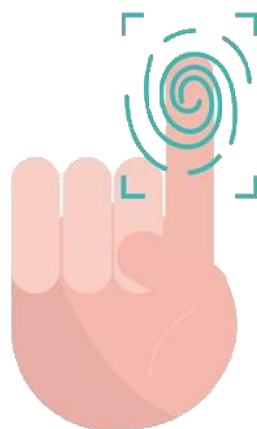


HỆ THỐNG KHỞI ĐỘNG & KIỂM SOÁT XE NÂNG BẰNG VÂN TAY

Model: INS-B202C



LIÊN HỆ

- Tel : 028 2210 8606
- Email : support24@insitu.com.vn
- Website : www.insitu.com.vn

Lý Do Hệ Thống Ra Đời



Việc quản lý vận hành xe nâng đang là vấn đề nan giải của các doanh nghiệp, đặc biệt là các doanh nghiệp lớn với số lượng xe nâng lên đến hàng trăm chiếc

Việc lắp đặt hệ thống khởi động xe nâng bằng vân tay có thể giúp doanh nghiệp và lái xe dễ dàng quản lý xe nâng của mình. Trong trường hợp xảy ra tai nạn, người quản lý có thể dễ dàng truy ra tài xế đã gây ra tai nạn tại thời điểm đó



Khi xảy ra tai nạn liên quan đến tài sản hoặc sức khỏe con người, rất khó để truy cứu trách nhiệm cho người lái xe nếu hôm đó có người khác tự ý lấy xe nâng để vận hành

Công nghệ của chúng tôi có thể quản lý từ xa, đặc biệt là trong thời đại chuyển đổi số 4.0 hiện nay khi mọi thứ dần thứ số hóa



Tính Năng Sản Phẩm



Kích hoạt động
cơ xe nâng bằng
vân tay



Kích hoạt động
cơ xe nâng bằng
mã PIN



Khởi động hoặc
tắt động cơ xe
nâng từ xa



Báo cáo lịch sử va
chạm (Option)



Định vị trong nhà,
quãng đường (Option)



Cảnh báo va chạm
tiệm cận (Option)



Quản trị từ xa
Giao diện web



Thêm tính năng
theo yêu cầu



Hậu mãi – Bảo dưỡng
nh nhanh chóng



HÌNH ẢNH SẢN PHẨM THỰC TẾ



B202C-B



B202C-S



B202C-P



SO SÁNH TÍNH NĂNG CÁC PHIÊN BẢN



- Khởi động bằng vân tay
- Khởi động bằng passcode
- Khởi động quản trị từ xa, webpage
- Lịch sử đường đi, tốc độ xe
- Xử lý va chạm vật lý
- Định vị trong nhà, xác định vị trí
- Cảnh báo va chạm tiệm cận
- Màn hình LCD OLED hiển thị
- Thẻ từ định danh RFID

B202C-B	B202C-S	B202C-P
Option monthly payment	Option monthly payment	Option monthly payment
	Option	Option
Option	Option	Option
Option	Option	Option

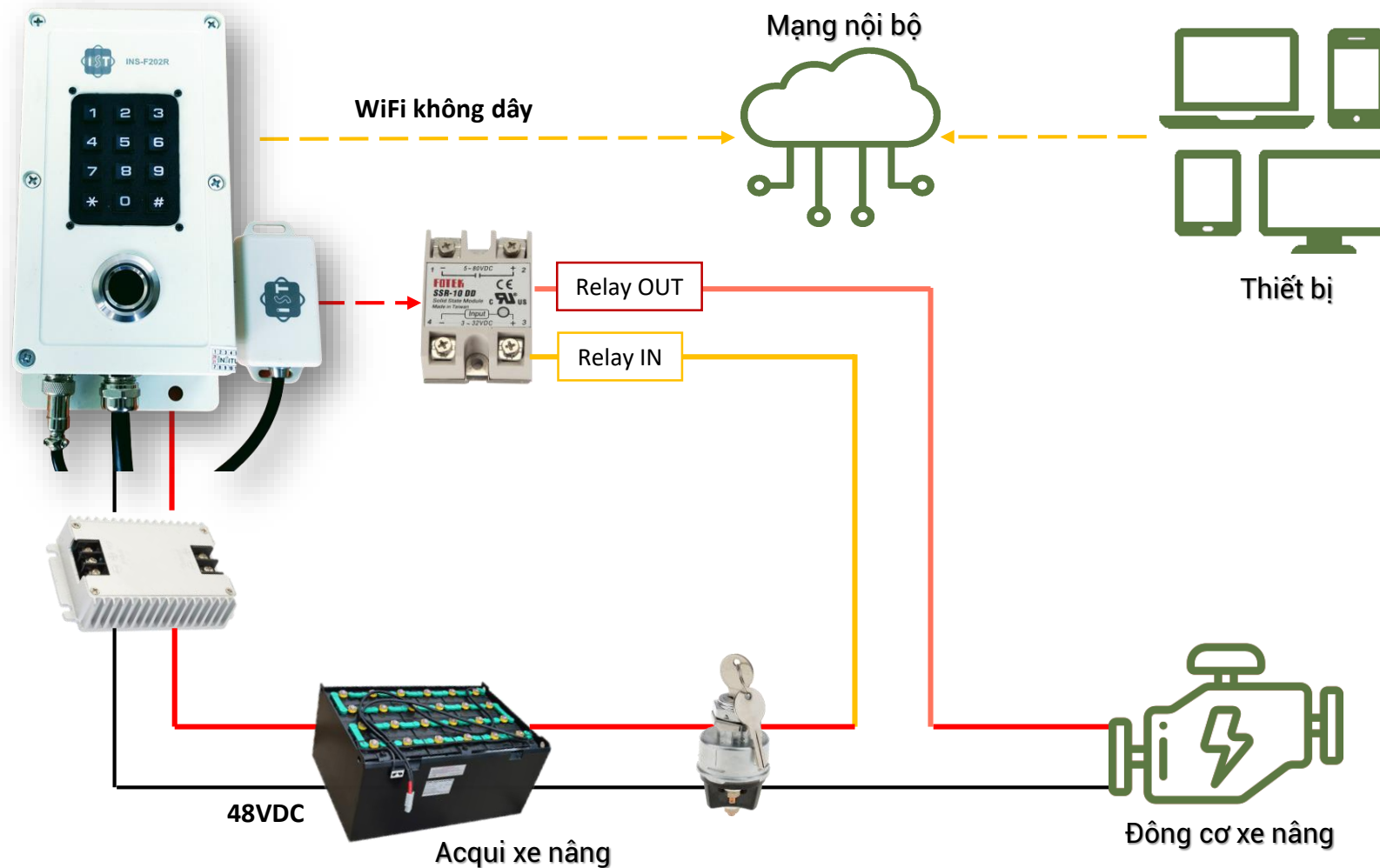


Sơ Đồ Kết Nối Hệ Thống

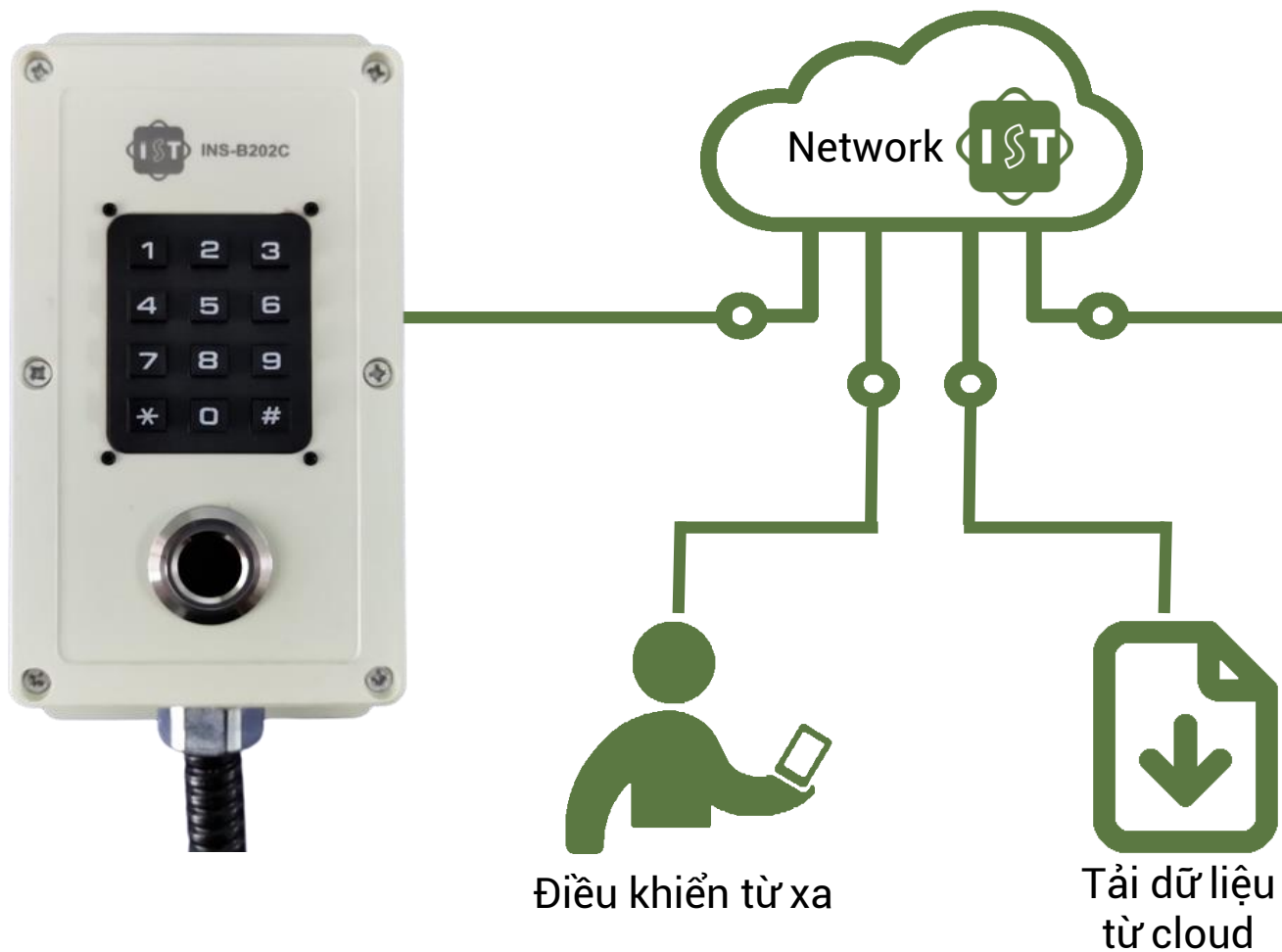


Tùy chọn thêm tính năng

- + Đèn báo
- + Cảm biến va chạm
- + Cảm biến gia tốc
- + Modul định vị
- + Modul cảnh báo va chạm
- + LCD OLED hiển thị
- + Tính năng theo yêu cầu



QUẢN TRỊ TỪ XA



TRANG QUẢN TRỊ TÍCH HỢP

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT & COLLISION DETECTION

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

- Hoạt động phát hiện va chạm: ☒ [Đang hoạt động]

- Kích hoạt lại động cơ khi va chạm: ☒ Kích hoạt

+ Tổng SL va chạm (không ngắt động cơ): 2 Xem

+ Tổng SL va chạm (Ngắt động cơ): 4 Xem

- Tổng SL vân tay đã đăng ký: 8 Xem

- Tổng SL passcode đã đăng ký: 3 Xem

- Tổng SL mở máy xe: 28 Xem

- Tổng SL tắt máy xe: 15 Xem

THÔNG TIN KỊCH BẢN VA CHẠM

1/ Kịch bản 1

- Tên kịch bản: Tổng trực diện vào vật thể cố định - Giá trị G-force: 16 - Ngắt động cơ: ☒

2/ Kịch bản 2

- Tên kịch bản: Bị xe khác tông từ bên hông (hoặc phía sau) - Giá trị G-force: 13 - Ngắt động cơ: ☐

3/ Kịch bản 3

- Tên kịch bản: Quẹo bị kê bánh vào kệ hàng - Giá trị G-force: 9 - Ngắt động cơ: ☐

4/ Kịch bản 4

- Tên kịch bản: Sup hồ khi đang chạy - Giá trị G-force: 5 - Ngắt động cơ: ☐

CẬP NHẬT THÔNG TIN KẾT NỐI WIFI



Hoạt động kích hoạt động cơ- mã B202C



Khởi động
bằng vân tay



Khởi động
bằng mã PIN



Khởi động xe
từ xa



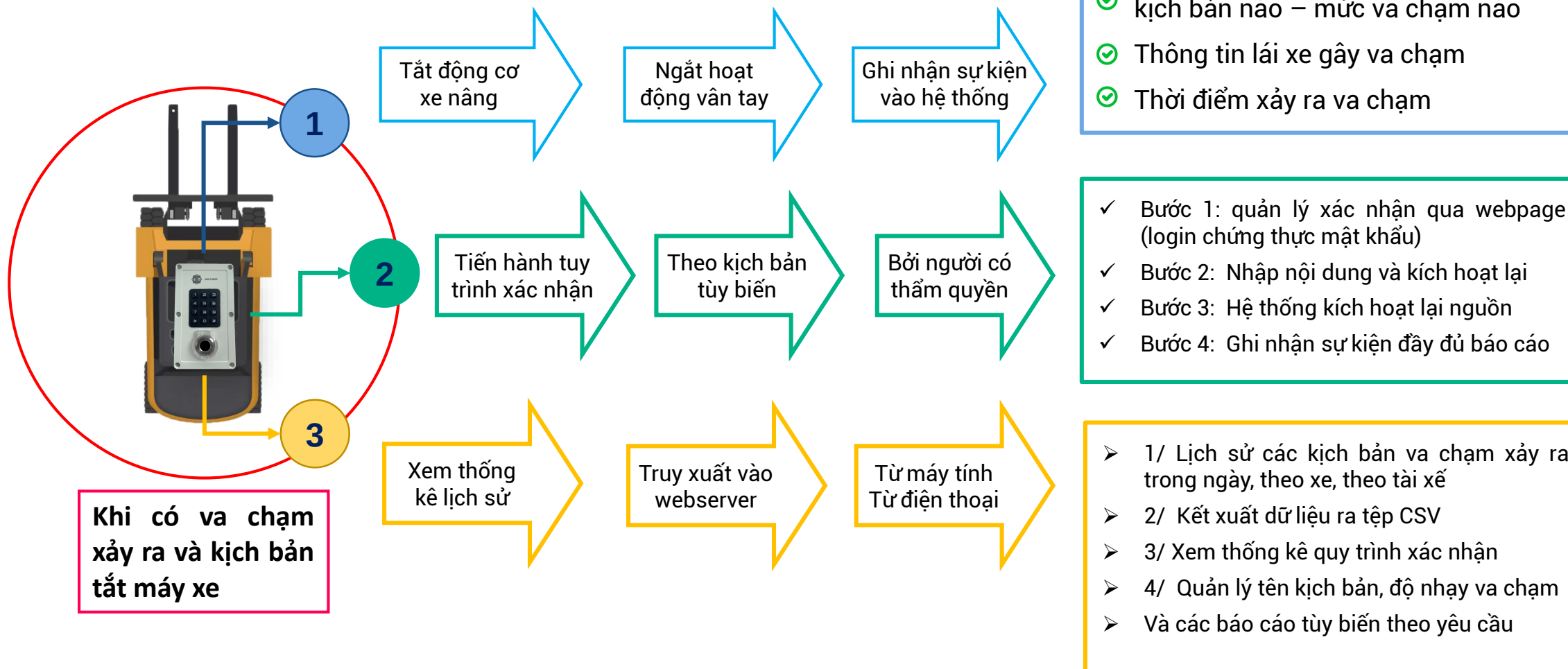
Động cơ xe nâng chỉ
được khởi động khi
thông tin đăng nhập
chính xác



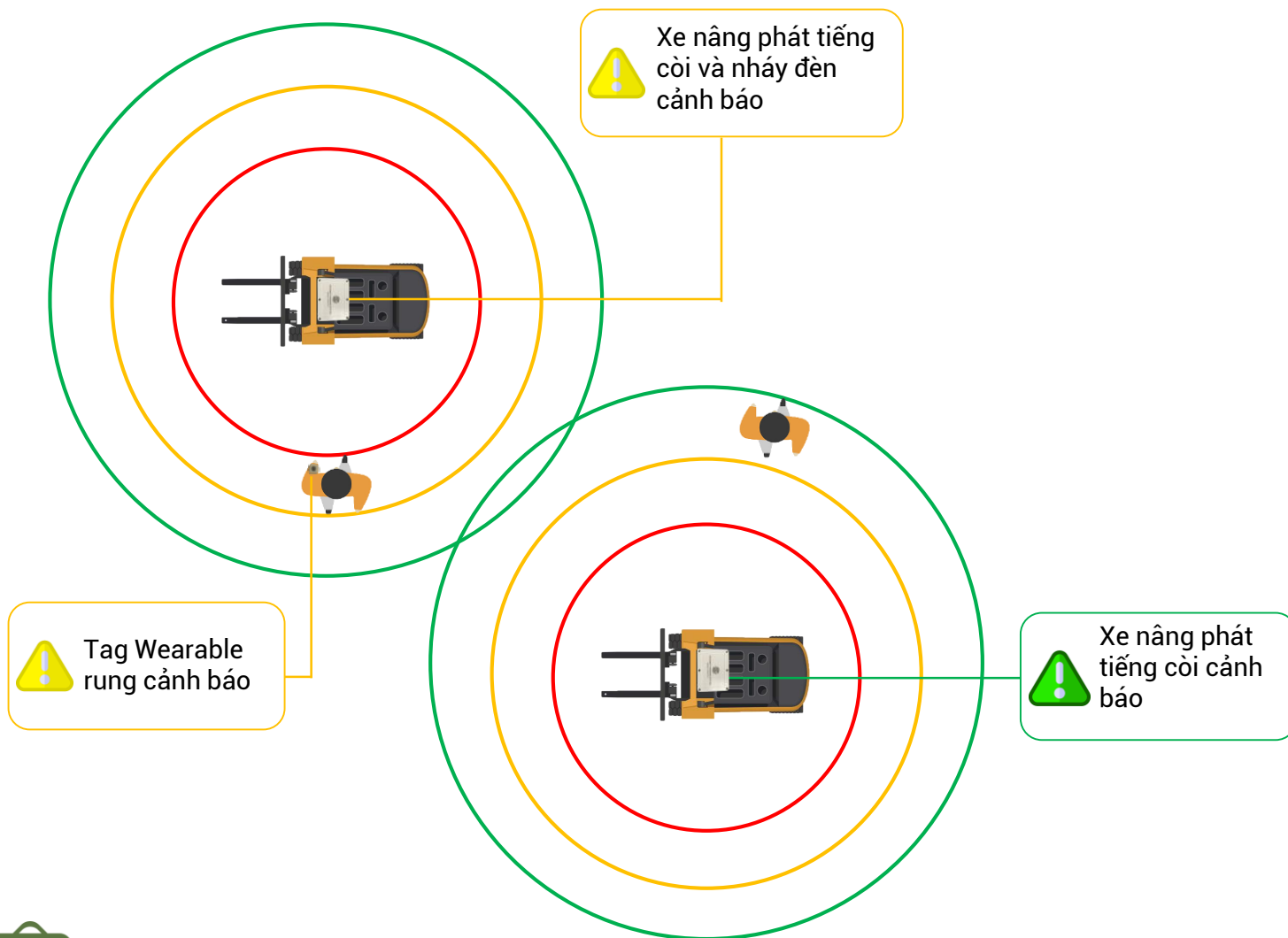
Động cơ xe nâng sẽ
không thể khởi động
nếu thông tin đăng
nhập không hợp lệ



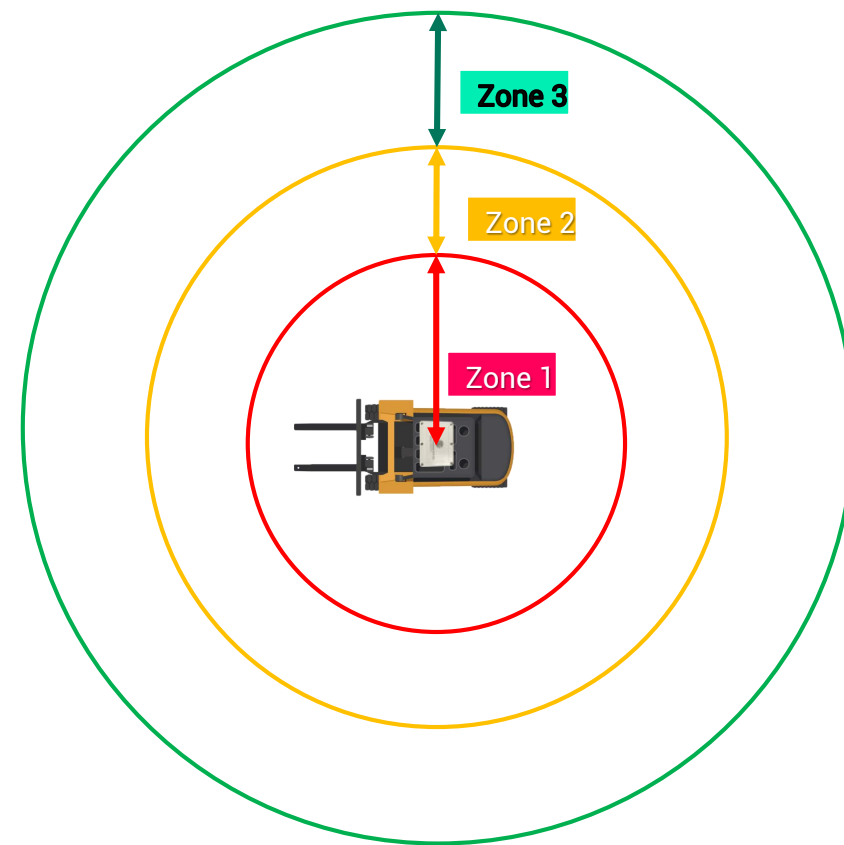
Hoạt động xử lý khi va chạm tắt máy- mã B202C-S



Hoạt động cảnh báo va chạm - mã B202C-P



ĐỊNH NGHĨA VỀ ZONE VÀ PHẠM VI



VỊ TRÍ GẮN THIẾT BỊ THỰC TẾ



PHẦN MỀM TÍCH HỢP SẴN TRÊN THIẾT BỊ



BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT & COLLISION DETECTION

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

- Hoạt động phát hiện va chạm: ☒ [Đang hoạt động]

- Kích hoạt lại động cơ khi va chạm: ☒ **Kích hoạt**

+ Tổng SL va chạm (không ngắt động cơ): 2 **Xem**

+ Tổng SL va chạm (Ngắt động cơ): 4 **Xem**

- Tổng SL vân tay đã đăng ký: 8 **Xem**

- Tổng SL passcode đã đăng ký: 3 **Xem**

- Tổng SL mở máy xe: 28 **Xem**

- Tổng SL tắt máy xe: 15 **Xem**

Kích hoạt/ ngưng kích hoạt chức năng phát hiện va chạm.

Khi có va chạm tắt máy phát sinh, quản lý click vào button KÍCH HOẠT để vào trang xác nhận.

Xem lại lịch sử các kích bản va chạm phát sinh

Xem nhanh thông tin số lượng vân tay và passcode đã đăng ký ở thiết bị

Xem lại lịch sử kích hoạt động cơ bằng vân tay hay passcode ở thiết bị

THÔNG TIN KỊCH BẢN VA CHẠM

1/ Kịch bản 1

- Tên kịch bản: Tổng trực diện vào vật thể cố định - Giá trị G-force: 16 - Ngắt động cơ: ☒

2/ Kịch bản 2

- Tên kịch bản: Bị xe khác tông từ bên hông (hoặc phía sau) - Giá trị G-force: 13 - Ngắt động cơ: ☐

3/ Kịch bản 3

- Tên kịch bản: Quẹo bị kê bánh vào kệ hàng - Giá trị G-force: 9 - Ngắt động cơ: ☐

4/ Kịch bản 4

- Tên kịch bản: Sup hồ khi đang chạy - Giá trị G-force: 5 - Ngắt động cơ: ☐

Các kịch bản và mức độ va chạm cho từng kịch bản được cấu hình tùy biến.

Cho phép Kích hoạt/không kích hoạt chế độ tắt máy cho từng kịch bản tương ứng

CẬP NHẬT THÔNG TIN KẾT NỐI WIFI

- Hoạt động của hệ thống: ☒

- Kích hoạt lại động cơ: **Kích hoạt**

Cấu hình Zone

- Zone 1 (cut engine): 3000 mm Chọn alarm: Âm 1

- Zone 2 (warning): 1500 mm Chọn alarm: Âm 2

- Zone 3 (warning): 1500 mm Chọn alarm: Âm 3

Cập nhật

Xem lịch sử tương tác Zone

- Lịch sử Zone 1: 36 **Xem**

- Lịch sử Zone 2: 3 **Xem**

- Lịch sử Zone 3: 0 **Xem**

Cập nhật thông tin kết nối WiFi

- WiFi SSID hiện tại: %currentValueWifiSSID%

- WiFi SSID mới: nhập SSID mới

- WiFi Password hiện tại: %currentValueWifiPassword%

- WiFi password mới: nhập Password mới

Cập nhật

Cập nhật giờ hệ thống

- Chọn thời gian:

Cập nhật

Vô hiệu hóa hoạt động của Zone khi disable button

Khi xe đã ngắt động cơ, phải click button ở đây để reset lại động cơ

Cấu hình khoảng cách cho từng ZONE và âm thanh cảnh báo mong muốn

Xem nhanh thông tin số lần Zone tương tác với Thẻ Tags. Click button VIEW để mở trang chi tiết và export excel

Click icon Calendar để thiết bị tự động lấy giờ hệ thống chính xác. Và bấm "Cập nhật"



PHẦN MỀM TÍCH HỢP SẴN TRÊN THIẾT BỊ



BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT
Model: INS-B202C
Mã thiết bị: 78:21:84:D2:53:29

Nhập tên tài xế theo ID mong muốn và click Cập Nhật Tên

DANH SÁCH VÂN TAY ĐÃ ĐĂNG KÝ

- ID:	01	- Tên:	Lê Văn Khoa	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:19:35	Cập nhật tên
- ID:	02	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:19:50	Cập nhật tên
- ID:	03	- Tên:	Trần Hữu Luân	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:20:3	Cập nhật tên
- ID:	04	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:20:16	Cập nhật tên
- ID:	05	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:20:29	Cập nhật tên
- ID:	06	- Tên:	Nguyễn Minh Tài	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:20:49	Cập nhật tên
- ID:	07	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:21:0	Cập nhật tên
- ID:	08	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:21:11	Cập nhật tên
- ID:	09	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:21:35	Cập nhật tên
- ID:	10	- Tên:	unknown	- Ngày tạo:	15/11/2022 11:21:47	Cập nhật tên

TRỞ VỀ

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT & COLLISION DETECTION

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

LỊCH SỬ VẬN HÀNH

XUẤT EXCEL

Danh sách hiển thị 40 sự kiện xảy ra mới nhất. Để xem toàn bộ lịch sử, vui lòng download dữ liệu bằng button Export.

Loại	User ID	Trạng thái	Thời gian
FINGERPRINT	07	On	1/1/2000 0:0:0
PASSCODE	1111	Off	06/11/2022 11:19:05
FINGERPRINT	05	On	21/10/2022 15:10:33
FINGERPRINT	05	Off	21/10/2022 15:19:00
FINGERPRINT	03	On	1/1/2000 0:0:0
FINGERPRINT	03	Off	1/1/2000 0:0:0
FINGERPRINT	07	On	1/1/2000 0:0:0
PASSCODE	1111	Off	06/11/2022 11:19:05
FINGERPRINT	05	On	21/10/2022 15:10:33
FINGERPRINT	05	Off	21/10/2022 15:19:00
FINGERPRINT	03	On	1/1/2000 0:0:0
FINGERPRINT	08	On	8/3/201 10:57:19
FINGERPRINT	08	Off	8/3/201 10:57:24
FINGERPRINT	08	On	8/3/201 10:57:26
FINGERPRINT	08	On	8/3/201 11:27:3



PHẦN MỀM TÍCH HỢP SẴN TRÊN THIẾT BỊ



LỊCH SỬ TƯƠNG TÁC ZONE 1

XUẤT EXCEL

Zone	Tag ID	Pin	Thời gian
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:37
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:39
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:40
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:42
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:44
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:46
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:48
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:50
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:52
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:54
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:56
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:46:58
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:47:0
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:47:2
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:47:3
1	1F:33:83:15:0D:49	...	29/12/22,21:47:5

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT & COLLISION DETECTION

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

LỊCH SỬ PHÁT HIỆN VA CHẠM

XUẤT EXCEL

download CSV

Danh sách hiển thị 40 sự kiện xảy ra mới nhất. Để xem toàn bộ lịch sử, vui lòng download dữ liệu bằng button Export.

ID	Loại va chạm	Lái xe	Va chạm lúc	Tắt động cơ	Quản Lý	Nội dung va chạm	Xác nhận lúc
Col1	1/Tổng trực diện vào vật thể cố định	05	21/10/2022 15:10:33	YES	03	Đụng mạnh trực tiếp vào kệ hàng khu A	21/10/2022 15:15:18
Col2	4/ Sụp hố khi đang chạy	12	21/10/2022 16:05:11	NO	n/a	n/a	n/a
Col3	3/ Quẹo bị kệ bánh vào kệ hàng	17	21/10/2022 17:09:45	NO	n/a	n/a	n/a
Col4	2/ Bị xe khác tông từ bên hông	36	21/10/2022 17:55:30	YES	08	Đụng mạnh vào cổng khung đỡ 03	21/10/2022 17:59:00
Col5	1/Tổng trực diện vào vật thể cố định	25	21/10/2022 17:49:30	YES	04	tong manh	21/10/2022 17:59:00
Col6	1/Tổng trực diện vào vật thể cố định	46	21/10/2022 17:49:30	YES	1114	tông vào kệ 112 khi A vì tài xe chạy qua tốc độ	21/10/2022 18:49:30

TRỞ VỀ



Hậu Mãi – Bảo Dưỡng – Vì sao chọn INSITU



Sở hữu công nghệ

- ❖ Hậu mãi tốt, chăm sóc và bảo trì, bảo dưỡng xuyên suốt.
- ❖ Xử lý sự cố ngay mà không phải chờ bên thứ 3
- ❖ Phát triển và cung cấp đồng bộ thiết bị và công nghệ, đảm bảo khả năng ứng dụng theo đặc thù từng doanh nghiệp cao

Chi phí theo quy mô

Chi phí xây dựng linh động, tùy theo môi trường, đặc thù doanh nghiệp và nhu cầu thực tế mà tùy biến

Về địa lý

Công ty và đội ngũ nhân sự tại VN, nên

- ❖ Có thể hỗ trợ trực tiếp khi gặp sự cố, phát sinh vấn đề
- ❖ Không giới hạn địa lý dẫn đến gián đoạn trong xử lý công việc



Hậu Mãi – Bảo Dưỡng – Vì sao chọn INSITU



Thiết bị (Phần Cứng)

OEM-Thiết bị cốt lõi của hệ thống đều được INSITU sản xuất và phát triển

👍 Các chính sách hậu mãi, bảo trì thiết bị, thay thế khi có sự cố đều được cung cấp chủ động theo tình hình thực tế.

Phần mềm

Trang quản trị website được INSITU phát triển

👍 Xây dựng theo các tiêu chí và nhu cầu mong muốn của khách hàng, tùy biến cao.



Nền Tảng (Firmware)

Mã nguồn đều được INSITU phát triển

👍 Có khả năng cập nhật mở rộng các ứng dụng trong hệ thống theo nhu cầu.

Lưu trữ

Máy chủ đặt tại Việt Nam, hoặc on-premise tại khách hàng

👍 Bảo mật, và đảm bảo dữ liệu là của khách hàng.



Thank you !



Number 19, Street 46, Thao Dien Ward
Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam



0862 131 343



support24@insitu.com.vn



www.insitu.com.vn