

الأنظمة الأمنية / المصددة الأرضية الهيدروليكية الغير قابلة للاختراق

نظرة عامة على المصددة الأرضية الهيدروليكية الغير قابلة للاختراق



الوصف العام

مصدات الطرق الهيدروليكية (الغير قابلة للاختراق) (Hydraulic Road Blocker | HRR-HS-CT) المصنعة في OPTIMA صممت خصيصًا لنقاط الدخول المعرضة للتهديد بأي هجوم إرهابي أو لتلك الأماكن ذات متطلبات أمنية مشددة. إذا كان هناك حاجة للتحكم في دخول المركبات وخروجها في بعض التطبيقات الأمنية التي تحتاج إلى حماية عالية، فإن المصدات الأرضية الهيدروليكية هي الحل الفريد والنظام الأكثر أمانًا. على الرغم من أن الهجوم يمكن أن يكون ناتج عن مركبات ذات حمولة ثقيلة جدًا وسرعة فائقة، إلا أنه لا يمكن للمركبات أن تستمر في الحركة بسبب الأضرار التي تلحق بالجزء الأمامي من المركبة، حيث يتم تدمير العجلات الامامية والجزء السفلي من هيكل المركبة بالكامل مما يجعل استمرار حركتها للامام مستحيلة. لقد أجرت OPTIMA اختبار التصادم على هذا المنتج وفقا للمعيار التالي

PAS68: V/7500[N3]/80/90:0.0/6.15 ووفقًا للمعايير الأمريكية والجمعية الأمريكية للفحص فإن هذا المنتج يعتبر غير قابل للاختراق (M50-P1) (Zero Penetration). وحدة الطاقة هيدروليكية، ولكن في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يمكن رفع أو إنزال المصددة يدويًا عن طريق المضخة الهيدروليكية اليدوية. بمساعدة وحدة التحكم المنطقي PLC، يمكننا التحكم في عملية الرفع والإنزال من خلال قارئ البطاقات الذكية، وأجهزة القياس الحيوي (بيومترية) مثل بصمة الإصبع أو شكل اليد، والتحكم عن بعد (ريموت كونترول)، وأزرار التشغيل، الخ. بالإضافة إلى ذلك، يمكن إضافة ملحقات السلامة مثل الحساس الأرضي أو الإشارات الضوئية التحذيرية أو إشارات المرور ذات اللونين الأحمر والأخضر.

الأنظمة الأمنية / المصددة الأرضية الهيدروليكية الغير قابلة للإحتراق

الهيكل الفولاذي

المصددة الهيدروليكية الأرضية تتحمل وزن عمودي على المحور يساوي 50 طن على الأقل. الهيكل الفولاذي منظم رملياً (Sandblasted) من الشوائب وغيرها. وكخيار إضافي يمكن أن يكون الهيكل الفولاذي مجلفن. هيكل المصددة مدهون بطبقتين من الدهان المقاوم للتآكل بألوان شرائح مختلفة وعديدة (على حسب الطلب) مثل اللون الأسود (RAL9005) أو الأصفر (RAL1028) مع كتابة عبارة "قف" أو "STOP".

وحدة الطاقة الهيدروليكية ولوحة التحكم

الضغط التشغيلي هو 80-120 بار. كخيار إضافي يمكن إضافة مبردات أو سخانات الى وحدة الطاقة. وحدة التحكم المستخدمة للتحكم في المصددة الهيدروليكية هي وحدة التحكم PLC التي تم صنعها في OPTIMA. يوجد مع كل مصددة هيدروليكية لوحتي مفاتيح مع زر للطوارئ: واحدة تكون مدمجة ضمن وحدة الطاقة الهيدروليكية والاخرى تكون لوحة تحكم خارجية منفصلة.

الظروف البيئية ومتطلبات الطاقة

من -15 الى 65 درجة مئوية، معدل الرطوبة النسبية للتشغيل: 95%؛ 380 فولت؛ تيار متردد ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز؛ (او يمكن اضافة المحول كخيار اضافي: 220 فولت / 440 فولت؛ تيار متردد ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز).

الملحقات المرفقة

- ↔️ الإشارات المرورية ذات اللونين الأحمر والأخضر مع عمود التثبيت.
- ↔️ حساس أرضي (وحدتين، امام وخلف المصددة).

الأبعاد

- ↔️ الإرتفاع عند الرفع: 1100 ملم.
- ↔️ العرض: 1500 - 6000 ملم.

الملحقات الإختيارية

- ↔️ أضواء ومضية امام المصددة.
- ↔️ بناء واقى وحامى لوحدة الطاقة.

الأنظمة الأمنية / المصددة الأرضية الهيدروليكية الغير قابلة للإختراق

- ↔ مراكم هيدروليكي.
- ↔ محول كهربائي لتحويل الطاقة.
- ↔ مزود الطاقة اللامقطعة (UPS).
- ↔ محرك DC مع بطاريات جافة.
- ↔ يمكن ان يعمل النظام عن طريق اللوحات الشمسية مع محرك DC.
- ↔ مبردات او سخانات.
- ↔ مضخة غاطسة لتصريف المياه.
- ↔ جهاز إنذار في حالة الاتجاه المعاكس او الخاطئ.
- ↔ جهاز إنذار للسرعة العالية.
- ↔ ألوان مختلفة.
- ↔ جلفنة ساخنة.
- ↔ نظام السكادا او أي نظام تحكم. يمكن التحكم في موضع المصددة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.

قياسات الجسم الرئيسي

