

عنوان مستند:

آموزش کار با دستگاه AC6000



نسخه ۱,۰

سمت: کارشناس فنی

تهیه کننده مستند: میلاد جنگی بجستانی

ویراستار:

تایید کنندگان:

تاریخ: ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۴

شماره سریال:

WWW.TolueTech.com

## فهرست مطالب

ت	فهرست مطالب .....
۱	منوی دستگاه AC6000 .....
۱	۱- منوی کاربر .....
۱	۱-۱- کلید اضافه: .....
۳	تعریف مدیر ارشد (Admin): .....
۴	۲- منوی شبکه: .....
۴	۳- منوی کاربری: .....
۵	۴- منوی سیستم: .....
۵	۴-۱- کلید سیستم: .....
۵	۴-۲- کلید حسگر اثر انگشت: .....
۵	۴-۳- کلید تصدیق: .....
۵	۴-۴- کلید تاریخ / زمان: .....
۶	۴-۵- کلید دیتابیس: .....
۶	۴-۶- کلید تشخیص صورت: .....
۶	۵- منوی درگاه: .....
۶	۵-۱- کلید سوت: .....
۷	۵-۲- کلید Wiegand: .....
۷	۵-۳- کلید انتخابهای درگاه: .....
۷	۵-۴- تنظیمات ورودی: .....
۷	۵-۵- تنظیمات قفل: .....
۷	۵-۶- خارجی: .....

- ۶- منوی نمایشگر : ..... ۸
- ۶-۱- کلید زمینه : ..... ۸
- ۶-۲- کلید دوربین : ..... ۸
- ۶-۳- کلید زبان : ..... ۸
- ۶-۴- کلید انتخابهای LCD : ..... ۸
- ۶-۵- نمایش پیامها : ..... ۸
- ۷- منوی اطلاعات درگاه : ..... ۹
- ۸- **USB** : ..... ۹

## منوی دستگاه AC6000

برای رفتن به منوی مدیریت دستگاه AC6000 ابتدا کلید طلوع را بزنید. منوی طلوع دارای ۸ زیرمنوی اصلی به شرح زیر میباشد :

۱- کاربر	۲- شبکه	۳- کاربری	۴- سیستم
۵- درگاه	۶- نمایشگر	۷- اطلاعات درگاه	۸- USB

### ۱- منوی کاربر

برای اضافه، حذف، ویرایش و نمایش اطلاعات پرسنل که شامل اثرانگشت، کارت، رمز و یا عکس میباشد، از این منو استفاده میشود.

#### ۱-۱- کلید اضافه:

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.

#### ۱-۱-۱- گزینه ثبت تصویر:

برای ثبت تصویر شخص، پس از زدن این کلید و ثبت عکس توسط دوربین دستگاه، کلید ذخیره را بزنید.

#### ۱-۱-۲- گزینه ثبت رمز:

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

### ۱-۱-۳- گزینه ثبت کارت:

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

### ۱-۱-۴- گزینه ثبت اثر انگشت:

جهت ثبت اثر انگشت 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 و دوباره کلید ثبت اثر انگشت را بزنید و عملیات فوق را برای انگشت‌های دیگر (حداکثر تا ۵ اثر انگشت) تکرار کنید و در نهایت کلید ذخیره را بزنید.

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

### ۱-۱-۵- گزینه نوع تاییدیه:

در این قسمت میتوان تعیین کرد که پرسنل مورد نظر با کدام آیتم ثبت تردد کند، بطور مثال فقط اثر انگشت، کارت و اثر انگشت، رمز و اثر انگشت یا ... و نیز میتوان در این قسمت پرسنل مورد نظر را غیر فعال کرد.

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

**نکته:** پس از اضافه کردن پرسنل در سخت افزار AC6000 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.

### ۱-۲- کلید حذف:

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

### ۱-۳- کلید ویرایش:

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

**نکته:** در صورتیکه در سخت افزار AC6000 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 و مجددا 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- کلید نمایش:

جهت رویت اطلاعات کاربران موجود در سخت افزار از این گزینه استفاده کنید . با کلیدهای بالا و پایین میتوان صفحات را جابجا کرد .

#### ۱-۵- کلید حذف همه:

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

#### تعریف مدیر ارشد (Admin):

برای جلوگیری از ورود افراد غیر مجاز به منوی اصلی طلوع، باید برای دستگاه، مدیر ارشد ( admin ) تعریف کرد.

**نحوه اضافه کردن پرسنل admin :** از منوی کاربر کلید اضافه را زده، شناسه مدیر ارشد را وارد کرده و نوع تاییدیه شخص ( اثر انگشت، رمز یا کارت یا ... ) را تعریف میکنیم .

**نحوه تبدیل کردن پرسنل عادی به admin :** از منوی کاربر کلید ویرایش را زده و شناسه مورد نظر را وارد کنید. سپس گزینه کاربر را تغییر داده و بر روی گزینه مدیر ارشد قرار دهید و ذخیره کنید.

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

## ۲- منوی شبکه:

به دو صورت Static IP و DHCP می توان تنظیمات شبکه را انجام داد .  
در قسمت Terminal IP Address باید آدرس آی پی در نظر گرفته شده برای دستگاه AC6000 را وارد کرد.  
در قسمت Server IP Address باید آدرس آی پی سرور را وارد کرد . (منظور از 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.

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

**System/Network**: شناسایی کاربران ابتدا از روی ترمینال انجام میشود و در صورت ثبت نشدن کاربر بر روی دستگاه در سرور UNIS جستجو را انجام میگیرد.

**Network/ System**: شناسایی کاربران ابتدا از روی سرور انجام میشود و در صورت قطع بودن ارتباط شبکه دستگاه با سرور UNIS شناسایی کاربران از روی ترمینال انجام میگیرد.

**System/Only**: شناسایی کاربران فقط از روی ترمینال انجام میشود.

**Network/Only**: شناسایی کاربران فقط از روی سرور UNIS انجام میشود.

## ۳- منوی کاربری:

در این منو میتوانید نوع کاربری سیستم را مشخص کنید، برای مثال اگر دستگاه بصورت حضور و غیاب استفاده می شود، انتخاب گزینه "**حضور و غیاب**" در این قسمت الزامی است و نیز باید در قسمت برنامه زمانی زمان عادی را باید از ۰۰:۰۰ تا ۵۹:۲۳ تنظیم کرد.

**نکته:** در AC6000 کلیدهای توابع به صورت زیر تعریف میشوند :

F1 : ورود / F2 : خروج / F3 : ماموریت / F4 : مرخصی

و بسته به نوع نیاز میتوان کلیدهای فوق را فعال کرد .

در منوی کاربری ۵ گزینه اصلی وجود دارد که با توجه به کاربرد دستگاه میتوان یک گزینه را انتخاب نمود.

گزینه های **کلیدهای تابع و برنامه زمانی** بر اساس نوع کاربری انتخابی نمایان میشود.



**توجه:** در صورتی که نیاز دارید کاربری تا یک فاصله زمانی تردد آن ثبت نگردد در بخش حضور و غیاب - برنامه زمانی - زمان تکرار کارت را میتوانید بر حسب ثانیه تنظیم نمایید.

#### ۴- منوی سیستم:

این منو دارای چند زیرمنو به شرح زیر میباشد :

##### ۴-۱- کلید سیستم:

در این قسمت می‌توان طول شناسه کاربر را از ۲ تا ۸ رقم تعیین کرد. و در قسمت تصدیق باید همیشه گزینه Terminal / Server فعال باشد.

**نکته:** البته در برخی اوقات با توجه به بستر سیستم و شبکه گزینه‌های دیگر هم استفاده میشود. در قسمت فرمت ذخیره اثر انگشت باید فرمت پالیزافزار انتخاب شود.

##### ۴-۲- کلید حسگر اثر انگشت:

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- کلید تصدیق:

اگر توسط نرم افزار، اطلاعات پرسنلی افراد ( نام و نام خانوادگی ) برای دستگاه AC6000 ارسال شود و در قسمت انتخابهای نمایش کاربر، گزینه نام کاربر تنظیم شود هنگام ثبت تردد، نام و نام خانوادگی شخص بر روی صفحه نمایش دستگاه نمایش داده میشود .

##### ۴-۴- کلید تاریخ / زمان:

برای تنظیم تاریخ و زمان از این کلید استفاده میشود .

**نکته:** اگر دستگاه AC6000 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 .

#### ۴-۵- کلید دیتابیس:

#### ۴-۵-۱- حذف همه کاربران:

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

#### ۴-۵-۲- پاک کردن تنظیمات:

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

#### ۴-۵-۳- پاک کردن اطلاعات تردد:

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

#### ۴-۵-۴- پاک کردن عکسهای تردد:

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

#### ۴-۵-۵- حذف همه:

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

#### ۴-۶- کلید تشخیص صورت:

بهبتر است این گزینه برای افرادی که با کارت یا بارمز ثبت تردد میکنند فعال شود، تا هنگام ثبت تردد، چهره آنها توسط دوربین دستگاه ثبت شود ، با فعال کردن این آیتم ، اگر کسی بجای دیگری ثبت تردد کند ، چهره اش ثبت می شود و بعدا میتوان توسط سخت افزار یا نرم افزار UNIS کنترل لازم را انجام داد.

#### ۵- منوی درگاه:

#### ۵-۱- کلید سوت:

در این گزینه شما میتوانید حجم صدا و حجم سوت را تغییر دهید .

حجم صدا : مربوط به صدای گفتاری دستگاه میباشد .

حجم سوت : صدای کلیدها در هنگام کار با دستگاه به این قسمت مربوط است.

### ۵-۲- کلید Wiegand :

در این گزینه شما میتوانید تنظیمات مربوط به Wiegand Output و Wiegand Input را در صورت نیاز انجام دهید.

### ۵-۳- کلید انتخابی درگاه :

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

با فعال کردن گزینه **Case Tamper Audible** وقتی دستگاه از محل نصب یا از فلز نگهدارنده اش جدا شود، دستگاه آلام میدهد و اگر گزینه " آیا درگاه قفل شود؟ " را انتخاب کنید دستگاه قفل میشود و در صورت داشتن Admin روی دستگاه، فقط ایشان میتوانند ترمینال را به حالت عادی برگردانند. البته قفل و باز کردن ترمینال به هر دو صورت سخت افزاری و نرم افزاری انجام میشود.

در گزینه **Open Too Long** در صورتی که شما از مانیتورینگ دستگاه استفاده نمایید و درب بیشتر از زمان تنظیم شده باز بماند آلام میدهد.

### ۵-۴- تنظیمات ورودی :

در این بخش تنظیمات مانیتورینگ انجام میشود.

### ۵-۵- تنظیمات قفل :

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.

### ۵-۶- خارجی :

در گزینه **انتخاب چاپگر**، در صورت اتصال ترمینال به فیش پرینتر میتوانید نوع آنرا (حضوروغیابی یا وعده غذایی) تنظیم کنید .

در گزینه **Option RS485** میتوانید دستگاهی را از این روش با ترمینال ارتباط دهید برای مثال اگر ارتباط RS485 با کنترلر LC010 برقرار باشد، این گزینه را بر روی LC010 تنظیم نمایید.

## ۶- منوی نمایشگر :

### ۶-۱- کلید زمینه :

در این قسمت میتوان تصویر پشت زمینه صفحه نمایش دستگاه را تغییر داد و با وارد کردن زمان دلخواه بر حسب ثانیه، در قسمت **زمان تغییر**، تصاویر موجود دستگاه در فاصله زمانی تعریف شده تغییر میکنند .  
**تنظیم شکلکها** : با فعال کردن این آیتم میتوان جای آیتم زمان و تاریخ روی صفحه نمایش دستگاه را جابجا کرد. (بهتر است این گزینه غیرفعال باشد)

### ۶-۲- کلید دوربین :

دوربین دستگاه را میتوان برای کاربران تاییدشده 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- کلید زبان :

برای تغییر زبان سخت افزار از این گزینه استفاده میشود .

### ۶-۴- کلید انتخابهای LCD :

محافظ صفحه نمایش دستگاه (screen saver) که از ۱ تا ۳۰ دقیقه قابل تنظیم است.

### ۶-۴-۱- کالیبراسیون نمایشگر :

در صورتی که عملکرد نمایشگر غیر طبیعی باشد برای تنظیم مجدد نمایشگر از این گزینه استفاده میشود .

لازم به ذکر است که پس از زدن این کلید سیستم دوباره راه اندازی میگردد و مکانهایی برای لمس مشخص میشود که پس از زدن و لمس نشانگر سیستم شروع به کار میکند.

### ۶-۵- نمایش پیامها :

در این منو میتوانید مدت زمان نمایش پیام و عدم نمایش پیام و نمایش کارت را تنظیم کنید.

## ۷- منوی اطلاعات درگاه :

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

## ۸- USB :

اگر ارتباط دستگاه AC6000 از طریق شبکه مقدور نباشد، میتوان توسط پورت USB دستگاه، اطلاعات کاربران و تردها را روی فلش ذخیره نمود.

از طریق گزینه Database Export میتوان اطلاعات کاربران و تردها را روی فلش ذخیره کرد و از طریق Database Import میتوان اطلاعات کاربران را از طریق فلش بر روی دستگاه AC6000 انتقال داد .

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

WWW.TolueTech.COM