

الأنظمة الأمنية / المصددة الهيدروليكية المتنقلة

نظرة عامة على المصددة الهيدروليكية المتنقلة



الوصف العام

مصدات الطرق الهيدروليكية المتنقلة (MobileHydraulic Road Blocker | MHRB) 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 الهيدروليكية إلى النظام. المراكم الهيدروليكية اختياري.

أو باستخدام الطاقة المخزنة في البطاريات (بطاريات شمسية) بواسطة الألواح الشمسية (اختياري). تتمثل الميزة الرئيسية للمصددة الهيدروليكية المتنقلة في القدرة على أن يتم سحبها عن طريق أي مركبة من موقع إلى آخر بسهولة شديدة بمساعدة أربع مكابس (بساتن) وعجلات.

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".

الأنظمة الأمنية / المصدة الهيدروليكية المتنقلة

وحدة الطاقة الهيدروليكية ولوحة التحكم

الضغط المناسب للتشغيل هو 60-110 بار. يمكن إضافة (اختياري) مبردات أو سخانات الى كابينة وحدة الطاقة. جهاز التحكم المستخدم للتحكم في المصدة الهيدروليكية هو PLC الذي تم تصنيعه من قبل OPTIMA. يوجد مع كل مصدة 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 الى 65 درجة مئوية، معدل الرطوبة النسبية للتشغيل: 95%؛ 380 فولت؛ تيار ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز؛ او يمكن اضافة المحول كخيار اضافي: (220 فولت / 440 فولت؛ تيار ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز).

الملحقات الاختيارية

- ↔ مراكم هيدروليكي.
- ↔ محول كهربائي لتحويل الطاقة.
- ↔ محرك DC مع بطاريات جافة.
- ↔ يمكن ان يعمل النظام عن طريق اللوحات الشمسية مع محرك DC.
- ↔ مبردات او سخانات.
- ↔ ألوان مختلفة.
- ↔ نظام السكادا او أي نظام تحكم. يمكن التحكم في موضع المصدة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.
- ↔ الإشارات المرورية ذات اللونين الأحمر والأخضر مع عمود التثبيت.
- ↔ وحدتين من الحساس الضوئي.
- ↔ بناء واقى وحامى لوحدة الطاقة.
- ↔ مزود الطاقة اللانقطعة (UPS).

الأنظمة الأمنية / المصددة الهيدروليكية المتحركة

الأبعاد

↔ الارتفاع عند الرفع: 400 - 1000 ملم.

↔ العرض: 2500 - 5200 ملم.

قياسات الجسم الرئيسي

