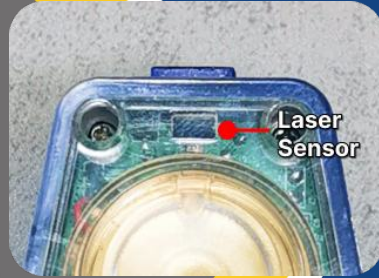


ระบบล็อคดิสก์และเตือนเสียง Cranns

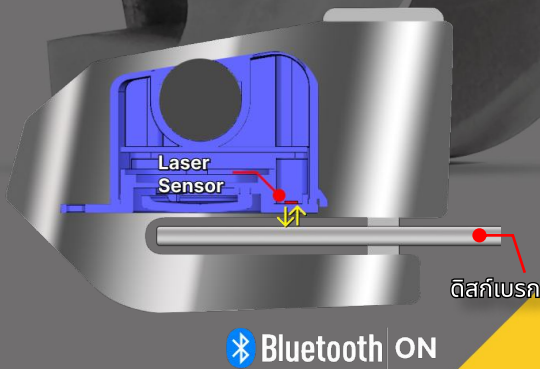
ทำงานอิสระเป็นล็อคดิสก์และระบบเตือนเสียงการทำงานของลอคจะไม่ได้รับผลกระทบหากระบบเตือนเสียงเสียบatteryไฟและอย่างเดียวกันการทำงานของระบบเตือนเสียงจะไม่ได้รับผลกระทบหากลอคดิสก์เสียหาย

ระบบเตือนเสียงของ Cranns

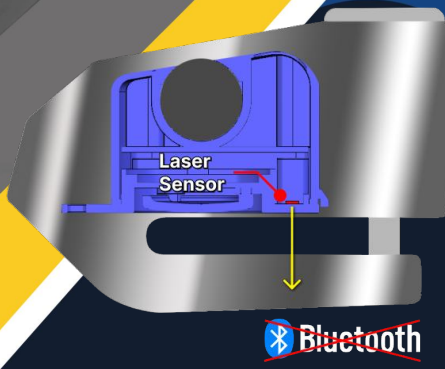
ขึ้นอยู่กับเซ็นเซอร์ตรวจจับการสั่นสะเทือนและเลเซอร์เพื่อเปลี่ยนโหมดมันจะเปลี่ยนเป็นโหมดเตือนเสียงต่างๆ ขึ้นอยู่กับการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในขณะที่ลอคและจำนวนครั้งและระยะเวลาที่เซ็นเซอร์ตรวจจับเลเซอร์ถูกขัดขวางเมื่อแทรกลอคลงบนจานเบรค



โหมดอลาร์ม



โหมดสแตนด์บาย



ระบบเตือนเสียง Cranns มีโหมดทั้งหมด 3 โหมด:

- 1) โหมดสแตนด์บาย (ไม่มีสัญญาณบลูทูธ)
- 2) โหมดไม่เตือนเสียง (ไม่มีสัญญาณบลูทูธ)
- 3) โหมดเตือนเสียง (ส่งสัญญาณบลูทูธ)

แทรกดิสก์เบรคครั้งเดียว พร้อมเสียง "บี๊ป" เพื่อยืนยันในโหมดไม่มีอลาร์ม



แทรกดิสก์เบรคสองครั้ง พร้อมเสียง "เขี้ยว เขี้ยว" เพื่อยืนยันในโหมดอลาร์ม

ถอดออกจากดิสก์เบรค พร้อมเสียง "ดี" เพื่อยืนยันการกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

ระบบเตือนเสียง Cranns มีโหมดทั้งหมด 3 โหมด:

1) โหมดสแตนด์บาย

- โหมดสแตนด์บายเกิดขึ้นเมื่อลีดคิสก์และจานเบรคถูกแยกกันเมื่อเกิดการสั่นสะเทือน เช่นเมื่อแทรกลีดคลงบนจานเบรคหรือแทรกกุญแจเพื่อปลดลีดคิตัวตรวจจับสับสะเทือนจะปลุกตรวจจับเลเซอร์เพื่อตรวจสอบการขัดขวางในระยะ 6.5 มม. ด้านหน้าของเซ็นเซอร์ หากไม่พบการขัดขวางจานเบรคเป็นเวลา 5 วินาที ระบบจะส่งเสียง "Di" เพื่อยืนยันการเปลี่ยนสถานะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- ในโหมดสแตนด์บายไม่มีการส่งสัญญาณบลูทูธเพื่อลดการใช้พลังงานของแบตเตอรี่แอปมือถือไม่สามารถเชื่อมต่อได้ในขณะที่ไม่มีสัญญาณบลูทูธ
- โหมดสแตนด์บายคล้ายกับสถานะนิวตรลบนรถจักรยานยนต์มันช่วยให้คุณเลือกโหมดที่ต้องการได้



กลับสู่โหมดสแตนด์บาย

2) โหมดไม่เตือนเสียง

- โหมดไม่เตือนเสียงเกิดขึ้นเมื่อลีดคิสก์ถูกติดกับจานเบรคเพื่อเปิดใช้งานโหมดไม่เตือนเสียงให้แทรกลีดคลงบนจานเบรคขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อสร้างการสั่นสะเทือนตัวตรวจจับสับสะเทือนจะปลุกตรวจจับเลเซอร์เพื่อตรวจสอบการขัดขวางในระยะ 6.5 มม. ด้านหน้าของเซ็นเซอร์ หากจานเบรคขัดขวางเซ็นเซอร์ตรวจจับเลเซอร์เป็นเวลาต่อเนื่อง 5 วินาที ระบบจะรู้จักการเข้าสู่โหมดไม่เตือนเสียงและส่งเสียง "Beep" เพื่อยืนยันการเปลี่ยนโหมด
- ในโหมดไม่เตือนเสียงไม่มีการส่งสัญญาณบลูทูธเพื่อลดการใช้พลังงานของแบตเตอรี่แอปมือถือไม่สามารถเชื่อมต่อได้ในขณะที่ไม่มีสัญญาณบลูทูธ
- หากต้องการออกจากโหมดไม่เตือนเสียงให้แทรกกุญแจและปลดลีดคิสลิ่งเพื่อแยกลีดคิสก์จากจานเบรคโดยการปลดลีดคิสลิ่งจะสร้างการสั่นสะเทือนและเวลาการแยกกันเกิน 5 วินาที (ตัวตรวจจับเลเซอร์ไม่ตรวจพบการขัดขวางจานเบรค) ระบบจะรู้จักการเข้าสู่โหมดสแตนด์บายและส่งเสียง "Di" เพื่อแสดงการเปลี่ยนสถานะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- หากลีดคิสก์และจานเบรคแยกกันภายใน 5 วินาที (ลีดคิสก์ถูกติดตั้งกับจานเบรคอีกครั้งภายใน 5 วินาที) และตัวตรวจจับเลเซอร์ยังตรวจพบการขัดขวางจานเบรคระบบจะรู้จักการอยู่ในโหมดไม่เตือนเสียงและส่งเสียง "Beep" เพื่อยืนยันการอยู่ในโหมดไม่เตือนเสียง
- หากต้องการเปลี่ยนจากโหมดไม่เตือนเสียงเป็นโหมดเตือนเสียงระบบจำเป็นต้องกลับสู่โหมดสแตนด์บายก่อนแล้วตามขั้นตอนการเปลี่ยนเป็นโหมดเตือนเสียง



โหมดไม่มีอาร์ม



เปลี่ยนจากโหมดไม่มีอาร์มเป็นโหมดสแตนด์บาย
แล้วเปลี่ยนเป็นโหมดอาร์ม

3) โหมดเตือนเสียง

- โหมดอลาร์มคือเมื่อลีดคดิสก์ถูกใช้งานร่วมกับดิสก์เบรก ในการเปิดใช้งานโหมดอลาร์มให้สอดลีดคดิสก์เข้าสู่ดิสก์เบรกอย่างรวดเร็ว 2 ครั้งในโหมดสแตนด์บาย การสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการสอดดิสก์เบรกครั้งแรกจะเปิดใช้งานเซ็นเซอร์สั่นสะเทือน ซึ่งจะตรวจสอบสิ่งกีดขวางภายในระยะ 6.5 มม. หน้าเซ็นเซอร์ ระบบจะรับรู้ถึงสิ่งกีดขวางช่วงเวลาสั้นๆ และการถอดดิสก์เบรก (สอดและถอดซ้ำซ้อนภายใน 3 วินาที) และจะส่งเสียง "เบี้ยว เบี้ยว" เพื่อยืนยันกระบวนการโหมดพรีอลาร์ม หลังจากเสียง "เบี้ยว เบี้ยว" จะเป็นระยะเวลาพรีอลาร์ม 10 วินาทีที่ให้ผู้ใช้อีลีดคดิสก์ได้อย่างปลอดภัย หลังจาก 10 วินาที จะเป็นเสียง "เบี่ยน" ซึ่งแสดงถึงการเข้าสู่กระบวนการอลาร์มอย่างเป็นทางการ การสั่นหรือการเคลื่อนไหวใดๆ ในระหว่างนี้จะเปิดใช้งานเสียงเตือนอลาร์มระดับ 120 dB
- ในโหมดอลาร์ม ระบบจะส่งสัญญาณบลูทูธที่อนุญาตให้ผู้ใช้อีลีดคดิสก์เชื่อมต่อแอปบนโทรศัพท์มือถือ เพื่อปรับเสียงเตือนและความไวต่ออลาร์ม และดูบันทึกการเรียกเกิดและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- โปรดทราบว่าสัญญาณบลูทูธจะใช้งานได้เฉพาะในโหมดอลาร์มเท่านั้น ไม่สามารถตอบสนองในโหมดอื่น
- การเข้าใจโหมดระบบอลาร์มเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์
- ในการออกจากโหมดอลาร์ม ให้สอดกุญแจและปลดลีดคดิสก์ออก เพื่อแยกดิสก์ลีดคดออกจากดิสก์เบรก โดยการปลดลีดคดจะสร้างสัญญาณสั่นสะเทือนและเวลาในการแยกกันเกิน 5 วินาที (เซ็นเซอร์ตรวจจับเลเซอร์ไม่ตรวจพบอุปสรรคของดิสก์เบรก) ระบบจะรู้จักและเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย โดยจะส่งเสียง "ดี" เพื่อแสดงการเปลี่ยนสถานะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- หากดิสก์ลีดคดและดิสก์เบรกถูกแยกกันภายใน 5 วินาที (ดิสก์ลีดคดติดต่อกับดิสก์เบรกอีกครั้งภายใน 5 วินาที) และเซ็นเซอร์ตรวจจับเลเซอร์ยังตรวจพบอุปสรรคของดิสก์เบรก ระบบจะรู้จักและยืนยันการอยู่ในโหมดอลาร์มโดยการส่งเสียง "เบี้ยว เบี้ยว" เพื่อยืนยันการอยู่ในโหมดอลาร์ม



โหมดอลาร์ม



เปลี่ยนจากโหมดอลาร์มเป็นโหมดสแตนด์บาย แล้วเปลี่ยนเป็นโหมดไม่มีอลาร์ม

การเชื่อมต่อแอปครั้งแรก

(โปรดดาวน์โหลดแอป "Cranns" จาก App Store หรือ Google Play หรือจากเว็บไซต์ของเรา)

1. แทรกลีดคดิสก์ลงบนจานเบรกสองครั้งเพื่อเปิดใช้งานบลูทูธ
2. เข้าถึงแอปพลิเคชันมือถือของ Cranns และกด "แตะเพื่อเชื่อมต่อ" เพื่อค้นหาระบบลีดคด/อลาร์ม
3. ใช้มือถือใกล้กับลีดคดเพื่อรับสัญญาณการเชื่อมต่อครั้งแรกได้เร็วขึ้น (เฉพาะครั้งแรกที่เชื่อมต่อเท่านั้น)
4. กดปุ่ม "เพิ่ม"
5. สร้างรหัสผ่านและตั้งชื่ออุปกรณ์ของคุณ (รหัสผ่านจะถูกล้างเมื่อถอดแบตเตอรี่ออกจากอลาร์มและชื่ออุปกรณ์จะเก็บไว้กับอุปกรณ์นี้หากคุณมีมือถือ 2 เครื่อง คุณสามารถตั้งชื่ออื่นได้)



การเชื่อมต่อแอปครั้งแรก

การตั้งค่าแอปฯ ตัวอย่าง

- ระดับเสียง: ควบคุมระดับเสียงของออลาร์มและระดับเสียงของเสียงเตือนก่อนเกิดเหตุ/แจ้งเตือน
- ความไวต่อการเคลื่อนไหว: ควบคุมระดับความไวต่อการเคลื่อนไหวและการสั่นสะเทือน
- เวลา: ควบคุมเวลาการทำงานของออลาร์มและเวลาของการเตือนก่อนเกิดเหตุ
- เปิด/ปิดออลาร์ม: แสดงสถานะของออลาร์ม (เปิดหรือปิด) ที่เชื่อมต่อการแพร่สัญญาณบลูทูธ



การสาริตแอป

แอปฯ ตัวอย่าง - บันทึกการเรียกใช้งาน

บันทึกนี้แสดงจำนวนครั้งที่ออลาร์มของคุณเปิดใช้งานขณะที่รถจักรยานของคุณจอดอยู่ซึ่งช่วยให้คุณประเมินความปลอดภัยของสถานที่จอดรถโดยอิงจากข้อมูลนี้คุณสามารถตัดสินใจให้เหมาะสมว่าจะเลือกที่จอดรถที่แตกต่างหรือเพิ่มมาตรการรักษาความปลอดภัยโดยเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อป้องกันรถจักรยานของคุณ



การเรียกเกิด
บันทึก (เรคคอร์ด)

รวม - Accumulated

- เวลาสะสมตั้งแต่ครั้งสุดท้ายที่ติดตั้งแบตเตอรี่ครั้งสุดท้ายที่เปิดใช้งานออลาร์มบันทึกนี้จะรีเซ็ตเมื่อถอดแบตเตอรี่ออกจากโมดูลออลาร์ม

โหมดออลาร์มเปิด - Alarm mode ON

- จำนวนครั้งที่ถูกเรียกใช้งานสะสมตั้งแต่เปิดใช้งานโหมดออลาร์มบันทึกนี้จะรีเซ็ตเมื่อลือคคิตส์ถูกลอดออกจากงานเบรค

อัปเดตเฟิร์มแวร์โมดูลออลาร์มผ่านมือถือ

โมดูลออลาร์มของ Cranns

มอบความสะดวกในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านโทรศัพท์มือถือเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติใหม่และฟังก์ชันเพิ่มเติมที่จะเข้ามาในอนาคตได้ผลิตภัณฑ์ของเราใช้เทคโนโลยี OTA (Over The Air)

ซึ่งช่วยให้ลูกค้าสามารถเข้าถึงและเพลิดเพลินกับการอัปเดตอนาคตได้อย่างสะดวกและไม่มีปัญหาเฟิร์มแวร์ล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้อย่างง่ายดายจากเว็บไซต์ของเราเพื่อให้ผู้ใช้ของเราได้รับประสบการณ์ที่ไม่ยุ่งยากเมื่อใช้งาน



อัปเดตเฟิร์มแวร์

การแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำ:

หลังจากใช้ผลิตภัณฑ์ไปพักหนึ่งช่วงเวลาบางส่วน แบตเตอรี่ของผลิตภัณฑ์จะใกล้หมดแล้ว หากคุณได้ยินเสียง "ติติ ติ ติ ติ" นั้นหมายความว่าแบตเตอรี่กำลังจะหมด โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยเร็วที่สุด

การแจ้งเตือนการตัดสายการเชื่อมต่อระหว่างมือถือและโมดูลอляр:

เนื่องจากหน่วยอлярได้รับพลังงานจากแบตเตอรี่ลิเธียมความจุ 1,000 mAh การสูงสุดของอายุแบตเตอรี่เป็นสิ่งที่เราให้ความสำคัญมากที่สุด มีองค์ประกอบสองปัจจัยหลักที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่:

- 1) อлярทำงาน
- 2) การเชื่อมต่อแอปพลิเคชัน

ดังนั้นเมื่อแอปทำงานในพื้นที่หลังหรือหน้าจอมือถือเข้าสู่โหมดหน้าจอป้องกัน มือถือและโมดูลอлярจะตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ หากคุณได้ยินเสียง "ติติ.....ติ" นั้นหมายความว่าแอปและโมดูลอлярได้ตัดการเชื่อมต่อกัน คุณจำเป็นต้องเปิดแอปใหม่และเชื่อมต่ออีกครั้ง



แบตเตอรี่ต่ำ



การตัดการเชื่อมต่อในแอป