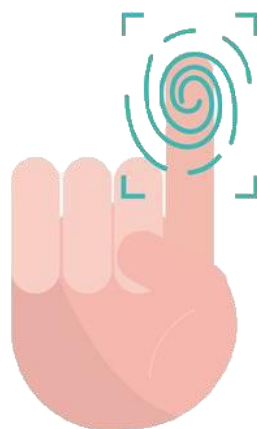


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT HỆ THỐNG PHÁT HIỆN VÀ CHẠM

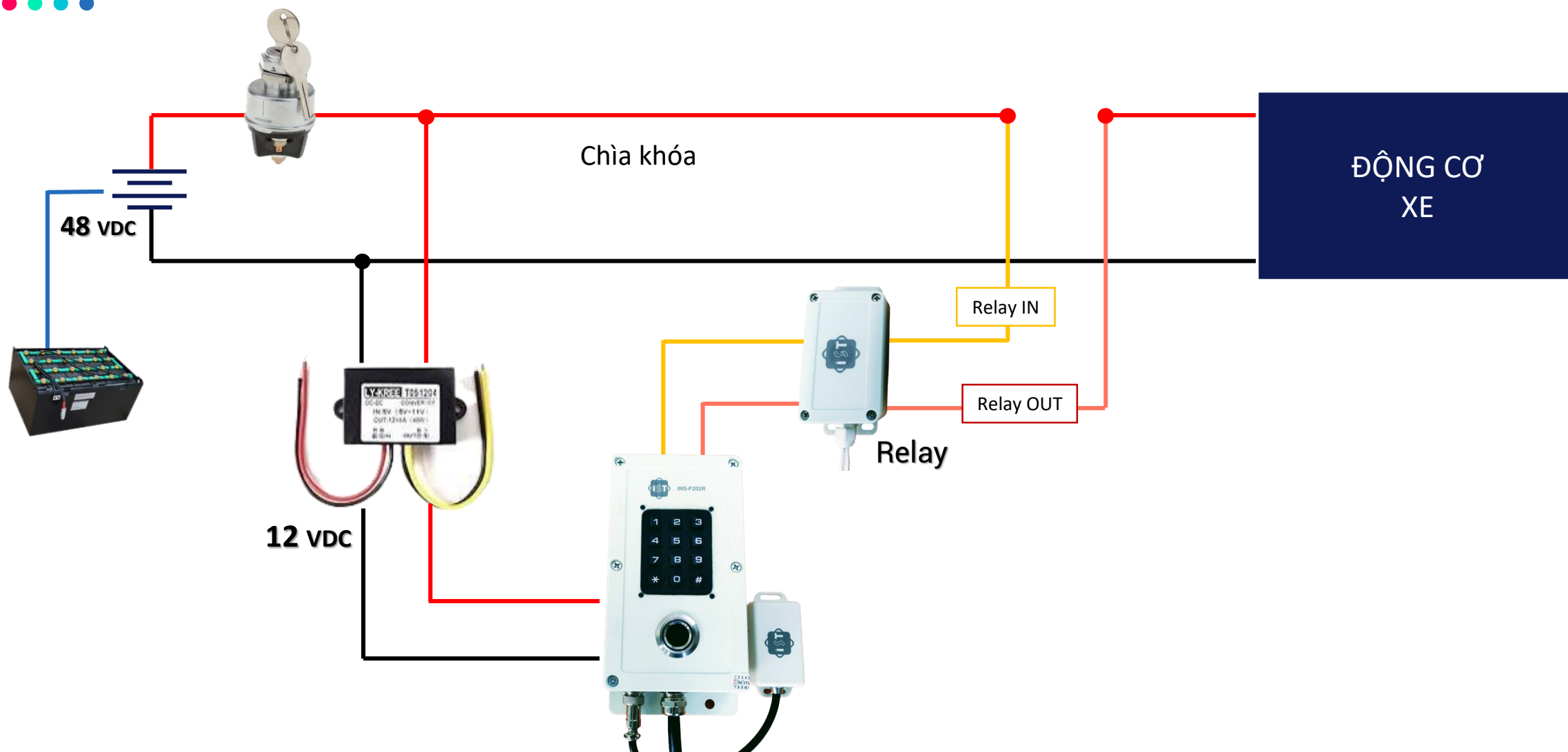
Model: INS-B202CS



LIÊN HỆ

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

Sơ Đồ Kết Nối Hệ Thống



HƯỚNG DẪN ĐĂNG KÝ BẰNG VÂN TAY VÀ MÃ PIN



ĐĂNG KÝ VÂN TAY

Thủ Tục	Câu lệnh	Thao tác	Đèn LED		Buzzer	
			Thành công	Thất bại	Thành công	Thất bại
Đăng ký	*11*xx#	xx: là pilotID của vân tay đăng ký. Sau khi nghe tiếng “bíp” thì tiến hành đưa vân tay vào cho tới khi nghe buzzer “bíp bíp bíp” là đăng ký thành công	Xanh dương	Đỏ	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài
Xóa	*12*aaaa*xx#	aaaa: là 4 kí tự mật mã của quản lý xx: là pilotID của vân tay cần xóa	Xanh dương	Đỏ	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài

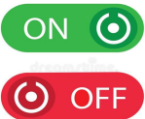


ĐĂNG KÝ MẬT KHẨU QUẢN LÝ

Thủ Tục	Câu lệnh	Thao tác	Đèn LED		Buzzer	
			Thành công	Thất bại	Thành công	Thất bại
Đăng ký	*22*999*aa*pppp#	aa: là managerID của Mật khẩu đăng ký, từ 01 đến 99 pppp: là 4 kí tự mật mã muốn đăng ký	Xanh dương	Đỏ	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài
Xóa	*55*aa#	aa: là số managerID của mật khẩu cần xóa	Xanh dương	Đỏ	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài



HƯỚNG DẪN MỞ/TẮT THIẾT BỊ VÀ KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN



MỞ/TẮT THIẾT BỊ

Thủ Tục	Câu lệnh	Thao tác	Đèn LED		Buzzer	
			Thành công	Thất bại	Thành công	Thất bại
Mở/Tắt	Đầu đọc luôn mở - Đèn LED xanh dương		Tím	Đỏ	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài
	*33*888*aaaa#	aaaa: là 4 kí tự mật mã của quản lý	Tím	Tím	Bíp bíp bíp	Bíp kéo dài



KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN

Kiểm tra điều kiện	Đèn LED	Buzzer
PilotID đã tồn tại		Bíp kéo dài
Vân tay đã tồn tại		Bíp kéo dài
Passcode đã tồn tại		Bíp kéo dài
Kiểm tra thẻ TF Card lúc khởi động	Chớp đỏ liên tục	
Kiểm tra đầu đọc vân tay lúc khởi động		Bíp kéo dài



HƯỚNG DẪN TRUY XUẤT DỮ LIỆU TRÊN THIẾT BỊ

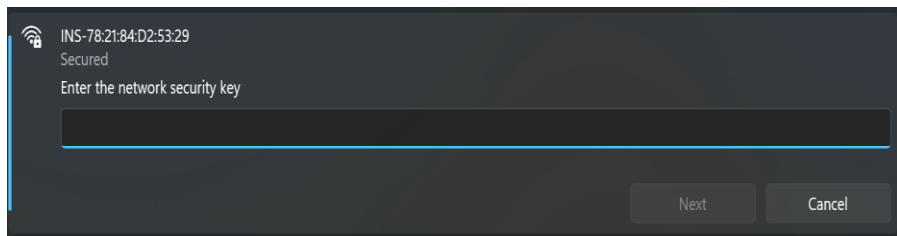


▶ Truy cập mạng Wi-Fi nội bộ của thiết bị

Mở giao diện tìm WiFi

Mặc định sẽ thấy tên WiFi theo cấu trúc: **INS-xx:xx:xx:xx:xx**

- Trong đó: xx:xx:xx:xx:xx là ID device dán trên thiết bị
- Mật khẩu mặc định: **InsB202C**



▶ Truy cập vào trang web quản lý

Sau khi đã đăng nhập wifi thành công: dùng trình duyệt web gõ vào địa chỉ: <http://192.168.4.1>

Trang đầu tiên thể hiện thông tin chung, với số liệu thực tế của thiết bị.

Click button "XEM" tương ứng để mở các trang tương ứng xem chi tiết

Thay đổi mật khẩu của SSID WiFi của thiết bị.

Cập nhật đúng giờ hệ thống trước khi bắt đầu sử dụng



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

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 kịch 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

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

HƯỚNG DẪN TRUY XUẤT DỮ LIỆU TRÊN THIẾT BỊ



▶ Trang Xem Vân Tay đã đăng ký

Trang thể hiện ra chi tiết các fingerprint đã được đăng kí.

- ID: là 2 kí tự ID tạo khi dùng mã đăng ký
- Tên: mặc định vân tay mới đăng ký, sẽ có tên hiển thị "Unknown"
- Ngày tạo: là thời gian khi đăng ký vân tay theo giờ hệ thống của đặt trên thiết bị.

Để cập nhật Tên Tài Xế để gán vào ID phù hợp, chọn trường nhập liệu đúng ID, và tiến hành nhập tên mong muốn.

Nhấn button "cập nhật" để ghi nhớ hệ thống.

Sau đó, trang sẽ tự làm mới với Tên cập nhật được hiển thị.

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT

Model: INS-B202C

Mã thiết bị: 78:21:84:D2:53:29

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

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

TRỞ VỀ



HƯỚNG DẪN TRUY XUẤT DỮ LIỆU TRÊN THIẾT BỊ



▶ Trang Xem Mật khẩu đã đăng ký

Trang thể hiện ra chi tiết các mật khẩu đã được đăng kí.

- ID: là 2 kí tự ID tạo khi dùng mã đăng ký
- Tên: mặc định mật khẩu mới đăng ký, sẽ có tên hiển thị "Unknown"
- Ngày tạo: là thời gian khi mật khẩu được đăng ký theo giờ hệ thống cả đặt trên thiết bị.

Để cập nhật Tên quản lý để gán vào ID phù hợp, chọn trường nhập liệu đúng ID, và tiến hành nhập tên mong muốn.

Nhấn button "cập nhật" để ghi nhớ hệ thống.

Sau đó, trang sẽ tự làm mới với Tên cập nhật được hiển thị.

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

DANH SÁCH PASSCODE ĐĂNG KÝ

- ID: 01	- Tên: unknown	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:0	Cập nhật tên
- ID: 02	- Tên: unknown	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:11	Cập nhật tên
- ID: 03	- Tên: unknown	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:30	Cập nhật tên

TRỞ VỀ

192.168.4.1 says
Cập nhật thành công

OK Cancel

DANH SÁCH PASSCODE ĐĂNG KÝ

- ID: 01	- Tên: unknown	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:0	Cập nhật tên
- ID: 02	- Tên: Lê Thị Lai	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:11	Cập nhật tên
- ID: 03	- Tên: unknown	- Ngày tạo: 15/11/2022 11:22:30	Cập nhật tên

TRỞ VỀ



HƯỚNG DẪN TRUY XUẤT DỮ LIỆU TRÊN THIẾT BỊ



▶ Trang Xem lịch sử va chạm

Là trang xem lại các sự kiện phát sinh với các kịch bản va chạm xảy ra trong quá trình xe hoạt động.

Lịch sử cho phép người dùng biết được thời gian các kịch bản xảy ra, và thông tin tài xế ở ca hiện hành.

Với các kịch bản va chạm được cấp phép tắt máy, sẽ hiển thị đầy đủ thông tin của quản lý để kiểm tra và xác nhận nội dung va chạm và kích hoạt lại hệ thống vân tay

Với các kịch bản va chạm không tắt máy, hệ thống ghi nhận sự kiện để theo dõi hoạt động lái xe.

Để download về file excel, click button "XUẤT EXCEL"

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

Click để download file 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.

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/ Súp hồ khi đang chạy	12	21/10/2022 16:05:11	NO	n/a	n/a	n/a
Col3	3/ Queo 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 cảng khung đồ 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



HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH KỊCH BẢN VA CHẠM



▶ Trang cấu hình kịch bản va chạm

Là trang cho phép người dùng định nghĩa 4 kịch bản va chạm và mức va chạm theo mong muốn thực tế:

- Tên loại va chạm
- Giá trị va chạm của kịch bản
- Ngắt hoặc không ngắt động cơ.
- Biên va chạm. Nghĩa là sai số của độ mạnh va chạm ứng với từng kịch bản.
- Để cập nhật giá trị mới, click button CẬP NHẬT.

Đây là trang cấu hình dành cho Quản trị viên, để đảm bảo người dùng không thể truy cập trừ giao diện, chỉ có thể truy xuất thông qua cách nhập đường dẫn sau.

Truy cập <http://192.168.4.1/collision-setting.html>

Để kích hoạt/ ngưng sử dụng tính năng phát hiện va chạm, switch On/Off button “Hoạt động phát hiện va chạm”

Để thay đổi giá trị Biên va chạm, gõ cú pháp:

<http://192.168.4.1/setrange?value={xx}>

Với {xx} là giá trị số nguyên mong muốn

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

- Hoạt động phát hiện va chạm:



[Đang hoạt động]

Switch để Kích hoạt/ ngưng kích hoạt tính năng va chạm

CẤU HÌNH KỊCH BẢN VA CHẠM

Giá trị biên hiện tại:

1.5

Giá trị biên sai số va chạm mặc định

1/ Kịch bản 1 (cutoff engine)

- Tên kịch bản:

Tổng trực diện vào vật thể cố định

- Giá trị G-force:

16

- Ngắt động cơ:



Cập nhật

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:



Cập nhật

3/ Kịch bản 3

- Tên kịch bản:

Queo bị kê bánh vào kệ hàng

- Giá trị G-force:

9

- Ngắt động cơ:



Cập nhật

4/ Kịch bản 4

- Tên kịch bản:

Sụp hố khi đang chạy

- Giá trị G-force:

5

- Ngắt động cơ:



Cập nhật



HƯỚNG DẪN KÍCH HOẠT LẠI XE NÂNG



▶ Quy trình xác nhận và kích hoạt lại xe khi có va chạm tắt máy

Khi có va chạm tắt máy, hệ thống vân tay sẽ bị vô hiệu hóa, và xe không thể khởi động. Đèn LED khi đó sẽ ở trạng thái Đỏ chớp tắt liên tục

Sau khi click vào button KÍCH HOẠT từ trang index, sẽ được dẫn đến trang xác nhận tại <http://192.168.4.1/collision-confirm.html>

Hệ thống hiển thị ra thông tin va chạm hiện tại, và mã tài xế gây va chạm.

Yêu cầu đăng nhập bằng passcode manager. Đăng nhập sai, hệ thống sẽ thông báo

Sau khi đăng nhập thành công bằng passcode đúng

Quản lý nhập vào nội dung mô tả lý do va chạm xảy ra thực tế.

Và bấm button XÁC NHẬN, hệ thống thông báo cập nhật thành công, và đèn LED vân tay chuyển lại sang màu Xanh Dương.

Tài xế có thể bắt đầu khởi động lại xe bằng vân tay.

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

XÁC NHẬN VA CHẠM PHÁT SINH

ĐANG CÓ VA CHẠM NGẮT ĐỘNG CƠ PHÁT SINH

Mã va chạm hiện hành là: Col6

Mã lái xe gây va chạm là: 46

Vui lòng đăng nhập tài khoản quản lý để xử lý tác vụ

- Passcode:

Đăng nhập

Passcode không đúng, vui lòng nhập lại

TRỞ VỀ

BIOMETRICS ACCESS FORKLIFT

Model: INS-B202CS V1.1

Mã thiết bị: 94:E6:86:71:73:09

XÁC NHẬN VA CHẠM PHÁT SINH

ĐANG CÓ VA CHẠM NGẮT ĐỘNG CƠ PHÁT SINH

Mã va chạm hiện hành là: Col6

Mã lái xe gây va chạm là: 46

Vui lòng nhập vào lý do va chạm:

tổng vào kệ hàng số 1 tại khu A do chạy không quan sát

Xác nhận

TRỞ VỀ

