

Ver.91.2

البرز صنعت مابنا

ALBORZ SANAT MABNA co.

کاتالوگ جامع سیستم‌های
هوشمند کنترل تردد



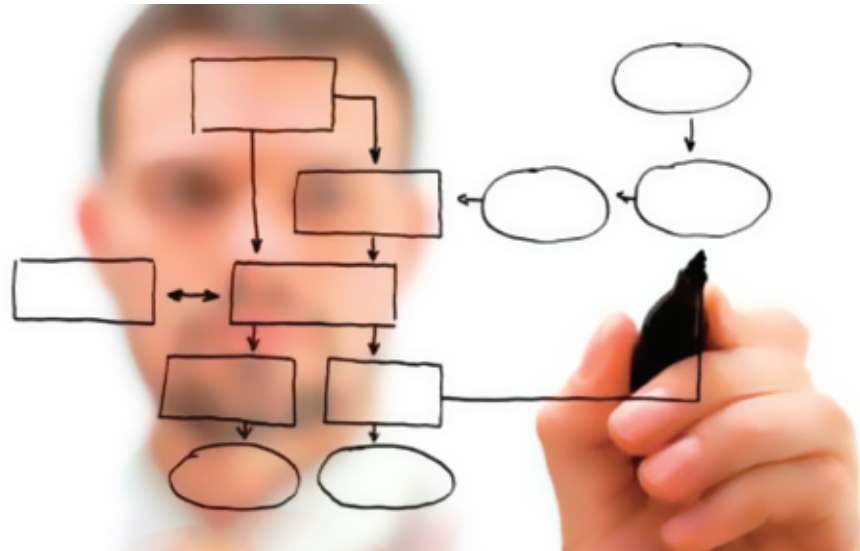


شرکت البرز صنعت مبنا در سال ۱۳۸۱ خورشیدی به همت تیمی از مهندسين، کارشناسان ارشد و تکنسین های مجرب به منظور تامین نیازهای تکنولوژیک صنعت بنیانگذاری شد. این تیم که در ابتدا به عنوان مشاور و طراح شبکه های اتوماسیون و نظارت و حفاظت پیرامونی انجام وظیفه می کرد به سرعت به تامین کننده تجهیزات و ادوات پروژه های صنعتی، اداری و سازمانی تبدیل شد.

متناسب با نیاز روز صنعت به مشاور، تامین کننده و مجری، مدیران البرز صنعت مبنا بر آن شدند تا با بازنگری بر اهداف و سیاست های کلان، چارت سازمانی را بوجود آورند که هر چه بهتر پاسخگوی نیاز صنعت باشد. نتیجه آن امر پیدایش چندین واحد مستقل در یک قالب سازمانی شد و خدمتگذاری به جامعه ایرانی سر لو حه کار قرار گرفت.

در این زمان که قریب به یک دهه از عمر سازمانی این مجموعه می گذرد، مفتخریم اعلام کنیم که ۹۳۸۰ پروژه در کشور با دانش فنی و دستان پر توان گروه کاری البرز صنعت مبنا به بلوغ رسیده است. این افتخار با اعتبار بین المللی شرکت البرز صنعت مبنا به عنوان نماینده انحصاری چندین کمپانی چند ملیتی همراه می گردد و مسئولیت دو چندان برای حفظ حقوق مصرف کننده و تداوم خدمات بر دوش این شرکت می گذارد.

رشد سازمانی شرکت البرز صنعت مبنا با تاسیس و اعطای بیش از ۳۰ شعبه و نمایندگی در سطح کشور به شکوفایی رسیده است. این افتخار تکمیل نمی گردد مگر با به وقوع پیوستن یک هدف و آن خدمتگذاری به هر ایرانی در هر کجای ایران که هست.



چارت سازمانی:

واحد فروش:

این واحد با تفکیک به امور نمایندگی ها ، تبلیغات ، بازاریابی و فروش به گسترده ترین واحد در شرکت البرز صنعت مابنا مبدل شده است . هر بخش توسط یک کادر تخصصی پشتیبانی و مدیریت می شود.

شرکت البرز صنعت مابنا به جهت بهبود و پیشبرد اهداف خود در ایران به شش واحد مجزا با حیطه وظایف مشخص تفکیک شده که در چهارچوب اساسنامه و قوانین داخلی شرکت انجام وظیفه می کنند.

واحد مدیریت:

واحد مالی حقوقی :

این واحد از تلفیق دو بخش مالی - اداری و بخش حقوقی شکل گرفته است که در یک واحد پولی با تفکیک اختیارات مشغول به فعالیت می باشند.

این واحد که از مدیران با سابقه و مهندسين صاحب نام تشکیل شده است سیاست های کلان شرکت را متناسب با نیاز روز جامعه برنامه ریزی و اعلام می نمایند.

واحد بازرگانی :

وظیفه بخش مالی از قیمت گذاری برای کالا تا تحلیل ریالی پروژه و همچنین پیگیری های مربوطه بوده و بخش حقوقی نیز از تنظیم بررسی قراردادها تا پیگیری مباحث حقوقی را عهده دار می باشند.

این واحد با تفکیک داخلی با دو بخش تامین کالا و ترخیص کالا، وظیفه رایزنی ، تعیین و تامین کالا تا مرحله ترخیص را بر عهده دارد.

واحد اجرایی و خدمات :

واحد فنی مهندسی :

این واحد متشکل است از مهندسين و تکنسین های مجرب که در سطوح خاص دوره هایی را برای بهبود خدمات سپری کرده اند و در حال حاضر به عنوان قوی ترین اهرم اجرایی در بخش نصب و خدمات در حال فعالیت هستند.

این واحد متشکل است از کارشناسان ارشد و مهندسين مجرب در چهار شاخه برق الکترونیک ، برق قدرت ، مسکنیک و IT طراحی، نظارت و پشتیبانی اطلاعاتی پروژه ها را بر عهده خواهند داشت.

RESUME

بخشی از پروژه های اجرا شده :

فرودگاه بین المللی امام خمینی

فرودگاه مهرآباد هواپیمای آسمان بانک ملی (شعبات)

بانک سپه (شعبات)

بانک کارآفرین (شعبات)

موسسه مالی و اعتباری انصار موسسه مالی و اعتباری مهر

ستاد نیروی دریایی سپاه

قرارگاه مرکزی خاتم الانبیا

مرکز پژوهشهای بین المللی زلزله

مرکز پژوهش مواد و انرژی

موسسه جهاد کشاورزی

سایت ماهواره های مخابراتی تهران

سایت مرکزی گمرک ایران

سازمان انتقال خون

سازمان مسکن و شهرسازی

سازمان آب تهران

سازمان مدیریت و برنامه ریزی

سازه گستره سایپا

قالب های صنعتی ایران خودرو

پارس خودرو کارخانه سایپا

بیمارستان نیروی هوایی

بیمارستان میلاد

بیمارستان کسری

و ...



راهکارهای کنترل تردد البرز صنعت مبنا

راهکارهای امنیتی و هوشمند کنترل تردد اشخاص و خودروها
راهکارهای خاص کنترل تردد مبتنی بر RFID
سیستمهای هوشمند و خودگردان مدیریت پارکینگ
سیستمهای تشخیص خودرو و پلاک خودرو مبتنی بر تکنیکهای پردازش تصویر

ACCESS CONTROL SOLUTIONS

با سیستمهای کنترل تردد البرز صنعت مینا گزارش همه اتفاقات در دستان شماست و کلیه تردها در دیتا بیس شما ذخیره می شوند. مضاف بر این، می توانید دسترسی افراد را به محیطهای خاص محدود نمایید. برای افراد سطوح امنیتی خاص تعریف نمایید و بر اساس درجه حفاظتی هر شخص، سطوح دسترسی خاص ایشان را معرفی نمایید.

تجهیزات خاص ما که از برترین برندهای روز دنیا تهیه می گردند با تنوع زیاد در سطوح مختلفی برای شناسایی افراد، خودروها مورد استفاده قرار می گیرند. استفاده تنها یا توأم از سیستمهای RFID به همراه تکنیکهای پردازش تصویر باعث شده است تا به سطوح امنیتی متناسب با هر فضا دسترسی پیدا کنیم.

سیستم نرم افزاری کنترل تردد طراحی شده توسط دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت البرز صنعت مینا علاوه بر امکاناتی از قبیل گزارشگیری و امکان ثبت اطلاعات پرسنلی افراد، نوآوریهای خاصی را در این زمینه ارائه نموده است. علاوه بر این به علت طراحی این نرم افزار در داخل کشور می توان مطابق با نیازهای هر مجموعه تغییراتی را مختص هر مصرف کننده جهت برآورده کردن کلیه درخواستهایشان ایجاد نمود.

کنترل تردد پرسنل

ادارات و مراکزی که ورود و خروج افراد غیر مجاز برای آنها دارای اهمیت می باشد

حضور و غیاب پرسنل

کلیه مراکزی که سیستم مکانیزه حقوق در آنها نیاز به ساعت ورود و خروج افراد دارد

کنترل تردد خودروها

مراکز امنیتی یا مجتمعهای مسکونی که نیاز به کنترل دقیق ورود و خروج افراد دارند

کنترل تردد آسانسورها

کنترل ورود و خروج به آسانسورها مانند مراکز پزشکی و بیمارستانها و ارگانها

مدیریت هتلها

نرم افزار جامع کنترل دربها و آسانسور هتلها

سیستمهای پردازش تصویر

نرم افزارهای خاص تشخیص چهره یا پلاک خودرو

ACCESS CONTROL HARDWARES



تجهیزات اصلی سیستمهای کنترل تردد

کارتخوانها

این تجهیزات با بردهای مختلفی (۱۰ سانت تا ۱۰ متر) وظیفه قرائت کد داخلی کارتها را بر عهده دارند

پردازشگرهای مرکزی سیستم کنترل تردد

این سیستمها به عنوان مغز اصلی سیستم کنترل تردد شناخته می شوند و وظیفه ارتباط با دیگر تجهیزات و ارائه گزارش را بر عهده دارند.

قفلهای الکترونیکی

قفلهای دسترسی به اتاقها یا فضاها را محدود کرده و از کنترلر فرمان تغییر حالت خود را دریافت می نمایند.

گیتهای کنترل تردد

گیتها دسترسی افراد را به محیطهای خاص محدود می نمایند.

راهبندهای هوشمند خودرویی

راهبندها دسترسی خودرو را به محیطهای تعیین شده کنترل می کنند

نرم افزار

نرم افزار کنترل تردد در ورژن های مختلف وظیفه ارتباط کاربر با تجهیزات را برعهده دارد و امکاناتی مانند گزارشگیری و ... را برای کاربر فراهم می نماید.

ACCESS CONTROL READERS

iCLASS * R10

Contactless Smart Card Reader

Base Part Number • 6100, 6108, 6109

- Slim design is perfect for metal mullions or any other space-limited installation
- Provides Wiegand or Clock-and-Data output
- Low Voltage and Current Consumption (5-16 VDC @ <100 mA)
- Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
- Choice of Pigtail or Terminal Strip
- Dimensions: 4.0" x 1.9" x 0.9" (10.3 cm x 4.8 cm x 2.3 cm)
- Read Range: up to 3.25" (8.25 cm)**



Technical Guidance
details 9821-4405-3033



iCLASS * R15

Contactless Smart Card Reader

Base Part Number • 6140, 6142, 6148, 6149

- Slim design is perfect for metal mullions or any other space-limited installation
- Provides Wiegand or Clock-and-Data output
- Low Voltage and Current Consumption (5-16 VDC @ <100 mA)
- Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
- Choice of Pigtail or Terminal Strip
- Dimensions: 6.0" x 1.9" x 0.9" (15.3 cm x 4.8 cm x 2.3 cm)
- Read Range: up to 3.5" (8.89 cm)**



Technical Guidance
details 9821-4405-3033



iCLASS * R30

Contactless Smart Card Reader

Base Part Number • 6110, 6112, 6118, 6119

- EU/Asian Back Box
- Provides Wiegand or Clock-and-Data output
- Choice of Pigtail or Terminal Strip
- Low Voltage and Current Consumption (5-16 VDC @ <100 mA)
- Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
- Dimensions: 3.3" x 3.3" x 0.9" (8.4 cm x 8.4 cm x 2.3 cm)
- Read Range: up to 4.0" (10.2 cm)**



Technical Guidance
details 9821-4405-3033



* FeliCa requires iCLASS Transit Reader.

** Dependent upon installation conditions and credential type

ACCESS CONTROL READERS



iCLASS ° R40 Contactless Smart Card Reader

- Base Part Number ▪ 6120, 6122, 6128, 6129
- U.S./EU/Asian Back Box
 - Provides Wiegand or Clock-and-Data output
 - Low Voltage and Current Consumption (5-16 VDC @ <100 mA)
 - Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
 - Choice of Pigtail or Terminal Strip
 - Dimensions: 4.8" x 3.3" x 1.0" (12.2 cm x 8.4 cm x 2.4 cm)
 - Read Range: up to 4.25" (10.8 cm)**

 (Black, Gray)

Technical Guidance
details 9821-4405-3033



iCLASS ° RK40 Contactless Smart Card Keypad Reader

- Base Part Number ▪ 6130, 6132, 6138, 6139
- Dual-factor authentication with keypad
 - Provides Wiegand or Clock-and-Data output
 - Low Voltage and Current Consumption (5-16 VDC @ <100 mA)
 - Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
 - Choice of Pigtail or Terminal Strip
 - Illuminated keypad
 - Dimensions: 4.8" x 3.3" x 1.1" (12.2 cm x 8.5 cm x 2.8 cm)
 - Read Range: up to 4.0" (10.2 cm)**

 (Black, Gray)

Technical Guidance
details 9821-4405-3033



iCLASS ° RKL55 Contactless Smart Card LCD Keypad Reader

- Base Part Number ▪ 6170, 6172, 6178
- LCD guides user through reader usage
 - Dual factor authentication with keypad
 - Provides Wiegand or Clock-and-Data output
 - Reads 13.56 MHz: HID iCLASS, ISO 15693 CSN, ISO 14443A (MIFARE) CSN CSN, ISO 14443B CSN, FeliCa IDm*, and FIPS 201
 - Terminal strip only
 - Dimensions: 6.1" x 4.2" x 4.5" (15.6 cm x 10.6 cm x 3.7 cm)
 - Read Range: up to 4.0" (10.2 cm)**

 (Black)

Technical Guidance
details 9821-4405-3033

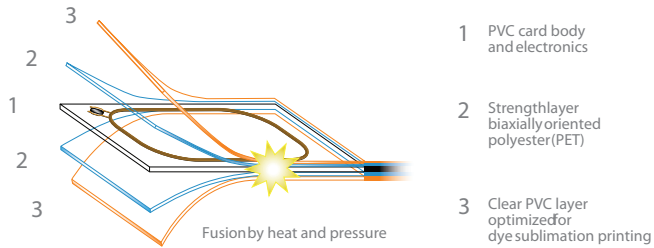


iCLASS ° R90 Long Range Reader Contactless Smart Card Reader

- Base Part Number ▪ 6150
- Long read range distance (up to 18 inches or 45 centimeters)
 - Reads all HID iCLASS credentials
 - "Parking Hold" feature allows connection to a loop detector to ensure accurate detection of vehicles in parking lanes
 - With a multicolor LED and beeper which can be controlled internally or at host
 - Two R90 units can operate one meter apart for "HI-LO" truck and car installations
 - 12-24 VDC
 - Terminal Strip only
 - Dimensions: 12.0" x 12.0" x 1.25" (30.48 cm x 30.48 cm x 3.175 cm)
 - Read Range: up to 18.0" (45.7 cm)**

 (Black)

ACCESS CONTROL CARDS AND TAGS



FlexISO[®] XT

FlexISO's unique composite formulation enhances the structural integrity of the card, providing additional protection of the core electronics.

Base Part Number: FPIXT

- ISO 7811/7813 Compliant.
- PVC card surface optimized for dye-sublimation printing.
- High durability. Great for applications that require magnetic stripe and/or barcode transactions.

FlexISO[®] -MIFARE[®]

The Indala Proximity and MIFARE contactless card combines smart card technology with the benefits of proven Indala proximity technology.

Base Part Number: FPMIF FlexISO Proximity and MIFARE Card

Base Part Number: FPMSC FlexISO Proximity, MIFARE, and Smart Card

- ISO 14443, 7810 Compliant.
- PVC card surface optimized for dye-sublimation printing.
- Ideal for applications such as access control, cashless vending, public transportation, airline ticketing, customer loyalty, and photo ID cards.
- Sixteen securely-separated data sectors enable multiple applications and support future growth.



FlexCard[®]

Ideal for applications which require a robust card that is flexible and lightweight.

Base Part Number: FPCRD

- Vertical design makes it well-suited for a badge.
- Can accept a variety of ID badge overlays.
- Competitively priced.

ACCESS CONTROL CONTROLLERS



Technical Guidance
details 9821-4405-3033

- Adjustable backlight and contrast
- Supports multiple language displays
- Display unit for time and attendance
- 32-character LCD display (2 lines – 16 characters each)
- Can be used with Anti-passback applications to display card locations
- Power Requirements: 9 to 16Vdc
- E-Bus connectivity to the CT-V900-A up to 1220m (4000ft)
- LCD: Super Twisted Nematic display (STN) Wide viewing angle
- Up to 8 CK-TRAK-L modules per CT-V900-A controller



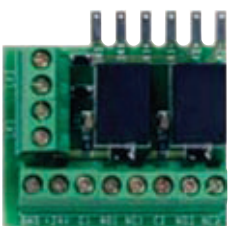
Technical Guidance
details 9821-4405-3033

- 16 Form "C" on-board floor control relays (15A/28Vdc, N.C./N.O)
- 1 Fire control input + 1 Tamper input
- Control up to 64 floors and 2 elevator cabs
- Destination reporting (requires CA-A482-P DRM)
- Connects directly to the RS-485 E-BUS
- Backup battery with selectable battery charge current
- On-board 12Vdc power supply
- Fully supervised (tamper, low battery and AC failure) with LED display
- Up to 8 CA-A480-A controller per CT-V900-A controller



Technical Guidance
details 9821-4405-3033

- Connects directly onto the CA-A480-A elevator controller
- One-card swipe, one-floor operation
- Each rider must present is card to select a floor button.
- 16 floor-selection inputs and LED indicators
- Records Valid and Invalid floor selections
- Power input: 5Vdc
- Current consumption: 28mA (typical), 108mA (max)
- DC input activation: 15Vdc (minimum), 165Vdc (max)
- Connection method: 14-way Flat Cable to CA-A480-A



Technical Guidance
details 9821-4405-3033

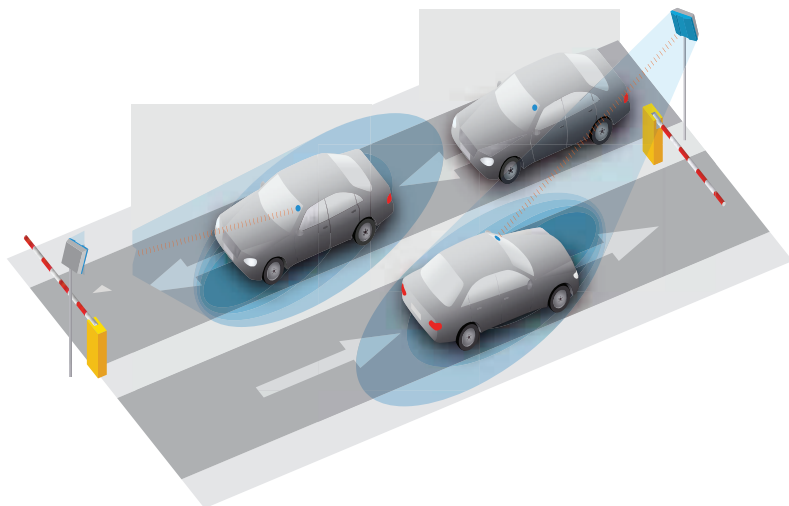
- Simplifies the installation of dual-locking doors (2 mag locks or mag lock and door strike)
- Lock outputs: 2 form C relays rated at 5A/12Vdc, N.C./N.O.
- 2 relay status LEDs
- Connects directly to the CT-V900-A lock output terminals
- Current consumption: 100mA

PARKING MANAGEMENT SOLUTIONS

سیستم مدیریت پارکینگ در واقع سیستمی است که ورود و خروج از پارکینگ را کنترل نموده و ضمن ثبت هر رکورد در دیتابیس اصلی سیستم محدودیتهایی را نیز جهت عبور برای مراجعین توسط راهبند یا دیگر ادوات اعمال می‌دارد.

کارکرد سیستم مدیریت پارکینگ برای مجتمع‌های بزرگ بدین نحو می‌باشد که شخص به گیت نزدیک شده و تگ پشت شیشه خودرو ارتباطی با قرائتگر ایجاد نموده و در صورت مجاز بودن راهبند اجازه عبور به شخص می‌دهد.

البته بایستی در نظر داشت می‌توان به جای قرائتگرهای برد بلند از کارتخوان‌هایی با فاصله خواندن متفاوت نیز استفاده نمود به عبارت دیگر شخص در گیت ورودی توقف نموده و کارت پرسنلی یا کارت پارکینگ را به کارتخوان نزدیک می‌نماید و باقی فرآیندها بصورت اتوماتیک اعمال می‌گردد.



به کمک تکنولوژی RFID استفاده شده در سیستمهای مدیریت پارکینگ، شرکت البرز صنعت مینا نرم‌افزاری را نیز مختص پارکینگهای عمومی مهیا نموده است که این سیستم به عنوان سیستمی جامع برای راهکارهای ریالی محاسبه بهای توقف در پارکینگ شناخته شده است.

این راهکار برای مجموعه‌هایی که از دو فاز مشترک دائم و مشترکین گذری می‌باشد، نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد به عبارت دیگر مشترکین گذری بهای توقف خود در پارکینگ را براساس مدت زمان توقف خود پرداخت می‌نمایند و مشترکین دائم تنها با نشان دادن کارت خود به نزدیک کارتخوان اجازه ورود و خروج به پارکینگ را پیدا می‌کنند.



تکنولوژی را به خدمت گرفته ایم تا کلیه نیازهای هر مصرف‌کننده‌ای را برآورده نماییم، بر این اساس قرائتگرهایی با بردهای مختلف برای راهکارهای کنترل پارکینگ مورد استفاده قرار گرفته‌اند که در رنج‌های مختلفی پیشنهاد می‌گردند در رنج‌های بالا از برد ۳ متر تا ۱۰ متر فاصله‌ای است که برای خواندن تگ‌های پشت شیشه خودرو کاربردی می‌باشند و برای کارتخوانهای برد کوتاه نیز از فاصله ۱۰ سانتی متر تا ۱۰۰ سانتی متر می‌توان از کارتخوانهایی با بهایی به مراتب کمتر از قرائتگرهای برد بلند وابسته به عوامل محیطی محل نصب استفاده نمود.



PARKING MANAGEMENT SOLUTIONS



ثبت تصویر پلاک خودرو توسط دوربین

با توجه به عرض مبادی ورود و خروج خودرو از یک یا دو دوربین برای ثبت تصویر استفاده می شود. جهت سهولت در پردازش تصاویر دریافتی، از دوربین های IP استفاده شده است. این تصاویر از طریق کابل شبکه و یا با نصب کارت های بی سیم قابل انتقال به موتور هوشمند تشخیص پلاک می باشند.



زیر سیستم تشخیص هوشمند پلاک

این زیر سیستم در واقع موتور اصلی شناسایی شماره پلاک است. در این زیر سیستم فریم تصاویر حاوی پلاک خودرو مورد پردازش قرار گرفته و تصویر پلاک بریده می شود. سپس تصویر حاصل به موتور تشخیص پلاک ارسال می گردد. موتور تشخیص با بکارگیری تکنیک های هوش مصنوعی شماره پلاک را به شکل کاملاً هوشمند شناسایی می کند.



صفحه تنظیمات کاربر و دیتا بیس



این نرم افزار به گونه ای پیاده سازی شده تا ضمن رعایت استانداردهای لازم سیستمهای حفاظتی کلیه نیازهای کاربران را ضمن بهره گیری از گرافیک جذاب برآورد سازد.



ACCESS CONTROL SOFTWARE



نرم افزار کنترل تردد البرز صنعت مابنا

- پشتیبانی از کنترلرهای برندهای معتبر اروپایی
- تعداد ۳۲ کنترلر در یک شبکه
- ارتباط با سیستم از طریق پورت سریال، شبکه
- نظارت زنده real time بر روی کلیه کنترلرها
- ارسال و دریافت دستورات به کنترلرها
- امکان گزارشگیری آنلاین و خروجی با فرمتهای مختلف office
- امکان گزارشگیری بر مبنای حضور و غیاب کاربران
- امکان اضافه کردن نقشه محیط کنترلر و نظارت از روی نقشه
- سطوح دسترسی متفاوت Different administrators
- قابلیت چاپ و صدور کارت به صورت مستقیم
- قابلیت نمایش آلارم ها به صورت متنی و گرافیکی
- سیستم مدیریت مراجعین
- قابلیت یکپارچه سازی با نرم افزارهای نظارت تصویری
- قابلیت ادغام سیستم با سیستمهای Fire Alarm
- قابلیت کاربری از نقاط مختلف به صورت همزمان
- قابلیت تعریف روزهای تعطیل، شیفت های کاری و . . .

ACCESS CONTROL GATES

گیت میله ای تک مسیر و دابل

- سه پره فولادی
- نمایشگر LED تک رنگ نشاندهنده ورود
- ابعاد : mm 1220*765
- با قابلیت خلاص شدن اتوماتیک پس از قطع برق



گیت شیشه ای اتومات تمام قد

- دو پره پلکسی گلاس ضد گلوله
- نمایشگر LED تک رنگ نشاندهنده ورود
- ابعاد : mm 1600*1800
- مناسب برای محیطهای امنیتی

گیت شیشه ای اتومات نیم قد

- دو پره شیشه سکوریت
- نمایشگر LED دورنگ نشاندهنده ورود و خروج
- ابعاد : mm 2000*1255
- مناسب برای محیطهای صنعتی و پرتردد





کلیه محصولات BFT ارائه شده
توسط شرکت البرز صنعت مینا
دارای ۱۸ ماه کار اتی می باشد.

گواهینامه ها و استانداردهای محصولات البرز صنعت مینا



UNI EN ISO 9001-2000



CSA



CE

Strong, Powerful, Stable and Perfectly Attractive

واحد فروش:

تهران، خیابان آیت ا... کاشانی، روبروی پمپ بنزین،
پلاک ۱۶۰، ساختمان گلزار، طبقه ۳، واحد ۱۲
تلفن : ۴۴۰۵۳۰۳۳ (خط ۱۰) فاکس : ۴۴۰۵۲۴۵۶

Email : sales@alborzsanat.co