جوهری
JOHARI DOOR

CLS-ST50

نصب و برنامه‌ریزی کنترل تردد CLS-ST50

ثبت کارت و رمز، تنظیم حالت دسترسی، رله و هشدار، بازنشانی بدون حذف کاربران، نصب و سیم‌بندی مستقل و خروجی کارتخوان Wiegand 26.

شروع راهنما



فهرست راهنما

۱ معرفی، اقلام و مشخصات

۲ ورود به برنامه‌ریزی و راهنمای فرمان

۳ ثبت و حذف کارت به چهار روش

۴ حالت دسترسی و تغییر PIN

۵ رله، کنتاکت درب و هشدار

۶ نشانگر و ضددستکاری

۷ نصب و بازنشانی کارخانه

۸ رنگ سیم‌ها و اتصال‌ها

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۹ نقشه تغذیه و حالت کارتخوان

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

معرفی، اقلام و مشخصات

کنترل دسترسی مستقل یک درب است و می‌تواند به‌عنوان کارتخوان CLS-ST50 یک کنترلر دیگر نیز استفاده شود. بدنه آلیاژ روی مقاوم با پوشش الکتریکی، نقره‌ای روشن یا مات، دارد. برای نصب بیرونی، درجه حفاظت IP68 را روی مشخصات نسخه دستگاه و شرایط آب‌بندی بررسی کنید. نسخه کارتخوان داخلی بر اساس مدل می‌تواند کارت ۱۲۵ کیلوهرتز یا ۱۳٫۵۶ مگاهرتز را پشتیبانی کند؛ نوع کارت همان دستگاه پیش از ثبت بررسی شود.

امکانات: برنامه‌ریزی کامل با صفحه‌کلید، ورودی و خروجی Wiegand 26، زمان رله و هشدار قابل تنظیم، نور پس‌زمینه، حفاظت اتصال کوتاه جریان قفل، نصب و تنظیم سریع، مقاومت نوری LDR ضدبازشدن بدنه، بوق داخلی و نشانگر قرمز، زرد و سبز. متن سرعت شناسایی ۲۰ میلی‌ثانیه در ظرفیت ۲۰۰۰ کاربر و مصرف کم حدود ۳۰ میلی‌آمپر را ذکر می‌کند.

معرفی، اقلام و مشخصات

مشخصه	مقدار
ولتاژ	12 V DC ±10%
کاربران	۲۰۰۰
فاصله خواندن	۳ تا ۶ سانتی‌متر
جریان فعال	کمتر از ۶۰ میلی‌آمپر
جریان سکون	25 ±5 mA
بار قفل	حداکثر ۳ آمپر
بار آلارم	در جدول اصل ۲۰ آمپر چاپ شده؛ ظرفیت واقعی خروجی قبل از اتصال بار از سازنده همان دستگاه بررسی شود.
دما	-45°C ... +60°C
رطوبت	۱۰ تا ۹۰٪ RH

معرفی، اقلام و مشخصات

مشخصه	مقدار
زمان رله	۰ تا ۹۹ ثانیه
زمان هشدار	۰ تا ۳ دقیقه
رابط	Wiegand 26 bit
اتصال‌های جانبی	برق، قفل، شستی خروج، زنگ بیرونی و کارتخوان بیرونی

قلم همراه	تعداد و کاربرد
دستگاه	۱
راهنمای کاربری	۱
پیچ‌گوشتی	۱ برای بازکردن پیچ دستگاه
رول‌پلاک	۲ برای دیوار

معرفی، اقلام و مشخصات

قلم همراه	تعداد و کاربرد
پیچ خودکار	۲ برای دیوار
پیچ ستاره‌ای	۱ برای نصب دستگاه

اقلام بسته را کامل بررسی و هر کسری را به تأمین‌کننده اعلام کنید.

کاربردهای معرفی‌شده شامل راه‌پله و ساختمان مسکونی، مغازه، کارخانه، انبار، آزمایشگاه، بانک، زندان و دیگر کسب‌وکارهاست. دستگاه از حالت‌های کارت، رمز و کارت همراه رمز پشتیبانی می‌کند.

ورود به برنامه‌ریزی و راهنمای فرمان

رمز OLD ،رمز کاربر PIN ،شناسه کاربر ID ،رمز مدیر تازه NEW ،رمز مدیر MASTER قبلی، CARD نزدیک‌کردن کارت و CARDNO شماره کارت است. رمز مدیر پیش‌فرض 999999 است و رمز تازه باید شش تا هشت رقم باشد. ID عدد ۱ تا ۲۰۰۰ و PIN عدد چهاررقمی 0000 تا 9999 است؛ 1234 رزرو است و برای رمز عادی کاربر انتخاب نمی‌شود. فرمان‌ها از چپ به راست خوانده شوند.

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
ورود	* MASTER #	پیش از همه فرمان‌های تنظیم یک بار وارد شوید.
خروج	*	بازگشت به کار عادی
تغییر رمز مدیر	0 NEW # NEW #	داخل منو؛ رمز تازه دو بار
ثبت کاربر رمزی	1 ID # PIN #	داخل منو؛ چند کاربر را می‌توان با تکرار ID و PIN بدون خروج ثبت کرد.
حذف کاربر با ID	2 ID #	داخل منو

ورود به برنامه‌ریزی و راهنمای فرمان

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
بازکردن با رمز	# PIN	در کار عادی
بازکردن با کارت	CARD	در کار عادی
بازکردن با کارت و رمز	# CARD PIN	در حالت کارت و PIN

ثبت و حذف کارت به چهار روش

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
خواندن کارت با ID خودکار	# 1 CARD	سریع‌ترین روش؛ کارت‌های بعدی بدون خروج از منو ثبت می‌شوند.
خواندن کارت با ID معین	# 1 ID # CARD	فقط یک شناسه به هر کارت اختصاص می‌یابد.
شماره کارت	# 1 CARDNO	هشت رقم آخر شماره چاپ‌شده پشت کارت؛ ثبت متوالی ممکن است.

ثبت و حذف کارت به چهار روش

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
و شماره کارت ID	1 ID # CARDNO #	شماره کاربر به شماره کارت اختصاص می‌یابد.
حذف با کارت	2 CARD #	داخل منو
حذف با شماره کارت	2 CARDNO #	حذف چند کارت پشت سر هم بدون خروج ممکن است.
حذف با ID	2 ID #	برای کاربر کارت و رمز نیز همین روش آمده است.
حذف همه کاربران	2 0000 #	حذف کامل و غیرقابل‌بازگشت، داخل منو.

توجه

فرمان حذف همه کاربران در ST50 برابر 2 0000 # است و با فرمان ST52 تفاوت دارد. دستور مدل دیگر را جایگزین نکنید.

حالت دسترسی و تغییر PIN

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
فقط کارت	# 0 3	صورت صریح ردیف فقط کارت در اصل سند.
کارت و PIN	# 1 3	ابتدا کارت ثبت، سپس خارج از منو PIN به آن اختصاص داده شود.
کارت یا PIN	فرمان # 0 3 ؛ پیش از اجرا با حالت انتخاب‌شده تطبیق دهید	همان سند این حالت را پیش‌فرض می‌نامد؛ فرمان با فقط کارت تداخل دارد.
تغییر PIN با کارت	# PIN # PIN # OLD CARD *	خارج از منوی مدیر؛ کاربر رمز خود را عوض می‌کند.
تغییر PIN با ID	# PIN # PIN # OLD # ID *	خارج از منوی مدیر
ثبت اولیه PIN کارت	در برگه # PIN # PIN # 123 CARD * آمده	رمز اولیه چاپ‌شده 123 است، ولی جای دیگر 1234 رزرو و PIN چهاررقمی تعریف شده است.

حالت دسترسی و تغییر PIN

توجه

دستور کارت‌یارمز و فقط‌کارت در این جدول یکسان است و PIN اولیه در یک ردیف سه‌رقمی آمده است. پیش از تغییر، فرمان معتبر نسخه دستگاه را بررسی کنید. ردیف «اضافه و حذف در حالت کارت» با فرمان 3 2 # توضیح کافی ندارد؛ از اجرای آن به‌عنوان فرمان قطعی ثبت یا حذف خودداری کنید.

برای استفاده کارت‌وPIN، ابتدا در منو کارت را به روش ثبت کارت تعریف و با * خارج شوید؛ سپس خارج از منو، PIN را با روش همان نسخه دستگاه اختصاص دهید. برای حذف چنین کاربر، حذف کارت با ID 2 # کافی ذکر شده است.

رله، کنتاکت درب و هشدار

پس از ورود با * MASTER #، فرمان‌های جدول را وارد کنید. برای زمان رله در صفحه تنظیم، شکل کامل * MASTER # 4 TIME * # آمده و TIME بین صفر تا ۹۹ ثانیه است.

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
زمان رله	# 4 TIME	TIME: صفر تا ۹۹ ثانیه
پایش درب خاموش	# 6 0	پیش‌فرض
پایش درب روشن	# 6 1	با کنتاکت درب
مدت خروجی هشدار	# 5 TIME	صفر تا سه دقیقه؛ پیش‌فرض یک دقیقه
امنیت عادی	# 7 0	دستگاه قفل نمی‌شود و هشدار تلاش غلط فعال نیست؛ پیش‌فرض

رله، کنتاکت درب و هشدار

کار	فرمان از چپ به راست	توضیح
قفل پس از تلاش غلط	# 1 7	ده کارت یا PIN نامعتبر طی ده دقیقه، دستگاه را ده دقیقه قفل می‌کند.
هشدار تلاش غلط	# 2 7	در همان شرط تلاش غلط، زنگ داخل و بیرون فعال می‌شوند؛ متن این بخش مدت ده دقیقه را ذکر می‌کند.

رله، کنتاکت درب و هشدار

با پایش درب فعال، اگر درب عادی باز و پس از یک دقیقه بسته نشود، بوق داخلی برای یادآوری یک دقیقه صدا می‌دهد و بعد خودکار خاموش می‌شود. در بازشدن اجباری یا بازشدن پس از بیست ثانیه اشاره‌شده در متن، زنگ داخل و خارج به مدت تنظیم‌شده صفر تا سه دقیقه فعال می‌شوند. تفسیر دقیق شرط بیست‌ثانیه در سند توضیح بیشتری ندارد.

برای بازنشانی هشدار بازشدن غیرمجاز، کارت مجاز بخوانید یا رمز مدیر را همراه # وارد کنید. برای هشدار بازماندن طولانی، درب را ببندید یا از کارت مجاز یا رمز مدیر همراه # استفاده کنید.

نشانگر و ضددستکاری

مقاومت نوری LDR برد برای ضددستکاری است؛ با جداکردن دستگاه از کاور، زنگ هشدار فعال می‌شود.

وضعیت	چراغ و بوق
روشن‌شدن	سبز و یک Di
آماده‌به‌کار	قرمز؛ بدون بوق
فشار کلید	یک Di؛ رنگ معینی در ردیف مشخص نشده
عملیات موفق	سبز و یک Di
عملیات ناموفق	سه Di
ورود به برنامه‌ریزی	قرمز؛ بدون بوق
داخل برنامه‌ریزی	زرد و یک Di طبق جدول

نشانگر و ضددستکاری

وضعیت	چراغ و بوق
خروج از برنامه‌ریزی	قرمز و یک Di
بازشدن درب	سبز و یک Di
آلارم	قرمز و زنگ هشدار

نصب و بازنشانی کارخانه

با پیچ‌گوشتی مخصوص، کاور پشت را جدا کنید. دو سوراخ مطابق کاور روی دیوار ایجاد و رول‌پلاک‌ها را جا بزنید. کاور را با دو پیچ خودکار ببندید، کابل را از سوراخ عبور دهید و بدنه را روی کاور نصب کنید.

۰۱ قطع برق

دستگاه را خاموش و تغذیه را جدا کنید.

۰۲ بازنشانی

کلید # را نگه دارید و در همان حالت برق را وصل کنید.

۰۳ تأیید

پس از شنیدن دو Di، کلید # را رها کنید؛ تنظیم‌های نصب‌کننده و مدیر به پیش‌فرض برمی‌گردند. اطلاعات کاربران تغییر یا حذف نمی‌شود.

رنگ سیم‌ها و اتصال‌ها

رنگ	پایه	شرح
صورتی	BELL_A	یک سر شستی زنگ
صورتی	BELL_B	سر دیگر شستی زنگ
سبز	D0	خروجی Wiegand D0
سفید	D1	خروجی Wiegand D1
خاکستری	ALARM	منفی زنگ؛ مثبت به +12V
زرد	OPEN	شستی خروج؛ سر دیگر به GND
قهوه‌ای	D_IN	کنتاکت مغناطیسی درب؛ سر دیگر به GND
قرمز	12V+	مثبت تغذیه
مشکی	GND	منفی تغذیه
آبی	NO	عادی باز رله؛ طبق نقشه قفل

تماس با درب اتوماتیک جوهری

رنگ سیم‌ها و اتصال‌ها

رنگ	پایه	شرح
بنفش	COM	مشترک رله؛ در نقشه تغذیه عمومی به GND
نارنجی	NC	عادی بسته رله؛ طبق نقشه قفل

توجه

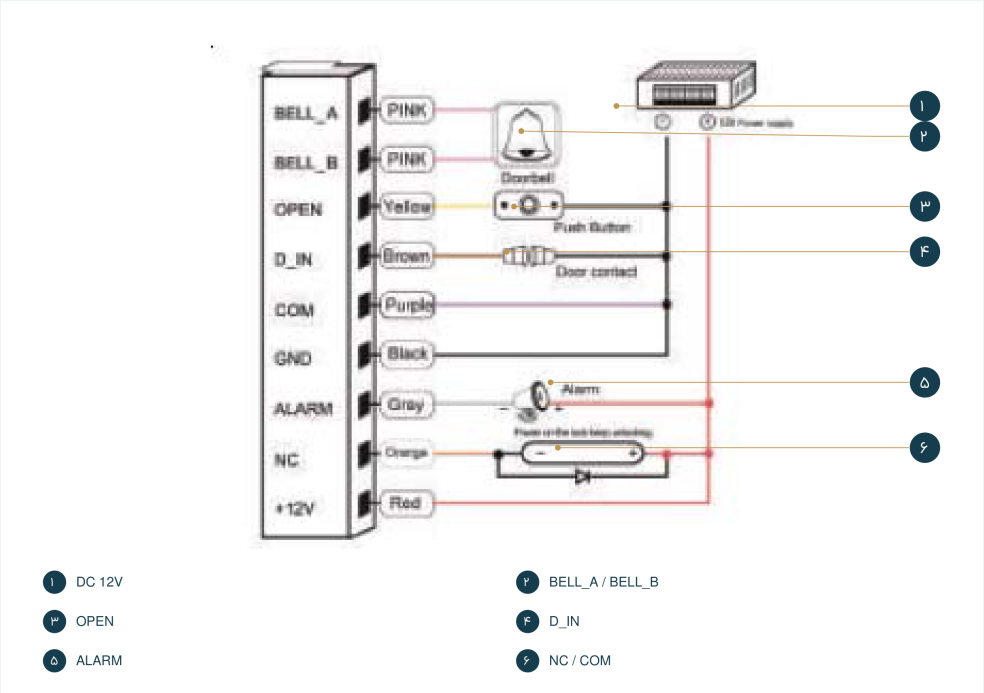
مقدار ۲۰ آمپر خروجی آلارم در جدول فنی غیرمعمول است و نباید بدون تأیید ظرفیت خروجی همان دستگاه برای انتخاب بار استفاده شود. منبع و نوع قفل باید با یکی از نقشه‌های صحیح هماهنگ شوند.

نقشه تغذیه و حالت کارتخوان

راهنمای شماره‌های شکل ۱

شماره شکل	علامت یا جزء	شرح
۱	DC 12V	منبع تغذیه ۱۲ ولت DC
۲	BELL_A / BELL_B	زنگ و دو سیم صورتی
۳	OPEN	شستی خروج؛ سیم زرد
۴	D_IN	کنتاکت درب؛ سیم قهوه‌ای
۵	ALARM	خروجی منفی آلارم؛ سیم خاکستری
۶	NC / COM	قفل و دیود موازی آن مطابق شکل

شکل ۱. نقشه تغذیه عمومی؛ اتصال شستی، قفل و هشدار



دریافت تصویر با کیفیت بالا

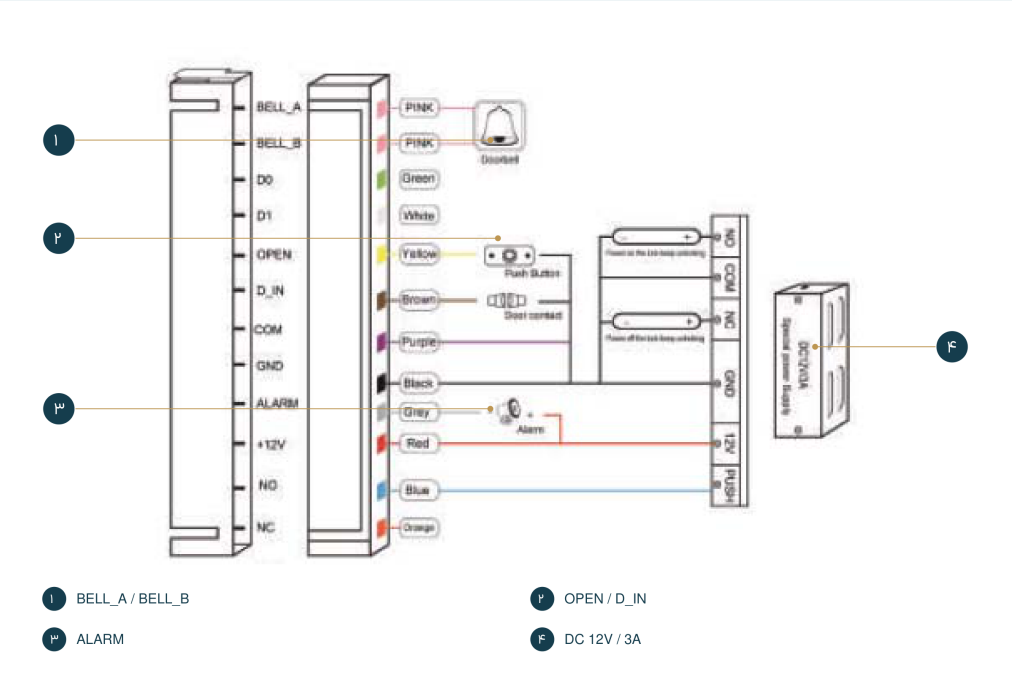
تماس با درب اتوماتیک جوهری

نقشه تغذیه و حالت کارتخوان

راهنمای شماره‌های شکل ۲

شماره شکل	علامت یا جزء	شرح
۱	BELL_A / BELL_B	دو سر اتصال زنگ
۲	OPEN / D_IN	شستی خروج و کنتاکت درب
۳	ALARM	خروجی هشدار
۴	DC 12V / 3A	منبع اختصاصی و ترمینال‌های قفل، تغذیه و PUSH

شکل ۲. نقشه اتصال تغذیه اختصاصی کنترل دسترسی



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

نقشه تغذیه و حالت کارتخوان

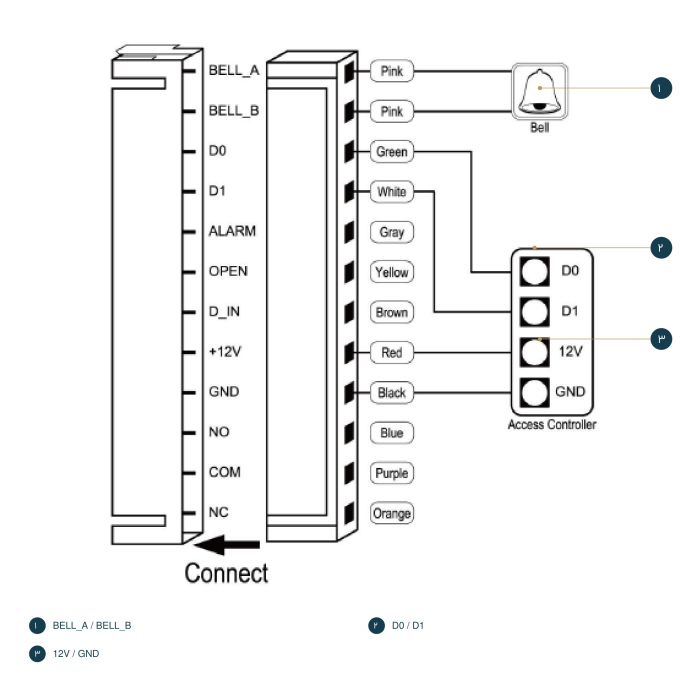
در حالت کارتخوان، داده کارت از خروجی Wiegand 26 به کنترلری که همین قالب را پشتیبانی می‌کند ارسال می‌شود. تغذیه ۱۲ ولت، GND و خطوط D0 و D1 مطابق شکل وصل شوند.

نقشه تغذیه و حالت کارتخوان

راهنمای شماره‌های شکل ۳

شماره شکل	علامت یا جزء	شرح
۱	BELL_A / BELL_B	اتصال زنگ با دو سیم صورتی
۲	D0 / D1	داده کارتخوان؛ سبز D0 و سفید D1
۳	12V / GND	تغذیه کنترلر؛ قرمز مثبت و مشکی زمین

شکل ۳. اتصال به کنترلر بیرونی برای خروجی کارتخوان Wiegand 26



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

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