

مقاله انواع درب اتوماتیک ساختمان – باران دُر

در این مجموعه از محتوای کاتالوگ باران دُر ، با محصولات ما آشنا خواهید شد.

ما فهرستی از موضوعات و محصولاتی که در کاتالوگ دیجیتال درب های اتوماتیک باران دُر جمع آوری شده است اشاره خواهیم

باران دُر

فهرست مطالب

انواع درب های اتوماتیک باران دُر

- درب اتوماتیک اسلایدینگ
- درب اتوماتیک مثلثی
- درب اتوماتیک تلسکوپی
- درب اتوماتیک کِرو (منحنی)
- درب اتوماتیک سوئینگ (لولایی)
- درب اتوماتیک ریولوینگ (گردان)
- درب اتوماتیک فولدینگ (توبوسی)
- درب اتوماتیک ایکس ری (سربی)
- درب اتوماتیک هرما تیک (بیمارستانی)
- درب اتوماتیک برک اوت (خروج اضطراری)

اپراتورهای درب های اتوماتیک باران دُر

- اپراتور درب اتوماتیک Airdrive68
- اپراتور درب اتوماتیک CR240
- اپراتور درب اتوماتیک BO240
- اپراتور درب اتوماتیک SW40
- اپراتور درب اتوماتیک RV320/420
- اپراتور درب اتوماتیک HOLUX X2

- اپراتور درب اتوماتیک **HOLUX X4**
- اپراتور درب اتوماتیک **HOLUX S150**
- اپراتور درب اتوماتیک **PIMARA**
- اپراتور درب اتوماتیک **BTI700/800**

درب اتوماتیک اسلایدینگ

این مدل از درب ها که به درب های اتوماتیک کشویی معروف هستند جز رایج ترین و پر کاربردترین درب های اتوماتیک در ایران می باشند که تقریباً در تمامی محل ها قابل نصب بوده و به صورت کشویی باز و بسته می شوند.



درب اتوماتیک اسلایدینگ

بررسی فنی درب اتوماتیک اسلایدینگ (درب کشویی)

- دارای کنترل کننده مرکزی
- قابلیت اتصال به شبکه: M.S.
- دارای قفل الکترونیکی با قابلیت کنترل از راه دور.
- موتور سیستم بر اساس استاندارد اروپا از نوع DC و ۲۴ ولت است.

- تا وزن ۲۰۰ کیلوگرم برای هر لنگه را نیز به خوبی تحمل می‌کند.
- مجهز به یک باتری مخصوص است که در صورت نبودن برق، چندین ساعت به صورت عادی به عملکرد خود ادامه می‌دهد.
- هر لنگه درب دارای چهار غلطک بزرگ از جنس لاستیک فشرده شده است و دارای دو غلطک راهنما نیز در بالای درب می‌باشد
- دستگاه شامل حالت های ۱- اتوماتیک ۲-دائم بازشو ۳-نیمه بازشو(یا حالت تابستانی، زمستانی) ۴- قفل و ۵-ورود ممنوع می‌باشد.
- سیستم مدار الکترونیکی آن (Microprocessor) به صورت اتوماتیک وار وزن هر درب را سنجیده و طول بازشو را محاسبه می‌کند.

این درب دارای یک ریل در قسمت بالا می‌باشد. درب به طور اتوماتیک به هنگام نزدیک شدن فرد به محل تحت پوشش حسگرها با حرکتی کشویی باز خواهد شد.

کاربرد و محل نصب :

- ادارات
- برج ها
- هتل ها
- ویلا ها
- پاساژها
- پارکینگ
- بانک ها
- سینما ها
- رستوران ها
- فرودگاه ها
- فروشگاه ها
- مراکز تجاری
- ارگان های نظامی
- و تقریبا تمامی ساختمان ها

انواع مدل ها :

- تک لت
- دو لت
- چهار لت

نوع بازشو:

درب اتوماتیک مثلثی

درب اتوماتیک مثلثی چگونه دربیست؟

درب اتوماتیک مثلثی عملکردی کاملا مشابه درب اسلایدینگ داشته تنها با ظاهری متفاوت . شایان ذکر است این درب ها مناسب جهت نما و ورودی هایی با سازه مهندسی خاص می باشد که در این مدل از درب ها دو لنگه متحرک درب در نقطه بسته شدن بر یکدیگر قائم می شوند و بدین صورت شکلی مثلثی به سازه دستگاه می دهد. این محصول با اپراتوری قدرتمند بصورت ۴ لنگه با انواع شیشه های سکوریت رنگی و ساده ، انواع رنگ الکترواستاتیک جهت پوشش فریم ها و یا فریم های تمام استیل با گارانتی باران دُر ، در پروژه ها قابل اجرا است.



در اتوماتیک مثلثی کرج

تفاوت درب اتوماتیک مثلثی و درب اتوماتیک کشویی

عملکرد این دو در اتوماتیک شبیه هم می باشد و هر دو به صورت کشویی باز و بسته می شوند . تنها تفاوت درها در ظاهر آنهاست .
درب کشویی اتوماتیک به صورت خطی عمل می کند و دارای حسگرهای خطی است ، درب مثلثی به صورت زاویه دار عمل می کند و از حسگر ماکرو ویوی برخوردار است.

قابلیت برنامه ریزی عملکرد درب در حالت های مختلف عبارتند از :

- حالت تمام اتوماتیک
- حالت یکسو تردد
- حالت همیشه باز
- حالت زمستانی
- حالت قفل

بررسی فنی و ویژگی های خاص درب اتوماتیک مثلثی :

- ضریب ایمنی بالا برای جلوگیری از برخورد با موانع (ANTI CRASH)
- قابلیت اتصال به سیستم های کنترل تردد و مدیریت ساختمان
- استفاده از باتری های مخصوص در زمان قطع اتصال الکتریکی
- درب های امنیتی با میزان مقاومت معین (WK2+WK3)
- داشتن گستره انتخابی بالا در انتخاب سازه و شیشه
- حالت باز شو به سمت داخل و یا خارج ساختمان
- عدم ایجاد آلودگی صوتی و مشکلات حرکتی
- برخورداری از مرکز کنترل میکرو پروسور
- مناسب برای فضاهای زاویه دار و یا کنج
- جلوگیری از تابش مستقیم نور به داخل
- مجهز به مقطع ریل قابل تعویض
- عملکرد قابل برنامه ریزی درب
- جلوگیری از ورود ریزگرد ها
- مجهز به چشم و سنسور
- قفل سریع
- پر قدرت

کاربرد و محل نصب درب :

- برای ورودی های زاویه دار و با معماری مدرن بسیار مناسب است
- راهروهای اضطراری و فرار
- برای حداکثر عرض بازشو
- بیمارستان ها
- مراکز خرید
- اداره پست
- ایستگاه راه آهن
- دفاتر اداری

- هتل ها
- نمایشگاه ماشین و...

انواع مدل ها :

- دو لت
- چهار لت

نوع بازشو:

- درب اتوماتیک مثلثی به صورت کشویی و با زاویه ۹۰ درجه باز و بسته می شود.

درب اتوماتیک تلسکوپی

در این مدل از درب های اتوماتیک شرکت باران دُر، برای هر لت ثابت سیستم دو لت متحرک نصب می شود که در آن لت متحرک دوم با یک دوم سرعت لت متحرک اول حرکت می کند تا به صورت هماهنگ بر روی لت ثابت قرار گیرند . به کارگیری سنسورهای ایمنی خطی بین درهای اتوماتیک تلسکوپی و کنترل کننده های هوشمند با قابلیت ضد برخورد، امنیت عابری را در برابر برخورد احتمالی با درها تأمین می کنند. درب های تلسکوپی به این منظور طراحی شده اند تا حداکثر عرض بازشو را در پروژه ها (حدود ۳/۲) ارائه نمایند.



در اتوماتیک تلسکوپی کرج

قابلیت برنامه ریزی عملکرد درب در حالت های مختلف عبارتند از :

- و همچنین برنامه های زمانبندی در بعضی از اپراتورها
- ورود ممنوع و یا خروج ممنوع
- حالت زمستانی یا نیمه باز
- وضعیت اتوماتیک
- دائم بسته
- دائم باز

بررسی فنی و کاربردهای درب اتوماتیک تلسکوپی:

نحوه کار کرد درب تلسکوپی اتوماتیک به این شکل است که برای هر لت ثابت ۲ لت متحرک نصب می گردد و کل دهانه تقسیم بر ۳ می شود سپس درب اول با سرعت دوبرابر نسبت به درب دوم شروع به باز شدن می کند، درب دوم با نصف سرعت درب اول باز می شود و هر دو لت متحرک با هم روی لت ثابت قرار می گیرند.

مکانیزم این درها همانند درهای اسلایدینگ به صورت خطی است با این تفاوت که در این مدل درها چهار لت متحرک به صورت تلسکوپ و بر روی هم باز می‌شوند که همین امر باعث افزایش ۳۰ درصدی بازشو نسبت به مدل‌های کشوی دو لت می‌گردد. همچنین توسط این سیستم می‌توان ورودی‌هایی تا عرض ۶ متر با دو سوم بازشو مفید و ارتفاع ۳ متر ایجاد نمود

- دارای سیستم متشکل از تکنولوژی کاملاً الکترونیکی و مکانیکی با کارایی متفاوت
- در این درها استفاده از شیشه‌های ۱۰ میلی‌متر و ۲۰ میلی‌متر امکانپذیر می‌باشد.
- دارای قفل الکترونیکی با قابلیت قفل نمودن درب‌های متحرک از طریق هنگرها
- این درب‌های خودکار به صورت یکطرفه نیز قابل اجرا می‌باشند.
- حرکتی روان به دلیل استفاده از چرخ‌های پلیمری
- جلوگیری از اتلاف انرژی و ورود صدا و گرد و غبار
- تولید مطابق با تکنولوژی روز و استاندارد جهانی
- دارای سیستم هوشمند ضد برخورد با عابرین
- مناسب فضاهای کم‌عرض

کاربرد و محل نصب درب :

درهای تلسکوپ‌آموزه معمولاً در بیمارستان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند تنها به این دلیل که این مدل درب‌های باران‌دُر حالت بازشو بیشتری نسبت به درب اتوماتیک اسلایدینگ دارند که تقریباً دو سوم از عرض کل دهانه را باز شو می‌دهد و همین امر موجب می‌شود ورودی مناسبی برای رفت و آمد تخت و یا ویلچر در بیمارستان‌ها ارائه دهند.

انواع مدل‌ها :

- سه لت یک طرفه
- شش لت دو طرفه
- چهار لت متحرک
- دو لت متحرک

نوع بازشو:

- دوطرفه ی تلسکوپ
- یک طرفه به چپ یا راست

درب اتوماتیک کرو (منحنی)

درب اتوماتیک کرو یا منحنی ، از انواع دربهای اتوماتیک است که ورودی های ایده آل، منحصر به فرد و ظریفی را بدون از دست دادن قابلیت کشویی درب ایجاد می نماید. این مدل در خود کار شامل لنگه هایی به صورت یک طرفه یا دو طرفه است . در اتوماتیک منحنی ارائه شده با استفاده از جدیدترین فن آوری پشتیبانی و سنسورهای راه اندازی شده از درب های Curve معمولا در مکان هایی استفاده می شود که معماری منحنی دارند . **درب های اتوماتیک شیشه ای کرو CURVE** به صورت دابل نصب می شوند و هنگام ورود ابتدا درب اول باز شده و پس از بسته شدن درب اول درب دوم باز خواهد شد.



درب اتوماتیک منحنی در کرج

بررسی فنی درب اتوماتیک منحنی (درب کرو) :

- درب های اتوماتیک منحنی یا کرو برای ساختمان هایی طراحی شده اند که نمای بیرونی آنها به شکل نیم دایره یا قوسی از دایره باشد و
- امکان ایجاد ورودی های خاص و کاربردی را فراهم می کند.
- به درخواست مشتری امکان در نظر گرفتن شعاع، قوس و درجه انحنای مختلف برای درب وجود دارد
- با ترکیب دو درب ریلی کرو امکان ایجاد یک درب دایره ای وجود دارد.
- ایجاد حداکثر ایمنی با فراهم آوردن کنترل ورودی و خروجی
- تنظیم باز شو یک طرفه یا دو طرفه

- قابلیت تنظیم ابعاد و اندازه درب.
- وجود طیف رنگ بندی گسترده

کاربرد و محل نصب درب :

- زیبایی خیره کننده و قابلیت ست شدن با تمامی دکوراسیون ها
- قابلیت مدیریت سرعت باز و بسته شدن درب
- قابلیت استفاده در مکان هایی با ترافیک بالا
- پشتیبانی از سیستم عیب یاب هوشمند
- کیفیت بالا مطابق با استانداردهای ایمنی
- مدیریت تنظیم زمان باز شو درب
- فراهم شدن دسترسی لمسی
- سیستم عیب یاب هوشمند
- سیستم مدیریت انرژی
- سیستم ضد بر خورد

انواع مدل ها :

- تمام گرد
- نیم گرد

نوع باز شو :

ریلی

درب اتوماتیک سوئینگ (لولایی)

درب اتوماتیک سوئینگ درب های خودکاری هستند که حول یک لولا حرکت افقی دارند. اپراتور تمام اتوماتیک سوئینگ یا لولایی بدون محدودیت نصب بر روی تمامی درهای لولایی نصب و اجرا می شود و بدون محدودیت تردد می باشد. این اپراتور، مکانیزمی بسیار نزدیک به آرام بندها را دارد.

اپراتور سوئینگ همانند تمامی درب های اتوماتیک، با برق کار می کند ، همچنین این مدل از درب ها دارای چشمی ، موتور ، مرکز کنترل و بازوی متحرک می باشد.



درب اتوماتیک سوئینگ کرج

بررسی فنی درب اتوماتیک سوئینگ (درب لولایی):

- عرض درب تا 90 سانتیمتر را پاسخ گو است.
- انواع مختلفی دارند و عملکردشان به صورت لولاییست.
- از مدل های خاص در های شیشه ای بدون فریم می باشد.
- نوع آخر عرض درهای بلند تر تا 120 سانتیمتر را پاسخگو هستند.
- با انواع فریم آهنی یا آلومینیومی درب سازگار است و بر روی آنها نصب می شود.
- قدرت هر یک از بازو ها با یکدیگر متفاوت بوده و به نسبت نیاز می توان از یکی از مدل های مختلف آن استفاده کرد.
- لازم به ذکر است بدانید این اپراتور ها یا در قسمت بالایی درب نصب می شوند یا مانند استپ لولایی در کف زمین جاساز می شوند.

کاربرد و محل نصب درب :

این مدل از درب های اتوماتیک برای ارائه دهانه اتوماتیک در طیف وسیعی از محیط ها ، از بیمارستانها (اسکراپ) ، مساجد و حسینیه ها و مراکز خرید شلوغ گرفته تا مطب های کوچک و مراکز بهداشتی بسیار مناسب است . همچنین این سیستم ها بسیار جمع و جور و قابل اعتماد هستند و با فناوری ریزپردازنده هایی که بسیاری از توابع اضافی را ممکن می سازد سازگاری کامل دارند.

انواع مدل ها :

- تک لنگه
- دو لنگه

نوع بازشو :

- لولایی

درب اتوماتیک ریولوپینگ (گردان)

درب اتوماتیک گردان (چرخشی) یا ریولوپینگ دُر ، دارای سه یا چهار لت (باله) است که به میله ای که در مرکز درب وجود دارد متصل شده اند . و حول یک استوانه پشت سر هم بر اثر نیروی برقی، با سرعتی قابل تنظیم به صورت اتوماتیک می چرخند. این درها به دلیل حرکت چرخشی که دارند باعث حرکت جریان هوا شده و مانع از ورود ریزگرد ها و آلودگی ها به محیط ساختمان می شوند. همچنین این درها جزو دربهای برقی گران قیمت محسوب می شوند.



در اتوماتیک ریولوپینگ (گردان) کرج

بررسی فنی و کاربرد های درب اتوماتیک چرخشی (درب ریولوینگ):

- تولید با استفاده از بهترین متریال های موجود در بازار و تحت جدید ترین استاندارد ها
- این درب ها معمولا به قوی ترین و مجهز ترین موتور های موجود مجهز می شوند
- دارای سیستم امنیت کاربر هنگام برخورد ناخواسته با درب هنگام بسته شدن
- هنگر های ضد سایش عمر مفید بالای این سیستم ها را تضمین می نمایند
- مجهز به سیستم برق اضطراری که تا 250 بار درب را باز و بسته می کند
- مقاومت بالا در برابر نوسانات برق بدون نیاز از سیستم استابیلایزر
- قفل اکترومکانیکی دو لته برای امنیت بیشتر
- امکان نصب انواع سیستم های کنترل تردد
- سرعت عملکرد بالا در باز و بسته شدن در
- طراحی زیبا و اشغال حداقل فضای نصب
- مجهز به سنسور های میکروویو
- سازگاری کامل با هر دکوراسیون
- دارای سامانه کنترل هوشمند
- فرایندی کاملا مدولار

کاربرد و محل نصب درب :

علاوه بر فروشگاه ها و هتل ها از درب اتوماتیک ریولوینگ (گردان) در محل هایی که برای ورود نیاز به پرداخت هزینه می باشد نیز استفاده می شود . محل هایی مانند سینماها یا ورزشگاه ها که برای ورود افراد هزینه ورودی دریافت می شود محل مناسبی برای نصب درب اتوماتیک گردان می باشد. این درب ها با استفاده از یک ریموت هدایت می شوند و افراد بدون پرداخت هزینه امکان وارد شدن و حرکت در مسیر را نخواهند داشت.

استفاده از [درب اتوماتیک ریولوینگ](#) برای ساختمان های اداری ، مراکز خرید ، نمایشگاه ها ، سالن های کنفرانس، مراکز همایش ، ایستگاه های ورود و خروج مترو، راه آهن و هتل ها مناسب خواهد بود.

همچنین برای ورودی جواهر فروشی و صرافی ها ، ورودی شرکت های تجاری و بخش هایی از شرکت که نیاز به کنترل و محدودیت تردد دارند.

انواع مدل ها :

- ساده دو باله
- ساده سه باله

- ساده چهار باله
- درب گردان خروج اضطراری
- درب اتوماتیک گردان ویتترین دار

نوع بازشو :

- چرخشی

درب اتوماتیک فولدینگ (اتوبوسی)

یکی از انواع رایج درب اتوماتیک شیشه ای ، درب اتوماتیک فولدینگ یا درب اتوبوسی است که به لحاظ کاربری آسان و عمومی این مدل درب ها جز بهترین های درب اتوماتیک هستند .
درب های اتوبوسی یا در فولدینگ یا تاشو خاصیتی دارد که در کمترین عرض بیشترین بازشو را به محل ورودی یا خروجی
ساخته می‌تواند خواهی داد .
همچنین این مدل درب دارای عملکرد خوب با سرعت بالا است .



درب اتوماتیک فولدینگ کرج

بررسی فنی درب اتوماتیک اتوبوسی (درب فولدینگ):

- تعداد لنگه : دو لت ، چهار لت ، هشت لت
- نوع بازشو : از وسط یا طرفین
- میزان بازشو : 80 %
- مدل بازشو : بیرونی ، داخلی
- سرعت بازشو : (سانت بر ثانیه) : 60
- جنس فریم : آلومینیوم
- دمای کارکرد : تا منفی 20 درجه
- تعداد موتور : 1 موتور
- نوع منبع تغذیه : جریان متناوب

کاربرد و محل نصب درب :

درب اتوماتیک فولدینگ (در اتوبوسی) قابل استفاده در مکان های است که از عرض کمی برخوردارند و به هیچ عنوان از سایر مدل اپراتورهای درب اتوماتیک نمی توان استفاده کرد. به طور خلاصه درب فولدینگ قادر است تا 80٪ دهنه بازشو به ورودی دهد. لازم به ذکر است در فضا هایی که به عرض بازشو کامل دهنه نیاز است از مکانیزم break out باید استفاده گردد

انواع مدل ها :

- درب فولدینگ دستی
- درب فولدینگ اتوماتیک

نوع بازشو :

- تاشو به طرفین

درب اتوماتیک ایکس ری (سربی)

درب های ضد تشعشع (شیلد) جهت محافظت از نیروی انسانی در محل هایی که امکان تابش اشعه های خطرناک مانند ایکس و گاما است طراحی می شوند.

مشخصات فنی این درب ها بر اساس محل قرارگیری و میزان تابش اشعه متغیر است و طبق درخواست مشتری طراحی و ساخته می شوند. این درب ها دارای تکنولوژی بالا و ساخت بسیار دقیقی است.

با توجه به کاربرد انواع پرتوها در علم پزشکی، لزوم محافظت از افراد و کارکنانی که در اطراف منبع تولید پرتو فعالیت می کنند امری بدیهی به نظر میرسد.

این پرتوها شامل امواج فرابنفش، اشعه ایکس و ... که طول موج آنها کمتر از طول موج نور و شدت انرژی آنها بیشتر است، می باشد. این درب ها مانع از عبور اشعه هایی مانند گاما، ایکس با دوزهای بالا از خود می شوند.

هرچه ضخامت درب بیشتر باشد قابلیت مذکور نیز بیشتر می باشد و درب سنگین تر است.

بدنه درب های ضدتشنع از ورق های ضخیم فولادی به ضخامت های ۴ تا ۱۲ سانتی متر می باشد.



درب اتوماتیک ایکس ری کرج

بررسی فنی درب اتوماتیک سربی (درب ایکس ری):

- رنگ آمیزی درب و چهارچوب به صورت الکترواستاتیک، اپوکسی، مقاوم حریق یا روغنی
- امکان استفاده از جک های هیدرولیک در درب های فوق سنگین جهت باز و بسته کردن
- استفاده از لولا با بلبرینگ کفگرد جهت سهولت در باز و بسته شدن درب
- استفاده از نوار درزگیر و لاستیک هوا بند در محل باز و بسته شدن درب
- استفاده از ورق سربی با قطر مورد نیاز جهت مقابله با تشعشع
- استفاده از مرغوب ترین دستگیره و یراق آلات طبق نظر مشتری
- امکان استفاده از دستگیره ی فلکه ای از هر دو طرف
- سطح مقطع اکستروود شده با لاستیک ضد ارتعاش
- قابل تولید به صورت تک لت تا عرض ۱۸۰ سانت
- کنترل باکس با نرم افزار هوشمند سه لایه

- منبع تغذیه با ترانس حلقوی تروئیدی
- قفل الکترومکانیکال و باتری بک آپ
- قرارگیری مکانیزم و زبانه بندی
- غلتکهای فولادی با روکش رزین
- امکان روکش کردن کل درب
- سنسورهای دوکاره پرده ای
- دو موتور ۱۰۰ وات

کاربرد و محل نصب درب :

- بیمارستان ها
- اتاق عمل

انواع مدل ها :

- درب سربی ریلی اتوماتیک
- درب سربی کشویی دستی

نوع باز شو:

- لولایی
- ریلی

درب اتوماتیک هرمتیک (بیمارستانی)

این مدل از درب اتوماتیک به صورت تک لت و به حالت ریلی رایج می باشد ، چرا که بحث ایزوله کردن آن در حالت های لولایی و یا دو لت ریلی ، کاری بسیار پیچیده و تخصصی می باشد ،

درب اتوماتیک بیمارستانی باید کاملا ایزوله باشد، به گونه ای که هوای بین محیط خارجی و محیط داخلی آمد و شد نداشته باشد ، از خروج اشعه ، پرتو و مواد مضر دارویی یا رادیواکتیو نیز جلوگیری کند . برای این کار بر حسب نوع درب تولید شده از پوشش های سربی با ضخامت های متفاوت استفاده می شود. در این حالت از ریل ، هنگر ، و سایر متعلقات درب اتوماتیک کشویی عادی نمی شود استفاده کرد.



درب اتوماتیک هرمتیک بیمارستانی باران در

بررسی فنی درب اتوماتیک هرمتیک (درب بیمارستانی):

- با کمک سنسورهای موجود این قابلیت را دارند تا اجسامی که در بین درب قرار می‌گیرند را شناسایی و از برخورد با آنها جلوگیری کنند.
- از پوشش‌های سربی با ضخامت‌های مختلف در بدنه آنها استفاده می‌شود.
- از خروج اشعه، پرتو و مواد مضر دارویی یا رادیواکتیو جلوگیری می‌کند.
- باز و بسته شدن آرام و بیصدا
- کاملاً ایزوله می‌باشد
- قدرت موتور بالا
- مصرف برق کم
- ایمنی بالا

کاربرد و محل نصب درب :

- بخش های سی تی اسکن
- بخش سوانح سوختگی
- بیمارستان ها
- عکسبرداری
- اتاق عمل
- رادیولوژی
- علاوه بر مکانهای عنوان شده در بالا درب بیمارستانی در داروسازی ها ، آزمایشگاهها ، لابراتورها ، دیتا سنتر ، اتاق سرور ، اتاق های پرتودرمانی ، اتاق های ICU / CCU / RCU ، ، اتاق های آنژیوگرافی و سازمان های اتمی هم مورد استفاده قرار میگیرد.

انواع مدل ها :

- تک لت ریلی

نوع بازشو:

- کشویی

درب اتوماتیک برک اوت (خروج اضطراری)

همانگونه که از نام این مدل درب مشخص است به هنگام شرایط خاص و اضطراری مورد استفاده ابران قرار می گیرد، به این صورت که در حالت عادی به شکل درب اتوماتیک اسلایدینگ عمل کرده و بر روی ریل باز و یا بسته می شود ولی در مواقع اورژانسی مانند آتش سوزی یا زلزله که نیاز به خروج سریع مردم از محیط می باشد ، درب یا به صورت دستی و یا با ضربه زدن از محور خود آزاد شده و درب اتوماتیک شیشه ای مثل درب لولایی عادی عمل می کند.

ضمناً خاطر نشان میکنیم که برخی از شرکت های سود جو و دلالان در بازار اقدام به فروش برخی از درب های اتوماتیک با نام درب خروج اضطراری نموده اند که در واقع همان درب کشویی ساده می باشد و لولا ها به سیستم مکانیکی درب ریلی اضافه شده اند ، این درب ها به مرور از کار افتاده و هنگام خطر کارایی خود را از دست خواهند داد . حتما باید از پکیج اصل و فابریک درب اتوماتیک بریک اوت استفاده گردد.

برای کسب راهنمایی های لازم در این خصوص از مشاوره رایگان شرکت باران در استفاده نمایید.



درب خروج اضطراری کرج

بررسی فنی درب اتوماتیک خروج اضطراری (درب برک اوت):

در ساخت درب هایی با مکانیزم خروج اضطراری (برک اوت) می توان از اپراتورهای معمولی ایبردرايو، پيمارا ، هالوکس، بی تی ای و ... یا هریک از برندهای نام برده استفاده نمود. با این تفاوت که در ساخت فریم و شیشه های درب خروج اضطراری (برک اوت) از مکانیزم پیشرفته تری نسبت به درب های کشویی استفاده شده است تا در هنگام بروز هر گونه مشکل و هجوم احتمالی افراد به سمت درب های خروجی، این درب ها متفاوت از سایر درب های اتوماتیک عمل نموده و به حالت اضطراری راه را برای خروج راحت تر افراد باز نماید.

کاربرد و محل نصب درب :

این مدل درب اتوماتیک برای تمامی مجموعه ها و مجتمع های بزرگ که دارای جمعیت زیاد می باشند مناسب است. علاوه بر این برای نمایشگاه های اتومبیل هنگامی که بخواهید اتومبیلی را وارد و یا خارج کنید می توانید درب را از حالت عادی خارج کنید.

از درب برقی بریک اوت در استادیوم ها ، باشگاه ها ، سینما ها، رستوران ها و ... نیز استفاده می شود.

انواع مدل ها :

- دولت
- چهارلت

نوع بازشو:

- لولایی
- کشویی

اپراتورهای درب های اتوماتیک باران در

اپراتور درب اتوماتیک Airdrive68

شرکت باران در با همکاری کمپانی دوئیچتک آلمان مفتخر در راستای کسب رضایت کارفرمایان گرانقدر اپراتورهای سری ایردرایو را با طراحی منحصر به فرد که باشکوه ترین جلوه بصری را ایجاد نموده و انتخاب برترین مهندسين معماری می باشد را تولید و روانه بازار می نماید. باید یادآور شد که این سیستم در حال حاضر باریکترین اپراتور جهان می باشد.

اطلاعات فنی اپراتور Airdrive68

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندارد ها
2000 – 800 میلیمتر	امکان استفاده از سنسورهای ایمنی با سیگنال عرض بازشو تک لت	مطابق با استاندارد آلمانی DIN18650
3000 – 1000 میلیمتر	خروج اضطراری در هر دو طرف	مطابق با استاندارد اروپایی EN16005

مطابق با CE	کلید مکانیکی	حداکثر وزن لت - تک لت 150x1 کیلوگرم
تولید شده بر اساس ISO9001	خروجی 24V DC برای لوازم جانبی خارجی	حداکثر وزن لت - دو لت 135x1 کیلوگرم
مطابق با استاندارد اروپایی EN16005	نظارت بر عملکرد قفل	عمق اپراتور 135 میلیمتر
مطابق با استاندارد اروپایی EN0335	امکان استفاده از قفل الکترو مکانیکی	ارتفاع اپراتور 68 میلیمتر
مطابق با استاندارد اروپایی EN ISO 13849-1	قفل شدن برنامه ریزی موتور	دمای محیط -15+50 درجه
مطابق با بخشنامه های ولتاژ پایین	امکان استفاده از کلید دیجیتال	زمان باز ماندن درب 0-30 ثانیه
مطابق با بخشنامه های EMC اروپا	نمایش خطا همراه با کد خطا	طبقه بندی حفاظتی IP20
منبع تغذیه حفاظت شده خارجی	توان موتور	توان منبع تغذیه 230VA.130V.24V
ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی	توان موتور 100 وات	
امکان استفاده از گزینه های نرم افزاری و سخت افزاری با استفاده از دستگاه DEAP	تعداد موتور 1	
دو موتور و ست واحد کنترل برای مستر و اسلیو	تعداد واحد کنترل 1	
مقطع استیل	حداکثر مصرف برق 250 وات	
لاستیک ضد صدا	تعداد هنگر به ازای هر لت 2 عدد	
امکان تنظیم محدودیت نیرو بر اساس EN16005 و DIN18650		

فریم ها

Air-TBS
Saturn

TBS
بدون فریم

UTS

اپراتور درب اتوماتیک CR240

اطلاعات فنی اپراتور CR240

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندارد ها
2000 – 800 میلیمتر عرض بازشو تک لت	امکان استفاده از سنسورهای ایمنی با سیگنال	مطابق با استاندارد آلمانی DIN18650
3000 – 1000 میلیمتر عرض بازشو دو لت	خروج اضطراری در هر دو طرف	مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
x200 1 کیلوگرم حداکثر وزن لت – تک لت	کلید مکانیکی	مطابق با CE
x150 1 کیلوگرم حداکثر وزن لت – دو لت	خروجی 24 V DC برای لوازم جانبی خارجی	تولید شده بر اساس ISO9001
270 میلیمتر عمق اپراتور	نظارت بر عملکرد قفل	مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
210 میلیمتر ارتفاع اپراتور	امکان استفاده از قفل الکترو مکانیکی	مطابق با استاندارد اروپایی EN0335
50+15- درجه دمای محیط	قفل شدن برنامه ریزی موتور	مطابق با استاندارد اروپایی EN ISO 13849-1
30-0 ثانیه زمان باز ماندن درب	امکان استفاده از کلید دیجیتال	مطابق با بخشنامه های ولتاژ پایین
IP20 طبقه بندی حفاظتی	نمایش خطا همراه با کد خطا	مطابق با بخشنامه های EMC اروپا
توان تغذیه 230VA/28V	منبع تغذیه حفاظت شده خارجی	
100 وات توان موتور	ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی	
1 تعداد موتور	امکان استفاده از گزینه های نرم افزاری و سخت افزاری با استفاده از دستگاه DEAP	
1 تعداد واحد کنترل	امکان تنظیم محدودیت نیرو	
250 وات حداکثر مصرف برق		
تعداد هنگر به ازای هر لت 1 عدد با 6 غلتک		
باتری پشتیبان اضطراری 2x100 ولت		

اپراتور درب اتوماتیک BO240

اپراتور های بریک اوت کمپانی دوئیچ تک آلمان مناسب برای فضا هایی طراحی شده است که نیاز به استفاده کامل از عرض بازشو امری ضروری است . همچنین با مهندسی سازه منطبق بر شرایط ذیل مدل BO240 بهترین سیستم برای زمان خروج اضطراری است. به این صورت که در مواقع اضطراری لنگه های ثابت درب بر روی لنگه های متحرک درب قرار می گیرد و با فشار آوردن به درب امکان بازشوی همزمان هر دو لنگه به صورت سوئینگ یا لولایی مهیا می گردد.

اطلاعات فنی اپراتور BO240

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندارد ها
امکان استفاده از گزینه های نرم افزاری و عرض بازشو حالت بریک اوت 2500- سخت افزاری با استفاده از دستگاه DEAP 4500 میلیمتر		مطابق با استاندارد اروپایی EN ISO 13849-1
امکان استفاده از سنسورهای ایمنی مطابق با عرض بازشو تک لت 800 - 2000 میلیمتر	EN16005 و DIN18650	مطابق با استاندارد آلمانی DIN18650
عرض بازشو دو لت 1000 - 2200 میلیمتر	لاستیک ضد صدا	مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
حداکثر وزن لت - تک لت 1 x200 کیلوگرم	کلید مکانیکی (اختیاری)	مطابق با CE
حداکثر وزن لت - دو لت 2 x150 کیلوگرم	خروجی 24 V DC برای لوازم جانبی خارجی	تولید شده بر اساس ISO9001
عمق اپراتور 160 میلیمتر	نظارت بر عملکرد قفل	مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
ارتفاع اپراتور 155 میلیمتر	امکان استفاده از قفل الکترو مکانیکی (اختیاری)	مطابق با استاندارد اروپایی EN0335
دمای محیط 15-+50 درجه	قفل شدن برنامه ریزی موتور	تست 1000.000 سیکل
زمان باز ماندن درب 0-30 ثانیه	امکان استفاده از کلید دیجیتال (اختیاری)	مطابق با بخشنامه های ولتاژ پایین اروپا
طبقه بندی حفاظتی IP20	نمایش خطا همراه با کد خطا (کلید دیجیتال)	مطابق با استاندارد EMC اروپا
توان تغذیه V/28V.224VA230	منبع تغذیه حفاظت شده خارجی	
توان موتور 100 وات	ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی	
سرعت باز و بسته شدن درب (قابل تنظیم)	منبع تغذیه حفاظت شده	
زمان باز ماندن درب 0-30 ثانیه	اپراتور 100 درصد آلمانی	
حداکثر توان مصرفی 250 وات		
پروفیل مقطع فولاد ضد خش		

اپراتور درب اتوماتیک SW40

اپراتورهای درب‌های اتوماتیک سوئینگ یا لولایی

مکانیزم حرکتی اپراتور سوئینگ به گونه ای است که درایو درب همراه با فرمان موتور به هنگام باز شدن با تحت فشار دادن فنر مخصوص سبب ذخیره انرژی گردیده که این عملکرد به منظور آرام بستن درب مثر ثمر می باشد.

مزایای اپراتور سوئینگ:

- مطابق با استاندارد آلمانی DIN18650
- مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
- دسترسی راحت در موارد استفاده افراد معلول و سالخورده
- دارای تاییده سیستم بازنگهدارنده ضد حریق
- قابلیت تنظیم بازماندن یک یا دو لت در وضعیت حفظ باتری
- کنترل بسته شدن یکپارچه در دربهای دو لت با قابلیت ضد حریق
- قابلیت باز و بسته شدن حتی در زمان قطعی برق
- امکان تنظیم جهت بر اساس میزان تردد

انواع اپراتور سوئینگ:

سوئینگ دو گانه با یا بدون عملگر Master/Slave

- سوئینگ SW40/I
- سوئینگ SW40/F

سوئینگ SW40/I

در زمان قطع منبع برق SW40/I مدل عملکرد قابل اطمینان و امن را تضمین می نماید.

- اجازه وارد شدن هوای تازه و خارج شدن دود و حرارت را از ساختمان خواهد داد.
- انرژی مورد نیاز برای باز شدن توسط سیستم در هنگام بسته شدن درب ذخیره می‌شود.
- مدلی مناسب و مطمئن جهت استفاده به عنوان خروج اضطراری و مسیر های خروج امن است.

- هنگامی که دود در ساختمان پخش گردیده سنسورهای مستقل تشخیص دود و حرارت به صورت اتوماتیک کنترل را به عهده گرفته و حتی با وجود قطع برق، درب باز می گردد.

سوئینگ SW40/F

این سیستم دارای گواهی حفاظت در برابر حریق می باشد. در مواقع آتش سوزی سیگنالی از سنسور حرارت ، دود و یا حریق به سیستم منتقل می گردد که موجب بسته شدن آنی درب و مسیر تردد با استفاده از فنر ویژه خواهد شد. این سیستم مدلی مناسب جهت استفاده به عنوان درب ضد حریق و ضد دود می باشد.

اطلاعات فنی اپراتور SW40

اطلاعات فنی

ابعاد اپراتور	85x124x600 میلیمتر
زاویه بازشو	3-20/5-20 ثانیه
منبع تغذیه	230V AC, 50/60Hz
توان اسمی	67 وات
مصرف در حالت استند بای	13 وات
حالت های عملیاتی	عملیات خودکار ، دائم باز، دستی
تشخیص هوشمند مانع	کنترل
توقف اضطراری عملگرها	کنترل قفل درونی برای درب های دو پنل
	پارامتر های درب مخصوص مشتری

اپراتور درب اتوماتیک RV320/420

اپراتور های درب های اتوماتیک ریولونینگ دارای ویژگی های خاصی می باشند که می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- مطابق با استاندارد آلمانی DIN18650
- مطابق با استاندارد اروپایی EN16005
- سرعت قابل تنظیم برای افراد سالمند
- قابلیت نصب لنگه های تاشونده

- برنامه نویسی هوشمند
- حداکثر میزان ایمنی
- عملکرد روان و بیصدا

اطلاعات فنی اپراتور RV320/420

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندارد ها
3000-2000 قطر خارجی (میلیمتر)	پنل های ثابت با شیشه خم 8-12 میلیمتر	DIN 18650
200 ارتفاع کاور (میلیمتر) کمتر از	درب با شیشه نشکن سکوریت جهت ایمنی، 10-20 میلیمتر	AutSchR
1850-950 عرض بازشو 3 باله	پنل های ثابت با پنل تمام فلزی همراه با عایق حرارتی	EN 60335
2615-1355 عرض بازشو 4 باله	قابلیت نصب در نمای بیرون، دستی	EN ISO 13849-1:2008
درایو درون زمین	شیشه (اختیاری)	CE conformity
دستگیره های افقی یا عمودی درب	رینگ کف - کفپوش (اختیاری)	EN 16005
	وضعیت های عملکردی به صورت: دستی ، تمام اتوماتیک ، نیمه خودکار ، برای استفاده در مسیرهای فرار و نجات چرخش مداوم، قفل، وضعیت تابستانی	DIN 18650
تعداد باله 3 و 4	لامپ های LED در سقف	
ارتفاع کل 2200-3200	نمای آنادایز شده در رنگهای متنوع	
ارتفاع بازشو 2000-3000	نمای Stainless Steel	
چرخش گردش 180 (اختیاری)	سقف گردگیر	
	سقف شیشه ای	
	ارتفاع کاور نما (اختیاری)	

اپراتور درب اتوماتیک HOLUX X2

اپراتور درب اتوماتیک هالوکس X2 که جز اولین محصولات کمپانی هالوکس آلمان می باشد شامل مزیت هایبسیست که در زیر به کلیات آن اشاره شده است.

- دارای سیمکشی سوکتی جهت افزایش سرعت عمل تکنسین و امنیت در سیستم برق کشی
- ارتفاع اپراتور تنها 12 سانتیمتر می باشد
- موتور گیر بکس تولید کشور آلمان
- دارای 5 سال گارانتی

اطلاعات فنی اپراتور HOLUX X2

اطلاعات فنی	قابلیت ها
mm/s500-100	مقطع قابل تعویض ریل
mm2000-800	کنترل یونیت آلمان
mm3000-1200	نوار لاستیکی
Kg120	باطری قابل شارژ یک آپ
x90Kg2	قابلیت تنظیم روی LOW Energy
	کلید مکانیکی
mm120	کلید دیجیتال
mm177	قفل مکانیکی
V AC	مانیتور کردن قفل
230	پاور لاک
US	قابلیت عیب یابی با حافظه ثبت آخرین خطاها
W150	قابلیت اتصال به سیستم های جانبی
خروجی 24 V DC برای لوازم خارجی	
W50	قدرت موتور

اپراتور درب اتوماتیک HOLUX X4

کمپانی هالوکس در فاز بعدی و در بروزرسانی های جدید خود در راستای تامین نیاز های مشتریان خود دست به ابتکاری جدید زده و از اپراتور درب اتوماتیک هالوکس ایکس 4 رونمایی کرد. این اپراتور دارای جزئیات زیر می باشد.

اطلاعات فنی اپراتور **HOLUX X4**

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندازد ها
mm/s550-100	قابلیت محدودسازی فشار بر اساس سرعت باز و بسته EN16005 و Din 18650	DIN 18650
mm2000-800	عرض بازشو پنل تک	AutSchR
mm3000-1000	عرض بازشو پنل دوبل	EN 60335
Kg150	ماکسیمم وزن تک لت	EN ISO 13849-1:2008
x120Kg2	ماکسیمم وزن دو لت	CE conformity
حداکثر سیکل کارکرد با باتری 2.2 آمپر ساعت	استابلایزر داخلی	EN 16005
mm120	ارتفاع اپراتور	DIN 18650
mm150	عمق اپراتور	قفل مکانیکی
V AC	برق ورودی 230	مانیتور کردن قفل
	قدرت موتور 50W	پاور لاک
W200	قابلیت عیب یابی با حافظه ثبت آخرین خطاها	
	قابلیت اتصال به سیستم های جانبی	
	امکان استفاده از سنسور ایمنی با تست	
	سیگنال برای جهت بازشو	
	قابلیت اتصال به سیستم های جانبی	
	تسمه الیافی تقویت شده	

اپراتور درب اتوماتیک **HOLUX S150**

کاربرد اپراتور هالوکس اس 150

از مزیت های حائز اهمیت این مدل اپراتور ارتفاع بسیار کم آن است . این سیستم قابل استفاده در تمامی ورودی ها و خروجی هاست ، از مکان های کم ترافیک تا محیط های شلوغ همچنین این سیستم را هم می توان برای درب های با سایز معمولی و هم برای درب های بلند با شیشه های دو یا سه جداره استفاده کرد.

اطلاعات فنی اپراتور HOLUX S150

اطلاعات فنی	قابلیت ها	استاندارد ها
mm/s700-100	قابلیت محدودسازی فشار بر اساس سرعت باز و بسته	DIN 18650
mm2000-800	عرض باز شو پنل تک	AutSchR
mm3000-1000	عرض باز شو پنل دوبل	EN 60335
Kg200	ماکسیمم وزن تک لت	EN ISO 13849-1:2008
Kg300	ماکسیمم وزن دو لت	CE conformity
حداکثر سیکل کارکرد با باتری 2.2 آمپر ساعت 600	استابلایزر داخلی	EN 16005
mm100	ارتفاع اپراتور	DIN 18650
mm177	عمق اپراتور	قفل مکانیکی
V AC 230	برق ورودی	مانیتور کردن قفل
W100	قدرت موتور	پاور لاک
W200	ماکسیمم مصرف برق	قابلیت عیب یابی با حافظه ثبت آخرین خطاها
	درجه حفاظت IP20	قابلیت اتصال به سیستم های جانبی
	کلید تنظیم پنج حالت مکانیکی	امکان استفاده از سنسور ایمنی با تست سیگنال برای جهت باز شو
		قابلیت اتصال به سیستم های جانبی
		تسمه الیافی تقویت شده

اپراتور درب اتوماتیک PIMARA

اپراتور درب اتوماتیک پیمارا ، ساخت کشور آلمان مطابق با آخرین استاندارد های اروپایی ، تلفیقی از تکنولوژی مدرن ، طراحی بینظیر، و عملکردی بهینه می باشد. از قابلیت های این اپراتور می توان به کارایی آن اشاره کرد که هم قابلیت استفاده در مکان های شلوغ را داراست و هم مناسب برای مکانهای کم تردد می باشد.

اطلاعات فنی اپراتور PIMARA

اطلاعات فنی	قابلیت ها
mm/s55-10	کلاس حفاظت بین المللی IP20
mm2000-800	پروفیل لاستیکی صداگیر
60-50	مقطع قابل تعویض آلومینیوم
سنسور BEA ZEN, BEA ZENSAFE	ساخت کشور آلمان
Kg300	امکان اتصال به قفل الکترومکانیکی
جریان متناوب	قابلیت اتصال به کلید مکانیکی
mm120	قابلیت اتصال به کلید دیجیتال
mm177	قابلیت اتصال به قفل
V AC	قابلیت اتصال به باطری
W100	موتور دانکر آلمانی
W200	قدرت موتور
250	ماکسیمم مصرف برق
1	توان مصرفی
Kg300	تعداد موتور
	قابلیت تحمل وزن

اپراتور درب اتوماتیک BTI700/800

از خصوصیات بارز این مدل اپراتور عملکرد روان و مطمئن درب اتومات می باشد. این اپراتور با بهره گیری از چندین دهه تجربه مهندسی داخلی و بر اساس استاندارد های اروپایی طراحی و ساخته شده است.

اطلاعات فنی اپراتور BTI700/800

مدل اپراتور	BTI800	BTI700
مدل موتور	100وات دانکر	100وات کورماس

قدرت موتور	100	100
میزان بازشو	700-1900	600-1800
قابلیت تحمل وزن	250	200
سرعت باز و بسته شدن	10-45	10-45
نوع منبع تغذیه	جریان متناوب	جریان متناوب
سنسور فابریک	Domo	Domo
سنسور	BEA ZEN, BEA ZENSAFE	BEA ZEN, BEA ZENSAFE
قابلیت اتصال به کلید مکانیکی	دارد	دارد
ارتفاع اپراتور (میلی متر)	120	120
ولتاژ ورودی (ولت)	230	230
فرکانس (هرتز)	50-60	50-60
توان مصرفی (وات)	250	250
مقطع قابل تعویض	آلمینیوم	آلمینیوم
کاور	آلمینیوم	آلمینیوم
کلاس حفاظت بین المللی	IP 20	IP 20
تعداد موتور	1	1
قابلیت اتصال به قفل	دارد	دارد
قابلیت اتصال به باطری	دارد	دارد
قابلیت اتصال به کلید دیجیتال	دارد	دارد