



مونروج ، 6 مارس 2021

سنكون متواجدين حصرياً في جناح ميليبول في قطر 2021 في (مركز الدوحة للمعارض والمؤتمرات DECC) عند منصة رقم G044. وسيكون فريقنا متاح لجميع المقابلات.

بيان صحفي

أطلقت CERBAIR مجموعتها من ال Anti drone solution - CHIMERA - التي تتميز بتكنولوجيا حديثة.

بعد ردود فعل عملية و تفصيلية من المستخدمين ، يمكن اعتبار مجموعة CHIMERA الجديدة "سكين الجيش السويسري" في حرب ال (Anti drone).

تتكون المجموعة الجديدة من ثلاثة أجهزة رئيسية متصلة: هوائي موجود في حقيبة الظهر المخصصة، جهاز لوجي رقمي وهو مركز القيادة والتحكم مثبت في مقدمة السترة التكتيكية و مستجيب كهرومغناطيسي.

هذه المجموعة فريدة من نوعها حيث أنها تسمح لمشغل واحد في المجال باكتشاف وتحييد الطائرات بدون طيار المضرة أو ما يسمى أيضا ب (مركبات جوية غير مأهولة)، وذلك بفضل تصميمها المدمج الجديد الذي يتميز بالعديد من المميزات، وهو أيضا أخف بنسبة 10٪ من النموذج السابق .

كيفية عمل جهاز ال CHIMERA:

تتم معالجة الكشف عن الطائرات بدون طيار عن طريق تحليل متعدد الاتجاهات من طيف الترددات الراديوية. وهي طريقة تستخدم لفحص الاتصالات اللاسلكية المتبادلة بين أي طائرة بدون طيار وجهاز التحكم عن بعد الخاص بها. فتعطي تنبيه (مرئي وصوتي) ويتم تتبع الموقع السمتي للطائرة المضرة وطيارها بواسطة CHIMERA باستخدام هوائي ذو اتجاه حديث و دقيق. إذا تم تحديد طبيعة الطائرة بدون طيار على أنها مضرة ، يتم تنشيط التحييد عن طريق إرسال نبضة كهرومغناطيسية إلىها.

يسمح التصميم الجديد والتكنولوجيا الجديدة لـ CHIMERA لمستخدميها بأداء ثلاث مهام رئيسية في حالة وجود طائرة بدون طيار ضارة:

- تحديد الكشف متعدد الاتجاهات للطائرة بدون طيار
- العثور بدقة على موقع الطائرة بدون طيار والطيار من خلال تحديد الاتجاه اليدوي
- تحييد الطائرات بدون طيار عن طريق (BVLOS)

تتميز CHIMERA عن غيرها من البنادق التقليدية المضادة للطائرات بدون طيار بالطرق التالية:



• ترقية للنظام:

تفتقر التكنولوجيا المنافسة إلى المستشعرات ، الأمر الذي يجعل للمشغلين مهمة الكشف البصري عن الطائرات بدون طيار خاصة في الظروف القاسية. من خلال الإشارة إلى اتجاه المكتشف بدلاً من التعامل مع الطائرة بدون طيار ، يتم استخدام المستجيب بشكل شائع على منطقة الفخذ (اكتشاف الكشف اليدوي). قام مهندسو CERBAIR بمراجعة خيار العصا القابلة للسحب.

• التكامل:

للتكيف بشكل أفضل مع المعدات الفردية للمشغل ، تم تحريك المستجيب قليلاً على كل جانب. وتم تصميم هذا لتسهيل الاستخدام العملي في هذا المجال. تمت إضافة مقابض على الجهاز ، وتم تجهيز المقابض الآن بطبقة مطاطية خاصة، لتناسب اليد أو القفاز بشكل مريح.

• السرية:

CHIMERA هو نظام سلبي تماماً حتى نقطة تحييد الطائرة بدون طيار ويوفر بصمة منفصلة متوافقة تماماً مع الأجهزة الأخرى التي يحتمل أن تكون حساسة للإشارات الكهرومغناطيسية. بالإضافة إلى ذلك ، يتميز الجهاز اللوحي "بالوضع الليلي" الذي يقصر مصابيح الـ LED للمستجيب حتى يحصل على تقدير تشغيلي كامل.

• السلامة:

تم تعديل مستجيب CHIMERA للحد من الإشعاع الخلفي للمشغل. تمت مراجعة التصميم أيضاً بإضافة مفتاح يساعد على تجنب الاستخدام غير المقصود.

نبذة عن CERBAIR:

تم إنشاء CERBAIR في عام 2015، وقد حازت على ثقة عددٍ من المؤسسات والمنظمات الرئيسية في فرنسا، مثل وزارات الدفاع والداخلية والعدل. مؤخراً، قامت الشركة بالتعاون مع الشرطة الفرنسية خلال اجتماعات G7 و Med7. كما تم اختيارها كأحد أكثر الشركات الواعدة ابتكاراً من قبل EIT Digital وحصدت الجائزة الأولى عن فئة "المدن الرقمية".

للتواصل:

فيليب روين

Philippe.rouin@cerbair.com

أو Salma(+971 0561294139)

تابعونا على تويتر (@Cerbair) و لينكد إن.



CERBAIR
ANTI-DRONE SOLUTION

47, rue de la Vanne - 92120 Montrouge - France
+ 33 9 72 62 58 58 - CONTACT@CERBAIR.COM

WWW.CERBAIR.COM