

HÄFELE

miniLock



EN OPERATING MANUAL

TH คู่มือการใช้งาน

- * The contents of this user manual are subject to change without prior notice to the user in order to the user in order to enhance performance of products
- * เนื้อหาของคู่มือผู้ใช้นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบล่วงหน้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

miniLock

Digital cam lock

ชุดล็อกเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล

•lockers

•ล็อกเกอร์

•cabinets

•ตู้เฟอร์นิเจอร์

•boxes

•กล่องใส่ของ

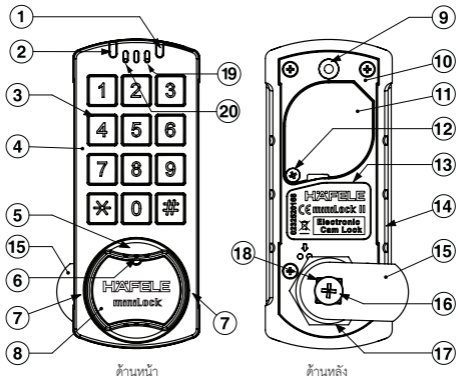


Please read this manual before using the miniLock !

กรุณาอ่านคู่มือนี้ก่อนการใช้ชุดล็อกเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล miniLock

รายชื่อส่วนประกอบ

1. ไฟแอลอีดีสีแดง
2. ไฟแอลอีดีสีเขียว
3. ปุ่มกด
4. ตัวชุดล็อค
5. ตำแหน่งปิดประตู
6. ลูกศรบอกตำแหน่งเปิด/ปิด
7. ตำแหน่งเปิดประตู
8. ปุ่มหมุนเปิด-ปิด
9. ฐานยึดสกรู
10. ตัวชุดล็อค
11. ฝาครอบแบตเตอรี่
12. สกรูยึดฝาครอบแบตเตอรี่
13. ป้ายเลขที่ประจำชุดล็อค
14. มือจับเฟอร์นิเจอร์
15. ลินลอค
16. สกรูยึดลินลอค
17. แหวนยึดชุดล็อค
18. แหวนหยุดลินลอคเพื่อเลือกให้เหมาะกับบานเปิดขวา/ซ้ายมือ
19. ช่องต่อไฟขั้ว - สำหรับแบตเตอรี่ภายนอก 3 โวลต์
20. ช่องต่อไฟขั้ว + สำหรับแบตเตอรี่ภายนอก 3 โวลต์



ชุดล็อคเฟอร์นิเจอร์คิติดอลรุ่น:

miniLock มีรหัสมาสเตอร์, ฟังก์ชันการใช้งานครั้งเดียว และอายุแบตเตอรี่นานถึง 10 ปี miniLock สามารถใช้กับประตูเปิดซ้ายมือและประตูเปิดขวามือได้ - ทุกที่ที่ต้องการความยืดหยุ่นโดยการใช้อุปกรณ์/รหัสผู้ใช้งาน miniLock ใช้งานง่ายและประหยัดให้ทั้งความสะดวกสบายที่เปลี่ยนแบตเตอรี่บ่อยน้อยกว่าและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

**ชนิดของรหัสผ่าน:**

miniLock มีรหัสผ่าน 3 ชนิด

1. รหัสใช้งาน
2. รหัสบริการ(ต้องกำหนดให้ทำงานด้วยโปรแกรมที่ 5.1)
3. รหัสมาสเตอร์

ควรเปลี่ยนรหัสใช้งานและรหัสมาสเตอร์ก่อนเมื่อติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ คุณไม่สามารถเปิดประตูได้ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน กรุณาเขียนรหัสผ่านใหม่และเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัย

ลักษณะการใช้งาน

miniLock ถูกออกแบบให้ใช้งานได้ 2 แบบ

1. การใช้งานคือส่วนบุคคล - ตั้งรหัสผ่าน และผู้ใช้จะสามารถเปิดประตูโดยรหัสผ่านเดียวกันทุกครั้ง
2. การใช้งานคือร่วมกัน(ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน) - ผู้ใช้ป้อนรหัสของพวกเขาขณะประตูเปิด หลังจากนั้นหมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดไปเพื่อล็อคประตู เมื่อเลิกใช้งานใช้รหัสเดิมเพื่อเปิดประตู และผู้ใช้รายใหม่สามารถทำขั้นตอนนี้ซ้ำโดยใช้รหัสผ่านที่กำหนดเองได้



รหัสใช้งานใหม่



หมายเหตุ: ขณะประตูเปิดอยู่ ผู้ใช้คนแรกป้อนรหัส <3-4-2-8> และล็อคประตู เมื่อเลิกใช้งาน ป้อนรหัสเดิม <3-4-2-8> เพื่อเปิดประตู ขณะประตูเปิดอยู่ ผู้ใช้รายถัดไปสามารถป้อนรหัสของเขา <7-8-5-2> เพื่อล็อคประตูได้

- ! ข้อสังเกต:** miniLock ถูกกำหนดให้การใช้งานล็อคคร่อมกัน (การใช้งานครั้งเดียว) เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน สามารถเปลี่ยนการทำงาน miniLock เป็นการใช้งานล็อคส่วนบุคคลได้ง่าย โดยเลือกการเปลี่ยนจาก 2 วิธีด้านล่าง:
1. ก่อนติดตั้งแผ่นกันแบตเตอรี่ออก ให้กดปุ่ม # และ ปุ่ม 0 ค้างไว้ จากนั้นติดตั้งแผ่นกันแบตเตอรี่ออก และหลังจากติดตั้งแผ่นกันแบตเตอรี่ 3 วินาทียกเลิกการกดปุ่ม # และปุ่ม 0
 2. สามารถเปลี่ยนได้ตลอดเวลาโดยการกดปุ่ม # รหัสมาสเตอร์ * 1 0

การใช้งานล็อคส่วนบุคคล การเปิดด้วยรหัสใช้งาน:

1. ป้อนรหัสใช้งาน 4 หลัก ในการใช้งานครั้งแรกรหัสใช้งานเริ่มต้นจากโรงงาน คือ <1-0-1-0>
2. ให้หมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดภายใน 5 วินาทีเพื่อเปิดประตู จะมีเสียงบีบยืนยัน

! รูปด้านข้างแสดงตัวอย่างการเปิด ประตูที่ขุดล็อคถูกติดตั้งกับประตูเปิดขวามือ



การใช้งานล็อคส่วนบุคคลสามารถเปลี่ยนรหัสใช้งานโดยกดปุ่ม * และป้อนรหัสใช้งานปัจจุบัน กดปุ่ม * และป้อนรหัสใช้งานใหม่และกดปุ่ม * อีกครั้งเพื่อยืนยันรหัสใช้งานใหม่ จะมีเสียงบีบหนึ่งครั้ง และไฟสีเขียวจะพริบเพื่อยืนยันขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์



☰ **หมายเหตุ:** จะแก้ไขได้อย่างไรถ้าผู้ใช้งานลืมรหัสของพวกเขา

การใช้งานล็อคคร่อมกัน

ใช้รหัสมาสเตอร์เพื่อปลดล็อคและหมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดเพื่อเปิดประตู ขุดล็อคจะพร้อมให้ผู้ช่วยใหม่ป้อนรหัสผ่านที่เขากำหนดเองได้

! การใช้งานล็อคส่วนบุคคล:

1. ใช้รหัสมาสเตอร์เพื่อรีเซ็ตล็อคเป็นค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน โดยกดปุ่ม # รหัสมาสเตอร์ * 40
2. ในตอนเช้ารหัสใช้งานจะเปลี่ยนเป็นรหัสเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน <1-0-1-0> และสามารถเปลี่ยนได้ภายหลัง

รหัสบริการ: คำเริ่มต้นจากโรงงานกำหนดว่าไม่มีการใช้รหัสบริการ สามารถกำหนดให้สามารถใช้รหัสบริการโดยโปรแกรมที่ 5.1 รหัสบริการสามารถเปิดประตูได้เท่านั้น และไม่สามารถใช้เข้าโปรแกรมเพื่อตั้งคุณสมบัติของชุดล็อคได้

การเปิดประตูด้วยรหัสบริการ: รหัสบริการที่ตั้งจากโรงงานคือ <1-0-1-0-1> ถ้ากำหนดให้สามารถใช้รหัสบริการ

- กดปุ่ม * และป้อนรหัสบริการปัจจุบัน 5 หลักและกดปุ่ม #
- หมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดภายใน 5 วินาทีเพื่อเปิดประตู จะมีเสียงบีบหนึ่งครั้งและไฟสีเขียวจะกะพริบเพื่อยืนยันขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์



การเปลี่ยนรหัสบริการ:

เมื่อตั้งโปรแกรมให้รหัสบริการทำงาน กดปุ่ม * จำนวน 2 ครั้ง และป้อนรหัสบริการปัจจุบัน 5 หลัก กดปุ่ม * และป้อนรหัสบริการใหม่ 5 หลัก และกดปุ่ม * อีกครั้งเพื่อยืนยันรหัสใช้งานใหม่ จะมีเสียงบีบหนึ่งครั้งและไฟสีเขียวจะกะพริบเพื่อยืนยันขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์



การเปิดประตูด้วยรหัสมาสเตอร์: รหัสมาสเตอร์ที่ตั้งจากโรงงานคือ <1-0-1-0-1-0>

- กดปุ่ม # และป้อนรหัสมาสเตอร์ปัจจุบัน 6 หลักแล้วกดปุ่ม #
- หมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดภายใน 5 วินาทีเพื่อเปิดประตู จะมีเสียงบีบหนึ่งครั้งและไฟสีเขียวจะกะพริบเพื่อยืนยันขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์



การเปลี่ยนรหัสผ่านหลัก:

การตั้งรหัสผ่านมาสเตอร์ใหม่ กรุณาทดสอบใช้งานก่อนการติดตั้ง

กดปุ่ม # สองครั้ง และป้อนรหัสมาสเตอร์ปัจจุบัน 6 หลัก และกดปุ่ม # และป้อนรหัสมาสเตอร์ปัจจุบัน 6 หลัก กดปุ่ม # และป้อนรหัสมาสเตอร์ใหม่ 6 หลัก และกดปุ่ม # อีกครั้งเพื่อยืนยันรหัสใช้งานใหม่ จะมีเสียงบีบหนึ่งครั้งเพื่อยืนยันขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์



โปรแกรมของชุดล็อค miniLock:

สามารถเข้าโปรแกรมของชุดล็อค miniLock เพื่อกำหนดการทำงานชุดล็อค ตามความต้องการได้
การเข้าโปรแกรม:

กดปุ่ม **#** และบ็อนรหัสมาสเตอร์ 6 หลัก กดปุ่ม ***** หลังจากนั้นกดเลขที่โปรแกรมและกดเลือกตัวเลขที่ต้องการ

หมายเหตุ: ตามตัวอย่างด้านขวาเป็นวิธี

กำหนดการใช้งานชุดล็อคเป็นล็อคส่วนบุคคล
รหัสผู้ใช้จะเปลี่ยนเป็น <1-0-1-0>

**X** **X** **X** **X** **X** **X** *****

รหัสมาสเตอร์

1 **0**
เลขที่
โปรแกรม ตัวเลือก

เลขที่โปรแกรม	เลขที่ตัวเลือก	รายละเอียด
0	1	0-1 ตั้งค่ากลับสู่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน โดยมีค่าเริ่มต้นดังนี้: โปรแกรมที่ 1-1: การใช้งานล็อคร่วมกัน โปรแกรมที่ 2-1: เปิดเสียงบีบแตรแสดงการทำงาน โปรแกรมที่ 3-0: ฟังก์ชันหยุดชุดล็อคทำงานเมื่อกรรทลปิดไม่ทำงาน โปรแกรมที่ 4-0: ตั้งรหัสใช้งานเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน <1-0-1-0> โปรแกรมที่ 5-0: ไม่ใช้รหัสบริการ โปรแกรมที่ 6-1: ปิดประตูโดยใช้รหัส โปรแกรมที่ 7-0: ฟังก์ชันเตือนเปิดค้างไม่ทำงาน โปรแกรมที่ 8-0: ฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสใช้งานไม่ทำงาน โปรแกรมที่ 9-0: ฟังก์ชันยกเลิกเปิดประตูด้วยรหัสใช้งานไม่ทำงาน
1	0	การใช้งานล็อคส่วนบุคคล
1	1	การใช้งานล็อคร่วมกัน
2	0	เสียงเตือนหยุดทำงาน
2	1	เปิดเสียงแสดงการทำงาน (เสียงปุ่มกด เสียงเตือน และเสียงทำงานสำเร็จ)
3	0	ฟังก์ชันหยุดทำงานเมื่อกรรทลปิดไม่ทำงาน
3	1	ฟังก์ชันหยุดทำงานทำงาน (หยุดทำงาน 5 นาทีเมื่อกรรทลปิด 3 ครั้ง)
4	0	ตั้งรหัสใช้งานเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน(สำหรับกรรทลผ่าน)
5	0	ไม่ใช้รหัสบริการ
5	1	ใช้รหัสบริการ
6	0	ปิดประตูโดยใช้รหัส
6	1	ปิดประตูโดยไม่ใช้รหัส
7	0	ฟังก์ชันเตือนเปิดค้างไม่ทำงาน
7	1	ฟังก์ชันเตือนเปิดค้างทำงาน (มีเสียงบีบแตรเตือน 8 ครั้ง ทุก ๆ 5 วินาที)
8	0	ตั้งรหัสใช้งานเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานเมื่อเปิดประตูด้วยรหัสบริการ
8	1	รหัสใช้งานไม่ถูกเปลี่ยนเมื่อเปิดประตูด้วยรหัสบริการ
9	0	รหัสใช้งานไม่ถูกยกเลิกเมื่อเปิดประตูด้วยรหัสบริการ
9	1	รหัสใช้งานถูกยกเลิกเมื่อเปิดประตูด้วยรหัสบริการ

ความหมายของตัวเลือกแต่ละรายการในโปรแกรม

0	ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน: ค่าที่ตั้งทั้งหมดจะกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (กรุณาดูรายการโปรแกรมสำหรับตั้งค่า) รหัสผู้ใช้จะเป็น <1-0-1-0> และรหัสสมรสตัวจะเป็นเป็น <1-0-1-0-1-0>
1	การใช้งานล็อคส่วนบุคคล หรือ การใช้งานล็อคร่วมกัน: การใช้งานล็อคส่วนบุคคลถูกกำหนดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การใช้งานล็อคส่วนบุคคลจะใช้รหัสหนึ่งชุด 4 หลัก ซึ่งเป็นรหัสชุดเดียวกันเสมอสำหรับผู้ใช้หนึ่งคน การใช้งานล็อคร่วมกันมีสำหรับผู้ใช้หลายคนโดยผู้ใช้แต่ละคนจะไปที่ miniLock ที่ประตูเปิดอยู่และป้อนรหัสเฉพาะของแต่ละคนเพื่อล็อคและใช้เปิดประตูในภายหลัง หลังจากเปิดประตูแล้ว ผู้ใช้คนถัดไปจะป้อนรหัสใหม่ ฯลฯ
2	การควบคุมเสียง: สามารถปิดเสียงทั้งหมดได้ถ้าตั้งเป็นปิดเสียง (ยกเว้นเสียงบีบแฉิ่งเตือน)
3	ฟังก์ชันหยุดทำงานเมื่อครบชั่วโมง: ป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตทดลองกดรหัสผ่าน ชุดล็อคจะหยุดทำงานเป็นเวลา 5 นาที หากป้อนรหัสผิดสามครั้งติดต่อกัน โรงงานจะตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นไม่ทำงาน
4	การรีเซ็ตรหัสใช้งาน: รหัสใช้งานจะถูกเปลี่ยนเป็นค่าเริ่มต้นที่มีจากโรงงาน <1-0-1-0>
5	รหัสบริการ: สามารถเปิดประตูด้วยรหัสบริการถ้าลืมรหัสใช้งาน รหัสบริการที่กำหนดมาจากโรงงานคือ <1-0-1-0-1> ไม่สามารถใช้เข้าไปรบกวนเพื่อตั้งคุณสมบัติชุดล็อคได้ ค่าเริ่มต้นจากโรงงานกำหนดว่าไม่มีการใช้รหัสบริการ
6	วิธีปิดประตู: ค่าเริ่มต้นจากโรงงานกำหนดให้ล็อคประตูโดยไม่ใช้รหัสผ่าน อีกตัวเลือกหนึ่งต้องใช้รหัสสำหรับการล็อคประตู
7	ฟังก์ชันเตือนประตูเปิดค้าง: หลังจากประตูเปิด 1 นาที ชุดล็อคจะมีเสียงบีบแฉิ่งเตือน 8 ครั้ง ทุก ๆ 5 วินาทีเพื่อเตือนผู้ใช้งานประตูยังคงเปิดอยู่
8	ฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสใช้งาน: กรณีเปิดประตูด้วยรหัสบริการ(กรณีตั้งให้รหัสบริการทำงาน กรุณาดูโปรแกรมที่ 5 เรื่องรหัสบริการ) รหัสใช้งานสามารถถูกเปลี่ยนเป็นค่าเริ่มต้นที่มีจากโรงงาน <1-0-1-0> การเปิดประตูด้วยรหัสบริการจะไม่รีเซ็ตรหัสใช้งาน
9	ฟังก์ชันยกเลิกเปิดประตูด้วยรหัสใช้งาน: กรณีเปิดประตูด้วยรหัสบริการ สามารถยกเลิกรหัสใช้งานได้ เพื่อให้มีมีใจว่ารหัสบริการจะถูกใช้เปิดประตูเฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ใช้รหัสสมรสตัวเพื่อตั้งรหัสใช้งานอีกครั้ง (โปรแกรมที่ 0-1 การตั้งค่าโรงงาน) ค่าเริ่มต้นจากโรงงานกำหนดให้คุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน

เสียงและไฟแจ้งเตือนการทำงานชุดล็อค:

รหัสผ่านถูกต้อง: หลอดไฟสีเขียวสว่าง และเสียงบีบ 2 ครั้ง

รหัสผ่านไม่ถูกต้อง: หลอดไฟสีแดงสว่าง และเสียงบีบ 4 ครั้ง

แบตเตอรี่อ่อน: หลอดไฟสีแดงกระพริบ 5 ครั้ง หลังชุดล็อคทำงานแต่ละครั้ง

ประตูถูกเปิดค้าง: เมื่อประตูเปิดนานกว่า 1 นาที จะมีเสียงบีบ 8 ครั้งทุก ๆ 5 วินาที

การเปลี่ยนแบตเตอรี่:

ชุดล็อคทำงานด้วยแบตเตอรี่ลิเธียมแบบเหรียญขนาด CR2450 3 โวลต์ ที่อยู่ด้านหลังของชุดล็อค ถอดสกรูบนฝาครอบแบตเตอรี่และเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ อายุการใช้งานแบตเตอรี่มีนานถึง 10 ปี หลอดไฟสีแดงจะกระพริบ 5 ครั้งหลังจากทำงานแต่ละครั้งเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และยังคงสามารถเปิดประตูได้

! การดูแลรักษา:

- ทำความสะอาดด้านหน้าชุดล็อคด้วยผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาด ง่ายๆ ถ้าจำเป็น
- อย่าสารทำความสะอาดที่แรงหรือสารกัดผิว
- ห้ามทำความสะอาดด้วยสารเคมีที่ละลายพลาสติก (ทินเนอร์, อะซิโตน ฯลฯ)
- ระวังอย่าให้น้ำหกใส่ชุดล็อค

! คำเตือนทั่วไป:

อ่านคู่มือก่อนการใช้ชุดล็อค

- ตรวจสอบนิอตและสลกรูว่ายังคงขันแน่นเป็นระยะ
- อย่าขันนิอตหรือสลกรูแน่นเกินไป อย่าใช้ไขควงไฟฟ้าในการติดตั้งยกเว้นมีการติดตั้งอุปกรณ์ปรับแรงบิด
- แรงบิดของสลกรูสูงสุดไม่เกิน 2 นิวตัน-เมตร
- ตั้งรหัสใช้งาน และรหัสมาสเตอร์และทดลองใช้ก่อนติดตั้งล็อค
- เปลี่ยนรหัสทั้งหมดที่ตั้งมาจากโรงงานเป็นรหัสของคุณเอง
- ห้ามเก็บรหัสไว้ในตู้ที่กำลังติดตั้ง! ถ้าลืมรหัสใช้งานและรหัสมาสเตอร์จะไม่สามารถเปิดประตูได้
- ชุดล็อคจะมีเสียงเตือนเมื่อป้อนรหัสไม่ถูกต้องซ้ำ ๆ
- ไม่สามารถทำลายหรือจัดด้านหน้าชุดล็อคให้เปิดประตู
- ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมขนาด CR2450 3 โวลต์
- โปรดจำไว้ว่าการเปิดใช้งานโปรแกรม 2, 3 และ 7 จะใช้แบตเตอรี่มากขึ้น

ลิ้นล็อค:

- มีลิ้นล็อค 2 ชิ้นอยู่ในชุด
- ตำแหน่งลิ้นล็อคปรับได้ที่ละ 90 องศา
- ตำแหน่งการใส่แหวนหยุดลิ้นล็อค (หมายเลข 3) แสดงในหัวข้อการติดตั้งในคู่มือฉบับย่อจะกำหนดทิศทางการหมุนลิ้นล็อคว่าจะไปตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา



ตำแหน่งลิ้นล็อค



ลิ้นล็อค 22 มม.



ลิ้นล็อค 38 มม.



รายละเอียดอื่น ๆ:

miniLock มีช่องต่อแบตเตอรี่ 3 โวลต์ จากภายนอกที่ด้านหน้าชุดล็อคอยู่ระหว่างไฟแสดงการทำงานสีแดงและสีเขียว (ใช้คีย์ป้อนบัตรคานหีบแบตเตอรี่กระดุม 3 โวลต์และเสียบเข้าช่องต่อแบตเตอรี่) กรณีแบตเตอรี่หมดสามารถต่อแบตเตอรี่จากภายนอก และป้อนรหัสที่ถูกตั้งเพื่อเปิดประตู จะสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ได้

รหัสที่กำหนดมาจากโรงงาน

1 0 1 0

รหัสใช้งาน

(1 0 1 0 1)

ถ้ากำหนดให้ใช้รหัสบริการ

1 0 1 0 1 0

รหัสมาสเตอร์

การเปิด/ปิดด้วยรหัสใช้งาน

1) 1 0 1 0

รหัสใช้งาน



! ข้อควรระวัง:

เมื่อเปลี่ยนรหัส กรุณามั่นใจว่ารหัสของคุณก่อนติดตั้งชุดล็อก ถ้าลืมรหัสของคุณจะไม่สามารถเปิดประตู

1) 1 0 1 0

รหัสใช้งาน



การเปิด/ปิดด้วยรหัสมาสเตอร์

1) # 1 0 1 0 1 0 #

รหัสมาสเตอร์



1) # 1 0 1 0 1 0 #

รหัสมาสเตอร์



ทิศทางการหมุนปุ่มหมุนเปิด-ปิดขึ้นกับลักษณะประตูที่ติดตั้งชุดล็อก miniLock ภาพประกอบทั้งหมดใช้สำหรับประตูเปิดขวา

Hafele อาจเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เงื่อนไขการรับประกัน

Hafele รับประกันผลิตภัณฑ์หนึ่งปี การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมแบตเตอรี่ การสูญหายหรือความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม หรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสม

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:

การรับประกันไม่ครอบคลุมการใช้งานเพื่อการดัดและการใช้ที่ไม่เหมาะสม และ Hafele จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม รวมถึงความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

น้ำหนัก	71 ก. (2.5 อ่อนซ์) (ไม่รวมลิ้นล็อกและชิ้นส่วนติดตั้ง)
ตัวล็อก	ปุ่มกดซิลิโคน และมีข้อจับโลหะ
อุณหภูมิสำหรับการทำงาน	50-122 °F (+10/+50 °C)
อุณหภูมิสำหรับการจัดเก็บ	32-140 °F (+0/+60 °C)
ความชื้นสำหรับการทำงาน	20% - 80% RH (ไม่มีภาวะควบแน่น)
แบตเตอรี่แบบถอดเปลี่ยนได้	ลิเธียมชนิด CR2450 3 โวลต์
อายุการใช้งานแบตเตอรี่ (*)	10 ปี (ใช้งาน 10 ครั้งต่อวัน)



ข้อควรจำ: (*) อายุการใช้งานแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไปตามยี่ห้อของแบตเตอรี่ โปรแกรมที่ตั้งไว้ และสภาพแวดล้อมของผลิตภัณฑ์



ข้อควรจำ: กรุณาบันทึกรหัสของคุณก่อนติดตั้งชุดล็อก เมื่อติดตั้งชุดล็อกถ้าลิ้นรหัสของคุณจะไม่สามารถเปิดประตู



ข้อควรจำ: miniLock ใช้ภายในอาคารเท่านั้น

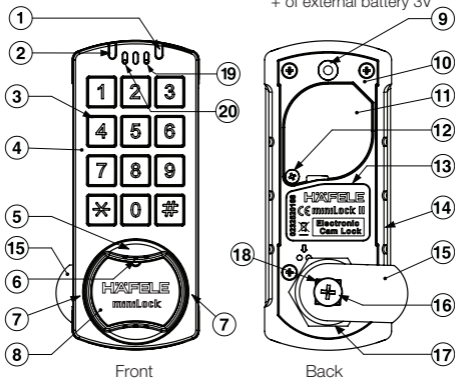
ขอบคุณ



ขอแสดงความยินดีที่เลือกผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมนี้ การซื้อ miniLock จะช่วยไม่ให้ทั้งแบตเตอรี่เพิ่มไปอีก 10 ปี ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย miniLock จะใช้แบตเตอรี่เพียงก้อนเดียวในระยะเวลา 10 ปี (*) ระยะเวลานี้อาจลดลงตามประสิทธิภาพของแบตเตอรี่, สภาพแวดล้อม และความถี่ในการใช้งาน

INTRODUCTION

1. Red LED
2. Green LED
3. Keypad
4. Lock Body
5. Closing Position
6. Knob Indicator
7. Opening Position
8. Knob
9. Mounting Screw
10. Lock Body
11. Battery Cover
12. Battery Cover Screw
13. ID Label
14. Hand Knob Frame
15. Cam
16. Cam Screw- 17. Cylinder Nut
- 18. R/L Stop Cam
- 19. Connector for polarity - of external battery 3V
- 20. Connector for polarity + of external battery 3V



miniLock electronic cabinet lock with master/manager code, one-time-use functionality, and up to 10 years battery life. miniLock can be installed for both right and left hand installations - anywhere that needs flexibility of master/manager codes. The eco-friendly miniLock offers both convenience of far less frequent battery changes and a more environmentally friendly solution.



PASSWORD LEVELS:

The miniLock has three potential password levels -

1. User password
2. Service password (must activate in Program 5.1)
3. Master password

The user and master passwords should be changed prior to installation and tested. Write down new passwords and keep in a safe place. It is not possible to open lock if you forget your password.

OPERATING MODES:

The miniLock can operate in two different modes:

1. Personal Mode Locker Mode - Set password and user will open lock each time with same password.
2. Locker Mode (factory default) - user enters in their code when lock is in unlocked position, rotates handle to lock. Upon returning uses same code to open. Next user can repeat the process with their own unique password.

MULTIPLE USER MODE (LOCKER MODE / ONE-TIME-USE MODE)

In Locker Mode, opening and closing with a password process is same as Personal Mode. However, each time lock is in open position, each user enters in their own unique 4-digit code to lock and then use that same code to again open the miniLock. Popular application is for gym lockers.



New User Password



NOTE: Lock is open, first user enters in <3-4-2-8> and closes lock. They return and enter the same <3-4-2-8> to open the lock. Lock is open, next user enters in their code of <7-8-5-2>, closes lock and so on.

⚠ ATTENTION: By default, the miniLock is set to Locker Mode (Multi User Mode). The miniLock can easily be set to Personal Mode with either of the two below steps:

1. Before battery tab is removed, hold down **#** 0 key, pull the tab and key the **#** 0 key pressed 3 seconds
2. Convert lock to personal mode at any time by entering in **#** Master Code ***** 1 0

PERSONAL MODE

OPENING WITH USER PASSWORD:

- 1) Enter your 4-digit user password. On first use factory default is <1-0-1-0>
- 2) Rotate handle within 5 seconds to opening direction and there will be a confirmation beep.

⚠ Below illustrations show examples of lock installed for right handed door. Lock can be installed for left or right handed



If personal mode is selected, press ***** password. Press ***** button again and enter new 4-digit user password. Press ***** button again to approve new password. You will get a confirmation beep and green LED light will blink.



NOTE: WHAT HAPPENS IF USER FORGETS THEIR PASSWORD?

Locker Mode (Multiple User):

Use Master code to unlock and turn handle to open position. Lock is now ready for next user to enter in their unique code.

Personal Mode (Single User):

- 1) Use master code to reset the lock to factory defaults.

MasterCode ***** 4 0

- 2) Default user code is now < 1-0-1-0 > and can be changed.

SERVICE PASSWORD: By default, service password is not active. Activate with Program 5.1. Service password allows lock to be opened only and none of lock features can be programmed.

OPENING WITH SERVICE PASSWORD: Default - <1-0-1-0-1>

If service password function is active, 1) press * button and enter current 5-digit service password and press # button. 2) Rotate handle within 5 seconds to opening direction. You will get a confirmation beep from lock and green LED light will blink.



CHANGING SERVICE PASSWORD:

When you have selected service password in program menu, press * button twice and enter current 5-digit service password. Press * button again and enter new 5-digit service password. Press * button again and approve new password. You will get a confirmation beep from lock and green LED lights will blink.



MASTER PASSWORD: Opens lock and grants access to all programming features.

OPENING WITH MASTER PASSWORD: Default - <1-0-1-0-1-0>

1) Press the # button and enter current 6-digit master password and press # button. 2) Rotate handle within 5 seconds to opening direction. You will get a confirmation beep from lock and green LED light will blink.



CHANGING MASTER PASSWORD: Set new master password and test BEFORE installing lock. Press # button twice, and then enter old 6-digit master password. Press # button again and enter new 6-digit master password. Press # button again and approve new password. You will get a confirmation beep from lock.



PROGRAMMING THE miniLock

The miniLock can be customized from factory default settings tailored to your needs.

ACCESSING THE PROGRAM MENU:

Press the **#** button and then enter the 6-digit master password. Press the ***** button. Press the program number that you will make an adjustment to and then press the adjustment selection.



NOTE: To the right, the lock is set to personal mode.

User Password has become "1010"



MASTER PASSWORD

PRG
NO

SELECTION
NO

Program no	Selection	Explanation:
		0-1 Restores factory default settings: Prg No 1-1: Locker mode operation Prg No 2-1: Audible beeps and confirmations Prg No 3-0: Penalty operation is not active Prg No 4-0: Sets user password to factory default Prg No 5-0: Service password is not active Prg No 6-1: Closing without password active Prg No 7-0: Warning of open door is not active Prg No 8-0: Resetting user password is not active Prg No 9-0: Blocking of the lock is not active
1	0	Personal mode (Single user) operation
	1	Locker mode (Multi mode) operation
2	0	Mute operation except for warnings
	1	Audible operation- button feedback, warnings and confirmations
3	0	Penalty not active
	1	Penalty active (lock is blocked for 5 min. if wrong code entered 3 times)
4	0	Sets user default code to factory default (for forgotten passwords)
5	0	Service password is not active
	1	Service password is active
6	0	Closing with password required is active
	1	Closing without password is active (for personal usage)
7	0	Warning of door open is not active
	1	Warning of door open is active (beeps 8 times every 5 sec.)
8	0	Resetting user password is not active
	1	Resetting user password is active (if service password is active)
9	0	Blocking of the lock is not active (if service password is active)
	1	Blocking of the lock is active after using service password (if it is active)

PROGRAMMING OPTION DEFINITIONS:

0	Restoring factory settings: All factory default settings are restored (see program menu). User password becomes <1-0-1-0> and master password becomes <1-0-1-0-1-0>.
1	Personal mode or Locker mode: Factory default is locker mode. Personal use mode allows one 4-digit code to be entered that would remain the same code for one user. Locker mode is for multiple users whereby each user walks up to an open miniLock and enters in their own unique code to close the lock and then to open it again. When open, next user enters in a new code, etc.
2	Audible volume control: All audio warnings can be turned off if mute operation is selected (except warning beeps).
3	Penalty operation: Prevents tampering of lock by unauthorized people. Lock is blocked for 5 min. if wrong password is entered three times consecutively. Factory default is that this feature is not active.
4	User code reset : Sets user factory default to <1-0-1-0>.
5	Service password: Lock can be opened with service password if user password is forgotten. Factory service default password is <1-0-1-0-1>. No programming features can be accessed with service password. Factory default is that this feature is not active.
6	Closing modes: Factory default - miniLock does not require a password to lock. The other option is it can require a password to lock.
7	Door open warning: After door is open for one minute, lock gives an audible warning to user with 8 beeps every 5 seconds to notify user that the door has been left open.
8	Resetting user password: If the lock is opened with service password (and service password is active), user password can be reset. (see program #5 on service passwords). Factory default is that the service password access does not allow the user password to be reset (only opens up the lock).
9	Blocking the lock: If lock opened with service password, it can be blocked from further user password access. This would insure service password is only used to access locks for emergency lockouts. Master password access would then be required to set up user password again (0-1 Factory default reset). Factory default is that this feature is not active.

LIGHT AND AUDIO NOTIFICATION:

Password is accepted: Green LED lights with two repeated audio warnings

Wrong password: Red LED lights with four repeated audio warnings

Low battery: Red LED lights blink 5 times after each operation

Lock is open: 1 minute after door is opened, lock gives audible warning 8 times every 5 seconds

CHANGING THE BATTERY:

Lock operates on a 3V lithium coin cell CR2450 battery located on back side of device. Remove screw located on cover of battery and replace it with new battery. Battery life is up to 10 years. The red LED light blinks 5 times after each operation when battery is low and it is possible to open.

**MAINTENANCE:**

- Clean front of lock with a mild damp cloth with detergent if needed.
- Do not use any hard or scratching cleanser.
- Do not clean with chemical materials that melt plastic (thinner, acetone, etc.)
- Be careful not to spill water on lock.

**GENERAL WARNINGS:****Read manual before using lock.**

- Periodically check nuts and screws to be tightened.
- Do not over-tighten nuts or screws. Do not use an electric screw gun during installation unless equipped with a torque adjuster. The maximum torque on the cylinder screw is 2Nm.
- Set and test user and master password prior to installing the lock
- Change all default passwords with your own passwords.
- Common sense, but we must say it... Do not keep the passwords in the cabinet where the lock is being installed!
- It is not possible to open lock if installed and you forget the user and master password.
- Lock gives a warning beep when incorrect passwords have been entered in repeatedly.
- Not possible for front side of lock to be opened by breaking or trying to force open lock.
- Use CR2450 3.0V Lithium batteries.
- Remember that battery consumption is high when programs 2, 3, and 7 are active.

CAMS:

- Two cams are included-
- Cams can be placed at increments of 90 degrees
- The Stop Cam (#3) in installation instructions can be positioned for turning the cam clockwise or counter-clockwise

**OTHER:**

Battery failure override The miniLock has 2 external nodes surrounding the red and green indicator lights where an external battery can be connected long enough to enter in the correct code to open the lock allowing new batteries to be installed.

DEFAULT PASSWORDS



OPEN / CLOSE WITH USER PASSWORD



Attention: Remember to write down your passwords after programming and prior to installing lock. It is not possible to open lock if it is in installed and you forget your passwords.



OPEN / CLOSE WITH MASTER PASSWORD



! Opening direction depends on which type of door miniLock is installed. All opening illustrations depict right handed door installation.

Häfele can make changes about the qualifications of the product without informing in advance.

LIMITED WARRANTY:

Häfele offers a one year limited warranty all products to be free from manufacturing defects in materials and workmanship. This warranty does not cover the battery, lost combinations or damages caused by improper mounting, improper or unreasonable use.

LIABILITY LIMITS:

This is a limited warranty and is in lieu of all other warranties (including the implied warranties of merchantability and fitness for use) and under no circumstances shall Häfele be liable for any incidental or consequential damages or losses.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Weight	71 g (2,5 oz) (excluding cam and mounting)
Key Pad	Silicone Keypad with metal dome
Operating Temperature	50 - 122 °F (+10 / +50 °C)
Storage Temperature	32 - 140 °F (+0 / +60 °C)
Operating Moisture	20% - 80% Rh (without condensation)
Replaceable Battery	3V Lithium CR2450
Battery Life (*)	10 years (for 10 uses a day)



ATTENTION: (*) (Battery life may vary in accordance with battery brand, programming parameters and environmental conditions of the product is used.)



ATTENTION: Remember to write down your passwords after programming and prior to installing lock. It is not possible to open lock if it is in installed and you forget your passwords.



ATTENTION: miniLock is made for only interior usage.

Thank you

Congratulations for making this eco-friendly choice! By purchasing a miniLock, you will prevent additional batteries going to the landfills over the next 10 years. With its smart technology, the miniLock only requires one battery over a 10 year period. (*) This period may be reduced according to battery performance, environmental conditions and frequency of use.

miniLock

โรงเรียน
schools



โรงพยาบาล
hospitals



ตู้จดหมาย
in mailboxes



eco-friendly



battery saver

ตู้เก็บของพนักงาน
staff lockers



ฟิตเนส
sports halls



ร้านสปา
spa and baths



HÄFELE

www.hafele.com