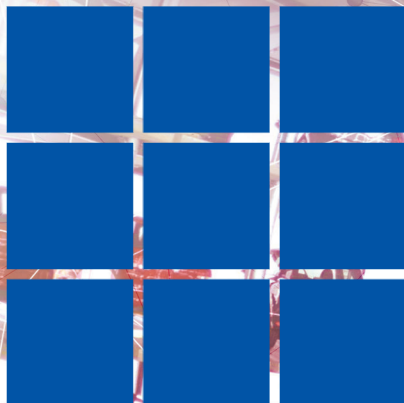




مزایای سیستم هوشمند مدیریت پارکینگ

- تسهیل جستجوی خودروی پارک شده
- کاهش زمان ورود و خروج به پارکینگ
- کاهش هزینه‌های مربوط به تهویه هوای پارکینگ
- بهینه‌سازی زمان پیدا کردن فضای خالی برای پارک
- امکان رزرو فضای پارک از طریق سامانه‌های هوشمند
- کاهش خطای انسانی در ثبت ورود و خروج و ظرفیت موجود پارکینگ
- کاهش تردد در پارکینگ برای یافتن فضای خالی و در نتیجه کاهش آلودگی
- کاهش هزینه‌های کنترلی و نظارتی انسانی پارکینگ و کاهش هزینه‌های مدیریت

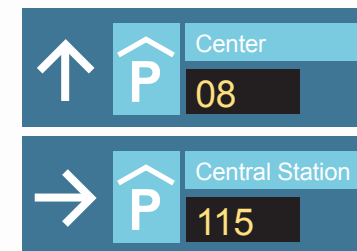


مدیریت هوشمند پارکینگ فرینه فناور

تهران، توانیر، نظامی گنجوی، چهل شاهد، پلاک ۱۹
کدپستی: ۱۴۳۴۸۸۷۳۴۴
تلفن: ۰۲-۸۸۷۷۳۸۶۱ فکس: ۸۸۷۹۴۶۸۱
iot.farinehtech.com
iot@farinehtech.com



فرینه فناور



سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ



سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ با نظارت و کنترل بر تردد خودروها در پارکینگ‌ها، گیت‌های ورود و خروج را مدیریت و رخدادها را ثبت می‌کند. کنترل امنیت، ایمنی، مدیریت فضاهای پارک، امکان گزارش‌گیری در زمان‌های مختلف و بر اساس انواع شاخص‌ها، حداقل مواردی

است که سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ باید بتواند پوشش دهد. علاوه بر موارد مذکور، محاسبه بهای پارک بر اساس انواع سناریوها نیز باید امکان‌پذیر باشد.



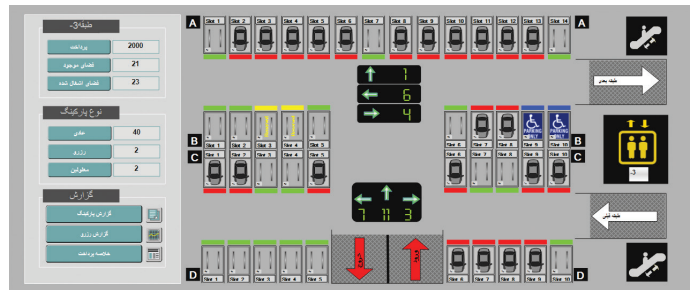
(پارکینگ رباتیک EFT بزرگترین پارکینگ از این نوع در جهان است)

کنترلر اصلی

کنترلر اصلی در اتاق مانیتورینگ کل مجموعه پارکینگ هوشمند نصب می‌شود. این بخش اطلاعات و داده‌های کل مجموعه پارکینگ را جمع‌آوری نموده و از طریق یک پورت COM در اختیار بخش کنترل و مدیریت قرار می‌دهد. در واقع این نود رابطی بین شبکه سنسورها و دنیای خارج از آن است. ابعاد این دستگاه بسیار کوچک بوده و می‌توان آن را در رک سرور و یا یک جعبه کوچک جای داد.

کنترلرهای محلی

کنترلر محلی وظیفه دریافت اطلاعات از هر کدام از حسگرهای محلی، جمع‌آوری این اطلاعات و ارسال آنها به بخش کنترل و مدیریت را دارد. همچنین این بخش رابط ارسال فرامین بین بخش کنترل و مدیریت با حسگرهای محلی را بر عهده دارد. همچنین در سیستم‌های بیسیم با توجه به اینکه در پارکینگ‌های بزرگ ممکن است تعداد طبقات و یا ماژول‌های حسگر محلی بالا برود، می‌توان از این کنترلرها به عنوان تکرارکننده (Repeater) سیگنال‌های بیسیم (Wireless) نیز استفاده نمود.



ویژگی‌های سیستم هوشمند مدیریت پارکینگ

- شمارش لحظه‌ای خودروهای پارک شده
- ثبت مکانیزه تردد‌ها و کلیه مشخصات خودرو شامل مدل، رنگ...
- امکان شناسایی و ثبت انواع پلاک‌ها توسط دوربین‌های پلاک خوان
- محاسبه و اعلام ظرفیت خالی پارکینگ
- کنترل و مانیتورینگ فضاهای پارک خودرو، روشنایی و تهویه
- امکان رزرو و پرداخت اتوماتیک
- امکان تهیه انواع گزارش‌ها در نرم افزار مدیریتی یکپارچه
- پنل مدیریتی تحت وب

نرم افزار مانیتورینگ و مدیریتی

- قابلیت نصب بر روی انواع سیستم عامل‌ها
- قابلیت طراحی بر اساس نیاز مشتری
- طراحی تمام رنگی دو بعدی همراه با موتور گرافیکی تجسمی
- مدیریت پیشرفته آگاره‌ها و اتفاقات
- نگارش متن‌های کنترلی بر روی نمایشگرهای LED جهت و ظرفیتی
- برقراری ارتباطات لازم با سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ یا همان سامانه PMS
- ارائه نمای کلی و جزئی هر یک از طبقات پارکینگ
- اعلام هشدارهای لازم جهت پر شدن ظرفیت هر یک از طبقات و همچنین کل پارکینگ
- اعلام اخطارهای کنترلی در صورتی که سنسورهای دیگری به حسگرهای محلی اضافه شده باشد (مانند سنسور دما و دود و رطوبت)

