

<p>Công ty TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH SAO VÀNG</p> 	<p>ELECT-HƯỚNG DẪN</p> <p>LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KIỂM SOÁT BÃI ĐẬU XE</p>	<p>Ký hiệu: E-10 Lần sửa đổi: C Ngày hiệu lực: 01/01/2017 Trang: 01/03</p>
---	---	--

1. Phạm vi áp dụng:

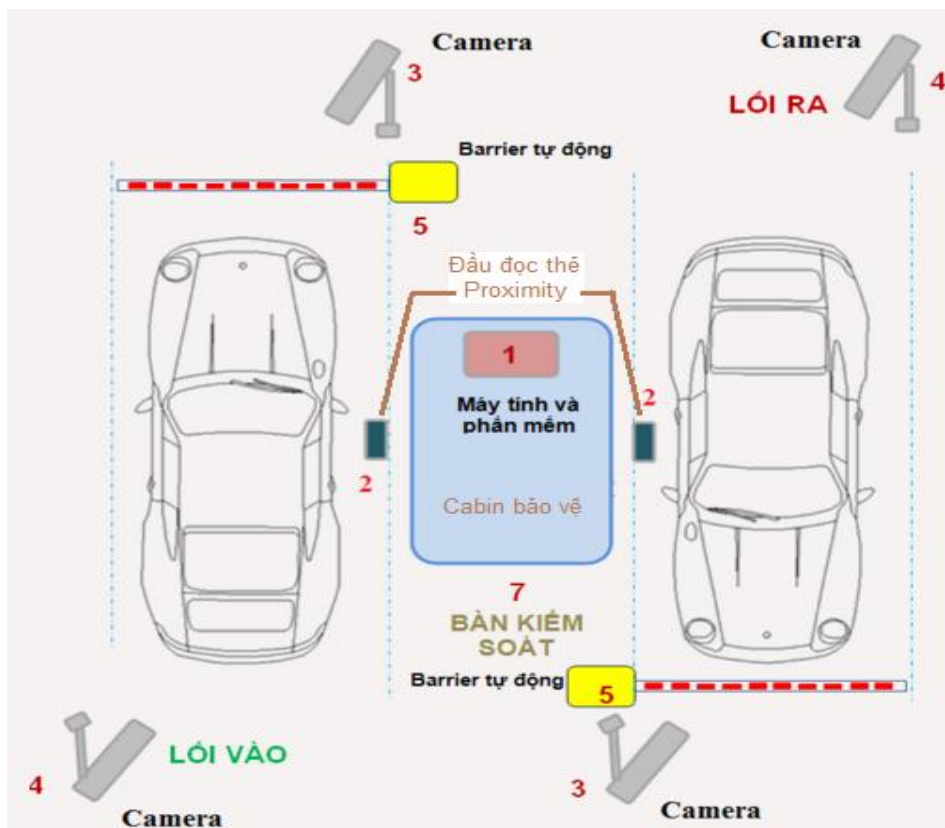
- ✓ Sử dụng trong hệ thống điện nhẹ, hệ thống kiểm soát bãi đậu xe.

2. Công tác chuẩn bị:

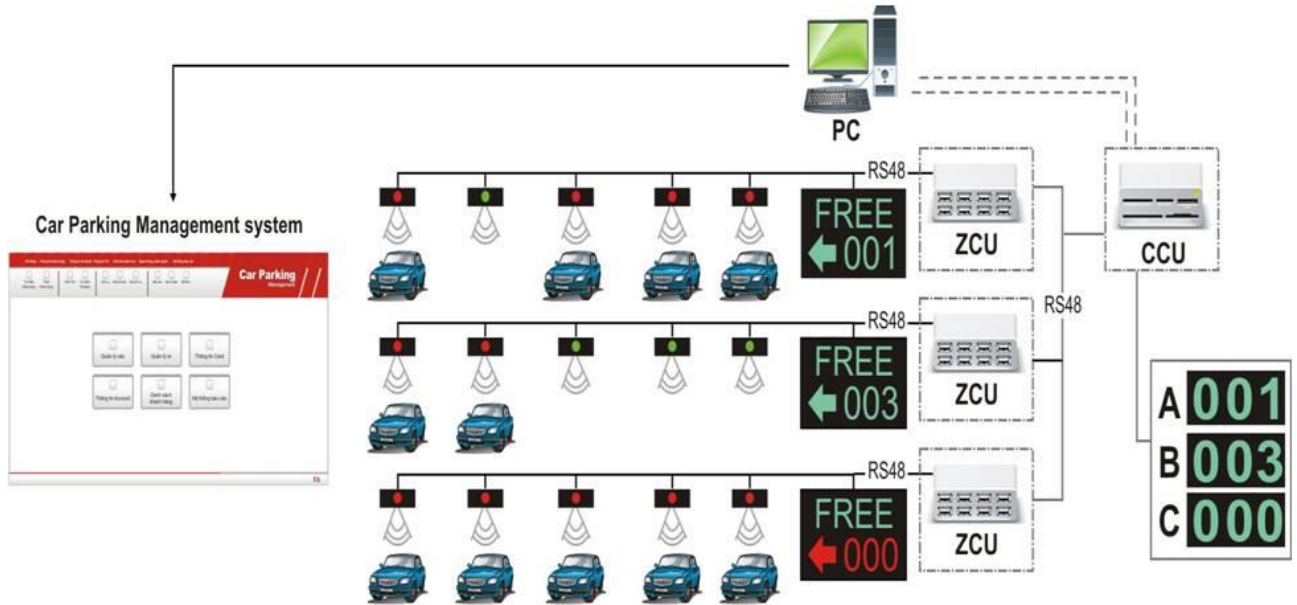
- ✓ Bản vẽ thi công đã được phê duyệt;
- ✓ Vật tư đã được phê duyệt của hệ thống như bộ điều khiển barrier, đầu đọc thẻ, barrie, các thiết bị cảm biến cho bãi xe...
- ✓ Dụng cụ cần thiết để lắp đặt;
- ✓ Đánh dấu vị trí các thiết bị theo bản vẽ đã phê duyệt.

3. Lắp đặt:

- ✓ Lắp đặt các vật tư sẽ kết nối với thiết bị (cáp tính hiệu, cáp cấp nguồn, các hộp nối dây...);
- ✓ Lắp đặt đầu nối các đầu đọc thẻ, các tủ điều khiển;
- ✓ Lắp đặt khóa từ, máy tính;
- ✓ Cài đặt phần mềm quản lý;
- ✓ Nhập thông số thẻ nhân viên (in ảnh, vào tên, địa chỉ, số điện thoại,...).



Sơ đồ hệ thống kiểm soát bãi đậu xe một lối vào một lối ra



Sơ đồ điều khiển và quản lý hệ thống bãi đậu xe

4. Mô tả hệ thống:

- ✓ Kiểm soát xe vào: Khách hàng vào bãi sẽ nhận 1 thẻ thông minh từ nhân viên giữ xe hoặc tự ấn nút lấy thẻ từ hệ thống cấp phát thẻ tự động (Thẻ RFID). Barie sẽ mở để xe vào đồng thời camera sẽ chụp hình lưu trữ hình ảnh sự kiện để đối chiếu khi vào/ ra cổng. Trên đó thể hiện các thông tin ngày, giờ vào bãi có hình ảnh sự kiện của xe vào và một dãy số từ việc đọc thẻ vào máy. Các thông tin trên được máy tính lưu trữ để kiểm tra và đối chiếu khi cần thiết;
- ✓ Kiểm soát xe ra: Khách hàng đưa thẻ cho nhân viên giữ xe hoặc tự quẹt thẻ vào máy đọc (đối với hệ thống đỗ xe tự động). Đồng thời camera đầu ra sẽ chụp lại biển số xe để so sánh với biển số lúc vào, thẻ được đọc vào máy đọc thẻ để kiểm tra, đối chiếu các thông tin lúc vào bao gồm tính phù hợp của thẻ, hình ảnh, ngày giờ vào bãi. Các thông tin phù hợp hệ thống sẽ thông báo số tiền cần thu của khách. . Nếu có sự khác biệt biển số xe vào và ra hệ thống sẽ thông báo bằng giọng nói hoặc âm thanh để bảo vệ có thể nhận biết và kiểm tra lại. Hình ảnh chụp lái xe lúc vào cũng sẽ được hiện thị khi nhân viên thu phí quẹt thẻ để hỗ trợ công tác kiểm soát được chính xác;
- ✓ Với khách hàng thường xuyên, sử dụng thẻ tháng khi ra/ vào bãi đưa thẻ cho nhân viên giữ xe đọc vào máy đọc thẻ hệ thống tự động cập nhật và kiểm soát tính hợp lệ của thẻ, để xác định xe ra, vào bãi.



Bốt bảo vệ kiểm soát lối vào ra bãi giữ xe



Bốt kiểm soát xe máy