



Hệ thống giám sát nhiệt độ độ ẩm kho hàng hóa vật tư

VẤN ĐỀ CỦA KHÁCH HÀNG

Kho hàng hóa luôn đóng vai trò quan trọng trong chuỗi cung ứng logistics. Các loại hàng tiêu dùng chỉ cần sử dụng loại kho thường để lưu trữ nhưng đối với những loại hàng hóa đặc thù như thực phẩm, nông, lâm, thủy hải sản, dược phẩm hay vắc xin thì luôn yêu cầu khắt khe về điều kiện về nhiệt độ và độ ẩm trong bảo quản. Do đó, các đơn vị vận hành kho cần có hệ thống giám sát nhiệt độ độ ẩm. Tuy nhiên hệ thống giám sát hiện tại vẫn còn nhiều bất cập như:

- ❗ Giải pháp giám sát còn sơ sài, lãng phí nhân sự ghi chép và làm báo cáo thủ công.
- ❗ Dữ liệu báo cáo không liên tục, thiếu cập nhật và ít tin cậy.
- ❗ Thiếu giám sát tập trung khi có số lượng nhiều tủ, kho lạnh nằm rải rác.
- ❗ Chi phí lắp đặt cao nếu dùng giải pháp có dây, không theo dõi trực tuyến nếu dùng nhiệt kế tự ghi.

GIẢI PHÁP

IoT Globiots là giải pháp trọn gói (phần cứng và phần mềm) của Daviteq, mang đến cho các doanh nghiệp vận hành kho giải pháp hoàn chỉnh trong giám sát nhiệt độ độ ẩm từ xa cho kho hàng hoá vật tư. Giải pháp phù hợp cho tất cả các dạng kho, tủ (kho lạnh, kho đông, tủ lạnh, tủ đông, kho dược, kho nông, lâm sản, kho nguyên vật liệu,...). Giải pháp sử dụng các cảm biến không dây và bộ thu iConnector để thu thập dữ liệu đưa về server với các chức năng chính sau:

- ✔ Cảm biến nhiệt độ được hiệu chuẩn và cấp chứng nhận bởi cơ quan có thẩm quyền, đảm bảo giá trị đo đạc của cảm biến có độ chính xác cao.
- ✔ Thu thập, giám sát liên tục nhiệt độ độ ẩm, hiển thị trạng thái hiện tại, biểu đồ lịch sử thay đổi và báo cáo nhiệt độ theo thời gian.
- ✔ Phần mềm dễ sử dụng, giao diện thân thiện người dùng, nhận cảnh báo ngay lập tức khi có sự cố vượt ngưỡng nhiệt độ trên PC, máy tính bảng hay điện thoại thông minh.
- ✔ Giải pháp có thể nâng cấp để giám sát mở rộng số lượng kho, tủ một cách dễ dàng, nhanh chóng mà không gây gián đoạn hoạt động của hệ thống hiện hữu.

SƠ ĐỒ GIẢI PHÁP

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA GIẢI PHÁP

- Truy cập mọi nơi bằng PC, máy tính bảng và điện thoại thông minh, và trao đổi dữ liệu dễ dàng với ERP, CRM...
- Hệ thống lắp đặt, triển khai nhanh chóng cũng như nâng cấp tính năng và báo cáo, mở rộng quy mô giám sát dễ dàng
- Tối ưu về chi phí đầu tư và vận hành, phù hợp nhu cầu giám sát, quản lý số lượng từ ít đến nhiều.
- Thiết kế các tính năng hiển thị, giám sát và các dạng báo cáo theo nhu cầu khách hàng.

LỢI ÍCH CỦA GIẢI PHÁP

Nhờ ứng dụng các công nghệ tiên tiến như IoT và truyền không dây Sub-Ghz, giải pháp giám sát nhiệt độ độ ẩm trên nền tảng IoT Globiots của Daviteq mang đến cho các doanh nghiệp vận hành kho một hệ thống hoạt động tin cậy, hiệu quả và tối ưu lợi ích:

- ✓ Cắt giảm tối đa thời gian và chi phí nhân sự theo dõi, ghi chép số liệu bằng tay và làm báo cáo nhiệt độ độ ẩm thủ công.
- ✓ Kiểm soát tốt môi trường bảo quản của các kho hàng hóa vật tư và tránh được tổn thất gây ra bởi hư hỏng hàng hóa.
- ✓ Nhận cảnh báo tức thời khi có hiện tượng bất thường của nhiệt độ và hệ thống giúp kỹ thuật viên nhanh chóng xử lý sự cố.
- ✓ Giúp tăng uy tín, thương hiệu cho đơn vị vận hành, trở thành hình mẫu kho vận thông minh trong kỷ nguyên IoT 4.0.

SẢN PHẨM LIÊN QUAN

SKU#	SẢN PHẨM
STHC	Bộ IoT Gateway thông minh - iConnector
WS433-M12F	Bộ phát cảm biến không dây
ATH	Module cảm biến đo độ ẩm môi trường
ISV	Server Globiots công nghiệp
WS433-ATH	Cảm biến độ ẩm không dây tích hợp
IOTPK-TRH	GÓI IoT GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM