Phần mềm quản lý cảm biến Senvisor

MN-SENVISOR-VN	08/06/2021

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CẢM BIẾN KHÔNG DÂY SENVISOR

1. Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
08/06/2021	1.0.0	Khởi tạo tài liệu	trungtin.nguyen@daviteq.com

I. GIỚI THIỆU VÀ TÍNH NĂNG CỦA PHẦN MỀM

1. Tên và phiên bản phần mềm

Tên sản phẩm: Senvisor – Quản lý và trực quan hóa dữ liệu từ các cảm biến không dây.

Phiên bản: Phần mềm được mô tả trong tài liệu này là phiên bản 1.1.3

Đối tượng sử dụng:

- Tất cả khách hàng có cài đặt ứng dụng trên thiết bị di động thông minh.
- Bộ phận Engineering được giao phụ trách triển khai, theo dõi các dự án liên quan hoặc kiểm thử tính năng ứng dụng cũng như chủng loại cảm biến mới.

2. Tính năng

Senvisor là một ứng dụng di động cho phép người dùng trực quan hóa dữ liệu cảm biến từ các cảm biến không dây của họ được kết nối với nền tảng GLOBIOTS.

Nó hỗ trợ phiên bản cổng IoT sau:

- Cổng IoT di động: STHC-ISG02DB, ...
- Cổng kết nối WiFi IoT: STHC-ISGWF, ...

- Cổng Ethernet IoT: STHC-ISGETH, ...

Nó hỗ trợ tất cả các loại cảm biến không dây Sub-GHz LoRaWAN Sigfox hiện có từ Daviteq:

- Nhiệt độ (Temperature)
- Độ ẩm (Humidity)
- Áp suất (Pressure)

- Đo mức (Level)
- Đo dòng AC (AC Curent Input)
- Rơ le (Relay)
- Độ ẩm đất (Soild Moisture)
- ...

Cho phép cấu hình trực tiếp (off-line) iConnector thông qua kết nối WiFi trực tiếp. Bao gồm cấu hình các thông số sau:

- Đọc danh sách các cảm biến không dây đã được add vào iConnector (thực tế là add vào bộ wireless co-ordinator được tích hợp chung với iConnector, thông qua giao tiếp modbus bên trong).
- Cho phép xóa hay thêm cảm biến không dây bằng cách quét barcode của cảm biến hoặc gõ vào.
- Cấu hình mạng WiFi cho iConnector để sau đó nó có thể kết nối internet lên server GLOBIOTS.

Login vào bằng user/pass mà hệ thống GLOBIOTS đã cấp phát cho khách hàng (user) qua email.

User chỉ được phép theo dõi các cảm biến thuộc về iConnector mà họ được phân quyền (bằng chức năng phần quyền tr

Cho phép Xem / Cấu hình từng cảm biến ()

- Tên cảm biến, đơn vị hiển thị.
- Thiết lập ngưỡng giá trị báo động.

- User phải được phân quyền **STORE MANAGER** mới có tính năng này.

Trực quan hóa dữ liệu tại trang Dashboard

- Hiển thị giá trị tức thời từ cảm biến.
- Trạng thái hiện tại của cảm biến: Mất kết nối, Lỗi cảm biến, có nằm ngoài ngưỡng giá trị đã thiết lặp trước đó hay không, ..
- Tình trạng sức khỏe hiện tại cảm biến: PIN (10, 30, 60, 100), cường độ RF (từ 0 đến 4).

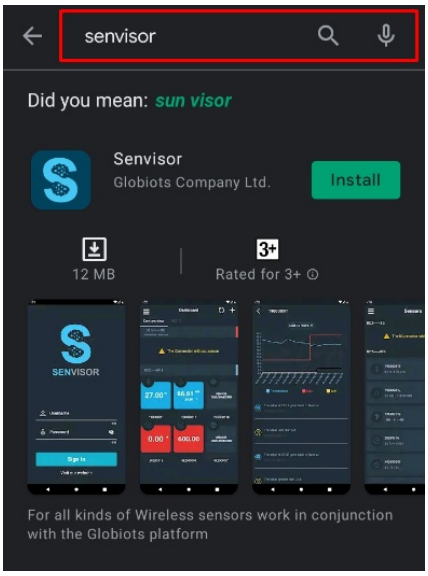
Gửi báo cáo PDF chi tiết qua mail theo từng mốc thời gian cụ thể cho mỗi cảm biến.

- Thời gian cảm biến mất dữ liệu.
- Thời gian cảm biến nằm ngoài ngưỡng giá trị được thiết lặp.

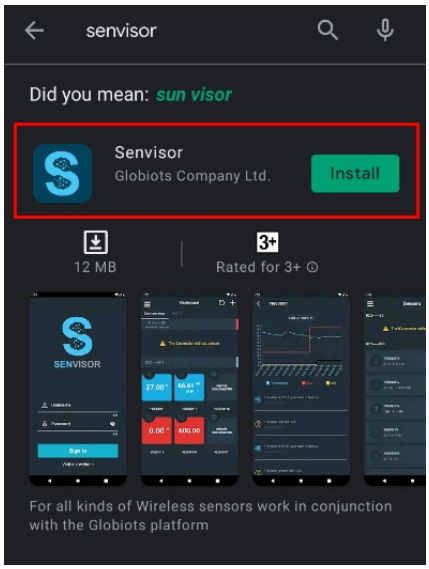
II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ CÁC CHỨC NĂNG

1. Cài đặt

Quá trình mô tả sau đây được thực hiện trên nền tảng Android



Hình 1. Để tìm ứng dụng theo cách thủ công, hãy điều hướng đến cửa hàng Google Play và tìm kiếm "**Senvisor**".



Hình 2. Chọn **Cài đặt (Install)** để bắt đầu quá trình tải xuống.

Revision #8
Created Mon, Jun 7, 2021 7:16 PM
Updated Wed, Jun 9, 2021 12:31 AM