



w w w . d e u t s c h t e c . d e



RVU300/RVU400 - RVU300C/RVU400C

Automatic Revolving Door

درب گردان اتوماتیک

RVU300/RVU400

RVU300C/RVU400C

اپراتورهای دربهای گردان سری RVU ساخت کمپانی دوپچتک آلمان در مدل‌های سه‌باله و چهارباله و با برخورداری از به روزترین طراحی ارائه می‌شوند تا با کاهش حداکثری تبادل انرژی بین فضای داخلی و خارجی ساختمان بالاترین ذخیره انرژی را فراهم نمایند. این اپراتورها با فریم‌های نازک در مدل‌های (RVU300C/RVU400C) و با فریم‌های ضخیم در مدل‌های RVU300/RVU400 ارائه می‌گردند.

از آنجا که اولین خوش‌آمدگویی به افرادی که وارد یک ساختمان می‌شوند، ورودی ساختمان است. طراحی زیبای ورودی ساختمان‌ها، همواره مورد توجه معماران است. از این رو، ورودی هر ساختمان، که نقطه کانونی آن به شمار می‌آید، باید به گونه‌ای باشد که تضمین‌کننده نکات اساسی، مانند دوام، ایمنی و خدمات‌دهی صحیح باشد.

درب‌های گردان دوپچتک که با تکنولوژی روز تولید می‌شوند، کاربران را به این باور رسانده‌اند که این درب‌ها بهترین انتخاب برای حمایت از محیط زیست و ذخیره انرژی هستند؛ چراکه این محصول را می‌توان طوری تنظیم نمود که همیشه باز یا همیشه بسته باشد. بدین ترتیب، درب به عنوان مانعی بین هوای داخل و خارج ساختمان عمل نموده و به طور کلی صدا، آلودگی و گرد و غبار کمتری وارد ساختمان خواهد گردید.

به طور کلی:

- آلودگی صوتی کمتر
- آلودگی هوای کمتر
- اتلاف کمتر انرژی
- خشکی کمتر هوا
- ورود کمتر گازهای گلخانه‌ای به ویژه دی‌اکسید کربن

از عمده مزایای استفاده از این اپراتورها بوده که فضای لابی و دمای محیط را مطبوع نگاه داشته و محیط مطلوب‌تری برای کار و زندگی فراهم می‌گردد.

Designed • Developed • Made in Germany



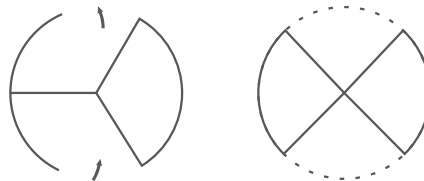
RVU300/RVU400

RVU300C/RVU400C

درب های گردان دویچتک، نه تنها به ورودی، بلکه به کل طراحی و نمای ساختمان، ظاهری باشکوه بخشیده و جلوه را چند برابر می نمایند.

جهت حفظ یکنواختی نمای ظاهری داخل و خارج ساختمان، سیستم این اپراتورها در فضای تحتانی کف محیط، جاسازی می گردد. این مهم علاوه بر ایجاد منظره ای زیباتر، ارتفاع بازشو مناسب تری را مهیا می سازد. اپراتورهای گردان سری RVU با بهره گیری از یک ابزار گردان سه یا چهار بازویی که در زیر کف پنهان می شود از یک قاب ساختاری و سنسورهای فعال ساز و ایمنی تشکیل گردیده است.

درب های گردان سه و چهار باله با کاور نمای شیشه ای و اپراتور پنهان شده در زیر کف:



واحد تحقیق و توسعه، با استفاده از قطعات بسیار حرفه ای و مهندسی خاص سازه ، اپراتور هوشمندی را ارائه نموده که تمام اجزاء آن در کشور آلمان تولید گردیده است.

تیم حرفه ای مهندسان دویچتک آلمان با استفاده از تکنولوژی روز، یک موتور جریان مستقیم ذغال دار با کارایی بسیار بالا و چند منظوره همراه با عملکردی ارتقا یافته را تولید نموده اند. این موتور بایهـره گیری از تکنولوژی خلاقانه دارای عملکردی بسیار بی صدا و عمر مفید دراز مدت می باشد.

سیستم اپراتور این محصول دارای گیربکسی با نسبت تبدیل بالا است که با ایجاد گشتاور خروجی بیشتر در درب های بسیار بزرگ، این امکان را ایجاد می نماید که درب در کمترین فاصله ممکن و مطابق با استاندارد EN متوقف گردد. واحد تحقیق و توسعه کمپانی دویچتک آلمان ، سیستم عملگر زنجیری بی صدا و منحصر به فردی تولید نموده که عملکردی تقریباً بی صدا دارد و به همراه یک چرخ دنده متناظر، در هر اپراتور قرار داده می شود. بنابراین، اپراتورهای RVU دویچتک، در مقایسه با درب های گردان دیگر، صدای بسیار کمی دارند (برای مقایسه، به بخش ویژگی های فنی مراجعه نمایید). همچنین می توان این اپراتور را تحت شرایط شدت وزش زیاد باد یا موارد لازم دیگر، با یک قفل الکترومکانیکی منحصر به فرد و بسیار ایمن مجهز نمود.

OPERATION MODES

وضعیت های عملکرد

اپراتورهای گردان سری RVU توانایی عملکرد در پنج وضعیت مختلف را دارد که با یک کلید دیجیتال یا مکانیکی تنظیم می گردند. همچنین کمپانی دوئچتک آلمان با طراحی اپلیکیشن DMS انجام تنظیمات از راه دور را امکان پذیر ساخته است. پنج وضعیت مختلف عملکرد عبارتند از:

وضعیت خاموش / بسته



Off / Close

در این حالت، درب در وضعیت ثابتی قرار می گیرد و می توان آن را قفل نمود. بسته به نوع قفلی که انتخاب می شود، قفل درب می تواند به طور خودکار و الکترونیکی و یا به طور دستی و با یک کلید انجام گردد. درب های سه باله در وضعیت Y و درب های چهار باله در وضعیت X ثابت می شوند. قفل، روی یکی از باله های گردان قرار می گیرد.

وضعیت ثابت



Constant

در این حالت، درب بدون دخالت عابر، چرخش دائم و آرامی خواهد داشت. با نزدیک شدن افراد، درب فعال گردیده و سرعت چرخش آن زیاد می شود تا به حد معمول برسد. این سرعت گردش عادی تا زمانی ادامه خواهد داشت که فعالسازی خارجی (بر اثر عبور افراد) وجود داشته باشد. چنانچه هیچ سیگنال فعالسازی وجود نداشته باشد (فردی عبور نکند)، باله های گردان به حالت ذخیره انرژی که همان چرخش با سرعت کم است، بر می گردند.

خودکار



Automatic

درب زمانی شروع به چرخیدن می کند که بر اثر حرکت افراد، فعال شود.

وضعیت تابستانی



Summer

در این وضعیت عملکردی، درب طوری متوقف می گردد که هوای خارج، از فضای بین باله های متحرک و ثابت وارد ساختمان نشود. با استفاده از این وضعیت عملکردی، در ماه های تابستان و زمستان از اتلاف انرژی جلوگیری می شود.

تنظیم دستی



Manual

در این وضعیت عملکردی، درب را می توان با دست به گردش در آورد. از این حالت در زمان نظافت یا سرویس های دوره ای استفاده می شود.



درب گردان اتوماتیک

RVU300/RVU400
RVU300C/RVU400C



ACTIVATION & SAFETY SENSORS

سنسورهای فعال سازی و ایمنی

کمپانی دوئچتک همواره به تولید محصولات مهندسی شده و حرفه ای، پایبند بوده و ایمنی، مهم ترین امری است که مورد توجه آن کمپانی قرار دارد لذا برنامه اصلی در برنامه های تحقیق و توسعه آن شرکت بر این اساس استوار است. در این راستا، سیستم ایمنی با قدرتی ابداع گردیده که کار مانیتورینگ را در سطح ایمنی پیشگیرانه انجام می دهد. بدین معنا که در دربهای گردان، برای توقف اضطراری و متوقف شدن باله های گردان، نیازی به تماس فیزیکی عابر نیست.

سیستم ایمنی پیشگیرانه:

با استفاده از تکنولوژی لیزر اسکنر سه بعدی، تمام نواحی ایمنی بحرانی، به طور ۲۴ ساعته و هفت روز هفته مانیتور می شوند. با سیستم منحصر به فرد این اپراتور، سرعت چرخش درب، به طور دائم و فقط با فعالیت عابر، کنترل و تنظیم می گردد. به سادگی، زمانی که فرد خیلی به درب نزدیک شود، از سرعت آن کاسته و با نزدیک شدن بیشتر، درب متوقف می گردد.

بر این اساس سطح جدیدی از ایمنی در درب های گردان سری RVU ایجاد گردیده است.

برای توقف این دربهای گردان در شرایط اضطراری، هیچ نیازی به تماس فیزیکی با ضربه گیرهای لاستیکی نیست.

سیستم کنترل درب به پیام هایی که از سنسورها و کلیدها دریافت می شود واکنش نشان می دهد. در شکل، نواحی خطرناک و سنسورهای مورد استفاده برای حفظ ایمنی در این نواحی نشان داده شده اند.



فعالسازها (زرد)

سنسورهای فعالسازی برای مشاهده فعالیت افراد در داخل و خارج منطقه ورودی درب گردان به کار می روند. چنانچه فردی در منطقه اسکن قرار گیرد، درب شروع به چرخش می نماید.

سنسورهای ایمنی (قرمز)

در نواحی بحرانی درون و بیرون درب که به رنگ قرمز نشان داده شده اند، از تکنولوژی حرفه ای لیزر استفاده می گردد.

ضربه گیر (آبی)

ضربه گیرهای لاستیکی عمودی به همراه سنسور ایمنی در داخلشان که فقط بر اثر تماس فیزیکی با ضربه گیر لاستیکی فعال می شوند.

Designed • Developed • Made in Germany



RVU300/RVU400 RVU300C/RVU400C



دکمه ویژه معلولین:

با فشردن این دکمه، درب با سرعت کمتری می چرخد و این حالت تا زمانی که سیکل حرکت آهسته کامل شود، ادامه می یابد. تنها راه ممکن برای متوقف کردن این حالت، فشردن دکمه توقف اضطراری است.



دکمه توقف اضطراری:

با فشردن این دکمه، تمام فعالیت ها و حالت های انتخاب شده قبلی غیرفعال گردیده و درب سریعاً متوقف می شود. سیستم اپراتورهای سری RVU فقط به حالت عملکرد دستی بر می گردد. این حالت پیش فرض، در کنترل پنل اصلی، قرار داده شده است. یعنی کنترل گر در حالت توقف قرار گرفته و فقط می تواند توسط پرسنل مجاز (با کلید ریست) دوباره فعال گردد.

هشدارهای ایمنی:

– طراحی، تولید و آزمایش سیستم RVU در تطابق کامل با مقررات بسیار دقیق بین المللی، انجام گرفته است.

– برای اطمینان از عملکرد صحیح، باید سرویس های منظم در فواصل زمانی منظم که به تعداد دفعات استفاده بستگی دارد، توسط مهندسين مجاز انجام شود.

چنانچه سوالی در باره دفترچه راهنمای نصب دارید، لطفا با تیم دویچتک تماس حاصل فرمایید.



لیزر اسکنر ایمنی سه بعدی:
دستگاه ایمنی در موقعیتی قرار دارد که
نواحی حساس داخلی را کنترل می کند.



لیزر اسکنر ایمنی و فعال سازی:
یک دستگاه در هر نقطه ورودی وجود
دارد که ماینیتورینگ فعال سازی و
ایمنی را فراهم می کند.



هنگر بالایی:
امکان حرکت چرخشی را تسهیل میکند
و در بالای ساختار چرخشی واقع شده
است. این بخش از نظر ابعاد دارای یک
طراحی منحصر به فرد می باشد.



جزئیات حداقل لبه ی پروفیل:
شامل سنسورهای ایمنی که با فشار
بر لبه پروفیل فعال می شود.



دکمه توقف اضطراری:
در مواقع خطر با قطع برق، درب را سریعاً
متوقف می کند و امکان عملکرد دستی
در قابل استفاده است.



کفیپوش (ساخت آلمان):
کفیپوش رولپ ۱۷ میلی متری مخصوص
وظایف سنگین دسترسی آسان به اپراتور
زیر زمین جهت سرویس و تعمیرات می تواند
به صورت یکپارچه به لابی اضافه شود.



دکمه ویژه معلولین:
زمانی که این دکمه (دکمه ویژه
معلولین) فشرده می شود درب با
سرعت آهسته تری بسته می شود.



درب زگیری با یال طبیعی اسپ:
در بالا، پایین و لبه ی جلویی لت



اتصال میلیپی:
لت های درب را با طراحی و ابعاد منحصر
به فرد می چرخاند برای سایز و وزن لت
های در مناسب می باشد.



w w w . d e u t s c h t e c . d e

Deuschtec GmbH
Am Fuchsbau 13
15345 Petershagen/Eggersdorf
Deutschland

Phone: +49 (0)3341 30 22 4 - 0

Fax: +49 (0)3341 30 22 4 - 25

E-Mail: info@deuschtec.de



FA.02.02062020