



Innowacyjne rozwiązania z zakresu systemów kontroli dostępu **Nowe czytniki Bosch do obsługi identyfikatorów zbliżeniowych EM**

Maj 2010

PI 1016

- ▶ Nowy czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu z możliwością odczytu do 60 cm
- ▶ Nowa klawiatura czytnika do użytku we dnie i w nocy
- ▶ Zwarta i elegancka konstrukcja do zastosowań zewnętrznych

Firma Bosch Security Systems wzbogaca ofertę czytników zbliżeniowych o dwa nowe modele. Pierwszy z nich - czytnik zbliżeniowy **AYZ12** z technologią RFID (identyfikacja na częstotliwości radiowej) - odczytuje karty dostępowe i identyfikatory z odległości nawet 60 cm. Atrakcyjne wzornictwo i niewygórowana cena stanowią dodatkowe atuty urządzenia, które doskonale nadaje się do zastosowań dozorowych, w których istotne są daleki zasięg oraz zwarta konstrukcja. Czytnik sprawdzi się np. na parkingach strzeżonych czy przy szlabanach umożliwiającym dostęp jedynie pojazdom osób upoważnionych.

Czytnik współpracuje z większością sterowników, w tym z modułowym sterownikiem kontroli dostępu (AMC) firmy Bosch. Umożliwia to zgodność pasywnych identyfikatorów zbliżeniowych ze wszystkimi normami EM (*Electronic Marin*) oraz funkcji formatu wyjściowego 26-bitowego Wiegand.

Maksymalna długość kabla łączącego czytnik ze sterownikiem wynosi 150 m. Czytnik posiada też optyczne zabezpieczenie antysabotażowe. Dzięki niskiemu poborowi mocy urządzenie może być zasilane bezpośrednio ze sterownika, bez potrzeby stosowania oddzielnego zasilacza. Dwie diody LED, w które wyposażony jest czytnik informują o stanie zasilania oraz próbach odczytu karty.

Instalacja i obsługa czytnika AYZ12 jest niezwykle prosta. Urządzenie jest wodoodporne (IP54) i bryzgoszczelne; temperatura pracy wynosi od -30°C do +63°C, zaś wilgotność podczas pracy od 0 do 95% (bez kondensacji).

Obudowa wykonana została z trwałego tworzywa poliwęglanowego odpornego na promieniowanie UV i nadaje się do wykorzystania w zastosowaniach zewnętrznych.

Drugi z wprowadzonych na rynek czytników, **AYCF64**, to rozwiązanie dla wewnętrznych i zewnętrznych systemów kontroli dostępu, w których konieczne jest wprowadzenie kodu PIN oraz okazanie identyfikatora zbliżeniowego. Czytnik posiada trwałą podświetlaną klawiaturę oraz zaawansowane funkcje kontroli dostępu, a wszystko to w atrakcyjnej wizualnie obudowie. Istnieje możliwość zaprogramowania cztero- do ośmiocyfrowych kodów PIN, jak również formatów transmisji zbliżeniowej dla kart RFID i identyfikatorów z technologią 125 kHz EM.

Czytnik obsługuje formaty czasu i daty. Dołączony do źródła zasilania stanowi samodzielny sterownik obsługujący drzwi. Obsługuje też 26-bitowy format Wiegand, dzięki czemu może współpracować z modułowymi sterownikami kontroli dostępu AMC firmy Bosch.

Sterowanie diodą LED oraz wykrywanie sabotażu dzięki optycznemu tamperowi i wyjściu sabotażu sterownika przekładają się na szersze wykorzystanie możliwości urządzenia, a tym samym zwiększone bezpieczeństwo. Za sprawą wytrzymałej, wodoodpornej obudowy odpornej nie tylko na promieniowanie UV, lecz także wszelkie warunki pogodowe oraz podświetlanej, widocznej również nocą klawiatury, czytnik stanowi idealne rozwiązanie dla zastosowań w obszarach mieszkalnych i obiektach handlowych.

Zdjęcie: 1-ST-16257

Osoba kontaktowa: Emilia Dobies, tel. +48 22 715 4111,
+48 692 192 545, e-mail: emilia.dobies@pl.bosch.com

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie przedsiębiorstwem technologiczno-usługowym. Poszczególne działy przedsiębiorstwa: Technika motoryzacyjna, Technika przemysłowa oraz Dobra użytkowe i techniczne wyposażenie budynków, w których zatrudnionych jest ok. 270 tys. pracowników, odnotowały w 2009 roku obrót w wysokości ok. 38 mld euro. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz przeszło 300 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów, Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. Światowa organizacja, na którą składają się ośrodki badawczo-rozwojowe, fabryki oraz sieć dystrybutorów jest filarem rozwoju przedsiębiorstwa. Każdego roku Bosch przeznaczają ponad 3,5 mld euro na badania i rozwój oraz zgłasza do patentu ponad 3000 innowacji. Produkty i usługi Bosch poprawiają jakość życia ludzi, oferując im innowacyjne i praktyczne rozwiązania.

Przedsiębiorstwo, które początkowo nosiło nazwę „Warsztat mechaniki precyzyjnej i elektrotechniki”, zostało założone w 1886 roku, w Stuttgarcie przez Roberta Boscha

(1861 – 1942). Społeczno-prawna struktura spółki Robert Bosch GmbH zapewnia Grupie Bosch niezależność i samodzielność. Umożliwia to przedsiębiorstwu tworzyć dalekosiężne plany oraz inwestować w ważne dla przyszłości firmy projekty. 92 proc. udziałów w spółce Robert Bosch GmbH należy do fundacji Robert Bosch Stiftung GmbH. Prawem głosu dysponuje większościami instytucja powiernicza Bosch Industrietreuhand KG, która pełni funkcje rynkowe udziałowca. Pozostałe udziały w spółce znajdują się w rękach rodziny i spadkobierców Roberta Boscha oraz spółki Robert Bosch GmbH.

Działalność Grupy Bosch w Polsce obejmuje sprzedaż części samochodowych i urządzeń diagnostycznych, elektronarzędzi Bosch, Skil, Dremel, Rotozip, CST/berger oraz urządzeń grzewczych oferowanych pod markami Junkers i Buderus, systemów zabezpieczeń i sprzętu z zakresu napędów i sterowań (Bosch-Rexroth). Ponadto w Polsce odbywa się produkcja systemów hamulcowych Bosch (w Mirkowie koło Wrocławia), a także sprzedaż i produkcja (w Łodzi) sprzętu AGD w ramach spółki Bosch-Siemens Sprzęt Gospodarstwa Domowego (udział Boscha 50 proc.).

Więcej informacji: www.bosch.com, www.bosch.pl, www.boschsecurity.pl