جوهری
JOHARI DOOR



حضور و غیاب و کنترل دسترسی F30

ثبت کاربر، اثر انگشت، کارت و رمز، مدیریت دسترسی و گروه‌ها، انتقال اطلاعات، اتصال شبکه، هشدارها و بررسی سوابق دستگاه F30.

شروع راهنما

فهرست راهنما

۱ محیط نصب و تغذیه

۲ کلیدها و قرارگیری انگشت

۳ منوی اصلی و سطح دسترسی

۴ ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

۵ ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۶ مدیر و سرپرست

۷ حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

۸ دریافت اطلاعات روی فلش

۹ ارتباط رایانه و شبکه

۱۰ برنامه زمانی و دسترسی کاربران

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۱۱ ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

۱۲ حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

۱۳ ضدبرگشت و ویگند

۱۴ تنظیمات داخلی و روش تأیید

۱۵ ظرفیت سوابق و شناسایی دوباره

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

فهرست راهنما

۱۶ تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

تماس و نشانی

تماس با درب اتوماتیک جوهری

محیط نصب و تغذیه

دستگاه را دور از تابش مستقیم نور روی حسگر اثر انگشت و در دمای صفر تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد نصب کنید. استفاده در محیط باز به حفاظت در برابر شرایط محیطی و سایه نیاز دارد. ارتفاع پیشنهادی نصب حدود ۱/۴ تا ۱/۵ متر از کف است.

نصب و سیم‌بندی با تغذیه قطع انجام شود. برای پیشگیری از آسیب الکتریسیته ساکن، سیم زمین پیش از سیم‌های دیگر متصل شود. هیچ اتصال یا رشته برق بدون عایق رها نشود؛ سیم‌های هم‌کارکرد رنگ و نشانه مشخص داشته باشند. پس از تکمیل و کنترل سایر اتصال‌ها، برق وصل شود. با مشاهده ایراد، تغذیه فورا قطع شود.

برای افزایش طول مسیر تغذیه از کابل شبکه یا سیم نامتناسب استفاده نکنید. سطح مقطع و طول کابل باید از افت ولتاژ جلوگیری کنند؛ سیم‌بندی اشتباه می‌تواند به دستگاه آسیب بزند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

محیط نصب و تغذیه

تابش مستقیم نور می‌تواند عملکرد حسگر اثر انگشت را به‌طور جدی مختل و باعث تأییدنشدن اثر انگشت شود. در فضای باز، شرایط محیطی بر کارکرد عادی اثر دارند؛ اگر نصب بیرونی ضروری است، محل سایه‌دار انتخاب کنید.

توجه

سوکت‌ها و رشته‌ها، به‌خصوص سیم برق، بدون پوشش رها نشوند. رنگ سیم زمین را با برچسب دستگاه و مقررات سیم‌کشی محل تطبیق دهید؛ صرف رنگ سبز، نقش سیم را تأیید نمی‌کند. اتصال اشتباه کابل می‌تواند به دستگاه آسیب بزند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدها و قرارگیری انگشت

کلید	کارکرد
ESC	خروج از صفحه یا لغو عملیات
MENU	ورود به منو
OK	تأیید
*	ورود کاراکتر ستاره
▲	حرکت به بالا
▼	حرکت به پایین
0–9	اعداد و انتخاب مستقیم گزینه منو
F1	فعال‌کردن وضعیت مأموریت
F2	پایان وضعیت مأموریت
F3	فعال‌کردن اضافه‌کاری
F4	پایان اضافه‌کاری

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدها و قرارگیری انگشت

چیدمان کامل کلیدهای عملکرد و صفحه‌کلید F30

F1	F2	F3	F4

1	2	3	ESC
4	5	6	MENU
7	8	9	▲
*	0	OK	▼

دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

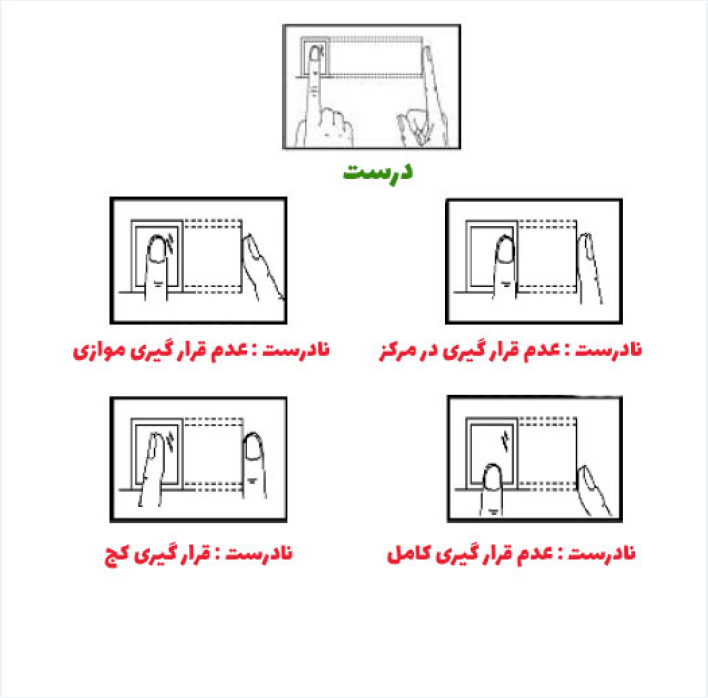
کلیدها و قرارگیری انگشت

سطح انگشت باید کامل، موازی و با فشار ملایم روی حسگر قرار گیرد. مرکز اثر انگشت روی مرکز حسگر باشد؛ تماس نوک یا کناره انگشت و فشار نامتناسب، کیفیت شناسایی را کاهش می‌دهد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدها و قرارگیری انگشت

قرارگیری صحیح و نادرست انگشت روی حسگر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدها و قرارگیری انگشت

ردیف صفحه‌کلید	کلیدها از چپ به راست
ردیف عملکرد	F1 | F2 | F3 | F4
ردیف ۱	1 | 2 | 3 | ESC
ردیف ۲	4 | 5 | 6 | MENU
ردیف ۳	7 | 8 | 9 | ▲
ردیف ۴	* | 0 | OK | ▼

کلید	عمل دقیق
▲	حرکت به بالا
▼	حرکت به پایین
0...9	ورود اعداد صفر تا ۹

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کلیدها و قرارگیری انگشت

نمونه تصویر	وضعیت انگشت
درست	سطح انگشت کامل، موازی، مرکز اثر روی وسط حسگر و با فشار ملایم
نادرست ۱	قرارنگرفتن موازی انگشت
نادرست ۲	قرارنگرفتن مرکز اثر روی حسگر
نادرست ۳	قرارگیری کج
نادرست ۴	قرارنگرفتن کامل انگشت روی حسگر

منوی اصلی و سطح دسترسی

در حالت آماده‌به‌کار MENU را فشار دهید. با کلید عددی گزینه یا کلیدهای بالا و پایین حرکت کنید؛ OK تأیید و ESC بازگشت است. هر گزینه ممکن است زیرمنو داشته باشد. پس از تعریف مدیر، ورود به تنظیمات به شناسایی اثر انگشت، کارت یا رمز مدیر نیاز دارد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

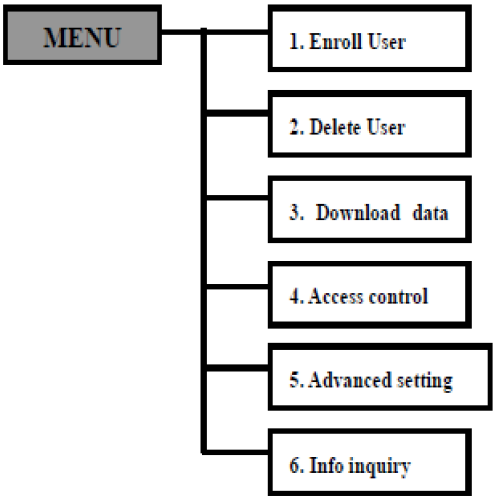
منوی اصلی و سطح دسترسی

منو	کاربرد
User Enrollment	ثبت کاربر، مدیر، سرپرست و بارگذاری ثبت‌نام‌ها از فلش
Delete User	حذف اطلاعات شناسایی کاربر
Download Data	تنظیم ارتباط و دریافت اطلاعات روی فلش یا رایانه
Access Control	بازه زمانی، گروه، قفل، هشدار و ورودی‌ها
Advanced Setting	شناسه دستگاه، پارامترها، تاریخ، ساعت و زنگ
Info Inquiry	ظرفیت حافظه، جزئیات رکورد و اطلاعات سیستم

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

ساختار منوی اصلی دستگاه



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

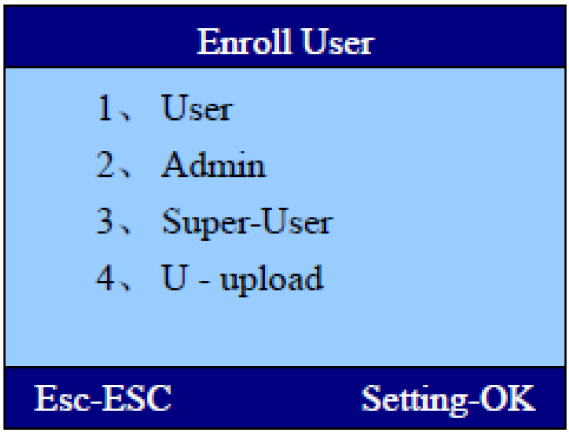
شماره منوی اصلی	عنوان
۱	Enroll User
۲	Delete User
۳	Download Data
۴	Access Control
۵	Advanced Setting
۶	Info Inquiry

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

چهار انتخاب Enroll User: کاربر، مدیر، سرپرست و بارگذاری از فلش



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

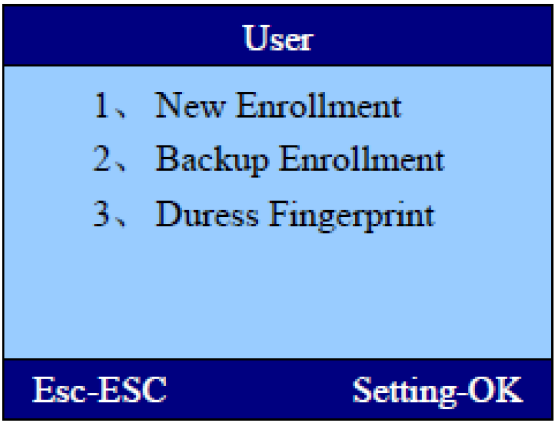
شماره	گزینه Enroll User
۱	User
۲	Admin
۳	Super-User
۴	U-upload

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

سه گزینه ثبت کاربر: تازه، پشتیبان و اثر انگشت هشدار



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

منوی اصلی و سطح دسترسی

شماره	گزینه User	کارکرد
۱	New Enrollment	اولین ثبت اثر انگشت، کارت یا رمز کاربر
۲	Backup Enrollment	ثبت اثر انگشت، کارت یا رمز دوم برای کاربر موجود
۳	Duress Fingerprint	ثبت یک اثر انگشت هشدار برای هر کاربر

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

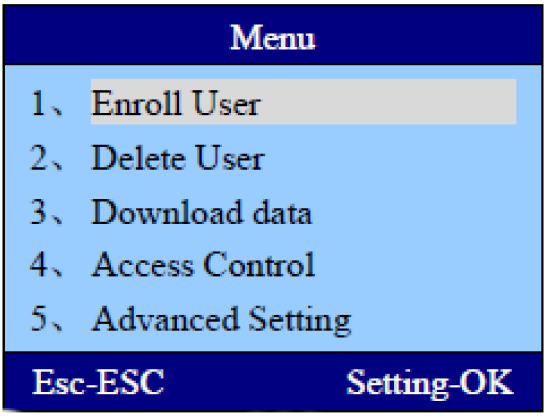
از User Enrollment، بخش User و سپس New Enrollment را انتخاب کنید. در روش Fingerprint، شناسه آزاد کاربر را وارد و OK کنید؛ پیشنهاد دستگاه، نخستین شناسه استفاده‌نشده است. انگشت دو بار روی حسگر قرار گیرد؛ نزدیک‌بودن دو تصویر، ثبت موفق را اعلام می‌کند. برای ثبت کاربر بعدی OK و برای بازگشت به New Enrollment، کلید ESC را بزنید.

برای افزودن اثر انگشت، رمز یا کارت Backup Enrollment پشتیبان به شناسه موجود است؛ پیش از آن باید کاربر اصلی ثبت شده باشد. نمونه پشتیبان زمانی به کار می‌آید که شناسایی اثر اصلی دشوار شود.

در نسخه‌های دارای کارکرد Duress، از User ← Duress استفاده کنید. برای هر کاربر فقط یک اثر Duress Fingerprint انگشت هشدار ثبت می‌شود. فعال‌بودن و نوع خروجی هشدار در تنظیمات کنترل دسترسی تعیین می‌شود.

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

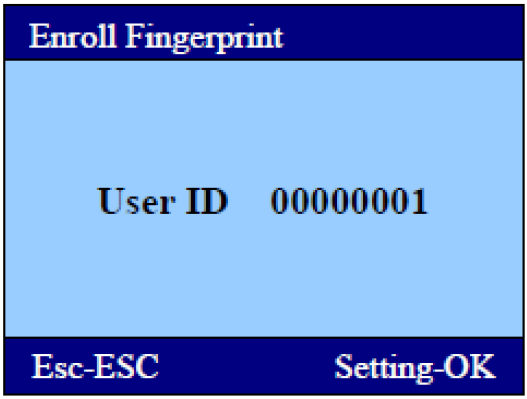
گزینه Enroll User در منوی اصلی



دریافت تصویر با کیفیت بالا

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

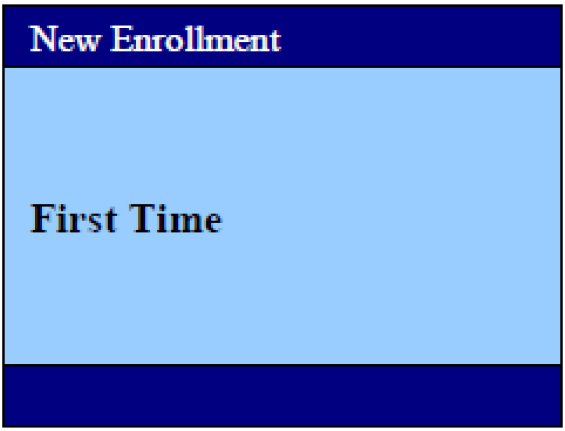
ثبت شناسه و دو نمونه اثر انگشت



دریافت تصویر با کیفیت بالا

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

ثبت شناسه و دو نمونه اثر انگشت

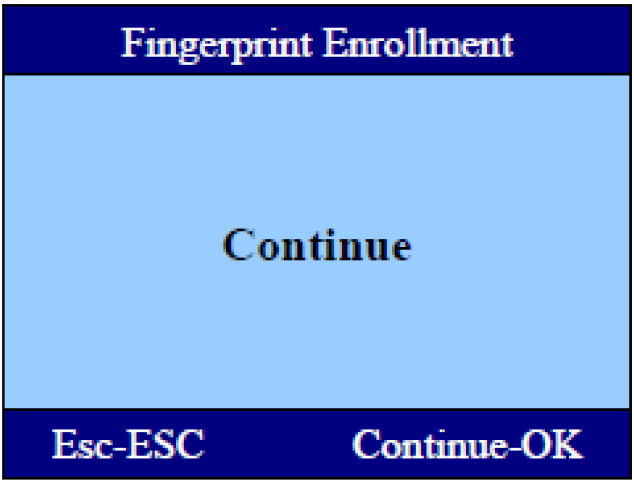


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

اعلام ثبت موفق و ادامه یا بازگشت

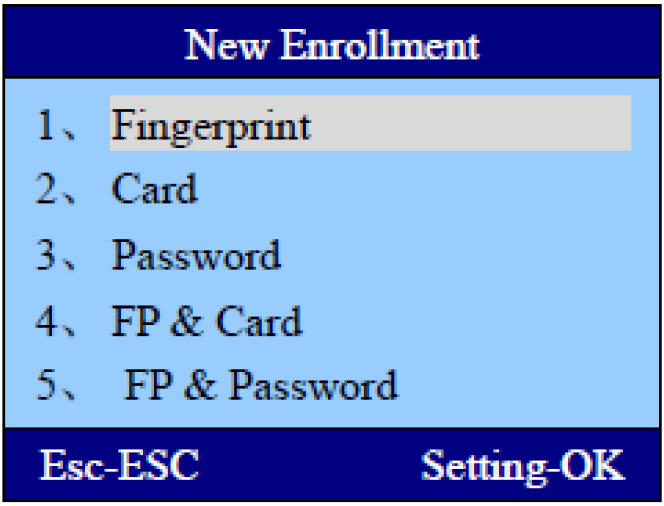


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

اعلام ثبت موفق و ادامه یا بازگشت



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

ثبت اثر انگشت، گام به گام

۰۱ انتخاب روش

از Enroll User ، بخش User و سپس New Enrollment را باز و Fingerprint را انتخاب کنید.

۰۲ شناسه تازه

شناسه کاربری جدید را وارد و OK کنید. مقدار پیشنهادی، شناسه استفاده‌نشده بعدی است؛ شماره 00000001 روی تصویر فقط مثال است.

۰۳ دو نمونه

انگشت را دو بار روی حسگر فشار دهید. اگر دو تصویر نزدیک باشند، ثبت موفق است. عبارت First Time اولین نوبت نمونه‌برداری را نشان می‌دهد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

۰۴ ادامه یا برگشت

پس از موفقیت، دستگاه ادامه ثبت کاربر دیگر را می‌پرسد؛ OK ثبت مجدد را ادامه می‌دهد و ESC به New Enrollment برمی‌گردد.

شماره New Enrollment	روش
۱	Fingerprint / FP
۲	Card
۳	Password
۴	FP & Card
۵	FP & Password

ثبت اثر انگشت و اطلاعات پشتیبان

افزودن نمونه پشتیبان و هشدار

۰۱ پشتیبان شناسه موجود

برای کاربری که از قبل شناسه دارد، Backup Enrollment را انتخاب کنید؛ روش مانند ثبت جدید است. اثر انگشت دوم هنگام مشکل در تأیید اثر اصلی قابل استفاده است.

۰۲ اثر انگشت هشدار

در دستگاه‌های دارای این قابلیت، مسیر Duress ، User و را انتخاب کنید. هر کاربر فقط یک اثر Duress Fingerprint انگشت هشدار دارد؛ با فعال‌بودن آن، شناسایی این اثر می‌تواند خروجی هشدار را فعال کند.

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

روش	مراحل ثبت و شناسایی
Password	در Enrollment، شناسه تازه و OK؛ رمز با حداکثر ۸ کاراکتر دو بار یکسان وارد شود
Card	در Enrollment، شناسه تازه و OK؛ کارت روی کارتخوان ارائه شود
FP & Card	در New Enrollment، شناسه موردنظر، کارت و دو نمونه اثر انگشت برای همان شناسه ثبت شوند
FP & Password	شناسه، دو نمونه مناسب اثر انگشت و دو بار رمز همان شناسه وارد شوند

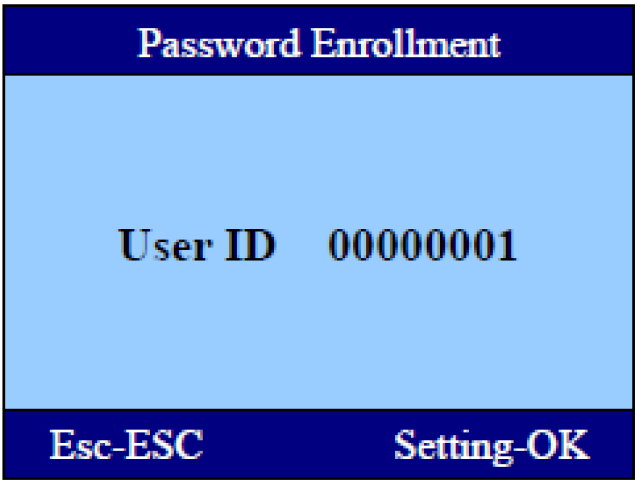
تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

پس از ثبت ترکیبی، عملکرد را آزمایش کنید. در روش اثر انگشت و کارت، هر دو شناسه باید متعلق به همان کاربر باشند؛ راهنمای ثبت، پذیرش هر دو ترتیب را توضیح می‌دهد. با انتخاب روش عمومی Card+FP در تنظیمات دستگاه، ترتیب شناسایی کار عادی کارت و سپس اثر انگشت است. در روش اثر انگشت و رمز، ابتدا اثر انگشت و پس از درخواست دستگاه رمز وارد شود.

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت و تکرار رمز کاربر

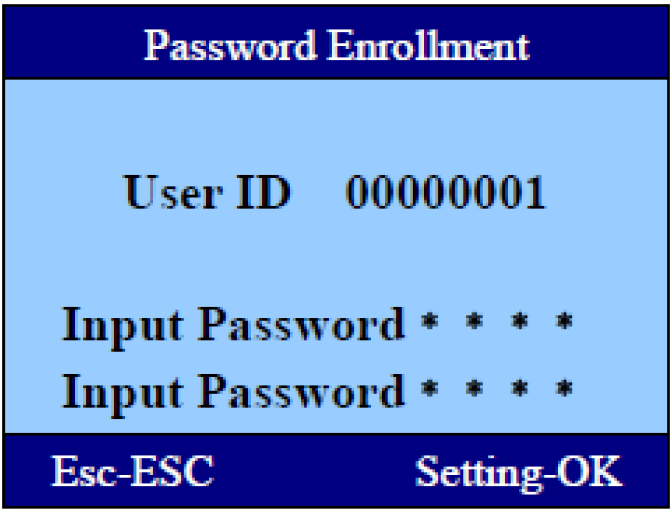


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت و تکرار رمز کاربر

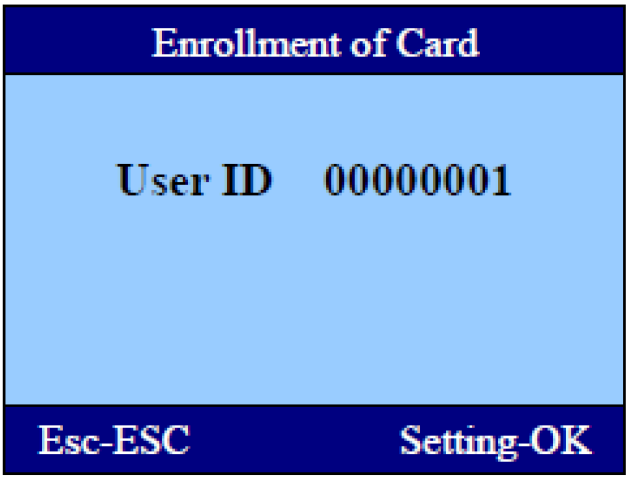


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت کارت کاربر

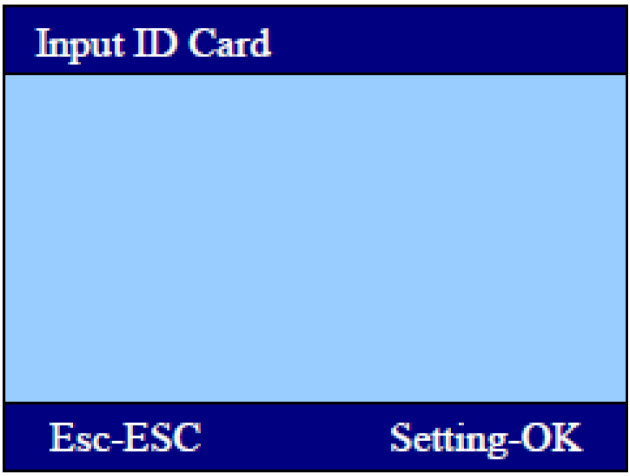


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت کارت کاربر

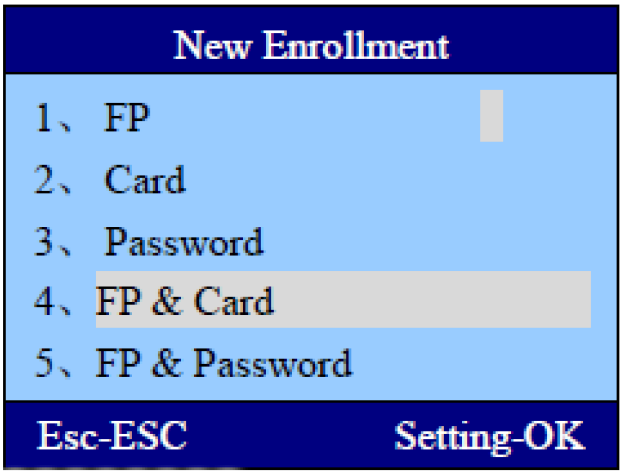


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت اثر انگشت همراه کارت

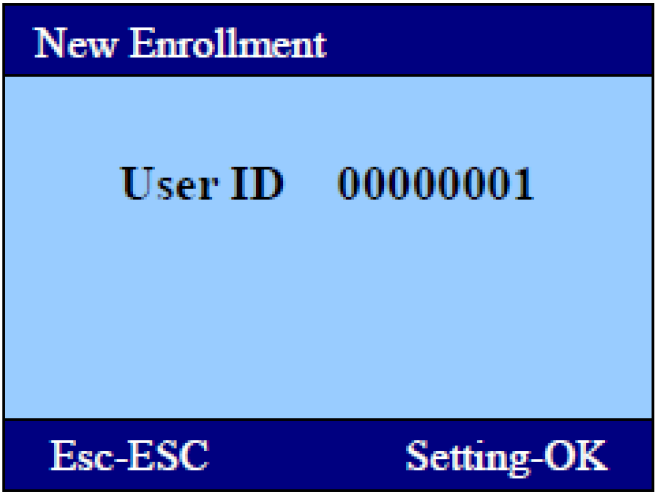


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت اثر انگشت همراه کارت

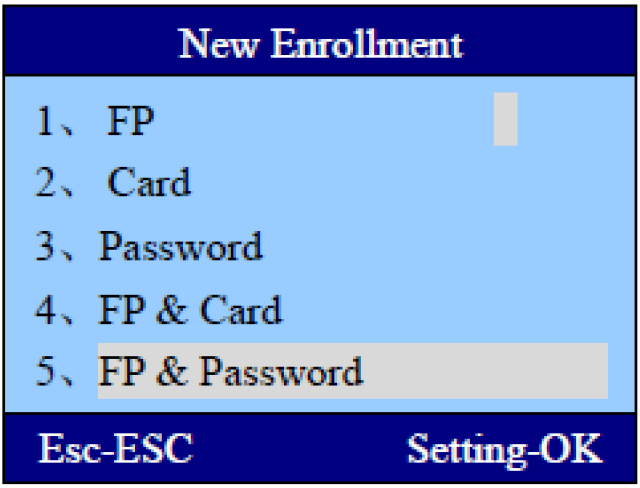


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت اثر انگشت همراه رمز

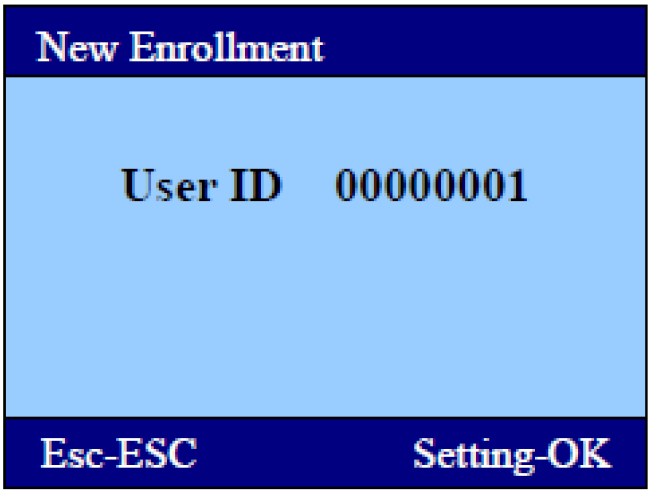


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت اثر انگشت همراه رمز



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

ثبت رمز عبور

۰۱ انتخاب Password

در Enrollment ، گزینه Password را انتخاب کنید، شناسه کاربر تازه را وارد و OK کنید.

۰۲ ورود و تکرار رمز

رمز تازه با حداکثر ۸ کاراکتر را دو بار وارد کنید. برابر بودن دو مقدار، ثبت موفق را کامل می‌کند.

ثبت کارت

۰۱ انتخاب Card

در Enrollment ، گزینه Card را انتخاب کنید. شناسه تازه را وارد و OK کنید.

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

۰۲ ارائه کارت

کارت تازه را روی قسمت کارتخوان ارائه کنید؛ صفحه Input ID Card است منتظر کارت.

ثبت اثر انگشت همراه کارت

۰۱ انتخاب FP & Card

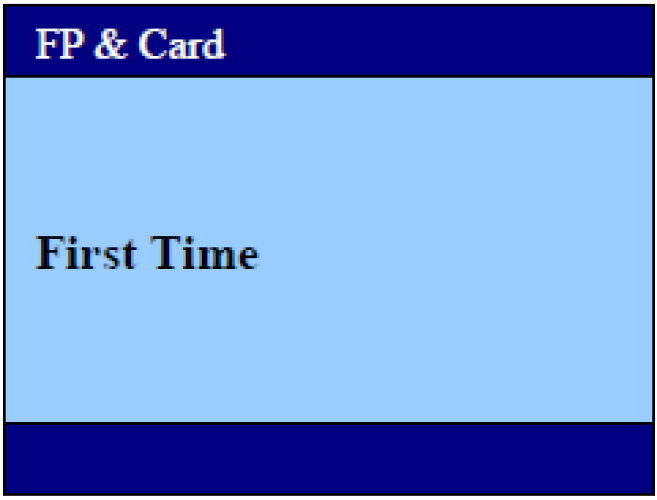
از New Enrollment ، گزینه FP & Card را انتخاب کنید؛ شناسه کاربری را وارد و تأیید کنید.

۰۲ کارت و دو اثر

کارت را ارائه کنید و بلافاصله انگشت را دو بار روی حسگر فشار دهید. شماره شناسه کارت و اثر باید یکسان و متعلق به همان کاربر باشند.

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

صفحه First Time در ثبت ترکیبی FP & Card



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

۰۳ آزمون روش ترکیبی

پس از ثبت، شناسایی را امتحان کنید. در توضیح ثبت ترکیبی، هر دو مورد لازم‌اند و ترتیب ارائه کارت و اثر انگشت می‌تواند جابه‌جا باشد؛ حالت عمومی Card+FP در تنظیمات دستگاه ترتیب کارت و سپس اثر انگشت دارد.

ثبت اثر انگشت همراه رمز

۰۱ انتخاب FP & Password

از New Enrollment ، گزینه FP & Password را انتخاب کنید. شناسه را وارد و OK کنید؛ انگشت را دو بار با کیفیت مناسب روی حسگر قرار دهید.

ثبت رمز، کارت و روش ترکیبی

۰۲ ثبت رمز همان شناسه

رمز مرتبط با همان اثر انگشت را دو بار وارد کنید تا ثبت کامل شود.

۰۳ شناسایی روزمره

ابتدا اثر انگشت را ارائه کنید؛ دستگاه سپس رمز را درخواست می‌کند. با ورود رمز صحیح، تأیید نهایی انجام می‌شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مدیر و سرپرست

دست‌کم یک Administrator تعریف کنید تا کاربران عادی به تنظیمات دسترسی نداشته باشند. روش ثبت شناسه مدیر مانند ثبت کاربر است و مدیر مجوز همه منوها را دارد.

Super User سطحی میان کاربر عادی و مدیر است؛ ثبت کاربر، دریافت اطلاعات و تغییر IP از اختیارهای ذکرشده برای آن است. تعریف سرپرست به وجود یک مدیر نیاز دارد. در ثبت تردد روزانه، سرپرست مانند کاربر عادی شناسایی می‌شود.

سطح	اختیار و شرط
User	ثبت تردد عادی
Administrator	دسترسی به همه منوها، تنظیمات و تغییرات؛ برای جلوگیری از دسترسی کاربر عادی، دست‌کم یک مدیر تعریف شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مدیر و سرپرست

سطح	اختیار و شرط
Super User	سطح بالاتر از کاربر و پایین‌تر از مدیر؛ ثبت کاربر، دریافت داده و ویرایش IP و کارهای هم‌سطح؛ برای تعریف آن وجود حداقل یک مدیر لازم است.

روش ثبت مدیر و سرپرست مانند ثبت کاربران است. در ثبت تردد عادی، Super User تفاوتی با کاربر عادی ندارد.

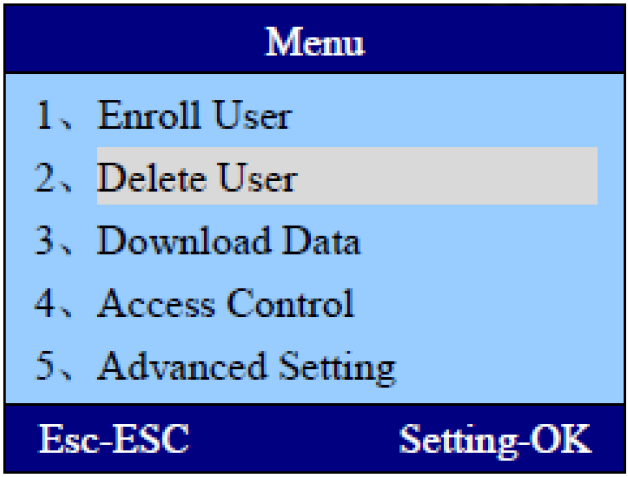
حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

برای حذف، از منوی اصلی Delete User را انتخاب و شناسه کاربر را وارد کنید. در پرسش تأیید، OK حذف و ESC لغو می‌کند. پیش از حذف، نیاز به نگهداری سوابق و نمونه‌های ثبت‌شده بررسی شود.

برای انتقال ثبت‌نام از فلش به دستگاه، گزینه U Disk Upload در بخش ثبت‌نام استفاده می‌شود. شماره دستگاه مقصد باید با شماره فایل ثبت‌نام هماهنگ باشد؛ برای نمونه فایل afp_001.dat مربوط است 001 به دستگاه با شناسه. ثبت‌نام‌های دستگاه دیگر تنها با شناسه و قالب سازگار بارگذاری شوند.

حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

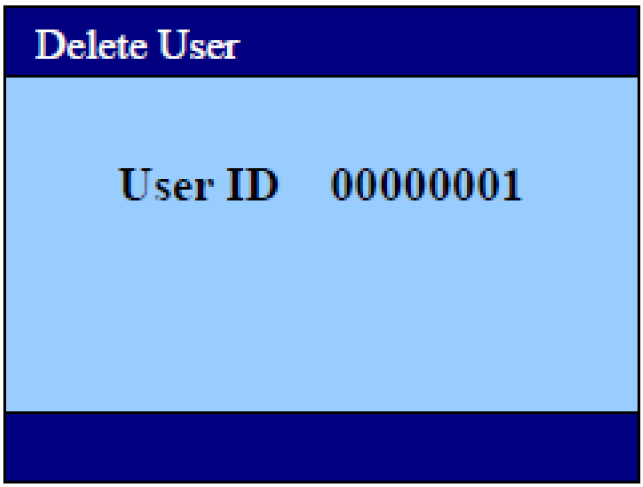
ورود شناسه برای حذف



دریافت تصویر با کیفیت بالا

حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

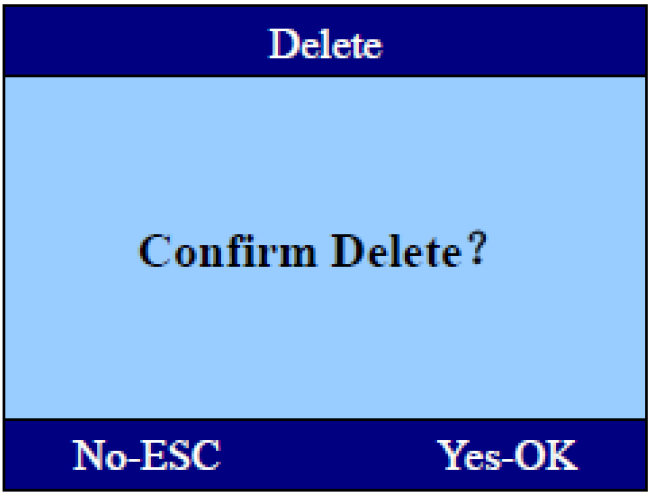
تأیید یا لغو حذف کاربر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

تأیید یا لغو حذف کاربر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

بارگذاری ثبت‌نام از فلش

۰۱ آماده‌کردن فایل ثبت‌نام

اطلاعات ثبت‌نام را از دستگاه مبدأ روی فلش دریافت کنید. فایل نمونه afp_001.dat است؛ 001 شماره دستگاه مربوط به داده است.

۰۲ تطبیق شماره مقصد

شماره دستگاه مقصدی که داده روی آن کپی می‌شود نیز باید همان 001 باشد. از U-upload / U Disk Upload در بخش ثبت‌نام استفاده کنید.

حذف کاربر

حذف کاربر و بارگذاری ثبت‌نام‌ها

۰۱ انتخاب و شناسه

از منوی اصلی Delete User را باز و شناسه کاربر موردنظر را وارد کنید.

۰۲ تأیید یا لغو

دستگاه Confirm Delete? را نشان می‌دهد؛ OK حذف را تأیید و ESC عملیات را لغو می‌کند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

دریافت اطلاعات روی فلش

۰۱ اتصال فلش

فلش را به پورت USB دستگاه متصل و از Menu، مسیر U Disk Download ← Download Data را انتخاب کنید.

۰۲ دریافت ثبت‌نام‌ها

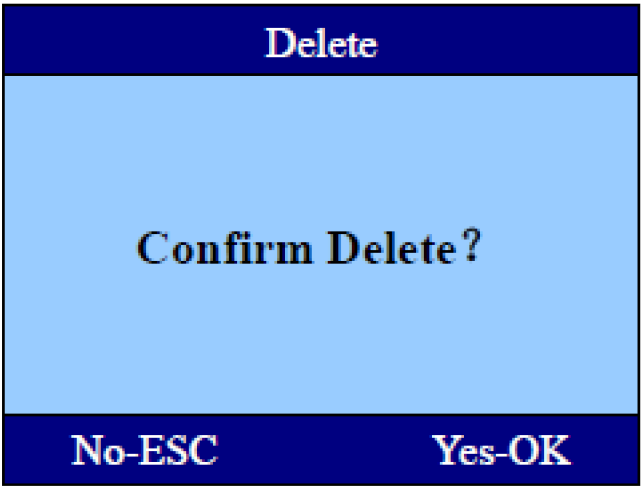
اطلاعات ثبت‌نام، شامل اثر انگشت و Download Enrollment مشخصات کاربر را در فایل afp_001.dat ذخیره می‌کند. پس از اتصال فلش به رایانه، Get U Disk Enrollment در نرم‌افزار حضور و غیاب استفاده شود. پس از ثبت کاربر تازه، این انتقال دوباره انجام شود.

۰۳ دریافت ورود و خروج

glg_001.txt سوابق تردد را در فایل متنی Download Data ذخیره می‌کند. در رایانه، Get U Disk Data اطلاعات را وارد نرم‌افزار می‌کند.

دریافت اطلاعات روی فلش

پرسش تأیید حذف کاربر؛ OK برای حذف و ESC برای لغو

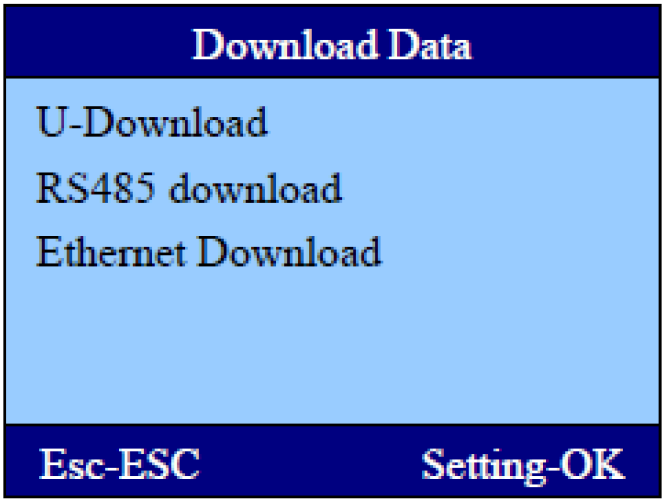


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

دریافت اطلاعات روی فلش

روش‌های دریافت اطلاعات در منوی Download Data



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

دریافت اطلاعات روی فلش

چهار گام انتقال ثبت‌نام‌ها

۰۱ اتصال حافظه

فلش U Disk را به پورت USB دستگاه وصل کنید.

۰۲ انتخاب دریافت

از منوی دستگاه، U Disk Download را باز کنید.

۰۳ دریافت ثبت‌نام

را انتخاب کنید. همه اطلاعات Download Enrollment ثبت‌نام، از جمله اثر انگشت، نام و مشخصات، در فایل .روی فلش ذخیره می‌شوند afp_001.dat

دریافت اطلاعات روی فلش

۰۴ ورود به نرم‌افزار

فلش را از دستگاه جدا و به رایانه وصل کنید؛ در نرم‌افزار حضور و غیاب Get U Disk Enrollment را بزنید. پس از ثبت هر کاربر تازه، انتقال را دوباره انجام دهید.

چهار گام انتقال سوابق ورود و خروج

۰۱ اتصال فلش

فلش را به USB دستگاه وصل کنید.

۰۲ منوی دریافت

از منو، U Disk Download را انتخاب کنید.

دریافت اطلاعات روی فلش

۳ · فایل تردد

را بزنید. همه اطلاعات تردد در فایل متنی Download Data ذخیره می‌شوند glg_001.txt.

۴ · ورود سوابق به رایانه

فلش را از دستگاه جدا و به رایانه وصل کنید؛ اطلاعات را به نرم‌افزار حضور و غیاب وارد Get U Disk Data می‌کند.

ارتباط رایانه و شبکه

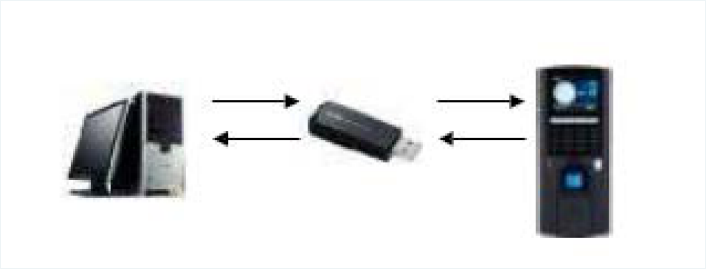
روش	تنظیم و کاربرد
USB Connection	اتصال مستقیم دستگاه و رایانه با کابل USB
RS485 Download	تنظیم سرعت پورت بر حسب بیت‌برثانیه؛ مقدار پیشنهادی راهنما ۹۶۰۰ bps است
RS485 / RS232	با مبدل سازگار، راهنما فاصله حدود ۸۰۰ متر یا بیشتر را مطرح می‌کند؛ کابل و شرایط نصب باید با رابط تطبیق داده شوند
Ethernet Download	تنظیم IP، Subnet Mask و Gateway مطابق شبکه محل نصب
پیش‌فرض IP	192.168.1.224 ؛ در صورت ناسازگاری یا تداخل، متناسب با شبکه تغییر داده شود

شماره دستگاه، تنظیم نرم‌افزار و پارامترهای شبکه باید با یکدیگر هماهنگ باشند؛ یک آدرس IP پیش‌فرض، مناسب همه شبکه‌ها نیست.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ارتباط رایانه و شبکه

تنظیم رابط ارتباطی و فلش



دریافت تصویر با کیفیت بالا

ارتباط رایانه و شبکه

برای اتصال مستقیم دستگاه به رایانه با کابل شبکه، راهنمای این نسخه استفاده از کابل کراس Cross-over را مشخص کرده است.

تنظیم bps سرعت پورت را بر حسب RS485 Download می‌کند. Ethernet Download برای پارامترهای TCP/IP ، شامل Subnet Mask ، IP Address و Gateway است. اتصال ارتباط مستقیم دستگاه و رایانه با کابل USB Connection را فراهم می‌کند USB.

توجه

نشانی پیش‌فرض 192.168.1.224 است. پیش از اتصال، IP دستگاه، Subnet Mask و Gateway را با شبکه محل نصب هماهنگ کنید؛ از تداخل IP با سایر تجهیزات جلوگیری کنید.

برنامه زمانی و دسترسی کاربران

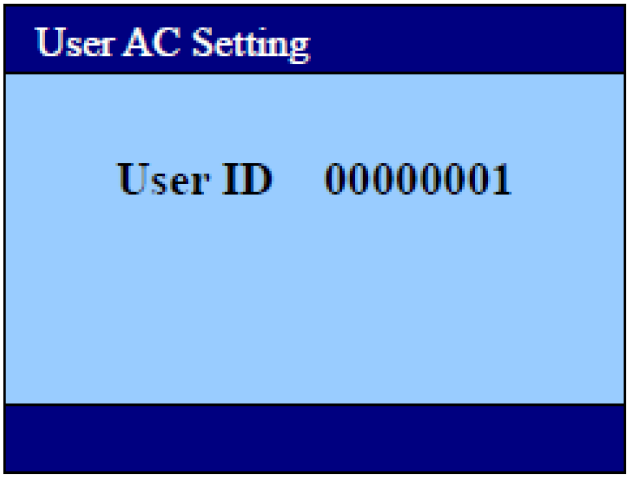
در Access Control، برای هر روز بازه‌های مجاز و برای هفته، برنامه روزانه را انتخاب کنید. پنج ردیف زمانی در مثال روزانه آمده است. نمونه برنامه ۱ شامل ۰۶:۰۰ تا ۰۸:۰۰ و ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰ و سه ردیف صفر است؛ نمونه برنامه ۲، ۰۰:۰۰ تا ۲۳:۵۹ را مجاز می‌کند. برنامه‌های شنبه و یکشنبه و روزهای کاری می‌توانند متفاوت باشند.

در User Access Control شناسه کاربر، گروه و برنامه هفتگی او تعیین می‌شود. دستگاه تا ۱۰ گروه کاربری را تفکیک می‌کند و هنگام شناسایی، عضویت و مجازبودن زمان را بررسی می‌کند. در خارج از بازه مجاز، فرمان بازکردن صادر نمی‌شود. حالت پایه روزانه، دسترسی تمام‌وقت معرفی شده است؛ تنظیمات خالی را با حالت تمام‌وقت یکسان فرض نکنید.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

برنامه زمانی و دسترسی کاربران

تنظیم گروه و برنامه کاربر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

برنامه زمانی و دسترسی کاربران

نمونه برنامه روزانه دو بازه‌ای

ردیف	شروع	پایان
۱	06:00	08:00
۲	17:00	19:00
۳	00:00	00:00
۴	00:00	00:00
۵	00:00	00:00

نمونه برنامه روزانه تمام‌وقت

ردیف	شروع	پایان
۱	00:00	23:59
۲	00:00	00:00
۳	00:00	00:00

تماس با درب اتوماتیک جوهری

برنامه زمانی و دسترسی کاربران

ردیف	شروع	پایان
۴	00:00	00:00
۵	00:00	00:00

در مثال برنامه هفتگی، دوشنبه تا جمعه از برنامه روزانه ۱ و شنبه و یکشنبه از برنامه روزانه ۲ استفاده می‌کنند. مقدار صفر تنظیم هفتگی به معنی مجازبودن دسترسی در تمام ساعت‌هاست؛ این مقدار را با یک فهرست ناقص یا ذخیره‌نشده اشتباه نگیرید.

در مثال کاربر، شناسه 00000001 عضو گروه ۱ و تابع تنظیم زمانی ۱ است. دستگاه ابتدا گروه و سپس بازه زمانی مجاز را بررسی می‌کند؛ بیرون از آن بازه، شناسایی معتبر نیز فرمان بازکردن نمی‌دهد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

برنامه زمانی و دسترسی کاربران

گزینه نمونه User AC Setting	مقدار (خانه Valid در تصویر خالی است)
User ID	00000001
Group	1
Weekly Time Set	1
Valid	

در برنامه هفتگی، هر روز به برنامه روزانه مناسب ارجاع داده می‌شود؛ مثال، دوشنبه تا جمعه برنامه ۱ و شنبه و یکشنبه برنامه ۲ است. تنظیم هفتگی صفر طبق توضیح این نسخه دسترسی در تمام ساعت‌ها را مجاز می‌کند. دستگاه هنگام شناسایی، گروه و مجازبودن زمان را می‌سنجد و بیرون از بازه مجاز درب را باز نمی‌کند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

نمونه Unlock Group	نتیجه
1	یک عضو مجاز گروه ۱ می‌تواند قفل را باز کند
111	سه کاربر از گروه ۱ باید در بازه مربوط شناسایی شوند
12	یک کاربر گروه ۱ و یک کاربر گروه ۲ هر دو باید تأیید شوند

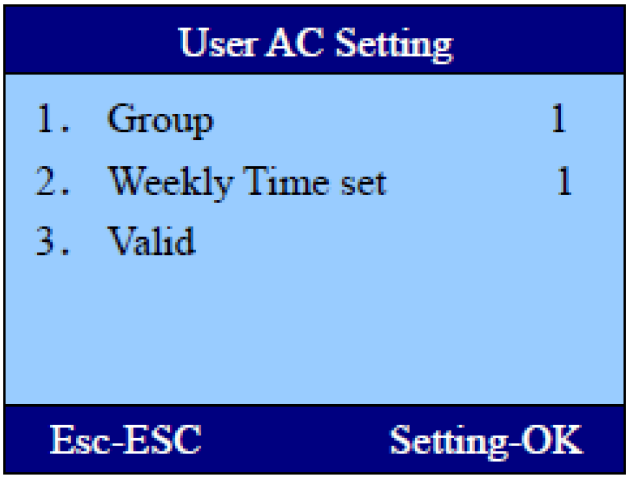
در تنظیم کارخانه، گروه بازکردن ۱ به گروه کاربری ۱ مربوط است. با حذف یا تعریف‌نکردن ترکیب معتبر، همه کاربران الزاما اجازه بازکردن نخواهند داشت. پیش از تحویل، ترکیب گروه‌ها را با کاربران مجاز آزمایش کنید.

مدت اثر رله تا بازگشت به حالت عادی Lock Opening Delay است: ۱ تا ۲۵۵ ثانیه، مقدار پایه ۵ ثانیه. Exclusive Lock of Double Doors گزینه قفل متقابل درب‌های دوتایی است. Verify Count تعداد کاربران متفاوت لازم برای بازکردن را تعیین می‌کند؛ برای مقدار ۲، دو کاربر متفاوت باید تأیید شوند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

تنظیم گروه، برنامه هفتگی و اعتبار کاربر



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

فهرست پنج گروه پیش از تنظیم مثال

گروه بازکننده	مقدار
Group 1	0
Group 2	0
Group 3	0
Group 4	0
Group 5	0

مثال یک؛ بازکردن با گروه ۱

گروه بازکننده	مقدار
Group1	1
Group2	0
...	...
Group5	0

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

مثال دو؛ سه عضو گروه ۱

گروه بازکننده	مقدار
Group1	111
Group2	No
...	...
Group10	No

مثال سه؛ یک عضو از دو گروه متفاوت

گروه بازکننده	مقدار
Group1	12
Group2	No
...	...
Group10	No

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ترکیب گروه‌ها و زمان قفل

توجه

اگر ترکیب مجاز بازکردن قفل تعریف نشده باشد، کاربران نمی‌توانند درب را باز کنند. در تنظیم پایه، گروه بازکننده ۱ به گروه کاربری ۱ تنظیم شده است و یک کاربر همان گروه می‌تواند قفل را باز کند.

در مثال 111 هر سه عضو گروه کاربری ۱ باید در یک محدوده زمانی شناسایی شوند. در مثال 12 یک نفر از گروه ۱ و یک نفر از گروه ۲ باید پیش از بازشدن درب تأیید شوند؛ هیچ‌یک به‌تنهایی کافی نیست.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

در Door Sensor Setting نوع حسگر و تأخیر آن تنظیم می‌شود. حالت No یعنی هشدار حسگر غیرفعال است. برای NC، بسته‌بودن درب باید با کنتاکت بسته تطبیق داشته باشد. تأخیر ذکرشده ۱ تا ۲۵۵ دقیقه است؛ مثلا با یک دقیقه تأخیر، بازماندن بیش از یک دقیقه هشدار می‌دهد. بازکردن بدون شناسایی معتبر نیز می‌تواند هشدار غیرمجاز ایجاد کند.

گزینه Duress	کارکرد
No	اثر انگشت هشدار غیرفعال؛ حالت کارخانه
Open Door	فرمان بازکردن قفل
Alarm	سیگنال هشدار پنهان؛ متن راهنما همراه آن به بازشدن نیز اشاره دارد
Open Door + Alarm	بازکردن درب همراه فعال‌شدن هشدار

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

برای استفاده، کارکرد Duress باید فعال و اثر انگشت هشدار همان کاربر ثبت شده باشد. نتیجه خروجی هر حالت پیش از بهره‌برداری با کنترلر و سیستم حفاظت آزموده شود.

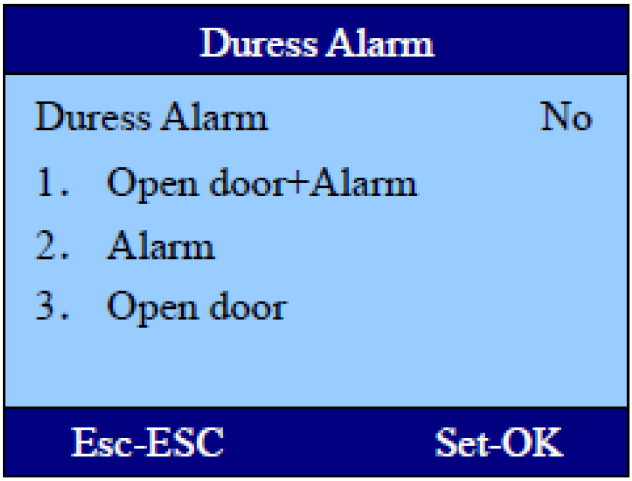
Alarm Input	کارکرد
No	دستگاه از این ورودی سیگنال هشدار صادر نمی‌کند
1	اعلان آشکار برای سیستم هشدار
2	اعلان پنهان برای سیستم هشدار

ورودی Alarm Input برای اتصال حسگر هشدار و تحریک رله داخلی است. Alarm for Failure Verification تعداد شناسایی‌های ناموفق پیش از هشدار را مشخص می‌کند؛ نمونه مقدار ۵ یعنی پس از پنج تأییدنشدن، هشدار فعال شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

انتخاب عملکرد اثر انگشت هشدار

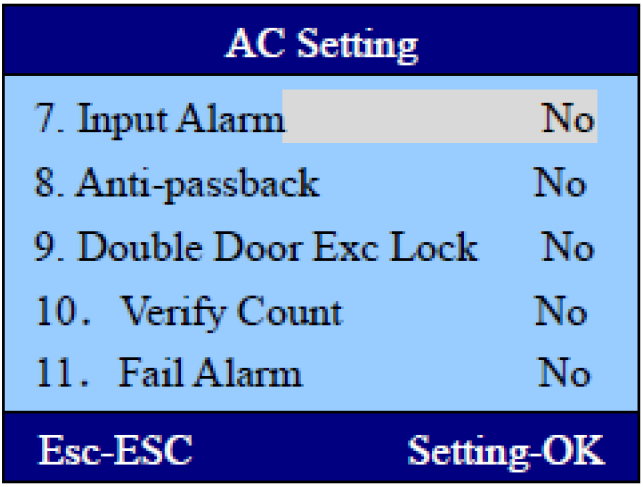


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

تنظیم ورودی هشدار



دریافت تصویر با کیفیت بالا

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

زمان تأخیر حسگر درب پس از برگشت رله کنترل قفل به حالت عادی مؤثر می‌شود. در مثال NC و تأخیر یک دقیقه، حسگر با درب بسته کنتاکت بسته دارد؛ بازماندن بیش از یک دقیقه، هشدار را فعال می‌کند. بازکردن درب بدون شناسایی نیز بازشدن غیرمجاز محسوب و موجب هشدار می‌شود.

توجه

برای زمانی است که فرد مجبور به بازکردن درب Duress می‌شود. برای فعال‌سازی، Yes را انتخاب کنید؛ حالت انتخاب‌شده و اثر انگشت هشدار باید هر دو تنظیم شده باشند.

گزینه Duress	شرح عملکرد
No	اثر انگشت هشدار خاموش است.
Open Door	ارسال فرمان به کنترلر قفل برقی و بازشدن درب

تماس با درب اتوماتیک جوهری

حسگر درب، اجبار و ورودی هشدار

گزینه Duress	شرح عملکرد
Alarm	ارسال سیگنال پنهان به سیستم هشدار و واحد حفاظت؛ شرح فنی پس از آن بازشدن درب را نیز ذکر می‌کند.
Open Door + Alarm	ارسال سیگنال به قفل و هشدار؛ هم‌زمان با هشدار، درب باز می‌شود.
Factory Setting	No

گزینه Alarm Input	شرح؛ پیش‌فرض مشخص نیست
No	ارسال‌نشدن سیگنال هشدار
1	ارسال سیگنال آشکار به سیستم هشدار هنگام تحریک
2	ارسال سیگنال پنهان به سیستم هشدار هنگام تحریک
Factory Setting	

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ضدبرگشت و ویگند

،غیرفعال است. با فعال‌کردن No در حالت Anti-Passback دستگاه اصلی و کارتخوان بیرونی باید جهت‌های مکمل ورود و خروج را ثبت کنند تا یک شناسایی فقط برای یک جهت معتبر باشد.

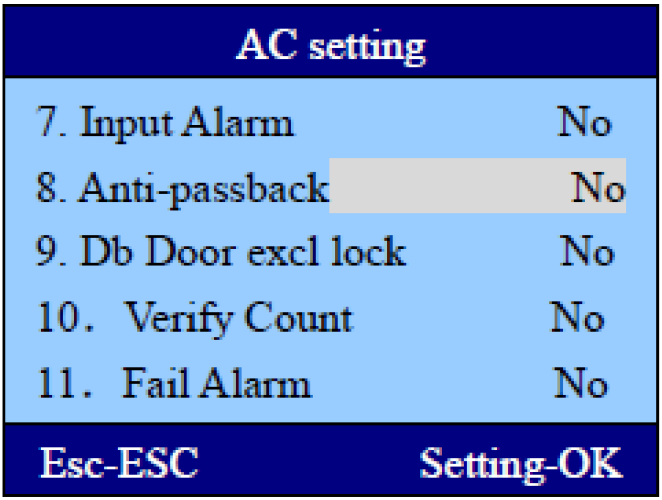
حالت	جهت شناسایی
Main Controller Inside	دستگاه اصلی برای خروج؛ کارتخوان بیرونی برای ورود
Main Controller Outside	دستگاه اصلی برای ورود؛ کارتخوان بیرونی برای خروج

.تعداد بیت‌های ارتباط را تعیین می‌کند Wiegand Format مقدار پایه ۲۶ بیت است و انتخاب ۳۴ بیت نیز وجود دارد؛ قالب دو طرف ارتباط باید یکسان باشد.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ضدبرگشت و ویگند

گزینه‌های ضدبرگشت



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ضدبرگشت و ویگند

پارامتر Anti-Passback	شرح
No	ضدبرگشت غیرفعال است.
Main Controller Inside	کارتخوان خارجی برای ورود؛ کارت و اثر انگشت دستگاه اصلی برای خروج
Main Controller Outside	کارتخوان خارجی برای خروج؛ کارت و اثر انگشت دستگاه اصلی برای ورود

گزینه نمونه AC Setting	مقدار تصویر
Input Alarm	No
Anti-passback	No
Double Door Exc Lock	No
Verify Count	No
Fail Alarm	No

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ضدبرگشت و ویگند

انتخاب ۱ یا ۲ برای ضدبرگشت به دو جهت مکمل مربوط است. با فعال‌شدن، رکوردها به ورود یا خروج نشانه‌گذاری می‌شوند؛ دستگاه اصلی برای یک جهت و کارتخوان خارجی برای جهت معکوس کار می‌کند.

تنظیمات داخلی و روش تأیید

بخش ۱ از ۲ جدول

پارامتر	کارکرد	بازه
Device ID	شناسه اختصاصی دستگاه	۱ تا ۲۵۵
Admin No.	حداکثر مدیر قابل ثبت	۱ تا ۱۰
Language	زبان نمایش	زبان‌های موجود
Voice	سطح صدا	۱ تا ۱۰
Screen Saver	زمان انتظار محافظ صفحه	یا ۱ تا ۲۵۵ No

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تنظیمات داخلی و روش تأیید

بخش ۱ از ۲ جدول

پارامتر	کارکرد	بازه
Verification	روش شناسایی	روش‌های پشتیبانی‌شده
Upload Screen	ویرایش یا بارگذاری صفحه دستگاه	n/a
Restore Factory Default	برگشت پارامترها به کارخانه	n/a
Clear Admin	تبدیل مدیر به کاربر عادی	n/a

بخش ۲ از ۲ جدول

پارامتر	پایه
Device ID	۱
Admin No.	۵
Language	انگلیسی
Voice	۶

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تنظیمات داخلی و روش تأیید

بخش ۲ از ۲ جدول

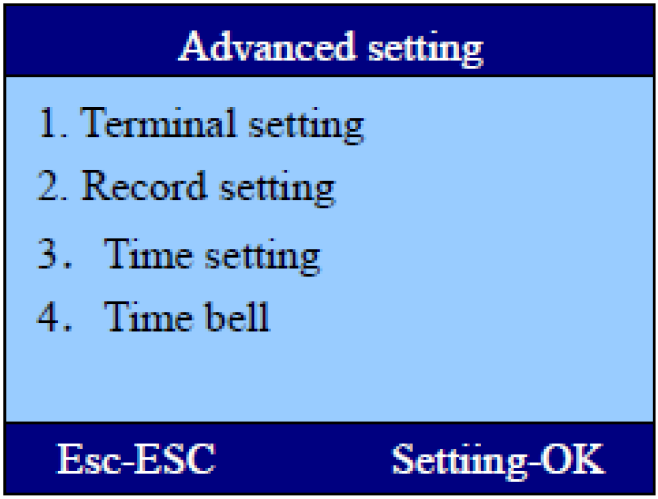
پارامتر	پایه
Screen Saver	No
Verification	F/P/C
Upload Screen	No
Restore Factory Default	n/a
Clear Admin	n/a

Verification	ترتیب شناسایی
FP / Card / PIN	یکی از اثر انگشت، کارت یا رمز
Card + FP	کارت و سپس اثر انگشت
FP + PIN	اثر انگشت و سپس رمز
Card + FP + PIN	کارت، اثر انگشت و در پایان رمز

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تنظیمات داخلی و روش تأیید

بخش‌های تنظیمات پیشرفته



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تنظیمات داخلی و روش تأیید

شماره Advanced Setting	بخش
۱	پارامترهای Terminal Setting؛ داخلی دستگاه
۲	تنظیم رکوردها Record Setting؛
۳	تاریخ و ساعت Time Setting؛
۴	زنگ ساعت Time Bell؛

توجه

در بخش ثبت ترکیبی، ارائه کارت و اثر انگشت در هر دو ترتیب توضیح داده شده است؛ در جدول تنظیم عمومی Card+FP ، ابتدا کارت و سپس اثر انگشت لازم است. ترتیب عملی باید با حالت انتخاب‌شده دستگاه یکسان باشد.

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ظرفیت سوابق و شناسایی دوباره

دستگاه عملیات مدیریتی مانند ثبت یا حذف اثر انگشت را نگه می‌دارد. ظرفیت Management Record برابر ۱۰۰۰ رکورد است. آستانه، تعداد خانه‌های باقی‌مانده را نشان می‌دهد؛ با آستانه ۱۰۰، رسیدن به ۹۰۰ رکورد، پیام Exceed Management Records را ظاهر می‌کند.

ظرفیت سوابق ورود و خروج، ۱۰۰,۰۰۰ تردد ذکر شده است. در مثال آستانه ۱۵۰۰، از ۹۸,۵۰۱ رکورد هشدار Exceed In Out نمایش داده می‌شود. با پرشدن حافظه، ثبت و شناسایی تا تخلیه یا حذف سوابق متوقف می‌شود؛ پیش از حذف، سوابق لازم دریافت و بررسی شوند.

فاصله شناسایی مجدد یک کاربر است؛ Reverify Time پیشنهاد راهنما ۵ دقیقه است. تأیید دوباره در این بازه، پیام صوتی Reverify دارد و رکورد تردد دوم ذخیره نمی‌شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

ظرفیت سوابق و شناسایی دوباره

حافظه / آستانه	عدد و نتیجه
سوابق مدیریتی	۱۰۰۰ رکورد؛ شامل ثبت یا حذف اثر انگشت و دیگر عملیات مدیریتی
آستانه مدیریتی ۱۰۰	در ۹۰۰ رکورد، Exceed Management Records نمایش داده می‌شود.
سوابق تردد	۱۰۰,۰۰۰ رکورد ورود و خروج
آستانه تردد ۱۵۰۰	مثال: هشدار از ۹۸,۵۰۱ رکورد با Exceed In Out Records
پرشدن حافظه تردد	در ۱۰۰,۰۰۰ رکورد، پیام دوباره ظاهر می‌شود و شناسایی و ثبت تردد تا تخلیه یا حذف سوابق متوقف می‌شود.
Reverify Time	پیشنهاد ۵ دقیقه؛ شناسایی دوباره در این فاصله پیام Reverify دارد و رکورد دوم ذخیره نمی‌شود.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

تاریخ و ساعت را متناسب با محل نصب تنظیم Time Setting می‌کند. تنظیم کارخانه در راهنما مربوط به Beijing است؛ پیش از ثبت تردد، زمان محلی و تاریخ صحیح وارد شود. در زمان Bell Time تعداد دفعات و Bell Count گزینه ،Time Bell زنگ را تعیین می‌کند؛ راهنما حداکثر ۸ مورد را ذکر می‌کند.

Info Inquiry	کاربرد
Storage Info	ظرفیت و تعداد ثبت‌نام‌ها؛ مرور با بالا و پایین
Record Detail	تعداد رکوردهای ذخیره‌شده و فرمان حذف آن‌ها
System Info	اطلاعات دستگاه و سیستم

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

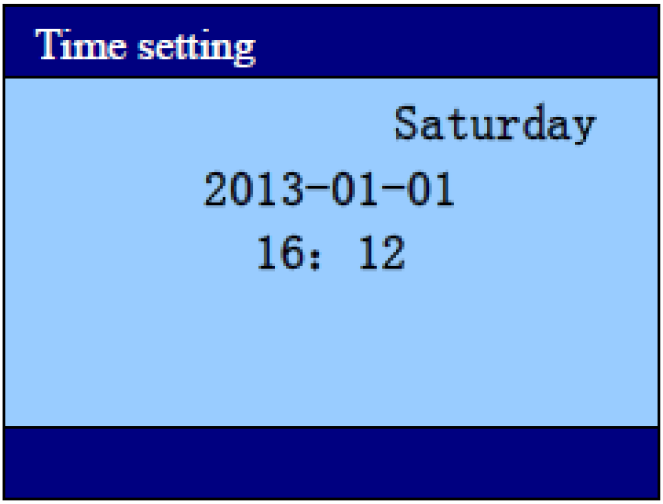
برای بررسی تردد، در صفحه آماده‌به‌کار OK را بزنید تا Inquiry باز شود. کاربر ابتدا با روش معتبر شناسایی In Out Record of می‌شود و سپس ترددهای ماه جاری همان کاربر دیده می‌شوند. با کلیدهای بالا و پایین یا شماره گزینه، روز و جزئیات را انتخاب کنید. شمارنده بالای صفحه، صفحه فعلی و کل صفحات است و ▲ و ▼ بین صفحه‌ها حرکت می‌کنند.

در نمونه راهنما، شناسه 00001 در سه روز ماه مه ۲۰۱۳ رکورد دارد؛ این تاریخ و اعداد صرفا مثال خواندن سوابق‌اند و مقدار جاری دستگاه نیستند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

صفحه تنظیم تاریخ و ساعت Time Setting

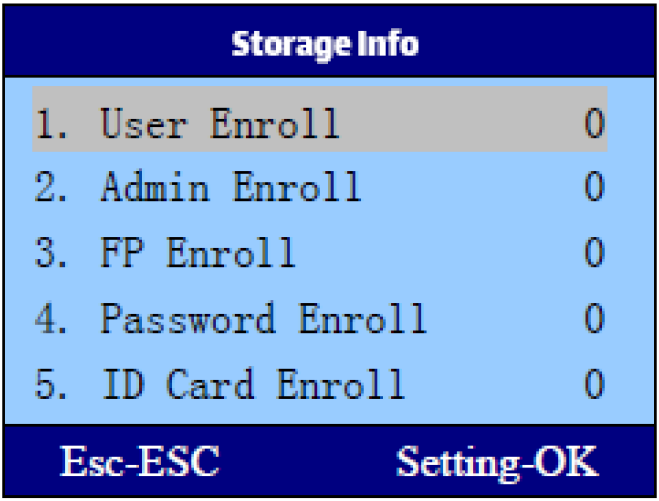


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

شمار ثبت‌نام‌ها در Storage Info

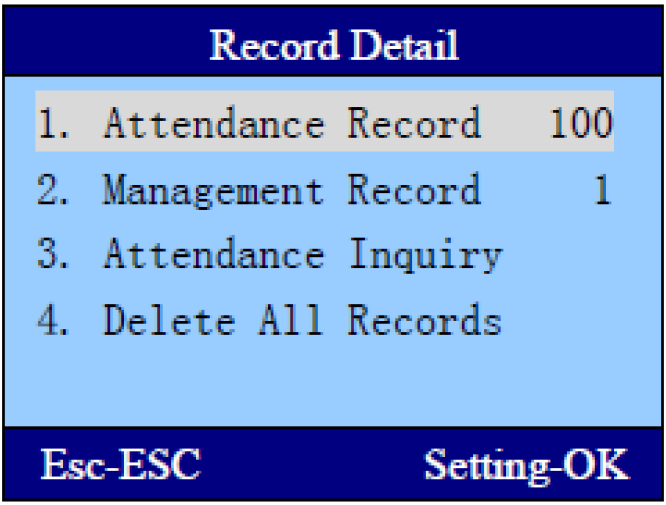


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

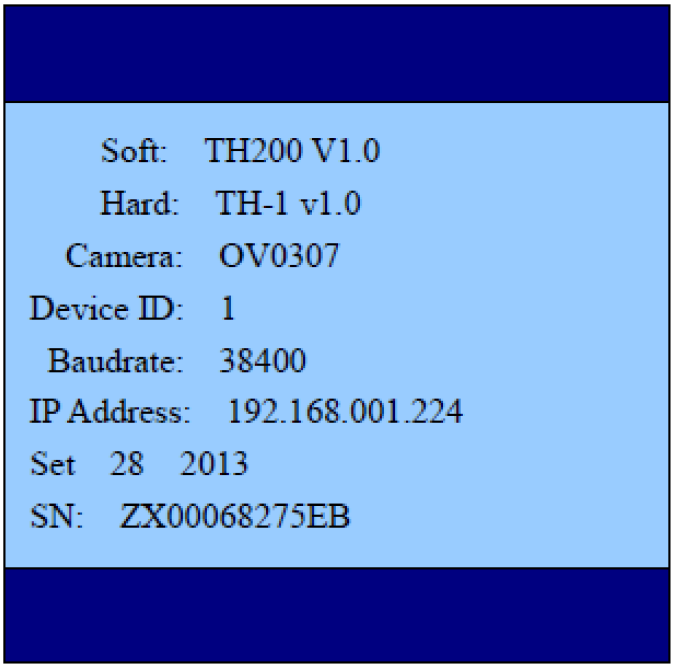
شمار و مدیریت رکوردها در Record Detail



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

نمونه اطلاعات دستگاه در System Info



دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

درخواست شناسایی کاربر در جست‌وجوی تردد

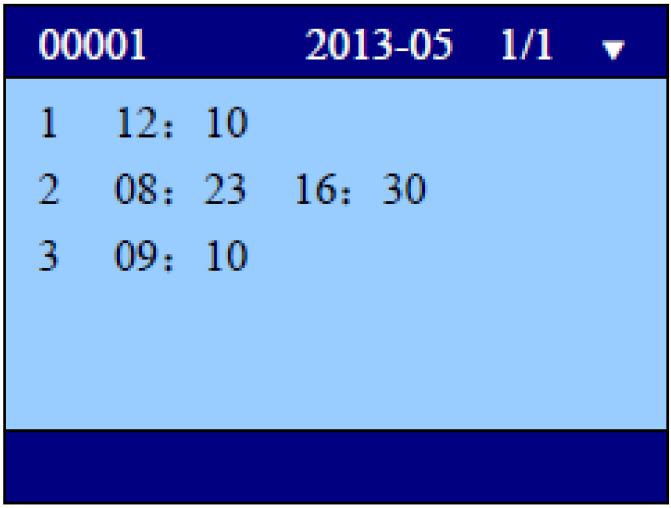


دریافت تصویر با کیفیت بالا

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

ماه، شناسه و ساعت‌های نمونه در گزارش تردد



دریافت تصویر با کیفیت بالا

جدول مرتبط با تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

روز مثال	تعداد ثبت
2013-05-01	۱
2013-05-02	۲
2013-05-03	۱

شمارنده 1 / 1 در بالای همان نمونه یعنی صفحه نخست از یک صفحه. این نمونه‌ها برای خواندن نمایشگرند و تاریخ یا مقدار جاری دستگاه را تعیین نمی‌کنند.

خواندن همه نمونه‌های نمایشگر

بازگشت به تصویر

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

صفحه نمونه	فیلد	مقدار نمونه
Time Setting	روز / تاریخ / ساعت	Saturday / 2013-01-01 / 16:12
Storage Info	User Enroll / Admin Enroll / FP Enroll / Password Enroll / ID Card Enroll	در تصویر هر پنج مقدار 0 هستند.
Record Detail	Attendance Record	100
Record Detail	Management Record	1
Record Detail	گزینه‌ها	Attendance Inquiry / Delete All Records
System Info	Soft	TH200 V1.0
System Info	Hard	TH-1 v1.0
System Info	Camera	OV0307
System Info	Device ID	1
System Info	Baudrate	38400

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

صفحه نمونه	فیلد	مقدار نمونه
System Info	IP Address	192.168.001.224
System Info	تاریخ نمایش‌داده‌شده	Set 28 2013
System Info	SN	ZX00068275EB

تماس با درب اتوماتیک جوهری

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

توجه

مقادیر جدول، نمونه خواندن نمایشگر هستند؛ مشخصات، شناسه، ساعت یا تنظیم جاری دستگاه شما نیستند. تاریخ نمایش‌داده‌شده بخش System همان نوشته تصویر است.

۰۱ ورود به جستجوی تردد

در صفحه اصلی و آماده‌به‌کار، OK را بزنید تا Inquiry of In Out Record باز شود.

۰۲ شناسایی کاربر

در صفحه Please Verify شناسایی را انجام دهید. پس از تأیید، رکوردهای ماه جاری همان کاربر نمایش داده می‌شوند.

تاریخ، ساعت، زنگ و مشاهده سوابق

۳۰ خواندن و جابه‌جایی

با بالا و پایین یا کلید عددی گزینه را انتخاب کنید. در بالای مثال 1/1 / 2013-05 / 00001 ، شناسه، ماه، صفحه جاری و کل صفحات دیده می‌شوند؛ ▼ / ▲ برای تغییر صفحه است.

روز مثال	زمان‌های نمایش‌داده‌شده	تعداد ثبت
2013-05-01	12:10	۱
2013-05-02	08:23 / 16:30	۲
2013-05-03	09:10	۱

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