

بنام خدا

## دفترچه راهنمای دستگاه حضور و غیاب uface102

ویژگیهای دستگاه:



- دستگاه ثبت چهره مدل uface102 دارای حافظه ذخیره ۱۰۰ هزار رکورد، ثبت ۲۰۰۰ اثر انگشت، ثبت ۱۵۰۰ چهره می باشد.
- قابلیت شناسایی چهره و اثر انگشت کمتر از یک ثانیه
- ثبت تردد به چهار روش چهره، اثر انگشت، کارت و کلمه عبور و یا ترکیبی از آنها می تواند صورت پذیرد.
- ارتباط دستگاه با نرم افزار از سه راه شبکه TCP/IP، فلش USB و وایفای (بصورت درخواستی)
- قابلیت دریافت آی پی شبکه به صورت خودکار و دستی
- قابلیت استفاده از کارت جدید هنگام مفقود شدن کارت قبلی بدون نیاز به تغییر شناسه فرد (مجزا بودن شناسه هر فرد از شماره کارت)
- قابلیت استفاده دستگاه به دو زبان فارسی و انگلیسی
- قابلیت انتخاب تاریخ دستگاه بر اساس شمسی، هجری و یا میلادی
- قابلیت استفاده از کلیدهای ویژه و یا کارتهای ویژه جهت تردد های ماموریت، مرخصی، ورود، خروج و سرویس
- قابلیت تعریف سطح دسترسی مدیر و اپراتور. می توان سه نوع سطح دسترسی جهت اختصاص به اپراتورها تعریف نمود.
- قابلیت انتقال اطلاعات ثبت شده پرسنل شامل شناسه و تصاویر چهره از یک دستگاه به دستگاههای دیگر توسط فلش USB و یا نرم افزار ارتباطی
- قابلیت تست سلامت دستگاه توسط خود دستگاه
- دارای صفحه نمایش رنگی ۳،۲ اینچ و صفحه کلید
- قابلیت تنظیم آلام جهت زمانهای مختلف

دستگاه حضور و غیاب uface102 جهت ثبت چهره بر اساس برجستگیها و فرورفتگیها و فواصل نقاط مختلف صورت طبق محاسبات ویا اثر انگشت هر شخص یک کد منحصر به فرد به هر شخص اختصاص می دهد. و با نسبت دادن یک شناسه به هر فرد می توان این شخص را برای سیستم تعریف نمود.

در حالت اولیه و تنظیم کارخانه جهت ورود به منوهای دستگاه هیچ رمزی وجود ندارد و هر شخص به راحتی می تواند وارد سیستم شده و تنظیمات مختلف را تغییر دهد. بنابراین توجه داشته باشید برای امنیت اطلاعات دستگاه حتما برای دستگاه مدیر تعریف نمایید.

در زیر به شرح گزینه های مختلف سیستم می پردازیم:

برای تنظیمات مورد نیاز دستگاه از صفحه کلید استفاده می نماییم. صفحه کلید دستگاه شامل کلیدهای زیر می باشد.

{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, ESC, △, ▽, ◀, ▶}

منوها و گزینه های دستگاه Uface:

#### ❖ کاربران: در این بخش اطلاعات مربوط به کاربران مانند

تعریف کاربر جدید، مشاهده تمام کاربران، ویرایش و حذف در اختیار می باشد.

- **کاربر جدید:** جهت تعریف کاربر جدید از این گزینه استفاده می شود. هر کاربر می تواند به عنوان مدیر دستگاه، اپراتور دستگاه با دسترسی تعیین شده و یا کاربر عادی تعریف شود. برای ثبت تردد و یا ورود به تنظیمات دستگاه حداقل نیاز به یکی از روشهای ثبت تردد (اثر انگشت، چهره، کارت و یا کلمه عبور) می باشد. هر فرد تعریف شده در دستگاه دارای یک شماره منحصر به فرد می باشد این شماره شناسه کاربر نام دارد.

#### • شناسه کاربر:

شماره ای است که در نرم افزار به عنوان شماره کارت در نظر گرفته می شود و منحصر به فرد است.

#### • نام:

برای مشاهده و یافتن راحت تر پرسنل در لیست کاربران در دستگاه می توان برای هر فرد نام تعریف نمود.

#### • نقش کاربر:

در تعریف اولیه، نقش کاربر عادی می باشد. و می توان هر کاربر را به عنوان مدیر ارشد و یا کاربر عادی دستگاه تغییر داد. مدیر ارشد قابلیت دسترسی به تمامی گزینه های موجود در دستگاه را دارد.

#### • اثر انگشت:

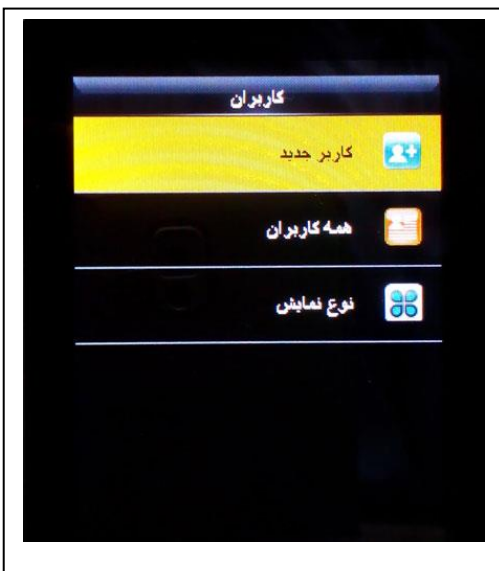
یکی از روشهای ثبت تردد در این دستگاه اثر انگشت می باشد. در این دستگاه امکان تعریف اثر انگشت به تعداد ۱۰ اثر برای هر فرد وجود دارد. با تعریف اثر انگشت پرسنل، تردد این فرد می تواند توسط اثر انگشت ثبت گردد.

#### • چهره:

یکی از روشهای ثبت تردد استفاده از ثبت چهره می باشد. توسط این گزینه ثبت اولیه چهره پرسنل انجام می پذیرد.

#### • شماره کارت:

با تعریف کارت در این گزینه، ثبت تردد پرسنل می تواند توسط کارت صورت پذیرد.



• **کلمه عبور:**

جهت ثبت تردد و یا ورود به گزینه های دستگاه می توان کلمه عبور تعریف نمود.

• **عکس کاربر:**

در صورتی که بخواهیم بجای نمایش عکس پرسنل هنگام تردد، دستگاه تصویر دیگری را به نمایش بگذارد ، از این گزینه جهت عکس برداری استفاده می شود.

- **همه کاربران:**

در این گزینه تمام کاربران دستگاه قابل مشاهده است و می توان هریک از آنها را جهت ویرایش و حذف انتخاب نمود.

- **نوع نمایش:**

• تک خطی

• چند خطی

• خط ترکیبی

❖ **نقش کاربر:** امکان تعریف سه سطح دسترسی در دستگاه وجود دارد و می توان هریک از این سطوح دسترسی را به هر یک از پرسنل اختصاص داد. توجه داشته باشید به کاربر عادی هیچ سطح دسترسی اختصاص ندهید. عناوین این نقشها به صورت اولیه کارخانه ای به نام نقش تعریفی یک الی سه می باشد که می توان نام آنها را به دلخواه تغییر داد البته توجه داشته باشید کیبرد فقط به صورت انگلیسی در اختیار شماست. در صورتیکه مدیر ارشد تعریف نشده باشد نمی توانید نقش کاربر را تعریف نمایید.

- **نقش تعریفی ۱**

• **فعال سازی نقش تعریفی:** برای استفاده از هر نقش تعریفی و یا سطح دسترسی باید آن را فعال نمود تا در تعریف سطح دسترسی کاربران قابل استفاده باشد

• **نام:** می توانید نام هر سطح دسترسی یا نقش کاربر را به دلخواه تعریف نمایید

• **تعریف نقش کاربر ۱:** در اینجا می توان انتخاب اجازه دسترسی به هر یک از گزینه های دستگاه را تعریف نمود

- **نقش تعریفی ۲:** مانند نقش تعریفی ۱

- **نقش تعریفی ۳:** مانند نقش تعریفی ۱

❖ **تنظیمات ارتباط:** در این قسمت تنظیمات مربوط به ارتباط با کامپیوتر انجام می گیرد.

- **شبکه** برای برقراری ارتباط دستگاه با کامپیوتر از طریق شبکه به تنظیم موارد زیر نیاز داریم

• آدرس IP

• Subnet Mask

• Gateway

• DND

• پورت ارتباط TCP

• DHCP

• **نمایش در نوار وضعیت:** با فعال نمودن این گزینه، هنگام اتصال کابل شبکه به دستگاه ، علامت ارتباط شبکه بر روی صفحه نمایش ظاهر می گردد.

- **اتصال کامپیوتر** در صورتیکه بخواهیم برای دستگاه رمز و شناسه تعریف کنیم از این گزینه استفاده می گردد. معمولاً این دو گزینه تعریف نمی شوند.

• کلید ارتباط

• شناسه دستگاه

- **ADMS**

• فعال سازی نام دامین

• آدرس سرور

• پورت سرور

• فعال سازی پروکسی سرور

❖ **سیستم:** تنظیمات مربوط به زمان و تاریخ ، چهره، اثر انگشت، به روز رسانی دستگاه ، بازگشت به تنظیمات اولیه از طریق این گزینه در دسترس می باشد.

#### - زمان

- تنظیم تاریخ : تنظیم سال ، ماه و روز
- تنظیم زمان: تنظیم ساعت و دقیقه و ثانیه
- زمان ۲۴ ساعته: بله / خیر
- فرمت تاریخ: YYYY/MM/DD یا ...
- نوع تقویم: میلادی، شمسی و یا قمری
- زمان تغییر ساعت رسمی بله / خیر
- تنظیم تغییر ساعت رسمی: تاریخ و زمان شروع ساعت تابستانی و و پایان آن تعریف می گردد. زمان شروع دوم فروردین ساعت ۰۰:۰۰ و پایان ۳۱ شهریور ساعت ۰۰:۰۰ می باشد.

#### - حضور

- فاصله رکورد تکراری (د): در صورتیکه نخواهیم ثبت تردد در فواصل زمانی کم صورت پذیرد، زمان مورد نظر را تعریف می کنیم. در این حالت پس از ثبت اول باید زمان تعریف شده طی شده تا دستگاه تردد بعدی را برای همان شخص ثبت نماید. مثلا اگر این زمان را ۲ دقیقه تعریف کرده باشیم ، و شخصی ثبت تردد نماید ، دستگاه تا دو دقیقه پس از زمان ثبت اولیه ثبت تردد این شخص را ذخیره نمی کند و پیام تکراری شنیده می شود.

#### ○ هیچکدام

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴

#### ○ تعریفی

- حالت دوربین: در حالت تنظیم اولیه دستگاه گزینه بدون عکس انتخاب شده است. در این حالت هنگام ثبت تردد تصویر ذخیره شده در هنگام ثبت اولیه چهره، نمایش داده خواهد شد. در این حالت با هر بار ثبت تردد تصویر جدید در حافظه ذخیره نمی گردد.

○ بدون عکس: دستگاه از پرسنل هنگام ثبت تردد عکس برداری نمی شود.

- عکسبرداری بدون ذخیره: دستگاه از پرسنل هنگام ثبت تردد عکس برداری نموده ولی در حافظه دستگاه ذخیره نمی کند.

○ عکسبرداری و ذخیره: دستگاه از پرسنل هنگام ثبت تردد عکس برداری نموده در حافظه دستگاه ذخیره می نماید.

○ ذخیره در صورت شناسایی: دستگاه در صورتیکه چهره پرسنل را تشخیص دهد تصویر جدید او را در حافظه ذخیره می نماید. دستگاه از پرسنل هنگام ثبت تردد عکس برداری نموده و در حافظه خود ذخیره می نماید.

○ ذخیره در صورت عدم شناسایی: دستگاه در صورتیکه چهره پرسنل را تشخیص ندهد تصویر شخص را در حافظه خود ذخیره می نماید. البته تردد چهره به همراه نوع دیگری ثبت مثل کارت و یا رمز و یا اثر انگشت باید صورت بپذیرد.

- نمایش عکس کاربر: در صورتیکه بخواهیم تصویر شخص هنگام ثبت تردد به نمایش در نیاید کلید OFF را انتخاب می نمایم.

○ ON

○ OFF

- شناسه حرفی/عددی کاربر: در صورتیکه در شماره شناسه حروف نیز بکار رود با فعال شدن این گزینه اجازه ورود حروف و شماره وجود خواهد داشت. لازم به ذکر است در نرم افزار حضور و غیاب اخیر قابلیت خواندن حروف وجود ندارد بنابراین بهتر است این گزینه در حالت OFF قرار گیرد.

○ ON

○ OFF

- آلارم رکوردها: حافظه دستگاه جهت ذخیره رکوردها ۱۰۰ هزار می باشد. برای داشتن هشدار در صورت نزدیک شدن به انتهای حافظه می توان تعداد رکورد باقی مانده تا انتهای حافظه را تعیین نمود. مثلا اگر این عدد ۹۹ باشد، با پر شدن حافظه و گذشتن از ۹۹۹۰۰ رکورد ، دستگاه هشدار تکمیل شدن حافظه را می دهد. این گزینه از یک تا ۹۹۹۹ قابل تعریف است.

#### ○ غیرفعال

○ ۲۰

۴۰ ○

۶۰ ○

۸۰ ○

○ **تعریفی**

- **حذف دوره ای رکوردها:** با تعیین این عدد، هنگام پر شدن حافظه دستگاه به تعداد تعیین شده رکوردها حذف می گردد. این گزینه از یک تا ۹۹۹ قابل تعریف است.

○ **غیرفعال**

۵۰ ○

۱۰۰ ○

۱۵۰ ○

۲۰۰ ○

○ **تعریفی**

- **حذف دوره ای عکسها:** با تعیین این عدد، هنگام پر شدن حافظه تصویر دستگاه به تعداد تعیین شده تصویر از حافظه حذف می گردد. این گزینه از یک تا ۹۹۹ قابل تعریف است.

○ **غیرفعال**

۲۰ ○

۴۰ ○

۶۰ ○

۸۰ ○

○ **تعریفی**

- **حذف دوره ای عکس لیست سیاه:** در صورتیکه دستگاه بر روی حالت عکس برداری از پرسنل هنگام عدم تشخیص تنظیم شده باشد، در حافظه تعدادی عکس غیرمجاز ذخیره گردیده است. با تنظیم این گزینه می توان بین یک تا ۹۹ ، با پر شدن حافظه به تعداد تعیین شده از تصاویر حافظه حذف می گردد.
- **تایید تاخیر صفحه(ت):** مدت زمان نمایش مشخصات پرسنل هنگام ثبت تردد از یک تا ۹ ثانیه قابل تعریف می باشد.
- **فاصله صورت:** فاصله بین دو ثبت تردد توسط چهره قابل تعریف می باشد. یعنی بین دو ثبت تردد چند ثانیه طول بکشد. این زمان بین یک تا ۹ ثانیه قابل تعریف است.
- **شرط پایان اعتبار:**

○ **ON**

○ **OFF**

- **چهره:** در این بخش می توان تنظیمات مربوط به دوربین ثبت چهره را تغییر داد.
- **آستانه تطبیق ۱:۱** (مقایسه چهره اخیر با چهره ثبت شده اولیه همین فرد براساس شناسه) دستگاه برای مقایسه چهره اخیر در بین چهره های ثبت شده نمی گردد و برای یافتن چهره ثبت شده اولیه به شناسه فرد مراجعه می نماید بنابراین برای استفاده از این حالت ابتدا شناسه را وارد نموده سپس چهره را به دستگاه نشان می دهیم. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۷۵ می باشد.
- **آستانه تطبیق ۱:N** (مقایسه یک چهره بین تمام چهره های ثبت شده پرسنل) در این حالت با ثبت چهره هنگام تردد دستگاه چهره اخیر را با تمامی چهره های ثبت شده در حافظه مقایسه نموده و پس از یافتن و تطابق تردد وی در حافظه ثبت می گردد. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۸۲ می باشد.
- **Exposure:** این کلمه به معنای نوردهی می باشد. در صورتیکه محیط نصب دستگاه دارای نور کم و یا زیاد باشد برای تنظیم نوردریافتی دوربین از محیط می توان این عدد را بین ۴۰ تا ۱۰۰۰ تنظیم نمود. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۳۰۰ می باشد.
- **کیفیت:** کیفیت ثبت تصور دوربین را می توان تغییر داد تا از الگوریتم ساده تر و یا پیچیده تر استفاده کند و دقت مقایسه را کم و یا زیاد نمود. این عدد بین ۵۰ تا ۱۵۰ قابل تنظیم می باشد. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۸۰ می باشد.

- **اثر انگشت**

- **آستانه تطبیق ۱:۱** (مقایسه اثر انگشت اخیر با اثر انگشت ثبت شده اولیه همین فرد براساس شناسه) دستگاه برای مقایسه اثر انگشت اخیر در بین اثرهای انگشتهای ثبت شده نمی گردد و برای یافتن اثر انگشت ثبت شده اولیه به شناسه فرد مراجعه می نماید بنابراین برای استفاده از این حالت ابتدا شناسه را وارد نموده سپس اثر انگشت را بر روی سنسور گذاشت. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۱۵ می باشد.

- **آستانه تطبیق N:1** (مقایسه یک اثر انگشت در بین تمام اثرهای انگشتهای ثبت شده پرسنل) در این حالت با ثبت اثر انگشت هنگام تردد دستگاه اثر انگشت اخیر را با تمامی اثرهای انگشتهای ثبت شده در حافظه مقایسه نموده و پس از یافتن و تطابق، تردد وی در حافظه ثبت می گردد. تنظیم اولیه این گزینه روی عدد ۳۵ می باشد.
- **حساسیت سنسور اثر انگشت:** برای تنظیم حساسیت سنسور با شرایط محیط قابلیت تغییر حساسیت سنسور وجود دارد.
  - **کم:** در صورت پایین بودن کیفیت ثبت اثر انگشت، برای محیط های مرطوب این گزینه استفاده می شود.
  - **متوسط:** در محیط معمولی بهتر است حساسیت سنسور روی حالت متوسط قرار داشته باشد.
  - **زیاد:** در محیط های خشک بهتر است حساسیت سنسور روی حالت زیاد قرار بگیرد.
- **دفعات سعی مجدد ۱:۱** در صورت استفاده از حالت ۱:۱ و اشتباه کردن در ثبت اثر انگشت با تعیین این گزینه تعداد اجازه برای سعی مجدد تعیین می شود.
- **تصویر اثر انگشت:**
  - **نمایش هنگام تعریف اثر انگشت:** با انتخاب این گزینه فقط در تعریف اولیه اثر انگشت پرسنل تصویر اثر انگشت قابل مشاهده می باشد و در هنگام تردد نمایش داده نمی شود.
  - **نمایش هنگام تطبیق:** با انتخاب این گزینه فقط در هنگام ثبت تردد با اثر انگشت تصویر اثر انگشت پرسنل قابل مشاهده بوده و در هنگام تعریف اولیه نمایش داده نمی شود.
  - **نمایش در همه حالات:** تصویر اثر انگشت هم در تعریف اولیه و هم در هنگام ثبت تردد نمایش داده می شود.
  - **هیچکدام:** تصویری از اثر انگشت پرسنل به نمایش در نمی آید.
- **بازنشانی:** برای بازگرداندن تنظیمات دستگاه به تنظیمات اولیه کارخانه از این گزینه استفاده می شود. توجه داشته باشید تنظیمات مربوط به شبکه نیز به حالت اولیه بازگردانده خواهد شد. لازم به ذکر است بازنشانی هیچ تاثیری در اطلاعات تردها و اثر انگشت و چهره ها ندارد.
- **بروزرسانی USB:** در صورت نیاز به تغییرات در برنامه دستگاه، این تغییرات به صورت یک فایل جهت بروزرسانی توسط شرکت آماده خواهد شد. قبل از هر اقدام جهت بروزرسانی دستگاه از اطلاعات دستگاه که شامل اطلاعات تردد، اطلاعات کاربران و تصاویر کاربران است یک Back up بگیرید. برای بروزرسانی فایل مورد نظر در روت یک فلش کپی شده و به دستگاه متصل می شود. سپس به گزینه اخیر آمده و بروزرسانی را انجام می دهید. پس از انجام کار دستگاه یک بار خاموش و روشن خواهد شد. توجه داشته باشید بدون هماهنگی با شرکت هیچگاه مبادرت به بروزرسانی دستگاه نکنید چون در صورت بروز اشتباه دستگاه روشن نخواهد شد و با راه اندازی مجدد تمام اطلاعات از بین خواهد رفت.

## ❖ شخصی سازی

- **رابط کاربری**
  - **پس زمینه:** می توان پس زمینه صفحه نمایش دستگاه را به دلخواه از لیست پس زمینه ها تغییر داد.
  - **زبان:** زبان دستگاه می تواند فارسی و یا انگلیسی باشد.
    - انگلیسی
    - فارسی
  - **قفل کلید تغذیه:** با OFF قراردادن این گزینه می توانید با نگهداشتن کلید روشن دستگاه به مدت ۴ ثانیه دستگاه را خاموش نمایید.
    - ON
    - OFF
  - **زمان خروج از منو:** در صورتیکه در منوی دستگاه باشیم و هیچ کلیدی زده نشود دستگاه پس از مدت زمانی که در این گزینه تعریف میشود از منو خارج شده و دستگاه آماده استفاده کاربران جهت ثبت تردد می شود.
  - **مدت بیکاری پیش از اسلاید:** هنگام بیکاری دستگاه برای حفاظت از صفحه نمایش و همچنین تنوع، اسلایدهایی به نمایش در می آیند. زمان نمایش پس از بیکاری در این گزینه تعریف می گردد.
  - **دوره نمایش اسلاید:** مدت زمان نمایش اسلاید تا اسلاید بعدی را در این گزینه تعریف می کنیم.
  - **زمان آماده شدن برای خواب:** با تعریف زمان در این گزینه می توان در مصرف انرژی دستگاه صرفه جویی نمود. و پس از طی این زمان صفحه نمایش دستگاه خاموش می گردد.
  - **حالت صفحه اصلی:** صفحه نمایش اصلی دستگاه به سه شکل قابل نمایش است. ساعت دیجیتال، ساعت عقربه ای و نمایش موهای ویژه دستگاه مثل ماموریت، مرخصی، ورود و خروج.
- **صدا**
  - **اعلان صوتی:** همانطور که از نا این گزینه پیداست با روشن و یا خاموش بودن بین گزینه صدای گوینده قابل پخش و یا غیر قابل پخش می باشد.

- **اعلان متنی:** با روشن و یا خاموش بودن این گزینه صدای صفحه کلید و یا آلارمهای مختلف فعال و یا غیرفعال می گردد.
- **حجم صدا:** حجم صداهای مختلف دستگاه را می توان از صفر تا ۱۰۰ تنظیم نمود.
- **برنامه زنگ:** دستگاه قابلیت تعریف زنگ در ساعات مختلف را دارد.
- **برنامه زنگ جدید**
  - **وضعیت زنگ:** فعال / غیرفعال
  - **زمان زنگ:** ساعت و دقیقه به صدا درآمدن آلارم دستگاه
  - **تکرار:** انتخاب روزهای هفته جهت به صدا درآمدن آلارم
    - دوشنبه
    - سه شنبه
    - چهار شنبه
    - پنج شنبه
    - جمعه
    - شنبه
    - یکشنبه
  - **صدای زنگ:** انتخاب نوع آلارم
  - **تاخیر زنگ داخلی:** طول زمان نواختن آلارم دستگاه
- **تمام برنامه های زنگ:** مشاهده زنگهای برنامته ریزی شده دستگاه جهت ویرایش و یا حذف
- **تنظیمات وضعیت ثبت تردد:**
  - **حالت وضعیت ثبت تردد:** وضعیت تردد شامل ماموریت ، مرخصی ، ورود و خروج را می توان به صورتهای مختلف در نظر گرفت. ثابت ، دستی ، خودکار یا غیر فعال.
  - **خاموش:** با این گزینه کلیدهای وضعیت تردد غیرفعال می شوند.
  - **حالت دستی:** در این حالت کاربر با زدن یکی از کلیدهای وضعیت می تواند ، وضعیت مورد نظر را انتخاب نماید.
  - **حالت خودکار:** در این حالت طبق برنامه ریزی زمانی ، دستگاه بر روی یکی از وضعیت ها قرار می گیرد و با زدن کلیدهای مربوط تغییری در نوع وضعیت صورت نمی پذیرد.
  - **حالت دستی و خودکار:** در این حالت طبق برنامه ریزی زمانی ، دستگاه بر روی یکی از وضعیت ها قرار می گیرد و با زدن کلیدهای مربوط نوع وضعیت تغییر نموده و پس از طی زمان تعریف شده مثلا ۵ ثانیه به وضعیت قبل بر می گردد.
  - **حالت دستی ثابت:** در این حالت با زدن یکی از کلیدهای وضعیت دستگاه به آن حالت رفته و تا زدن کلید دیگر بر همین وضعیت ثابت می ماند.
  - **حالت ثابت:** در این حالت می توان دستگاه را در یکی از وضعیت ها ثابت نگاه داشت.
- **زمان خروج از وضعیت:** مدت زمان ماندگاری در وضعیت انتخاب شده را می توان از ۵ تا ۹۹۹ ثانیه تعریف نمود. تنظیم اولیه روی ۵ ثانیه است.
- **وضعیت ثبت تردد لازم است:**
- **تخصیص کلیدهای میانبر:** شش عدد کلید جهت تعریف کلیدهای وضعیت و یا کلید های میانبر به گزینه های مورد نظر دستگاه در اختیار ما می باشد. در حالت تنظیم اولیه کارخانه کلیدهای میانبر به ترتیب زیر می باشد. کلید بالا  $\Delta$  وضعیت ورود ، کلید پایین  $\nabla$  وضعیت خروج ، کلید چپ  $\langle$  وضعیت ماموریت ، کلید راست  $\rangle$  وضعیت مرخصی ، کلید ESC وضعیت تاخیر سرویس و کلید M/OK تعریف نشده می باشند.
- **کلید بالا:** با انتخاب این گزینه سه پارامتر مقدار وضعیت ثبت تردد ، عملیات و نام قابل مشاهده می باشد و فقط عملیات قابل انتخاب می باشد. با انتخاب گزینه عملیات تمامی گزینه های موجود در دستگاه قابل انتخاب می باشند که با این انتخاب کلید بالا جهت رفت مستقیم به آن گزینه تعیین می گردد. تنظیم اولیه این گزینه وضعیت ورود می باشد.
- **کلید پایین:** مانند کلید بالا. (تنظیم اولیه این گزینه وضعیت خروج می باشد).
- **کلید چپ:** مانند کلید بالا. (تنظیم اولیه این گزینه وضعیت ماموریت می باشد).
- **کلید راست:** مانند کلید بالا. (تنظیم اولیه این گزینه وضعیت مرخصی می باشد).
- **کلید ESC:** مانند کلید بالا. (تنظیم اولیه این گزینه وضعیت سرویس می باشد).
- **کلید منو/M/OK:** مانند کلید بالا. (تنظیم اولیه این گزینه تعریف نشده می باشد).

❖ **مدیریت داده ها:**

- **حذف داده ها**

- **حذف رکوردها:** برای حذف اطلاعات ثبت شده تردها از این گزینه استفاده می شود.
  - **حذف همه:** برای حذف تمامی اطلاعات تردد ثبت شده در حافظه از این گزینه استفاده کنید
  - **حذف طبق محدوده زمانی:** با تعیین محدوده زمانی ساعت و تاریخ شروع و پایان می توان قسمتی از تردد ثبت شده در حافظه را حذف نمود.
- **حذف عکس تردها:** در صورتیکه هنگام ثبت تردد، تصویر پرسنل ذخیره شده باشد و بخواهیم آنها را از حافظه دستگاه حذف نماییم از این گزینه استفاده می گردد.
  - **حذف همه:** برای حذف تمامی تصاویر ثبت شده هنگام ثبت تردد در حافظه از این گزینه استفاده کنید
  - **حذف طبق محدوده زمانی:** با تعیین محدوده زمانی ساعت و تاریخ شروع و پایان می توان تعدادی از تصاویر پرسنل ثبت شده هنگام ثبت تردد در حافظه را حذف نمود.
- **حذف عکسهای لیست سیاه:** لیست سیاه شامل تصاویر ثبت شده هنگام تردد که دستگاه فرد را به عنوان کاربر سیستم تشخیص نداده است و تصویر او را به عنوان غیر مجاز ثبت نموده است.
  - **حذف همه:** برای حذف تمامی اطلاعات تردد ثبت شده در حافظه از این گزینه استفاده کنید
  - **حذف طبق محدوده زمانی:** با تعیین محدوده زمانی ساعت و تاریخ شروع و پایان می توان قسمتی از تردد ثبت شده در حافظه را حذف نمود.
- **حذف همه داده ها:** برای حذف همه اطلاعات سیستم شامل تمام تردها، تمام اطلاعات کاربران، تمام تصاویر از این گزینه استفاده می گردد. توجه داشته باشید پس از همه داده ها به هیچ وجه اطلاعات بازیابی نخواهد شد.
- **حذف رتبه مدیران:** برای حذف مدیران ارشد و میانی دستگاه از این گزینه استفاده می گردد. پس از استفاده از گزینه تمام رتبه ها عادی خواهند شد.
- **حذف عکس کاربران:** در صورت نیاز به حذف تصاویر همه کاربران به صورت یکجا از این گزینه استفاده می کنیم. با این کار تصاویر پرسنل حذف شده ولی تردد می تواند صورت بپذیرد.
- **حذف پس زمینه:** در صورت نیاز می توان پس زمینه ها را از دستگاه حذف نمود.
- **حذف محافظ نمایشگر:** در صورت نیاز می توان تصاویر محافظ صفحه نمایش را از دستگاه حذف نمود.

#### - پشتیبان گیری از داده ها:

- پشتیبان گیری در حافظه جانبی: از اطلاعات دستگاه یک پشتیبان در حافظه فلش USB کپی می نماید.

#### - بازیابی داده ها

- بازیابی از حافظه جانبی: از حافظه فلش USB اطلاعات به دستگاه کپی می نماید.

### ❖ مدیریت USB:

- **فراخوانی:** در اینجا از اطلاعات مختلف موجود در ساعت می توان در حافظه فلش USB کپی نمود.
  - داده های تردد: دریافت اطلاعات تردد ثبت شده در دستگاه
  - داده های کاربران: اطلاعات مربوط به کاربران مثل اثر انگشت و مشخصات پرسنل
  - عکس کاربران: تصاویر چهره تعریف شده در دستگاه
  - عکس تردد: تصاویر ثبت شده هنگام ثبت تردد به شرطی که در گزینه سیستم - حضور - حالت دوربین تعیین کرده باشیم تصویر هنگام هر تردد ذخیره گردد.
  - عکس لیست سیاه: تصاویر پرسنل غیر مجاز
  - کدکار:
- **بارگذاری**
  - داده های کاربران: در اینجا می توان اطلاعات کاربران را که قبلاً فراخوانی شده را از حافظه فلش USB به دستگاه منتقل نمود.
  - عکس کاربران: در اینجا می توان تصاویر چهره کاربران را که قبلاً فراخوانی شده را از حافظه فلش USB به دستگاه منتقل نمود.
  - بارگذاری کدکار
  - پیام کوتاه
  - محافظ نمایشگر:
  - پس زمینه:
- **تنظیمات فراخوانی**
  - رمز گذاری رکوردها: توسط این گزینه، برای بالا بردن امنیت اطلاعات ذخیره شده که توسط حافظه فلش USB می توان خروجی را به صورت کد شده ساخت.
  - حذف رکوردها: می توان پس از دریافت خروجی اطلاعات دستگاه را حذف نمود تا حافظه اشغال نشود.



- **نوع تقویم:** خروجی صادر شده در حافظه فلش USB می تواند با تاریخ شمسی ، میلادی و یا قمری باشد.

#### ❖ **جستجوی رکورد:** (گزارش گیری روی صفحه نمایش)

- **رکورد:** گزارش تردد پرسنل را می توان بر روی صفحه نمایش مشاهده نمود. در صورت وارد نمودن شناسه فرد گزارش مربوط به آن شخص روی صفحه نمایش نشان داده می شود و در صورت عدم ورود شناسه، گزارش شناسه تمامی پرسنل قابل مشاهده می باشد. این گزارش براساس تاریخ قابل مشاهده است.
- **عکس رکورد:** در صورتیکه هنگام ثبت تردد، تصویر پرسنل ذخیره شده باشد در اینجا می توان با دادن تاریخ مورد نظر گزارش تصویری تردد پرسنل را مشاهده نمود.
- **عکس لیست سیاه:** در صورتیکه هنگام ثبت تردد، تصویر پرسنل شناسایی نشده ذخیره شده باشد در اینجا می توان با دادن تاریخ مورد نظر گزارش تصویری تردد پرسنل را مشاهده نمود.

- ❖ **پیام کوتاه:** می توان پیام در سیستم ذخیره نمود و این پیام را به پرسنل، عموم پرسنل هنگام کارتنزی و یا نمایش روی صفحه نمایش بصورت گذری.

- **پیغام جدید:** ایجاد پیام جدید
- **پیامهای عمومی:** این پیام هنگام تردد تمامی پرسنل به نمایش در می آید.
- **پیامهای خصوصی:** این پیام هنگام تردد فرد خاص که تعیین شده است نمایش داده می شود.
- **پیامهای چک نویسی:** این پیام به صورت زیر نویس صفحه نمایش حرکت نموده و قابل مشاهده عموم می باشد چه ثبت تردد کنند و یا خیر
- **تنظیمات پیام:** طول زمان نمایش در این گزینه تعیین می گردد.

#### • **تاخیر نمایش پیام**

- ❖ **کدکار:** در ایران از این گزینه استفاده نمی شود.

- **کدکار جدید**
- **تمام کدکارها**
- **تنظیمات کدکار**

- ❖ **عیب یابی:** دستگاه می تواند قسمت های مختلف خود را بررسی سلامت نماید.

- **آزمایش همه:** با این گزینه تمامی تست های دستگاه پشت سر هم اجرا می گردد. در صورتیکه بخواهیم خارج شویم کلید ESC را می زنیم.
- **آزمایش نمایشگر:** آزمایش کیفیت صفحه نمایش می باشد. با زدن OK صفحه تعویض می گردد.
- **آزمایش صدا:** صداهای مختلف موجود در دستگاه با زدن کلید OK از بلندگو پخش می گردد.
- **آزمایش کلیدها:** در اینجا با زدن هر کلید شماره کلید روی صفحه نمایش ظاهر می گردد که نشان دهنده سلامت کلید است.
- **آزمایش سنسور اثر انگشت:** با انتخاب این گزینه و گذاشتن اثر انگشت روی سنسور تصویر اثر انگشت روی صفحه نمایش نشان داده می شود.
- **چهره:** در این گزینه تصویر گرفته شده هر دو دوربین دستگاه رو صفحه نمایش نشان داده می شود.
- **آزمایش ساعت:** با زدن کلید OK شمارنده ساعت شروع به شمارش می کند و با زدن مجدد متوقف خواهد شد و این نشان دهنده کارکرد ساعت دستگاه می باشد.

- ❖ **اطلاعات سیستم:** در این گزینه مشخصات مختلف دستگاه قابل مشاهده می باشد.

#### - **ظرفیت دستگاه:**

- کاربر (حداکثر/استفاده شده) ۱۲۰/۱۰۰۰۰
- کاربر مدیر ۲
- کلمه عبور ۱۹
- اثر انگشت (حداکثر/استفاده شده) ۱۲۰/۲۰۰۰
- تصویر (حداکثر/استفاده شده) ۱۲۰/۱۵۰۰
- کارت (حداکثر/استفاده شده) ۲/۱۰۰۰۰
- رکورد (حداکثر/استفاده شده) ۴۵۱/۱۰۰۰۰۰
- عکس تردد (حداکثر/استفاده شده) ۰/۷۵۰۰
- عکس لیست سیاه (حداکثر/استفاده شده) ۰/۵۰۰
- عکس کاربر (حداکثر/استفاده شده) ۰/۲۰۰۰

**اطلاعات دستگاه:**

Uface102/ID	نام دستگاه
3990172100005	شماره سریال
00:17:61:12:4e:92	آدرس MAC
ZKFinger VX10.0	الگوریتم اثر انگشت
ZKFace VX7.0	الگوریتم صورت
ZMM220-TFT	اطلاعات پلتفرم
203	نسخه MCU
ZKTeco Inc.	فروشنده
2017-05-22 19:24:56	تاریخ تولید

**اطلاعات نرم افزار دستگاه:**

Ver8.0.3.1-4872-01	نسخه نرم افزار
Ver2.1.12-20160928	Bio Service
Ver2.0.11-20161117	Push Service
Ver2.1.0920160426	Standalone Service
Ver1.0.101-20151031	Dev Service
Ver15.4.9-20161214	System Version