

Dom może działać na pilota



Sterowanie oświetleniem, roletami czy ogrzewaniem w domu jest coraz powszechniejsze

Nowoczesne technologie coraz częściej wykorzystuje się w budownictwie ku wygodzie mieszkańców. Sterowanie oświetleniem, roletami czy ogrzewaniem nie jest już dziś rzadkością. Kiedy rozwiązania te są faktycznie przydatne? I jakie są najnowsze możliwości?

Ciągle dostosowywanie urządzeń domowych do zmiany warunków atmosferycznych, ilości osób w pomieszczeniach czy pory dnia może być męczące.

Aby ułatwić życie mieszkańcom, warto zastanowić się nad rozwiązaniami, które będą za nas te czynności wykonywać.

Oszczędne technologie

Inteligentne systemy sterowania domowymi urządzeniami przynoszą przede wszystkim oszczędności. Mniejsze koszty energii zapewnią czujniki obecności osób i natężenia światła w pomieszczeniach. Możliwe jest również sterowanie systemem za pomocą pilota, co pozwoli na przykład na wyłączenie instalacji w określonej części do-

mu. Na zewnątrz można także zainstalować czujnik zmierzchoły, który będzie dostosowywał oświetlenie do pory dnia czy warunków pogodowych.

Podobnie wygląda to w przypadku ogrzewania pomieszczeń czy wody. Ręczne ustawianie pieca przestaje być konieczne – można zastąpić je systemem elektronicznym, który choćby podczas nieobecności gospodarzy będzie utrzymywał niższą temperaturę. Dodatkową zaletą jest stały monitoring stanu urządzeń i ich parametrów, dzięki czemu wykrywanie przyczyn

ewentualnych usterek będzie bardziej sprawne.

– Dobrym rozwiązaniem są także rolety kompaktowe sterowane radiowo – mówi Artur Głuszczyk, ekspert z firmy MS więcej niż OKNA. – Umożliwiają one dodatkową ochronę przed stratami energii zimą, a w słoneczne dni korzystanie w pełni z ciepła z zewnątrz. System ten pozwala nie tylko na ręczne sterowanie wszystkimi roletami w domu, ale też na automatyczne sterowanie czasowe – zamykamy na noc, otwieramy na dzień – dodaje ekspert.

Dobra atmosfera

Inteligentne technologie w domach zdobywają coraz większą popularność także dlatego, że zapewniają użytkownikom wygodę i bezpieczeństwo. Dostosowanie pracy urządzeń do potrzeb czy zadań urzążeń do potrzeb zapewnia komfort użytkownika.

Samoczynnie otwierająca się brama, automatyczne podlewanie kwiatów w ogrodzie czy klimatyzacja, która włącza się po przekroczeniu określonej temperatury, to tylko niektóre z możliwości tego typu rozwiązań.

Jednocześnie bardzo ważnym aspektem jest bezpieczeństwo mieszkańców oraz całej instalacji. Podczas nieobecności

właścicieli światło w pomieszczeniach może się co wieczór zapalać, a rolety co rano odsłaniać, co będzie sugerowało, że ktoś przebywa w środku. Aby zwiększyć funkcje antywłamaniowe rolet warto, oprócz silnika ze sterowaniem, zainstalować również wieszaki przegubowe lub rygle automatyczne. Dzięki nim skutecznie zamknijemy roletę, a tym samym uniemożliwimy podniesienie jej z zewnątrz.

Warto też wiedzieć, że sterowanie radiowe wspomnianymi instalacjami jest całkowicie bezpieczne – osoby nie znające hasła dostępu nie mają możliwości nim zarządzania. Ponadto częstotliwość radiowa nie jest wykorzystywana przez inne domowe sprzęty, dzięki czemu nie będą one wzajemnie zakłócały swojej pracy.

Jak to zrobić?

Systemy sterowania inteligentnym sprzętem w domu mogą działać przewodowo lub bezprzewodowo. Te pierwsze funkcjonują dzięki magistrali zainstalowanej wokół domu. To przez nią do poszczególnych urządzeń docierają informacje o tym, w jaki sposób mają pracować. Wszystkie sprzęty muszą jednak posiadać mikroprocesor i pamięć, co umożliwi odbieranie i wykonywanie kon-

kretnych zadań. Urządzenia takie powinny być połączone równolegle, aby w razie uszkodzenia jednego z nich nie zakłóciło to pracy pozostałych.

– Wdrażanie systemów bezprzewodowych należy do zdecydowanie najłatwiejszych rozwiązań – mówi Artur Głuszczyk. – Choć zaprogramowanie czy sterowanie systemem radiowym nie powinno sprawić żadnego kłopotu, warto jednak podczas decyzji o zakupie poświęcić nieco czasu, aby właściwie zaplanować funkcje sterownicze i dobrać do nich odpowiednie moduły. Niektóre sterowniki umożliwiają nawigację nie tylko pojedynczym sprzętem, ale także całymi grupami (choćby według piętra), a ponadto pozwalają uzależnić ich działanie od pory dnia. Dla ułatwienia istnieje też możliwość nadawania urządzeniom czy ich grupom nazw, zależnie od pomieszczeń ich użytkowania, np. „kuchnia”, „salon” czy „sypialnia” – dodaje Artur Głuszczyk.

Warto więc podczas budowy czy remontu domu zastanowić się, czy nie wyposażyć go w system inteligentnego zarządzania. Na etapie planowania będzie to najłatwiejsze do przeprowadzenia, a może przynieść wymierne korzyści.

Oprac. ELŻBIETA CEGLA

REKLAMA

i003214559

OGRZEWANIE
ELEKTRYCZNE

Robmex s.c.

ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA GRZEWcze

Dofinansowanie nawet do 100% poniesionych kosztów przy likwidacji pieców węglowych.



Piece akumulacyjne

Pompy ciepła

Kominki elektryczne

Konwektory, kurtyny, nagrzewnice

MONTAŻ I DOSTAWA

FHU „ROBMEX”
31-529 Kraków, ul. Łazarza 5
tel. 12 431 00 20, 12 421 15 14

www.robmex.com.pl
e-mail: robmex@robmex.com.pl

REKLAMA

i003187606

NOWOŚĆ

SAS

...więcej możliwości



PALNIK NA PELETY
SAS MULTI FLAME

BEZPIECZNY TRANSPORT PALIWA

- mechanizm dwóch ślimaków * rozdzielonych kanałem przesypowym

AUTOMATYCZNE SPRAWNE PALENISKO

- mechanizm ruszt ruchomych do odpowielania paleniska
- automatyczne rozpalanie paliwa

Palnik do montażu w kotłach podajnikowych SAS MULTI (17-150 kW) i SAS SLIM (14-48 kW)

* sposób podawania chroniony prawnie






Since 1980

Zakład Metalowo-Kotlarski SAS

dowiedz się więcej www.sas.busko.pl