**System inteligentnego domu FIBARO - oszczędność i bezpieczeństwo**

**W dobie życia na coraz wyższym standardzie, staramy się zadbać nie tylko o bezpieczeństwo nasze i naszej rodziny, ale także o wygodę i komfort życia. Budowa domu to dopiero pierwszy krok zmierzający do spełnienia tych celów.**

W końcu przenosimy się z małego mieszkania, w którym zawsze brakowało na wszystko miejsca, do domu z ogródkiem, w którym momentami ciężko doliczyć się ilości pomieszczeń. Jednak to właśnie duża powierzchnia i często kilka kondygnacji wymusza na nas **potrzebę lepszej organizacji i zapanowania nad wszystkim**, w tym dopilnowanie zamknięcia wszystkich okien w przypadku dłuższego wyjazdu, czy też szybkiego odcięcia dopływu wody na wypadek zalania.

**Z pomocą przychodzą firmy, które oferują urządzenia monitorujące** poszczególne parametry domu. **Inteligentny dom**, bo o nim tu mowa, to **system zabezpieczeń, sensorów, czujników czy aktorów** (urządzeń wykonawczych), który 24 godziny na dobę mierzy konkretne parametry pomieszczeń.

Na pierwszy rzut oka montaż tego typu systemu wydaje się być fanaberią, zbędnym wydatkiem, pewnego rodzaju ekstrawagancją. Natomiast w dłuższej perspektywie czasu może okazać się, że **wykorzystanie takiego systemu skutecznie obniży ogólne koszty utrzymania budynku** oraz **uchroni przed niespodziewanymi wydatkami**, jak choćby kosztowny remont pomieszczeń po zalaniu. A co więcej podniesie standard i komfort życia domowników.

**Jak działa inteligentny dom FIBARO?**

W zależności od potrzeb i zasobności portfela, zainstalować można wszystkie lub wybrane rodzaje czujników. W ofercie firmy FIBARO znajdują się między innymi:

l czujniki monitorujące zamknięcie lub otwarcie drzwi i okien,

l czujniki zalania,

l czujniki dymu,

l czujniki temperatury,

l czujniki monitorujące natężenie oświetlenia.

Urządzenia są bezprzewodowe, przez co nie ma konieczności kucia ścian i rozprowadzania kabli po domu. Firma zadbała również o ich estetyczny wygląd, przez co nie odstraszają, a mogą wręcz stanowić dodatkowy element wystroju wnętrza. Wszystkie **produkty FIBARO współpracują również z Apple HomeKit**, dzięki czemu możliwe jest chociażby **sterowanie urządzeniami głosem** lub **za pomocą specjalnie stworzonej aplikacji** na smartfona.

**Jak to działa w praktyce?**

Montując przykładowo czujniki odpowiedzialne za monitoring otwarcia/zamknięcia drzwi i okien, system **powiadomi nas o pozostawionym otwartym oknie, gdy będzie zanosiło się na deszcz**. To dobry sposób na uniknięcie przypadkowego zalania pomieszczeń. Czujniki te **spełniają również funkcję strażnika przed włamaniem**. Jeżeli drzwi lub okno zostaną niespodziewanie otwarte, aplikacja prześle powiadomienie na telefon, smartwatcha oraz dodatkowo może uruchomić sekwencję alarmową, która skutecznie powinna przegonić potencjalnego włamywacza. Door/Window Sensor ma **wbudowany także czujnik pomiaru temperatury pomieszczenia**. Jeżeli podczas wietrzenia domu czy mieszkania temperatura pomieszczeń spada, standardowo grzejniki zaczynają pracować. Dzięki urządzeniom FIBARO ogrzewanie, na czas wietrzenia czy wyjścia z domu, można całkowicie wyłączyć. Wszystko to za pomocą jednej aplikacji i do wykonania zdalnie. Podobnie można i ponownie włączyć ogrzewanie na kilka chwil przed powrotem, aby temperatura pomieszczeń wróciła do normy.

Dodatkowo niektórzy posiadają np. domki letniskowe lub całoroczne domy wypoczynkowe. Nie ma sensu utrzymywać w nich cały czas temperatury w okolicach 20 stopni. **Koszty ogrzewania można zredukować** ustawiając stałą temperaturę np. 10 stopni, a w dniu przyjazdu podnieść ją zdalnie do żądanego poziomu, aby domek zdążył się nagrzać.

Innym ciekawym i bardzo praktycznym produktem są **czujniki chroniące przed zalaniem**. Umieszczony na podłodze, czy w szafce pod zlewem czujnik, wykryje wilgoć i wodę. Oprócz wysłania standardowego **powiadomienia z ostrzeżeniem, dodatkowo może automatycznie odciąć dopływ wody do domu**. W tym celu konieczne jest zamontowanie dodatkowego urządzenia przy głównym zaworze wody. Ryzyko ewentualnego zalania domu, czy mieszkania sąsiadów w przypadku wykorzystania czujników w mieszkaniu w bloku, można zażegnać automatycznie lub jednym kliknięciem palca w telefonie w aplikacji.

**Inteligentny dom to oszczędność i wygoda**

Posiadanie inteligentnego domu to również sposób na **obniżenie kosztów jego utrzymania**. Jednym z nich było wspomniane wyżej **automatyczne włączanie i wyłączanie ogrzewania**, przez co zmniejszeniu ulega zużycie ciepła na ogrzanie powierzchni mieszkalnej. Innym rozwiązaniem jest **montaż czujników mierzących natężenie światła**. Dzięki temu system automatycznie będzie mógł dopasować włączanie, wyłączanie czy intensywność oświetlenia zarówno w samym domu, jak i w jego otoczeniu. Użycie sensorów światła w inteligentnym domu to także zwiększenie komfortu życia ich domowników. **W nocy czujniki monitorują ruch w pomieszczeniach i w razie potrzeby mogą włączyć światło** na korytarzu, w kuchni czy łazience. Nocna wędrówka po domu nie będzie już wyzwaniem.

*„Dobrze zaprojektowany system inteligentnego domu sprawi, że mieszkańcy poczują, jak bezpieczniej, taniej i wygodniej żyć.”* – wyjaśnia Arkadiusz Lewandowski z olsztyńskiej firmy [E-SERWIS](http://instalacje.pro/). *„Dom jednego z klientów wyposażyliśmy w inteligentny system sterowania ogrzewaniem, rekuperacją, klimatyzacją, a także zaprojektowanym przez nas oświetleniem. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić nawet 30% rocznie na zużyciu energii, nie mówiąc już o wygodzie – za pomocą jednego kliknięcia w aplikacji możemy np. uzyskać nastrojową atmosferę: opadną rolety zewnętrzne, światło w salonie przygaśnie, a w TV włączy się ulubiony kanał.”*

*Więcej:* [*Dom inteligentny Fibaro (instalacje.pro)*](http://instalacje.pro/oferta/inteligentny-dom)

Możliwości programowania wszelkiego rodzaju sensorów i czujników są praktycznie nieograniczone i mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb danego użytkownika. **Dostęp do systemu sterowania inteligentnym domem z poziomu aplikacji telefonu** pozwala na szybkie i łatwe zarządzanie wieloma parametrami jednocześnie, na odległość i bez konieczności wciskania niezliczonej ilości włączników czy przycisków. Inteligentny dom FIBARO to także bezpieczeństwo, podniesienie komfortu życia domowników oraz możliwość zmniejszenia wydatków na media, w tym prąd czy ogrzewanie.