

**IP65 Waterproof
TCP/IP Ready
Compact & Stylish
Design**



بسمه تعالی

مقدمه

ضمن تبریک به حسن سلیقه شما مشتری محترم در خریداری محصولات این شرکت ، توجه شما را به نکاتی جهت بهره گیری بهتر از این محصول راهنمایی می نماید . امید است با نظرات و پیشنهادات سازنده خود ، ما را در سرویس دهی هر چه بهتر به هموطنان و سرافرازی این مرزو بوم یاری بخشید .

با تشکر فراوان از شما مصرف کننده گرامی
شرکت طرح و پردازش غدیر

آموزش کاربری و تنظیمات دستگاه کنترل تردد

BioLite Net

BioLite Net



مشخصات دستگاه :



CPU	۴۰۰MHz DSP
Fingerprint sensor	۵۰۰dpi optical sensor
Display	۱۲۸ x ۶۴ Graphic LCD Monochrome)
Fingerprint identification speed	۱ to ۳,۰۰۰ identification in ۱ sec (max ۷۰۰ templates)
Fingerprint capacity	۵۰۰۰ users (۲ fingerprints per user)
Log Interface	۵۰,۰۰۰ events
IP rate	IP۶۵ Class
Matching speed	Less than ۱ second
Operation mode	Fingerprint, Password, Fingerprint +Password, Card
Internal relay	Deadbolt, EM lock, door strike, automatic door
TTL I/O	۲ inputs for exit switch and door sensor
Wiegand In/Out	۱ Port (Wiegand Input or Wiegand Output is used according to the configuration.)
Keypad	۳x۴ keypad, ۳ navigation keys
Operation Temperature	-۲۰℃ ~ ۵۰℃
Rated Voltage	DC ۱۲V (Min. ۵۰۰mA and above)
Supportable Cards	۱۲۵kHz EM۴۱۰۰ Card (BioLite Net EM) ۱۳.۵۶MHz Mifare Card (BioLite Net)
Size	۶۰ x ۱۸۵ x ۴۰ mm (Width x Height x Depth)
Certified	KCC, CE, FCC



مشخصات سخت افزاری

- ❖ قابلیت کارکرد با تمامی کارت های مایفر یا بدون تماس بدون حافظه و با حافظه و اثر انگشت با سنسور کاملاً ضد خش).
- ❖ قابلیت خواندن کارت ها در کسری از ثانیه
- ❖ ظرفیت حافظه ۵۰۰۰۰ رکورد
- ❖ امکان استفاده بصورت Online و جمع اوری اطلاعات دستگاه ها بر روی یک سرور .
- ❖ امکان اتصال حداکثر ۲۵۵ دستگاه به یک کامپیوتر
- ❖ امکان ارتباط LAN
- ❖ امکان کارکرد در شبکه بعنوان یک نود در شبکه LAN با امکان تعریف IP و GateWay با استفاده از پروتکل TCP/IP و ایتر فیس مورد نیاز آن سازمان (RJ۴۵)
- ❖ امکان تعریف زمانهای فعال و غیر فعال بودن کارتهای آنها .
- ❖ قابلیت مانیتورینگ جهت مشاهده پرسنل در حال تردد بصورت Online

BioLite Net



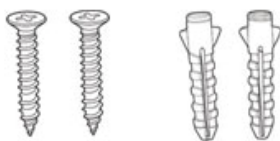
محتویات داخل جعبه



دستگاه BioLite Net



پایه دیواری فلزی



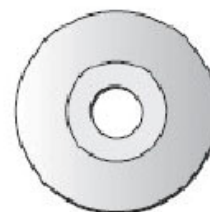
پیچ و رولپلاک



پیچ مخصوص اتصال دستگاه به پایه



واریش



نرم افزار BioStar



آداپتور ۱۲۷

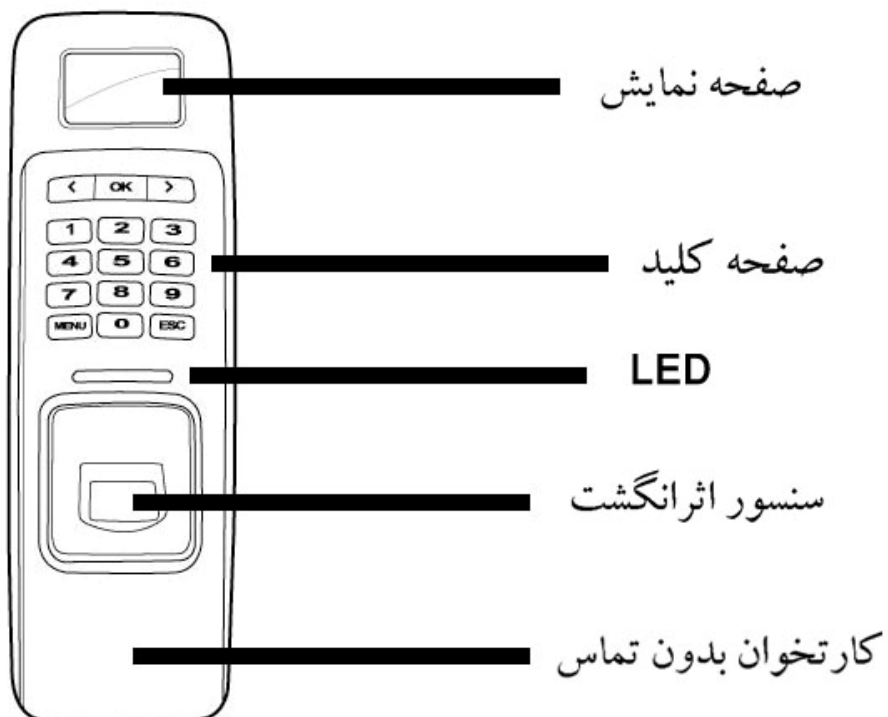


کانکتور شبکه

BioLite Net



نام های ورودی و خروجی های دستگاه





نصب دستگاه

طریقه نصب دستگاه :

ابتدا پایه فلزی پشت دستگاه را به وسیله پیچ و رولپلاک داخل کارتن دستگاه بر روی دیوار یا پایه دیواری یا رومیزی نصب کرده (اگر پایه دیواری باشد , پایه را بر روی دیوار بوسیله پیچ و رولپلاک نصب می کنیم) و سپس کابل برق و کابل شبکه (اگر نوع ارتباط ما شبکه باشد) را پشت دستگاه در محل مشخص شده وصل کرده و دستگاه را بصورت کشویی از بالا به سمت پایین بر روی پایه فلزی قرار داده و پیچ مخصوص ستاره ای اتصال دستگاه به پایه را بوسیله آچار مخصوص که در کارتن دستگاه موجود می باشد را در زیر دستگاه پیچ کرده تا دستگاه از پایه جدا نشود .

BioLite Net



راهنمای استفاده از منوهای دستگاه

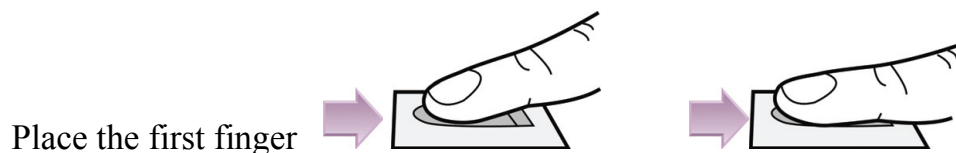
در ابتدا که دستگاه را روشن کرده پس از بالا آمدن سیستم پیام Enter ID نمایش داده می شود که به صورت پیش فرض عدد 1 انتخاب شده است . بعد از انتخاب ID کلید Ok را زده و پیام Enter PIN به منزله رمز ID شما نمایش داده می شود . پس از وارد کردن PIN که یک عدد 4 رقمی می باشد کلید Ok را زده دوباره تکرار PIN را وارد و کلید Ok را فشار می دهیم پس از اتمام مراحل فوق ID تعریف شده به عنوان مدیر سیستم شناسایی می گردد .

جهت وارد شدن به منوی دستگاه کلید Menu را زده سپس ID مدیر را وارد و در مرحله بعد رمز را وارد می نماییم و کلید Ok را فشار می دهیم .

نحوه ثبت , اصلاح و حذف اثر انگشت

ثبت اثر انگشت :

ابتدا وارد منو شده و گزینه User را انتخاب و در قسمت بعد گزینه Enroll را انتخاب می کنیم . در قسمت Enter ID شماره مورد نظر را وارد و کلید Ok را می زنیم در قسمت بعد گزینه Level که به منزله نوع دسترسی کاربر می باشد (Administrator , General) را انتخاب کرده و کلید Ok را زده و سپس پیام Place the first finger نمایش داده می شود که در این مرحله اثر انگشت خود را جهت نمونه برداری بر روی سنسور قرار داده و بعد از نمونه برداری از انگشت (دو نمونه از هر انگشت) دستگاه پیام Place the second finger که از شما می خواهد که یکی دیگر از انگشتان را بر روی سنسور قرار دهید . لازم به ذکر است اگر می خواهید فقط یک اثر انگشت ثبت نمایید در زمانی که دستگاه پیام دوم را نمایش می دهد کلید ESC را فشار می دهیم .





اصلاح اثرانگشت یا کاربر :

ابتدا وارد منو شده و گزینه User را انتخاب و در قسمت بعد گزینه Edit را انتخاب می کنیم سپس شماره اثرانگشت را وارد و یا اثرانگشت را بر روی سنسور قرار داده سپس می توانیم تغییرات خود اعمال نماییم .

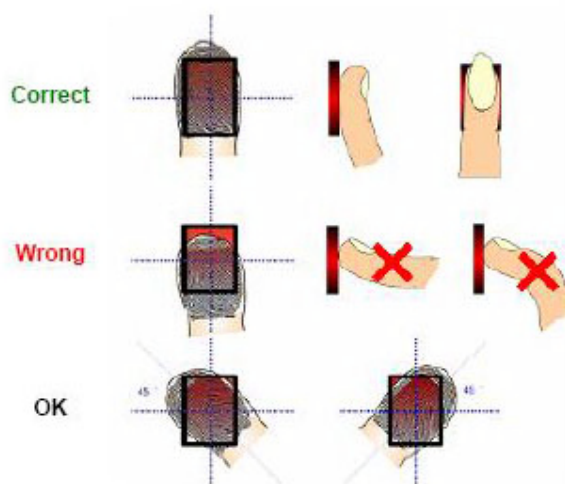
حذف اثرانگشت یا کاربر :

ابتدا وارد منو شده و گزینه User را انتخاب و در قسمت بعد گزینه Delete را انتخاب می کنیم سپس شماره اثرانگشت را وارد و یا اثرانگشت را بر روی سنسور قرار داده سپس اثرانگشت یا کاربر مورد نظر حذف می گردد .



روش صحیح قرار دادن انگشت روی سنسور

- قسمت نرم و گوشتالوی بند اول انگشت (نه نوک انگشت) را در وسط سنسور قرار دهید بطوریکه انگشت شما حداکثر سطح پنجره سنسور را بپوشاند. تا 45 درجه تغییر زاویه انگشت در دو طرف هم مشکلی ایجاد نمی کند.





- فقط یک فشار ملایم نیاز است به اندازه ای که یک ورق کاغذ را بین دو انگشت خود قرار می دهید.
- اگر زیاد فشار بیاورید تصویر اثر انگشت شما تار و تاریک خواهد شد.
- در زمان اسکن، انگشت خود را ثابت نگه دارید.

تنظیمات صفحه نمایش و صدا

ابتدا وارد منو شده و گزینه Screen , Sound را انتخاب کرده و گزینه های زیر نمایش داده می شود .

Date , Time → تاریخ و زمان دستگاه در این قسمت تنظیم می شود

Backlight → روشنایی صفحه نمایش در این قسمت تنظیم می شود

Sound → صدای دستگاه در این قسمت تنظیم می شود

منوی تنظیمات دستگاه

ابتدا وارد منو شده و گزینه Device را انتخاب کرده و گزینه های زیر نمایش داده می شود .

Authorization → در این قسمت تنظیمات مربوط به سنسور اثر انگشت و نوع کارکرد دستگاه تنظیم می شود

IN/OUT → در این قسمت تنظیمات ارتباطی دستگاه تنظیم می شود

System → در این قسمت تنظیمات مربوط به ریست کردن دستگاه و پاک کردن اطلاعات و زبان دستگاه تنظیم می شود



تنظیمات شبکه

ابتدا وارد منو شده و در قسمت Device گزینه IN/OUT را انتخاب و سپس گزینه TCP/IP را انتخاب می کنیم .

دستگاه به دو حالت IP می گیرد :

1- اتوماتیک : اگر در این قسمت گزینه DHCP بر روی گزینه USE باشد و کلید Ok را بزنیم دستگاه بصورت اتوماتیک از سرور IP دریافت می کند .

2- دستی : در این قسمت گزینه DHCP را بر روی گزینه Not USE قرار داده و کلید Ok را زده و IP دستگاه را به صورت دستی وارد می نماییم و در منوهای بعدی به ترتیب Gateway و Netmask را وارد کرده و بقیه موارد را Ok می زنیم .

توجه : لازم به ذکر است جهت گذاشتن نقطه بین IP از فلش سمت راست و جهت پاک کردن از فلش سمت چپ استفاده می نماییم .

