

Bezpieczeństwo i komfort w jednym

Oferta firmy Reichelt Elektronik z dziedziny automatyki budynków



Funkcje związane z bezpieczeństwem i komfortem użytkownika w nowoczesnej infrastrukturze technicznej budynku najczęściej są realizowane za pomocą różnych systemów np. centrali alarmowej i systemu automatycznego sterowania oświetleniem i roletami. Firma Reichelt Elektronik oferuje urządzenie, które łączy w sobie funkcje dozoru i automatyki budynku. Jest to HIS20S holenderskiej firmy ELRO.

Głównym elementem urządzenia jest centrala sterująca z ekranem LCD i podświetlanymi przyciskami *soft touch*. Współpracuje ona z maksymalnie 32 urządzeniami, przykładowo: czujnikami, wyłącznikami lub detektorami. Za pomocą intuicyjnego interfejsu można programować poszczególne scenariusze, na przykład nieobecność w nocy z aktywnym alarmem, oświetlenie sterowane czasowo oraz automatyczne zamykanie i otwieranie rolet. W przeciwieństwie do sytuacji, w której rolety są stale zamknięte i niejako informują włamywaczy, że mieszkanie jest puste, teraz złodziejom będzie trudno rozpoznać, że mieszkańców nie ma w domu.

Firma Reichelt Elektronik oferuje zestaw startowy HIS20S w wyjątkowo korzystnej cenie. Zawiera on centralę sterującą, moduł radiowy USB do bezprzewodowego zarządzania systemem za pomocą komputera PC, moduł radiowy odbiornika, wyłącznik ścienny

do załączania oświetlenia, nadajnik zdalnego sterowania, detektor magnetyczny do zabezpieczenia drzwi lub okna, pasywny czujnik ruchu (PIR) oraz przyjazne dla użytkownika oprogramowanie służące do ustawiania, konfigurowania i zarządzania systemem. System można rozbudować o kolejne wyłączniki świetlne w pomieszczeniach i na zewnątrz budynku, czujniki ruchu i magnetyczne oraz bariery podczerwieni, czujniki dymu i wody, wyłączniki rolet oraz klawiaturę bezprzewodową. Wszystkie elementy systemu komunikują się z centralą drogą radiową, co uwalnia użytkownika od konieczności ułożenia kabli.

Dla celu sygnalizowania alarmu np. na skutek włamania, pojawienia się dymu lub zalania, firma Reichelt Elektronik oferuje liczne czujniki ELRO. W razie alarmu zdarzenia są sygnalizowane za pomocą syreny wewnętrznej lub zewnętrznej, sygnalizatora optycznego lub kombinacji syreny z sygnalizacją optyczną. Alternatywnie lub dodat-

Liczba włamań do mieszkań nadal wzrasta

Liczba włamań do mieszkań silnie wzrosła w roku 2010. W roku 2011 odnotowano ponownie wyraźny wzrost aż o 9,3%, do 132 595 przypadków ogółem. Federalny Minister Spraw Wewnętrznych Niemiec dr Hans-Peter Friedrich uważa to za „niepokojące” i podkreśla „także psychologiczne konsekwencje dla ofiar, których prywatność została naruszona. Dlatego musimy krytycznie spojrzeć na tego rodzaju wzrost.” Dodatkowo sytuację komplikuje fakt, że wskaźnik wykrywalności kradzieży w 2011 r. był szczególnie niski i wynosił tylko 15 %.

(ze statystyki niemieckiej policji kryminalnej (PKS) za rok 2011)

kowo można wybrać cichy alarm w postaci automatycznego wybrania numeru telefonu alarmowego, sygnalizowania za pomocą modułu GSM lub przesłania sygnału cyfrowego do biura agencji ochrony. Dzięki połączeniu w jednym urządzeniu funkcji sygnalizowania alarmu oraz automatyki budynku, centrala HIS20S może sterować oświetleniem nie tylko zgodnie z 16 scenariuszami, lecz także automatycznie włączać światło w przypadku wystąpienia alarmu.

„W przeciwieństwie do urządzeń jedynie z funkcją alarmu, system HIS20S można zastosować także do automatyzacji domu. A dodatkowo, otwieranie lub zamykanie rolet sterowane czasowo lub czujnikami wyjątkowo pożytecznie uzupełnia funkcje alarmu”, objaśnia Holger Engelbrecht, specjalista w zakresie infrastruktury technicznej



Głównym elementem systemu jest centrala sterująca z ekranem LCD i oświetlonymi przyciskami *soft touch*



Za pomocą zewnętrznego wyłącznika ELRO mogą być sterowane odbiorniki energii elektrycznej o mocy całkowitej do 1000 W



Wyłącznik napędu rolet firmy ELRO utrudnia złodziejom wykrycie czy mieszkańcy są poza domem



Zestaw startowy zawiera: centralę sterującą, radiowy moduł USB do współpracy z komputerem PC, moduł odbiornika radiowego, wyłącznik ścienny do załączania oświetlenia, nadajnik zdalnego sterowania, detektor magnetyczny, czujnik ruchu oraz oprogramowanie

budynków w firmie *Reichelt Elektronik*. „Za pomocą 16 scenariuszy, włączników czasowych oraz 32 ustawień sytuacyjnych można włączyć na pewien czas lub na stałe dowolny odbiornik prądu. Indywidualne możliwości konfiguracji niemal nie mają granic – czy dotyczy to sterowania grzejnikami elektrycznymi, pompami cyrkulacyjnymi, czy sprzętem gospodarstwa domowego”.

Ponad 40 000 produktów

Holenderska firma ELRO jest dystrybutorem urządzeń elektrycznych z dziedziny zabezpieczenia, ochrony, ochrony przeciwpożarowej oraz automatyki budynku. W firmie *Reichelt Elektronik* produkty ELRO uzu-

pełniają obszerną ofertę towarową z branży elektronicznej. Firma *Reichelt Elektronik*, która jest jednym z największych europejskich dystrybutorów on-line elektroniki i urządzeń IT, oferuje ponad 40000 produktów mających bardzo dobry stosunek jakości do ceny, dostarczanych w krótkim terminie bezpośrednio z magazynu. Dzięki szerokieму asortymentowi dostępnych komponentów elektronicznych, firma *Reichelt Elektronik* jest idealnym partnerem w dziedzinie zaopatrzenia. W sklepie on-line można nabyć różnorodne układy scalone (m.in. mikrokontrolery), diody LED i tranzystory, rezystory, kondensatory, złącza i przekaźniki. Program produktów obejmuje także wysokiej jakości

narzędzia, m.in.: stacje lutownicze, multimetry, oscyloskopy. Korzystna cenowo oferta z zakresu podzespołów i sieci komputerowych zawiera m.in.: wewnętrzne i zewnętrzne dyski twarde, mikroprocesory AMD oraz Intel, pamięci, routery WLAN, listwy zasilające i kable połączeniowe jest interesująca zarówno dla klientów indywidualnych, jak i przedsiębiorstw czy instytucji. Ponadto, oferta produktów zawiera obszerny asortyment produktów elektroniki użytkowej: rzutnik, odbiorniki TV, anteny satelitarne, konwertery i odbiorniki oraz akcesoria, takie jak kable HDMI, baterie i akumulatory.

Reichelt Elektronik

REKLAMA

Bądź świadom wszystkich możliwości zanim wykonasz ruch



ElektronikaB2B
Portal branżowy dla elektroników