



# COORDINATED TRAFFIC CONTROLLER

XHJ-4W-GA-96KT-1A



# ระบบควบคุมไฟ จราจรอัจฉริยะ



info@radical-enlighten.com  
TEL : +662-136-1628

# SPECIAL FUNCTIONS

>>> SPECIAL FUNCTIONS >>>

Note :: : :

1. จอLED แสดงรายละเอียดอุปกรณ์
2. LED แสดงไฟสัญญาณ
3. มีระบบป้องกันปัญหาจากไฟฟ้า



## 1. Bigger LCD Screen

Bigger LCD screen to display parameters clearly.



## 3. Multiple power protection

Multiple power protection devices inside the controllers to make the controllers work more stable at different kinds of intersections.



## 2. Traffic Signal Indicator Light

Indicator light on driver board will let the customers easy to see clearly about the traffic lights situation at the intersection.



info@radical-enlighten.com  
TEL : +662-136-1628

# FUNCTION AND FEATURES

>>> FUNCTION AND FEATURES >>>

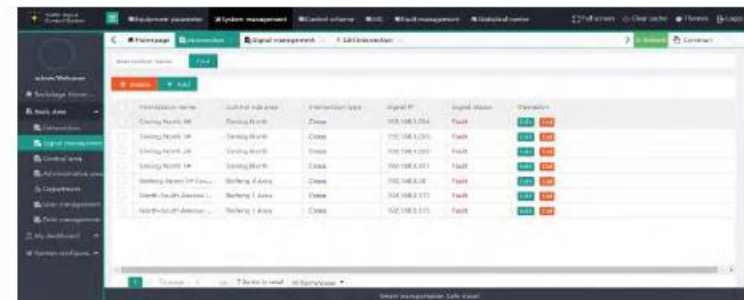


## 1. Centralized System Control

remotely controlled from center room will be easy and convenient to check intersection situation and make smooth traffic. this is necessary part of the smart city.

## 2. Multi-Periods Control

Different time period with different traffic plans to solve traffic jam at peak time.



Note :: : :

1. สร้างศูนย์ควบคุมระบบสัญญาณไฟจราจร  
สั่งงานและดูได้จากจากศูนย์ปฏิบัติการ
2. ปรับรูปแบบการให้สัญญาณจราจรตามช่วงเวลา

### 3. Self-Adaptive Line and Area Control

This will make certain area smooth traffic and good environment.



Note :: : : :

3. ปรับความเร็วการให้สัญญาณไฟแบบ  
อัจฉริยะ

4. ลดปัญหาการติด โดยการใช้สัญญาณไฟ  
ต่อเนื่องทั้งเส้นทาง



### 4. Green Wave Function

Solve traffic jam for certain roads, reduce carbon emissions.



info@radical-enlighten.com  
TEL : +662-136-1628



- **5. Single Point Self-Adaptive Control**

by connecting with sensors, cameras and so on devices. collecting traffic flow information from these devices and adjust the traffic light real time to achieve smooth traffic at the intersection.

- **6. Full Induction Control and Semi-inductive Control**

Switch freely between different control modes will make the controllers to fully meet different requirements from customers.

Note :: : : :

5. ใช้ Sensor ตรวจสอบจำนวนรถแบบ Real-time

6. มีโหมดทำงานอัตโนมัติ และแบบควบคุมด้วยผู้ใช้งาน





## 7. Manual control

Yellow flashing control, lighting off control, full red light control: manual control at intersection, switch quickly between yellow flash, full red and light off will quickly solve certain problems or meet certain requirements at the intersection to make the road safe and so on.



## 8. Malfunction Detection and Alarm

Fault degraded running: the malfunction such as green conflict, hardware fault and so on will be detected automatically, degrade to yellow flashing and send alarm information to people.

Note :: : :  
7. สามารถควบคุมสัญญาณจราจรโดยตรงที่สราแยกได้  
8. แจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาที่อุปกรณ์

## 9. VIP Vehicle Priority Control

by connecting with certain device, the controller will get information from VIP vehicle and when they approach, the controller will automatically switch the traffic light from red to green to let the VIP vehicle cross the intersection fast.



Note :: : : :  
9. สามารถเชื่อมข้อมูลกับรถฉุกเฉินเพื่อให้เปิดไฟสัญญาณได้  
10. IP 65 กันน้ำกันฝน

## IP 65

Impervious to thunderstorms and hurricane



info@radical-enlighten.com  
TEL : +662-136-1628





# Solution A

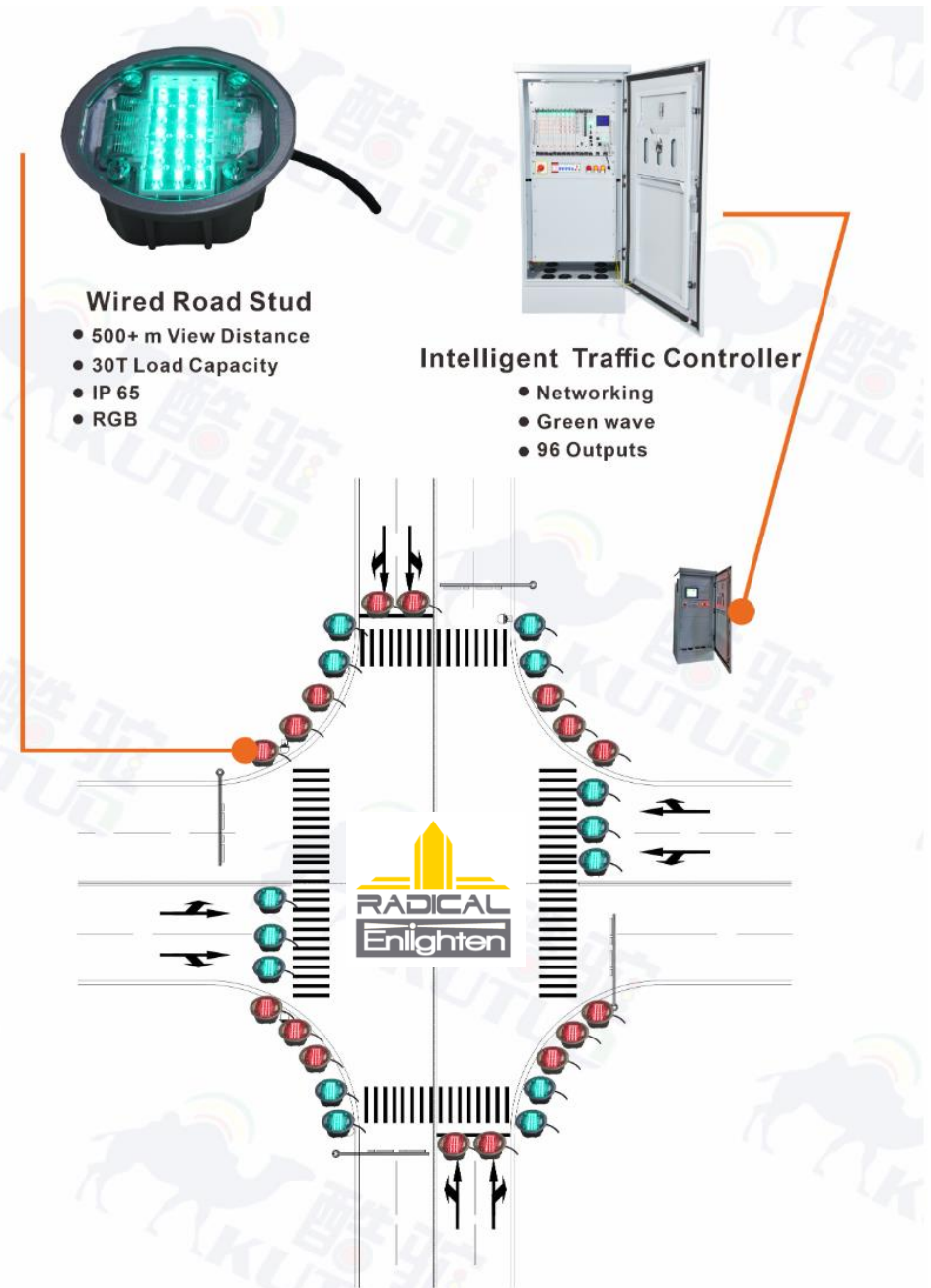
## URBAN BEAUTIFICATION

- Wired Road Stud

Note :: : :  
ระบบไฟทางม้าลายอัจฉริยะ



info@radical-enlighten.com  
TEL : +662-136-1628





### Minor Pavement Damage

Don't have to dig up the whole road, grooves only.



### More Aesthetic Non-Light Pollution



### High Brightness

Effective reminder the people who are watching phone.

### Simple Construction

Easy to install, easy to maintain.



Note :: : :

X ใช้พื้นที่น้อย

X ไฟสว่างมองเห็นชัด

X ไม่มีแสงรบกวนผู้ขับขี่

X ติดตั้งง่ายเรียบร้อย



**Ball Traffic Light**



**Pedestrian Traffic Light**



**Countdown Timer**



**Bicycle Traffic Light**



**Arrow Traffic Light**



**U-turn Traffic Lights**

ไฟให้สัญญาณชนิดต่างๆ  
ที่ใช้ร่วมกับ Smart Traffic Light



Solar Mobile Traffic Light



Traffic Light Modul



Pedestrian Button

## FRAME TYPES

- Low
- Middle
- High



อุปกรณ์ไฟให้สัญญาณ  
ที่ใช้ร่วมกับ Smart Traffic Light