

# KABA®

# HÄFELE

FINDING BETTER WAYS



[www.hafele.com](http://www.hafele.com)



## E-Flash Residential Solutions

The E-Flash series provide pioneering solutions for residential and domestic markets through a range of digital door lock systems.

The electronic locks are the most convenient, easily configured and innovative access control solution for your home and rental properties.

E-Flash ฤๅญแจลึๅคประๅตุระบบดึๅจึๅตๅล อึๅกหนึๅงทางเลืๅกอันล้ๅมยัๅมยัๅสำหรับที่พัๅกอาศัยทุๅกประๅเภทรวมท้ๅงตลาดภายในประๅเทศ

ระบบลึๅคอิเล็ๅกทรอนึๅกส์ที่นำเสนๅทางเลืๅกใหม่อันสะดๅงสบายในการควบคุมการเข้าออกบ้านและที่พัๅกอาศัยต่าง ๆ

## E-Flash EF110 Electronic Rim Lock

อี-เฟลช อีเอฟ 110 ระบบกุญแจลินตายอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นคีย์การ์ด

- Up to 20 users**  
บันทึกจำนวนผู้ใช้ได้มากถึง 20
- Proximity card identification or key chain fob**  
ระบบพروقซีมีติการหรือกุญแจฟอบ
- Missing key invalidation**  
ระบบการยกเลิกกุญแจหาย
- Easy re-registration of keys**  
ง่ายต่อการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกครั้ง
- Break-in damage alarm**  
สัญญาณเตือนการบุกรุกเมื่อตัวล็อกถูกทำลาย
- Wrong-try lock out delay**  
เครื่องหยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกดรหัสผิด
- Automatic lock mode with manual override**  
มีระบบล็อกอัตโนมัติกับระบบล๊อคแบบตั้งเอง
- Retrofits in place of existing door locks**  
สามารถปรับเปลี่ยนทดแทนกุญแจล๊อคประตูที่มีอยู่ได้
- One touch wake up**  
เพียงสัมผัสตัวก็ใช้งานได้
- Low battery power and malfunction alert**  
ระบบเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลัง และเมื่อล๊อคเกิดความผิดปกติในการทำงาน
- Emergency access power supply**  
ระบบทางเข้าฉุกเฉินโดยใช้แบตเตอรี่สำรอง
- Etiquette audio mode**  
ปรับระบบเสียงได้



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Use with proximity card ระบบคีย์การ์ด	912.06.400

## E-Flash EF220 Biometric Electronic Rim Lock

อี-เฟลช อีเอฟ 220 ระบบกุญแจลินตายอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นสแกนลายนิ้วมือ

- Up to 40 users**  
บันทึกจำนวนผู้ใช้ได้มากถึง 40
- Dual security mode with fingerprint and/or pin**  
ระบบความปลอดภัยสองระบบโดยใช้กัลายพิมพ์นิ้วมือและ รหัสผ่าน
- Sweep type thermal fingerprint identification**  
เครื่องอ่านอุณหภูมิลายพิมพ์นิ้วมือ
- Superior fingerprint recognition engine**  
เครื่องหน่วยความจำลายนิ้วมือขั้นสูง
- Individual fingerprint enroll or delete**  
การบันทึกลายนิ้วมือของแต่ละคนเข้าสู่ระบบล๊อคและการลบข้อมูลออกจากระบบล๊อค
- Break-in damage alarm**  
สัญญาณเตือนการบุกรุกเมื่อตัวล็อกถูกทำลาย
- Wrong-try lock out delay**  
เครื่องหยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกดรหัสผิด
- Automatic lock mode with manual override**  
มีระบบล็อกอัตโนมัติกับระบบล๊อคแบบตั้งเอง
- Retrofits in place of existing door locks**  
สามารถปรับเปลี่ยนทดแทนกุญแจล๊อคประตูที่มีอยู่ได้
- Low battery power and malfunction alert**  
ระบบเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลัง และเมื่อล๊อคเกิดความผิดปกติในการทำงาน
- Emergency access power supply**  
ระบบทางเข้าฉุกเฉินโดยใช้แบตเตอรี่สำรอง
- Two-stage sliding keypad cover**  
ฝาครอบปุ่มกดแบบสไลด์ 2 จังหวะ
- Etiquette audio mode**  
ปรับระบบเสียงได้



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Use with fingerprint ระบบสแกนลายนิ้วมือ	912.06.401

## E-Flash EF330 Electronic Mortise Lock

อี-เฟลช อีเอฟ 330 อิเล็กทรอนิกส์มอร์ทิสล็อก รุ่นฟลोटติง ไอดี

-  Up to 20 users  
บันทึกจำนวนผู้ใช้ได้มากถึง 20
-  Floating ID encryption technology  
ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์แบบฟลोटติง ไอดี
-  Missing key invalidation  
ระบบการยกเลิกกุญแจหาย
-  Easy re-registration of keys  
ง่ายต่อการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกครั้ง
-  Break-in damage alarm  
สัญญาณเตือนการบุกรุกเมื่อตัวล็อกถูกทำลาย
-  Wrong-try lock out delay  
เครื่องหยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกดรหัสผิด
-  Automatic lock mode with manual override  
มีระบบล็อกอัตโนมัติกับระบบล็อกแบบตั้งเอง
-  Internal manual locking knob  
มีลูกบิดล็อกด้านใน
-  Egress automatic unlocking on exit  
ปลดล็อกอัตโนมัติเมื่อออกจากบ้าน
-  Aluminium and zinc die-cast components  
อลูมิเนียมและสังกะสีเป็นส่วนประกอบ
-  Low battery power and malfunction alert  
ระบบเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลัง และเมื่อล็อกเกิดความผิดปกติในการทำงาน
-  Emergency access power supply  
ระบบทางเข้าฉุกเฉินโดยใช้แบตเตอรี่สำรอง
-  Etiquette audio mode  
ปรับระบบเสียงได้



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Use with floating ID key ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์แบบฟลोटติง ไอดี	912.06.410

## E-Flash EF660 Electronic Mortise Lock

อี-เฟลช อีเอฟ 660 อิเล็กทรอนิกส์มอร์ทิสล็อก รุ่นคีย์การ์ด

-  Up to 20 users  
บันทึกจำนวนผู้ใช้ได้มากถึง 20
-  Proximity card or key fob identification  
ระบบพาสการ์ดหรือคีย์ฟอบ
-  Missing key invalidation  
ระบบการยกเลิกกุญแจหาย
-  Easy re-registration of keys  
ง่ายต่อการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกครั้ง
-  Break-in damage alarm  
สัญญาณเตือนการบุกรุกเมื่อตัวล็อกถูกทำลาย
-  Wrong-try lock out delay  
เครื่องหยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกดรหัสผิด
-  Automatic lock mode with manual override  
มีระบบล็อกอัตโนมัติกับระบบล็อกแบบตั้งเอง
-  Internal manual locking knob  
มีลูกบิดล็อกด้านใน
-  Egress automatic unlocking on exit  
ปลดล็อกอัตโนมัติเมื่อออกจากบ้าน
-  Two colors for choice  
มี 2 สีให้เลือก: สีดำ, สีเงิน
-  Aluminium and zinc die-cast components  
อลูมิเนียมและสังกะสีเป็นส่วนประกอบ
-  Low battery power and malfunction alert  
ระบบเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลัง และเมื่อล็อกเกิดความผิดปกติในการทำงาน
-  Emergency access power supply  
ระบบทางเข้าฉุกเฉินโดยใช้แบตเตอรี่สำรอง
-  Etiquette audio mode  
ปรับระบบเสียงได้



Black colour  
สีดำ



Silver colour  
สีเงิน

Version รูปแบบ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Use with proximity card ระบบคีย์การ์ด	Black colour สีดำ	912.06.411
	Silver colour สีเงิน	912.06.412


















Silver colour  
สีเงิน



Black colour  
สีดำ

## E-Flash EF770 Biometric Electronic Mortise Lock

อี-เฟลช อีเอฟ 770 อิเล็กทรอนิกส์มอร์ทีซล็อค รุ่นสแกนลายนิ้วมือ

-  **Up to 40 users**  
บันทึกจำนวนผู้ใช้ได้มากถึง 40
-  **Dual security mode with fingerprint and/or pin**  
ระบบความปลอดภัยสองระบบโดยใช้ทั้งลายพิมพ์นิ้วมือและ/หรือรหัสผ่าน
-  **Sweep type thermal fingerprint identification**  
เครื่องอ่านอุณหภูมิลายพิมพ์นิ้วมือ
-  **Superior fingerprint recognition engine**  
เครื่องหน่วยความจำลายนิ้วมือขั้นสูง
-  **Individual fingerprint enroll or delete**  
การบันทึกลายนิ้วมือของแต่ละคนเข้าสู่ระบบล็อคและการลบข้อมูลออกจากระบบล็อค
-  **Break-in damage alarm**  
สัญญาณเตือนการบุกรุกเมื่อตัวล็อคถูกทำลาย
-  **Wrong-try lock out delay**  
เครื่องหยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกดรหัสผิด
-  **Automatic lock mode with manual override**  
มีระบบล็อคอัตโนมัติกับระบบล็อคแบบตั้งเอง
-  **Internal manual locking knob**  
มีลูกบิดล็อคด้านใน
-  **Egress automatic unlocking on exit**  
ปลดล็อคอัตโนมัติเมื่อออกจากบ้าน
-  **Aluminium and zinc die-cast components**  
อลูมิเนียมและสังกะสีเป็นส่วนประกอบ
-  **Two-stage sliding keypad cover**  
ฝาครอบปุ่มกดแบบสไลด์ 2 จังหวะ
-  **Low battery power and malfunction alert**  
ระบบเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนกำลัง และเมื่อล็อคเกิดความผิดปกติในการทำงาน
-  **Emergency access power supply**  
ระบบทางเข้าฉุกเฉินโดยใช้แบตเตอรี่สำรอง
-  **Etiquette audio mode**  
ปรับระบบเสียงได้



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Use with fingerprint ระบบสแกนลายนิ้วมือ	912.06.413

**KABA**®

**Häfele (Thailand) Limited**

**Häfele Design Studio Bangkok (Head Office)**

57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,  
Bangchak, Phrakhanong,  
Bangkok 10260

Telephone: (02) 741-7171  
Fax: (02) 741-7272  
E-mail: info@hafele.co.th  
Website: www.hafele.com

**Häfele Design Studio Phuket (Branch Office)**

The Courtyard 90/5 Moo 2,  
Chaofa West Road, Vichit, Muang,  
Phuket 83000

Telephone: (076) 264-481  
Fax: (076) 264-482  
E-mail: info@hafele.co.th  
Website: www.hafele.com

**Häfele Design Studio Pattaya (Branch Office)**

140/89 Moo 11,  
Nongprue, Banglamung,  
Chonburi 20150

Telephone: (038) 332-485  
Fax: (038) 332-489  
E-mail: info@hafele.co.th  
Website: www.hafele.com

**Häfele Design Studio Hua Hin (Branch Office)**

Index Living Mall  
17/139 Soi Mubanborfai,  
Hua Hin, Prachuapkhirikhan 77110

Telephone: (032) 547-704  
Fax: (032) 547-705  
E-mail: info@hafele.co.th  
Website: www.hafele.com