Automatyka w nowym domu – na jakim etapie budowy warto ją zaplanować?

Budowa domu jednorodzinnego to proces, w którym większość uwagi inwestorów skupia się na bryle budynku, technologii wykonania, instalacjach wewnętrznych czy energooszczędnych rozwiązaniach. Tymczasem jednym z elementów, który w ogromnym stopniu wpływa na codzienny komfort, bezpieczeństwo i wygodę użytkowania posesji, jest automatyka bram, furtek i drzwi. Odpowiednio zaplanowana już na etapie budowy pozwala uniknąć kosztownych przeróbek, chaosu instalacyjnego oraz kompromisów estetycznych, a jednocześnie w pełni wykorzystać potencjał nowoczesnych technologii.

Projekt domu – najlepszy moment na pierwsze decyzje

Najkorzystniejszym momentem na uwzględnienie automatyki jest etap projektu domu oraz zagospodarowania działki. To wtedy zapadają kluczowe decyzje dotyczące rodzaju bramy wjazdowej (przesuwna lub skrzydłowa), szerokości wjazdu, lokalizacji furtki, domofonu lub wideodomofonu. Już na tym etapie projektant może przewidzieć odpowiednie trasy kablowe, miejsca pod fundamenty napędów oraz przestrzeń na centrale sterujące. Dzięki temu automatyka staje się naturalnym elementem inwestycji, a nie dodatkiem montowanym „na siłę" po zakończeniu prac budowlanych.

Stan surowy – przygotowanie infrastruktury

Jeżeli decyzja o automatyce zapada później, kluczowym momentem pozostaje etap stanu surowego. To ostatnia chwila, aby bezproblemowo przygotować przepusty pod przewody, doprowadzić zasilanie elektryczne oraz wykonać fundamenty pod napędy bramowe. Warto również myśleć perspektywicznie – pozostawienie dodatkowych peszli, czyli pustych rur na przyszłe przewody, umożliwi późniejszą rozbudowę systemu, np. o kontrolę dostępu, wideodomofon lub integrację z automatyką budynkową, bez konieczności kucia podjazdu czy rozbierania ogrodzenia.

Komfort, który odczuwasz każdego dnia

Automatyczna brama wjazdowa to dziś znacznie więcej niż wygoda otwierania pilotem. Płynna i cicha praca napędu, możliwość sterowania z poziomu aplikacji mobil-

nej czy integracja z systemem smart home realnie wpływają na komfort codziennego życia. Nowoczesna automatyka pozwala na precyzyjne sterowanie ruchem bramy, łagodny start i zatrzymanie oraz dostosowanie parametrów pracy do intensywności użytkowania, co ma znaczenie zarówno przy sporadycznym, jak i bardzo częstym otwieraniu wjazdu.

W rozwiązaniach stosowanych przez Roger Technology® kluczową rolę odgrywają silniki bezszczotkowe, które pracują ciszej i płynniej niż tradycyjne napędy szczotkowe. Brak elementów ulegających szybkiemu zużyciu przekłada się nie tylko na wyższy komfort akustyczny, ale również na większą trwałość całego mechanizmu. Istotnym atutem tej technologii jest także energooszczędność – silniki bezszczotkowe zużywają mniej energii przy tej samej intensywności pracy, co ma znaczenie zarówno w codziennej eksploatacji, jak i w przypadku zasilania awaryjnego lub współpracy z instalacją fotowoltaiczną. Precyzyjne sterowanie elektroniczne ogranicza straty energii i przeciążenia, chroniąc zarówno napęd, jak i konstrukcję bramy. Dzięki temu automatyka projektowana jest z myślą o wieloletniej, bezproblemowej eksploatacji, a użytkownik zyskuje niezawodne, ciche i ekonomiczne działanie systemu każdego dnia.

Bezpieczeństwo zaczyna się przy wjeździe na posesję

Automatyka bramowa pełni również istotną funkcję ochronną. Nowoczesne napędy wyposażone są w systemy wykrywania przeszkód, współpracują z fotokomórkami i mogą być zintegrowane z wideodomofonami lub systemami alarmowymi. Coraz częściej inwestorzy decydują się także na rozwiązania kontroli dostępu, które pozwalają nadawać indywidualne uprawnienia domownikom lub gościom, zwiększając kontrolę nad tym, kto wjeżdża na posesję.

Jakość i trwałość mają znaczenie

Planując automatykę, warto zwrócić uwagę nie tylko na funkcjonalność, ale również na jakość wykonania. Systemy projektowane jako kompletne rozwiązania – od mechaniki, przez elektronikę, aż po oprogramowanie – charakteryzują się większą niezawodnością i stabilną pracą. Automatyka Roger Technology® powstaje w całości we Włoszech, co zapewnia pełną kontrolę nad procesem produkcji i wysoką powtarzalność jakości, szczególnie istotną przy intensywnym użytkowaniu.

Automatyka jako inwestycja długoterminowa

Choć automatyka bramowa wiąże się z dodatkowym kosztem na etapie budowy, w praktyce jest to inwestycja, która szybko się zwraca. Odpowiednio zaplanowany system ogranicza potrzebę serwisowania, zwiększa wartość nieruchomości i podnosi standard codziennego użytkowania domu. Co najważniejsze, wczesne uwzględnienie automatyki pozwala uniknąć kompromisów technicznych i estetycznych w przyszłości.

Wnioski dla inwestora

Automatyka bram i drzwi nie powinna być traktowana jako dodatek na końcu budowy. Najlepsze efekty przynosi wtedy, gdy jest zaplanowana już na etapie projektu lub najpóźniej w stanie surowym. Dzięki temu dom staje się nie tylko nowoczesny, ale przede wszystkim wygodny, bezpieczny i przygotowany na przyszłe potrzeby mieszkańców.

DITEX TECHNOLOGY

Ditex Technology Sp. z o.o.
ul. Lipowa 12
56-410 Dobroszyce
tel. 71 325 38 89
www.ditextechnology.pl
info@ditextechnology.pl