

آرایمن
تضمين امنيت و آسانيش



مدار فرمان جک برقی فک مدل ۴۵۲



بیانیه کشورهای عضو اتحادیه اروپا درباره مطابقت ماشین ها
(مریه شماره (98/37/EC)

FAAC S.p.A.

Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

سازنده:

آدرس:

اشعار می دارد که ماشین با نام: عملگر 452 MPS

- جهت ادغام در ماشین یا مونتاژ با ماشین آلات دیگر به منظور ایجاد ماشینی تحت مقادیر اتحادیه اروپا به شماره 98/37/EC ساخته شده است;
- با الزامات اینمی لاینفک امریه های EEC زیر مطابقت دارد:

73/23/EEC و اصلاحیه بعدی آن به شماره 93/68/EEC

93/68/EEC و 92/31/EEC و 89/336/EEC

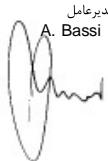
بعلاوه:

این محصول با پیکربندی یکنواخت معمول خود تحت تست قرار گرفته است.

FAAC (کلیه محصولات ساخت شرکت)

بولونا ، 01 September 2006

مدیرعامل
A. Bassi



اخطرهای ویژه نصب کننده و ظایف عمومی اینمی

- اطمینان حاصل نمایید که سیستم ارت بطور صحیح و کامل ساخته شده باشد و قسمت های فلزی و سایل اتصال به آن وصل شده باشد.
- اسباب های اینمی (استاندارد EN 12978) از هر گونه احتمال خطر در برابر خطرات حرکات مکانیکی مانند بروخورد، کشیده شدن اشیاء افراد بر روی زمین و یا قیچی شدن آنها حفاظت می کنند.
- استفاده از حداقل یک چراغ سیگنال (MandoLIGHT) (FAACLIGHT) و همچنین یک علامت اخطار که به فریم دروازه نصب شده باشد علاوه بر اسیاب هایی که در ردیف 15 ذکر شد برای هر سیستم توصیه می شود.
- شرکت FAAC هر گونه مسئولیت ناشی از استفاده از قطعات ساخت سازندگان دیگر را از لحاظ مسائل اینمی و عملکرد کارآمد سیستم دریازکن خودکار از خود سلب می نماید.
- برای انجام عملیات تعییر و تغییراتی از قطعات اصل ساخت FAAC استفاده کنید.
- از هرگونه دستکاری قطعات سیستم دریازکن خودکار خودداری کنید.
- شرکت نصب کننده موظف است که اطلاعات مرتبط با کاربری سیستم در موارد اضطراری و همچنین تکابله اخطارهای همراه مخصوص را در اختیار خریدار قرار دهد.
- از توقف کودکان و بزرگسالان در کنار سیستم دریازکن خودکار درهنگامی که مشغول کار است جلوگیری کنید.
- دستگاه کنترل از راه دور یا هرنوع دستگاه مولد پالس را از دسترس کودکان دور نگهدازید تا از فعل شدن ناخواسته سیستم دریازکن خودکار اجتناب شود.
- عبور از مان لنگه های دروازه تنها هنگامی مجاز است که دروازه کاملا بازشده باشد.
- از انجام هرگونه تعییرات مستقیماً توسط خودتان خودداری کنید و تنها با کارکنان واحد تمپریات مرکز جگاز تماس بگیرید.
- نگهداری: حداقل هر شش ماه یک بار کارایی سیستم را از نظر عملکردهای مربوطه، به

452 MPS مدار فرمان

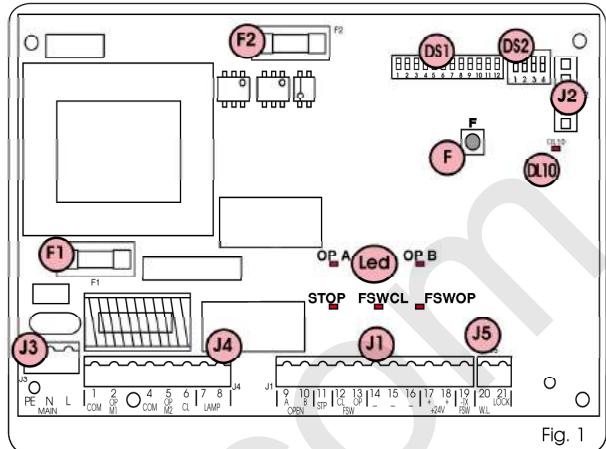
1. اخطارها

- نکته مهم: قبل از اقدام به هرگونه کار بر روی مدار فرمان (وصل کردن اتصالات، تعمیرات و نگهداری)، همواره برق دستگاه را قطع کنید.
- یک فیوز حرارتی با استانداره قطع مناسب در بالادست سیستم نصب کنید.
- کابل اتصال زمین را به ترمیتال مربوطه در رابط J3 دستگاه وصل کنید (شکل 2).
- همواره کابل های قدرت را از کابل های مدار فرمان و ایمنی (دکمه های فشاری، گیرنده، فوپوسول و غیره) جدا کنید. برای اجتناب از اختلالات الکتریکی (لوبیز) از غلاف های جدایگاه یا کابل های غلافدار (با غلاف اتصال زمین شده) استفاده کنید.

2. مشخصات فنی

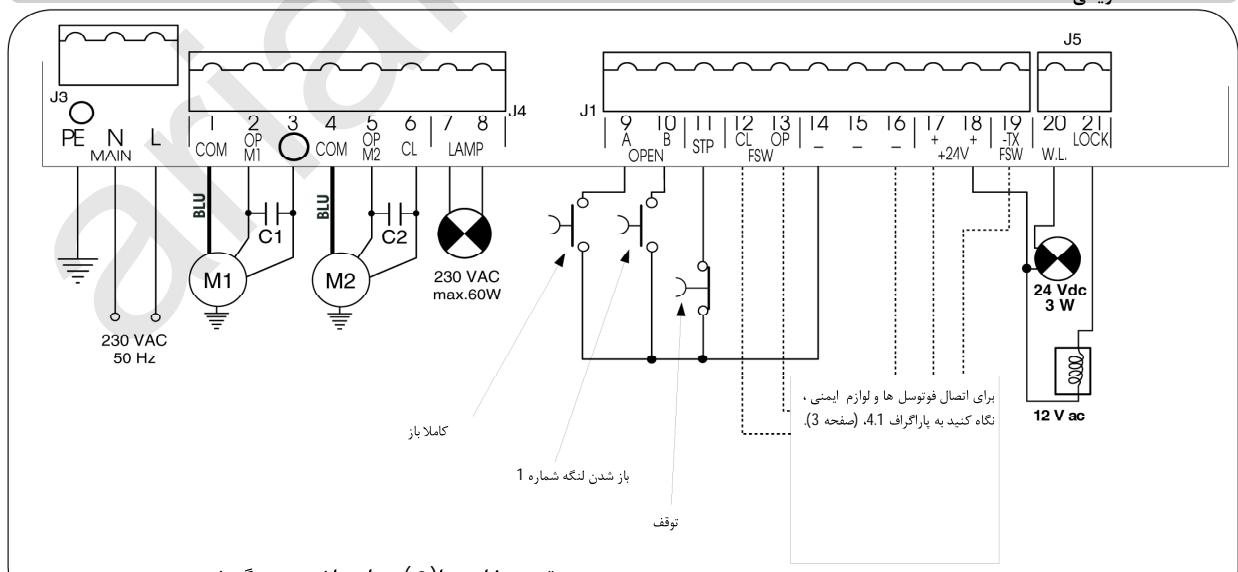
ولتاز منبع تغذیه	230 V - (+6% -10%) - 50 Hz
توان جذب شده	10 W
حداکثر توان موتور	800 W
حداکثر جریان مجاز لوازم کمکی مدار فرمان	0,5 A
حداکثر بار با قفل الکتریکی	15 VA
درجه حرارت شرایط کار	-20 °C +55 °C
فیوپوسول محرک	2 (نگاه کنید به شکل 1)
منطق عملکرد	نیمه خودکار / اسیاب ایمنی مرحله ای / نیمه خودکار / خودکار Dead-man C / نیمه خودکار مرحله ای
زمان باز کردن / بستن	قابل برنامه ریزی (از 1 تا 120 ثانیه)
زمان بندی مکت	0, 10, 20, 30, 60, 120 s
تاخیر بستن لذکه های دروازه	0, 5, 10, 20 s
2 نانیه (قابل غیرفعال کردن توسط دیپ - سوچیج)	ناخبر باز کردن لذکه های دروازه
دیپ - سوچیج برای هم موتور روی هشت سطح قابل تنظیم است	بار محوری
/ اسیاب های ایمنی باز شدن / بستن / باز شدن آزاد لذکه دروازه / باز	وروپی های بلوك ترمیتال ها
اتصال زمین + تبعیق تغذیه / اسیاب های ایمنی بسته شدن	+ تبعیق تغذیه لوازم کمکی مدار فرمان: 24 - 24 Vac - موتورها - ایمپلشکن زن
خروجی های بلوك ترمیتال ها	متعیق تغذیه فعال کردن 24 Vdc (Fail Safe) - 12 Vac - چراغ سیگنال 24 Vdc
برای اتصال میانی دک، دزمگشا، یا کارت های RP	اتصال دهنده سریع
ایمنی در زمان بندی شدن - بار محوری - زمان بندی منطق و مکت	پیش چشمک زن - منطق اسیاب های ایمنی بسته شدن - (Fail Safe) فاقد اختلال - ممکن شدن کورس - آموزش زمان کار
آموزش زمان کار	کلید برنامه ریزی

3. جانمایی (لی اوت) و اجزاء سیستم



Led OP_A	شنان دهنده وضعیت کاملاً باز
Led OP_B	LED شناس دهنده وضعیت باز سه شماره دروازه
Led STOP	نوق
Led FSWCL	اسیاب های ایمنی بسته شدن LED
Led FSWOP	اسیاب های ایمنی باز شدن LED
DL10	بلوک ترمیتال آموزش زمان
J1	بلوک ترمیتال و باز ضعیف
J2	اتصال دهنده رمزگشایی دک / گیرنده
J3	بلوک ترمیتال منبع تغذیه 230 ولت
J4	بلوک ترمیتال اتصال موتورها و ایمپلشک زن
J5	بلوک ترمیتال لامپ شناس دهنده و قفل الکتریکی
F1	فیوز موتورها و سیم پیچ اولیه تراسیفورمر (F 5A)
F2	فیوز ولتاز ضعیف و لوازم کمکی مدار فرمان (T 800mA)
F	دکمه فشاری آموزش زمان
DS1	اولین گروه برنامه ریزی سیگنال سوچیج
DS2	دومن گروه برنامه ریزی میکروسوچیج

4. اتصالات الکتریکی



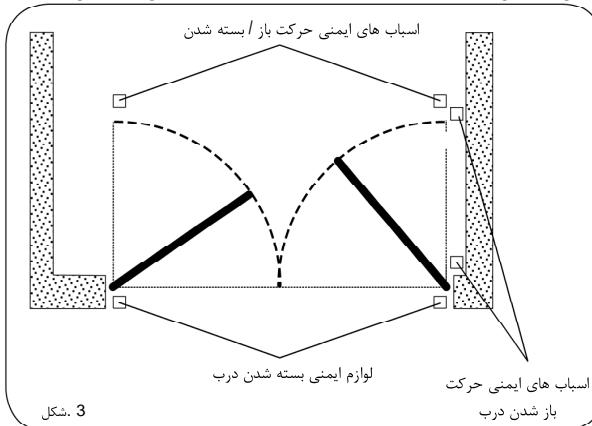
4- اتصال، فوتوسل، ها و اسیاب های، اینمی.

قبل از وصل فوتوسل ها (با سایر اسیاب های اینمی) توصیه می کنیم که نوع عملیات را بر طبق ناحیه حرکتی که باید از آن حفاظت کنند انتخاب کنید (شکل 3):

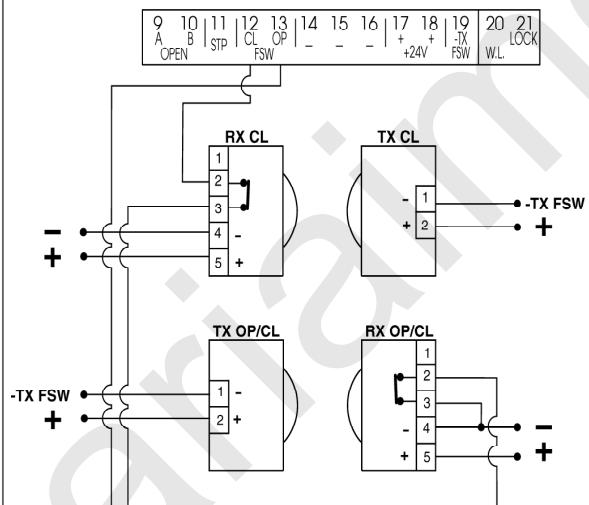
لوازم های اینمی حرکت باز شدن دروازه: این اسیاب ها تنها در هنگام حرکت باز شدن دروازه عمل می کنند، بنابر این، این وسائل برای حفاظت از ناحیه بین لنگه های دروازه و موانع ثابت (دیوارها و غیره) در مقابل خطر ضربه و برخورد مناسب اند.

لوازم های اینمی حرکت بسته شدن دروازه: این اسیاب ها تنها در هنگام حرکت بسته شدن دروازه عمل می کنند بنابر این، این وسائل برای حفاظت از ناحیه بسته شدن در مقابل خطر ضربه و برخورد مناسب اند.

اسیاب های اینمی حرکت باز/بسته شدن دروازه: این اسیاب ها در هنگام حرکت باز و بسته شدن دروازه



وصل کردن یک جفت فوتوسل حرکت بسته شدن دروازه، یک جفت فوتوسل باز شدن و یک جفت فوتوسل بسته شدن (لی اوت توصیه شده)

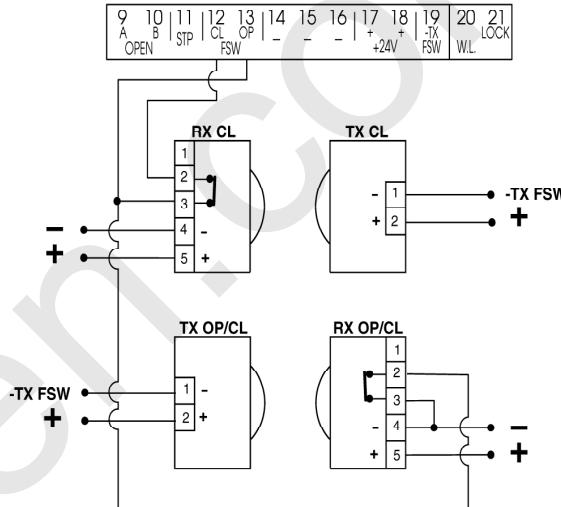


4. شکل

شرکت FAAC توصیه می کند که از طرح نشان داده شده در شکل 4 (برای مواردی که موانع ثابتی در هنگام باز شدن دروازه وجود دارند) یا اوت شکل 6 (برای مواردی که مانع ثابت وجود ندارد استفاده کنید).

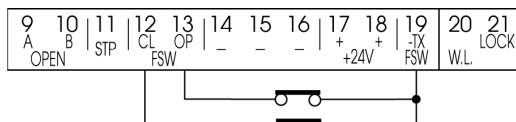
اگر دو یا چند وسیله اینمی عملکرد پیکاسایی داشته باشند (باز کردن باستن)، باید با اتصال سری به یکدیگر وصل شوند (شکل 12) باید از کنکات های (درحالات عادی بسته) استفاده کنید.

وصل کردن یک جفت فوتوسل حرکت بسته شدن دروازه و یک جفت فوتوسل باز/بسته شدن
(لی اوت توصیه شده)



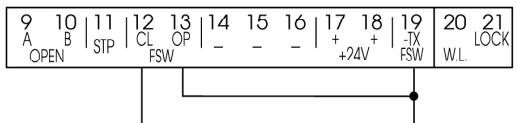
5. شکل

وصل کردن یک چشمی بسته شدن و یک چشمی باز شدن درب



6. شکل

اتصالات بدون استفاده از لوایمنی



7. شکل

وصل کردن یک جفت فوتوسل حرکت باز شدن دروازه

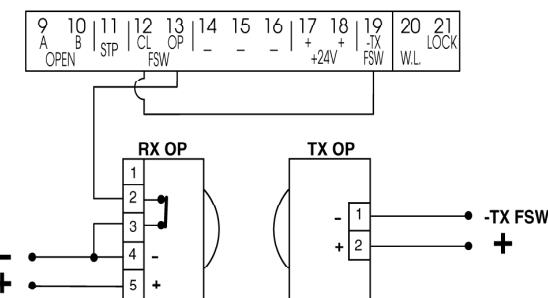
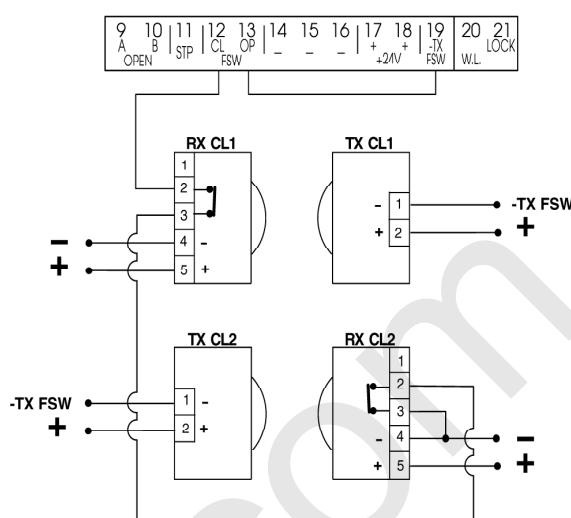


Fig. 8

وصل کردن دو جفت فوتوسل حرکت بسته شدن دروازه



شکل 11

وصل کردن یک جفت فوتوسل حرکت بسته شدن دروازه

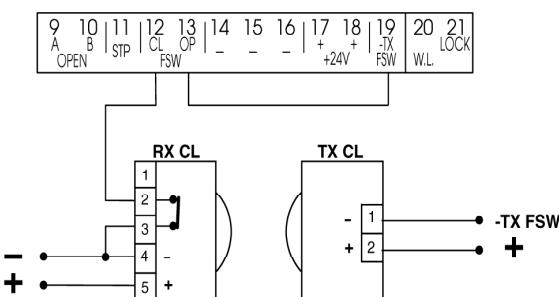


Fig. 9

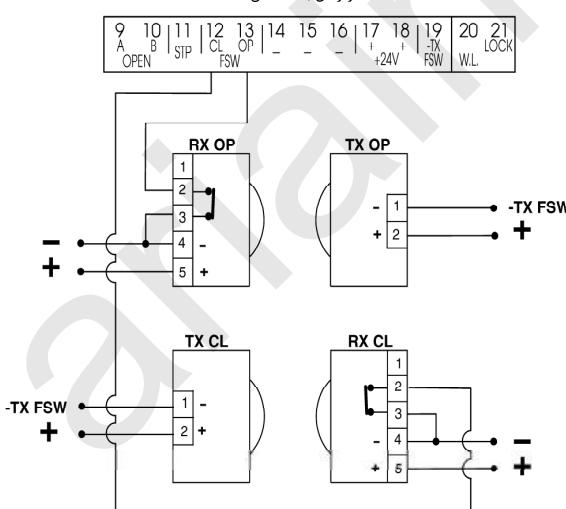
شکل 9

وصل کردن دو کنتاکت (در حالت عادی) بسته به صورت سری
(مثال: فوتوسل، توقف)



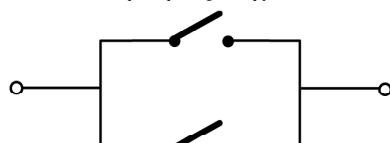
شکل 12

وصل کردن یک جفت فوتوسل حرکت باز شدن دروازه و یک جفت فوتوسل بسته شدن



شکل 10

وصل کردن دو کنتاکت (در حالت عادی) بازیه صورت
موازی (مثال: A: باز، B: باز)



شکل 13

4.2 - بلوک ترمینال 3J- منبع تغذیه (شکل 2)

PE : اتصال زمین
N : 230 V~ : سیم خنثی منبع تغذیه
L : 230 V~ : سیم فار منبع تغذیه



به منظور تامین صحت عملکرد سیستم، مدار فرمان را سیم اتصال زمین سیستم وصل کنید.
یک کلید دیفرانسیل حرارتی با آستانه قطع مناسب در بالادست سیستم نصب کنید.

4.3 - بلوک ترمینال 4J- موتورها و چراغ چشمک زن (شکل 2)

- M1 : COM / OP / CL: 1 وصل به موزو شماره 1
مورد استفاده در دروازه های نک لنگ
M2 : COM / OP / CL: 2 وصل به موزو شماره 2
غیرقابل استفاده در دروازه های نک لنگ
LAMP : 230 V ~ خروجی جراغ چشمک زن

4.4- بلوک ترمیتال 1J لوازم الکترونیکی مدار فرمان (شکل 2)

OPEN A - فرمان باز شدن کامل: (در حالت عادی: باز)

هر نوع مولد بالسی (اعم از دکمه فشاری، آشکار ساز و غیره) که باستن یک کنتاکت فرمان، فرمان باز شدن ولایا بسته شدن هر دو لنگه دروازه را می دهد. برای نصب کردن چندین مولد پالس باز کردن کامل دروازه، کنتاکت های N.O. را به صورت موازی بینندید (شکل 13).

OPEN B - فرمان باز شدن جزوی" (N.O.) :

هر نوع مولد بالسی (اعم از دکمه فشاری، آشکار ساز و غیره) که باستن یک کنتاکت قادر به متوقف کردن حرکت شدن ولایا بسته شدن هر دو لنگه ای از دروازه را که با موتور M1 به حرکت در می آید. در منطق های C و B این فرمان همواره فرمان بسته شدن هر دو دروازه را می دهد. برای نصب کردن چندین مولد پالس باز کردن جزوی دروازه کنتاکت های N.O. را به صورت موازی بینندید (شکل 13).

STP: کنتاکت توقف - (N.C.):

هر نوع وسیله ای (مانند دکمه فشاری) که باز کردن یک کنتاکت قادر به متوقف کردن حرکت بسته شدن دروازه باشد. برای نصب کردن چند اسیاب متوقف کننده، کنتاکت های N.C. را به صورت سری بینندید (شکل 12).

در صورتی که اسیاب های متوقف کننده وصل نشده باشند، ترمیتال های STP و - را با جامپر به یکدیگر وصل کنید.

CL FSW: کنتاکت بسته شدن اسیاب ایمنی:

هدف از اسیاب های ایمنی فرمان بسته شدن حفاظت از محوله حرکت لنگه های دروازه در هنگام بسته شدن است. در حین بسته شدن، در منطق A-SP-E-EP، اسیاب های ایمنی حرکت لنگه های دروازه را معکوس می کنند یا با آزاد کردن کنتاکت های خود حرکت را متوقف و معکوس می کنند (نگاه کنید به رامه ریزی میکروسوچت های DS2 - SW2). در منطق B و C در طی سیکل بسته شدن، این کنتاکت ها حرکت را متوقف می کنند. این کنتاکت های هرگز در طی سیکل باز شدن عمل نمی کنند. اگر اسیاب های ایمنی در هنگام باز بودن دروازه عمل کنند، از حرکت بسته شدن لنگه های دروازه جلوگیری می کنند.

در صورتی که هیچگونه اسیاب ایمنی بسته شدن نصب نشده است، ترمیتال های CL و FSW را با استفاده از جامپر به یکدیگر وصل کنید (شکل 7).

O P F S W: کنتاکت اسیاب های ایمنی باز شدن - (N.C.):

هدف از اسیاب های ایمنی فرمان باز شدن حفاظت از محوله حرکت لنگه های دروازه در هنگام باز شدن است. در حین باز شدن، در منطق A-SP-E-EP، اسیاب های ایمنی حرکت لنگه های دروازه را با آزاد کردن کنتاکت های خود متوقف و معکوس می کنند. در منطق مربوط به کنتاکت های C و D در طی سیکل باز شدن، این کنتاکت ها حرکت را متوقف می کنند. این کنتاکت های هرگز در طی سیکل باز شدن عمل نمی کنند. اگر اسیاب های ایمنی باز شدن در هنگام بسته بودن دروازه عمل کنند، از حرکت باز شدن لنگه های دروازه جلوگیری می کنند.

در صورتی که هیچگونه اسیاب ایمنی بسته شدن نصب نشده است، ورودی های OP و TX FSW را با استفاده از جامپر به یکدیگر وصل کنید (شکل 7).

منفی منبع تغذیه به لوازم یدکی مدار فرمان -

مشتبث منبع تغذیه به لوازم یدکی مدار فرمان - + 24 Vdc

حداکثر جریان مجاز اسیاب های کمکی مدار فرمان 500 mA است. برای محاسبه مقادیر جذب، به دستورالعمل های خاص هر یک از لوازم برقی مدار فرمان مراجعه کنید.

-TX FSW: منفی منبع تغذیه به ترازیستورهای فوتولیس -

اگر از این ترمیتال برای وصل کردن منفی جهت تامین برق ترازیستورهای فوتولیس استفاده می کنید، در صورت لزوم می توانید از دکمه FAIL SAFE نیز استفاده کنید (نگاه کنید به قسمت برنامه ریزی میکروسوچت های DS2 - SW3). اگر این عملکرد فعل شود، دستگاه نحوه کار فوتولیس را قبل از هر سیکل باز کردن باستن چک می کند.

4.5- بلوک ترمیتال 5J - چراغ سیگنال و قفل الکترونیکی (شکل 2).

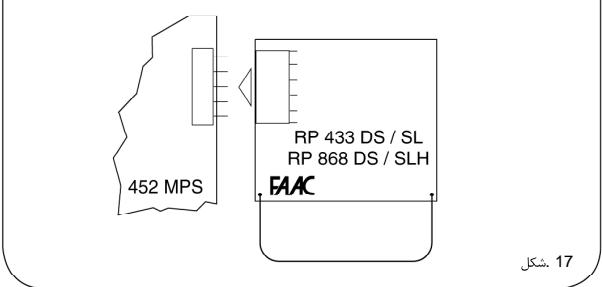
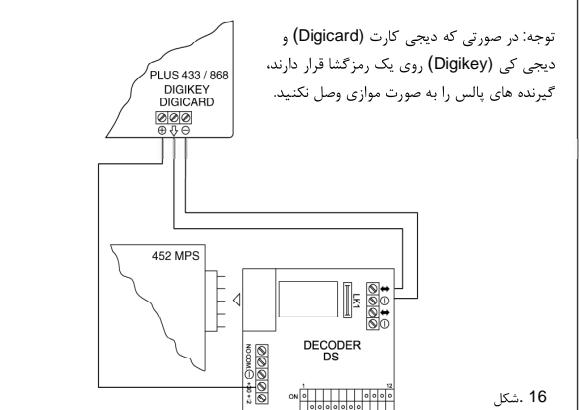
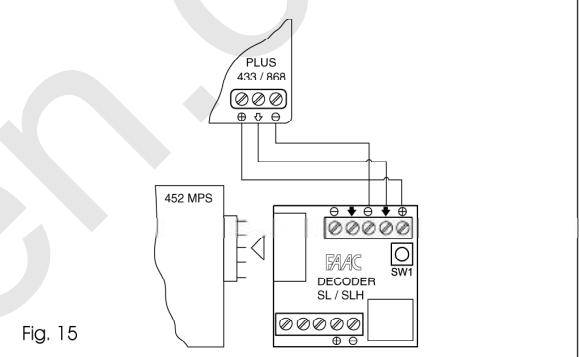
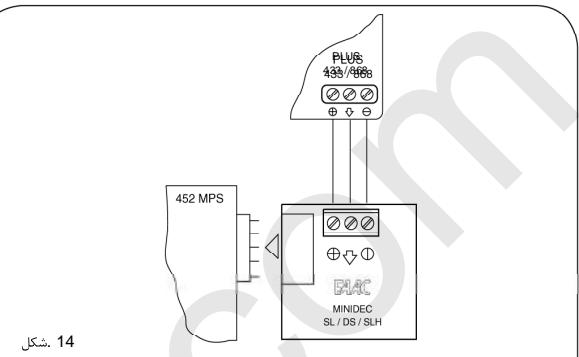
برق تغذیه چراغ سیگنال - W.L.

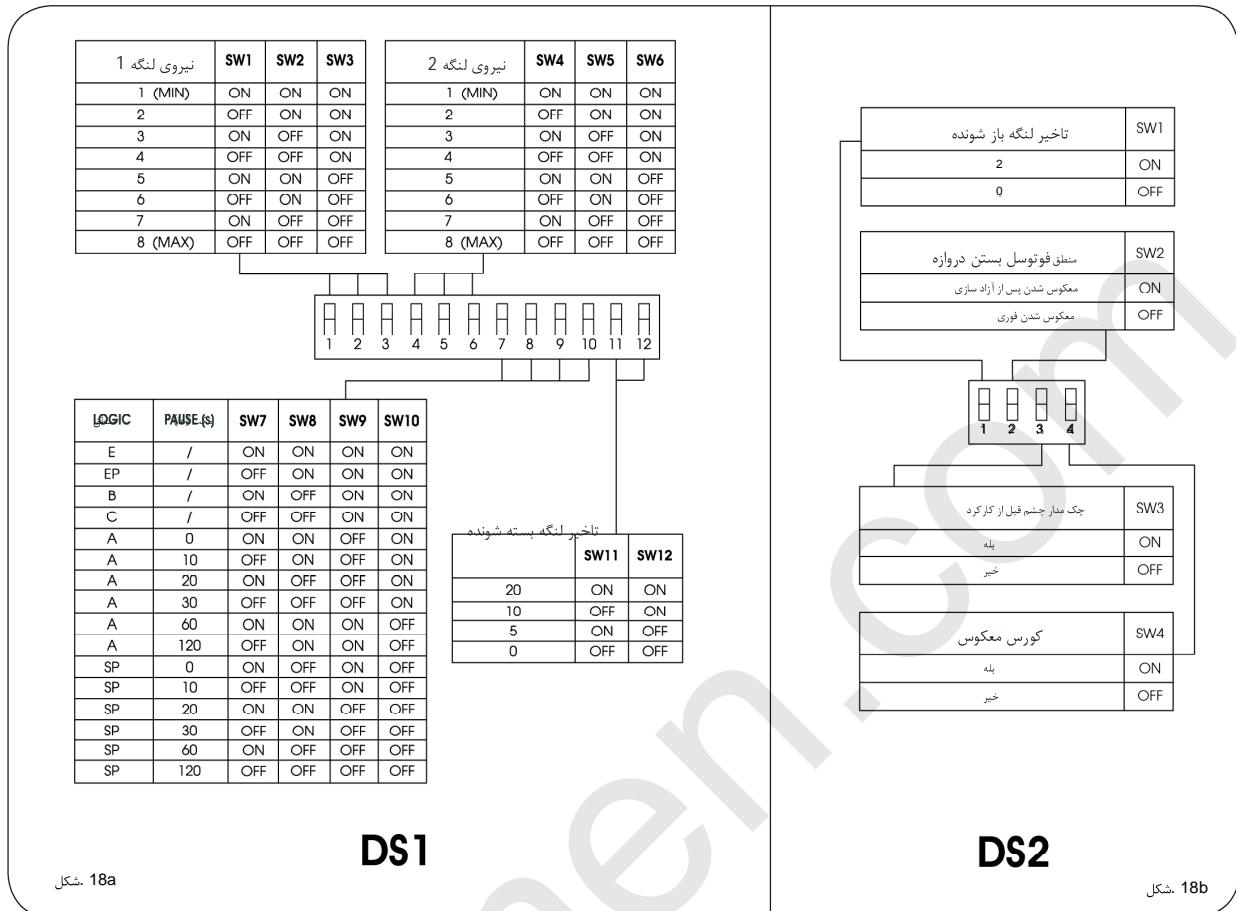
در صورت لزوم یک لامپ سیگنال 24 ولت دی سی حداکثر 3 وات بین این ترمیتال و +24 ولت وصل کنید. به منظور اجتناب از خطر افتادن عملکرد صحیح سیستم، ولتاژ تعیین شده را رعایت کنید.

برق تغذیه قفل الکترونیک - LOCK در صورت لزوم، یک قفل برقی 12 ولت جریان مناسب بین این ترمیتال و ترمیتال 24 + ولت وصل کنید.

4.6- اتصال دهنده 2J- اتصال سریع (شکل 2)

این اتصال دهنده به منظور اتصال سریع مینی دک، رمزگشا و گیرنده RP مورد استفاده قرار می گیرد (نگاه کنید به شکل های 14 تا 17) لوازم جانبی را وصل کنید به نحوی که وجه جانبی قطعات رو به سمت داخل کارت الکترونیک باشد. برای وصل کردن یا جدا کردن قطعات ابتدا برق دستگاه را قطع کنید.





18a. شکل

5-2- میکروسویچ های DS1 (شکل 18a)

دستگاه مجهز به دو گروه دیپ سویچ است که عبارتند از DS1 (شکل 18a) و DS2 (شکل 18b). این میکروسویچ ها امکان برنامه ریزی پارامترهای عملکرد درب را می دهند.

5-1- میکروسویچ های DS1 (شکل 18a)

نیروی لنگه 2

با استفاده از میکروسویچ های SW2، SW1، SW2، نیروی (بنابر این اینمی ضد برخورد) عملکرد متصلت به لنگه 1 قابل برنامه ریزی است. همین کار باید برای موتور متصل به لنگه 2 با استفاده از میکروسویچ های SW6، SW4، SW5 انجام شود.



منطق عملکرد

منطق عملکرد سیستم های خودکار با استفاده از میکروسویچ های SW9، SW7، SW8، SW9، SW10، A، SP قبل انتخاب است. با انتخاب یک منطق خودکار (A، SP) میکروسویچ های امکان انتخاب زمان مکث (زمان انتظار، در موقعیت باز، قبل از بسته شدن مجدد خودکار) را تبیین می دهد. منطق های موجود - که عملکرد آنها در جدول های 3/a-b-c-d-e-f و 3/b-c-d-e-f داده شده است- عبارتند از: A - SP (Dead-man)، C (Dead-man)، E - EP - B - (حودکار)، (بهم حودکار).

تاخیر لنگه بسته شونده

برنامه ریزی میکروسویچ های SW11 و SW12 امکان تاخیر شروع بسته شدن لنگه شماره 1 در ارتباط با لنگه 2 را می دهد تا از همپوشانی لنگه های درب در حین حرکت جلوگیری شده و اینمی سیستم افزایش یابد.

18b. شکل

5-2- میکروسویچ های DS2 (شکل 18b)

تاخیر لنگه بسته شونده

برنامه ریزی دیپ سویچ SW1 امکان برنامه ریزی تاخیر استارت باز شدن لنگه 2 در ارتباط با لنگه 1 به منظور اجتناب از تداخل حرکتی آنها را در طی مرحله اولیه حرکتشان می دهد.

منطق فوتولس ها بسته شونده

با استفاده از میکروسویچ SW2 شما می توانید نوع کارکرد سیستم درباز کن خودکار را در صورت عمل کردن فوتولس هایی که محافظت از حرکت بسته شدن دروازه را بر عهده دارند انتخاب کنید. شما می توانید یا گزینه معکوس شدن فوری حرکت لنگه ها و یا گزینه توقف و سپس معکوس شدن حرکت لنگه ها پس از آزاد شدن فوتولس ها را انتخاب کنید.

عدم اختلال Fail safe

برنامه ریزی میکروسویچ SW3 امکان فعال کردن یا غیرفعال کردن تست کنترل فوتولس ها را می دهد. هنگامی که عملکرد Fail safe فعال است، دستگاه قبل از هر حرکت باز شدن یا بسته شدن، فوتولس ها را چک می کند.

کورس معکوس شدن

با استفاده از میکروسویچ SW4 شما می توانید عملکرد "کورس معکوس شدن" را فعال کنید. این عملکرد قبل از باز شدن لنگه های دروازه، آنها را جند لحظه با فشار می بندد. با این کار آزاد شدن قفل الکتریکی تسهیل می شود.

6. راه اندازی

6.1- چک کردن ال ای دی ها

جدول زیر وضعیت ال ای دی ها در ارتباط با وضعیت ورودی ها نشان می دهد.

به نکات زیر توجه کنید

کناتک بسته = ال ای دی روشن

کناتک باز = ال ای دی خلوش

وضعیت ال ای دی ها را بر طبق جدول چک کنید:

عملکرد ال ای دی های اعلام وضعیت

LEDs	روشن	خاموش
OP_A	فرمان فعال شده است	فرمان غیر فعال است
OP_B	فرمان فعال شده است	فرمان غیر فعال است
STOP	فرمان غیر فعال است	فرمان فعال است
FSWCL	اسیاب های اینمی عمل کرده اند	اسیاب های اینمی عمل نمی کنند
FSWOP	اسیاب های اینمی عمل کرده اند	اسیاب های اینمی عمل نمی کنند

وضعیت ال ای دی ها در طی دوره استراحت دروازه به صورت بولد نشان داده شده است.

بعلاوه ، ال ای دی DL10 بر روی پنل کنترل نصب شده و عملکردهای آن در جدول زیر درج شده است:

DL10		
دروازه بسته است در حالت استراحت خاموش	دروازه در حال حرکت یا در حالت مکث است. مند چراغ سیگنال	آموژش زمان بندی: به حالت چشمک زن در می آید.

6.2- کنترل جهت گردش و نیرو

1- میکروسیوئیج های تبلو فرمان 452 MPS را مطابق نیاز همانطور که در فصل 5 نشان داده شده برای زیری کنید.

2- برق ورودی دستگاه کنترل کترونیک را قطع کنید.

3- بازوها را آزاد کرده و درب را با دست به نقطه وسط زاویه باز شدن حرکت دهید.

4- جکها را مجدداً قفل کنید.

5- برق را وصل کنید.

6- یک فرمان باز شدن به ورودی A OPEN A ارسال کنید (شکل 2) و چک کنید که لنگه های درب فرمان باز شدن را دریافت کرده اند.

اگر اولین پالس فرمان A OPEN A فرمان بستن را می دهد، برق را قطع کنید و جای دو سیم از سه سیم فاز ورودی به ترمیمال تبلو کنترل 452 MPS را با یکدیگر عوض کنید (سیم های قهوه ای و مشکی).

7- تنظیمات توان موتورها را چک کنید و در صورت لزوم اصلاح کنید (نگاه کنید به فصل 5.1).

8- حرکت لنگه دروازه را با ارسال یک فرمان STOP متوقف کنید.

9- بازوها را خلاص کنید، لنگه های درب را بیندید جکها را مجدداً قفل کنید.

6.3- آموزش زمان بندی عملیات



در طی فرایند آموزش، اسیاب های اینمی غیر فعال هستند!
بنابراین از هرگونه عبور و مرور از میان دروازه در هیگام انجام این عملیات جلوگیری کنید.

زمان باز شدن پسته شدن توسط یک فرایند آموزش به دستگاه آموخته می شود.

- فرایند آموزش:

چک کنید که لنگه های دروازه ها بسته باشند. سپس دکمه فشاری F را به مدت 1 ثانیه فشار دهید:

ال ای دی DL10 شروع به چشمک زدن می کند و لنگه ها حرکت باز شدن را آغاز می کنند.

صبر کنید تا لنگه های دروازه به حد توقف باز شدن برسند و سپس یک پالس OPEN A ارسال

کنید (توسط رادو کنترول و یا دکمه فشاری کلید دار) تا حرکت متوقف شود؛ لنگه های دروازه متوقف می شوند و ال ای دی DL10 از حالت چشمک زن خارج می شود.

اگر فرایند آموزش خانمه یافته است و دروازه آماده کار است.

6.4- پیش چشمک زن

اگر می خواهد سطح اینمی دستگاه را افزایش دهید می توانید عملکرد پیش چشمک زن را فعال کنید . با این کار لامپ چشمک زن به مدت 5 ثانیه قبل از شروع حرکت لنگه دروازه روشن شده و به حالت چشمک زن در می آید.

مراحل فعال سازی عملکرد پیش چشمک زن:

1- چک کنید که دروازه بسته باشد.

2- کناتک Stop را باز کرده و باز نگهدارید.

3- چک کنید که ال ای دی DL10 خاموش باشد (اگر روشن بود، به این معناست که عملکرد

پیش چشمک زن قبلاً فعال شده است).

4- دکمه فشاری F را مختصرًا فشار دهید و چک کنید که ال ای دی DL10 روشن شود.

5- کناتک Stop را بیندید (ال ای دی DL10 خاموش می شود).

مراحل غیر فعال کردن عملکرد پیش چشمک زن:

1- چک کنید که درب بسته باشد.

2- کناتک Stop را باز کرده و باز نگهدارید.

3- چک کنید که ال ای دی DL10 روشن باشد (اگر خاموش بود، به این معناست که عملکرد پیش

چشمک زن قبلاً غیر فعال شده است).

4- دکمه فشاری F را مختصرًا فشار دهید و چک کنید که ال ای دی DL10 خاموش شود.

5- کناتک Stop را بیندید.

7- تست سیستم درباز کن خودکار

پس از اتمام برنامه زیری، صحیح بودن عملکرد سیستم را چک کنید.

مهترین نکته اینکه:

چک کنید که نیرو طور صحیح تنظیم شده باشد و اسیاب های اینمی بخوبی و بطور صحیح کار کنند.

Table 3/a

LOGIC A		OPEN-A	OPEN-B	STOP		
وضیعت دروازه	بسه	لگه آزاد را پس از زدن مکت کنید و بپرسی از طرف شدن را با مکت کنید و بپرسی از طرف شدن را با مکت کنید	لگه آزاد را پس از زدن مکت کنید	بلد اند	اسباب های ایندی باز شدن دروازه	اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز همگام مت		عملات را متفوق می کند	لگه ها را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام بستن			لگه ها را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام باز کردن			لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
ففل			لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند

Table 3/b

LOGIC SP		OPEN-A	OPEN-B	STOP		
وضیعت دروازه	بسه	لگه آزاد را پس از زدن مکت کنید و شدن را با مکت کنید و بپرسی از طرف شدن را با مکت کنید	لگه آزاد را پس از زدن مکت کنید	بلد اند	اسباب های ایندی باز شدن دروازه	اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز همگام مت		عملات را متفوق می کند	لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام بستن			لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام باز کردن			لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند
ففل			لگه های را فرو می دارند با این کند	بلد اند	بلد اند	بلد اند

Table 3/c

LOGIC E		OPEN-A	OPEN-B	STOP		
وضیعت دروازه	بسه	لگه آزاد را باز کنید	لگه های را باز کنید	بلد اند	اسباب های ایندی باز شدن دروازه	اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز همگام مت			لگه های را باز کنید	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام بستن			لگه های را باز کنید	بلد اند	بلد اند	بلد اند
هشگام باز کردن			لگه های را باز کنید	بلد اند	بلد اند	بلد اند
ففل			لگه های را باز کنید	بلد اند	بلد اند	بلد اند

Table 3/d

LOGIC Ep وضیعت دروازه		OPEN-A	OPEN-B	STOP	
بسه	لذگه ازد را باز کند	لذگه ها را باز می کند			اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز هنگام مت	لذگه ها را قور مهار می بندد			بل اند OPEN-A نهند فعال است	اسباب های ایندی باز شدن دروازه
هایگام بستن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-B نهند فعال است	بل اند OPEN-A نهند فعال است
هایگام باز کردن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-B نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است
قفل	اسفارت خود را جست می کند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است

Table 3/e

LOGIC B وضیعت دروازه		OPEN-A	OPEN-B	STOP	
بسه	لذگه ازد را باز کند	لذگه ها را باز می کند			اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز هنگام مت	لذگه ها را بند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است
هایگام بستن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-B نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است
هایگام باز کردن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	بل اند OPEN-A نهند فعال است
قفل	لذگه ازد را باز می کند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است

Table 3/f

LOGIC C وضیعت دروازه		OPEN-A	OPEN-B	STOP	
بسه	لذگه ازد را باز می کند	لذگه ها را باز می کند			اسباب های ایندی باز شدن دروازه
باز	لذگه ها را بند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	اسباب های ایندی باز شدن دروازه
هایگام بستن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-B نهند فعال است	بل اند OPEN-B نهند فعال است
هایگام باز کردن	عملیات را متوقف می کند			بل اند OPEN-A نهند فعال است	بل اند OPEN-A نهند فعال است