároky členov rodiny rastú alebo používateľ chce zmeniť účel niektorých miestností. Je možné systém upraviť podľa aktuálnej situácie?

Rozšíriteľnosť celej inštalácie je veľmi jednoduchá, kedykoľvek ju vieme doplniť o ovládanie ďalších zariadení, vymeniť použitý ovládač v miestnosti za iný (tlačidlo, LCD displej, dotykovú obrazovku a pod.), či rozšíriť systém o nové možnosti ovládania (cez PC, cez internet či mobil, grafickými modulmi, bezdrôtovými obrazovkami, multiaudio). Variabilita systému umožňuje meniť aj účel miestností. Je to vec veľmi jednoduchého preprogramovania, čo samozrejme vieme urobiť na diaľku, prostredníctvom internetu. ■

MADE IN BELGIUM

Inteligentný systém pre elektroinštalácie

- ~ Jedinečné technické riešenia
- ~ Unikátne možnosti softvéru
- ~ Obrovské množstvo funkcií
- ~ Kompatibilita a flexibilita
- ~ Vysoká úžitková hodnota
- ~ Vynikajúce parametre
- ~ Spolupráca s RS 232
- ~ Prijateľná cena

DOMINTELL

bezpečnosť ~ pohodlie ~ úspora

www.el-mont.sk
 Import a technická podpora SR
 Údenárska 5, 080 01 Prešov, Slovakia
 tel.: +421 51 7717711-3, GSM: +421 905268803
 domintell@el-mont.sk

Partneri a zastúpenia po celej SR