



f450x

กล่องติดรถยนต์(GPS)
คู่มือผู้ใช้

สารบัญ

	<i>ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ</i>	3
	<i>ประกาศกฎระเบียบ WEEE</i>	3
	<i>ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ CE</i>	3
	<i>ข้อควรทราบเกี่ยวกับการติดตั้ง</i>	3
	<i>ข้อควรระวัง</i>	4
1	บทนำ	7
1.1	<i>คุณลักษณะ</i>	7
1.2	<i>รายการสิ่งของในกล่องบรรจุภัณฑ์</i>	7
1.3	<i>ภาพรวมของผลิตภัณฑ์</i>	8
2	เริ่มต้นใช้งาน	9
2.1	<i>สิ่งจ้ดเก็บข้อมูล</i>	9
2.1.1	<i>ใส่การ์ดความจำ</i>	9
2.1.2	<i>ถอดการ์ดหน่วยความจำ</i>	9
2.2	<i>การติดตั้ง</i>	10
2.3	<i>การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ</i>	12
2.4	<i>ไฟแสดงสถานะ LED</i>	12
2.5	<i>การเปิด/ปิดกล่องถ้ายูวีดีโอ</i>	13
2.5.1	<i>เปิด/ปิดอัตโนมัติ</i>	13
2.5.2	<i>เปิด/ปิดด้วยตัวเอง</i>	13
2.5.3	<i>รีเซ็ต</i>	13
2.6	<i>การตั้งค่าเริ่มต้น</i>	14
2.6.1	<i>การตั้งค่าเวลาท้องถิ่น</i>	14
2.6.2	<i>ตั้งค่าวันที่ / เวลา</i>	14
3	การใช้กล่องถ้ายูวีดีโอในรถยนต์	15
3.1	<i>บันทึกแบบอัตโนมัติ</i>	15
3.2	<i>หน้าจอการบันทึก</i>	16
3.3	<i>การบันทึกวีดีโอฉุกเฉิน</i>	18

3.4	<i>เพิ่มจุดความเร็ว</i>	18
3.5	<i>ภาพในวิดีโอ</i>	19
3.6	<i>การซบซ็อย่างปลอดภัย</i>	19
3.6.1	การเตือนความเร็วผ่านกล้อง.....	20
3.6.2	การจำกัดความเร็วการเตือน.....	21
3.6.3	การเตือนเมื่อยล้า.....	22
3.6.4	เตือนการเปลี่ยนเลนส์.....	22
3.6.5	เตือนซบซ็ใกล้รถคันหน้า.....	24
3.6.6	การเตือนลิมเปิดไฟหน้า.....	25
3.7	<i>โหมดจอครด</i>	26
3.8	<i>การตรวจจับการชน</i>	28
3.9	HUD.....	29
3.10	<i>เล่นวิดีโอและรูปถ่าย</i>	30
3.11	<i>การลบไฟล์</i>	30
4	ตั้งค้แอปพลิเคชัน Go Moto Plus App	31
4.1	<i>ดาวน์โหลดและติดตั้ง</i>	31
4.2	<i>การเชื่อมต้อ Wi-Fi</i>	32
5	ใช้แอปพลิเคชัน Go Moto Plus App	33
6	OTA อัปเดตเฟิร์มแวร์ใหม่	41
7	การตั้งค้กล้อง	45
7.1	<i>การใช้งานรายการ</i>	45
7.2	<i>ตัวเลือกรายการ</i>	45
8	ข้อมูลจำเพาะ	49
9	เอกสารเนื้อหาที่ถูกจำกัด	51

เกี่ยวกับคู่มือนี้

เนื้อหาของเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลและสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เราทำงานอย่างดีที่สุดเพื่อให้แน่ใจว่าคู่มือผู้ใช้นี้จะมีข้อมูลที่แม่นยำและสมบูรณ์

อย่างไรก็ตามเราจะไม่รับผิดชอบสำหรับข้อผิดพลาดหรือการตกหล่นใดๆ ที่เกิดขึ้นในคู่มือนี้

ผู้ผลิตสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ

เอกสารนี้จัดทำไว้ให้แบบเฉพาะเจาะจงประเทศและภูมิภาค ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับแบบไม่ใช้ไร้สายและแบบไร้สายรวมถึงข้อมูล ความสอดคล้องตามกฎหมายระเบียบอาจไม่มีผลใช้กับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ประกาศกฎระเบียบ WEEE

การกำจัดขยะของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และ/หรือแบตเตอรี่โดยใช้นครวีเรือนภายในเขตสหภาพยุโรป



WEEE



Battery

สัญลักษณ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์หรือบนกล่องบรรจุภัณฑ์บ่งชี้ว่าห้ามกำจัดขยะของผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือน คุณจะต้องกำจัดขยะของอุปกรณ์ที่เลิกใช้งานแล้วและ/หรือแบตเตอรี่ที่เกี่ยวข้องโดยปฏิบัติตามโครงการส่งคืนผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และ/หรือแบตเตอรี่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลอุปกรณ์นี้และ/หรือแบตเตอรี่ โปรดติดต่อสำนักงานในชุมชนของคุณ ร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์ หรือบริการกำจัดขยะในครัวเรือนในท้องถิ่น การรีไซเคิลวัสดุจะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการรีไซเคิลในลักษณะที่ปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน IEC62368-1:2014, EMC Directive 2014/30/EU, RED-Directive 2014/53/EU และ RoHS Directive 2011/65/EU

การป้องกันสุขภาพของสหภาพยุโรป: อุปกรณ์นี้จะต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานโดยให้มีระยะห่างระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณอย่างน้อย 20 ซม.

ขอควรรีบเกี่ยวกับการติดตั้ง

1. โปรดวัดพื้นที่มุมมองของกระจกบังลมหน้า ตรวจสอบว่าไม่บดบังมุมมองด้านหน้าของคนขับ ติดตั้งกล่องถ้ายวิตีโอที่ด้านล่างกระจกมองหลัง (ตำแหน่ง

ตรงกลางขาสูงกว่ากระจกบังลมหน้า) และเราขอแนะนำให้หาตำแหน่งที่ หน้าจอกำลังถ่ายเห็นท้องฟ้าและพื้นดิน 50% ของหน้าจอดีวีดีโอ ติดโครงยึด กล้อง จากนั้นปรับกล้องถ่ายวีดีโอโดยให้เลนส์ได้แนวเดียวกับหน้าจอ การติดตั้งที่ เหมาะสมจะช่วยให้กล้องถ่ายวีดีโอทำงานได้เต็มประสิทธิภาพรวมถึงยังเพิ่มความแม่นยำของการเตือนการเปลี่ยนเลนส์อีกด้วย

2. จะต้องให้เลนส์อยู่ในระยะการปิดน้ำฝนของก้านปิดน้ำฝนที่กระจกบังลมหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าจะจะได้มุมมองที่ชัดเจนเมื่อฝนตก
3. อย่าใช้นิ้วมือสัมผัสเลนส์ นิ้วมืออาจทิ้งคราบมันบนเลนส์และจะส่งผลให้วีดีโอ หรือภาพไม่ชัดเจน ให้ทำความสะอาดเลนส์เป็นประจำ
4. อย่าติดตั้งกล้องถ่ายวีดีโอบนกระจกติดฟิล์มสี การทำเช่นนั้นอาจทำให้ฟิล์มสี เสียหายได้
5. ตรวจสอบว่าตำแหน่งการติดตั้งไม่ถูกบดบังโดยกระจกบังลมที่ติดฟิล์มสี
6. ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับกระจกบังลมที่เบาหรือกระจกที่ติดฟิล์มกันร้อนสีอ่อน หากติดตั้งบนกระจกที่ติดฟิล์มมืดหรือฟิล์มกันร้อนสีเข้ม จะส่งผลต่อคุณภาพของ วีดีโอ
7. ใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับเครื่องชาร์จไฟที่มาพร้อมกันเท่านั้น โปรดอย่าใช้เครื่อง ชาร์จไฟแบรนด์อื่น เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไหม้

ข้อควรระวัง

- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและข้อพิจารณาด้านความปลอดภัย โปรดอย่าใช้งาน กล้องวีดีโอในขณะที่ขับขี่
- ❖ ตั้งค่าเขตเวลา วันที่และเวลาให้ถูกต้องก่อนที่จะใช้กล้องวีดีโอนี้
- ❖ ฟังก์ชันของเฟิร์มแวร์ในกล้องถ่ายวีดีโอมีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ขอแนะนำให้ ผู้ขับขี่ควบคุมรถด้วยดุลพินิจของตัวเองโดยอิงตามสภาพถนนจริง
- ❖ ผลลัพธ์การระบุตำแหน่ง GPS มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้นและไม่ควรมีผลกระทบต่อ สถานการณ์การขับขี่จริง นอกจากนี้กล้องถ่ายวีดีโอนี้ไม่สามารถรับรอง ความแม่นยำของการระบุตำแหน่งได้
- ❖ ความแม่นยำของการระบุตำแหน่ง GPS อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศและตำแหน่งที่ตั้ง เช่น อาคารสูง อุโมงค์ ใต้ดิน หรือป่าไม้ สัญญาณ ดาวเทียม GPS ไม่สามารถทะลุผ่านวัสดุแข็งตัน (ยกเว้นแก้ว) นอกจากนี้กระจก บังลมติดฟิล์มสีจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของการรับสัญญาณดาวเทียม GPS ด้วย

- ❖ ประสิทธิภาพการรับสัญญาณ GPS ของกล้องถ่ายวิดีโออาจแตกต่างกันไป กล้องถ่ายวิดีโอรุ่นนี้ไม่สามารถกำหนดความแม่นยำของผลลัพธ์การระบุตำแหน่งจากฮาร์ดแวร์ที่แตกต่างกันได้
- ❖ ค่าที่แสดงในกล้องถ่ายวิดีโอนี้ เช่น ความเร็วและตำแหน่ง อาจไม่แม่นยำ เนื่องจากอิทธิพลของสภาพแวดล้อมโดยรอบ ค่าเหล่านั้นเป็นค่าที่มีไว้อ้างอิงเท่านั้น
- ❖ ผลิตรถยนต์นี้กำหนดให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์เท่านั้น ภายในขอบเขตที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องอนุญาตไว้สูงสุด เราจะไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญเสียอันเนื่องมาจากการใช้งานผลิตรถยนต์
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถทะลุผ่านอาคารได้ ชีตจำกัดสูงสุดของการส่งผ่านสัญญาณคือ 5 ม.
- ❖ ช่องการทำงานของ Wi-Fi: ช่อง 1~ ช่อง 11
- ❖ ผลิตรถยนต์นี้ใช้การสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย ซึ่งอาจไปรบกวนหรือถูกรบกวนโดยกล้องถ่ายวิดีโอใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้กล้องถ่ายวิดีโอนี้ในบริเวณใกล้เคียงกับเตาไมโครเวฟ เตาอบ หรือในที่ที่มีการรบกวนสัญญาณวิทยุ
- ❖ การรับคลื่นวิทยุอาจทำงานแยกลงในสภาพแวดล้อมที่มีลักษณะเฉพาะ
- ❖ โปรดทราบว่าหากการใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอเครื่องอื่นโดยใช้แถบความถี่ 2.4GHz เดียวกับผลิตรถยนต์นี้ ความเร็วการประมวลผลของกล้องถ่ายวิดีโอทั้งสองเครื่องอาจช้าลง
- ❖ ผลิตรถยนต์นี้จะอุ่นขึ้นเมื่อใช้งาน นี่เป็นลักษณะปกติ
- ❖ การใช้งานหรือการทำงานกับกล้องถ่ายวิดีโออย่างไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้ผลิตรถยนต์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเสียหาย และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ❖ ความถี่วิทยุ (RF) ที่สร้างขึ้นโดยกล้องถ่ายวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ RF นี้ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของกล้องถ่ายวิดีโออิเล็กทรอนิกส์เครื่องอื่นและเป็นเหตุให้การดำเนินงานผิดปกติ เครื่องส่งสัญญาณไร้สายและวงจรอาจรบกวนสัญญาณกับกล้องถ่ายวิดีโออิเล็กทรอนิกส์เครื่องอื่นด้วย ดังนั้นโปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้:
 - อากาศยาน: ห้ามใช้งานเครื่องส่งสัญญาณวิทยุเมื่อคุณอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล้องถ่ายวิดีโอ
 - ยานพาหนะ: ความถี่วิทยุที่ส่งโดยกล้องถ่ายวิดีโออาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์ โปรดตรวจสอบกับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายยานยนต์ของคุณเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเป็นไปได้

- เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ: เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณที่อาจเกิดขึ้นใดๆ กับเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ บุคคลที่ใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจจะต้องใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอนี้โดยเว้นระยะห่างระหว่างกล้องและเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว) และห้ามนำกล้องถ่ายวิดีโอนี้ใส่ในกระเป๋าที่หน้าอก หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการรบกวนสัญญาณใดๆ ให้ปิดกล้องถ่ายวิดีโอทันที
- กล้องถ่ายวิดีโอทางการแพทย์: หากคุณใช้กล้องถ่ายวิดีโอทางการแพทย์ส่วนบุคคล โปรดตรวจสอบกับผู้ผลิตหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่ากล้องถ่ายวิดีโอของคุณมีระบบการป้องกันเพียงพอสำหรับการส่งสัญญาณ RF ของกล้องถ่ายวิดีโอนี้
- ระบบอำนวยความสะดวกทางการแพทย์: โรงพยาบาลและสถานบริการทางการแพทย์อาจใช้ระบบอำนวยความสะดวกที่อ่อนไหวต่อพลังงาน RF ภายนอก โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของระบบเหล่านั้นเมื่อบุคลากรทางการแพทย์หรือป้ายเตือนใดๆ ขอให้คุณปิดกล้องถ่ายวิดีโอใดๆ ที่อาจรบกวนสัญญาณความถี่วิทยุ
- สถานที่ที่มีการระเบิดหรือสถานที่ตั้งใดๆ ที่มีป้ายเตือนการระเบิด: เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณในกิจกรรมการระเบิด โปรดปฏิบัติตามป้ายเตือนและคำแนะนำในพื้นที่ที่อาจมีการระเบิดหรือในพื้นที่ที่มีป้ายเตือน “ปิดระบบวิทยุ 2 ทาง” โดยการปิดกล้องถ่ายวิดีโอใดๆ ที่อาจรบกวนสัญญาณความถี่วิทยุ

HP Inc. ไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญเสียข้อมูล/เนื้อหาใดๆ ในระหว่างการใช้งาน

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ระบบ จะถือว่าคุณได้ยอมรับประกาศแจ้งข้างต้นแล้ว

1 บทนำ

ขอขอบคุณสำหรับการซื้อกล้องถ่ายวิดีโอในรถยนต์ประสิทธิภาพสูง ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ในขณะที่ขับขี่

1.1 คุณลักษณะ

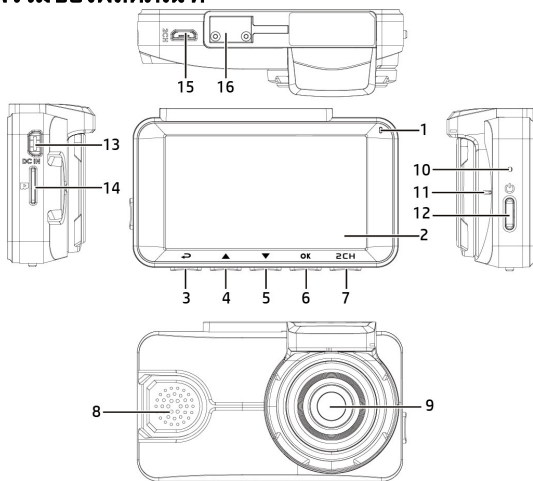
- เซ็นเซอร์ CMOS 2 ล้าน
- คุณภาพระดับ Ultra HD 1920x1080
- หน้าจอสีขนาด 3 นิ้ว
- เลนส์มุมกว้าง 120 องศา
- การตรวจจับการชน อุปกรณ์จะเรียกใช้การบันทึกเหตุการณ์โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบการชน
- เซ็นเซอร์ตรวจจับขณะจอดรถ
- ระบบเตือนความปลอดภัยในการขับขี่แบบมัลติฟังก์ชัน
- GPS และ Wi-Fi ในตัว
- ตัวเลือกกล้องหลัง 1080p

1.2 รายการสิ่งของในกล่องบรรจุภัณฑ์

กล่องบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วยรายการชิ้นส่วนดังต่อไปนี้ หากไม่พบรายการใดหรือพบรายการที่ชำรุด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันที

กล่องบันทึกวิดีโอ	สติ๊กเกอร์	ขายึด	คู่มือการใช้งาน
			
ขั้วต่อสายไฟ	เลนส์กล้องหลัง (ตัวเลือก)		
			

1.3 ภาพรวมของผลิตภัณฑ์



เลขที่	รายการ
1	ไฟแสดงสถานะ LED
2	หน้าจอสี LCD
3	ปุ่มเมนู / ย้อนกลับ (☰ / ←)
4	ปุ่มเพิ่มจุดดักจับความเร็ว / ขึ้น (📷 / ▲)
5	ปุ่มภาพหน้าจอ / ลง (📷 / ▼)
6	ปุ่มการบันทึกฉุกเฉิน / ยืนยัน (⚠️ / 📞)
7	ปุ่มเปลี่ยนกล่อง (📄 / 2CH)

เลขที่	รายการ
8	ลำโพง
9	เลนส์มุมมองกว้าง
10	รีเซ็ท
11	ไมโครโฟน
12	ปุ่มเปิด-ปิด/ข้อมูลการขับ HUD
13	พอร์ตเชื่อมต่อการจ่ายไฟ
14	ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำ
15	พอร์ตเชื่อมต่อกล่องหลัง
16	ลูกบิดของโครงยึด

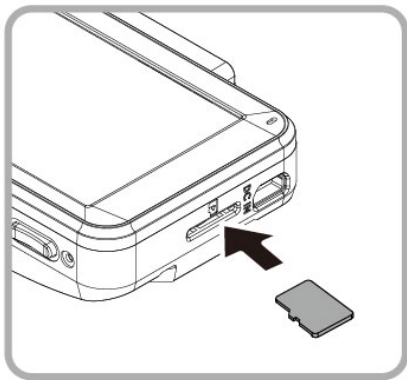
หมายเหตุ: โปรดกดปุ่ม (3-7) ตามแผนภาพที่แสดงบนหน้าจอ

2 เริ่มต้นใช้งาน

2.1 สื่จัดเก็บข้อมูล

2.1.1 ใส่การ์ดความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยให้ขาเสียบหันไปข้างหน้าและหน้าจอกของกล้องถ่ายวิดีโอหันไปข้างหน้าด้วยเช่นกัน ดูที่ภาพด้านล่าง



2.1.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ

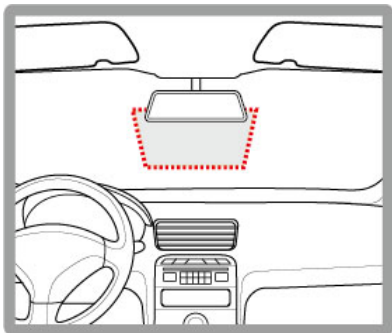
ถ้ากล้องถ่ายวิดีโอเปิดอยู่ โปรดปิดเครื่องแล้วรอให้ระบบปิดกล้องถ่ายวิดีโอให้สนิทก่อนถอดการ์ดหน่วยความจำออก

ข้อสังเกต:

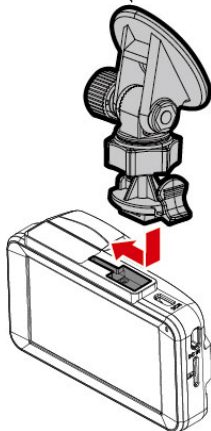
1. เมื่อเปิดเครื่อง อย่าถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อการ์ดหน่วยความจำ
2. ขอแนะนำให้ใช้การ์ด micro SD ที่มีระดับความเร็ว V30 หรือสูงกว่า และความจุหน่วยความจำ 16 GB หรือสูงกว่า
3. โปรดฟอร์แมตการ์ด micro SD ด้วยอุปกรณ์นี้ก่อนใช้งาน
4. โปรดฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำเป็นประจำ (แนะนำเดือนละครั้ง)
5. โปรดใช้เครื่องนี้เพื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำที่มีขนาดเกิน 64GB ก่อน
6. การ์ดหน่วยความจำมีอายุการใช้งานและการใช้งานในระยะยาวอาจทำให้ความเร็วในการเขียนลดลงและการจัดเก็บล้มเหลว ในกรณีนี้ ขอแนะนำให้คุณซื้อการ์ดหน่วยความจำใหม่
7. เนื่องจากมีข้อกำหนดของการ์ดหน่วยความจำมากมายในท้องตลาด และคุณภาพแตกต่างกันไป บริษัทของเราจึงไม่รับประกันว่าการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดจะเข้ากันได้
บ่อยครั้งที่ไม่สามารถจัดเก็บภาพที่บันทึกได้และไม่สามารถใช้กับเครื่องบันทึกการขับขี่ ผู้ใช้ จะต้องเปลี่ยนการ์ดหน่วยความจำเป็นการ์ดใหม่ ณ สถานที่ที่ซื้อการ์ดหน่วยความจำ

2.2 การติดตั้ง

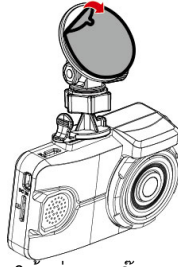
1. ติดสติ๊กเกอร์ไฟฟ้าสถิตบนพื้นที่ที่แนะนำบนกระจกบังลม ก่อนติดสติ๊กเกอร์โปรดเช็ดและทำความสะอาดผิวกระจกบังลมหน้า ในระหว่างการติดตั้ง โปรดรีดฟองระหว่างสติ๊กเกอร์และกระจกออกให้สนิท



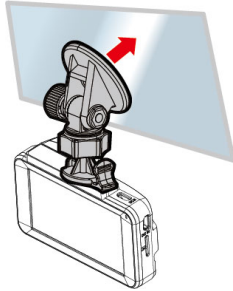
2. กดตัวยึดลงในช่องติดตั้งที่ด้านบนของอุปกรณ์จนได้ยินเสียงคลิกเข้าตำแหน่ง



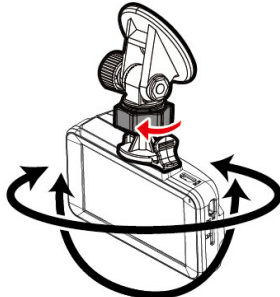
3. ลอกแผ่นพลาสติกป้องกันออกจาก โครงยึดแบบแถบกา



4. จัดวางตำแหน่งของ โครงยึดแล้วกดให้แน่นบนสติกเกอร์ไฟฟ้าสถิตบนกระจกบังลมหน้า ตรวจสอบว่าฐานรองล็อกเข้าที่แน่นหนา

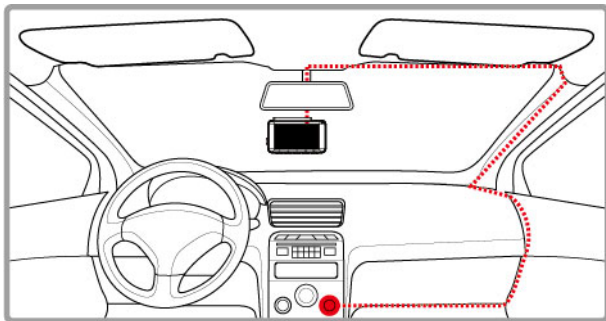


5. คลายลูกบิดเพื่อหมุนกล้องถ่ายวิดีโอเพื่อปรับมุมการมอง
6. จากนั้นขันลูกบิดให้แน่นเพื่อให้กล้องถ่ายวิดีโอล็อกเข้าที่แน่นหนา



2.3 การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

ใช้เฉพาะเครื่องชาร์จในรถที่นำมาเท่านั้นเพื่อจ่ายไฟให้กับกล้องถ่ายวิดีโอ



1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของเครื่องชาร์จในรถเข้ากับขั้วต่อ USB ของกล้องถ่ายวิดีโอ อินพุตพอร์ต USB: DC 5V / 1A
2. เสียบปลายอีกด้านของเครื่องชาร์จในรถเข้ากับช่องเสียบที่จุดบุหรี่ของรถของคุณ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ของรถแล้ว กล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดโดยอัตโนมัติ อินพุตของเครื่องชาร์จในรถ: DC 12 / 24V

2.4 ไฟแสดงสถานะ LED

คำอธิบายสถานะ	สีไฟแสดงสถานะ LED
เปิดเครื่อง, สแตนด์บาย	สีเขียว
กำลังบันทึก/กำลังบันทึกและหน้าจอดับ	สีแดงกะพริบ

2.5 การเปิด/ปิดกล่องถ่ายวิดีโอ

2.5.1 เปิด/ปิดอัตโนมัติ

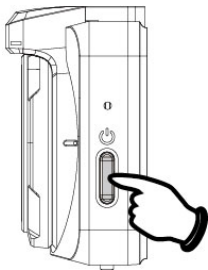
สตาร์ทเครื่องยนต์รถ รอสองสามวินาทีเพื่อชาร์จกล่องถ่ายวิดีโอ จากนั้นหน้าจอจะสว่างขึ้นและกล่องถ่ายวิดีโอจะเปิดเครื่องและเริ่มการบันทึกโดยอัตโนมัติ เมื่อดับเครื่องยนต์ของรถ กล่องถ่ายวิดีโอจะจัดเก็บการบันทึกแล้วปิดเครื่อง

หมายเหตุ: กล่องถ่ายวิดีโอมาพร้อมซิปเปอร์คาปาซิเตอร์ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ โปรดรอสองสามวินาทีเพื่อให้ชาร์จกล่องถ่ายวิดีโอ จากนั้นกล่องจะเปิดเครื่องและเริ่มการบันทึกโดยอัตโนมัติ

2.5.2 เปิด/ปิดด้วยตัวเอง

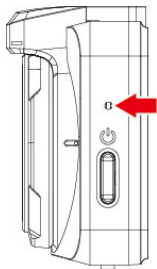
ในการเปิดกล่องด้วยตัวเอง ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด**

ในการปิดกล่องด้วยตัวเอง ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด** ค้างไว้อย่างน้อย 2 วินาที



2.5.3 รีเซ็ต


กดปุ่ม **เปิด/ปิด** ค้างไว้ 8 วินาทีเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์



2.6 การตั้งค่าเริ่มต้น









ก่อนใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอ เราแนะนำให้ทำการตั้งค่า **เวลาท้องถิ่น, วันที่และเวลา** ให้ถูกต้อง

หมายเหตุ:

โปรดทราบว่าถ้าคุณกดปุ่ม  ในระหว่างการบันทึก ระบบจะหยุดการบันทึกและเข้าสู่เมนู OSD ตรวจสอบว่าการบันทึกถูกหยุดแล้ว จากนั้นใช้งานเมนูต่อไป

2.6.1 การตั้งค่าเวลาท้องถิ่น








ในการตั้งค่าเวลาท้องถิ่น ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือก **ตั้งค่าเวลาท้องถิ่น** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งค่าเวลาท้องถิ่นปัจจุบัน จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก

หมายเหตุ: ถ้าการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียมไม่สำเร็จ นาฬิกาของกล้องถ่ายวิดีโอจะทำงานอิงตามเวลาที่กำหนดโดยผู้ใช้

2.6.2 ตั้งค่าวันที่ / เวลา

ในการตั้งค่าวันที่และเวลาที่ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือก **วันที่ / เวลา** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับค่า จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลด์ถัดไป
4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 จนกว่าการตั้งค่าวันที่และเวลาจะเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

เพื่อให้มั่นใจเวลาของไฟล์วิดีโอมีความถูกต้องแม่นยำ โปรดรีเซ็ตวันที่และเวลาเมื่อไม่ได้ใช้งานนานกว่า 7 วัน

3 การใช้กล้องถ่ายวิดีโอในรถยนต์

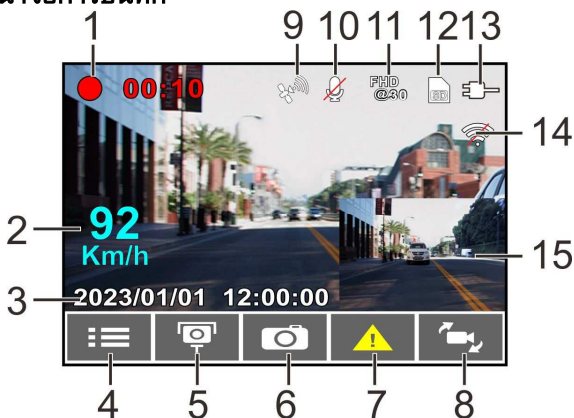
3.1 บันทึกแบบอัตโนมัติ

สตาร์ทเครื่องยนต์รถ รอสองสามวินาทีเพื่อซาร์จกล้องถ่ายวิดีโอ จากนั้นหน้าจอจะสว่างขึ้นและกล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดเครื่องและเริ่มการบันทึกโดยอัตโนมัติ การบันทึกจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์

หมายเหตุ:

1. ระบบจ่ายไฟในรถบางรุ่นจะไม่เปิด/ปิดอัตโนมัติพร้อมกับที่สตาร์ทเครื่องยนต์ ถ้ากล้องถ่ายวิดีโอไม่สามารถเปิด/ปิดโดยอัตโนมัติพร้อมกับเครื่องยนต์ของรถ โปรดเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟของรถด้วยตัวเอง จากนั้นเปิดเครื่องหรือปิดเครื่องของกล้องถ่ายวิดีโอด้วยตัวเอง แล้วปลดขั้วต่อกับแหล่งจ่ายไฟของรถ
2. คุณสามารถกำหนดค่าให้บันทึกไฟล์วิดีโอทุก 30 วินาทีสำหรับวิดีโอการบันทึกที่ยาว 1 หรือ 3 นาที
3. วิดีโอและรูปถ่ายทั้งหมดถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำ ถ้าการ์ดหน่วยความจำเต็ม โดยทั่วไปการบันทึกจะวนลูปจะเขียนทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุด
4. กล้องถ่ายวิดีโอมาพร้อมซูปเปอร์คาปาซิเตอร์ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ โปรดรอสองสามวินาทีเพื่อให้ซาร์จกล้องถ่ายวิดีโอ จากนั้นกล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดเครื่องโดยและเริ่มการบันทึกโดยอัตโนมัติ

3.2 หน้าจอการบันทึก



หมายเลข	ไอคอน	รายการ	คำอธิบาย
1		ระยะเวลาการบันทึก	แสดงความยาวปัจจุบันของวิดีโอ
2		ความเร็วรถ	ความเร็วรถปัจจุบัน
3		วันที่ / เวลา	แสดงวันที่และเวลาการบันทึกปัจจุบัน
4		ปุ่มเมนู	ในระหว่างการบันทึกวิดีโอ กดปุ่ม เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
5		ปุ่มเพิ่มจุดความเร็ว	ในระหว่างการบันทึกวิดีโอ กดปุ่ม เพื่อเพิ่มจุดกล้องตรวจจับความเร็ว
6		ปุ่ม PIV (ภาพในวิดีโอ)	กดปุ่ม เพื่อบันทึกภาพหน้าจอวิดีโอจากกล้องหน้า
7		ปุ่มการบันทึกฉุกเฉิน	ในระหว่างการบันทึกวิดีโอ กดปุ่ม เพื่อเข้าสู่โหมดการบันทึกฉุกเฉิน

หมายเลข	ไอคอน	รายการ	คำอธิบาย
8		ปุ่มเปลี่ยนกล้อง	กดปุ่ม 2CH ระหว่างบันทึกวิดีโอเพื่อสลับภาพเลนส์บนวิดีโอภาพซ้อนภาพหน้าจอหลัก
9		ไอคอนการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม	สถานะสัญญาณของตำแหน่งดาวเทียม หากไอคอนแสดง X แสดงว่าอุปกรณ์ไม่สามารถระบุตำแหน่งดาวเทียมได้
10		ไอคอนบันทึกเสียง	บ่งชี้การบันทึกเสียงถูกตั้งค่าเป็นปิด เสียงจะไม่ถูกบันทึก สามารถเข้าเมนูตั้งค่าเพื่อปิดหรือเปิด
11		ไอคอนความละเอียด	บ่งชี้ความละเอียดของวิดีโอ
12		MicroSD การ์ด	 ใส่การ์ดแล้ว  ไม่มีการ์ด
13		ไอคอนปุ่มเปิด-ปิด	แสดงว่ากล้องถ่ายวิดีโอเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ
14		Wi-Fi	 แสดง Wi-Fi เปิด  แสดง Wi-Fi ปิด
15		VIV (วิดีโอในวิดีโอ)	แสดงหน้าจอการบันทึกจากกล้องหลัง

3.3 การบันทึกวิดีโอฉุกเฉิน

เมื่อต้องการเริ่มบันทึกวิดีโอฉุกเฉิน ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:

7. ในระหว่างบันทึกวิดีโอ กดปุ่ม **๑๕** เพื่อเข้าสู่โหมดบันทึกวิดีโอฉุกเฉิน ข้อความ "**Emergency**" จะแสดงขึ้นทันทีบนมุมบนซ้ายของหน้าจอ และไฟล์ที่บันทึกจะได้รับการป้องกัน
8. ความยาวการบันทึกวิดีโอฉุกเฉินจะเหมือนกับการตั้งค่าช่วงการบันทึก เมื่อความยาวการบันทึกวิดีโอฉุกเฉินถึงค่าที่ตั้งไว้ ระบบจะย้อนกลับไปที่โหมดการบันทึกทั่วไป



ข้อสังเกต:

หากเปิดใช้งานฟังก์ชันตรวจสอบการชนและตรวจพบการชน อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดบันทึกเหตุฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ ขณะนี้ ไฟล์บันทึกเหตุฉุกเฉินใหม่จะถูกสร้างขึ้นและจัดเก็บไว้ในไฟล์เดอริวทีฟเหตุฉุกเฉิน ไฟล์นี้ จะได้รับการปกป้องจากการถูกเขียนทับโดยการบันทึกวนรอบปกติ ไฟล์เดอริวทีฟเหตุฉุกเฉินใช้พื้นที่ประมาณ 20% ของความจุการดหน่วยความจำ เมื่อไฟล์เดอริวทีฟเหตุฉุกเฉินเต็ม เมื่อสร้างไฟล์บันทึกเหตุฉุกเฉินใหม่ ไฟล์บันทึกเหตุฉุกเฉินที่เก่าที่สุดจะถูกลบโดยอัตโนมัติ

3.4 เพิ่มจุดความเร็ว

คุณสามารถกำหนดตำแหน่งกล่องจับความเร็วในผลิตภัณฑ์นี้ได้



1. เมื่อการระบุตำแหน่งด้วย GPS เสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม **△** เพื่ออัปเดตกล่องจับความเร็ว
2. ผลิตภัณฑ์นี้มีความจุตำแหน่งกล่องจับความเร็ว 50 จุด หากคุณพยายามเพิ่มมากกว่านั้น ระบบจะแจ้งด้วยข้อความ "**พิกัดความเร็วเต็ม**"

หมายเหตุ:

คุณสามารถลบตำแหน่งกล่องจับความเร็วแบบกำหนดเองได้โดยการเลือกตัวเลือก **ลบตำแหน่งล่าสุด** หรือ **ลบตำแหน่งทั้งหมด** จากเมนู **การจัดการตำแหน่งความเร็ว** โปรดทราบว่าตำแหน่งกล่องจับความเร็วที่มีอยู่ของคุณทั้งหมดจะถูกลบเมื่อ **ตัวเลือกลบตำแหน่งทั้งหมด** ถูกเลือกไว้ คุณจะต้องแน่ใจว่าเตรียมพร้อมสำหรับสร้างตำแหน่งกล่องจับความเร็วแบบกำหนดเองใหม่ก่อนที่จะเรียกใช้ตัวเลือกนี้

3.5 ภาพในวิดีโอ

นอกจากนี้คุณสามารถใช้กล้องถ่ายวิดีโอนี้เพื่อบันทึกภาพหน้าจอปัจจุบันได้

1. ในสถานะการบันทึก กดปุ่ม  เพื่อบันทึกภาพหน้าจอการบันทึกจากเลนส์ด้านหน้า (และด้านหลัง)
2. เมื่อไอคอน  แสดงที่ตรงกลางของหน้าจอ หมายความว่าบันทึกภาพหน้าจอเสร็จสิ้นแล้ว



หมายเหตุ:

1. คุณภาพความละเอียดของภาพการบันทึกภาพหน้าจอจะขึ้นอยู่กับค่าความละเอียดของวิดีโอ
2. ความละเอียดของภาพถูกจำกัดโดยความเร็วของวัตถุเป้าหมายและการเปลี่ยนแปลงของแสงแวดล้อม ควรใช้ฟังก์ชันถ่ายภาพดีกว่าสำหรับการถ่ายภาพนิ่งในฉากอุบัติเหตุหรือเมื่อรถหยุดและรอสัญญาณไฟจราจร

3.6 การขับอย่างปลอดภัย

ฟังก์ชันความปลอดภัยในการขับต่อไปนี้มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ขอแนะนำให้ผู้ใช้ขับขี่ควบคุมรถด้วยดุลพินิจของตัวเองโดยอิงตามสภาพถนนจริง







หมายเหตุ:

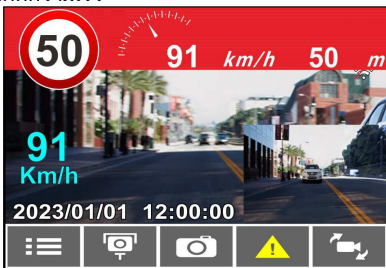
1. ฟังก์ชันการขับอย่างปลอดภัย ถูกจำกัดเพื่อให้สัญญาณเตือนไม่เกินสองรายการพร้อมกัน ถ้ามีการใช้เสียงและข้อความเตือน สัญญาณเตือนอื่น ๆ จะถูกละเว้นจนกว่าสัญญาณเตือนรายการใดรายการหนึ่งจะสงบลง
2. การระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียมจะต้องเสร็จสิ้นก่อนเปิดใช้งานฟังก์ชัน เช่น การแจ้งเตือนกล้องจับความเร็ว, การจัดการตำแหน่งความเร็ว, การแจ้งเตือนขีดจำกัดความเร็ว, การเตือนการเปลี่ยนเลนส์ และ การเตือนขับใกล้รถคันหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียมเสร็จสิ้นแล้วก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์
3. การตรวจจับของ *เตือนการเปลี่ยนเลนส์* และ *เตือนขับใกล้รถคันหน้า* อาจไม่แม่นยำเมื่อใช้ในสภาพอากาศฝนตก เวลากลางวัน หรือในสภาพแวดล้อมที่มีแสงไม่เพียงพอ ขอแนะนำให้ผู้ใช้ขับขี่ควบคุมรถด้วยดุลพินิจของตัวเองโดยอิงตามสภาพถนนจริง

3.6.1 การเตือนความเร็วผ่านกล้อง

ถ้าฟังก์ชัน **เตือนความเร็วผ่านกล้อง** ถูกเปิดใช้งาน เมื่อตำแหน่งของรถยนต์ของคุณ ถูกกำหนดโดย GPS และเข้าหากล้องจับความเร็ว ผลัดกันนี้ จะส่งการแจ้งเตือน และข้อความบนหน้าจอ

เมื่อต้องการเปิดใช้งานการเตือนความเร็วผ่านกล้อง ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **เตือนความเร็วผ่านกล้อง** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **On** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลต์ถัดไป
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก
5. หน้าจอสัญญาณเตือนจะเปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อเตือนให้ลดความเร็วถ้าคุณขับเร็วเกินกว่าขีดจำกัดความเร็ว









ข้อสังเกต:

1. ฟังก์ชันเตือนกล้องจับความเร็วอัตโนมัติต้องมีข้อมูลกล้องจับความเร็วของภูมิภาคหรือประเทศ ผลัดกันนี้ ไม่รับประกันข้อมูลภาพของกล้องจับความเร็ว รวมถึงภูมิภาคหรือประเทศของคุณ หากไม่มีฟังก์ชันนี้ โปรดยืนยันกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
2. ภาพถ่ายการทดสอบความเร็วใช้สำหรับการอ้างอิงของผู้ขับขี่เท่านั้นและไม่รับประกันว่าจะสอดคล้องกับภูมิภาคหรือประเทศอย่างสมบูรณ์ โปรดตัดสินใจตามสภาพถนนจริงเมื่อขับขึ้นท้องถนน

3.6.2 การจำกัดความเร็วการเดินทาง

ถ้าฟังก์ชัน **จำกัดความเร็วการเดินทาง** ถูกเปิดใช้งาน ผลลัพธ์นี้จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อตำแหน่งของรถถูกระบุด้วย GPS และรถกำลังแล่นด้วยความเร็วเกินขีดจำกัดที่ตั้งค่าไว้

เมื่อต้องการเปิดใช้งานการแจ้งเตือนขีดจำกัดความเร็ว ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้







1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม / เพื่อเลือก **จำกัดความเร็วการเดินทาง** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าการแจ้งเตือนขีดจำกัดความเร็วเพื่อให้กระตุ้นสัญญาณเตือนของผลิตภัณฑ์ [เปิด / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)] จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก
5. หน้าจอจะแสดงไอคอนสีแดงเพื่อเตือนว่าให้ลดความเร็วถ้าคุณขับเร็วเกินกว่าขีดจำกัดความเร็ว



3.6.3 การเตือนเมื่อยล้า

ถ้าฟังก์ชัน **เตือนเมื่อยล้า** ถูกเปิดใช้งาน ผลัดภักซ์นี้จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอหนึ่งชั่วโมงหลังจากที่กล้องเริ่มการบันทึกและทำซ้ำการแจ้งเตือนทุกครั้ง ชั่วโมงต่อจากนั้น

เมื่อต้องการเปิดใช้งาน การแจ้งเตือนคนขับล้า ทำตามขั้นตอนดังนี้:







1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือกฟังก์ชัน **เตือนเมื่อยล้า** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **On** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลต์ถัดไป
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก
5. ผลัดภักซ์นี้จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้งาน **การเตือนเมื่อยล้า**




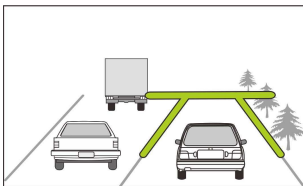
3.6.4 เตือนการเปลี่ยนเลนส์

เมื่อตำแหน่งของรถถูกระบุโดย GPS และฟังก์ชัน **เตือนการเปลี่ยนเลนส์** ถูกเปิดใช้งาน กล้องถ่ายวิดีโอจะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อคุณขับออกไปหรือเปลี่ยนเลนส์ที่ความเร็วเกินกว่า 70 km/h (43 mph)

ในการตั้งค่าเตือนการเปลี่ยนเลนส์ (ระบบเตือนรถออกนอกเลน) ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **เตือนการเปลี่ยนเลนส์** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **On** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลต์ถัดไป
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก

5. หลังจากเปิดใช้งาน **เตือนการเปลี่ยนเลนส์** หน้าจอจะแสดงไอคอนจัดแนวเลนจรรยาจร  โปรดปรับกล้องถ่ายวิดีโอเพื่อให้เส้นแนวนอนและระดับสายตาเหลื่อมซ้อนกันและเส้นขีดเอียงอยู่ตรงกลางในเลนที่กำลังขับ



1. ผลลัพธ์ที่นี้จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้งาน **เตือนการเปลี่ยนเลนส์**










หมายเหตุ:

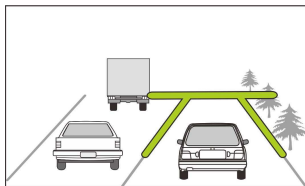
1. โปรดวัดพื้นที่มุมมองของกระจกบังลมหน้า อย่าให้บังมุมมองด้านหน้าของคนขับ และติดตั้งกล้องถ่ายวิดีโอที่ตำแหน่งตรงกลางด้านหลัง (ตำแหน่งตรงกลางด้านบนของกระจกบังลมหน้า) เราขอแนะนำให้หาตำแหน่งที่หน้าจอกำลังถ่ายเห็นท้องฟ้าและพื้นดิน 50% ของหน้าจอดีวีดี ติดตั้งกล้องในรถยนต์ จากนั้นปรับกล้องถ่ายวิดีโอโดยให้เลนส์แนวเดียวกับไอคอนการจัดแนวเลน การติดตั้งที่ถูกต้องจะช่วยให้กล้องถ่ายวิดีโอทำงานได้เต็มประสิทธิภาพรวมถึงยังเพิ่มความแม่นยำของการเตือนการเปลี่ยนเลนส์อีกด้วย
2. ตรวจสอบว่าไอคอนจัดแนวกับเลนจรรยาจรจะไมบดบังสิ่งอื่นๆ (เช่น ฝากระโปรงหน้า) มิฉะนั้นอาจทำให้ไม่ตรงแนว ถ้าจุดปลายทางมีสิ่งขีดขวาง

3.6.5 เตือนขับใกล้รถคันหน้า

เมื่อตำแหน่งรถของคุณถูกระบุด้วย GPS แล้ว และฟังก์ชัน **เตือนขับใกล้รถคันหน้า** ถูกเปิดใช้งาน กล้องถ่ายวิดีโอจะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อคุณขับเร็วกว่า 60 km/h (37 mph) และอยู่ห่างจากรถคันหน้าน้อยกว่า 20 ม. ถ้ากล้องถ่ายวิดีโอไม่เสร็จสิ้นการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม และรถคันหน้ามีระยะห่างต่ำกว่า 20 เมตร กล้องจะแสดงหน้าจอแจ้งเตือนและส่งเสียงเตือน

ในการตั้งค่า FCWS (ระบบเตือนการชนข้างหน้า) ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **เตือนขับใกล้รถคันหน้า** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **On** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลต์ถัดไป
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก
5. หลังจากเปิดใช้งาน **เตือนขับใกล้รถคันหน้า** หน้าจอจะแสดงไอคอนจัดแนวเลนจราจร  โปรดปรับกล้องถ่ายวิดีโอเพื่อให้เส้นแนวนอนและระดับสายตาเหลื่อมซ้อนกันและเส้นขีดเอียงอยู่ตรงกลางในเลนที่กำลังขับ









6. ผลลัพธ์นี้ จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้งาน **เตือนขับใกล้รถคันหน้า**



3.6.6 การเตือนลิ้มเปิดไฟหน้า

ฟังก์ชัน **เตือนลิ้มเปิดไฟหน้า** จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อรถตรวจจับสภาพที่แสงน้อยผ่านจอแสดงผลการบันทึกของกล้องถ้ายูวีดีโอนี้ รวมถึงการขับขี่ในสภาพอากาศฝนตกหรือมีหมอกมากในเวลากลางคืน และในชั้นใต้ดินของอาคาร ลานจอดรถ และอุโมงค์

เมื่อต้องการเปิดใช้งานการแจ้งเตือนไฟหน้า ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:







1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **เตือนลิ้มเปิดไฟหน้า** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **On** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าฟิลต์ถัดไป
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก
5. ผลิตรถคันนี้จะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้งาน **เตือนลิ้มเปิดไฟหน้า**



3.7 โหมดจอดรถ

ในการเฝ้าตรวจสอบรถเมื่อจอดรถแล้ว คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน **บันทึกขณะจอด** หรือ **การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชน** หรือ**การบันทึกแบบโทรม์แลสต์** ก่อนที่จะเปิดใช้งานโหมดจอดรถ โปรดติดตั้งสายเคเบิล ACC ผ่านร้านบริการยานยนต์ที่เชื่อถือได้

โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับโหมดจอดรถ:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือกโหมดจอดรถ จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อกำหนดค่าโหมดจอดรถ (การบันทึกเมื่อจอด/ การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชน/ การนับเวลา/ ปิด) จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก

หมายเหตุ: สายเคเบิล ACC ไม่ได้ให้มาพร้อมกับกล่องบรรจุภัณฑ์ โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

3.7.1 การบันทึกเมื่อจอด

- ในการบันทึกปกติ กดปุ่ม**เปิด-ปิด** ค้างไว้ 3 วินาที หน้าจอจะแสดงข้อความ “กดปุ่ม **OK เพื่อปิดหรือเข้าสู่การบันทึกเมื่อจอดหลังจาก 10 วินาที**” โปรดรอ 10 วินาทีแล้วกล้องถ่ายวิดีโอจะเข้าสู่การบันทึกเมื่อจอดโดยอัตโนมัติ กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดหน้าจอชั่วคราว แต่ยังคงอยู่ในสถานะบันทึก เมื่อตรวจจับการชนหรือการสั่น กล้องจะกระตุ้นการบันทึกฉุกเฉิน
- ในการปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่มใดๆ เพื่อปลุกหน้าจอ แล้วกดปุ่มใดๆ อีกครั้งเพื่อกลับสู่การบันทึกปกติ

หมายเหตุ:

1. ไฟล์วิดีโอที่ถ่ายในโหมดนี้จะเหมือนกับในโหมดการบันทึกปกติ โดยจะถูกจัดเก็บในโฟลเดอร์ “Video” และไฟล์ฉุกเฉินจะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ “Emergency”
2. ขนาดไฟล์จะขึ้นอยู่กับค่าช่วงการบันทึก

3.7.2 การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชน

- ในโหมดการบันทึกกลุ่มปกติ กดปุ่ม **เปิด-ปิด** ค้างไว้ 3 วินาที หน้าจอจะแสดงข้อความ **“กดปุ่ม OK เพื่อปิดหรือเข้าสู่การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชนหลังจาก 10 วินาที”** โปรดรอ 10 วินาทีแล้วกล้องถ่ายวิดีโอจะเข้าสู่การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชนโดยอัตโนมัติ กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดหน้าจอชั่วคราว แต่ยังคงอยู่ในสถานะการตรวจจับสแตนด์บาย เมื่อกล้องถ่ายวิดีโอตรวจจับการเคลื่อนไหวใดๆ ข้างหน้าเลนส์หรือการสั่น/การชนใดๆ ได้ การบันทึกวิดีโอจะถูกกระตุ้นและกล้องจะบันทึกเหตุการณ์ไว้
- ในการปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่มใดๆ เพื่อปลุกหน้าจอ แล้วกดปุ่มใดๆ อีกครั้งเพื่อกลับสู่การบันทึกกลุ่มปกติ

หมายเหตุ:

1. โฟล์ววิดีโอที่ถ่ายในโหมดนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ “Emergency”
2. ขนาดไฟล์จะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าช่วงการบันทึก

3.7.3 การนับเวลา







- ในการบันทึกปกติ กดปุ่ม**เปิด-ปิด** ค้างไว้ 3 วินาที หน้าจอจะแสดงข้อความ **“กดปุ่ม OK เพื่อปิดหรือเข้าสู่การตรวจจับการเคลื่อนไหวและการชนหลังจาก 10 วินาที”** โปรดรอ 10 วินาทีแล้วกล้องถ่ายวิดีโอจะเข้าสู่การนับเวลาโดยอัตโนมัติ กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดหน้าจอชั่วคราว แต่ยังคงอยู่ในสถานะบันทึกแบบนับเวลา
- ในการปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่มใดๆ เพื่อปลุกหน้าจอ แล้วกดปุ่มใดๆ อีกครั้งเพื่อกลับสู่การบันทึกกลุ่มปกติ

หมายเหตุ:

1. โฟล์ววิดีโอที่ถ่ายในโหมดนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ “Video”
2. ในโหมดนี้กล้องถ่ายวิดีโอจะบันทึกอย่างต่อเนื่องที่ละหนึ่งเฟรมต่อหนึ่งวินาที เช่น การบันทึกวิดีโอ 30 นาทีจะถูกจัดเก็บในหนึ่งนาที
3. ขนาดไฟล์จะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าช่วงการบันทึก

3.8 การตรวจจับการชน



ถ้าฟังก์ชัน **การตรวจจับการชน** ถูกเปิดใช้งาน กล้องถ่ายวิดีโอนี้จะเริ่มการบันทึก
ฉากรวมเมื่อกล้องตรวจพบการเคลื่อนไหวใดๆ ความไวของฟังก์ชันการตรวจจับการ
ชนจะถูกกำหนดเป็น ปกติ ตามการตั้งค่าจากโรงงาน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า
การตรวจจับการชน ให้ทำตามดังต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก **การตรวจจับการชน** จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่
เมนูการทำงาน
3. กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนความไวของการตรวจจับการชนของกล้องถ่าย
วิดีโอนี้ (ความไวสูง/ความไวปกติ/ความไวต่ำ/ปิด) จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้า
สู่เมนูการทำงาน
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปหน้าจอการบันทึก


3.9 HUD

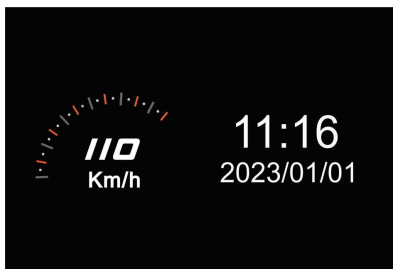
HUD มีข้อมูลความเร็วและวันที่/เวลาของรถ เมื่อหน้าจอแสดง HUD การบันทึกจะยังคงทำงาน มีสองวิธีในการเข้าสู่โหมด HUD

1.แบบด้วยตัวเอง

กดปุ่มเพียง1ครั้ง  บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง เพื่อเข้าสู่การแสดงผล HUD กดปุ่มอีกครั้ง  เพื่อกลับสู่หน้าจอแสดงตัวอย่าง









2.แบบอัตโนมัติ

เลือก HUD บนหน้าจอในตั้งค่า หลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้น ทุกครั้งที่สตาร์ทรถ รถจะเข้าสู่โหมดนี้โดยอัตโนมัติในเวลาประมาณ 7 วินาที หลังจากสตาร์ทรถ จะหน้าจอแสดงตัวอย่างการในโหมดนี้ คุณสามารถกดปุ่ม  เพื่อกลับไปยังหน้าจอแสดงตัวอย่าง ในโหมดแสดงตัวอย่าง หากไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลา 7 วินาที ระบบจะเข้าสู่โหมดแสดงการแจ้งเตือนล่วงหน้าโดยอัตโนมัติอีกครั้ง












หมายเหตุ:ความเร็วของรถบนหน้าจอ HUD จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียมของกล้องถ่ายภาพวิดีโอพร้อมทำงานเท่านั้น มิฉะนั้นจะแสดงผลในสเกลสี่เท่าเท่านั้น




3.10 เล่นวิดีโอและรูปถ่าย

1. ถ้าหากในขณะที่ทำการบันทึก กดปุ่ม  /  หยุดการบันทึกและเข้าสู่เมนู
2. กดปุ่ม  หรือปุ่ม  เลือกการเล่นและกดปุ่ม 
3. กดปุ่ม  หรือปุ่ม  เลือกไฟล์วิดีโอหรือภาพที่อยากเล่น แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการเล่น

3.11 การลบไฟล์

1. ขณะกำลังบันทึก กดปุ่ม  /  เพื่อหยุดการบันทึกแล้วเข้าสู่เมนูหลัก
2. กดปุ่ม  หรือปุ่ม  เพื่อเลือก **การลบไฟล์** แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยัน
3. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกโฟลเดอร์แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยัน ตัวเลือกต่อไปนี้จะแสดงในหน้าจอ แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยัน

รายการ	คำอธิบาย
ลบหนึ่งไฟล์	ลบไฟล์ที่เลือกในปัจจุบัน
ลบทั้งหมด	ลบไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

ใช้  หรือ  เพื่อเลือกวิดีโอหรือรูปถ่ายที่คุณต้องการลบ แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการเลือก

หมายเหตุ:

1. ไฟล์ที่ลบแล้วจะไม่สามารถกู้คืนได้ ตรวจสอบว่าได้สำรองข้อมูลไฟล์ไว้แล้วก่อนที่จะลบ
2. ถ้าไฟล์ถูกถ่ายโดยกล้องหน้าและกล้องหลังพร้อมกัน ไฟล์จากกล้องหน้าและไฟล์จากกล้องหลังจะถูกลบทั้งสองไฟล์ไม่ว่าคุณจะลบวิดีโอหรือภาพจากโฟลเดอร์ของกล้องหน้าหรือโฟลเดอร์ของกล้องหลังก็ตาม

4 ตั้งค่าแอปพลิเคชัน Go Moto Plus App

4.1 ดาวน์โหลดและติดตั้ง

กล้องถ่ายวิดีโออนุญาตให้คุณเชื่อมต่อกับอุปกรณ์มือถือผ่านแอปได้ เมื่อใช้งานเป็นครั้งแรก ให้ติดตั้งแอป [Go Moto Plus] บนอุปกรณ์มือถือของคุณ

สแกนรหัส QR ด้านล่างหรือค้นหา Go Moto Plus จาก Google Play Store หรือ iOS App Store แล้วดาวน์โหลดและติดตั้ง



iOS/Android

อินเทอร์เน็ตและฟังก์ชันของแอปอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของแอป โปรดดูเวอร์ชันล่าสุดที่ดาวน์โหลดจาก **Google Play Store** หรือ **iOS App Store**

4.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

1. เข้าสู่เมนู แล้วไปที่ตัวเลือก **Wi-Fi** เลือก “ON” เพื่อเปิดใช้งานเครือข่ายไร้สาย
2. หน้าจอของกล้องถ่ายวิดีโอจะแสดง ID อุปกรณ์ Wi-Fi และรหัสผ่าน ไขฟังก์ชัน Wi-Fi ของอุปกรณ์มือถือของคุณ ค้นหา ID กล้องถ่ายวิดีโอ : hp_f450x_xxxxxx จากรายการ (ตัวเลข 6 หลักสุดท้ายจะเป็นตัวเลขสุ่มโดยระบบ) ป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น **12345678**.



3. มีไอคอน Wi-Fi อยู่บนหน้าจอกล้องถ่ายวิดีโอ เมื่อไอคอนเป็นสีน้ำเงิน แสดงว่าการเชื่อมต่อของคุณสำเร็จ



หมายเหตุ:

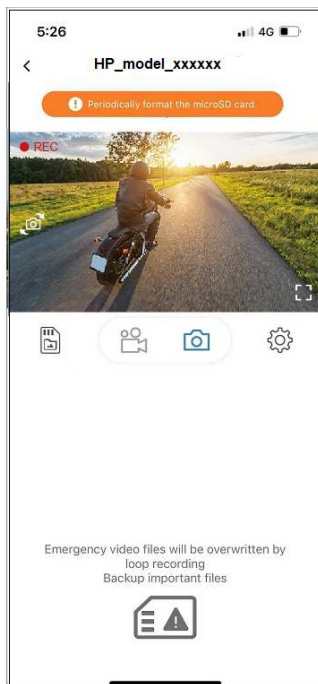
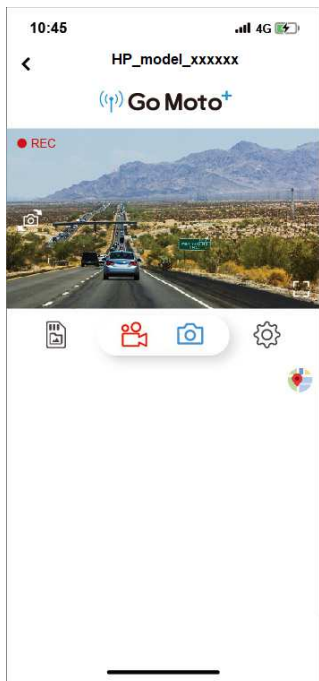
1. การเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์มือถือกับเครื่องบันทึกต้องอยู่ในระยะ 5 เมตร และไม่มีอาคารกัน
2. เมื่อเปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของเครื่องบันทึก หากยังไม่ได้เชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ หน้าจอของเครื่องบันทึกจะแสดงสัญลักษณ์ Wi-Fi สีขาว
3. เมื่อเปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของเครื่องบันทึกและเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือของคุณ หากไม่ได้เชื่อมต่อกับแอป Wi-Fi จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 3 นาที หากมีความจำเป็น หากต้องการเชื่อมต่ออีกครั้ง คุณสามารถป้อนตัวเลือก Wi-Fi ในรายการแล้วเลือกเปิด
4. เมื่อโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับเครื่องบันทึก ให้คลิกและเปิดแอป [Go Moto Plus] ปุ่มการทำงานของเครื่องบันทึกจะถูกปิดใช้งาน และหน้าจอของเครื่องบันทึกจะ
หน้าจอก็จะแสดง "Network Streaming" โปรดใช้งานผ่านแอป [Go Moto Plus]
5. ภาษาของแอป [Go Moto Plus] จะเหมือนกับภาษาของโทรศัพท์มือถือของคุณ และภาษาที่ไม่ได้ติดตั้งมาจะเป็นภาษาเริ่มต้น
6. แอปรองรับระบบปฏิบัติการ: Android 9.0 ขึ้นไป, iOS 13 ขึ้นไป, Harmony 2 ขึ้นไป


5 ใช้แอปพลิเคชัน Go Moto Plus App

แตะไอคอนแอป Go Moto Plus  บนสมาร์ตโฟนเพื่อเปิดแอป หลังจากแสดงหน้าจอหลักแล้วสามารถตั้งค่าและใช้งานตามความชอบของตนเอง



5.1 คำอธิบายหน้าจอแสดงหลัก



ไอคอน	คำอธิบาย
	Go Moto Plus logo / คำเตือนการ์ด

	<p>หน้าจอแสดงผล</p>
	<p>สลับระหว่างกล้องถ่ายวิดีโอด้านหน้าหรือด้านหลัง</p>
	<p>แสดงผลเต็มหน้าจอ</p>
	<p>บันทึกวิดีโอ/หยุดบันทึกวิดีโอชั่วคราว</p>
	<p>ถ่ายภาพ</p>
	<p>ไฟล์บันทึกวิดีโอ (ค้นหาไฟล์ในการ์ด microSD)</p>
	<p>ตั้งค่ากล้องบันทึก</p>
<p>Emergency video files will be overwritten by loop recording Backup important files</p> 	<p>คำเตือน: ไฟล์เดือวีดีโอถูกเงินในการ์ด microSD เต็ม และไฟล์เกำจะถูกเขียนทับเป็นรอบ หลังจาก สำรองไฟล์สำคัญแล้ว ให้ล้างไฟล์เดือบันทึกถูกเงิน ด้วยตนเอง ข้อความแจ้งนี้จะหายไป</p>
	<p>แผนที่</p>

ข้อสังเกต:

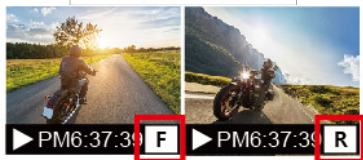
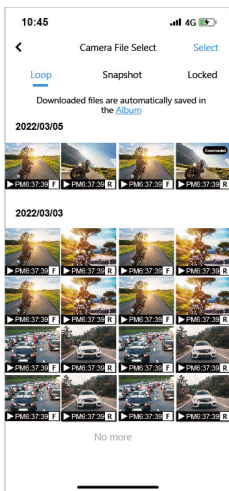
- เมื่อเปิดแอป อุปกรณ์จะซิงโครไนซ์วันที่/เวลากับโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ
- อินเทอร์เน็ตและฟังก์ชันของแอปอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของแอป โปรดดูเวอร์ชันล่าสุดที่ดาวน์โหลดจาก Google Play Store หรือ iOS App Store
- สำหรับโทรศัพท์ Android โปรดดาวน์โหลด Google Offline Maps ก่อน ขึ้นแรกให้อัปเดต Google Maps เป็นเวอร์ชันล่าสุด เปิดแอปพลิเคชัน Google Maps และอาคารผู้ใช้ที่ด้านบน แล้วแตะ "พื้นที่ออฟไลน์" เลือก "พื้นที่ที่กำหนดเอง" เลือกพื้นที่เพื่อดาวน์โหลดแผนที่ออฟไลน์ ยืนยันแล้วกด "ดาวน์โหลด".

5.2 เล่นไฟล์ ลบไฟล์และดาวน์โหลด

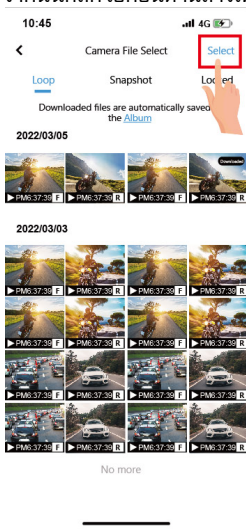
คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเล่นหรือลบวิดีโอที่บันทึกโดยอุปกรณ์ หรือดาวน์โหลดวิดีโอไปยังโทรศัพท์มือถือของคุณ



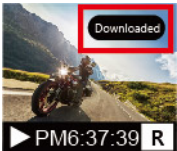


- 1.แตะ [Recorder Files] บนหน้าจอหลักเพื่อดูไฟล์ในการ์ด microSD ของอุปกรณ์ ขณะดูไฟล์ อุปกรณ์จะหยุดการบันทึกชั่วคราว
- 2.หน้าจอของโทรศัพท์มือถือจะแสดงภาพขนาดย่อของรายการไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในการ์ด microSD ของอุปกรณ์ มีพื้นที่ไฟล์สามส่วน ได้แก่ การบันทึกวนซ้ำทั่วไป ถ่ายภาพ และบันทึกฉุกเฉิน มุมขวาล่างของภาพขนาดย่อมีเครื่องหมาย "ด้านหน้า" หรือ "ด้านหลัง" ซึ่งแสดงว่าถ่ายโดยกล้องด้านหน้าหรือด้านหลัง คลิกที่วิดีโอหรือภาพถ่ายโดยตรงเพื่อเล่น



3. หากต้องการลบหรืออัปโหลด ให้แตะ "เลือก" ที่ด้านขวาบนของหน้าจอ คลิกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นคลิกไอคอนด้านล่างเพื่อลบหรือดาวน์โหลดไฟล์




ไอคอน	รายการ
	<p>ดาวน์โหลดไฟล์ลงในอัลบั้มกล้องในเครื่อง หลังจากดาวน์โหลดสำเร็จ ไฟล์จะแสดง "ดาวน์โหลดแล้ว" บนภาพตัวอย่างขนาดย่อของ [ไฟล์ที่บันทึก] และคุณสามารถเปิดไฟล์ใน [อัลบั้มเครื่อง] ของแอปแบบออฟไลน์เพื่อเรียกดูโดยไม่ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์</p>
	<p>ลบไฟล์ภายในการ์ด microSD</p>
	<p>หลังจากทำการดาวน์โหลดสำเร็จ จะไปอยู่ใน [ไฟล์กล้องบันทึกวิดีโอ] และจะแสดงผล "ดาวน์โหลดแล้ว"</p>

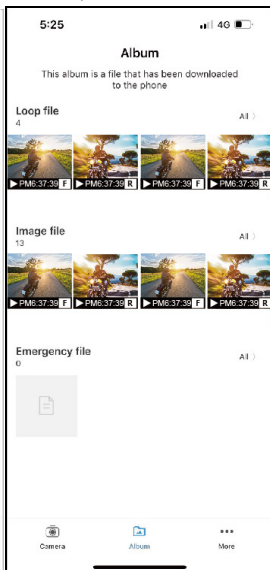
ข้อสังเกต:

1. หากไม่สามารถเล่นเสียงได้เมื่อเล่นวิดีโอ โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานฟังก์ชันการบันทึกในการตั้งค่าหรือไม่ หากเปิดใช้งานฟังก์ชันการบันทึก แสดงว่าโทรศัพท์ไม่รองรับการถอดรหัสวิดีโอ และไม่ใช่วิธีปัญหาเกี่ยวกับไฟล์ หากคุณต้องการดูวิดีโอแบบเต็ม โปรดดาวน์โหลดไฟล์ลงในโทรศัพท์มือถือของคุณ และติดตั้งแอปวิดีโออื่นๆ เช่น VLC เป็นต้น เพื่อเล่นวิดีโอที่ดาวน์โหลดมา
2. ไฟล์ที่ถูกลบไม่สามารถกู้คืนได้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สำรองไฟล์สำคัญไว้ก่อนที่จะลบ
3. หากต้องการดาวน์โหลดหรืออ่านไฟล์วิดีโอจำนวนมาก แนะนำให้ถอดการ์ดหน่วยความจำออกและใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์

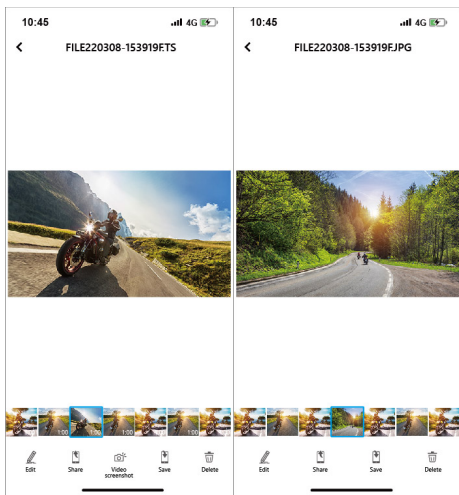
5.3 ค้นหาอัลบั้ม






หลังจากดาวน์โหลดไฟล์สำเร็จแล้ว สามารถเปิดไฟล์ในอัลบั้มของแอปได้ ไม่ว่าจะทำการเชื่อมต่อหรือไม่ก็ยังสามารถเรียกดูไฟล์ได้

1. ก่อนอื่นโปรดเลือก  [อัลบั้มเครื่อง] (ถ้าตัวเครื่องเชื่อมต่อApp ตัวเครื่องจะหยุดบันทึกวิดีโอชั่วคราว)




2. เลือกไฟล์ที่อยากจะเล่น ลบไฟล์หรือแก้ไขไฟล์ เป็นต้น





ไอคอน	คำอธิบาย
	สามารถแก้ไขวิดีโอ (โปรดดูคำอธิบาย 5.3.1)
	สามารถแชร์วิดีโอไปยังแอปต่างๆได้
	ภาพหน้าจอวิดีโอ ไฟล์ภาพหน้าจอจะถูกจัดเก็บไว้ใน "อัลบั้มเครื่อง" โดยตรง
	สามารถบันทึกวิดีโอลงในอัลบั้มรูปภาพของโทรศัพท์ได้ หากบันทึกสำเร็จ หน้าจอจะแสดงข้อความ "บันทึกลงในอัลบั้มสำเร็จ" และฟลैชเดอร์ "Go Moto Plus" จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติในอัลบั้มของโทรศัพท์
	ลบไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในอัลบั้มรูปภาพในเครื่องของแอฟ แต่ไฟล์ในการ์ด microSD ของอุปกรณ์จะไม่ได้รับผลกระทบ

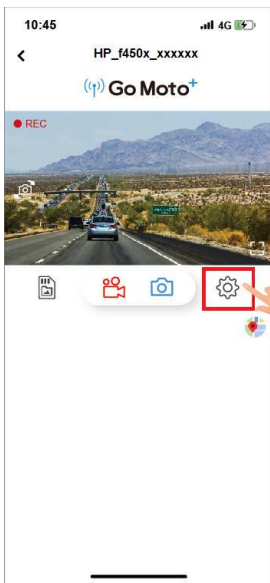
5.3.1 แก้ไขวิดีโอ

เปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดใน [อัลบั้มเครื่อง]ของแอป แล้วคลิกไอคอน  ด้านล่างเพื่อแก้ไขวิดีโอ สามารถแก้ไขวิดีโอหรือภาพ

5.4 คู่มือการตั้งค่ากล้องบันทึกวิดีโอ

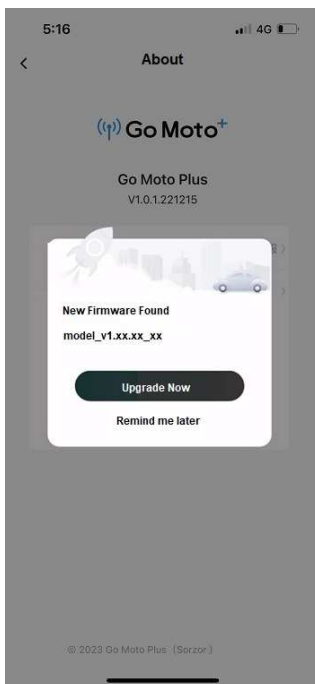
คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อตั้งค่าเมนูของอุปกรณ์ส่วนใหญ่ผ่านแอปมือถือ ในการกำหนดค่าเมนูสำหรับอุปกรณ์ทั้งหมด ให้ใช้เมนูบนหน้าจออุปกรณ์ 

1. แตะด้านล่างของจอแอปแสดงผล  [ตั้งค่ากล้องบันทึกวิดีโอ] ตัวเครื่องจะหยุดการบันทึกวิดีโอ
2. สามารถเลือกตั้งค่าได้ตามใจชอบ



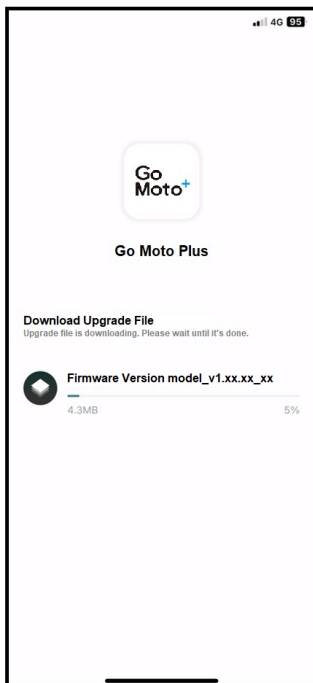
6 OTA อัปเดตเฟิร์มแวร์ใหม่

เชื่อมต่อ Wi-Fi แล้วเปิดแอป Go Moto Plus app จะแสดงผลหน้าจอหลัก ถ้ามีเฟิร์มแวร์ใหม่มา จะแสดงขึ้นมาบนหน้าจอตามรูป

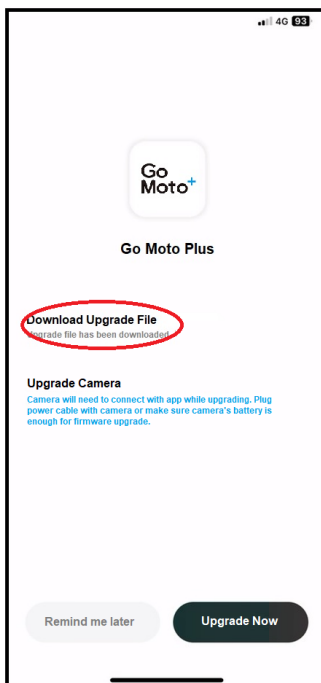


ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอแอปเพื่อใช้งาน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิก "อัปเดตทันที" และดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต (เฟิร์มแวร์ใหม่) ไปยังโทรศัพท์ (รูปที่ 1)
2. หลังจากการดาวน์โหลดเสร็จสิ้น หน้าจอแอปจะแจ้ง "ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตแล้ว" โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อ Wi-Fi ของโทรศัพท์มือถือเข้ากับอุปกรณ์แล้ว จากนั้นคลิก "อัปเดตทันที" ที่มุมขวาล่าง จากนั้นไฟล์อัปเดตจะถูกถ่ายโอนจากโทรศัพท์มือถือไปยังอุปกรณ์ (รูปที่ 2)

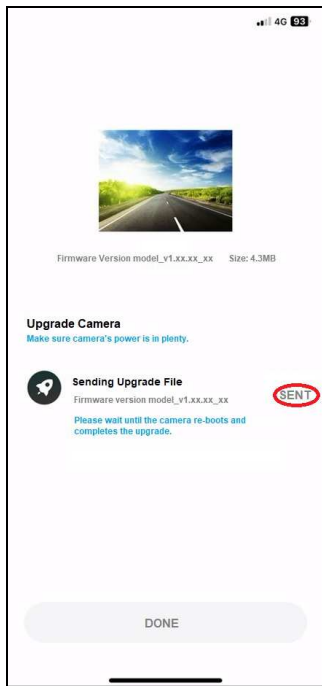


รูป1



รูป2

3. หลังจากถ่ายโอนไฟล์เสร็จสิ้น หน้าจอแอปจะแจ้งว่า "ส่งแล้ว" และอุปกรณ์จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ หลังจากอัปเดตเสร็จ อุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ



4. หลังจากเปิดอุปกรณ์ด้วยตัวเอง อุปกรณ์จะทำงานด้วยเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด

ข้อสังเกต:

1. หากคุณคลิก "เตือนภายหลัง" ในครั้งต่อไปที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ Wi-Fi และเปิดแอปอีกครั้ง หน้าต่างจะปรากฏขึ้นเพื่อเตือนคุณว่ามีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่ สามารถดาวน์โหลดการอัปเดตได้







2. เมื่อ Wi-Fi ของโทรศัพท์มือถือใช้ระบบ iOS จะสลับไปใช้ข้อมูลมือถือโดยอัตโนมัติ และยังสามารถใช้เครือข่ายภายนอกได้ อย่างไรก็ตาม ระบบ Android จะไม่สลับข้อมูลมือถือโดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงไม่มีเครือข่ายภายนอก ดังนั้น โปรดดูสองข้อต่อไปนี้เมื่อใช้ระบบโทรศัพท์มือถือที่แตกต่างกันเพื่อดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต:

- (1) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ iPhone: เนื่องจาก Wi-Fi ของโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ iPhone จะใช้การรับส่งข้อมูลมือถือเพื่อดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต หากคุณต้องการดาวน์โหลดไฟล์ผ่าน Wi-Fi คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของอุปกรณ์ก่อนที่จะคลิก "อัปเดตทันที" จากนั้นเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นด้วยตนเอง จากนั้นเปิดแอปและคลิก "อัปเดตทันที" เพื่อเริ่มดาวน์โหลด และอัปเดตไฟล์ไปยังโทรศัพท์
- (2) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ Android: โทรศัพท์มือถือ Android ไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตได้จาก Wi-Fi ของโทรศัพท์มือถือถูกตัดการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ โปรดยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จาก Wi-Fi ของโทรศัพท์ Android ก่อน แล้วจึงเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น หรือปิด Wi-Fi และใช้ข้อมูลมือถือ เปิดแอปอีกครั้ง คลิก "อัปเดตเดี๋ยวนี้" เพื่อเริ่มดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตลงในโทรศัพท์

7 การตั้งค่ากล้อง

7.1 การใช้งานรายการ

คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าทั่วไปผ่านเมนูบนหน้าจอ

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูฟังก์ชัน
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือกหรือปรับค่า จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อสำเร็จการตั้งค่า
4. กดปุ่ม  เพื่อกลับไปยังหน้าจอการบันทึกวิดีโอ

7.2 ตัวเลือกรายการ

โปรดดูตารางด้านล่างสำหรับรายละเอียดของรายการหลักและตัวเลือกรายการ

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่ใช้ได้
เปิดเล่น	เลือกหมวดหมู่ไฟล์ที่คุณต้องการดู	บันทึกวิดีโอกล้องหน้า บันทึกวิดีโอกล้องหลัง บันทึกวิดีโอฉุกเฉิน กล้องหน้า บันทึกวิดีโอฉุกเฉิน กล้องหลัง ภาพถ่ายกล้องหน้า ภาพถ่ายกล้องหลัง
สถานะดาวเทียม	แสดงสถานะปัจจุบันของการรับสัญญาณดาวเทียม	
Wi-Fi	เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi	เปิด / ปิด
หน่วยความเร็ว	ระบบแสดงหน่วยการตั้งค่าความเร็ว	KM/H / MPH
การเตือนความเร็วผ่านกล้อง	กำหนดลายน้ำให้แสดงหรือไม่แสดงความเร็วรถ	เปิด / ปิด
ประทับเวลา	เปิดหรือซ่อนลายน้ำ ประกอบด้วยชื่อ รุ่น วันที่และเวลา ความเร็วของยานพาหนะ และละติจูดและลองจิจูด	เปิด / ปิด

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่ใช้ได้
เตือนกล่องจับความเร็ว	หากเปิดใช้งานการเตือนกล่องจับความเร็ว เมื่อการระบุตำแหน่งดาวเทียมเสร็จสิ้นและรถเข้าใกล้กล่องจับความเร็ว อุปกรณ์จะส่งเสียงเตือนและหน้าจอเตือน	เปิด / ปิด
การจัดการตำแหน่งความเร็ว	ลบตำแหน่งล่าสุด: ลบจุดกล่องจับความเร็วล่าสุด ลบตำแหน่งทั้งหมด: ลบจุดกล่องจับความเร็วทั้งหมด	ลบตำแหน่งล่าสุด/ลบตำแหน่งทั้งหมด
การจำกัดความเร็วการเตือน	ตั้งค่าขีดจำกัดความเร็วสูงสุดที่กำหนดเอง เมื่อความเร็วของรถเกินกว่าค่าสูงสุด ระบบจะทำการแจ้งเตือนด้วยเสียงโดยอัตโนมัติและข้อความเตือนจะแสดงบนหน้าจอ	ปิดหรือ 50 ~ 200 km/h (30 ~ 125 mph)
เสียง GPS	เปิดหรือปิดเสียงเตือนกล่องจับความเร็ว	เปิด / ปิด
เวลาท้องถิ่น	ตั้งค่าเวลาท้องถิ่นที่คุ้นเคย	GMT -12 ~ GMT +12
วันที่ / เวลา	ตั้งค่าวันที่และเวลา	กดปุ่ม Δ/∇ เพื่อปรับค่า กดปุ่ม \odot อีกครั้งเพื่อเลือกข้อมูลและยืนยัน
การตั้งค่าภาษา	ตั้งค่าภาษาระบบ	ตามพื้นที่จัดส่งสินค้าจริง
ความละเอียดของภาพ	ตั้งค่าความละเอียดของภาพ	1920x1080 30fps 1280x720 30fps
EV	ตั้งค่าการชดเชยแสง	-2 ~ +2
การตั้งค่า LCD	ตั้งเวลาปิดหน้าจอหรือ HUD เมื่อดังค่า HUD จะเข้าสู่โหมดนี้โดยอัตโนมัติประมาณ 7 วินาทีหลังจากหน้าจอแสดงตัวอย่างปรากฏขึ้นหลังจากสตาร์ทรถ คุณสามารถกดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อกลับไปหน้าจอแสดงตัวอย่าง (วิธีนี้จะไม่ได้รับผลกระทบเมื่อ HUD ปรากฏขึ้น) เมื่อดังค่าเป็นปิดเป็นเวลา 7 วินาทีหรือ 1 นาที อุปกรณ์จะปิดหน้าจอชั่วคราว หากไม่มีการดำเนินการตามเวลาที่ตั้งไว้ระหว่างสแตนด์บายหรือบันทึก หรือหน้าจอจะเปิดขึ้นโดยการกดปุ่มการ	เปิด / ปิด 7 วินาที / ปิด 1 นาที / HUD

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่ใช้ได้
	ทำงานใดๆ (การบันทึกจะไม่ได้รับผลกระทบเมื่อปิดหน้าจอ)	
บันทึกเสียง	การตั้งค่าสำหรับการเปิดใช้งานเสียงในวิดีโอ	เปิด / ปิด
เสียงปุ่ม	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงการเปิดเครื่องและเสียงปุ่ม	เปิด / ปิด
เสียง	ปรับระดับเสียง	0 ~ 10
ช่วงการบันทึก	บันทึกไฟล์วิดีโอที่เกี่ยวข้องตามความยาวของระยะเวลาที่เลือกไว้	1 นาที / 3 นาที
โหมดจอดรถ	หากเปิดใช้งานโหมดการจอดรถอัตโนมัติโหมดหนึ่งระบบจะเข้าสู่โหมดตรวจสอบการจอดรถโดยอัตโนมัติหลังจากดับรถ 10 วินาที (*ต้องติดตั้งสายไฟปกติACCที่ใช้ได้ระยะเวลานานก่อน)	ปิด/การบันทึกขณะจอด/ การตรวจจัดการ เคลื่อนไหวและการชน/ บันทึกแบบใหม่แลปส์
ตรวจจัดการชน	ถ้าเปิดใช้งานการตรวจจัดการชน กล้องถ่ายวิดีโอจะเริ่มการบันทึกฉุกเฉินเมื่อตรวจพบการชนใดๆ	ความไวสูง/ความไวปกติ/ความไวต่ำ/ปิด
เตือนเมื่อยล้า	เมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนเมื่อยล้า ระบบจะเปิดใช้งานการส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอ 1 ชั่วโมงหลังจากเปิดกล้องถ่ายวิดีโอ โดยจะทำซ้ำทุก 30 นาที	เปิด / ปิด
เตือนการเปลี่ยนเลนส์	เมื่อตำแหน่งของรถถูกระบุโดย GPS และฟังก์ชันเตือนการเปลี่ยนเลนส์ถูกเปิดใช้งาน กล้องถ่ายวิดีโอจะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อคุณขับออกไปหรือเปลี่ยนเลนส์ที่ความเร็วเกินกว่า 70 km/h (43 mph)	เปิด / ปิด
เตือนขับใกล้รถคันหน้า	เมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนขับใกล้รถคันหน้า หลังจากการระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม กล้องถ่ายวิดีโอของคุณจะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเมื่อความเร็วรถเกินกว่า 60 km/h (37 mph) และระยะห่างกับรถคันหน้าน้อยกว่า 20 ม.	เปิด / ปิด
เตือนลิมเปิดไฟหน้า	เมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนลิมเปิดไฟหน้า กล้องถ่ายวิดีโอจะส่งเสียงเตือนและข้อความบนหน้าจอเตือนว่าความสว่างไม่เพียงพอสำหรับการบันทึกภาพ	เปิด / ปิด

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่ใช้ได้
การลบไฟล์	ลบไฟล์	บ้านที่กวีติโอกล้องหน้า บ้านที่กวีติโอกล้องหลัง บ้านที่กวีติโอฉุกเฉิน กล้องหน้า บ้านที่กวีติโอฉุกเฉิน กล้องหลัง ภาพถ่ายกล้องหน้า ภาพถ่ายกล้องหลัง
การป้องกัน การกะพริบ	แหล่งจ่ายไฟในประเทศจะแปรผันโดยขึ้นอยู่กับพื้นที่ ขอแนะนำให้คุณตรวจสอบดูใน “ตารางแรงดันไฟฟ้าและ ความถี่สำหรับประเทศต่างๆ” สำหรับการตั้งค่าที่ ถูกต้อง	60Hz / 50Hz
ฟอร์แมต	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำที่ใส่ลงในอุปกรณ์ ไฟล์ ทั้งหมดในการ์ดจะถูกลบ	ใช่ / ไม่ใช่
คืนค่าโรงงาน	ระบบจะย้อนกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น	ใช่ / ไม่ใช่
เวอร์ชัน เฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์รุ่นปัจจุบัน	

8 ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ CMOS 2 ล้าน
พิกเซลประสิทธิภาพ	1920 (H) x 1080 (V)
สื่อจัดเก็บข้อมูล	รองรับการ์ดหน่วยความจำ microSD ที่มีความเร็ว V30 หรือสูงกว่า
จอแสดงผล LCD	3" LCD สี
เลนส์	เลนส์โฟกัสคงที่ มุมมองกว้าง รูรับแสง: สูงสุด F1.8
ระยะโฟกัส	1.5ม. ~อนันต์
ระบบดาวเทียม	GPS
วิดีโอ	ความละเอียด : 1920x1080 30fps 1280x720 30fps
	รูปแบบ : .TS
ภาพนิ่ง (ถ่ายภาพ)	ความละเอียด: ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ
	รูปแบบ: : DCF (JPG)
ชัตเตอร์	ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
เซ็นเซอร์ G	เซ็นเซอร์แรง G แบบ 3 แกน
ISO	อัตโนมัติ
สมดุลสีขาว	อัตโนมัติ
ไมโครโฟน	ในตัว
ลำโพง	ในตัว
อินเทอร์เฟซ	mini USB, micro USB
กำลังไฟ	ซูเปอร์คาปาซิเตอร์
อุณหภูมิการทำงาน	0° ~ 45° C

รายการ	คำอธิบาย
ความชื้นการทำงาน	20 ~ 70% RH
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
ระบบที่รองรับ	Android 9.0 หรือสูงกว่า iOS 13 หรือสูงกว่า Harmony 2 หรือสูงกว่า
ขนาดภายนอก	86.5 x 52 x 28.5 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 90 ก.

มีชิพ IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi : RTL8188FTV ในตัว

Wi-Fi ช่วงความถี่	2412~2462MHz
ช่อง Wi-Fi	Ch1~Ch11

9 เอกสารเนื้อหาที่ถูกจำกัด

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances

Marking

หน่วยUnit	สารต้องห้ามและสัญลักษณ์ทางเคมี Restricted substances and its chemical symbols					
	ตะกั่ว Lead (Pb)	เมอคิวรี Mercury (Hg)	แคดเมียม Cadmium (Cd)	โครเมียม-6 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	โพลีโบรมิเนต ไบ ฟีนีล Polybrominated biphenyls (PBB)	โพลีโบรมิเนต ดี ไดฟีนีลอีเทอร์ Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
ตัวเครื่องและ ส่วนประกอบ	○	○	○	○	○	○
สายไฟ	○	○	○	○	○	○
แผงวงจร	○	○	○	○	○	○
ชิป / ตัวต้านทาน / ตัวเก็บประจุ	○	○	○	○	○	○

หมายเหตุ1. "เกิน0.1 wt %" และ "เกิน0.01 wt %" หมายความว่าเปอร์เซ็นต์เนื้อหาของสารต้องห้ามเกินค่าอ้างอิงเนื้อหาเปอร์เซ็นต์

Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

หมายเหตุ2. "○" "○" หมายความว่าเปอร์เซ็นต์เนื้อหาของสารต้องห้ามเกินค่าอ้างอิงเนื้อหาเปอร์เซ็นต์

Note 2 : "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

หมายเหตุ3. "-" บ่งชี้ว่าสารต้องจำกัดเป็นสิ่งของที่ถูกแยกออก

Note 3 : The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.