

راهنمای کار با سیستم کنترل تردد

# Bio-500i

Fingerprint - Card



## مشخصات سیستم :

- دارای ۱۰۰۰ حافظه کاربری (اثر انگشت - کارت )
- ولتاژ کاری ۱۲ ولت مستقیم ۱۰۰ میلی آمپر
- رزولیشن سنسور ۵۰۰DPI
- دارای خروجی های رله ، ویگند ۲۶، زنگ درب
- دارای ورودی کلید فشاری
- دارای کارخوان با فرکانس ۱۲۵Khz
- دارای تنظیم زمان فعال بودن رله از میلی ثانیه تا ۶ ثانیه
- مناسب برای محیط داخل دمای کاری از ۲۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- حداکثر رطوبت کاری ۲۰٪ تا ۹۰٪ RH
- خروجی رله حداکثر ۱ آمپر

## تنظیمات سیستم کنترل تردد مستقل کارت و اثر انگشت Bio500 :

(در این سیستم عملیات ثبت و حذف با استفاده از کارت تعریف و یا کارت حذف انجام می شود)

### ثبت کاربر (اثر انگشت / کارت) :

ابتدا کارت ADD را به دستگاه نشان دهید، چراغ آبی چشمک زن به صورت قرمز چشمک زن در خواهد آمد در این حالت سیستم آماده ثبت کاربر می باشد ( ۵ ثانیه برای ثبت زمان دارید پس از گذشت این زمان دستگاه از تنظیمات خارج می شود) :

- 1- جهت ثبت کارت ، کارت مورد نظر را به دستگاه نشان دهید پس از شنیدن صدای bibib عملیات ثبت انجام شده است جهت خروج از تنظیمات مجدداً کارت ثبت را به دستگاه نشان دهید. /
- 2- جهت ثبت اثر انگشت ، سه بار انگشت خود را بر روی سنسور قرار دهید (با فاصله زمانی ۱ ثانیه) پس از شنیده شدن صدای bibib عملیات ثبت به خوبی انجام شده است (نکته : هر سه بار انگشت خود را به یک شکل بر روی سنسور قرار دهید در صورت متفاوت بودن حالات اثر انگشت ثبت نخواهد شد.) /

### حذف کاربر (اثر انگشت / کارت) :

ابتدا کارت Delete را به دستگاه نشان دهید، چراغ آبی چشمک زن به صورت قرمز چشمک زن در خواهد آمد در این حالت سیستم آماده ثبت کاربر می باشد ( ۵ ثانیه برای ثبت زمان دارید پس از گذشت این زمان دستگاه از تنظیمات خارج می شود) :

- 1- جهت حذف کارت ، کارت مورد نظر را به دستگاه نشان دهید پس از شنیدن صدای didid عملیات حذف انجام شده است جهت خروج از تنظیمات مجدداً کارت حذف را به دستگاه نشان دهید و یا ۳ ثانیه تامل نمایید. /
- 2- جهت حذف اثر انگشت ، انگشت خود را بر روی سنسور قرار دهید didid عملیات حذف انجام شده است (در صورتیکه اثر انگشت ثبت نباشد صدای diiiiiid شنیده می شود)

نکته : در صورت مفقود شدن کارت ADD و Delete میتوان سیستم را ریست فکتوری نمود و کارت های Add و Delete را مجدداً ثبت نمود. /

### ریست کردن دستگاه:

کاور دستگاه را باز نموده و سنسور آلارم را بفشارید تا صدای بیزر قطع گردد. عدد 8111 را وارد نمائید با شنیده شدن صدای di-di-di-didi عملیات انجام شده و حافظه کاربران و کارت های Add و Delete حذف شدند. /

### ثبت کارت Add و Delete :

جهت ثبت کارت Add شماره 8118 را وارد نمائید پس از آن کارتی را که می خواهید به عنوان کارت Add باشد به دستگاه نشان دهید (برای هر دستگاه دو عدد کارت می توان به عنوان کارت حذف ثبت نمود). /

جهت ثبت کارت Delete شماره 1881 را وارد نمائید پس از آن کارتی را که می خواهید به عنوان کارت Delete باشد به دستگاه نشان دهید (برای هر دستگاه دو عدد کارت می توان به عنوان کارت حذف ثبت نمود). /

### ثبت زمان فعال بودن رله :

زمان فعال بودن رله ۶ ثانیه می باشد چنانچه می خواهید این زمان را کاهش دهید پس از وارد نمودن عدد 11188 عدد 1 را بفشارید زمان 500 میلی ثانیه میشود چنانچه دوبار عدد 11 را بفشارید زمان فعال بودن رله ۱ ثانیه خواهد بود. /

### خواندن و نوشتن اطلاعات روی حافظه میکرو:

زمانیکه از چند دستگاه Bio 500 با کاربران یکسان استفاده می نمائید، میتوانید کاربران را از یک دستگاه خوانده و بر روی دیگر دستگاه ها کپی نمائید، برای انجام این کار از روش زیر استفاده نمائید:

- ابتدا کارت میکرو را داخل دستگاه قرار دهید و کارت Add را به دستگاه نشان دهید کل حافظه دستگاه داخل میکرو
- کپی خواهد شد. /
- کارت میکرو را داخل دستگاهی که میخواهید اطلاعات کارت را بر روی آن بنویسد قرار دهید سپس کارت Delete را به دستگاه نشان دهید. /

### مشخصات فنی :

<b>Fingerprint Capacity</b>	1000 Users	<b>Doorbell function</b>	No
<b>Card Capacity</b>	1000 Users	<b>Sensing activation</b>	No
<b>Identification mode</b>	Fingerprint / Card	<b>Red light prompts</b>	Yes
<b>Manual Activation</b>	No	<b>Operating Humidity</b>	20% ~ 80%
<b>Sleep Function</b>	Yes	<b>Operating Voltage</b>	DC 12v
<b>Blue light prompts</b>	Yes	<b>Current working</b>	200mA
<b>Operating Temperature</b>	0 c ~ 45c	<b>Size :</b>	155 x 66 x 28(mm)

## Wiring Diagram

