



GIẢI PHÁP RFID QUẢN LÝ RA VÀO

1/ Giới thiệu giải pháp RFID quản lý ra vào

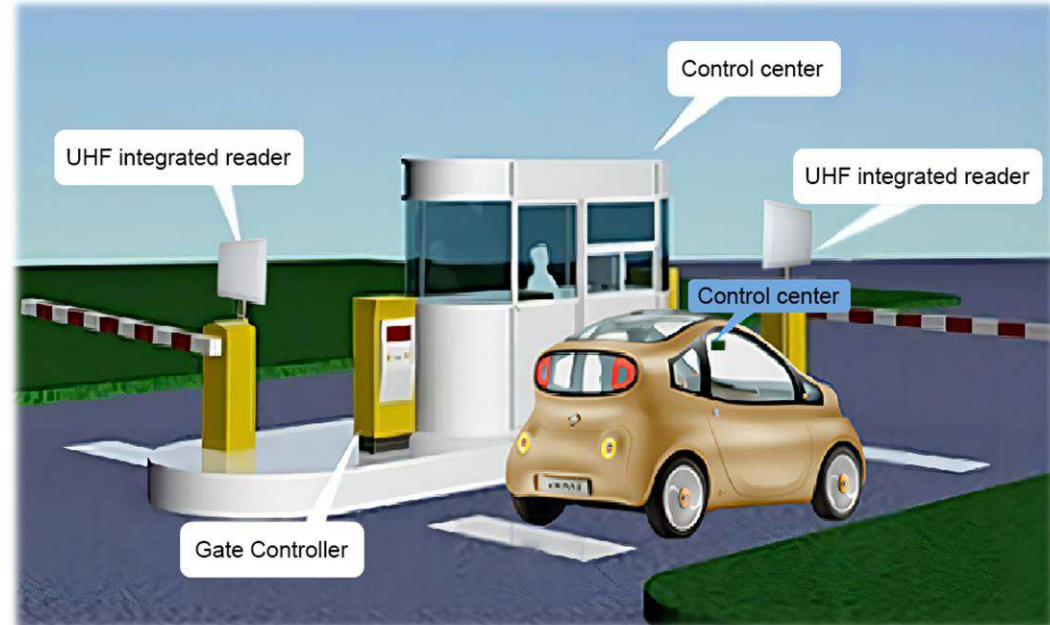
- ❖ Với sự phát triển công nghiệp 4.0, việc ứng dụng công nghệ RFID vào mục đích quản lý ra vào ngày càng được ứng dụng rộng rãi.
- ❖ Hệ thống bao gồm các thiết bị phần cứng và phần mềm quản lý, báo cáo.
- ❖ Quản lý ra vào bằng công nghệ RFID giúp người dùng trải nghiệm công nghệ hiện đại, đem lại sự hài lòng, thoải mái và tiện nghi
- ❖ Ứng dụng rộng rãi và hiệu quả quản lý ra vào cho các tòa nhà, villa, nhà máy, xí nghiệp...
- ❖ Nâng cao vị thế, hình ảnh chuyên nghiệp tiết kiệm thời gian, nhân lực
- ❖ Thu thập, đo lường dữ liệu ra vào đầy đủ một cách nhanh chóng, chính xác

1/ Giới thiệu giải pháp RFID quản lý ra vào (tiếp theo)

Thiết bị RFID tầm xa sẽ tự động đọc thông tin thẻ và gửi dữ liệu đến hệ thống quản lý trung tâm

Hệ thống hoàn toàn đóng/mở tự động bằng cách nhận diện chính xác thẻ RFID đã được đăng ký mà không cần nhân sự túc trực.

Đảm bảo việc kiểm soát ra vào thuận tiện, nhanh chóng, hiệu quả và an toàn.



1/ Giới thiệu giải pháp RFID quản lý ra vào (tiếp theo)

- Đầu đọc UHF tầm xa sẽ kết nối với thiết bị kiểm soát ra vào: Tripod, Barrier, cửa tự động...
- Mỗi khi phương tiện ra vào, Đầu đọc UHF sẽ nhận diện thông tin thẻ RFID của phương tiện đó, đồng bộ dữ liệu về bộ điều khiển trung tâm. Nếu khớp dữ liệu, thiết bị kiểm soát sẽ đóng mở cho phương tiện ra vào, nếu không khớp dữ liệu (thẻ chưa được khai báo), hệ thống sẽ không mở.



2/ Các thành phần của hệ thống



- CF601
- USB port
- 0-30cm reading distance
- Read & Write & encrypted tag



- ✓ Đầu đọc UHF kết nối máy tính sẽ đọc số EPC của thẻ RFID và tùy chỉnh số EPC (thiết lập mật khẩu)
- ✓ Dán thẻ RFID vào phương tiện quản lý tương ứng

2/ Các thành phần của hệ thống (tiếp theo)



- CF661
- built-in 6dbi circular antenna
- 0-6m reading distance
- size:190*190*30mm



- CF661L
- built-in 6dbi circular antenna
- 0-6m reading distance
- size:220*220*56.4mm



- CF691
- built-in 9dbi circular antenna
- 0-10m reading distance
- size:260*260*60mm



- CF6A1
- built-in 9dbi circular antenna
- 0-10m reading distance
- size:305*305*75mm

2/ Các thành phần của hệ thống (tiếp theo)

Lựa chọn 03 loại tag RFID phù hợp tùy thuộc vào vị trí dán trên xe và mục đích sử dụng.

G9304: Tag dán lên đèn phía trước xe, là loại vật liệu chống thấm nước, khó bóc gỡ, dễ hư hỏng nếu bóc xé tem và không tái sử dụng

G9305: Dán lên kính chắn gió của xe, sử dụng keo dán 3M, thiết kế chống sao chép, giả mạo, dễ hư hỏng nếu bóc xé.

G9102: Dạng thẻ PVC, linh hoạt sử dụng, có thể để trên xe hoặc chủ xe cất giữ, loại thẻ này có thể tái sử dụng.



- G9304
- material: PET
- size: 99*12mm

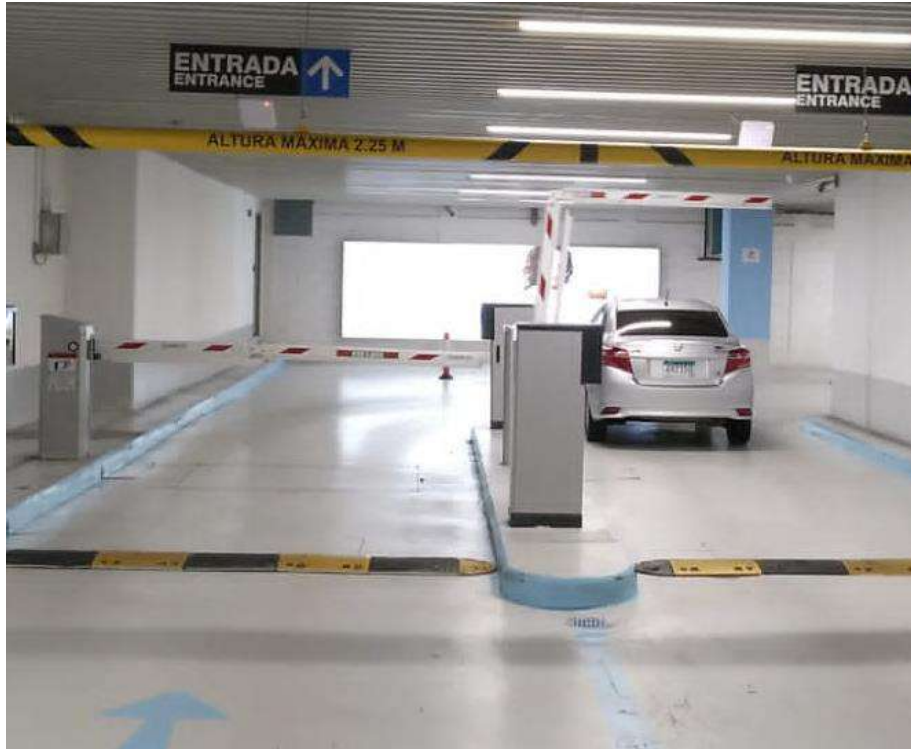


- G9305
- material: PP synthetic paper
- size: 110*45mm



- G9102
- material: PVC
- size: 86*54mm

3/ Mô hình lắp đặt kiểm soát ra vào



Kiểm soát ra vào bãi giữ xe



Kiểm soát ra vào khu vực công cộng



Chân thành cảm ơn.