

VALENA – ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ W PRAKTYCE

Obecnie coraz większa liczba konsumentów deklaruje chęć podejmowania działań w kierunku ochrony środowiska. Również firma LEGRAND, jako jeden z globalnych producentów urządzeń do rozdziału i zarządzania energią elektryczną, zwraca uwagę na ten fakt, stawiając oszczędne gospodarowanie energią na pierwszym miejscu.

Wyrazem tego są pojawiające się coraz to liczniej udoskonalenia w istniejących produktach oraz wprowadzanie nowych, które swoim działaniem przyczyniają się do ekonomicznego gospodarowania energią. Zarządzanie energią może być realizowane poprzez proste funkcje, zapewniające częściową automatyzację, jak łączniki automatyczne, ściemniacze, termostaty czy karty hotelowe lub też układy bardziej złożone, jak system automatyki domowej. Przedmiotem

niniejszego artykułu będą funkcje zapewniające częściową automatyzację, mające istotny wpływ na rozsądne zarządzanie energią.

Na uwagę zasługuje np. łącznik automatyczny Valena o mocy 1000 W (rys. 1).

Produkt ten może działać w trybie automatycznym, ale także można nim sterować ręcznie – poprzez odpowiedni wybór trybu pracy z panelu łącznika. W wymienionym produkcie istnieje także możliwość nastawienia czasu, zasięgu działania oraz

czułości detektora ruchu, tak by załączał oświetlenie np. tylko przy niskim poziomie nasłonecznienia.

Do najważniejszych zalet łączników automatycznych należy zaliczyć ich wpływ na oszczędność energii. Zgodnie z normą PN-EN 15193:2007 zastąpienie zwykłych łączników łącznikami automatycznymi może prowadzić nawet do 30% oszczędności energii. Należy pamiętać, że podana wartość jest wartością maksymalną, w praktyce będzie się ona wahała od 10% do 30%. Wartości te nie są bez znaczenia, gdy mamy do czynienia z budynkami użyteczności publicznej, komercyjnymi, ale również w budownictwie mieszkaniowym.

Do kategorii produktów, które wpływają na oszczędne gospodarowanie energią, należy zaliczyć również ściemniacze (rys. 2).

Ściemniacze przyciskowe z serii Valena mają możliwość sterowania z kilku przycisków zainstalowanych w pomieszczeniu, co zwiększa komfort użytkownika, oferując mu możliwość wyboru punktu kontroli.

W temacie sterowania oświetleniem należy również wymienić łącznik na kartę hotelową Valena (rys. 3). Jest to stosowane powszechnie rozwiązanie, które wymusza na gościach hotelowych wyłączenie zasilania za każdym razem, gdy opuszczają pokój wraz z kartą hotelową. W łączniku Valena, w celu utrzymania odpowiedniego komfortu dla gości hotelowych, wyłączenie zasilania następuje dopiero 30 s po wyjęciu karty hotelowej. W aplikacjach prostych, nie wymagających centralnego zarządzania, trudno sobie wyobrazić lepsze rozwiązanie. Produkty tego typu zaliczane są również do grupy urządzeń przyjaznych środowisku.

Rozsądne zarządzanie temperaturą umożliwia regulator temperatury Valena typu komfort (rys. 4). Oferuje on możliwość zarządzania czasowego poprzez dołączony programator czasowy. Programator ma za zadanie automatyczne przestawienie termostatu z trybu dziennego na tryb nocny, co w praktyce oznacza obniżenie nastawionej temperatury o 4°C. Jeżeli mamy nastawioną temperaturę 21°C, to w nocy uzyskamy 17°C, co jest nie tylko zdrowsze dla organizmu, ale także może powodować istotne oszczędności. Obniżenie tempera-



Rys. 1. Łącznik automatyczny z detektorem ruchu Valena



Rys. 2. Ściemniacz przyciskowy 600 W Valena



Rys. 3. Łącznik Valena z opóźnieniem czasowym na kartę hotelową



Rys. 4. Termostat Valena typu komfort



Rys. 5. Nowa kolekcja ramek Valena

tury nawet o 1°C powoduje oszczędności energii w granicach 6%.

Wszystkie wymienione produkty wpływają nie tylko na oszczędne gospodarowanie energią, ale również na klimat pomieszczenia. Dla klientów ceniących estetykę osprzętu elektroinstalacyjnego firma

LEGRAND wprowadziła nową kolekcję ramek dostępnych w Linii NETURAL, CLASSIC oraz ALU (rys. 5). Nowe kolory nadają pomieszczeniom wyrazistego charakteru.

LEGRAND Polska, odświeżając ofertę Valeny, spełnia oczekiwania klientów i jed-

nocześnie kładzie nacisk na ochronę środowiska, przez oszczędne gospodarowanie energią elektryczną.

Tomasz Bożek

Kierownik Produktu LEGRAND Polska