



**MUFU**

More Unique For You

---

V40S

Moto Cam

คู่มือผู้ใช้งาน

ขอบคุณสำหรับการสั่งซื้อ MUFU Moto Cam ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะขับขี่สปีดเดอร์หรือมอเตอร์ไซด์โดยเฉพาะ  
เนื้อหาในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีผู้ใช้ที่ถูกต้องและสมบูรณ์ อย่างไรก็ตาม เราจะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือการละเว้นใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น  
ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคหรืออุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าโปรดเข้าเว็บไซต์ทางการเพื่อดูคู่มือการใช้งานเวอร์ชันล่าสุด

## โปรดทราบ

- ❖ โปรดลอกฟิล์มป้องกันเลนส์กล้องก่อนการใช้งาน
- ❖ ห้ามสัมผัสเลนส์ด้วยนิ้วมือ เนื่องจากคราบมันจากนิ้วอาจติดบนเลนส์ และทำให้วิดีโอหรือภาพถ่ายไม่ชัดเจน  
ตรวจสอบและทำความสะอาดเลนส์ด้วยผ้าเนื้อนุ่มที่ไม่ก่อให้เกิดรอยขีดข่วนอย่างสม่ำเสมอ
- ❖ โปรดชาร์จชุดอุปกรณ์ให้เต็มก่อนการใช้งานครั้งแรกโดยใช้สาย USB Type-C ห้ามใช้สายชาร์จยี่ห้ออื่น เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดความผิดปกติกับอุปกรณ์  
ไฟ LED สีแดงบนตัวกล้องจะติดขึ้นระหว่างการชาร์จ ไฟ LED สีเขียวจะติดขึ้นเมื่อชาร์จเต็มแล้ว  
**\*อะแดปเตอร์ชาร์จสามารถใช้ไฟ 5V 2A หรือสูงกว่า กับพอร์ต USB Type-A**  
**\*ห้ามใช้ Fast Charge**
- ❖ หากไม่ใช่ชุดอุปกรณ์เป็นเวลานาน โปรดชาร์จอุปกรณ์อย่างน้อยทุก 6 เดือน  
เพื่อบำรุงรักษาสุขภาพแบตเตอรี่และหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงดันต่ำ
- ❖ โปรดทำความสะอาดและเช็คพอร์ต USB และช่องเสียบการ์ด SD ของอุปกรณ์ให้แห้ง ก่อนทำการชาร์จหรือใส่การ์ดหน่วยความจำ






ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีหยดน้ำหรือ ความชื้นหลงเหลืออยู่เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับอุปกรณ์

- ❖ โปรดดาวน์โหลดแอป MUFU Video จาก iOS app store หรือ Google Play Store ก่อนการใช้งาน รหัสผ่าน Wi-Fi คือ 12345678
- ❖ ค่าเริ่มต้นจะตั้งให้ Wi-Fi เปิดเป็นเวลา 3 นาทีเมื่อเปิดกล่อง หากไม่เชื่อมต่อแอป MUFU Video ภายใน 3 นาที กล่องจะปิดการใช้งาน Wi-Fi โดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน ปิดและเปิดกล่องใหม่เพื่อเปิดใช้งาน Wi-Fi อีกครั้ง  
หมายเหตุ: การเชื่อมต่อ Wi-Fi และอายุการใช้งานแบตเตอรี่มีผลต่อเวลาในการบันทึก
- ❖ เมื่อชุดอุปกรณ์หลักเชื่อมต่อกับสาย USB ในการชาร์จ ชุดอุปกรณ์หลักจะเปิดทำงานและเปิดใช้งาน Wi-Fi โดยอัตโนมัติ สามารถเชื่อมต่อแอปสำหรับการตั้งค่ากล่องหรือตรวจเช็คไฟล์ที่บันทึกไว้ได้ ชุดอุปกรณ์หลักจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งานเป็นเวลา 3 นาที ถอดและเสียบสาย USB ใหม่เพื่อรีเซ็ตชุดอุปกรณ์หลัก
- ❖ ขอแนะนำให้ใช้การ์ด microSD V30 U3 หรือรุ่นที่ใหม่กว่าและใช้ความจุ 16 GB หรือมากกว่า (สูงสุดถึง 128 GB)
- ❖ ล้างข้อมูลการ์ด microSD อย่างสม่ำเสมอและชิงใคร่ในขั้นต้น/เวลา (คำแนะนำ: เดือนละครั้ง)
- ❖ ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงหรือเมื่อต้องเดินทางระหว่างพื้นที่ที่มีอุณหภูมิแตกต่างกันมาก อาจเกิดความชื้นเล็กน้อยหรือฝ้าบนเลนส์ ถือเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้ตามปกติ หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ให้ถอดการ์ด microSD และเปิดฝาครอบช่องใส่การ์ด USB และฝาครอบ USB เอาไว้หลาย ๆ ชั่วโมง จนกว่าความชื้นภายในหรือฝ้าจะระเหยออกไป จนหมด จากนั้นใส่การ์ดกลับเข้าไปใหม่และเปิดใช้งานอีกครั้ง
- ❖ รอยขีดข่วนจากการเสียดทานที่เกิดจากการติดตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักเป็นประจำสามารถเกิดขึ้นได้ เป็นปกติและไม่ส่งผลต่อการใช้งาน จากการทดสอบการผลิต ตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักจะมีรอยขีดข่วนเล็ก ๆ จากการเสียดทาน ถือเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้ตามปกติ

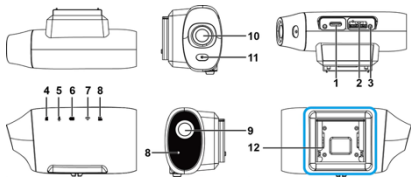
- ❖ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของผลิตภัณฑ์หรืออุบัติเหตุจากการตกหล่นของผลิตภัณฑ์ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ให้แน่นหนาและเหมาะสมก่อนการขับขี่
- ❖ จากข้อมูลจำเพาะที่หลากหลายของการ์ดหน่วยความจำในตลาด รวมถึงคุณภาพที่ไม่คงที่ เราไม่รับประกันว่าการ์ดหน่วยความจำจะทำงานเข้ากับผลิตภัณฑ์ของเราได้ทั้งหมด หากมีความผิดปกติกับการ์ดหน่วยความจำส่งผลให้ไม่สามารถเก็บบันทึกรูปภาพได้ ถือว่าเป็นอาการที่ไม่เกี่ยวข้องกับตัวกล้องโดยตรง โปรดสับเปลี่ยนการ์ดใหม่จากแหล่งที่คุณสั่งซื้อมา
- ❖ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายอันเป็นผลจากการดัดแปลง การปรับเปลี่ยน หรือการซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต

## 1. ผลิตภัณฑ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้ หากมีอุปกรณ์ชิ้นใดตกหล่นหรือเสียหาย โปรดติดต่อสถานที่ที่คุณสั่งซื้อผลิตภัณฑ์มาในทันที

กล่อง (ชุดอุปกรณ์หลัก)	ตัวยึด ชุดอุปกรณ์หลัก	สาย USB (Type C)	คู่มือผู้ใช้งาน	การรับประกัน
				




## 2. ภาพรวมผลิตภัณฑ์



หมายเลข	คำอธิบาย
1	พอร์ต USB-C
2	ช่องใส่การ์ด microSD
3	รีเซ็ต
4	ไฟแสดงสถานะ microSD
5	ไฟแสดงสถานะไมโครโฟน
6	ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่
7	ไฟแสดงสถานะ Wi-Fi
8	ไฟแสดงสถานะการบันทึก
9	กล้องหน้า
10	กล้องหลัง
11	ไมโครโฟน
12	ช่องเสียบขาถืด

### 3. ไฟ LED แสดงสถานะ

ไฟ LED แสดงสถานะ		สถานะ	
	microSD	<b>แดง</b> ติดค้าง	ไม่มีการ์ด/ เกิดข้อผิดพลาด เกี่ยวกับการ์ด
		เปิด	ใช้งานการ์ดอยู่
	ไมโครโฟน (บันทึกเสียง)	<b>แดง</b> ติดค้าง	ปิดการใช้งาน การบันทึกเสียง
		เปิด	กำลังบันทึกเสียง
	แบตเตอรี่/ การชาร์จ	<b>แดง</b> ติดค้าง	กำลังชาร์จ
		<b>เขียว</b> ติดค้าง	ชาร์จเต็มแล้ว
		<b>ส้ม</b> กระพริบ	แบตเตอรี่ต่ำ

ไฟ LED แสดงสถานะ		สถานะ	
	Wi-Fi	<b>แดง</b> ติดค้าง	ปิดการใช้งาน Wi-Fi
		เปิด	Wi-Fi เปิด
	บันทึกวิดีโอ	<b>น้ำเงิน</b> กระพริบ	กำลังบันทึกวิดีโอ
		<b>น้ำเงิน</b> กระพริบเร็ว	กำลังบันทึกฉุกเฉิน
		<b>น้ำเงิน</b> ติดค้าง	ไม่มีการบันทึก
		เปิด	กำลังบันทึกวิดีโอ
	โหมด USB	<b>แดง</b> ไม่กระพริบ	เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อ อ่านการค้นพบความจำ (โหมด MTP/PTT/PTP/Android)
		เปิด	โหมด USB

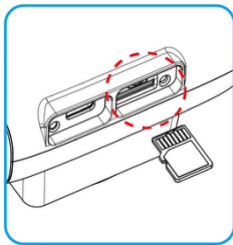
หมายเหตุ: ก่อนการใช้งานครั้งแรก ให้ใช้สายชาร์จ USB type-C ที่ใหม่มาชาร์จกล่องให้เต็มเสียก่อน

#### 4. เสียงบี๊บ

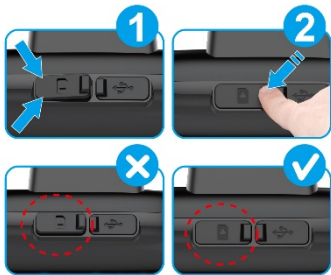
เสียงบี๊บ	คำอธิบาย
เสียงบี๊บ ๆ ๆ	เปิดเครื่องและเริ่มการบันทึก
บี๊บ~ (ต่อเนื่อง 2 วินาที)	ไม่มีการ์ดหรือเกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการ์ด
บี๊บ~ (ต่อเนื่อง 2 วินาที) และบี๊บ ๆ ๆ	แบตเตอรี่ต่ำ (กล่องจะปิดภายในเวลา 10 นาที)
บี๊บ ๆ	<ul style="list-style-type: none"><li>- กล่องปิดเนื่องจากแบตเตอรี่ต่ำ</li><li>- กล่องปิด เมื่อชุดอุปกรณ์หลักแยกออกจากตัวยึด</li><li>- เปิดใช้งานฟังก์ชันแอปบันทึก</li></ul>

## 5. ใส่ การ์ด microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD โดยให้หันหัวไปด้านหน้า เมื่อการตหน่วยความจำล็อกเข้าที่แล้ว ให้เปลี่ยนฝาครอบของใส่การ์ดให้เข้าที่เหนือช่องใส่การ์ด



ต้องซีลฝาครอบช่องใส่การ์ดให้แน่นหนาเพื่อป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าไป ซึ่งอาจทำให้เลนส์เป็นฝ้าได้ ใส่ขอบด้านซ้ายของฝาครอบช่องใส่การ์ด จากนั้นกดขอบด้านขวาของฝาครอบช่องใส่การ์ด เพื่อให้ซีลแน่นดี ดูภาพประกอบด้านล่าง



## 6. ดาวน์โหลดแอป

เมื่อใช้งานกล่องเป็นครั้งแรก ให้ใช้สมาร์ทโฟนดาวน์โหลดและติดตั้งแอป MUFU Video  
สแกนคิวอาร์โค้ดหรือค้นหา “MUFU Video” ใน iOS App Store หรือ Google Play Store



iOS



Android

เลย์เอาต์และฟีเจอร์ของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ โปรดไปที่ Google Play Store หรือ iOS App Store  
เพื่อดูเวอร์ชันล่าสุด

## 7. เปิดและปิดเครื่อง

ต่อไปนี้เป็นวิธีการเปิด/ปิดกล่อง

### 1 การตรวจจับการติดตั้ง

ติดกล่องเข้ากับตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก กล่องจะเปิดและเริ่มบันทึกเองโดยอัตโนมัติ ถอดกล่องออกจากตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก  
กล่องจะปิดโดยอัตโนมัติ

### 2 การตรวจจับการสั้นสะเทือน

เมื่อหีบหมวกกันน็อกที่มีกล่องและตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักติดไว้ กล่องจะเปิดและเริ่มบันทึกเองโดยอัตโนมัติ  
หากหมวกกันน็อกไม่ขยับเป็นเวลา 3 นาที กล่องจะปิดโดยอัตโนมัติ

เพื่อให้สะดวกต่อผู้ขับขี่ในการเก็บหมวกกันน็อกเข้าตู้โดยไม่ต้องถอดกล่องออก

**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานบนพื้นฐานว่ากล่องติดอยู่กับตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก และ  
“การตรวจจับการสั้นสะเทือนเพื่อเปิด/ปิดอุปกรณ์” บน [การตั้งค่ากล่อง] ของแอปเปิดอยู่

**หมายเหตุ:** หากเปิดใช้งานฟังก์ชันแอปบันทึก จะปิดใช้งานพีเจอร์นีโดยอัตโนมัติ

### 3 การชาร์จ

เมื่อกำลังชาร์จ กล้องจะเปิดทำงาน และ Wi-Fi จะถูกเปิดด้วย เชื่อมต่อแอปสำหรับการตั้งค่ากล้องหรือตรวจสอบไฟล์ กล้องจะปิดหากไม่เชื่อมต่อและใช้งานแอปภายใน 3 นาที

**หมายเหตุ:** ชุดอุปกรณ์หลักแยกออกจากตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก

**หมายเหตุ:** ชุดอุปกรณ์หลักจะไม่บันทึกขณะชาร์จ

- 4 สามารถสั่งซื้อที่เปิดกล้องพกพาเป็นอุปกรณ์เสริมได้  
เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ที่บ้านเมื่อทิ้ง  
ตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักไว้บนหมวกกันน็อก



หมายเหตุ:

1. เมื่อติดกล้องเข้ากับตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก กล้องจะเปิดและเริ่มบันทึกโดยอัตโนมัติ ดูได้จากการกะพริบซ้ำ ๆ ของไฟ LED สีน้ำเงิน ไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในการ์ด microSD เมื่อความจุการ์ดเต็ม พังค์ชันการบันทึกแบบลูปจะเขียนทับไฟล์เก่าที่สุดเพื่อสร้างพื้นที่สำหรับไฟล์ใหม่และทำการบันทึกต่อไป หากไฟ LED สีน้ำเงินไม่กะพริบ ให้ตรวจสอบเช็คว่ามีการ์ด หน่วยความจำไว้หรือไม่ หากมีการ์ดหน่วยความจำให้ลองล้างข้อมูลในการ์ดหรือเปลี่ยนการ์ดใหม่
2. ที่เปิดกล้องแบบพกพาเป็นอุปกรณ์เสริมและจะไม่รวมมาในกล่อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายสำหรับการสั่งซื้อเพิ่มเติม

## 8. การเชื่อมต่อ Wi-Fi

เมื่อ Wi-Fi ของกล่องเปิด ให้ใช้สมาร์ทโฟนค้นหา MUFU\_V40S\_xxxx จากเครือข่าย Wi-Fi ใกล้เคียงและแตะเชื่อมต่อ  
ใส่รหัสผ่าน **12345678** เพื่อเชื่อมต่อและควบคุมกล่อง ต่อไปนี้คือวิธีการเปิด Wi-Fi

- 1 เมื่อยึดเข้ากับตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักดีแล้ว กล่องและ Wi-Fi จะเปิดโดยอัตโนมัติ หากกล่องไม่เชื่อมต่อกับแอป MUFU Video ภายใน 3 นาที Wi-Fi จะปิดใช้งาน โดยอัตโนมัติเพื่อรักษาอายุการใช้งานแบตเตอรี่  
หากท่านต้องการเปิด Wi-Fi อีกครั้ง ให้ถอดกล่องออกจากตัวยึด รอจนกระทั่งไฟแสดงสถานะดับหมดและติดกล่องกลับเข้าไป เพื่อเปิดกล่องและเปิดใช้งาน Wi-Fi อีกครั้ง
- 2 เมื่อถอดกล่องออกจากตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักและชาร์จด้วยสาย USB-C Wi-Fi จะปิดและเปิดให้ใช้แอป  
กล่องจะไม่บันทึกในโหมดชาร์จ กล่องจะปิดหากไม่ใช้งานแอปเป็นเวลา 3 นาที

หมายเหตุ:

1. โทรศัพท์ของคุณจะต้องอยู่ในระยะไม่เกิน 5 เมตร จากกล่อง โดยไม่มีอาคารกีดขวาง
2. ภาษาบนแอปจะเป็นไปตามภาษาที่คุณใช้บนสมาร์ทโฟน หากไม่มีตัวเลือกภาษาดังกล่าว แอปจะเปิดใช้งานด้วยภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้น
3. เมื่อเชื่อมต่อกล่องกับคอมพิวเตอร์ กล่องจะเข้าสู่โหมด USB คุณสามารถอ่านและดาวน์โหลดไฟล์จากกล่องได้ กล่องจะไม่เปิดใช้งาน WI-FI ในโหมดนี้

## 9. การติดตั้งและถอนการติดตั้ง

### 9.1 การติดตั้ง

เนื่องจากมุมการถ่ายที่แตกต่างกันของกล้องหน้าและกล้องหลัง อุปกรณ์จะต้องถูกยึดไว้บริเวณ **ด้านขวา** ของหมวกกันน็อก โปรดอย่าติดตั้งอุปกรณ์บนด้านซ้ายเพราะอาจส่งผลให้มุมการบันทึกภาพไม่ถูกต้อง

**1** หลังจากใส่การ์ดเข้าไปในอุปกรณ์แล้ว ให้ติดอุปกรณ์บนตัวยึด

ไฟ LED แสดงสถานะทุกดวงจะติดสว่างเป็นเวลา 3 วินาที ก่อนจะดับลง ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ ไฟแสดงสถานะ (เช่น ไฟ LED แสดงสถานะการบันทึกหรือ สถานะ Wi-Fi) จะติด



- 2 ติด 1 กล้องที่ติดไว้และตัวยึดบนด้านขวาของหมวกกันน็อก ยึดอุปกรณ์ดังกล่าวชั่วคราวเพื่อปรับให้ได้มุมมองที่ดีที่สุด

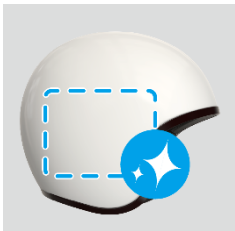


- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของคุณเชื่อมต่อกับ MUFU\_V40S\_xxxx ผ่าน Wi-Fi และเปิดแอป MUFU Video app เพื่อตรวจเช็คภาพตัวอย่าง ขยับไปทางขวาหรือซ้าย ด้านหน้าหรือด้านหลังของตัวยึดเพื่อให้ได้มุมการบันทึกภาพที่ดีที่สุด



- 4 หลังจากยืนยันมุมการบันทึกภาพแล้ว ให้ดึงกล่องและตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักลงจากหมวกกันน็อกและถอดกล่องออกจากตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก

- 5 เช็ดบริเวณที่ติดหมวกกันน็อกที่เพิ่งได้รับการยืนยัน หลังจากพื้นผิวดังกล่าวแห้งดีแล้ว ให้ลอกแผ่นพลาสติกป้องกันออกจากแผ่นกาวของฐานยึดบนตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก ติดและกดตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักเข้ากับหมวกกันน็อก **รอ 12 ชั่วโมง เพื่อให้ยึดแน่นดี** จากนั้นติดกล่องบนตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักและเริ่มใช้งาน




- 6 ขณะขับขี่ อาจหลีกเลี่ยงเสียงแหวดล้อม เช่น เสียงลมพัดผ่าน ไดยาก หากจำเป็น ให้ติดฟองน้ำลดเสียงรบกวน บนรูไมโครโฟนของกล้อง

## 9.2 การถอนการติดตั้ง

กดล็อกด้านบนตัวยึดชุดอุปกรณ์หลัก ดันกล้องไปด้านหน้าเพื่อถอดกล้องออก



## 10. การเปรียบเทียบและล้างข้อมูล

หลังจากปรับมุมมองแล้ว ให้แตะ  ในแอป MUFU Video เพื่อเข้า [การตั้งค่ากล้อง] ในการใช้งานครั้งแรก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปรียบเทียบ “เซนเซอร์ความเอียง” และ “ล้างข้อมูล” การ์ด microSD

### 1 การเปรียบเทียบเซนเซอร์ความเอียง

จับมอเตอร์ไชน์ตั้งให้ตรงและนิ่งที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

ติดกล้องบนตัวยึดชุดอุปกรณ์หลักบนหมวกกันน็อก สวมหมวกกันน็อกลงบนศีรษะ และนั่งลงบนมอเตอร์ไชน์ จากนั้นแตะ “เซนเซอร์ความเอียง” ในเมนู เพื่อให้กล้องสามารถเปรียบเทียบเซนเซอร์ความเอียงในตัวกล้อง หลังจากเปรียบเทียบเสร็จแล้ว แตะ “การบันทึกถูกเงิน” ในเมนูและเปิดใช้งาน หลังจากนั้น หากกล้องตรวจพบว่ามอเตอร์ไชน์พลิกคว่ำ มันจะเปิดใช้งานการบันทึกถูกเงินโดยอัตโนมัติ โดยไฟแสดงสถานะ LED สีเขียวจะกะพริบ จากซ้ายไปขวา

การบันทึกถูกเงินจะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์วิดีโอถูกเงิน

เมื่อความจุโฟลเดอร์เต็ม แอปจะแจ้งเตือนว่า “โฟลด์วิดีโอถูกเงินจะถูกเขียนทับ ด้วยการบันทึกแบบรูป ให้ทำการสำรองข้อมูลไฟล์สำคัญ” โปรดตรวจเช็คและสำรองข้อมูลไฟล์ถูกเงินอย่างสม่ำเสมอ

## 2 การล้างข้อมูลการ์ด microSD

และ “ล้างข้อมูล” ในเมนูเพื่อล้างข้อมูลการ์ด microSD ขอแนะนำให้ล้างข้อมูลการ์ดอย่างน้อยเดือนละครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าการ์ดทำงานเป็นปกติ สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนทำการล้างข้อมูลการ์ด SD

### หมายเหตุ:

1. ห้ามถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำขณะกล่องอยู่ในสถานะเปิดอยู่ อาจทำให้การ์ดหน่วยความจำ เสียหายหรือข้อมูลสูญหายได้
2. การ์ดหน่วยความจำมีอายุการใช้งาน การใช้งานเป็นเวลานานอาจทำให้ความเร็วในการเขียนข้อมูล ลดลงและการบันทึกล้มเหลว หากเกิดกรณีดังกล่าว ขอแนะนำให้คุณซื้อการ์ดหน่วยความจำใหม่
3. สามารถเปิดหรือปิดใช้งาน “การบันทึกฉุกเฉิน” ได้จากแอป โฟลเดอร์ฉุกเฉินจะกินพื้นที่ 20% ของการ์ดหน่วยความจำ พื้นที่ดังกล่าวจะถูกสงวนไว้ แม้จะปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

## 11. ฟังก์ชันแอบบันทึก

เปิดแอป MUFU Video และเปิดใช้งานฟังก์ชันแอบบันทึกในเมนูตั้งค่า เมื่อเปิดใช้งาน อุปกรณ์จะไม่ส่งเสียงบี๊ บี๊ สองครั้ง และไฟ LED แสดงสถานะและเสียงเตือนต่าง ๆ จะถูกปิด การแอบบันทึกจะเริ่มทำงาน และฟังก์ชัน

**เปิด/ปิดการตรวจจับการสั่นสะเทือน** จะปิดใช้งานในโหมดนี้ เมื่อรีเซ็ตรหัสอุปกรณ์ ฟังก์ชันแอบบันทึกจะปิดโดยอัตโนมัติ

ไฟ LED แสดงสถานะ เสียงเตือน และฟังก์ชัน **เปิด/ปิดการตรวจจับการสั่นสะเทือน** จะกลับมาทำงานตามปกติ

## 12. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi หากไม่ทำการเปลี่ยน รหัสผ่านเริ่มต้นคือ **12345678**

1 เปิดแอป MUFU Video  และแตะ  เพื่อเข้า [การตั้งค่ากล้อง] จากนั้นแตะ

[การตั้งค่ารหัสผ่าน Wi-Fi]

→ ใส่รหัสผ่านใหม่

→ ใส่รหัสผ่านใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน

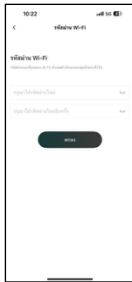
→ แตะ “ตกลง” และหน้าจอจะขึ้นข้อความ “ต้องเชื่อมต่อกล้องอีกครั้ง  
หลังเสร็จการเปลี่ยนรหัสผ่าน

โปรดยืนยันการเปลี่ยนแปลง” แตะ “ตกลง”

→ หน้าจอจะกลับไปหน้าก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ

หน้าจอ จะแสดง “โปรดมองข้ามเครือข่ายชื่อ MUFU\_V40S\_XXXXXX ในตัวเลือก  
[การตั้งค่า Wi-Fi]

ของ iPhone จากนั้นใส่รหัสผ่านใหม่เพื่อเชื่อมต่ออีกครั้ง”



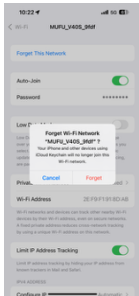
→ ปิดแอปและปฏิบัติตามขั้นตอน 2 เพื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi อีกครั้ง

2 สำหรับผู้ใช้ iPhone: เปิดเมนูเชื่อมต่อ Wi-Fi และ  
แตะไอคอน ⓘ ด้านข้างเครือข่าย MUFU\_V40S\_xxxxxx จากนั้นแตะ “ลืมเครือข่ายนี้”  
และยืนยันการตัดสินใจของคุณ

\*หมายเหตุ: ผู้ใช้ Android สามารถข้ามขั้นตอนนี้ไปได้เลย

3 จากนั้น แตะเครือข่าย V40S อีกครั้งเพื่อใส่รหัสผ่านใหม่และ เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณกับ  
MUFU Video อีกครั้ง


หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าจํารหัสผ่านใหม่ได้ หากคุณลืมรหัสผ่านใหม่ จะต้องทำการรีเซ็ตเป็นค่าโรงงาน








## 13. การใช้งานแอป

### 1 หน้าจอหลัก



ไอคอน	คำอธิบาย
	<p>โลโก้ MUFU / ข้อความแจ้งเตือนฟอร์แมตการ์ด microSD</p>
	<p>ภาพถ่ายอย่าง</p>
	<p>สลับภาพถ่ายอย่างกล้องหน้าและหลัง</p>
	<p>ภาพถ่ายอย่างแบบเต็มจอ</p>

	<p>เริ่ม/หยุดการบันทึก</p>
	<p>ถ่ายภาพนิ่ง</p>
	<p>ไฟล์กล้อง (ตรวจสอบไฟล์ที่บันทึกไว้ใน microSD ของ V40S)</p>
	<p>การตั้งค่ากล้อง</p>
<p>Main unit power</p> 	<p>หมายเหตุ: แบตเตอรี่ที่เหลือ</p>

Emergency video files will be overwritten by  
loop recording  
Backup important files





หมายเหตุ: ไฟล์เดอวีดีโอถูกเขียนใน microSD เต็ม  
และจะถูกเขียนทับด้วยการบันทึกใหม่  
โปรดสำรองข้อมูลไฟล์สำคัญ  
ไอคอนข้อความนี้หายไปหลังจากการสำรองข้อมูล


หมายเหตุ:





1. แอป MuFU Video จะซิงค์วันที่/เวลาของกล้องกับสมาร์ตโฟนของคุณโดยอัตโนมัติ
2. เลย์เอาต์และพีเจอร์ของแอปอาจเปลี่ยนแปลงตามเวอร์ชันของซอฟต์แวร์  
โปรดไปที่ Google Play Store หรือ iOS App Store เพื่อดูอัปเดตล่าสุด
3. หากการบันทึกไม่มีเสียง ให้ตรวจสอบเช็คในเมนูว่าไมโครโฟนปิดอยู่หรือไม่  
สำหรับการเล่นวีดีโอ เราขอแนะนำให้ใช้ VLC Media Player
4. ไฟล์ที่ลบแล้วไม่สามารถกู้คืนได้ สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนทำการลบ
5. เปิดใช้การถ่ายภาพนิ่งผ่านแอป ไฟล์ภาพจะถูกจัดเก็บไว้ทั้งในการ์ด microSD ของกล้องและ ในโฟลเดอร์ "อัลบั้ม" ของแอป MUFU Video  
ไฟล์จะมีเครื่องหมาย "คาวนโหลดแล้ว" อยู่บนภาพตัวอย่าง
6. หากคุณวางแผนที่จะดาวน์โหลดไฟล์วีดีโอและภาพถ่ายจำนวนมาก  
เราขอแนะนำให้เชื่อมต่อกล้องเข้ากับ PC/Mac โดยตรงโดยใช้สาย USB Type-C

## 2 อัลบั้ม

ไฟล์ที่ดาวน์โหลดจาก  จะถูกบันทึกไว้ในอัลบั้มนี้ในแอป สามารถเปิดและตรวจสอบไฟล์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกล่องกับ Wi-Fi


1. ตะแอกอน  [อัลบั้ม] ด้านล่างหน้าหลัก กล่องจะหยุดบันทึกหากเชื่อมต่อกับแอป
2. ตะไฟล์จากภาพตัวอย่างเพื่อเล่น ลบ หรือแก้ไข

ไอคอน	คำอธิบาย
	แก้ไขวิดีโอหรือภาพถ่าย -วิดีโอ: ลบหรือเปลี่ยนเพลงพื้นหลัง -ภาพถ่าย: ครอบหรือใช้ฟิลเตอร์สำหรับภาพถ่าย

	<p>แชร์วิดีโอหรือภาพถ่ายบนโซเชียลมีเดีย</p>
	<p>ถ่ายภาพหน้าจอ</p>
	<p>บันทึกวิดีโอหรือภาพถ่ายลงในอัลบั้มบนสมาร์ทโฟน เมื่อบันทึกไฟล์แล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความ “บันทึกลงอัลบั้มบนสมาร์ทโฟนสำเร็จแล้ว” และไฟล์เดอร์ชื่อ “MUFU Video” จะถูกสร้างลงบนสมาร์ทโฟนโดยอัตโนมัติ</p>
	<p>ลบไฟล์ที่ดาวน์โหลดไว้จากอัลบั้มของแอป ไฟล์บนการ์ด microSD ในกล่องจะยังคงอยู่</p>

### 3 การตั้งค่ากล้อง

ใช้ที่เจอร์นี่ตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ

1. แตะไอคอน  [การตั้งค่ากล้อง] บนหน้าจอหลัก กล้องจะหยุดบันทึก
2. ดูการตั้งค่าที่มีด้านล่างและปรับตามตัวเลือกที่คุณต้องการ

เมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือก
การตรวจจับ การสั้นสะท้อน เพื่อเปิด/ปิดเครื่อง	เมื่อหยิบหมวกกันน็อกที่มีกล้องติดไว้ กล้องจะเปิดและเริ่มบันทึกเองโดยอัตโนมัติ หากหมวกกันน็อกไม่ขยับเป็นเวลา 3 นาที กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติ *กล้องจะต้องถูกติดไว้กับตัวยึด	เปิด/ปิด

การบันทึกเสียง	เปิด/ปิดใช้งานการบันทึกเสียง	เปิด/ปิด
ระยะเวลาการบันทึก	ตั้งความยาวการบันทึกแต่ละครั้ง	1 นาที/3 นาที
เซนเซอร์ความเอียง	ปรับเทียบเซนเซอร์ความเอียง สำหรับตรวจจับการพลิกคว่ำ	ใช่/ไม่ใช่
การบันทึกฉุกเฉิน	เปิด/ปิดใช้งานฟังก์ชันการบันทึกฉุกเฉิน *ไฟล์เดอร์ตการบันทึกฉุกเฉิน จะกินพื้นที่ 20% ของการ์ดหน่วยความจำ แม้ว่าจะปิดฟังก์ชันนี้ พื้นที่ดังกล่าวจะยังคงถูกใช้งาน	เปิด/ปิด
ล้างข้อมูล	ล้างการ์ดหน่วยความจำในกล้อง ฟังก์ชันนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดถาวร	ใช่/ไม่ใช่

เวลาเปิด Wi-Fi	ตั้งระยะเวลาเปิดใช้งาน Wi-Fi *การเปิด Wi-Fi จะลดจำนวนชั่วโมง การบันทึกโดยรวม	เปิดตลอดเวลา/ ปิดหลังจาก 3 นาที
ลายน้ำ	ลายน้ำจะระบุชื่อ รุ่น ความเร็ว ของยานพาหนะ ที่กักตวงจุดและละติจูด และวันที่/เวลา	เปิด/ปิด
ความละเอียด	ตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ	2K / 1080p
กล้องหน้า การตั้งค่าชดเชยแสง	ตั้งค่าการเปิดรับแสงของกล้องหน้า	+3 ~ -3
กล้องหลัง การตั้งค่าชดเชยแสง	ตั้งค่าการเปิดรับแสงของกล้องหลัง	+3 ~ -3
ฟังก์ชันแอบบันทึก	เพื่อเปิดฟังก์ชันแอบบันทึก ไฟ LED และเสียงแจ้งเตือนจะถูกปิดทั้งหมด *การตรวจจับการสั่นสะเทือนเพื่อเปิด/ปิด	เปิด/ปิด

	เครื่องจะปิดใช้งานในโหมดนี้	
รหัสผ่าน Wi-Fi	เปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi (รหัสผ่านเริ่มต้น: 12345678)	
การตั้งค่าเริ่มต้น	รีเซ็ตกล่องเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	ใช่/ไม่ใช่
เวอร์ชันเฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ล่าสุดของกล่อง	
หมายเหตุ: หากเมนูหรือตัวเลือกที่แสดงแตกต่างจากที่แสดงบนแอป โปรดดูเวอร์ชันล่าสุดของแอปเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง		

### 13. ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
เซนเซอร์รูปภาพ	เซนเซอร์ 5MP CMOS
ความละเอียดที่ใช้ได้จริง	2960 (H) x 1666 (V)
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	ขอแนะนำให้ใช้การ์ด microSD V30 U3 หรือสูงกว่า โดยมีหน่วยความจำสูงสุด 128GB
เลนส์	เลนส์มุมกว้างระยะโฟกัสคงที่กันน้ำ รูรับแสง: F/1.7
ไฟล์วิดีโอ	ความละเอียด : 2K/30fps หรือ 1080P/30 fps
	รูปแบบไฟล์ : MP4

ไฟล์ภาพ	ใช้แอปเพื่อถ่ายภาพนิ่ง
	รูปแบบไฟล์ : JPG
เซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือน	เซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนแบบ 3 แกน
GPS	N/A
Wi-Fi	ในตัว
ไมโครโฟน	ในตัว
แบตเตอรี่	4000mAh
อุณหภูมิการชาร์จ	0° ~ 40° C
อุณหภูมิการใช้งาน	0° ~ 60° C

ความชื้นการใช้งาน	20 ~ 70% RH
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Android 9.0 และใหม่กว่า iOS 13 และใหม่กว่า Harmony 2 และใหม่กว่า
ขนาด	93.3 x 49.6 x 41.2 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 128 ก.

## อุปกรณ์เสริม

ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับกล้อง

กระเป๋าใส่กล้อง	ตัวยึดติดกับหมวกกันน็อก	ที่เปิดกล่องพกพา
		
ตัวยึดหมวกกันน็อกแบบทูอินวัน	ฟองน้ำลดเสียงรบกวน	
		

## ข้อห้ามของการวางรวมสถานที่

ห้ามวางอุปกรณ์นี้และเส้าอากาศไว้รวมสถานที่เดียวกันหรือใช้งานร่วมกัน กับเส้าอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด

## ประกาศตามระเบียบ WEEE

### การกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่โดยผู้ใช้งานในครัวเรือน ภายในสหภาพยุโรป



Battery

สัญลักษณ์นี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ หมายความว่า ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนได้  
คุณต้องกำจัดอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน และ/หรือแบตเตอรี่ โดยนำไปยังโครงการรับคืนที่กำหนดไว้สำหรับการรีไซเคิล  
อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อสำนักงานท้องถิ่นของคุณ ร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์นั้น  
หรือหน่วยงานบริการในพื้นที่ของคุณ

การรีไซเคิลวัสดุต่าง ๆ จะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และทำให้มั่นใจได้ว่า  
กระบวนการรีไซเคิลเป็นไปอย่างปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

## ประกาศข้อบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EMC และข้อกำหนด RED Directive 2014/53/EU และข้อกำหนด RoHS Directive 2011/65/EU การปกป้องสุขภาพของผู้ใช้งานในสหภาพยุโรป: อุปกรณ์นี้ควรได้รับการติดตั้งและใช้งาน โดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. ระหว่างตัวส่งสัญญาณกับร่างกายของคุณ

## ประกาศข้อบังคับและประกาศด้านความปลอดภัย

- ❖ เอกสารฉบับนี้ระบุประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับและการปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะประเทศและภูมิภาคสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไร้สายและไม่ใช้ไร้สาย บางประกาศในเอกสารนี้อาจไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของคุณ
- ❖ การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบที่มีความร้อนสูง และห้ามบดหรือหั่นแบตเตอรี่ด้วยกลไกใด ๆ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดการระเบิด
- ❖ การปล่อยให้แบตเตอรี่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซที่ติดไฟได้
- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและเพื่อความปลอดภัยของคุณเอง ห้ามจัดการกับกล่องขณะชาร์จ
- ❖ ใช้แอป MUFU Video จึงใคร่ในวันทีและเวลาก่อนการใช้งานครั้งแรก
- ❖ ฟังก์ชันเฟิร์มแวร์ในกล่องใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น ผู้ซื้อควรใช้วิจารณญาณตามสภาพบนจริง

- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตขึ้นสำหรับการใช้งานส่วนบุคคลภายใต้ข้อจำกัดสูงสุดตามกฎหมายเท่านั้น เราจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียอันเป็นผลจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถทะลุผ่านอาคารได้ ระยะส่งสัญญาณสูงสุดคือ 5 เมตร
- ❖ ช่องสัญญาณ Wi-Fi: Ch1~Ch13(2.4GHz)
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้การสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย ซึ่งอาจรบกวนหรือถูกรบกวนโดยคลื่นวิทยุอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้คลื่นในบริเวณใกล้เคียงไมโครเวฟ หรือสถานที่ที่มีการรบกวนคลื่นวิทยุ
- ❖ การรับสัญญาณวิทยุอาจแยกลงในสภาพแวดล้อมบางประเภท
- ❖ โปรดทราบว่าหากมีคลื่นวิทยุอื่นใช้คลื่นความถี่ 2.4 Ghz/5 GHz เหมือนกัน การประมวลผลของทั้งสองคลื่นอาจขัดแย้ง
- ❖ คลื่นอาจเกิดความร้อนขณะใช้งาน ถือเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้ตามปกติ
- ❖ การใช้งานหรือการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อตัวเครื่องหรืออุปกรณ์เสริม และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

- ❖ ห้ามวางอุปกรณ์นี้และเสาอากาศไว้ร่วมสถานที่เดียวกันหรือใช้งานร่วมกัน กับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด
  - ❖ คลื่นความถี่วิทยุ (RF) ที่เกิดจากกล่องติตรถยนต์นี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ และทำให้เกิดการทำงานผิดปกติ ตัวส่งสัญญาณไร้สายและวงจรไร้สายอาจรบกวนกล่องติตรถยนต์ไฟฟ้าอื่น
- ดังนั้น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้:

- เครื่องบิน: ห้ามใช้เครื่องส่งสัญญาณวิทยุขณะอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล่องติตรถยนต์
- ยานพาหนะ: คลื่นความถี่วิทยุจากกล่องติตรถยนต์นี้อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในยานพาหนะ โปรดปรึกษาผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายรถของคุณ
- เครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker): เพื่อป้องกันการรบกวนเครื่องกระตุ้นหัวใจ ผู้ที่ใช้เครื่องนี้ควรรักษาระยะห่างอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว) ระหว่างกล่องติตรถยนต์ กับเครื่องกระตุ้นหัวใจ และห้ามเก็บกล่องไว้ในกระเป๋าเสื้อบริเวณหน้าอก หากสงสัยว่ามีอาการรบกวนให้ปิดกล่องทันที
- กล้องบันทึกภาพทางการแพทย์: หากคุณใช้กล้องบันทึกภาพทางการแพทย์ส่วนตัว โปรดปรึกษาผู้ผลิตกล้องหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่ากล่องได้รับการป้องกันคลื่น RF จากกล่องนี้เพียงพอ
- สถานพยาบาล: โรงพยาบาลและสถานพยาบาลอาจใช้เครื่องมือที่ไวต่อคลื่น RF ภายนอก โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หรือป้ายประกาศที่ขอให้ปิดกล่องติตรถยนต์ใด ๆ เพื่อป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุ
- บริเวณพื้นที่ระเบิดหรือสถานที่ที่มีป้ายประกาศ: เพื่อป้องกันการรบกวนการระเบิด โปรดปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำในพื้นที่ระเบิดหรือพื้นที่ที่มีป้าย “ปิดวิทยุสองทาง” โดยปิดกล่องติตรถยนต์ที่อาจรบกวนคลื่นวิทยุ

- ❖ MUFU ไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูล/เนื้อหาขณะใช้งาน

เมื่อคุณใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะถือว่าคุณได้ยอมรับเงื่อนไขข้างต้นทั้งหมดแล้ว