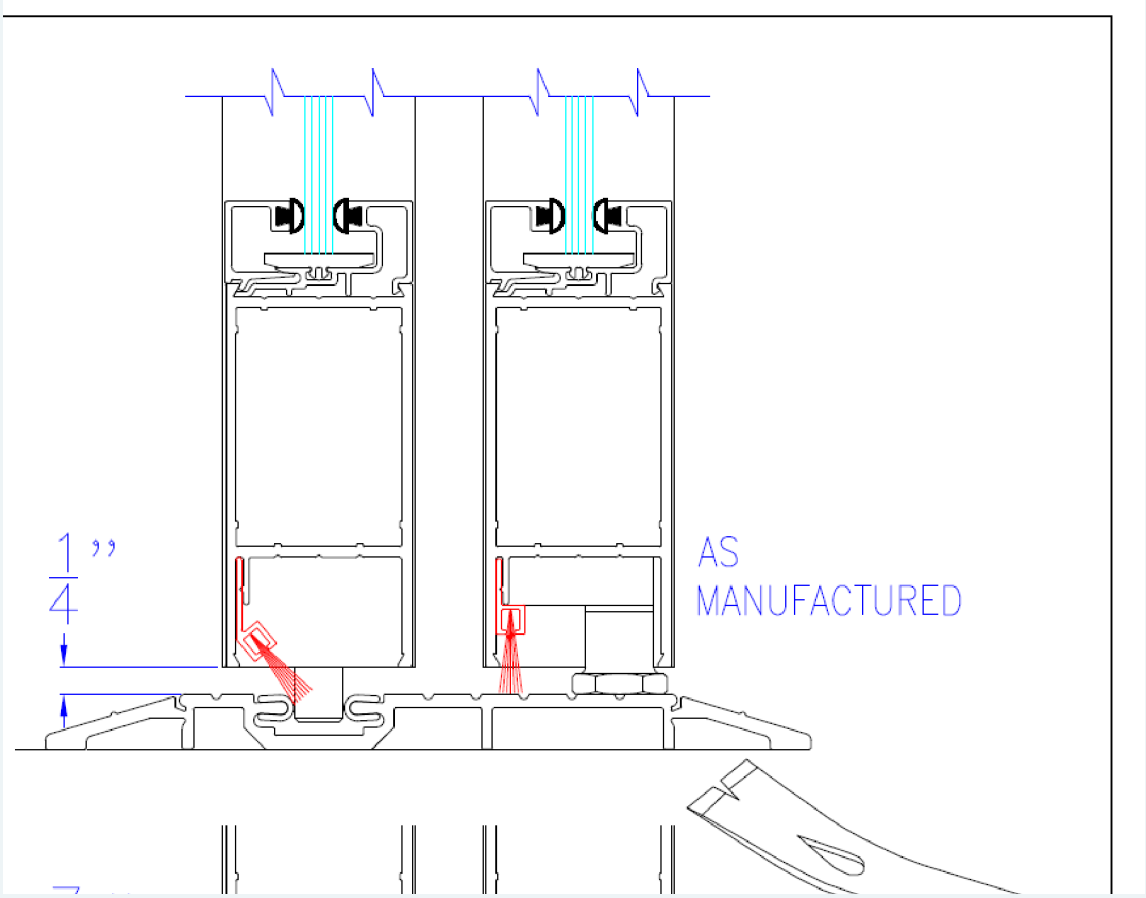
بولتن‌های فنی رکورد آمریکا؛ سری‌های 5100، 6100 و 8100



راهنمای فنی نسل‌های ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۸ رکورد آمریکا؛ قطعات، تنظیمات، قفل، برق پشتیبان، سیم‌بندی و به‌روزرسانی کنترلر.

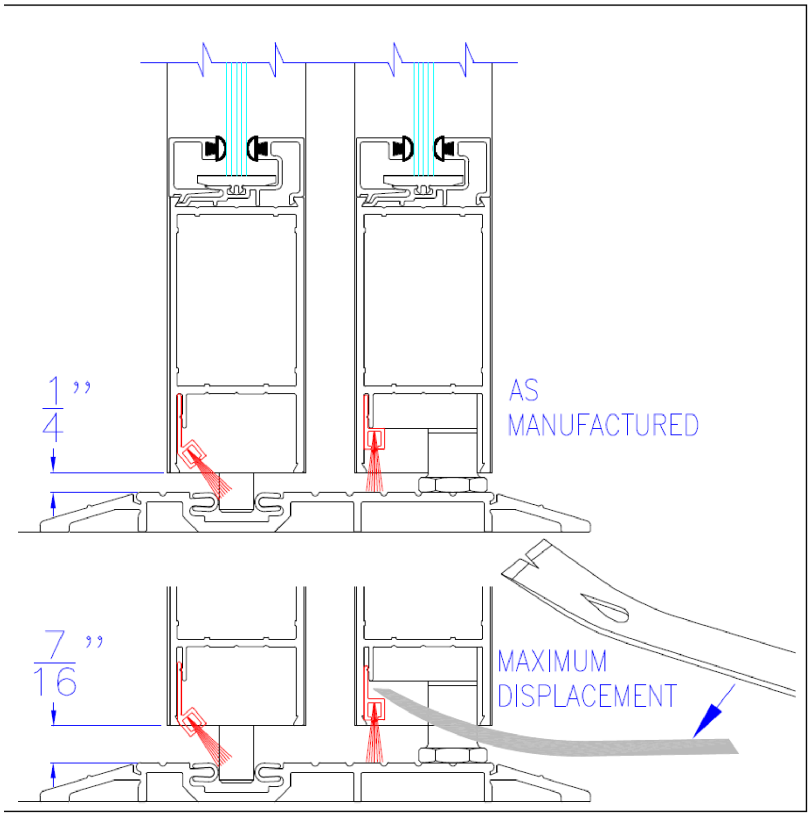
تماس با درب اتوماتیک جوهری

دامنه و تاریخ مجموعه

این مجموعه شامل بولتن‌های فنی رکورد آمریکا از اکتبر ۲۰۰۶ تا دسامبر ۲۰۰۸ است. شماره و تاریخ هر بخش را با نسخه دستگاه تطبیق دهید.

نوار آب‌بندی پایین 5100؛ TB-08-008

بولتن ۱۵ دسامبر ۲۰۰۸، از دفتر Waylin McMillen: برای تنظیم بیشترین جابه‌جایی نوار آب‌بندی می‌توان از اهرم استفاده کرد. نوار در کارخانه برای یک‌چهارم اینچ تنظیم شده و تا هفت‌شانزدهم اینچ قابل تنظیم است.



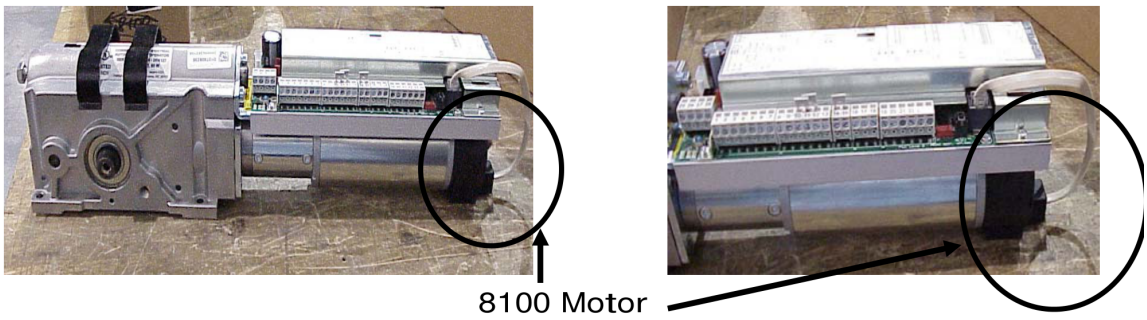
محل و جهت تنظیم نوار آب‌بندی پایین درب 5100

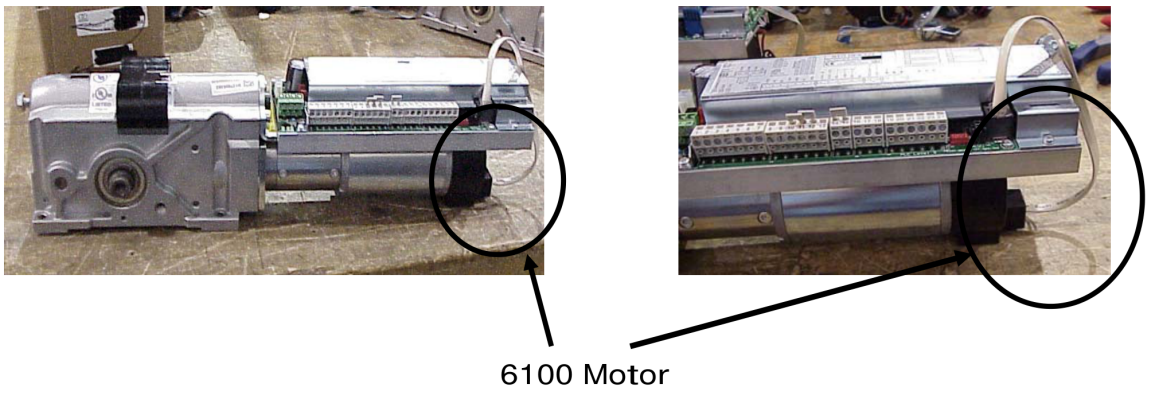
تشخیص موتور 6100 و 8100؛ TB-08-007

بولتن ۱۷ اکتبر ۲۰۰۸: 8100 در حالت کم‌توان یا تمام‌توان برای درب تا ۳۵۰ پوند و 6100 فقط در حالت کم‌توان برای درب تا ۱۷۵ پوند معرفی شده است. تفاوت ظاهری اعلام‌شده، طول بیشتر موتور 8100 است؛ فاصله انتهای موتور تا انتهای برد کنترل را در شکل مقایسه کنید.

تشخیص موتور 6100 و 8100؛ TB-08-007

The only physical difference is that the 6100 operator has a longer motor.





مقایسه طول موتور 8100 و 6100 و فاصله تا برد کنترل

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

بولتن ۲۶ سپتامبر ۲۰۰۸: برچسب داخل کاور هدر قرار دارد. اعداد مورب پیش‌فرض‌اند و جای خالی کنار آن‌ها برای ثبت تنظیم همان درب است. مقادیر زیر عین تنظیمات برچسب‌اند؛ شماره منو یا مقدار کنترلر به واحد فیزیکی تبدیل نشده است.

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Driving Cycle	سرعت بستن Closing Speed؛	۲۰
Driving Cycle	سرعت بازکردن Opening Speed؛	۳۶
Driving Cycle	شتاب Acceleration؛	۳۰
Driving Cycle	کنترل انتهای بستن Latch Check؛	۲۰

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Time Delay Open	؛ تأخیر بازماندنTime Delay Open	۵
Time Delay Open	؛ تأخیر کلید ریموت.Time Delay Rem.Sw	۵
Drive	؛ زاویه بازشدنOpening Angle	۴۰
Drive	؛ مانعObstruction	۲۰
Drive	؛ ترمزBrake	0 Without
Drive	؛ نوع بازوTypes of Arms	0 Standard
Drive	؛ معکوسInvers	0 Disabled
Drive	؛ نوع فنرSpring Type	0 Disabled
Drive	؛ محدودیت بازشدنLimit Open	0 Disabled
Entrance System	؛ اعلام حریقFire Alarm	0 Disabled
Entrance System	؛ نوع کنترلControl	0 Single / 1 Master / 2 Slave
Entrance System	؛ اینترلاکInterlock Type	0 Disabled
Entrance System	Entrance System	25 USA Low Energy
MS 2-Leaves	Function Ext. Sw.	0 Master+Slave
MS 2-Leaves	؛ همپوشانیOverlap	۰

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
MS 2-Leaves	Sequ. Control Open	۰
MS 2-Leaves	Sequ. Control Clos.	۰
Manual Control	During Closing	1 Enabled
Manual Control	When Locked	1 Enabled
Manual Control	When Auto	1 Enabled
Manual Control	Obstruction	1 Enabled
Manual Control	Supp. Dur. Clos.	1 Constant
Manual Control	Active Sensors	2 OnDr Appr enabled
Manual Control	Closing Speed	۱۵
Control Panel: Single/Master	Mechanical Panel	7 3Pos. (OFF-M)
Control Panel: Slave	Mechanical Panel	0 3Pos. (AUTO)
Display Panel	Language	3 EnglishUS
Display Panel	Keyboard	1 OFF-Mode

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

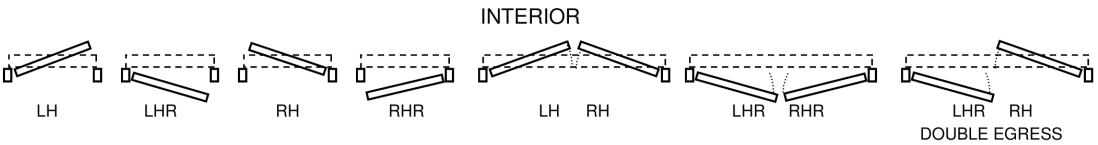
گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Display Panel	Contrast	۲۰
Display Panel	TD Backlite	۱۰
Locking	Function	3 Always Locked
Locking	Lock Type	1 Standard
Locking	VRR Manually	0 Disabled
Locking	Start Delay	۰
Input	Aux1_In	1 BEA BodyGuard
Input	Ext. Sw. In	2 Railbeam
Output	Aux1_Out	1 BEA BodyGuard
Miscellaneous	Push To Actuate	0 Disabled

تشخیص جهت بازشو؛ TB-08-005

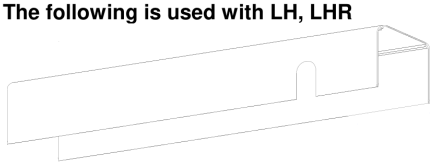
بولتن ۱۵ اوت ۲۰۰۸: جهت درب همیشه از بیرون ساختمان تشخیص داده می‌شود و اپراتور داخل ساختمان قرار دارد. شکل، LH و RH در حالت فشاری و LHR و RHR در حالت کششی و نمونه خروج دوطرفه را نشان می‌دهد. کاورهای در بسته‌بندی و تولید مطابق شکل قرار می‌گیرند. برش پینیون سمت مقابل فقط برای نمایش در LH/LHR و RH/RHR شکل حذف شده است.

تشخیص جهت بازشو؛ TB-08-005

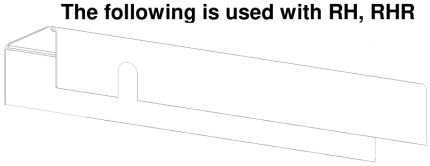
When identifying what hand a door is, you always identify from the outside of the building with the operator on the inside of the building.



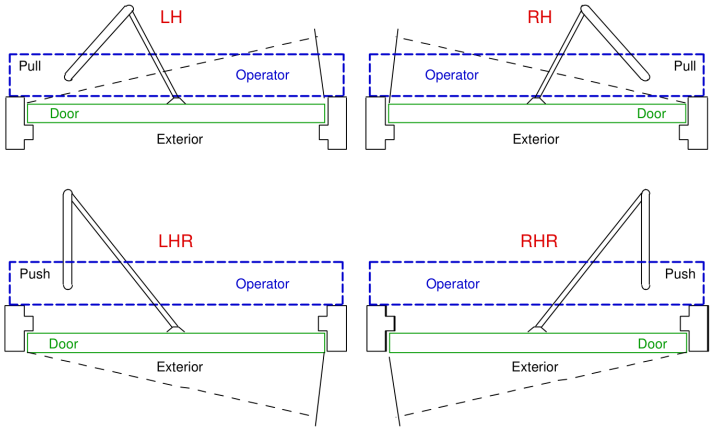
The following is used with LH, LHR



The following is used with RH, RHR



The covers above are shown as you would get them out of the box and are positioned this way during manufacturing to identify handing. The opposite pinion cutout has been removed for representation only



record-usa

4324 Phil Hargett Ct. (28110) Post Office Box 3099
Monroe NC 28110-3099

تشخیص LH، RH، LHR و RHR از بیرون و انتخاب کاور جهت مناسب

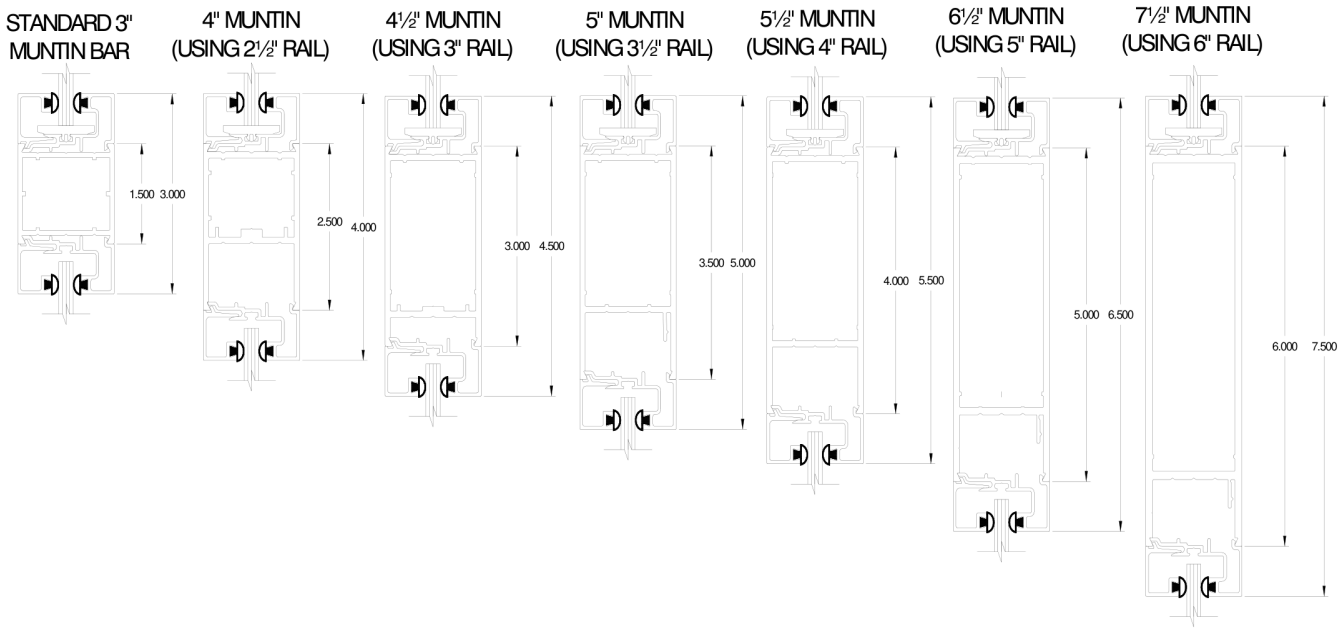
قیدهای افقی شیشه؛ TB-08-004

بولتن ۱۸ ژوئیه ۲۰۰۸: سفارش درب یا پنل ثابت با چند قید افقی باید اندازه کف پنل تا محور هر قید را داشته باشد. اگر اندازه ارائه نشود، سازنده تا حد امکان آن‌ها را با شیشه‌های هم‌اندازه و فاصله‌های مساوی می‌چیند. برای اندازه اختصاصی باید با سازنده هماهنگ شود.

ارتفاع قید، اینچ	ریل مورد استفاده، اینچ
۳؛ استاندارد	۱/۵ در شکل
۴	۲/۵

قیدهای افقی شیشه؛ TB-08-004

ارتفاع قید، اینچ	ریل مورد استفاده، اینچ
۴٫۵	۳
۵	۳٫۵
۵٫۵	۴
۶٫۵	۵
۷٫۵	۶



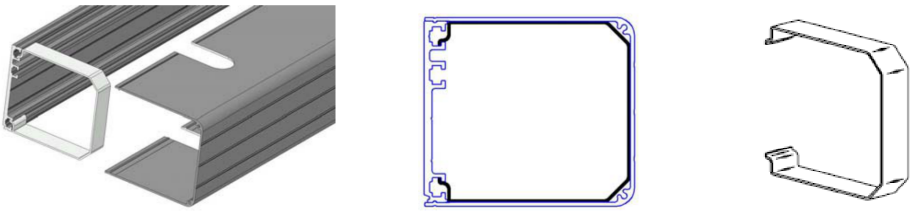
مقطع قید استاندارد سه اینچ و شش اندازه دیگر

براکت نگهدارنده کاور؛ TB-08-003

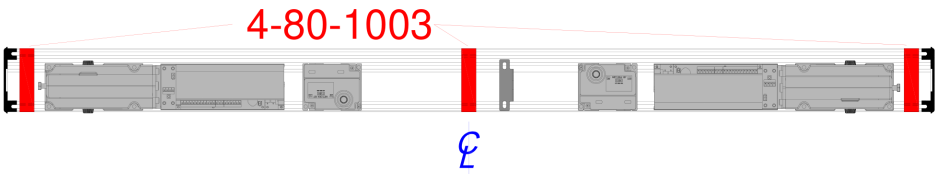
بولتن ۱۸ مه ۲۰۰۸، از دفتر Mike White: براکت نصب و تکیه‌گاه کاور 6100/8100 امکان مهار کاور از هر سه طرف را هنگام بسته‌بودن دسترسی دو انتها فراهم می‌کند. اپراتورهای دوگانه با سه براکت، یکی وسط و دو عدد در انتها، عرضه می‌شوند. در واحد تکی، براکت استاندارد بسته نیست و باید هنگام سفارش درخواست شود. کد قطعه 4-80-1003 است.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

براکت نگهدارنده کاور؛ TB-08-003



All dual operators will be supplied with three brackets mounted as shown below, one in the middle and one at each end. These brackets will make cover installation and removal easier.
Single units will not be shipped with the brackets as standard but can be purchased upon request if noted on the order.



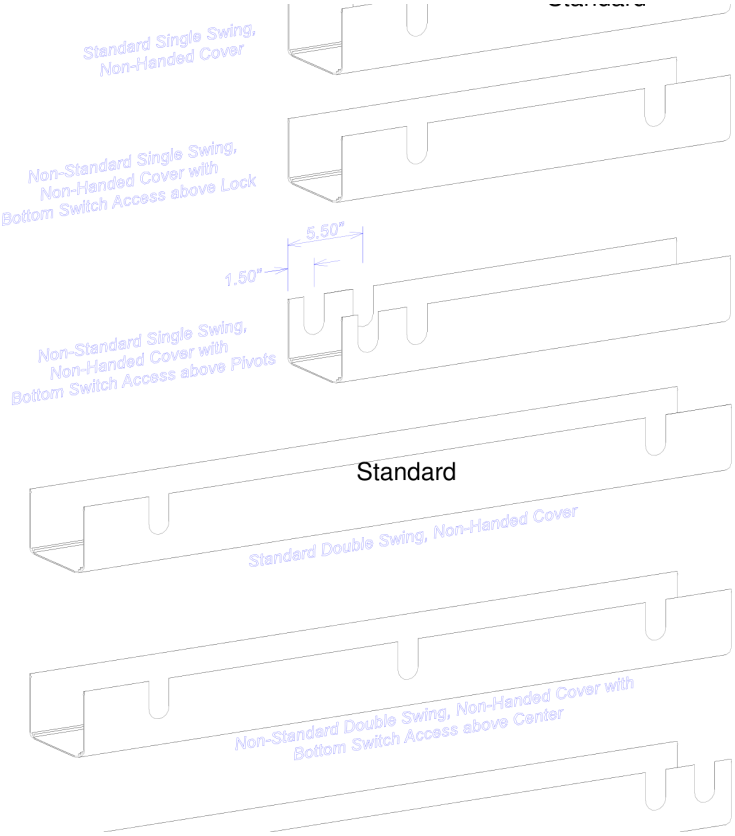
براکت کاور و محل سه تکیه‌گاه در مجموعه دوگانه

محل جایگزین کلید حالت؛ TB-08-002

بولتن ۳ مارس ۲۰۰۸: محل استاندارد کلید ON/OFF/HOLD OPEN در درپوش انتهایی است. در مجاورت دیوار، مانند راهرو بیمارستان، این محل ممکن است در دسترس نباشد. محل جایگزین باید هنگام سفارش مشخص شود. هزینه افزوده خالص ۱۰۰ دلار برای واحد تکی یا دوگانه، قیمت همان بولتن تاریخی است.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

محل جایگزین کلید حالت؛ TB-08-002



محل استاندارد و جایگزین کلید حالت اپراتور 6100/8100

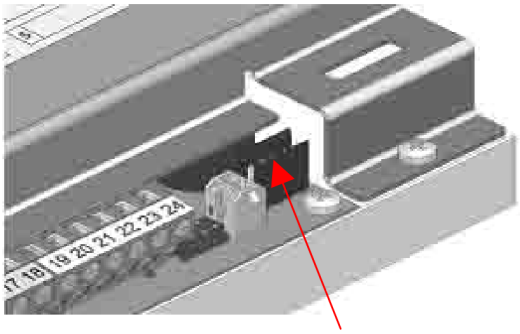
کابل و کانکتور انکودر؛ TB-08-001

بولتن ۱۸ ژانویه ۲۰۰۸: کانکتور مقاوم‌تر برای کاهش آسیب برد کنترل و برد انکودر به 6100/8100 افزوده شده است. کابل تبدیل 9-80-0016 اتصال کنترلر جدید به موتور قدیمی یا موتور جدید به کنترلر قدیمی را ممکن می‌کند. شکل، اتصال قدیمی در بالا و اتصال جدید در پایین را نشان می‌دهد.

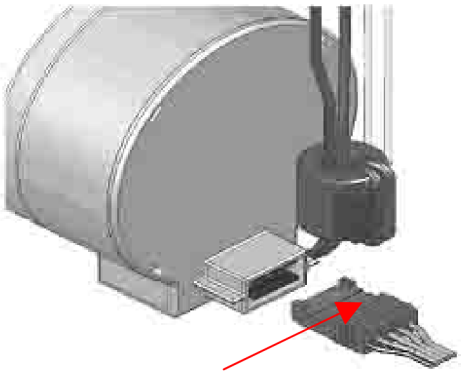
تماس با درب اتوماتیک جوهری

کابل و کانکتور انکودر؛ TB-08-001

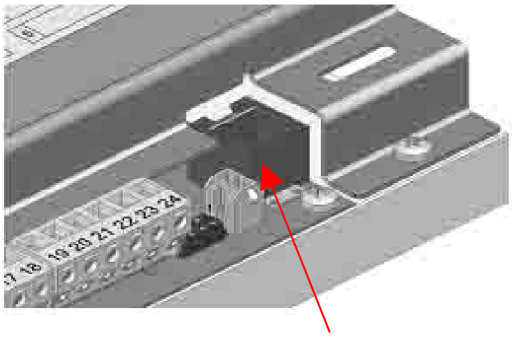
the old motor or a new motor will connect to the old control.



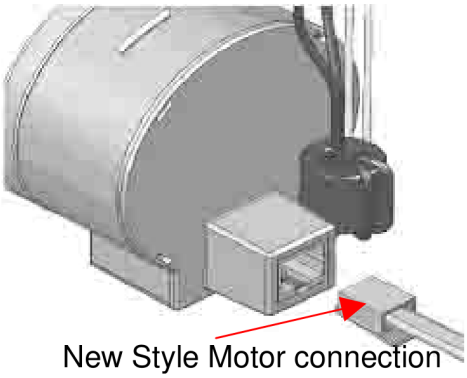
Old Style Control connection



Old Style Motor connection

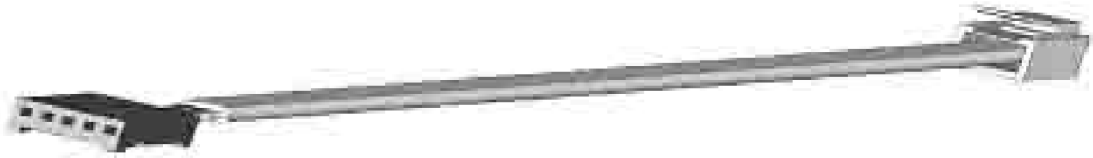


New Style Control connection



New Style Motor connection

9-80-0016 Encoder Adaptor Harness



record-usa

کانکتورهای قدیم و جدید موتور و کنترلر و کابل تبدیل انکودر

بسته‌بندی موتور برای ارسال؛ TB-07-009

بولتن ۲۱ دسامبر ۲۰۰۷: برای ارسال ماژول محرک جایگزین یا برگشت ماژول مشکوک جهت ارزیابی، بسته‌بندی اولیه را جز در صورت آسیب شدید نگه دارید. برخورد به کانکتور می‌تواند آن را به داخل قاب سیاه انکودر براند و قطعات داخلی را خراب کند. کانکتور شکل A را جدا و کابل را مطابق B روی کنترلر بخوابانید؛ دو سر ماژول مطابق C ضربه‌گیر داشته باشند.

بسته‌بندی موتور برای ارسال؛ TB-07-009

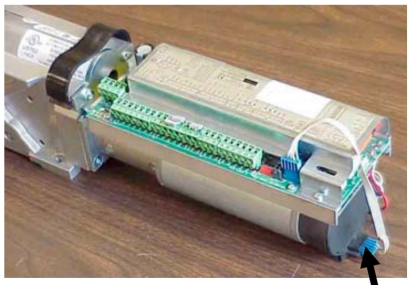


Figure “A”

Encoder Connector

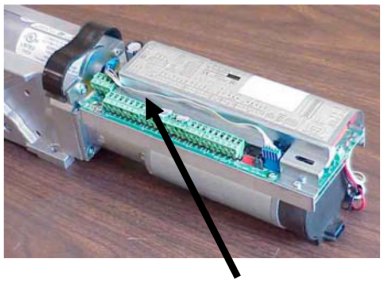


Figure “B”

Connector/cable placement to pack

Figure “C” shows the operator properly packed for reshipment with packing at each end of the operator drive module to protect against damage.



Figure “C”

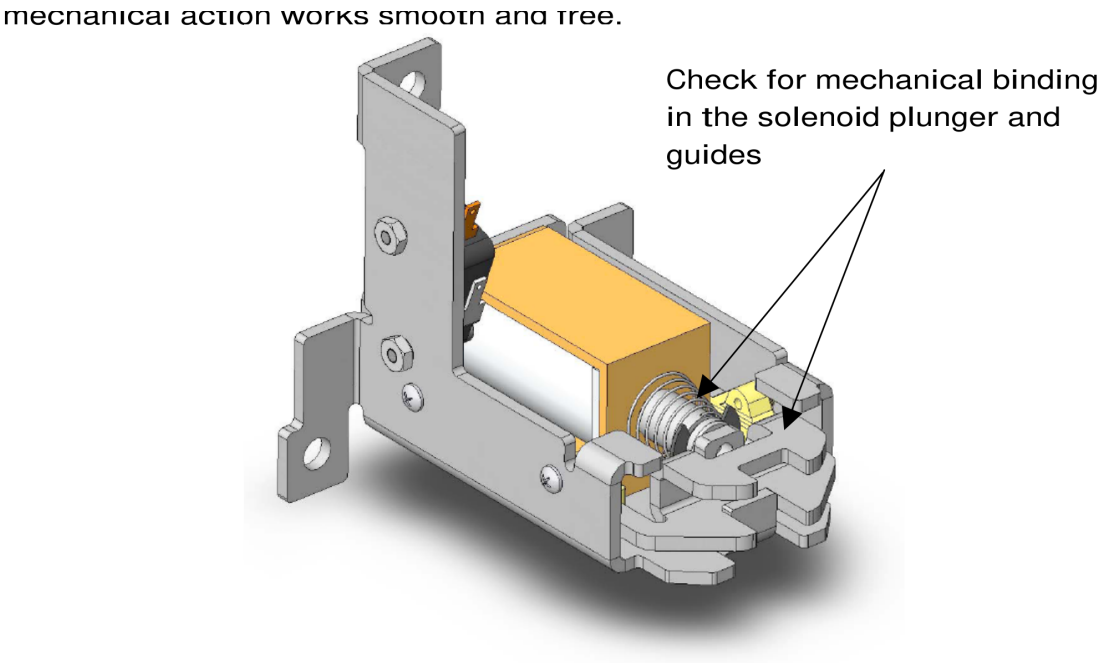
جداکردن کانکتور انکودر، خواباندن کابل و ضربه‌گیر دو سر محرک

اصلاح نرم‌افزار قفل 5100؛ TB-07-008

بولتن ۱۶ نوامبر ۲۰۰۷: گیرکردن مکانیزم قفل ممکن است خطای قفل ایجاد کند؛ درب حدود شش اینچ باز می‌شود و سپس از کار می‌افتد. نخست حرکت روان و آزاد پلانجر سلونوئید و راهنماها را کنترل کنید. اگر مکانیزم سالم است اما هنگام تحریک گیر می‌کند، نسخه نرم‌افزار 5100 را به 1.50 یا جدیدتر برسانید. اصلاح انرژی اعمال‌شده به قفل ممکن است نیاز به تعویض مکانیزم را برطرف کند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

اصلاح نرم‌افزار قفل 5100؛ TB-07-008



محل بررسی گیر مکانیکی پلانجر و راهنماهای قفل

برق پشتیبان 5100؛ TB-07-007

بولتن ۲۷ ژوئیه ۲۰۰۷: دو گزینه برق پشتیبان برای قطع برق اصلی وجود دارد؛ هر دو داخل هدر یا برای دسترسی آسان‌تر دور از آن نصب می‌شوند و به نصب‌های موجود نیز افزوده می‌شوند.

گزینه	کارکرد	اندازه درج‌شده، اینچ
بسته باتری نیکل‌کادمیم	بلافاصله پس از قطع برق ۱۲۰ ولت AC، یکی از چهار رفتار تعیین‌شده را اجرا می‌کند و تا بازگشت برق همان‌جا می‌ماند.	4-1/2 × 3 × 2-3/4
UPS توان؛ نامی ۲۰۰ ولت‌آمپر	ادامه عملکرد کامل؛ حدود ۳۰ دقیقه آماده‌به‌کار یا ۱۰۰ چرخه پیوسته معمول	20-1/2 × 4 × 2-3/4

چهار رفتار باتری عبارت‌اند از: آزادکردن قفل و بازکردن؛ بازکردن در صورتی که قفل نیست؛ بستن بدون قفل؛ بستن و قفل‌کردن. پس از برگشت برق، حالت قبلی مانند خودکار، خاموش یا فقط خروج برمی‌گردد. اگر هنگام قطع برق درب بسته است، فرمان ورودی Remote Switch می‌تواند آن را خودکار باز کند. کنترلر باتری را شارژ و پایش می‌کند؛ قطع اتصال یا افت ولتاژ روی پنل دیجیتال و کنتاکت هشدار قابل اتصال به پایشگر مستقل اعلام می‌شود.

برق پشتیبان 5100؛ TB-07-007

هنگام کار با برق پشتیبان بوق می‌زند و با کاهش زمان باقی‌مانده، فاصله بوق‌ها کمتر می‌شود. می‌تواند یکی از UPS چهار رفتار بالا را اجرا کند یا حالت فعلی را ادامه دهد. ماژول خودپایش است و عیب را اعلام می‌کند. برای افزودن این ماژول‌ها به نصب موجود، مشخصات با نمایندگی رکورد تطبیق داده شود.

فرمان اضطراری از راه دور؛ TB-07-006

بولتن ۲ ژوئیه ۲۰۰۷، سری‌های 5100/5200: ورودی کمکی ترمینال‌های ۴ و ۵ به‌طور پیش‌فرض غیرفعال است. پس از فعال‌سازی، کنتاکت بسته کار عادی را برقرار می‌کند و بازشدن کنتاکت، رفتار اضطراری انتخابی را اجرا می‌کند.

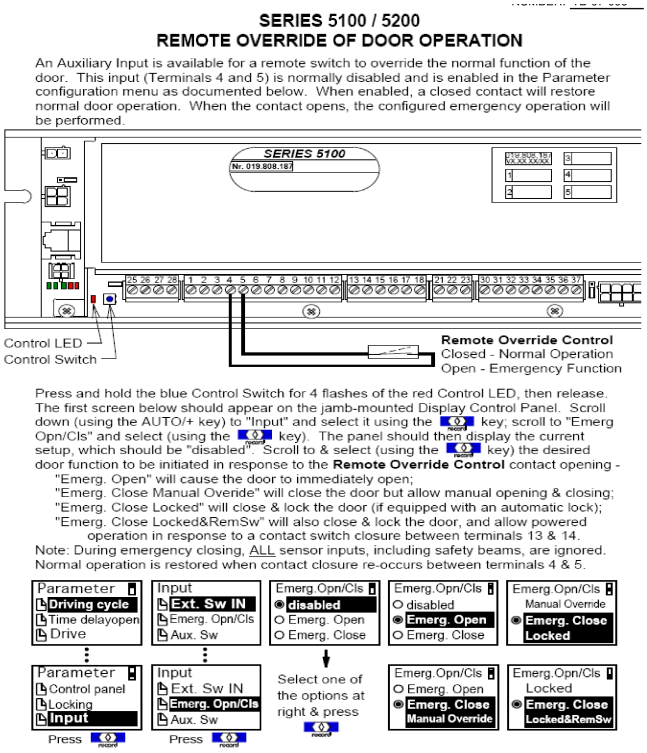
کلید آبی Control را تا چهار چشمک LED قرمز نگه دارید و رها کنید. در پنل روی چهارچوب با AUTO/+ به Input بروید و با کلید record تأیید کنید؛ سپس Emerg. Opn/Cls را انتخاب کنید. مقدار فعلی باید disabled باشد؛ رفتار موردنظر را انتخاب و تأیید کنید.

گزینه	رفتار
Emerg. Open	بازشدن فوری
Emerg. Close Manual Override	بسته‌شدن با امکان باز و بسته‌کردن دستی
Emerg. Close Locked	بسته و قفل‌شدن در صورت وجود قفل خودکار
Emerg. Close Locked&RemSw	بسته و قفل‌شدن با امکان عملکرد برقی از کنتاکت ترمینال‌های ۱۳ و ۱۴

توجه

در بسته‌شدن اضطراری، همه ورودی‌های حسگر، از جمله پرتوهای ایمنی، نادیده گرفته می‌شوند. این رفتار باید پیش از فعال‌سازی برای شرایط همان نصب بررسی شود. بسته‌شدن دوباره کنتاکت ۴ و ۵ کار عادی را برمی‌گرداند.

فرمان اضطراری از راه دور؛ TB-07-006



ترمینال‌های ۴ و ۵ و کنتاکت بسته برای کار عادی و باز برای اضطراری

جابه‌جایی کنترلر بین 6100 و 8100؛ TB-07-005

بولتن ۱۳ ژوئن ۲۰۰۷: کنترلر و نرم‌افزار دو سری مشترک‌اند؛ نوع موتور و پارامترهای سرعت/نیرو در نخستین کارکرد کارخانه تعیین می‌شوند. جابه‌جایی به اپراتور هم‌نوع فقط به کالیبراسیون با سه چشمک Control نیاز دارد. انتقال بین دو سری به بازگشت وضعیت نخستین کارخانه و یادگیری نوع موتور نیاز دارد؛ در غیر این صورت خطای 38 Motor 1 overheat رخ می‌دهد.

۰۱ نسخه نرم‌افزار

به‌روزرسانی FPC902 یا جدیدتر باشد؛ در صورت نیاز طبق راهنمای V1.31 یا جدیدتر و اپراتور V1.26 باید FPC902 کنید.

۰۲ بازگردانی

Parameter / Maintenance / Functions / Operation mode / Diagnostics، FPC902 را متصل کنید و در صفحه گزینه Functions را انتخاب و OK کنید. Factory settings و سپس Default settings را هر بار با OK، پاسخ Yes به Are you sure? و OK تأیید کنید.

۰۳ راه‌اندازی دوباره

چند صدای رله و بازنشانی FPC902 شنیده/دیده می‌شود. پس از شروع مجدد، وضعیت‌های Basic operator 0 و 52

تماس با درب اتوماتیک جوهری

جابه‌جایی کنترلر بین 6100 و 8100؛ TB-07-005

.نمایش داده می‌شوند و خطای 38 باید پاک شده باشد No running parameter

۰۴ انتخاب نوع درب

در Entrance system / Door type گزینه USA 1 یا USA Low Energy 25 را مطابق نوع کاربرد انتخاب کنید؛ بولتن آن‌ها را به ANSI A156.10 و A156.19 ارجاع می‌دهد. دستگاه دوباره راه‌اندازی می‌شود؛ مراحل پیکربندی دفترچه نصب را کامل کنید.

روش دیگر آغاز تشخیص موتور: Control را تا ۹ چشمک قرمز نگه دارید و سپس جامپر ۱۴ و ۱۵ را لحظه‌ای بردارید؛ این روش نیز خطای ۳۸ را پاک می‌کند. اتصال یک 6100 و یک 8100 برای عملکرد هماهنگ دولته یا خروج دوطرفه ممکن است، اما سرعت بازشدن آن‌ها الزاما همزمان نمی‌شود.

تبدیل دو اپراتور تکی به دولته همزمان؛ TB-07-004

توجه

بولتن ۲۷ آوریل ۲۰۰۷ این کار را نیازمند شناخت اپراتور، FPC902، نمایشگر دستی و استاندارد مربوط می‌داند.

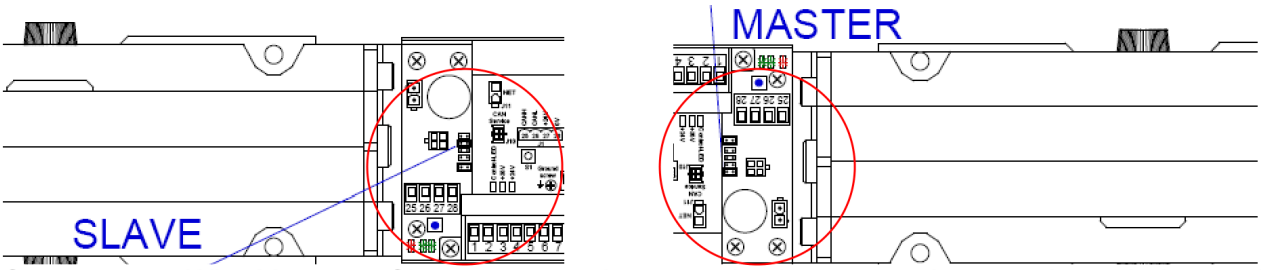
۰۱ قطعات و نسخه

اندازه بازشو را تعیین و صفحه پشت، کاور و بازو را تهیه کنید. تاریخ نرم‌افزار دو اپراتور یکسان باشد؛ در صورت نیاز به‌روزرسانی کنید.

۰۲ نصب و نقش‌ها

جهت هر اپراتور درست باشد. اپراتورها و منبع تغذیه را روی صفحه نصب کنید؛ کاور به تعیین محل شفت خروجی کمک می‌کند. جامپر اپراتور چپ روی Slave و راست روی Master باشد.

shown below and on page 21 of installation manual.



Step 5. Wire Master to Slave power and communication connections as shown below and on page 22 of installation instructions.

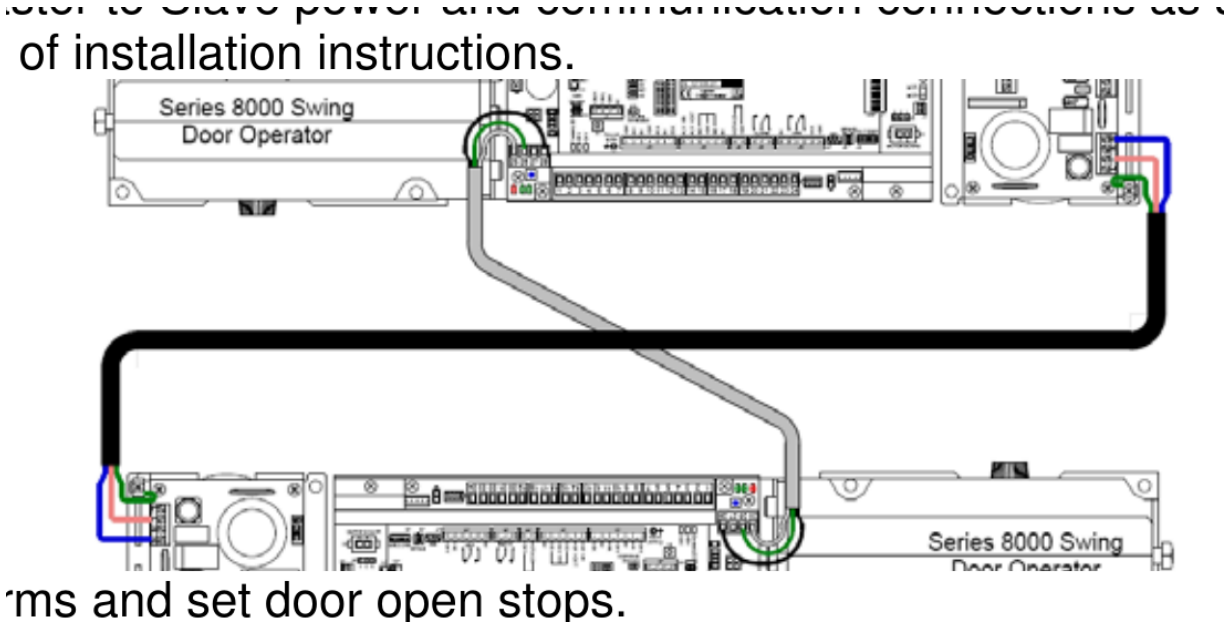
جامپرهای Slave سمت چپ و Master سمت راست

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تبدیل دو اپراتور تکی به دولته همزمان؛ TB-07-004

۰۳ اتصال و توقف

برق و ارتباط Master به Slave مطابق نقشه وصل شود. بازوها نصب و استوپرهای بازشدن تنظیم شوند.



سیم‌بندی تغذیه و ارتباط دو اپراتور

۰۴ توالی شروع

پس از وصل برق: Control روی Master تا ۸ چشمک، سپس Slave تا ۸ چشمک، سپس Master تا ۳ چشمک برای کالیبراسیون و سپس Slave تا ۳ چشمک نگه داشته شود.

۰۵ تنظیم همزمان

در Service STG Slave / Parameters / Control Panel / Mechanical Panel مقدار Slave را 0 یعنی Auto 3 (pos.) بگذارید. در Parameters / MS 2-Leaves، هر سه گزینه Overlap، Sequ. Control Open و Seq. Control Clos. روی 0 باشند.

۰۶ تأخیر و حسگر

تأخیر را متناسب با کاربرد تنظیم کنید. حسگر نصب‌شده روی هر لته باید به کنترلر همان لته، Master یا Slave، وصل شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

قفل مقابل برقی و مگنت؛ TB-07-003

بولتن ۱۹ مارس ۲۰۰۷: دو حالت زیر برای قفل‌های ۲۴ ولت DC با جریان حداکثر ۰٫۵ آمپر معرفی شده‌اند.

مشخصه	قفل مقابل برقی	قفل مگنت
وضعیت قطع برق	؛ قفل می‌ماندFail Secure	؛ با قطع تغذیه آزاد می‌شودFail Safe
Lock Function	3 Always Locked	3 Always Locked
Lock Type	1 Standard	6 Magnet
Mechanical Panel	7 3 Pos. (OFF-M)	7 3 Pos. (OFF-M)
جامپر	ترمینال ۲۲ و ۲۴	ترمینال ۲۰ و ۲۴

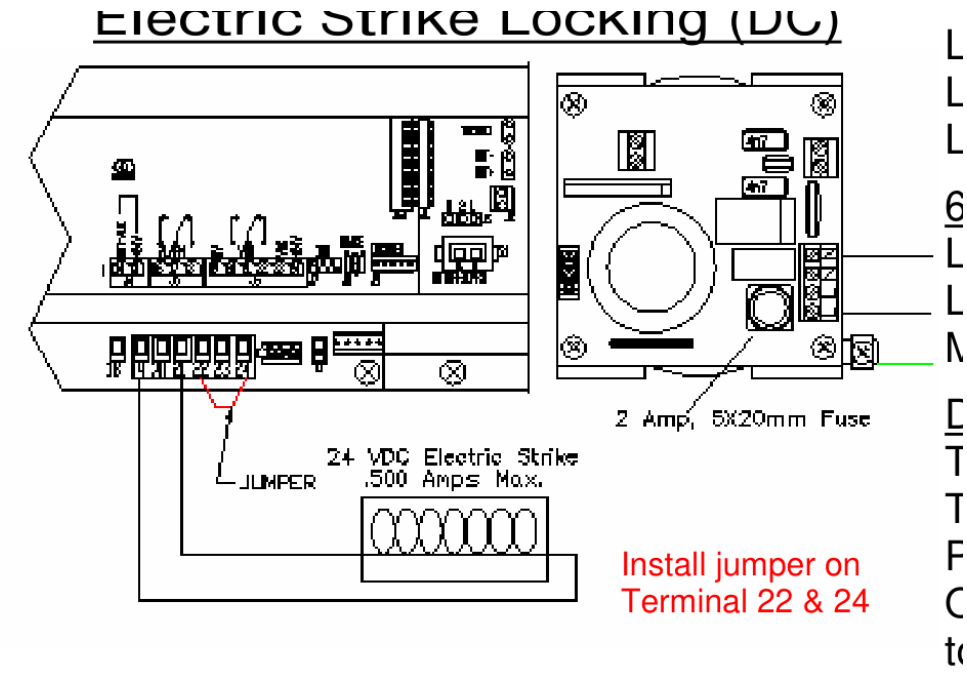
در هر دو نوع، تحریک ۱ و ۲ یا ۱ و ۷ چرخه بازشدن را آغاز می‌کند. در قفل مقابل، اپراتور ابتدا کمی به جهت بسته فشار می‌آورد تا گیر زبانه آزاد شود، سپس برق قفل وصل و درب باز می‌شود؛ پس از بستن هم برای غلبه بر گیر مکانیکی به جهت بسته نیرو می‌دهد. در مگنت، برق قفل برای آزادشدن قطع می‌شود.

برای آزادبودن در طول روز و قفل‌شدن فقط با قرارگرفتن کلید در حالت خاموش، Lock Function را Night Locked 1 و پالسی نیز در AC بگذارید. قفل زبانه‌ای با پایش وضعیت و قفل مقابل (Lock-M) POS. را Mechanical Panel 3 9 بولتن به‌عنوان گزینه نیازمند اطلاعات تکمیلی سازنده آمده‌اند.

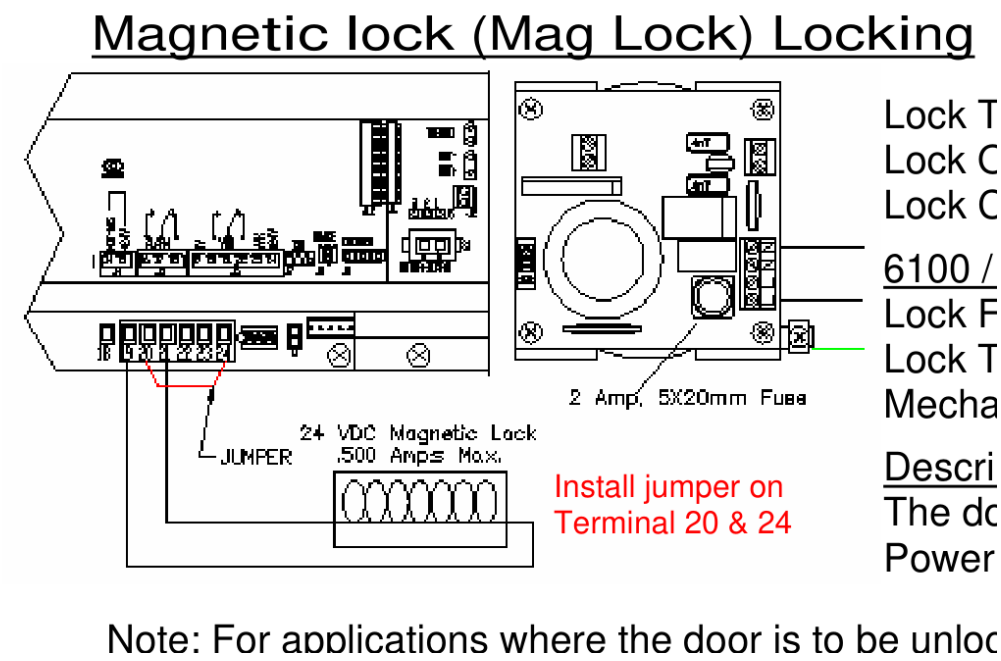
توجه

حداکثر جریان منبع تجهیزات جانبی، شامل قفل یا حسگر، ۰٫۵ آمپر است؛ هر دو سامانه را همزمان از این منبع تغذیه نکنید.

قفل مقابل برقی و مگنت؛ TB-07-003



اتصال قفل مقابل ۲۴ ولت DC و جامپر ۲۲-۲۴



اتصال مگنت ۲۴ ولت DC و جامپر ۲۰-۲۴

آسیب آداپتور بازو؛ TB-07-002

بولتن ۲۴ ژانویه ۲۰۰۷: بار باد، فشار دستی در توقف ۹۰ درجه و استفاده خشن می‌تواند آداپتور بازوی 8100 را آسیب بزند. برای کاهش خطر، استوپر کف نصب کنید؛ یا توقف مکانیکی را طوری قرار دهید که کالیبراسیون از ۹۰ درجه بگذرد و سپس در Parameters / Drive / Opening angle، حد بازشدن را با FPC902 یا نمایشگر دستی به ۹۰ درجه برگردانید.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

آسیب آداپتور بازو؛ TB-07-002

کد آداپتور	اندازه اینچی چاپ‌شده	اندازه میلی‌متری چاپ‌شده
9-80-0006-CL	1/2	۲۰
9-80-0007-CL	1-3/4	۵۰
9-80-0009-CL	۳	۸۰

معادل‌های اینچ و میلی‌متر بالا برای همان قطعه‌اند و تبدیل ریاضی دقیق یکدیگر نیستند. برای سفارش، کد قطعه را مشخص کنید. برای بررسی سازگاری قطعه با جوهری تماس بگیرید.

نکته‌های سریع 8100؛ TB-07-001

بولتن ۱۰ ژانویه ۲۰۰۷: Control را تا سه چشمک نگه دارید؛ کالیبراسیون پس از حدود پنج ثانیه در حالت Off یا بروید تا درب بسته شود. سیگنال فعال حسگر روی لته Auto یا Off ابتدا به Hold Open شروع می‌شود. در Automatic یا هدر می‌تواند پس از شروع کالیبراسیون درب را باز نگه دارد.

چراغ قرمز درپوش انتهایی هنگام نیاز به کالیبراسیون یا خطا، مانند فعال‌ماندن ورودی تحریک یا ایمنی بیش از ۶۰ ثانیه، چشمک می‌زند. برای پاک‌کردن خطا و بازنشانی، Control را هشت ثانیه یا تا خاموش‌شدن LED نگه دارید.

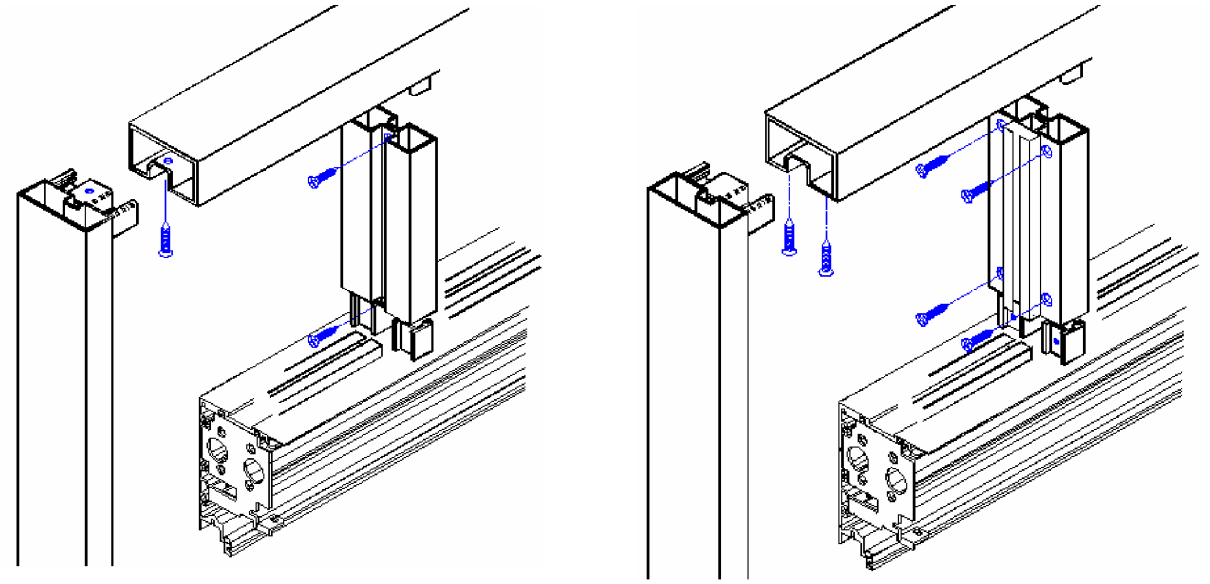
در Parameters / Locking، مقدار Always Locked برابر ۳ باعث فشار کوتاه به جهت بسته پیش از بازشدن می‌شود. برای حذف این تأخیر، Night Locked برابر ۱ را انتخاب کنید. برای عملکرد فشار دستی و کنترل انتهای بستن در USA چهار گزینه Parameters / Manual Control در Low Energy، Supp. و When Auto، When Locked، During Closing باید همگی ۱ باشند. Dur. Clos.

مونتاژ کتیبه 5100/5200/5900؛ TB-06-004

بولتن ۱۳ دسامبر ۲۰۰۶: کتیبه چهارچوب‌های کشویی در محل نصب مونتاژ مکانیکی می‌شود. برای شیشه هم‌سطح یک‌چهارم اینچ، نقاط نشان‌داده‌شده در شکل ۱ در بالا و پایین ستون‌های عمودی و انتهای لوله‌های کتیبه، بست حداقل شماره ۱۰ می‌خواهند؛ بست‌ها همراه مجموعه نیستند. ضخامت‌های دیگر شیشه به دلیل آداپتور زهوار و قاب و آبرو، مطابق شکل ۲ بست اضافی لازم دارند.

مونتاژ کتیبه 5100/5200/5900؛ TB-06-004

The record-usa transom system for all sliding door frames requires mechanical assembly at the time of field installation. Suggested fastening points for standard ¼" flush glazing is illustrated below in figure 1 and will require #10 minimum size fasteners (not Included) at all points indicated by screws for the top and bottom of vertical mullions and transom tube ends. Glazing sizes other than ¼" will require additional fasteners as shown in figure 2 due to the Glass stop adapter and sash and gutter.



شکل ۱؛ نقاط بستن کتیبه با شیشه یک‌چهارم اینچ

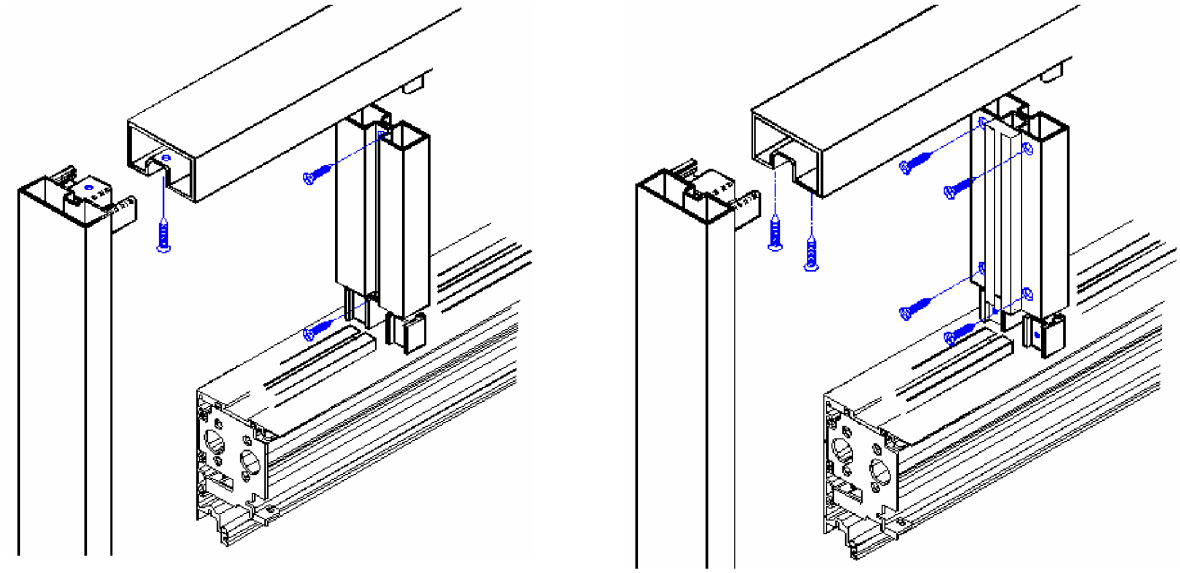


Figure 1

Figure 2

شکل ۲؛ بست‌های اضافی برای ضخامت‌های دیگر شیشه

تماس با درب اتوماتیک جوهری

بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003

بولتن ۲۷ نوامبر ۲۰۰۶: بازوها با پرداخت روشن عرضه می‌شوند؛ پرداخت‌های دیگر نیازمند هماهنگی‌اند. بازوی استاندارد 9-80-0010-CL در حالت فشاری تا عمق عقب‌نشست ۱۲ اینچ و در حالت کششی تا ۶ اینچ کار می‌کند و آداپتور ۵۰ میلی‌متری دارد. بازوی ریل‌لغزنده 9-80-0012-CL در حالت فشاری تا ۳ اینچ و کششی تا ۶ اینچ، همراه آداپتور ۲۰ میلی‌متری است.

عقب‌نشست، اینچ	طول محور تا محور بازوی ثانویه، اینچ	اندازه ناودانی، اینچ
۰	۱۹	۱۸
۱	19-13/16	۱۸
۲	20-5/8	۱۹
۳	21-7/16	۱۹
۴	22-1/4	۲۰
۵	۲۳	۲۱
۶	۲۴	۲۲
۷	24-13/16	بدون برش
۸	25-5/8	بدون برش
۹	26-7/16	بدون برش
۱۰	27-1/4	بدون برش
۱۱	۲۸	بدون برش
۱۲	۲۹	بدون برش

آداپتور آفست 9-80-0011-CL همراه بازوی ریل‌لغزنده برای کاربرد ویژه، مانند درب محور وسط با قابلیت شکست اضطراری یا خروج دوطرفه با هدر پیوسته، استفاده می‌شود. آداپتور اضافه همراه آن نیست و همان آداپتور ۲۰ میلی‌متری بازوی ریل‌لغزنده استفاده می‌شود. اندازه‌های سه آداپتور در بخش TB-07-002 آمده‌اند.

بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003



The Standard Arm Assembly, 9-80-0010-CL,

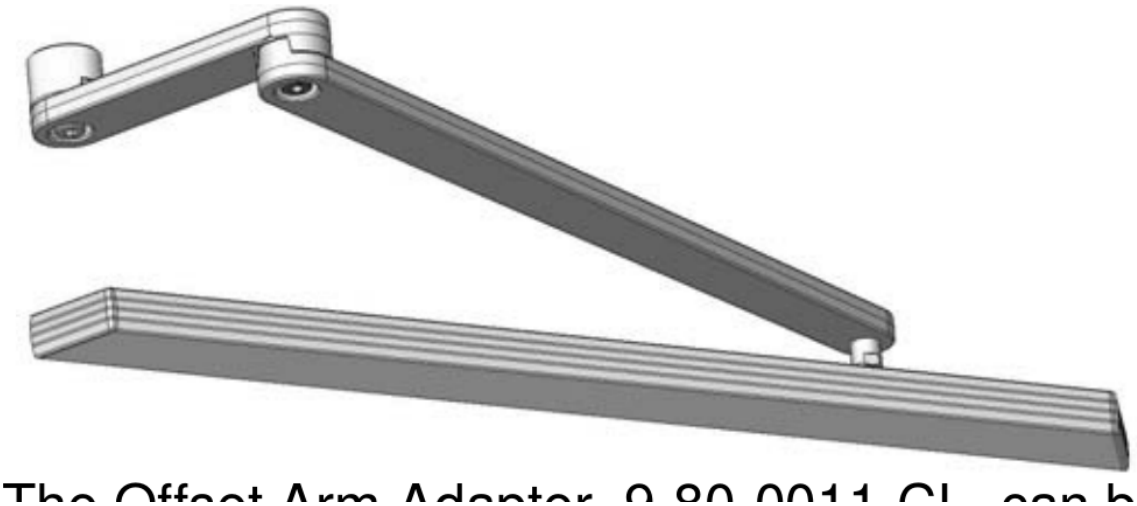
بازوی استاندارد 9-80-0010-CL



The Slide Track Arm Assembly, 9-80-0012-CL, wil

reveal. A 20mm Adapter is included.

بازوی ریل‌لغزنده 9-80-0012-CL



The Offset Arm Adapter, 9-80-0011-CL, can be use

آرایش بازوی ریل‌لغزنده با آداپتور آفست

ادامه بولتن در صفحه بعد، آسیب حمل درپوش‌های انتهایی و صفحه پشت 8100 را گزارش می‌کند. سازنده تا رفع مشکل بسته‌بندی و حمل، یک مجموعه درپوش اضافه همراه هر دستگاه می‌فرستاده است؛ این خبر مربوط به همان دوره انتشار است.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ارتقای قرقره ضدبلندشدن 5100؛ TB-06-002

بولتن ۱ نوامبر ۲۰۰۶: قرقره مشکی 9-51-0003 با قرقره سفید 4-51-0021 جایگزین شده است؛ دو نوع مستقیما قابل تعویض‌اند و با همان پیچ سرشش‌گوش واشردار ۱۰ میلی‌متری به حامل متصل می‌شوند. هر لته دو مجموعه حامل دارد.

۰۱ قطع برق و بازکردن لته

دوشاخه و کابل مشکی ۱۲۰ ولت AC در انتهای راست منبع تغذیه را جدا کنید و لته‌های کشویی را از حامل باز کنید.

۰۲ خارج‌کردن حامل

پیچ ۱۰ میلی‌متری شیار مورب را شل و به پایین شیار ببرید. حامل را بلند و از ریل خارج کنید؛ بازکردن بست تسمه لازم نیست.

۰۳ تعویض قرقره

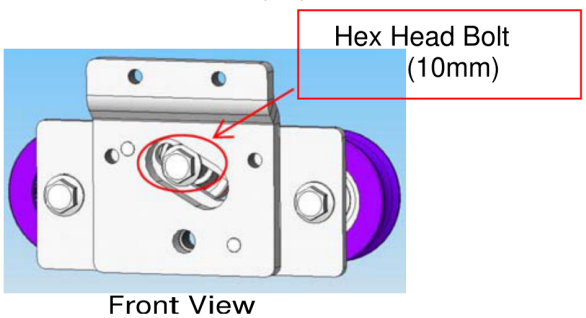
مجموعه مشکی را با سفید جایگزین کنید. تختی‌های محور قرقره باید در شیار صفحه حامل بنشینند.

۰۴ تنظیم و آزمون

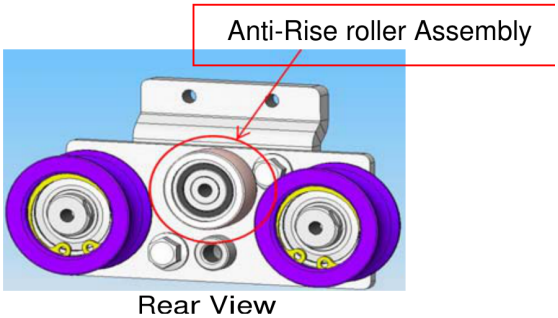
حامل را روی ریل بگذارید و قرقره را به بالای شیار ببرید تا به‌آرامی با پروفیل آلومینیومی تماس چرخشی داشته باشد. پیچ را محکم، لته را متصل و حرکت کامل دستی را از نظر گیر کنترل کنید. برق را وصل و کارکرد را تأیید کنید؛ بولتن به تنظیم مطابق ANSI A156.10 ارجاع می‌دهد.

ارتقای قرقره ضدبلندشدن 5100؛ TB-06-002

4-51-0021 assembly, identified by the white plastic roller. The rollers are directly interchangeable and mounted to the carrier assembly by the same 10mm Hex Washer Head bolt.



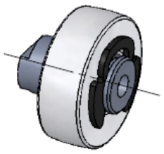
Front View

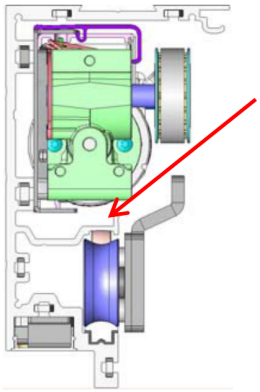


Rear View

Door Carrier Roller Assembly (2 per door)


9-51-0003


4-51-0021



To replace the rollers, the suggested procedure is as follows:

1. Remove power to the door by disconnecting the black 120VAC plug and cable on the right-

حامل، پیچ ۱۰ میلی‌متری و قرقره‌های قدیم و جدید ضدخروج از ریل

دریافت نرم‌افزار؛ TB-06-001

بولتن ۱۸ اکتبر ۲۰۰۶، راهکار تاریخی دریافت نرم‌افزار FPC902، درب کشویی 5100 و اپراتور لولایی 8100 را شرح می‌دهد. برای اجرای روش، کارت‌خوان MMC رایانه لازم است. کارت MMC در بالای FPC902 کنار سوکت کابل است.

۰۱ مقایسه تاریخ

در صفحه اصلی record-usa.com تاریخ آخرین نرم‌افزار را با کارت مقایسه کنید. کلید آبی BAT پایین چپ FPC902 نسخه و تاریخ را نشان می‌دهد. در سایت همان دوره، تاریخ زیر کادر جستجو در پایین چپ بود.

۰۲ دریافت و بازکردن

اگر تاریخ سایت تازه‌تر بود، پیوند تاریخ صفحه به‌روزرسانی را باز می‌کرد. برای هر فایل پوشه جدا بسازید، ZIP را دریافت و حتما استخراج کنید؛ ZIP بسته روی FPC902 کار نمی‌کند.

۰۳ کارت و دستورها

پس از استخراج، سه PDF راهنما و پوشه FPC902 MMC VX.XX وجود دارد که دو زیرپوشه آن باید روی MMC کپی شوند. FPC902 Update Instructions.pdf را باز و اجرا کنید.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

دریافت نرم‌افزار؛ TB-06-001

۰۴ مدارک هر اپراتور

.دستور و صفحات تنظیم دو سری را دارند S8000FPCinstructionsSep06.pdf و S5100FPCinstructionsSep06.pdf بسته‌های Series 5100-V1.40-07Aug2006 و Series 8000-V1.30-31Aug2006 شامل نقشه سیم‌بندی، دفترچه مالک، نصب و کاربردهای ویژه‌اند و باید در اختیار کارکنان فنی قرار گیرند.