

pressnewss.pl



Wietrzenie pomieszczeń podczas siarczystego mrozu do przyjemnych nie należy. Podobnie negatywnym aspektem zimy bywają wysokie rachunki za ogrzewanie. A gdyby tak pokoje wietrzyły się same, zanim wrócimy z pracy? Dom może samodzielnie zadbać o odpowiednią temperaturę i cyrkulację powietrza, wystarczy wyposażyć go w system inteligentnego sterowania oknami, drzwiami i roletami. Właśnie takie rozwiązanie powstało w ostatnim czasie nad Wisłą.

Choć dawno już nastały czasy, w których dobrze dobrane okna i drzwi są w stanie stworzyć skuteczną barierę odgradzającą nas od kapryśnej pogody, utrzymanie optymalnej temperatury w domu w miesiącach zimowych wciąż pozostaje wyzwaniem dla jego mieszkańców. Bo jak skutecznie przewietrzyć pomieszczenia, gdy po powrocie z pracy stają się one ciepłym schronieniem przed mroźnym wiatrem? Właśnie takie pytanie zadał sobie duży podkrakowski producent stolarki otworowej, który w zeszłym roku wprowadził na rynek rozwiązanie likwidujące problem.

Smart okna otwierają się same

Opracowana przez OKNOPLAST technologia Smart OKNOPLAST umożliwia sterowanie drzwiami, oknami i roletami za pomocą aplikacji na urządzeniu mobilnym, pilota lub włączników ściennych. Osoby, które wybiorą pierwszą opcję, są w stanie zarządzać poszczególnymi elementami gospodarstwa domowego zdalnie, z dowolnej lokalizacji. Dzięki temu otworzą i zamkną okna m.in. siedząc za biurkiem w firmie. Innowacja ta daje im jednak znacznie więcej możliwości.

– System pozwala na stworzenie zaawansowanych scenariuszy, regulujących w zautomatyzowany sposób wietrzenie pomieszczeń o konkretnej porze dnia. Takie rozwiązanie sprawia, że nie musimy pamiętać o codziennej obsłudze aplikacji. Co więcej, możemy zaprogramować cały mechanizm tak, by rolety zasłaniały się lub odsłaniały na podstawie

danych z czujnika słonecznego rejestrującego natężenie światła i temperatury. Ma to istotny wpływ na obniżenie kosztów ogrzewania domu, ponieważ naturalne oświetlenie stanowi dodatkowe źródło ciepła – tłumaczy Mike Żyrek, Dyrektor Badań i Rozwoju w Grupie OKNOPLAST.

Jak sam zaznacza, praktycznych zastosowań technologii jest jednak zdecydowanie więcej. Za pomocą aplikacji otworzymy np. szybko i sprawnie drzwi, wracając z ciężkimi zakupami. System połączymy ponadto z innymi elementami inteligentnego domu, takimi jak klimatyzacja, a nawet regulacja temperatury wody w basenie. Z kolei kiedy wybierzemy się w podróż do rodziny na święta, odpowiednio zaprogramowany Smart OKNOPLAST zadba o podniesienie rolet rano i opuszczenie ich wieczorem oraz zapalenie światła po południu na kilka godzin, tak, aby odstraszyć złodziei obserwujących mieszkanie.

Dom jeszcze bardziej inteligentny

Zdawałoby się, że rozwiązania automatyzujące proces zarządzania domem za pomocą programu przedstawiają pełnię możliwości współczesnych technologii. W rzeczywistości elementów usprawniających codzienne funkcjonowanie dostępnych jest jednak dużo więcej. Należy do nich np. sterowanie stolarką otworową za pomocą głosu, a nawet wykorzystanie powierzchni okna jako powiększonego do maksimum tabletu, na którym obejrzymy film czy przeczytamy najświeższe wiadomości. Wszystkie te innowacje przedstawiła Grupa OKNOPLAST w ciągu ostatniego roku.

– Społeczeństwo w coraz większym stopniu czerpie z nowych technologii. Na całym świecie lawinowo wzrasta liczba urządzeń korzystających z IoT. Tym samym nieuchronnie wkraczamy w erę internetu rzeczy i zadaniem producentów jest tworzenie rozwiązań, które odpowiedzą na potrzeby ich klientów oraz uwzględnią ich przyzwyczajenia – dodaje Mike Żyrek. – Jako Grupa OKNOPLAST cały czas obserwujemy trendy w tym obszarze. Bierzemy je pod uwagę i analizujemy, pracując nad nowymi produktami, dzięki czemu niejednokrotnie udało nam się wyznaczyć kierunek rozwoju dla branży.

OKNOPLAST

[press box](#)