



# แอปพลิเคชัน ไอโม่ง (Imou App) คู่มือใช้งานเบื้องต้น

บนอินเทอร์เน็ตเฟชอุปกรณ์คุณสามารถดู และเพิ่มอุปกรณ์ เช่น กล้องไอพี, อุปกรณ์บันทึกข้อมูล และ กริ่งประตู ในแอปพลิเคชันไอโม





- ก่อนเพิ่มอุปกรณ์ลงในแอป Imou คุณสามารถตรวจสอบความเร็ว Wi-Fi ได้ บนอินเทอร์เน็ตเฟช เลือกไปที่ Tool > Wi-Fi Detection Tool > Wi-Fi Detection รอประมาณ 1 นาที จะแสดงรายละเอียดของ Wi-Fi ที่ทำการเชื่อมต่อ เมื่อเสร็จแล้วให้เลือกไปที่ Complete
- ในบทนี้จะพูดถึงการเพิ่มอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งแรกเป็นตัวอย่าง หากต้องการเพิ่มอุปกรณ์ที่เริ่มต้นใช้งาน เพียงสแกนรหัส QR ของอุปกรณ์หรือป้อน SN ด้วยตัวเอง และป้อนรหัสผ่านอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบ
- คำแนะนำบนหน้าจออาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่คุณเพิ่มและอินเทอร์เน็ตเฟชที่แท้จริงเป็นหลัก

## 1.1 การเพิ่มอุปกรณ์กล้อง ไอพี

คุณสามารถเพิ่มกล้อง ไอพี เข้ากับแอปพลิเคชัน Imou ผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือการเชื่อมต่อผ่านสายแลน ด้วยวิธีการต่อไปนี้


ขั้นตอนที่ 1 ไปที่หน้าจอ Device กดแท็บ + ซึ่งอยู่ด้านบนขวามือ เลือก Device adding (เพิ่มอุปกรณ์)

 สามารถสั่งให้ปิดไฟตอนเพิ่มอุปกรณ์ได้โดยกดปุ่ม  จะอยู่ด้านบนขวาของ Device adding เมื่อทำการแอดอุปกรณ์แล้ว ไม่สามารถแอดกล้องได้ (มืด)

ขั้นตอนที่ 2 ถ้าจะทำการเพิ่มอุปกรณ์ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- ⇒ สแกนตรง คิวอาร์โค้ด ที่ติดอยู่ที่ตัวอุปกรณ์ โดยทำการสแกนภาพ หมายเลขอุปกรณ์จะปรากฏขึ้นมาที่หน้าจอ
- ⇒ กดแถบ Serial number adding เพื่อการใส่หมายเลขอุปกรณ์ แล้วกดปุ่ม Next และทำการเลือกรุ่นของอุปกรณ์ที่คุณได้ทำการเลือก

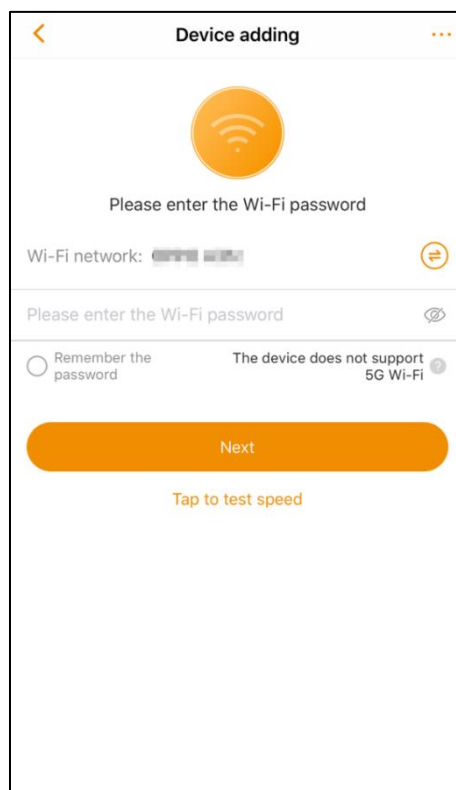
## ขั้นตอนที่ 3 ตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเน็ตเวิร์ค

 ต้องแน่ใจว่า สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อนั้นเชื่อมต่อกับเราท์เตอร์ หรือ แอคเซสพอยด์ ตัวเดียวกับอุปกรณ์


- ตั้งค่าอุปกรณ์ผ่าน Wi-Fi

⇒ ให้ทำการเชื่อมต่อกับ Wi-Fi และใส่รหัสผ่านของ Wi-Fi และกดเลือก Next ตามรูป 1.1

รูปที่ 1.1 ใส่รหัสผ่าน Wi-Fi



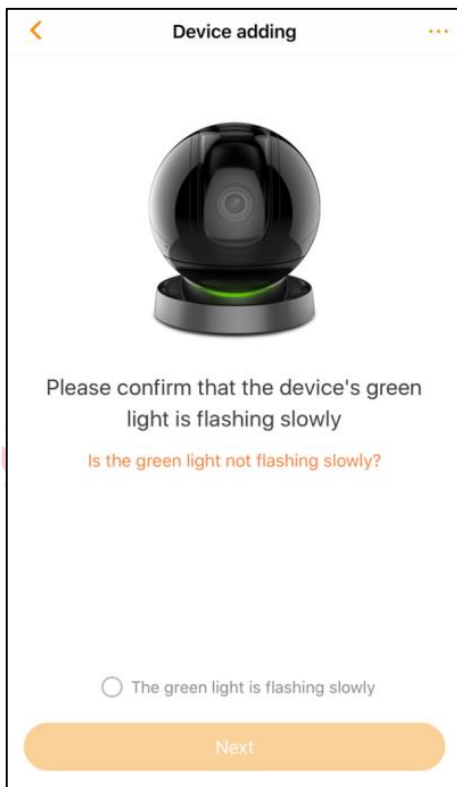
OUUP

 ก่อนที่จะใส่รหัสผ่าน Wi-Fi คุณสามารถทำการตรวจสอบความเร็วของ Wi-Fi ที่เชื่อมต่อ โดยเลือกที่ Tap to test speed ตรงอินเทอร์เน็ตด้านล่าง แล้วรอประมาณ 60 วินาที หรือจนกว่าแอป จะแสดงสถานะความเร็วของเน็ต เมื่อทดสอบเสร็จแล้วนั้น ให้ทำการกด แถบที่เขียนว่า Complete เพื่อออก

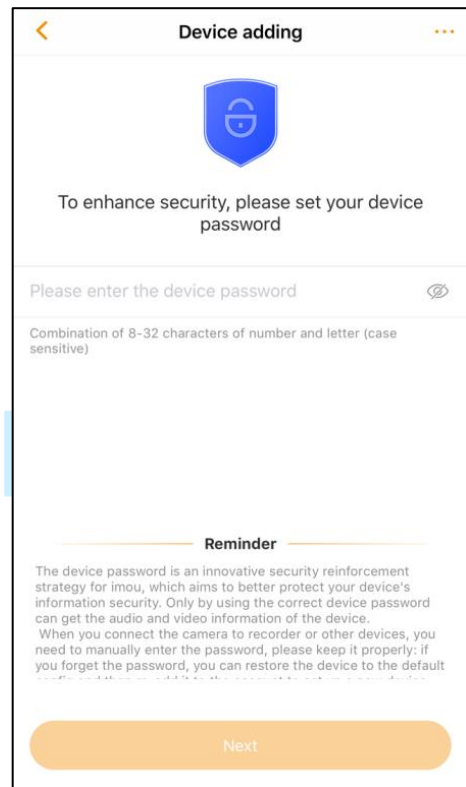
# 1 การเพิ่มอุปกรณ์

- ⇒ ให้รอกกว่าไฟที่อุปกรณ์เปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเขียว และกระพริบแบบช้าๆ ตึกเลือก The green light is flashing slowly แล้วกดปุ่ม Next จะแสดงตามหน้าจอ Connect the device ตามรูปที่ 1.2
- ⇒ หลังจากที่ทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จแล้ว รหัสผ่านของตัวอุปกรณ์จะแสดงตามรูปที่ 1.3

รูปที่ 1.2 ยืนยันว่าแสงไฟสีเขียวกระพริบช้า




รูปที่ 1.3 ตั้งค่ารหัสผ่านอุปกรณ์

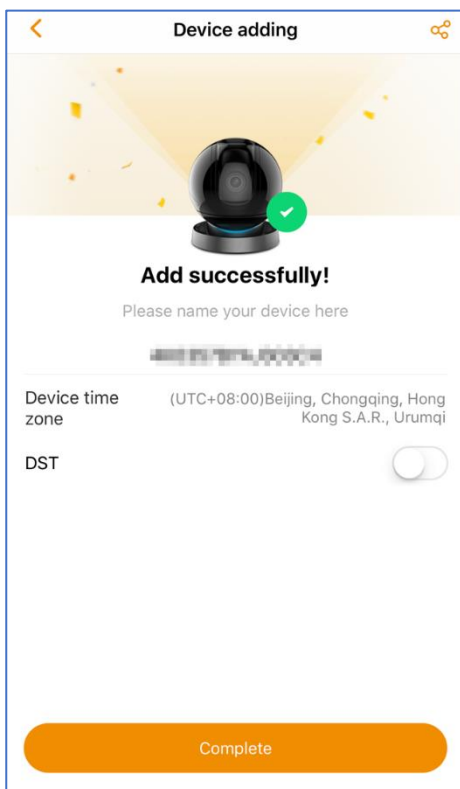


# 1 การเพิ่มอุปกรณ์

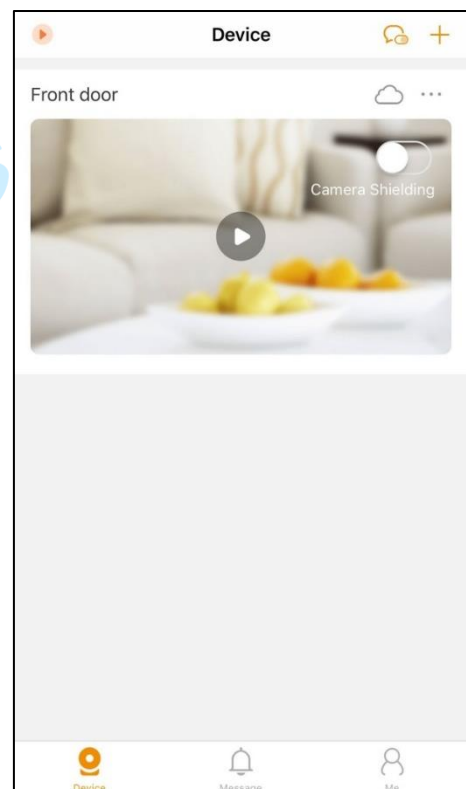
- ⇒ ใสรหัสผ่านของอุปกรณ์ และกดปุ่ม Next ระบบจะเริ่มเข้าสู่กระบวนการเพิ่มอุปกรณ์ไปที่บัญชีของ IMOU ถ้าทำการเพิ่มอุปกรณ์สำเร็จ จะปรากฏหน้าต่าง ตามรูปที่ 1.4
- ⇒ คุณสามารถตั้งชื่อ อุปกรณ์ของคุณ หรือ ทำการตั้งเวลาตามพื้นที่ ที่คุณทำการติดตั้งในอุปกรณ์ โดยเลือกไปที่ ประเทศไทย หรือเลือกแถบ DST เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม Complete อุปกรณ์จะแสดงรายละเอียดตามรูปที่ 1.5

 เวลาและเวลาที่คุณตั้งไว้อาจส่งผลต่อการใช้งานฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน Imou ควรตั้งค่าให้ถูกต้อง


รูปที่ 1.4 เชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จ



รูปที่ 1.5 อินเทอร์เฟซอุปกรณ์



- ตั้งค่าอุปกรณ์ผ่านการใช้สายแลน

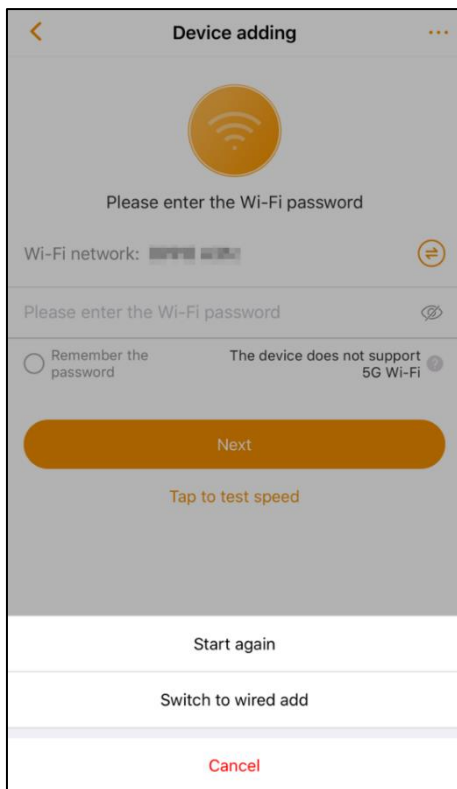
 ใช้สายแลนเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ และเราเตอร์ ในขณะที่เดียวกันก็เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณกับเราเตอร์เดียวกัน แบบเดียวกับการเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi

⇒ ไปที่ Device adding ตรงแถบด้านบนขวามือ ให้กดเลือก Switch to wired add ตามรูปที่ 1.6

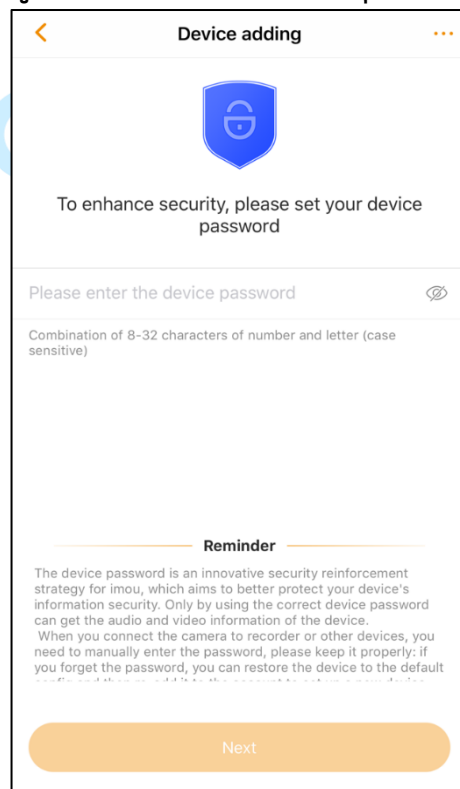
⇒ กดปุ่ม Confirm to connect to the same network เพื่อยืนยันว่าได้ทำการต่ออุปกรณ์นั้นอยู่ในโครงข่ายเดียวกัน แล้วกดปุ่ม Next

⇒ รอนกว่าอุปกรณ์นั้นจะทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จ โดยต้องใส่รหัสผ่านให้อุปกรณ์ แล้วกดปุ่ม Next ตามรูปที่ 1.7

รูปที่ 1.6 การเชื่อมต่อแบบผ่านสายแลน



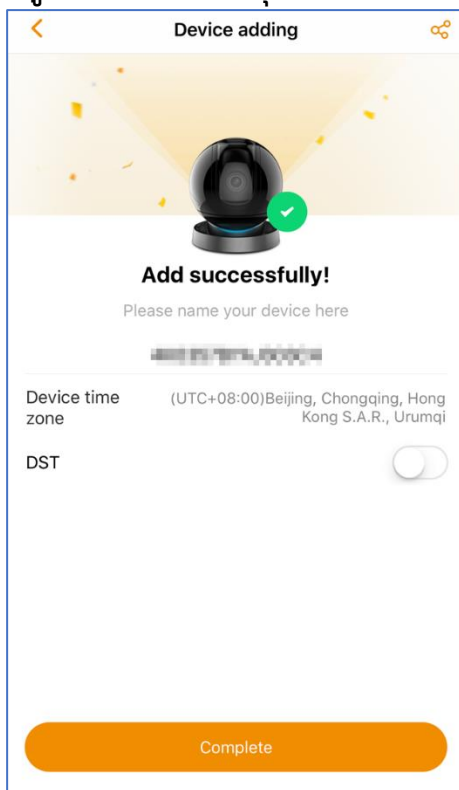
รูปที่ 1.7 ตั้งรหัสผ่านให้อุปกรณ์



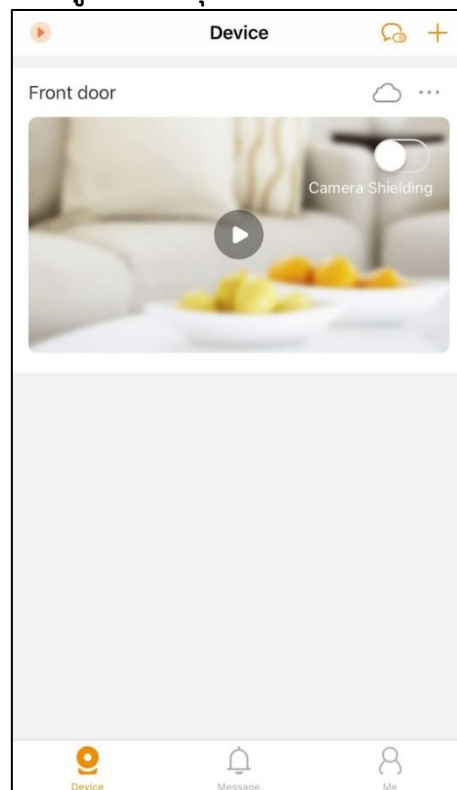
# 1 การเพิ่มอุปกรณ์

- ⇒ ให้อ่านคู่มืออุปกรณ์จะถูกนำเข้ามาที่แอป หลังจากอุปกรณ์นั้นเข้ามาในแอปพลิเคชัน จะปรากฏตามรูปที่ 1.8
- ⇒ คุณสามารถตั้งชื่อ อุปกรณ์ของคุณ หรือ ทำการตั้งเวลาตามพื้นที่ ที่คุณทำการติดตั้งในอุปกรณ์ โดยเลือกไปที่ ประเทศไทย หรือเลือกแถบ DST เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม Complete อุปกรณ์จะแสดงรายละเอียดตามรูปที่ 1.9

รูปที่ 1.8 เชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จ





รูปที่ 1.9 อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



## 1.2 เพิ่มอุปกรณ์กระดิ่งประตู

คุณสามารถนำเข้าอุปกรณ์กระดิ่งประตูได้ที่แอปพลิเคชัน Imou

ขั้นตอนที่ 1 ไปที่หน้าจอ Device กดแท็บ + ซึ่งอยู่ด้านบนขวามือ  
เลือก Device adding (เพิ่มอุปกรณ์)

 สามารถสั่งให้เปิดไฟตอนเพิ่มอุปกรณ์ได้โดยกดปุ่ม  จะอยู่ด้านบนขวาของ Device adding เมื่อทำการแอดอุปกรณ์แล้ว ไม่สามารถแอดกล้องได้ (มีด)

ขั้นตอนที่ 2 ถ้าจะทำการเพิ่มอุปกรณ์ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

⇒ สแกนตรง คิวอาร์โค้ด ที่ติดอยู่ที่ตัวอุปกรณ์ โดยทำการสแกนภาพ  
หมายเลขอุปกรณ์จะปรากฏขึ้นมาที่หน้าจอ

⇒ กดแถบ Serial number adding เพื่อการใส่หมายเลขอุปกรณ์ แล้ว  
กดปุ่ม Next และทำการเลือกรุ่นของอุปกรณ์ที่คุณได้ทำการเลือก

ขั้นตอนที่ 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ตามคำแนะนำ ดังภาพที่ 1.10

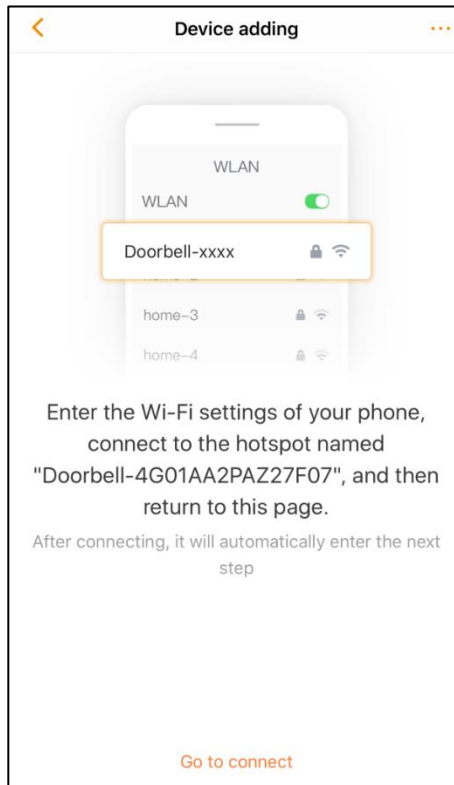
รูปที่ 1.10 สั่งให้เปิดสัญญาณเชื่อมต่อฮอตสปอต





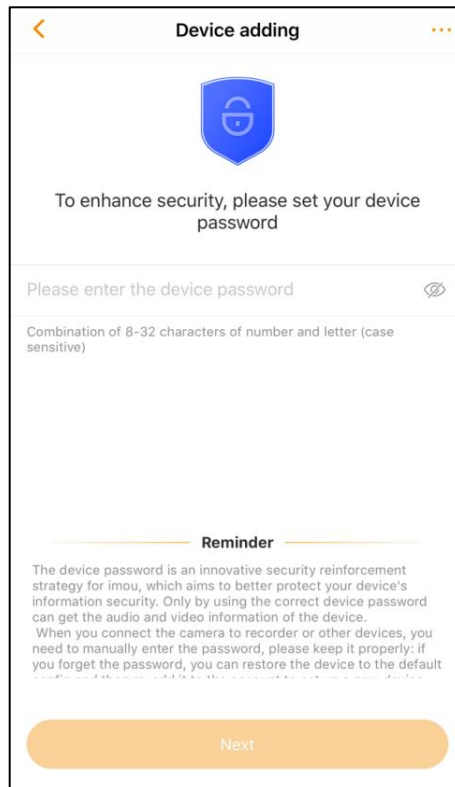
- ⇒ พลิกไปที่ด้านหลังของอุปกรณ์กระดิ่งประตูแล้วกดปุ่ม รีเซ็ต ตามภาพที่อยู่ด้านบน แล้วไปดูด้านหน้าของอุปกรณ์กระดิ่งประตูว่าไฟแอลอีดีนั้นติดหรือไม่ เมื่อติดแล้ว ให้ไปกดที่แถบที่เขียนว่า Next สามารถดูได้ตามรูปที่ 1.11

รูปที่ 1.11 เชื่อมต่อผ่านฮอตสปอต



- ⇒ ให้เลือกที่แถบที่เขียนว่า Go to connect ตรงด้านล่างของแอปพลิเคชัน เพื่อใส่รหัส Wi-Fi โดยตัวกระดิ่งประตู กับอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อ ต้องเป็น Wi-Fi ตัวเดียวกันกับโทรศัพท์
- ⇒ ให้ทำการตั้งค่า Wi-Fi กับโทรศัพท์สมาร์ทโฟน และเลือกไปที่อุปกรณ์ที่เขียนว่า "Doorbell-xxxx"
- ⇒ หลังจากนั้นย้อนกลับไปที่ แอปพลิเคชัน Imou แล้วเลื่อนไปที่ แถบ Next การตั้งค่ารหัสผ่านของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้น สามารถดูได้จากรูปที่ 1.12

รูปที่ 1.12 ตั้งรหัสผ่านอุปกรณ์



ขั้นตอนที่ 4 ใส่รหัสผ่านให้กับอุปกรณ์ แล้วเลื่อนไปเลือกแถบที่ Next



ก่อนที่คุณจะทำการเชื่อมต่อ ฮอตสปอต ต้องแน่ใจว่าสมาร์ตโฟนนั้นเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คเดียวกับฮอตสปอตกระดิ่งประตู่

ขั้นตอนที่ 5 เลือกฮอตสปอตที่อยู่ในรายการ ใส่รหัสผ่านของ Wi-Fi แล้วกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าต่างถัดไป

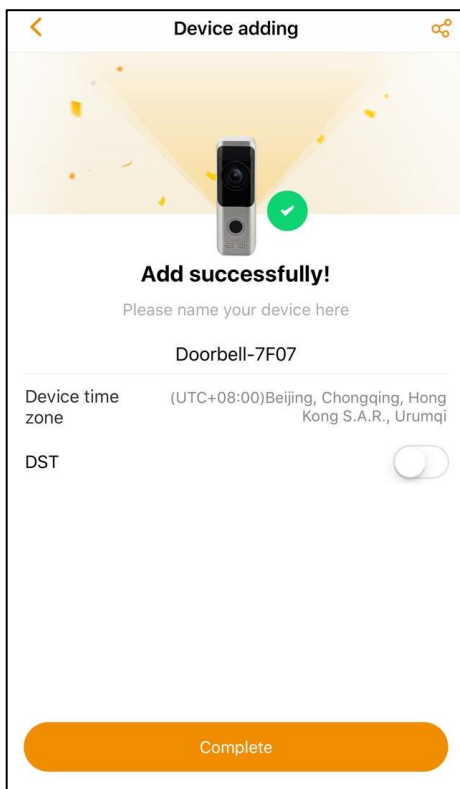


ต้องแน่ใจว่าสมาร์ตโฟนของคุณ และกระดิ่งประตู่ นั้นเชื่อมต่อกับแอคเซสพ้อยต์ตัวเดียวกัน

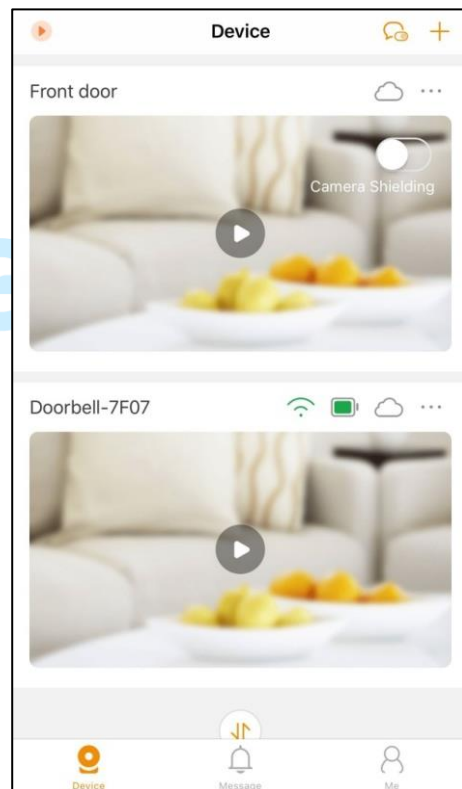
ขั้นตอนที่ 6 กระดิ่งประตูนั้นจะเริ่มทำการเชื่อมต่อกับฮอตสปอต Wi-Fi ที่คุณเลือก เมื่อสำเร็จหน้าจออินเทอร์เน็ตด้านล่างจะปรากฏขึ้นมา ตามรูปที่ 1.13

ขั้นตอนที่ 7 คุณสามารถตั้งชื่อ อุปกรณ์ของคุณ หรือ ทำการตั้งเวลาตามพื้นที่ ที่คุณทำการติดตั้งในอุปกรณ์ โดยเลือกไปที่ ประเทศไทย หรือเลือกแถบ DST เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม Complete อุปกรณ์จะแสดงรายละเอียดตามรูปที่ 1.14

รูปที่ 1.13 เชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จ



รูปที่ 1.14 อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ





## 1.3 การเพิ่มอุปกรณ์ที่ใช้ในการบันทึก

- คุณสามารถทำการเพิ่มอุปกรณ์ที่ใช้ในการบันทึกได้ เช่น เครื่องบันทึก หรือเครื่องบันทึกผ่านเน็ตเวิร์ค ผ่านแอปพลิเคชัน IMOU
- โดยบทเรียนนี้จะเพิ่มเครื่องบันทึกผ่านเน็ตเวิร์คเป็นตัวอย่าง



- ก่อนที่จะทำการเพิ่มอุปกรณ์ลงไปนั้น ต้องแน่ใจว่า อุปกรณ์เหล่านั้น ต้องออนไลน์ใน แอปพลิเคชัน สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถลงทะเบียนได้ ให้อ้างอิงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยตัวเอง
- อุปกรณ์บันทึกนั้นรองรับการเชื่อมต่อผ่านสายแลน โดยคุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเราเตอร์ ผ่านสายแลน

ขั้นตอนที่ 1 ไปที่อินเทอร์เน็ตพาส Device กดแท็บ + ซึ่งอยู่ด้านบนขวามือ  
เลือก Device adding (เพิ่มอุปกรณ์)

 สามารถสั่งให้เปิดไฟตอนเพิ่มอุปกรณ์ได้โดยกดปุ่ม  จะอยู่ด้านบนขวาของ Device adding เมื่อทำการแอดอุปกรณ์แล้ว ไม่สามารถแอดกล้องได้ (มีด)

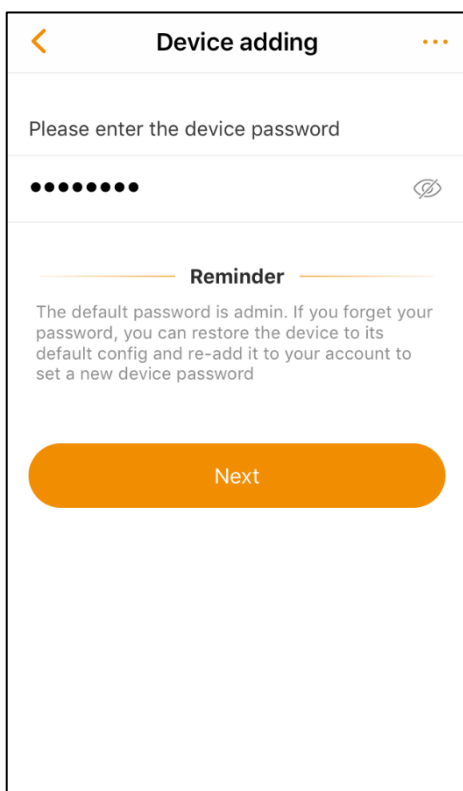
ขั้นตอนที่ 2 ถ้าจะทำการเพิ่มอุปกรณ์ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- ⇒ สแกนตรง คิวอาร์โค้ด ที่ติดอยู่ที่ตัวอุปกรณ์ โดยทำการสแกนภาพ หมายเลขอุปกรณ์จะปรากฏขึ้นมาที่หน้าจอ
- ⇒ กดแถบ Serial number adding เพื่อการใส่หมายเลขอุปกรณ์ แล้วกดปุ่ม Next และทำการเลือกรุ่นของอุปกรณ์ที่คุณได้ทำการเลือก

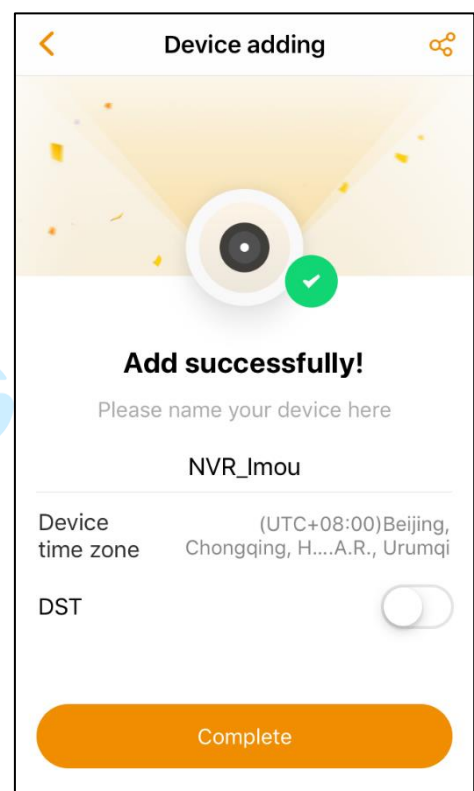
ขั้นตอนที่ 3 ใส่รหัสผ่านที่อุปกรณ์ตรง Device adding และกด Next ตามรูปภาพที่ 1.15

ขั้นตอนที่ 4 ระบบจะเริ่มทำการเพิ่มอุปกรณ์เข้าไปที่บัญชีในแอปพลิเคชัน Imou หลังจากนำเข้าอุปกรณ์ได้สำเร็จนั้น จะขึ้นหน้าต่างอินเตอร์เฟซตามรูปที่ 1.16


รูปที่ 1.15 ใส่รหัสผ่านที่อุปกรณ์



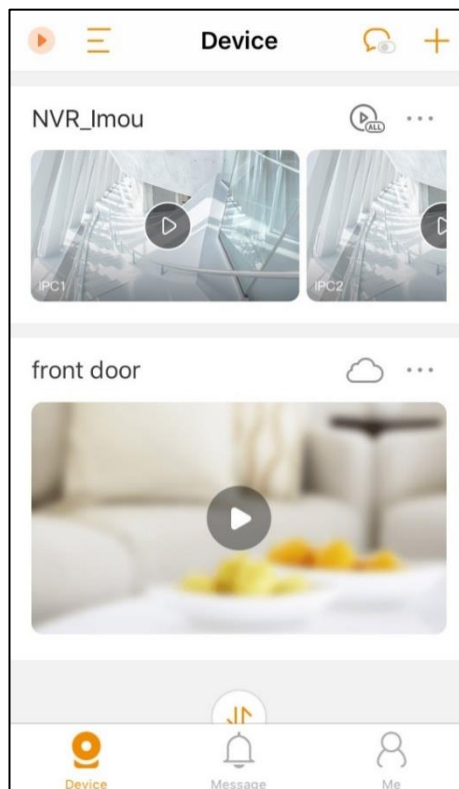
รูปที่ 1.16 ใส่รหัสผ่านที่อุปกรณ์





ขั้นตอนที่ 5 คุณสามารถตั้งชื่อ อุปกรณ์ของคุณ หรือ ทำการตั้งเวลาตามพื้นที่ ที่คุณทำการติดตั้งในอุปกรณ์ โดยเลือกไปที่ ประเทศไทย หรือเลือกแถบ DST เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม Complete จะได้ผลดังรูปที่ 1.17

 เขตเวลาและเวลาที่คุณตั้งไว้อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน Imou ควรตั้งค่าให้ถูกต้อง

รูปที่ 1.17 หน้าการเชื่อมต่ออุปกรณ์



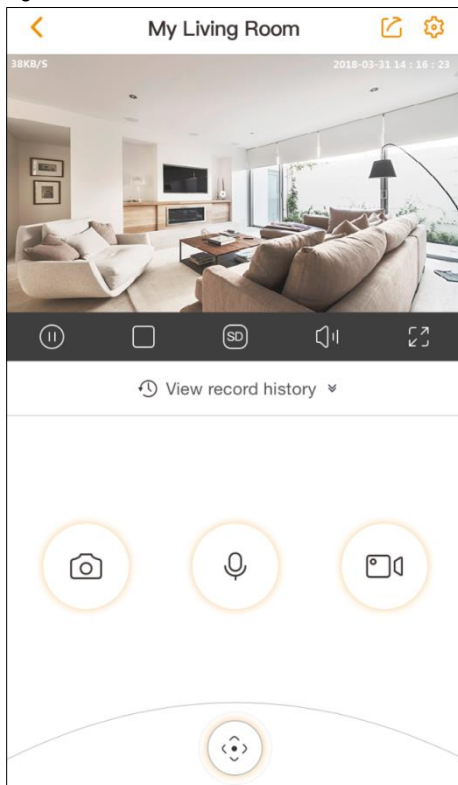
ขั้นตอนที่ 6 เมื่อทำการเพิ่มอุปกรณ์เครื่องบันทึกลงไปแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม  เพื่อเข้าไปดูวิดีโอสด และกดปุ่ม  เพื่อดูวิดีโอสดสี่หน้าจอ โดยสามารถดูภาพแบบหมวด 2x2 (สี่กล้องแรกของอุปกรณ์ในเครื่องบันทึก)

ภาพสดเป็นการแสดงวิดีโอแบบเรียลไทม์แก่คุณ โดยมี 2 โหมด คือโหมดการแสดงผลปกติ (ดังรูปภาพที่ 2.1) และโหมดการแสดงผลแนวนอน (ดังรูปภาพที่ 2.2) คุณสามารถดำเนินการต่างๆ เช่น หยุดชั่วคราว, แยกหน้าต่าง, สลับคุณภาพสตรีม และปิดเสียง รวมทั้งสามารถทำการขยายภาพที่หน้าจอ เพื่อดูรายละเอียดภาพ

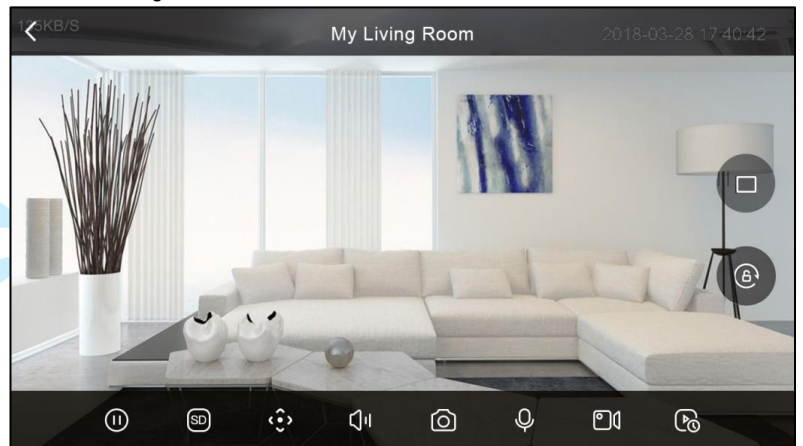


- หากไม่ได้เปิดใช้งานฟังก์ชัน PTZ จะทำการขยาย หรือ ซูมด้วยการซูมแบบดิจิทัล
- หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน PTZ จะทำการซูมในรูปแบบผ่านการขยายด้วยเลนส์ (สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับการซูมด้วยเลนส์)




















รูปที่ 2.1 หมวดการแสดงผลปกติ



รูปที่ 2.2 หมวดการแสดงผลแนวนอน



ตาราง 2.1 แสดงรายละเอียดของฟังก์ชัน


ไอคอน	รายละเอียด
	เล่น หรือ หยุดชั่วคราว
	สลับหน้าจอที่ดูภาพ แบบภาพ 1 กล้อง หรือ ดูแบบ 4 กล้อง
	ใช้สำหรับเลือกความคมชัดปกติ (SD) และความคมชัดสูง (HD)
	เปิด หรือ ปิดเสียงในวิดีโอ
	แสดงวิดีโอแบบ แนวนอน และกด  เพื่อออกจากการดูภาพในแนวนอน
	ในรูปแบบการแสดงผลภาพในแนวนอน ปุ่ม  จะล็อกหน้าจอ หากสลับหน้าจออัตโนมัติจากมุมมองแบบปกติไอคอนจะถูกสลับเป็น 
	สั่งให้บันทึกวิดีโอ
	สั่งให้ถ่ายรูป
	สั่งเปิดเพื่อให้สามารถหยุดโต้ตอบ โดยไอคอนจะสลับเป็น  ในหน้าจอแนวตั้ง และไฟนี้จะติด  เมื่อตั้งค่าให้แสดงผลภาพในแนวนอน และเมื่อกดอีกครั้งจะปิดการทำงานการหยุดโต้ตอบ
	ไอคอนนี้เป็นการสั่งกล้องให้ทำการบันทึกวิดีโอ โดยไอคอนจะเปลี่ยนเป็น  เมื่อสั่งให้บันทึกวิดีโอในแนวตั้ง และขึ้นไอคอน  เมื่อสั่งให้บันทึกภาพในแนวนอน
	แผงนี้เป็นฟังก์ชันในการสั่งงานกล้อง PTZ โดยคุณสามารถสั่งกล้องให้เคลื่อนที่ทิศทางแนวตั้ง และ แนวนอน เพื่อดูมุมมองวิดีโอ ในมุมต่างๆ   ฟังก์ชันนี้จะรองรับกับกล้องที่เป็นกล้องแบบ PTZ เท่านั้น



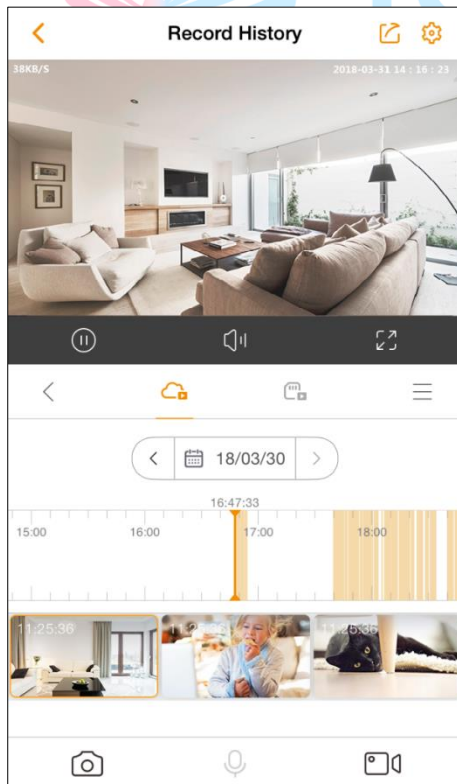
# 3 ดูย้อนหลังและบันทึกวิดีโอ

## 3.1 ดูวิดีโอย้อนหลัง

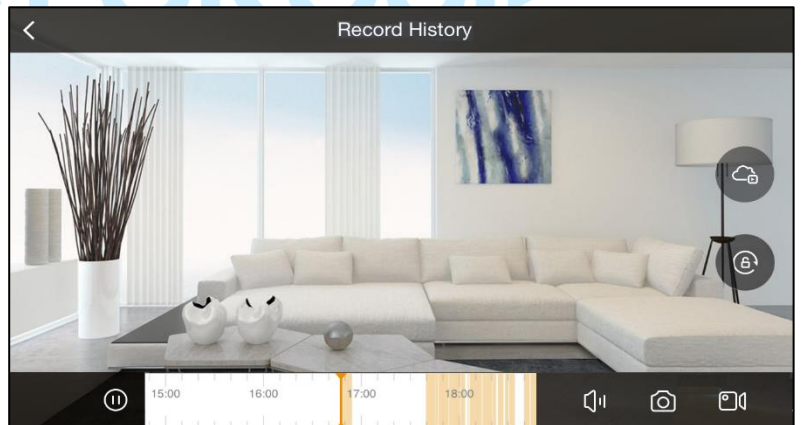
คุณสามารถดูไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ย้อนหลังได้ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ในส่วนการเชื่อมต่อ Device  
ปุ่ม ... ของอุปกรณ์ที่ต้องการจะดู โดยที่แถบ Alarm Record เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอ เพื่อบันทึกผ่านคลาวด์ เซิร์ฟเวอร์ หรือในเอสดีการ์ด
- ในการดูภาพสด Live view  
⇒ ในมุมมองภาพปกติ (แนวตั้ง) กดไปที่แถบ View record history  
⇒ ถ้าต้องการให้แสดงภาพแนวนอน ให้กดที่  ในการดูภาพย้อนหลัง (Record history) จะแสดงตามภาพที่ 3.1 (มุมมองภาพปกติ) และภาพที่ 3.2 (มุมมองภาพในแนวนอน)

รูปที่ 3.1 มุมมองภาพปกติ









รูปที่ 3.2 มุมมองภาพย้อนหลัง



# 3 ดูย้อนหลังและบันทึกวิดีโอ

ตาราง 3.1 Record history interface

ไอคอน	ฟังก์ชัน
	เล่น หรือ หยุดชั่วคราว
	เปิด หรือ ปิดเสียงในวิดีโอ
	ให้แสดงภาพในแนวนอน และกดปุ่ม  เพื่อให้กลับไปแสดงภาพมุมมองปกติ
	ไอคอนสั่งถ่ายภาพนิ่ง
	แถบไอคอนสั่งให้ทำการบันทึกไฟล์วิดีโอ โดยไอคอนจะเปลี่ยนเป็น  เมื่อสั่งให้ทำการบันทึกในแนวตั้ง และจะเปลี่ยน  เมื่อสั่งให้ทำการบันทึกภาพในแนวนอน
	กดแถบนี้เพื่อออกจากการดูวิดีโอย้อนหลัง เพื่อกลับไปดูวิดีโอไฟล์ภาพสดในขณะนั้น
	ในมุมมองภาพในแนวตั้ง แถบไอคอนจะแสดงว่าได้ทำการบันทึกวิดีโอไฟล์นั้นถูกเก็บไว้ที่คลาวด์เซิร์ฟเวอร์ โดยไอคอนนี้ถ้าขึ้นเป็น  คือได้เปิดใช้งานแล้ว   คุณสามารถไปที่ แถบไอคอน  เพื่อทำการสั่งซื้อการบันทึกผ่านคลาวด์ และเปิดใช้งาน
	ในการแสดงภาพปกตินั้น ถ้าเราต้องการให้ทำการบันทึกผ่านเอสดีการ์ด โดยจะสังเกตจากไอคอนว่าถ้าเปิดใช้งาน จะแสดง ไอคอน  เพื่อแสดงว่าได้เลือกให้บันทึกผ่านเอสดีการ์ดแล้ว
	การส่งดูภาพแนวนอน โดยสามารถเลือกเพื่อสลับการบันทึกวิดีโอได้ โดยสามารถสั่งให้เลือกบันทึกผ่านคลาวด์ หรือให้บันทึกผ่านเอสดีการ์ด
	แถบไอคอนนี้เพื่อดูวิดีโอทั้งหมดนี้ ว่าถูกบันทึกผ่านคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ หรือที่ไม่โครเอสดีการ์ด
	สั่งให้แสดงภาพในแนวนอน โดยตี๊กให้เป็น  ถ้าต้องการล็อกหน้าจอให้แสดงหน้าจอเฉพาะแนวตั้ง ให้กดจนตัวไอคอนขึ้นเป็นแบบนี้  .
	ทำการเลือกวันที่ และเวลาที่ต้องการจะดูวิดีโอย้อนหลัง   ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้ เมื่อสั่งให้แสดงหน้าจอปกติ (แนวตั้ง)
	แถบเวลานั้นเราสามารถหยุดดู หรือเราสามารถที่จะเลื่อนไปดูที่โดยคลิกแล้วเลื่อนไปเวลาที่เราต้องการจะดูย้อนหลังได้   แถบสีส้มในคาบเวลาเป็นการสั่งบันทึกในกรณีที่สั่งแจ้งเตือนในเหตุการณ์ต่างๆ ส่วนสีน้ำเงินนั้นคือการสั่งให้กล้องบันทึกปกติ

# 3 ดูย้อนหลังและบันทึกวิดีโอ

## 3.2 ประเภทการบันทึก และการตั้งตารางบันทึก

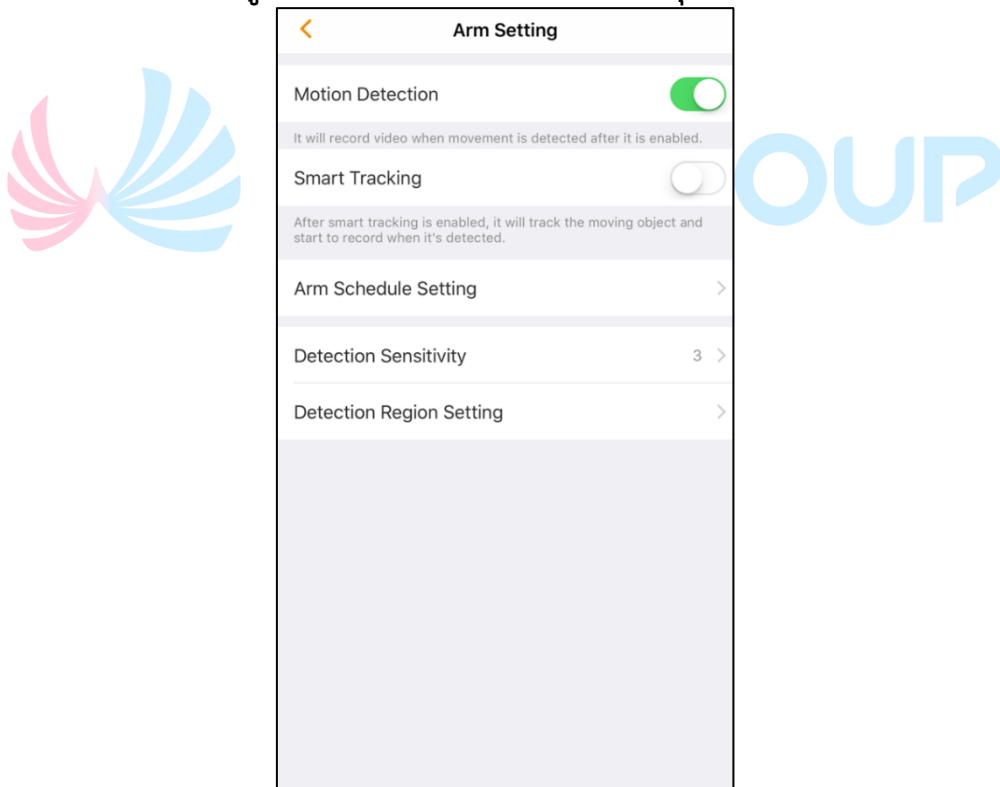
คุณสามารถสั่งให้ทำการบันทึกวิดีโอได้โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

- บันทึกเฉพาะตอนเกิดเหตุการณ์ (Alarm event record)

ขั้นตอนที่ 1 ไปที่แท็บ My Device ตรง Me เลือกตรงอุปกรณ์ที่ต้องการจะตั้งค่า


ขั้นตอนที่ 2 ไปที่แท็บที่เขียนว่า Arm Setting ตามรูปที่ 3.3

รูปที่ 3.3 ตั้งการบันทึก เมื่อเกิดเหตุการณ์

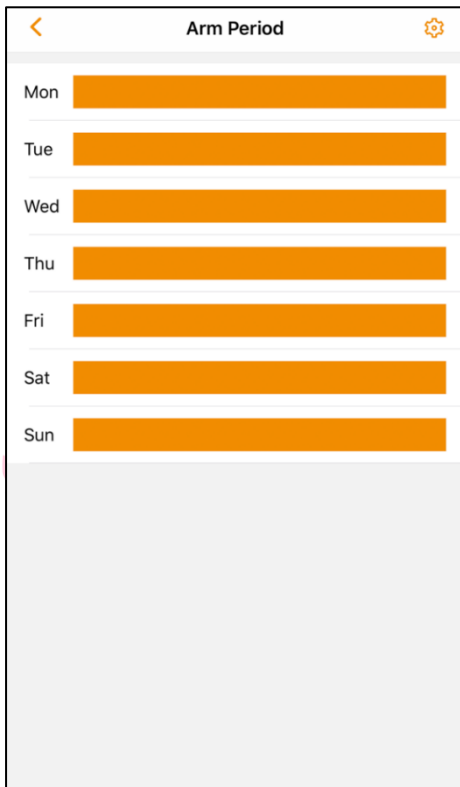


ขั้นตอนที่ 3 เปิดฟังก์ชัน Motion Detection เมื่อมีการเคลื่อนไหวในภาพระบบจะบันทึกวิดีโอ

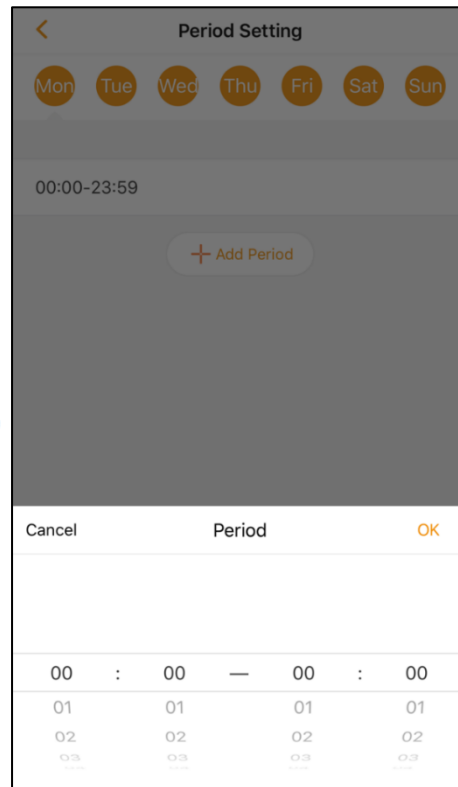
# 3 ดูย้อนหลังและบันทึกวิดีโอ

ขั้นตอนที่ 4 สามารถตั้งค่าให้บันทึกตามตารางที่ตั้งค่าไว้ เช่น ให้บันทึกเมื่อมีการเคลื่อนไหวเฉพาะบางวันได้ โดยไปที่ Arm Schedule Setting หลังจากเข้ามาที่หน้า อินเทอร์เฟซ เราสามารถระบุเฉพาะวัน หรือ เลือกไปที่  เพื่อระบุวันที่ต้องการบันทึก ตามรูป 3.4 และรูป 3.5

รูปที่ 3.4 ตั้งคาบเวลา



รูปที่ 3.5 ตั้งช่วงเวลา



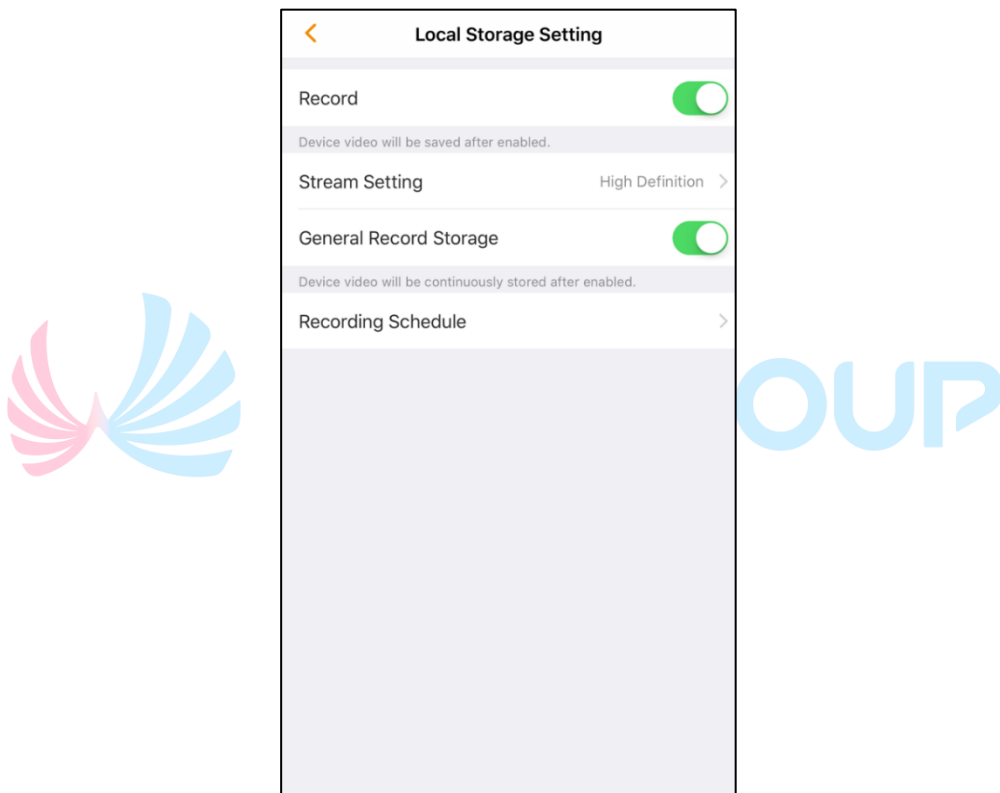
# 3 ดูย้อนหลังและบันทึกวิดีโอ

- บันทึกข้อมูลตลอดเวลา

ขั้นตอนที่ 1 ไปที่แท็บ My Device ตรง Me เลือกตรงอุปกรณ์ที่ต้องการจะตั้งค่า

ขั้นตอนที่ 2 ไปที่แท็บที่เขียนว่า Local Storage Setting ตามรูปที่ 3.6

รูปที่ 3.6 ตั้งค่าให้บันทึกทุกอย่าง




ขั้นตอนที่ 3 ไปตรงแถบ Record เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน และเมื่อย่อยนี้ให้ไปปิดตรงที่ General Record Storage ด้วยเพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวทำการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง



- การสั่งเปิดตรง General Record Storage ต้องเปิดใช้งานระบบ โดยเข้าไปที่เมนู local storage เพื่อสั่งเปิด
- และสามารถตั้งการบันทึกทุกอย่างแบบระบุช่วงได้ โดยไปที่เมนู Recording Schedule โดยรายละเอียดนั้นสามารถย้อนกลับไปดูในหัวข้อก่อนหน้า บันทึกเฉพาะมีเหตุการณ์ (Alarm event record)

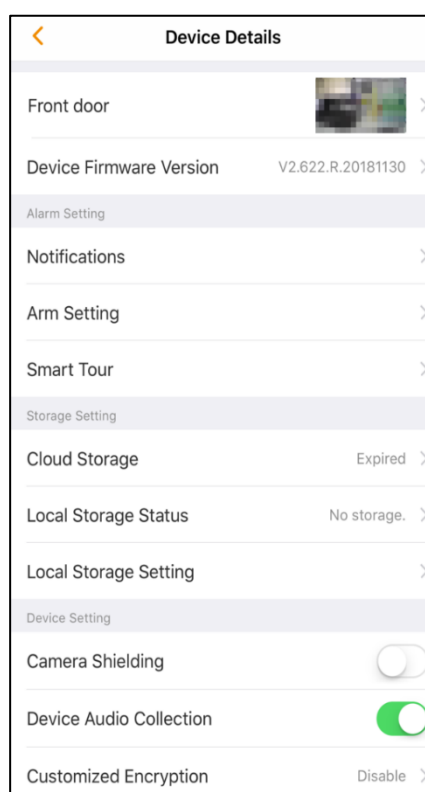
คุณสามารถจัดการการเพิ่มอุปกรณ์ เช่น กล้อง ไอพี อุปกรณ์แจ้งเตือน กระดิ่งประตู หรือเครื่องบันทึก การตั้งค่าจะถูกอธิบายในบทนี้ โดยการตั้งค่านี้จะอยู่ในหมวดตั้งค่าที่ Device Details ท่านสามารถที่จะทำการเชื่อมต่อ โดยวิธีดังต่อไปนี้

- ตรงการเชื่อมต่อ Device ให้เลือกไปที่อุปกรณ์ ที่แถบ ... แล้วเลื่อนลงไปที่ แถบ Device Details และเข้าไปต่อไปที่ Device Details
- ตรงส่วน Me แล้วเลื่อนไปที่ My Device แล้วเลือกรายชื่ออุปกรณ์ โดยเข้าไปที่ หน้าต่าง Device Details
- เข้าไปที่ ดูภาพสด (live view) ของตัวอุปกรณ์ แล้วเลือกไปที่  ซึ่งอยู่ ด้านบนขวามือ แล้วไปที่ Device Details interface




ส่วน Device Details แสดงรายละเอียดฟังก์ชันของอุปกรณ์ที่คุณสามารถกำหนดค่าบนแอปพลิเคชัน Imou อินเทอร์เน็ตอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่คุณเพิ่มและอินเทอร์เน็ตที่แท้จริงเป็นหลัก หากฟังก์ชันไม่ได้ระบุไว้ในอินเทอร์เน็ตนั้นหมายความว่าอุปกรณ์ไม่รองรับฟังก์ชันดังกล่าว






รูปที่ 4.1 รายละเอียดอุปกรณ์



ตาราง 4.1 รายละเอียดหน้าการจัดการอุปกรณ์

พารามิเตอร์	ฟังก์ชัน ใช้งาน
Device name (ชื่ออุปกรณ์)	อ้างอิงจาก "4.1 ตั้งชื่ออุปกรณ์และภาพหน้าปก" และ " <a href="#">4.2 เปลี่ยนรหัสผ่านของอุปกรณ์</a> "
Device Firmware Version (เวอร์ชัน เฟิร์มแวร์)	เฟิร์มแวร์ปัจจุบันของอุปกรณ์
Alarm Setting(ตั้ง ค่าการแจ้งเตือน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notifications (แจ้งเตือน) อ้างอิงจาก "5.1.2 การแจ้งเตือนของอุปกรณ์"</li> <li>• Arm setting (ตั้งการแจ้งเตือน) : <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ สำหรับ Motion Detection, Smart Tracking, Detection Sensitivity, และ Detection Region Setting, อ้างอิงไปที่ "5.2 Arm setting"</li> <li>◇ สำหรับ Arm Schedule Setting, อ้างอิงไปที่ "3.2 ประเภทการบันทึก และการตั้งตารางบันทึก"</li> </ul> </li> <li>• Smart Tour อ้างอิงไปที่ "5.3 Smart Tour".</li> </ul>
Storage Setting (ตั้งค่าการจัดเก็บ ข้อมูล)	คุณสามารถจัดการซื้อบริการบันทึกผ่านคลาวด์ ดูได้จากที่เก็บบันทึกว่าปิดหรือเปิดบันทึกที่อุปกรณ์ โดยสั่งเก็บข้อมูลทั้งหมด เลือกประเภทการบันทึก และกำหนดตารางการบันทึกสำหรับเก็บบันทึกทั้งหมด
Device Setting (ตั้งค่าอุปกรณ์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera Shielding (ปิดเลนส์) : เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เลนส์ของอุปกรณ์ที่เลือกจะถูกปกปิดและไม่สามารถใช้มุมมองสดได้ในเวลานี้เพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัวของคุณ</li> </ul> <p> คุณยังสามารถเปิดใช้งานการป้องกันกล้องได้โดยแตะที่ไอคอนการป้องกันกล้องบน Device อินเทอร์เน็ตของอุปกรณ์ที่คุณต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Device Audio Collection : คุณสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชันนี้</li> <li>• Customized Encryption : อ้างอิงจาก "4.3 Customized Encryption"</li> <li>• Device Share : อ้างอิงไปยัง "4.6 แชร้อุปกรณ์"</li> <li>• Network Config : อ้างอิงไปยัง "4.4 เปลี่ยน Wi-Fi"</li> </ul>
More(อื่น)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Time Zone : คุณสามารถทำการตั้งค่าเขตเวลา หรือเวลาสากลให้กับตัวอุปกรณ์</li> <li>• Device Indicator : ปิด และเปิดตัวบ่งชี้</li> <li>• Camera Image Flip : ในกรณีติดกับเพดาน คุณต้องสั่งใช้งานในฟังก์ชันนี้เพื่อทำการกลับภาพ</li> </ul>
Delete (ลบ)	ทำการลบตัวอุปกรณ์ออกจากบัญชีของ Imou

ตาราง 4.1 รายละเอียดหน้าการจัดการอุปกรณ์ (ต่อ)

พารามิเตอร์	ฟังก์ชัน ใช้งาน
Protection Setup (ตั้งค่าการป้องกัน)	<p>คุณสามารถสั่งเปิด Protection Setup เป็นฟังก์ชันเพื่อตั้งตารางการร้องเตือน กับตัวกล้องไอพี</p> <p> ฟังก์ชันนี้มีให้อุปกรณ์เตือนภัยเช่นเครื่องตรวจจับ PIR ไร้สาย</p>
Link Camera (เชื่อมโยงกับกล้อง)	<p>คุณสามารถเพิ่มกล้อง IP เพื่อสร้างการเชื่อมโยงสัญญาณเตือนด้วยอุปกรณ์เตือนภัยเช่นเครื่องตรวจจับ PIR ไร้สาย</p> <p> ฟังก์ชันนี้มีให้อุปกรณ์เตือนภัยเช่นเครื่องตรวจจับ PIR ไร้สาย</p>
Link Chime(ตั้งความสัมพันธ์)	<p>คุณสามารถเพิ่มเสียงระฆังและตั้งค่าเสียงเรียกเข้าของเสียงระฆังที่เชื่อมโยง เสียงระฆังที่เชื่อมโยงจะแสดงบนส่วนต่อประสานการเชื่อมโยง หนึ่งในนี้อาจสามารถเชื่อมโยงหลายระฆัง</p> <p> ฟังก์ชันนี้มีให้อุปกรณ์กระดิ่งประตู</p>
PIR Region Setting	<p>คุณสามารถกำหนดขอบเขตในการตรวจจับ เมื่อมีการเคลื่อนไหวในบริเวณที่กำหนด สัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น</p> <p> ฟังก์ชันนี้มีให้อุปกรณ์กระดิ่งประตู</p>
Human Shape Detection	<p>ตรวจจับการเคลื่อนไหวเฉพาะบุคคล</p> <p> ฟังก์ชันนี้มีให้อุปกรณ์กล้องไอพี</p>



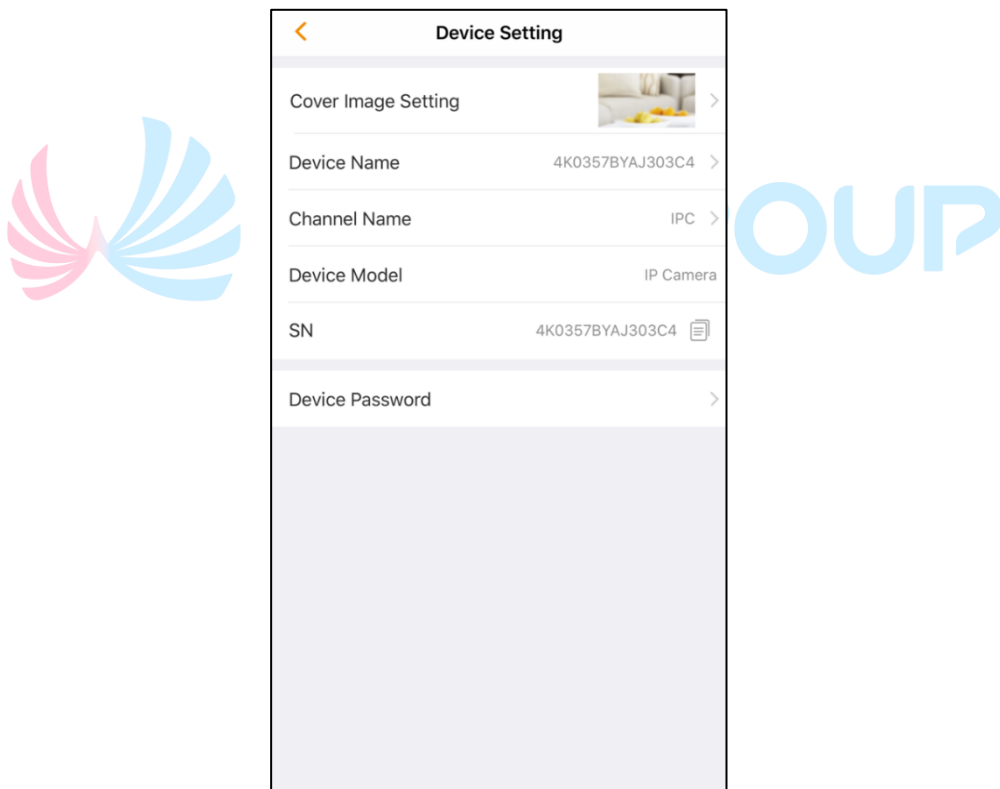
## 4.1 Setting Device Name and Cover Image

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ให้แตะที่ ... จากนั้นแตะที่ Device Details จะแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 2 ให้แตะที่ ชื่ออุปกรณ์ จะแสดงการตั้งค่าอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 3 คุณสามารถตั้งชื่อย่อลง เปลี่ยนรูปภาพที่แสดง และสามารถดูรุ่นกล้อง หมายเลขซีเรียล ตามรูปภาพที่ 4.2


รูปที่ 4.2 Device information



## 4.2 เปลี่ยนรหัสผ่านของอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการจะเปลี่ยนรหัสผ่าน จากนั้นแตะที่ ... และแตะที่ Device Details จะแสดงรายละเอียดอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 2 ให้แตะที่ ชื่ออุปกรณ์ และแตะที่ Device Password จะแสดงหน้าต่างใส่รหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 3 ใส่รหัสผ่านปัจจุบัน จากนั้นใส่รหัสผ่านที่ต้องการจะเปลี่ยน 2 บรรทัด แล้วให้แตะที่ 

## 4.3 Customized Encryption

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ คุณสามารถตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการดูภาพหรือบันทึกภาพ เมื่อเปิดแอปพลิเคชัน Imou ขึ้นมา คุณต้องใส่รหัสผ่านที่กำหนดขึ้นใน Customized Encryption เพื่อที่จะดูภาพจากอุปกรณ์ตัวนี้

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ ให้แตะที่ ... และแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Customized Encryption และทำการ เปิดใช้งาน จากนั้นใส่รหัสผ่านและแตะที่ 

## 4.4 เปลี่ยน Wi-Fi

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ ให้แตะที่ ... และแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Network Config และเลือก Wi-Fi ที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 3 ใส่รหัสผ่านของ Wi-Fi และแตะที่ Connect จากนั้นรอการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

## 4.5 ลบอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ให้แตะที่ ... และแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Delete ที่อยู่ข้างล่างเพื่อลบอุปกรณ์ออกจากบัญชี Imou

## 4.6 แชร์อุปกรณ์

คุณสามารถแชร์อุปกรณ์ในแอปพลิเคชัน Imou เพื่อให้คนอื่นดูได้

ขั้นตอนที่ 1 หน้าแสดงอุปกรณ์ให้แตะที่ ... และแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Device Share แล้วแตะที่ Add User to Share หรือ +



ขั้นตอนที่ 3 ใส่บัญชี Imou ที่ต้องการจะแชร์แล้วกดที่ Next



## 5.1 ตั้งค่าการแจ้งเตือน

### 5.1.1 การแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน

คุณสามารถตั้งค่าว่าจะรับการแจ้งเตือนจากแอปด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

- หน้าแสดงอุปกรณ์ให้แตะที่  เพื่อปิดการแจ้งเตือนออลาร์มทั้งหมดในโทรศัพท์มือถือของคุณและแตะที่ไอคอน  อีกครั้งเพื่อเปิดการแจ้งเตือนออลาร์ม
- หน้าแสดงบัญชีของจีน ให้แตะที่ Settings แล้วให้ทำการปิด Prompt โดยการเปิดฟังก์ชัน Prompt คุณสามารถกำหนดตารางการทำงานการแจ้งเตือนได้ โดยแตะที่ Period

### 5.1.2 การแจ้งเตือนของอุปกรณ์

คุณสามารถเปิดใช้งานและปิดใช้งานการแจ้งเตือนได้ที่แอป Imou

ขั้นตอนที่ 1 แตะที่ ... ที่หน้าแสดงอุปกรณ์แล้วแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Notifications จากนั้นสามารถเลือกเปิดหรือปิดการแจ้งเตือนได้ ได้แก่ Alarm Notification, Doorbell Call และ Device offline

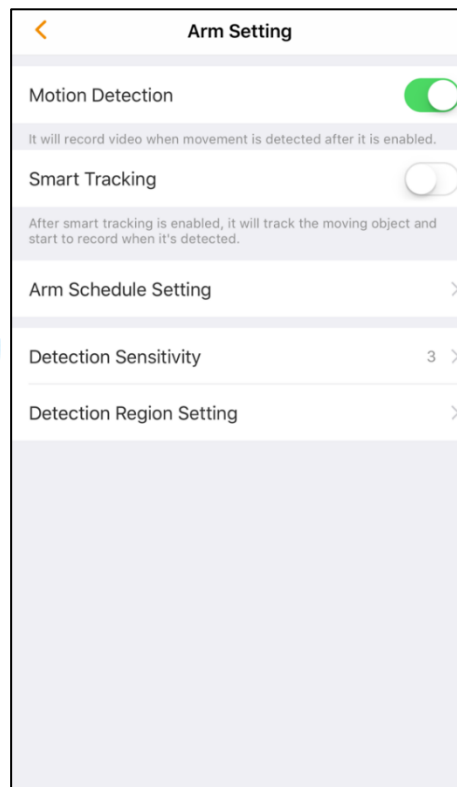
## 5.2 Arm Settings

ขั้นตอนที่ 1 และที่ ... ที่หน้าแสดงอุปกรณ์แล้วและที่ Device Details


ขั้นตอนที่ 2 และที่ Arm Setting

จะแสดงดังรูปภาพที่ 5.1

รูปที่ 5.1 Arm setting




ตารางที่ 5.1 ข้อมูล Arm setting

Parameter	Function
Motion Detection	การแจ้งเตือนจะทำงานเมื่อมีวัตถุเคลื่อนที่ปรากฏขึ้นและเคลื่อนที่ด้วยความเร็วเกินค่าความไวที่ตั้งไว้
Detection Sensitivity	คุณสามารถตั้งค่าความไวในการตรวจจับได้ตั้งแต่ 1 ถึง 5 ยิ่งค่ามากยิ่งมีการตรวจจับได้ไวยิ่งขึ้น
Detection Region Setting	คุณสามารถตั้งค่ากลับกัน ลบหรือล้างพื้นที่การตรวจจับตามที่คุณต้องการภายใต้โหมดการตรวจจับความเคลื่อนไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>• แตะที่ Eraser เพื่อล้างพื้นที่ที่ไม่ต้องการตรวจจับด้วยตัวเอง</li> <li>• แตะที่ Invert เพื่อกลับกัน ของพื้นที่ตรวจจับ</li> <li>• แตะที่ Clear เพื่อล้างพื้นที่การตรวจจับ</li> </ul>
Arm Schedule Setting	คุณสามารถกำหนดตารางการทำงานของารตรวจจับความเคลื่อนไหว
Smart Tracking	ถ้าฟังก์ชันนี้เปิด เมื่อมีวัตถุเคลื่อนที่ผ่าน กล้องจะทำการหมุนตามวัตถุจนกว่ากล้องจะมองไม่เห็น  ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับทุกรุ่น




### 5.3 Smart Tour

 ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับทุกรุ่น

ขั้นตอนที่ 1 แตะที่  หน้าแสดงอุปกรณ์ แล้วแตะที่ Device Details

ขั้นตอนที่ 2 แตะที่ Smart Tour จะแสดงดังนี้

- Panoramic Tour: หมุนรอบ 360 องศา ตามระยะเวลาที่คุณกำหนด
- Favorites Tour: กวาร์ไปยังจุดที่กำหนดไว้ ในระยะเวลาที่กำหนด

 หากต้องการเปิดใช้งาน Favorites Tour คุณควรเข้าหน้าแสดงภาพสดของอุปกรณ์นั้น แล้วแตะที่  และแตะที่  เพื่อเก็บจุดที่ต้องการอย่างน้อย 2 ตำแหน่ง

