

Odpowiedzią na oczekiwania inwestorów stały się tzw. „inteligentne instalacje”, które w ramach jednego systemu zapewniają sterowanie oświetleniem, żaluzjami i roletami, ogrzewaniem i klimatyzacją, z możliwością sterowania poprzez internet i telefon komórkowy.



Automatyka budynku



LUXOR

Urządzenia systemu LUXOR zapewniają sterowanie dowolną liczbą

obwodów oświetleniowych w domu jednorodzinym, z możliwością ściemniania i tworzenia scen na wybranych przez inwestora obwodach. Istnieje również funkcja centralnego wyłączenia wybranych obwodów gniazdkowych.

Ponadto można sterować urządzeniami ochrony przeciwsłonecznej (markizy, żaluzje, rolety) manualnie oraz w zależności od warunków pogodowych (wiatr, deszcz, nasłonecznienie) i od czasu rzeczywistego.

Urządzenia zapewniają wiele wygodnych funkcji, które mają wpływ zarówno na bezpieczeństwo całego domu, jak i oszczędności energii.

Moduły systemu LUXOR dają możliwość wykorzystania tak zwanej czasówki – wybrane obwody mogą być zapalane na dowolnie wybrany czas (od 5 do 20 minut), jest to praktyczne szczególnie w oświetleniu ciągów komunikacyjnych i klatek schodowych oraz np. spiżarni.

Kolejną bardzo istotną i ważną ze względów bezpieczeństwa i oszczędności funkcją jest tzw. centralne wyłączenie. Wychodząc z domu jednym wyłącznikiem (umieszczonym najczęściej przy drzwiach wyjściowych) możemy wyłączyć wszystkie obwody oświetleniowe oraz obwody gniazdkowe.

Dupline

Możliwości systemu Dupline są znacznie większe niż systemu omówionego wcześniej. Może on realizować wszystkie funkcje, które realizuje system LUXOR oraz wiele innych. W tym syste-



mie możliwe jest sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacją również bezprzewodowo – drogą radiową lub

na podczerwień. Możliwe jest sterowanie instalacją w domu za pomocą sms'ów lub poprzez Internet. Dodatkowo system ten umożliwia wykorzystanie paneli dotykowych dowolnych wymiarów i kolorów. Np. przy zainstalowaniu w jakimś centralnym miejscu ekranu dotykowego „touch screen” mogą z tego miejsca być nadzorowane i sterowane wszystkie pomieszczenia.



EIB/KNX jest zdecydowanie najbardziej rozwiniętym i dającym najwięcej możliwości systemem z tutaj proponowanych. Stanowi on ogólnoswiatowy standard w tego typu rozwiązaniach. System ten zapewnia nam wszystko, czego moglibyśmy pragnąć w ramach nowoczesnej instalacji elektrycznej, alarmowej a nawet sprzętu AGD. To nie tylko możliwość wyłączenia światła jednym przyciskiem w momencie wyjścia z domu, automatycznego przymknięcia żaluzji przy zbyt silnym nasłonecznieniu, czy sterowanie temperaturą pomieszczeń w zależności od pory dnia i warunków klimatycznych, to przede wszystkim w pełni zintegrowany system sterowania i zarządzania energią elektryczną i ciepłą, urządzeniami alarmowymi, multimediami i sprzętem gospodarstwa domowego.

Za pośrednictwem odpowiednio zaprogramowanego systemu mamy możliwość wyboru za pomocą pilota bądź panelu dotykowego jednego z wcześniej ustalonych schematów. Ten system gwarantuje luksus i sty-



lową nowoczesność, a dzięki oryginalnemu wyglądowi wyłączników systemowych również

nietypowy charakter wnętrza. Ponadto wyłączniki systemu EIB znacznie zwiększają jego funkcjonalność w stosunku do wcześniej proponowanych systemów. Podobnie jak system Dupline EIB/KNX jest systemem magistralnym i topologia okablowania jest analogiczna. Inny jest rodzaj transmisji pomiędzy urządzeniami, inne jest również programowanie. Każde urządzenie magistrali programowane jest niezależnie i w programie konfiguracyjnym (ETS) ma własną aplikację. Daje to znaczne zwiększenie niezawodności ale też możliwości urządzeń.

Urządzenia do wszystkich przedstawionych systemów są komponentami niemieckich firm: Doepke (system Dupline) oraz Theben (systemy LUXOR i EIB/KNX).

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą: www.istpol.pl, www.automatykabudynku.pl

ISTPOL Sp. z o.o.

ul. Rydygiera 12, 01-793 Warszawa
tel./faks 022 663 48 15, 022 639 86 48
www.istpol.pl, e-mail: istpol@istpol.pl

PPUH EL-TEAM Sp. z o.o.

Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
tel. 032 204 36 28, 032 229 03 71
faks 032 220 00 05
www.el-team.com.pl
e-mail: el-team@el-team.pl