HỆ THỐNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC NUÔI TÔM

ĐỀ XUẤT MỘT SỐ CẢI TIẾN

|  |  |
| --- | --- |
| 01. | Các chế độ điều khiển  1. Khẩn cấp ; 2. Điều khiển bằng tay; 3. Điều khiển tự động.  Ở phần điều khiển bằng tay. Nên có màn hình HMI điều khiển ngay tại tủ đo để thuận tiện hơn cho khách hàng khi không mang theo smartphone. |
| 02. | Module hóa hệ thống  1. Thiết kế hệ thống module hóa theo phần cứng. Các thiết bị dễ dàng tháo lắp, thay thế khi sửa chữa, có hư hỏng.  2. Module hóa các cảm biến đo. Tùy theo nhu cầu khách hàng cần những thông số nào, sẽ chỉ sử dụng những cảm biến đó.  3. Module hóa phần mềm tương ứng với chức năng ở mục 2. |
| 03. | Hệ thống cảnh báo (Đã có còi + đèn) khi hệ thống bị sự cố, môi trường nước bị biến động…  + Cảnh báo SMS.  + Cảnh báo gọi điện thoại. |
| 04. | Giao diện phần mềm  Cấu trúc của giao diện gồm các phần giao diện  + Khách hàng sử dụng  + Kỹ thuật.(Các thông số phục vụ cho quá trình dự đoán/sửa chữa)  Trên màn hình giao diện cần đơn giản hơn và có hệ thống. (Cấu trúc, Bố trí, Font chữ, Màu sắc)  - Trang đăng nhập/Đăng xuất  - Trang Dashboard đồ thị  - Trang điều khiển & Kết quả  - Trang cài đặt (Thông số thiết bị, Mạng, Database,…)  - Hướng dẫn sử dụng/ Lỗi thường gặp |
| 05. | Trong quá trình bơm nước lấy mẫu hiện đang set theo Timer cố định.  Dùng cảm biến để đo/biết được mực nước thật của bình giúp giảm thời gian hoạt động của các thiết bị (máy bơm, valve,…) giúp tiết kiệm năng lượng, tăng tuổi thọ của các thiết bị và giúp hệ thống thông minh hơn. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |