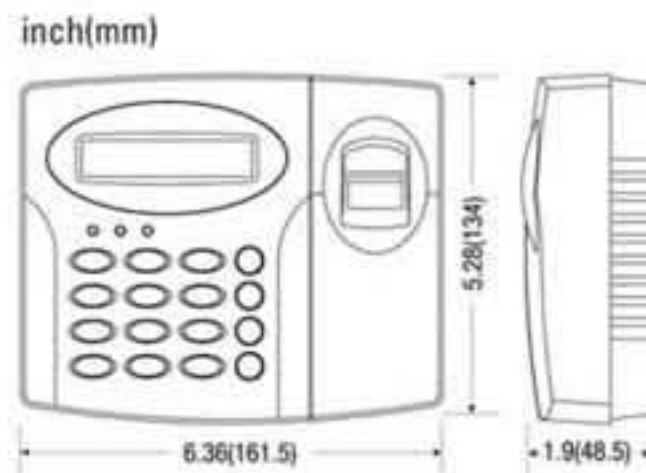


ASK [EM] Format
Fingerprint Identification (Proximity/PIN)
Time & Attendance Access Controller

IP-FINGER007



IP-FINGER007



คุณสมบัติที่สำคัญ

เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนาบุตร รุ่น IP Finger007 A

- การพิสูจน์ความถูกต้องเป็นแบบ 1:1 และการแสดงตัวตนเป็นแบบ 1: N
- รูปแบบการตรวจสอบ : โดย PIN Key (ตรวจสอบจากรหัส) โดย Auto Touch Sensor (ตรวจสอบลายนิ้วมือ): IP-FINGER007A
- รองรับ 125KHz Proximity / PIN และ Fingerprint
- ASK [EM] Format
- ใช้ได้พร้อมกัน 2 ระบบคือควบคุมการเปิด-ปิดประตูและบันทึกเวลา
- จำนวนผู้ใช้งานแบบสแกนนิ้ว 1,000 / 2,000 / 4,000 คน
- จำนวนผู้ใช้งานแบบใช้บัตรหรือรหัส 10,000-50,000 คน
- จำนวนข้อมูลที่เก็บในเครื่อง 10,000-50,000 ครั้ง
- มีฟังก์ชันไขการกรหัสสำหรับคนที่ลายนิ้วมืออ่านไม่ได้
- ทำงานได้ทั้งแบบ Standalone และ Network การเชื่อมต่อผ่าน RS232 / RS422 / RS485 (สูงสุด 32 เครื่อง), TCP/IP (ใช้อุปกรณ์ LAN Converter)
- สามารถเพิ่มหัวอ่านด้านในเพื่อรองรับการใช้งานแบบ Anti-passback : 26bit Wiegand, 4 / 8bit Burst for PIN
- Independent 4 Inputs and 4 Outputs including 2ea of 2 Form-C Relay Outputs
- ตำแหน่งวางนิ้วเป็นกระจกพิเศษชนิดป้องกันรอยขีดข่วนและระบบป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าสถิตย์
- ระบบเซ็นเซอร์เป็นแบบ High Quality Optical Sensor
- Dual Tamper Switches
- แสดงข้อมูลจากการใช้ตัว Tamper Switch (ขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่ใช้)
- สามารถเลือกรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ : 1,000 / 2,000 / 4,000 คน
- Auto Touch Sensor for Identification (FINGER007SRA)
- โปรแกรมที่รองรับ : STARWATCH DUAL PRO I / II

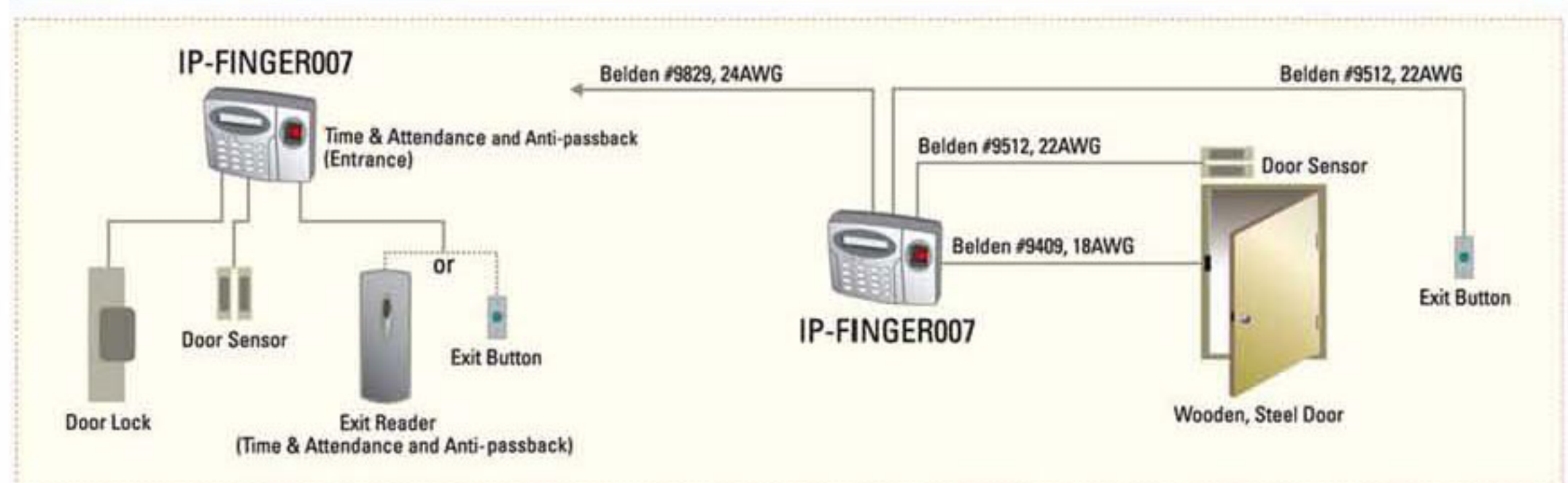
ตารางเวลา

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

ตารางเปรียบเทียบ

IP-FINGER007	มีหัวอ่านบัตรแบบไร้สัมผัสในตัวชนิด 125KHz (4") Proximity Reader บัตรอย่างเดียว / วางนิ้วอย่างเดียว / บัตร + วางนิ้ว บัตร + รหัส P/W (4digit) / บัตร + รหัส P/W (4digit) + วางนิ้ว
IP-FINGER007A	IP-FINGER007 including Auto Touch Sensor for Identification

โครงสร้างแบบ Standalone





รายละเอียดของช่องสำหรับวางนิ้ว

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

รายละเอียด

Model		IP-FINGER007
CPU		32bit ARM9 and Dual 8bit Microprocessor
หน่วยความจำ	Fingerprint Module	Program Memory 128KByte ROM Data Memory 128KByte / 256KByte / 512KByte Flash Memory
	Controller	Program Memory 64KByte Flash Memory
		Data Memory 512KByte SRAM (Battery back up)
	จำนวนผู้ใช้งานแบบสแกนนิ้ว	
จำนวนผู้ใช้งานแบบใช้บัตรหรือรหัส		10,000 - 50,000 คน
จำนวนข้อมูลที่เก็บในเครื่อง		10,000 - 50,000 ครั้ง
ขนาดของ Templates		800 Bytes for 2 Fingerprint Templates
ระยะในการอ่าน		IPK50: Up to 2 inch (5cm) IPC80 / IPC170: Up to 4 inch (10cm)
เวลาในการอ่าน (บัตร)		30ms.
เวลาในการตรวจสอบลายนิ้วมือ		น้อยกว่า 1 วินาที
เวลาในการพิสูจน์ลายนิ้วมือ		น้อยกว่า 2 วินาที
Power / Current		DC 12V / Max.300mA
External Reader Port		1ea (26bit 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
ไฟบอกสถานะ LED / สัญญาณเสียง		3 Array LED Indicators (Red, Green and Yellow) / Piezo Buzzer
อุณหภูมิที่เหมาะสม	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)
การใช้งาน		
ค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน		10% to 90% relative humidity non-condensing
สี / วัสดุ		Dark Pearl Gray / Polycarbonate
ขนาด (กว้าง x สูง x หนา) / 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

โครงสร้างแบบ Network

