

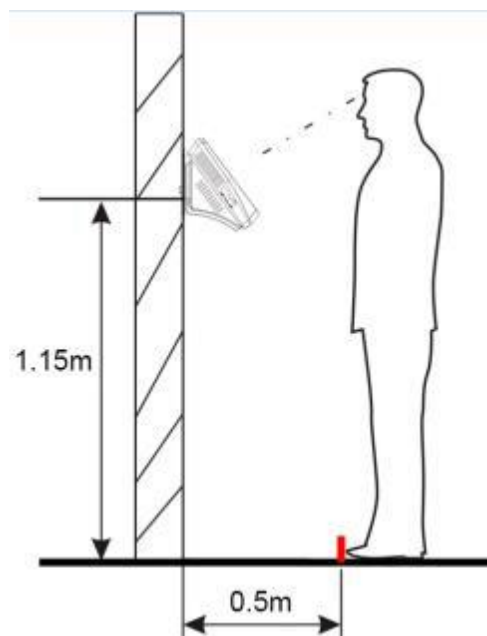
راهنمای دستگاه حضور و غیاب Uface 202



1 راهنما

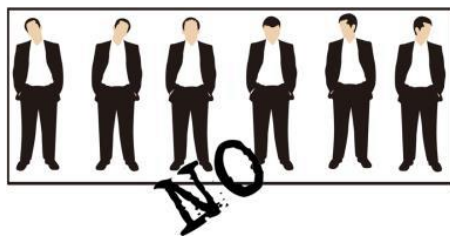
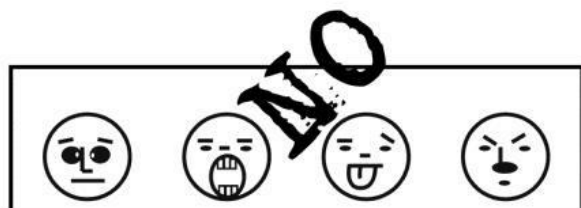
1.1 موقعیت ایستادن، وضعیت صورت و حالت ایستادن

- حالت ایستادن مناسب



- وضعیت چهره و حالت ایستادن

وضعیت غیر قابل قبول



وضعیت قابل قبول

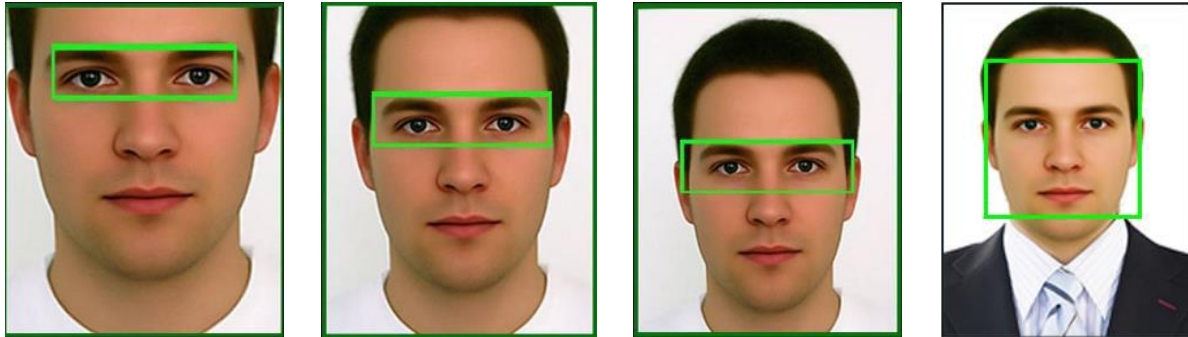


فاصله مناسب بین شخص و دستگاه جهت شناسایی چهره 0.5 متر می باشد. این فاصله را می توان بر اساس تصویر گرفته شده توسط دستگاه نیز بدست آورد. (ارتفاع مناسب از زمین بر اساس میانگین قد افراد بین، 1.5 تا 1.8 متر توصیه می شود).

توجه: در زمان ثبت کاربر و شناسایی، وضعیت صورت و حالت ایستادن را بصورت طبیعی نگاه دارید.

1.2 حالت مناسب برای ثبت کاربر و مقایسه

هنگام ثبت کاربر، نیاز است تا به جلو و عقب حرکت کنید تا چشم‌ها درون چهارچوب سبز قرار بگیرند. هنگام مقایسه (مقایسه چهره با تصویری که قبلاً گرفته شده برای مثال زمان ثبت تردد) صورت خود را درون چهارچوب سبز رنگ قرار دهید.

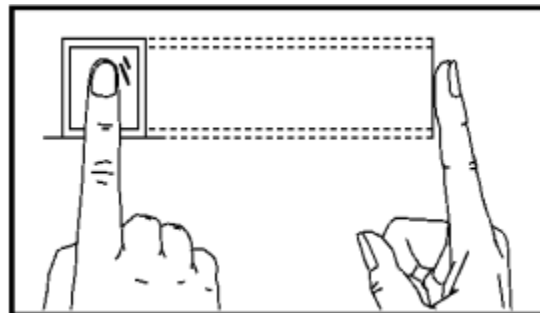


1.3 روش ثبت اثر انگشت

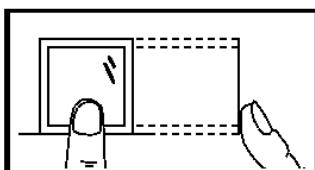
پیشنهاد می‌شود از انگشت اشاره، انگشت میانه و یا انگشت حلقه به عنوان انگشت شناسایی استفاده کنید و از استفاده از انگشت کوچک و انگشت شست خودداری فرمایید.

1. روش صحیح قراردادن انگشت:

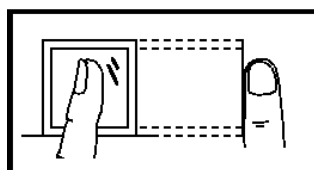
انگشت خود را بصورت افقی روی حسگر قرار دهید؛ قسمت میانه انگشت باید در وسط حسگر قرار گیرد.



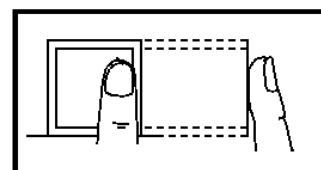
2. روش‌های نادرست قراردادن اثر انگشت:



خارج از محدوده



کج



طرفین

توجه: لطفاً از روش صحیح برای ثبت کاربر و تردد استفاده کنید. شرکت ما مسئولیتی در قبال کاهش کارایی دستگاه در زمینه تشخیص کاربر بدلیل عملیات نادرست توسط شخص تقبل نمی‌کند.

1.4 استفاده از نمایشگر لمسی

جهت لمس صفحه نمایش و یا فشردن کلیدها بر روی آن، می توانید از بخش نرم انگشت خود استفاده نمایید. ضربه زدن به صفحه با ناخون و یا نوک انگشت می تواند باعث کاهش کارایی شود.



وجود لکه و گردو خاک بر روی صفحه نمایش باعث کاهش کارایی دستگاه می شود. بنابراین، صفحه نمایش را تا جای ممکن تمیز نگاه دارید.

1.5 واسط کاربری آغازین

درحالتی که دستگاه روبروی شما قرار دارد، کلید روشن/خاموش در سمت چپ دستگاه را بفشارید. حدود یک دقیقه صبر کنید تا واسط کاربری آغازین بر روی صفحه مطابق شکل زیر ظاهر شود.





توجه:

- وضعیت تردد شامل موارد زیر می باشد:
 - عادی، ورود، خروج، مرخصی، ماموریت و تاخیر سرویس
 - می توانید وضعیت تردد مورد نظر را با فشردن برجسب (کلید میانبر یا کلید عملیاتی) آن بر روی صفحه انتخاب کنید. برای آشنایی با جزئیات بیشتر در مورد کلیدهای میانبر به بخش 8.5 مراجعه فرمایید.







کلیدهای عملیاتی (وضعیت

تردد)

- با فشردن  منوی اصلی باز خواهد شد. در اولین فرصت برای دستگاه مدیر تعریف کنید تا از ورود افراد متفرقه به منوی اصلی جلوگیری شود.
- با زدن  صفحه کلیدی جهت وارد کردن شماره کاربری (کارمندی) باز خواهد شد. برای جزئیات بیشتر به بخش 1.8 حالت تایید مراجعه فرمایید.

1.6 وضعیت شمایل (آیکون ها)

نام	شمای وضعیت	توضیحات
سیگنال خط		شمای وضعیت نمایانگر این امر هستند که آیا شما در برد تحت پوشش شبکه گوشی قرار دارید یا خیر. تعداد بیشتر نوارهای سبز رنگ نشانگر پوشش قویتر می باشند.
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه GPRS به اینترنت دسترسی دارد.
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه GSM به اینترنت دسترسی دارد. (2.7G)
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه WCDMA به اینترنت دسترسی دارد. (3G)
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه CDMA 1X به اینترنت دسترسی دارد. (3G)
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه 3G UMTS(GSM) یا EV-DO(CDMA) به اینترنت دسترسی دارد. (3G)
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه HSDPA به اینترنت دسترسی دارد. (3.5G)
		بیانگر این است که هیچ سرویسی برای اتصال به اینترنت وجود ندارد.
		بیانگر این است که دستگاه در حال حاضر از طریق شبکه TD-SCDMA به اینترنت دسترسی دارد.
زنگ		بیانگر این است که روی دستگاه زنگ تعریف کرده اید.
زنگ		بیانگر این است که دستگاه از جایگاهش خارج شده (درپوش فلزی پشت دستگاه در جای خود نیست)
شبکه		بیانگر این است که ارتباط از طریق کابل شبکه برقرار شده است.
شبکه		بیانگر این است که ارتباط از طریق کابل شبکه قطع می باشد.
سرور ADMS		بیانگر این است که ارتباط بین دستگاه و سرور ADMS برقرار شده است.
سرور		بیانگر این است که ارتباط بین دستگاه و سرور ADMS برقرار نیست.

بیانگر این است که تبادل اطلاعات بین دستگاه و سرور ADMS در حال انجام است.		ADMS
بیانگر این است که پیام کوتاه عمومی بر روی دستگاه تنظیم شده است.		پیام کوتاه
بیانگر این است که ارتباط Wi-Fi در حالت عادی می باشد.		سیگنال Wi-Fi
بیانگر این است که ارتباط Wi-Fi برقرار نیست.		سیگنال Wi-Fi

1.7 عملیات لمسی

1.7.1 عملیات پایه

بازگشت و ذخیره ●

نوار پیمایش ●

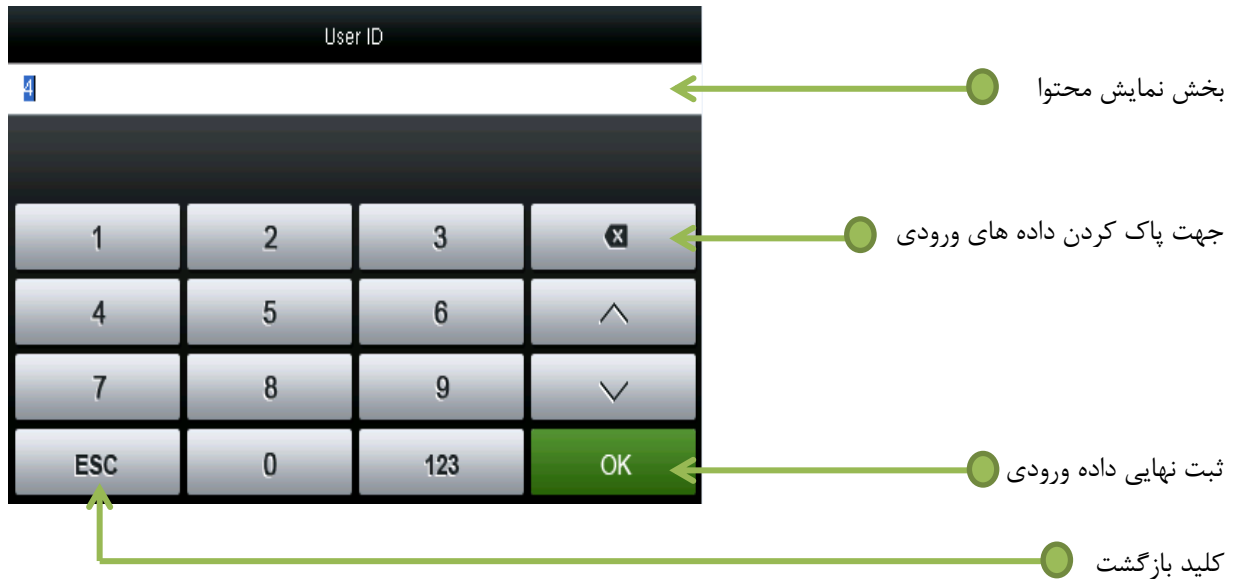


برای انتخاب یک گزینه می توانید آن را لمس کرده و سپس دستگاه بصورت خودکار شما را به صفحه قبلی بر می گرداند.

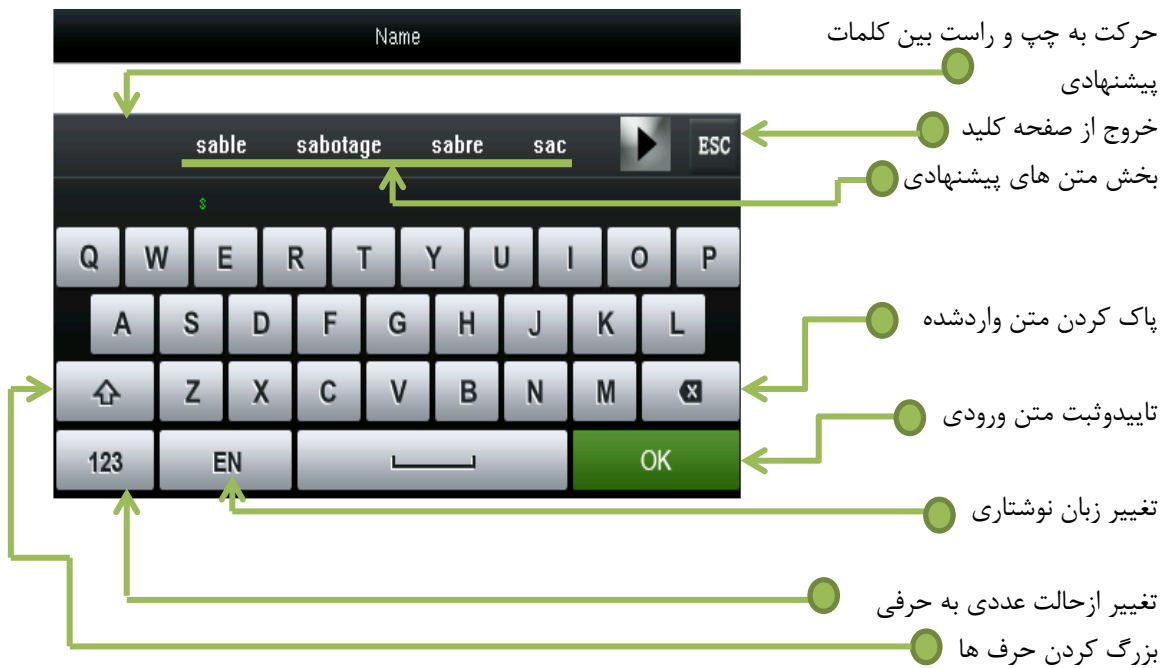
توجه: در مود عملیات، پس از ثبت یا تغییر اطلاعات و یا تنظیم پارامترها، باید کلید **بازگشت/ذخیره** را بفشارید تا تغییرات ثبت شوند. اگر پس از گذشتی زمان مشخص این کار را انجام ندهید دستگاه بدون ذخیره سازی به صفحه اصلی بازمی گردد.

1.7.2 صفحه کلید نرم

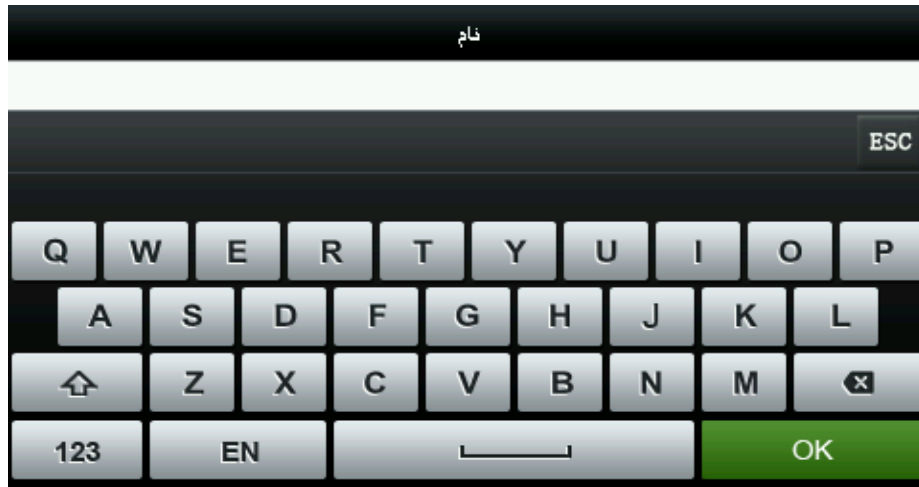
• صفحه کلید اعداد



• صفحه کلید حروف



- صفحه کلید حروف و اعداد



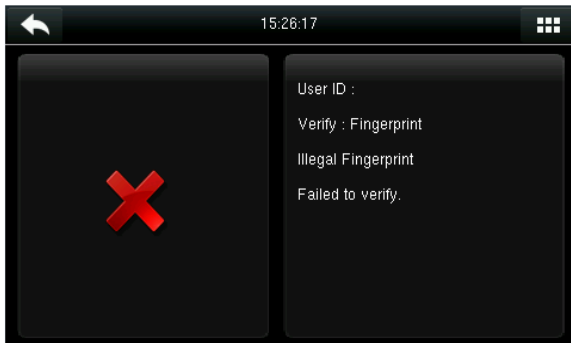
1.8 حالت شناسایی

1.8.1 شناسایی اثر انگشت

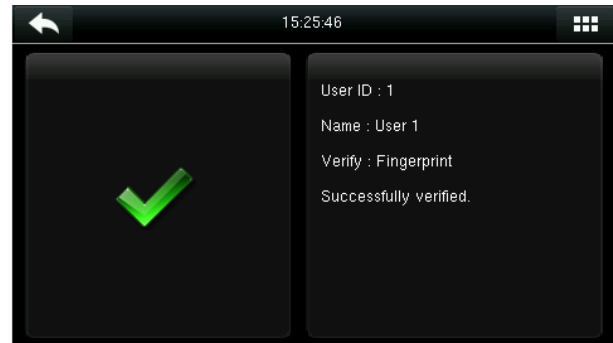
- شناسایی اثر انگشت 1:N

در این حالت، اثر انگشت گرفته شده توسط حسگر با تمام نمونه های موجود در دستگاه مقایسه می شود.

- دستگاه بصورت خودکار بر روی این حالت عملیات شناسایی و تایید را انجام می دهد.
- لطفا انگشت خود را به روش صحیح روی حسگر قرار دهید. (برای دانستن روش صحیح به بخش 1.3 روش ثبت اثر انگشت مراجعه کنید)



تایید ناموفق

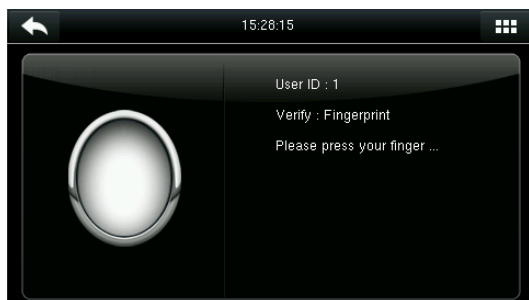


تایید موفق

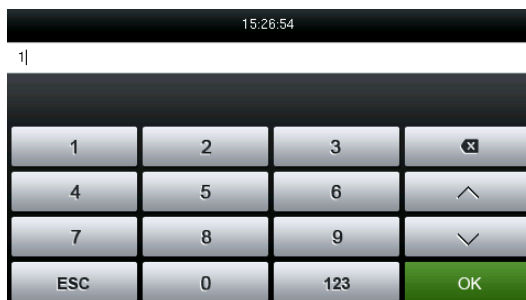
- شناسایی اثر انگشت 1:1

در این حالت، اثر انگشت گرفته شده توسط حسگر فقط با نمونه موجود برای آن شماره کاربری در دستگاه مقایسه می شود. از این حالت زمانی استفاده کنید که با تایید در حالت 1:N برای آن کاربر به مشکل برخورد کردید.

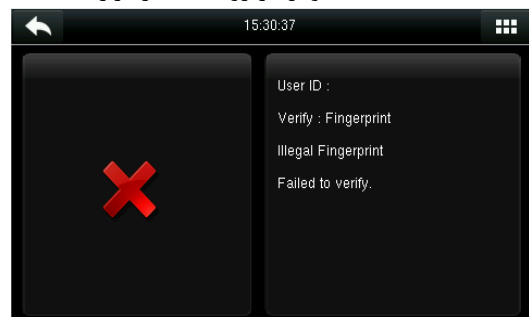
- برای استفاده از این حالت، کلید  (صفحه کلید مجازی) را بفشارید.



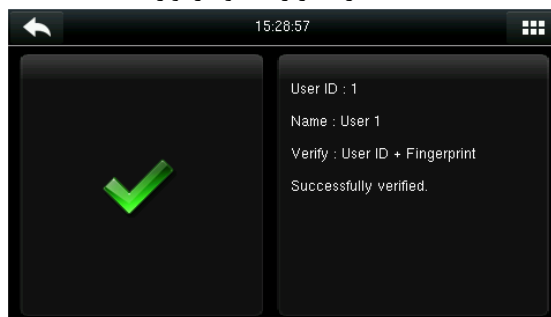
2. انگشت خود را بر روی حسگر قرار دهید.



1. شماره کاربری خود را وارد کنید

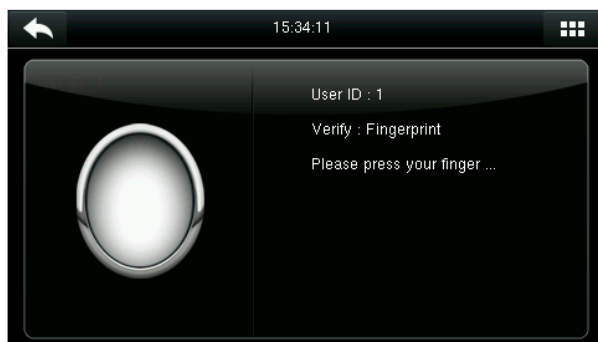


4. تایید ناموفق

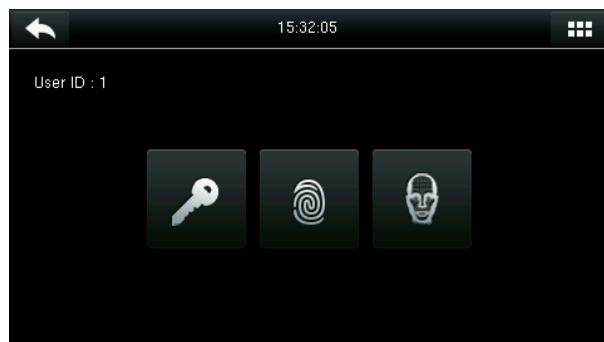


3. تایید موفق

اگر چند روش مختلف را برای شناسایی کاربر به کار برده باشید (چهره، اثر انگشت و یا رمز)، پس از وارد کردن کد کاربری (شماره کارمند) با تصویر زیر مواجه خواهید شد:



انگشت خود را روی حسگر قرار دهید و منتظر نتیجه شناسایی مطابق آنچه در بالا نمایش داده شده است باشید.



گزینه مورد نظر خود را برای تایید بفشارید (در این بخش اثر انگشت)

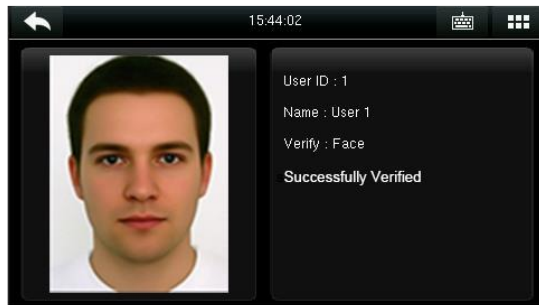
توجه: اگر فقط یک روش برای شناسایی کاربر مورد نظر ثبت کرده باشید، در اینجا اثر انگشت، دستگاه مستقیماً شما را به حالت شناسایی اثر انگشت می برد و دیگر صفحه انتخاب نوع شناسایی را نمی بینید.

1.8.2 تردد بر پایه چهره

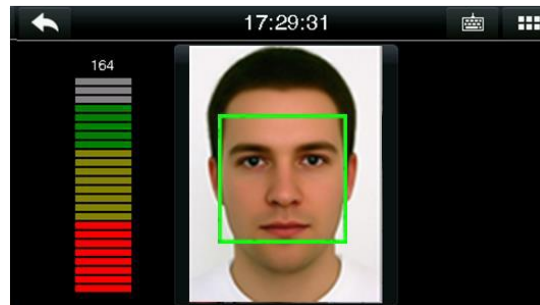
• تردد بر پایه چهره 1:N

در این حالت تصویر چهره گرفته شده توسط دستگاه با تمام نمونه های موجود در دستگاه مقایسه می شود.

- دستگاه بصورت خودکار بین حالت شناسایی چهره و اثر انگشت تمایز قائل می شود. چهره خود را در محدوده قابل مشاهده توسط دوربین قرار دهید(در این حالت انگشت خود را روی حسگر اثر انگشت قرار ندهید) و دستگاه بصورت خودکار عملیات شناسایی را انجام می دهد.



تایید موفق بودن شناسایی

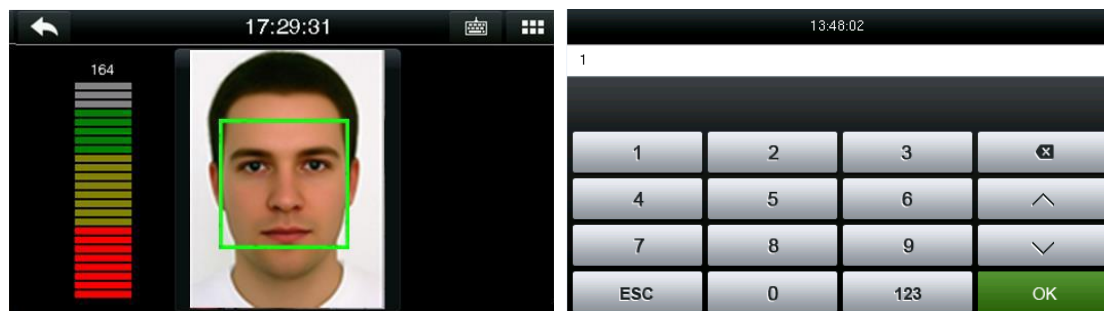


چهره را درون کادر سبز رنگ قرار دهید.

• تردد بر پایه چهره 1:1

در این حالت تصویر چهره گرفته شده توسط دستگاه فقط با نمونه موجود برای آن شماره کاربری در دستگاه مقایسه می شود.

توجه: اگر پس از وارد کردن شماره کاربری در صفحه کلید مجازی پیام "بدون داده کاربری" نمایش داده شد و یا پیام صوتی "شناسه اشتباه" پخش شد، به معنی عدم وجود کاربر مد نظر در دستگاه است.



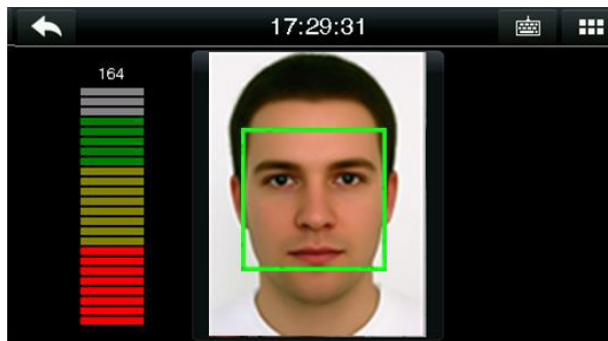
2. چهره را بصورت صحیح در چهارچوب سبز رنگ قرار دهید.

1. شناسه مورد نظر را در صفحه کلید وارد کنید

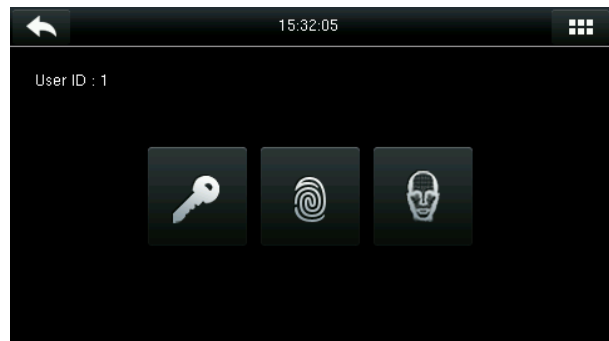


3. شناسایی موفق بود. در نظر داشته باشید اگر شناسایی برای 20 ثانیه موفق نباشد دستگاه به صفحه اصلی بر می گردد.

اگر چند روش مختلف را برای شناسایی کاربر به کار برده باشید(چهره، اثرانگشت و یا رمز)، پس از وارد کردن کد کاربری (شماره کارمند) با تصویر زیر مواجه خواهید شد:



چهره خود را در چهارچوب سبز قرار دهید و منتظر نتیجه شناسایی مطابق آنچه در بالا نمایش داده شده است باشید.



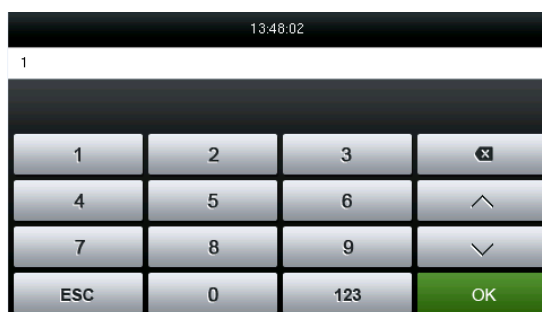
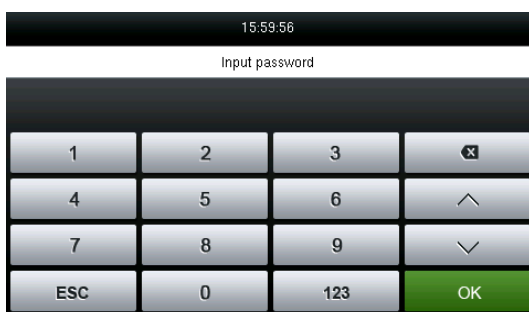
گزینه مورد نظر خود را برای تایید بفشارید(در این بخش اثرانگشت)

توجه: اگر فقط یک روش برای شناسایی برای کاربر مورد نظر ثبت کرده باشید، در اینجا چهره، دستگاه مستقیماً شما را به حالت شناسایی چهره می برد و دیگر صفحه انتخاب نوع شناسایی را نمی بینید.

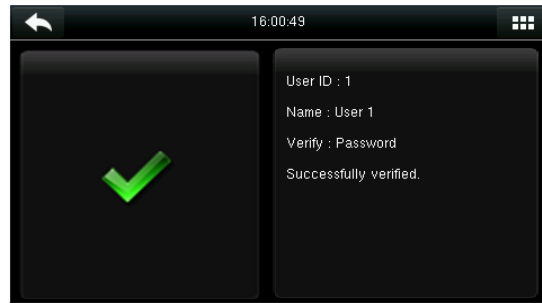
1.8.3 شناسایی با کلمه عبور

برای این حالت شناسایی صرفاً باید از حالت شناسایی 1:1 استفاده کنید.

- صفحه کلید را بفشارید (نام دیگر این صفحه کلید شناسایی [1:1] می باشد) و وارد حالت شناسایی 1:1 شوید.

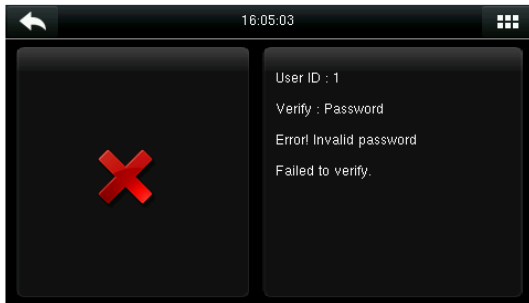


1. شناسه کاربری را وارد کنید



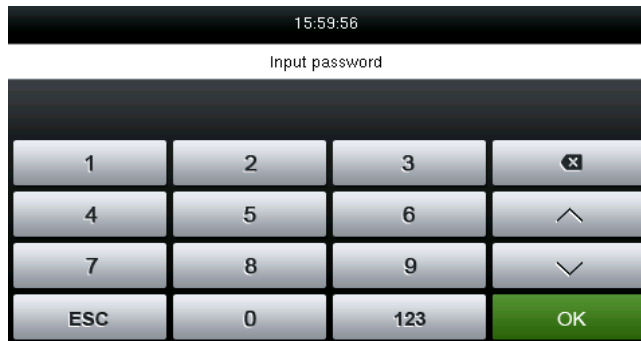
3. شناسایی موفق

2. پس از آن دستگاه از شما کلمه عبور را می پرسد.
کلمه عبور خود را وارد نمایید.

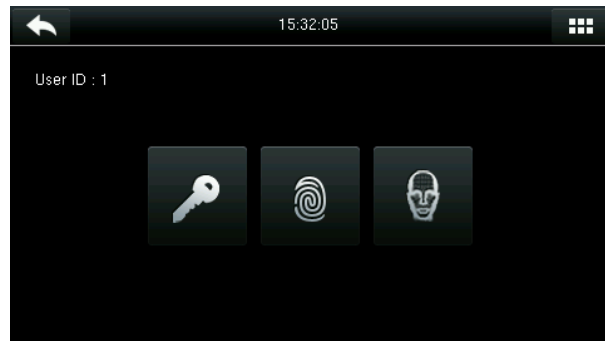


4. شناسایی ناموفق

اگر چند روش مختلف را برای شناسایی کاربر به کار برده باشید (چهره، اثر انگشت و یا رمز)، پس از وارد کردن کد کاربری (شماره کارمند) با تصویر زیر مواجه خواهید شد:



کلمه عبور خود را در این قسمت وارد کنید.



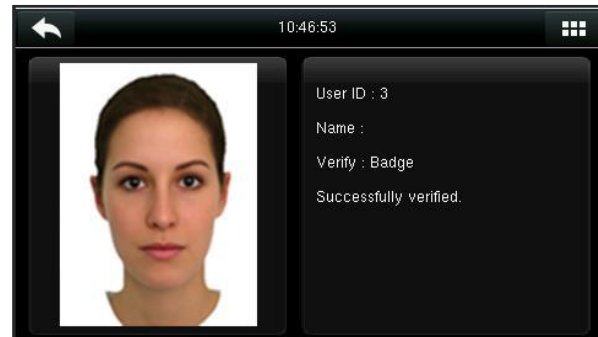
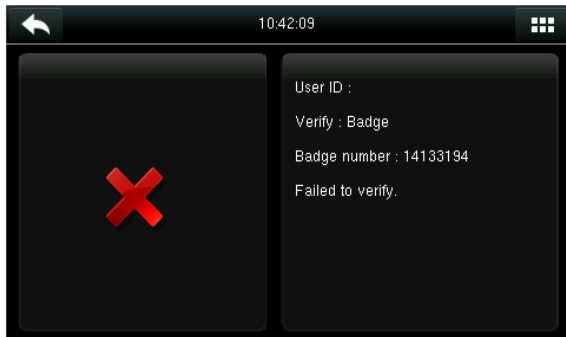
گزینه مورد نظر خود را برای تایید بفشارید (در این بخش کلمه عبور)

توجه: اگر فقط یک روش برای شناسایی برای کاربر مورد نظر ثبت کرده باشید، در اینجا کلمه عبور، دستگاه مستقیماً شما را به حالت شناسایی کلمه عبور می برد و دیگر صفحه انتخاب نوع شناسایی را نمی بینید.

1.8.4 شناسایی با کارت

این نوع شناسایی بصورت اختیاری می باشد و فقط دستگاه هایی که کارت خوان بر روی آن ها نصب شده این قابلیت را دارند.

- کارت را بر روی قسمت کارت خوان نشان دهید. (قسمت کارت خوان سمت راست دستگاه در حوالی ناحیه حسگر اثر انگشت قرار دارد). توجه داشته باشید که کارت در ابتدا باید برای کاربر تعریف شده باشد.



2. اگر کارت ثبت نشده باشد پیام "شناسایی ناموفق" نشان داده خواهد شد.

1. تایید کاربر موفق بود.

1.8.5 شناسایی ترکیبی

در مواردی که به دلایل امنیتی نیاز به حالت های پیچیده تری از شناسایی وجود دارد، دستگاه حالات مختلفی از ترکیب انواع روش های شناسایی را در اختیار شما قرار می دهد. این روش ها از ترکیب روش های موجود شناسایی پدید آمده اند. دستگاه دارای 21 روش شناسایی می باشد (بر اساسی حالات پایه شناسایی چهره، اثر انگشت، رمز و کارت).



توجه: "/" به معنی "یا" و "&" به معنی "و" می باشد.

در حالت شناسایی ترکیبی باید تمام حالاتی که برای شناسایی انتخاب کرده اید را ثبت کنید در غیر اینصورت عملیات ثبت و تایید با موفقیت انجام نمی شود. برای مثال اگر حالت شناسایی بر روی اثر انگشت تنظیم شده است اما کاربر مورد نظر فقط کلمه عبور دارد، این کاربر هیچ وقت نمی تواند ثبت تردد را انجام دهد.

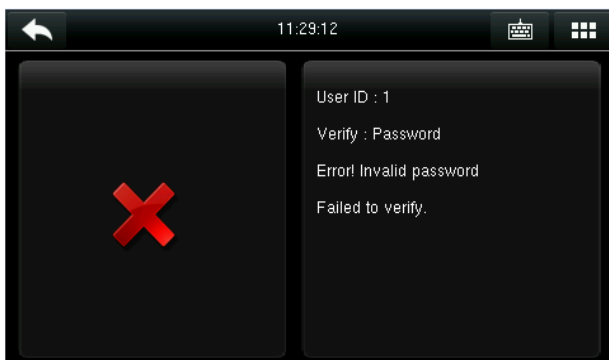
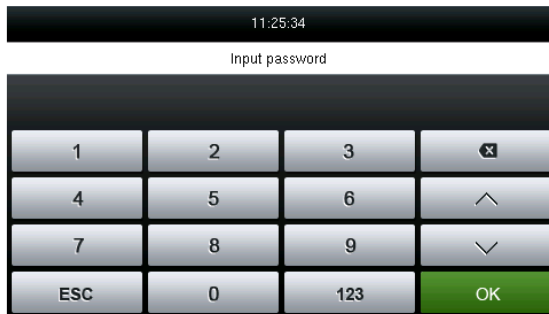
تصاویر زیر شناسایی بوسیله چهره و کلمه عبور را به عنوان مثال نمایش می دهند.

- ابتدا چهره را در محل مناسب قرار دهید تا دستگاه چهره شما را تشخیص دهد.

1. عملیات شناسایی چهره در حال انجام می باشد.



2. بلافاصله صفحه کلید برای ورود کلمه عبور ظاهر می شود. کلمه عبور را وارد کنید و کلید OK را بفشارید.




شناسایی نا موفق



شناسایی موفق چهره و کلمه عبور

توجه: حالات ترکیبی شناسایی هنگام ثبت کاربر قابل تنظیم می باشند. برای اطلاعات بیشتر به بخش 3.9 تعیین سطح دسترسی مراجعه فرمایید.

2 منو اصلی

هنگامی که دستگاه در حالت آماده باش قرار دارد، کلید  را بفشارید تا منو اصلی باز شود.



آیتم های منو	توضیحات
کاربران	بخش مربوط به اطلاعات کاربران از جمله نمونه ها، کارت، کلمه عبور، نقش و ...
نقش کاربر	جهت تعیین نقش برای کاربران جهت ایجاد کنترل و محدودیت در دسترسی به منو ها
تنظیمات ارتباط	برای تنظیم پارامترهای مربوط به اتصال دستگاه به رایانه مانند آدرس IP ، پورت Comm، تنظیمات Wi-Fi، تنظیمات Wiegand و
سیستم	جهت تنظیم پارامترهای مهم دستگاه از جمله زمان و تاریخ، پارامترهای تردد، بروزرسانی دستگاه و بازنشانی به تنظیمات اولیه
شخصی سازی	برای تنظیمات مربوط به نمایشگر، زنگ ها، صدا، کلید های عملیاتی(وضعیت تردد) و کلیدهای میانبر
مدیریت داده ها	حذف داده های تردد، حذف تمام داده ها،حذف نقش مدیر و
کنترل دسترسی	شامل تنظیمات مربوط به قفل ها،تردد در روزهای خاص و ...
مدیریت USB	جهت انتقال داده هایی از جمله داده های تردد، نمونه های روی دستگاه و ...
جستجوی رکورد	جهت جستجو بین تردهای ثبت شده در دستگاه
پیام کوتاه	جهت قرار دادن پیام هایی روی دستگاه که قابل تنظیم جهت شخصی یا عمومی بودن و نمایش داده شدن در زمان خاص را دارا می باشند.
کدکار	جهت مشخص کردن گروه های مختلف کاری و بخش های مختلف
عیب یابی	یا تست خودکار. این منو جهت آزمایش ماژول های مختلف دستگاه مثل دوربین و بلندگو جهت بررسی سالم بودن آن ها می باشد.
اطلاعات سیستم	جهت بررسی ظرفیت دستگاه،اطلاعات دستگاه و ویرایش نصب شده روی دستگاه

توجه: اگر هیچ مدیری(admin) بر روی دستگاه تعریف نشده باشد، هر شخصی می تواند به منو اصلی دستگاه دسترسی داشته باشد. بنابر این توصیه می شود در اولین فرصت برای دستگاه خود یک مدیر تعریف کنید. برای آشنایی با جزئیات این کار به [3.3](#) تنظیم نقش کاربر مراجعه فرمایید.

3 افزودن کاربر

به منوی اصلی رفته و وارد بخش کاربران شوید.

کاربر جدید	کاربران
شناسه کاربر 1	کاربر جدید
نام	همه کاربران
نقش کاربر کاربر عادی	نوع نمایش
اثر انگشت 0	
چهره 0	
شماره کارت	

جهت دیدن سایر امکانات منو از نوار پیمایش استفاده کنید(بالا سمت راست)

گزینه کاربر جدید را بفشارید(گزینه اول)

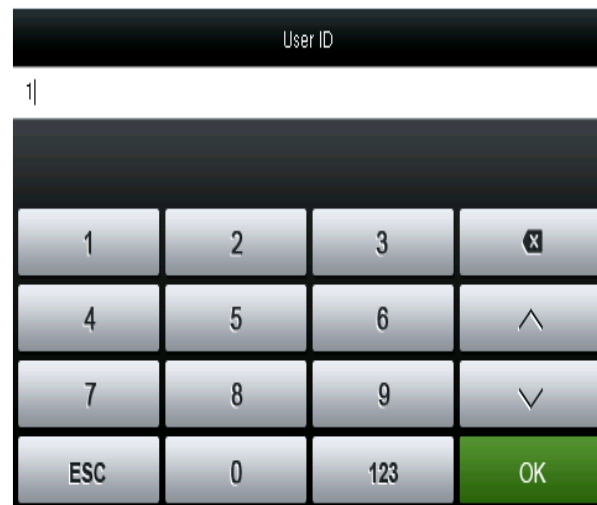
3.1 وارد کردن شماره کاربر

دستگاه بصورت خودکار با شروع از عدد 1، به کاربران شماره اختصاص می دهد. این شماره (شماره کاربر) بصورت دستی هم قابل تنظیم است. در قسمت اطلاعات کاربر گزینه شناسه کاربر را بفشارید.

سپس صفحه کلید برای شما نمایش داده می شود و می توانید شماره دلخواه را وارد کنید. برای ثبت Ok را بفشارید.

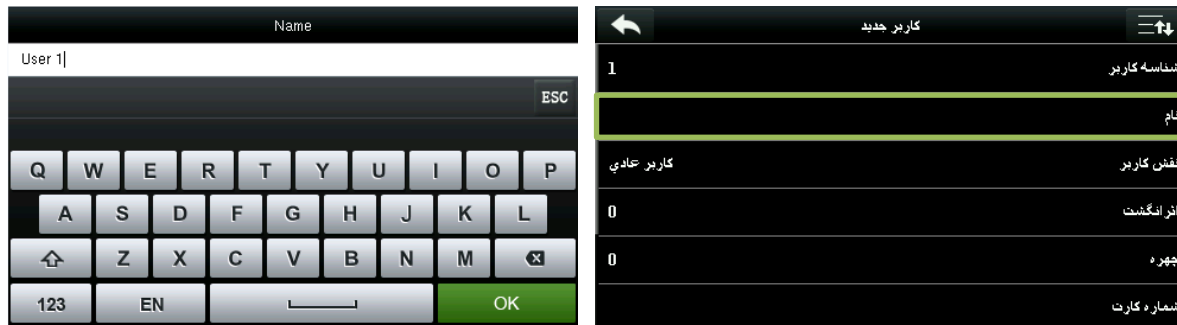
توجه:

1. شناسه کاربر بصورت پیش فرض می تواند بین 1 تا 9 رقم باشد. در صورتی که به عددی بزرگتر احتیاج دارید با تیم پشتیبانی ما تماس حاصل فرمایید.
2. پیش از ثبت کاربر می توانید شناسه او را بدون محدودیت تغییر دهید. این کار پس از ثبت کاربر امکان پذیر نیست.
3. اگر شناسه تکراری باشد، پیام "شناسه تکراری" نمایش داده می شود.



3.2 وارد کردن نام کاربر

در قسمت اطلاعات کاربر گزینه نام را بفشارید تا صفحه کلید مربوط به آن ظاهر شود.
توجه: این دستگاه فاقد صفحه کلید فارسی می باشد و جهت وارد کردن اسامی فارسی، اطلاعات کاربر با نرم افزار به دستگاه ارسال می شود.



محل وارد کردن اسم (گزینه دوم از بالا) پس از وارد کردن اسم Ok بزنید.

توجه: بصورت پیش فرض، نام کاربر می تواند بین 1 تا 12 حرف داشته باشد.

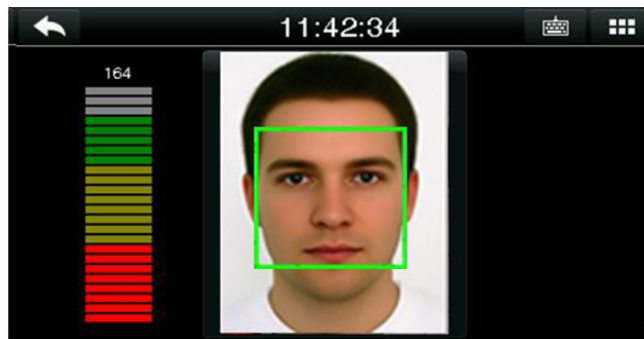
3.3 تنظیم نقش کاربر

دو نوع نقش در دستگاه وجود دارد: کاربر عادی و مدیر. کاربران فقط قادر هستند تا بوسیله چهره، اثر انگشت، کلمه عبور، کارت و یا هر حالت ترکیبی، تردد خود را ثبت کنند در حالی که مدیر، دسترسی کامل به تمام منوها را خواهد داشت.

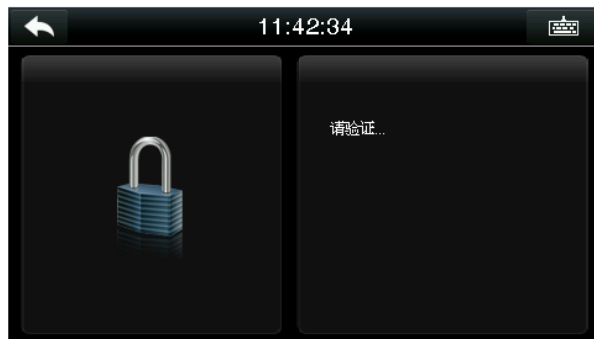


گزینه نقش کاربر را بفشارید نقش کاربر مورد نظر را انتخاب کنید.

وقتی کاربری مدیر باشد، برای ورود به منو اصلی نیاز به شناسایی کاربر وجود خواهد داشت. نوع این شناسایی همان نوعی خواهد بود که در هنگام تعریف آن کاربر مدیر تعریف شده است. برای مثال اگر نوع شناسایی چهره تعریف شده باشد:



صورت خود را جهت شناسایی در چهارچوب قرار دهید



هنگام ورود به منو اصلی با این تصویر روبرو خواهید شد

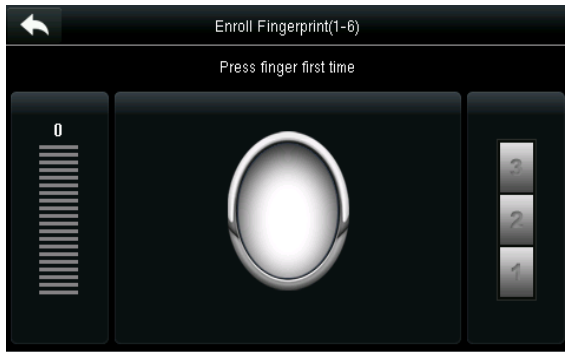
در صورت موفق بودن شناسایی، منو اصلی برای شما باز خواهد شد.

3.4 ثبت اثر انگشت

در بخش اطلاعات کاربر، گزینه اثر انگشت را بفشارید.

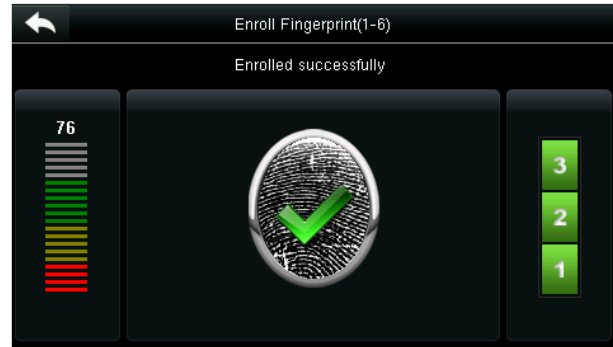
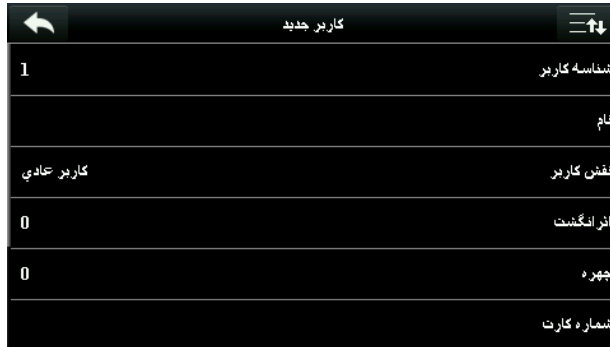
سپس تصویر زیر برای شما نمایش داده می شود:





2. انگشت انتخاب شده را سه بار پشت سر هم (با فاصله زمانی 1 ثانیه) بر روی حسگر قرار دهید

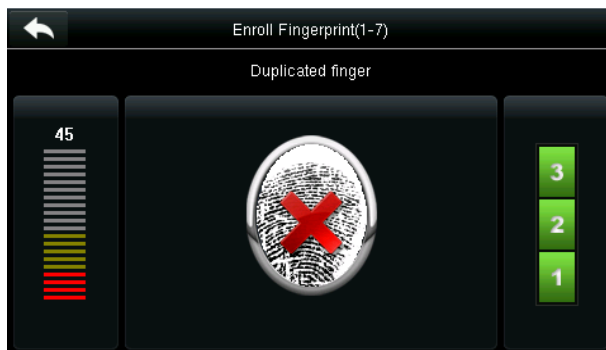
1. یک انگشت را برای ثبت انتخاب کنید



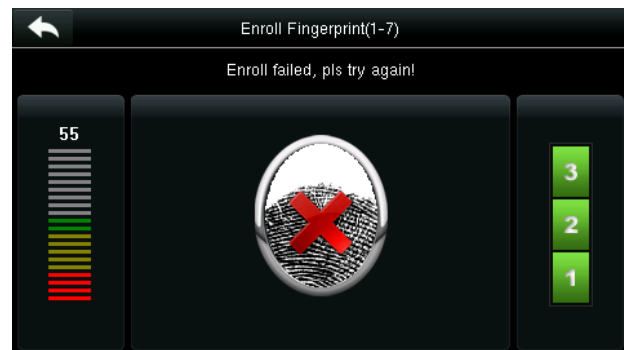
4. دستگاه بصورت خودکار به منو اطلاعات کاربر بر می گردد.

3. در صورت ثبت موفق اثر انگشت، این تصویر را مشاهده خواهید کرد.

اگر ثبت اثر انگشت ناموفق باشد تصاویر زیر را مشاهده خواهید کرد.



در صورتی که نمونه تکراری باشد پیام "اثر انگشت تکراری"



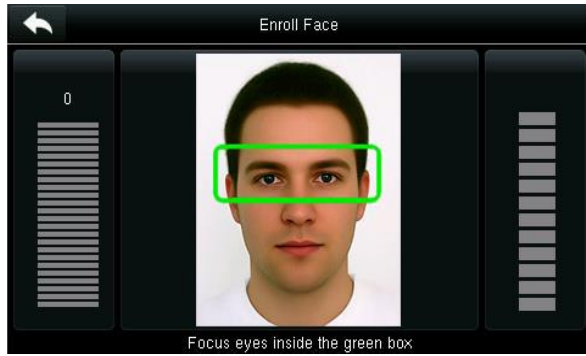
در صورتی که کیفیت نمونه مناسب نباشد باید مجدداً مراحل

تعریف را طی کنید.

نمایش داده خواهد شد و باید مجدداً مراحل تعریف را طی کنید.

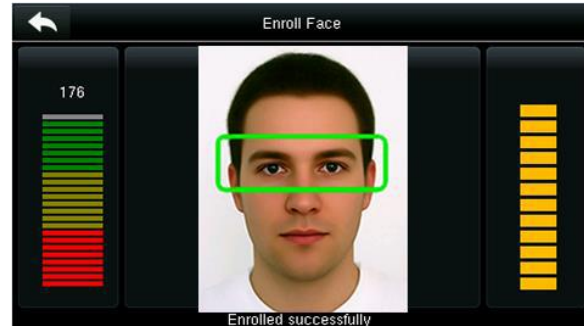
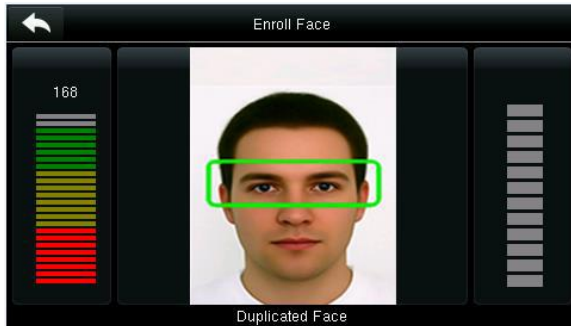
توجه: برای ثبت یک نمونه دیگر، مراحل ثبت را دوباره طی کرده و این بار انگشت دیگری را انتخاب نمایید.

3.5 ثبت چهره



2. به راهنمایی صدایی که پخش می شود توجه کرده و در هر لحظه چشمان خود را در چهارچوب سبز قرار دهید.

1. در قسمت اطلاعات کاربر گزینه چهره را انتخاب کنید



4. در صورت تکراری بودن نمونه پیام "چهره تکراری" نمایش داده خواهد شد.

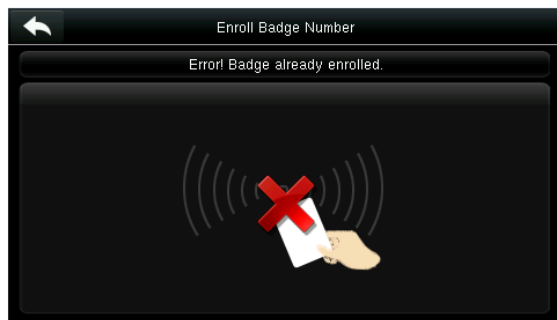
3. ثبت چهره موفق است و دستگاه به منوی قبلی برمی گردد.

3.6 ثبت کارت

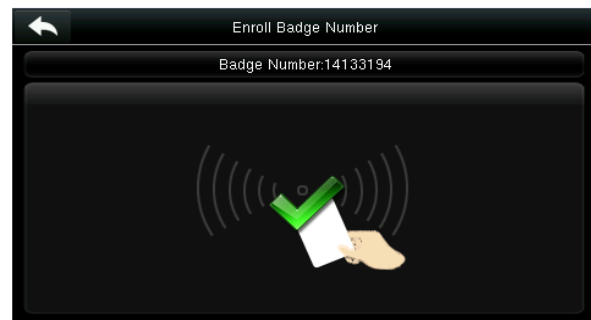


1. گزینه شماره کارت را انتخاب کنید.

2. پس از مشاهده این تصویر، کارت را به کارت خوان نزدیک کنید.



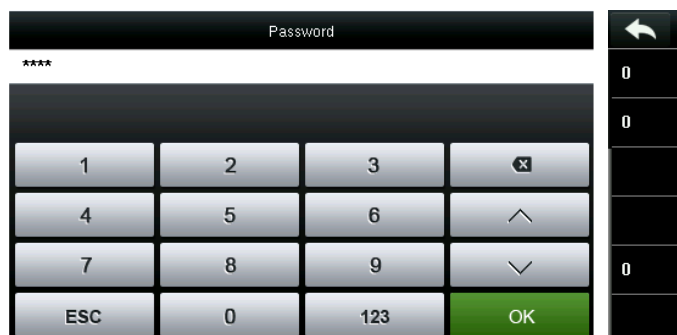
4. اگر کارت درست خوانده نشود با این تصویر مواجه خواهید شد.



3. بیان گر موفق بودن عملیات ثبت کارت می باشد.

*اگر کارت تکراری باشد، پیام "شماره کارت تکراری" در بالا صفحه دیده می شود.

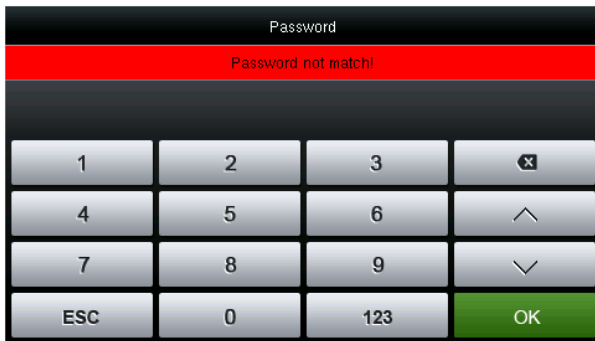
3.7 ثبت کلمه عبور



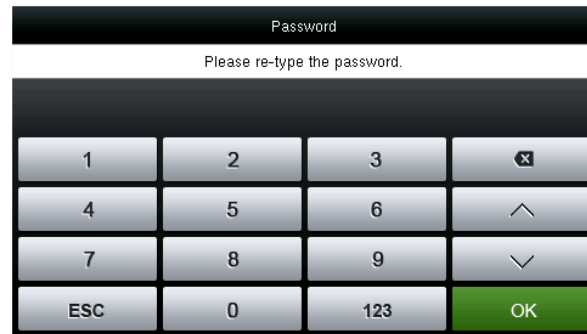
1. گزینه کلمه عبور را انتخاب کنید

2. با باز شدن صفحه کلید، کلمه عبور مورد نظر را

وارد کرده و کلید Ok را بفشارید.



4. اگر دو کلمه عبور باهم یکی نباشند پیام "عدم انطباق کلمه عبور" نمایش داده می شود.

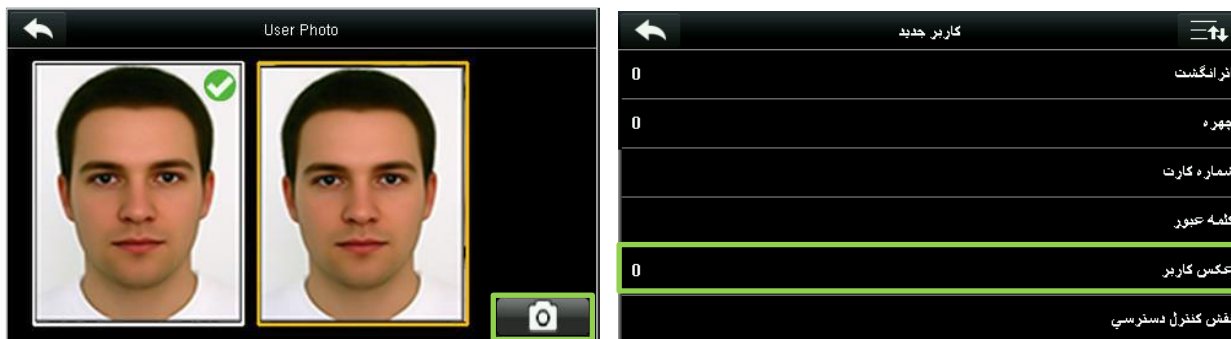


3. کلمه عبور را مجددا وارد نمایید

توجه: بصورت پیش فرض، کلمه عبور شامل 1 تا 8 عدد می باشد.

3.8 ثبت تصویر

هنگامی که یک کاربر دارای عکس بر روی دستگاه شناسایی می شود (ثبت تردد به هر شکلی)، تصویر گرفته شده از ایشان نمایش داده می شود. برای گرفتن عکس از کاربر، در قسمت اطلاعات کاربر مطابق شکل عمل کنید:



2. با فشردن شمای دوربین در پایین صفحه از کاربر عکس بگیرید. پس از گرفتن عکس دستگاه به منو قبلی باز می گردد.

1. گزینه عکس کاربر را انتخاب کنید.

توجه: برای کاربرانی که از شناسایی با چهره استفاده می کنند، پس از گرفتن نمونه چهره توسط دستگاه، آن تصویر بصورت پیش فرض به عنوان عکس کاربر استفاده می شود و نیازی به گرفتن عکس مجدد در بخش کاربر نیست.

3.9 تعیین سطح دسترسی

در قسمت اطلاعات کاربر گزینه "نقش کنترل دسترسی" را انتخاب کنید.

0	انز انگنت
0	چهره
	شماره کارت
	کلمه عبور
0	عکس کاربر
	نقش کنترل دسترسی

در این بخش می توانید مشخص کنید کاربر به چه گروهی تعلق دارد، حالت شناسایی فرد چگونه باشد، اثر انگشت اجبار داشته باشد یا خیر و اعمال محدوده زمانی گروه را فعال و غیر فعال کنید.

1	گروه دسترسی
اعمال حالت گروه	حالت شناسایی
تعریف نشده	انز انگنت اجبار
<input checked="" type="checkbox"/>	اعمال محدوده زمانی گروه

منو کنترل دسترسی کاربر

3.9.1 گروه دسترسی

در این قسمت گروهی که کاربر به آن تعلق دارد را مشخص می کنید. بصورت پیش فرض تمام افرادی که روی دستگاه تعریف می شوند متعلق به گروه 1 می باشند.

Access Group			
Please input (1 ~ 99)			
1	2	3	X
4	5	6	^
7	8	9	v
ESC	0	123	OK

1	گروه دسترسی
اعمال حالت گروه	حالت شناسایی
تعریف نشده	انز انگنت اجبار
<input checked="" type="checkbox"/>	اعمال محدوده زمانی گروه

1. گزینه گروه دسترسی را انتخاب کنید.
2. شماره گروه مورد نظر را وارد کنید

3.9.2 حالت شناسایی

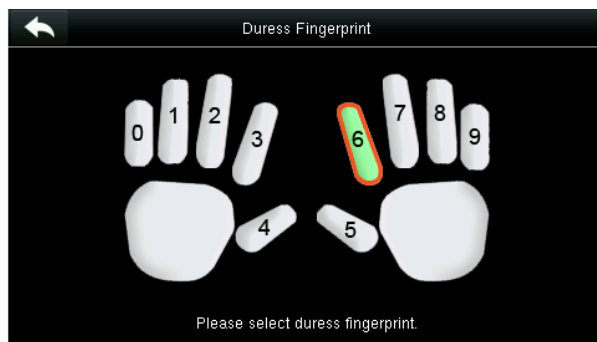


1. گزینه حالت شناسایی را انتخاب کنید.
2. حالت مورد نظر خود را انتخاب کنید.

توجه: برای یک کاربر بصورت پیش فرض حالت "اعمال حالت گروه" تنظیم شده است و به این معنی می باشد که قوانین مربوط به شناسایی که برای گروه تعریف شده برای تمام افراد گروه صادق باشد. در صورت تمایل می توانید این حالت را برای هر فرد یک نوع خاص تعریف کنید. برای دانستن جزئیات بیشتر در مورد گروه ها به بخش 10.4 تنظیمات گروه دسترسی مراجعه فرمایید.

3.9.3 انگشت اجبار

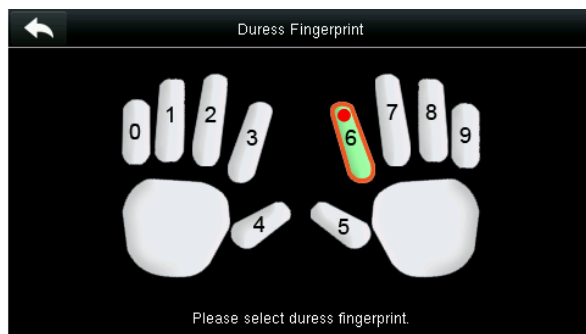
در صورت استفاده از انگشت اجبار، زمانی که به هر دلیلی این انگشت توسط حسگر خوانده شود، آزر خطر مختص به انگشت اجبار به صدا در خواهد آمد. در صورتی که انگشت اجبار را به هر دلیلی حذف کنید، از آن انگشت می توان برای ثبت تردد عادی استفاده کرد.



1. گزینه اثر انگشت اجبار را انتخاب کنید
2. انگشت مورد نظر را انتخاب کنید.

توجه:

1. انگشت انتخابی برای انگشت اجبار باید قبلا در سامانه تعریف شده باشد.
2. در صورت تمایل به حذف انگشت اجبار، مجدد همین مراحل را طی کرده و انگشت اجبار را حذف کنید.

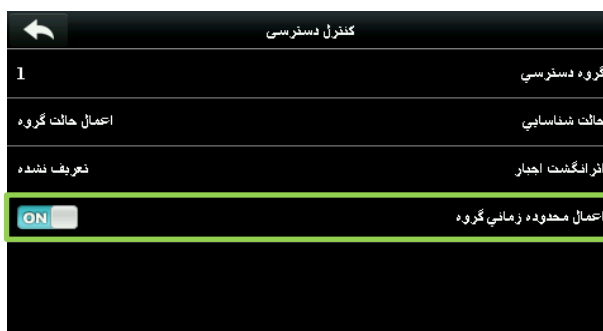


3. عملیات انتخاب موفق بوده است. کلید بازگشت را بفشارید تا دستگاه به منو قبلی بازگردد.


3.9.4 اعمال محدوده زمانی گروه

این گزینه بصورت پیش فرض فعال می باشد و محدوده زمانی گروه را بر روی کاربر نیز اعمال می کند. اگر این گزینه را غیر فعال کنید بدین معنی می باشد که محدوده زمانی گروه روی این فرد خاص اعمال نشود و باید محدوده زمانی را بصورت دستی تنظیم کنید.

برای تنظیم دستی، اعمال محدوده زمانی گروه را غیر فعال کنید.

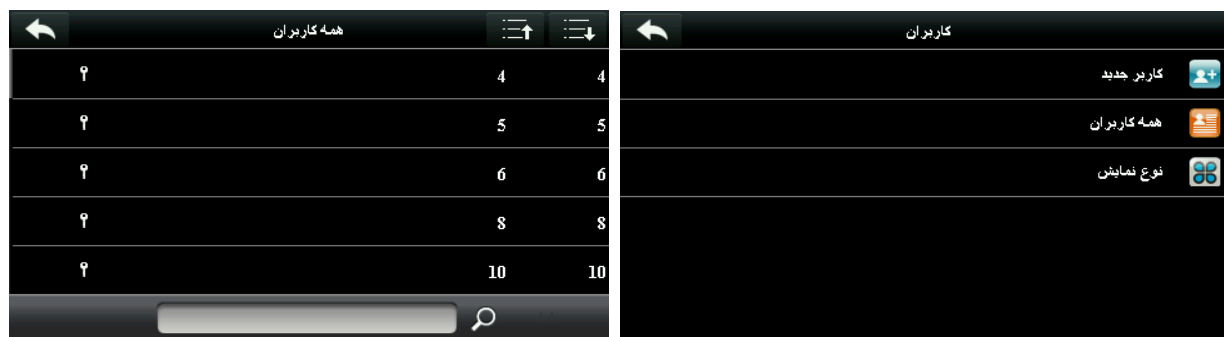


1. محدوده زمانی مورد نظر را وارد نمایید.
 2. محدوده زمانی 2 و 3 را نیز به همین صورت پر کنید
- توجه: 50 محدوده زمانی بر روی دستگاه قابل تعریف می باشند. برای اطلاعات بیشتر به بخش 10.2 تنظیمات برنامه زمانی مراجعه فرمایید.

توجه: پس از آنکه اطلاعات بالا تنظیم شدند، با زدن  به منو قبلی بازگردید. در صورتی که بخواهید داده هارا اصلاح کنید، مجدد به همین بخش برای اصلاح داده ها بازگردید. در صورتی که برای مدت زمان طولانی از منو استفاده نکنید دستگاه بصورت خودکار از منو خارج می شود.


4 مدیریت کاربر(منو کاربران)

وارد منو کاربران شوید.

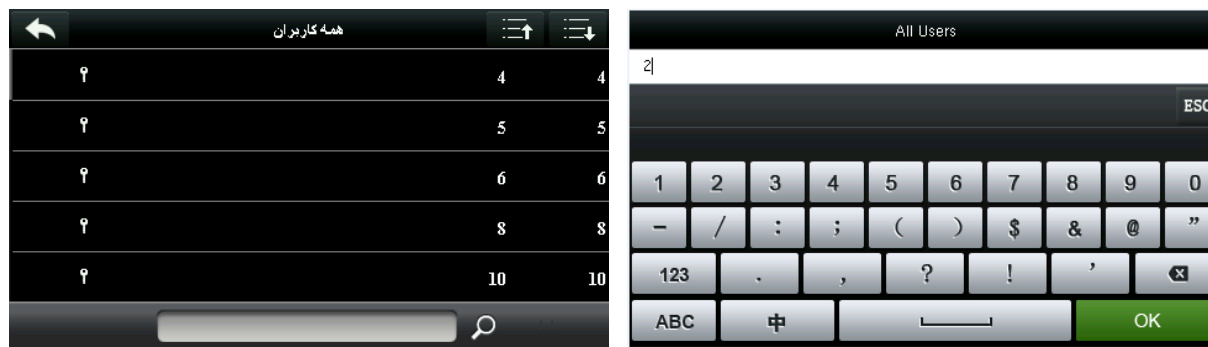


منو نمایش تمام کاربران برای شما ظاهر خواهد شد.

گزینه "همه کاربران" را انتخاب کنید

توجه: کاربران بر اساس نام مرتب شده اند و نقش مدیر با شمای  مشخص شده است.

4.1 جستجوی کاربر



نوار جستجوی پایین صفحه را بفشارید تا صفحه کلید نمایان شود. سپس شماره کاربر مورد نظر را وارد کنید.

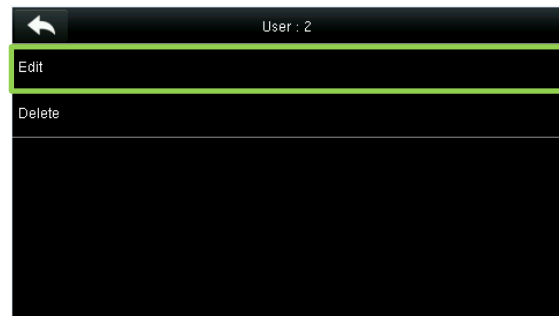
توجه: کلید جستجو می تواند شماره کاربر، نام، نام خانوادگی یا نام کامل باشد(توجه داشته باشید که صفحه کلید صرفا قابلیت وارد کردن حروف انگلیسی را دارد)

4.2 ویرایش کاربر

کاربر مورد نظر را از فهرست جستجو شده انتخاب کنید.



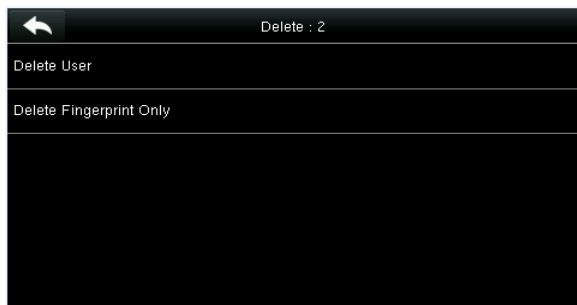
منو اطلاعات کاربر برای ویرایش نمایش داده خواهد شد.



گزینه ویرایش را انتخاب کنید

توجه: عملیات ویرایش کاربر مشابه عملیات ثبت کاربر می باشد با این تفاوت که شماره کاربری در ویرایش قابل تغییر نیست.

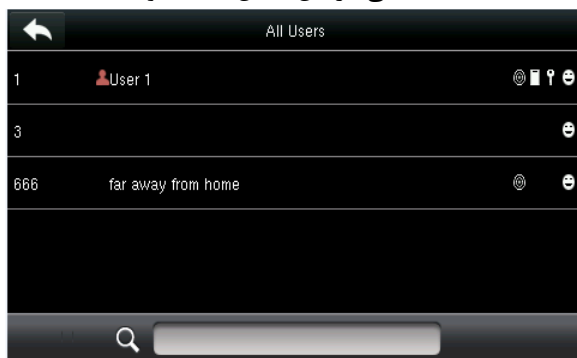
4.3 حذف کاربر



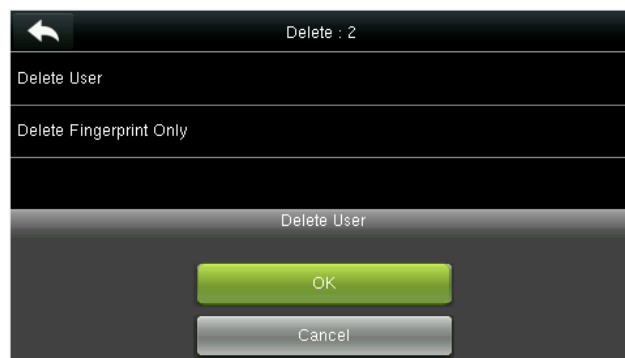
2. منو حذف کاربر برای شما نمایش داده خواهد شد. (براساس نمونه هایی که فرد دارد، گزینه های مختلفی در این بخش دیده خواهد شد)



1. کاربر مورد نظر را از فهرست انتخاب کنید و گزینه حذف را انتخاب کنید.



4. کاربر از فهرست کاربران حذف می شود.



3. در صورت انتخاب گزینه حذف کاربر از شما سوال خواهد شد تا از انجام عملیات اطمینان حاصل شود.

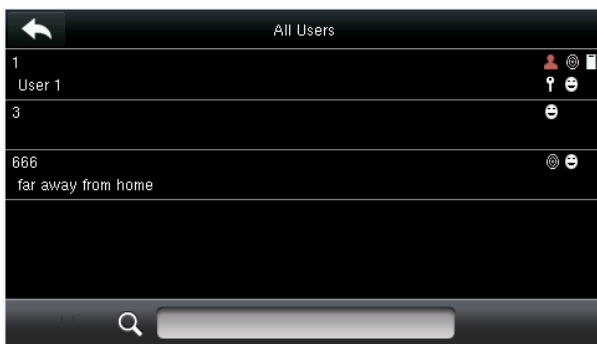
توجه:

1. در زمان حذف کاربر می توانید انتخاب کنید که بخشی از اطلاعات مانند نقش مدیر، نمونه اثر انگشت، نمونه چهره و... حذف شود و نه تمام آن. در صورت انتخاب گزینه "حذف کاربر" تمام اطلاعات آن کاربر پاک خواهد شد.
2. در صورت حذف نقش مدیر، کاربر مورد نظر به عنوان یک کاربر معمولی شناخته خواهد شد.

4.4 نوع نمایش کاربر

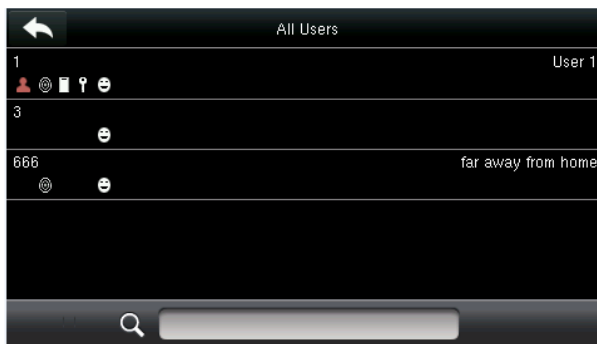


حالت پیش فرض نمایش تک خطی می باشد.



نحوه نمایش کاربران در حالت خط ترکیبی

در قسمت کاربران گزینه نوع نمایش را انتخاب کنید.



نحوه نمایش کاربران در حالت چند خط

5 نقش کاربر

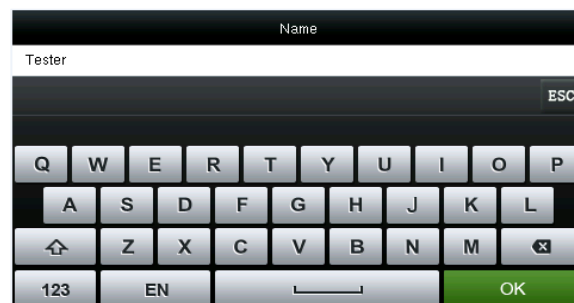
این منو جهت تعیین دسترسی نقش های خاص به منو های خاص می باشد. برای مثال نقش شماره 1 فقط به منو تعریف کاربر دسترسی داشته باشد. در کل، 3 نقش قابل تعریف می باشند.



"فعالسازی نقش تعریفی" را فعال کنید



منو "نقش کاربر" را انتخاب کنید. سپس یک نقش را جهت تعریف انتخاب کنید.



نام نقش مورد نظر را ثبت کنید(صفحه کلید دستگاه فقط به زبان انگلیسی می باشد)

در قسمت تعریف نقش کاربر، می توانید دسترسی های مورد نظر خود را به کاربر اختصاص دهید.

توجه: برای تعیین نقش های دیگر بر روی دستگاه باید حتما یک نقش مدیر در دستگاه تعریف شده باشد. در غیر این صورت با پیام "لطفا ابتدا مدیر ارشد را تعیین کنید" مواجه خواهید شد.

6 تنظیمات ارتباط

این منو شامل مواردی از جمله پارامترهای شبکه مثل آدرس IP، سریال Comm، اتصال به رایانه و تنظیمات Wiegand می باشد.

منو تنظیمات ارتباط را انتخاب کنید.



6.1 تنظیمات شبکه

زمانی که دستگاه توسط کابل شبکه (Ethernet) به رایانه متصل می شود، باید تنظیمات مربوط به شبکه را بدرستی انجام دهید.

تنظیمات شبکه	تنظیمات شبکه
Subnet Mask: 255.255.255.0	آدرس IP: 192.168.1.201
Gateway: 0.0.0.0	Subnet Mask: 255.255.255.0
DNS: 0.0.0.0	Gateway: 0.0.0.0
پورت ارتباط TCP: 4370	DNS: 0.0.0.0
DHCP: <input checked="" type="checkbox"/>	پورت ارتباط TCP: 4370
نمایش در نوار وضعیت: <input checked="" type="checkbox"/>	DHCP: <input type="checkbox"/>

با انتخاب "شبکه" منوبالا را مشاهده خواهید کرد با پیمایش صفحه گزینه های دیگر را خواهید دید

توضیحات	آیتم های منو
آدرس پیش فرض کارخانه 192.168.1.201 می باشد. لطفا آدرس درست مربوط به خود را جایگزین این آدرس نمایید.	آدرس IP
آدرس پیش فرض کارخانه 255.255.255.0 می باشد. لطفا آدرس درست مربوط به خود را جایگزین این آدرس نمایید.	Subnet Mask
آدرس پیش فرض کارخانه 0.0.0.0 می باشد. لطفا آدرس درست مربوط به خود را	Gateway

جایگزین این آدرس نمایید.	
آدرس پیش فرض کارخانه 0.0.0.0 می باشد. لطفا آدرس درست مربوط به خود را جایگزین این آدرس نمایید.	DNS
پورت پیش فرض کارخانه 4370 می باشد. لطفا پورت درست مربوط به خود را جایگزین این پورت نمایید.	پورت ارتباط TCP
برای تخصیص آدرس IP بصورت خودکار می باشد و در صورت فعال بودنش، تنظیم دستی IP غیر فعال خواهد بود.	DHCP
برای تنظیم اینکه شمای مربوط به شبکه در نوار وضعیت نمایش داده شود یا خیر.	نمایش در نوار وضعیت

6.2 ارتباط سریال

جهت برقراری ارتباط با دستگاه از طریق درگاه سریال (RS232/RS485)، نیاز به تنظیم موارد اولیه در این منو دارید.

منو ارتباط سریال را باز کنید



منو درگاه سریال را باز کنید



توضیحات	آیتم های منو
	بدون استفاده
جهت برقراری ارتباط با دستگاه از طریق ارتباط RS232	RS232(PC)
در صورتی دستگاه ماژول GPRS داشته باشد این گزینه دیده میشود.	GPRS
جهت برقراری ارتباط با دستگاه از طریق ارتباط RS485	RS485
سرعت ارتباط; 5 گزینه برای بادریت وجود دارد: 115200(انتخاب پیش فرض)، 57600، 38400، 19200 و 9600. هرچه بادریت بیشتر باشد سرعت ارتباط با رایانه بیشتر خواهد بود و در آن واحد میزان اطمینان از ارتباط کمتر خواهد بود. در حالت کلی، اگر فاصله بین دستگاه و رایانه (فاصله ارتباط) کم باشد، بادریت بالا مناسب می باشد و برای فواصل طولانی، بادریت کمتر پیشنهاد می شود.	Baudrate
توجه: اگر از ارتباط RS485 استفاده می کنید، بادریت نباید 9600 باشد.	

16.3 اتصال کامپیوتر

برای امنیت داده ها، نیاز است برای دستگاه یک **کلید ارتباط** تعیین کنید. زمانی که کلید ارتباط برای دستگاه تنظیم شود، جهت برقراری ارتباط با دستگاه لازم است که کلمه عبور(کلید ارتباط) درست در هنگام برقراری ارتباط وارد شود تا ارتباط برقرار شود.

توضیحات	آیتم های منو	
0 به معنی نبود کلمه عبور می باشد. کلمه عبور می تواند بین 1 تا 6 عدد باشد.	کلید ارتباط	
عددی بین 1 تا 254 می باشد. اگر ارتباط بین دستگاه از نوع RS232 یا RS485 باشد، نیاز به تنظیم کردن این مقدار می باشد.	شناسه دستگاه	

6.4 شبکه موبایل

زمانی که می خواهید از شبکه موبایل جهت برقراری ارتباط استفاده کنید، از بودن در برد مناسب شبکه موبایل اطمینان حاصل نمایید (GPRS/3G). علاوه بر این، باید مشخصات مربوط به شبکه مانند نام APN را تکمیل کنید. گزینه شبکه موبایل را انتخاب نمایید.



توضیحات	آیتم های منو
جهت فعال/غیر فعال کردن شبکه موبایل	شبکه موبایل
جهت تنظیمات APN از جمله نام کاربری و کلمه عبور	تنظیمات APN
جهت بررسی وضعیت ارتباطی شبکه موبایل می باشد. بصورت دوره ای پایانه یک بسته ICMP برای سرور ضربان (Heartbeat Server) ارسال می کند تا از روی خط (online) بودن پایانه اطمینان حاصل کند. زمانی که پایانه روی خط نباشد (offline)، دستگاه بصورت خودکار برای برقراری ارتباط dial-up تلاش می کند. بنابر این در صورت استفاده از این قابلیت، از پایدار بودن شبکه ارتباطی اطمینان حاصل کنید. توجه: در حالت کلی، می توانید آدرس سرور Heartbeat را به عنوان آدرس سرور ADMS تنظیم کنید.	سرور Heartbeat
جهت مشاهده اطلاعات در مورد شبکه موبایل مانند نام اپراتور، IP آدرس و داده های ارسالی و دریافتی.	جزئیات

6.4.1 تنظیمات APN

در قسمت شبکه موبایل، گزینه تنظیمات APN را انتخاب کنید.

توضیحات	آیتم های منو	
نام APN که توسط اپراتور سرویس دهنده مشخص می شود و در شبکه CDMA پشتیبانی نمی شود. (برای تمامی سیم کارت ها باید mcinet وارد شود).	APN	 <p>The screenshot shows the 'تنظیمات APN' (APN Settings) menu. It lists several fields: 'APN' with the value 'mcinet', 'شماره تماس' (Number) with '+99***1#', 'نام کاربری' (Name) with 'a', and 'کلمه عبور' (Password) with 'a'.</p>
شماره تماس برای شبکه موبایل (*99***1#)	شماره تماس	
جهت تایید معتبر بودن کاربری که از شبکه استفاده می کند می باشد. (a)	نام کاربری و کلمه عبور	

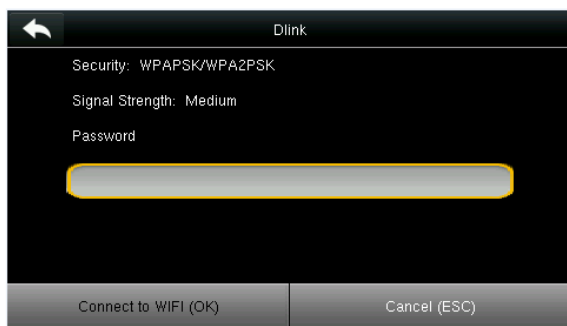
در همین بخش، منو جزئیات را انتخاب کنید.

اطلاعات مربوط به دستگاه و برقراری ارتباطش نمایش داده می شوند.

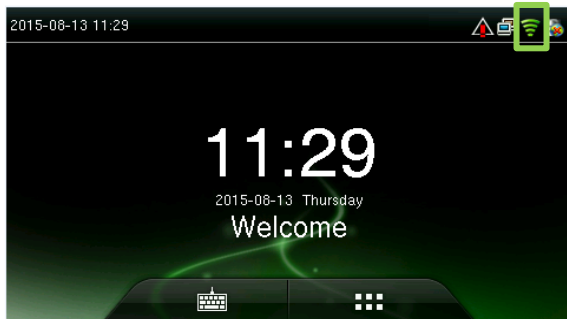
جزئیات	
وضعیت ماژول	متصل
حالت شبکه	WCDMA
آدرس IP	100.39.155.178
دریافت داده ها	40 KB
ارسال داده ها	29 KB
Alive Time	0 روز 19 : 37 : 00

6.5 تنظیمات Wi-Fi

دستگاه قابلیت نصب ماژول برای ارتباط از طریق Wi-Fi را دارا می باشد. ماژول مربوط به آن به صورت داخلی در دستگاه نصب می شود تا جهت انتقال اطلاعات از طریق Wi-Fi استفاده شود. جهت روشن و خاموش کردن این ماژول می توانید در منو تنظیمات ارتباط ← شبکه بی سیم رفته و می توانید با کلید **ON** ماژول را روشن یا خاموش کنید.



2. کلمه عبور مربوط به آن شبکه را وارد نمایید تا اتصال برقرار شود.



4. ارتباط با موفقیت برقرار شده است.



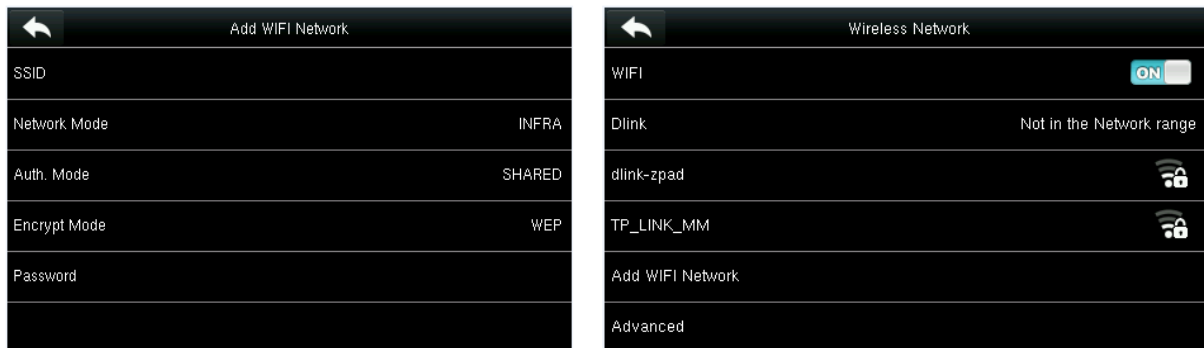
1. وقتی Wi-Fi فعال است از میان سرویس های یافت شده، سرویس مد نظر خود را انتخاب نمایید.



3. دستگاه در حال برقراری ارتباط می باشد.

6.5.1 افزودن شبکه Wi-Fi

اگر شبکه مورد نظر در فهرست یافته شده موجود نیست، می توانید شبکه دلخواه را بصورت دستی اضافه کنید.



در قسمت شبکه بی سیم گزینه "افزودن شبکه بی سیم" را انتخاب نمایید. پارامترهای مربوط به شبکه خود را وارد نمایید. (این شبکه باید وجود داشته باشد)

پس از انجام تنظیمات، مجدد به بخش جستجو رفته و شبکه تنظیم شده خود را بیابید و مانند روش قبل به آن متصل شوید.

6.5.2 پیشرفته

جهت انجام تنظیمات مربوط به Wi-Fi می باشد.

توضیحات	آیتم های منو
جهت تخصیص خودکار IP در شبکه به وسایل جانبی متصل به شبکه	DHCP
IP مربوط به شبکه Wi-Fi	آدرس IP
Subnet Mask مربوط به شبکه Wi-Fi	Subnet Mask
Gateway مربوط به شبکه Wi-Fi	Gateway

6.6 تنظیمات Webservice Set

تنظیمات مربوط به اتصال ماژول GPRS میباشد.

توضیحات	آیتم های منو	
وقتی این گزینه فعال باشد، نام دامین استفاده http://... خواهد شد. (در حالت اتصال GPRS باید off باشد.)	فعالسازی نام دامین	
آدرس IP سرور GPRS . در صورت استفاده از static IP ، GPRS مربوطه را در این بخش وارد نمایید.	آدرس سرور	
پورت ارتباطی GPRS. در صورت استفاده از GPRS ، پورت مربوطه را در این بخش وارد نمایید.	پورت سرور	
جهت فعالسازی پروکسی در صورت وجود داشتن. (در حالت اتصال GPRS باید off باشد.)	فعالسازی پروکسی سرور	

6.7 تنظیمات Wiegand

جهت تنظیمات ارتباط wiegand، وارد این منو در تنظیمات ارتباط شوید و نوع ارتباط را مشخص نمایید.



6.7.1 بیرونگذاری ویگانند



توضیحات	آیتم های منو
کاربر می تواند فرمت های wiegand استاندارد را که در سامانه وجود دارند انتخاب کند. گرچه گزینه های زیادی بصورت دلخواه قابل پشتیبانی است ولی فرمت واقعی توسط بیت های خروجی wiegand تعیین می شود.	فرمت Wiegand
تعداد بیت های داده های wiegand. پس از تنظیم این پارامتر، دستگاه بصورت خودکار از تعداد بیت ها جهت یافتن فرمت wiegand مناسب استفاده می کند. برای مثال، اگر فرمت های wiegand50 یا wiegand 26, wiegand 34a, wiegand36, wiegand37a انتخاب شده باشند اما بیت خروجی wiegand بر روی 36 تنظیم شده باشد، فرمت wiegand36 تاثیر گذار خواهد بود و نه سایر فرمت ها.	بیتهای خروجی Wiegand

جهت بیان مقدار خروجی شناسایی نا موفق کاربر می باشد. شکل این خروجی بستگی به تنظیمات فرمت wiegand دارد. مقدار پیش فرض آن بین 0 تا 65535 می باشد.	Failed ID
مشابه شناسه دستگاه می باشد با این تفاوت که بصورت دستی تنظیم می شود و می تواند برای چندین دستگاه یکسان باشد. مقدار پیش فرض آن بین 0 تا 256 می باشد.	Site Code
پهنای پالس ارسال شده توسط wiegand. مقدار پیش فرض 100 میکروثانیه می باشد که قابلیت تنظیم در بازه 20 تا 100 میکروثانیه را دارد.	Pulse Width(us)
مقدار پیش فرض 1000 میکروثانیه می باشد که قابلیت تنظیم در بازه 200 تا 20000 میکروثانیه را دارد.	Pulse Interval(us)
محتوای خروجی پس از آن که کاربری با موفقیت شناسایی شد که می تواند شماره کارت و یا شناسه کاربر باشد.	نوع شناسه

تشریح فرمت های مختلف wiegand :

فرمت های wiegand	توضیحات
Wiegand26	<p>ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 26 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 13 می باشد. بیت 26ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 14 تا 25 می باشد. بیت 2 تا 25 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>
Wiegand26a	<p>ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 26 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 13 می باشد. بیت 26ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 14 تا 25 می باشد. بیت 2 تا 9 بیت مکان (محل تولید کارت) و بیت های 10 تا 25 شماره کارت می باشند.</p>
Wiegand34	<p>ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 34 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 17 می باشد. بیت 34ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 18 تا 33 می باشد. بیت 2 تا 25 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>
Wiegand34a	<p>ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO .</p> <p>شامل 34 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 17 می باشد. بیت 34ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 18 تا 33 می باشد. بیت 2 تا 9 بیت مکان (site code) و بیت های 10 تا 25 شماره کارت می باشند.</p>
Wiegand36	<p>OFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCCCMME</p> <p>شامل 36 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت 2 تا 18 می باشد. بیت 36ام، توازن زوج (even parity) برای بیت های 19 تا 35 می باشد. بیت 2 تا 17 مربوط به کد دستگاه، 18 تا 33 مربوط به شماره کارت و 34 و 35 شماره تولید می باشند.</p>

<p style="text-align: center;">OFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 36 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت 2 تا 18 می باشد. بیت 36 ام، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت های 19 تا 35 می باشد. بیت 2 تا 19 مربوط به کد دستگاه، 20 تا 35 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>	Wiegand36a
<p style="text-align: center;">OMMMMSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCE</p> <p>شامل 37 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت 2 تا 18 می باشد. بیت 37 ام، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت های 19 تا 36 می باشد. بیت 2 تا 4 مربوط به کد تولید، 5 تا 16 مربوط به بیت مکان (site code) 16 و 21 تا 36 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>	Wiegand37
<p style="text-align: center;">EMMMFFFFFFFSSSSSSCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 37 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 18 می باشد. بیت 37 ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 19 تا 35 می باشد. بیت 2 تا 4 مربوط به کد تولید، 5 تا 14 مربوط به کد دستگاه، 15 تا 20 بیت مکان (site code) و 21 تا 36 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>	Wiegand37a
<p style="text-align: center;">ESSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO</p> <p>شامل 50 بیت برای کد دودویی می باشد. بیت اول، بیت توازن زوج (even parity) برای بیت 2 تا 25 می باشد. بیت 50 ام، بیت توازن فرد (odd parity) برای بیت های 26 تا 49 می باشد. بیت 2 تا 17 مربوط به بیت مکان (site code) و 18 تا 49 مربوط به شماره کارت می باشند.</p>	Wiegand50
<p style="text-align: center;">C نماد شماره کارت، E نماد بیت توازن زوج، O نماد بیت توازن فرد، F نماد کد دستگاه، M نماد کد کارخانه، P نماد کد توازن و S نماد بیت مکان (site code) می باشند.</p>	

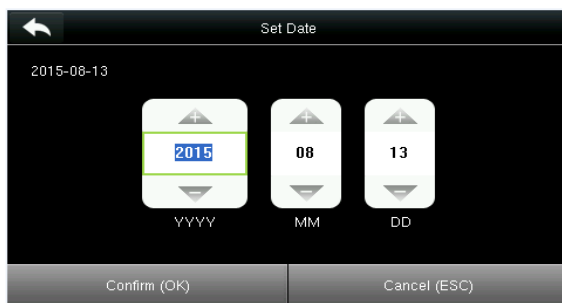
7 تنظیمات سیستم

جهت تنظیمات مربوط به دستگاه جهت بهینه سازی کارایی دستگاه می باشد.



7.1 تنظیمات زمان/تاریخ

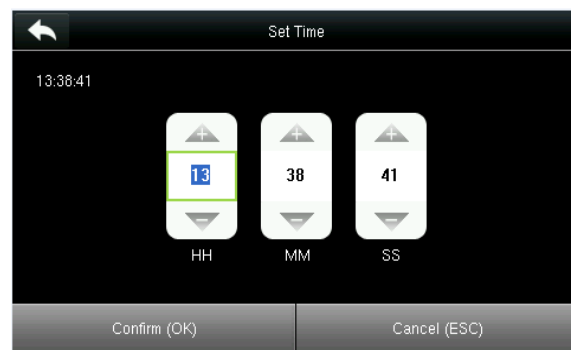
وارد منو زمان در بخش سیستم شوید.



2. تاریخ روز را تنظیم کرده و تایید را بزنید



1. تنظیم تاریخ را انتخاب نمایید



4. زمان 24 ساعته جهت تعیین فرمت نمایش ساعت می باشد.

3. پس از تایید تاریخ در خط بعد وارد تنظیم زمان شوید و زمان صحیح را تنظیم کنید.



5. فرمت تاریخ جهت تنظیم نحوه نمایش تاریخ می باشد.

6. زمان تغییر ساعت رسمی (DLST) جهت تنظیمات و فعال/غیرفعال سازی تغییر خودکار زمان می باشد.



7. در تنظیم تغییر ساعت رسمی تنظیمات لازم در مورد تاریخ و ساعت اعمال تغییر را انجام دهید.

7.2 پارامترهای حضور

در منو سیستم، وارد قسمت حضور شوید.

حضور	حضور
غیرفعال	فاصله رکورد تکراری (د)
99	Orgcode
غیرفعال	بدون عکس
3	نمایش عکس کاربر
0	شناسه حرفی/عددی کاربر
OFF	آلارم رکوردها
شرط پایان اختیار	99

توضیحات	آیتم های منو
در فاصله زمانی مشخص شده در این بخش، کاربر نمی تواند مجدد تردد ثبت کند. برای مثال اگر این زمان بر روی 1 دقیقه تنظیم شود، در صورتی که کاربر ترددی ثبت کند، تا 1 دقیقه بعد از آن نمی تواند مجددا این کار را تکرار کند. بازه قابل تعریف بین 1 تا 999999 دقیقه می باشد.	فاصله رکورد تکراری (د)
کد مربوط به شرکت جهت شناسایی کارتهای مربوط به همان شرکت	Orgcode
تنظیم رفتار دوربین هنگامی که یک کاربر ثبت تردد می کند: بدون عکس: هنگام ثبت تردد هیچ عکسی گرفته نمی شود. عکسبرداری، بدون ذخیره: هنگام ثبت تردد عکس گرفته می شود ولی ذخیره نمی شود. عکسبرداری و ذخیره: هنگام ثبت تردد عکس گرفته می شود و ذخیره می شود. ذخیره در صورت شناسایی: اگر تردد موفق ثبت شد عکس گرفته می شود. ذخیره در صورت عدم شناسایی: اگر تردد موفق نباشد عکس گرفته می شود.	حالت دوربین
جهت نمایش عکس کاربر هنگام ثبت تردد. این ویژگی را می توان فعال و غیر فعال کرد.	نمایش عکس کاربر
جهت تعیین اینکه در شماره کاربری حروف اجازه بودن را دارند یا خیر.	شناسه حرفی/عددی کاربر
جهت هشدار زمانی که حافظه دستگاه برای نگهداری رکوردها فضایی کمتر از مقدار مشخص شده در این بخش دارد. مقدار این قسمت بین 1 تا 9999 رکورد قابل تنظیم است.	آلارم رکوردها
بیشینه تعداد رکورد قابل حذف از دستگاه زمانی که حافظه پر می شود. مقدار آن عددی بین 1 تا 999 می باشد.	حذف دوره ای رکوردها
بیشینه تعداد عکس های تردد قابل حذف از دستگاه زمانی که حافظه پر می شود. مقدار آن	حذف دوره ای عکس ها

عددی بین 1 تا 99 می باشد.	
	حذف دوره ای عکس لیست سیاه
نمایش اطلاعات مربوط به کاربری که ثبت تردد انجام داده است، پس از ثبت تردد. مقدار آن می تواند بین 1 تا 9 ثانیه باشد.	تأیید تاخیر صفحه (ث)
برای این منظور که دستگاه چه مدت برای تشخیص چهره مکث کند. بازه بین 0 تا 9 ثانیه برای این منظور در نظر گرفته شده است.	فاصله صورت(ث)
جهت ذخیره رکوردهای مثل تردد در بازه زمانی غیرقانونی و یا شناسایی ترکیبی غیر مجاز هنگامی که کنترل دسترسی پیشرفته فعال می باشد.	ذخیره رکوردهای شناسایی غیر مجاز
جهت تعیین شرط پایان اعتبار کاربر در دستگاه می باشد. اگر اعتبار کاربری در دستگاه تمام شده باشد و در این قسمت فعال باشد، با تردد های آن شخص در دوره ای که اعتبار ندارد به سه شکل می توان برخورد کرد: حفظ کاربر و عدم شناسایی آینده، حذف کاربر و شناسایی آینده و حذف کاربر.	شرط پایان اعتبار

7.3 پارامترهای چهره

در قسمت سیستم وارد بخش چهره شوید.

آستانه تطبیق				
1:N	1:1	FAR	FRR	
85	80	کم	زیاد	
82	75	متوسط	متوسط	
80	70	زیاد	کم	

توضیحات	آیتم های منو
بر پایه این روش، صرفاً زمانی که شباهت بین چهره در حال ثبت تردد و نمونه موجود بر روی دستگاه همان شخص بیش تر از حد تعیین شده باشد، ثبت تردد موفق خواهد بود. بازه این مقدار بین 70 تا 120 می باشد. هرچه آستانه بالاتر باشد، میزان اشتباه کمتر شده و میزان عدم ثبت تردد بالا تر می رود و برعکس.	آستانه تطبیق 1:1
بر پایه این روش، صرفاً زمانی که شباهت بین چهره در حال ثبت تردد و نمونه های موجود	آستانه تطبیق 1:N

بر روی دستگاه بیش تر از حد تعیین شده باشد، ثبت تردد موفق خواهد بود. بازه این مقدار بین 80 تا 120 می باشد. هرچه آستانه بالاتر باشد، میزان اشتباه کمتر شده و میزان عدم ثبت تردد بالاتر می رود و برعکس.	
اگر فعال باشد، دستگاه چهره تقلبی را تشخیص می دهد.	تشخیص چهره تقلبی
این پارامتر جهت تعیین قدرت نمایش برای دوربین می باشد.	Exposure
این پارامتر جهت تعیین کیفیت آستانه جهت ثبت تصویر از چهره می باشد. پایانه FFR تصویر چهره را دریافت کرده و آنها را بوسیله الگوریتم چهره پردازش می نماید تا از این آستانه بالاتر باشند. در غیر این صورت این تصاویر را فیلتر خواهد کرد.	کیفیت
توجه: تنظیم غیر صحیح exposure و کیفیت ممکن است شدیداً بر روی پایانه FFR تاثیر بگذارد. در صورتی که بخواهید این تنظیمات را تغییر دهید حتماً با واحد پشتیبانی تماس حاصل فرمایید. (توصیه می شود این تنظیمات را تغییر ندهید)	

7.4 پارامترهای اثرانگشت

در قسمت سیستم وارد بخش اثرانگشت شوید.

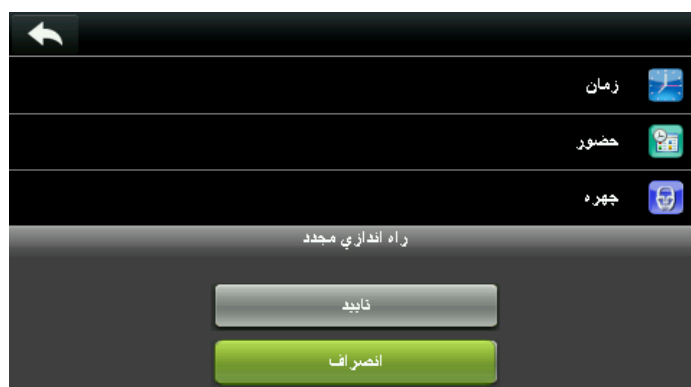
آستانه تطبیق				اثرانگشت	
1:N	1:1	FAR	FRR		
45	25	کم	زیاد	15	آستانه تطبیق 1:1
35	15	متوسط	متوسط	35	آستانه تطبیق N:1
25	10	زیاد	کم	کم	حساسیت سنسور اثرانگشت
				3	دفعات سعی مجدد 1:1
					تصویر اثرانگشت
					نمایش همه حالات

توضیحات	آیتم های منو
بر پایه این روش، صرفاً زمانی که شباهت بین اثرانگشت در حال ثبت تردد و نمونه موجود بر روی دستگاه همان شخص بیش تر از حد تعیین شده باشد، ثبت تردد موفق خواهد بود.	آستانه تطبیق 1:1
بر پایه این روش، صرفاً زمانی که شباهت بین اثرانگشت در حال ثبت تردد و نمونه های موجود بر روی دستگاه بیش تر از حد تعیین شده باشد، ثبت تردد موفق خواهد بود.	آستانه تطبیق 1:N
جهت تعیین حساسیت نمونه گیری اثرانگشت می باشد. توصیه می شود که از تنظیمات پیش فرض دستگاه استفاده کنید که حد متوسط می باشد. (اگر محیط خشک است و سرعت حسگر در خواندن کم شد، این مقدار را بر روی زیاد تنظیم کنید. به همین صورت اگر محیط دارای رطوبت می باشد، حساسیت را بر روی کم تنظیم کنید)	حساسیت سنسور اثرانگشت

<p>در مدهای شناسایی 1:1، در صورتی که کاربر کلمه عبور خود را فراموش کند و یا انگشت اشتباهی را به کار برد، اجازه سعی کردن مجدد توسط این مد داده خواهد شد.</p>	<p>دفعات سعی مجدد 1:1</p>
<p>جهت نمایش تصویر اثر انگشت بر روی صفحه هنگام ثبت کاربر یا تردد. 4 انتخاب برای نمایش وجود دارد:</p> <p>نمایش هنگام تعریف: نمایش تصویر انگشت فقط هنگام تعریف کاربر</p> <p>نمایش هنگام تطبیق: نمایش تصویر انگشت فقط هنگام تطبیق کاربر (ثبت تردد)</p> <p>نمایش همه حالات: نمایش در تمام حالات تعریف یا تطبیق</p> <p>هیچکدام: در هیچ حالتی تصویر را نمایش نمی دهد.</p>	<p>تصویر اثر انگشت</p>

7.5 بازبانی تنظیمات اولیه

با این کار تمام تنظیماتی که بر روی دستگاه انجام داده اید مانند تنظیمات شبکه بی سیم، از بین خواهد رفت و تنظیمات اولیه (کارخانه) مجدد روی دستگاه خواهد بود.



7.6 بروزرسانی USB

میان افزار دستگاه توسط این گزینه بوسیله دیسک USB قابل بروزرسانی می باشد. قبل از بروزرسانی توسط این گزینه، از درست بودن اطلاعات موجود بر روی فلش و همچنین درست بودن فلش در جایش اطمینان حاصل کنید.

توجه: در صورتی که به عملیات بروزرسانی احتیاج داشتید حتما با تیم پشتیبانی تماس حاصل نمایید.

8 تنظیمات شخصی سازی

شامل مواردی از جمله تنظیمات صدا، رابط کاربری، برنامه زنگ، وضعیت ثبت تردد و تخصیص کلیدهای میانبر می باشد.



8.1 تنظیمات رابط کاربری

در این منو می توانید سبک نمایش صفحه اصلی را تنظیم نمایید.

رابط کاربری	رابط کاربری
فصل کلید تغذیه <input type="checkbox"/> OFF	پس زمینه
زمان خروج از منو(ث) 60	زبان فارسی
مدت بیکار پیش از اسلاید(ث) 60	فصل کلید تغذیه <input type="checkbox"/> OFF
دوره نمایش اسلاید(ث) 30	زمان خروج از منو(ث) 60
زمان آماده شدن برای خواب (د) 30	مدت بیکار پیش از اسلاید(ث) 60
حالت صفحه اصلی سبک 1	دوره نمایش اسلاید(ث) 30

توضیحات	آیتم های منو
انتخاب تصویر پس زمینه برای صفحه اصلی.	پس زمینه
جهت تغییر زبان دستگاه.	زبان
در صورتی که این گزینه فعال باشد، کلید روشن/خاموش دستگاه کار نخواهد کرد.	فصل کلید تغذیه
اگر به مدت مشخص شده در این بخش، در منویی باشید و کاری انجام ندهید، دستگاه بصورت خودکار از منو خارج می شود. مقدار این پارامتر بین 60 تا 99999 ثانیه قابل تنظیم است و یا می توانید آن را غیر فعال نمایید.	زمان خروج از منو(ث)
اگر به مدت مشخص شده در این بخش، در صفحه اصلی باشید(واسط کاربری اولیه) و کاری انجام	مدت بیکار پیش از

اسلاید(ث)	ندهید، دستگاه بصورت خودکارنمایش اسلایدها را شروع می کند. مقدار این پارامتر بین 3 تا 999 ثانیه قابل تنظیم است و یا می توانید آن را غیر فعال نمایید.
دوره نمایش اسلاید(ث)	زمان نمایش هر اسلاید را در این بخش می توان تنظیم کرد که در بازه 3 تا 999 ثانیه قرار دارد.
زمان آماده شدن برای خواب(د)	اگر به مدت مشخص شده در این بخش، در دستگاه هیچ عملیاتی انجام ندهید، دستگاه بصورت خودکاروارد حالت خواب(standby) خواهد شد. مقدار این پارامتر بین 1 تا 999 دقیقه قابل تنظیم است و یا می توانید آن را غیر فعال نمایید.
حالت صفحه اصلی	جهت انتخاب موقعیت و نحوه نمایش جزئیات صفحه اصلی می باشد.

8.2 تنظیمات صدا

وارد منو صدا شوید.

توضیحات	آیتم های منو	
فعال/غیرفعال سازی اعلان های صوتی	اعلان صوتی	
فعال/غیرفعال سازی اعلان های صوتی هنگام استفاده از کلیدها	تاچ سریع	
تنظیم بلندی صدا	حجم صدا	

8.3 برنامه زنگ

برخی شرکت ها برای اعلان ساعت شروع و پایان کار از اعلان صوتی استفاده می کنند.

8.3.1 افزودن زنگ

وارد منو برنامه زنگ شوید.

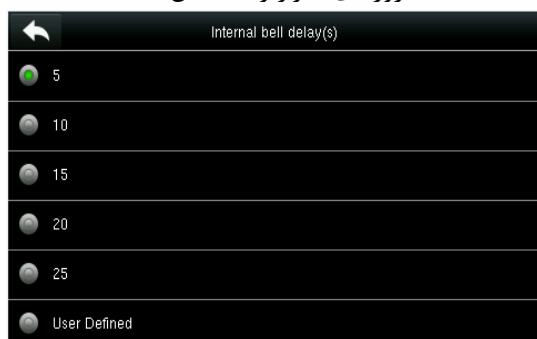


2. وضعیت زنگ را فعال کنید.

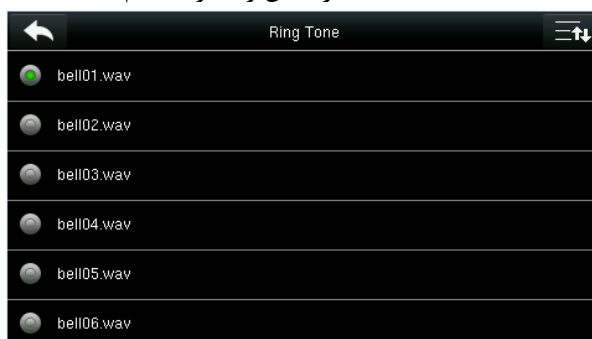


1. گزینه برنامه زنگ جدید را انتخاب کنید

4. روزهای تکرار را مشخص کنید.

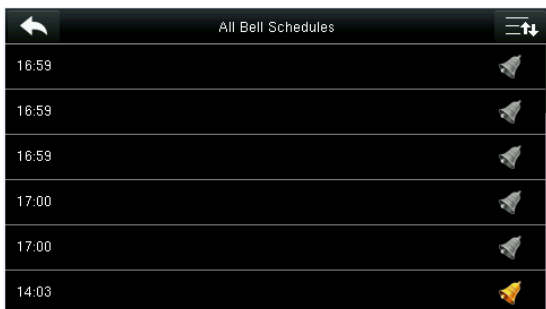


3. ساعت صدا در آمدن زنگ را تنظیم کنید.

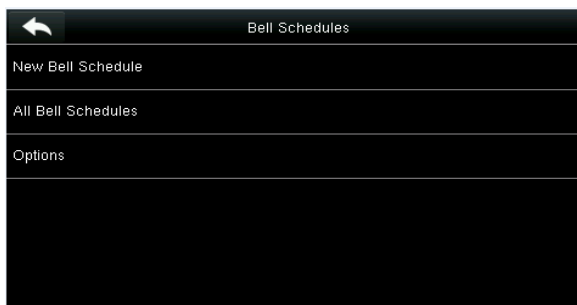


6. تاخیر زنگ داخلی را تنظیم کنید.

5. صدای زنگ را انتخاب کنید.



8. تمام برنامه هایی که تنظیم کرده اید در این قسمت دیده می شوند.



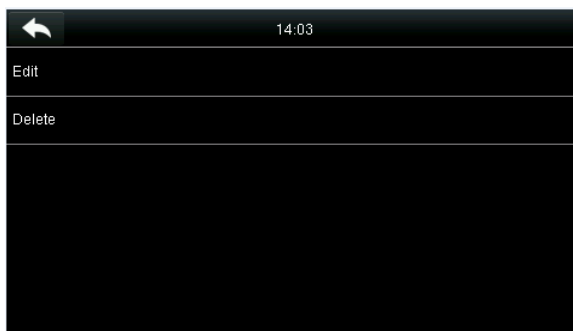
7. به منو قبلی بازگردید و تمام برنامه های زنگ را انتخاب کنید.

8.3.2 ویرایش برنامه زنگ

در قسمت تمام برنامه های زنگ، زنگ مورد نظر خود را انتخاب کنید.



روش ویرایش درست مانند تعریف می باشد.

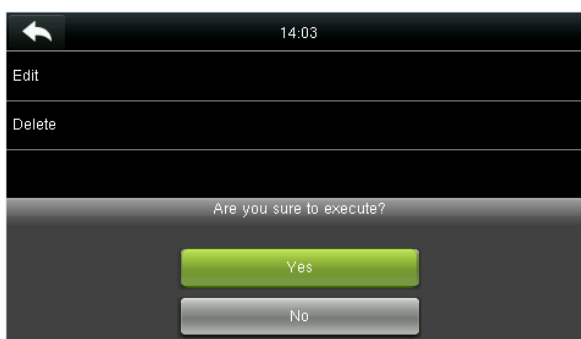


گزینه ویرایش را انتخاب کنید.

8.3.3 حذف یک زنگ

درست مشابه عملیات ویرایش زنگ، این بار بجای ویرایش، گزینه حذف را انتخاب کنید.

گزینه حذف را انتخاب کرده و تایید را بزنید.



8.4 تنظیمات وضعیت ثبت تردد

گزینه تنظیمات وضعیت ثبت تردد را در منو شخصی سازی انتخاب نمایید.

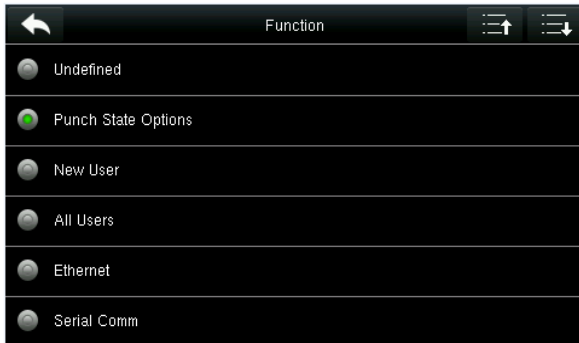
توضیحات	آیتم های منو
<p>در این منو وضعیت های مختلفی وجود دارد:</p> <p>خاموش: در این حالت، کلید های عملیاتی غیر فعال می شوند.</p> <p>حالت دستی: جهت تغییر وضعیت تردد توسط کلیدهای عملیاتی بصورت غیر خودکار.</p> <p>حالت خودکار: در صورت انتخاب این حالت، باید زمان لازم جهت تغییر خودکار کلید عملیاتی را در قسمت تخصیص کلیدهای میانبر تنظیم نمایید تا در صورت تغییر وضعیت تردد، پس از زمان مشخص شده، وضعیت به حالت اولیه بازگردد. توجه داشته باشید در این حالت، تغییر وضعیت تردد بصورت دستی امکان پذیر نیست.</p> <p>حالت دستی و خودکار: این حالت، ویژگی هر دو حالت را همزمان دارا می باشد. برای مثال در صورت تغییر وضعیت بصورت دستی، پس از زمان مشخص شده وضعیت تردد به حالت تنظیم شده باز می گردد.</p> <p>حالت دستی ثابت: پس از تغییر وضعیت تردد، وضعیت فقط بصورت دستی قابل تغییر می باشد.</p> <p>حالت ثابت: فقط وضعیت تردد ثابت نشان داده می شود و قابل تغییر نیست.</p>	<p>حالت وضعیت ثبت تردد</p>
<p>مدت زمان نمایش کلید های میانبر(عملیاتی) بر روی صفحه نمایش. این زمان بین 5 تا 999 ثانیه قابل تنظیم است.</p>	<p>زمان خروج از وضعیت (ث)</p>
<p>جهت ایجاد اجبار برای اینکه هنگام ثبت تردد، یک حالت تردد انتخاب شود.</p>	<p>وضعیت تردد لازم است</p>

8.5 تخصیص کلیدهای میانبر

کلیدهای میانبر می توانند به عنوان کلیدهایی برای وضعیت تردد و یا کلید عملیاتی استفاده شوند. با لمس کردن صفحه نمایش این کلیدها نمایش داده خواهند شد.

F1	تخصیص کلیدهای میانبر
مقدار وضعیت ثبت تردد	عادی
0	F1
تنظیمات وضعیت ثبت تردد	ورود
عملیات	F2
عادی	خروج
نام	F3
تنظیم زمان تغییر	مرخصی
ف	F4
تعریف کارت عملیاتی	سرویس
ف	F5
برجسبا	ماموریت
ON	F6

2. منو تنظیمات مربوط به کلید باز می شود.



4. عملیاتی که کلید می تواند انجام دهد از بخش عملیات قابل تنظیم می باشد.

5. نام کلید از بخش نام قابل تغییر می باشد. (توجه: صفحه کلید دستگاه فقط انگلیسی می باشد. در صورت علاقه به تغییر نام فارسی می توانید از نرم افزار استفاده کنید)

1. پس از ورود به منو یاد شده، کلید مورد نظر خود را جهت تنظیمات انتخاب کنید.



3. مقدار وضعیت ثبت تردد قابل تغییر می باشد. (توجه: مقدار پیش فرض را تغییر ندهید. این اعداد جهت استفاده در برنامه می باشند تا وضعیت تردد را مشخص کنند.)



6. همچنین می توانید برای فعال کردن این کلیدها، برای آن ها کارت تعریف کنید. جهت استفاده از کارت باید برچسب کلید را غیر فعال کنید تا کارت تعریف شده قابل استفاده باشد.

9 مدیریت داده ها

این بخش جهت مدیریت داده ها بوسیله حذف داده ها، پشتیبان گیری داده ها و بازیابی داده ها می باشد.



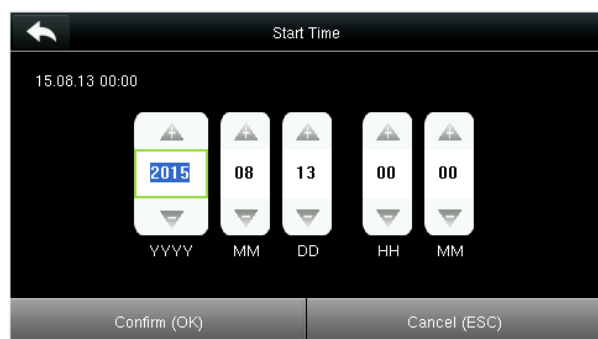
9.1 حذف داده ها



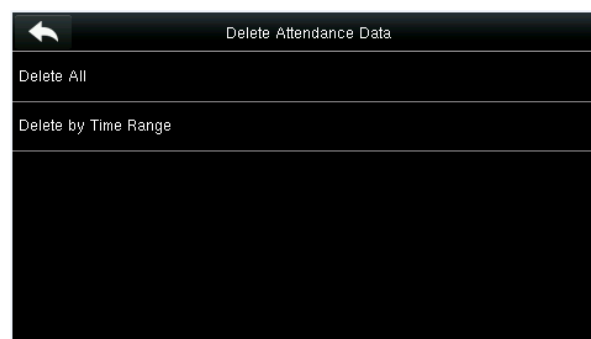
توضیحات	آیتم های منو
جهت حذف تمام رکوردها از روی دستگاه (حافظه اول).	حذف رکوردها
جهت حذف تمام رکوردهای ذخیره شده از روی حافظه دوم دستگاه.	پاکسازی حافظه پشتیبان
جهت حذف تمام عکس های گرفته شده از تردها.	حذف عکس تردها
جهت حذف تمام عکس های گرفته شده از تردهایی که شناسایی کاربر ناموفق بوده است.	حذف عکس های لیست سیاه
جهت حذف رتبه مدیر و تبدیل آن مدیر به کاربر معمولی.	حذف رتبه مدیران

حذف کنترل دسترسی	جهت حذف تمام داده های مربوط به کنترل دسترسی.
حذف عکس کاربران	جهت حذف عکس تمام کاربران.
حذف پس زمینه	جهت حذف تمام تصاویر پس زمینه در دستگاه
حذف محافظ نمایشگر	جهت حذف تمام اسلایدها (screen saver) از دستگاه
حذف اطلاعات پشتیبان	جهت حذف تمام داده های پشتیبان گیری شده.
حذف همه داده ها	جهت حذف تمام داده های موجود بر روی دستگاه از جمله رکوردها، نمونه ها و کاربران.

توجه: هنگام حذف رکوردها، عکس تردد یا عکس های لیست سیاه می توانید داده هارا بصورت کلی و یا در محدوده زمانی خاص حذف کنید.



محدوده زمانی لازم را مشخص کنید.

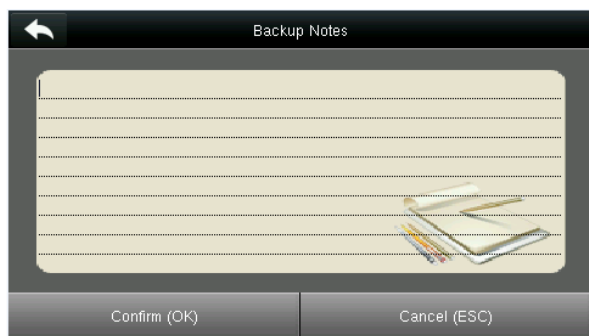


حذف طبق محدوده زمان را انتخاب نمایید.

9.2 پشتیبان گیری از داده ها



1. پشتیبان را می توانید بر روی دستگاه و یا دیسک USB (فلش) ذخیره نمایید. گزینه پشتیبان گیری در دستگاه را انتخاب نمایید.
2. محتوای پشتیبان را انتخاب نمایید.



4. می توانید برای پشتیبان گرفته شده توضیحات بنویسید. (اختیاری)

3. محتوای مد نظر خود را انتخاب کنید.

5. شروع پشتیبان گیری را انتخاب نمایید تا عملیات شروع شود.



9.3 بازیابی داده ها

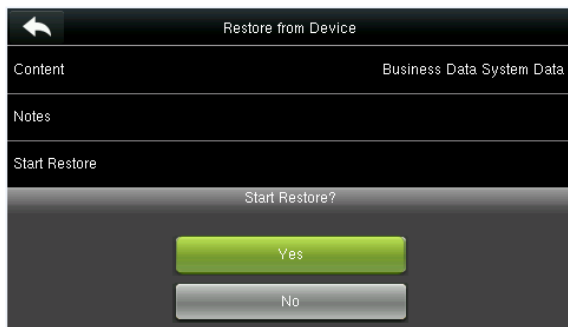
گزینه بازیابی داده ها را انتخاب نمایید.



2. محتوا را انتخاب نمایید.



1. بازیابی از دستگاه را انتخاب نمایید.



4. شروع بازیابی را انتخاب نمایید و عملیات را تایید نمایید.



3. محتوای مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

توجه: عملیات بازیابی داده از روی دستگاه و از روی دیسک USB مشابه همدیگر می باشند. زمانی که بازیابی از روی دیسک می باشد از اتصال دیسک USB به دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

10 کنترل دسترسی

کنترل دسترسی شامل گزینه هایی جهت تنظیمات کنترل دسترسی، برنامه زمانی، تعطیلات، شناسایی ترکیبی و ... جهت کنترل قفل ها و سایر دستگاه ها می باشد. وارد منو کنترل دسترسی شوید.

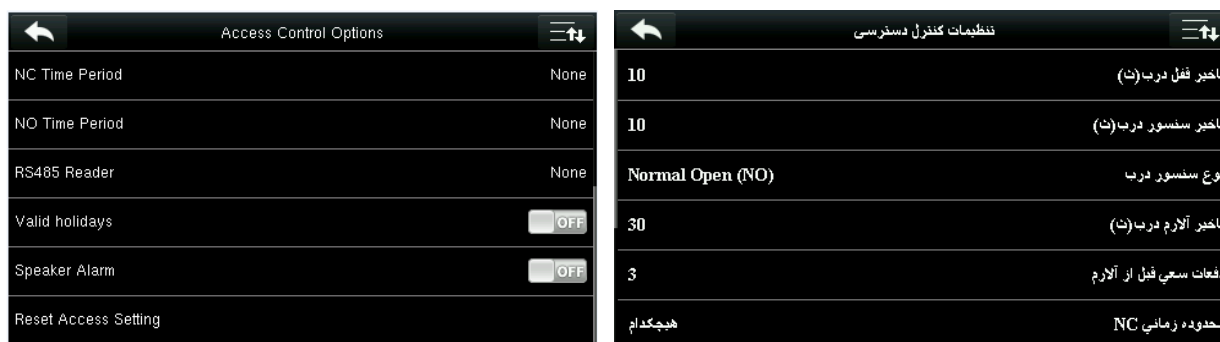
جهت داشتن دسترسی، کاربر تعریف شده باید شرایط زیر را داشته باشد:

1. زمان دسترسی کاربر باید در بازه زمانی مجاز کاربر و یا گروهی که کاربر متعلق به آن می باشد قرار گیرد.
2. گروهی که کاربر در آن قرار دارد باید در بین گروه های دسترسی قرار گرفته باشد. (در تنظیمات اولیه تمام کاربران در گروه 1 قرار می گیرند که در بخش گروه های دسترسی تعریف شده می باشد).



10.1 تنظیمات بخش کنترل دسترسی

در بخش کنترل دسترسی، منو تنظیمات کنترل دسترسی را انتخاب نمایید.

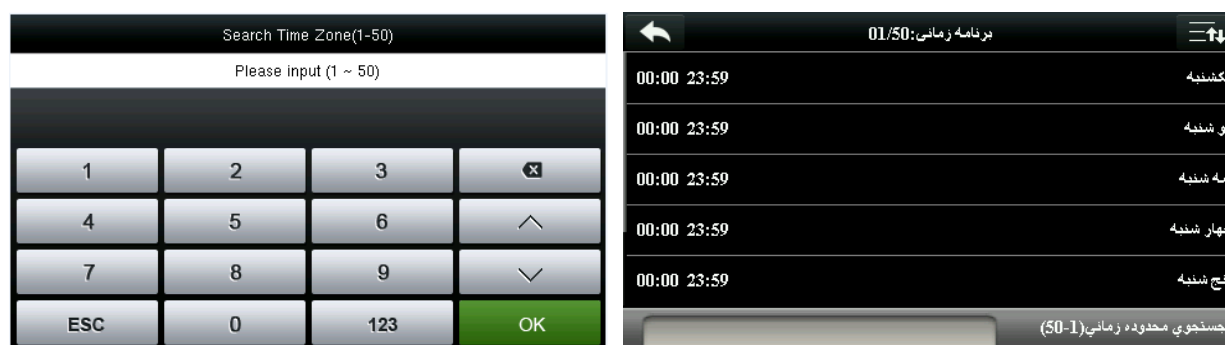


توضیحات	آیتم های منو
فاصله زمانی بین باز شدن درب و بسته شدن آن بصورت خودکار پس از اینکه سیگنال از دستگاه به آن ارسال شد. مقدار این تاخیر بین 1 تا 10 ثانیه قابل تنظیم است.	تاخیر قفل درب (ث)
هنگامی که درب باز است، حسگر درب پس از یک دوره زمانی بررسی می شود. اگر وضعیت حسگر درب با حالت حسگر همخوانی نداشته باشد، آژیر به صدا در می آید. این پارامتر همان دوره زمانی نام برده شده می باشد که بین 0 تا 255 ثانیه قابل تنظیم است.	تاخیر سنسور درب (ث)
شامل Normal Open (NO), Normal Close و هیچکدام می باشد. هیچکدام به معنی این می باشد که حسگر درب غیر فعال خواهد بود. normal open به معنی این است که هنگام	نوع سنسور درب

برقراری الکتریسیته، درب در حالت باز قرار می گیرد و بر عکس این حالت برای normal close می باشد.	
زمانی که وضعیت حسگر درب با حالت حسگر هم خوانی نداشته باشد، آژیر خطر پس از دوره زمانی مشخص به صدا در می آید که بوسیله این پارامتر تنظیم می شود و مقدار آن بین 1 تا 999 قابل تنظیم می باشد.	تاخیر آلامر درب (ث)
زمانی که تعداد دفعات تلاش مجدد از این مقدار بیشتر شود، آژیر به صدا در خواهد آمد. مقدار این پارامتر بین 1 تا 9 بار قابل تنظیم می باشد و اگر حالت آن را بر روی هیچکدام قرار دهید آژیر هرگز به صدا در نخواهد آمد.	دفعات سعی قبل از آلامر
جهت تنظیم زمان برای حالت normal close (بسته بودن عادی) تا در این محدوده زمانی دسترسی تمام افراد نا معتبر باشد.	محدوده زمانی NC
جهت تنظیم زمان برای حالت normal open (باز بودن عادی) تا در این محدوده زمانی درب باز باشد.	محدوده زمانی NO
جهت تعیین این که محدوده زمانی NC ویا محدوده زمانی NO در این بازه زمانی معتبر می باشند یا خیر.	تعطیلات مجاز
زمانی که فعال باشد، در صورت جدا شدن دستگاه از جایگاهش، آژیر خطر به صدا در می آید.	آلامر اسپیکر
بازیابی تنظیمات اولیه دستگاه در بخش کنترل دسترسی.	بازیابی تنظیم دسترسی
پس از تنظیم محدوده زمانی NC، لطفا از درست بسته بودن درب اطمینان حاصل نمایید تا آژیر خطر به اشتباه به صدا در نیاید.	ملاحظات

10.2 برنامه زمانی

برنامه زمانی، حداقل واحد زمانی است برای تنظیمات کنترل دسترسی، حداکثر 50 برنامه زمانی قابل تعریف می باشند. هر برنامه زمانی شامل 7 بخش زمانی (یک هفته) می باشد.



2. محدوده زمانی ای که مد نظر دارید را جستجو کنید.

1. نوار جستجو را لمس کنید.



3. زمان های مربوط به محدوده مد نظر خود را وارد نمایید.
4. با انتخاب هرروز با تصویر بالا جهت انجام تنظیمات زمان مواجه می شوید.

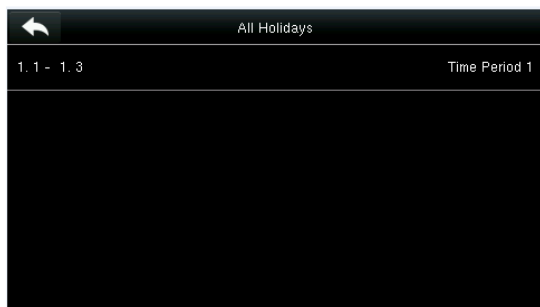
1. برنامه زمانی معتبر: 00:00 تا 23:50 (کل روز) و یا هر حالتی که در آن زمان شروع از پایان بیشتر باشد.
2. برنامه زمانی نامعتبر: وقتی زمان پایان کمتر از زمان آغاز باشد.
3. محدوده زمانی پیش فرض ، در کل روز درب را باز فرض می کند.

10.3 تنظیمات تعطیلات

مفهوم تعطیلات و مراسم به بخش کنترل دسترسی افزوده شده اند. در زمان تعطیلات، ممکن است به یک کنترل زمانی خاص احتیاج پیدا شود ولی تغییر محدوده زمانی مجاز تمام کاربران کاری بسیار وقت گیر می باشد. بنابراین، تنظیم کنترل دسترسی خاص در طول تعطیلات و مراسم برای کل کاربران در این بخش قابل تنظیم می باشد.

10.3.1 افزودن تعطیلی

وارد منو تعطیلات شوید.



- گزینه افزودن تعطیلی را جهت تعریف تعطیلی جدید انتخاب نمایید.
- تعطیلات ساخته شده در منو تمام تعطیلات قابل مشاهده می باشند.

10.3.2 ویرایش تعطیلات

تعطیلی مورد نظر خود را از لیست تمام تعطیلات انتخاب نمایید.



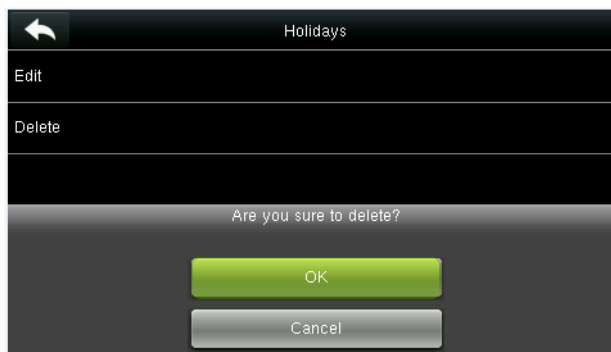
پارامترهای مورد نظر خود را ویرایش نمایید.

گزینه ویرایش را انتخاب نمایید.

10.3.3 حذف تعطیلات

مانند ویرایش، تعطیلی مورد نظر خود را از لیست تمام تعطیلات انتخاب نمایید. این بار گزینه حذف را انتخاب نمایید

گزینه حذف را انتخاب کرده و آن را تایید نمایید.



10.4 تنظیمات گروه های دسترسی

گروه بندی جهت مدیریت کاربران در گروه ها می باشد.

همزمان با اینکه هر گروه برای خود دارای محدوده زمانی مشخص است، هر کاربر نیز محدوده زمانی مجاز خود را داراست. زمانی که حالت شناسایی گروه و شخص با یکدیگر همپوشانی دارند، حالت شناسایی شخص اولویت خواهد داشت. هر گروه می تواند حداکثر 3 محدوده زمانی داشته باشد. مادامی که یکی از آن ها معتبر باشد، اعضا گروه می توانند شناسایی موفق داشته باشند. بصورت پیش فرض، هر کاربر جدید تعریف شده، به گروه 1 تعلق دارد که می توانید آن را تغییر دهید و به گروه دیگری اضافه نمایید.

10.4.1 افزودن گروه جدید

در منو کنترل دسترسی وارد بخش گروه های دسترسی شوید و گزینه گروه جدید را انتخاب نمایید.

All Groups		گروه های دسترسی	
1	01 00 00	2	شماره
2	01 00 00		حالت شناسایی
3	01 00 00		کلمه عبور / اثر انگشت / کارت / صوت...
		1	محدوده زمانی 1
		0	محدوده زمانی 2
		0	محدوده زمانی 3
			شامل تعطیلات <input type="checkbox"/> OFF

گروه های اضافه شده را می توانید در فهرست همه گروه ها ببینید.

پارامترهای گروه جدید را تعریف نمایید

توجه:

1. گروه 1 که بصورت پیش فرض در دستگاه وجود دارد قابل حذف نیست اما می توان پارامترهای آن را تغییر داد.
2. پس از تعیین شماره گروه و ثبت گروه، دیگر نمی توان آن را تغییر داد.
3. زمانی که برای محدوده زمانی خاصی تعطیلات تعریف شده باشد، کاربران گروه، زمانی می توانند در بازه تعطیلات ثبت تردد نمایند که محدوده زمانی گروهشان با محدوده تعطیلات هم پوشانی داشته باشد.

10.4.2 ویرایش گروه

در بخش گروه های دسترسی، وارد قسمت همه گروه ها شوید.

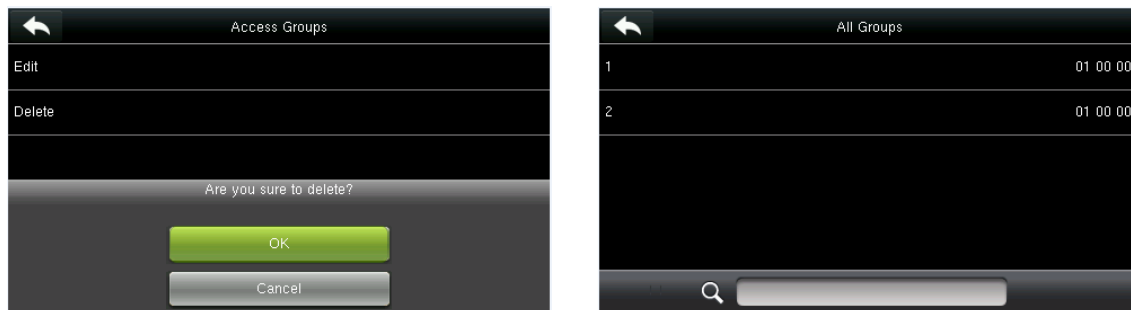


پارامترهای لازم را ویرایش نمایید

گزینه ویرایش را انتخاب کنید.

10.4.3 حذف یک گروه

در بخش گروه های دسترسی، وارد قسمت همه گروه ها شوید.

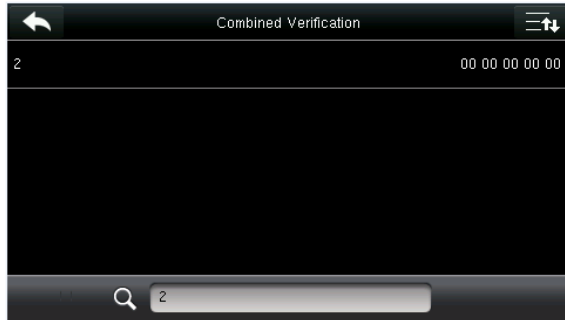


حذف را انتخاب کرده و تایید نمایید.

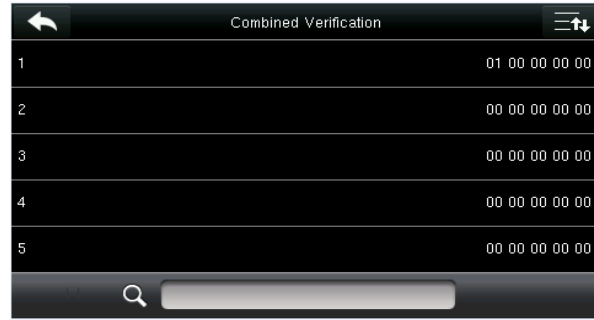
گروه مورد نظر را انتخاب نمایید.

10.5 تنظیمات شناسایی ترکیبی

با ترکیب دو یا بیشتر کاربر با هم دیگر می توانید در جهت افزایش امنیت، یک شناسایی ترکیبی بوجود آورید. در شناسایی ترکیبی می توانید مشخص کنید اعضا کدام گروه (ها) هنگام ثبت تردد باید بصورت همزمان حضور داشته باشند تا تردد با موفقیت ثبت شود.



2. ترکیب مورد نظر را انتخاب نمایید.



1. ترکیب مورد نظر خود را انتخاب کرده و یا شماره ترکیب مورد نظر را در نوار جستجو وارد نمایید.

توجه: در شناسایی ترکیبی، حداکثر از 5 گروه می توان استفاده نمود. جهت حذف شناسایی ترکیبی، کفایت تمام پارامترهای موجود را صفر کنید.



10.6 تنظیمات اجبار

زمانی که کاربری از انگشت اجبار استفاده نماید، درب بصورت عادی باز می شود اما یک سیگنال خطر نیز ارسال می کند تا نشان دهد کاربر مجبور به بازکردن درب شده است. وارد تنظیمات اجبار شوید.



توضیحات	آیتم های منو
در صورت فعال بودن، زمانی که کاربر از شناسایی 1:1 استفاده کند، هنگام ثبت تردد آلام به صدا در می آید و در صورت غیرفعال بودن هیچ آلامی به صدا در نمی آید.	آلام در تطبیق 1:1
در صورت فعال بودن، زمانی که کاربر از شناسایی 1:N استفاده کند، هنگام ثبت تردد آلام به صدا در می آید و در صورت غیرفعال بودن هیچ آلامی به صدا در نمی آید.	آلام در تطبیق 1:N
در صورت فعال بودن، زمانی که کاربر از کلمه عبور برای شناسایی استفاده نماید ، هنگام ثبت تردد آلام به صدا در می آید و در صورت غیرفعال بودن هیچ آلامی به صدا در نمی آید.	آلام در کلمه عبور
آلام انگشت اجبار، پس از گذشت مدت زمان تعیین شده در این قسمت آژیر به صدا در خواهد آمد. این مقدار بین 1 تا 999 ثانیه قابل تنظیم می باشد.	تاخیر آلام(ث)

11 مدیریت USB

از طریق USB می توانید اطلاعات مربوط به کاربران را بارگذاری و یا فراخوانی نمایید. هم چنین می توانید رکوردهای ثبت شده در دستگاه را برای انجام محاسبات لازم از طریق همین درگاه دریافت نمایید.

11.1 فراخوانی

گزینه فراخوانی را انتخاب نمایید.



توضیحات	آیتم های منو
دریافت داده های تردد از روی دستگاه	داده های تردد
دریافت تصویر حافظه از دستگاه	تصویر حافظه
دریافت تمام داده های کاربران از دستگاه	داده های کاربران
دریافت عکس های کاربران از دستگاه	عکس کاربران
دریافت عکس های تردد کاربران از دستگاه	عکس تردد
دریافت عکس های لیست سیاه از دستگاه	عکس لیست سیاه

دریافت کدکار از دستگاه	کدکار
دریافت پیام های کوتاه از دستگاه	پیام کوتاه

11.2 بارگذاری

گزینه بارگذاری را انتخاب نمایید.



توضیحات	آیتم های منو
جهت بارگذاری تصاویر پیش نمایش (screen saver) بر روی دستگاه می باشد. در زمان بارگذاری می توانید بین بارگذاری عکس انتخابی و یا بارگذاری تمام عکس ها انتخاب نمایید. جهت انجام بارگذاری می بایست در قسمت ریشه دیسک USB خود، پوشه ای با نام "advertise" ایجاد نمایید و عکس ها را درون آن پوشه قرار دهید. حداکثر 20 عکس پشتیبانی می شوند. حجم هر عکس نباید بیش از 30KB باشد. عکس ها با فرمت jpg, png و bmp پشتیبانی می شود.	محافظ نمایشگر (screen saver)
جهت بارگذاری تصاویر پیش نمایش (screen saver) بر روی دستگاه می باشد. در زمان بارگذاری می توانید بین بارگذاری عکس انتخابی و یا بارگذاری تمام عکس ها انتخاب نمایید. جهت انجام بارگذاری می بایست در قسمت ریشه دیسک USB خود، پوشه ای با نام "wallpaper" ایجاد نمایید و عکس ها را درون آن پوشه قرار دهید. حداکثر 20 عکس پشتیبانی می شوند. حجم هر عکس نباید بیش از 30KB باشد. عکس ها با فرمت jpg, png و bmp پشتیبانی می شود.	پس زمینه
جهت بارگذاری تمام اطلاعات کاربران بر روی دستگاه	داده های کاربران
جهت بارگذاری عکس فقط با فرمت JPG که هم نام با یک کاربر بر روی دستگاه می باشد. در زمان بارگذاری می توانید بین بارگذاری عکس فعلی و یا بارگذاری تمام عکس ها انتخاب نمایید.	عکس کاربران

جهت انجام بارگذاری می بایست در قسمت ریشه دیسک USB خود، پوشه ای با نام "picture" ایجاد نمایید و عکس ها را درون آن پوشه قرار دهید. حداکثر 2000 عکس پشتیبانی می شوند. حجم هر عکس نباید بیش از 20KB باشد. عکس ها باید بصورت x.jpg نام گذاری شوند که X شماره کاربر می باشد.	
جهت بارگذاری کدکار بر روی دستگاه	بارگذاری کدکار
جهت بارگذاری پیام های کوتاه بر روی دستگاه	پیام کوتاه
حجم عکس کاربر و عکس تردد بیش از 10KB نمی باشد و دستگاه می تواند تا 10000 عکس از کاربر و تردد کاربر در خود ذخیره کند. سایز بهینه برای محافظ نمایشگر و پس زمینه 640*480 می باشد.	ملاحظات

11.3 تنظیمات فراخوانی

گزینه تنظیمات فراخوانی را انتخاب نمایید.

توضیحات	آیتم های منو	
جهت کدگذاری داده ها در صورت فعال، هنگام دریافت آن ها از روی دستگاه در حافظه فلش.	رمزگذاری رکوردها	
حذف داده های تردد در صورت فعال بودن، پس از دریافت با حافظه فلش.	حذف رکوردها	
تعیین نوع تاریخ ثبت شده برای داده ها هنگام دریافت از دستگاه.	نوع تقویم	

12 جستجوی رکوردها

زمانی که کاربر رکوردی ثبت می کند، این رکوردها بروی دستگاه ذخیره می شوند. به کمک این بخش می توان رکوردهای ثبت شده را جستجو کرد.



نحوه جستجو بین رکوردها، عکس رکورد (عکس تردد) و عکس لیست سیاه مشابه هم می باشد. در توضیحات زیر مثال جستجو بین رکوردها را خواهید دید.



2. بازه مورد نظر را برای جستجو رکوردها انتخاب نمایید.

1. با انتخاب قسمت رکورد صفحه کلید برای جستجو بر اساس شماره کاربر نمایش داده می شود. در صورت زدن کلید تایید (OK) رکورد تمام کاربران نمایش داده می شود.

User ID	Name	Attendance	Mode	State
1	User 1	08-13 14:36	15	0
1	User 1	08-13 14:34	15	255


Verify By : Face Punch State : Add New User

Date	User ID:1 Name:User 1
08-13	Number of Records:02 14:36 14:34

4. جزئیات بصورت بالا نمایش داده می شود.

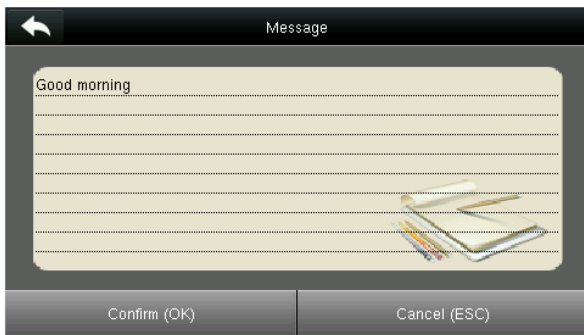
3. رکورد مورد نظر خود را لمس نمایید تا منو جزئیات باز شود.

13 پیام کوتاه

پیام کوتاه جهت اعلام یک پیغام بر روی دستگاه می باشد. این پیام می تواند بصورت عمومی و شخصی نمایش داده شود. در صورتی که پیام کوتاه در حالت عمومی باشد، علامت  در نوار اعلان در بالای صفحه در زمان های مشخص شده نمایش داده می شود. در صورتی که پیام بصورت شخصی تنظیم شده باشد، کاربر هنگام ثبت موفق تردد پیام مخصوص خود را خواهد دید.

13.1 افزودن یک پیام جدید

وارد منو پیام کوتاه شوید.



2. متن مورد نظر خود را وارد نمایید و تایید نمایید.

پیام تنظیم شده در ساعت مشخص شده به مدت **زمان اعتبارش** به نمایش در خواهد آمد.

توجه: برای پیام کوتاه عمومی، زمان نمایش پیام همان زمان اعتبار می باشد اما برای پیام کوتاه شخصی، جهت نمایش، باید در منو پیام کوتاه در بخش تنظیمات پیام، تاخیر نمایش پیام (ثانیه) را تعریف نماید تا هنگام ثبت تردد کاربر به مقدار زمان تعیین شده پیام را مشاهده نماید.

1. پیام جدید را انتخاب نمایید.

پیام جدید	
تاریخ شروع	1398-01-19
زمان شروع	12:41
زمان اعتبار (د)	60
نوع پیام	جک نویس

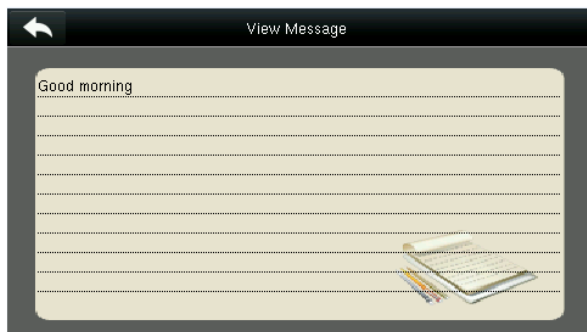
3. تاریخ و زمان شروع، زمان اعتبار و نوع پیام را انتخاب نمایید.

سه نوع پیام وجود دارد:
عمومی: قابل مشاهده توسط تمام کاربران
خصوصی: قابل مشاهده توسط فرد خاص
چک نویسی: پیام تنظیم شده جهت استفاده در مواقع لزوم.

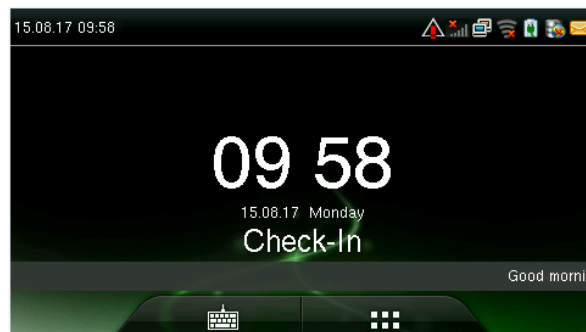
پیام جدید	
پیام	
تاریخ شروع	1398-01-19
زمان شروع	12:41
زمان اعتبار (د)	60
نوع پیام	چک نویسی

4. نوع پیام مورد نظر را انتخاب نمایید.

13.2 مشاهده پیام عمومی و شخصی



پیام شخصی پس از شناسایی موفق کاربر به صورت بالا نمایش داده می شود.



پیام عمومی در زمان مشخص در یک نوار در پایین صفحه نمایش داده می شود.

14 کدکار

درآمد کارمندان بر پایه رکوردهای ترددشان محاسبه می شود. ممکن است کارمندان درگیر کارهای متفاوتی باشند که در محدوده زمان های متفاوتی اتفاق می افتد. با در نظر گرفتن این مطلب که درآمد بر اساس نوع کار متفاوت خواهد بود، پایانه FFR یک پارامتر جهت تعیین نوع کار برای هر ثبت تردد در نظر می گیرد تا زمان بررسی داده ها بتواند رویه پردازش داده های تردد را به بهترین شکل انجام دهد.



14.1 افزودن کدکار جدید

شناسه: کدکار

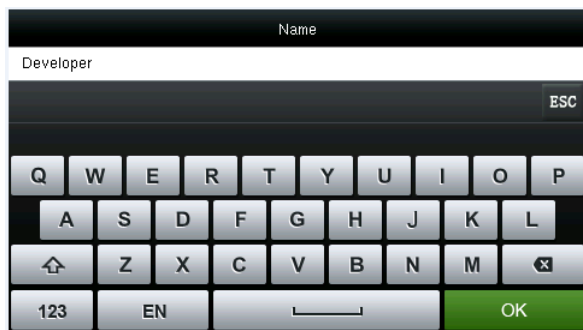
نام: معنی کدکار تعریف شده

ID			
Please input (1 ~ 99999999)			
1	2	3	✕
4	5	6	∧
7	8	9	∨
ESC	0	123	OK

کدکار جدید	
1	شناسه
	نام

عدد شناسه می تواند بین 1 تا 99999999 تنظیم شود.

شناسه را انتخاب نمایید



نام کد کار را تعیین نمایید.



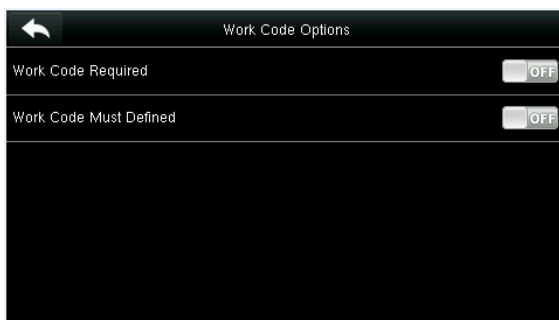
نام را انتخاب کنید.

14.2 تمام کد کارها

در این بخش می توانید کدهای تعریف شده را مشاهده، ویرایش و حذف نمایید. رویه ویرایش یک کد کار مانند ایجاد یک کد کار می باشد.

14.3 تنظیمات کد کار

جهت انجام تنظیماتی از جمله این که هنگام ثبت تردد کد کار باید وارد شود یا خیر و اینکه کد کار وارد شده باید تعریف شده هم باشد یا خیر.



15 عیب یابی

جهت آزمایش ماژول های مختلف دستگاه و اطمینان از کارکرد درست آنها.



توضیحات	آیتم های منو
جهت بررسی تمام آیتم ها.	آزمایش همه
جهت بررسی کارکرد درست صفحه نمایش که در سه حالت تمام رنگ ها، سفید و سیاه می باشد تا مشخص شود نمایشگر تمام رنگ ها را به درستی نمایش می دهد یا خیر.	آزمایش نمایشگر
جهت تست سلامت بلندگو که در طی آن صدا های موجود در دستگاه پخش می شوند.	آزمایش صدا
جهت آزمایش سلامت کلید تغذیه دستگاه	آزمایش کلیدها
جهت بررسی سلامت کارکرد حسگر اثر انگشت. در صورت سالم بودن، اثر انگشت در صفحه دیده خواهد شد.	آزمایش سنسور اثر انگشت
جهت بررسی سلامت کارکرد دوربین های دستگاه	چهره
جهت بررسی سلامت کارکرد ساعت. صفحه نمایش را لمس کنید تا شمارنده آغاز به کار کند و مجدد آن را لمس کنید تا متوقف شود. در صورت کارکرد درست، این رویه بدون مشکل انجام خواهد شد.	آزمایش ساعت

16 اطلاعات سیستم

جهت بررسی ظرفیت دستگاه، اطلاعات دستگاه و مغز افزار.

اطلاعات دستگاه	ظرفیت دستگاه
کاربر (استفاده/حد اکثر)	136/10000
کاربر مدیر	0
کلمه عبور	136
انترانگشت (استفاده/حد اکثر)	2/2000
تصویر (استفاده/حد اکثر)	1/3000
کارت (استفاده/حد اکثر)	1/10000

منو مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

در قسمت ظرفیت دستگاه می توانید اطلاعات لازم در مورد ظرفیت بخش های مختلف را مشاهده نمایید.

اطلاعات دستگاه	اطلاعات دستگاه
الگوریتم انترانگشت	نام دستگاه
Finger VX10.6	
الگوریتم صورت	شماره سریال
Face VX7.0	OIR6110066112400641
اطلاعات بلنفورم	آدرس MAC
ZMM220_TFT	00:17:61:00:30:93
نسخه MCU	الگوریتم انترانگشت
203	Finger VX10.6
فروشنده	الگوریتم صورت
processingworld	Face VX7.0
تاریخ تولید	اطلاعات بلنفورم
2016-12-14 08:52:13	ZMM220_TFT

اطلاعات مربوط به دستگاه مانند شماره سریال دستگاه در بخش اطلاعات دستگاه قابل مشاهده می باشد.

اطلاعات راجع به مغز افزار دستگاه در بخش اطلاعات مغز افزار قابل مشاهده می باشد.

اطلاعات مغز افزار
نسخه مغز افزار
Ver 8.0.3.8-5562-03
Bio Service
Ver 2.1.12-20170420
Push Service
Ver 2.0.30.test3-20171025
Standalone Service
Ver 2.1.6-20180827
Dev Service
Ver 1.0.101-20141008
System Version
Ver 15.4.9-20110414

