

**عنوان مستند:**

**آموزش کار با دستگاه AC2100**



سمت: کارشناس فنی

تهیه کننده مستند: میلاد جنگی بجستانی

ویراستار:

تایید کنندگان:

تاریخ: ۱۸ فروردین ۱۳۹۴

شماره سریال:

WWW.TolueTech.com

## فهرست مطالب

ت	فهرست مطالب
۱	منوی دستگاه AC2100
۲	۱-منوی <b>User</b>
۲	۱-۱-کلید Add
۲	۲-۱-کلید Delete
۲	۳-۱-کلید Modify
۳	۴-۱-کلید Add Admin
۳	۵-۱-کلید Delete All
۳	۲-منوی <b>Network</b>
۳	۱-۲-کلید Terminal ID
۴	۲-۲-کلید IP Address
۴	۳-۲-کلید Server IP
۴	۳-منوی <b>Option</b>
۴	۱-۳-کلید Application
۵	۲-۳-کلید Verify Option
۵	۳-۳-کلید Set Doorlock
۵	۴-۳-کلید Sound Control
۵	۵-۳-کلید LCD Setting
۶	۶-۳-کلید Time Setting
۶	۴-منوی <b>Terminal Info</b>
۶	۵-منوی <b>Ext Function</b>

- ۶-۱-۵- کلید Lock Terminal:.....
- ۶-۲-۵- کلید Read Card No.:.....
- ۷-۳-۵- کلید Sensor Monitor:.....
- ۶-منوی Device:.....
- ۷-۱-۶- کلید System Config:.....
- ۷-۲-۶- کلید Card Reader:.....
- ۷-۳-۶- کلید FP\_Sensor:.....
- ۷-۴-۶- کلید Wiegand :.....
- ۷-۵-۶- کلید Initialize:.....

## منوی دستگاه AC2100

برای رفتن به منوی مدیریت دستگاه AC2100 ابتدا کلید F3 را ۳ ثانیه نگاه دارید. منوی اصلی این دستگاه دارای ۶ زیرمنوی اصلی به شرح زیر میباشد:

User (۱)

Network (۲)

Option (۳)

Terminal Info (۴)

Ext Function (۵)

Device (۶)

توسط کلیدهای F1 , F2 , F3 , F4 میتوان عملیات ثبت و ویرایش اطلاعات را انجام داد.

**نکته:** در قسمت منوهای اصلی ، کلیدها به شرح زیر عمل میکنند:

F1 : ESC (انصراف یا خروج)

F2 : حرکت به سمت بالا

F3 : حرکت به سمت پایین

F4 : ENT (تایید یا ورود)

**نکته:** در قسمت منوهای اصلی ، کلیدها به شرح زیر عمل میکنند:

F1 : حرکت به سمت چپ

F2 : کلید کاهش اعداد

F3 : کلید افزایش اعداد

F4 : حرکت به سمت راست

## ۱- منوی User

توسط این منو میتوان عملیات ثبت کاربران جدید، حذف و ویرایش کاربران ثبت شده و ثبت مدیرارشد و حذف تمام کاربران را انجام داد .

### ۱-۱- کلید Add:

از این گزینه جهت ثبت کاربران جدید استفاده میشود.

#### روش ثبت:

در قسمت "User ID" شماره کارت شخص مورد نظر را وارد کرده و کلید F4 را ۳ ثانیه نگاه دارید، سپس در قسمت Auth Type روش تاییدیه شخص مورد نظر را مشخص کنید.

برای ثبت کاربران ۴ روش تاییدیه به شرح زیر وجود دارد:

1) FP = " اثر انگشت "

2) Card = " کارت "

3) Card or FP = " کارت " یا " رمز "

4) Card and FP = " کارت و رمز بطور همزمان "

**نکته:** پس از اضافه کردن پرسنل در سخت افزار AC2100 حتما اطلاعات پرسنل اضافه شده را توسط نرم افزار UNIS دریافت کنید.

### ۱-۲- کلید Delete:

از این گزینه جهت حذف کاربران موجود در دستگاه استفاده میشود .

**روش حذف:** در قسمت "Input ID" شماره کاربر مورد نظر را وارد کرده و کلید F4 را ۳ ثانیه نگاه دارید تا حذف شود.

### ۱-۳- کلید Modify:

از این گزینه جهت ویرایش کاربران ثبت شده استفاده میشود.

**روش ویرایش:** در قسمت " Input ID " شماره کاربر مورد نظر را وارد کرده و کلید F4 را ۳ ثانیه نگاه

دارید، برای ویرایش کاربران دو امکان وجود دارد :

- (۱) Add FP (اضافه کردن اثر انگشت دیگر برای کاربر)
- (۲) Add card (اضافه کردن یک کارت جدید به شناسه مورد نظر)
- (۳) Change card (تغییر کارت)

**نکته:** پس از حذف یا ویرایش پرسنل در سخت افزار AC2100 ابتدا اطلاعات قدیمی پرسنل را از نرم افزار UNIS حذف کرده و سپس اطلاعات جدید را توسط نرم افزار UNIS دریافت کنید.

### ۱-۴- کلید Add Admin:

از این گزینه جهت ثبت مدیر ارشد برای دستگاه استفاده میشود.

-**نکته:** اگر برای دستگاه مدیر ارشد تعریف نکنید ، کلید F3 جهت ورود به منوهای اصلی دستگاه برای همه قابل دسترس خواهد بود .

**روش ثبت:** در قسمت Admin ID شناسه مدیر ارشد را وارد کرده و کلید F4 را بزنید، سپس روش تاییدیه مدیرارشد را که کاملاً شبیه به تعریف کاربر عادی است مشخص کنید . برای ثبت مدیرارشد ۴ روش تاییدیه وجود دارد .

### ۱-۵- کلید Delete All:

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

### ۲- منوی Network:

تنظیمات این منو جهت برقراری ارتباط بین دستگاه AC2100 و Server الزامی است.

### ۲-۱- کلید Terminal ID:

در قسمت Terminal ID شماره دستگاه را تعیین کنید.

**Verify Mode:** در این قسمت پروتکل دستگاه را تعیین میکنیم که حتماً باید بصورت SN باشد.

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

**NS:** 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.

**SO:** شناسایی کاربران فقط از روی ترمینال انجام میشود.

**NO:** شناسایی کاربران فقط از روی سرور UNIS انجام میشود.

### ۲-۲- کلید IP Address:


در قسمت Network Type باید نوع شبکه را به یکی از دو صورت Static یا DHCP تعیین کرد.


**نکته:** بهتر است نوع شبکه به صورت Static باشد.

در قسمت IP Address باید آدرس آی پی در نظر گرفته شده برای دستگاه AC2100 را وارد کرد. Subnet و Mask را نیز باید به درستی وارد کرد.

### ۲-۳- کلید Server IP:

در قسمت Server IP باید آدرس آی پی server را وارد کرد. (منظور از server کامپیوتری است که نرم افزار UNIS بصورت server mode روی آن نصب شده است).  
در قسمت Server Port حتما عدد ۹۸۷۰ را وارد کنید.

اگر ارتباط بین دستگاه و Server برقرار باشد، روی صفحه نمایش دستگاه شکل  ظاهر میشود.

اگر ارتباط بین دستگاه و Server برقرار نباشد، روی صفحه نمایش دستگاه شکل  ظاهر میشود.

### ۳- منوی Option:

این منو دارای ۶ کلید زیرمنو میباشد.

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.

### ۳-۱- کلید Application:

در این منو میتوانید نوع کاربری سیستم را مشخص کنید، برای مثال اگر دستگاه بصورت حضور و غیاب استفاده می شود، انتخاب عدد گزینه " T&A ctrl " در این قسمت الزامی است و میتوانید در ادامه زمان عادی را از ۰۰:۰۰ تا ۵۹:۲۳ تنظیم کرد.



### ۳-۲- کلید Verify Option:

در قسمت **Show User ID** میتوان چگونگی نمایش تایید تردد اشخاص روی صفحه نمایش دستگاه را تعیین کرد.

**None:** در صورت تایید تردد شخص، عبارت (Success) روی صفحه نمایش دستگاه می آید .

**User ID:** در صورت تایید تردد شخص، عبارت ( **Ok!** به همراه شماره شناسه) نمایش داده میشود.

**User Name:** در صورت تایید تردد شخص، نام شخص ( البته به زبان انگلیسی) روی صفحه نمایش دستگاه ظاهر میشود . ( البته اگر نام شخص توسط نرم افزار UNIS برای دستگاه ارسال شده باشد).

### ۳-۳- کلید Set Doorlock:

تنظیمات عملکرد زمانی رله دستگاه در این قسمت انجام میشود.(از 0 تا 30 ثانیه قابل تنظیم است.) در صورتیکه نیازی به استفاده از رله دستگاه نداشته باشیم زمان را روی عدد صفر تنظیم میکنیم.

### ۳-۴- کلید Sound Control:

این قسمت مربوط به تنظیمات صدای دستگاه میباشد.

#### Voice Volume

اگر این گزینه صفر باشد ، تایید و عدم تایید افراد هنگام ثبت تردد با آلامر خاصی مشخص میشود . اگر این گزینه یک باشد ، دستگاه بصورت سخنگو (به زبان انگلیسی) عمل میکند.

#### Beeper Volume

برای تعیین اندازه صدای آلامر دستگاه از این گزینه استفاده میشود. (عدد صفر یعنی بیصدا)

### ۳-۵- کلید LCD Setting:

این کلید منو دارای ۲ گزینه به شرح زیر میباشد:

#### LCD Backlight

این قسمت مربوط به تنظیمات صفحه نمایش دستگاه میباشد .

اگر این آیتم غیرفعال باشد (Off) ، هنگام ثبت تردد یا هنگام استفاده از کلیدهای دستگاه و سنسور اثر انگشت، صفحه نمایش دستگاه روشن میشود و در بقیه مواقع خاموش می ماند و اگر این آیتم فعال باشد (On) صفحه نمایش دستگاه دائما روشن میماند.

#### LCD Light Ctrl

از این آیتم جهت تنظیم نور صفحه نمایش استفاده میشود .

این تنظیم نور در ۳ سطح Low (کم)، Medium (متوسط) و High (زیاد) قابل تنظیم است.

### ۳-۶- کلید Time Setting:

برای تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه از این منو استفاده میشود.

تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه به دو صورت Auto و Manual امکان پذیر است.

**Auto:** اگر از گزینه Auto استفاده کنید و دستگاه از طریق شبکه با Server مرتبط باشد، ساعت و تاریخ دستگاه با Server تنظیم میشود، به همین خاطر باید دقت کرد که ساعت و تاریخ Server صحیح و دقیق باشد.

( منظور از "Server" کامپیوتری است که نرم افزار Unis بصورت Server Mode روی آن نصب شده است.)

**Manual:** اگر از این گزینه استفاده شود، ساعت و تاریخ دستگاه AC2100 از روی خود دستگاه تنظیم میشود

( ساعت و تاریخ دستگاه AC2100 به ساعت و تاریخ Server وابستگی ندارد.)

### ۴- منوی Terminal Info:

این منو اطلاعات دستگاه (مثل شماره دستگاه، ورژن، نوع کاربری، آدرس IP دستگاه و Server و Port دستگاه و ...) را نشان میدهد.

### ۵- منوی Ext Function:

این منو دارای سه کلید منو به شرح زیر میباشد:

#### ۵-۱- کلید Lock Terminal:

با فعال کردن این گزینه (انتخاب گزینه Yes)، روی صفحه نمایش دستگاه عبارت "Locked" می آید و کارتخوان، سنسور اثر انگشت و صفحه کلید دستگاه (به جز کلید F3) قفل میشود.

**نکته:** برای فعال کردن مجدد دستگاه، باید توسط کلید F3 وارد منوی دستگاه شده و این گزینه را غیرفعال کنید. (با انتخاب گزینه No غیرفعال میشود.)

#### ۵-۲- کلید Read Card No.:

با وارد شدن به این قسمت، روی صفحه نمایش دستگاه عبارت "Place Your Card" می آید و اگر کارتی را به کارتخوان دستگاه نزدیک کنید شماره سریال آن کارت نمایش داده میشود.

## ۵-۳-کلید Sensor Monitor:

### ۶-منوی Device:

#### ۶-۱-کلید System Config:

این کلید منو دارای ۲ گزینه به شرح زیر میباشد:

#### User ID Length -

در این قسمت میتوان طول شماره کارت را تعیین کرد. (از ۲ تا ۸ رقم)

#### Language -

در این قسمت با انتخاب شماره زبان مورد نظر میتوان زبان دستگاه را تعیین کرد.

#### ۶-۲-کلید Card Reader:

در این قسمت فرمت کارت تعیین میگردد.

**نکته:** تنظیمات این قسمت توسط شرکت طلوع پردیس انجام میشود.

#### ۶-۳-کلید FP\_Sensor:

#### ۶-۴-کلید Wiegand :

در این قسمت تنظیمات مربوط به Wiegand Out دستگاه AC2100 انجام میگردد.

#### ۶-۵-کلید Initialize:

در این قسمت میتوان تنظیمات دستگاه، اطلاعات تردها و اطلاعات کاربران که شامل اطلاعات کارتها و رمزها میباشد را بطور کامل حذف کرد.

**نکته:** دقت داشته باشید که در صورت "حذف اطلاعات دستگاه و تردها"، اطلاعات قابل بازیابی نخواهد بود.

#### ۶-۵-۱-گزینه Init Config:

این قسمت جهت حذف کامل اطلاعات دستگاه (شامل اطلاعات مربوط به شبکه، تنظیمات کاربری و ...)

میباشد.

### ۶-۵-۲- گزینه Delete Log:

این قسمت جهت حذف کامل اطلاعات تردها میباشد.

### ۶-۵-۳- گزینه Init Terminal:

این قسمت جهت "حذف کامل اطلاعات دستگاه" ( شامل اطلاعات مربوط به شبکه ، تنظیمات کاربری و...) واطلاعات تردها و اطلاعات کاربران(شامل اطلاعات کارتها و رمزها) میباشد به عبارت دیگر دستگاه به تنظیمات اولیه کارخانه برمیگردد.