

Twój dom w Twoich rękach

Bezpieczeństwo
Oszczędność
Komfort



Sterowanie
urządzeniami



Systemy
alarmowe



Zdalna regulacja
temperatury



Automatyczne
otwieranie
bram i rolet



Sterownik
sieciowy
LAN



Czytnik
dostępu
NFC

PONAD DEKADA DOŚWIADCZENIA

RRTechnologies jest firmą polską z siedzibą w Pszczynie. Od 2008 roku oferujemy innowacyjne rozwiązania w zakresie projektowania elektroniki. Naszym celem jest dostarczanie nowoczesnych i ekonomicznych rozwiązań dostosowanych do indywidualnych potrzeb klientów, z naciskiem na funkcjonalność, niezawodność, innowacyjność oraz łatwość w użytkowaniu. Zajmujemy się projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych, pisaniem oprogramowania, projektowaniem i produkcją części mechanicznych. Posiadamy własne centrum obróbcze CNC. Gwarantujemy pełne wsparcie techniczne przez nasz wykwalifikowany zespół.

Zalety posiadania naszych modułów



Szybkość
działania



Sterowanie
z telefonu
lub komputera



Ilość
kanałów



Dodatkowe
funkcje:
RTC, Bluetooth,
tryb Random

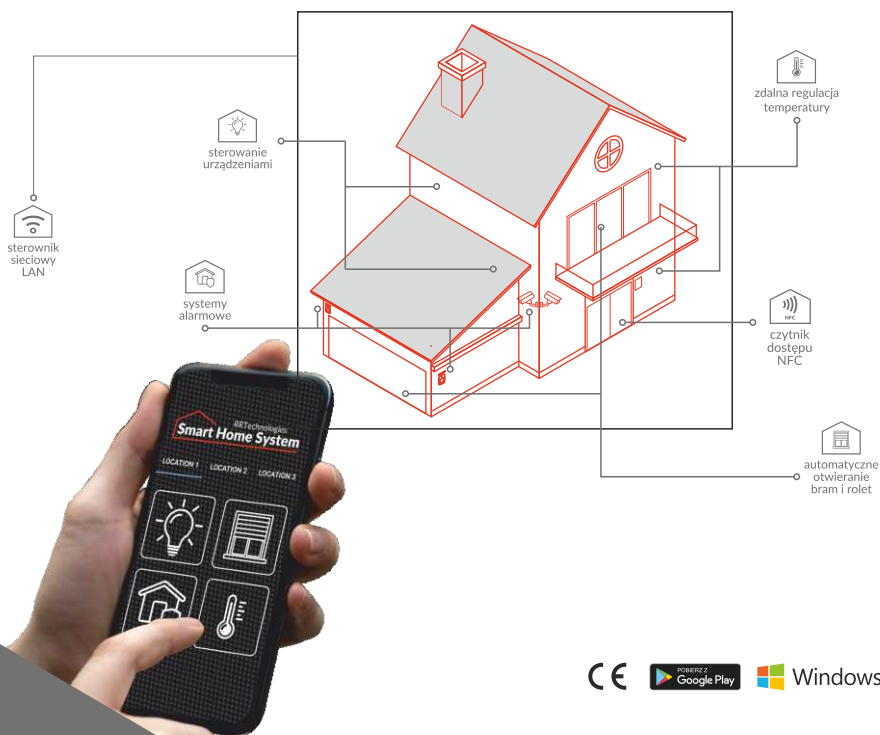


Dobra
cena



Brak
dodatkowych
kosztów

Wszystkie nasze moduły mogą pracować niezależnie lub być łączone ze sobą. Połączone stanowią jeden integralny system. Kontrola wszystkich modułów odbywa się za pomocą aplikacji Android oraz Windows. Aplikacje umożliwiają sterowanie wieloma lokalizacjami. Wszystkie lokalizacje oraz zainstalowane w nich moduły dostępne są w sposób przejrzysty z poziomu telefonu czy tabletu. Na produkty udzielamy 24 miesiące gwarancji.





Sterowanie
urządzeniami



Miej pod kontrolą swój dom, bezpieczeństwo swoich bliskich oraz wydatki

Dzięki sterowaniu oświetleniem oraz gniaздkami elektrycznymi za pośrednictwem aplikacji w twoim telefonie, miej kontrolę nad swoim domem z dowolnego miejsca na ziemi. Bez wstawania z kanapy włączaj i wyłączaj światło, wyłącz gniazdko, pod które są podpięte żelazko czy zdalnie ustaw godziny, o których mają się zapalać i gasić lampy w twoim ogrodzie. Smart Home System umożliwia sterowanie oświetleniem i gniaздkami w dowolnym pomieszczeniu twojego domu. Dodatkowo dzięki całkowitej kontroli ograniczysz swoje wydatki za prąd.



Systemy
alarmowe

Bądź bezpieczny i spokojny gdziekolwiek jesteś

Systemy alarmowe Smart Home System to bezpieczeństwo twoje, twoich bliskich, a także wszystkiego na co pracowałeś całe życie. Możesz być spokojny o swój dom gdziekolwiek jesteś - kiedy przebywasz na urlopie z rodziną. System monitoringu zarejestruje obraz, a ty otrzymasz powiadomienie w aplikacji, kiedy nieproszony gość pojawi się na twojej posesji. Dzięki podtrzymaniu akumulatorowemu, alarm zadziała nawet w przypadku braku prądu.





Zdalna regulacja
temperatury



Ciepło, ciepiej... Smart Home System!

Dzięki aplikacji w twoim telefonie, Smart Home System za pomocą kilku ruchów pomoże ci dostosować temperaturę w domu do twoich indywidualnych potrzeb. Bez wstawania z łóżka, odchodzenia od telewizora czy odrywania się od pracy, pomoże Ci także ustawić temperaturę, kiedy jesteś w pracy, na zakupach czy na urlopie. Dzięki pełnej kontroli zmniejszysz zużycie energii i wydatki.



Automatyczne
otwieranie
bram i rolet

Łatwo, lekko i przyjemnie!

Otwieranie bramy garażowej czy wjazdowej, a także rolet antywłamaniowych nigdy nie było tak proste! Dzięki aplikacji Smart Home System w smartfonie, bez wychodzenia z samochodu czy z domu, możesz sterować swoją bramą lub roletą. To także świetna opcja dla zapominalskich lub dla tych, którzy lubią mieć wszystko pod kontrolą. Rolety i bramę możesz zamknąć lub sprawdzić czy jest zamknięta wszędzie tam, gdzie się znajdujesz, a także zaplanować ich otwarcie lub zamknięcie o konkretnych godzinach.





Sterownik
sieciowy
LAN

Połączenie z siecią Internet

Każdy pojedynczy moduł Smart Home System działa samodzielnie. Chcąc jednak sterować nimi zdalnie potrzebne jest podłączenie ich do sieci Internet. Łącznikiem specjalnie stworzonym dla tego systemu, jest sterownik sieciowy LAN. Umożliwia on bezpośrednie połączenie domu z twoim telefonem. Zdalne sterowanie odbywa się przy użyciu łącza Internetowego z pominięciem zewnętrznych serwerów, dlatego rozwiązanie to wyróżnia się dużą szybkością działania, co pozwala na sterowanie w czasie rzeczywistym. Dla przykładu - zdalne włączenie czy wyłączenie światła zwykle zajmuje nie więcej niż jedną sekundę.



Czytnik
dostępu
NFC

Bezdotykowe otwieranie drzwi

Karta, brelok, opaska czy telefon to jedno z wielu sposobów, aby pozbyć się z kieszeni tradycyjnych kluczy. Czytnik dostępu NFC umożliwia realizację elektronicznej kontroli dostępu każdego wejścia/wyjścia np. przez bramę na teren posesji, do budynku czy do poszczególnych jego pomieszczeń. Jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym zwiększenie bezpieczeństwa oraz polepszenia skuteczności zarządzania obiektem. Odpowiednio zaprogramowana karta MiFare umożliwi jej użytkownikowi dostęp tylko do pomieszczeń, które zostały mu wcześniej przydzielone. Takie rozwiązanie pozwala zwiększyć bezpieczeństwo oraz zmniejszyć ryzyko pojawienia się niepożądanych osób w miejscach dla nich nieudostępnionych.



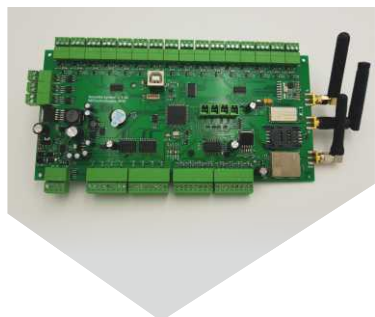
Sterowanie oświetleniem, gniaздkami oraz dowolnymi innymi urządzeniami

Sterownik wykorzystuje sieć Internet. Oprogramowanie umożliwia zdalne sterowanie każdym kanałem (światłem) oddzielnie lub wszystkimi na raz. Jego główne funkcje to: sterowanie światłem, sprawdzenie stanu światła, ustawienie jak długo każdy z kanałów ma być włączony (w przedziale czasu od 0,1 sekundy do 24 godzin), ustawianie dnia włączenia lub wyłączenia, nadawanie własnych nazw modułom (np. PIĘTRO, PARTER, PIWNICA) oraz poszczególnym kanałom (np. salon, sypialnia, łazienka czy kuchnia).



| | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Typ wyjścia | OC (U=0-VIN; I max 500mA) | Tryb ręczny | tak |
| | | Interfejs komunikacyjny | RS485 |
| Typ wejścia | stykowe | RTC | tak |
| Liczba kanałów | 16 | Wymiary (mm) | 105 dł./90 szer. /65,3 wys. |
| Obciążalność wyjścia | 0,5A | | |
| Napięcie zasilania | 8-30V zalecane 12V lub 24V | Obudowa | DIN 6U |
| | | Montaż | szyna DIN |
| Diody statusowe | tak | Gwarancja | 24 miesiące |

Systemy alarmowe



Moduł współpracuje ze sterownikami RRT światła, rolet i temperatury. Obsługiwany jest poprzez SMS, aplikację Android oraz komputer z Windows. System jest w pełni konfigurowalny. Umożliwia rozbudowę do 256 czujek poprzez dodanie kart rozszerzających. Oprogramowanie umożliwia nadawanie własnych nazw modułom, np. PARTER, PIĘTRO, czy PIWNICA oraz nadawanie własnych nazw poszczególnym kanałom, np. salon, sypialnia czy kuchnia. Do kompletu systemu alarmowego potrzebne są: czujki (w zależności od modelu), zasilacz DC do sterownika, akumulator żelowy 12V, 18Ah i oprogramowanie.

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|
| Liczba sensorów | 16 | Sygnalizacja stref | tak |
| Liczba wejść cyfrowych | 8 | Diody statusowe | tak |
| Liczba wyjść cyfrowych | 8 | Zasilanie | 13,8VDC |
| Typ wyjścia cyfrowego | 0V - VCC | Tryb ręczny | tak |
| Liczba stref | 4 | Podtrzymanie | tak |
| Rodzaje powiadomień | sabotaż, ruch, zwarcie linii, rozwarcie linii | Wymiary płyty (mm) | 210 dł./100 szer. /20 wys. |
| Komunikacja | USB, 3xRS485, Bluetooth, GSM, RF 868MHz | Obudowa | brak |
| Obciążalność wyjścia cyfrowego | 4A | Montaż | płyta perforowana w rozdzielni |
| | | Gwarancja | 24 miesiące |



Sterownik wykorzystuje sieć Internet. Oprogramowanie umożliwia zdalne sterowanie każdym kanałem oddzielnie lub wszystkimi na raz. Główne funkcje to: sterowanie zaworami (240V, 10A), funkcja grzania lub chłodzenia, ustawienie temperatury z dokładnością do 0,1°C, ustawienie histerezy z rozdzielczością do 0,5°C, sprawdzenie temperatury każdego kanału, sterowanie czasowe (sterownik tygodniowy), nadawanie własnych nazw modułom, np. PARTER, PIĘTRO czy PIWNICA, nadawanie własnych nazw poszczególnym kanałom, np. salon, sypialnia, kuchnia czy łazienka.

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|
| Liczba kanałów | 8 | Tryby | automatyczny, manualny, bezpieczny, pomiarowy |
| Typ wyjścia | przełącznikowe (NC, NO) | Zakres pomiaru temperatur | od -55 do +125 |
| Diody statusowe | nie | Parametry przełącznika | 240V, 10A |
| Zasilanie | 8-30V zalecane 12V lub 24V | RTC | tak |
| Rodzaj czujnika temperatury | DS18B20 | Wymiary (mm) | 150 dt./100 szer. /45 wys. |
| Interfejsy komunikacyjne | USB, RS485, CAN | Obudowa | uniwersalna ABS |
| | | Montaż | szafka rozdzielacza |
| | | Gwarancja | 24 miesiące |



Automatyczne otwieranie bram i rolet

Sterownik wykorzystuje sieć Internet. Oprogramowanie umożliwia zdalne sterowanie każdym kanałem (roletą) oddzielnie lub wszystkimi na raz. Jego główne funkcje to sterowanie OTWÓRZ / ZATRZYMAJ / ZAMKNIJ, sprawdzenie stanu krańcówek w oknach OTWARTE / ZAMKNIĘTE, ustawienie czasu otwierania i zamykania, ustawienie dnia /godziny / minuty otwarcia, ustawienie dnia / godziny / minuty zamknięcia, nadawanie własnych nazw modułom, np. PARTER, PIĘTRO czy PIWNICA, nadawanie własnych nazw poszczególnym kanałom, np. salon, sypialnia, kuchnia czy łazienka.



| | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Typ wyjścia | OC (U=0-VIN; I max 500mA) | Tryb ręczny | tak |
| Typ wejścia | stykowe | Interfejs komunikacyjny | RS485 |
| Liczba kanałów | 16 | RTC | tak |
| Obciążalność wyjścia | 0,5A | Wymiary (mm) | 105 dt./90 szer. /65,3 wys. |
| Napięcie zasilania | 8-30V zalecane 12V lub 24V | Obudowa | DIN 6U |
| | | Montaż | szyna DIN |
| Diody statusowe | tak | Gwarancja | 24 miesiące |



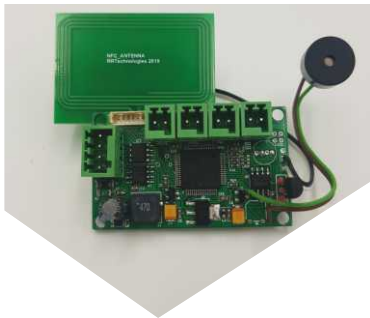
Sterownik sieciowy LAN

Sterownik sieciowy LAN to centrala umożliwiająca sterowanie systemem Smart Home System poprzez Ethernet. Posiada zabezpieczenie komunikacji i bramkę internetową do systemu Appliance. Konfiguracja odbywa się w prosty i intuicyjny sposób poprzez stronę internetową.



| | | | |
|-------------------------|----------|--------------|-------------------------|
| Interfejs komunikacyjny | 4xRS485 | Wymiary (mm) | 90 dł./52 szer./58 wys. |
| Interface ETHERNET | 1x RJ-45 | | |
| Zasilanie | 8-30V | Obudowa | DIN 3U |
| Diody statusowe | tak | Montaż | szyna DIN |
| Wbudowane RTC | tak | Gwarancja | 24 miesiące |

Czytnik dostępu NFC



Czytnik dostępu NFC umożliwia realizację elektronicznej kontroli dostępu wejścia/wyjścia (drzwi, bramy itp.) przy zastosowaniu kart i breloków zbliżeniowych oraz smartfonów z NFC. Współpracuje z zamkami elektromagnetycznymi 12VDC oraz posiada po 2 wyjścia i 2 wejścia cyfrowe. Obsługuje nawet do 1000 kart lub breloków zbliżeniowych standard MIFARE. Posiada możliwość zaprogramowania czasu otwarcia drzwi 1-60 sekund, automatyczną blokadę po nieprawidłowych próbach dostępu, ochronę antysabotażową, 1 wskaźnik diodowy RGB oraz wbudowany cyfrowy czujnik temperatury.

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| Liczba wejść cyfrowych | 2 | Zakres temperatury pracy | od -20°C do +70°C |
| Liczba wyjść cyfrowych | 2 | | |
| Magistrala komunikacyjna | CAN | Wymiary (mm) | 50 dł./30 szer./20 wys. |
| Diody statusowe | tak (1xRGB) | Obudowa | brak |
| Zasilanie | 12 VDC | Montaż | puszka elektryczna |
| Częstotliwość | 13,56MHz | Gwarancja | 24 miesiące |



ul. Barbórki 49A
43-200, Pszczyna



poniedziałek - piątek
8:00 - 16:00



www.rrtechnologies.pl



biuro@rrtechnologies.pl



+48 32 720 65 24



+48 32 720 65 57