

الحواجز الإلكترونية ميكانيكية

وصف عام

لحواجز الإلكترونية ميكانيكية تصمم للتحكم بحركة المرور بشكل خاص أماكن توقف السيارات.
غرفة التحكم:

غرفة الحواجز الإلكترونية ميكانيكية تصمم بحماية IP55 الغطاء الأمامي والأعلى للجسم يصنع من ستانلس ستيل ذو جودة A1 والقاعدة من الفوسفات تدهن RAL2004 ثم تعالج حرارياً ، وتثبت على الأرض ببراغي مع قواعدها ، هناك فتحات دوران للهواء على غطاء الجبهة التي يمكن فتحها من خلال مفتاح.

التحكم الإلكتروني:

حواجز أوبتما يتم التحكم بها من خلال PLC، لزيادة الحماية، فقط ٢٤ فولت و ٥ فولت للتحكم الإلكتروني بالحاجز، الحواجز تعمل على ٢٢٠ فولت و ٥٠ هرتز ، أجهزة إنذار، قارئ كروت، خلايا ضوئية، مفتاح فتح/إغلاق، كاشف حثي، فلاش ضوئي، يمكن دمج التحكم الإلكتروني مع اللوحة بسهولة، يمكن أن يستخدم وقت تأخير لإغلاق الذراع ، تأخير الزمن ممكن أن يتحقق بين ٠-٥٠ ثانية ، التحكم الإلكتروني يصمم بحماية IP٦٦ ويكون التركيب خارجي.

المحرك ومخفف الحركة:

العزم الكبير مقترن بالمحرك AC المستخدم بالحواجز، حيث يوجد مخفف للحركة ١/٦٢، كل المسننات المستخدمة تكون شعاعية لحركة ناعمة، حيث يتم طلاء جميع المسننات بمادة لمنع الصدا، التبريد يوجد خلف المحرك، حيث يقوم المحرك بالعمل بدون اهتزاز، العمل بشكل كامل يحتاج لتبريد المحرك.

الذراع:

الذراع من الألمنيوم حيث يكون شكلها بيضوي، وذلك يؤدي لزيادة العطالة حيث يتم زيادة المتانة للتغلب على تأثير الرياح، حيث يتم تصنيعه بشكل معين، عند تحرك الذراع، يوجد خلايا فوسفورية ملتصقة على الذراع وذلك من أجل التحذير في وقت الليل ، النهايتان للذراع تكون من البلاستيك.

التقنية:

كل العناصر الموجودة تصنع بواسطة CNC ، المفتاح الميكانيكي يوضع بجانب الجهاز خارج السطح لتأمين عملية يدوية.

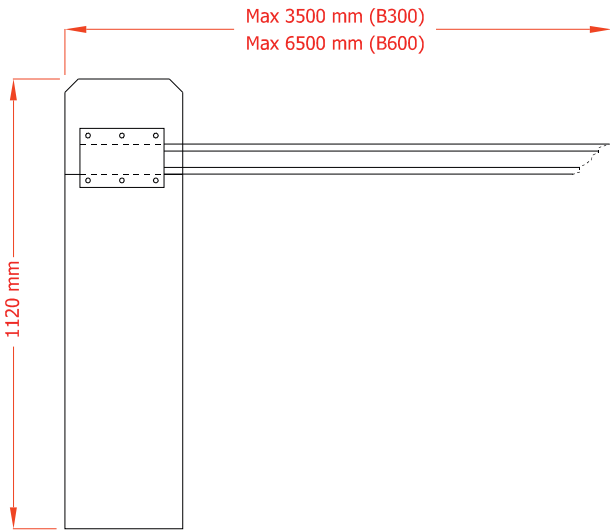
متطلبات الطاقة والشروط البيئية:
درجة الحرارة بين (-15) حتى (+55) درجة مئوية، 95٪ بدون تكثيف الرطوبة، (220 فولت 50-60 هرتز)

خيارات إضافية:

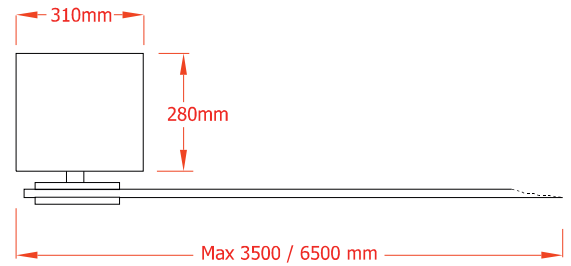
- 1- ضوء فلاش (حيث يعمل الضوء عندما تكون الذراع في حالة عمل)
- 2- قضبان الحركة ألومنيوم
- 3- حماية البار (2 أنبوب ، مغلف ، RAL 2004 مدهون ، معالج بالحرارة)
- 4- خلايا ضوئية للحماية
- 5- مقاومة الطلاء لعوامل البيئة ولحماية الخلايا الضوئية من أشعة الشمس ، المطر ، الثلج.
- 6- كاشف حثي
- 7- جهاز تحكم
- 8- وحدة عدم انقطاع التيار (UPS)
- 9- قارئ بطاقات
- 10- إشارة توقف مكتوبة باللغة الإنكليزية أو العربية على الذراع
- 11- من الممكن معرفة وضع الحاجز (مرتفع/منخفض) من خلال نظام SCADA

مواصفات الأنواع:

- B300 3,5م طول الذراع العظمى يفتح بزمن تقريبا 3 ثانية
B600 6م طول الذراع العظمى يفتح بزمن تقريبا 6 ثانية



منظر جانبي



منظر علوي