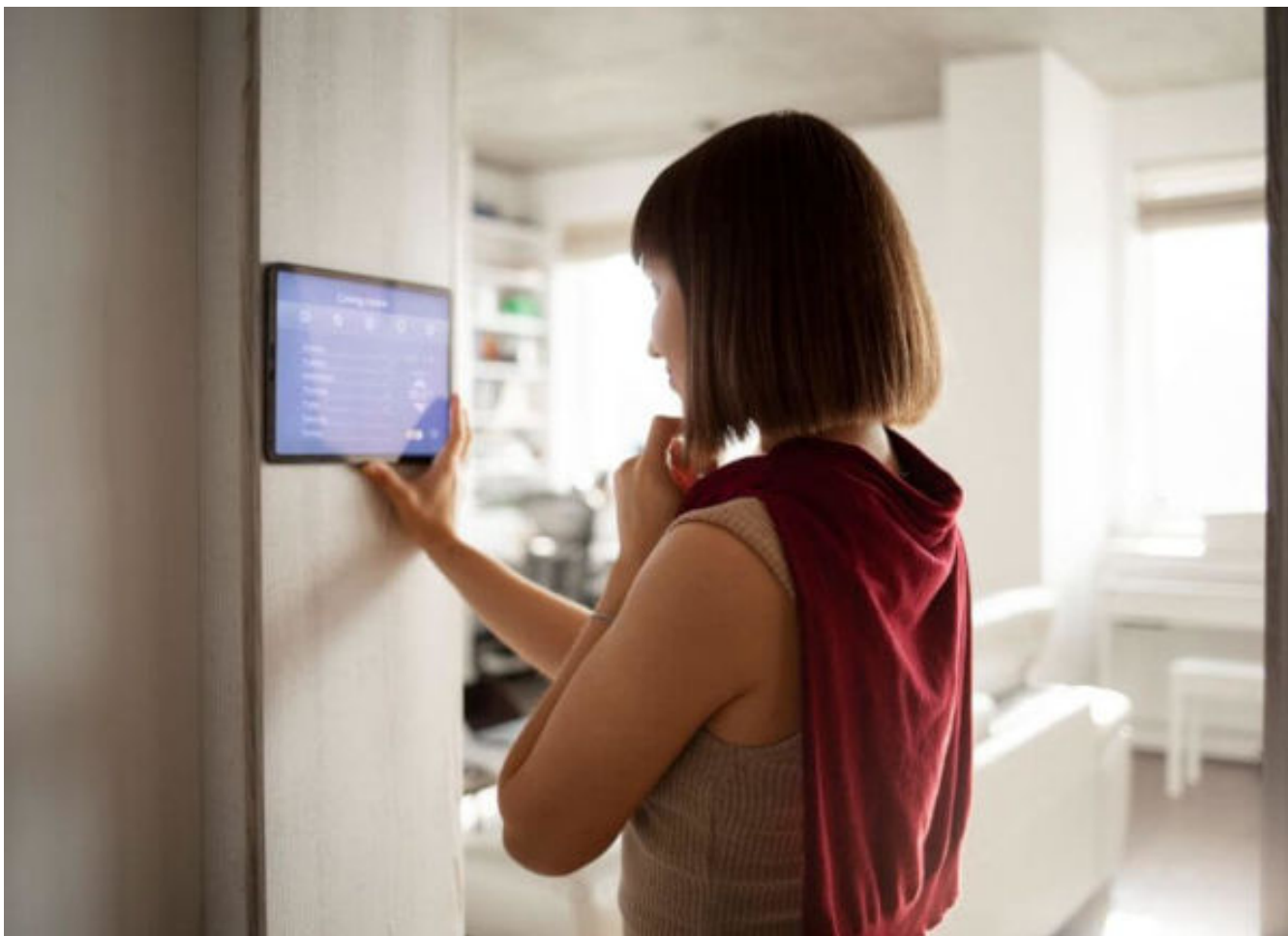




„Inteligentny dom” i „smart home” to frazy odmieniane przez wszystkie przypadki. Kontrola oświetlenia, ogrzewania, systemów bezpieczeństwa, klimatyzacji czy nawiewników odbywa się poprzez zintegrowane w sieci urządzenia. Jakie są zalety tego typu rozwiązania? Poznaj największe plusy domów inteligentnych!

Inteligentny dom – co to jest?

Mianem technologii Smart Home – inaczej inteligentnego domu – określamy system zintegrowanych urządzeń elektronicznych i sieci komunikacyjnej, które umożliwiają zarządzanie różnymi aspektami domu przez zdalne sterowanie lub zaawansowane funkcje automatyczne. Najważniejsze korzyści, jakie daje zastosowanie zaawansowanych technologii smart home, to zwiększenie komfortu, wygoda, bezpieczeństwo oraz efektywność energetyczna.

Jak działa inteligentny dom?

Inteligentny dom – co to za technologia i na czym się opiera? „Mózgiem” systemu jest zazwyczaj centrala, do której przekazywany jest sygnał (przewodowo lub bezprzewodowo) z różnych odbiorników i czujników w domu i ogrodzie. Centrala analizuje otrzymane sygnały pod kątem zaprogramowanych zadań i funkcji, a następnie przekazuje komunikaty zwrotne lub polecenia do konkretnych odbiorników. Elementy smart home to m.in.:

- **jednostka centralna** – centrala, która integruje wszystkie elementy inteligentnego domu;
- **urządzenia sterujące** – wszystkie panele, piloty i przyciski, które służą do sterowania systemem. Poznaj zalety [zdalnego sterowania i monitoringu w inteligentnym domu](#) ;
- **inteligentne czujniki** – elementy, które wykrywają konkretne zdarzenia, takie jak ruch, ale także zalanie, pożar czy ulatniający się gaz;
- **kamery i systemy alarmowe** – wszystkie urządzenia monitorująco-ostrzegawcze;
- **inteligentne gniazda** – gniazda, które sterowane są zdalnie, dzięki czemu można np. oszczędzać energię lub włączać i wyłączać poszczególne urządzenia;
- **inteligentne oświetlenie** – samoczynnie włączające i wyłączające się oświetlenie, którym można sterować za pomocą aplikacji;
- **inteligentne systemy kontroli dostępu** – cyfrowe klucze do drzwi, które zwiększają bezpieczeństwo domowników. Sprawdź też, [jak zabezpieczyć dom przed włamaniem](#) ;
- **napędy uchylająco-ryglujące do okien** – ukryte napędy DRIVE CL, które mają włącznik czasowy i opcję zdalnego zarządzania uchylaniem okien;
- **skomunikowane nawiewniki ściennie** – kontroluj poprzez [inteligentne aplikacje](#) objętość dostarczanego przez nawiewnik powietrza, a także czas pracy urządzenia.

Czy warto zamieszkać w inteligentnym domu?

Skoro wiadomo już, co to jest inteligentny dom, czas zadać sobie pytanie, czy warto postawić na tego typu rozwiązania w swojej przestrzeni. Odpowiedź brzmi: zdecydowanie tak. Inteligentne domy cechują się kompleksowymi i wygodnymi w codziennym użytkowaniu rozwiązaniami. Dzięki nim obsługa oświetlenia, ogrzewania czy nawet wentylacji i nawiewu jest prosta, szybka i bezproblemowa.

Technologią smart home, jak wskazuje sama nazwa, możemy objąć cały dom. Ale też nie musimy robić tego od razu. Wybór poszczególnych obszarów, które chcemy zautomatyzować powinien być ściśle powiązany z naszym stylem życia i realnymi potrzebami. Dla jednych będzie to bezpieczeństwo (system alarmowy czy [czujniki zaryglowania w oknach i drzwiach](#)), dla innych wygoda (brama wjazdowa czy garażowa, drzwi otwierane bez klucza), dla jeszcze innych energooszczędność (sterowanie ogrzewaniem czy roletami) lub zdrowy klimat ([nawiewniki oczyszczające powietrze](#)). Szeroki wybór rozwiązań i swoboda łączenia to duża zaleta, bo przecież instalacja każdego automatycznego udogodnienia wiąże się z określonymi kosztami.

Inteligentny dom – co jeszcze warto wiedzieć?

Jak widać, argumentów przemawiających za stosowaniem elementów smart w naszym domu jest naprawdę dużo. A czego możemy obawiać się w związku z tą technologią? Główna bariera to przede wszystkim cena. Nowoczesne rozwiązania i technologie potrafią kosztować – i to całkiem sporo. Niestety z uwagi na złożoność tematu i ogromną gamę dostępnych rozwiązań, na pytanie o cenę technologii smart home trudno jest udzielić precyzyjnej odpowiedzi. Więcej kosztach związanych z instalacją systemu, ale też możliwych do uzyskania oszczędnościach piszemy w odrębnym artykule: [Ile kosztuje inteligentny dom? Sprawdź, co wpływa na cenę smart home](#) .

Postaw na [zdrowe mieszkanie](#) i dopasuj najważniejsze parametry do swoich potrzeb z systemami smart home Siegenia!

SIEGENIA
[press box](#)