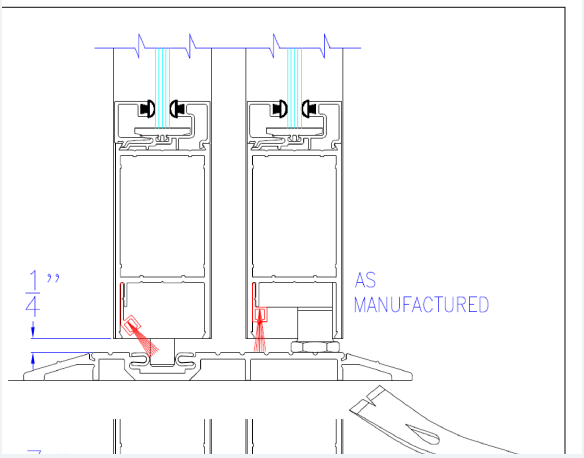
بولتن‌های فنی رکورد آمریکا؛ سری‌های 5100، 6100 و 8100



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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

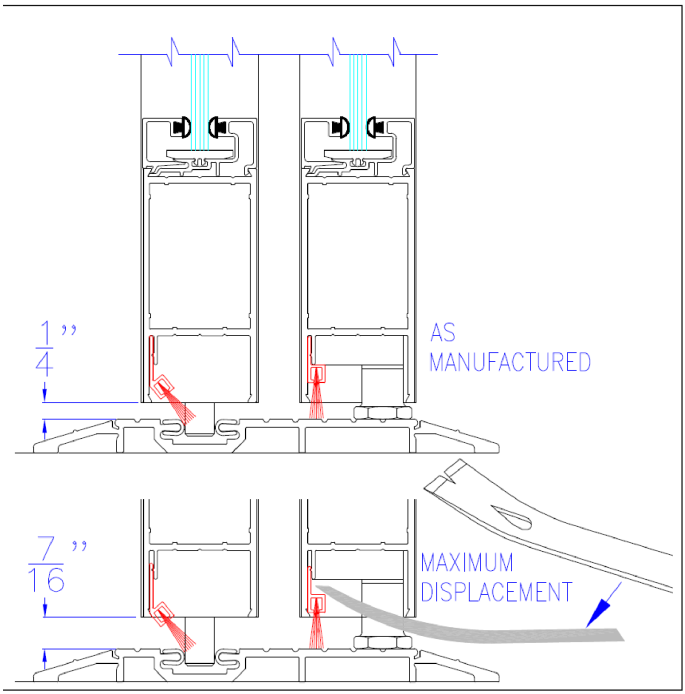
دامنه و تاریخ مجموعه

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.

نوار آب‌بندی پایین 5100؛ TB-08-008



محل و جهت تنظیم نوار آب‌بندی پایین درب 5100

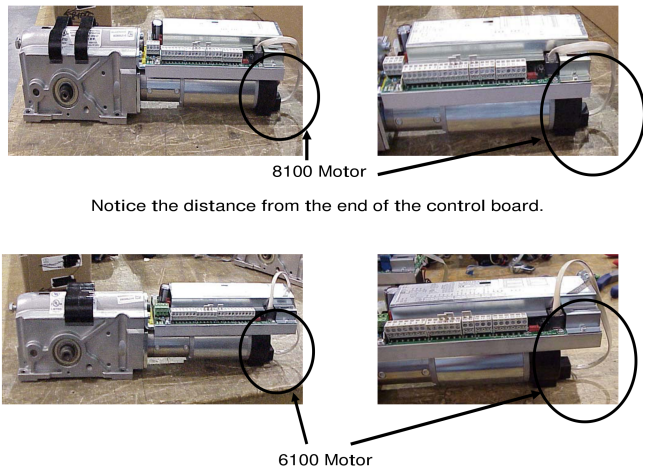
دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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.

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



مقایسه طول موتور 8100 و 6100 و فاصله تا برد کنترل

دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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 Closing Speed؛ بستن	۲۰
Driving Cycle	سرعت Opening Speed؛ بازکردن	۳۶
Driving Cycle	شتاب Acceleration؛	۳۰
Driving Cycle	کنترل Latch Check؛ انتهای بستن	۲۰
Time Delay Open	تأخیر Time Delay Open؛ بازماندن	۵

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Time Delay Open	Time Delay Rem.Sw.؛ تأخیر کلید ریموت	۵
Drive	Opening Angle؛ زاویه بازشدن	۴۰
Drive	Obstruction؛ مانع	۲۰
Drive	Brake؛ ترمز	0 Without
Drive	Types of Arms؛ نوع بازو	0 Standard
Drive	Invers؛ معکوس	0 Disabled
Drive	Spring Type؛ نوع فنر	0 Disabled
Drive	Limit Open؛ محدودیت بازشدن	0 Disabled

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
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

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
MS 2-Leaves	Overlap؛ همپوشانی	۰
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

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
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

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
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

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Display Panel	Keyboard	1 OFF-Mode
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

برچسب پارامترهای پیش‌فرض؛ TB-08-006

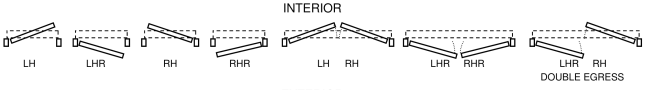
گروه	پارامتر	پیش‌فرض
Input	Aux1_In	1 BEA BodyGuard
Input	Ext. Sw. In	2 Railbeam
Output	Aux1_Out	1 BEA BodyGuard
Miscellaneous	Push To Actuate	0 Disabled

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 LH/LHR و RH/RHR می‌گیرند. برش پینیون سمت مقابل فقط برای نمایش در شکل حذف شده است.

تشخیص جهت بازشو؛ TB-08-005

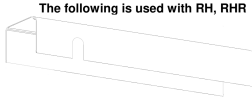
When identifying what hand a door is, you always identify from the outside of the building with the operator on the inside of the building.



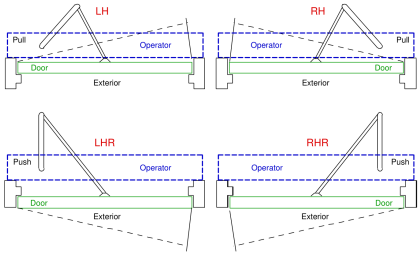
The following is used with LH, LHR



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

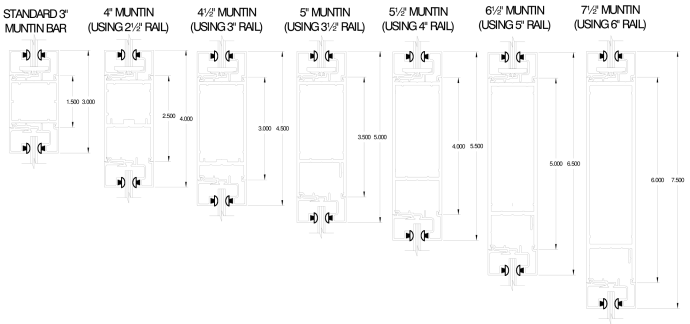
دریافت تصویر با کیفیت

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
۴٫۵	۳
۵	۳٫۵
۵٫۵	۴
۶٫۵	۵
۷٫۵	۶

قیدهای افقی شیشه؛ TB-08-004



مقطع قید استاندارد سه اینچ و شش اندازه دیگر

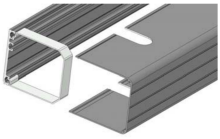
دریافت تصویر با کیفیت

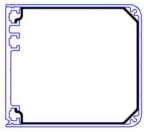
براکت نگهدارنده کاور؛ TB-08-003

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

براکت نگهدارنده کاور؛ TB-08-003

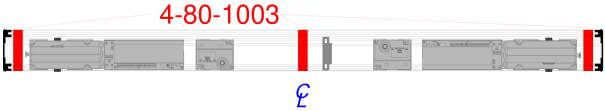
است.







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.



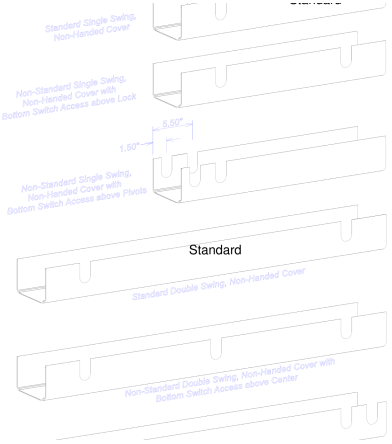
براکت کاور و محل سه تکیه‌گاه در مجموعه دوگانه

دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

محل جایگزین کلید حالت؛ TB-08-002

بولتن ۳ مارس ۲۰۰۸: محل استاندارد کلید ON/OFF/HOLD در درپوش انتهایی است. در مجاورت دیوار، مانند OPEN 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.



محل استاندارد و جایگزین کلید حالت اپراتور 6100/8100

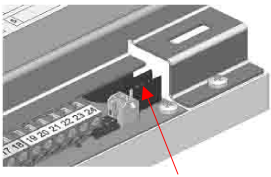
دریافت تصویر با کیفیت

کابل و کانکتور انکودر؛ TB-08-001

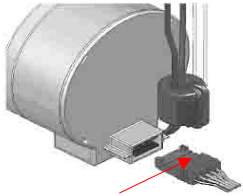
بولتن ۱۸ ژانویه ۲۰۰۸: کانکتور مقاوم‌تر برای کاهش آسیب برد کنترل و برد انکودر به 6100/8100 افزوده شده است. کابل تبدیل 0016-80-9 اتصال کنترلر جدید به موتور قدیمی یا موتور جدید به کنترلر قدیمی را ممکن می‌کند. شکل، اتصال قدیمی در بالا و اتصال جدید در پایین را نشان می‌دهد.

کابل و کانکتور انکودر؛ TB-08-001

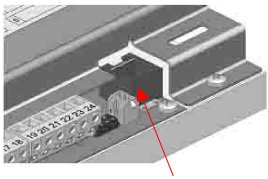
the old motor or a new motor will connect to the old control.



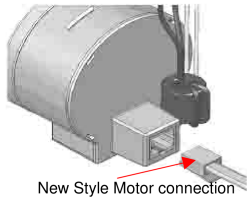
Old Style Control connection



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

دریافت تصویر با کیفیت

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.

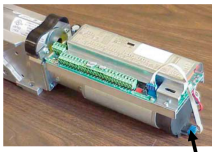


Figure “A”

Encoder Connector

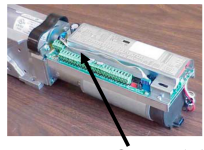


Figure “B”

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.



Packing

Packing

Figure “C”

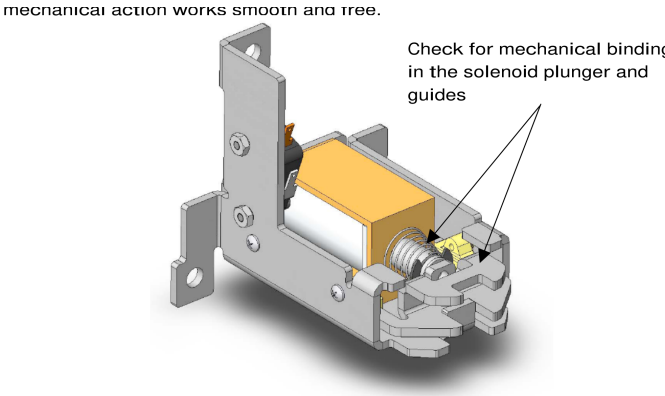
جداکردن کانکتور انکودر، خواباندن کابل و ضربه‌گیر دو سر محرک

دریافت تصویر با کیفیت

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.

اصلاح نرم‌افزار قفل 5100؛ TB-07-008



محل بررسی گیر مکانیکی پلانجر و راهنماهای قفل

دریافت تصویر با کیفیت

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.

برق پشتیبان 5100؛ TB-07-007

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 UPS باقی‌مانده، فاصله بوق‌ها کمتر می‌شود. می‌تواند یکی از 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.

فرمان اضطراری از راه دور؛ TB-07-006

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&Rem Sw	بسته و قفل‌شدن با امکان عملکرد برقی از کنتاکت ترمینال‌های ۱۳ و ۱۴

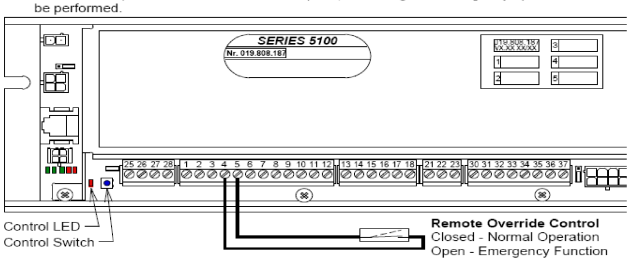
توجه

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

SERIES 5100 / 5200
REMOTE OVERRIDE OF DOOR OPERATION

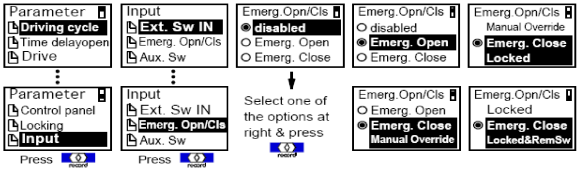
An Auxiliary Input is available for a remote switch to override the normal function of the door. This input (Terminals 4 and 5) is normally disabled and is enabled in the Parameter configuration menu as documented below. When enabled, a closed contact will restore normal door operation. When the contact opens, the configured emergency operation will be performed.



Press and hold the blue Control Switch for 4 flashes of the red Control LED, then release. The first screen below should appear on the jamb-mounted Display Control Panel. Scroll down (using the AUTO/+ key) to "Input" and select it using the record key; scroll to "Emerg Opn/Cls" and select (using the record key). The panel should then display the current setup, which should be "disabled". Scroll to & select (using the record key) the desired door function to be initiated in response to the **Remote Override Control** contact opening -

"Emerg. Open" will cause the door to immediately open;
"Emerg. Close Manual Overide" will close the door but allow manual opening & closing;
"Emerg. Close Locked" will close & lock the door (if equipped with an automatic lock);
"Emerg. Close Locked&RemSw" will also close & lock the door, and allow powered operation in response to a contact switch closure between terminals 13 & 14.

Note: During emergency closing, ALL sensor inputs, including safety beams, are ignored. Normal operation is restored when contact closure re-occurs between terminals 4 & 5.



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

دریافت تصویر با کیفیت

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

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

۰۲ بازگردانی

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

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

۰۳ راه‌اندازی دوباره

چند صدای رله و بازنشانی FPC902 شنیده/دیده می‌شود. پس از شروع مجدد، وضعیت‌های Basic operator 0 و 52 نمایش داده می‌شوند و خطای No running parameter 38 باید پاک شده باشد.

۰۴ انتخاب نوع درب

در Entrance system / Door type گزینه USA 1 یا USA 25 را مطابق نوع کاربرد انتخاب کنید؛ بولتن آن‌ها را Low Energy 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.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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

توجه

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

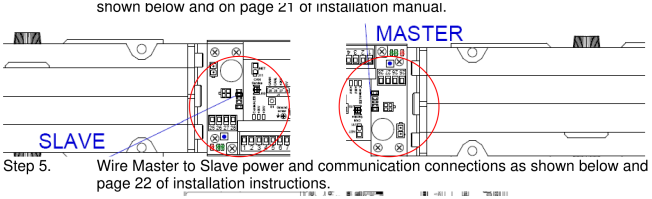
۰۱ قطعات و نسخه

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.

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



جامپرهای Slave سمت چپ و Master سمت راست

دریافت تصویر با کیفیت

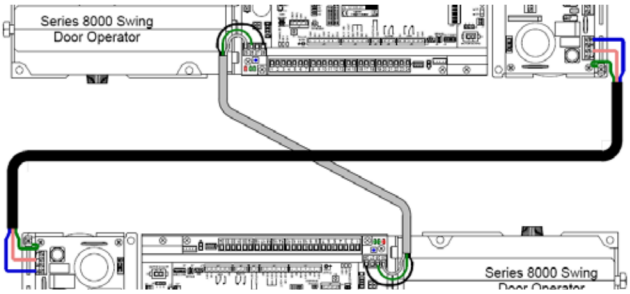
۰۳ اتصال و توقف

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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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

of installation instructions.



ms and set door open stops.

سیم‌بندی تغذیه و ارتباط دو اپراتور

دریافت تصویر با کیفیت

۰۴ توالی شروع

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

۰۵ تنظیم همزمان

در Control Panel / Parameters / Service STG Slave /

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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

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

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.

قفل مقابل برقی و مگنت؛ TB-07-003

مشخصه	قفل مقابل برقی	قفل مگنت
وضعیت قطع برق	Fail Secure؛ قفل می‌ماند	Fail Safe؛ با قطع تغذیه آزاد می‌شود
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

قفل مقابل برقی و مگنت؛ TB-07-003

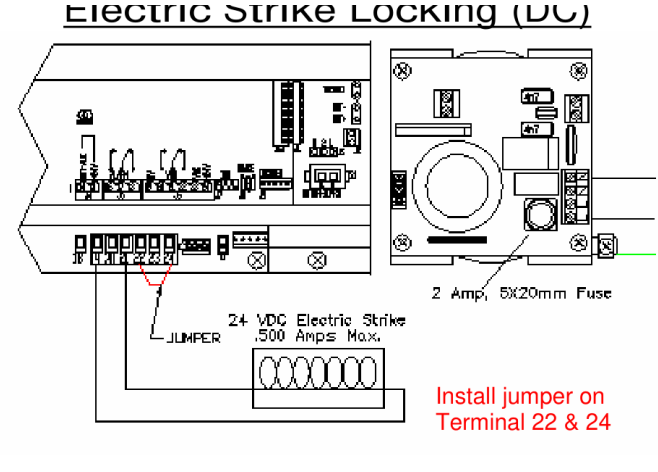
بسته نیرو می‌دهد. در مگنت، برق قفل برای آزادشدن قطع می‌شود.

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

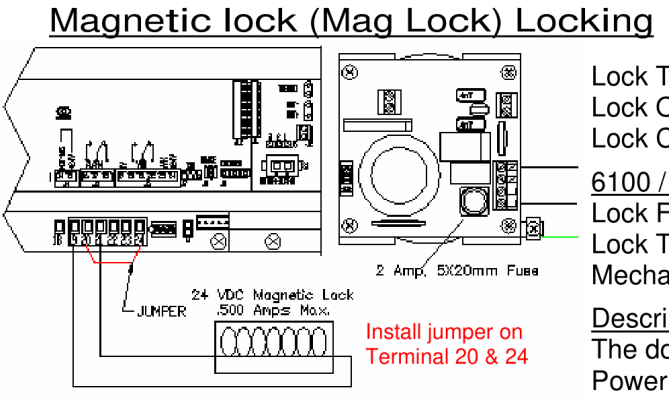


اتصال قفل مقابل ۲۴ ولت DC و جامپر ۲۲-۲۴

دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

قفل مقابل برقی و مگنت؛ TB-07-003



اتصال مگنت ۲۴ ولت DC و جامپر ۲۰-۲۴

دریافت تصویر با کیفیت

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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

آسیب آداپتور بازو؛ TB-07-002

برگردانید.

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 Off ابتدا به Hold Open شروع می‌شود. در Automatic بروید تا درب بسته شود. سیگنال فعال حسگر روی لته Auto 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.

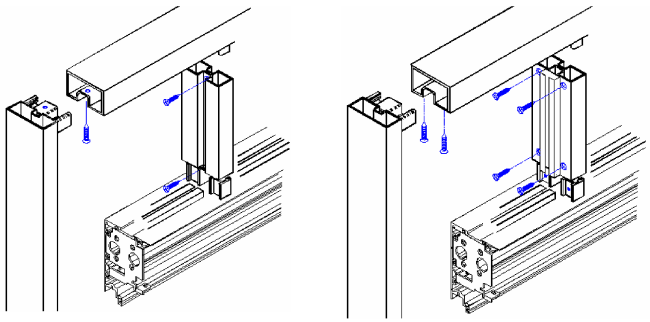
در Parameters / Locking، مقدار Always Locked برابر ۳ باعث فشار کوتاه به جهت بسته پیش از بازشدن می‌شود. برای حذف این تأخیر، Night Locked برابر ۱ را انتخاب کنید. برای عملکرد فشار دستی و کنترل انتهای بستن در USA Low چهار گزینه Parameters / Manual Control در Energy، Supp. Dur. و During Closing، When Locked،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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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.

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

دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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

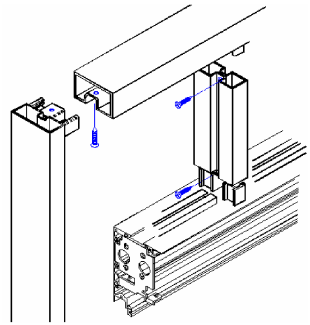


Figure 1

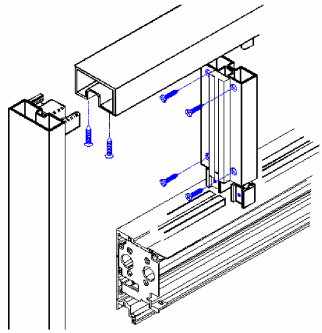


Figure 2

شکل ۲: بست‌های اضافی برای ضخامت‌های دیگر شیشه

دریافت تصویر با کیفیت

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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003

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

بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003

عقب‌نشست، اینچ	طول محور تا محور بازوی ثانویه، اینچ	اندازه ناودانی، اینچ
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.

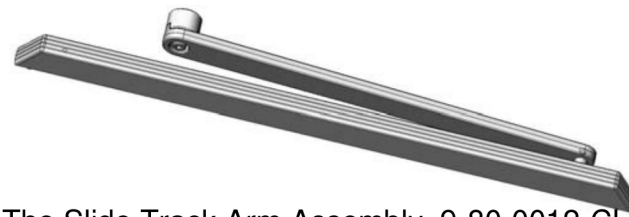
بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003



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

بازوی استاندارد 9-80-0010-CL

دریافت تصویر با کیفیت



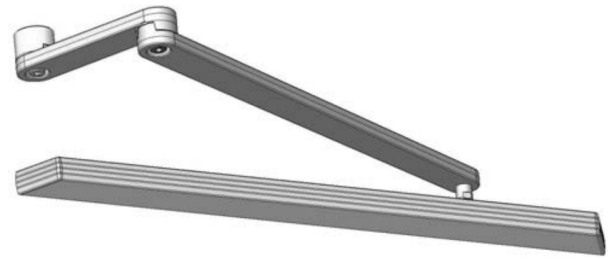
The Slide Track Arm Assembly, 9-80-0012-CL, wil

بازوی ریل‌لغزنده 9-80-0012-CL

دریافت تصویر با کیفیت

بازوها و آرایش‌های 8100؛ TB-06-003

reveal. A 20mm Adapter is included.



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

آرایش بازوی ریل‌لغزنده با آداپتور آفست

دریافت تصویر با کیفیت

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.

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

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ارتقای قرقره ضدبلندشدن 5100؛ TB-06-002

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.

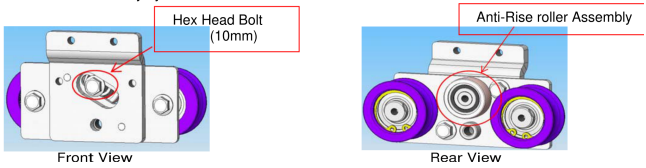
۰۴ تنظیم و آزمون

حامل را روی ریل بگذارید و قرقره را به بالای شیار ببرید تا به‌آرامی با پروفیل آلومینیومی تماس چرخشی داشته باشد.

ارتقای قرقره ضدبلندشدن 5100؛ TB-06-002

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.

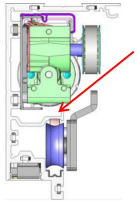
4-51-0021 assembly, identified by the white plastic roller. The rollers are directly interchangeable and mounted to the carrier assembly by the same 10mm Hex Washer Head bolt.



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 تصویر با کیفیت

دریافت نرم‌افزار؛ TB-06-001

بولتن ۱۸ اکتبر ۲۰۰۶، راهکار تاریخی دریافت نرم‌افزار درب کشویی 5100 و اپراتور لولایی 8100 را شرح FPC902، 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 کپی MMC وجود دارد که دو زیرپوشه آن باید روی VX.XX

دریافت نرم‌افزار؛ TB-06-001

شوند. FPC902 Update Instructions.pdf را باز و اجرا کنید.

۰۴ مدارک هر اپراتور

و S5100FPCinstructionsSep06.pdf دستور و صفحات S8000FPCinstructionsSep06.pdf تنظیم دو سری را دارند. 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.

تماس با درب اتوماتیک جوهری