

## عنوان مستند:

## آموزش کار با دستگاه AC7000



سمت: کارشناس فنی

تهیه کننده مستند: میلاد جنگی بجستانی

ویراستار:

تایید کنندگان:

تاریخ: ۱۸ خرداد ۱۳۹۴

شماره سریال:

## فهرست مطالب

ت	فهرست مطالب
۱	منوی دستگاه AC7000
۱	۱-منوی User
۱	۱-۱-Add
۲	تعریف مدیرارشد (Admin)
۴	۲-منوی Network
۴	۳-منوی Application
۵	۴-منوی System
۵	۴-۱-System
۵	۴-۲-Finger
۵	۴-۳-Face
۵	۴-۴-Auth
۵	۴-۵-Date/Time
۶	۴-۶-Database
۶	۵-منوی Terminal
۶	۵-۱-Sound
۶	۵-۲-Option
۷	۵-۳-Input
۷	۵-۴-Lock
۷	۵-۵-External Device
۷	۶-منوی Display

۷.....: Theme -۱-۶

۸.....:Camera-۲-۶

۸.....:Language-۳-۶

۸.....: Option -۴-۶

۸.....: Message Display Time-۵-۶

۸.....: Info منوی-۷

۸.....: **SDCard** -۸

## منوی دستگاه AC7000

برای رفتن به منوی مدیریت دستگاه AC7000 آیکون  را لمس نمایید . منوی دستگاه دارای ۸ زیرمنوی اصلی به شرح زیر میباشد :

User (۱)

Network (۲)

Application (۳)

System (۴)

Terminal (۵)

Display (۶)

Info (۷)

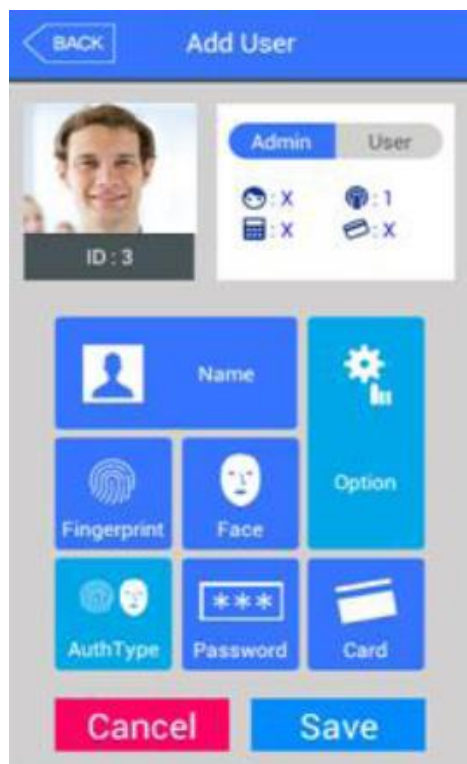
SDCard (۸)

### ۱- منوی User:

برای اضافه، حذف، ویرایش و نمایش اطلاعات پرسنل که شامل چهره، اثر انگشت، کارت، رمز میباشد، از این منو استفاده میشود.

### ۱-۱- Add:

برای اضافه کردن پرسنل در دستگاه، ابتدا این کلید را زده و سپس شناسه پرسنل را وارد کنید و کلید ok را بزنید. برای تغییر شماره پیش فرض از کلید back استفاده کنید .



شکل 1- اضافه کردن کاربر

### تعریف مدیر ارشد (Admin):

پس از ثبت چهره، اثر انگشت، کارت یا پسونرد برای کاربر و تعیین روش شناسایی آن باید مشخص شود که شخص تعریف شده مدیر ترمینال است یا نه. در صورت مدیر بودن کاربر مانند تصویر فوق گزینه را از روی User به Admin تغییر دهید و در صورت مدیر نبودن کاربر بر روی گزینه User بمانید.

**نکته:** پس از تعریف مدیر ارشد در سخت افزار، حتما باید مدیر ارشد در نرم افزار نیز تعریف شود .

#### 1-1-1- گزینه Name:

میتوانید نام کاربر را بوسیله این گزینه وارد نمایید.

#### 1-1-2- گزینه Password:

برای ثبت پرسنل با رمز، بعد از زدن کلید Password، رمز را وارد کرده و کلید Ok را بزنید و دوباره رمز را وارد کرده، ok کرده و سپس کلید Save را بزنید.

### ۱-۱-۳- گزینه Card

جهت ثبت پرسنل با کارت، بعد از زدن کلید Card، کارت شخص را به کارتخوان دستگاه نزدیک کنید و پس از تایید دستگاه کلید ذخیره را بزنید.

### ۱-۱-۴- گزینه Fingerprint

جهت ثبت اثرانگشت پرسنل، این کلید را زده و سپس انگشت مورد نظر را روی سنسور قرار دهید، انگشت را برداشته و مجدداً روی سنسور قرار دهید، در صورت تایید دستگاه، مکث کنید تا منوی اصلی بیاید، در صورت نیاز دوباره کلید ثبت اثرانگشت را بزنید و عملیات فوق را برای انگشت‌های دیگر (حداکثر تا ۵ اثرانگشت) تکرار کنید و در نهایت کلید ذخیره را بزنید.

**نکته:** تمام گزینه های ثبت اثر انگشت، کارت، رمز و چهره را میتوان برای یک کاربر، به دنبال هم انجام داد و در نهایت کلید ذخیره را زد.

### ۱-۱-۵- گزینه Face

برای ثبت چهره پرسنل از این گزینه استفاده میشود، پس از زدن این گزینه صفحه دیگری نمایان میشود که توصیه میگردد از گزینه Regular Registration استفاده کنید.

### ۱-۱-۶- گزینه Auth Type

در این قسمت میتوان تعیین کرد که پرسنل مورد نظر با کدام آیتم ثبت تردد کند، بطورمثال فقط اثرانگشت، کارت و اثرانگشت، رمز و اثرانگشت یا ... و نیز میتوان در این قسمت پرسنل مورد نظر را غیرفعال کرد.

**نکته:** اگر شخصی فقط با اثرانگشت یا فقط با کارت یا فقط با رمز تعریف شود، دیگر نیازی به تنظیم نوع تاییدیه ندارد.

**نکته:** پس از اضافه کردن پرسنل در سخت افزار AC7000 این اطلاعات حتماً باید توسط نرم افزار UNIS دریافت گردد. در صورتیکه نرم افزار UNIS را ندارید، حتماً این اطلاعات را توسط USB دریافت کنید.

- لازم به ذکر است پس از انجام تعریف کاربر حتماً گزینه Save را بزنید.

### ۱-۲- Delete

جهت حذف پرسنل این کلید را زده، شناسه شخص را وارد کرده و تایید کنید.

### ۱-۳-Modify:

جهت ویرایش اطلاعات کاربر این کلید را زده ، شناسه شخص را وارد کرده و تغییرات لازم را انجام دهید .

**نکته:** در صورتیکه درستخت افزار AC7000 عملیات حذف یا ویرایش بر روی کاربران انجام شود ، پس از حذف یا ویرایش کاربران ، حتما باید اطلاعات قدیمی کاربران را از نرم افزار حذف کرده ومجددا اطلاعات جدید را توسط نرم افزار UNIS دریافت کنید.

( این عمل به منظوریکنسان سازی اطلاعات سخت افزار و اطلاعات نرم افزار حتما باید انجام شود. )

### ۱-۴-View:

جهت رویت اطلاعات کاربران موجود در سخت افزار از این گزینه استفاده کنید .

### ۱-۵-Delete All:

جهت حذف تمامی پرسنل ثبت شده بر روی دستگاه میتوانید از این کلید استفاده نمایید.

## ۲-منوی Network:

به دو صورت Static IP و DHCP می توان تنظیمات شبکه دستگاه را انجام داد .

در قسمت Terminal IP Address باید آدرس آی پی در نظر گرفته شده برای دستگاه AC7000 را وارد کرد.

در قسمت Server IP Address باید آدرس آی پی سرور را وارد کرد .(منظوراز سرور کامپیوتری است که نرم افزار UNIS بصورت Server Mode روی آن نصب شده است. ) Subnet Mask و Gateway را نیز حتما باید تنظیم کرد.

Port دستگاه باید همیشه ۹۸۷۰ باشد.

Terminal ID ، همان شماره شناسه دستگاه میباشد که از ۱ تا ۹۹۹۹۹۹۹۹ قابل تنظیم است.

## ۳-منوی Application:

تنظیمات این منو توسط شرکت طلوع پردیس انجام میگردد . در صورت عدم آگاهی نسبت به این قسمت تنظیمات پیش فرض شرکت طلوع پردیس را تغییر ندهید.

در منوی Application ۲ گزینه اصلی Application و Function key وجود دارد .

در تب Application شما میتوانید نوع کاربری سیستم را تعیین کنید.

میتوانید در بخش Time Schedule برای هر یک از کلید توابع برنامه زمانی را از ۰۰:۰۰ تا ۲۳:۵۹ تنظیم کرد.



**توجه:** در صورتی که نیاز دارید کاربری تا یک فاصله زمانی تردد آن ثبت نگردد در بخش Blocking Time زمان آن را بر حسب ثانیه تنظیم نمایید.

تب Function key به منظور فعال و غیرفعال کردن کلیدهای توابع استفاده میشود.

## ۴- منوی System:

این منو دارای چند زیرمنو به شرح زیر میباشد :

### ۴-۱- System:

در قسمت User ID Length می توان طول شناسه کاربر را از ۲ تا ۸ رقم تعیین کرد. و در قسمت Authentication پروتکل دستگاه تنظیم میشود که در مدل AC7000 فقط از طریق نرم افزار قابل تغییر میباشد.

### ۴-۲- Finger:

در این قسمت میتوان سطح تشخیص اثر انگشت را تغییر داد . بطور پیش فرض سطح تشخیص 1:N عدد ۵ و سطح تشخیص 1:1 عدد ۴ میباشد که بهتر است آنرا تغییر ندهیم.

### ۴-۳- Face:

در زیرمنوی Matching Level میزان حساسیت ودقت در هنگام ثبت چهره قابل تنظیم است. در زیر منوی Face Recognition تنظیمات مربوط به تشخیص چهره است که توصیه میشود آنرا تغییر ندهید. در زیر منوی Camera Angle میتوانید زاویه دوربین را تغییر دهید.

### ۴-۴- Auth:

### ۴-۵- Date/Time:

برای تنظیم تاریخ و زمان از این کلید استفاده میشود .

**نکته:** اگر دستگاه AC7000 از طریق شبکه به سرور (کامپیوتری که نرم افزار UNIS به صورت Server Mode روی آن نصب شده است ) متصل باشد ، تاریخ و زمان سخت افزار بصورت خودکار توسط سرور تنظیم میشود ، در نتیجه

صحت تاریخ و زمان سرور الزامی است .

#### **۴-۶-Database:**

#### **۴-۵-۱>Delete All User:**

با زدن این کلید تمام کاربران موجود در دستگاه حذف میشوند.

#### **۴-۵-۲>Delete Setting:**

با زدن این کلید تمام تنظیماتی که در سخت افزار انجام داده اید ، به پیش فرض کارخانه برمیگردد .

#### **۴-۵-۳>Delete Log:**

بازدن این کلید ، تمام تردهای ثبت شده در دستگاه حذف میشود .

#### **۴-۵-۴>Delete Image Log:**

با زدن این کلید ، تمام عکسهای ثبت شده در دستگاه حذف میشود .

#### **۴-۵-۵>Factory init:**

با زدن این کلید ، اطلاعات تمام کاربران و تردها و عکسها حذف شده و تنظیمات دستگاه به پیش فرض کارخانه برمیگردد.

### **۵-منوی Terminal:**

#### **۵-۱-Sound:**

در قسمت Voice Volume صدای دستگاه را میتوانید تغییر دهید و در قسمت Beeper Volume میزان صدای هشدار دستگاه قابل تغییر است.

#### **۵-۲-Option:**

تنظیمات این منو توسط شرکت طلوع پردیس انجام میگردد . در صورت عدم آگاهی نسبت به این قسمت تنظیمات پیش فرض شرکت طلوع پردیس را تغییر ندهید.

در بخش Read Card number شما میتوانید با نزدیک کردن کارت، شماره سریال کارت را مشاهده کنید و در قسمت Card format ، فرمت خواندن سریال کارت را تعیین میکنید.

اگر گزینه "Lock Terminal" را انتخاب کنید دستگاه قفل میشود و در صورت داشتن Admin روی دستگاه، فقط ایشان میتوانند ترمینال را به حالت عادی برگردانند. البته قفل وباز کردن ترمینال به هر دو صورت سخت افزاری و نرم افزاری انجام میشود.

### ۵-۳-Input:

تنظیمات مربوط به مانیتورینگ ورودی های دستگاه در این بخش انجام میگردد.

با فعال کردن گزینه **Tamper Alarm** وقتی دستگاه از محل نصب یا از فلز نگهدارنده اش جدا شود، دستگاه آلارم میدهد .

در گزینه **Warn door open** در صورتی که شما از مانیتورینگ دستگاه استفاده نمایید و درب بیشتر از زمان تنظیم شده باز بماند آلارم میدهد.

### ۵-۴-Lock:

در این گزینه میتوان تنظیمات مربوط به رله های دستگاه و زمان رله ها را انجام داد.

**نکته:** زمان رله ها برحسب میلی ثانیه تنظیم میشود.

### ۵-۵-External Device:

در صورت ارتباط ترمینال با دستگاه خارجی دیگر از این منو استفاده میشود. لازم به ذکر است بدون هماهنگی با کارشناسان شرکت طلوع ایده پردیس هیچ کدام از گزینه ها را تغییر ندهید.

تنظیمات پورت های RS232، RS485، Wiegand Output، Wiegand Input در این منو قرار دارد.

### ۶- منوی Display:

#### ۶-۱-Theme:

در این قسمت میتوان تصویر زمینه صفحه نمایش دستگاه را تغییر داد.

## ۶-۲-Camera:

دوربین دستگاه را میتوان برای کاربران تایید شده و تایید نشده فعال کرد.

**نکته:** انتخابهای نمایش را روی عکس جاری تنظیم کنید .

**نکته:** بسته به نور محیط گزینه روشنایی از ۱ تا ۱۲۰ قابل تنظیم است .

## ۶-۳-Language:

برای تغییر زبان سخت افزار از این گزینه استفاده میشود .

## ۶-۴-Option :

در قسمت Screen Saver زمان محافظ نمایشگر قابل تنظیم میباشد و در قسمت Display Option معین میکنیم که در هنگام شناسایی کاربر چه متنی بر روی صفحه نمایان گردد.

## ۶-۵-Message Display Time :

در این منو میتوانید مدت زمان نمایش پیام را بر روی نمایشگر دستگاه تنظیم کنید.

## ۷-منوی Info :

اطلاعات مربوط به سیستم و درگاه و شبکه و کاربران و اطلاعات تردها و عکسها در این قسمت قابل مشاهده میباشد .

## ۸-SDCard :

اگر ارتباط دستگاه AC7000 از طریق شبکه مقدور نباشد، میتوان توسط پورت SDCard دستگاه، اطلاعات کاربران و تردها را روی فلش ذخیره نمود.

از طریق گزینه Database Export میتوان اطلاعات کاربران و تردها را روی SDCard ذخیره کرد و از طریق Database Import میتوان اطلاعات کاربران را از طریق فلش بر روی دستگاه AC7000 انتقال داد .

لازم به ذکر است که میتوان اضافه کردن تصویر پس زمینه و تعویض Firmware را از این طریق انجام داد .

