

Drzwi CAL do domów inteligentnych – bezpieczeństwo, kontrola i wygoda

Zaawansowane technologie pozwalają obecnie stworzyć z niemal każdego rodzaju budynku obiekt spełniający najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i komfortu użytkownika. W domach inteligentnych, bo o nich mowa, bardzo istotnym w tej kwestii elementem są drzwi zewnętrzne. Firma CAL oferuje swoim klientom drewniane drzwi zewnętrzne wyposażone w dostosowane do indywidualnych potrzeb urządzenia sterujące i zarządzające.

Komfort spersonalizowany

Niewątpliwą zaletą budynków inteligentnych jest możliwość dostosowania działania domowych urządzeń do indywidualnych potrzeb mieszkańców. Wykorzystanie termostatów regulujących temperaturę w zależności np. od pory dnia czy urządzeń sterujących natężeniem światła to przykłady najprostszych rozwiązań stosowanych w domach inteligentnych. Dzięki idącym krok dalej mechanizmom w wysokozaawansowanych technicznie budynkach istnieje też możliwość kontrolowania obecności osób przebywających w domu czy sterowania filtracją powietrza – zarówno w mieszkaniu, przy pomocy pilota czy zamontowanego na ścianie manipulatora, jak i na odległość, np. przy użyciu telefonu komórkowego.

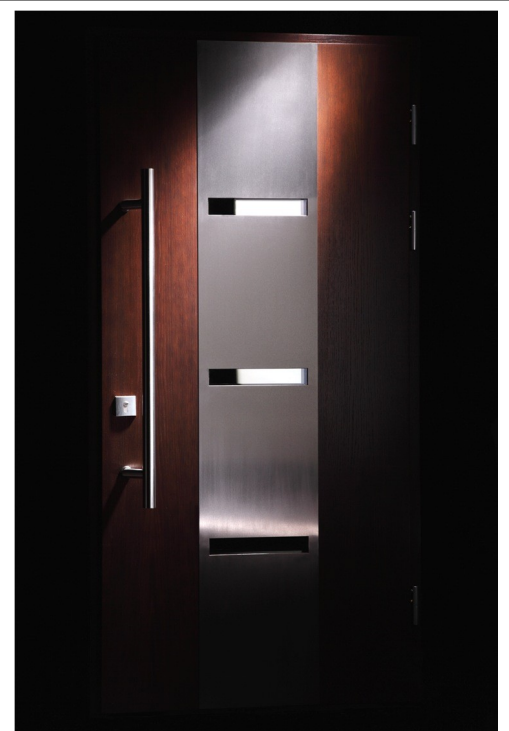
Bezpiecznie już od progu

Warunkiem koniecznym stawianym domom inteligentnym jest zapewnienie ich mieszkańcom bezpieczeństwa. Dlatego też w tego rodzaju budynków wykorzystywane są różne systemy alarmowe, ostrzegające zarówno przed włamaniem, jak i pożarem czy zalaniem. W przypadku zabezpieczeń antywłamaniowych dom inteligentny nie może obyć się bez współpracujących z danym systemem drzwi zewnętrznych. Według opublikowanych przez portal www.mieszkajbezpiecznie.pl danych, zajmują one drugą pozycję na liście miejsc, przez które najczęściej do domu dostają się włamywacze. Dlatego też przekazana domownikom przez inteligentny system informacja o niedomkniętym skrzydle drzwiowym czy nieprzekreślonym w zamku kluczu może okazać się na wagę złota.

Ochrona w każdym CAL-u

Drewniane drzwi zewnętrzne z Kolekcji Rycerskiej firmy CAL, w zależności od wyposażenia, mogą być montowane zarówno w domach standardowych, jak i inteligentnych.

- W wersji klasycznej drzwi z Kolekcji Rycerskiej stanowią skuteczną ochronę przed włamaniem dzięki zastosowaniu stalowych wzmocnień, hakowych zamków antywłamaniowych oraz systemu antywyważeniowego. W wersji dostosowanej do domów inteligentnych mogą być wyposażone w różnego rodzaju elementy przeznaczone do pracy samodzielnej lub takie, które stanowią część większego systemu zabezpieczającego – mówi Czesław Suski z firmy CAL.



Drzwi Farurej z Kolekcji Rycerskiej zarówno w domach standardowych jak i typowych cechuje gustowne połączenie drewna, stali i szkła.

Fot. Zakład Stolarki Budowlanej CAL

Dużą zaletą rozwiązań proponowanych przez Zakład Stolarki Budowlanej CAL jest to, że mogą być zastosowane w każdym modelu drzwi. Pozwala to na większą swobodę w doborze skrzydeł tak, aby odpowiadały naszym upodobaniom estetycznym. Prawidłowo przeprowadzony montaż sprawia ponadto, że systemy współpracujące z domem inteligentnym pozostają w całkowitym ukryciu i nie wprowadzają dysharmonii w aranżowanym wnętrzu i elewacji. W ten sposób zyskujemy rozwiązanie kompleksowe – drzwi drewniane najwyższej jakości idealnie dostosowane do naszego domu inteligentnego.

W wersji podstawowej

Zamki w drzwiach CAL mogą być sterowane przy użyciu różnego rodzaju sterowników. Podstawowym wyposażeniem, które może współpracować z domami inteligentnymi, są centralki Entry PROX pełniące funkcje sterowników oraz elementy wykonawcze w postaci zamków elektrycznych i elektrozaczepów.

– *Entry PROX to zbliżeniowy czytnik kart, którego zadaniem jest zweryfikowanie, czy osoba próbująca dostać się do domu ma do tego uprawnienia: spersonalizowaną kartę zbliżeniową lub indywidualny kod PIN. Centralka Entry PROX może wysyłać również dodatkowe informacje do komputera sterującego, który uruchamia zaprogramowane przez nas funkcje, np. wyłączenie światła w domu w przypadku zamknięcia drzwi od zewnątrz albo podniesienie rolet przy otwieraniu zamka – wyjaśnia Czesław Suski. Czytnik Entry PROX potrafi ponadto sygnalizować forsowanie drzwi i uruchamiać alarm zbyt długiego ich otwarcia.*



Montaż zamka do skrzydła drzwiowego.
Fot. Zakład Stolarki Budowlanej CAL



Części składowe systemu Mediator:
elektrozaczep liniowy i zamek
mechaniczny.

Fot. ASSA ABLOY Sicherheitstechnik
GmbH

Wielopunktowe zamki elektryczne posiadają szereg właściwości zabezpieczających przed włamaniem: informują system o pozycji rygla, naciśnięciu klamki czy użyciu klucza. Montowane bezpośrednio w skrzydle drzwiowym wymagają doprowadzenia wiązki przewodów poprzez przepusty w ościeżnicy aż do zamka.

Elektrozaczepy, w odróżnieniu od zamków elektrycznych, montowane są bezpośrednio w ościeżnicy. Ich właściwości zabezpieczające dom przed włamaniem są jednak ograniczone, gdyż przekazują wyłącznie informacje o otwarciu lub zatrzaśnięciu drzwi.

Kompleksowe rozwiązanie

Najbardziej zaawansowanym technologicznie rozwiązaniem stosowanym w drzwiach CAL dla domów inteligentnych jest wyposażenie w postaci systemu Mediator. Produkowany przez ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH system posiada zalety zamka elektrycznego i elektrozaczepu, ale pozbawiony jest ich wad.

System Mediator składa się ze specjalnego elektrozaczepu liniowego montowanego w ościeżnicy, co niweluje konieczność poprowadzenia instalacji



elektrycznej w skrzydle drzwiowym, oraz specjalnego zamka mechanicznego występującego również w wersji wielopunktowej ryglownicy.

- *Zamek zapewnia podwyższony poziom zabezpieczenia domu przed włamaniem dzięki funkcji samozaryglowania po każdorazowym zatrzaśnięciu drzwi. Wbudowana funkcja przeciwpaniczna zapewnia natychmiastowe odryglowanie i otwarcie drzwi poprzez naciśnięcie klamki od wewnątrz w przypadku wystąpienia zagrożenia dla osób przebywających w domu. Mieszkańcy mają również możliwość monitorowania informacji o stanie drzwi a także możliwość zdalnego ich otwarcia z dowolnego miejsca - wyjaśnia Paweł Wąsowski z firmy ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.*

Zakład Stolarki Budowlanej CAL z siedzibą w Suwałkach istnieje na polskim rynku od 26 lat. Powstał w 1985 roku jako spółka jawna z polskim kapitałem zatrudnia obecnie ok. 120 osób.

Głównym przedmiotem działalności firmy CAL jest produkcja stolarki otworowej w zakresie drewnianych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych. Firma ma w swojej ofercie zarówno standardowe rozwiązania, jak i modele realizowane w oparciu o indywidualne projekty.

W produkcji CAL stosuje wiele innowacyjnych rozwiązań, takich jak szczelina wentylacyjna w drzwiach łazienkowych, wręg antywłamaniowy, systemy drzwiowe do domów inteligentnych.

Wszystkie produkty Zakładu Stolarki Budowlanej CAL posiadają aprobaty i certyfikaty zgodności wymagane na rynku budowlanym. Zarówno drzwi wewnętrzne, jak i zewnętrzne wytwarzane są zgodnie z normą EN 1435-1:2006 oraz posiadają znak CE.

Produkty Zakładu Stolarki Budowlanej CAL sprzedawane są na terenie całego kraju. W wielu punktach sprzedaży dla kupujących dostępne są również usługi autoryzowanej grupy montażowej.

Więcej informacji: www.drzwi-cal.pl