

Sterownik GSM GRM-10

Sterowanie automatyką budynkową z dowolnego miejsca na świecie

Sterownik GSM GRM-10 umożliwia bezpieczne i komfortowe sterowanie automatyką zainstalowaną w budynku z dowolnego miejsca na świecie. Sterownik GRM-10 jest elementem systemu bezprzewodowego sterowania EXTA FREE, pozwalającego na realizację nowoczesnych instalacji elektrycznych niskim kosztem. Dzięki bezprzewodowej strukturze, system można zainstalować niemalże w każdym budynku bez konieczności modyfikacji istniejącego okablowania.

Zastosowanie sterownika GRM-10

Sterownik GRM-10 pozwala na zdalne uruchamianie ogrzewania, oświetlenia, a także sterowanie pracą napędów rolet oraz innych obwodów automatyki budynkowej za pomocą wiadomości SMS. Do wyjścia sterownika można także podłączyć aparaturę monitorującą stan instalacji lub budynku. Wówczas, aby uzyskać informację o np. zalaniu mieszkania czy garażu wystarczy podłączyć do sterownika GRM-10 przekaźnik zasilania PZM-10, natomiast podłączając do wejść GRM-10 czujnik ruchu (np. mikrofalowy czujnik ruchu MCR-02) użytkownik systemu otrzymuje informację o obecności osób na terenie jego posesji. Szczególnym zastosowaniem GRM-10 jest sterowanie napędami bram wjazdowych – w tej konfiguracji urządzenie stanowi idealną alternatywę dla klasycznych radiolinii. Użytkownik może uruchomić napęd bramy za



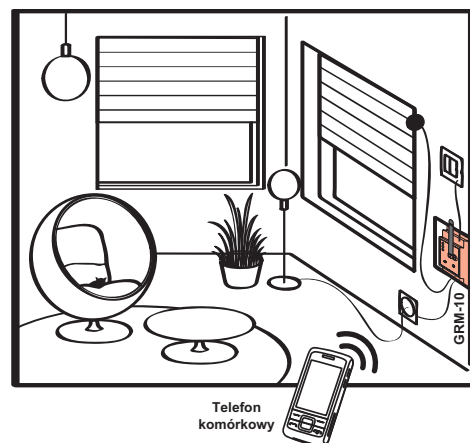
pomocą telefonu komórkowego nie nosząc ze sobą pilota radiowego.

Budowa GRM-10

Sterownik GSM pozwala na niezależne sterowanie dwoma wyjściami 16 A poprzez SMS lub sygnałami dzwonienia CLIP. Możliwe jest sterowanie bistabilne oraz czasowe. Zaimplementowany tryb bramowy po połączeniu GRM-10 ze sterownikiem bramy umożliwia łatwe i szybkie sterowanie otwieraniem/zamykaniem bramy wjazdowej lub furtki z poziomu telefonu komórkowego poprzez SMS lub sygnały dzwonienia. Dodatkowe wejścia pozwalają na podłączenie łączników zwiernych lub integrację z systemami bezpieczeństwa i pomiarowymi. Interfejs RS485 pozwala na połączenie sterownika GSM z translatorem RXM-01 w celu integracji z systemem sterowania radiowego EXTA FREE (www.extafree.pl) oraz inteligentnym oświetleniem LED LEDIX (www.ledix.pl).

Konfiguracja GRM-10

Urządzenie zostało wyposażone w port mikroUSB, dzięki czemu możliwa jest konfiguracja sterownika. Proste i przejrzyste oprogramowanie na PC ułatwia użytkownikom konfigurację urządzenia. Software pozwala na nadanie hasła zabezpieczającego dostęp do sterowania GRM-10, tworzenie oraz łatwe



edytowanie bazy użytkowników oraz konfigurację komunikacji z RXM-01 (MODBUS). Użytkownicy otrzymują uprawnienia pozwalające na sterowanie GRM-10 oraz otrzymywanie informacji SMS. Oprogramowanie pozwala także na edycję treści wiadomości otrzymywanych po zmianie urządzeń współpracujących ze sterownikiem.



zAMEL cet

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