

System bezprzewodowego sterowania automatyką budynkową **EXTA FREE**

System EXTA FREE to propozycja bezprzewodowego sterowania pozwalająca na realizację nowoczesnych instalacji elektrycznych niskim kosztem. Dzięki bezprzewodowej strukturze, system można zainstalować niemalże w każdym budynku i to bez konieczności modyfikacji istniejącego okablowania. Duży zasięg działania oraz niezawodność to cechy bezprzewodowej instalacji pracującej na częstotliwości 868 MHz.

Struktura systemu

Wymiana informacji pomiędzy modułami odbywa się zawsze w kierunku od nadajnika do odbiornika. Dany kanał nadajnika jest wpisywany do odbiornika. W systemie EXTA FREE istnieje możliwość wpisania do wielu odbiorników tego samego nadajnika. Takie rozwiązanie umożliwia realizację różnorodnych scenariuszy pracy urządzeń zasilanych elektrycznie. Pojedynczy odbiornik może być kontrolowany z 32 różnych nadajników. Dzięki np. rozmieszczonym w całym korytarzu nadajnikom klawiszowym, można z dowolnego miejsca z łatwością zapalać i gasić oświetlenie. System EXTA FREE posiada pełną gamę nadajników i odbiorników radiowych cechujących się unikalnymi właściwościami. Urządzenia instalowane są do puszek $\phi 60$, na szynę TH35 lub natynkowo.

Sterowanie za pomocą systemu EXTA FREE – przykłady zastosowania:

Rolety zewnętrzne

Dzięki sterownikom rolet systemu EXTA FREE możliwe jest sterowanie każdą z rolet indywidualnie za pomocą łączników dowolnego producenta (przewodowo). Możliwe jest także sterowanie indywidualnie, bezprzewodowe z każdego z nadajników systemu EXTA FREE. Jeżeli pojedynczy nadajnik zostanie wpisany do grupy urządzeń, będzie on powodował pracę grupową zaprogramowanych odbiorników SRP-02. Dodatkowo każdy ze sterowników rolet posiada tryb pracy centralnej oraz dwa tryby ustawień komfortowych. Sprzęgając w rozdzielniczy nadajnik modułowy RNM-10 z programatorem czasowym 2-kanałowym ZCM-12, możliwe jest automatyczne sterowanie wszystkimi roletami w budynku zgodnie z zadaną godziną w cyklu tygodniowym.



Pilot radiowy zdalnego sterowania P-256/8

Oświetlenie w ogrodzie

Dzięki nadajnikom w formie ergonomicznych pilotów radiowych sterowanie oświetleniem zainstalowanym w ogrodzie staje się naprawdę łatwe. Uniwersalność odbiorników systemu EXTA FREE pozwala na budowanie efektywnych scen świetlnych z wykorzystaniem różnych źródeł światła. Ponadto EXTA FREE pozwala na sprawne sterowanie ogrodowymi systemami nawadniającymi oraz fontannami.

Bramy wjazdowe

Brama wjazdowa to jeden z najchętniej automatyzowanych elementów, co podyktowane jest zarówno względami bezpieczeństwa, jak i komfortu. Odbiorniki bramowe ROB-01/12-24V umożliwiają nie tylko kontrolę napędu bramy, ale także sterowanie oświetleniem zewnętrznym. W przypadku, gdy do budynku prowadzi kilka bram wjazdowych, jeden pilot EXTA FREE będzie służył do otwierania każdej z bram.

Domowa sala kinowa – multiroom EXTA FREE

Translator podczerwiieni RTI-01 to jeden z ciekawszych elementów pozwalających na stero-

Radiowy odbiornik dopuszkowy 1-kanałowy



wanie oświetleniem oraz roletami za pośrednictwem pilotów podczerwiieni. Ten 32-kanałowy nadajnik uczy się kodów pilotów podczerwiieni, a następnie po odebraniu sygnału z urządzenia (np. pilot TV), generuje sygnał radiowy uruchamiający zadaną scenę świetlną. Z systemem EXTA FREE za pomocą pilota TV można uruchomić kino domowe, zasunąć rolety w pomieszczeniu oraz załączyć podświetlenie progowe wykonane w technologii LED.

Więcej informacji na temat systemu można znaleźć na stronie producenta www.zamelcet.com.

zaMEL

ZAMEL
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel. 32 210 46 65
www.zamelcet.com