

الأنظمة الامنية / المصددة الارضية الهيدروليكية

نظرة عامة على المصددة الأرضية الهيدروليكية



الوصف العام

مصدات الطرق الهيدروليكية المصنعة في OPTIMA صممت خصيصاً لنقاط الدخول المعرضة للتهديد بأي هجوم إرهابي أو لتلك الاماكن ذات متطلبات أمنية مشددة. وحدة الطاقة هيدروليكية، ولكن في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يمكن رفع أو إنزال المصددة يدوياً عن طريق المضخة الهيدروليكية اليدوية. سرعة الرفع أو الإنزال هي 3-5 ثواني، ولكن في حالة الطوارئ، يمكن رفع أو إنزال المصددة خلال 1.5 ثانية وذلك اذا تمت اضافة المراكم الهيدروليكي إلى النظام. المراكم الهيدروليكي اختياري.

الهيكل الفولاذي

المصددة الهيدروليكية الأرضية تتحمل وزن عمودي على المحور يساوي 50 طن على الأقل. الهيكل الفولاذي مننظف 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".

الأنظمة الامنية / المصدرة الارضية الهيدروليكية

الملحقات اختيارية

- ↔ الإشارات المرورية ذات اللونين الأحمر والأخضر مع عمود التثبيت.
- ↔ حساس أرضي (وحدتين، امام وخلف المصدرة
- ↔ أضواء ومضية امام المصدرة.
- ↔ بناء واقى وحامى لوحدة الطاقة.
- ↔ مراكم هيدروليكي.
- ↔ محول كهربائي لتحويل الطاقة.
- ↔ مزود الطاقة اللامنقطعة (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 المصدرة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.

الابعاد

- ↔ الإرتفاع عند الرفع: 400- 1000 ملم.
- ↔ العرض: 1500- 6000 ملم.

الأنظمة الامنية / المصددة الارضية الهيدروليكية

وحدة الطاقة الهيدروليكية ولوحة التحكم

الضغط التشغيلي هو 60-110 بار. كخيار إضافي يمكن إضافة مبردات أو سخانات إلى 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 والآخرى تكون لوحة تحكم خارجية منفصلة.

الظروف البيئية ومتطلبات الطاقة

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

قياسات الجسم الرئيسي

