

TÀI LIỆU

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT RFID-CAMNĐ10 CTI-104



Một số câu hỏi thường gặp

1. **Thẻ lái xe này để làm gì? Hình thức thẻ như thế nào?**

-> Thẻ lái xe này là thẻ RFID dùng để cung cấp thông tin tài xế cho thiết bị giám sát hành trình qua sóng 13.56mhz (quy định của bộ GTVT)

1. **Khi nào thì cần dùng đến thẻ này, cách sử dụng như thế nào?**

-> Khi tài xế bắt đầu và kết thúc phiên làm việc (lái xe) thì phải sử dụng thẻ để đăng nhập và đăng xuất trên thiết bị để cho thiết bị xác định thời gian lái xe liên tục.

3. **Mất thẻ này có ảnh hưởng gì không?**

-> Khi mất thẻ thì mua và ghi lại thông tin trên thẻ bình thường không ảnh hưởng gì.

4. **Khi mất thẻ này thì KH liên hệ ai để được cấp lại? Thủ tục cần gì? Cấp lại như thế nào?**

-> Khi mất thẻ thì KH liên hệ với đối tác cung cấp thiết bị của Viettel (hiện nay là công ty Thịnh Long và CTI để mua thẻ đồng thời yêu cầu ghi lại thông tin tài xế vào trong thẻ)

5. **Những người chưa có thẻ muốn xin cấp được không? Thủ tục như thế nào?**

-> Những người chưa có thẻ thì kiểm tra lại nếu là vTracking thì khi cung cấp mỗi bộ đã đi kèm theo 2 thẻ tài xế chưa có thông tin có thể ghi thông tin tài xế vào. Nếu là Cam10 thì cần mua bộ đầu đọc thẻ RFID tương ứng từ kho tỉnh và gửi thẻ nhận được trong bộ về công ty Thịnh Long hoặc CTI để được ghi thẻ theo yêu cầu.

-> Link tham gia nhóm Hỗ trợ lắp đặt RFID - TLS: <https://zalo.me/g/vuxgbc244>

-> Link tham gia nhóm Hỗ trợ lắp đặt RFID - CTI: <https://zalo.me/g/fytsis448>

I Chuẩn bị

1. Bộ sản phẩm đọc thẻ RFID: Dây kết nối, Thẻ RFID, Đầu đọc thẻ RFID
Đặt mua bộ sản phẩm đọc thẻ:

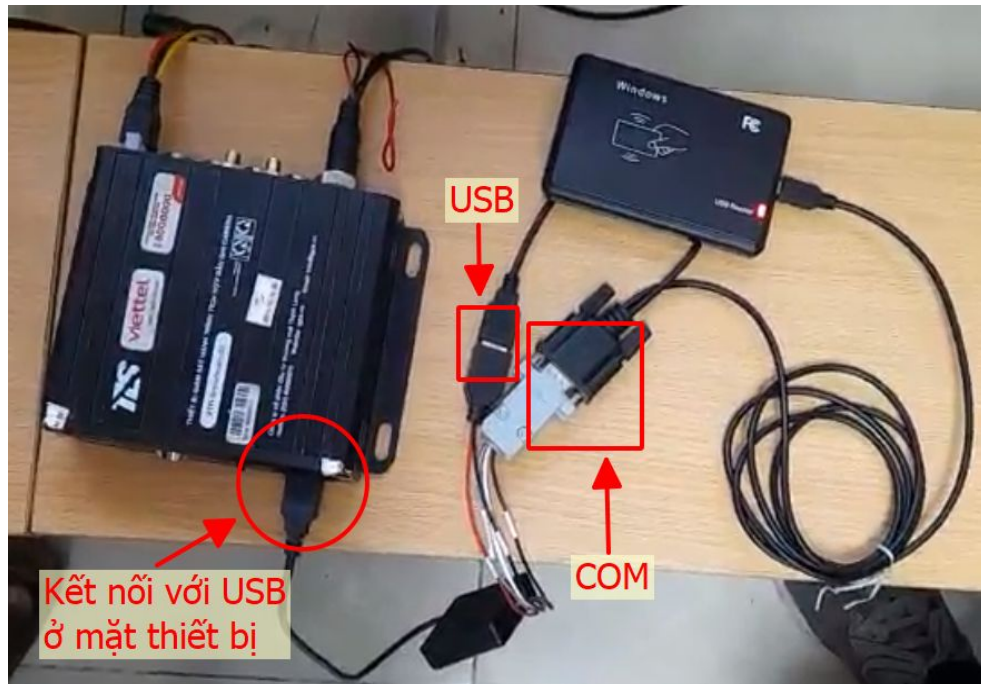


2. Chuẩn bị dây IO như hình



II Lắp đặt

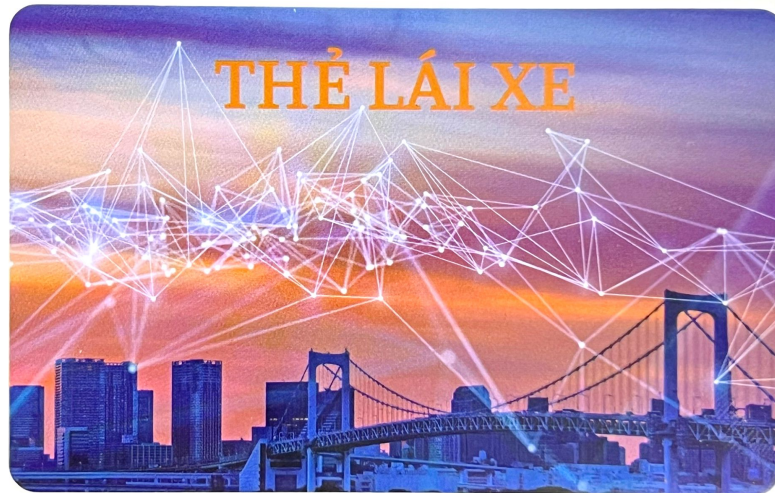
- + Kết nối dây USB của dây IO với cổng USB của thiết bị
- + Kết nối dây RS232 với cổng COM của dây IO
- + Kết nối dây USB của đầu đọc thẻ với cổng USB của dây IO



Video hướng dẫn lắp đặt chi tiết

IV Hướng dẫn sử dụng

- Để ghi thông tin lái xe vào Thẻ RFID:
Gửi Thẻ quét RFID và thông tin gồm Tên lái xe - SỐ GPLX cho CTI
Đầu mối liên hệ: Anh Nguyễn Hoàng Sơn - SĐT: 0962051818
Địa chỉ: ngõ C1, Hoàng Ngọc Phách, Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội



Thẻ RFID
Ghi thông tin Tài xế



IV Hướng dẫn sử dụng

- Đăng nhập/Đăng xuất lái xe: quẹt thẻ RFID vào vị trí quẹt thẻ

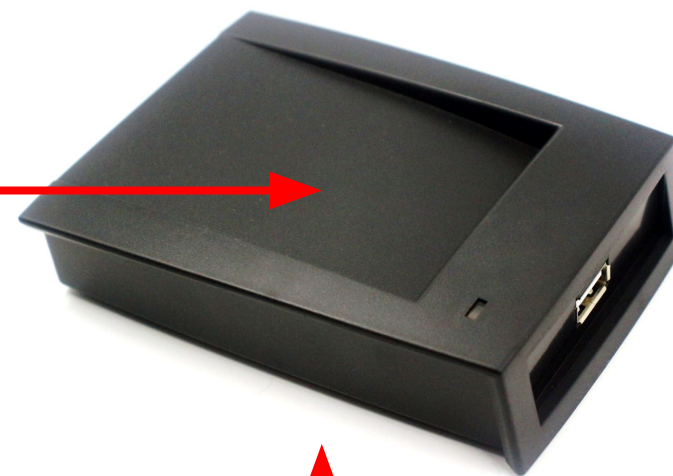
Lưu ý:

- Khi đăng nhập/ Đăng xuất tài xế: Yêu cầu phương tiện cần **DỪNG xe, vận tốc = 0 km/h**
- Để đổi lái, đăng nhập tài xế khác, cần quẹt thẻ tài xế hiện tại để đăng xuất trước khi quẹt thẻ để đăng nhập tài xế mới



Thẻ RFID
Ghi thông tin Tài xế

Vị trí quẹt thẻ RFID



Đầu đọc thẻ RFID

IV Hướng dẫn sử dụng

- Khi Đăng nhập lái xe: Trên Video xem trực tiếp sẽ thay đổi dòng chữ “Chưa đăng nhập” sang hiển thị thông tin lái xe gồm: Tên lái xe và SỐ giấy phép lái xe



IV Hướng dẫn sử dụng

- Khi đã đăng nhập lái xe (đèn báo ALM sáng đứng)
- Truy cập ứng dụng [Vtracking](#) hoặc web vtracking.viettel.vn để kiểm tra thiết bị đã nhận thông tin thẻ lái và đăng nhập lái xe hay chưa

Kiểm tra trên Web Vtracking.viettel.vn

Kiểm tra trên App Vtracking

Đã đăng nhập Lái xe

Chưa đăng nhập Lái xe

Đã đăng nhập Lái xe

Chưa đăng nhập Lái xe

<p>Biển số: 82B00321</p> <p>Lái xe: Nguyen Van Hung</p> <p>Số GPLX: 370072004281</p> <p>Số VIN:</p> <p>Ngày hết hạn dịch vụ: 30/12/2023</p> <p>Tại thời điểm: 17:06:12 19/06/2023</p> <p>Vị trí hiện tại:</p> <p>Đường tránh Thành phố, Phường Bắc Lý, Thành phố Đông Hới, Tỉnh Quảng Bình</p> <p>Vĩ độ: 17.485395; Kinh độ: 106.56678</p> <p>Trạng thái: Chạy 46 km/h</p> <p>Tốc độ (GPS): 46 (Km/h)</p> <p>Tốc độ (Công tơ mét): 0 (Km/h)</p> <p>Tổng thời gian lái xe: 2h12'</p> <p>Tổng thời gian lái xe liên tục: 2h48'</p> <p>Số Km đã chạy: 503,87 Km</p> <p>Số Km đã chạy: 0 Km (Theo công tơ mét)</p> <p>Trạng thái máy: Mở (6h56')</p> <p>Trạng thái điều hòa: Tắt (11h13')</p> <p>Trạng thái đóng/mở cửa: Đóng (11h13')</p> <p>Nhiên liệu(l): <input type="text" value="0 / 0 / 0"/></p>	<p>Biển số: 18B02649</p> <p>Lái xe: Chưa xác định</p> <p>Số GPLX:</p> <p>Số VIN:</p> <p>Ngày hết hạn dịch vụ: 13/05/2024</p> <p>Tại thời điểm: 17:08:36 19/06/2023</p> <p>Vị trí hiện tại:</p> <p>QL1A, Xã Thanh Hà, Huyện Thanh Liêm, Tỉnh Hà Nam</p> <p>Vĩ độ: 20.49398; Kinh độ: 105.9192</p> <p>Trạng thái: Chạy 53 km/h</p> <p>Tốc độ (GPS): 53 (Km/h)</p> <p>Tốc độ (Công tơ mét): 0 (Km/h)</p> <p>Tổng thời gian lái xe: 6h34'</p> <p>Tổng thời gian lái xe liên tục: 48'</p> <p>Số Km đã chạy: 370,3 Km</p> <p>Số Km đã chạy: 0 Km (Theo công tơ mét)</p> <p>Trạng thái máy: Mở (49')</p> <p>Trạng thái điều hòa: Tắt (855h33')</p> <p>Trạng thái đóng/mở cửa: Đóng (855h33')</p> <p>Nhiên liệu(l): <input type="text" value="0 / 0 / 0"/></p>
--	---

<p>Giám sát xe: 82B00321</p> <p>Giám sát Chi tiết Lịch sử Ảnh</p> <p>Thông tin xe</p> <p>Tài xế: Phan Duc Hiep</p> <p>Biển số xe: 82B00321</p> <p>Số điện thoại:</p> <p>Loại thiết bị: MDVR</p> <p>Mã thiết bị: 000090003706</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Truyền dữ liệu ảnh lên TCDB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camera</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cam 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 4</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Camera	X	Y	Z	Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Giám sát xe: 82B00283</p> <p>Giám sát Chi tiết Lịch sử Ảnh</p> <p>Thông tin xe</p> <p>Tài xế</p> <p>Biển số xe: 82B00283</p> <p>Số điện thoại:</p> <p>Loại thiết bị: MDVR</p> <p>Mã thiết bị: 000090002990</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Truyền dữ liệu ảnh lên TCDB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camera</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cam 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 4</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Camera	X	Y	Z	Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Camera	X	Y	Z																																						
Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Camera	X	Y	Z																																						
Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						

V Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

V.1 Trên hệ thống vtgps.vn

- Địa chỉ truy cập: <http://vtgps.vn/808gps/login.html>
- Username: Biển số xe / định dạng 00A00000 (Chữ cái viết IN HOA)
- Password: 000000
- Code: Nhập mã số ngẫu nhiên ở bên phải
- Nếu chưa có user: Cung cấp Biển số xe và Serial thiết bị lên nhóm để tạo user

The screenshot shows the login interface for the V-TRACKING system. The header includes the Viettel logo and the text 'V-TRACKING'. Navigation options include 'Home', 'API', 'English', and a 'Download' button. The main visual is a globe with the slogan 'Wisdom Realize Data Transparent, Visually Controllable'. The login form on the right contains the following elements:

- Username input field
- Password input field with placeholder text 'Please enter your password'
- Code input field with a value of '1840' and a refresh icon
- A green 'Login' button

V Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

V.1 Trên hệ thống vtgps.vn

- B1. Chọn mục Báo cáo -> B2. Báo cáo dữ liệu -> B3. Dữ liệu được xử lý
- B4. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc` để lọc theo thời gian bắt đầu/ kết thúc
- B5. Chọn phương tiện
- B6. Chọn loại Báo cáo: Thu thập thông tin nhận dạng trình điều khiển
- B7. Chọn `Truy vấn` để tìm kiếm

Phụ lục	Plate No.	Màu xe	Department	Loại	Thời gian	Nội dung
1	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:42:5	Sign In;Driver Name:Trieu Ngoc Dien,Driver ID;,Name of Issuing C
2	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:42:5	Sign Out;Recognition Result:success
3	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:43:0	Sign In;Driver Name:Trieu Ngoc Dien,Driver ID;,Name of Issuing C
4	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:43:0	Sign Out;Recognition Result:success
5	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:0	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of
6	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:1	Sign Out;Recognition Result:success
7	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:1	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of
8	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:2	Sign Out;Recognition Result:success
9	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-11 23:57:5	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of

V Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

V.2 Trên hệ thống vtracking.Viettel.vn

V.2.1 Trích xuất dữ liệu “Chi tiết hoạt động theo ngày”

B1. Chọn mục `Giám sát` -> Chọn mục `Báo cáo`

B2. Chọn `Báo chi tiết hoạt động theo ngày` -> B3. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc`

B4. Chọn `Biển số` -> B5. Chọn `Tìm kiếm` -> B6. Tích chọn phương tiện -> B7. Chọn `Tạo Báo cáo`

V TRACKING Quản lý và giám sát phương tiện vận tải

GIÁM SÁT GIÁM SÁT HÌNH ẢNH XEM LẠI HÀNH TRÌNH QUẢN LÝ ĐIỂM DỪNG QUẢN LÝ LỘ TRÌNH **BÁO CÁO** 1 Thông báo Xem tất cả thông báo

Quản trị Trợ giúp

BÁO CÁO CHI TIẾT HOẠT ĐỘNG THEO NGÀY

Từ 00:00 21/06/2023 3
Đến 23:59 21/06/2023
Tuyến Select All
Biển số 82B00321 4
Tìm kiếm 5

STT	Biển số	<input checked="" type="checkbox"/>
1	82B00321	<input checked="" type="checkbox"/> 6

Tạo báo cáo 7

Báo cáo chung

- Báo cáo ngày
- Báo cáo quá tốc độ
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo đóng mở cửa
- Báo cáo tổng hợp
- Báo cáo thời gian làm việc
- Báo cáo thời gian hoạt động
- Báo cáo mất GPS
- Báo cáo mất GPRS
- Báo cáo bật tắt điều hòa
- Báo cáo chi tiết hoạt động theo ngày** 2

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2014

- Báo cáo hành trình xe chạy
- Báo cáo tốc độ của xe
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo quá tốc độ giới hạn
- Báo cáo thời gian lái xe liên tục
- Báo cáo tổng hợp theo xe
- Báo cáo tổng hợp theo lái xe

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2011

- Thống kê vi phạm về tốc độ xe chạy
- Thống kê vi phạm mở cửa xe
- Thống kê vi phạm về thời gian lái xe
- Thống kê về số lần và thời gian dừng đỗ
- Tổng hợp tình hình vi phạm các tiêu chí
- Thống kê vi phạm về hành trình chạy xe

Báo cáo nhiên liệu/nhiệt độ

- Báo cáo lịch sử tiêu hao nhiên liệu
- Báo cáo quãng đường nhiên liệu
- Báo cáo Nhiên liệu - Thời gian làm việc lưu lượng
- Biểu đồ tiêu hao nhiên liệu

Báo cáo nghiệp vụ khách hàng

- Báo cáo qua điểm kiểm soát
- Báo cáo nghiệp vụ khách hàng
- Báo cáo qua vùng
- Báo cáo hoạt động xe bốn

Báo cáo bảo dưỡng/giấy phép

- Báo cáo tổng hợp theo ngày
- Báo cáo giá
- Báo cáo tình trạng bảo dưỡng
- Báo cáo bảo dưỡng

Chat với chúng tôi

V Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

V.2 Trên hệ thống vtracking.Viettel.vn

V.2.2 Trích xuất dữ liệu “Tổng hợp theo lái xe”

B1. Chọn mục `Giám sát` -> Chọn mục `Báo cáo`

B2. Chọn `Báo cáo tổng hợp theo lái xe` -> B3. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc`

B4. Chọn tên Lái xe -> B5. Chọn `Tìm kiếm` -> B6. Tích chọn lái xe -> B7. Chọn `Tạo Báo cáo`

V TRACKING Quản lý và giám sát phương tiện vận tải

GIÁM SÁT | GIÁM SÁT HÌNH ẢNH | XEM LẠI HÀNH TRÌNH | QUẢN LÝ ĐIỂM DỪNG | QUẢN LÝ LỘ TRÌNH | **BÁO CÁO** 1 | Thông báo | Xem tất cả thông báo | Quản trị | Trợ giúp

BÁO CÁO TỔNG HỢP THEO LÁI XE

Từ: 21/06/2023 3
Đến: 21/06/2023 4
Họ tên lái xe: phan duc hiep
Tìm kiếm 5

STT	Họ tên lái xe	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Phan Duc Hiep	<input checked="" type="checkbox"/>

Tạo báo cáo 6 7

Báo cáo chung

- Báo cáo ngày
- Báo cáo quá tốc độ
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo đóng mở cửa
- Báo cáo tổng hợp
- Báo cáo thời gian làm việc
- Báo cáo thời gian hoạt động
- Báo cáo mất GPS
- Báo cáo mất GPRS
- Báo cáo bật tắt điều hòa
- Báo cáo chỉ tiết hoạt động theo ngày

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2014

- Báo cáo hành trình xe chạy
- Báo cáo tốc độ của xe
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo quá tốc độ giới hạn
- Báo cáo thời gian lái xe liên tục
- Báo cáo tổng hợp theo xe
- Báo cáo tổng hợp theo lái xe** 2

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2011

- Thống kê vi phạm về tốc độ xe chạy
- Thống kê vi phạm mở cửa xe
- Thống kê vi phạm về thời gian lái xe
- Thống kê về số lần và thời gian dừng đỗ
- Tổng hợp tình hình vi phạm các tiêu chí
- Thống kê vi phạm về hành trình chạy xe

Báo cáo nhiên liệu/nhiệt độ

- Báo cáo lịch sử tiêu hao nhiên liệu
- Báo cáo quãng đường nhiên liệu
- Báo cáo Nhiên liệu - Thời gian làm việc lưu lượng
- Biểu đồ tiêu hao nhiên liệu

Báo cáo nghiệp vụ khách hàng

- Báo cáo qua điểm kiểm soát
- Báo cáo nghiệp vụ khách hàng
- Báo cáo qua vùng
- Báo cáo hoạt động xe bồn

Báo cáo bảo dưỡng/giấy phép

- Báo cáo tổng hợp theo ngày
- Báo cáo giá
- Báo cáo tình trạng bảo dưỡng
- Báo cáo bảo dưỡng

Chat với chúng tôi