

Budynek, który myśli za swoich mieszkańców? Obniży temperaturę w pokojach, wyłączy sprężarkę elektroniczną, zasunie rolety w pierwszej sekundzie po zamknięciu drzwi wejściowych? To nie scena z nowego filmu sci-fi Jamesa Camerona, ale inteligentny dom, miejsce w którym słowo "automatyzacja" zyskuje niespotykany do tej pory wymiar.

Ile razy niedokręcony kurek nad wanną spowodował powódź w łazience, włączona ładowarka wywołała pożar i wyłączenie prądu w całym domu, a niezasunięte rolety stały się niebezpiecznym kłosem dla złodzieja? Inteligentne instalacje to zupełnie nowa jakość dla mieszkańcy domu, pracownicy biura czy goście nowoczesnego hotelu i restauracji nie muszą pamiętać o tak banalnych czynnościach, jak wyłączenie światła, komputera czy zamknięcie drzwi na klucz. Mimo że to technologia jeszcze nieosiągalna dla wszystkich ze względu na wysokie koszty projektu i montażu, już niedługo zagości w naszych domach i biurach także w jednym miejscu wygodę, komfort i bezpieczeństwo, a w szerszej perspektywie czasowej - również oszczędności.

Dom sterowany jednym przyciskiem - Inteligentny dom, to dom sterowany jednym przyciskiem, wykonujący wszystkie, wcześniej zaplanowane czynności w sposób w pełni automatyczny, niewymagający ingerencji domownika? mówi Mariusz Jasiński, ekspert z firmy Elswar specjalizującej się w projektach i montażu inteligentnych instalacji. Kluczem jest jednostka centralna sterująca wszystkimi poddanymi pod nią urządzeniami. Należy zatem pamiętać o sytuacji, w której instalacje odpowiadające za oświetlenie, ogrzewanie czy pracosprężarkę stanowią niezależne od siebie podzespoły. Nowoczesne instalacje umożliwiają sterowanie elektryką w domu czy biurze z jednego miejsca? Stało się, jak np. panel umieszczony na ścianie lub mobilnego? za pośrednictwem pilota, telefonu komórkowego czy komputera podłączonego do sieci.

Czasem przez zapomnienie lub zwykłe lenistwo zdarzy się wyłączenie światła w pokoju, kuchni czy łazience? odpowiednio zaprogramowana instalacja inteligentna w sposób automatyczny wyłączy światło w pomieszczeniu, w którym nikt nie przebywa, a włączy w momencie, gdy ktoś się w nim pojawi. Z ekonomicznego punktu widzenia problem może stanowić także ogrzewanie oraz klimatyzacja, zarówno w sezonie zimowym, jak i letnim. Nieumiejętne zarządzanie energią może przysporzyć wielu problemów, zwłaszcza w przypadku budynków o dużych powierzchniach użytkowych. Inteligentne instalacje pozwolą kontrolować temperaturę pomieszczeń i dbać o komfort cieplny domownika i pracownika w sposób nienadszarpujący zasobów portfela.

Dla kogo inteligentne instalacje? Magistrala komunikacyjna może objąć praktycznie wszystkie sprzęty domowe oraz biurowe? grzejniki, wentylatory, lampy oświetleniowe, żaluzje i rolety, domofony, bramy garażowe, chociaż przyznają eksperci firmy Elswar, na chwilę najpopularniejszymi instalacjami są te, które pozwalają na sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem oraz klimatyzacją. W praktyce sterowana jest wszystkim, a jedynym ograniczeniem mogą być zasoby finansowe inwestora.

Jak mówi Mariusz Jasiński: - Obecnie inteligentne instalacje montuje się najczęściej w biurach, restauracjach, hotelach oraz domach, tych nowobudowanych oraz już stojących, w których priorytetem jest bezpieczeństwo przebywających w nich osób. Nowoczesne instalacje sprawdzają się także tam, gdzie wódcę domownik może mieć dzieci: - Wiele gadżetów, które wymagają podłączenia do prądu, po zakończeniu zabawy odchodzi w zapomnienie zostawiając po sobie wtyczkę w kontakcie. Wówczas bardzo łatwo o zwarcie, a nawet ryzyko pożaru - dodaje Jasiński. Tymczasem inteligentne instalacje, za pomocą zaledwie jednego przycisku na panelu sterowania, umożliwiają odcięcie prądu w podanych pomieszczeniach wtedy, gdy nie są

użytkowane. Funkcja ta przyda się niejednokrotnie w ciągu dnia, gdy dzieci zostają same w pokoju lub w nocy, gdy czujność rodzicielska jest niemal całkowicie upięta. Nowoczesne instalacje to także odpowiedź na potrzeby osób starszych, które nie mają siły na wielokrotne powtarzanie czynności domowych lub mają trudności z poruszaniem się po mieszkaniu.

Dodatkowe przyjemności

Inteligentne instalacje pozwalają na sterowanie elektrykami wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz.

Skomputeryzowany budynek można otwierać bez kluczy, dzięki magnetycznym czujnikom, a dodatkowym zabezpieczeniem może być system antywłamaniowy zaprogramowany tak, by włączają światło w momencie pojawienia się w budynku niepożądanego gościa.

Wśród dodatkowych, małych przyjemności, może być także możliwość sterowania sprzątaczką i oświetleniem. Bez zbędnego odchodzenia od stołu i gości można kontrolować zarówno głośność sprzątaczkę muzycznego, jak i przyciemniać światło tworząc niezapomnianą, kameralną atmosferę

Nie sposób w kilku słowach wyczerpać wszystkich możliwości, jakie niesie za sobą inteligentne instalacje. Na pewno jest to technologia przyszłości podnosząca komfort życia, przynosząca oszczędności oraz, co najważniejsze ? bezpieczeństwo dla wszystkich osób przebywających w budynku ? domownik, pracownik czy hotelowych gości.

Elswar{jcomments on}</p><div>Joomla SEF URLs by Artio</div>