

## Automatyka domowa – prestiż i wygoda

Przedsiębiorstwo Emiter jako producent kanałów kablowych i systemu okablowania strukturalnego wykonuje kolejny krok ku integracji, wprowadzając do oferty pełne systemy automatyki domowej (domotyki): magistralowy – Teletask, oraz bezprzewodowy – Teleco. System Teletask to nie tylko komfort, bezpieczeństwo i prestiż, to także ochrona środowiska (badania dowodzą, iż automatyka domowa pozwala zaoszczędzić 15-20% kosztów ogrzewania i 10-15% kosztów energii elektrycznej). Inteligentny dom to krok milowy w kierunku automatyki, która służyć nam będzie w życiu codziennym. Istnieje kilka standardów domu inteligentnego. Wszystkie jednak



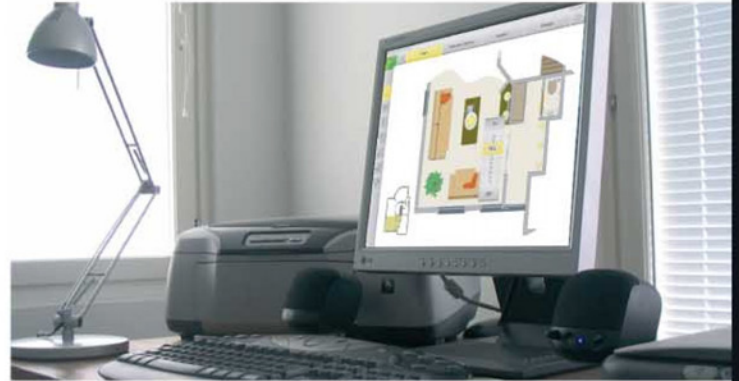
pracują na podobnej zasadzie - istnieją dwie magistrale: magistrala zasilająca – (obwody elektryczne) i magistrala danych, pozwalająca komunikować się wszystkim elementom instalacji (rozkazy i sygnały zwrotne). Wszystkie elementy instalacji podłączone są równolegle do magistrali energetycznej i magistrali danych. Każdy element tej inteligentnej sieci (lampa, panel sterujący, zawór sterujący, itd.) ma przypisany unikatowy adres, dzięki któremu jest łatwo lokalizowany. Daje to ogromne możliwości i swobodę, gdyż wyłącznik oświetlenia nie musi znajdować się w tym samym miejscu budynku co oświetlenie, którym steruje. Korzystając ciągle z tej samej sieci można tworzyć dowolne konfiguracje. Taki system sterowania jest otwarty, to znaczy daje się dowolnie rozbudowywać bez zmiany instalacji.

Użytkownik inteligentnego domu ma pełną kontrolę nad wszystkim co dzieje się w obiekcie. Wymienić należałoby tutaj następujące obszary:

- zarządzanie ogrzewaniem, klimatyzacją i wentylacją,
- sterowanie oświetleniem budynku i otoczenia,
- ochrona przeciwpożarowa i kontrola dostępu.



Nowoczesny i estetyczny panel LCD pozwalający sterować wszystkimi elementami w domu



Panel dotykowy

### System zorientowany na przyszłość

System automatyki domowej Teletask to nowoczesne rozwiązania dla instalacji elektrycznej. Sieć tworzona jest tylko raz, natomiast dzięki możliwości programowania, instalacja może działać w różny sposób. Jedynym ograniczeniem jest w tym momencie fantazja użytkownika. Zarządzanie i kontrola domu przez Internet stają się standardowymi cechami. Faktycznie każda funkcja systemu może zostać w bezpieczny sposób zmieniona z oddali.

### Modułowość

Zaletą automatyki domowej Teletask jest architektura modułowa. Takie podejście sprawia, że instalację można przystosować do aktualnych możliwości finansowych bez obawy o ograniczenie możliwości zmian i rozwoju. W ten sposób można zacząć budowę z minimalną kontrolą i integracją oświetlenia oraz ogrzewania/chłodzenia. Kiedy wymagania techniczne i estetyczne wzrosną, zmiana polegać będzie jedynie na wymianie interfejsów użytkownika (panele dotykowe i wizualizacyjne zawierające interfejsy przyszłości).

### System - Koncepcja

Istnieje możliwość podłączenia interfejsów pozwalających na współpracę naszego Inteligentnego Domu z:

- systemem alarmowym (np. Galaxy);
- systemami audio (Bang&Olufson, Bose, Audioaccess, Sony i inne);
- urządzeniami typu PDA lub Origami PC
- telefonią
- wideodomofonem.



Wizualizacja obiektu, w którym zaimplementowany jest Inteligentny Dom

System skierowany jest do najbardziej wymagających klientów, dzięki wyjątkowo dużej możliwości sterowania niemal wszystkimi urządzeniami domowymi.

Materiały przygotował Robert Maczionsiek

Z myślą o architektach i projektantach stworzyliśmy program współpracy PARTNER EMI. Informacje na [www.emiter.net.pl/wspolpraca](http://www.emiter.net.pl/wspolpraca).