

FL Series

Fingerprint Door lock Access Control

HIP™

Highest Ideas Products

FL 1000 / FL 2000 / FL 3000



FL Series

ระบบ Lock ประตู และเปิดประตูด้วยลายนิ้วมือที่ทันสมัยด้วยรูปทรงที่สวยงามและ Function การทำงานที่สะดวกสบายในการเพิ่มหรือลบลายนิ้วมือ และตั้งค่าการทำงานต่างๆ ผ่านปุ่ม Keypad หน้าเครื่องรองรับจำนวนลายนิ้วมือ ได้จำนวนมาก และสามารถอ่านและเปิดประตูด้วยความเร็ว มีระบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีผู้ใช้งาน รวมถึงตัวเครื่องมีช่องจ่ายไฟฉุกเฉินในกรณี Battery หมด



เปิดประตู หนามนิ้วลายนิ้ว



Certificated of ISO 9001 : 2000





Highest Ideas Products

Fingerprint Door lock Access Control

FL Series

FL 1000 / FL 2000 / FL 3000



FL 1000



FL 2000



FL 3000

Technical Specifications

Description	Specification
Sensor	Optical sensor
Resolution	500 Dpi.
Capacitor	150 Fingerprint, 150 Group of Password, 150 ID Number
Record Capacity	50,000 Record
Identification Speed	<= 2 Sec
Math way	1:N
Fail Acceptance Rate (FAR):	<= 1%
Fail Rejection Rate (FRR):	<= 0.0001%
Application Temperature	0 - 45 C

Description	Specification
Material	Strong z inc alloy + Reinforced plastic
Battery	DC6V (1.5V*4)
Color	Matt champagne, Matt silver
Battery life	1 year (20 times/day 1.5V*4) (8 maximum)
Door thickness	40mm ~ 50mm
Fingerprint sensor	optical fingerprint sensor
User capacity	300 FP, 300 PW (Each user can enroll 4 FP and 1 PW maximum)
Register Method	Fingerprint enroll (2 times), Password (6 digits)
Door-open record	10000
FRR	<=0.001%
FAR	<=0.0001%
Identification speed	<1 sec
Identification method	FP, ID + FP, Double finger, Emergency PW
Working temperature	-20~+60C
Communication	USB, TCP/IP (optional), IC card reader (optional)

Description	Specification
Sensor :	optical sensor
Core board :	ZEM700
Display :	OLED
Fingerprint:	500, Password:100, ID number:500
Transaction storage :	30,000
Password length :	6-10
Communication mode :	RS232
Power supply :	4-AA alkaline batteries 6.8-3.7V
Identification time :	<=1.5 sec
Identification mode:	1:N only
Colors :	golden, silver
FRR:	<=1%
FAR:	<= 0.0001%
Operation temperature :	0 °C -45 °
Operation humanity :	+ 20%-80%
Card	Mifare card standard
Multilanguage :	English

Feature



- มีปุ่มกดเพื่อเพิ่ม หรือลบลายนิ้วมือช่วยติดตั้งค่าการทำงานได้ง่าย
- Display แสดงการทำงานให้เห็นอย่างชัดเจน
- ระบบ Sleep Mode เพื่อประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- สามารถใช้แหล่งจ่ายไฟภายนอกได้ในกรณีฉุกเฉิน เมื่อ Battery หมด
- กุญแจเปิด Manual เป็นแบบพิเศษไม่สามารถทำซ้ำได้ผลิตมาเฉพาะเท่านั้น

- ระบบป้องกันการช็อตด้วยไฟฟ้าแรงสูง เพื่อป้องกันการโจรกรรม
- เก็บลายนิ้วมือภายในตัวเครื่อง
- สามารถเลือกระบบการผ่านประตูได้ด้วยลายนิ้วมือเพียงอย่างเดียว หรือ ทั้งลายนิ้วมือและ Password
- ติดตั้งง่ายใช้พื้นที่ในการเจาะประตูไม่มาก
- ช่วยสร้างภาพลักษณ์ให้กับหน่วยงานหรือสถานที่พักอาศัย

