

INTELIGENTNY DOM

Zintegrowane systemy automatyki domowej są coraz bardziej popularne, dostępne i prostsze w obsłudze. Już teraz za pomocą jednego panela możemy mieć pod kontrolą wszystkie urządzenia domowe.



Artur Zajkowski
Specjalista dyrektor
techniczny IRA

Niezawodna integracja

Pisząc o instalacji elektrycznej Inteligentnej, myślimy o oprzewodowaniu domu. Inteligentny dom to również odpowiednio zaprojektowana instalacja alarmowa oraz system dystrybucji dźwięku i obrazu w tak zwanym systemie multiroom. Dzięki ciągłej wymianie informacji, wszystkie urządzenia w domu działają dla poprawienia

komfortu, bezpieczeństwa oraz oszczędności energii. Tworzone obecnie przez czołowych specjalistów projekty domów inteligentnych, od strony instalacyjnej bazują na jednym z dwóch światowych systemów automatyzacji: europejskim EIB (European Installation Bus) lub amerykańskim LonWorks. System EIB steruje oświetleniem, ogrzewaniem, roletami, markizami, bramami i oknami połaciowymi. Dzięki szerokim możliwościom integracji instalacji współpracuje z systemami klimatyzacji i wentylacji, teletechnicznymi i alarmowymi. Pozwala na szerokie zastosowanie funkcji centralnych, czyli wykonanie wielu działań po otrzymaniu jednego rozkazu. Dzięki modułowi „wizualizacja” i przyjemnemu interfejsowi możemy przez całą dobę kontrolować stan urządzeń takich jak alarm, oświetlenie, ogrzewanie i klimatyzacja, mając do dyspozycji jedynie komputer z Internetem.



Robert Maczionszek
Specjalista
ds. teleinformatyki
Emiter Sp. z o. o.

Zalety automatyki domowej

W ostatnich latach pojęcie domu inteligentnego lub inaczej mówiąc automatyki domowej stało się popularne. Coraz więcej ludzi rozpoznaje to określenie, natomiast pełne zrozumienie znaczenia i tego, co automatyka domowa może zaoferować użytkownikowi, jest nadal terenem dziewiczym. Bardzo często nazwa „automatyka domowa” odnosi się do produktów, które nie spełniają wymagań tej dziedziny techniki. Spełniają je natomiast takie systemy, jak Teletask, dając nam

pełną kontrolę nad tym co dzieje się w domu. Sterują między innymi: ogrzewaniem, klimatyzacją i wentylacją, oświetleniem, roletami, markizami, żaluzjami, kontrolą dostępu, systemami AV, wideofonem. Sterowanie może odbywać się przez PC, Internet, telefon bądź poprzez odbiornik TV. Analizując łączny koszt odpowiednio konfigurowanej instalacji musimy wziąć pod uwagę wielkość domu i poziomu integracji z innym wyposażeniem – taka instalacja to na ogół około 2–7% z całkowitego budżetu domu, czyli poziom cen nowoczesnej kuchni lub łazienki. Zaletą domotyki jest fakt, iż może ona zostać dowolnie zaprogramowana przy pomocy oprogramowania Prosoft, sami możemy zdecydować za co będzie odpowiedzialny konkretny przycisk – instalacja uzyskuje żadaną inteligencję, a my poczucie komfortu, bezpieczeństwa i satysfakcji.