



System obserwacji w podczerwieni o zasięgu jednego kilometra

Grudzień 2009

PI 6887 RB ST/Goe

GVS1000 - nowa oferta firmy Bosch do ekstremalnych zastosowań

- ▶ Pełne wykrywanie, klasyfikacja, rozpoznanie i identyfikacja (DCRI) w całkowitej ciemności
- ▶ Zintegrowany dualny system dozorowy ze sterowaniem obrotem, pochyleniem i zoomem przeznaczony do najbardziej wymagających zastosowań w zakresie bezpieczeństwa
- ▶ Najwyższe parametry dozoru nocnego

Firma Bosch Security Systems wprowadza do sprzedaży GVS1000 - system obserwacji w podczerwieni o najdłuższym dostępnym zasięgu. GVS1000 stanowi zintegrowane rozwiązanie dozorowe, które zapewnia sterowanie obrotem, pochyleniem i zoomem w najbardziej wymagających zastosowaniach oraz dostarcza wysokiej jakości obraz w dzień i w nocy.

System GVS1000 oferuje pełne wykrywanie, klasyfikację, rozpoznanie i identyfikację (DCRI) w całkowitej ciemności oraz najwyższe parametry dozoru nocnego. Dzięki możliwości rozpoznania z odległości jednego kilometra oraz klasyfikacji z odległości 1,2 km GVS1000 zapewnia, nawet w całkowitej ciemności, reprodukcję detali sceny, np. ubrania, numerów czy liczb koniecznych do określenia, czy obserwowana osoba bądź obiekt stanowi zagrożenie. Taka jakość obserwacji dostarcza użytkownikowi informacji niezbędnych do podjęcia decyzji w zakresie bezpieczeństwa. Systemy GVS1000 szczególnie sprawdzają się w monitorowaniu portów i nabrzeży, transportu kołowego i lotniczego oraz granic i rozległych obszarów, w których obserwacja dalekiego zasięgu odbywa się przez okrągłą dobę.

System GVS1000 wyposażony jest w zaawansowaną optykę. Obiektywy dalekiego zasięgu z korekcją podczerwieni zapewniają 60-krotny zoom optyczny oraz możliwość obserwacji w nocy na odległość przekraczającą 1,2 km. Dzięki ogniskowej w zakresie 12,5 - 750 mm lub 25 - 1500 mm

(z włączoną funkcją podwajania), obiektyw współpracuje z przetwornikiem obrazu Dinion XF o wysokich parametrach i zapewnia najwyższej jakości obraz z dużych odległości zarówno w dzień, jak i w nocy. Zastosowanie innych technologii dozoru nocnego, np. obrazowania termowizyjnego, nie pozwala na uzyskanie takiego poziomu szczegółowości sceny.

System GVS1000 wykorzystuje dwa zestawy aktywnych oświetlaczy podczerwieni do obrazowania dalekiego oraz średniego - krótkiego zasięgu. Eliminuje tym samym ewentualne zagrożenia związane z systemami podczerwieni opartymi na laserach. Oświetleniem podczerwienią można sterować ręcznie lub automatycznie przez fotokomórkę.

Dzięki precyzyjnemu silnikowi obrotu i pochylenia oraz wytrzymałej, odpornej na warunki atmosferyczne konstrukcji, w skład której wchodzi obudowa do zastosowań zewnętrznych i wycieraczka, system GVS1000 doskonale nadaje się do szczegółowego odwzorowania obrazu w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

Zdjęcia: 1-ST-16182

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 producentem techniki motoryzacyjnej i przemysłowej, dóbr użytkowych oraz technicznego wyposażenia budynków. Obróty przedsiębiorstwa, zatrudniającego 280 tys. pracowników, wyniosły w 2008 roku 45,1 mld euro. Założony w 1886 roku w Stuttgarcie przez Roberta Boscha (1861-1942) „Warsztat mechaniki precyzyjnej i elektrotechniki” to dziś wielki koncern reprezentowany przez spółkę Robert Bosch GmbH oraz około 300 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach świata. Organizacja skupia ponadto ośrodki badawczo-rozwojowe i fabryki oraz dysponuje sprawnie funkcjonującą siecią dystrybucyjną. Aby utrzymać wiodącą pozycję technologiczną na rynku, Bosch przeznaczają co roku ponad 3,5 mld euro na działalność badawczo-rozwojową, a w samym tylko 2008 roku przedsiębiorstwo zgłosiło do patentu ponad 3 tys. innowacji.

Spółeczno-prawna struktura grupy Bosch zapewnia jej finansową niezależność i rynkową samodzielność. Umożliwia to przedsiębiorstwu inwestowanie w znaczące projekty, które zagwarantują mu przyszłość, a jednocześnie pozwala spełniać misję społeczną zgodną z przekonaniem założyciela firmy. 92% udziałów w spółce Robert Bosch GmbH należy do Fundacji im. Roberta Boscha. Funkcje rynkowe udziałowca wypełnia instytucja powiernicza Bosch Industrietreuhand KG.

Działalność grupy Bosch w Polsce obejmuje sprzedaż części samochodowych i urządzeń diagnostycznych, elektronarzędzi Bosch, Skil, Dremel i Rotozip, 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%).

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