

คู่มือการใช้งาน **IROAD**

(ไอโรด)

X5/X6/X9/X10/X11

แอป IROAD SMART VIEW

เกี่ยวกับอุปกรณ์ X6/X5/X9



1.ไฟLEDกล้องหน้า	ไฟแสดงสถานะ
2.เลนส์กล้อง	กล้องหน้าสำหรับบันทึก
3.ช่องอุปกรณ์ เสริมGPS	อุปกรณ์GPS
4.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องและหลัง
5.ช่องจ่ายไฟ	ใช้ต่อสำหรับสายไฟ
6.ไฟLED ของ GPS	ไฟแสดงสถานะGPS
7. ไฟLED ของกล้อง	ไฟLED ของกล้อง
8.ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ	ปุ่มปล่อยสัญญาณWIFI
9.ปุ่มPOWER	เปิด/ปิดกล้อง - เปิด/ปิดWIFI
10.ช่องใส่เมมโมรี่การ์ด	ไว้ใส่เมมโมรี่การ์ด
11.ช่องอุปกรณ์WIFI	อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณ WIFI
12.เลนส์กล้อง	เลนส์กล้องหลัง
13.ไฟLEDกล้องหลัง	ไฟLEDกล้องหลัง
14.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องหน้าหลัง

เกี่ยวกับอุปกรณ์ x10



1. ไฟLEDกล้องหน้า	ไฟแสดงสถานะ
2.เลนส์กล้อง	กล้องหน้าสำหรับบันทึก
3.ช่องอุปกรณ์ เสริมGPS	อุปกรณ์GPS
4.ช่องอุปกรณ์ เสริม OBD SCANNER	อุปกรณ์ OBD SCANNER
5.ช่องอุปกรณ์WIFI	อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณ WIFI
6.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องหน้าหลัง
7.ช่องจ่ายไฟ	ใช้ต่อสายไฟ
8.ไฟLED ของ GPS	ไฟแสดงสถานะGPS
9.ไฟLED ของกล้อง	ไฟแสดงสถานะบันทึกของกล้อง
10.ลำโพง	ลำโพงสำหรับการแนะนำด้วยเสียง
11.ช่องใส่เมมโมรี่การ์ด	ใส่เมมโมรี่การ์ด
12.ปุ่มPOWER	เปิด/ปิดกล้อง - เปิด/ปิดWIFI
13.ไฟLEDกล้องหลัง	ไฟLEDกล้องหลัง
14.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องหน้าหลัง
15.เลนส์กล้อง	เลนส์กล้องหลัง
16.ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ	ปุ่มปล่อยสัญญาณWIFI

เกี่ยวกับอุปกรณ์ x11



1. ไฟLEDกล้องหน้า	ไฟแสดงสถานะ
2.เลนส์กล้อง	กล้องหน้าสำหรับบันทึก
3.ช่องอุปกรณ์ เสริมGPS	อุปกรณ์GPS
4.ช่องอุปกรณ์ เสริม OBD SCANNER	อุปกรณ์ OBD SCANNER
5.ช่องอุปกรณ์WIFI	อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณ WIFI
6.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องหน้าหลัง
7.ช่องจ่ายไฟ	ใช้ต่อสายไฟ
8.ไฟLED ของ GPS	ไฟแสดงสถานะGPS
9.ไฟLED ของกล้อง	ไฟแสดงสถานะบันทึกของกล้อง
10.ลำโพง	ลำโพงสำหรับการแนะนำด้วยเสียง
11.ปุ่มบันทึก	ปุ่มบันทึกด้วยตัวเอง *ถ้ากดค้างเป็นฟอร์มแมตเมมโมรี่การ์ด
12.ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ	ปุ่มปล่อยสัญญาณWIFI
11.ช่องใส่เมมโมรี่การ์ด	ไว้ใส่เมมโมรี่การ์ด
12. ปุ่มPOWER	เปิด/ปิดกล้อง - เปิด/ปิดWIFI
13.ไฟLEDกล้องหลัง	ไฟLEDกล้องหลัง
14.ช่องต่อสายกล้อง	ใช้ต่อสายกล้องหน้าหลัง
15.เลนส์กล้อง	เลนส์กล้องหลัง

วิธีฟอร์แมตเมมโมรี่การ์ด เฉพาะรุ่นX11



1. กดปุ่มบันทึกค้างไว้
2. ตัวกล้องจะแจ้งว่ามีการฟอร์แมต sd card
3. ตัวกล้องจะริบชุด/ริสตาร์ท
4. ตัวกล้องจะแจ้งว่ากล้องเริ่มทำงาน

คำเตือน

*เมื่อกดฟอร์แมตการ์ดแล้ว ไฟล์/วิดีโอทั้งหมดจะถูกลบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวิดีโอ/ไฟล์สำคัญต่างๆถูกจัดเก็บไว้แล้ว

วิธีเปิด/ปิด ตัวกล้องและWIFI ทุกรุ่นใช้วิธีเดียวกัน



วิธีเปิด/ปิดตัวกล้อง	วิธีเปิด/ปิด WIFI
1. กดปุ่มPOWER ค้างไว้	1. กดปุ่มPOWER ค้างไว้ประมาณ 1-2 วินาทีแล้วปล่อย
2. ถ้าปิดตัวกล้องจะแจ้งว่า Shutdown System	2. ถ้าปิด WIFI ตัวกล้องจะแจ้งว่า WIFI Power is off
3. ถ้าเปิดตัวกล้องจะแจ้งว่า Start Recording	3. ถ้าเปิด WIFI ตัวกล้องจะแจ้งว่า WIFI Power is on Press WIFI Button to register the phone

วิธีการเชื่อมต่อการตั้งค่าเบื้องต้น

1.แอปพลิเคชัน

1.1.ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน



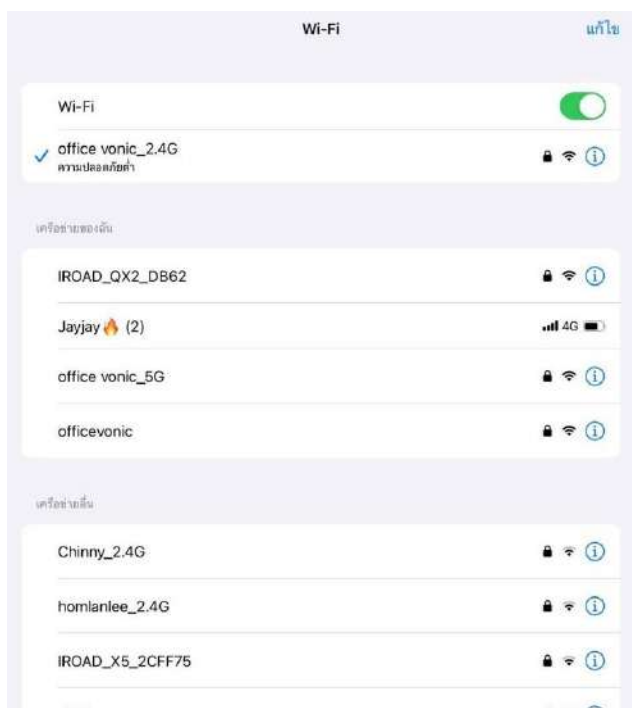
1.พิมพ์ว่า IROAD X VIEW

2.สำหรับแอนดรอยด์ดาวน์โหลดผ่าน GOOGLE PLAY

3.สำหรับ ios ดาวน์โหลดผ่าน APP STORE

1.2.วิธีการเชื่อมต่อwifiกับแอปพลิเคชัน ระบบIOS

1. ไปที่WIFI ที่โทรศัพท์
2. ในรายการเครือข่าย WIFI ให้กดที่ iroad dashcam ssid ในรูปแบบ “IROAD_X11_XXXX”
3. กรอกรหัสผ่าน รหัสผ่านคือ “QWERTYUIOP”
4. ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ ตัวกล้องจะพูดว่า STANDBY MODE ก่อนเข้าแอปพลิเคชัน



*ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ ตัวกล้องจะพูดว่า **STANDBY MODE** ก่อนเข้าแอปพลิเคชัน

สำหรับรุ่นX5/X6/X9 คือปุ่มหมายเลข 8

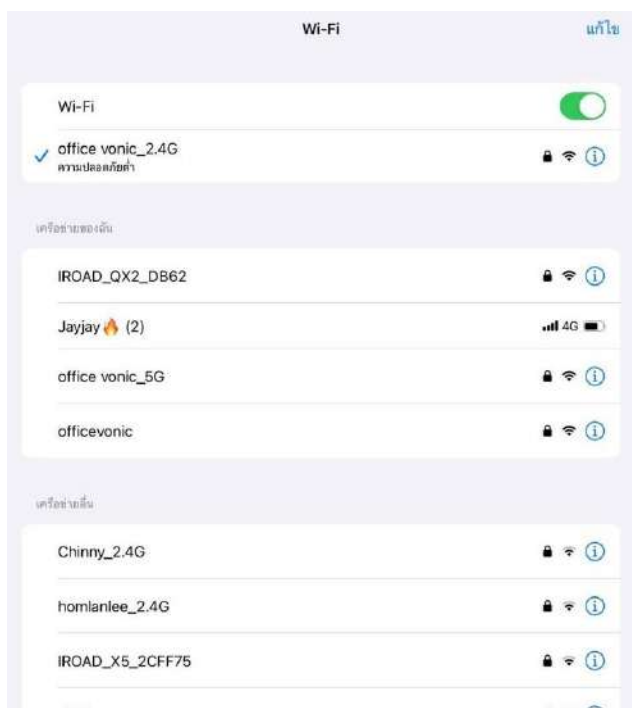
สำหรับรุ่นX10 คือปุ่มหมายเลข16

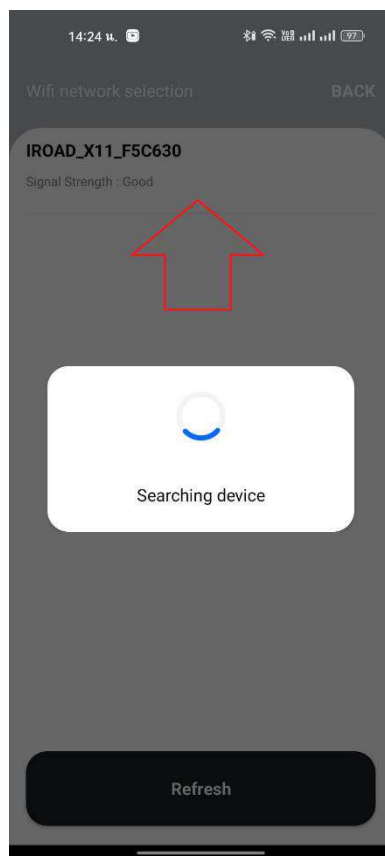
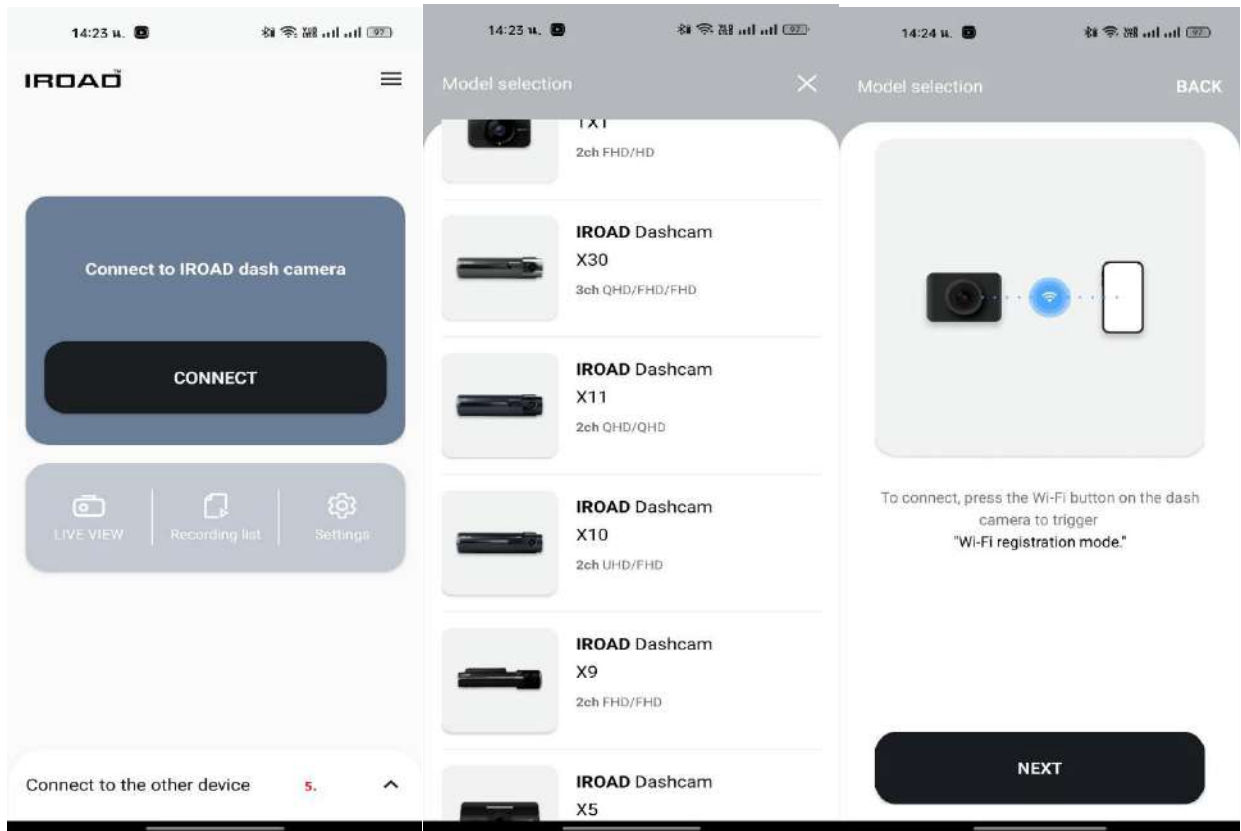
สำหรับรุ่นX11คือปุ่มเครื่องหมายรูป WIFI



1.3.วิธีการเชื่อมต่อwifiกับแอปพลิเคชัน ระบบ ANDROID

- 1.ไปที่WIFI ที่โทรศัพท์
2. ในรายการเครือข่าย WIFI ให้กดที่ iroad dashcam ssid ในรูปแบบ “IROAD_X11_XXXX”
3. กรอกรหัสผ่าน รหัสผ่านคือ “QWERTYUIOP”
- 4.เข้าแอปพลิเคชัน
- 5.เลือก Connect to the other device
- 6.เลือกรุ่นกล้องที่ติดตั้ง
- 7.ให้กดปุ่มปล่อยสัญญาณ WIFI ตัวกล้องจะพูดว่า STANDBY MODE คลิก “NEXT “
- 8.จะเจอรุ่นกล้องที่ติดตั้งให้คลิกที่รุ่นกล้องที่ติดตั้งได้เลย ตัวอย่าง “IROAD_X11_XXXX”





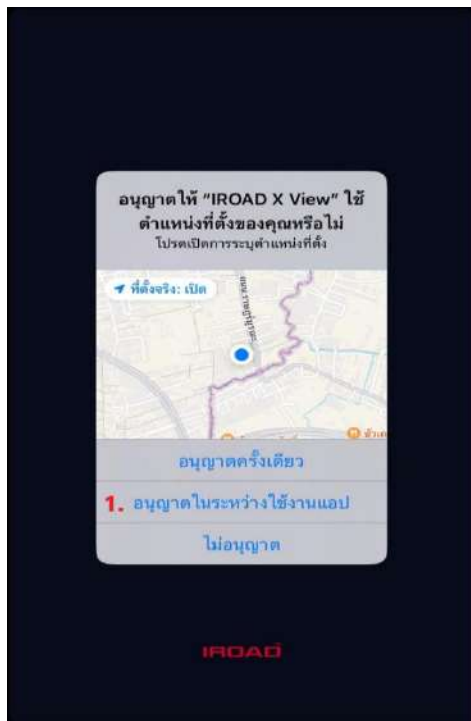
*ปุ่มWIFI ปุ่มอนุญาตให้เชื่อมต่อไวไฟ
ตัวกล้องจะพูดว่า STANDBY MODE ก่อน
เข้าแอปพลิเคชัน

-สำหรับรุ่นx5/x6/x9 คือปุ่ม หมายเลข 8

-สำหรับรุ่นx10 คือปุ่มหมายเลข16

-สำหรับรุ่นx11คือปุ่มเครื่องหมายรูป
WIFI

1.4.หน้าจอเริ่มต้นแอปพลิเคชัน

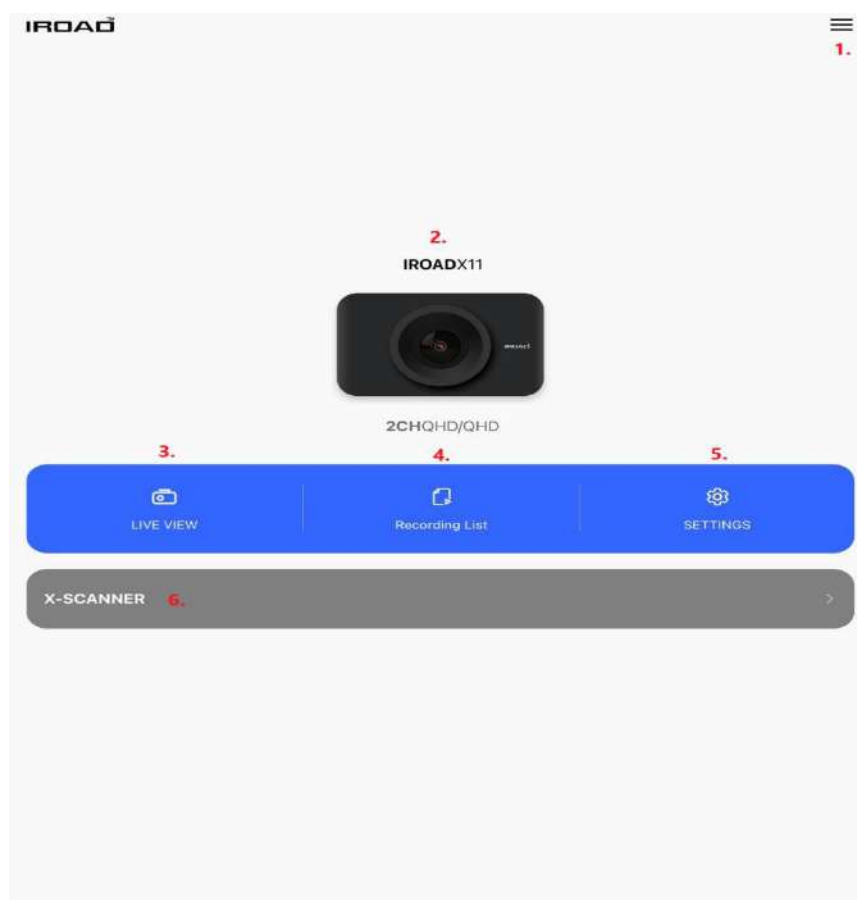


1.เข้าแอปพลิเคชัน จะมีหน้าจอป๊อปอัพแสดงขึ้นมา

คลิก “อนุญาตในระหว่างใช้งานแอป”

2.จะมีหน้าจอป๊อปอัพแสดงขึ้นมา คลิก “อนุญาต”

1.5.หน้าจอเริ่มต้นแอปพลิเคชัน

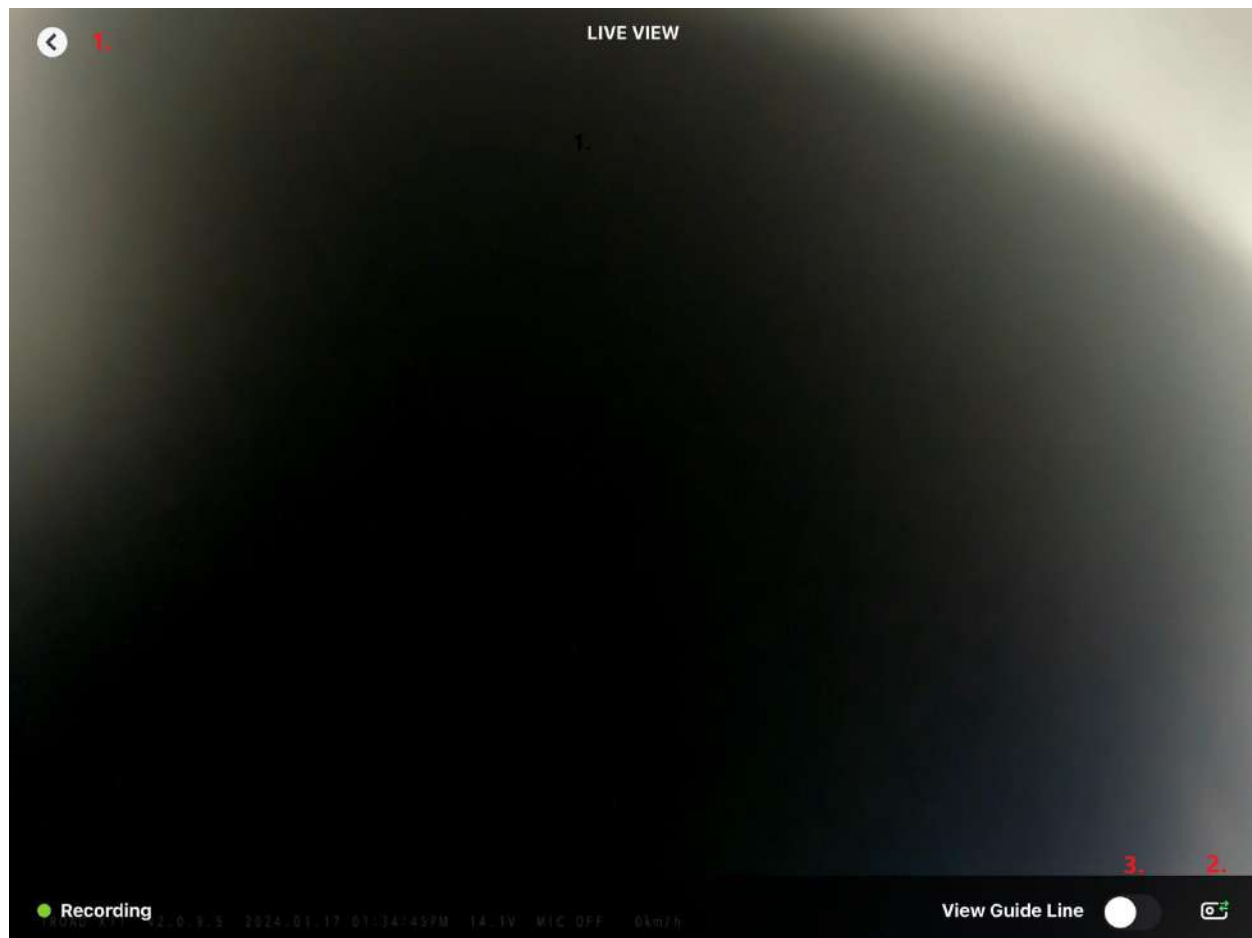


1.เพิ่มเติม
2.ข้อมูลต่างๆของกล้อง
3.ดูภาพปัจจุบัน
4.ดูไฟล์วิดีโอย้อนหลัง
5.การตั้งค่า
6.สำหรับ OBD SCANNER



2. การตั้งค่า

2.1. คู่มือปัจจุบัน



1.ย้อนกลับ

2.สลับกล้องหน้าหลัง

3.เส้นระดับน้ำรดที่แนะนำ *สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของผู้ใช้งานได้



3.ดูไฟล์ย้อนหลัง,ดาวน์โหลดไฟล์

Recording List	
Normal	Event
1.	2.
3.	
2024.01.17 13:34:39	Wi-Fi Connecting >
2024.01.17 13:34:33	Wi-Fi Connected >
2024.01.17 13:34:30	Wi-Fi Disconnected >
2024.01.17 13:34:28	Wi-Fi Connected >
2024.01.17 13:34:28	Wi-Fi Disconnected >
2024.01.17 13:34:25	Wi-Fi Connected >
2024.01.17 13:34:25	Wi-Fi Disconnected >
2024.01.17 13:34:20	Wi-Fi Disconnected >
2024.01.17 13:34:05	Wi-Fi Connecting >
2024.01.17 13:33:40	Wi-Fi Connected >
2024.01.17 13:32:55	Normal >
2024.01.17 13:31:56	Normal >

รายการไฟล์ที่บันทึกจะบันทึกไฟล์ละประมาณ 1 นาที

โดยมีชนิดของไฟล์บอกด้านขวา แบ่งเป็นดังนี้

Normal : เป็นคลิปบันทึกทั่วไป

Impact : เป็นคลิปเหตุการณ์ต่างๆ แยกได้ดังนี้

1.**Impact** : แรงสั่นสะเทือน

2.**Parking mode Begin** : เริ่มทำงานโหมดจอดรถ

3.**Parking mode End** : สิ้นสุดการทำงานโหมดจอดรถ

4.**Motion Detection** : ตรวจจับการเคลื่อนไหว

WIFI Connect : คลิปที่บันทึกตอนเชื่อมต่อWIFI

1.ไฟล์การบันทึก

2.ไฟล์เหตุการณ์ เช่น แรงกระแทกต่างๆ/ไฟล์ตอนจอดรถ

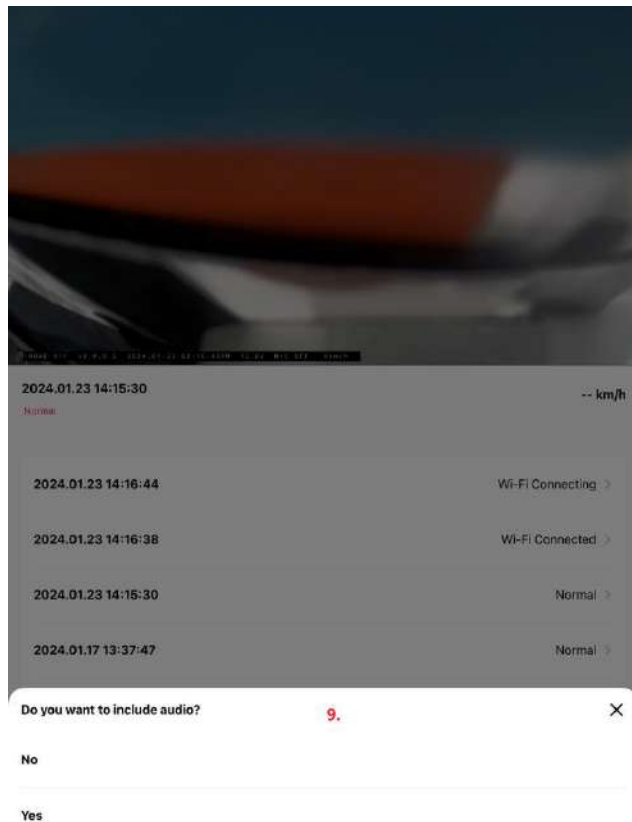
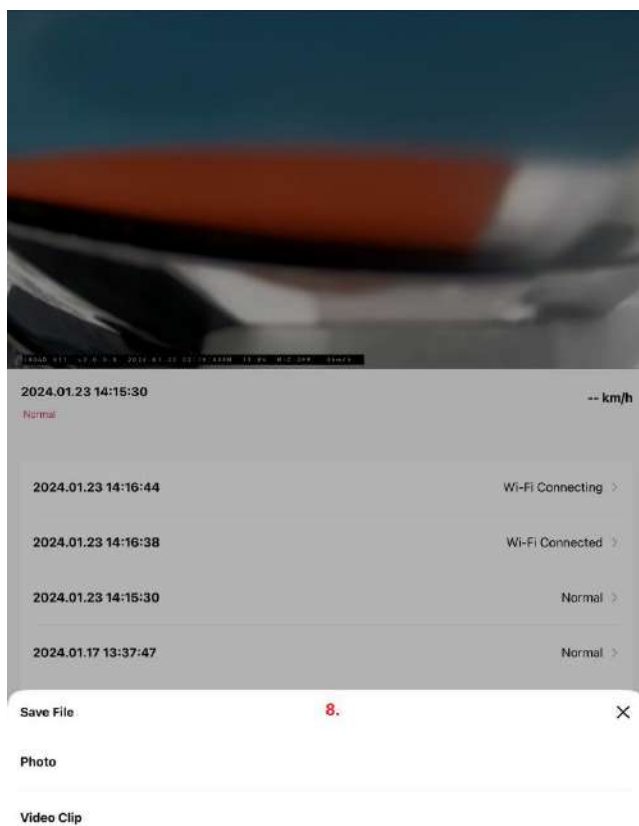
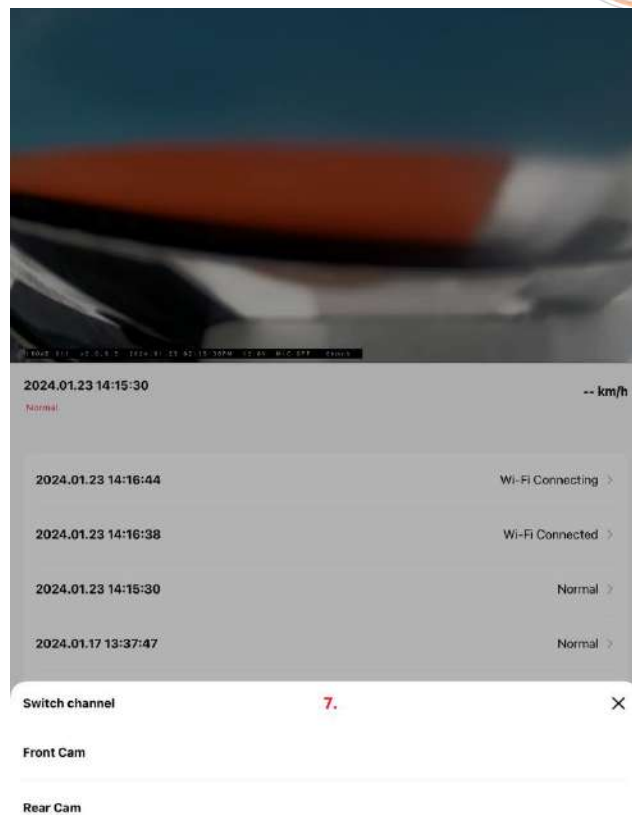
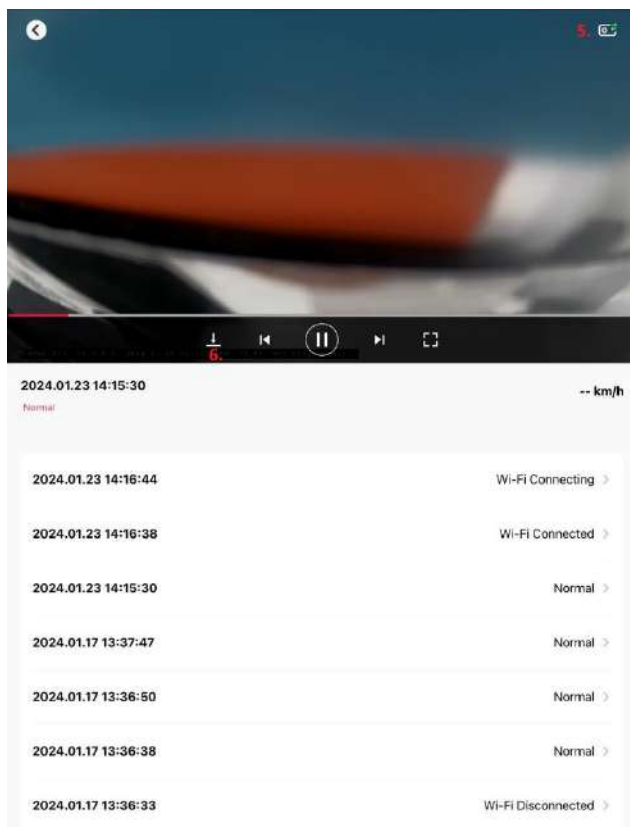
3.ไฟล์ที่กดปุ่มบันทึกด้วยตัวเอง

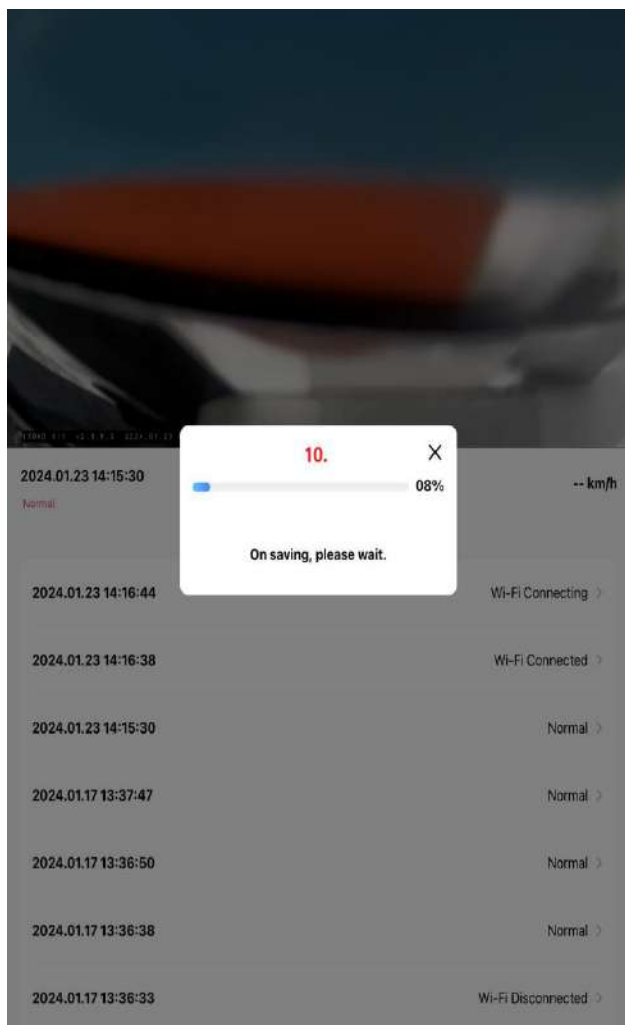
*X10/X11 จะมีไฟล์ PARKING ในหัวข้อ NORMAL จะเป็นไฟล์บันทึกตอนจอดเมื่อไม่มีตรวจจับการเคลื่อนไหว

แบบTime Lapse เป็นการบันทึกแบบเร่งความเร็วภาพ 1เฟรมต่อวินาที



วิธีดาวน์โหลดไฟล์ย้อนหลัง/เลือกไฟล์ที่ต้องการ





5.เลือกคูสลับกล้องหน้า/หลัง

6.ดาวน์โหลดคลิปลงโทรศัพท์

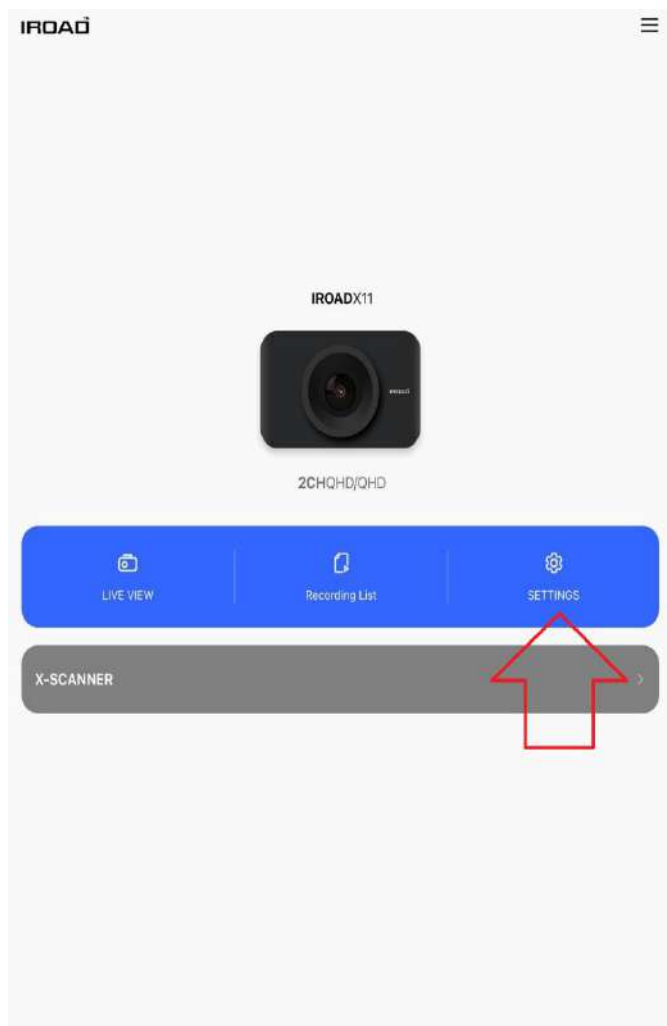
7.สามารถเลือกได้ว่าจะดาวน์โหลดไฟล์กล้องหน้า/กล้องหลัง

8.สามารถเลือกได้ว่าต้องเป็นรูปภาพ/เป็นไฟล์วิดีโอ

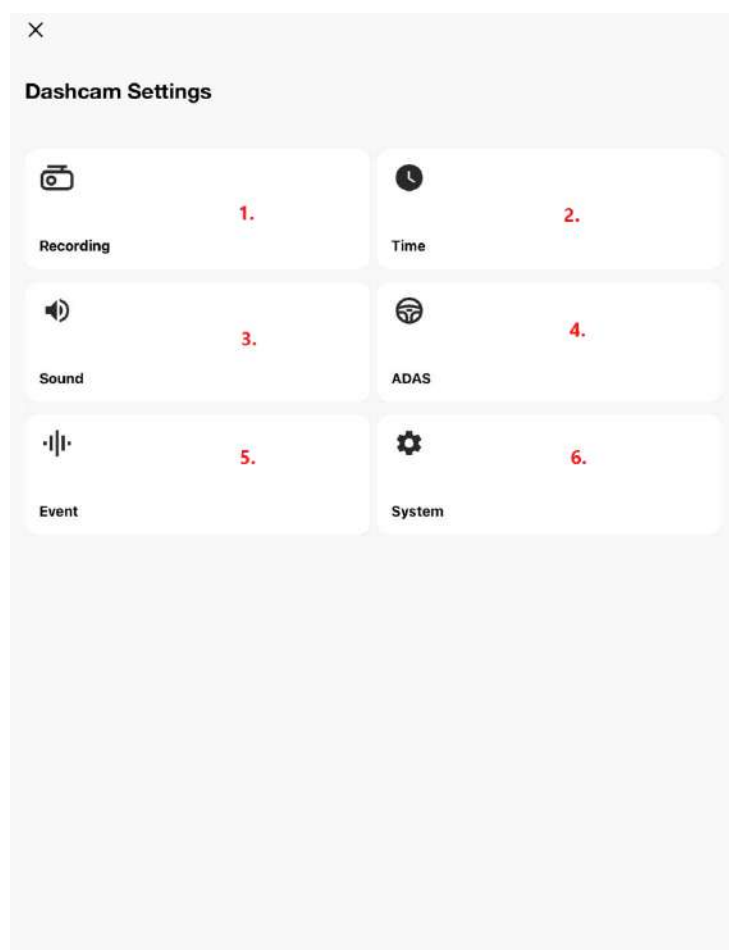
9.สามารถเลือกได้ว่าต้องการเสียงในคลิปที่ดาวน์โหลดหรือไม่

10.วิดีโอเริ่มดาวน์โหลด รอนจนครบ100%

การตั้งค่าเบื้องต้น

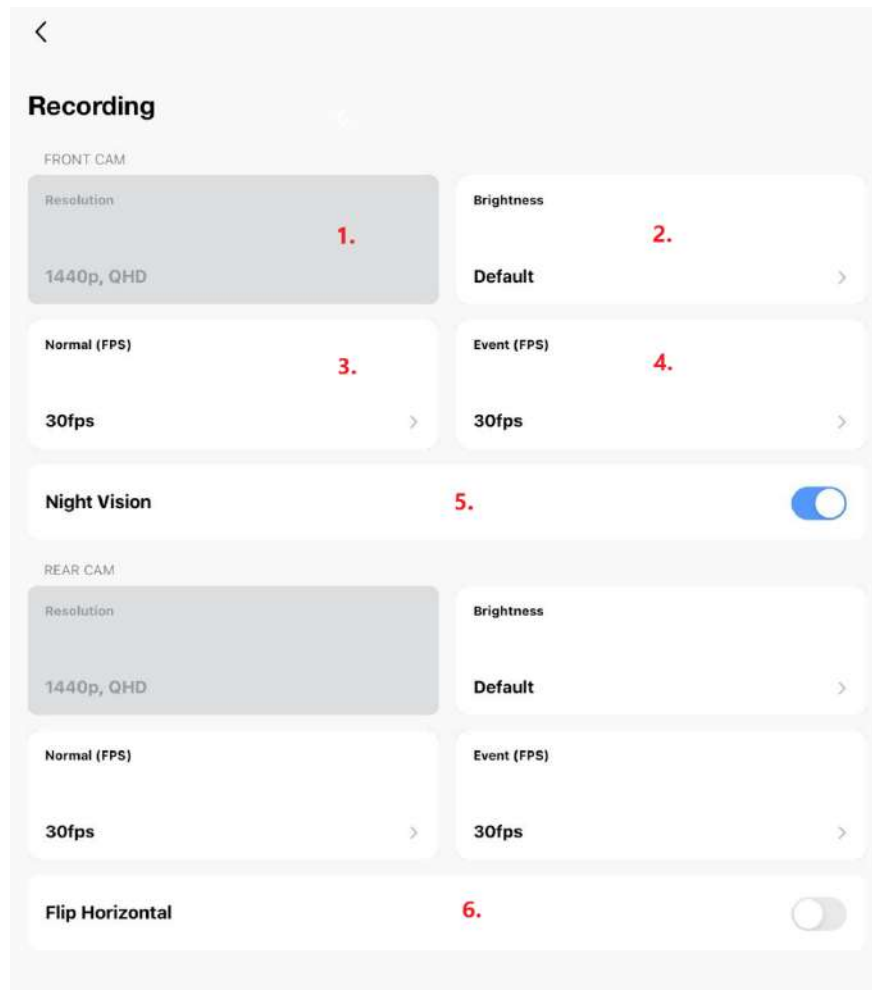


คลิกที่ไอคอน SETTINGS



1.ตั้งค่าเกี่ยวกับกล้อง
2.ตั้งค่าเวลา
3.ตั้งค่าระบบเสียง
4.ระบบ ADAS
5.ระบบบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ เช่น แรงกระแทก/ ระบบโหมดบันทึกตอนจอดรถ
6.ระบบอื่นๆ เช่น ระบบป้องกันแบตเตอรี่หมด

1.1.ตั้งค่าเกี่ยวกับกล้อง



1.1.1.ความละเอียดตัวกล้องหน้าจะไม่สามารถปรับได้ เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน

1.1.2.ปรับความสว่างของภาพ

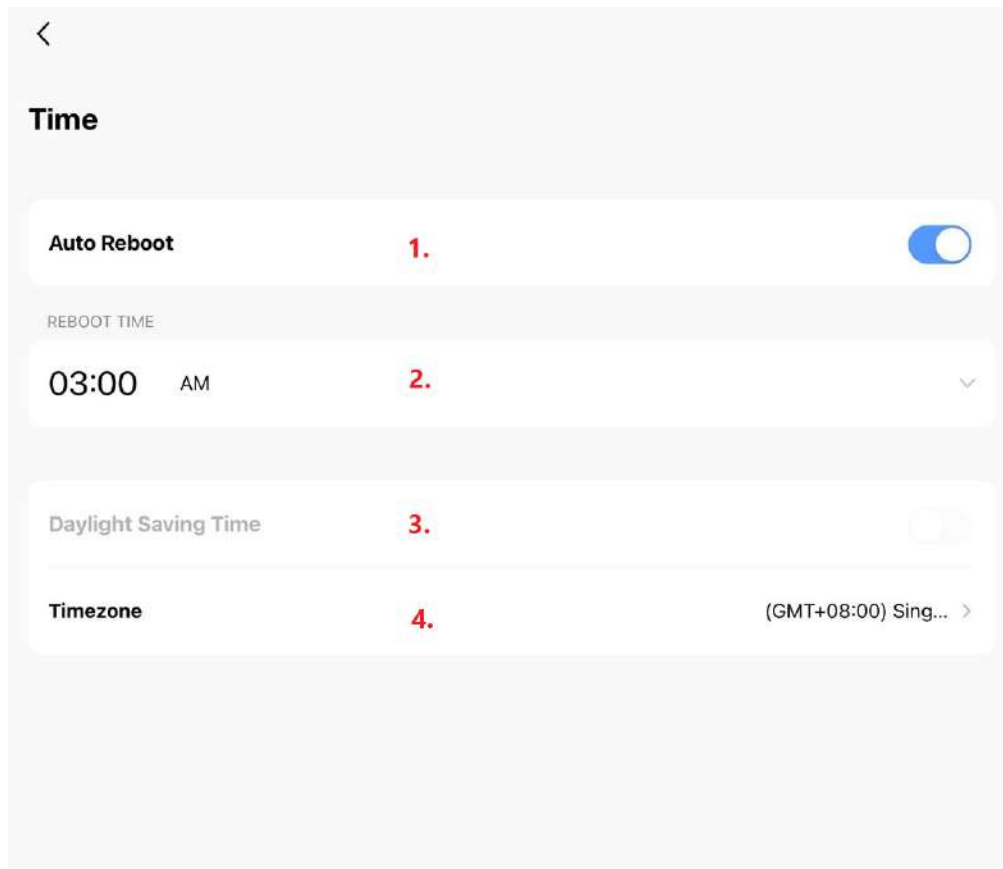
1.1.3.เฟรมเรทของไฟล์วิดีโอไฟล์ซับจี *แนะนำที่30FPS

1.1.4.เฟรมเรทของไฟล์วิดีโอไฟล์เหตุการณ์ *แนะนำที่30FPS

1.1.5.ระบบบันทึกในพื้นที่แสงน้อย แนะนำให้ตั้งค่า “เปิด”

1.1.6.พลิกภาพกล้องหลัง *แนะนำให้ตั้งค่า “ปิด” กล้องหลังทางiROADเป็นค่าถูกต้องมาจากโรงงาน

2.1 เวลา



The screenshot shows the 'Time' settings interface. At the top is a back arrow. Below it is the title 'Time'. The first section contains 'Auto Reboot' with a red '1.' and a blue toggle switch. The second section is titled 'REBOOT TIME' and shows '03:00 AM' with a red '2.' and a dropdown arrow. The third section contains 'Daylight Saving Time' with a red '3.' and a grey toggle switch. The fourth section contains 'Timezone' with a red '4.' and the text '(GMT+08:00) Sing...' followed by a right arrow.

2.1.1. รีบูตระบบอัตโนมัติ

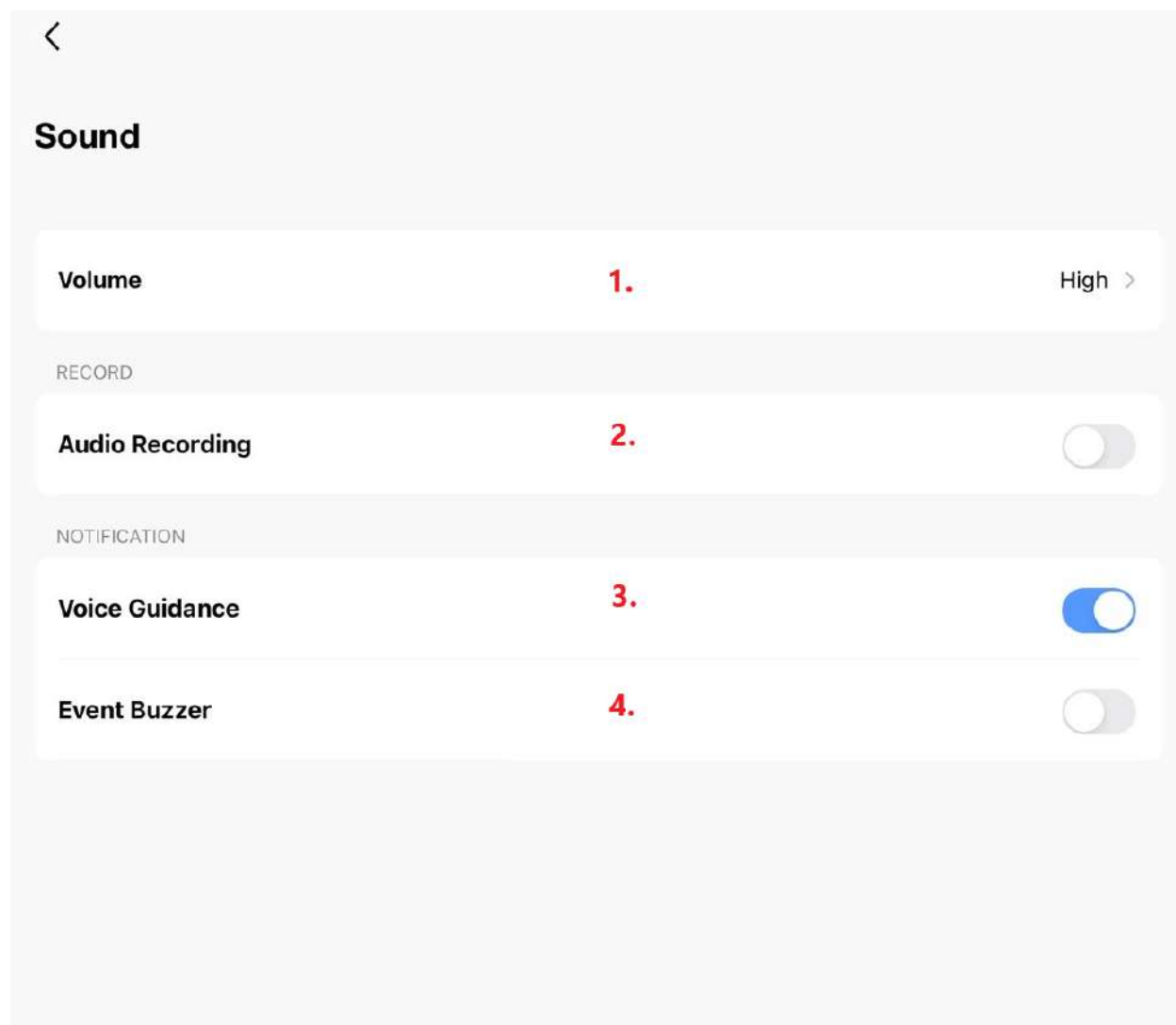
2.1.2. เลือกช่วงเวลาให้กล้องรีบูต

2.1.3 การชดเชยเวลาในโซนยุโรป ปรับเปลี่ยนเวลาตามฤดูกาล (เฉพาะผู้ใช้งานในอเมริกาและยุโรป)

2.1.4. ตั้งเวลาภูมิภาค/ประเทศ - ให้เลือก GMT+7:00 Bangkok, Hanoi

*การรีบูตกล้องมีไว้เพื่อรักษาความเสถียรในการใช้งานกล้องในแต่ละวัน แนะนำให้ตั้งไว้ในช่วงเวลาที่ใช้งานกล้องน้อยที่สุด

3.1.ระบบเสียง



3.1.1.ความดัง ระดับเสียงพูดของตัวกล้อง – สามารถเลือกได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

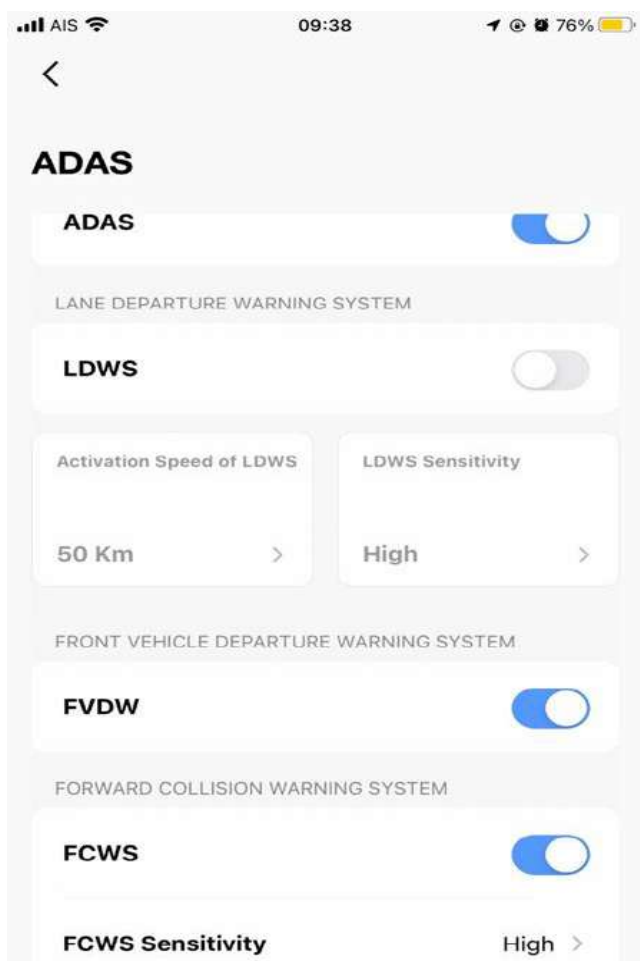
3.1.2.การบันทึกเสียง - สามารถเปิด/ปิดได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

3.1.3.การแนะนำด้วยเสียง - *ไม่แนะนำให้ปิดถ้าปิดจะไม่ทราบว่าตัวกล้องแจ้งเตือนอะไร

3.1.4.เสียงแจ้งเตือนเหตุการณ์ – สามารถเลือกได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน *เสียงแจ้งเตือนเหตุการณ์เช่น ตกหลุม หรือมีแรงกระแทกในโหมดขับขี่ และระบบเสียงADAS

*สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของผู้ใช้งานได้

4.1.ระบบ ADAS



4.1.1.เปิด/ปิดระบบ **ADAS** ทั้งหมด

4.1.2.เปิด/ปิดระบบ **LDWS**(ระบบแจ้งเตือนเมื่อรถออกนอกเลน)

4.1.3.เลือกความเร็วให้ระบบ **LDWS** ทำงาน

4.1.4.ความไวของเซนเซอร์ระบบ **LDWS**

(**High**=เตือนถี่,**Medium**=เตือนปกติ,**Low**=เตือนน้อยลง)

4.1.5.เปิด/ปิดระบบ **FVDW**(ระบบแจ้งเตือนเมื่อรถคันหน้าออกตัว)

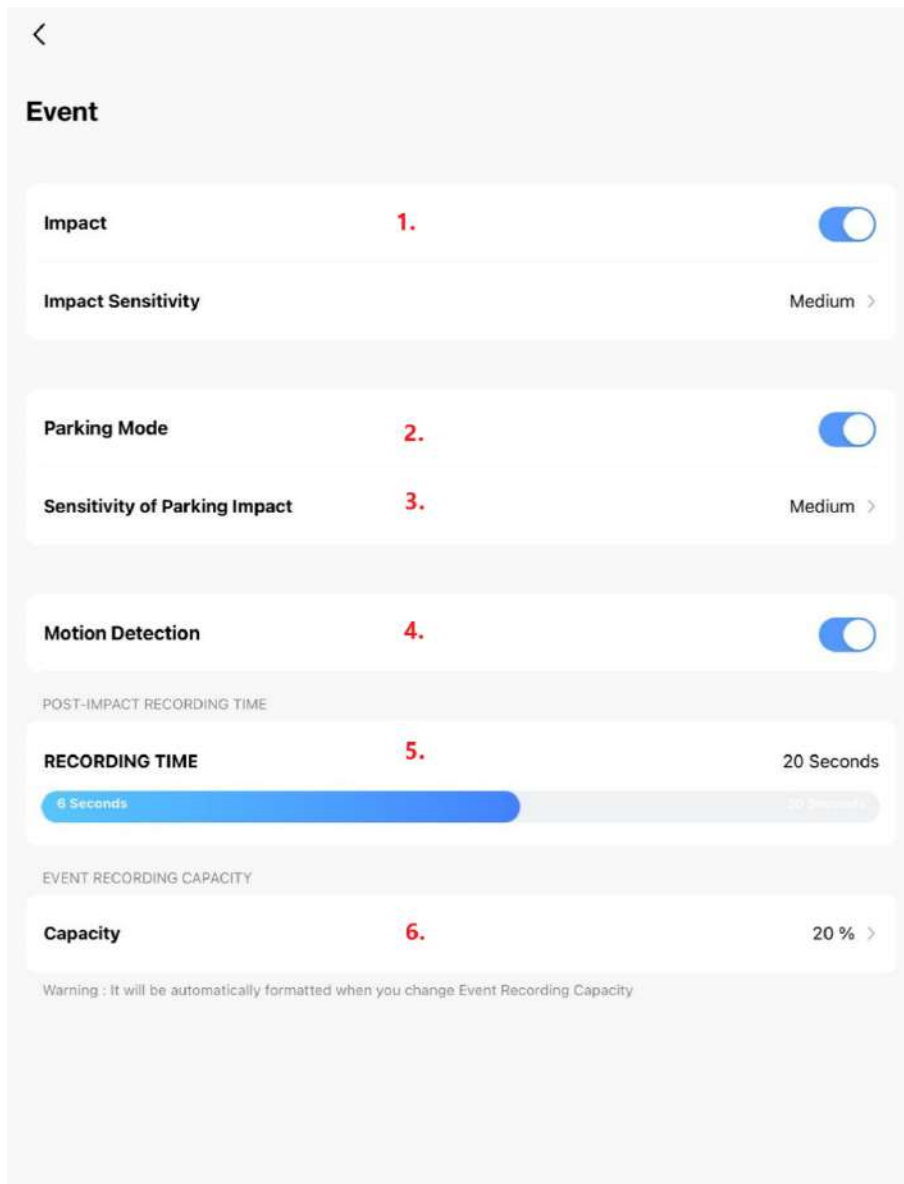
4.1.6.เปิด/ปิดระบบ **FCWS**(ระบบแจ้งเตือนเมื่อเข้าใกล้รถคันหน้ามากเกินไป)

4.1.7.ความไวของเซนเซอร์ระบบ **FCWS**

(**High**=เตือนถี่,**Medium**=เตือนปกติ,**Low**=เตือนน้อยลง)

*สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของผู้ใช้งานได้

5.1.การบันทึกเหตุการณ์



<

Event

Impact 1. ☒

Impact Sensitivity Medium >

Parking Mode 2. ☒

Sensitivity of Parking Impact 3. Medium >

Motion Detection 4. ☒

POST-IMPACT RECORDING TIME

RECORDING TIME 5. 20 Seconds

6 Seconds 20 Seconds

EVENT RECORDING CAPACITY

Capacity 6. 20 % >

Warning : It will be automatically formatted when you change Event Recording Capacity

5.1.1.ความไวต่อแรงกระแทกในโหมดขับขี่ *ค่าที่แนะนำ LOW

5.1.2. โหมดบันทึกตอนจอด *ค่าที่แนะนำ ให้เปิด

5.1.3.ระบบบันทึกจากแรงกระแทกขณะจอด แนะนำให้ “เปิด”

-ความไวต่อแรงกระแทกในโหมดตอนจอด *ค่าที่แนะนำ “ปกติ”

5.1.4.ระบบจับการเคลื่อนไหวตอนจอด (กล้องจะบันทึกเมื่อมีการเคลื่อนไหวผ่านกล้องหน้าและหลัง)



*สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของผู้ใช้งานได้

5.1.5.ระยะเวลาบันทึกไฟล์เหตุการณ์ต่างๆ เช่น แรงกระแทกต่างๆ

5.1.6.ความจุของการบันทึกในส่วนเหตุการณ์ คือปริมาณหน่วยความจำที่ต้องการแบ่งไว้เพื่อใช้บันทึกเฉพาะไฟล์ภาพเหตุการณ์ต่างๆ เช่น ไฟล์แรงกระแทกต่างๆ ไฟล์บันทึกโหมดตอนจอด

* เมื่อเลือกความต้องการได้แล้วคลิก ตกลง ตัวกล้องจะฟอร์แมตและรีเซ็ต

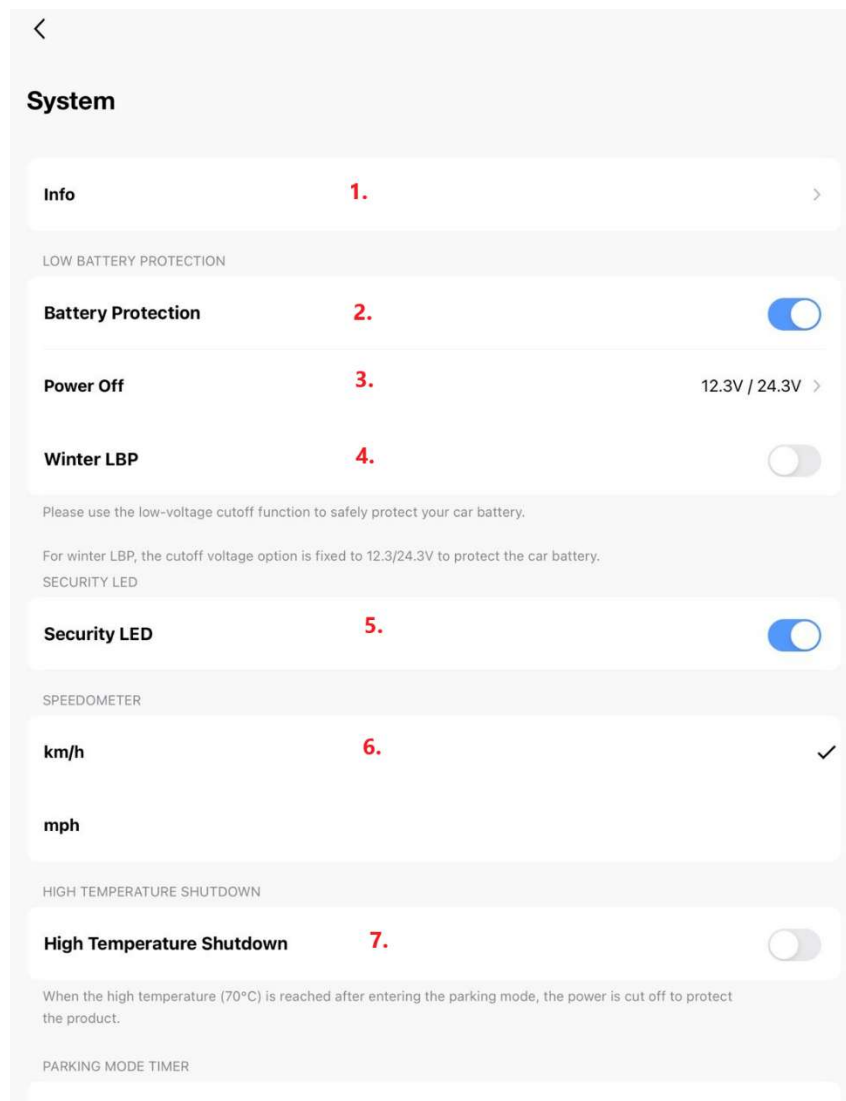
* ยกตัวอย่างในกรณีใส่เมมโมรี่ขนาด 32 GB และตั้งค่า Capacity ไว้ที่ 40%

- หน่วยความจำ 12.8 GB จะถูกแบ่งไว้เพื่อบันทึกเฉพาะไฟล์ภาพเหตุการณ์และอีก 19.2 GB เพื่อบันทึกภาพทั่วไป

*สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของผู้ใช้งานได้

*ขอควรระวังให้สตาร์ทรถให้ตัวกล้องอยู่ในโหมดขับขี่

6.1. ระบบอื่นๆ



6.1.1. ข้อมูล – ข้อมูลต่างๆของกล้อง

6.1.2. ระบบป้องกันแบตเตอรี่รถหมดกล้องจะหยุดบันทึกเมื่อตรวจพบแรงดันไฟต่ำกว่าที่ตั้งค่าไว้ แนะนำให้ “เปิด”

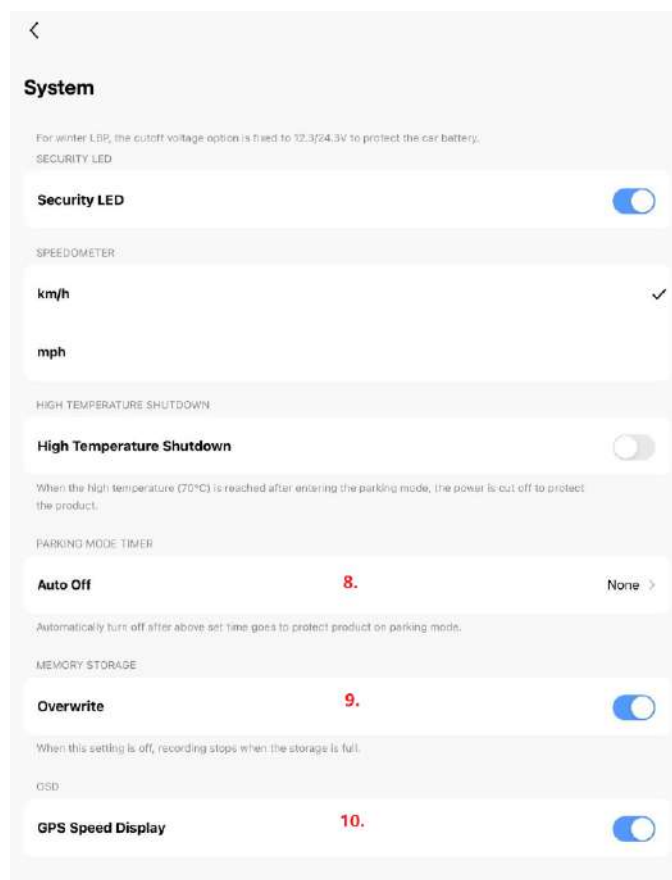
6.1.3. แรงดันแบตเตอรี่ *ค่าที่แนะนำ 12.0v/24.0v – 12.3v/24.3v

6.1.4. ระบบป้องกันแบตเตอรี่รถหมดสำหรับหน้าหนาว เฉพาะผู้ใช้งานในอเมริกาและยุโรป

6.1.5.ไฟ LED ตัวกล้องหน้า สามารถเปิด/ปิด ได้

6.1.6.แสงความเร็วขั้วปีในคลิป สามารถเปิดKM/H หรือ MPH

6.1.7.ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน75องศา แนะนำให้ “เปิด”

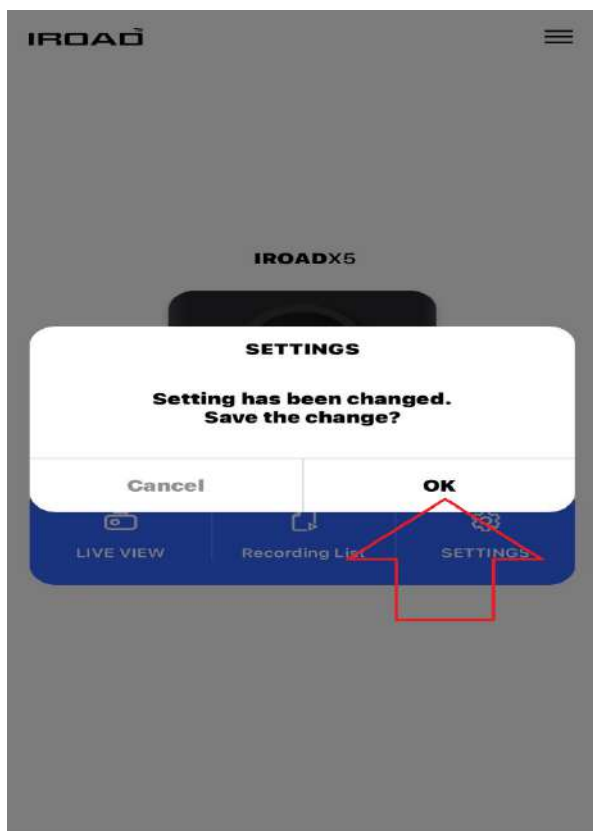
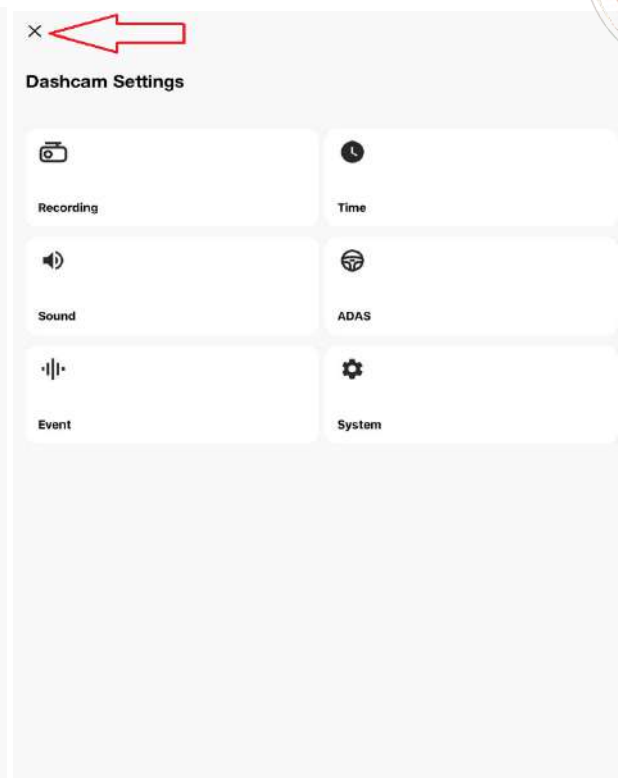
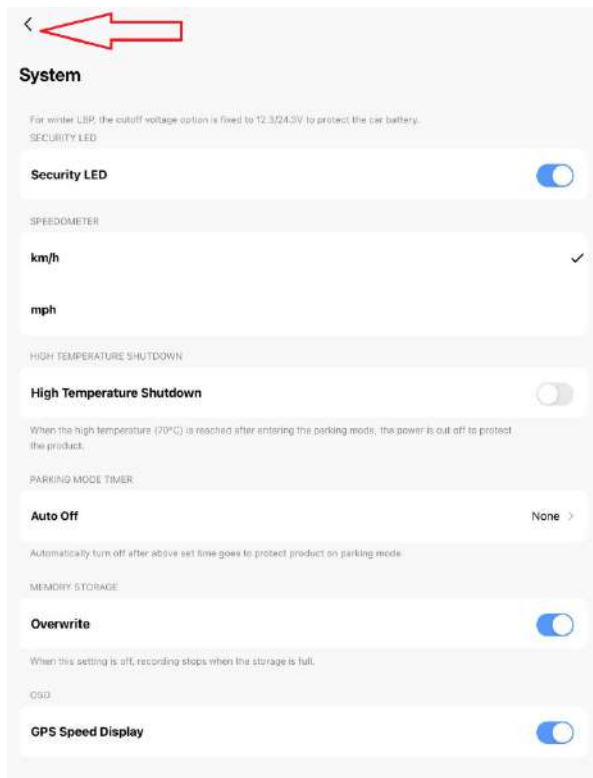


6.1.8.ระบบปิดเครื่องอัจฉริยะ เมื่อกล้องทำงานในโหมดตอนจอตตามระยะเวลาที่กำหนด

***ถ้าเปิดระบบป้องกันแบตเตอรี่คู่กับระบบปิดเครื่องอัจฉริยะกล้องจะหยุดบันทึกเมื่อตรวจพบแรงดันไฟต่ำกว่าที่ตั้งค่าไว้หรือเมื่อเวลาที่ตั้งค่าไว้ (ขึ้นอยู่กับกรณีที่อาจจะเกิดขึ้นก่อน) ในระหว่างการบันทึกตอนจอต**

6.1.9. บันทึกวนทับอัตโนมัติ *ทั้งไฟล์ขั้วปี/ไฟล์เหตุการณ์ เช่น ไฟล์แรงกระกระตก/ไฟล์บันทึกตอนจอต

6.1.10. แสดงความเร็วคลิป



6.1.10. เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก เครื่องหมายย้อนกลับ

6.1.11.คลิกเครื่องหมาย X

6.1.12. คลิก “OK” ตัวกล้องจะฟอร์แมตและรีสตาร์ท