

Ochrona i automatyka dla domu

Systemy alarmowe
Automatyka budynkowa
Systemy powiadomienia i sterowania
Monitoring, telemetria



www.ochronadladomu.pl
www.ropam.com.pl

2018 © Ropam Elektronik



ROPAM
elektronik

Systemy alarmowe

Doświadczenie i innowacje

Włamanie to naruszenie naszej prywatności, i zniszczenie poczucia ogniska domowego.

Chcemy się czuć bezpiecznie, komfortowo i nie martwić się o swój dom czy samochód.

Zarazem nikt nie ma ochoty pamiętać ogromu nieczytelnych funkcji, znaczenia mrugania lampek czy nieczytelnych kodów.

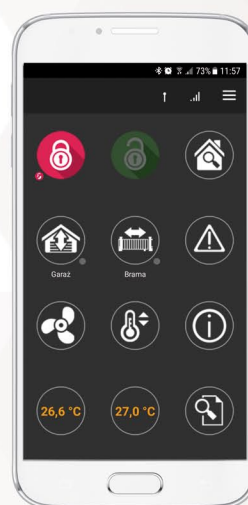
Obecnie standardem stało się to co wprowadziliśmy jako pierwsi w Polsce w 2010 roku, a mianowicie czytelny i intuicyjny dotykowy panel graficzny dedykowany do obsługi systemu alarmowego.

Umożliwiamy również pełną obsługę za pomocą aplikacji mobilnych.

Sama obsługa to nie wszystko, dlatego opierając się na wieloletnich doświadczeniach zaprojektowaliśmy profesjonalny i skuteczny system alarmowy do którego dla Twojej wygody dodaliśmy funkcje automatyki budynkowej.

Rozwiązania nasze zostały również dostrzeżone przez specjalistów branży zabezpieczeń, nasz system OptimaGSM otrzymał Złoty Medal Międzynarodowych Targów Zabezpieczeń SECUREX 2016.

Złotym Medalem MTP wyróżniane są produkty nowoczesne, innowacyjne i wytwarzane w oparciu o najwyższej klasy technologie.



Indywidualne dopasowanie

Mieszkanie, dom, biuro – nie ma problemu oferujemy olbrzymie możliwości konfiguracji i szereg dodatkowych akcesoriów i rozszerzeń.

Zapytaj instalatora a na pewno dobierze rozwiązanie dla Ciebie.

Nie masz instalacji – oferujemy możliwość rozbudowy o elementy bezprzewodowe (system Aero) oraz technologię komunikacji po sieci 230V SmartPLC





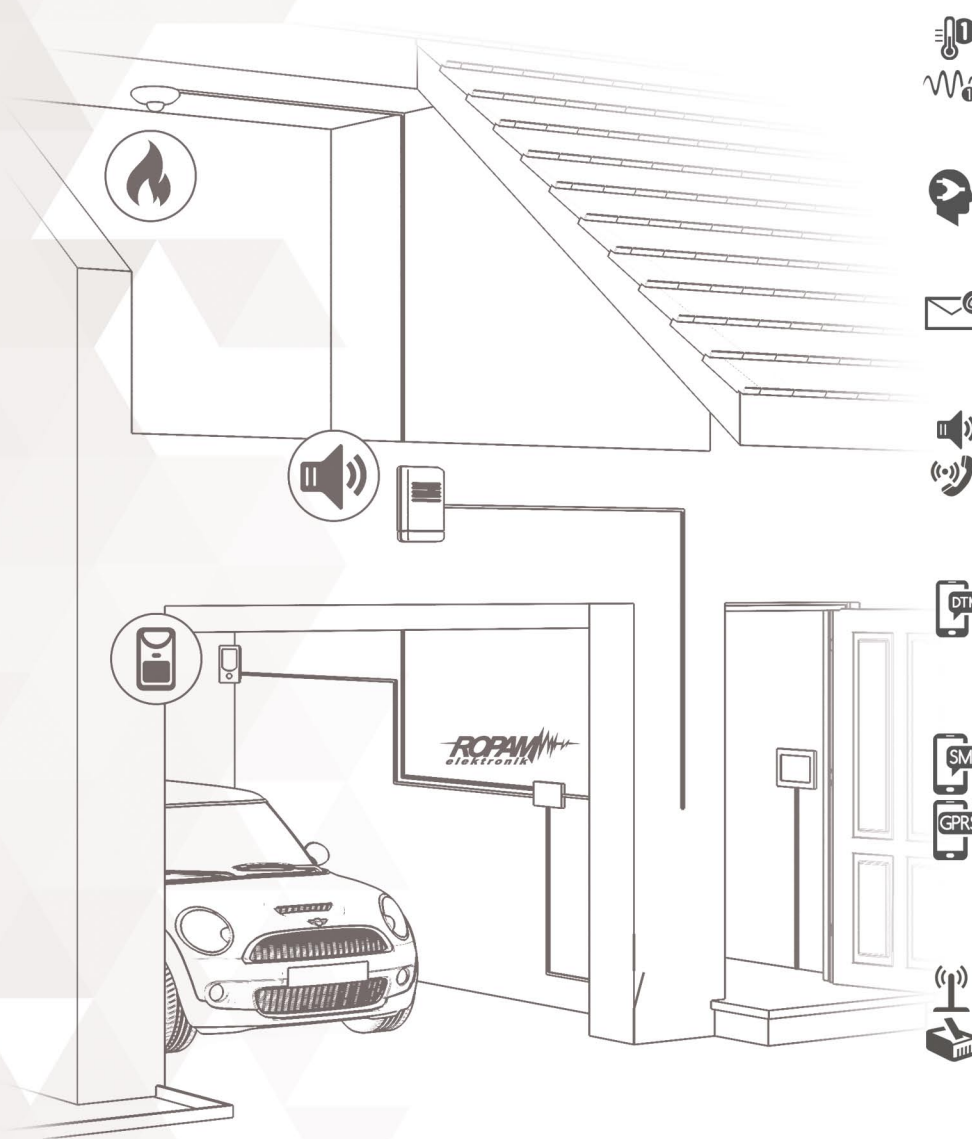
Złoty Medal Międzynarodowych
Targów Zabezpieczeń SECUREX 2016

To co nas wyróżnia

Sama obsługa to nie wszystko, dlatego opierając się na wieloletnich doświadczeniach zaprojektowaliśmy profesjonalny i skuteczny system alarmowy do którego dla Twojej wygody dodaliśmy funkcje automatyki budynkowej.

Rozwiązania nasze zostały również dostrzeżone przez specjalistów branży zabezpieczeń, nasz system OptimaGSM otrzymał Złoty Medal Międzynarodowych Targów Zabezpieczeń SECUREX 2016.

Złotym Medalem MTP wyróżniane są produkty nowoczesne, innowacyjne i wytwarzane w oparciu o najwyższej klasy technologie.



Szybka weryfikacja alarmu poprzez wiadomości MMS.



Czytelne i wygodne w obsłudze.



Kontrola i sterowanie klimatem.



Funkcje logiczne dla automatyki domowej.



Możliwość przesyłania wiadomości e-mail.



Nie wszyscy domownicy lubią aplikacje, nie ma problemu możesz korzystać również z powiadomień głosowych.



Możliwość szybkiego sterowania podczas połączenia (sekwencja liczb na klawiaturze telefonu)



Pełna integracja z wbudowanym powiadomieniem GSM, dzięki czemu masz pełną informację o tym co dzieje się w Twoim domu.



Komunikacja poprzez sieć internetową lub WIFI, zarządzanie poprzez dedykowane aplikacje mobilne lub wbudowany WebServer (działanie na dowolnym komputerze, tablecie lub smartfonie z przeglądarką www (HTML5)).

Sterowanie roletami

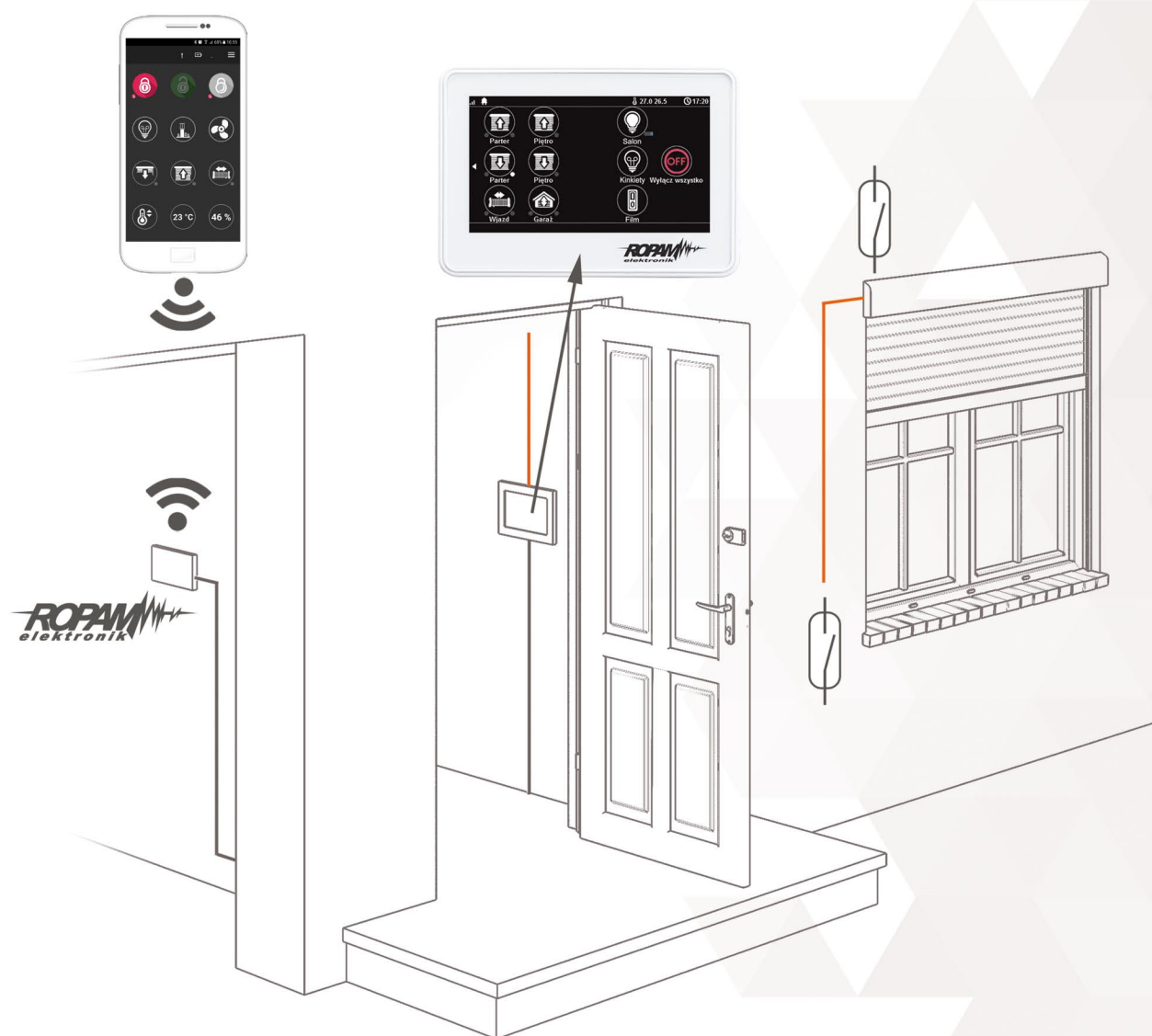
Inteligentne sterowanie roletami uwolni Cię od kliku niepotrzebnych codziennych czynności.

Możesz sterować roletami niezależnie:

- z lokalnych łączników,
- paneli dotykowych,
- aplikacji mobilnych.

Rolety mogą również działać w schematach automatyki, np:

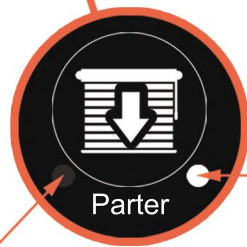
- wraz z uzbrojeniem alarmu w domu wszystkie rolety się zamykają, natomiast po powrocie do domu i wyłączeniu czuwania rolety automatycznie się podnoszą,
- kiedy na zewnątrz zapada zmrok – rolety same się zamykają,
- o zadanej godzinie rano rolety się otwierają.



Inteligentne sterowanie roletami

Wszędzie gdzie jesteś i masz swój telefon, masz dostęp do sterowania domem – również roletami.

Będąc w domu możesz podejść do panelu dotykowego, czytelne grafiki i indywidualne dopasowane do Twoich potrzeb menu powodują że obsługa staje się intuicyjną i przyjemną.

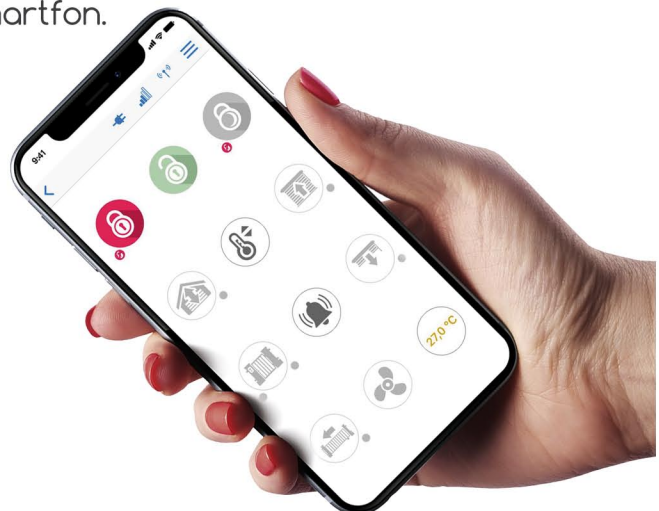


Potwierdzenie załączenia

Potwierdzenie z wejścia -np. czujnika krańcowego

Masz pełną informację o tym czy roleta jest otwarta czy zamknięta, czy może w tym momencie właśnie jest w ruchu.

Jesteś w domu i masz obok siebie smartfon.
Nie potrzebujesz nic więcej.



Termostat

Sterowanie ogrzewaniem

Inteligentne sterowanie temperaturą w mieszkaniach domach jednorodzinnych może stać się dla właścicieli źródłem znaczących oszczędności.

Jednak powszechnie używane na rynku termostaty posiadają kilka wad, które znacząco zmniejszają ich użyteczność.

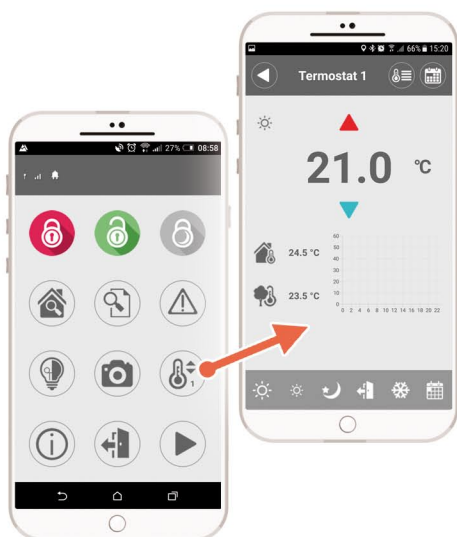
Należą do nich:

- brak możliwości zdalnej zmiany temperatury, np. gdy wracamy z zimowych ferii i marzymy aby po powrocie „przywitał” nas ogrzany dom.
- brak reakcji na to czy domownicy znajdują się w domu czy już ich nie ma, a przecież wykorzystanie takiej informacji daje dodatkowe korzyści finansowe.
- nie intuicyjny interfejs, który „zmusza” użytkownika do wykonania „magicznych” sekwencji naciśnień przycisków w celu np. zmiany czasu lub obniżenia temperatury.



Inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Możliwość sterowania temperaturą w domu z dowolnego miejsca na świecie.

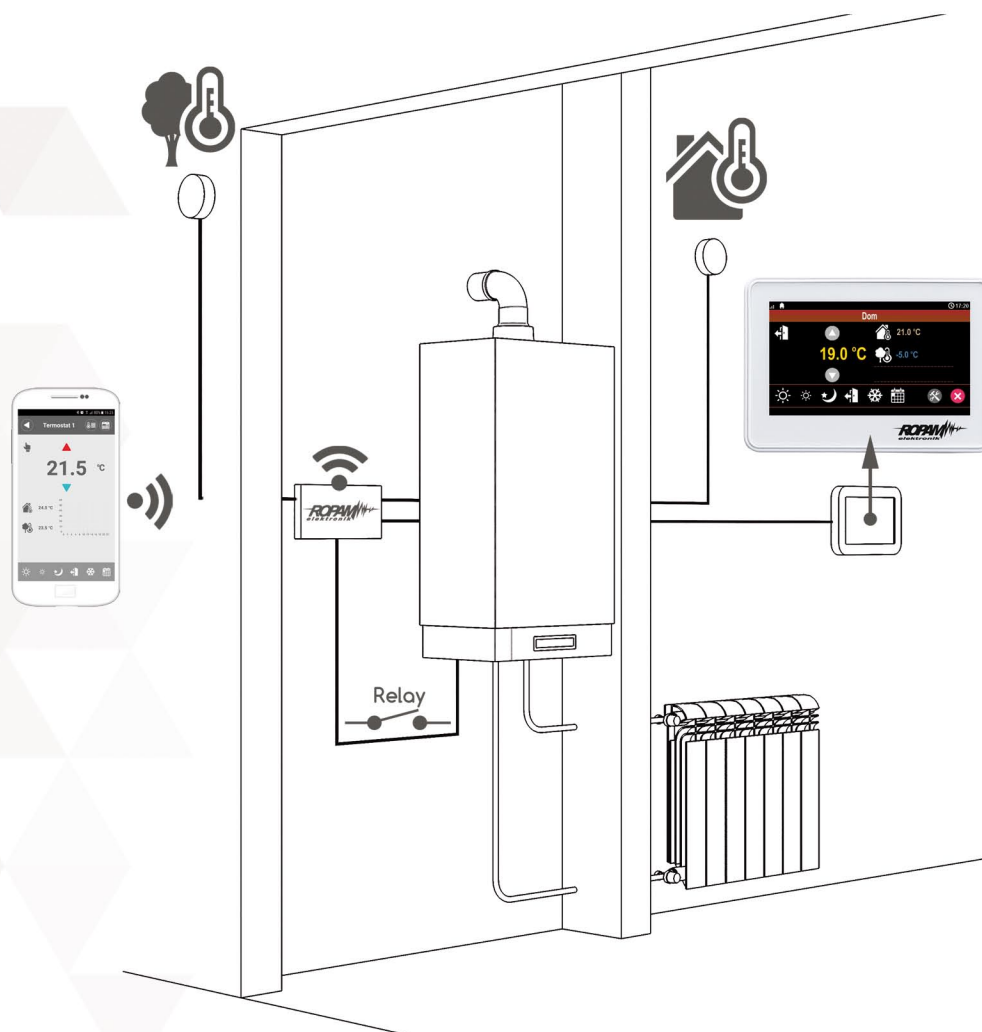


Graficzny i przejrzysty interfejs użytkownika z wykorzystaniem zarówno dedykowanych paneli dotykowych, jak również z poziomu aplikacji mobilnej – bez wychodzenia z łóżka

Zintegrowane rozwiązanie

Nasz system wykorzystuje technologie które dają przewagę !

- Integracja z funkcją alarmu, automatyczna redukcja temperatury gdy system jest uzbrojony,
- Wykorzystanie informacji z czujek alarmowych o obecności domownika np. w salonie odracza obniżenie temperatury w trybie nocnym,
- Sterowanie dwoma niezależnymi strefami grzewczymi np. parter- piętro,
- Powiadomienie (za pomocą SMS, połączenia głosowego, wiadomości e-mail) o sytuacjach alarmowych np. niebezpieczne obniżenie temperatury w domu podczas naszej nieobecności,
- Niski koszt rozwiązania, termostat jest wbudowany w system alarmowy za który już zapłaciłeś !

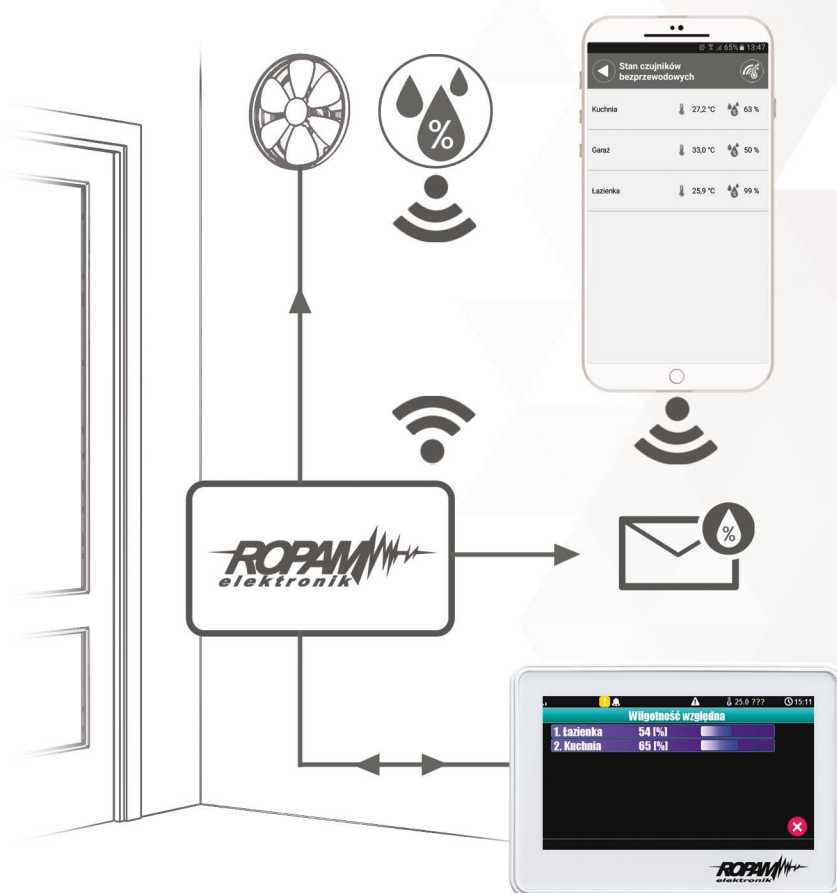


Sterowanie wentylacją/klimatem

Wilgotność = komfort w domu

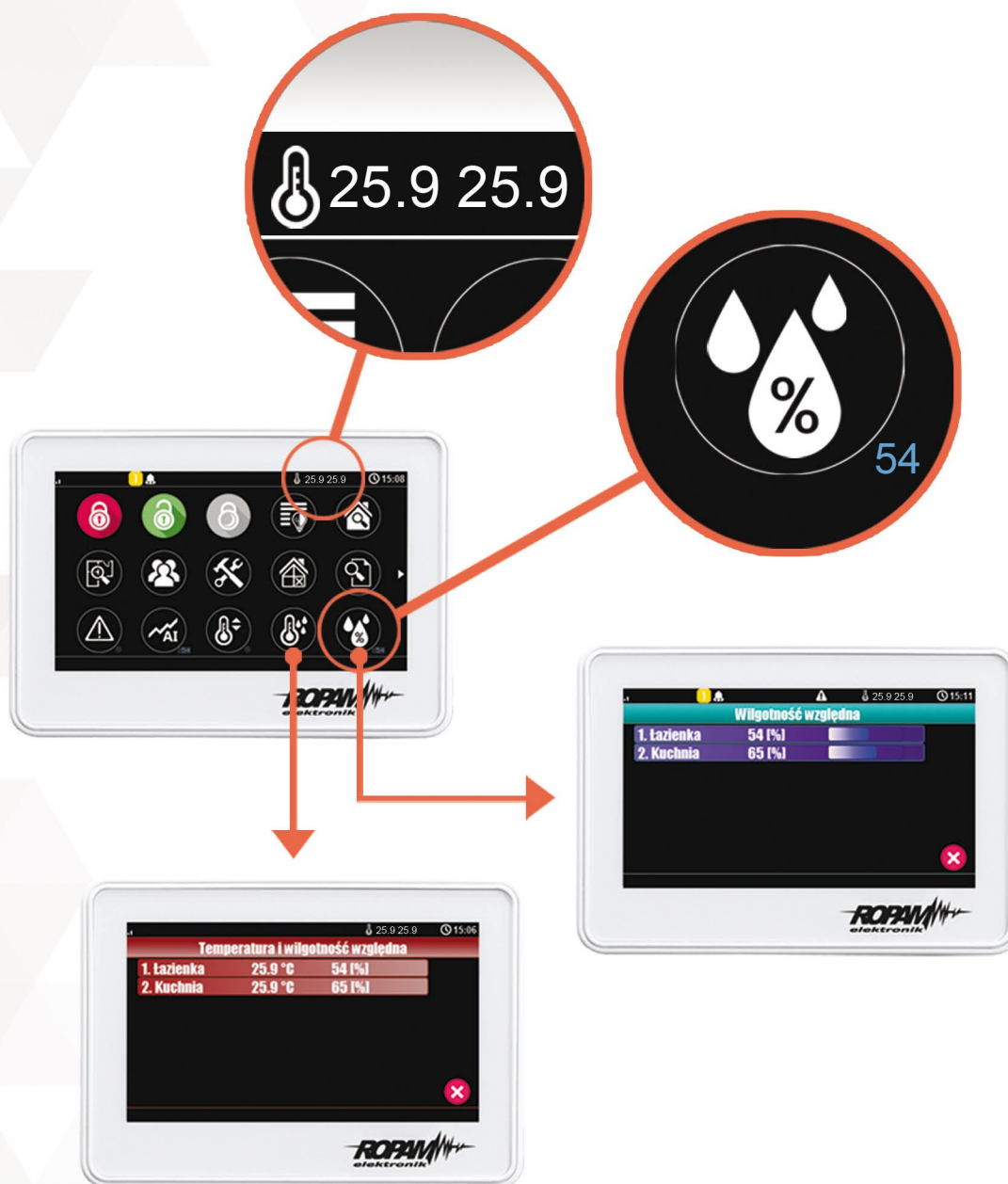
Prawidłowa wilgotność powietrza (pary wodnej w powietrzu) w pomieszczeniach zamkniętych powinna być w granicach 30-65% (wilgotność względna). Optymalna wilgotność powietrza, w której człowiek najlepiej się czuje wynosi 40-60%. Taka wilgotność służy nie tylko zdrowiu człowieka, ale również jest korzystna dla ubrań, podłóg, mebli oraz książek. Wilgotność powietrza w domach ponadto nie powinna być niższa niż 30%.

Para wodna powstaje podczas takich czynności jak: kąpiel, gotowanie, pranie, zaparkowanie mokrego samochodu w garażu. Wówczas wilgotność wzrasta i pogarszają się warunki higieniczne, tworzą się warunki do wzrostu grzybów i pleśni w pomieszczeniu.



Dzięki czujnikowi wilgotności możesz mierzyć na bieżąco poziom pary wodnej. Czujnik występuje w wersji bezprzewodowej dzięki temu możesz go umieścić w odpowiednim miejscu aby szybko reagował na zmiany wilgotności. Pomiar może być wykorzystany do automatycznego sterowania i powiadamiania, na przykład:

- sterowanie wentylatorem w łazience, kuchni, garażu w przypadku wzrostu wilgotności,
- powiadomienie o niskiej wilgotności w celu włączenia nawilzacza,
- powiadomienie o wysokiej wilgotności wynikającej np. z awarii wentylacji.



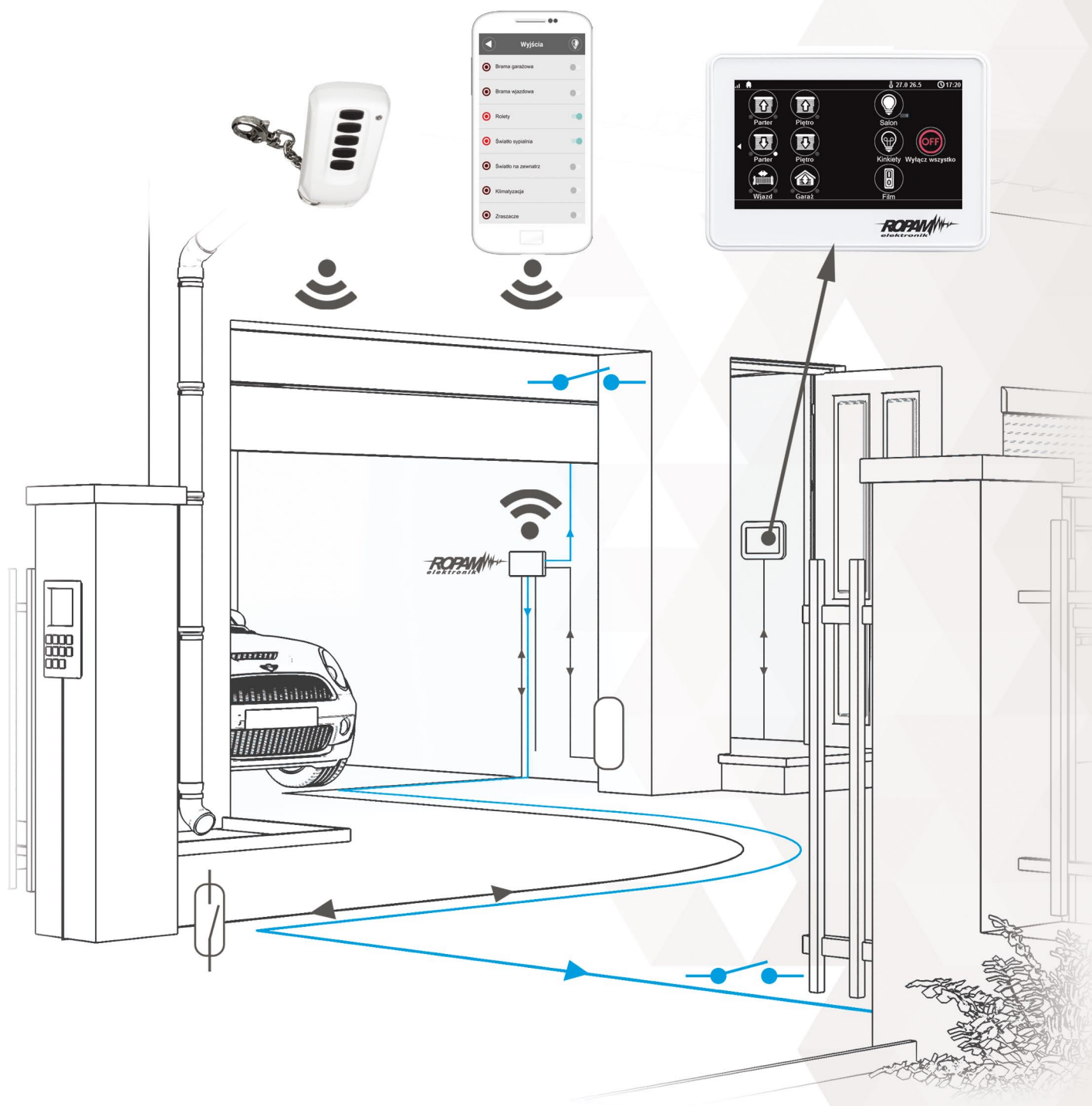
Bezpośredni podgląd aktualnej temperatury, wilgotności i wejścia analogowego.

Sterowanie bramami

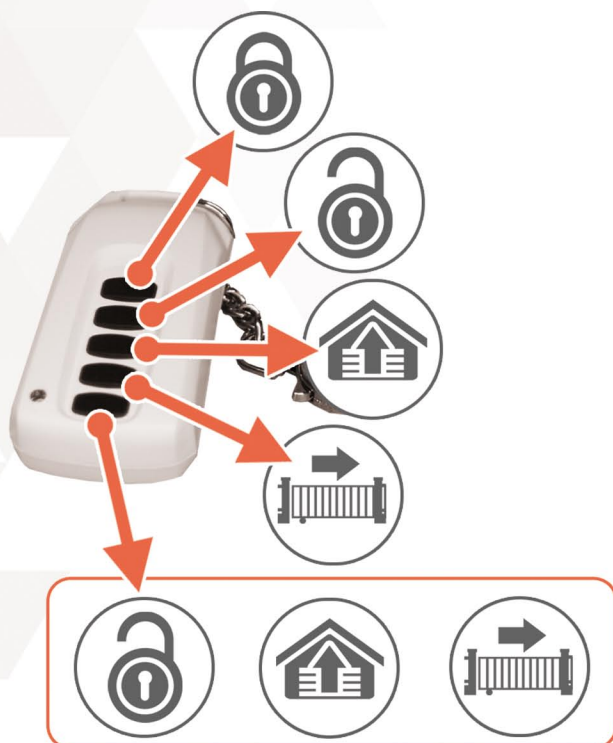
Zdalne otwieranie bramy garażowej i wjazdowej oraz rozbrojenie systemu alarmowego zazwyczaj sprowadza się do heroicznej walki z kilkoma pilotami do poszczególnych bram oraz na końcu rozbrojeniem systemu alarmowego.

Są to czynności które można zautomatyzować !

Wystarczy jeden radiowy pilot lub aplikacja mobilna aby w połączeniu z inteligencją naszego systemu zautomatyzować czynność otwierania bram i rozbrojenia systemu poprzez pojedyncze naciśnięcie przycisku na pilocie lub w aplikacji !

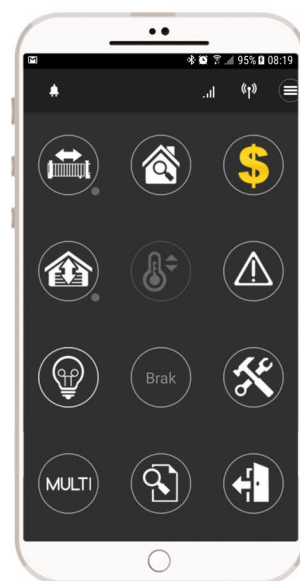


Wygodne sterowanie



Możesz sterować z pilota dowolną bramą lub za pomocą jednego naciśnięcia system wykona kilka czynności (np. rozbrojenie alarmu oraz otwarcie bram).

Zapomniałeś pilota lub nie chcesz o nim pamiętać!
Nic nie szkodzi pełne sterowanie jest dostępne również z smartfona.



Zobacz możliwości naszych systemów

Oglądaj nas na

You **Tube**



Sterowanie szlabanem

Potrzebujesz sterowania i kontroli dla dużej liczby użytkowników ?
Świetnie sprawdzi się terminal **MultiGSM 2** obsługujący do 1000 użytkowników.

Zamiast pilotów możesz używać swojego telefonu.

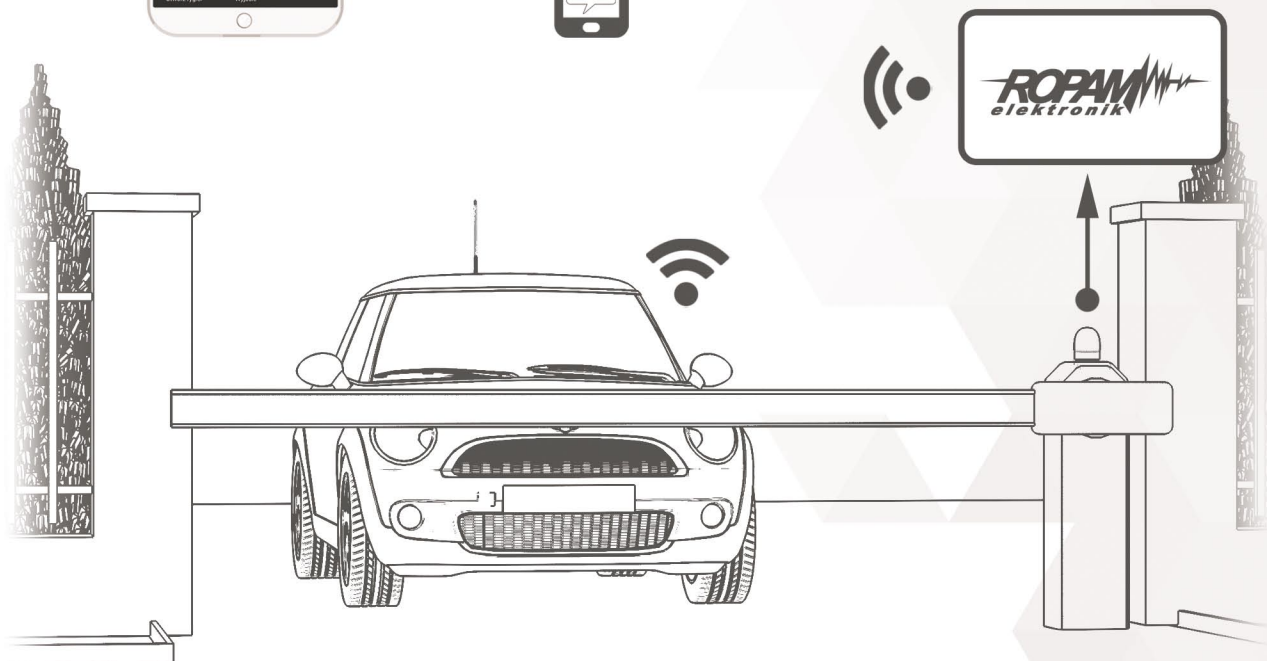
Dzwońisz pod specjalny numer modułu GSM a ten go weryfikuje i następnie uruchamia wyjście sterujące pracą szlabanu. Proste i szybkie.

Sterowanie jest możliwe poprzez:

- dzwonienie (CLIP),
- SMS,
- aplikacje mobilne,
- kody DTMF.

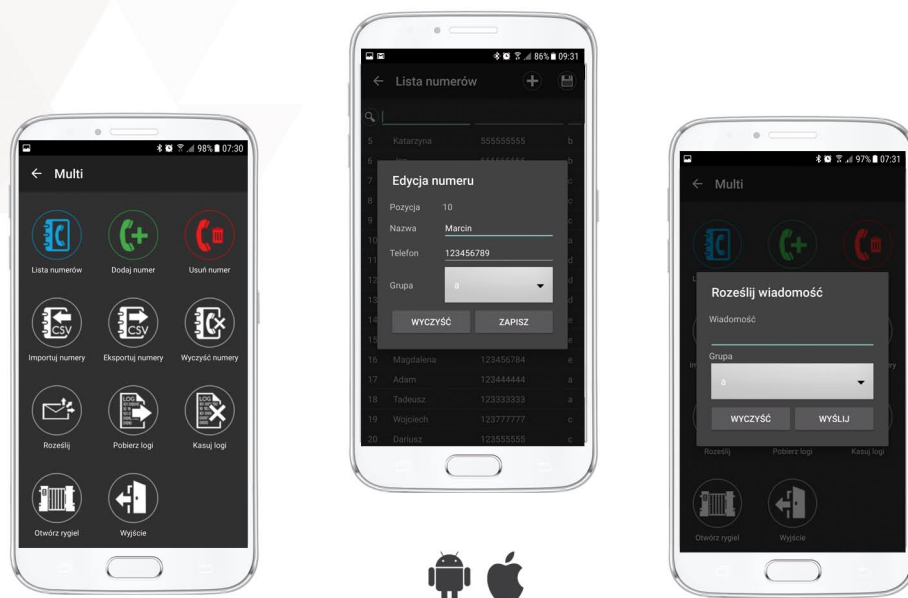


Otrzymujesz również możliwość rozesłania informacji do użytkowników poprzez polecenie SMS lub aplikację mobilną.

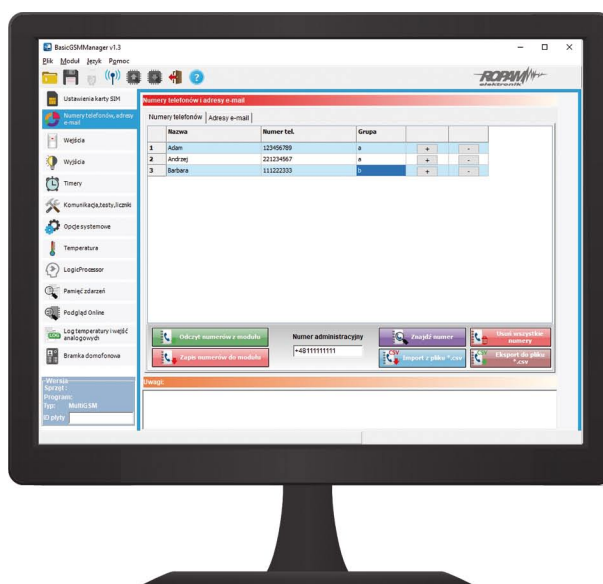


Administracja

Do zarządzania numerami użytkowników,
możesz użyć dedykowanej aplikacji mobilnej.



Lub aplikacji działającej na komputerze z systemem Windows.



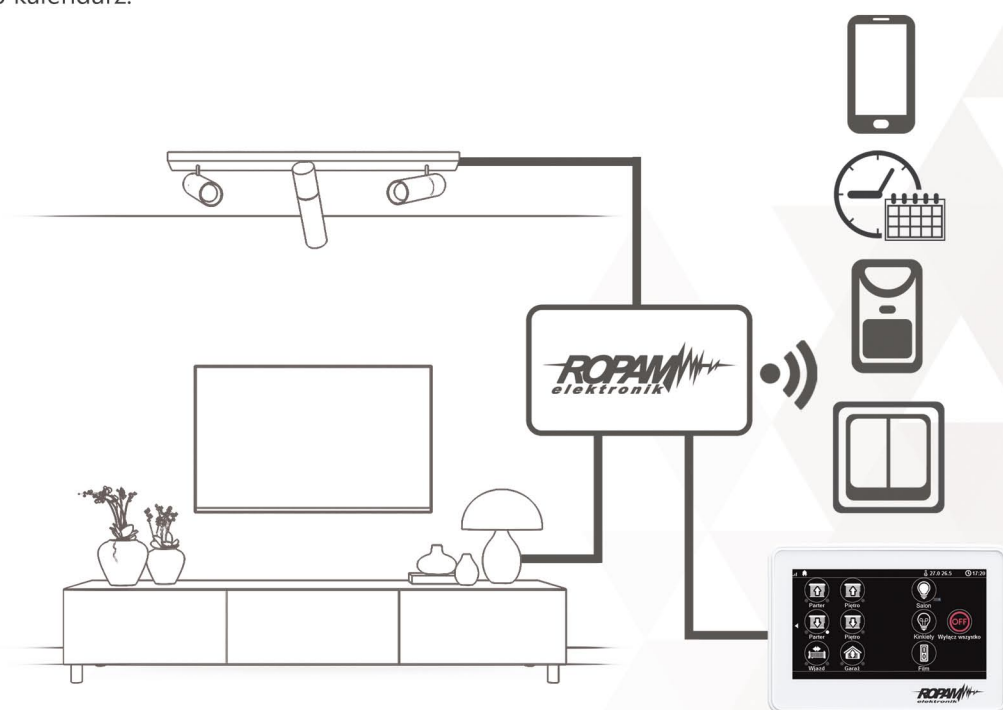
Sterowanie oświetleniem

Światło zgodnie z potrzebami

W zależności od wykonywanych czynności i pory dnia potrzebujemy różnego natężenia światła.

System wykryje twoją obecność i w zależności od pory dnia włączy automatycznie zaprogramowany tryb oświetlenia np. dzienny, nocny, kino.

Oczywiście nie każdy lubi całkowitą automatykę, oświetleniem można sterować również ręcznie za pomocą: aplikacji, paneli dotykowych, włączników. Dla oszczędności może to być ograniczone w ciągu dnia poprzez czujnik światła lub kalendarz.



Inteligentne oświetlenie

W panelach i aplikacji dla sterowania światłem przewidziane są intuicyjne piktogramy z etykietami.

Nie musisz zgadywać i testować która lampa jest do niego przypisana.

Nie musisz nawet wstawać ze swojego wygodnego fotela przed telewizorem. Twój smartfon możesz zamienić w pilota i możesz sterować przez sieć WIFI jak i z dowolnego miejsca na świecie.



Możesz zrobić więcej

Otwierasz bramę wjazdową a jest po zmroku – system może oświetlić wjazd, garaż. System alarmowy wykrył włamywacza – oświetlimy mu dom aby nie miał się gdzie ukryć, był widoczny z ulicy. Wychodzisz z domu, uzbrajasz alarm – system wyłączy wybrane obwody, oświetlenie.

Proste i wygodne

Światło na podjeździe załączające się automatycznie gdy zapada zmrok i naruszony jest czujnik obecności lub otworzysz bramę.

Intuicyjne sterowanie

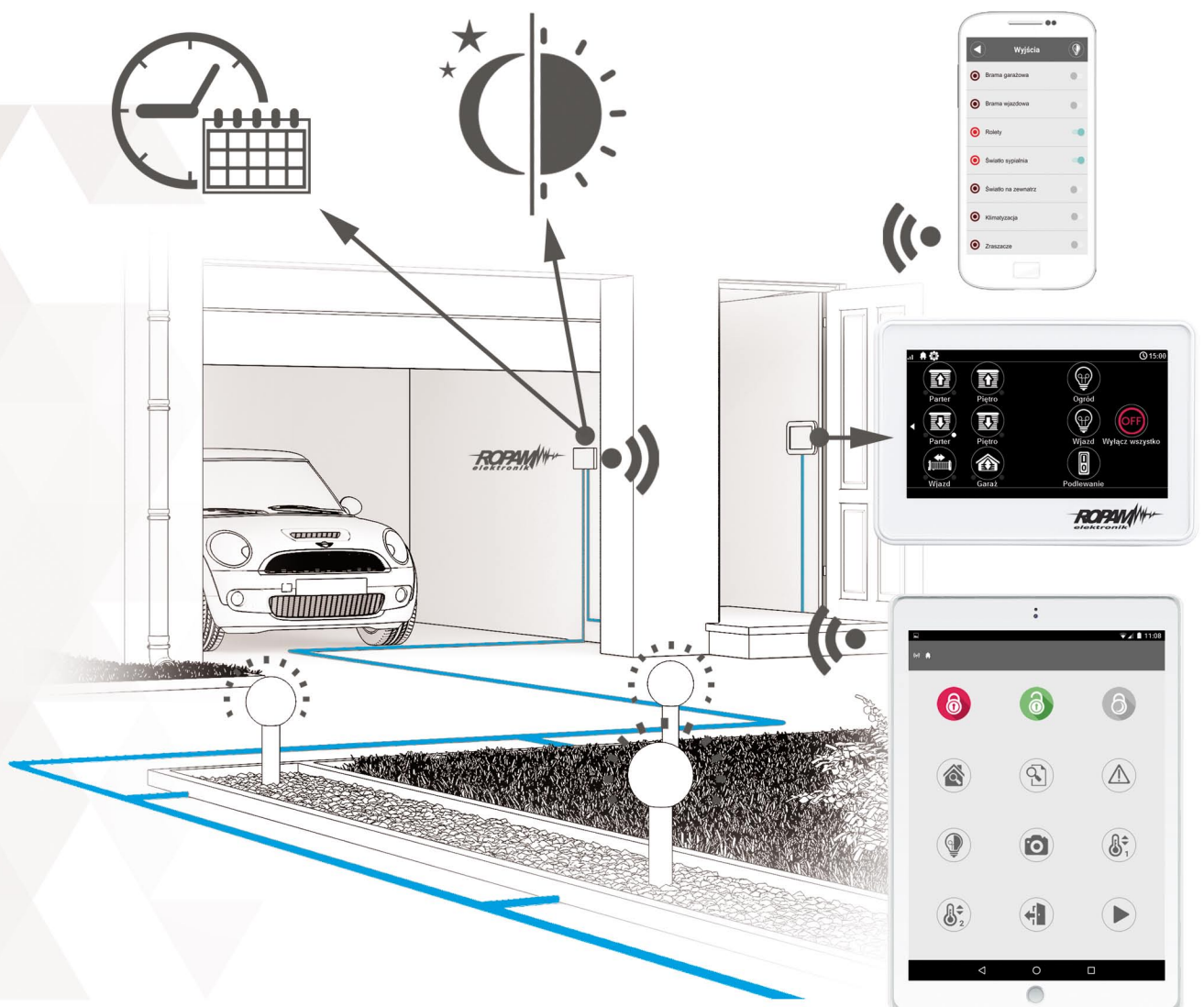
W każdej chwili możesz załączyć oświetlenie za pomocą panelu dotykowego do obsługi systemu alarmowego lub poprzez aplikacje mobilne z telefonu lub tabletu.

Ochrona i automatyka

Dzięki temu że nasze rozwiązanie jest przede wszystkim systemem alarmowym światło może się również załączyć w przypadku wykrycia alarmu. Dzięki temu intruz będzie widoczny z daleka i zwróci większą uwagę sąsiadów.

SmartPLC

Nie masz wykonanej instalacji, nie ma jak doprowadzić sterowania ? Jest rozwiązanie! Komunikacja z wykorzystaniem jedynie linii zasilającej 230V AC.



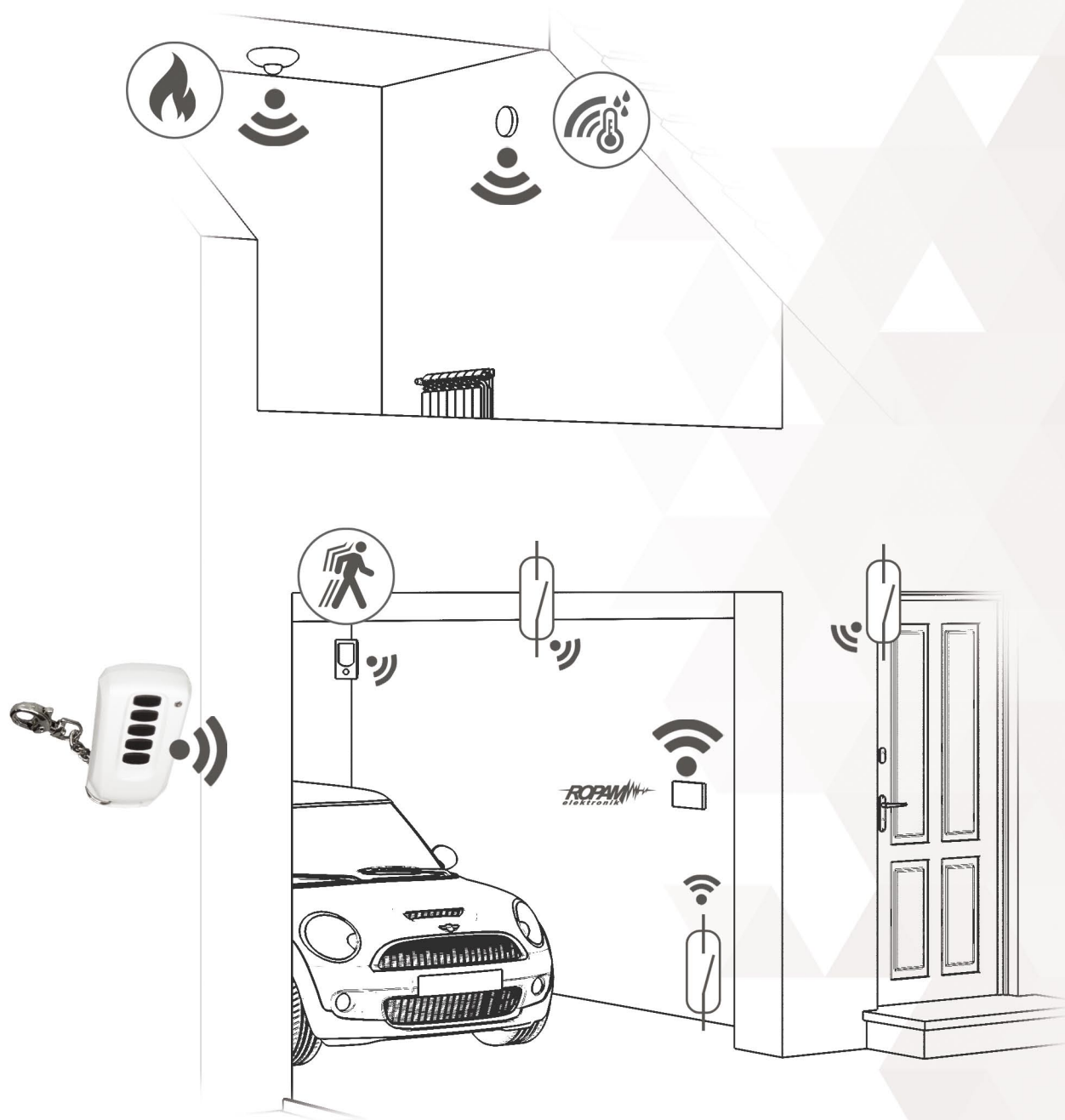
System bezprzewodowy

W przypadku gdy wykonanie instalacji kablowej do czujników jest niemożliwe lub utrudnione, możesz posłużyć się technologią radiową, stosując czujki bezprzewodowe.



Nasz bezprzewodowy system Aero zapewnia bezpieczne (szyfrowane) połączenie pomiędzy urządzeniami. Co ważne, połączenie jest dwukierunkowe, przez co możliwe jest zdalne konfigurowanie urządzeń.

Takie podejście sprzyja także mniejszemu zużyciu baterii, gdy system nie czuwa czujki nie przesyłają niepotrzebnie informacji o wykryciu ruchu w domu.



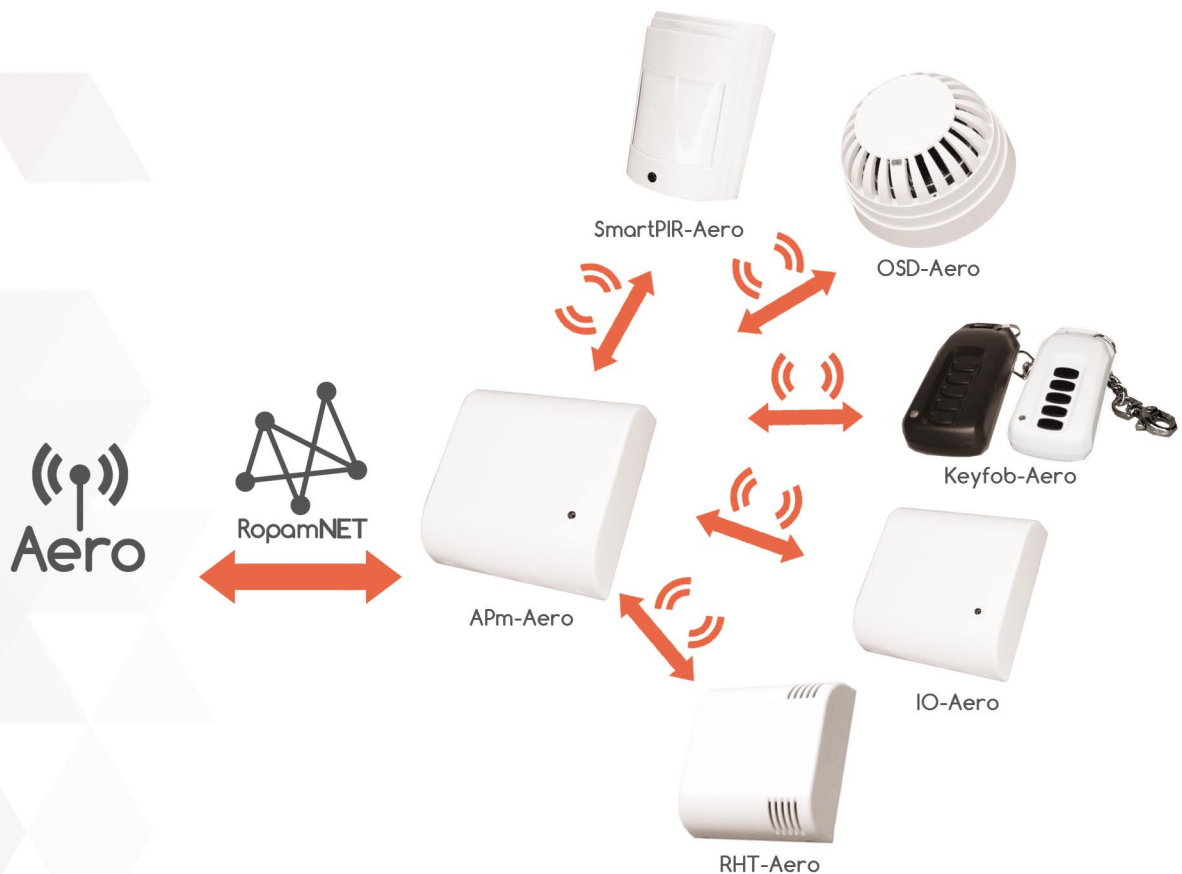
Urządzenia pod kontrolą



Piloty radiowe systemu Aero nie tylko wyślą sygnał np. otwarcia bramy, rozbrojenia alarmu, ale również potwierdzają akustycznie lub diodą LED, że system wykonał nasze polecenie. Daje to dodatkowy komfort, nie musimy się zastanawiać czy transmisja doszła do skutku.



Dzięki wbudowanym w system powiadomieniom SMS, e-mail, zostaniesz z wyprzedzeniem poinformowany o konieczności wymiany baterii w czujce.



SmartPLC



Wiemy doskonale, jak trudno przewidzieć instalację do realizacji wszystkich docelowych pomysłów sterowania urządzeniami domowymi. Nie masz wykonanej instalacji, nie ma, jak doprowadzić sterowania? Jest rozwiązanie – SmartPLC – komunikacja z wykorzystaniem jedynie linii zasilającej 230V AC. Sprawdź naszą technologię!

Inteligentne gniazdo elektryczne

Nasze rozwiązanie zmienia istniejącą instalację elektryczną budynku w magistralę komunikacyjną.

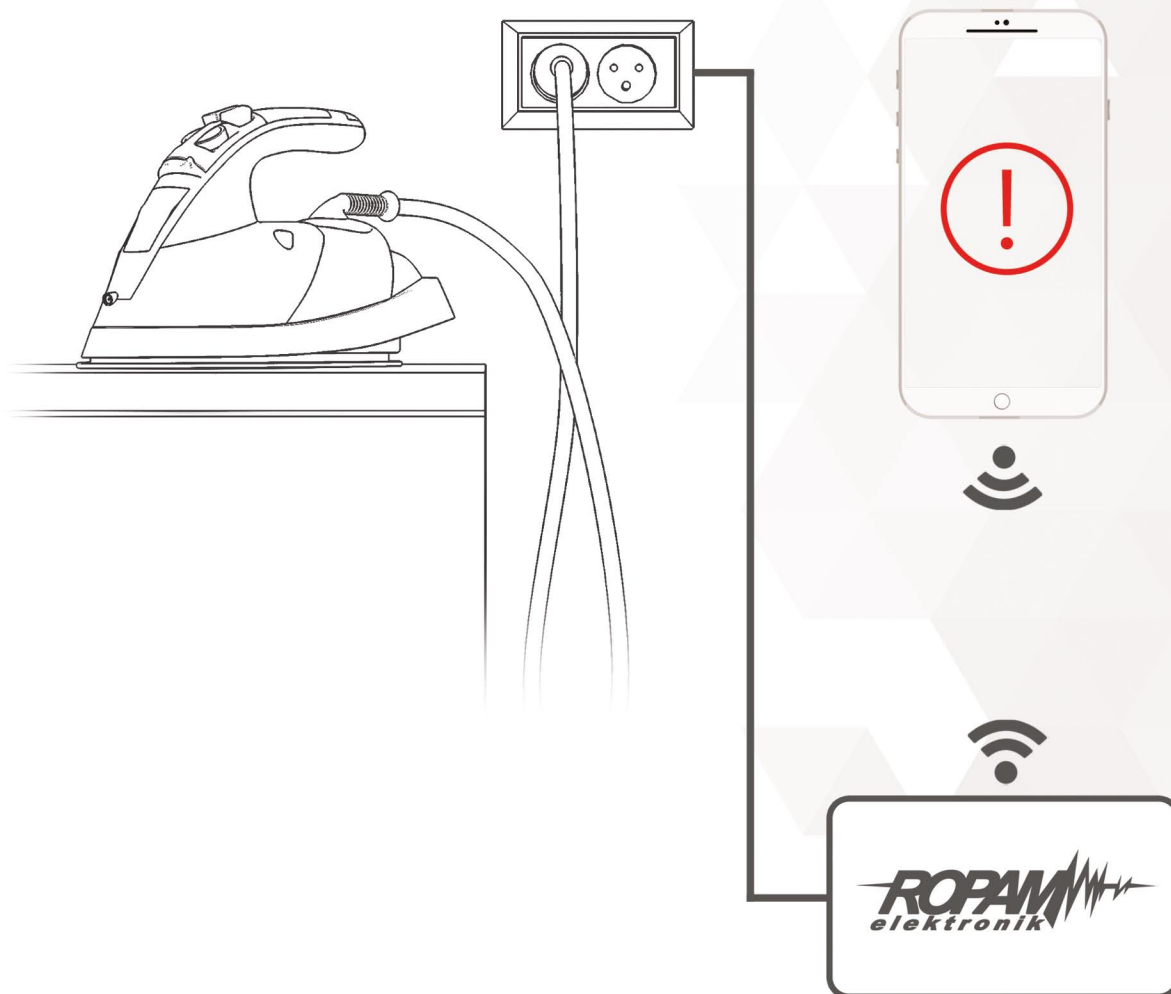
Wszędzie gdzie jest zasilanie 230V (prąd) otrzymujesz masz możliwość sterowania i kontroli nad urządzeniami elektrycznym.

Wystarczy w puszcze instalacyjnej np. pod gniazdem zainstalować moduł IO i odpowiednio go zaprogramować.

Otrzymasz w efekcie 'inteligentne gniazdo' sterowane z dowolnego miejsca na świecie.

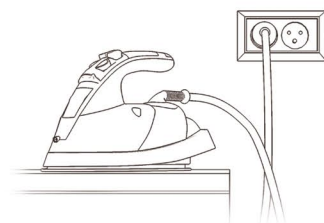
Co więcej oprócz załącz/wyłącz urządzenia możesz sprawdzić czy działa i pobiera prąd.

Na podstawie poboru mocy możesz określić czy jest podłączone, działa prawidłowo.

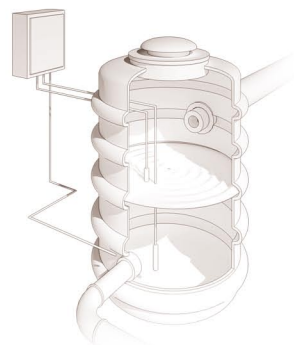


Przykładowe zastosowanie

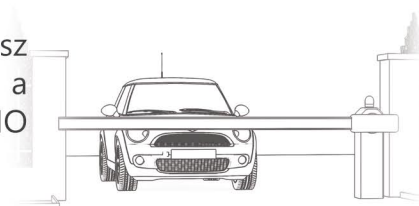
Wychodzisz z domu i uzbrajasz system, jeżeli jakieś gniazdo pobiera energię np. żelazko to centrala wyśle do ciebie SMS-a, możesz też zdalnie wyłączyć taki odbiornik.



Sterujesz przydomową oczyszczalnią ścieków wg. zegara, jeżeli po załączeniu pompka nie pobiera prądu system poinformuje cię o tym na panelu dotykowym, SMS lub e-mail, jeżeli pobiera za dużo prądu to być może pompa jest zablokowana i o tym również otrzymasz automatycznie informację.



Brama w twoim domu jest za daleko dla zasięgu pilota, możesz nią sterować za pomocą panelu dotykowego lub przycisku a sygnał przesłać po kablu zasilającym i zainstalować moduł IO SmartPLC w napędzie.

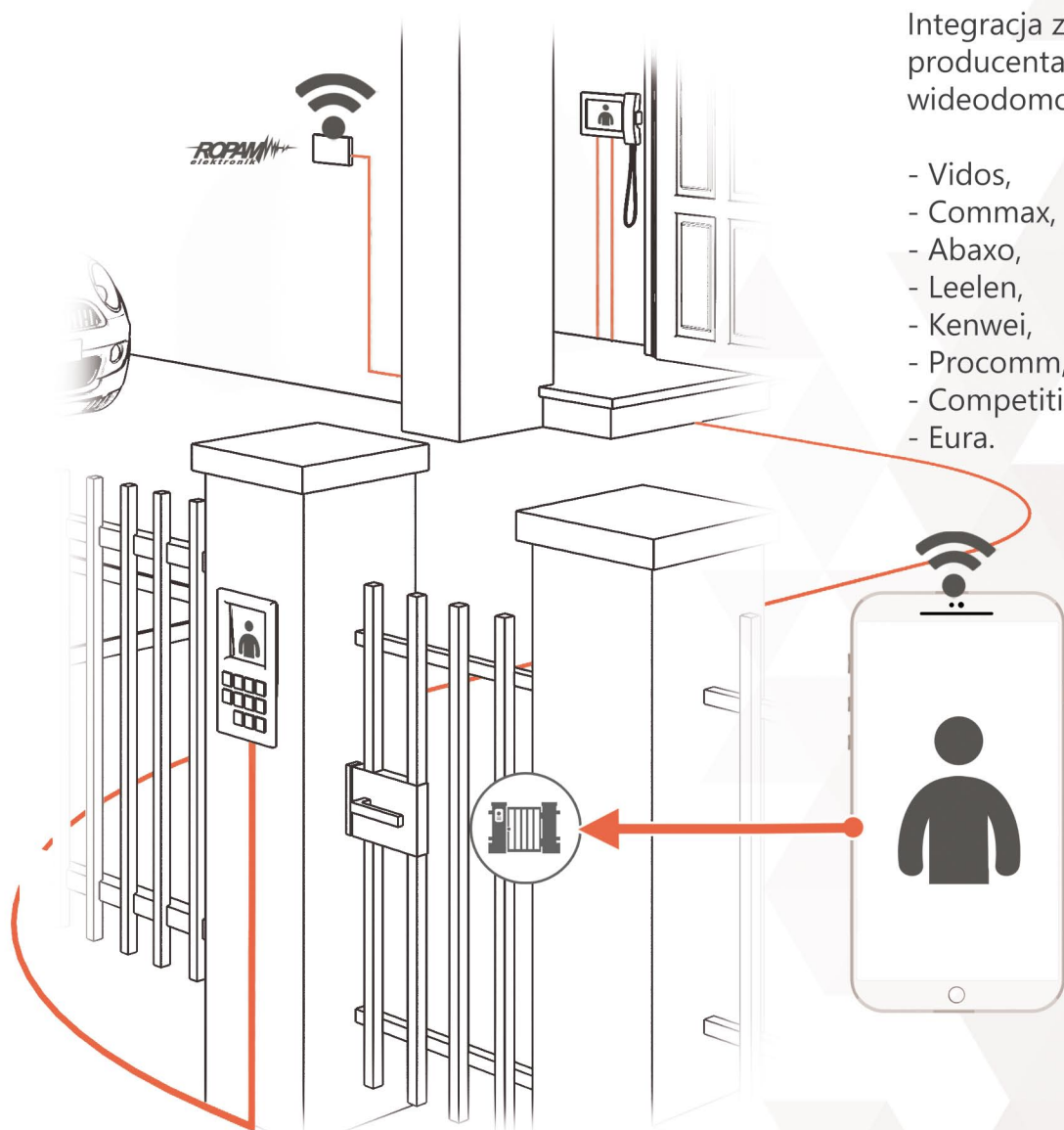


Integracja z wideodomofonem

Dzięki naszemu unikalnemu rozwiązaniu systemowej integracji z popularnymi na rynku wideodomofonami, nie ma już znaczenia fakt że jesteśmy poza domem.

Poprzez przekierowanie połączenia na naszą komórkę, możemy rozmawiać z osobą która odwiedziła naszą posesję a my jesteśmy np. na wakacjach.

System automatycznie wykryje naszą nieobecność i niezwłocznie zestawia dwukierunkowe połączenie głosowe poprzez sieć GSM na linii Bramofon nasz telefon, dając możliwość zdalnego otwarcia furki i wpuszczenia rozmówcy na teren posesji.



Integracja z wieloma producentami wideodomofonów:

- Vidos,
- Commax,
- Abaxo,
- Leelen,
- Kenwei,
- Procomm,
- Competition,
- Eura.

Urządzenia potrzebne do uzyskania integracji

- OptimaGSM/-PS, NeoGSM-IP/-PS lub MultiGSM 2/PS
- VAR-1U/-D4M bramka wideodomofonu,
- akcesoria: odpowiednia antena GSM, zasilacze/obudowa,

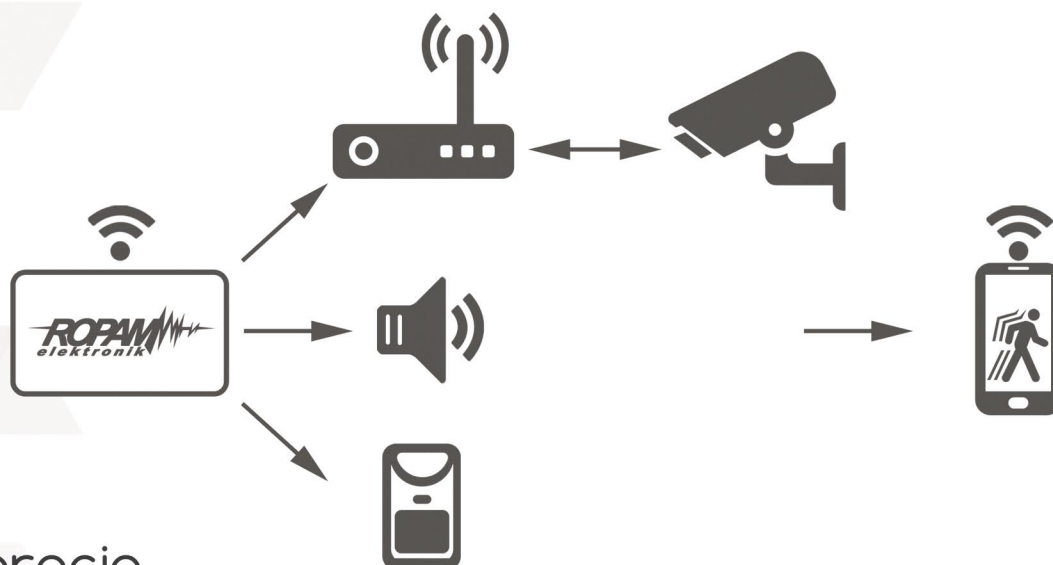
Integracja z systemem telewizji (kamery IP)

Kamery – "oczy systemu"

Kamery i monitoring wizyjny staje się standardem także w domach i mieszkaniach.

Jest to naturalny rozwój systemów alarmowych, gdyż obraz pozwala na przekazanie dużej ilości informacji o tym co się dzieje lub 'utrwalić' co się działo podczas naszej nieobecności.

Zazwyczaj jednak, nikt nie ogląda na żywo obrazu ani nie przegląda codziennie nagrań, dlatego wskazane jest aby zdarzenia alarmowe lub wyjątki były wyłapane i przekazywane do osób zainteresowanych.



Integracja

Połączenie centrali alarmowej z rejestratorem lub kamerami IP daje właśnie takie możliwości i jeszcze więcej !

W efekcie możesz uzyskać:

- powiadomienie E-MAIL lub MMS ze zdjęciem z kamer z momentu alarmu,
- powiadomienie MMS ze zdjęciem z kamer nawet gdy obiekt nie ma dostępu do internetu (MMS poprzez modem centrali alarmowej),
- weryfikacją alarmu włamaniowego, pożarowego, czujek PET, wtargnięcia na posesję,
- podgląd zdjęcia z kamer na życzenie w aplikacji na swoim telefonie
- kontrolę i alarm gdy zostanie uszkodzona kamera, okablowanie itp.
- kontrole i powiadomienie dla awarii w systemie kamer, dysk, zasilanie itp.
- nagrywanie w lepszej jakości lub ze znacznikiem 'alarm' w przypadku gdy centrala alarmowa wykryła włamanie, sabotaż,
- powiadomienie EMAIL z nagraniem/zdjęciem z rejestratora w momencie alarmu.

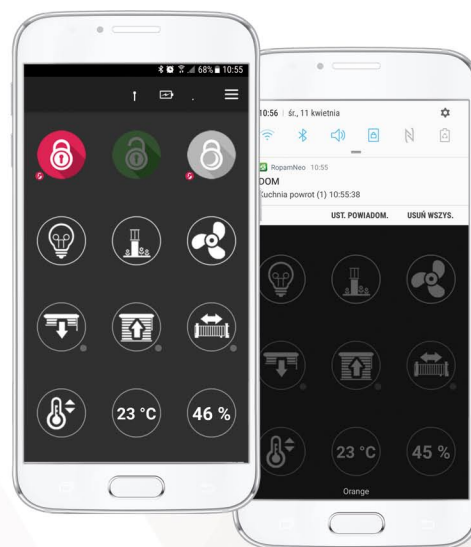


To nie wszystko, masz inny pomysł i potrzeby?
Zapytaj instalatora lub napisz do nas .

Nasze aplikacje mobilne

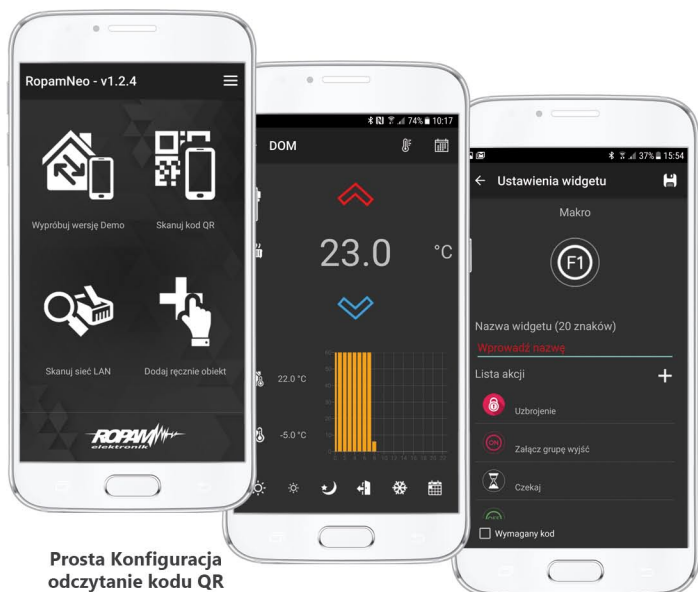
Właściwości:

- połączenie z modułem jest realizowane poprzez protokół TCP/IP (WIFI lub LAN) lub GPRS oraz serwer RopamBridge,
- obsługa powiadomień PUSH ze zdarzeniami z centrali (wymagany dostęp do RopamBridge),
- sterowanie za pomocą widgetów z poziomu pulpitu systemu Android,
- obsługa poleceń głosowych,
- możliwość utworzenia dostosowanego do własnych potrzeb menu poprzez dowolne umieszczenie piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika
- tworzenie własnych funkcji makro – jeden przycisk wykonuje w sekwencji kilka funkcji.
- prosta konfiguracja, polegająca na zeskanowaniu kodu QR wygenerowanego w programie NeoGSMIPManager.
- możliwość sterowania czuwaniem centrali również komendami SMS – np. w przypadku braku dostępu do internetu.



Menu dostosowane do potrzeb użytkownika

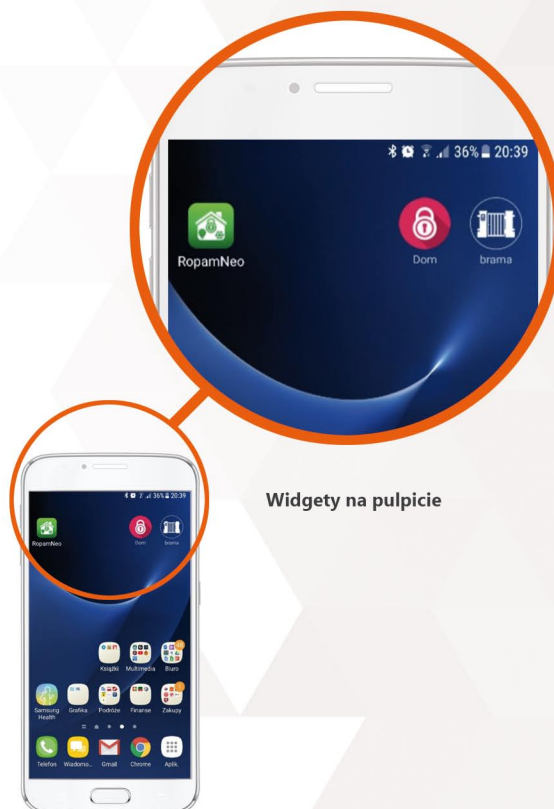
Wiadomości PUSH



Prosta konfiguracja odczytanie kodu QR

Termostat

Funkcje makro



Widgety na pulpicie



RopamNeo



RopamOptima



RopamBasic

O firmie:

Firma Ropam Elektronik powstała w roku 2003. Podstawową działalnością firmy jest projektowanie i produkcja urządzeń elektronicznych. Główną gałęzią produkcji są produkty do ochrony i automatyki dla domu wraz z przesyłaniem danych i informacji poprzez sieć GSM. Dzięki ciągłemu rozwojowi obecnie gama produktów jest dużo szersza i obejmuje:

- centrale alarmowe z komunikacją GSM,
- systemy automatyki budynkowej,
- moduły komunikacyjne GSM,
- modemy GPRS,
- stacje monitorowania,
- zasilacze DC,
- urządzenia radiowe ISM,
- akcesoria: moduły wideo, audio, osprzęt.

Ropam Elektronik od samego początku kładł duży nacisk na jakość i funkcjonalność swoich urządzeń, dlatego wszystkie etapy produkcji podlegają skrupulatnej kontroli, począwszy od wyboru dostawcy komponentów, na testach funkcjonalnych kończąc. Cały etap wytwarzania urządzeń oparta jest o własne moce produkcyjne, które obejmują: dział konstrukcyjny, programistyczny, montaż SMT, montaż końcowy i testowanie urządzeń. Produkty od etapu pomysłu po wykonanie końcowe w całości oparte są o autorskie rozwiązania oraz dogłębną analizę potrzeb i trendów rynku.

Urządzenia i rozwiązania Ropam Elektronik są cenione przez instalatorów i użytkowników, duży wpływ ma na to ciągłe rozwijanie produktów, niezawodność oraz wsparcie techniczne. Dzięki rozbudowanej sieci sprzedaży opartej na lokalnych, autoryzowanych dystrybutorach produkty są łatwo dostępne dla firm instalacyjnych i klientów. W trosce o środowisko naturalne i spełniając nałożone prawem obowiązki wszystkie produkty spełniają wymagania dyrektywy ROHS (2002/95/WE) a firma Ropam Elektronik uczestniczy w gospodarowaniu użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (2002/96/WE).



Zobacz możliwości naszych systemów

Przetestuj nasze aplikacje mobilne



DZIAŁ TECHNICZNY

pon-pt: 8.00 - 17.00
tel:12-379-34-39
tel.12-379-34-47
tel.12-272-39-71
T- Mobile : 602-131-927
Orange: 503-833-598
e-mail: serwis@ropam.com.pl

DZIAŁ HANDLOWY

pon-pt: 8.00 - 16.00
tel:12-341-04-07
tel: 12-272-39-71
fax: 12-379-34-10
T- Mobile : 602-131-927
Orange: 503-833-598
e-mail: biuro@ropam.com.pl

MARKETING

pon-pt: 8.00 - 17.00
tel:12-341-04-06
GSM : 501-157-966
e-mail: biuro@ropam.com.pl

Dane rejestrowe firmy:

Ropam Elektronik s.c.
os. Tysiąclecia 6A/1
32-400 Myślenice
NIP: 681-188-55-44
REGON: 356904770

Adres do korespondencji:

Ropam Elektronik s.c.
Polanka 301
32-400 Myślenice



POLSKI POMYSŁ
POLSKI PRODUCENT
POLSKIE WSPARCIE



Ogólnopolska baza instalatorów i dystrybutorów dostępna jest na stronie:

WWW.OCHRONADLADOMU.PL

ROPAW
elektronik

