

Fingerprint & 13.56MHz Contactless Smart Card
Time & Attendance Access Controller

FINGER007SR



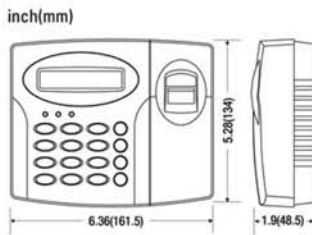
FINGER007SR

คุณสมบัติที่สำคัญ

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดเปิดปิดประตู หนาบุตร รุ่น Finger007SR



- อัตราการตรวจสอบลายนิ้วมือ 1:1 และ อัตราการพิสูจน์ลายนิ้วมือ 1: N
- รูปแบบการตรวจสอบ: โดยใช้รหัส PIN (ตรวจสอบจากรหัส) โดยใช้ระบบสัมผัสอัตโนมัติ (ตรวจสอบลายนิ้วมือ) : FINGER007SRA
- รองรับบัตร 13.56 MHz [MIFARE] Contactless Smart Card Reader และ Fingerprint Recognition
- ISO14443 type A compatible
- Serial Number เป็นชนิดอ่านได้อย่างเดียว
- ใช้ได้พร้อมกัน 2 ระบบคือควบคุมการเปิด-ปิดประตูและบันทึกเวลา
- รองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ 1,000 / 2,000 / 4,000 คน และเก็บข้อมูลการสแกนได้ 26,000 ครั้ง
- มีฟังก์ชันใช้การกรหัสสำหรับคนที่ลายนิ้วมืออ่านไม่ได้
- ทำงานได้ทั้งแบบ Standalone และ Network การเชื่อมต่อผ่าน RS232 / RS422 / RS485 (สูงสุด 32 เครื่อง), TCP/IP (ใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม LAN Converter)
- สามารถเพิ่มหัวอ่านด้านในเพื่อรองรับการใช้งานแบบ Anti-passback: 34bit Wiegand, 4 / 8bit Burst for PIN
- Independent 4 Inputs and 4 Outputs including 2ea of 2 Form-C Relay Outputs
- ตำแหน่งวางนิ้วเป็นกระจกพิเศษชนิดป้องกันรอยขีดข่วนและระบบป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าสถิตย์
- ตำแหน่งวางนิ้วเป็นแบบ Optical Sensor คุณภาพสูง
- Dual Tamper Switches
- แสดงข้อมูลการสแกนจากการใช้ตัว Tamper Switch (ขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่ใช้)
- สามารถเลือกรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ : 1,000 / 2,000 / 4,000 คน
- Auto Touch Sensor for Identification (FINGER007SRA)
- โปรแกรมที่รองรับ : STARWATCH DUAL PRO I / II



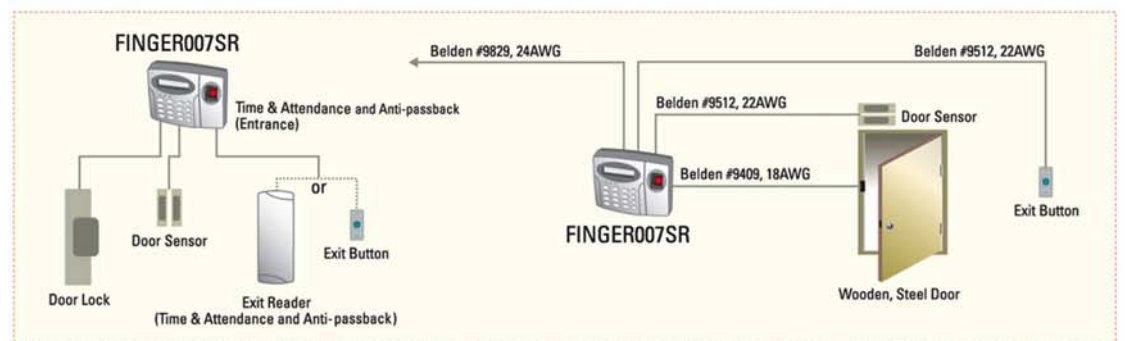
ตารางเวลา

- Time Code : 10
- Time Interval : 5
- Holiday Code : 10
- Holiday : 32

ตารางเปรียบเทียบ

FINGER007SR	มีหัวอ่านบัตรแบบ Smart Card ในตัวชนิด 13.56MHz (4") Contactless Smart Card Reader บัตรอย่างเดียว / วางนิ้วอย่างเดียว / บัตร + รหัส P/W (4digit) / บัตร + วางนิ้ว / บัตร + รหัส P/W (4digit) + วางนิ้ว
FINGER007SRA	FINGER007SR including Auto Touch Sensor for Identification

โครงสร้างแบบ Standalone





รายละเอียดของช่องสำหรับวางนิ้ว

ความละเอียดในการแปลงภาพ	500dpi
ขนาดภาพที่เก็บ	356 x 292 pixels
ขนาดภาพที่แสดง	248 x 292 pixels
พื้นที่ขนาดช่องวางนิ้ว	12.7mm x 14.9mm
Scanner	High Quality Optical Sensor
อัตราการรับนิ้วที่ไม่ได้บันทึก (FAR)	0.001%
อัตราการไม่รับนิ้วที่มีการบันทึกไว้ (FRR)	0.1%
ค่าไฟฟ้าสถิตย์ (ESD)	15KV
เวลาในการตรวจสอบลายนิ้วมือ	น้อยกว่า 1 วินาที
เวลาในการพิสูจน์ลายนิ้วมือ	น้อยกว่า 2 วินาที

รายละเอียด

Model		FINGER007SR
CPU		32bit ARM9 and Dual 8bit Microprocessor
หน่วยความจำ	Fingerprint Module	128KByte ROM
	Data Memory	128KByte / 256KByte / 512KByte Flash Memory
	Program Memory	64KByte Flash Memory
	Data Memory	512KByte SRAM (Battery back up)
จำนวนผู้ใช้งาน / จำนวนการสแกน		1,000 / 2,000 / 4,000 Fingerprint Users / 26,000 Event Buffers
ขนาดของ Templates		800 Bytes for 2 Fingerprint Templates
ระยะในการอ่าน		ISK50 / IHC80 / IMC135: Up to 2 inch (5cm) ISC80: Up to 4 inch (10cm)
ความเร็ว		13.56MHz
เวลาในการอ่าน (บัตร)		30ms.
เวลาในการตรวจสอบลายนิ้วมือ		น้อยกว่า 1 วินาที
เวลาในการพิสูจน์ลายนิ้วมือ		น้อยกว่า 2 วินาที
Power / Current		DC 12V / Max.300mA
External Reader Port		1ea (34bit Wiegand, 4 / 8bit Burst for PIN for Anti-passback)
การเชื่อมต่อ		RS232 / RS422 / RS485 (Max.32ch), TCP/IP (External LAN Converter required)
Baud Rate		9,600bps (default) / 4,800bps, 19,200bps and 38,400bps (selectable)
Input Port		4ea (Exit Button, Door Sensor, Aux#1, Aux#2)
Output Port		2ea (2 FORM-C Relay Output (COM, NO, NC) / DC12V~18V, Rating Max.2A) 2ea (TTL Output / DC5V, Rating Max.20mA)
จอ LCD		Character LCD (2 Lines x 16 Char) / 2.62" x 0.55" (65.6mm x 13.8mm) Screen
ปุ่มกด		16 Key Numeric Keypad with Back Lighting
ไฟแสดงสถานะ LED / สัญญาณเสียง		3 Array LED Indicators (Red, Green and Yellow) / Piezo Buzzer
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน	Fingerprint Module / LCD	-15° to +40° C (+5° to +104° F) / 0° to +50° C (+32° to +122° F)
	Controller / RF Reader	-15° to +70° C (+5° to +158° F) / -35° to +65° C (-31° to +149° F)
ค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน		10% to 90% relative humidity non-condensing
สี / วัสดุ		Dark Pearl Gray / Polycarbonate
ขนาด (กว้าง x สูง xหนา) / น้ำหนัก		6.36" x 5.28" x 1.9" (161.5mm x 134mm x 48.5mm) / 547g (1.21lbs)
มาตรฐานสินค้า		UL, FCC, CE, MIC, RoHS

โครงร่างแบบ Network

