

ACCESS CONTROL SYSTEM

Finger Print Reader TW-987



ACCESS CONTROL



CARD & KEY CARD



FINGER SCAN



PASSWORD



FINGER SCAN

www.svcard.com / www.securityhitech.com

Specification

TW-987

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอ่านลายนิ้วมือ

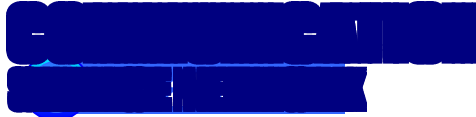
- * แรงดันอินพุต 5 VDC
- * กินกระแสไฟ 0.2A (Stand-by) 0.45 A (Enrollment/Verification)
- * ขนาด 5.0 x 14.5 x 3.5 (ก x ส x ล)
- * ขนาดภาพ 256 x 256 พิกเซล (500 dpi)
- * อัตราส่งข้อมูล 3.5 ภาพ / วินาที
- * FAR : 1/100000 ถึง 1000000 (สามารถปรับได้)
- * FRR : 1/100 ถึง 1/30 (สามารถปรับได้)
- * ปรับมุมการจับภาพได้ 35 องศา
- * สามารถเคลื่อนนิ้วได้ 5 มม.
- * เวลาในการประมวลผลน้อยกว่า 1 วินาที
- * ขนาด : 12 x 17.5 x 3.5 (ก x ส x ล)
- * ทำงานที่อุณหภูมิ : 0°C – 50°C
- * ความถี่ในการอ่าน : 3 – 5 cm
- * เก็บข้อมูลได้ : 4,000 ข้อมูล
- * มีรีเลย์เอาต์พุต : 2 ชุด (1.5 A Contact Rating)
 - ควบคุมระบบกลอน 1 ชุด
 - ควบคุมสัญญาณเตือนภัย 1 ชุด
- * สามารถรองรับหัวอ่านต่อ 1 ระบบได้ถึง 254 เครื่อง
- * ทำงานเป็น Stan Alone ในกรณีระบบ Network RS-485 มีปัญหา
- * สามารถทำงานได้ 2 แบบคือ
 - ใช้บัตร + ลายนิ้วมือ
 - กดรหัส + ลายนิ้วมือ



Finger Print Reader **TW-988**



&

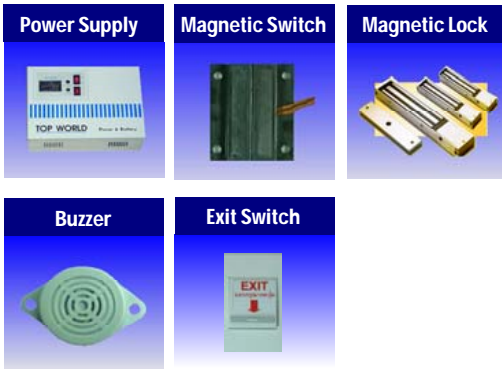


- Optical Based Technology
- Master / Slave Function
- Build in TCP/IP
- Audible indicators
- LCD on-Screen Menu
- Support 100 Holiday
- Support 255 Time Sets
- Support 255 Time Zones
- Support 200 Group
- Support 128 Department
- Support 128 Designation
- Support 40 Sets, Function key
- Force Open Time Set
- Force Close Time Set
- Low Power Consumption
- Low Cost of Maintenance
- Build in http Server, Can use Web
- Browser To Make System Management

▶ Specification

- Verification Method FP only ; FR+REID ; FP±PW-RFID
- Verification Mode 1:1 (4,800 users), 1:N (1,000 users)
- Verification Time Less than 2.0 sec
- Enroll Time Less than 3.0 sec
- False Rejection Rate Less than 0.01% (Can be Config)
- False Acceptance Rate Less than 0.001% (Can be Config)
- Capacity 5,000 users (10,000 Templates)
- Low Data 65,000 event
- Power DC 9-30V, 1A
- Communication RS-232/485, TCP/IP, Weigand 26/34 bit in/Out
- Communication Speed Serial 38,400/19,200/9,600 Bps; TCP/IP:10/100M
- Size 170x143x48 mm
- RFID Build in RFID Reader/Writer(EM/TM); Mifard(Optional)
- Keypad 10 Number Key + 6 Function Key
- Display 128x64 Dots White LCD

▶ Accessories For Access Control





Professional Security Products
ACCESS CONTROL SYSTEM

Model : **TW-870**

FEATURES

TW-870 ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับ

- ระบบควบคุมการเข้า-ออกพนักงาน (Access Control System)
- ระบบบันทึกเวลาสำหรับพนักงาน
- ระบบควบคุมการใช้ลิฟท์
- ระบบควบคุมการเข้า-ออกของรถ (Carpark System)
- เป็นระบบ Web Based สามารถทำงานได้ทั้งระบบ Standalone และระบบ Network
- ใช้คู่กับระบบบัตร RFID
 - 12.5 KHz ในระบบ EM card TW-670E
 - 13.56 KHz ในระบบ Mifare card TW-670M
- มีแสงในการตอบรับการใช้งาน
- สามารถตั้งเวลาผ่าน Internet Time Server
- สามารถตั้งช่วงเวลาผ่านการเข้าออกประตูได้ 255 Time Set 255 Time Zone 200 Group
- สามารถควบคุมลิฟท์ ได้ 9 ตัว 128 ชั้น/ตัว
- มีระบบ Master / Slave ช่วยในระบบ Syn ข้อมูลในระบบ
- สามารถควบคุมประตูย่อยได้ 8 ประตูโดยใช้บัตร RFID ในการเข้าออก
- มีระบบเพิ่มความปลอดภัยโดยใช้ user เปิดประตู 2 user (Double Badge Contontrol)
- มี relay output 2 ช่อง (สำหรับ door และ ring bell 16 ช่วงเวลา)
- มีระบบ Anti Pass Back, Offline with unlimited.
- โปรแกรมที่ใช้งานไม่ต้องใช้ระบบ online
- มีระบบ Dual Door Interlock



Specification TW-870

หน่วยประมวลผล	Dual CPC (16 bit RISC + 400 MHz DPS)
หน่วยความจำ	2MB Flash + 8MB Ram
หน่วยแสดงผล	128 x 64 จุด LCD. 3 LED
ความเร็วในการประมวลผล	1 วินาที
ความจุของบัตร	20,000 ใบ
ความจุของรายการ	65,000 รายการ
วิธีใช้งาน	บัตร, รหัส, บัตร+รหัส
การสื่อสารกับ PC	RS485, RS232, LAN
การควบคุมภายนอก	Deadbolt, boit, EM Lock, Strike,Wiegard (In/Out)
ความเร็วในการสื่อสาร	LAN 10/100 M, Auto Crossing
RRD card Support	บัตร EM (125 KHz) บัตร Mifare (13.56MHz)
EER (Rate Between FAR/FRR)	0.1%
ขนาด	139.84 x 159.29 x 63.39 mm (WxHxD)
Power	9 – 30 Vdc 1 A
เสียงตอบรับในการทำงาน	มี

ACCESS CONTROL SYSTEM

Finger Print Reader TW-989

Features

TW-989

- Optical Based Technology
- Master / Slave Function
- Build in TCP/IP
- Audible indicators
- LCD on-Screen Menu
- Support 100 Holiday
- Support 255 Time Sets
- Support 255 Time Zones
- Support 200 Group
- Support 128 Department
- Support 128 Designation
- Support 40 Sets, Function key
- Force Open Time Set
- Force Close Time Set
- Low Power Consumption
- Low Cost of Maintenance
- Build in http Server, Can use Web Browser To Make System Management



FINGER SCAN



ACCESS CONTROL



CARD & KEY CARD



PASSWORD

www.svcard.com / www.securityhitech.com

Specification

TW-989

- Verification Method FP only ; FR+REID ; FP±PW-RFID
- Verification Mode 1:1 (4,800 users), 1:N (1,000 users)
- Verification Time Less than 2.0 sec
- Enroll Time Less than 3.0 sec
- False Rejection Rate Less than 0.01% (Can be Config)
- False Acceptance Rate Less than 0.001% (Can be Config)
- Capacity 5,000 user (10,000 Templates)
- Low Data 65,000 event
- Power DC 9-30V, 1A
- Communication RS-232/485, TCP/IP, Weigand 26/34 bit in/Out
- Communication Speed Serial 38,400/19,200/9,600 Bps; TCP/IP:10/100M
- Size 170x143x48 mm
- RFID Build in RFID Reader/Writer(EM/TM); Mifard(Optional)
- Keypad 10 Number Key + 6 Function Key
- Display 128x64 Dots White LCD



S&V COMMUNICATION SERVICE NETWORK CO.,LTD.
 15/241-3 Sukhumvit 107 North Samrong
 Samutprakarn,Thailand.10270
 Tel No. 02-759-2255 ; Fax No.02-759-2980
www.svcard.com / www.securityhitech.com

■ Distributed By

