

جهاز تنبيه
مستقل
للتعرف والتحديد
ولتقييم
الرد

BARIER™

MASTER YOUR BORDER



المهام :

- ضبط مؤقت للحدود وصولاً إلى 40 كم بواسطة منظومة واحدة
- حماية مخيم ومواقع حساسة
- حماية معسكر مؤقت
- مراقبة طريق
- جمع الأدلة
- مميزات التحسس

مميزات منظومة BARIER™

- منظومة مرنة مكونة من 1 إلى 10 أجهزة تنبيه للحراسة تتم برمجتها وفقاً للمهام المقررة
- انتشار سهل وسريع دون حاجة إلى بنية تحتية
- مصممة أيضاً للاستخدام في المناطق الوعرة مما يجعل وجودها رادعاً
- شبكة من أجهزة التنبيه الآلية المُسيّرة، مستقلة وذكية
- تضمن سلامة العاملين الواقعين على بعد 20 كم منها
- غير ظاهرة وخفيّة، جاهزة للاستخدام ضمن مهام الكمان
- مصدر كشف عن طريق دمج البيانات من أجهزة الاستشعار البصرية الالكترونية والرادارات
- تعرف دقيق
- تحديد الموقع سلباً وإيجاباً
- مساعدة في اتخاذ القرار لاختيار الرد المناسب
- إعداد مهمة بمساعدة الكمبيوتر
- تعمل 24/24، 7/7 دون انقطاع

تعريف عام :

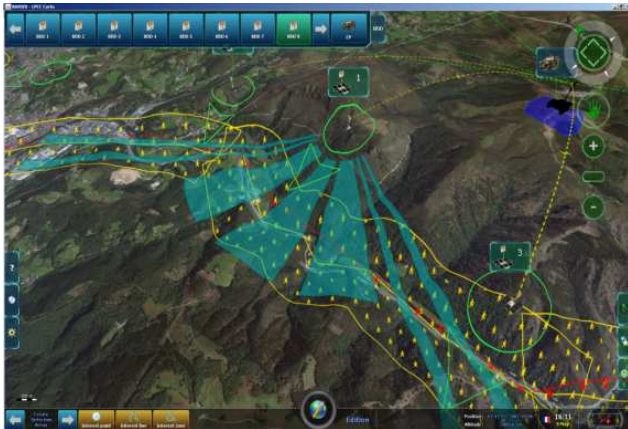
- تتكون كل منظومة BARRIER™ من 1 إلى 10 أجهزة تنبيه مستقلة مزودة برأس بصري إلكتروني أو برادار ومن مركبة إلى مركبتين للتوزيع ومركبة للقيادة والتحكم (C2)،
- يمكن لمنظومة BARRIER™ أن تتكيف مع مختلف أنواع مركبات النقل. ويمكن لمقر القيادة والتحكم أن يتواجد خارج مركبة (في مبنى أو ملجأ أو خيمة،...)
- يتم وضع أجهزة التنبيه في نقاط استراتيجية تخلق منطقة عازلة تمتد من 1 إلى 8 كم في العمق،
- تم تصميم BARRIER™ لكي تنشره دورية بصورة سريعة، ويتيح القيام بمهام مراقبة في النهار والليل مع فريق صغير من الأشخاص وعلى جميع أنواع الأراضي،
- بفضل تصميمها الخفي وسهولة نقلها الكبيرة، تعمل المنظومة "كالكمين". وتكمن فعالية BARRIER™ إلى حد كبير في قابلية تحركها.



BARRIER™
MASTER YOUR BORDER

المميزات الأساسية :

- حل جاهز للمراقبة التكتيكية،
- رصد ممكن أن يصل إلى 40 كم لكل منظومة، وهذا يعتمد على طوبولوجية المكان وطبيعة أجهزة الاستشعار المختارة،
- كشف التسلل من فرد أو مركبة إلى أكثر من خلال الجمع بين بيانات الرادارات والبيانات البصرية الإلكترونية،
- يسمح بتحديد كل دخيل بفضل جهاز استشعار مخصص عالي الدقة،
- خرائط ثلاثية الأبعاد مدمجة تسمح بتحديد الموقع الجغرافي للأهداف المكتشفة،
- يسمح لمشغل المنظومة بالقيام بالرد المناسب على عملية التسلل،
- يمكن الربط بين عدة منظومات BARRIER™ لتوفير حماية واسعة النطاق لمنطقة ما،
- تسمح قابلية التشغيل البيئي لمنظومة BARRIER™ برفع معلمة كل تدخل مع نظام مضيف.



- تعمل هذه المنظومة في جميع أنواع المجالات وتسمح أيضاً بالرصد المستمر والتلقائي للمناطق التي يصعب الوصول إليها (على غرار الجبال والصحارى والوديان والجون)،
- تتم تحديد معالم المنظومة بصورة تلقائية بفضل برمجية تحضير المهام،
- يتم التحكم بأجهزة التنبيه عن بعد بواسطة مركز القيادة والتحكم عبر شبكة اللاسلكي VHF-UHF القابلة للتكيف مع خصوصيات البلد المقصد.

