



**QBE
SMART HOME**

**DOM
STEROWANY
BEZPRZEWODOWO**



CAME 

CAME.COM



QBE to innowacyjne rozwiązanie dla domu nowej generacji.

Dzięki wbudowanemu połączeniu radiowemu pozwala pozbyć się kabli oraz umożliwia kontrolę wszystkich systemów automatycznych w domu i na zewnątrz. Jedno urządzenie, które daje użytkownikom komfort, wygodę oraz bezpieczeństwo.

Tradycyjne systemy automatyki domowej są kosztowne i wymagają wezwania wyspecjalizowanego serwisu, który dokona odpowiednich pomiarów i poprowadzi wszystkie niezbędne okablowania.

QBE wykorzystuje specjalną technologię radiową, opracowaną właśnie po to, by móc kontrolować każde urządzenie elektroniczne bez potrzeby używania kabli.

QBE łączy się przez sieć Wi-Fi z każdym dostępnym na rynku routerem, aby uzyskać dostęp do internetu i umożliwić zdalną kontrolę urządzeń za pomocą smartfona lub tabletu.



QBE

CHARAKTERYSTYKA

SCENARIUSZ ODPOWIADAJĄCY WSZELKIM WYMAGANIOM

QBE pozwala cieszyć się nowym standardem życia w domu, umożliwiając wygodną i zawsze dostępną kontrolę nad wszystkimi urządzeniami.

Praktyczne i natychmiastowe rozwiązanie, które dostosowuje się do każdych potrzeb.

QBE łączy różne rodzaje systemów elektronicznych i umożliwia ich zaawansowaną kontrolę i zarządzanie za pomocą jednej aplikacji.

Dzięki w pełni personalizowanym scenariuszom możliwe jest integrowanie urządzeń, które do tej pory nie mogły się ze sobą komunikować.

SYSTEMY ZARZĄDZANE DZIĘKI QBE SMART HOME:

- Oświetlenie i gniazda elektryczne
 - Automatyczne żaluzje i zasłony
 - Systemy antywłamaniowe
 - Automatyki do bram
 - Automatyki do bram garażowych i bram przemysłowych
 - Sterowane elektronicznie furtki
 - Instalacje termoregulacyjne
 - Instalacje nawadniające
- ...i wszystkie inne systemy ze sterowaniem elektronicznym.



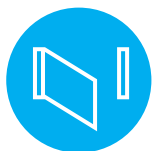
ŻALUZJE
I ZASŁONY



ZASŁONY



OŚWIETLENIE



FURTKA



BRAMA
WJAZDOWA



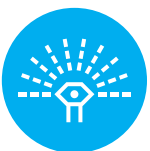
BRAMA
GARAŻOWA



REGULACJA
TEMPERATURY



BEZPIECZEŃSTWO



NAWADNIANIE

JEDNO URZĄDZENIE UMOŻLIWIĄJĄCE PEŁNE ZARZĄDZANIE AUTOMATYKĄ DOMOWĄ I ZEWNĘTRZNĄ

Idealne dla tych, którzy chcą sterować wieloma urządzeniami w prosty sposób, bez konieczności przeprowadzania dodatkowych prac modernizacyjnych.

Na etapie odnawiania, wymiany starych aparatów lub w przypadku potrzeby kontrolowania wyłącznie kilku urządzeń tradycyjna przewodowa automatyka domowa może okazać się zbyt kosztowna, ponieważ zakłada instalację centrali sterującej, urządzenia do kontroli oraz innych sprzętów.

Wykonując dedykowane okablowanie tracimy czas i pieniądze.

QBE Smart home to centrala, dzięki której w sposób najbardziej ekonomiczny zintegrujemy bezprzewodowo swoje urządzenia, bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

QBE to rozwiązanie zapewniające pełną kontrolę nad wieloma urządzeniami.

APLIKACJA DLA MONTERA

Aplikacja QBE SETUP to narzędzie konfiguracyjne przeznaczone dla monterów, które zawiera kreator parowania urządzeń.

Aby ułatwić fazy projektowania i realizacji instalacji systemu automatyki domowej, dla każdego nowego sparowanego urządzenia pokazywana jest ilość dostępnej pamięci.





KONTROLUJ SWÓJ DOM Z KAŻDEGO DOWOLNEGO MIEJSCA, NAWET GDY JESTEŚ POZA NIM

Aby móc zarządzać systemem, także będąc poza domem, wystarczy podłączyć QBE do zwykłego routera Wi-Fi lub do przewodu internetowego LAN.

Po uzyskaniu w ten sposób dostępu do internetu aplikacja QBE włącza także dodatkowe funkcje, dostępne dzięki technologii CAME Connect.



„Alexa, open the gate”.

NIECH CAŁY DOM WYKONUJE TWOJE POLECENIA.

QBE nie tylko umożliwia zarządzanie wszystkimi urządzeniami za pomocą aplikacji na smartfon lub tablet, ale jest też **kompatybilny z systemem kontroli głosowej AMAZON ALEXA.**

Aby wyłączyć światło i zasłonić rolety, a jednocześnie otworzyć bramę wystarczy wypowiedzieć komendę głosową.

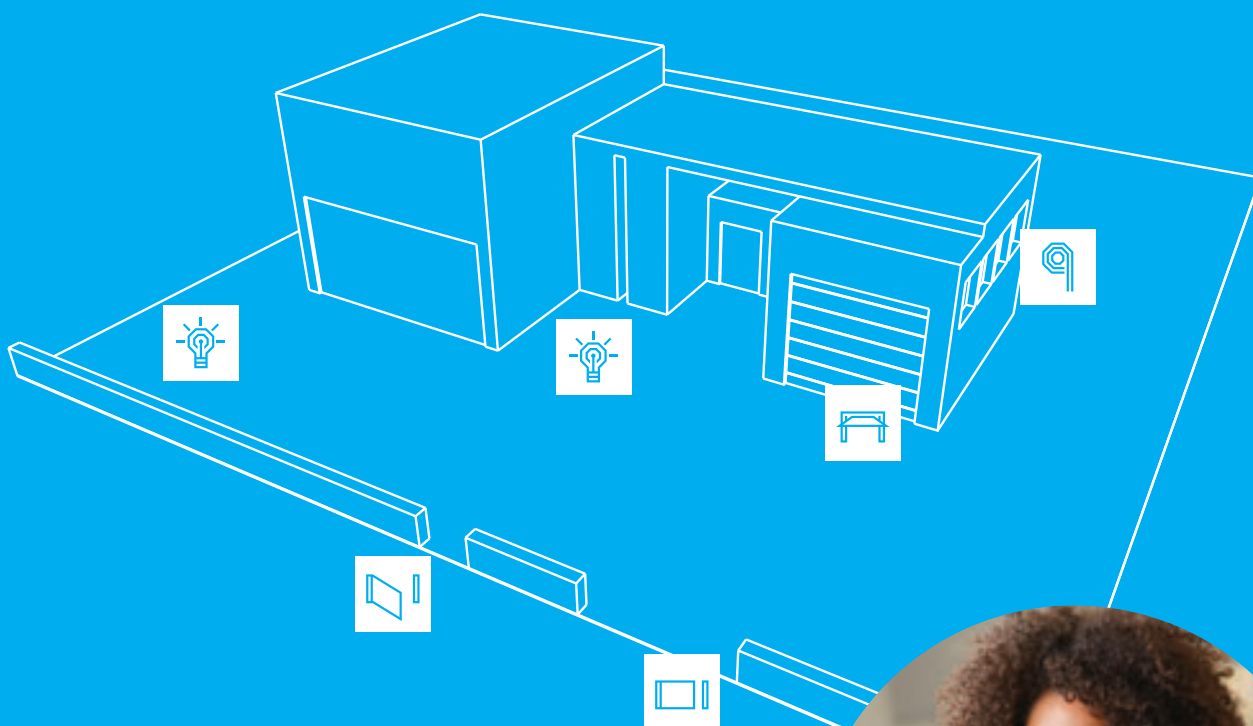


SYSTEM DOSTOSOWANY DO KAŻDYCH WYMAGAŃ

Wyjątkowość systemu QBE polega na tym, że w dowolnym momencie można dodawać nowe systemy sterujące. Moduły radiowe, które działają bezpośrednio na automatykę lub kontrolowany system, są łatwe do instalacji i można je skonfigurować w kilka minut.

W momencie, w którym, na przykład, zostanie zainstalowana nowa automatyka do bramy lub bramy garażowej, aplikacja QBE wyświetli ją także wśród urządzeń, którymi można sterować.

Modułowe i łatwe do rozbudowania rozwiązanie umożliwiające kontrolę wszystkich urządzeń znajdujących się zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz domu.



ZAAWANSOWANA KONTROLA URZĄDZEŃ

Kontrola automatyki to także możliwość uzyskania w dowolnym momencie informacji o faktycznym stanie systemu.

Aplikacja QBE pozwala zobaczyć, czy i jakie światła są włączone lub wyłączone, oraz uruchomić wyłączniki. Umożliwia sprawdzenie, które żaluzje są odsłonięte, a które zasłonięte, które są odsłonięte częściowo, a które zablokowane z powodu napotkanej przeszkody. Powszechnie dostępne na rynku urządzenia do kontroli umożliwiają wysyłanie wyłącznie podstawowych poleceń. Dostarczają jedynie wprowadzone polecenie włączenia lub wyłączenia światła, podniesienia lub opuszczenia żaluzji, ale nie umożliwiają sprawdzenia ich faktycznego stanu. Jeśli np. jedna żaluzja będzie zablokowana, pozostanie ona otwarta, a użytkownik nie zostanie o tym poinformowany.

W przypadku QBE wszystko jest zawsze pod kontrolą.

JAK DZIAŁA

BEZPOŚREDNIE POŁĄCZENIE RADIOWE



QBE jest w stanie kontrolować bezpośrednio, bez konieczności użycia dodatkowych modułów, wszystkie systemy, które dysponują wbudowaną radiową technologią komunikacji.

Silniki roletowe KBS i termostaty z serii TH/550 są wyposażone w radiowy system kontroli, który umożliwia natychmiastowe połączenie z QBE.

Ten tryb pozwala na zaawansowaną kontrolę rolet i chronotermostatów, ponieważ otrzymuje informacje zwrotne z urządzeń peryferyjnych.



Automatyki do żaluzji
KBS



Chronotermostat
TH/550



POŁĄCZENIE WI-FI

QBE jest w stanie kontrolować bezpośrednio, bez konieczności używania dodatkowych modułów, wszystkie urządzenia, które dysponują wbudowaną bezprzewodową technologią komunikacji.

Systemy, które mogą łączyć się z internetem za pomocą technologii IP, takie jak systemy przeciwwłamaniowe, komunikują się z QBE przez każdy router Wi-Fi.

Ten tryb umożliwia zaawansowaną kontrolę centralki bezpieczeństwa, ponieważ otrzymuje informacje zwrotne z urządzeń peryferyjnych.



Centralki bezpieczeństwa
PXC2



POŁĄCZENIE PRZEZ MODUŁY RADIOWE DO AUTOMATYK CAME



POŁĄCZENIE PRZEZ MODUŁY AUTOMATYKI DOMOWEJ

Moduły te, podłączone bezpośrednio do centrali sterującej napędem umożliwiają pełną kontrolę systemu i komunikują się drogą radiową z QBE, zarówno na wejściu, jak i na wyjściu. W ten sposób uruchamiane są zaawansowane funkcje dotyczące dwóch głównych aspektów:

- **STEROWANIE SYSTEMEM** (z QBE do urządzenia)
QBE wysyła polecenie, które jest przetwarzane przez moduł i wysyłane bezpośrednio do kontrolowanego systemu.
- **INFORMACJA O STANIE URZĄDZENIA** (urządzenia do QBE)
System wysyła w czasie rzeczywistym dane dotyczące jego stanu.
Poprzez aplikację QBE można dowiedzieć się, czy, na przykład, po przesłaniu polecenia otwarcia brama garażowa faktycznie otworzyła się, przez jaki czas pozostawała otwarta, czy napotkała przeszkody, które spowodowały jej zamknięcie lub czy jest zablokowana z powodu jakiegokolwiek innej usterki.

QBE może zarządzać maksymalnie pięcioma bezprzewodowymi modułami „slave”, uruchamiając zaawansowaną kontrolę trzech automatów CAME i dwie dowolne automatyki lub urządzenia poprzez styki bezprądowe.



Brama wjazdowa



Furtka



Brama garażowa

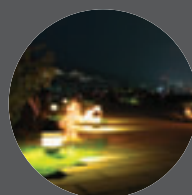


Jest to prosty i natychmiastowy system do kontroli wszystkich istniejących systemów, niezależnie od tego, czy są to systemy CAME czy jakiegokolwiek innego producenta.

Moduł automatyki domowej to urządzenie, które odbiera sygnał radiowy z QBE i działa na styku bezprądowym. Najczęściej stosowany jest on w przypadku oświetlenia, które wymaga po prostu włączania i wyłączania. Przez te standardowe moduły mogą być sterowane także żaluzje lub automatyki garażowe oraz bramy zewnętrzne, podobnie jak systemy nawadniania lub oświetlenia ogrodu.

Oczywiście w tym trybie nie można uzyskać pełnej kontroli nad systemami wraz z monitorowaniem stanu, ale wyłącznie wysyłać proste polecenia.

- Tryb ten umożliwi kontrolę jedynie świateł, nawadniania i wszelkich automatów do żaluzji.



Systemy oświetleniowe



Automatyczne żaluzje



Instalacje nawadniające



Każdy system kontrolowany elektronicznie

ZAAWANSOWANA KONTROLA

TYLKO WŁĄCZANIE

MOŻLIWOŚCI SYSTEMU

QBE to wszechstronny system wyposażony w innowacyjną elektronikę sterującą z wbudowaną pamięcią wewnętrzną.

Dzięki temu rozwiązaniu można kontrolować systemy zarówno w konfiguracji lokalnego Wi-Fi (bez konieczności łączenia z internetem), jak i zdalnie (przy połączeniu z routerem Wi-Fi lub przez przewód LAN). System jest w stanie kontrolować wiele urządzeń i jednocześnie sterować zaawansowanymi funkcjami.

Możliwości operacyjne przewidują:

- Do 32 radiowych modułów automatyki domowej
- Do 5 modułów slave
- System alarmowy
- Do 45 silników roletowych KBS
- Scenariusze, timer i mapy do zaawansowanego zarządzania domową automatyką (te również wykorzystują część wewnętrznej pamięci urządzenia)

Każdy system automatyki domowej stworzony dzięki QBE charakteryzuje się określonymi cechami, a możliwości systemu mogą różnić się w zależności od liczby i rodzajów sterowanych urządzeń.

MOŻLIWE KONFIGURACJE

Konfiguracja 1

- 20 modułów automatyki domowej
- 5 chronotermostatów
- 10 map
- 10 scenariuszy

Konfiguracja 2

- 20 modułów automatyki domowej
- 5 bram sieciowych (z możliwością 5 modułów slave dla każdej)
- 15 automatów do żaluzji
- 10 map
- 10 scenariuszy

Konfiguracja 3

- 10 modułów automatyki domowej
- 5 bram sieciowych (z możliwością 5 modułów slave dla każdej)
- 3 chronotermostaty
- 15 automatów do żaluzji
- 10 map
- 5 scenariuszy

QBE TO PRODUKT DESIGNERSKI

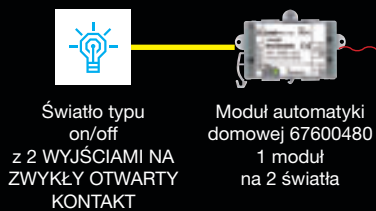
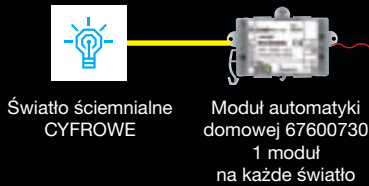
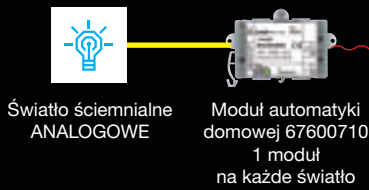
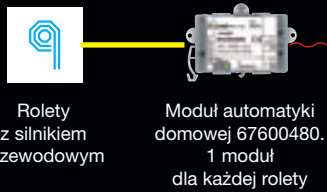
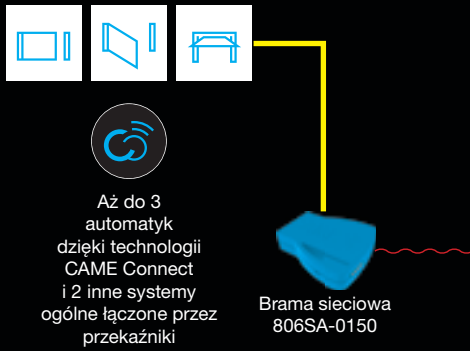
Nowoczesny design i elegancka czarna obudowa soft touch sprawia, że QBE pasuje do każdego wnętrza twojego domu.

Gdy QBE jest włączony, jego podstawa emituje delikatny, niebieski strumień światła.

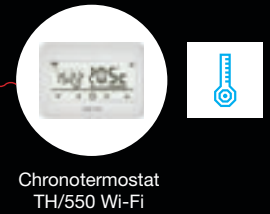
Klasyczna obudowa pozbawiona dodatkowych przycisków i anteny powoduje, że QBE wygląda idealnie w każdym pomieszczeniu twojego domu.



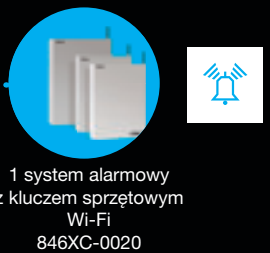
POŁĄCZENIE PRZEZ MODUŁY



BEZPOŚREDNIE POŁĄCZENIE RADIOWE



POŁĄCZENIE RADIOWE WI-FI



Aplikacja na smartfon i tablet



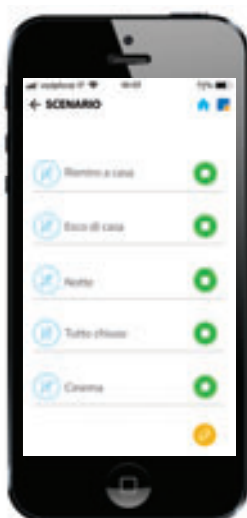
- Komunikacja Wi-Fi
- ~ Komunikacja RADIO
- Połączenie przewodowe



QBE

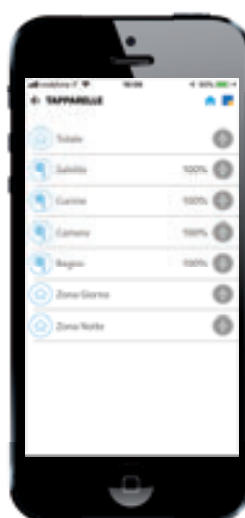
APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA

QBE umożliwia kontrolę wszelkiego rodzaju systemów za pomocą jednej aplikacji. W głównym widoku za pomocą intuicyjnej ikony prezentowane są wszystkie sparowane urządzenia. Wybierając ikonę, można otworzyć stronę kontroli określonego systemu. Główną stronę można także spersonalizować, przypisując każdej ikonie systemu inny kolor, aby nawigacja była jeszcze bardziej intuicyjna.



PERSONALIZOWANE SCENARIUSZE

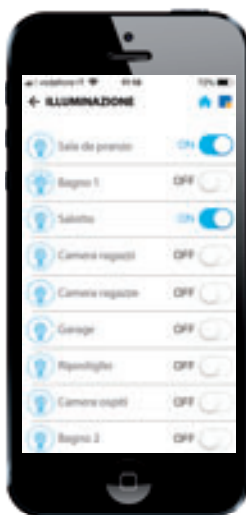
W zależności od indywidualnych potrzeb konieczność zaawansowanej kontroli przeplata się z praktycznością pojedynczego sterowania dla wszystkich połączonych urządzeń.



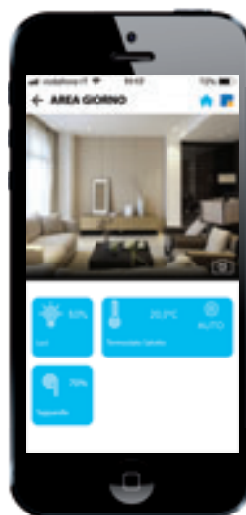
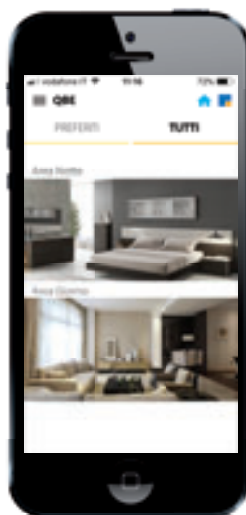
STAN URZĄDZENIA

Dzięki funkcji zaawansowanej kontroli przy wybieraniu różnych systemów wyświetlany jest tylko faktyczny stan każdego urządzenia powiązanego z systemem.

APLIKACJA QBE POZWAŁA KONTROLOWAĆ CAŁY DOM NA DWA RÓŻNE SPOSOBY:



POPRAZ WYBÓR RODZAJU SYSTEMU,
a następnie wybór określonego urządzenia,
np. przez kliknięcie ikony **OSWIETLENIE** i opcji **ŚWIATŁA W KUCHNI**.



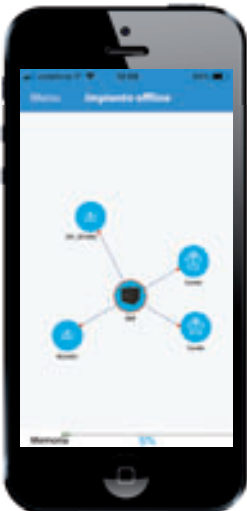
POPRAZ WYBÓR OBSZARU DOMU,
a następnie wybór określonego urządzenia, np. przez kliknięcie obrazu **KUCHNIA** i **IKONY SYMBOLIZUJĄCEJ KUCHNIĘ**.



QBE SET-UP

APLIKACJA DLA MONTERA

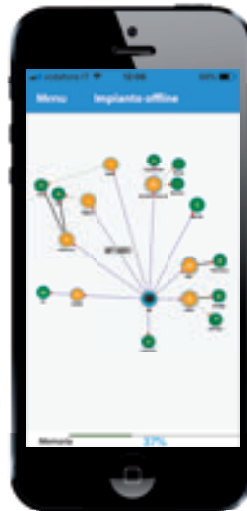
QBE SETUP to aplikacja dla monterów, która pozwala uruchomić QBE, zaprojektować system, skonfigurować urządzenia i uruchomić ich funkcje.



PROSTOTA PROJEKTOWANIA OFFLINE

QBE setup pozwala zaprojektować system w trybie offline, a więc bez konieczności posiadania faktycznie połączonych urządzeń, aby móc sprawdzić architekturę systemu przed przystąpieniem do jego wykonywania.

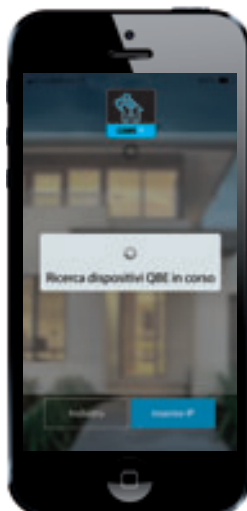
Pasek postępu przedstawia ilość pamięci urządzenia zużywaną za każdym razem, gdy dodawane jest nowe urządzenie.



WCZEŚNIEJ USTAWIONE SYSTEMY

Po zaprojektowaniu architektury systemu możliwe jest zapisanie jej, aby móc ponownie wykorzystać ją w przyszłości.

Także wewnętrzna biblioteka QBE SET UP zawiera różne, wcześniej zapisane systemy, które mogą być użyte bezpośrednio lub zostać zmodyfikowane zgodnie z określonymi wymaganiami.



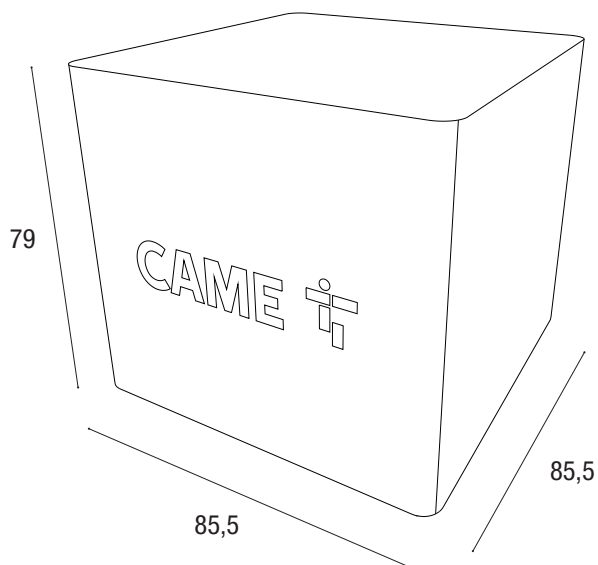
URUCHOMIENIE SYSTEMU

Aby uruchomić wcześniej zaprojektowany system, po doprowadzeniu okablowania urządzeń i modułów radiowych należy włączyć połączenie z QBE w trybie automatycznym lub wprowadzając adres IP.

FUNKCJA DISCOVERY

Dzięki kreatorowi instalacji nie trzeba ręcznie wprowadzać danych dla każdego kontrolowanego urządzenia. QBE włącza automatyczne skanowanie, które pozwala odnaleźć i sparować wszystkie zainstalowane moduły radiowe.

WYMIARY (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE

842EC-0020

Stopień ochrony (IP)

30

Zasilanie (V)

5 DC z seryjnego zasilacza

Częstotliwość sygnału radiowego (MHz)

868,65 (automatyka domowa i termoregulacja)

Częstotliwość radiowa automatyk (MHz)

869,5

Temperatura pracy (°C)

+5 ÷ +40

● 230 V AC

© CAME SPA – MARZEC – 2022 – PL

Firma CAME zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdej chwili zmian w treści niniejszego dokumentu. Powielanie, także częściowe, jest zabronione.

CAME

CAME POLAND SP. Z O.O.

ul. Okólna 48
05-270 Marki - Polska
tel./fax (48) 22 836 99 20
www.came.pl
e-mail: cpl.info@came.com

CAME.COM

Jesteśmy międzynarodowym liderem w dostarczaniu zintegrowanych rozwiązań technologicznych związanych z automatykami dla obszarów mieszkalnych, publicznych i miejskich, które tworzą inteligentne przestrzenie, zapewniając wygodę ich użytkownikom.

- AUTOMATYKI DO BRAM
- SYSTEMY WIDEODOMOFONII
- AUTOMATYKI DO GARAŻY I BRAM PRZEMYSŁOWYCH
- SZLABANY AUTOMATYCZNE
- SYSTEMY PARKINGOWE
- KOŁOWROTY I BRAMKI SZYBKIEGO DOSTĘPU
- SŁUPKI CHOWANE I BLOKADY DROGOWE
- URZĄDZENIA DO TERMOREGULACJI
- BRAMY AUTOMATYCZNE
- ROZWIĄZANIA DO ROLET I ŻALUZJI
- SYSTEMY ANTYWŁAMANIOWE
- SYSTEMY AUTOMATYKI DOMOWEJ

