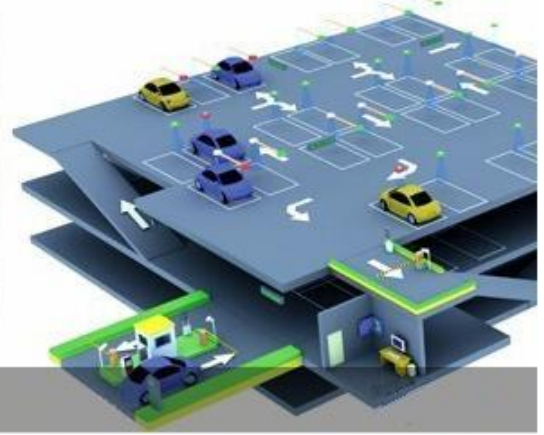


VPARK- GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO BÃI ĐỖ XE

Giới thiệu hệ thống quản lý bãi đỗ xe VPARK.

Vpark được nghiên cứu, phát triển và hoàn thiện đã giải quyết tất cả các bài toán thực tế của bãi đỗ xe. Hệ thống Vpark sử dụng thiết bị cũng như công nghệ tiên tiến nhập khẩu từ nước ngoài kết hợp với một phần mềm quản lý có tên là VPark.PMS (Parking Management Software) được đội ngũ chuyên gia của VASS xây dựng. Vpark giải quyết được tất cả các bài toán thực tế đã được đặt ra:



VPARK



- Quản lý hệ thống một cách đồng bộ, thông tin chi tiết. Phần mềm tiếng việt giao diện trực quan đơn giản dễ thao tác.
- Hướng dẫn khách hàng tìm tới vị trí đỗ xe còn trống gần nhất một cách khoa học bằng hệ thống thông tin hướng dẫn đơn giản hiệu quả và có tính thẩm mỹ cao.
- Quản lý các luồng xe vào-ra hiệu quả, soát vé tự động nhanh chóng chính xác, tính phí gửi xe, lập báo cáo, tìm kiếm thông tin đơn giản và thuận tiện.
- Hệ thống điều khiển và giám sát hoạt động đồng bộ, linh hoạt và có độ tin cậy cao. VPark là một hệ thống mở, có thể dễ dàng nâng cấp, mở rộng. Các thiết bị như: barrier, camera, đầu đọc thẻ, cảm biến, các bộ điều khiển trung tâm... hoạt động đồng bộ linh hoạt, khi cần có thể dễ dàng thay thế, bảo trì mà không cần phải dừng toàn bộ hệ thống.

Chúng tôi là đối tác chuyên nghiệp của bạn trong việc cung cấp các giải pháp quản lý bãi đỗ xe bao gồm:



VPark.PGS - Parking Guidance System: Hệ thống hướng dẫn đỗ xe.



VPark.PAC- Parking Access Control: Hệ thống kiểm soát vào ra.



VPark.PMS- Parking Management Software: Phần mềm quản lý bãi đỗ xe.



VPark.PGS - Parking Guidance System: Hệ thống hướng dẫn đỗ xe.

Giải pháp của chúng tôi có thể được lắp đặt tại :

Tòa nhà cao tầng

Bãi đỗ xe công cộng

Trung tâm thương mại

Trạm thu phí đường bộ

Sân bay, khách sạn, ngân hàng, bệnh viện

Hãy tiếp tục công việc kinh doanh của bạn và để việc quản lý bãi đỗ xe cho chúng tôi ...

Chúng tôi hướng tới mục đích làm hài lòng và tối đa hóa hiệu quả kinh doanh của khách hàng bằng cách không ngừng nâng cao chất lượng các dịch vụ và giải pháp kỹ thuật nhằm mang lại cho khách hàng những giải pháp an ninh và quản lý chuyên nghiệp nhất.

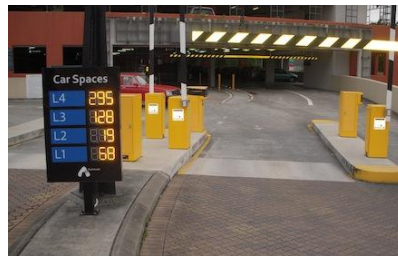
VPARK.PGS – VASS PARKING GUIDANCE SYSTEM

VPark.PGS – Hệ thống hướng dẫn đỗ xe thông minh

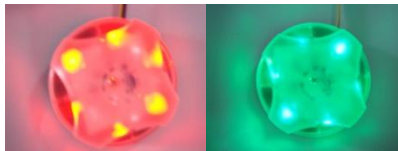
Vpark.PGS : Là hệ thống toàn diện giúp người lái xe có thể định vị và tìm vị trí đỗ xe gần nhất một cách hiệu quả sử dụng các biển chỉ dẫn, đèn báo được thiết kế chuyên nghiệp và trực quan.



Không gian bãi đỗ xe được chia thành từng tầng, từng vùng để quản lý một cách triệt để. Khi người lái xe đi vào bãi đỗ xe sẽ quan sát thấy bảng điện tử hiển thị thông tin về số chỗ còn trống và hướng đi tới những vị trí còn trống của từng tầng, từng khu vực.



Các đèn led siêu sáng nhập khẩu nguyên chiếc được lắp đặt tại từng vị trí đỗ xe giúp lái xe phát hiện vị trí còn trống từ khoảng cách xa bằng hai màu xanh (còn trống) và đỏ (đã có xe).



VPark.PGS tối ưu hóa việc quản lý vị trí xe còn trống và giảm thiểu thời gian cho người lái xe tìm kiếm chỗ đỗ xe trong bãi. Nhà quản lý dễ dàng giám sát được tình trạng của bãi đỗ xe, tăng hiệu quả quản lý, tăng doanh thu đồng thời giảm được chi phí điều hành, tối ưu hóa nguồn nhân lực.



VPark.PGS bao gồm hệ thống bảng thông tin điện tử, cảm biến siêu âm, các đèn báo LED siêu sáng, bộ điều khiển trung tâm và phần mềm quản lý.

VPark.PGS còn có thể mang lại cho nhà quản lý và khách hàng một số gói tiện ích như:

- Giám sát từ xa qua mạng internet: Nhà quản lý có thể dễ dàng giám sát hoạt động của hệ thống bãi đỗ xe tại bất kỳ nơi đâu qua mạng internet.
- Cảnh báo qua tin nhắn SMS: Hệ thống sẽ tự động gửi tin nhắn cảnh báo tới chủ xe nếu xe rời khỏi chỗ đỗ một cách không mong muốn.
- Kiểm tra số chỗ trống, đặt chỗ qua tin nhắn SMS: Khách hàng có thể kiểm tra số chỗ trống hoặc đặt chỗ trước bằng cách nhắn tin, hệ thống Vpark.PGS sẽ ưu tiên cho vị trí đỗ xe đã được đặt trước.



Lợi ích mang lại cho nhà quản lý:

- Quản lý các vị trí đỗ xe, các khu vực và toàn bộ bãi đỗ xe chính xác 100% theo thời gian thực.
- Tăng hiệu quả đỗ xe: quay vòng nhanh hơn các không gian có sẵn, tăng doanh thu của việc thu phí đỗ xe.
- Giảm chi phí điều hành, tối ưu hóa nguồn nhân lực.
- Giảm lượng khí thải ô nhiễm trong bãi đỗ xe.
- Ngăn chặn việc mất cắp, hạn chế việc đền bù vì nguy cơ thiệt hại

Lợi ích mang lại cho khách hàng:

- Tiết kiệm thời gian và giảm ùn tắc.
- Tạo cho khách hàng cảm giác tiện nghi, thoải mái.
- Tiết kiệm nhiên liệu, giảm nguy cơ va chạm, hao mòn xe, giảm lượng khí thải ô nhiễm.
- Tránh tình trạng xung đột, căng thẳng và giảm nguy cơ gây tai nạn.



VPark.PAC – Hệ thống quản lý vào ra hiệu quả và tin cậy ...

VPark.PAC là hệ thống quản lý vào-ra cao cấp chuyên dành cho bãi đỗ xe ô tô, xe máy do công ty VASS.,JSC phát triển. Hệ thống VPark.PAC có thể được lắp đặt tại các bãi đỗ xe trong các tòa nhà, các trung tâm thương mại, khách sạn, sân bay, trạm thu phí hoặc tại các bãi đỗ xe công cộng.

Với VPark.PAC hệ thống bãi đỗ xe của bạn sẽ trở nên hoàn toàn tự động. Điểm nổi trội của Hệ thống Vpark.PAC thể hiện ở chức năng kiểm soát vé bằng thẻ thông minh sử dụng công nghệ RFID kết hợp công nghệ xử lý ảnh nhận dạng biển số nhằm đảm bảo tính an ninh đồng thời giúp cho người quản lý có thể kiểm soát được thông tin chính xác và đầy đủ của từng xe ra vào bãi đỗ. Phần mềm quản lý được thiết kế chuyên nghiệp, linh hoạt và trực quan.

VPark.PAC bao gồm: Barrier tự động, đầu đọc thẻ công nghệ RFID, hệ thống camera(để giám sát và phục vụ chức năng nhận dạng biển số xe), bộ điều khiển trung tâm và phần mềm quản lý.

Những tính năng nổi trội của hệ thống:

- Quản lý giám sát tập trung: Mọi hoạt động cài đặt, kết nối, xử lý và lưu trữ đều được thực hiện tại máy chủ.
- Hệ thống có thể quản lý đồng thời lên tới 32 lối vào ra.
- Công nghệ nhận dạng biển số có độ chính xác 100%, đã có 20 năm kinh nghiệm và triển khai trên 60 nước trên thế giới.
- Soát vé sử dụng thẻ thông minh công nghệ RFID linh hoạt và độ bảo mật cao.
- Barrier được điều khiển linh hoạt cả trong chế độ tự động và trong chế độ bán tự động.
- Vận hành đơn giản, giảm áp lực cho người vận hành.
- Có thể tích hợp thêm tiện ích quản lý và báo cáo qua internet.



Phần mềm quản lý chuyên nghiệp và trực quan:

- Quản lý vào ra và soát vé một cách chính xác linh hoạt.
- Tính năng nhận dạng biển số có độ chính xác cao.
- Tự động lưu thời gian đỗ xe từ đó tính tiền phí đỗ xe.
- Tìm kiếm thông tin theo: số vé, theo biển số xe.



Phần mềm quản lý chuyên nghiệp và trực quan ...

VPark.PMS Là phần mềm quản lý bãi đỗ xe đa tính năng, giúp bạn quản lý mọi bãi đỗ xe quy mô vừa và lớn. Phần mềm được thiết kế linh hoạt để phù hợp với nhiều mô hình quản lý khác nhau.

VPark.PMS được xây dựng với giao diện hoàn toàn bằng tiếng Việt, rất trực quan, dễ thao tác. Điểm mạnh của phần mềm đó là có thể được sử dụng kết hợp với phần cứng tạo ra một hệ thống linh hoạt mà nhà đầu tư có thể lựa chọn tùy theo yêu cầu và theo quy mô của từng bãi đỗ xe.

Tính năng của phần mềm:

- Quản lý vào ra, tính phí và giám sát mọi hoạt động của bãi đỗ hoàn toàn tự động.
- Báo cáo thống kê theo thời gian cho nhiều mục đích.
- Cài đặt và tùy biến theo yêu cầu khách hàng.
- Quản lý phân quyền người sử dụng.
- Có cơ chế tự động backup phòng ngừa sự cố.

Báo cáo phân tích tổng hợp chuyên nghiệp.

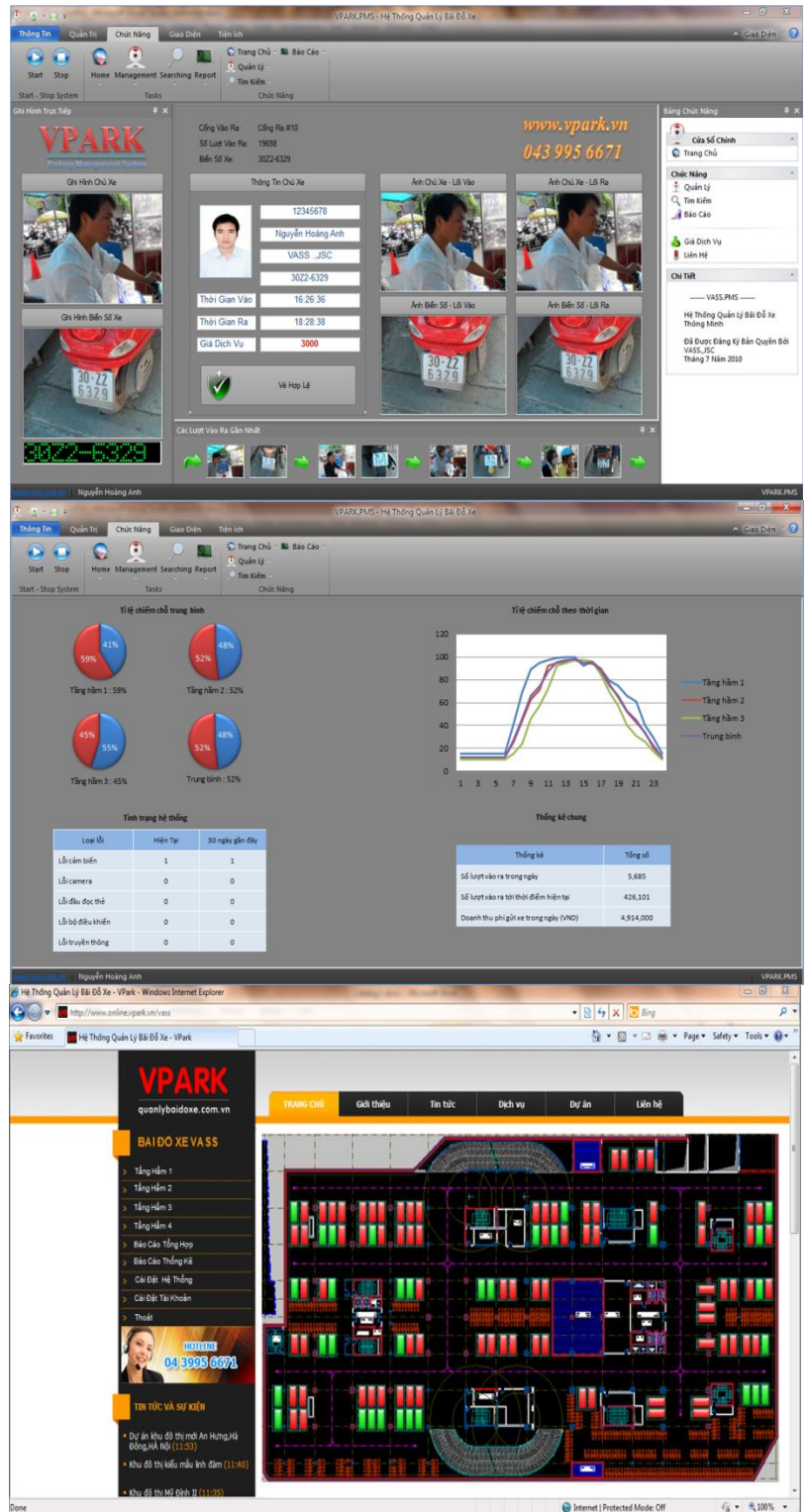
VPark.PMS tự động thành lập những báo cáo thống kê, phân tích tổng hợp chi tiết, cụ thể, giúp cho nhà quản lý có cái nhìn tổng thể chính xác nhất về toàn bộ hệ thống bãi đỗ xe. Giúp cho nhà quản lý hoạch định những chiến lược kinh doanh hiệu quả hơn.

VPark.PMS hỗ trợ các loại báo cáo:

- Báo cáo tổng hợp cho toàn bộ bãi đỗ xe theo ngày, tháng, năm.
- Báo cáo tỉ lệ số chỗ đỗ đã được sử dụng.
- Thống kê chung cho bãi đỗ xe.
- Báo cáo tình trạng hoạt động của hệ thống quản lý bãi đỗ xe.
- Tùy biến báo cáo tùy theo yêu cầu của khách hàng.

Những tiện ích mà VPark.PMS có thể mang lại cho khách hàng:

- Giám sát từ xa qua mạng internet: Nhà quản lý có thể dễ dàng giám sát các hoạt động của hệ thống bãi đỗ xe tại bất kỳ nơi đâu qua mạng internet.
- Cảnh báo sự cố qua tin nhắn SMS.
- Hỗ trợ khách hàng kiểm tra số chỗ trống, đặt chỗ trước bằng tin nhắn SMS.



Sblocco manuale esterno facile e intuitivo
Easy and intuitive external manual release



Quadro di comando separato dalle parti meccaniche
Control panel separated from the mechanical parts





- Hệ thống đếm xe của VASS được sử dụng nhằm thống kê số lượng xe vào và ra, kiểm soát tới từng tầng, từng khu vực của bãi đỗ giúp người quản lý có những thông tin chính xác về số chỗ còn trống của bãi đỗ.
- Hệ thống sử dụng bảng điện tử hiển thị số chỗ còn trống đặt ở lối vào bãi đỗ xe và ở từng khu vực giúp lái xe dễ dàng tìm được chỗ còn trống.
- Kết hợp với đầu đọc thẻ, camera giám sát, barrier, bộ điều khiển chức năng tạo thành hệ thống tự động kiểm soát số lượng xe và giám sát an ninh hiệu quả, tin cậy mà không cần tới bất cứ thao tác của con người.
- Hệ thống đếm xe có thể được áp dụng tại những bãi đỗ xe không thu phí.

Tính năng và lợi ích của hệ thống:

- Hệ thống xác nhận thẻ hợp lệ / không hợp lệ và tự động cho phép / không cho phép xe vào / ra bãi.
- Hiệu quả đối với bãi xe có không gian rộng tại cổng ra vào.
- Giải quyết ùn tắc nhanh chóng, chuyên nghiệp.
- Chống quá tải cho bãi xe.

Tính năng và lợi ích của hệ thống:

- Hệ thống xác nhận thẻ hợp lệ / không hợp lệ và tự động cho phép / không cho phép xe vào / ra bãi.
- Hiệu quả đối với bãi xe có không gian rộng tại cổng ra vào.
- Giải quyết ùn tắc nhanh chóng, chuyên nghiệp.
- Chống quá tải cho bãi xe.



Giải pháp cho trạm thu phí đường bộ:

Hệ thống tạo ra những sự lựa chọn linh hoạt đồng bộ hóa. Vì vậy có thể áp dụng tại các trạm thu phí giao thông đường bộ. Công nghệ xử lý ảnh và nhận dạng biển số giúp cho quá trình kiểm soát vé, thu phí, đóng mở barrier tự động trở nên nhanh chóng giảm ách tắc giao thông trong giờ cao điểm cũng như tiết kiệm chi phí thuê nhân công. tránh thất thoát.





Proximity card

Thẻ vào ra sử dụng công nghệ RFID tiên tiến, mã hóa an toàn, chính xác, bền với môi trường, có tính thẩm mỹ cao.



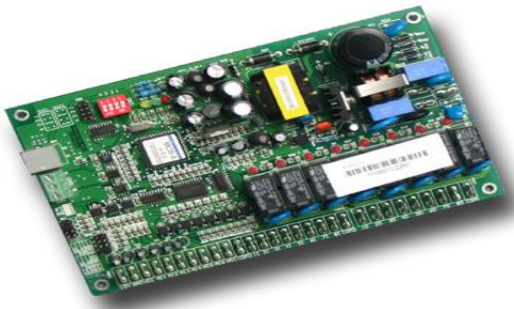
Proximity card Reader RF 30

Hoạt động với tần số cao 125KHz, khoảng cách đọc thẻ 30cm, hoạt động chính xác, thẩm mỹ
Nguồn : DC 12V \pm 10% 2000mA



Camera

Đặc tính: Quan sát ngày đêm, có thể hoạt động ngoài trời, độ bền cao.
Nguồn : DC 12V \pm 10% 2000mA



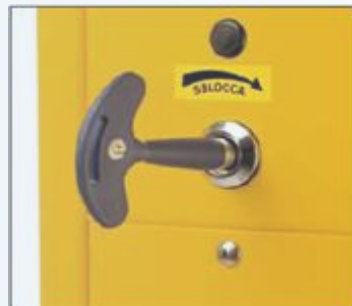
CCU & ZCU

Bộ điều khiển trung tâm CCU và bộ điều khiển vùng ZCU được thiết kế đồng bộ tương thích với nhiều phần cứng khác nhau và giao tiếp với máy tính thông qua cổng COM
Nguồn AC 220V \pm 10% 2000mA



Information Display

Biển hiệu và đèn chỉ dẫn hoạt động hiệu quả cả trong nhà và ngoài trời, thiết kế thẩm mỹ, chống lóa, tầm xa 50m, hoạt động 24/24h
Nguồn AC 220V \pm 10% 2000mA



Barrier an ninh

Barrier tự động 12V với thanh dài tối đa 6m, hoạt động hiệu quả trong nhà và ngoài trời ở 2 chế độ tự động và bán tự động
Vật liệu : thép không gỉ được sơn phủ đẹp mắt
Hãng sản xuất : TAU – Italy website: www.tauitalia.com