

الأنظمة الأمنية / المصددة السطحية الهيدروليكية للتثبيت السطحي

نظرة عامة على المصددة السطحية الهيدروليكية للتثبيت السطحي



الوصف العام

مصدات الطرق الهيدروليكية المصنعة في OPTIMA صممت خصيصًا لنقاط الدخول المعرضة للتهديد بأي هجوم إرهابي أو لتلك الأماكن ذات متطلبات أمنية مشددة. وحدة الطاقة هيدروليكية، ولكن في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يمكن رفع أو إنزال المصددة يدويًا 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 إذا تمت إضافة المراكم الهيدروليكي إلى النظام. المراكم الهيدروليكي اختياري.

الهيكل الفولاذي

المصددة الهيدروليكية الأرضية تتحمل وزن عمودي على المحور يساوي 50 طن على الأقل. الهيكل الفولاذي منمطف 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 الأمنية / المصدرة السطحية الهيدروليكية للتثبيت السطحي

وحدة الطاقة الهيدروليكية ولوحة التحكم

الضغط المناسب للتشغيل هو 60-110 بار. يمكن اضافة (اختياري) مبردات او سخانات الى كابينة وحدة الطاقة. جهاز التحكم المستخدم للتحكم في المصدرة الهيدروليكية هو PLC الذي تم تصنيعه من قبل OPTIMA. يوجد مع كل مصدرة 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 الإختيارية

- ↔ 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.
- ↔ ألوان مختلفة.
- ↔ الإشارات المرورية ذات اللونين الأحمر والأخضر مع عمود التثبيت.
- ↔ حساس أرضي (وحدتين، امام وخلف المصدرة)
- ↔ نظام السكادا او اي نظام تحكم. يمكن التحكم في موضع المصدرة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.

الأنظمة الأمنية / المصددة السطحية الهيدروليكية للتثبيت السطحي

الملحقات المرفقة

↔ أضواء ومضوية.

↔ حساس ضوئي.

الأبعاد

↔ الارتفاع عند الرفع: 250 - 1000 ملم

↔ عرض المصددة (جزء مرور المركبات): 2500 - 5200 ملم

↔ عرض المصددة بشكل كامل (مع وحدة الطاقة): عرض المصددة (جزء مرور المركبات) + 2000 ملم

قياسات الجسم الرئيسي

