



# HandKey® II

Biometric hand geometry reader



## ภาพรวม

### ทนทาน!

HandKey II เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการเน้นความปลอดภัยและเชื่อถือได้เป็นจุดสำคัญ. ง่ายต่อการดูแลรักษาและให้การผสมผสานที่เหมาะสมของความสะอาด ความปลอดภัยและความปลอดภัย

### 10 เหตุผลหลัก ในการเลือกใช้ระบบ hand geometry

ความน่าเชื่อถือที่ผ่านการยอมรับจากการใช้งานจริง

- HandKeys มากกว่า 100,000 เครื่อง ได้ถูกติดตั้งกระจายไปทั่วโลก ในการใช้งานที่หลากหลาย ได้สร้างข้อมูล transaction ที่ปราศจากข้อผิดพลาดเป็นจำนวนกว่าล้านเรคคอร์ดต่อวัน

สะดวกสบายและประหยัดค่าใช้จ่าย

- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและการลงทะเบียนใช้งานที่ง่ายเพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้ใช้งาน
- เวลาในการตรวจสอบน้อยกว่าหนึ่งวินาทีทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีการเข้าออกสูง
- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำ = ผลรวมค่าใช้จ่ายที่น้อยลงของเจ้าของ
- ไม่ต้องกังวลกับการที่บัตรประจำตัวสูญหาย ถูกขโมยหรือการส่งต่อบัตรที่ไม่ได้รับอนุญาต รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและการดูแลรักษาบัตรเหล่านั้น

หมดกังวลเรื่องข้อมูลส่วนบุคคล

- เทคโนโลยี Hand geometry ได้รับการยอมรับเป็นอย่างดีจากผู้ใช้งาน ที่ไม่ต้องมีการใช้ลายนิ้วมือหรือลายฝ่ามือ และผู้ใช้ไม่มีการทิ้งร่องรอยของข้อมูลไบโอเมตริกซ์ใด ๆ ของพวกเขาเลย

ความสามารถที่หลากหลาย

- HandKeys สามารถใช้ในระบบแบบสแตนด์โลนเพื่อปกป้องจุดเข้าออกที่สำคัญ และสามารถบูรณาการได้อย่างง่ายดายในแทบทุกระบบควบคุมการเข้าออกที่มีอยู่ในตลาดวันนี้
- ความสามารถในการปรับแต่งระดับการรักษาความปลอดภัยเฉพาะผู้ใช้ โซนเวลา วันหยุดและภาษาขึ้นอยู่กับความต้องการของคุณ
- ซอฟต์แวร์การจัดการควบคุมการเข้าออกช่วยให้ HandKeys สร้างรูปแบบของระบบที่สามารถสื่อสารกับสัญญาณเตือนภัยและข้อมูลการเข้าออกแบบเรียลไทม์ แสดงรายงานการเข้าออก สามารถลงทะเบียนผู้ใช้ทั้งแบบ on-site หรือ remote และสิทธิการยกเลิกสำหรับการเข้าออกชั่วคราว
- ด้วยรูปทรงที่ปกป้องมิดชิด HandKey จึงเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร

## คุณสมบัติและประโยชน์

- พร้อมด้วยตัวเลือกที่หลากหลายเช่น proximity, แถบแม่เหล็ก, บาร์โค้ด, HID iCLASS\* และ MIFARE\*
- สามารถติดตั้งโมดูล Ethernet
- รูปทรงที่ปกป้องมิดชิดทำให้ HandKey II เป็นทางเลือกสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร
- อัปเดตและขยายหน่วยความจำผู้ใช้จาก 512 ไปยัง 259,072 ผู้ใช้งาน ขึ้นกับความต้องการของคุณ
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมได้ถึง 3 เอาท์พุท เช่นเสียงสัญญาณเตือน, กลอนล็อคประตูหรือระบบไฟฉุกเฉิน
- สามารถบันทึกไบโอเมตริกซ์เทมเพลตลงบนบัตร แทนการบันทึกลงในฐานข้อมูล เพื่อความปลอดภัยที่มากขึ้น และจำนวนผู้ใช้งานที่ไม่จำกัด
- ที่วางมือถูกเคลือบด้วยสารซิลเวอร์ไอออนเพื่อต้านจุลชีพและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อรา เพื่อความปลอดภัยของสุขอนามัย สารเคลือบมีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ตลอดไม่มีหมดอายุหรือหลุดลอก
- โครงสร้างรูปมือสี่เหลี่ยมที่วางมือ อำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนได้ง่ายขึ้น และช่วยลดอัตราความผิดพลาดระหว่างการตรวจสอบ

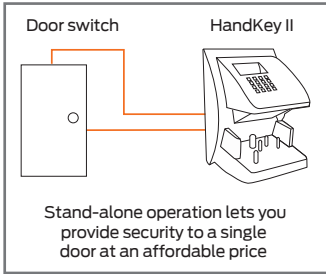
## การควบคุมประตูและการตรวจสอบ

HandKey II ได้รวมเอาตัวควบคุมประตู สั่งงานให้ล็อคทำงาน request-for-exit และการตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย ไว้ในตัวเองอย่างสมบูรณ์. โบอิเมตริกซ์ เหมเพลทและความสามารถในการตัดสินใจ ทำให้มั่นใจได้ว่าประตูของคุณจะมีความปลอดภัยและยังคงทำงานอย่างถูกต้อง แม้ว่ามีการสื่อสารทั้งหมดกับระบบการควบคุมการเข้าออกหลักจะขาดหายไป

## สแตนด์ออล หรือใช้งานร่วมกับระบบอื่น ๆ

หัวอ่าน HandKey สามารถนำมาใช้เป็นแบบสแตนด์ออลหรือเป็นส่วนหนึ่งของระบบควบคุมการเข้าออก.

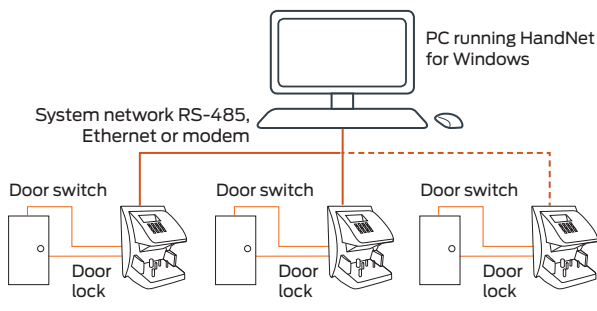
หรือนำไปใช้งานร่วมกับระบบที่มีอยู่อย่างง่ายดาย โดยใช้โหมดจำลองหัวอ่านบัตร. หรือโดยการใช้ซอฟต์แวร์ HandNet สำหรับจัดการเหมเพลท. จำนวนเครื่องหลายพันหน่วยสามารถเชื่อมโยงเข้าหากันเพื่อสร้างระบบที่ติดตั้ง



สื่อสารการเตือนภัยและส่งข้อมูลการใช้งานแบบเรียลไทม์. พร้อมด้วยรายงานที่แสดงข้อมูลการเข้าออก ข้อมูลผู้ใช้งาน และข้อมูลของระบบ และสามารถลงทะเบียนและลบผู้ใช้งานที่หัวอ่านได้. ความหลากหลายของตัวเลือกในการเชื่อมต่อ ทั้งการใช้ dial-up โมเด็มและ Ethernet, เพื่อให้คุณออกแบบระบบที่เหมาะสมกับสิ่งที่คุณมีอยู่

## เชื่อมต่อในเครือข่าย

ซอฟต์แวร์ HandNet ของ Schlage สามารถเชื่อมต่อ HandKey เข้ากับระบบควบคุมการเข้าออกประตูแบบไม่จำกัดจำนวน. สัญญาณเตือนภัยและข้อมูลการเข้าออกทั้งหมดจะถูกรายงานกลับเข้าสู่คอมพิวเตอร์ส่วนกลางแบบเรียลไทม์, ทำให้การตรวจสอบประตูและสัญญาณเตือนภัยได้อย่างง่ายดายและมีประสิทธิภาพ. รายงานการใช้ระบบของผู้ใช้งานสามารถสร้างขึ้นได้อย่างง่ายดาย. คอมพิวเตอร์ส่วนกลางจะจัดการกับเหมเพลทเมื่อช่วยให้ลงทะเบียนและลบในแต่ละหัวอ่านที่อยู่ในระบบได้. โมเด็มภายในตัว (อุปกรณ์เพิ่มเติม) ช่วยให้คุณสามารถดำเนินงานในไซเบอร์ระยะไกลได้



Base model	HandKey II
Description	HandKey พร้อมหน่วยความจำพื้นฐานสำหรับผู้ใช้งาน 512 คน
Verification time	≤ 1 วินาที สำหรับการตรวจสอบเทียบกับเหมเพลท
ID number length	1 – 10 หลัก
Duress code	1 หลักนำหน้า, ผู้ใช้สามารถกำหนดได้
Communication	RS232: Baud rate 300 bps to 28,800 bps RS422: Baud rate 300 bps to 28,800 bps RS485: Baud rate 300 bps to 28,800 bps Optional ethernet: 10 Base T
Template Size	9 bytes
User memory	512 users ขยายได้ถึง 32,512 users Memory module อัปเดตได้ถึง 259,072 users
Inputs	Standard: 26 bit, 9 bit ID Wiegand Optional: แถบแม่เหล็ก, บาร์โค้ด, สมาร์ทการ์ด HandKey input: Request-to-exit, door switch input, 2 auxiliary inputs
Outputs	Door control: Lock output Card reader emulation mode: Wiegand, mag stripe, bar code 1 programmable auxiliary Outputs to peripheral devices: Audible or silent alarms, door locks, lighting systems
Event monitoring	Tamper: HandKey ถูกเปิดหรือถอดออก ID refused: ผู้ใช้ไม่ได้รับการยืนยัน หลังจากที่ยืนยันจำนวนครั้งของการพยายามเกินกว่าที่กำหนด Duress: ผู้ใช้ป้อน duress code Power failure: เปลี่ยนไปใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำรอง
Programmable HandKey commands	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่ม / ลบ ผู้ใช้งาน</li> <li>ตั้งค่าเริ่มต้นการทำงานแบบครอบคลุม</li> <li>ตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้แต่ละคน (ผู้มีอำนาจหรือระดับเริ่มต้น, โชนเวลา)</li> <li>ส่งข้อมูลจากเครื่องหลักไปยังเครื่องที่รีโมท</li> <li>เครื่องหลักรับข้อมูลที่ส่งมาจากเครื่องที่รีโมท</li> <li>ส่ง / รับข้อมูลจากซอฟต์แวร์เสริม</li> <li>ตรวจสอบสถานะของประตู</li> <li>โชนเวลา – 62 โชน (2 โชนคงที่, 60 โชนตั้งค่าได้)</li> <li>ตั้งค่าภาษา</li> <li>ตั้งค่ารูปแบบวันที่, วันและเวลา</li> <li>แก้ไขวันหยุด</li> </ul>
Antimicrobial	พร้อมในส่วนที่วางมือ
Blue hand outline	พร้อมในส่วนที่วางมือ
Dimensions H x W x D	11.65 in x 8.85 in x 8.55 in 29.6 cm x 22.5 cm x 21.7 cm
Power requirements	12 to 24 VDC หรือ 12 to 24 VAC 50-60 Hz 7 Watts (ไม่รวมอุปกรณ์เสริมใด ๆ)
Weight	2.4 กิโลกรัม ไม่รวมแบตเตอรี่สำรอง หรือแผ่นเจาะติดตั้ง
Temperature	ใช้งาน : 0° - 45°C / 32° - 113°F จัดเก็บ : -10° - 60°C / 14° - 140°F
Relative humidity	ใช้งาน : 20% to 80% RH non-condensing จัดเก็บ : 5% to 85% RH Non-condensing

## About Allegion

Allegion (NYSE: ALLE) creates peace of mind by pioneering safety and security. As a \$2 billion provider of security solutions for homes and businesses, Allegion employs more than 8,000 people and sells products in more than 120 countries across the world. Allegion comprises 27 global brands, including strategic brands CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage® and Von Duprin®. For more, visit [www.allegion.com](http://www.allegion.com).

aptiQ ■ LCN ■ SCHLAGE ■ STEELCRAFT ■ VON DUPRIN



© 2014 Allegion  
004535, Rev. 08/14  
[www.allegion.com](http://www.allegion.com)