Siltec®

SYSTEMY OPTOELEKTRONICZNE

Systemy Optoelektroniczne

Współczesne systemy optoelektroniczne reprezentują najnowszą myśl techniczną i są niezbędnym wyposażeniem nowoczesnej armii. Firma Siltec oferuje produkty czołowych amerykańskich i europejskich firm (m. in. NightLine, AlfaLight, THALES). W naszej ofercie znajdują się:

- systemy lokalizacji i wskazywania celów;
- systemy monitorowania i nadzoru;
- systemy rozpoznawcze;
- urządzenia i systemy noktowizyjne i termowizyjne;
- inne urządzenia optoelektroniczne.

Zestaw lokalizacji i wskazywania celów

W ofercie Siltec znajduje się zestaw GLTD służący do lokalizacji i wskazywania celów, niezbędny podczas bezpośredniego wsparcia lotniczego CAS, obecnie w standardowym wyposażeniu wojsk NATO.
Podstawowe zadania zestawu:

- wyliczanie współrzędnych celu na podstawie danych z GPS, dalmierza laserowego i goniometru;
- generacja i przechowywanie 9-liniowych instrukcji CAS oraz ich transmisja na pokład środka bojowego;
- wymiana informacji pomiędzy komputerem sterującym i statkiem powietrznym (protokoły AFAPD lub TACFIER);
- obrazowanie pozycji celu i operatora na tle mapy;
- naprowadzanie broni kierowanej wiązką lasera na cel poprzez jego oświetlenie za pomocą laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD.

Systemy monitorowania i nadzoru

W naszej ofercie znaleźć można m. in. system monitorowania i nadzoru EVPU. System zapewnia ciągły podgląd sytuacji na obserwowanym obszarze. Cechuje się pełną zdolnością operacyjną nawet w trudnych warunkach środowiskowych (zadymienie, zapylenie, mgła, temp. pracy od -32°C do +70°C).
System został zaprojektowany z celu kontroli rozległego, otwartego obszaru (bazy wojskowe, granice lądowe, morskie i rzeczne, porty i lotniska).

Ponadto firma Siltec dostarcza system dzienno-nocnej obserwacji IntelliVuPLUS™. IntelliVuPLUS™ jest systemem wzmacniacza obrazu dodającym możliwość obserwacji nocnej z zastosowaniem standardowej dziennej kamery CCTV.

Systemy optoelektroniczne są niezbędnym wyposażeniem formacji zbrojnej. Dają możliwości lokalizacji i wskazywania celów, zapewniają widoczność pola walki w warunkach nocnych, zamglenia, zapylenia, zadymienia.

Systemy Optoelektroniczne

Systemy rozpoznawcze

W ofercie naszej firmy znajduje się lekki, podręczny, optyczny system rozpoznawczy LVRS. System umożliwia szybką transmisję zdjęć wykonanych przez patrole rozpoznawcze do stanowiska dowodzenia. Obsługiwany jest przez pojedynczego żołnierza.

Urządzenia i systemy noktowizyjne i termowizyjne

Warunki współczesnego pola walki nakładają konieczność zapewnienia żołnierzom wszelkich środków do bezproblemowego prowadzenia działań nocnych i działań w warunkach zadymienia, zapylenia czy zamglenia. Firma Siltec posiada kompleksową ofertę w powyższym zakresie, składają się na nią:

I. Gogle noktowizyjne NightLine (L3 EOS):
- M963/M966/M961 – przeznaczone do montażu na hełmie lub głowie za pomocą specjalnej maski;
- M973 – z możliwością zanurzenia do 20 m;
- M949 – gogle lotnicze;
- M953 – montowane na hełmie, bądź trzymane w ręku, jakość obrazu gogli lotniczych.

II. Monokulary i celowniki noktowizyjne:
- M914/M983 – monokulary montowany na hełmie bądź jako celownik na broni;
- M955/M957 – celowniki z możliwością zanurzenia do 25 m.

III. Celowniki termowizyjne (m. in. NightLine W1000, W2000, RENEGADE-320);

IV. Kamery termowizyjne (m. in. NightLine Thermal-Eye X200xp – ręczna kamera obserwacyjna).

Laserowe wskaźniki celów

Firma Siltec oferuje szeroką gamę laserowych wskaźników celów pracujących w zakresie pasma widzialnego (635 nm) jak i podczerwieni (835 nm).
W naszej ofercie znajdują się m. in. celowniki typu DBAL, BLAST, ITAL oraz celowniki noktowizyjne typu CLIP-ON.
Wskaźniki dostępne są w konfiguracjach z diodami z jednego lub dwóch pasm oraz z latarkowym oświetlaczem.
Wskaźniki dostosowane są do specyfiki różnego rodzaju broni: pistoletów, pistoletów maszynowych, karabinów.

Powyższe produkty nie wyczerpują oferty firmy Siltec w zakresie systemów optoelektronicznych. Zapraszamy do zapoznania się z szczegółowym katalogiem produktów.

Siltec Sp. z o. o.
ul. E. Orzeszkowej 5
02-374 Warszawa

tel. (+48 22) 572 18 00
fax (+48 22) 823 66 46
www.siltec.pl

Siltec