جوهری
JOHARI DOOR



راهنمای نصب آریو

برای نصب و تنظیم درب اتوماتیک آریو، ابتدا نوع، تعداد و ولتاژ نامی موتور را مشخص کنید. این راهنما نقشه‌های سیم‌بندی، اتصال حسگر و قفل، راه‌اندازی اولیه، تنظیم پارامترها و عیب‌یابی را توضیح می‌دهد.

شروع راهنما

فهرست راهنما

۱ انتخاب نقشه بر اساس نوع موتور

۲ سیم‌بندی کنترلر S24

۳ سیم‌بندی کنترلر F40

۴ سیم‌بندی کنترلر HD24

۵ سیم‌بندی کنترلر BLDC24

ادامه فهرست

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۶ شناخت کنترلر

۷ کانکتورهای فرمان، سریال و کلید دیجیتال

۸ اتصال حسگرها و سلکتور

۹ موتور، انکودر، قفل و برق

۱۰ کلیدهای برنامه‌ریزی

ادامه فهرست

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۱۱ ثبت، حذف و فرمان‌های ریموت

۱۲ قفل و باتری کمکی

۱۳ راه‌اندازی و اسکن اولیه

۱۴ ورود، تغییر و ذخیره پارامتر

۱۵ فهرست پارامترها

ادامه فهرست

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۱۶ مقادیر سرعت، زمان و ترمز

۱۷ قفل، جهت، ترافیک و قدرت

۱۸ فهرست خطاها

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

انتخاب نقشه بر اساس نوع موتور

نوع موتور و ولتاژ نامی آن را از پلاک بخوانید و تعداد موتورهای اپراتور را مشخص کنید. نوع انکودر، نسبت گیربکس و مدل کنترلر را با مشخصات اپراتور تطبیق دهید و نقشه همان مدل را به کار ببرید.

نوع موتور و تعداد	کنترلر	نکته تطبیق
یک موتور PMDC ، ۲۴ ولت	S24	منبع تغذیه PS024
یک موتور PMDC ، ۳۰، ۴۰، ۶۰ یا ۹۰ ولت	F40	منبع تغذیه PS040
دو موتور PMDC ، هرکدام ۲۴ ولت	HD24	دو ورودی مجزای تغذیه و فقط یک انکودر
یک موتور بدون جاروبک BLDC ، ۲۴ ولت	BLDC24	سه خط موتور و اتصال جداگانه انکودر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

انتخاب نقشه بر اساس نوع موتور

پیش از وصل برق

ولتاژ نامی موتور را جداگانه از ولتاژ ورودی تغذیه برد بررسی کنید. برق شهر را به ورودی موتور، باتری یا حسگر وصل نکنید. رنگ سیم به‌تنهایی معیار اتصال نیست؛ نام ترمینال و مدل دستگاه ملاک است. پس از پایان سیم‌بندی و پیش از استفاده، عملکرد حسگرهای ایمنی و توقف درب را آزمایش کنید.

سیم‌بندی کنترلر S24

مشاهده نقشه

این برد برای موتور PMDC 24V است. تغذیه با PS024 ، موتور، باتری، قفل، حسگرهای داخلی و بیرونی و کلید APS مطابق نقشه وصل می‌شوند. فیوز قفل ۷ آمپر و فیوز حسگرها ۲ آمپر است.

سیم‌بندی کنترلر F40

مشاهده نقشه

این برد برای موتورهای PMDC با ولتاژ نامی ۳۰، ۴۰، ۶۰ یا ۹۰ ولت به کار می‌رود. مدل موتور و خروجی منبع PS040 را پیش از اتصال تطبیق دهید؛ مشابهت کانکتورها با S24 به معنی یکسان‌بودن تغذیه نیست.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

انتخاب نقشه بر اساس نوع موتور

سیم‌بندی کنترلر HD24

مشاهده نقشه

این برد برای اپراتور دو موتوره با موتورهای PMDC 24V است. فقط یک انکودر به برد متصل کنید. ورودی تغذیه و خروجی هر موتور را جداگانه مطابق شماره همان مدار ببندید.

سیم‌بندی کنترلر BLDC24

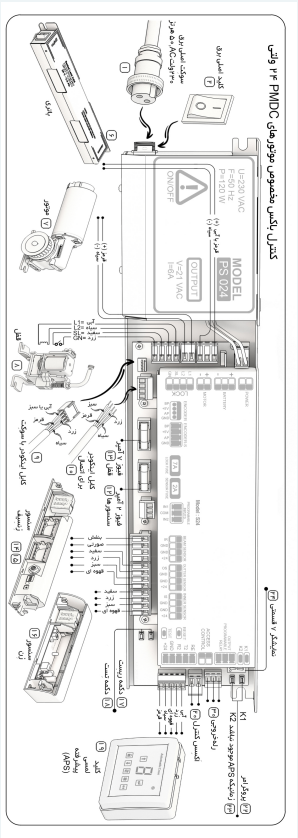
مشاهده نقشه

این برد برای موتور براشلس BLDC 24V است. خطوط A.Motor با خطوط انکودر متفاوت‌اند. پایه‌های C.Motor و B.Motor ، قفل و ورودی حسگرها را مطابق نقشه همین برد متصل کنید.

کلیدهای روی برد

در نبود کلید لمسی APS ، از شستی‌های روی برد استفاده کنید.
شستی K1 معادل ENTER است.
شستی K2 معادل UP است.
شستی RESET برای بازنشانی و شستی TEST برای آزمون است.

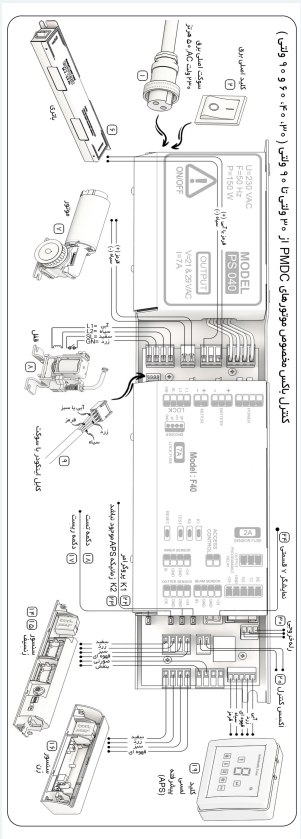
سیم‌بندی کنترلر S24



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

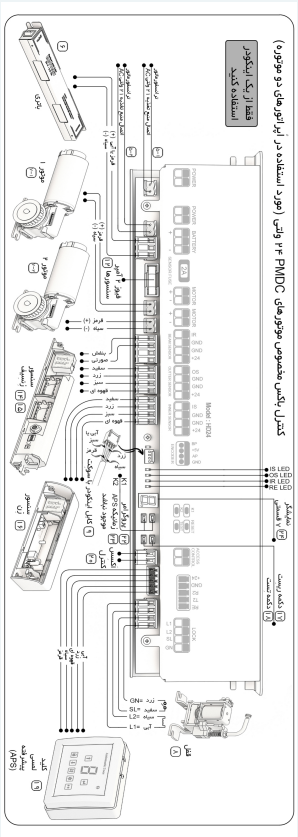
سیم‌بندی کنترلر F40



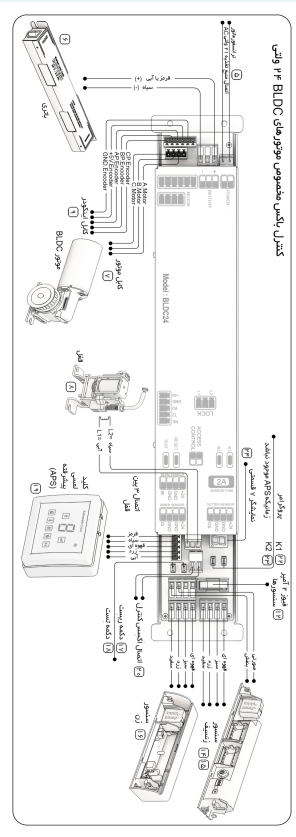
دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

سیم‌بندی کنترلر HD24


کنترل باکس مخصوص موتورهای PMDC ۲۴ ولتی (نمونه استفاده در پارکینگ‌ها و موتوره)
فقط از یک اینکودر استفاده کنید
موتور ۱
موتور ۲
فرمان
میله
مشترک
فاز
نول
ترانس
ریموت
سلکتور
چراغ
فتوسل
فتوسل
فتوسل

سیم‌بندی کنترلر BLDC24


کنترل باکس مخصوص موتورهای BLDC ۲۴ ولتی
Model: BLDC24
باتری
موتور BLDC
کابل موتور
کابل کنترل
فتو سل
کیپد
کنترل از راه دور
دکمه باز
دکمه بسته
دکمه توقف
چشمی
مشترک
بسته
باز
مشترک
باز
بسته
مشترک
چشمی
توقف
مشترک
دکمه
مشترک
کیپد
مشترک
فتو سل
مشترک
کنترل از راه دور

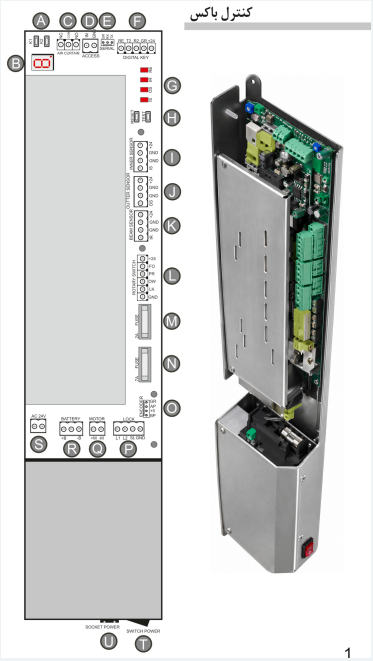
شناخت کنترلر

پیش از سیم‌بندی، برق اصلی و باتری را قطع کنید. اتصال و تنظیم کنترلر باید به دست تکنسین انجام شود؛ مدل برد، ولتاژ موتور و برچسب ترمینال‌ها را پیش از هر اتصال بررسی کنید.

در برد با شناسه‌های A تا U ، این حروف محل کلیدها، نمایشگر، نشانگرها و کانکتورها را مشخص می‌کنند. شماره‌ها و تنظیمات این بخش را فقط برای برد منطبق با همین نقشه به کار ببرید؛ برای HD24 ، F40 ، S24 و BLDC24 نقشه مخصوص همان مدل را انتخاب کنید.

شناخت کنترلر

نمای کامل کنترلر آریو با شناسه‌های A تا U



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

شناخت کنترلر

شناسه	کارکرد
A	برای جابه‌جایی K2 ،برای تأیید K1
B	نمایشگر
C	سوکت رله پرده هوا AIR CURTAIN
D	ورودی کنترل دسترسی ACCESS
E	رابط سریال SERIAL
F	سوکت کلید دیجیتال DIGITAL KEY
G	چراغ‌های ریموت RE ، مادون‌قرمز IR ، حسگر بیرونی OS و داخلی IS
H	شستی بازنشانی RESET و آزمون TEST
I	حسگر داخلی INNER SENSOR
J	حسگر بیرونی OUTER SENSOR
K	چشم پرده‌ای BEAM SENSOR
L	سلکتور ROTARY SWITCH
M	فیوز ۲ آمپر
N	فیوز ۷ آمپر
O	سوکت انکودر ENCODER
P	سوکت قفل LOCK

بازگشت به تصویر

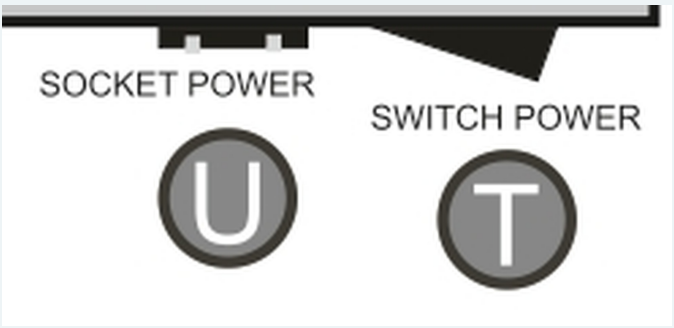
تماس با درب اتوماتیک جوهری

شناخت کنترلر

شناسه	کارکرد
Q	سوکت موتور MOTOR
R	سوکت باتری BATTERY
S	ورودی تغذیه ۲۴ ولت متناوب AC 24V
T	کلید روشن و خاموش اصلی SWITCH POWER
U	سوکت برق اصلی SOCKET POWER

بازگشت به تصویر

سوکت برق اصلی U و کلید روشن و خاموش T



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

شناخت کنترلر

مجموعه کنترلر آریو، کلید دیجیتال و دو ریموت

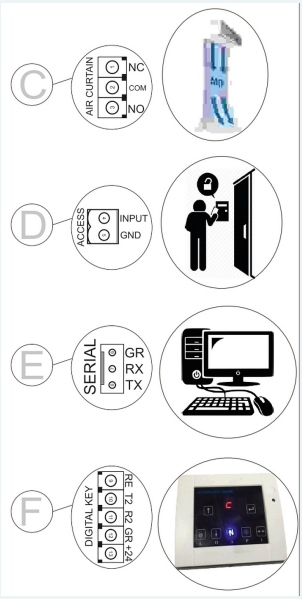


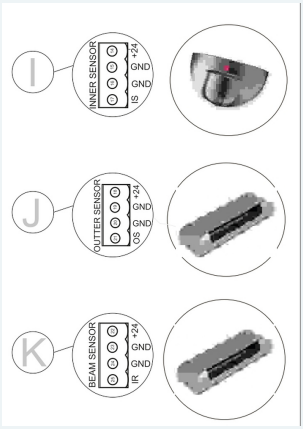
دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کانکتورهای فرمان، سریال و کلید دیجیتال

اتصالات پرده هوا، کنترل دسترسی، سریال، کلید دیجیتال و حسگرها





دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کانکتورهای فرمان، سریال و کلید دیجیتال

شناسه و سوکت	اتصالات
C / AIR CURTAIN	مشترک و COM ،عادی بسته NC عادی باز؛ برای پرده هوا NO
D / ACCESS	GND ورودی فرمان جانبی و INPUT منفی؛ برای کنترل دسترسی
E / SERIAL	TX دریافت سریال و RX ،منفی GR ارسال سریال
F / DIGITAL KEY	فرستنده T2 ریموت با سیم آبی؛ RE با سیم زرد؛ R2 گیرنده با سیم قهوه‌ای؛ GR منفی با سیم مشکی؛ 24+ مثبت تغذیه با سیم قرمز

بازگشت به تصویر

کانکتور سریال در شکل تجهیزات مرتبط برای ارتباط با رایانه نشان داده شده است. کانکتور دیجیتال به کلید برنامه‌ریزی متصل می‌شود و خطوط ارسال و دریافت آن مطابق برچسب همان سوکت خوانده می‌شوند.

اتصال حسگرها و سلکتور

سوکت	پایه‌ها و رنگ سیم در نقشه
I / INNER SENSOR	24+ سبز؛ دو GND قهوه‌ای و زرد؛ ورودی سفید IS
J / OUTER SENSOR	24+ سبز؛ دو GND زرد و قهوه‌ای؛ ورودی سفید OS
K / BEAM SENSOR	24+ مثبت؛ GND منفی؛ GND سیم صورتی؛ IR ورودی بنفش
L / ROTARY SWITCH	24+ تغذیه؛ FO باز دائم؛ PR پارشال؛ OW یک‌طرفه؛ LK قفل؛ منفی GND

حسگر داخلی به سوکت I ، حسگر خارجی به J و چشم پرده‌ای به K متصل می‌شوند. سلکتور انتخاب حالت، ورودی‌های سوکت L را کنترل می‌کند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

سوکت	اتصالات
O / ENCODER	5+ زرد؛ AP منفی، سیم مشکی؛ GR مثبت ۵ ولت، قرمز؛ BP سبز
P / LOCK	قهوه‌ای L2 سیم مشکی یا آبی؛ L1 یا قرمز؛ SL و GND مطابق نقشه همان قفل
Q / MOTOR	موتور M- موتور مثبت، قرمز؛ M+ منفی، مشکی
R / BATTERY	منفی B- مثبت باتری، قرمز؛ B+ باتری، آبی در نقشه سوکت
S / AC 24V	دو ورودی ۲۴ ولت متناوب ترانس
U / SOCKET POWER	سوکت برق اصلی؛ در شرح کانکتور ۲۲۰ ولت و در شکل دوشاخه .درج شده است AC 230

موتور، انکودر، قفل و برق

مجموعه موتور و انکودر



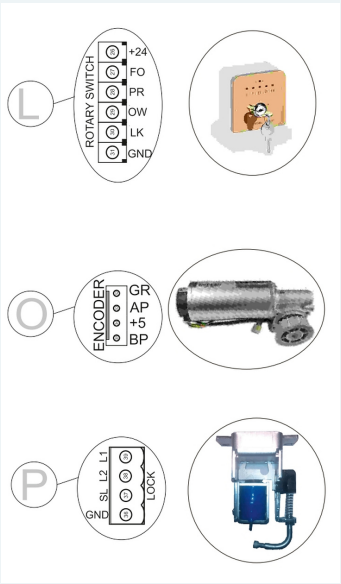
دریافت تصویر با کیفیت بالا

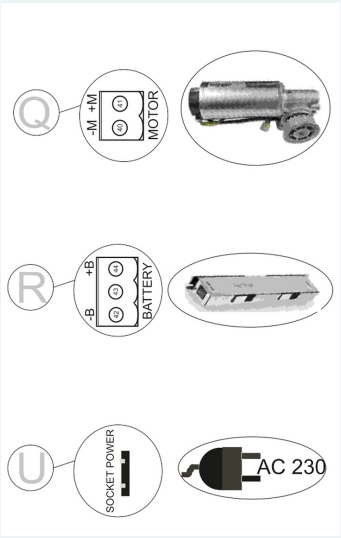
هنگام سیم‌بندی، برچسب سوکت و پلاریته همان مجموعه ملاک اتصال است. در شرح باتری کمکی، سیم منفی خود باتری مشکی معرفی شده است؛ رنگ دسته‌سیم سوکت در جدول برد متفاوت نشان داده شده است.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

اتصالات سلکتور، انکودر، قفل، موتور، باتری و سوکت برق اصلی





دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۱ از ۲ جدول

سوکت	شماره روی نقشه	علامت
C	1	NC
C	2	COM
C	3	NO
D	4	INPUT
D	5	GND
E	6	GR
E	7	RX
E	8	TX
F	9	RE
F	10	T2
F	11	R2
F	12	GR
F	13	+24
I	14	+24
I	15	GND

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۱ از ۲ جدول

سوکت	شماره روی نقشه	علامت
I	16	GND
I	17	IS
J	18	+24
J	19	GND
J	20	GND
J	21	OS
K	22	+24
K	23	GND
K	24	GND
K	25	IR
L	26	+24
L	27	FO
L	28	PR
L	29	OW
L	30	LK

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۱ از ۲ جدول

سوکت	شماره روی نقشه	علامت
L	31	GND
O	32	GR
O	33	AP
O	34	+5
O	35	BP
P	39	L1
P	38	L2
P	37	SL
P	36	GND
Q	41	+M
Q	40	-M
R	44	+B
R	43	
R	42	-B

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۱ از ۲ جدول

سوکت	شماره روی نقشه	علامت
S	46	AC24V
S	45	AC24V

بخش ۲ از ۲ جدول

سوکت	رنگ	کارکرد
C		رله پرده هوا، عادی بسته
C		رله پرده هوا، مشترک
C		رله پرده هوا، عادی باز
D		ورودی فرمان جانبی
D		منفی
E		منفی سریال
E		گیرنده سریال
E		فرستنده سریال
F	آبی	ریموت
F	زرد	فرستنده

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۲ از ۲ جدول

سوکت	رنگ	کارکرد
F	قهوه‌ای	گیرنده
F	مشکی	منفی
F	قرمز	تغذیه مثبت
I	سبز	تغذیه مثبت چشم داخل
I	قهوه‌ای	منفی
I	زرد	منفی
I	سفید	ورودی چشم داخل
J	سبز	تغذیه مثبت چشم بیرون
J	زرد	منفی
J	قهوه‌ای	منفی
J	سفید	ورودی چشم بیرون
K		تغذیه مثبت چشم پرده‌ای
K		منفی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۲ از ۲ جدول

سوکت	رنگ	کارکرد
K	صورتی	منفی
K	بنفش	ورودی چشم پرده‌ای
L		تغذیه مثبت
L		باز دائم
L		پارشال
L		یک‌طرفه
L		قفل
L		منفی
O	مشکی	منفی انکودر
O	زرد	خط A انکودر
O	قرمز	تغذیه مثبت انکودر
O	سبز	خط B انکودر
P	مشکی یا آبی	قفل
P	قهوه‌ای یا قرمز	قفل
P		قفل

تماس با درب اتوماتیک جوهری

موتور، انکودر، قفل و برق

بخش ۲ از ۲ جدول

سوکت	رنگ	کارکرد
P		منفی
Q	قرمز	مثبت موتور
Q	مشکی	منفی موتور
R	قرمز	مثبت باتری
R		
R	آبی	منفی باتری
S		ورودی اول ترانس
S		ورودی دوم ترانس

کلیدهای برنامه‌ریزی

کلید لمسی، نمایشگر سون‌سگمنت، کلید تغییر حالت و کلید ورود/ذخیره دارد. کلید دیجیتال و کلید سلکتوری نیز در مجموعه قابل استفاده‌اند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدهای برنامه‌ریزی

نمای کلید لمسی و نشانه‌های چاپ‌شده روی پنل



دریافت تصویر با کیفیت بالا

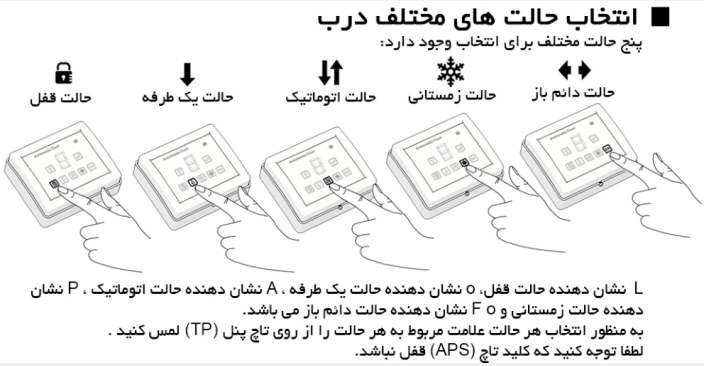
انتخاب حالت درب

برای انتخاب حالت، علامت مربوط را روی تاچ‌پنل TP لمس کنید. کلید لمسی APS باید از حالت قفل خارج باشد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدهای برنامه‌ریزی

پنج حالت درب و نشانه‌های انتخاب روی تاچ‌پنل



دریافت تصویر با کیفیت بالا

حالت درب	نشانه روی تاچ‌پنل	نمایشگر
دائم باز	دو پیکان افقی رو به بیرون	FO
زمستانی	دانه برف	P
اتوماتیک	دو پیکان عمودی مخالف	A
یک‌طرفه	پیکان رو به پایین	O
قفل	قفل بسته	L

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدهای برنامه‌ریزی

کلید سلکتوری و کلید دیجیتال

کلید دیجیتال



کلید سلکتوری



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت، حذف و فرمان‌های ریموت

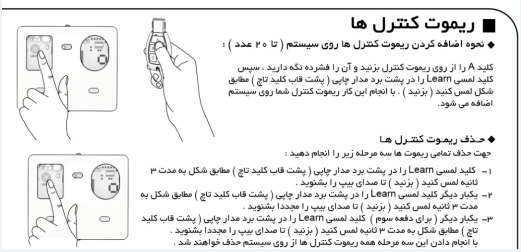
ثبت ریموت

شستی A یا «باز» را روی ریموت نگه دارید و هم‌زمان کلید Learn روی پشت مدار کلید لمسی را مطابق شکل لمس کنید. حداکثر ۲۰ ریموت قابل ثبت است.

حذف همه ریموت‌ها

کلید Learn را سه بار پیاپی، هر بار ۳ ثانیه تا شنیدن بوق، نگه دارید و رها کنید. پس از بوق سوم همه ریموت‌های ثبت‌شده حذف می‌شوند.

محل لمس Learn برای ثبت و حذف ریموت‌ها

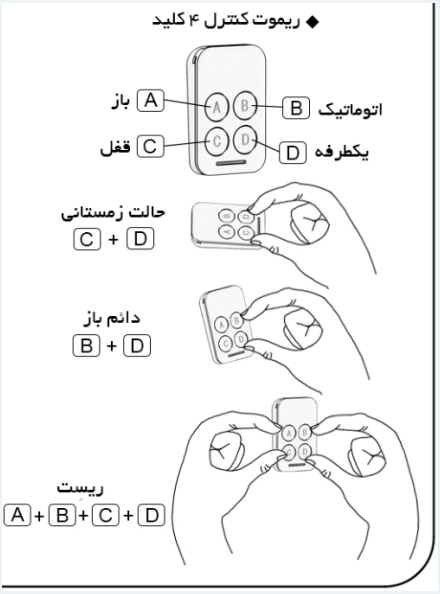


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت، حذف و فرمان‌های ریموت

کلیدها و ترکیب فرمان‌های ریموت چهارشستی



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت، حذف و فرمان‌های ریموت

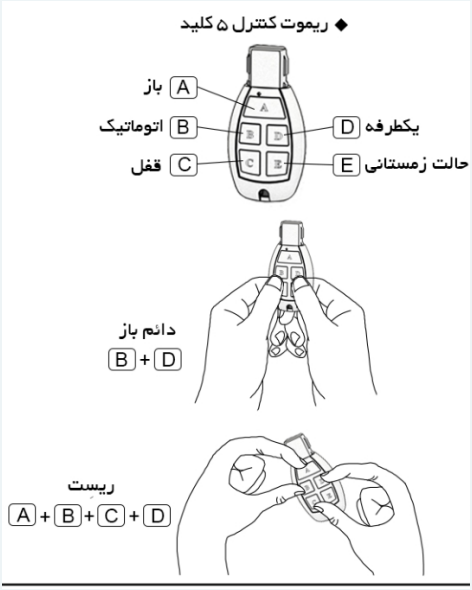
فرمان	چهارشستی	پنج‌شستی
باز	A	A
اتوماتیک	B	B
قفل	C	C
یک‌طرفه	D	D
حالت زمستانی	C + D	E
دائم باز	B + D	B + D
بازنشانی	A + B + C + D	A + B + C + D

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت، حذف و فرمان‌های ریموت

کلیدها و ترکیب فرمان‌های ریموت پنج‌شستی



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

قفل و باتری کمکی

قفل آهنربادار ۲۴ ولت و قفل ۱۲ ولت

قفل ۱۲ ولت



قفل آهنربا دار ۲۴ ولت



دریافت تصویر با کیفیت بالا

دو نوع قفل معرفی‌شده، قفل آهنربادار ۲۴ ولت و قفل ۱۲ ولت‌اند. نوع قفل باید در پارامتر ۷ متناسب با تجهیز نصب‌شده انتخاب شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

قفل و باتری کمکی

باتری کمکی اپراتور در مدل‌های معرفی‌شده ۳۰ و ۶۰ وات

باطری



دریافت تصویر با کیفیت بالا

در شرح باتری، سیم قرمز مثبت ۲۴ ولت و سیم مشکی منفی یا زمین است. با اتصال صحیح، چراغ کلید برنامه‌ریزی دیجیتال روشن می‌شود. دفترچه برای مدل ۶۰ وات حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ بار باز و بسته‌شدن و برای مدل ۳۰ وات حدود ۱۵۰ بار را در قطع برق ذکر کرده است.

راه‌اندازی و اسکن اولیه

نصب و سیم‌بندی را بررسی و سیستم را روشن کنید. در اسکن اولیه، هنگام باز شدن درب O و هنگام بسته‌شدن C روی تاچ‌پنل چشمک می‌زند. خارج از اسکن، این نشانه‌ها ثابت نمایش داده می‌شوند.

درب خودکار و آهسته باز و سپس بسته می‌شود. پس از پایان اسکن، A روی نمایشگر ظاهر می‌شود؛ سیستم تنظیم و آماده کار است. اگر تغییر پارامتر لازم است، مراحل برنامه‌ریزی را انجام دهید.

ورود، تغییر و ذخیره پارامتر

پیش از برنامه‌ریزی، درب باید کاملا بسته و سیستم بدون خطا باشد. اگر خطایی وجود دارد، ابتدا آن را رفع و دستگاه را دوباره راه‌اندازی کنید.

ورود، تغییر و ذخیره پارامتر

ورود به تنظیمات با تاچ‌پنل و کلیدهای روی برد



■ نحوه ورود به بخش تنظیمات

جهت انتخاب و تغییر پارامترها ابتدا باید وارد بخش تنظیمات شویم. برای این منظور باید کلید ⬆ UP و ↵ ENTER را مطابق شکل همزمان با هم فشار دهیم (لمس کنیم).
تاچ پنل (TP) C1 را نمایش می دهد که به معنای Configuration و قرار گرفتن روی منوی شماره یک می باشد.

فشردن کلید ↵ ENTER به معنای انتخاب و تائید هر مقدار برای پارامتر مورد نظر می باشد . با فشردن کلید ⬆ UP بین منوها و مقادیر هر پارامتر می توانیم حرکت کنیم (Navigation).

در صورتی که کلید تاچ در دسترس نباشد ، جهت تنظیم پارامترها می توانیم از کلید های K1 و K2 در روی کنترل باکس استفاده کنیم. کلید K1 دقیقا مثل ↵ ENTER و کلید K2 دقیقا مثل ⬆ UP عمل می کند. این کلیدها با شماره های ۲۲ و ۲۳ در نقشه های سیم کشی مشخص شده اند.

اسکن اولیه : در اسکن اولیه و در زمان باز شدن درب حرف o به صورت چشمک زن روی تاچ پنل (TP) نمایش داده می شود. در زمان بسته شدن نیز حرف c به صورت چشمک زن روی تاچ پنل (TP) نمایش داده می شود . در زمان های دیگر (غیر از اسکن اولیه) حروف o و c به صورت ثابت نمایش داده می شوند.

دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ورود، تغییر و ذخیره پارامتر

مرحله	کار
۱	کلیدهای UP و ENTER را هم‌زمان لمس کنید. C1 یعنی ورود به منوی شماره ۱ تنظیمات.
۲	با UP میان منوها جابه‌جا شوید. برای انتخاب منو، ENTER را لمس کنید.
۳	در منوی انتخاب‌شده با UP مقدار را تغییر دهید و با ENTER آن را تأیید کنید.
بدون تاچ‌پنل	از K1 به‌جای ENTER و از K2 به‌جای UP استفاده کنید. شماره این دو در نقشه به‌ترتیب ۲۲ و ۲۳ است.

بازگشت به تصویر

توجه

در نصب تک‌لنگه یا تلسکوپی، دستور دفترچه این است که پارامتر گشتاور/قدرت موتور A روی مقدار 3 تنظیم شود. این عدد، کد تنظیم روی نمایشگر است.

فهرست پارامترها

پارامتر	معنی
1	سرعت بازشدن؛ سانتی‌متر بر ثانیه
2	سرعت بسته‌شدن؛ سانتی‌متر بر ثانیه
3	مدت بازماندن؛ ثانیه
4	مکان ترمز هنگام بازشدن؛ سانتی‌متر
5	مکان ترمز هنگام بسته‌شدن؛ سانتی‌متر
6	پارشال یا حالت سرما
7	مدل قفل
8	جهت موتور؛ norm عادی یا rev معکوس
9	ترافیک؛ نفر در دقیقه
A	قدرت موتور؛ درصد

برای تنظیم پارشال، پس از نمایش P ، درب را به اندازه موردنیاز باز کنید و کلید پیکان رو به پایین، نشان یک‌طرفه 0 ، را فشار دهید.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۱ از ۶ جدول

سطر جدول	ردیف	۱؛ سرعت بازشدن (cm/s)
۱	0	8
۲	1	20
۳	2	30
۴	3	40
۵	4	50
۶	5	60
۷	6	70
۸	7	80
۹	8	90
۱۰	9	100
۱۱		

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۲ از ۶ جدول

سطر جدول	۲؛ سرعت بسته‌شدن (cm/s)	۳؛ بازماندن (s)
۱	8	0.5
۲	20	1
۳	30	2
۴	40	3
۵	50	4
۶	60	5
۷	70	6
۸	80	7
۹	90	8
۱۰	100	9
۱۱		

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۳ از ۶ جدول

سطر جدول	۴؛ ترمز بازشدن (cm)	۵؛ ترمز بسته‌شدن (cm)
۱	2	2
۲	4	4
۳	6	6
۴	8	8
۵	10	10
۶	12	12
۷	14	14
۸	16	16
۹	18	18
۱۰	20	20
۱۱		

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۴ از ۶ جدول

سطر جدول	۶؛ پارشال	۷؛ مدل قفل
۱	P	—
۲		12V
۳		12V+S
۴		12V+T
۵		12V+S+T
۶		24V
۷		24V+S
۸		24V+T
۹		24V+S+T
۱۰		12V(LABEL)
۱۱		24V(LABEL)

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۵ از ۶ جدول

سطر جدول	۸؛ جهت موتور	۹؛ ترافیک (نفر/دقیقه)
۱	norm	-
۲	rev	3
۳		5
۴		8
۵		10
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

بخش ۶ از ۶ جدول

سطر جدول	قدرت موتور A؛ (%)
۱	35
۲	70
۳	100
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مقادیر سرعت، زمان و ترمز

هر ستون به یک پارامتر مستقل مربوط است. خانه خالی به معنی تکرار مقدار ردیف قبل نیست؛ مقدار آن را از روی نسخه برد بررسی کنید. گزینه 24V(LABEL) شماره پارامتر ندارد و نباید به‌عنوان یک پارامتر شماره‌دار وارد شود.

برای پارشال، پس از نمایش P درب را به اندازه لازم باز کنید و کلید پیکان پایین را بزنید. پسوند S مدل دارای میکروسوئیچ و T مدل دارای آزمون قفل را مشخص می‌کند.

ستون «سطر جدول» فقط برای دنبال‌کردن یک سطر در بخش‌های جداشده جدول است. ستون «ردیف» همان کد مقدار روی نمایشگر را نگه می‌دارد؛ خانه خالی آخر این ستون، کد تازه‌ای برای قفل 24V(LABEL) تعیین نمی‌کند.

قفل، جهت، ترافیک و قدرت

تنظیم	گزینه‌ها
پارامتر 7	نوع قفل نصب‌شده را انتخاب کنید. اگر درب قفل ندارد، «بدون قفل» را انتخاب کنید.
قفل ۱۲ ولت	12V ، 12V+S 12V+T ، 12V+S+T
قفل ۲۴ ولت	24V ، 24V+S 24V+T ، 24V+S+T
قفل LABEL	12V (LABEL) یا 24V (LABEL) برای 24V (LABEL) کد عددی جداگانه درج نشده است. گزینه را روی نمایشگر دستگاه انتخاب کنید.
پسوند S	قفل دارای میکروسوئیچ
پسوند T	قفل دارای قابلیت آزمون قفل
پسوند S+T	قفل دارای میکروسوئیچ و قابلیت آزمون قفل
جهت؛ 8	جهت عادی norm جهت معکوس rev
ترافیک؛ 9	- غیرفعال؛ ۳، ۵، ۸ یا ۱۰ نفر در دقیقه
قدرت؛ A	۳۵، ۷۰ یا ۱۰۰ درصد

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست خطاها

کد	نوع خطا	راهکار
E01	درب کامل بسته نمی‌شود.	مسیر حرکت و مکانیک درب را بررسی کنید.
E10	فشار به موتور و جریان‌کشی بیش از حد	مکانیک و تسمه درب را بررسی کنید.
E11	خطا در اولین اسکن	مسیر حرکت و مکانیک درب را بررسی کنید.
E15	قفل کار نمی‌کند.	سوکت و کابل قفل را بررسی کنید.
E16	میکروسوئیچ قفل هنگام بسته‌شدن عمل نمی‌کند.	سوکت، کابل و مکانیک میکروسوئیچ قفل را بررسی کنید.
E17	میکروسوئیچ هنگام بازشدن عمل نمی‌کند.	سوکت، کابل و مکانیک میکروسوئیچ قفل را بررسی کنید.
E18	حسگرها عمل نمی‌کنند.	فیوز ۲ آمپر حسگر را بررسی و در صورت نیاز تعویض کنید.
E19	درب کمتر از حد باز می‌شود.	مسیر حرکت و مکانیک درب را بررسی کنید.
E22	موتور یا انکودر عمل نمی‌کند.	سوکت و کابل موتور و انکودر را بررسی کنید.
E23	انکودر درست کار نمی‌کند.	سوکت و کابل انکودر موتور را بررسی کنید.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست خطاها

کد	نوع خطا	راهکار
E24	درب معکوس عمل می‌کند.	جهت کابل موتور یا تنظیم جهت موتور را تغییر دهید.
E26	موتور کار می‌کند اما درب حرکت نمی‌کند.	تسمه، پولی و قطعات مرتبط را بررسی کنید.

پس از رفع خطا، دستگاه را با ریموت یا شستی روی برد دوباره راه‌اندازی کنید.

پاسخ‌گویی و مشاوره

مشاوره و پشتیبانی



برای راهنمایی درباره دستگاه و خدمات، با جوهری در ارتباط باشید.

موبایل
۰۹۱۲ ۳۳۰ ۸۹۶۰

واتساپ
۰۹۱۲ ۳۳۰ ۸۹۶۰

سایت
joharidoor.com

نشانی

کرج، میدان استاندارد، بلوار کامیونداران، شهرک صنعتی شیخ‌آباد، بلوک ۱۹ آهنگران، نبش گلستان ۵، پلاک ۱

بازگشت به فهرست راهنما