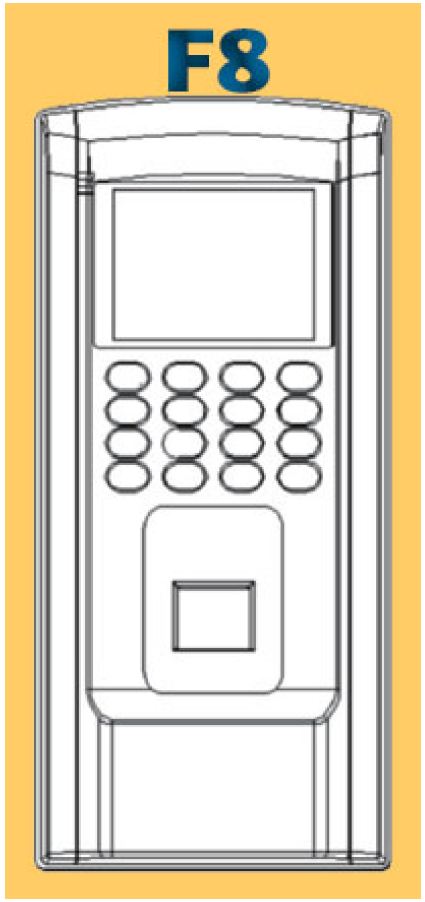
جوهری
JOHARI DOOR

F8 / F100

نصب و اتصال اکسس کنترل F8 / F100

نقشه‌های تغذیه و قفل، اتصال دکمه خروج و زنگ، خروجی ویگند، بازنشانی و ارتباط
.و شبکه دستگاه کنترل دسترسی USB

شروع راهنما



فهرست راهنما

۱ تغذیه و نکات نصب

۲ اجزای سیستم کنترل دسترسی

۳ نقشه اتصال قفل و تغذیه

۴ اتصال تجهیزات جانبی و ویگند

۵ بازنشانی و ارتباط با رایانه

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تغذیه و نکات نصب

منبع تغذیه توصیه‌شده 12 VDC / 3 A است. ابتدا کابل‌های دیگر و در پایان تغذیه وصل شوند. در عملکرد غیرعادی، قبل از بررسی برق قطع شود. تمام اتصال‌ها جداگانه عایق شوند تا تماس ناخواسته و اتصال کوتاه رخ ندهد.

در محیط دارای الکتریسیته ساکن، سیم زمین پیش از سایر کابل‌ها متصل شود. برای افزایش طول تغذیه، کابل شبکه یا سیم نامتناسب استفاده نکنید؛ کابل برق متناسب باید افت ولتاژ را کنترل کند.

توجه

پیش از اجرا، مدل F8 یا F100، شکل کانکتورها و ترتیب اتصال‌ها را با برچسب دستگاه تطبیق دهید؛ شباهت ظاهری، سازگاری سیم‌بندی را تأیید نمی‌کند.

ترتیب ایمن نصب

۰۱ کنترل منبع تغذیه

برای تغذیه دستگاه از آداپتور 12 VDC / 3 A استفاده کنید.

۰۲ اتصال زمین

در محل دارای الکتریسیته ساکن یا در زمستان، پیش از کابل‌های دیگر، سیم را متصل کنید تا دستگاه از الکتریسیته ساکن و ولتاژ اضافی محافظت Ground شود.

تغذیه و نکات نصب

۰۳ سیم‌بندی و عایق‌کاری

دستور اتصال همان دستگاه را دقیق دنبال کنید. همه اتصال‌های ارتباطی را جداگانه با نوار عایق بپوشانید تا تماس قطعات با یکدیگر به دستگاه آسیب نزند.

۰۴ وصل تغذیه در پایان

ابتدا تمام کابل‌های دیگر و در پایان کابل برق را متصل کنید. اگر دستگاه غیرعادی کار کرد، پیش از هر بررسی فورا برق آن را قطع کنید.

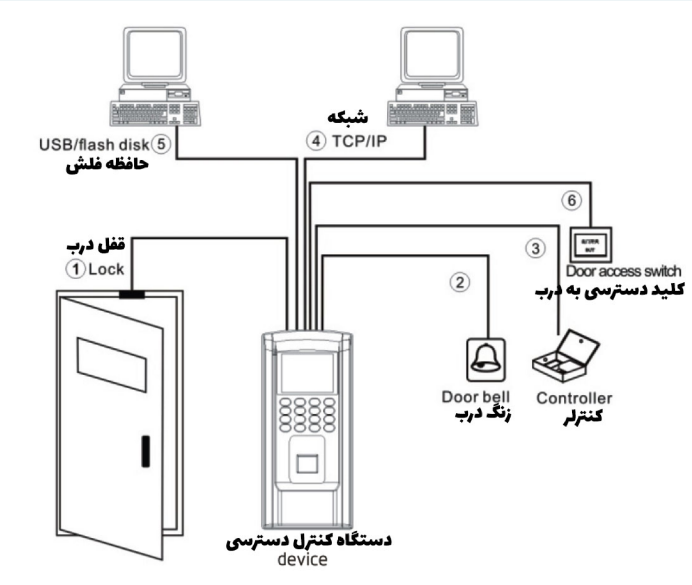
توجه

کابل شبکه یا کابل متفرقه برای رساندن برق در مسیر بلند مناسب نیست. از کابل برق استاندارد و باکیفیت استفاده کنید و افت ولتاژ مسیر را در نظر بگیرید.

اجزای سیستم کنترل دسترسی

پس از شناسایی معتبر، دستگاه خروجی قفل را فعال می‌کند. دکمه خروج برای آزادکردن از داخل، زنگ بیرونی، رایانه مدیریتی و در صورت نیاز کنترلر دسترسی دیگر به مجموعه متصل می‌شوند. USB ارتباط رایانه را فراهم می‌کند و TCP/IP برای مدیریت یک یا چند دستگاه در شبکه به کار می‌رود.

دیاگرام اجزای کنترل دسترسی؛ دستگاه، قفل، زنگ، کلید خروج و رایانه



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

اجزای سیستم کنترل دسترسی

شماره شکل	جزء	کارکرد
۱	قفل درب؛ Lock	پس از شناسایی فرد، خروجی دستگاه قفل را فعال و درب را باز می‌کند.
۲	زنگ درب؛ Door Bell	اتصال زنگ بیرونی به دستگاه
۳	کنترلر؛ Controller	استفاده از دستگاه به‌عنوان خواننده یا کارتخوان کنترل دسترسی
۴	شبکه؛ TCP/IP	مدیریت چند دستگاه از یک رایانه
۵	حافظه فلش / USB	ارتباط دستگاه و رایانه از طریق USB
۶	کلید خروج؛ Door Access Switch / Push Button	بازکردن درب از داخل ساختمان

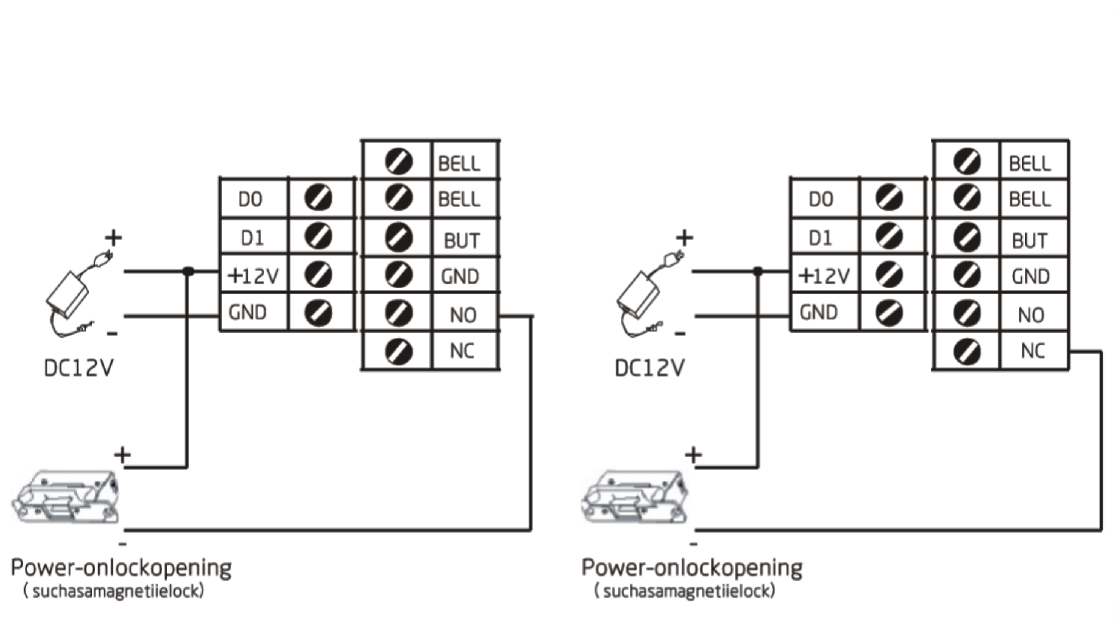
بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

نقشه اتصال قفل و تغذیه

نقشه نخست، یک دستگاه با قفل و تغذیه را نشان می‌دهد؛ نقشه دوم برای منبع تغذیه اختصاصی کنترل دسترسی است. نوع قفل و کنتاکت NO یا NC باید مطابق نقشه و رفتار موردنیاز در قطع برق انتخاب شوند. پایه‌های برق و سیگنال با شماره و علامت خود دستگاه تطبیق داده شوند.

نقشه کامل اتصال یک دستگاه به قفل

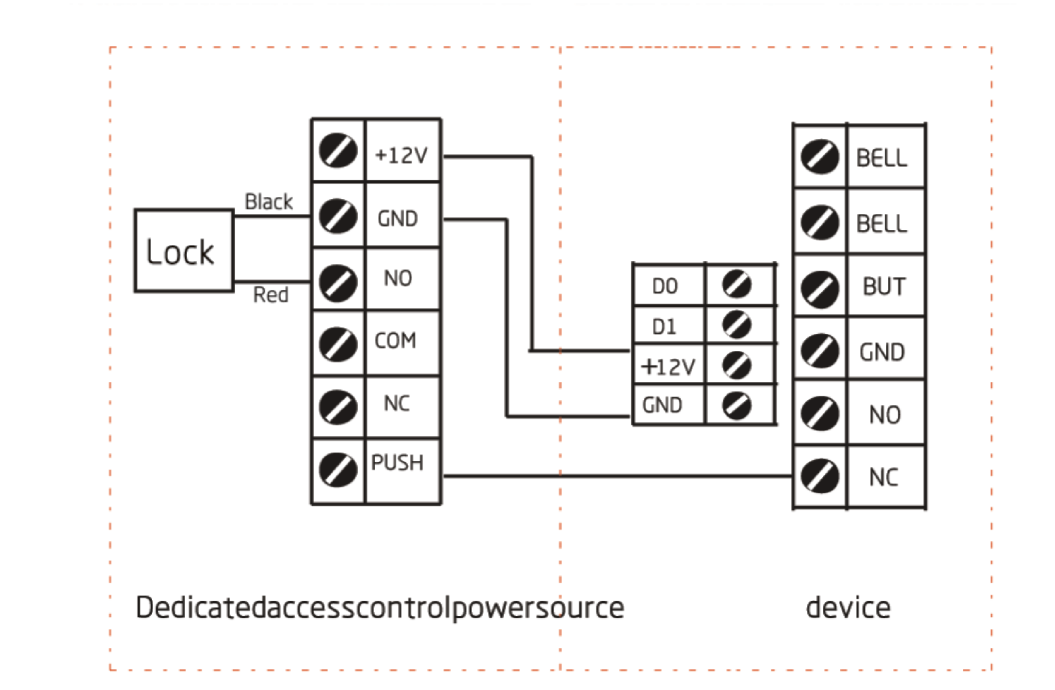


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

نقشه اتصال قفل و تغذیه

نقشه اتصال با منبع تغذیه اختصاصی کنترل دسترسی



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

نقشه اتصال قفل و تغذیه

نشان روی دستگاه	اتصال مطابق نقشه
+12V / GND	مثبت ۱۲ ولت و زمین تغذیه؛ قطب‌ها عوض نشوند.
NO	مسیر قفل در نقشه سمت چپ اتصال یک دستگاه
NC	مسیر قفل در نقشه سمت راست اتصال یک دستگاه
PUSH	اتصال به پایه NC دستگاه
+12V / GND	به ترتیب به +12V / GND دستگاه وصل شده‌اند.
قفل در نقشه اتصال اختصاصی	سیم مشکی به GND و سیم قرمز به NO منبع اختصاصی نشان داده شده است.

نقشه اتصال قفل و تغذیه

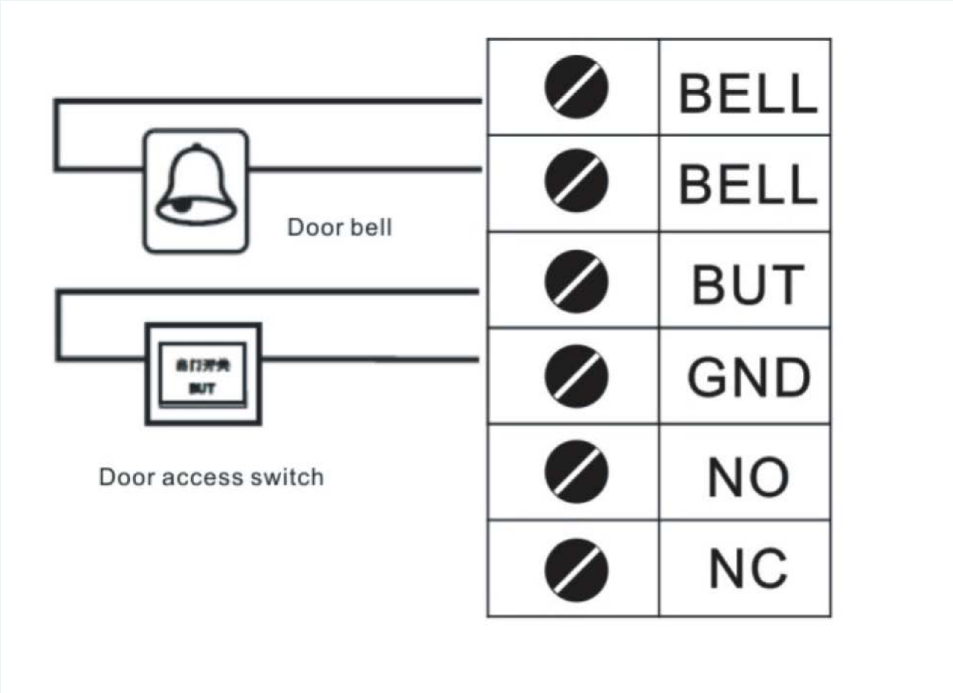
دو مسیر متفاوت قفل

در صفحه اتصال یک دستگاه، برچسب انگلیسی زیر هر دو شکل یکسان چاپ شده، اما یکی به NO و دیگری به NC وصل است. نوع قفل و رفتار آن در قطع برق را با مشخصات خود قفل و دستگاه تطبیق دهید؛ از یکسان‌بودن آن دو برچسب، نتیجه یکسان درباره رفتار قفل نگیرید.

اتصال تجهیزات جانبی و ویگند

خروجی ویگند این راهنما ۲۶ بیت است و دستگاه در این حالت به‌عنوان کارتخوان برای کنترلر دیگر عمل می‌کند. فاصله دستگاه تا کنترلر یا کارتخوان خارجی حداکثر ۸۰ متر ذکر شده است؛ برای فاصله بیشتر باید رابط و تقویت‌کننده سازگار بررسی شود. زمین مشترک سیگنال مطابق نقشه، برای ارتباط پایدار لازم است.

اتصال کامل تجهیزات جانبی و خروجی‌ها

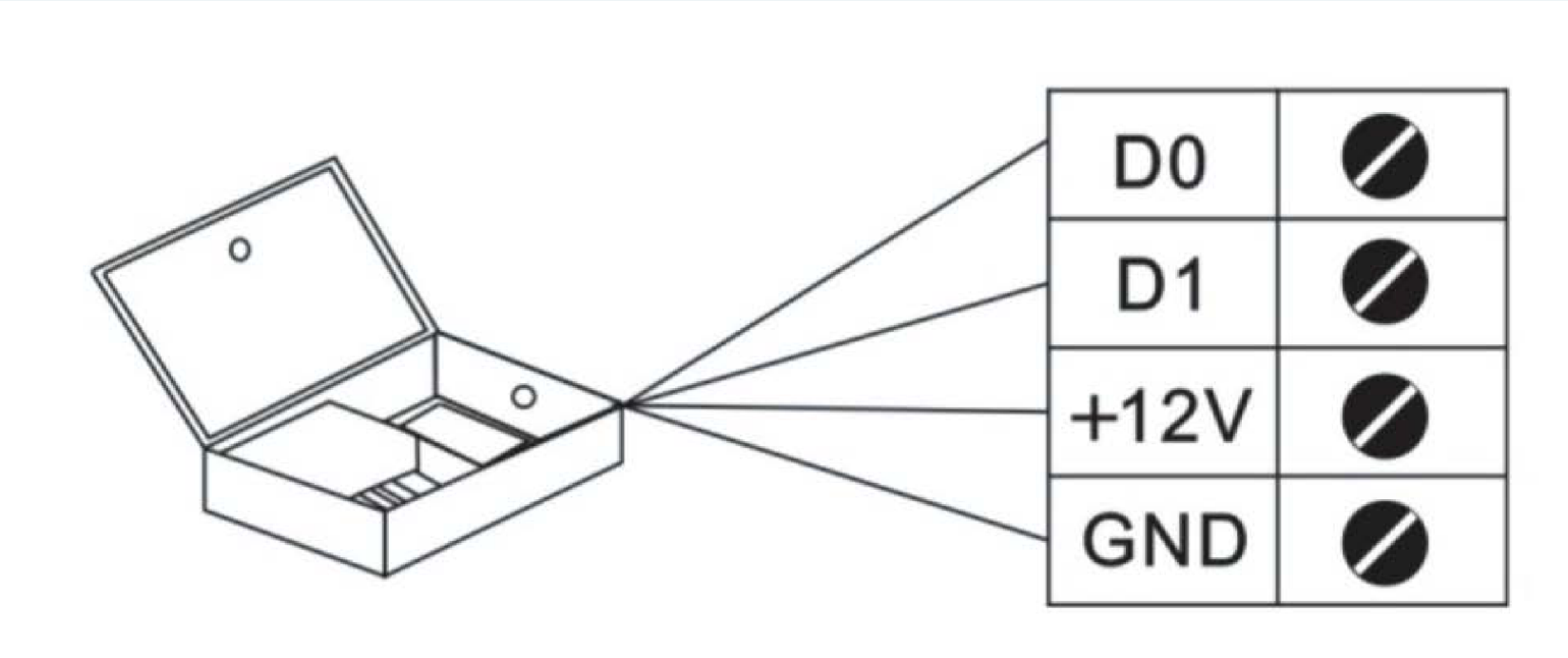


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

اتصال تجهیزات جانبی و ویگند

پایه‌های خروجی ویگند و اتصال به کنترلر دیگر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

اتصال تجهیزات جانبی و ویگند

نشان	کاربرد و سیم‌بندی
BELL / BELL	دو سر زنگ درب؛ هر دو خط کامل در نقشه تجهیزات جانبی دیده می‌شوند.
BUT / GND	دو سر کلید دسترسی یا خروج از داخل
D0 / D1 / +12V / GND	چهار پایه شکل خروجی ویگند؛ خروجی ۲۶ بیت است.
حالت Reader	در اتصال به کنترلر دیگر، دستگاه فقط خواننده/کارتخوان است.
حداکثر فاصله	۸۰ متر؛ برای مسیر بلندتر، استفاده از تقویت‌کننده سیگنال لازم است.
زمین مشترک	چه با کنترلر و چه با کارتخوان بیرونی، اتصال زمین برای سیگنال پایدار ویگند ضروری است.

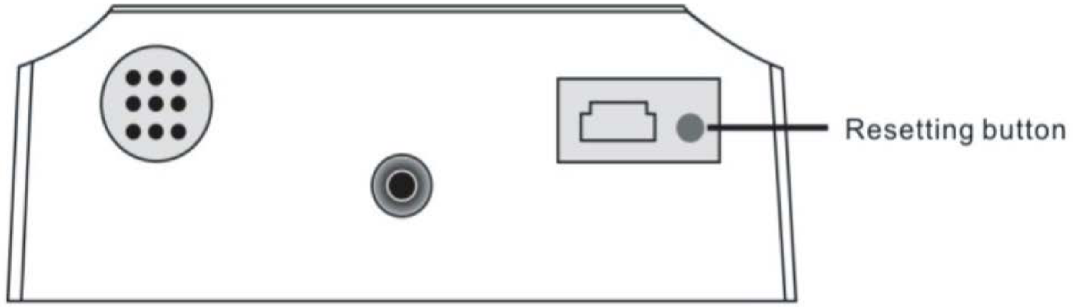
بازنشانی و ارتباط با رایانه

در صورت عملکرد غیرعادی، دکمه Reset برای بازگرداندن دستگاه به وضعیت پایه معرفی شده است. پیش از بازنشانی، اطلاعات لازم حفظ و اثر فرمان روی تنظیمات همان نسخه بررسی شود.

بازنشانی و ارتباط با رایانه

برای ارتباط مستقیم رایانه، در راهنما کابل شبکه Cross معرفی شده است. در روش شبکه‌ای، دستگاه و رایانه از طریق سوئیچ یا هاب متصل می‌شوند. تنظیم IP و رابط نرم‌افزار باید با شبکه و دستگاه سازگار باشد.

محل Reset و عملکردهای جانبی

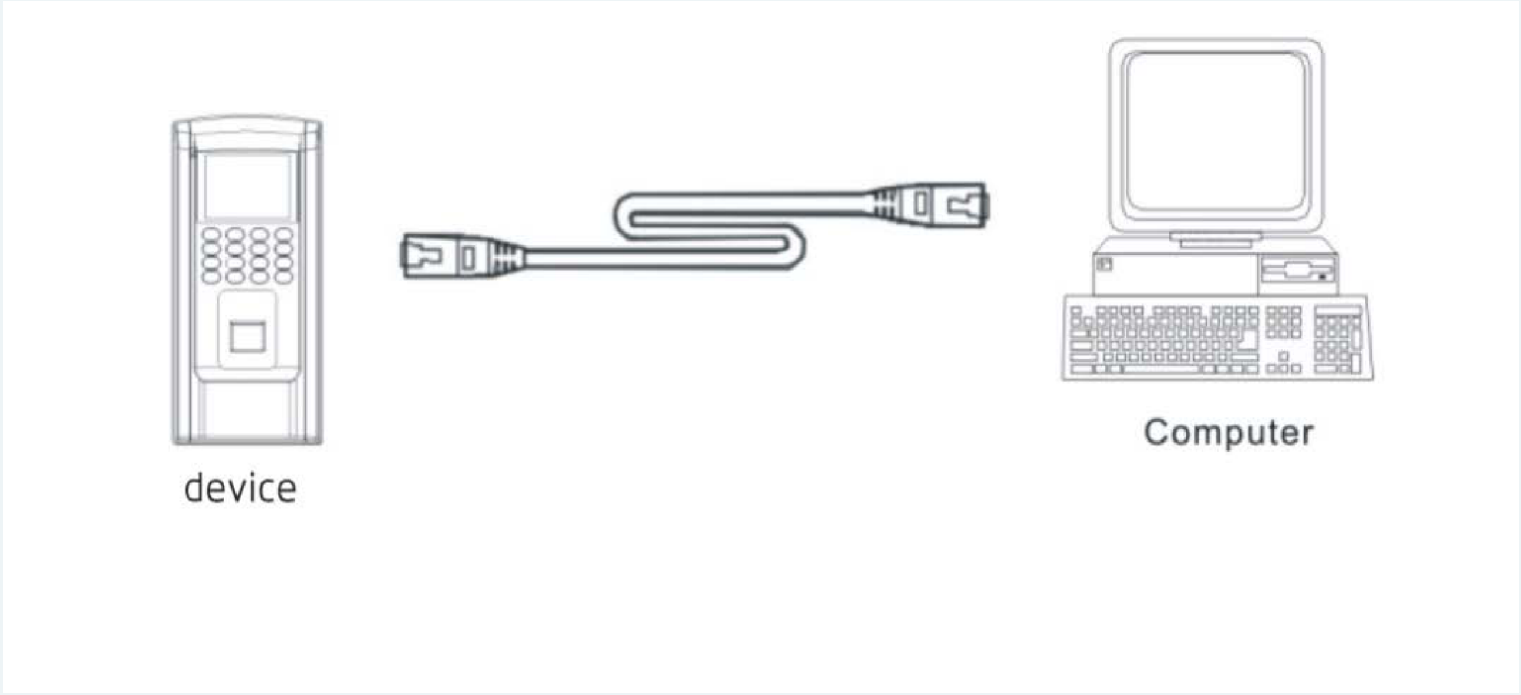


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

بازنشانی و ارتباط با رایانه

اتصال مستقیم دستگاه و رایانه

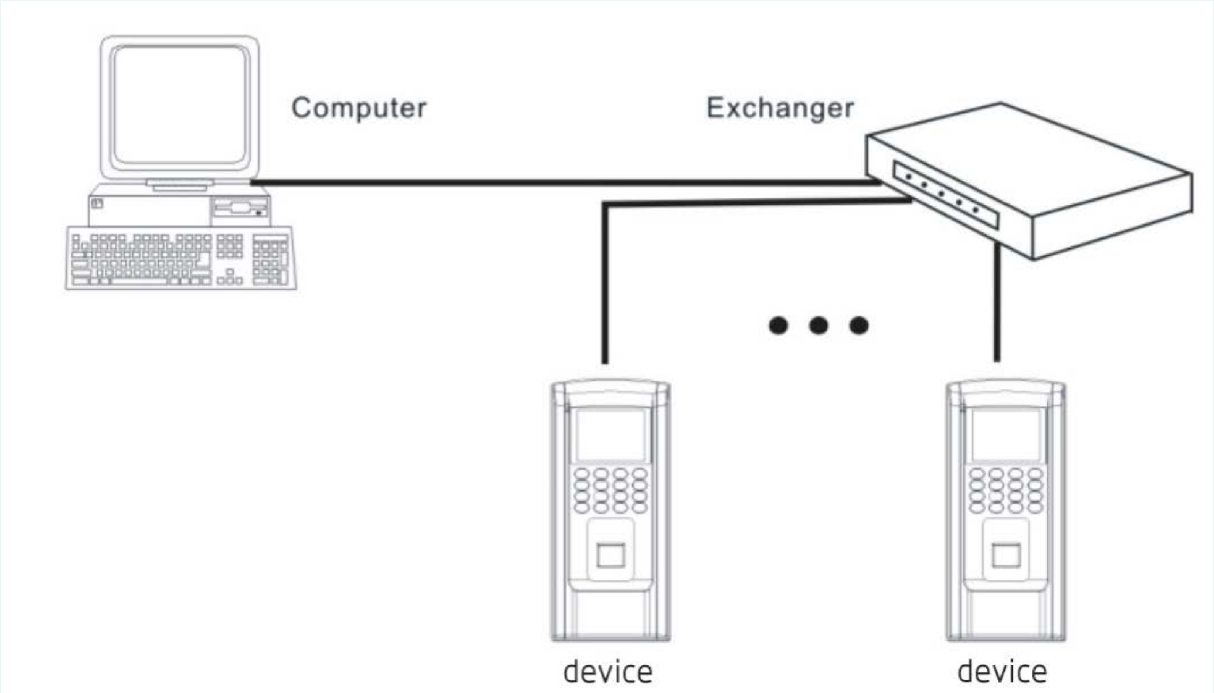


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

بازنشانی و ارتباط با رایانه

اتصال دستگاه از بستر شبکه و سوئیچ



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

بازنشانی و ارتباط با رایانه

توجه

کلید Reset برای بازگرداندن تنظیمات کارخانه است. پیش از اجرا، زمان نگه‌داشتن کلید و اطلاعاتی را که پاک می‌شوند برای نسخه دستگاه خود بررسی کنید؛ بازنشانی را با حدس انجام ندهید.

۰۱ ارتباط مستقیم شبکه

برای اتصال مستقیم دستگاه به رایانه از کابل شبکه Cross مطابق شکل استفاده کنید.

۰۲ ارتباط از طریق شبکه

دستگاه‌ها و رایانه را از طریق سوئیچ یا هاب شبکه به هم متصل کنید؛ تصویر چند دستگاه را در یک شبکه نشان می‌دهد.

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