

System Inteligentnego Budynku Jablotron 100



Klawiatura sterująca lokalnie

Ważnym elementem każdego nowoczesnego domu jest instalacja niskoprądowa umożliwiająca zabezpieczenie oraz automatyzację budynku. W tym artykule zaprezentowane zostaną wybrane możliwości systemu JABLOTRON 100.

Wszystkie urządzenia łączą się z jednostką sterującą szyną magistralową lub bezprzewodowo. Taka elastyczność transmisji sygnałów powoduje, że w niemal dowolny sposób można konfigurować całość systemu sterowania i ochrony. Główna centrala może obsługiwać do 120 urządzeń adresowalnych i dowolną ilość urządzeń sterujących automatyką z wydzieleniem 32 sekcji automatyzacji.

Podstawowym założeniem przy projektowaniu tego rozwiązania była łatwa i prosta obsługa. Zastosowano tutaj ideę świateł drogowych. Wciśnięcie przycisku zielonego oznacza wyłączenie, czerwonego załączenie, a kolor pomarańczowy to stan pośredni. W zależności od sytuacji może to być poprzedzone autoryzacją poprzez kod lub przyłożenie pastylki dotykowej. Dzięki bezprzewodowym sterownikom montowanym na stałe, obsługa jest możliwa nawet w miejscach, gdzie nie przewidziano instalacji kablowej. Każdy użytkownik, który umie załączyć i wyłączyć światło, będzie umiał obsługiwać nawet najbardziej złożone sterowanie automatyką w jego domu.

Najczęściej wykorzystywane rozwiązania dla automatyzacji budynku obejmują: sterowanie oświetleniem, sterowanie roletami, sterowanie ogrzewaniem, sterowanie nawadnianiem, sterowanie bramami wjazdowymi lub garażowymi, itp. W zależności od wymogu danej instalacji lub życzeń użytkownika można łączyć różne rozwiązania. Dla przykładu opiszemy trzy z nich.

Pierwsze dotyczy oświetlenia zewnętrznego oraz powiązanego z nim sterowania bramą wjazdową. Dla wygody użytkownika wewnątrz auta montuje się urządzenie, które otwiera bramę wjazdową poprzez dwukrotne mrugnięcie światłami. W przypadku, kiedy brama jest otwierana po zmroku automatycznie zapalane są wybrane światła zewnętrzne na budynku lub jego okolicy. Dla wygody brama taka oraz zapalanie świateł może być wykonywane lokalnie ze sterowników ściennych lub zdalnie poprzez aplikację na telefonie.

Drugi dotyczy sterowania ogrzewaniem i kontroli temperatury. W wybranych pomieszczeniach montuje się bezprzewodowe termostaty lub czujniki temperatury. W ten sposób można uzyskać informację o zmieniającej się temperaturze lub sterować nią w wybranych przez siebie zakresach. Podnoszenie lub obniżanie temperatury może odbywać się lokalnie poprzez termostaty ścienne lub zdalnie, za pomocą aplikacji i serwisu www.myjablotron.pl. Wszędzie tam, gdzie potrzebna jest kontrola właściwej temperatury (serwerownie) użytkownik będzie informowany o każdej jej zmianie do poziomu ustalonego, jako krytyczny.

Trzeci dotyczy pomiaru zużycia energii elektrycznej wg pojedynczej lub podwójnej taryfy. Każdy użytkownik może dzięki temu zaoszczędzić sporo pieniędzy. Na wykresie wg zadanego czasu prezentowane jest zużycie energetyczne poszczególnych urządzeń domowych.

W skład całości wchodzi przygotowany specjalnie dla użytkownika serwis www.myjablotron.pl oraz aplikacja Myjablotron dostępna dla telefonów z systemem IOS, Android oraz Windows. Dzięki jej zastosowaniu z dowolnego miejsca w świecie można włączać i wyłączać każde z urządzeń domowych oraz stref alarmowych. Mieć wgląd w historię zdarzeń, ustawiać powiadomienia na telefony i email, oglądać zdjęcia i wiele innych nowoczesnych możliwości. To pełne zarządzanie swoim domem z poziomu telefonu lub internetu.

Piotr Panek
Jablotron Alarms a.s.



Aplikacja myjablotron do zdalnego sterowania

JABLOTRON
CREATING ALARMS
www.jablotron.com