



TECHNOLOGIE DLA INTELIGENTNEGO DOMU OD ABB



System ABB-free@home® pozwala na wygodne sterowanie całym domem za pomocą przełączników, smartfonów, tabletów lub komputera. Użytkownik może obsługiwać urządzenia dotykowo lub za pomocą głosu.

Coraz więcej właścicieli domów i mieszkań na co dzień korzysta z nowoczesnych technologii oraz oczekuje rozwiązań, które ułatwiają życie i pomagają zmniejszać rachunki, np. za energię elektryczną. Wszystkie te wymagania spełniają systemy automatyki domowej, które jeszcze nigdy nie były tak dostępne i łatwe w obsłudze jak obecnie. Według prognoz IDC tylko w 2019 r. na światowy rynek miało trafić 815 mln urządzeń smart home. Taki trend nie może dziwić, bo inteligentny dom jest bardziej wygodny i bezpieczny od tradycyjnego. Jakie systemy i urządzenia wynoszą komfort na wyższy poziom?

System ABB-free@home® – inteligentny dom na wyciągnięcie ręki

Jeszcze do niedawna rozbudowane i zaawansowane systemy automatyki domowej były zarezerwowane dla nielicznej grupy właścicieli okazałych rezydencji. Obecnie ta tendencja się zmienia za sprawą systemów, takich jak ABB-free@home®. Wygoda sterowania najważniejszymi funkcjami domu, np. z poziomu smartfona jest dziś dostępna dla niemal każdego właściciela nieruchomości – niezależnie od metrażu i wielkości inwestycji. Całkowity koszt instalacji zwykle nie przekracza bowiem 5% wartości nieruchomości.

Co wyróżnia ABB-free@home®?

Przede wszystkim to intuicyjny i łatwy w instalacji system smart home, który pozwala na zintegrowanie aż 150 urządzeń. Domownicy mogą dowol-

nie zmieniać ustawienia m.in.: oświetlenia, żaluzji, ogrzewania i klimatyzacji, wideodomofonu i instalacji alarmowej, a także automatyzować je – zgodnie z indywidualnymi potrzebami. Do sterowania wystarczy użyć konwencjonalnych włączników, paneli sterowania lub intuicyjnej aplikacji, dostępnej na smartfonach i tabletach. System obsługuje także komendy głosowe.

Największą zaletą rozwiązań smart home od ABB jest wygoda i komfort użytkowania. Domownicy bez wstawania z fotela mogą podnieść żaluzje, włączyć światła czy radio, a to wszystko przy pomocy jednego dotknięcia w smartfonie. Z kolei, wychodząc z domu, wystarczy jeden przycisk, by wyłączyć wszystkie światła i urządzenia. Automatyzacja wielu funkcji domu to nie tylko duże ułatwienie, ale także oszczędność w postaci niższych rachunków za energię i ogrzewanie. System zadba o to, by klimatyzacja wyłączyła się automatycznie przy otwartym oknie, temperatura obniżyła się po wyjściu domowników, czy światła gasiły się tam, gdzie w pomieszczeniu nikt nie przebywa.

System automatyki domowej ABB charakteryzuje się nie tylko intuicyjną obsługą, ale także łatwym montażem i instalacją. ABB-free@home® może bazować na komunikacji przewodowej lub bezprzewodowej między urządzeniami, dzięki czemu system można wdrożyć zarówno w nowych, jak i już wykończonych budynkach. W pierwszym przypadku przewód połączeniowy może przebiegać trasą przewodu zasilającego. Dużą elastyczność daje także dowolny wybór kombinacji topologii: liniowych, drzewa czy gwiazdy. Gdy

inwestor decyduje się na system automatyki domowej w jużumeblowanych wnętrzach, istnieje możliwość podłączenia urządzeń bezprzewodowo przy pomocy częstotliwości radiowych, bez konieczności podłączenia magistrali. Szeroki wybór i bogate wzornictwo przycisków i włączników powoduje, że ABB-free@home[®] spełni nawet najbardziej wyśrubowane wymagania inwestorów pod względem designu i funkcjonalności.



Konfiguracja ABB-secure@home z ABB-free@home[®] jest natychmiastowa. Podłączona centrala secure@home i czujniki alarmu są od razu widoczne w systemie free@home.

ABB-secure@home – bezpieczeństwo na wyższym poziomie

Systemy automatyki domowej to jednak nie tylko większy komfort życia na co dzień, ale także poprawa bezpieczeństwa domowników. Bez wątpienia to właśnie ten aspekt decyduje często o wyborze określonego systemu. W tym wypadku ważne jest, by zabezpieczenia kompleksowo obejmowały zarówno wnętrze, jak i otoczenie budynku, a także chroniły nie tylko przed potencjalnym włamaniem, ale także nagłymi zdarzeniami. Właśnie tak działa ABB-secure@home – zaawansowany, bezprzewodowy system bezpieczeństwa, który można w pełni zintegrować z systemem automatyki domowej ABB. Pozwala on na ochronę budynku nie tylko przed intruzami i kradzieżą, ale także pożarem czy zalaniem.

System dba o zabezpieczenia wszystkich stref budynku. We wnętrzach każdy ruch i obecność intruza wykrywają czujki ruchu umieszczone w strategicznych punktach pomieszczeń. Urządzenia automatycznie dostosowują się do panujących warunków i posiadają regulację czułości. W granicach posesji warto za to rozmieścić różnego rodzaju czujniki, np. na podczerwień, styki drzwiowe i okienne czy czujki w wejściu głównym. Alarm może zostać wywołany natychmiast lub z opóźnieniem, w zależności od ustawień.

ABB-secure@home wykrywa także dym, pierwsze oznaki pożaru i podniesione parametry ciepła. Jest to szczególnie ważne, np. w kotłowni czy kuchni. System wykrywa także przecieki wody, które mogą powodować poważne szkody w domu. Co ważne, system można łatwo sparować z ABB-free@home[®] i zainstalować w już wykończonych i umeblowanych wnętrzach. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu bezprzewodowej technologii, opartej na częstotliwości radiowej. Dwukierunkowa szyfrowana komunikacja ogranicza zużycie energii i zapewnia bezpieczeństwo podczas transmisji danych. System jest wyposażony także w zintegrowany interfejs GSM, który natychmiast wysyła wiadomości głosowe i SMS na ustawione numery telefonów.

Inteligentne włączniki światła ABB „Friends of Hue”

Na wygodę systemów automatyki domowej wpływa także możliwość zdalnego sterowania światłem i scenami świetlnymi, które można dowolnie dopasować do sytuacji. Innej oprawy wymaga wieczorny relaks w salonie przy książce, innej kolacja we dwoje, czy rodzinny wieczór filmowy. Romantyczny nastrój, światła dopasowane do wyświetlanych filmowych

scen czy ogród rozświetlony po zmroku – to wszystko potrafi inteligentne oświetlenie Philips Hue. Technologia wykorzystuje i dopasowuje natężenie oraz barwę świecenia poszczególnych lamp w pomieszczeniach, co tworzy niepowtarzalne sceny świetlne, które budują klimat we wnętrzach.

Pełną dowolność w sterowaniu takim oświetleniem daje nowa seria inteligentnych włączników światła „Friends of Hue” ABB. Pozwalają one na proste sterowanie oświetleniem – wszystko odbywa się w pełni bezprzewodowo, przy pomocy technologii radiowej, która nie wymaga baterii. Włączniki pozwalają kontrolować i personalizować oświetlenie i jego klimat. Dzięki nowym włącznikom ABB domownicy mogą zapalać i gasić dowolne światła, zmieniać natężenie i barwę świecenia lamp, a także przywracać zapisane ustawienia oświetlenia.

Włączniki „Friends of Hue” ABB pozwalają na sterowanie łącznie 50 lampami. Podłączenie odbywa się przy pomocy mostka Philips Hue Bridge v2 i najnowszej aplikacji Philips Hue. Skompletowanie odpowiednich łączników ułatwia gotowy zestaw proponowany przez producenta. Istnieje także możliwość dopasowania wzorniczego łącznika „Friends of Hue” do wnętrza. Rozwiązanie takie możemy zaproponować w seriach osprzętu ABB future[®], Dynasty[®] carat[®] oraz axcent[®].



Nowe włączniki ABB mogą zapalać i gasić światła, ściemniać określone lampy oraz przywracać zapisane ustawienia oświetlenia.



ABB Contact Center
tel. 22 223 77 77
www.abb.pl
e-mail: kontakt@pl.abb.com