

Suar
Otonom untuk
Pengintaian,
Identifikasi, dan
Evaluasi
Respons

BARRIER™

MASTER YOUR BORDER



Misi:

- Kontrol sementara hingga 40 km perbatasan dengan sistem tunggal
- Perlindungan kamp, lokasi sensitive
- Perlindungan bivak sementara
- Pengintaian rute
- Pengumpulan bukti - Kontrol perlintasan ilegal
- Misi cerdas - Operasi kontraterorisme

Ciri sistem BARRIER™:

- Sistem modular dengan 1 sampai 10 suar sentinel, dikonfigurasi sesuai misi yang direncanakan
- Penyebaran sederhana dan cepat, tanpa infrastruktur di lapangan sebelumnya
- Dirancang khusus untuk medan berat, menyediakan pencegahan kehadiran
- Jaringan suar robot, otonom, dan cerdas
- Keselamatan personel yang berlokasi 20 km sebelum titik pemeriksaan
- Tersembunyi dan tak terdeteksi, siap digunakan dalam misi penyergapan
- Deteksi dengan menggabungkan data dari sensor optik dan radar
- Identifikasi yang presisi
- Lokalisasi pasif dan aktif
- Dukungan keputusan yang memungkinkan pilihan respons yang sesuai
- Persiapan misi dengan bantuan komputer
- Beroperasi 24/7, tanpa interupsi



SOLUSI KONTROL PERBATASAN ATAU ZONA BERGERAK

Presentasi umum:

- Setiap sistem BARIER™ terdiri dari satu sampai sepuluh suar sentinel otonom, dengan optronik atau kepala radar, satu atau dua kendaraan peluncur dan kendaraan komando dan kontrol (C2).
- BARIER™ dapat diadaptasikan dengan berbagai jenis kendaraan pengangkut. Pos Komando dan Kontrol dapat juga terletak di luar kendaraan (bangunan, penampungan, tenda, dll.)
- Suar diposisikan di titik strategis yang menciptakan zona penyangga dengan kedalaman 1 sampai 8 km.
- BARIER™ dirancang untuk diterjunkan dengan cepat dengan sebuah patroli sederhana dan memungkinkan misi pengintaian siang dan malam hari dengan tim kecil, di medan apa pun.
- Berkat desain yang tersembunyi dan mobilitas yang sangat tinggi, sistem beroperasi dalam mode "sergap". Efektivitas BARIER™ sebagian besar terletak pada mobilitasnya.



- Sistem ini beroperasi dalam semua tipe area dan memungkinkan pengintaian terus menerus dan otomatis dari area dengan akses kompleks (seperti pegunungan, padang pasir, selokan, sungai kecil, dll.)
- Perangkat lunak persiapan misi memungkinkan penentuan secara otomatis dari posisi yang ideal untuk suar sentinel.
- Suar ini dapat dikontrol dari jauh oleh pos komando dan kontrol setempat melalui jaringan radio VHF-UHF yang dapat diadaptasikan dengan kebutuhan spesifik dari pengguna akhir.



Karakteristik umum:

- Solusi siap pakai pengintaian taktis.
- Pengintaian hingga 40 km per sistem, bergantung topologi dari medan dan sensor yang dipilih.
- Mendeteksi penyusupan dari satu atau beberapa individu atau kendaraan, dengan memadukan radar dan data optronik.
- Memungkinkan identifikasi setiap penyusup, berkat sensor definisi tinggi yang eksklusif.
- Pemetaan 3D terintegrasi memungkinkan geolokasi dari target yang terdeteksi.
- Memungkinkan operator untuk merespons penyusupan dengan reaksi yang sesuai.
- Beberapa sistem BARIER™ dapat saling berhubungan untuk menyediakan area perlindungan lebih luas.
- Interoperabilitas dari sistem BARIER™ memungkinkan parameter dari setiap penyusupan ditransmisikan ke sistem host.



ATERMES

4, avenue des Trois Peuples
78180 Montigny-le-Bretonneux _ PERANCIS
Telp: +33 (0) 130 120 140 – Faks: +33 (0) 130 600 403
E-mail: barier@atermes.fr
www.atermes.fr



web

