



کنترل از راه دور رادیویی تله کرین سری F24+ راهنمای کاربری



ضمانتنامه :

TELECRAN تضمین می کند که این محصول با مشخصات منتشر شده خود مطابقت دارد. این دستگاه ضمانت یک ساله در برابر عیوب در ساخت و مواد را دارا میباشد. این گارانتی شامل قطعات مصرفی مانند باتری، فیوز، دکمه و رله نمی شود. همچنین این گارانتی خرابی یا آسیب ناشی از سوء استفاده، تغییرات غیرمجاز، محیط عملیاتی نامناسب، بلایای طبیعی، تنظیمات نامناسب نرم افزار یا نگهداری نامناسب را پوشش نمی دهد.

توجه :

- لطفاً قبل از نصب و راه اندازی این دستگاه، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.
- این دستگاه با تست نهایی و کارنامه QC از کارخانه خارج شده است.
- پس از اتمام عملیات، برق اصلی جرثقیل (برق گیرنده) را قطع کنید و کلید فرستنده را OFF کنید.
- پس از اتمام کار، با فشار دادن دکمه "STOP" گیرنده را خاموش کنید و سپس فرستنده را در زمانی که از آن استفاده نمی کنید در یک مکان امن نگهداری می کند تا از هرگونه عملیات ناخواسته جلوگیری شود.
- جرثقیل باید به کنتاکتور برق اصلی، مجهز باشد.
- از این دستگاه در جاهایی که تداخل الکتریکی زیاد وجود دارد استفاده نکنید.
- از سلامت باتری ها اطمینان حاصل کنید

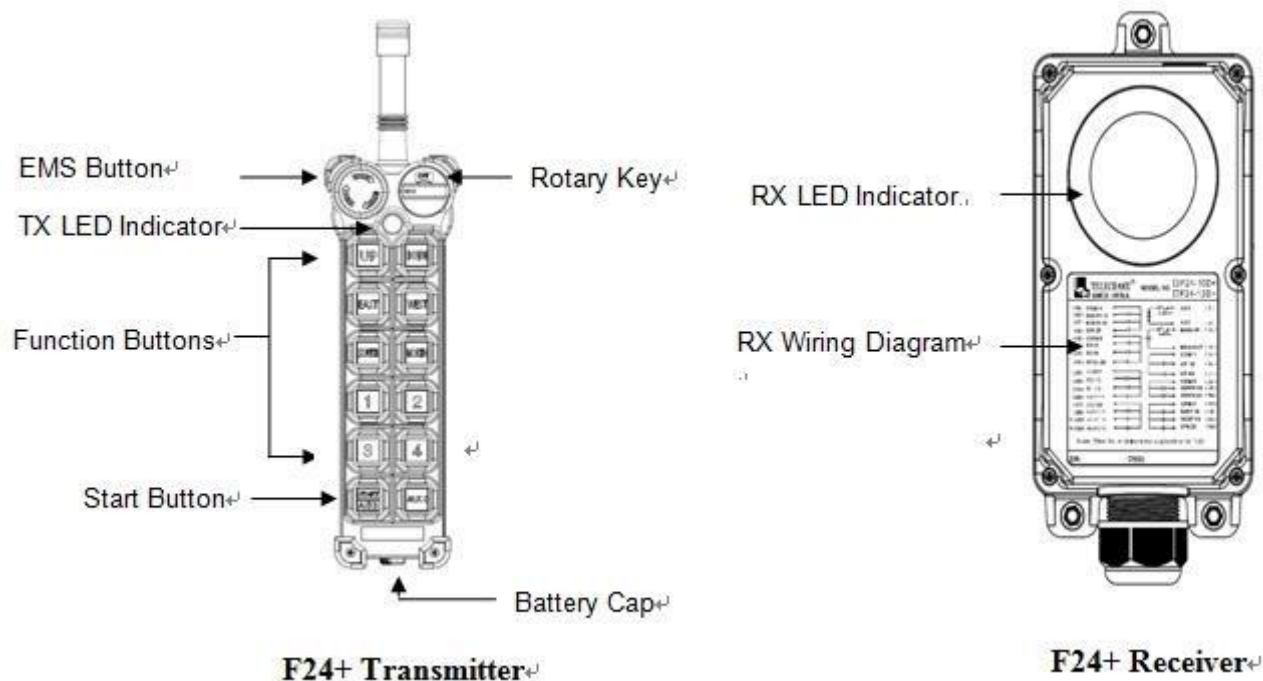
موارد احتیاط :

- کار در تأسیسات صنعتی خطرناک است. بنابراین اپراتور باید آموزش های کافی در زمینه استفاده از سیستم F24+ را ببیند.
- هنگامی که توان باتری فرستنده کم است (LED قرمز)، یک سیگنال STOP به طور خودکار به گیرنده ارسال می شود تا گیرنده خاموش شود و باتری ها فوراً تعویض شوند.
- اگر تداخل فرکانسی رخ داد، عملیات باید فوراً متوقف شود.
- لطفاً وقتی از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی شود، باتری ها را خارج کنید.

در مواقع اضطراری، لطفاً مراحل زیر را دنبال کنید و فوراً با نمایندگی مجاز برای سرویس تماس بگیرید.

- دکمه "EMS" را فشار دهید
- کلید را در وضعیت "OFF" قرار داده.
- برق اصلی جرثقیل را قطع کنید.
- تماس با نمایندگی های مجاز

Chapter 1 F24+ TRANSMITTER & RECEIVER OVERVIEW



استارت :

بازرسی:

۱. مطمئن شوید که کارت الکترونیکی به درستی نصب شده است .
 ۲. 4 باتری AA را با جهت صحیح قرار دهید. و درب باتری را ببندید.
- توجه: قبل از قرار دادن باتری ها، مطمئن شوید که کلید چرخشی در وضعیت **OFF** قرار دارد.
۳. فرستنده را روشن کنید. (دکمه EMS را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید و کلید چرخشی را در وضعیت **ON** قرار دهید سپس دکمه **START** را فشار دهید)
 ۴. دکمه عملکرد را برای عملیات فشار دهید.
- (a) برای خاموش کردن فرستنده / گیرنده، لطفاً مراحل زیر را دنبال کنید
 - (b) دکمه EMS را فشار دهید .
 - (c) کلید چرخشی را در موقعیت **OFF** قرار دهید .
 - (d) هنگامی که تجهیزات برای مدت طولانی استفاده نمی شود، باتری ها را خارج کنید .



کارت الکترونیکی در فرستنده



کارت الکترونیکی روی گیرنده

نشانگر LED فرستنده :

۱. رنگ سبز (Full power): طبق معمول کار میکند.
۲. رنگ زرد (Mid Power) : تا زمان تعویض باتری های جدید، کار را متوقف کنید.
۳. قرمز (Low Power) : یک سیگنال توقف به طور خودکار به گیرنده ارسال می شود تا گیرنده خاموش شود. برای جلوگیری از وقفه در حین کار، شارژ باتری را مرتب چک کنید .

بازرسی و عیب یابی

بازرسی :

بازرسی روزانه به دلایل ایمنی بسیار توصیه می شود. این بازرسی شامل دکمه EMS ، کلید چرخشی و سایر عملکردهای مرتبط است. در صورت بروز هرگونه خطایی ، فوراً عملیات را متوقف کنید .

نشانگر LED فرستنده :

- نشانگر LED قرمز فرستنده چشمک می زند (سریع)
 - دکمه فشاری مسدود شده است .
 - بدون رها کردن دکمه EMS روشن می شود.
 - رویه روشن/خاموش صحیح نیست.
- نشانگر LED قرمز فرستنده چشمک می زند (آهسته)
 - قدرت باتری کم است .
- نشانگر LED قرمز فرستنده روشن باقی می ماند.
 - کارت الکترونیکی فرستنده را بررسی کنید که آیا به درستی نصب شده است

نشانگر LED گیرنده :

نشانگر LED گیرنده پیام ها را به شرح زیر در اختیار اپراتور قرار می دهد.

Status	LED Indicator (● ON, — OFF, — Permanent On)
Stand-by	● — ● — ● — ● —
Power-On	—
Function Relay Active	● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● —
Error	● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● — ● —

■ مازول رله گیرنده LED3 چشمک می زند
➤ از نصب صحیح کارت الکترونیکی گیرنده اطمینان حاصل کنید .

مشخصات : مشخصات عمومی

- فرکانس : 430.00 ~ 438.00 MHz
- ID : 4.3 Billions sets
- Channel Space : 50KHz
- Hamming Distance : >20
- فایبر گلاس تقویت شده : ساختار
- دما : -30°C ~ +85°C
- مسافت : تا ۱۰۰ متر

فرستنده

- تغذیه ورودی : AA Battery x 4
- Emission Power : < 10mW
- تک و دو سرعته : شستی
- ابعاد : 245x61x51 mm
- وزن : Approx. 255g (بدون باطری)

گیرنده

- تغذیه وروی : (1) 24/36/42/48/110/220/230/380 VAC (50/60Hz), tolerance ± 20% (2) 12~24VDC
- Sensitivity : -110dbm
- رله : 5A/250VAC
- ابعاد : 234x116x130 mm
- وزن : 1240g (without cable)

نصب و تنظیم :

احتیاط در نصب

- برای جلوگیری از برق گرفتگی در حین نصب گیرنده برق را قطع کنید .
- در هنگام نصب ، گیرنده را از جرقه (مانند موتور الکتریکی، کنتاکتور رله، خط برق یا هر وسیله ولتاژ بالا) دور نگه دارید.

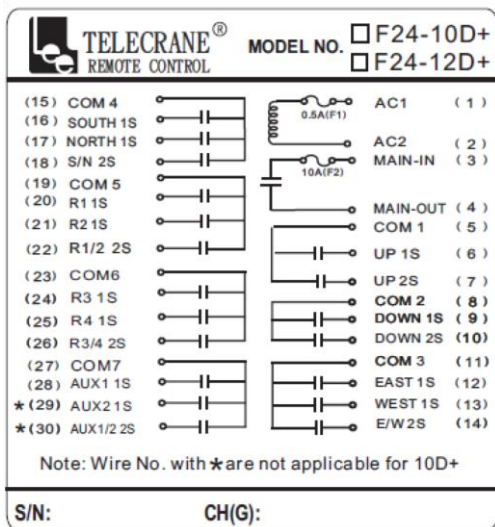
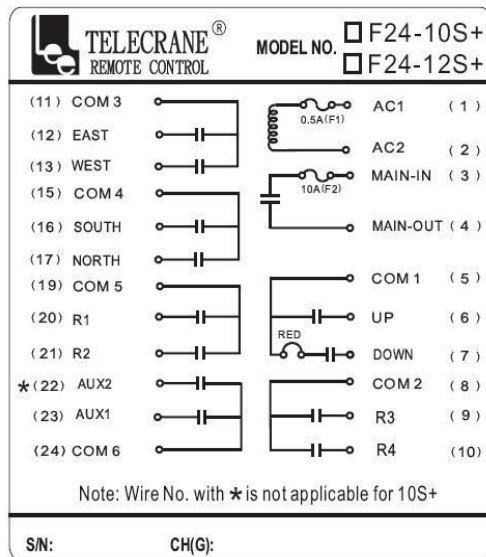
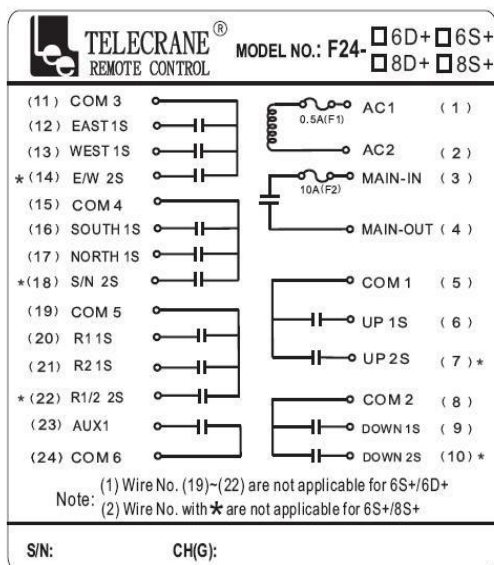
■ گیرنده باید به درستی نصب شود تا از لق شدن یا افتادن روی زمین جلوگیری شود.

■ قبل از نصب گیرنده ، تنظیمات برق و پیکربندی رله ها را بررسی کنید .

■ گیرنده را خارج از جعبه کنترل نصب کنید .

■ F24+ دارای 4.3 میلیارد کد شناسایی میباشد . هر واحد دارای یک آدرس کد شناسایی منحصر به فرد است. به دلایل ایمنی، لطفاً در حین نصب ، اگر ریموت کنترل دیگری در نزدیکی شماست ، ID کد را دوباره بررسی کنید .

تنظیمات سیم بندی



انتخاب ولتاژ برق گیرنده

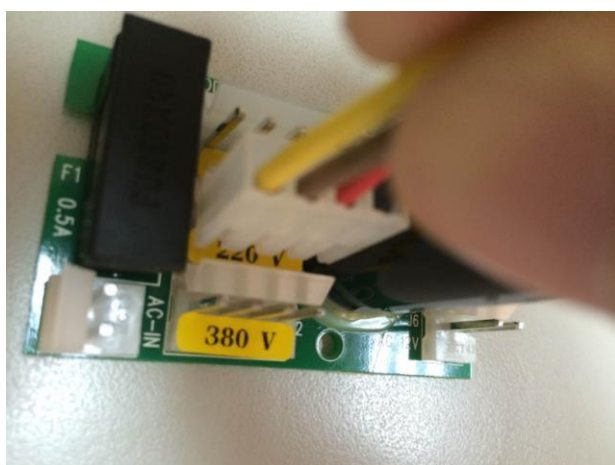
گیرنده F24+ دارای ۳ ورودی تغذیه (48VAC/220VAC/380VAC) میباشد که به کاربر اجازه می دهد برق ورودی را در محل تغییر دهد.

تغییر قدرت ورودی

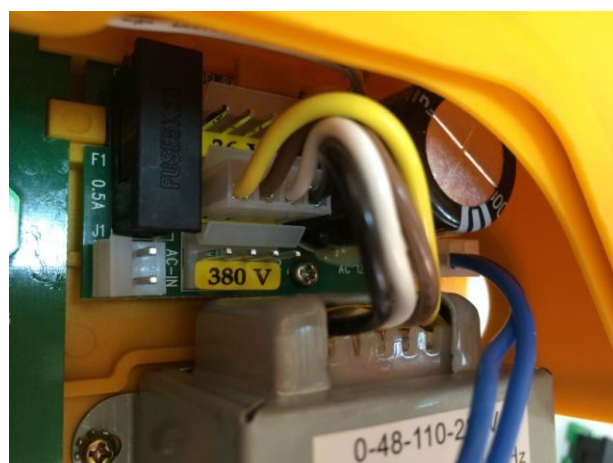
۱. برق گیرنده را قطع کنید .

۲. کانکتور را جدا کنید (شکل A)

3. کانکتور را دوباره به موقعیت برق جدید وصل کنید (شکل B)



(Fig. A)



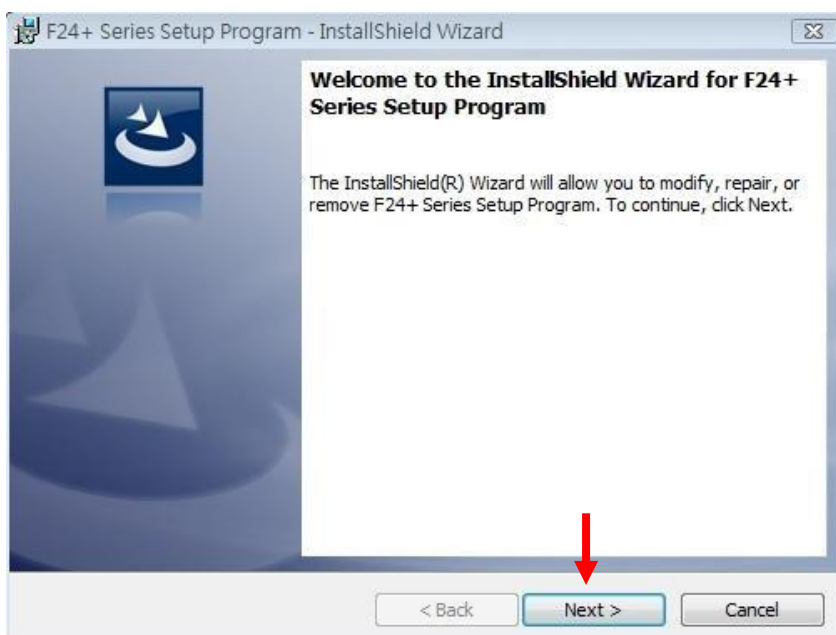
(Fig. B)

توجه: علاوه بر نرم افزار کامپیوتر، میتوان عملیات کپی کردن اطلاعات را با استفاده از فرستنده نیز انجام داد.

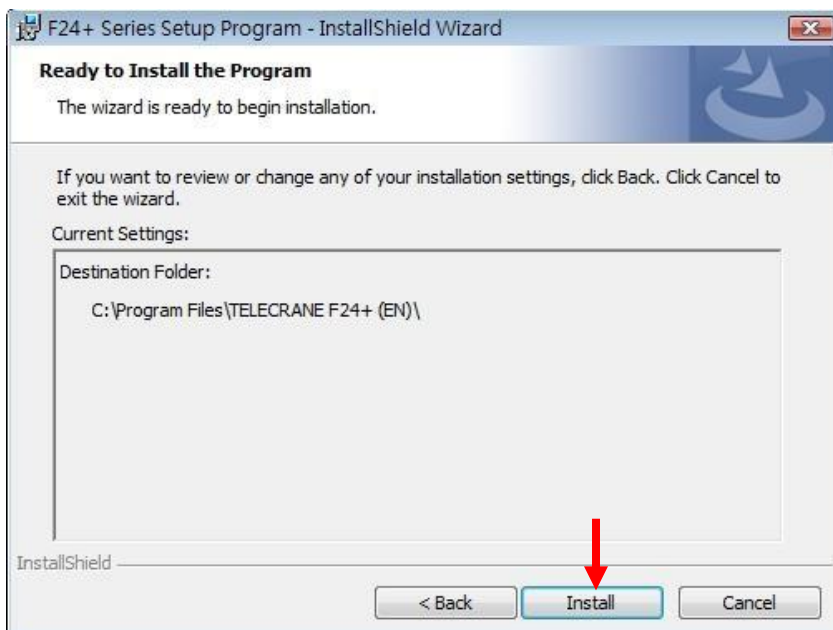
نرم افزار:

نصب نرم افزار کامپیوتر سری F24+

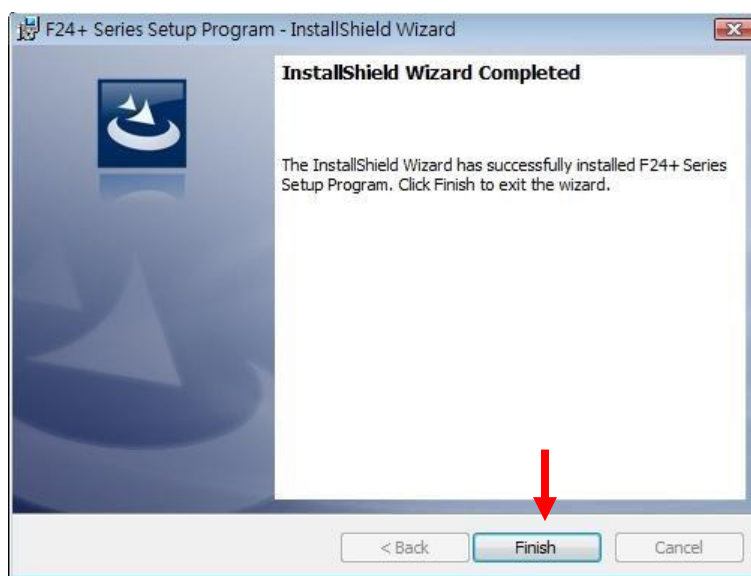
1. سی دی F24+ را در درایو CD-ROM قرار دهید. برنامه به طور خودکار اجرا میشود.
2. برای ادامه نصب روی «NEXT» کلیک کنید.



3. کلیک «Install»



۴. برای تکمیل نصب روی "FINISH" کلیک کنید .



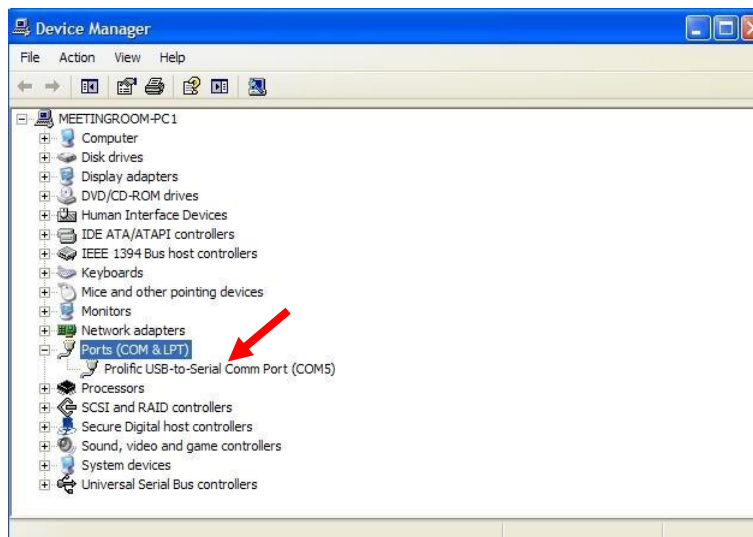
نصب درایور USB

۱. به فایل برنامه PC سری F24+ برگردید، "PL2303_Prolific_DriverInstaller_V.1.8.0" را نصب کنید.
۲. روی نماد نصب کننده PL2303 دوبار کلیک کنید سپس برنامه USB Driver به طور خودکار نصب می شود .

نحوه استفاده از برنامه کامپیوتر سری F24+

خواندن و نوشتن اطلاعات کارت الکترونیکی

۱. قبل از استفاده از نرم افزار F24+ ، شماره پورت COM که توسط کابل USB اشغال شده است را بررسی کنید. می توانید شماره پورت COM را از Control Panel/System/Hardware/Device Manager پیدا کنید .



۲. کارت الکترونیکی را از فرستنده یا گیرنده بردارید و در شکاف کنار کابل USB قرار دهید .



انتخاب COM پورت

تنظیمات کارت الکترونیکی را بخوانید



۳.



۴.



۵. نوشتن به کارت الکترونیکی: 

➤ کلیک "Write Setting"

➤ برای تکمیل نوشتن روی "FINISH" کلیک کنید

توجه: کابل USB را در حین خواندن یا نوشتن جدا نکنید.

■ تغییر عملکرد شستی های فشاری

۱. از صفحه اصلی (Function-Setting) روی هر بلوک تابعی که می خواهید برنامه ریزی کنید کلیک کنید. جدول عملکرد دکمه فشاری بلافاصله پایین می آید.
۲. هر بلوک عملکردی را از لیست انتخاب کنید.
۳. برای تغییر تنظیمات عملکرد دکمه فشاری دیگر، لطفاً مراحل ۲ و ۳ را تکرار کنید.

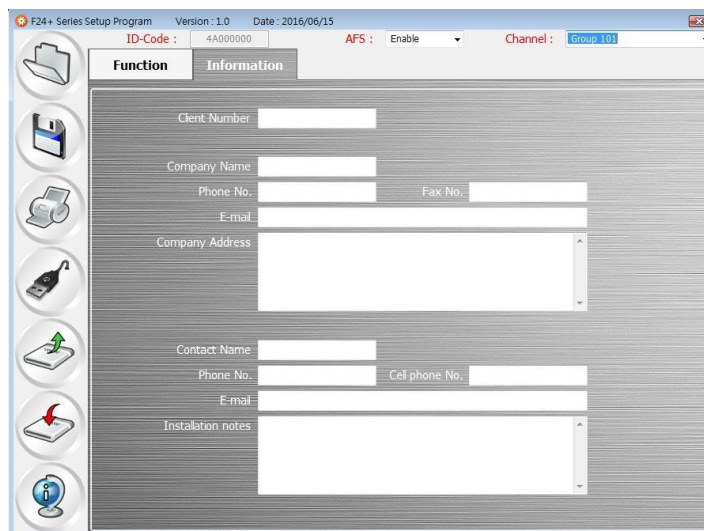
■ ذخیره سازی فایل :



۱. "SAVE file" را کلیک کنید .
۲. پوشه ذخیره و نام فایل را انتخاب کنید.
۳. سپس فایل را ذخیره کنید .

■ ثبت اطلاعات کاربر :

روی "اطلاعات کاربر" کلیک کنید، می توانید اطلاعات کاربر مانند نام شرکت، تاریخ خرید، آدرس و تلفن و غیره را ذخیره کنید.



■ چاپ: برای چاپ یک فایل، روی دکمه "PRINT" کلیک کنید .



■ اطلاعات نسخه نرم افزار: برای اطلاعات نرم افزار روی "Version Information" کلیک کنید



خروج از برنامه PC سری F24+ : برای خروج از برنامه روی دکمه "EXIT" کلیک کنید .



کپی کردن اطلاعات از طریق فرستنده :

علاوه بر رویه نرم افزار PC سری F24+ برای کپی کردن کارت الکترونیکی، فرستنده قابلیت کپی آسان و سریع بدون استفاده از نرم افزار را نیز فراهم می کند .

■ بررسی وضعیت فرستنده

مطمئن شوید که باتری ها نصب شده اند و فرستنده با باتری به درستی کار می کنند .

■ آپلود اطلاعات کارت الکترونیکی

۱. دکمه EMS را فشار دهید و کلید استارت چرخشی را در موقعیت "OFF" قرار دهید.
۲. کارت الکترونیکی را که قرار است کپی شود در فرستنده قرار دهید.
۳. شستی "UP" را فشار داده و ثابت نگه دارید.
۴. کلید چرخشی استارت را در موقعیت "روشن" قرار دهید. سپس نشانگر قدرت LED چشمک می زند:
➤ چشمک زدن LED به رنگ سبز: فرستنده مراحل خواندن کارت الکترونیکی را تکمیل کرده است.
➤ چشمک زدن LED به رنگ قرمز: روند خواندن ناموفق بود، لطفاً این روش را از مرحله ۱ تا ۴ تکرار کنید.
۵. کلید چرخشی استارت را در موقعیت "OFF" قرار دهید. بعد از خاموشی LED ، کارت الکترونیکی مقصد را بردارید .

■ دانلود اطلاعات کارت الکترونیکی

۱. دکمه EMS را فشار دهید و ابتدا کلید چرخشی استارت را در موقعیت "OFF" قرار دهید.
۲. کارت الکترونیکی که قرار است از فرستنده کپی شود را وارد کنید.
۳. دکمه فشاری "DOWN" را فشار داده و ثابت نگه دارید.
۴. کلید چرخشی استارت را در موقعیت "روشن" قرار دهید. سپس نشانگر قدرت LED چشمک می زند:
➤ چشمک زدن LED به رنگ سبز: فرستنده مراحل خواندن کارت الکترونیکی را تکمیل کرده است.
➤ چشمک زدن LED به رنگ قرمز: روند خواندن ناموفق بود، لطفاً این روش را از مرحله ۱ تا ۴ تکرار کنید.
۵. کلید چرخشی استارت را در موقعیت "OFF" قرار دهید. بعد از خاموشی LED، کارت الکترونیکی مقصد را بردارید.
۷. تمام.

نکته ۱: برای کپی کردن چند کارت الکترونیکی، لطفاً مرحله ۱ تا ۴ مربوط به دانلود را تکرار کنید.

تعریف شرایط تنظیم تابع

توجه: مطمئن شوید که تنظیمات کارت الکترونیکی با تنظیمات سخت افزاری کنترل از راه دور مطابقت دارد. یعنی موتور دو سرعته فقط برای کنترل از راه دور با مدل‌های شستی‌های دو سرعته در دسترس می‌باشد.

تنظیم عملکرد	تعریف
Normal نرمال	هنگامی که شستی فشار داده شده و نگه داشته می‌شود، خروجی "فعال" است. و هنگامی که شستی رها می‌شود، خروجی غیر فعال است.
Toggle	عملکرد حفظ شده: رله با فشار دادن و رها کردن شستی کار می‌کند. شستی فشاری را فشار داده و یکبار رها کنید تا خروجی "فعال" شود و هنگام خاموش کردن نیاز است تا دوباره شستی فشار داده شود.
ON/OFF	هر دو دکمه فشاری برای عملکرد یک رله استفاده می‌شوند. دکمه ON را فشار دهید تا رله فعال شود و دکمه OFF را فشار دهید تا رله غیر فعال شود.
Magnetic ON/OFF	هر دو شستی فشاری برای عملکرد یک رله استفاده می‌شوند. شستی فشاری Magnetic ON را فشار دهید تا رله خروجی فعال شود. اگر اپراتور بخواهد رله را غیر فعال کند، باید شستی مغناطیسی روشن را فشار دهید و سپس دکمه مغناطیسی خاموش را فشار دهید. هدف این است که از فشار تصادفی دکمه مغناطیسی "خاموش مغناطیسی" توسط اپراتور و افتادن باری که توسط دیسک مکش مغناطیسی نگهداری می‌شود جلوگیری شود.
ON/OFF/ON	دو شستی فشاری نسبی برای کنترل دو خروجی رله تنظیم شده است. این دو شستی به صورت جداگانه نیز عمل می‌کنند همانند عملکرد (Toggle). با این حال، اگر این دو شستی فشاری با هم مرتبط شوند، وقتی که رله اول روشن می‌شود، اگر لازم باشد رله دوم را روشن کنید، باید رله خروجی اول را خاموش کنید، سپس اپراتور باید دوباره شستی را فشار دهد تا رله دوم را روشن کند این عملکرد می‌تواند از عملکرد فوری موتور معکوس جلوگیری کند.
Hydraulic Pump	- This function allows a pushbutton having an auxiliary relay output, mainly used on hydraulic motors and hydraulic valves. - Pump On Time & Pump Off Time: According to the application, the relay starting time could be set from 0.1s~15 min as ADVANCE, DELAY, or SIMUTANEUOSLY. - Hydraulic Control : Select the button group (#1~15) with hydraulic pump.
Dual Motor دو سرعته	برای مدل شستی ۲ سرعته، هر بار فقط یک رله فعال است، یعنی شستی گام اول را فشار دهید، رله UP1S روشن می‌شود. و برای مرحله دوم فشار دهید، رله UP2S روشن می‌شود این در حالیکه رله UP1S خاموش می‌شود. ۲ حالت برای موتور دوگانه به شرح زیر وجود دارد: Dual Motors (1): The 1st step relay is not active (bypass) when pushbutton is released from 2nd step to neutral position. Dual Motors (2): When pushbutton is released from 2nd step to neutral position. The 1st step relay will turns on for very short time till the pushbutton is totally released.
Acc. Delay	این تابع برای تنظیم زمان شتاب خروجی رله (یعنی زمان تأخیر در هدایت رله شتاب) استفاده می‌شود. این فقط برای عملکرد شتاب دهنده مناسب است تا از حرکت مستقیم جرثقیل‌ها به بالاترین سرعت برای آسیب رساندن به موتور جلوگیری کند.
EMS Control	Bypass EMS: خروجی رله با دکمه EMS کنترل نمی‌شود Control by EMS: خروجی رله توسط دکمه EMS کنترل می‌شود. * فقط در حالت Toggle، ON/OFF، ON/OFF/ON و Magnet موجود است.

Group Toogle	حرکت خروجی های رله مانند Toggle عمل می کند. تفاوت زمانی است که یک دکمه را دو بار فشار می دهید. رله همچنان روشن باقی می ماند تا زمانی که یک دکمه تغییر گروه دیگر فشار داده شود. این ویژگی همچنین می تواند برای برنامه های مختلف برنامه ریزی شود تا گروهی از دکمه ها را برای اجرای عملکرد Toggle تنظیم کند.
Interlock	دو شستی فشاری در هم قفل شده اند. امکان کار همزمان دو عملکرد متضاد وجود ندارد.
Normal Interlock A	دو شستی فشاری جهت مخالف در هم قفل شده اند. این دو دکمه را نمی توان همزمان روشن کرد.
Normal Interlock B	The two buttons could not be turned on simultaneously. In addition, the first button turns ON will not be switch OFF if the relative button is being press. i.e. UP and DOWN button preset in Normal Interlock(B), When UP relay turns ON, press DOWN button then the UP relay remains ON without interruption .
Toggle Interlock	دو رله که در حالت Toggle Interlock تنظیم شده اند نمی توانند همزمان روشن شوند. یعنی رله های UP و DOWN در این حالت از پیش تنظیم شده اند. وقتی رله UP روشن است و شستی DOWN را فشار می دهید رله UP خاموش می شود در حالی که رله DOWN روشن می شود.
Non-Interlock	دو شستی فشاری را می توان به طور همزمان کار کرد: این درحالیست که برنامه اجازه می دهد تا دو عملکرد را به طور همزمان انجام دهند که معمولاً مخالف یکدیگر هستند.
Interlock Delay Time	“Interlock Delay Time” زمان تأخیر بین دو شستی فشاری مخالف است که یکی پس از دیگری فشار داده می شوند. به عنوان مثال: در حالی که جرثقیل در یک جهت (به جلو) حرکت می کند، حرکت در جهت مخالف (عقب) بلافاصله خطرناک خواهد بود، مخصوصاً زمانی که جرثقیل جسم سنگین را وصل می کند. اگر جرثقیل قبل از حرکت در جهت مخالف به طور کامل متوقف نشود، ممکن است جسم تاب بخورد. بنابراین زمان تأخیر می تواند از این اتفاق جلوگیری کند. به طور معمول، زمان تأخیر باید بیشتر از مدت زمان توقف جرثقیل باشد.
AFS	First all, each channel group preset with 5 different channels. «AFS (STD)» انتخاب خودکار فرکانس (استاندارد) ریموت خالص ترین کانال را به طور خودکار از هر گروه کانال در حین کار انتخاب می کند. اگر فرکانس تداخل در حین کار رخ می دهد، ریموت کانال بعدی را به طور خودکار انتخاب می کند. این ویژگی عملکرد را از تداخل رادیویی آزاد می کند . “AFS (ECO)” انتخاب فرکانس خودکار (صرفه جویی در مصرف برق) AFS (ECO) یک سیستم انتخاب فرکانس نیمه خودکار است. اگر فرکانس تداخل در حین کار رخ می دهد، TX باید راه اندازی مجدد شود تا یک کانال جدید انتخاب شود . AFS (ECO) حالت پیش فرض کارخانه است که نیازهای اکثر کاربران را برآورده می کند و بازده بالاتر باتری در مقایسه با AFS (STD) را دارد . “Single CH” کانال مشخص شده برای کار (فرکانس) ریموت فقط در کانال مشخص شده کار می کند .
Channel	در مجموع ۳۲ گروه با ۱۶۰ کانال وجود دارد. هنگام استفاده از AFS ، گروه را از شماره ۱ تا ۳۲ انتخاب کنید یا هنگامی که AFS غیر فعال است، یک کانال را به صورت دستی انتخاب کنید.

Power-On Mode	Any pushbutton / Start-Pushbutton / Password: Any pushbutton: با فشار دادن هر شستی ریموت شروع به کار میکند. Start-Pushbutton: با فشار دادن شستی start ریموت روشن میشود و شروع به کار میکند. Password: منوی انتخاب key1، key2، key3، key4، key5 و Key6 با انتخاب رمز عبور ظاهر می‌شود. به اپراتور اجازه دهید هر ترکیبی از این ۶ کلید را انتخاب کند. اپراتور باید رمز عبور را قبل از روشن کردن فرستنده وارد کند. هدف این است که از کارکردن دستگاه یا کنترل از راه دور توسط افراد غیرمجاز جلوگیری شود.
Take & Release	گیرنده قابلیت ست شدن با حداکثر ۱۵ فرستنده را دارد، اما تنها یک فرستنده امکان کنترل در یک زمان را می‌دهد (اولین فرستنده که فرکانسش به گیرنده میرسد). هنگام استفاده از "Take & Release" کارت الکترونیکی را بین فرستنده و گیرنده تعویض نکنید. (1) Select Take & Release "Enable" (2) Select the transmitter from No. 1~15 or receiver for writing data.
Inching 1 & 2	رله خروجی در مدت زمان معینی هدایت می‌شود تا با حرکت کوتاه و دقیق کار کند. ۲ راه برای انجام این عملکرد وجود دارد: Inching 1: هنگامی که شستی فشاری "START" فشار داده شد، فقط شستی فشاری حرکت نسبی را فشار دهید سپس می‌توانید کنترل حرکت را انجام دهید. برای آزاد کردن این عملکرد، فقط شستی فشاری "START" را دوباره فشار دهید. Inching 2: شستی فشاری "START" را فشار داده و نگه دارید و شستی فشاری حرکتی را فشار دهید تا کنترل حرکت موشن انجام شود.
Inching Time	"زمان کنترل اینچی" را می‌توان از ۰.۱ تا ۳ ثانیه تنظیم کرد. این عملکرد برای کارکرد جرثقیل با حرکت کوتاه و دقیق (به عنوان مثال موقعیت دقیق) استفاده می‌شود. "زمان اینچ" همان زمان کار برای رله است که با اجرای عملکرد کنترل "اینچ" کنترل می‌شود.
Transmission Mode	Non-continuous transmitting mode: پس از "روشن کردن"، فرستنده سیگنال را تنها زمانی ارسال می‌کند که دکمه فشاری فشار داده شود. این حالت می‌تواند قدرت فرستنده را ذخیره کند. Continuous transmitting mode: هنگامی که فرستنده روشن می‌شود، فرستنده به طور مداوم سیگنال را ارسال می‌کند.
Auto Off (TX)	این عملکرد به خاموش کردن فرستنده پس از مدت زمان بیکاری معین در حین ارسال سیگنال STOP برای خاموش کردن گیرنده اشاره دارد.
e-Card Copy	فعال/غیرفعال: برای باز کردن قفل خواندن/نوشتن کارت الکترونیکی محافظت شده برای کپی شدن توسط دستگاه کپی، «فعال» را انتخاب کنید. یا «غیرفعال کردن» برای قفل کردن کارت الکترونیکی خواندن/نوشتن محافظت شده برای کپی شدن توسط دستگاه کپی.
LED OFF-Time	این تنظیم به شما امکان می‌دهد زمان متناوب LED را برای صرفه جویی در مصرف برق فرستنده انتخاب کنید. به عنوان مثال: اگر ۱ ثانیه انتخاب شود، LED، 0.6 ثانیه روشن می‌شود و ۱ ثانیه خاموش می‌شود.
TX Power	قدرت انتشار فرستنده با توجه به نیاز کاربر قابل تنظیم است. این گزینه ۵ مرحله را برای کنترل فاصله ارائه می‌کند. هر چه قدرت انتشار بیشتر باشد، باتری بیشتری مصرف می‌کند.
Start-Alarm	این عملکرد به کاربر اجازه می‌دهد تا رله RO را برای کنترل دستگاه هشدار خارجی در هنگام روشن و خاموش کردن گیرنده فعال کند.

Passive EMS	این تنظیم به کاربر اجازه می‌دهد تا مدت زمان تداخل رادیویی را انتخاب کند. اگر مدت تداخل رادیویی از زمان تنظیم "Passive EMS" تجاوز نکند، گیرنده همچنان در حال کار است. اگر مدت زمان تداخل از زمان تنظیم بیشتر شود، گیرنده کار نخواهد کرد. این عمل توقف نامیده می‌شود.
Passive Act	اگر گیرنده سیگنال صحیح را در یک زمان خاص دریافت نکند، گیرنده به حالت "Relay-Off" یا "Power-Off" می‌رود. ۱. Relay-Off (Stop motion) : فقط رله های حرکتی به وضعیت OFF می‌روند. رله اصلی روشن می‌ماند. تا زمانی که سیگنال صحیح دوباره دریافت شود، عملکرد از راه دور می‌تواند بدون راه اندازی مجدد کار کند. ۲. Power-Off (Shutdown) : یعنی رله اصلی خاموش خواهد شد. کاربر برای ادامه کار باید سیستم کنترل از راه دور را راه اندازی مجدد کند.
AUTO OFF (RX)	کاربر می‌تواند زمان آماده به کار گیرنده را تنظیم کند. اگر از زمان تنظیم تجاوز کند، رله اصلی گیرنده به طور خودکار خاموش می‌شود.