

**NET24
LIVI 524-824**

DEA[®]

Made in ITALY

راهنمای تنظیم تابلو فرمان: NET24-LIVI 524-824

برند : DEA

ساخت کشور: ایتالیا

طراحی و ترجمه از: گروه الکترونیکی اریس

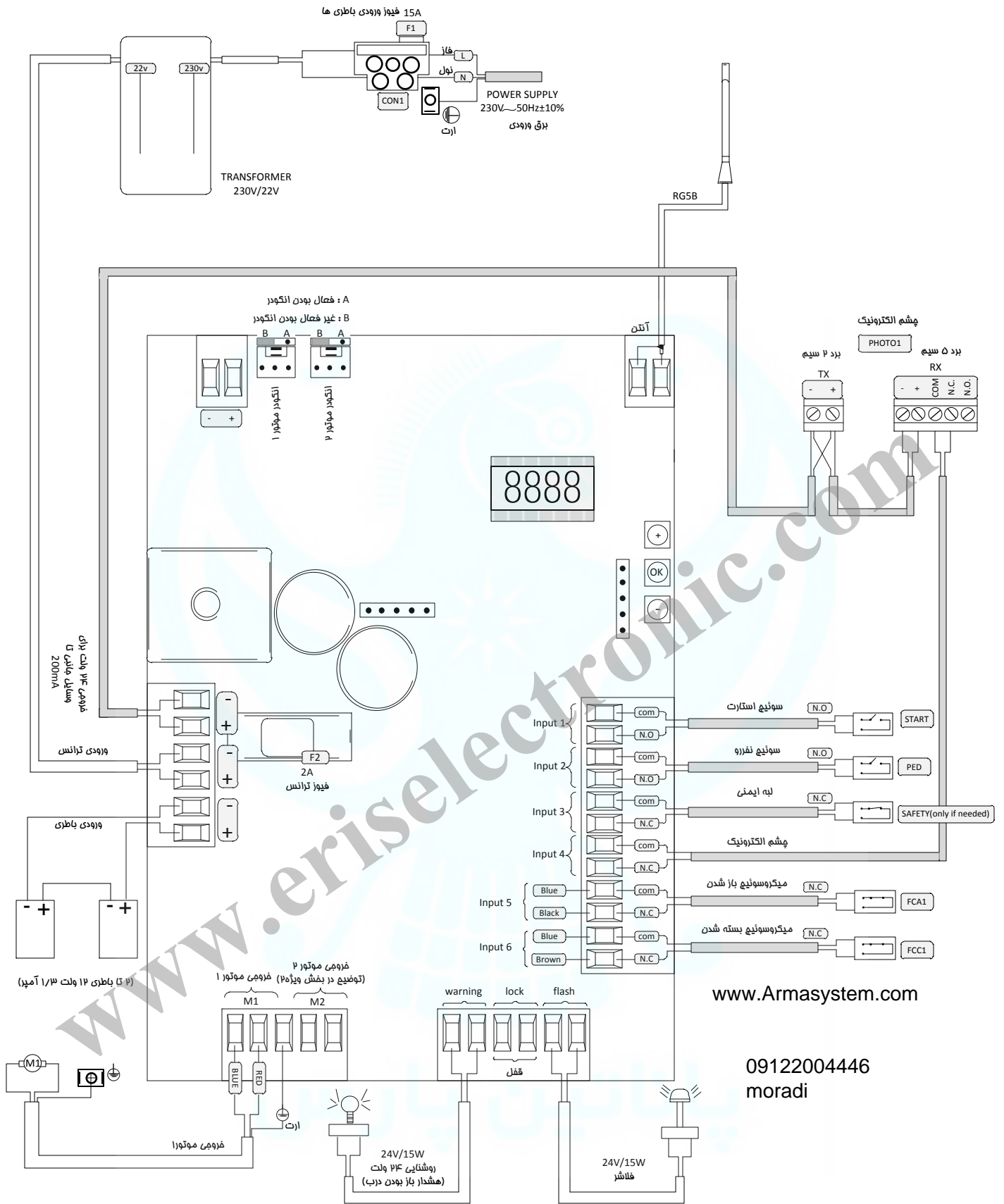
کد طرح: 80019208

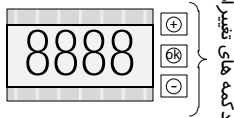
آدرس: تهران، آهن مکان

تلفن تماس : 09120691593

آدرس سایت: www.eriselectronic.com

پست الکترونیک: info@eriselectronic.com



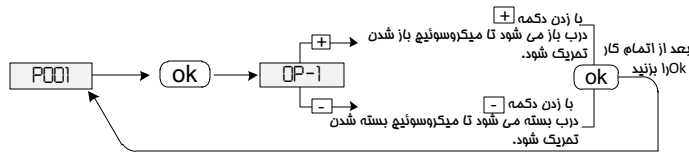


<p>هماهنگ سازی تابلو فرمان با سیستم (معرفی سیستم به تابلو فرمان)</p>	<p>۱</p>
<p>اگر سیستم شما مدل ۵۰۰ کیلویی - LIVI5/24 می باشد به گزینه PO28 بروید و OK را بزنید و عدد d005 تنظیم کنید و در صورتیکه سیستم شما مدل ۸۰۰ کیلویی LIVI 8/24 می باشد گزینه PO28 را روی عدد 0006 تنظیم کنید.</p>	
<p>تنظیم عملکرد چشم الکترونیک</p>	
<p>در صورتی که چشم الکترونیک را به ترمینال Input4 نصب کرده اید به گزینه PO50 وارد شوید اگر می خواهید چشم فقط در بسته شدن فعال باشد، مقدار d002 را انتخاب کنید و اگر می خواهید چشم فقط در بسته شدن فعال باشد و ۵ ثانیه بعد از رد شدن ماشین درب بسته شود (Fast close)، مقدار d003 را انتخاب کنید.</p>	<p>۲</p>
<p>تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک</p>	
<p>برای تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک (TCA) به گزینه PO41 بروید و زمان دلخواه را (به ثانیه) انتخاب کنید و OK را بزنید.</p>	<p>۳</p>
<p>تنظیم قدرت موتور</p>	
<p>با گزینه PO31 می توانید قدرت باز شدن و با گزینه PO38 قدرت بسته شدن را تنظیم کنید. توجه کنید که این گزینه ها روی ۵۰ درصد تنظیم شده اند. اگر مایل به تغییر آنها می باشید می توانید گزینه دلخواه را انتخاب کنید و OK را بزنید و با + یا - درصد مورد نظر را انتخاب کنید و دوباره OK را بزنید</p>	<p>۴</p>
<p>معرفی ریموتها</p>	
<p>برای معرفی ریموتها به گزینه PO05 بروید و OK را بزنید تا عبارت LEAR نمایش داده شود. دکمه بالایی ریموت را بزنید. در صورت معرفی شدن ریموت دوباره عبارت LEAR نمایش داده می شود به همین ترتیب همه ریموتها را معرفی کنید و بعد از پایان معرفی ریموتها ۱۰ ثانیه صبر کنید تا عبارت LEAR از روی صفحه نمایش پاک شود و عبارت ---- ظاهر شود.</p>	<p>۵</p>
<p>فعال سازی کانال دوم ریموت جهت باز شوی نفر (محدود)</p>	
<p>گزینه PO24 را انتخاب کرده و OK را بزنید. عدد d002 را انتخاب کنید و دوباره OK را بزنید تا دوباره PO24 نمایش داده شود.</p>	<p>۶</p>
<p>معرفی میکروسوییچ باز و بسته شدن به تابلو فرمان</p>	
<p>گزینه PO01 را انتخاب کنید و OK را بزنید. عبارت P - 1 نمایش داده می شود دکمه + را بزنید تا درب باز شود. درب بعد از برخورد به میکروسوییچ باز شدن، متوقف می شود سپس دکمه - را بزنید تا درب بسته شود. درب بعد از برخورد به میکروسوییچ بسته شدن، متوقف می شود. بعد از بسته شدن درب، OK را بزنید تا دوباره PO01 نمایش داده شود.</p>	<p>۷</p>
<p>شناسایی محدوده حرکت درب (موقعیت یابی)</p>	
<p>برای معرفی محدوده حرکتی جک ها به گزینه PO03 بروید و OK را بزنید تا عبارت APPR روی صفحه شروع به چشمک زدن کند. انگشت خود را روی OK نگه دارید تا APPR ثابت شود و OK را رها کنید. لنگه درب ها به ترتیب شروع به باز شدن و بسته شدن می کنند. بعد از پایان باز و بسته شدن عبارت ---- نمایش داده می شود. توجه: در حین باز و بسته شدن درب در این مرحله از جلوی چشمی رد نشوید.</p>	<p>۸</p>
<p>با ظاهر شدن ---- روی صفحه نمایش، درب آماده استفاده می باشد.</p> <p>توجه : علامت ---- نشانه بسته بودن درب و علامت _ _ _ نشانه باز بودن درب است</p>	<p>۹</p>

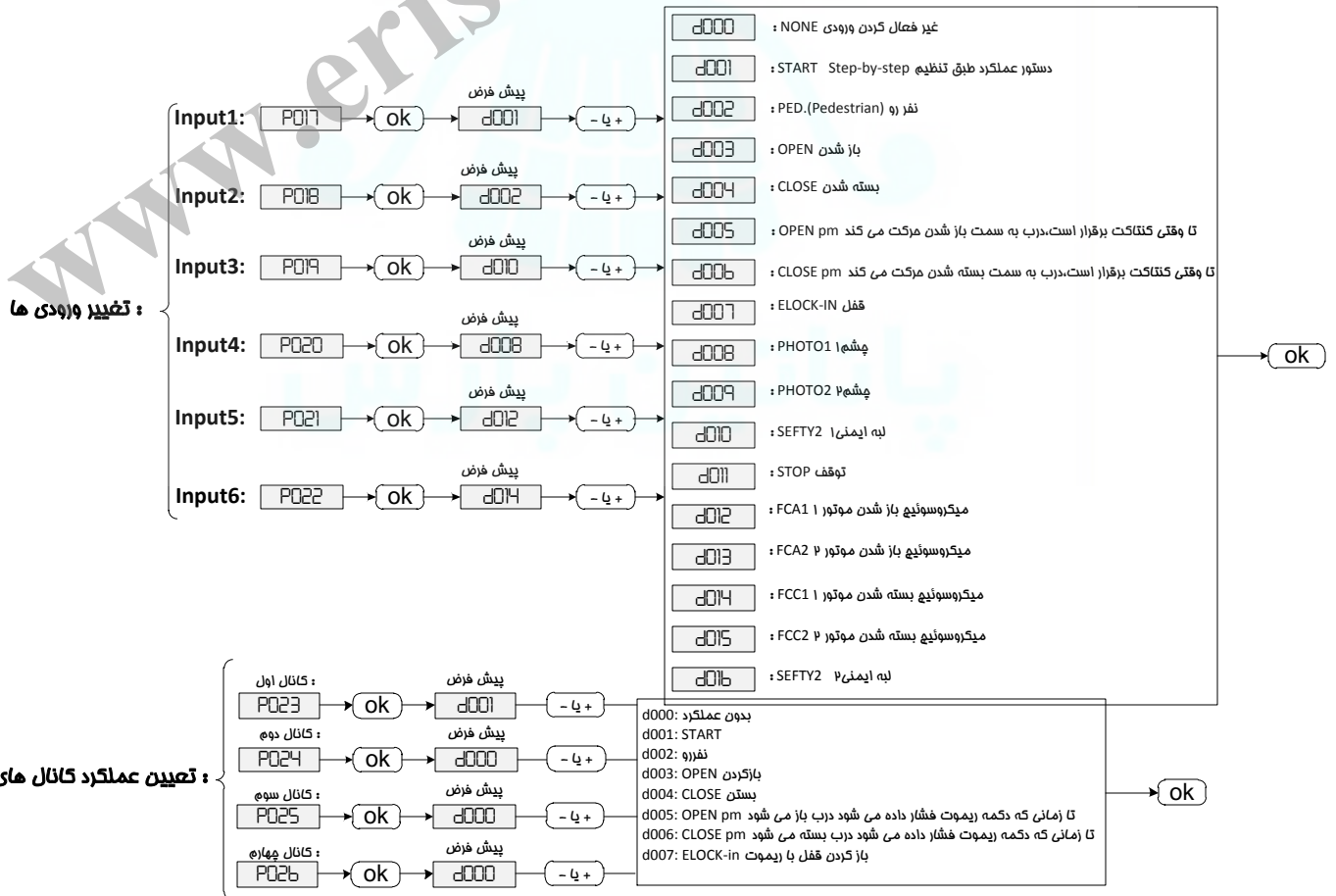
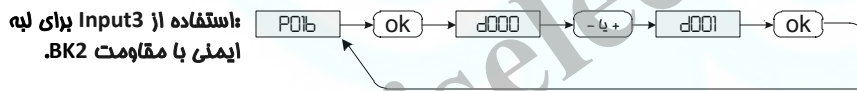
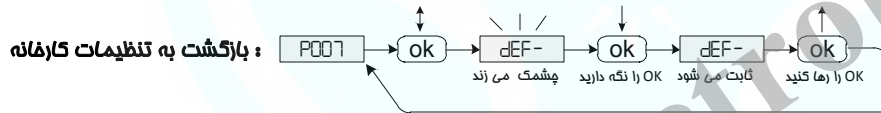
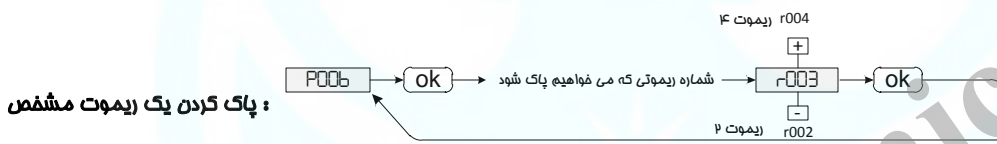
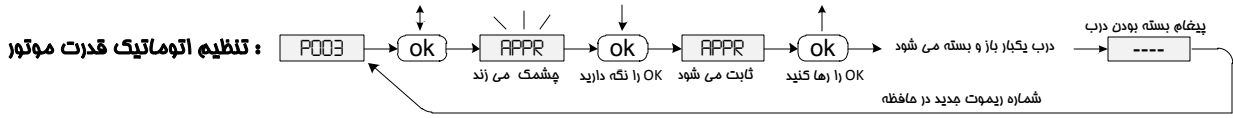
NET24-LIVI5/24 – LIVI8/24

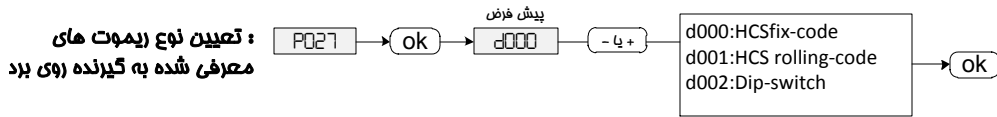
<input checked="" type="checkbox"/> استفاده از این گزینه پیشنهاد می شود <input type="checkbox"/> در صورت نیاز استفاده کنید		<input checked="" type="checkbox"/> استفاده نمی شود <input checked="" type="checkbox"/> ضروری است	
P039 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P001 - معرفی میکروسوئیچ های موتور ۱ به تابلو فرمان	<input type="checkbox"/>
P040 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P002 - استفاده نمی شود. توضیح در بخش ویژه ۲	<input type="checkbox"/>
P041 - تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک	<input checked="" type="checkbox"/>	P003 - معرفی سیستم و موقعیت یابی	<input checked="" type="checkbox"/>
P042 - تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک برای حالت نفررو (Pedestrian)	<input type="checkbox"/>	P004 - پاک کردن همه ریموتها	<input type="checkbox"/>
P043 - تنظیم قدرت موتور M1 در حالت بازشوی نفررو (Pedestrian)	<input type="checkbox"/>	P005 - معرفی ریموت جدید	<input checked="" type="checkbox"/>
P044 - تنظیم بیش هشدار فلاشر	<input type="checkbox"/>	P006 - پاک کردن یک ریموت مشخص	<input type="checkbox"/>
P045 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P007 - بازگشت به تنظیمات کارخانه	<input type="checkbox"/>
P046 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P008 - کنترل دسترسی به تابلو فرمان	<input type="checkbox"/>
P047 - عملکرد ریموت در هنگام حرکت درب	<input type="checkbox"/>	P009 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P048 - اطمینان از آزاد شدن قفل قبل از باز شدن درب	<input type="checkbox"/>	P010 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P049 - تعیین نوع عملکرد سیستم با هر بار فشردن ریموت	<input type="checkbox"/>	P011 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P050 - تعیین نوع عملکرد چشم متصل به INPUT4	<input checked="" type="checkbox"/>	P012 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P051 - تعیین نوع عملکرد چشم متصل به INPUT5	<input type="checkbox"/>	P013 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P052 - نحوه عملکرد فلاشر	<input type="checkbox"/>	P014 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P053 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P015 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P054 - شتاب حرکت از آرام به تند	<input type="checkbox"/>	P016 - استفاده از لبه ایمنی	<input type="checkbox"/>
P055 - تعیین حرکت سیستم بعد از برخورد به مانع در حین باز شدن	<input type="checkbox"/>	P017 - تغییر تعریف Input1	<input type="checkbox"/>
P056 - تعیین حرکت سیستم بعد از برخورد به مانع در حین بسته شدن	<input type="checkbox"/>	P018 - تغییر تعریف Input2	<input type="checkbox"/>
P057 - خلاص کردن آسان	<input type="checkbox"/>	P019 - تغییر تعریف Input3	<input type="checkbox"/>
P058 - بعد از تشخیص مانع در باز شدن، روتور چند بار در جهت بسته شدن بچرخد؟	<input type="checkbox"/>	P020 - تغییر تعریف Input4	<input type="checkbox"/>
P059 - بعد از تشخیص مانع در بسته شدن، روتور چند بار در جهت بسته شدن بچرخد؟	<input type="checkbox"/>	P021 - تغییر تعریف Input5	<input type="checkbox"/>
P060 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P022 - تغییر تعریف Input6	<input type="checkbox"/>
P061 - ذخیره انرژی	<input type="checkbox"/>	P023 - تعریف عملکرد کانال اول ریموت	<input type="checkbox"/>
P062 - تعیین نوع خروجی قفل E-lock-IN (۲۴ ولت)	<input type="checkbox"/>	P024 - تعریف عملکرد کانال دوم ریموت	<input checked="" type="checkbox"/>
P063 - وارونگی عملکرد موتور ها بدون تغییر جابجایی سیمهای موتور	<input type="checkbox"/>	P025 - تعریف عملکرد کانال سوم ریموت (در ریموت ۴ کاناله)	<input type="checkbox"/>
P064 - Reset شدن تعداد کارکرد دستگاه	<input type="checkbox"/>	P026 - تعریف عملکرد کانال چهارم ریموت (در ریموت ۴ کاناله)	<input type="checkbox"/>
P065 - تعیین دوره سرویس و نگهداری از طریق فلاشر	<input type="checkbox"/>	P027 - تعریف نوع ریموتهای فابریک	<input type="checkbox"/>
P066 - تعیین عملکرد فلاشر	<input type="checkbox"/>	P028 - انتخاب مدل سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
P067 - تعیین نوع عملکرد لبه ایمنی (در صورت استفاده)	<input type="checkbox"/>	P029 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P068 - تعیین نوع عملکرد لبه ایمنی (در صورت استفاده)	<input type="checkbox"/>	P030 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>
P069 - نوع توقف سیستم (فقط در مدل های میکروسوئیچ دار)	<input type="checkbox"/>	P031 - تنظیم سرعت دوم در حین باز شدن	<input type="checkbox"/>
P070 - تنظیم نموه شتاب گیری سرعت	<input type="checkbox"/>	P032 - تنظیم سرعت اولیه در حین باز شدن	<input type="checkbox"/>
P071 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P033 - تنظیم سرعت اولیه در حین بسته شدن	<input type="checkbox"/>
P072 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P034 - تنظیم سرعت دوم در حین بسته شدن	<input type="checkbox"/>
P073 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P035 - چند درصد مسیر در هنگام باز شدن با سرعت دوم طی شود؟	<input type="checkbox"/>
P074 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P036 - چند درصد مسیر در هنگام بسته شدن با سرعت دوم طی شود؟	<input type="checkbox"/>
P075 - استفاده نمی شود	<input type="checkbox"/>	P037 - تنظیم قدرت سیستم در حین باز شدن	<input type="checkbox"/>
		P038 - تنظیم قدرت سیستم در حین بسته شدن	<input type="checkbox"/>

معرفی میکروسونیک ها به تابلو فرمان
ابتدا زمانه های فلزی تمریک کننده میکروسونیک ها را روی شانه ای در موقعیت مناسب برای باز شدن و بسته شدن درب ، نصب کنید. سپس از طریق P001 میکروسونیک ها را معرفی کنید.

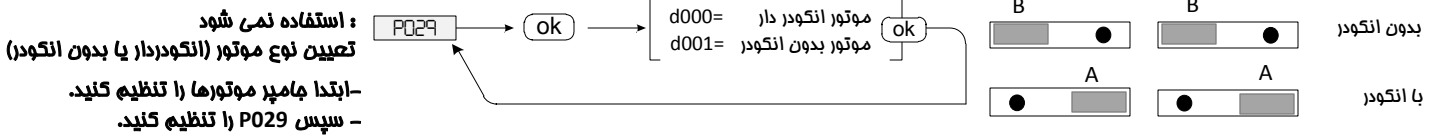


توضیح در بخش ویژه ۲ : P002

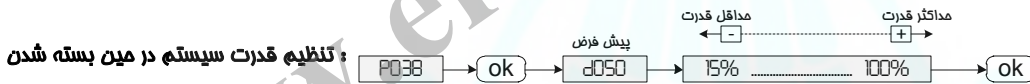
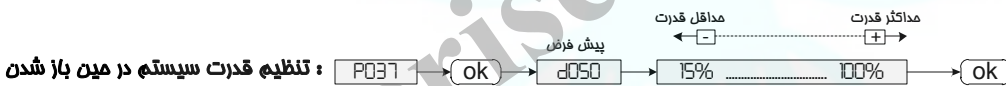
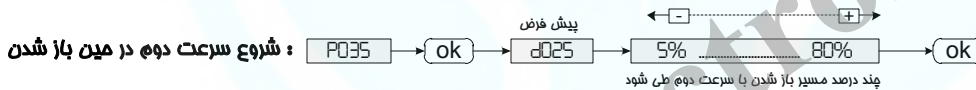
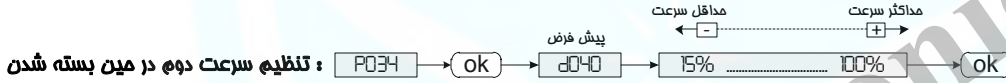
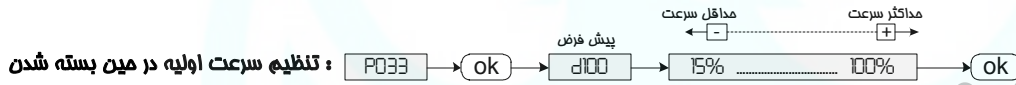
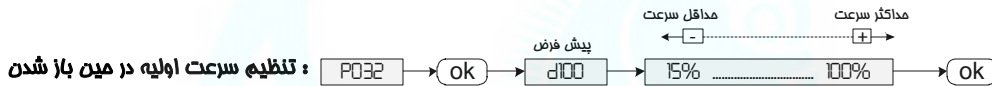
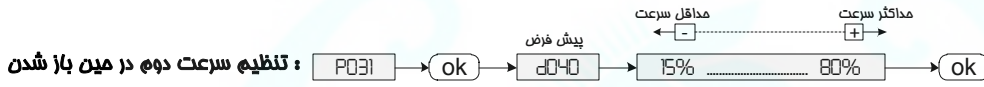




استفاده نمی شود : P028

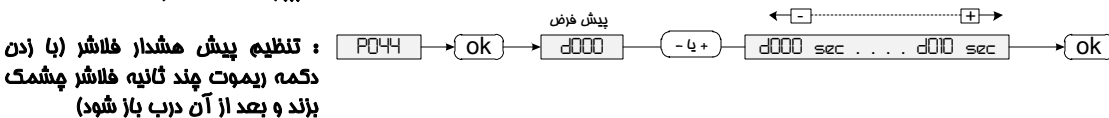
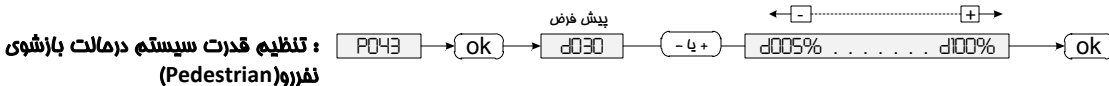


توضیح در بخش ویژه ۲ : P030



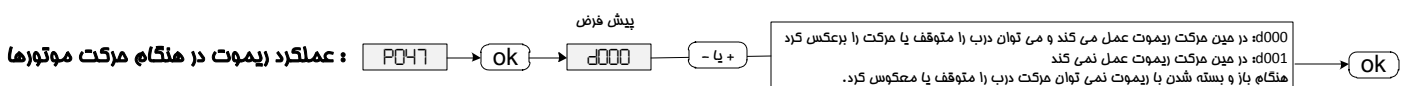
توضیح در بخش ویژه ۲ : P039

توضیح در بخش ویژه ۲ : P040

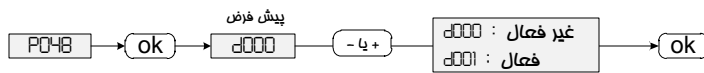


توضیح در بخش ویژه ۲ : P045

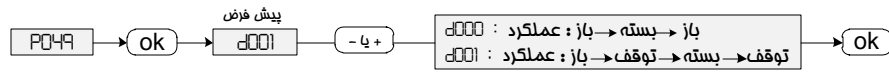
توضیح در بخش ویژه ۲ : P046



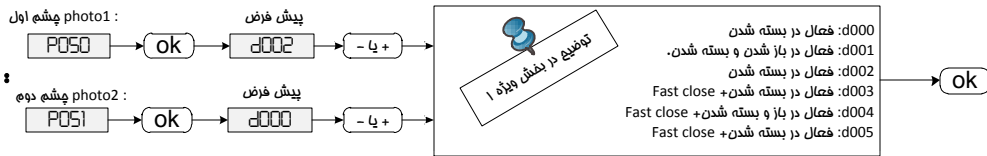
اطمینان از خلاص شدن قفل قبل از باز شدن درب. در این حالت یک ثانیه موتورها در جهت بسته شدن درب کار می کنند تا قفل باز شود و بعد درب ها باز می شود



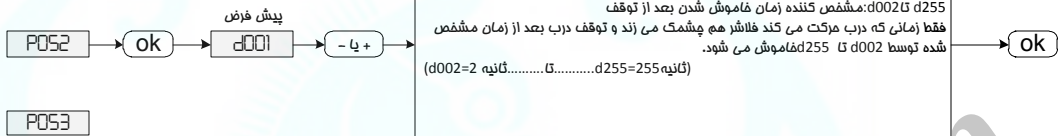
تعیین نوع عملکرد موتورها با هر بار فشردن ریموت



تعیین نوع عملکرد چشم ها



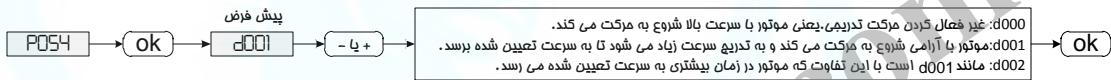
نمونه عملکرد فلاشر



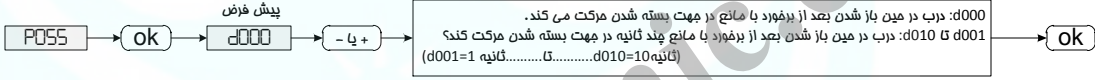
استفاده نمی شود



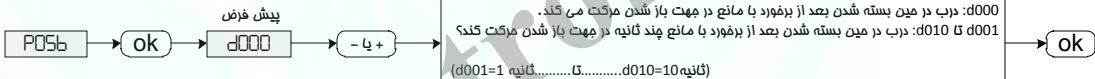
افزایش سرعت به صورت تدریجی



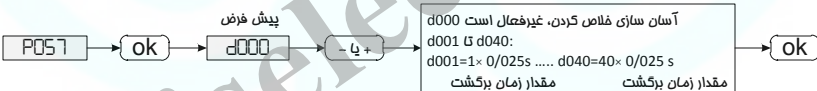
تعیین حرکت موتور ها بعد از برافروزدن به مانع در مین باز شدن



تعیین حرکت موتور ها بعد از برافروزدن به مانع در مین بسته شدن



خلاص کردن آسان هنگام توقف، پرفرندگی های دافلی برای حفظ قدرت، تمت فشار هستند. می توان چند هزارم ثانیه (طبق ضرایب ۰/۰۲۵) پرفرندگی ها را در جهت عکس حرکت داد تا سیستم آسانتر خلاص شود.



بعد از تشفیص مانع در باز شدن روتور چند بار در جهت بسته شدن بفرمزد



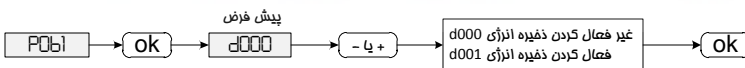
بعد از تشفیص مانع در بسته شدن روتور چند بار در جهت بسته شدن بفرمزد



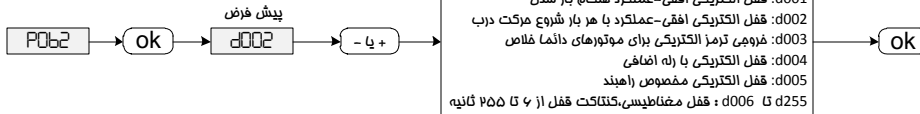
استفاده نمی شود



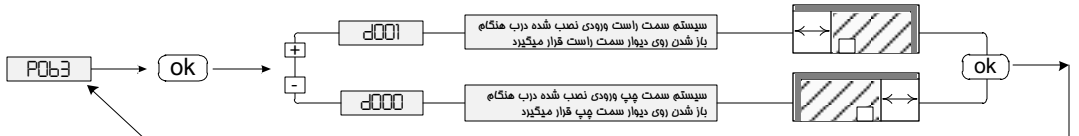
ذخیره انرژی زمانی که از درب ترددی صورت نمیگیرد، میتوان برق ورودی به وسایل جانبی را قطع کرد که البته این کار باعث افزایش طول عمر وسایل جانبی نیز می شود

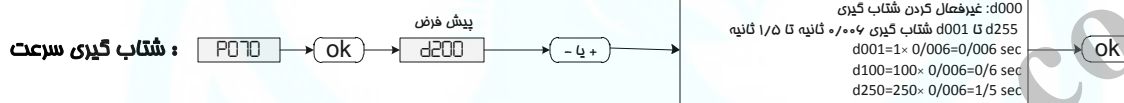
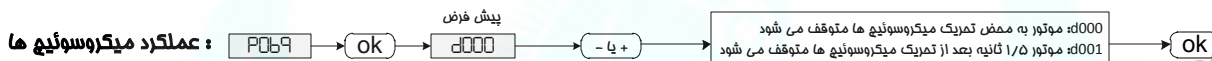
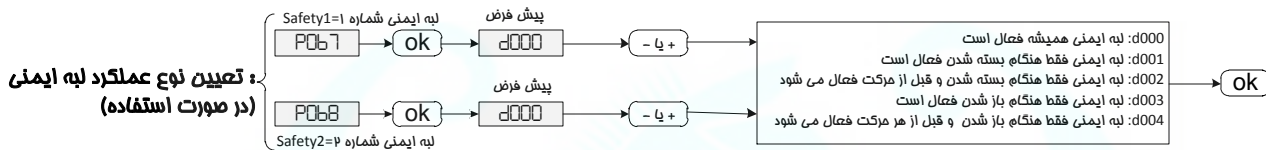
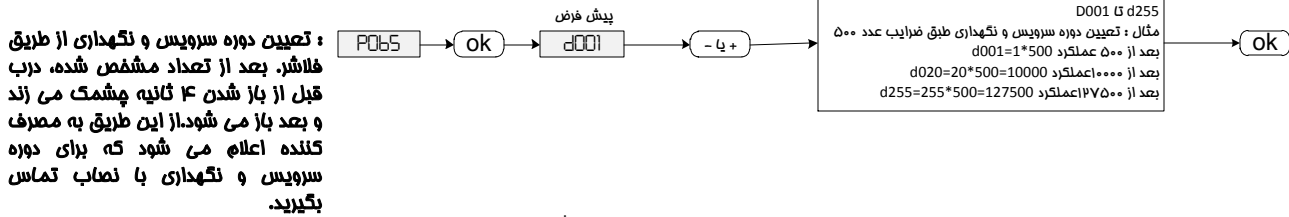
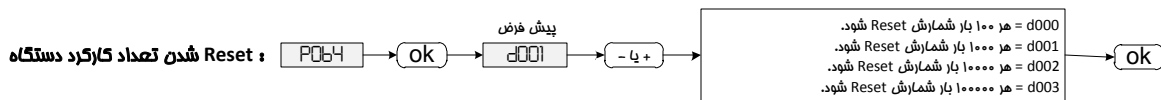


تعیین نوع فرموی قفل E-lock-IN (۲۴ ولت)



تعیین محل نصب سیستم کشویی (وارونگی عملکرد موتور بدون تغییر جایابی سیمهای موتور و سیمهای میکروسوئیچ)





پیغام های خطا در سیستم

<p>خطای موقعیت یابی- تابلوفرمان در انتظار دستورات اصلاح شده می باشد. راه حل : - مطمئن شوید که مانعی در سر راه وجود نداشته باشد و درب در مین حرکت به مانعی برافورد نکند و از سالم و روان بودن لولاها مطمئن شوید. - دستور باز شدن را از طریق ریموت صادر کنید. - اگر در مین حرکت امساس کردید که به سیستم ها فشار وارد می شود، بصورت دستی درب را کمک کنید تا درب یکبار باز و بسته شود. - نیرو و سرعت موتورها را دوباره تنظیم کنید تا به کارکرد دلفواه دست یابید.</p>	ErrP
<p>خطای پشم الکترونیک یا لبه ایمنی راه حل : - ابتدا سیم های اتصالات پشم را کنترل کنید. - از عملکرد صحیح پشم و سالم بودن آن مطمئن شوید.</p>	Err3
<p>خطای جریان ورودی : ممکن است جریان ورودی به برد دچار مشکل شده باشد. راه حل : - برق ورودی به تابلو فرمان را قطع کنید و دوباره آن را متصل کنید. - دستور باز شدن را از طریق ریموت به برد بدهید. - اگر دوباره پیغام خطای Err 4 ظاهر شد، برد دچار مشکل شده است برای بررسی بیشتر به وامد فدمات ارسال کنید.</p>	Err4
<p>خطای زمان کارکرد، بیشترین زمان برای کارکرد بدون توقف ۵ دقیقه می باشد. راه حل : - اپراتورها بعد از برافورد به استپ و یا تمام شدن طول کورس با کمی تاخیر برای باز یا بسته شدن کامل می ایستد. - مکان توقف درب را در باز و بسته شدن چک کنید. - از اجرای صحیح پایه ها و تنظیم قدرت مطمئن شوید. - از سالم بودن موتور چک ها مطمئن شوید.</p>	Err5
<p>خطای مانع ، درب به مانعی برافورد کرده و مدود ۱۰ ثانیه به سیستم فشار و ترد شده است. راه حل : - مانع را از جلوی حرکت درب خارج کنید. - از سالم بودن درب و لولاها مطمئن شوید. - دستور باز و بسته شدن درب را با ریموت صادر کنید. - از عملکرد تابلو و چک ها مطمئن شوید.</p>	Errb
<p>خطای حرکت موتورها راه حل : - اتصالات چکها و انکودرها (در صورت استفاده) را چک کنید. - موقعیت جامپرهای J5 و J9 را چک کنید. - اگر بعد از دستور مجدد باز و بسته شدن دوباره پیغام خطای Err 7 را مشاهده کردید برد را برای بررسی به وامد فدمات ارسال کنید. - از عملکرد تابلو و چک ها مطمئن شوید.</p>	Err7

بخش ویژه ۱

مربوط به شماره P050 و P051 در تابلو فرمان NET24

توجه: منوی شماره P050 مربوط به ترمینالهای Input4 می باشد. بعد از نصب چشم به Input4 یکی از حالت‌های زیر را در منوی P050 انتخاب کنید

عملکرد چشم در حالت‌های مختلف	در حال باز شدن مانع بین درب بایستد	زمانی که درب در حال باز شدن است ماشین از درب عبور کند	رد شدن ماشین زمانی که درب کاملاً باز است و TCA در حال محاسبه می باشد	در حال بسته شدن مانع بین درب بایستد	در حین بسته شدن درب ماشین از جلوی چشم عبور کند
d000	درب به باز شدن ادامه می دهد	درب به باز شدن ادامه می دهد	بعد از محاسبه زمان TCA درب بسته میشود	درب باز می شود	درب کاملاً باز می شود
d001	درب متوقف می شود	درب به باز شدن ادامه می دهد	بعد از محاسبه زمان TCA درب بسته میشود	درب متوقف می شود	درب کاملاً باز می شود
d002	درب به باز شدن ادامه می دهد	درب به باز شدن ادامه می دهد	بعد از محاسبه زمان TCA درب بسته میشود	درب باز می شود	درب کاملاً باز می شود
d003	درب به باز شدن ادامه می دهد	درب متوقف و بعد از ۵ ثانیه بسته می شود	۵ ثانیه بعد از رد شدن ماشین درب بسته میشود	درب باز می شود	درب متوقف و بعد از ۵ ثانیه بسته می شود
d004	درب متوقف می شود	درب متوقف و بعد از ۵ ثانیه بسته میشود	۵ ثانیه بعد از رد شدن ماشین درب بسته میشود	درب متوقف می شود	۵ ثانیه بعد از رد شدن ماشین درب بسته میشود
d005	درب به باز شدن ادامه می دهد	درب متوقف و بعد از ۵ ثانیه بسته می شود	۵ ثانیه بعد از رد شدن ماشین درب بسته میشود	درب باز می شود	درب متوقف و بعد از ۵ ثانیه بسته می شود

Fast close

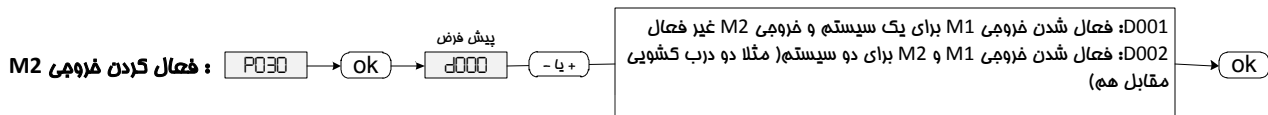
Fast close

Fast close

دو درب کشویی با یک تابلو فرمان



استفاده از فروجی موتور دوم (M2) برای یک سیستم ۲۴ ولت دیگر



توجه :

اگر موتور اول و دوم ، سیستم کشویی باشند ، میکروسوئیچ های موتور اول را طبق نقشه اولیه به ترمینالهای Input5 (میکروسوئیچ باز شدن موتور ۱) و Input6 (میکروسوئیچ باز شدن موتور ۲) متصل کنید ولی برای اتصال میکروسوئیچ های موتور دوم باید ۲ تا از ورودی ها را برای این کار آماده کنید.

۳ مورد زیر را به ترتیب انجام دهید:

الف - Input2 برای میکروسوئیچ باز شدن موتور ۲ :

به منوی P018 بروید و مقدار پیش فرض را به d013 تغییر دهید.

ب - Input3 برای میکروسوئیچ بسته شدن موتور ۲ :

به منوی P016 بروید و مقدار پیش فرض را به d015 تغییر دهید.

با این تغییرات شما می توانید میکروسوئیچ باز شدن موتور ۲ را به Input2 و میکروسوئیچ بسته شدن موتور ۲ را به Input3 متصل کنید.

ج - مرامل زیر را به ترتیب انجام دهید

