

سلسلة الأبواب الدوارة F100SDR (ذو دوران تلقائي)



سلسلة الأبواب الدوارة F100SDR (ذو دوران تلقائي)

وصف عام

سلسلة F100SDR بالطول الكامل للوابات هي الحل الوحيد لنقاط الدخول الآلية بدون حارس وذلك للحماية العالية، قط شخص واحد مسموحة له بالدخول من الباب الدوار، هذا النوع محاط بأجنحة، الزاوية بين الأذرع تكون ١٢٠ درجة أي بشكل مثلث محاط به القسم الدوار، عرض الإطار ١٠٠م والسماكة ٢م، وحدة التحكم والمعالجة الدقيقة الإلكترونية، بوجود تقنية المعالجة بألة CNC، حساس موضع متطور، محول التردد، تصمم تقنية التدوير الذاتي وتطلى بطلاء يمنع الصدأ وهذه من العوامل الأساسية لسلسلة الأبواب الدوارة F100SDR مما يؤدي لإطالة عمر الآلة وبدون مشاكل، لا اهتزاز ولا إزعاج خلال الحركة وذلك بمساعدة محول التردد.

الدوران، الأجنحة، الجسم و السقف:

الدوران، والأجنحة، والجسم من الألمنيوم يتم الدوران بثلاثة أجنحة كل جناح يحوي لوح واحد، في سلسلة F100SDR يكون الزجاج على كامل الباب، ويكون شفاف PVP4+4 ودرجة أمان الزجاج ٠,٧٦، تكون العملية كاملة بدون اهتزاز وكل ذلك بمساعدة قاعدة سماكتها ٨م المثبتة على مستوى الأرض، القاعدة الأساسية تثبت ب ٦ براغي، تتم عملية الدوران بمساعدة كرتان (على صف واحد و متصلتان شعاعيا) كرة واحدة تساعد (على التحريك باتجاهين) يوجد أيضا سيليكون مطاطي حول الباب لتخفيف الاحتكاك.

التحكم الإلكتروني:

الأبواب الدوارة بالطول الكامل يتم التحكم بها عن طريق PLC (برنامج التحكم الذكي) يمكن تزويد الباب الدوار بمانع قفل أو بمانع فتح، بمعنى آخر عند قطع الكهرباء الباب الدوار يبقى مقفول، أو سيبقى مفتوح حسب الطلب، الحل للتطبيقات جميعها هو جعلها تتحرك بالاتجاهين، الجهاز الإلكتروني له القدرة على تذكر ١٠ قراءات، ومدخلات حساس الموضع، ومدخلات ومخرجات العداد والتنبيه، ومخرجات شاشة المؤشر، ومخرجات الوضع العام، ومخرجات اللفة الواحدة للباب الدوار ومخرجات صفارة الإنذار، كل أنواع قارات الكروت يمكنها الاندماج بسهولة مع النظام، موقع الحساس الاستشعار يمنع حدوث المشاكل لفترة طويلة ويساعد على ذلك أيضا وجود الساق الميكانيكية، ولحماية عالية يتم تشغيل التحكم الإلكتروني للباب الدوار بواسطة فقط 24 فولت

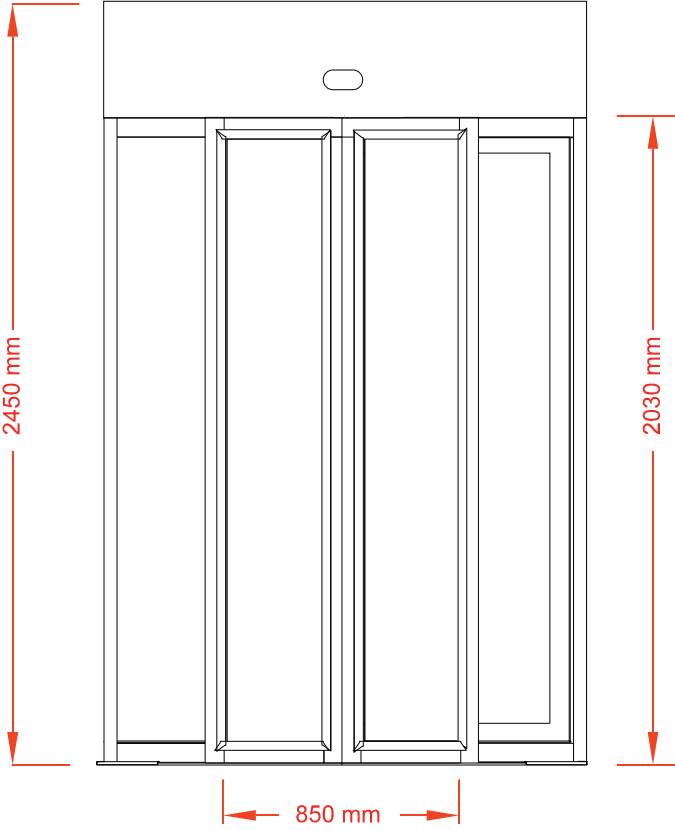
التقنية:

هذا النوع من الأبواب الدوارة تحتاج لعزم كبير من محرك AC المندمج مع مخفض السرعة والتحكم، يوجد ذراع كهرومغناطيسي تنتقل الحركة إلى محور الدوران من محرك AC إلى حركة دوران عند الضرورة، هذه الآلة ثقيلة، كل أجزاء الآلة الميكانيكية مصنعة حسب آلة CNC بدقة عالية، يتم طلاء أو تغليف كافة الأجزاء الصلبة بمادة لمنع الصدأ، والأجزاء الباقية من الألمنيوم والبلاستيك... إلخ، الدوران الذاتي يمكن المحور من الوقوف في الوضع الصحيح بعد كل دورة، كل الأجزاء الضرورية وخاصة التي تتعامل مع أحمال ديناميكية تكون معالجة حرارة لمنع الصدأ حسب DIN/ISO ستاندر

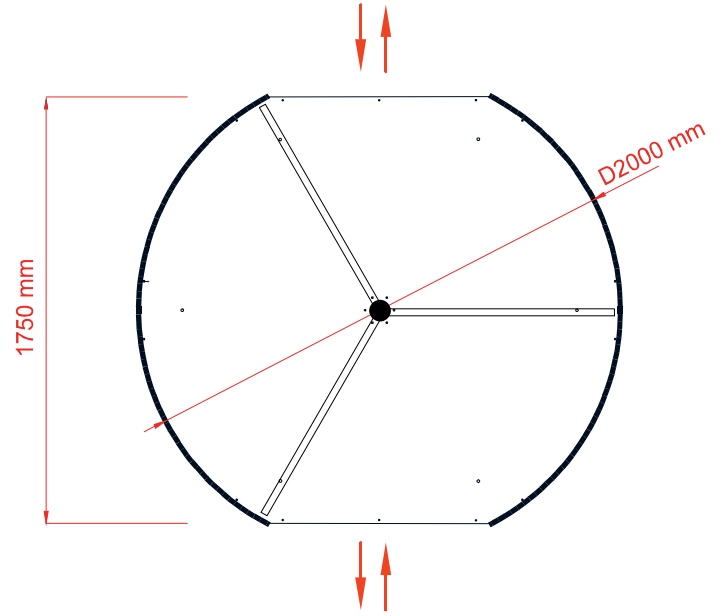
متطلبات الطاقة والشروط البيئية:
درجة الحرارة بين (-1٥) حتى (+٥٥) درجة مئوية، ٩٥٪ بدون تكثيف الرطوبة، (٢٢٠ فولت ٥٠-٦٠ هرتز)

الإضافات:

- ١- مصابيح السقف
- ٢- القاعدة من الستانلس ستيل مع مانع حدوث انزلاق
- ٣- أجنحة مصنوعة من زجاج عالي الحماية
- ٤- حساس حركة بالاتجاهين
- ٥- وحدة عدم انقطاع التيار (UPS)



منظر أمامي



منظر علوي