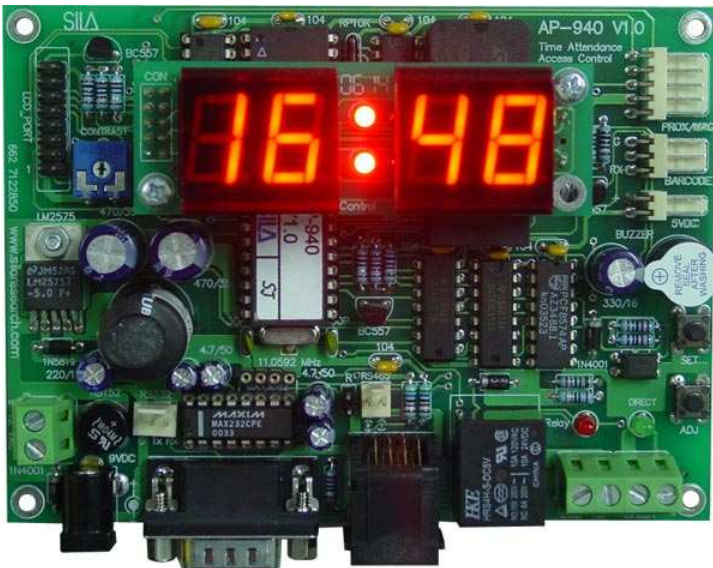


AP-940 ... v1.0 ... บอร์ดบันทึกเวลาด้วยบัตร



AP-940 คือบอร์ดบันทึกเวลาด้วยบัตร เลือกใช้กับหัวอ่านบัตรได้หลากหลาย เช่น หัวอ่านบัตรแม่เหล็ก หัวอ่านบัตรบาร์โค้ด และหัวอ่านบัตร Proximity (แบบไม่ต้องสัมผัส) สามารถบันทึกข้อมูลวัน, เวลา ที่มีการรูดบัตรได้ถึง 15,000 Records ต่อสื่อสารกับเครื่อง PC เพื่อการโหลดข้อมูลหรือตั้งค่าต่าง ๆ ได้ผ่านทาง RS232 หรือ RS485 Network เลือกใช้กับบัตรได้ 2 ประเภท User Card คือบัตรทั่ว ๆ ไป ที่มีอยู่โดยต้องนำมาโปรแกรมไว้ก่อน หรือ Fix Card คือบัตรสั่งทำที่สามารถกำหนดหมายเลข Master ได้ เพื่อแยกเครื่องให้ใช้งานไม่ปะปนกัน แสดงค่าเวลาและหมายเลขต่าง ๆ ด้วยตัวเลข 7-Segment LED สีแดงมองเห็นได้ชัดเจน มี Relay เพื่อการต่อกับกลอนไฟฟ้าได้ ใช้งานง่ายด้วยปุ่มตั้งค่า 2 ปุ่ม เหมาะสำหรับการประยุกต์เป็นระบบ Access Control หรือระบบตอกบัตรการเข้างาน

- ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ AT89C55WD ความถี่ 11.0592 Mhz
- หน่วยความจำ NV-SRam M48T35 (32K) พร้อมฐานเวลานาฬิกาที่มี Battery Backup ภายในตัว และหน่วยความจำ EEprom 24C1024 (128K) สำหรับบันทึกข้อมูล
- แสดงผลด้วยตัวเลข 7-Segment LED ความสูง 0.56 นิ้ว จำนวน 2 หลัก และมี LED Colon
- ขั้ว LCD สำหรับต่อกับ LCD Module (เพื่อไว้สำหรับอนาคต)
- ขั้ว 3B Port (5 Pin) ต่อกับหัวอ่านบัตรแม่เหล็ก หรือหัวอ่านบัตร Proximity
- ขั้ว RS232 (3 Pin) ต่อกับหัวอ่าน Barcode และมีขั้ว 5VDC สำหรับจ่ายไฟให้ด้วย
- ตั้งค่าต่าง ๆ ด้วยปุ่มเพียง 2 ปุ่ม (Set,Adj) และมี Buzzer ส่งเสียงเตือนต่าง ๆ
- มี Relay สำหรับต่อกับกลอนไฟฟ้า เพื่อการเปิดปิดประตู
- มี Opto Input สำหรับต่อกับปุ่มกดภายนอก เพื่อการเปิดปิดประตูฉุกเฉิน
- สื่อสารกับเครื่อง PC ผ่านทาง RS232 (ขั้ว 3 Pin หรือขั้ว DB9) หรือทาง RS485 Network (ขั้ว 2 Pin หรือขั้ว RJ45) ... RS485 เป็น Option ต้องเพิ่มชิพ และถ้าใช้ RS485 จะไม่สามารถใช้กับหัวอ่าน Barcode ได้
- ไฟเลี้ยงจาก Adapter 9VDC หรือจากหม้อแปลง 9-12 VAC ก็ได้ หรือเลือกใช้ไฟเลี้ยง 12VDC ผ่านทางขั้ว RJ45 (RS485) ก็ได้ด้วย กินกระแสเพียง 100 mA
- ใช้กับบัตร User Card ได้ 2000 ใบ หรือบัตร Fix Card (บัตรสั่งทำเฉพาะ) ได้ 4000 ใบ
- เก็บข้อมูลได้ 15,000 Records บันทึก หมายเลขบัตร, วัน, เดือน, ปี, ชั่วโมง, นาที, วินาที
- ตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าได้ ตั้งค่าช่วงเวลาของ Relay ได้ การสื่อสารกับ PC ตั้งความเร็วได้ 1200-19200 และตั้งค่า Address ได้ 00-99

สินค้าประกอบด้วย ... บอร์ด,สาย RS232,หม้อแปลง,ซีทคู่มือ
Option ... IC 75176 / MAX3082 (เพื่อการสื่อสาร RS485)