

F4

FINGERPRINT 4

Standalone Fingerprint Access Control System

HIP™

Highest Ideas Products

FINGERPRINT 4



F4 (HIP-FA 521) สุดยอดของระบบ Access Control พร้อมด้วยระบบ Time Attendance ด้วยลายนิ้วมือ 2 ใน 1 ที่รวมเอา 2 ระบบการใช้งานเข้าไว้ใน 1 เดียวกัน ตัวเครื่องออกแบบมาให้ใช้งานเป็นระบบเข้า - ออกประตู พร้อมทั้งสามารถใช้งานเป็นเครื่องบันทึกเวลาทำงาน ความคุ้มค่าบนความปลอดภัย ด้วยการทำงานแบบ Standalone ใช้เวลาสแกนน้อยกว่า 2 วินาที เก็บได้ตั้งแต่ 1,500 - 2,800 ลายนิ้วมือ และบันทึกการเข้าออกได้ 50,000 - 120,000 รายการ พร้อมด้วยระบบ Time Zone ที่สามารถจำกัดสิทธิ์การเข้าออกประตูของผู้ใช้ และ Door Bell แบบไร้สายที่สามารถติดตั้งใช้งานโดยไม่ต้องเดินสายให้ยุ่งยาก ระบบตั้งเวลาเปิด - ปิดเครื่องอัตโนมัติ ระบบ Sleep Mode เพื่อพักเครื่องเมื่อไม่มีผู้ใช้งานและเสียงตอบรับการทำงานภาษาไทย

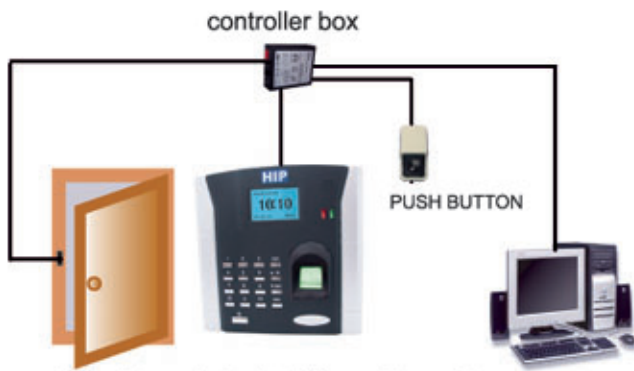
Controller Box ที่ออกแบบมาให้สามารถใช้งานกับ Electronic Lock ได้ทุกชนิด พร้อมด้วยรูปแบบการเชื่อมต่อแบบ TCP/IP, RS232, RS485 ที่ผู้ใช้สามารถเลือกใช้งานได้ตามต้องการ โปรแกรม Time Attendance ภาษาไทย ที่สามารถแสดงรายงานการทำงานของพนักงาน หรือจะส่งข้อมูลออกเป็น Text File หรือ Excel เพื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรมคิดเงินเดือนชนิดต่าง ๆ ก็ได้



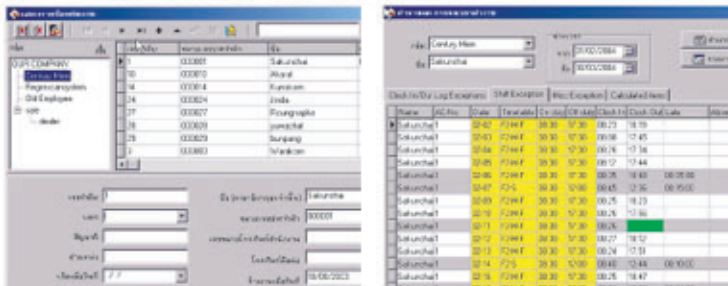
Certificated of ISO 9001 : 2000 A21 7533

รูปแบบการเชื่อมต่อ (Connection)

Door Lock Setup & Standalone Configuration

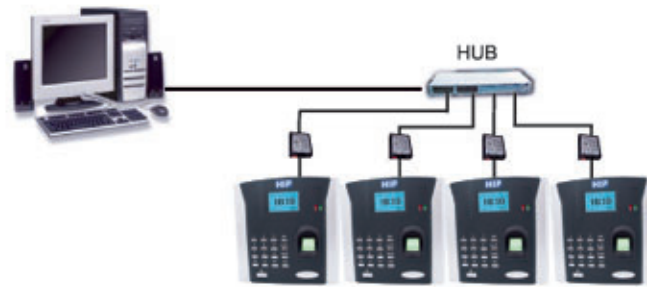


- ต่อกับ Electronic Lock ทำเป็นระบบ Access Control ควบคุมการเข้า - ออก หรือทำเป็นระบบบันทึกเวลาทำงาน
- ต่อแบบ Standalone เพื่อตั้งข้อมูลการทำงานลงสู่คอมพิวเตอร์ ด้วยการต่อแบบ TCP/IP หรือต่อแบบ RS232



ATTENDANCE MANAGEMENT SYSTEM

Network Configuration(TCP/IP)



ต่อเป็น Network โดยใช้ TCP/IP สามารถต่อเข้ากับระบบ Network พื้นฐานได้ โดยการกำหนด IP Address ให้กับเครื่อง F4

Network Configuration(RS485)



ต่อเป็น Network โดยใช้ RS485 Converter เป็นตัวแปลงสัญญาณ สามารถต่อได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

คุณสมบัติของตัวเครื่อง

- ใช้ลายนิ้วมือในการเปิดประตูและลงเวลาทำงาน ไม่ต้องพกบัตร หรือลูกกุญแจ
- ระบบ Standalone ทำงานได้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา
- รองรับผู้ใช้งานได้ 1,500-2,800 คน และบันทึกการทำงานได้ 50,000-120,000 รายการ
- สแกนรวดเร็ว เพียง 2 วินาที
- สามารถกำหนดเวลาการเข้า - ออกประตูได้ 50 TimeZone สร้าง Group Time Zone ได้ 5 กลุ่ม
- Door Bell ไร้สาย ไม่ต้องเดินสายติดตั้งให้ยุ่งยาก สามารถเลือกเปลี่ยนเสียงได้ 3 เสียง
- ต่อแบบ RS232, RS485 และ TCP/IP ต่อเป็น Network ด้วย TCP/IP ได้มากถึง 254 เครื่อง
- ระบบการปิดเครื่องอัตโนมัติ เพิ่มอายุการใช้งาน และประหยัดพลังงาน
- สามารถสำรองลายนิ้วมือจากเครื่อง F4 ไปที่คอมพิวเตอร์แล้วโอนกลับมาที่เครื่อง F4 ได้
- เสียงพูดภาษาไทย จอ LCD พร้อม Backlight มองเห็นได้ในที่มืด
- มีระบบปรับเวลาให้ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ตั้งข้อมูล
- สามารถต่อเป็นระบบ Access Control ได้โดยไม่ต้องอาศัยชุดคอนโทรลเพิ่มเติมสามารถใช้ร่วมกับ Electronic Lock ได้ทุกชนิด
- สามารถใช้งานเป็นระบบบันทึกเวลาทำงานได้
- โปรแกรม Attendance Management เป็นภาษาไทยใช้งานง่าย

SPECIFICATIONS

| | | | | |
|-----------------------------|-------|------|-----------------------------|-------------|
| Model B | 1,500 | User | 50,000 | Transaction |
| Model G | 2,800 | User | 120,000 | Transaction |
| Scan Degree | | | 360' | |
| Finger Sensor | | | Optical CMOS | |
| Identification time | | | 2 sec | |
| Matching | | | 1:N and 1:1 | |
| False Acceptance Rate (FAR) | | | <= 0.0001 % | |
| False Rejection Rate (FRR) | | | <= 1% | |
| Communications Type | | | TCP/IP, RS232, RS485 | |
| Baud rate (bps) | | | 9600, 38400, 115200 | |
| LCD Display | | | 124 x 64 dot | |
| Sound Speaker | | | Thai | |
| Power Requirement | | | 220 V. AC | |
| Power Electronic Lock | | | 12 V. DC 1.5 A | |
| Mode Power | | | NC, NO | |
| Size | | | 18.4(L) x 14(W) x 5(H) (cm) | |
| Software Support | | | Win98, Me, 2000, 2003, XP | |

