

**HIP Access Control System**

Security System  
**Wiegand**  
26 Bits



ระบบควบคุมประตู อัจฉริยะ  
เชื่อมต่อทุกระบบ ด้วยเครื่องเดียว

- CWG 1002**    ควบคุม 1 ประตู
  - CWG 2002**    ควบคุม 2 ประตู
  - CWG 4001**    ควบคุม 4 ประตู
- สามารถเลือกได้ทั้งการเชื่อมต่อ แบบ RS232/485 และ TCP/IP

สุดยอดการควบคุมรูปแบบใหม่ของการใช้งานระบบ Real Time สามารถดูระบบการทำงานของเครื่องได้ตลอดเวลา สามารถจัดการระบบการเข้าออกประตู และตั้งให้ระบบเตือนเมื่อถูกบังคับให้เปิดประตู ใช้งานร่วมกับบัตรได้ 20,000 ใบ บันทึกการเข้าออกและเหตุการณ์ต่างๆ ได้ 100,000 รายการ เชื่อมต่อการควบคุมประตูกับคอมพิวเตอร์ด้วย RS232, RS485 และ TCP/IP ได้ ตัวเครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก EMI (Electromagnetic Disturbing)

**NEW** 4 Channel Alarm Board



สามารถแจ้งไซเรนหรือระดังเตือน มีระบบเชื่อมต่อ IR Fire Alarm เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถสั่งให้ทุกประตูเปิดอัตโนมัติ

- Output เป็น Dry Contact(NO,NC,Com) สำหรับเป็นชุดสวิทช์สั่ง Alarm อุปกรณ์ภายนอก เช่น ไซเรน หรือชุดทาบสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณให้ชุดฮาร์ดแวร์ที่ต้องการ
- Input จำนวน 1 ชุดสำหรับสัญญาณ Alarm จากอุปกรณ์อื่นๆ เช่นชุด Fire Alarm เพื่อไปสั่งให้ระบบ Access Control สั่งเปิดประตู

- ระบบ Standalone และ Real time มีให้เลือกแบบ 1,2,4 ประตู และสามารถนำมาเชื่อมต่อกันเพื่อรองรับการติดตั้งหลายๆประตู
- ใช้งานร่วมกับบัตรได้ 20,000 ใบ บันทึกการเข้าออกและเหตุการณ์ต่างๆ ได้ 100,000 รายการ
- สามารถควบคุมการทำงานของประตูได้จาก Software โดยสามารถควบคุมทุกการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ได้
- มีระบบ Monitor ดูสถานะการ เปิด-ปิดประตู
- มีระบบควบคุมการออกประตู โดยประตูจะเปิดให้ออกได้เฉพาะผู้ที่มีบัตรก่อนเข้าเท่านั้น (Anti passback)
- สามารถกำหนดจำนวนบัตรผ่าน เพื่อให้ประตูเปิดในแต่ละครั้งได้
- กำหนด Time Zone ได้ 255 Time Zone สามารถกำหนดช่วงเวลาได้อีก 3 ช่วงเวลา
- กำหนดสิทธิ์การเข้า-ออก กำหนดวันเริ่มต้นการใช้งาน และวันสิ้นสุดการใช้งานของบัตรได้
- สามารถใช้งานกับ Proximity Reader, Mifare Reader ได้
- สามารถดึงข้อมูลการเข้า-ออกประตู เพื่อสรุปเป็นรายงานได้
- สามารถตั้งค่า Free Lock อัตโนมัติได้

**ความเหมาะสมในการนำไปใช้งานของระบบ Wiegand**

1. รองรับสัญญาณ Wiegand ความถี่ 26 bits
2. เหมาะสมกับอาคารที่มีหลายชั้น หลายประตู แต่ต้องการควบคุมการเข้าออกจากจุดเดียวเพื่อความปลอดภัยสูงสุด
3. รองรับความต้องการที่หลากหลาย เพราะสามารถเปลี่ยน Reader ได้ทั้งแบบ ID , MIFARE 1 และ Fingerprint
4. เหมาะสมกับองค์กรที่มีพนักงานจำนวนมาก และทำงานหลายช่วงเวลาที่แตกต่างกันเพราะสามารถทำ Time Profile ได้สูงสุดถึง 255 รูปแบบ

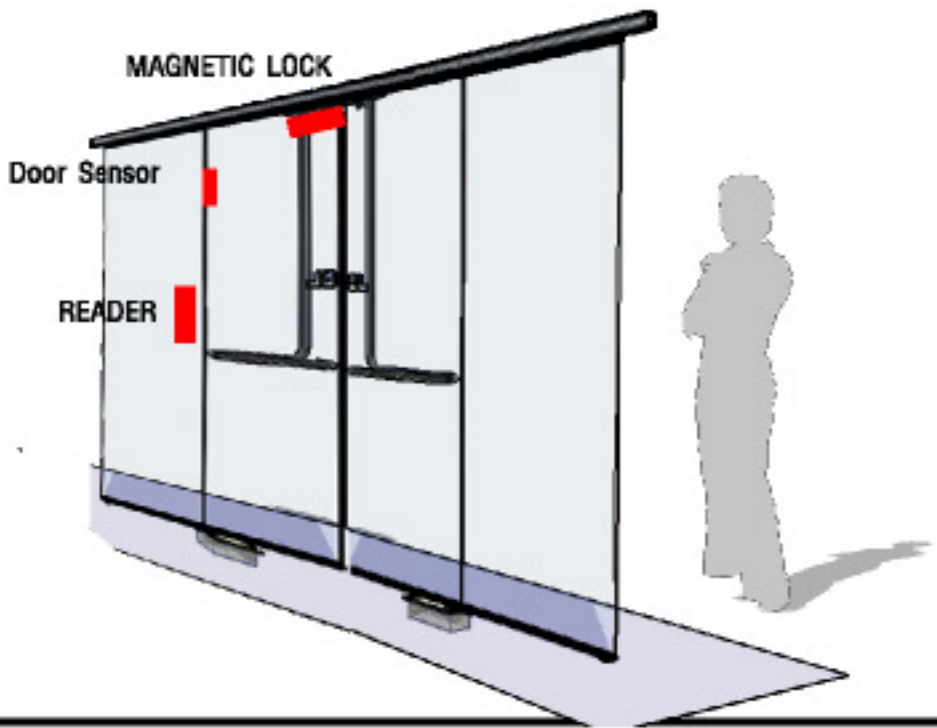


# HIP Access Control System



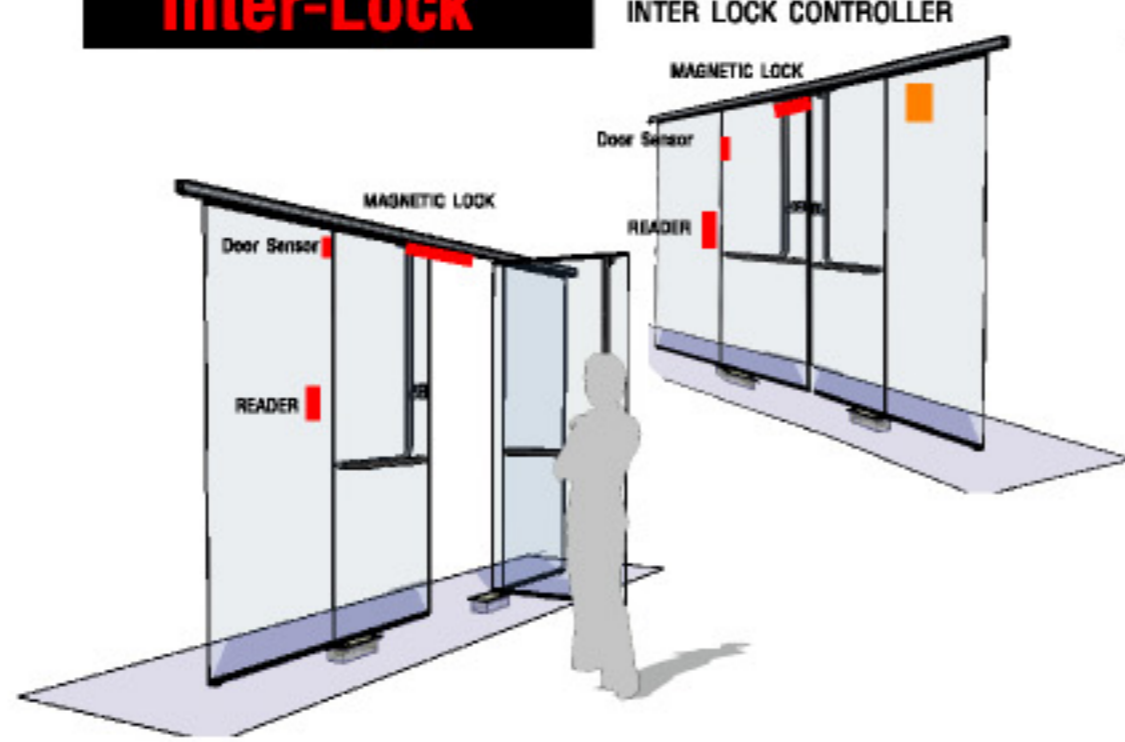
การทำงานที่หลากหลายพร้อมการทำงานที่มีความเสถียรภาพสูง

## Anti-Passback



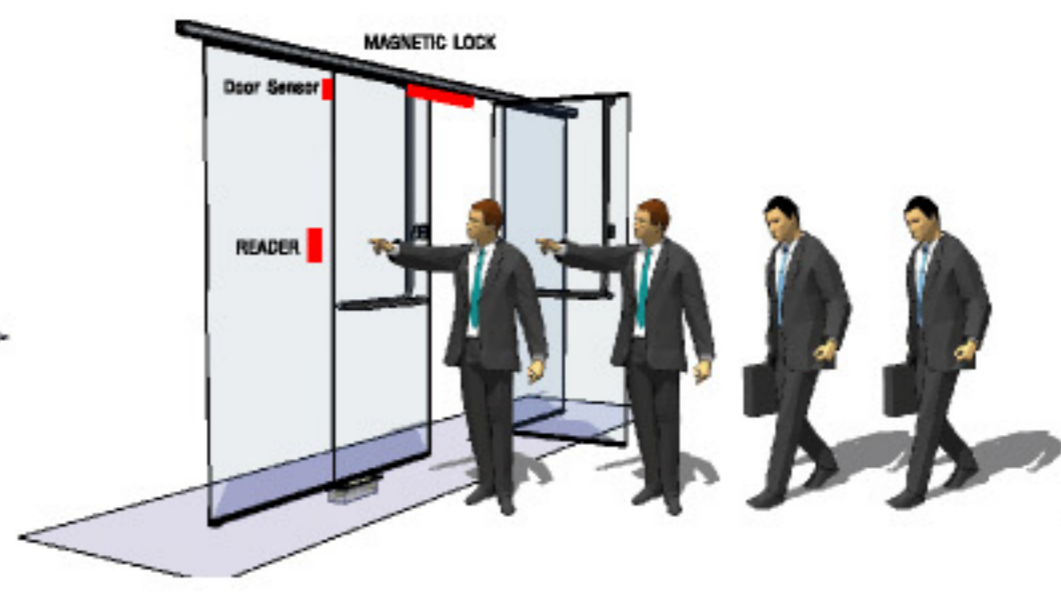
ระบบล็อกประตูเฉพาะบุคคลที่มีบัตร ถ้าผู้ที่เข้าไปด้านในโดยการไม่แตะบัตรเข้า จะไม่สามารถใช้บัตรเพื่อเปิดประตูออกไปด้านนอกได้

## Inter-Lock



ระบบล็อกประตู Inter-Lock จะไม่สามารถเปิดประตูได้ เมื่อมีประตูที่อยู่ในระบบเปิดค้างไว้

## Multi Card



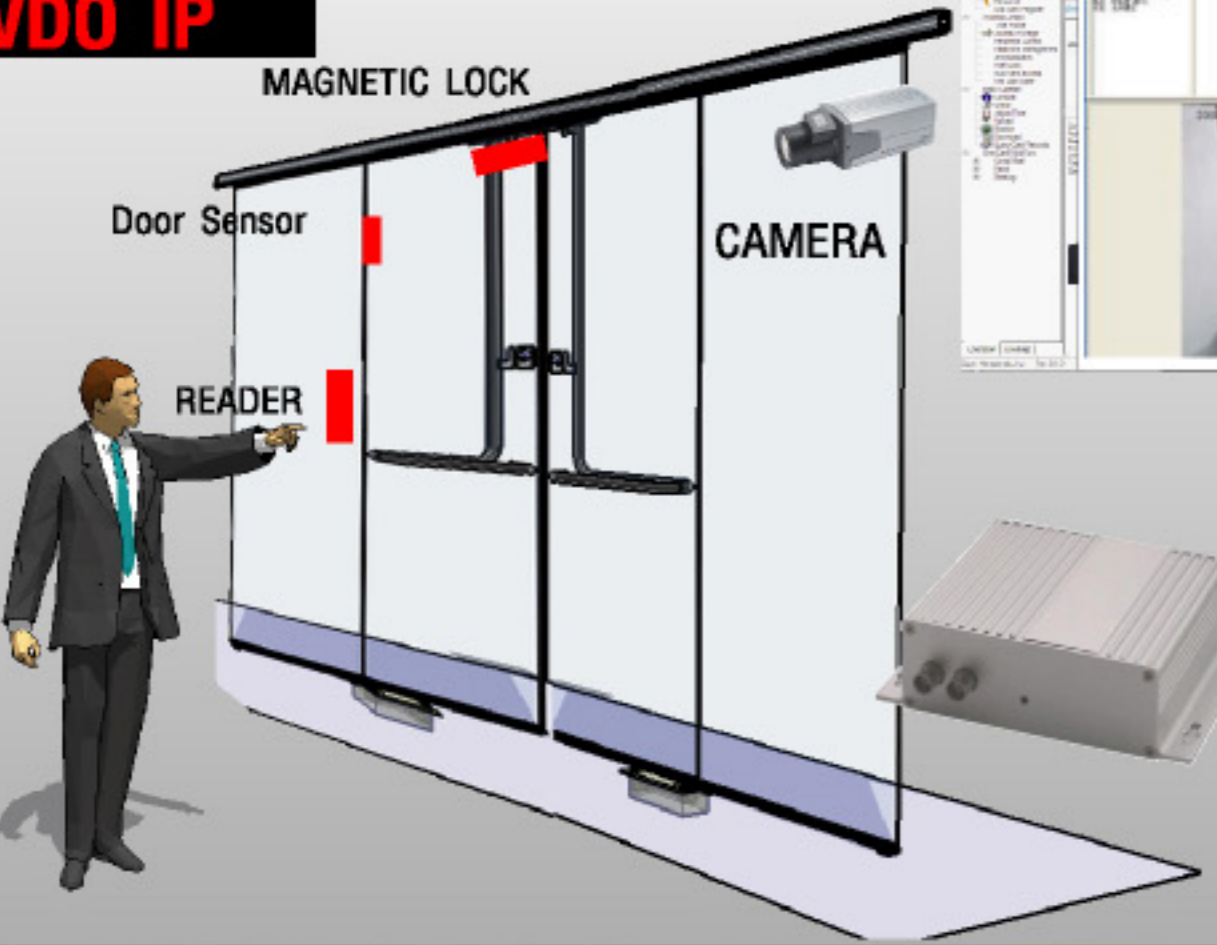
ระบบล็อกประตูของห้องที่มีความสำคัญสูง สามารถกำหนดให้ใช้บัตรมากกว่า 1 ใบ ถึงจะสามารถเปิดประตูได้

## First Card



ระบบล็อกประตูของบุคคลที่มีบัตรหลัก โดยทุกการทำงานทุกครั้งในแต่ละวัน จะต้องใช้บัตรหลักในการเปิดประตูเป็นคนแรกก่อน ถึงจะทำได้บัตรอื่นๆ ใช้งานเปิดประตูได้ และสามารถตั้งช่วงเวลาการใช้บัตรของคนอื่นได้

## VDO IP



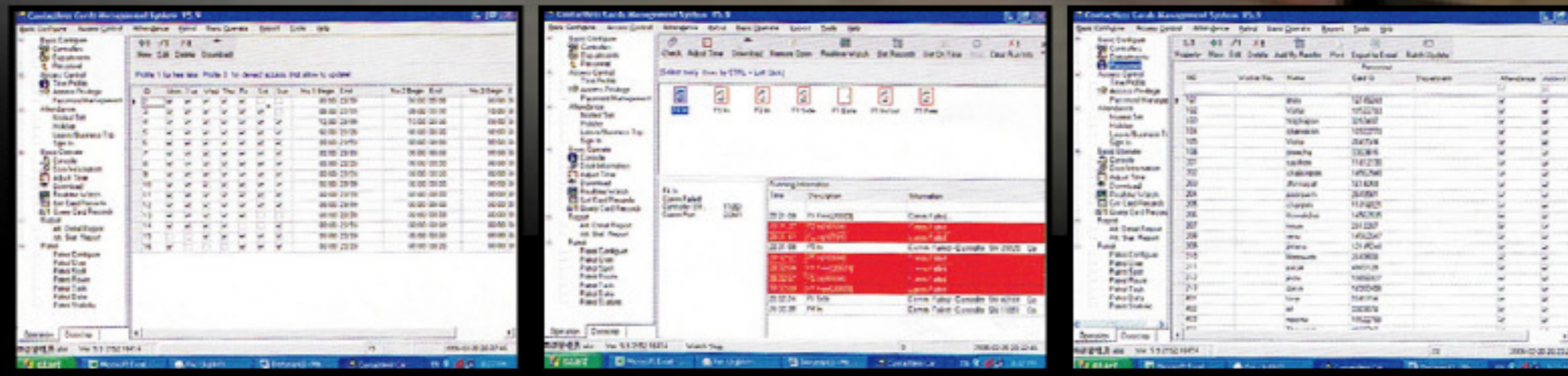
เป็นอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบ CCTV เข้ากับระบบ Wiegand เมื่อมีการทาบบัตรหรือกรหัสที่ประตูที่กำหนดไว้ หรือการ Alarm กล้องจะ Capture ภาพและบันทึกไว้ พร้อมโชว์รูปพนักงานพร้อมกัน และบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยสามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ระบบโดยการเก็บภาพนิ่งและวิดีโอเพื่อเป็นหลักฐาน

## E-Map



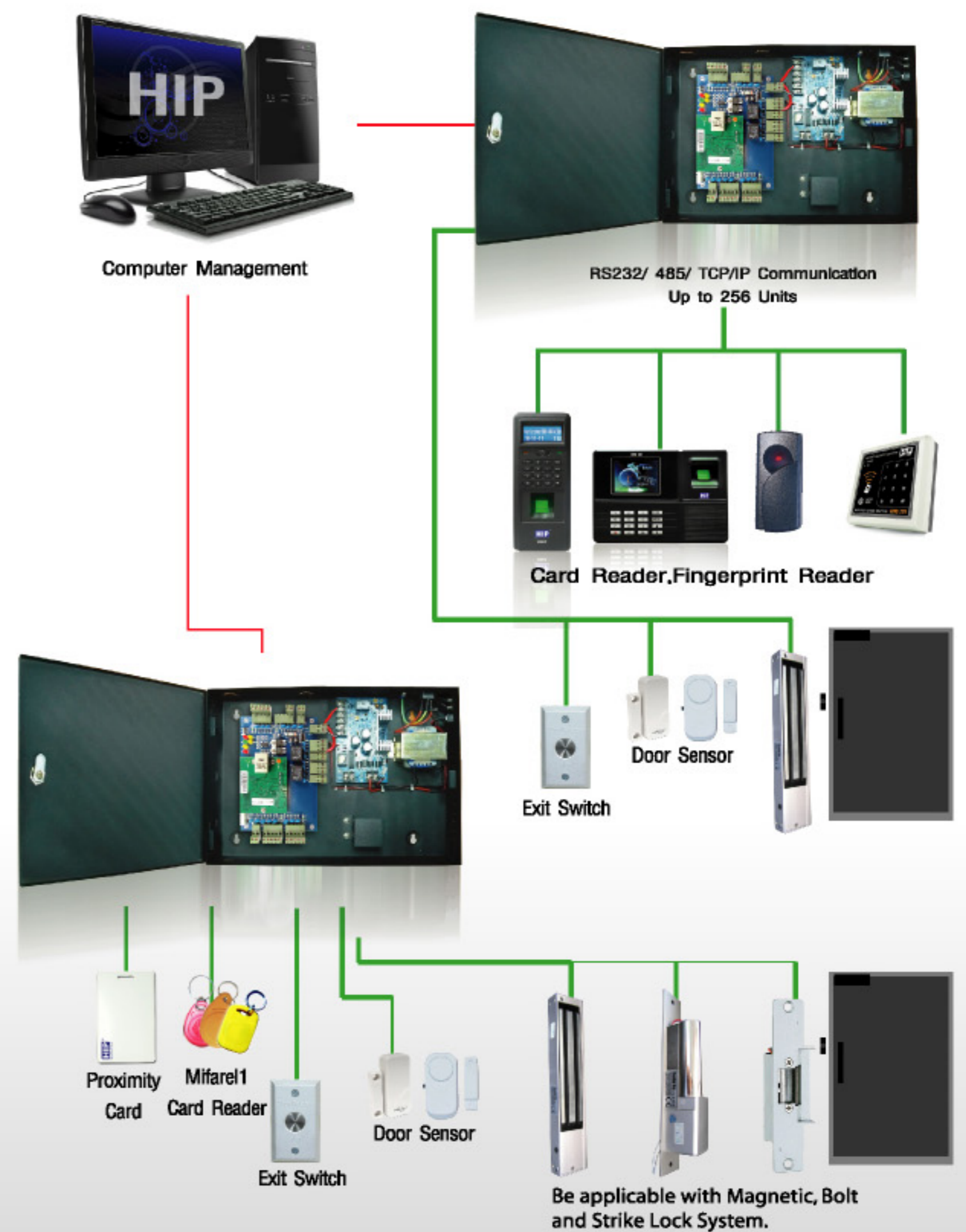
ระบบโปรแกรมควบคุม สามารถเพิ่มแผนที่ และกำหนดประตูลงในแผนที่ สามารถดูการทำงานของประตูแบบ Real Time ได้ผ่านแบบแปลน

## SOFTWARE



Model	HIP 1002	HIP 2002	HIP 4001
PCB circuit Board Size	160 x 106 mm.	160 x 106 mm.	218 x 106 mm.
Control Box size		360 x 283 x 78 mm.	
auxiliary power supply		12 VDC/3.5A	
Circuit Board Power consumption		5VDC less than 100 mA	
Card Reader		Wiegand 26	
Input format	(all Card reader under compatible this agreement)		
การเข้าออก	เข้าอย่างเดียว	เข้า/ ออก	เข้าอย่างเดียว
การควบคุม	1 ประตู	2 ประตู	4 ประตู
Relay รองรับไฟได้		2A	
Door Delay Open		1-600 sec. สามารถปรับได้	
Maximum units to be Connected		N x 256 (N represents number of computer ports, it supports 256 ports)	
Working Environment	-35 to 65 °C 10-90% RH no condensation		
การเชื่อมต่อ	RS232 and RS485, 38400 baud rate		
User/Transaction	20 000. User/ 100 000, Transactions		
ระยะห่างของ Controller และ Reader	100 เมตร (แนะนำที่ 80 เมตร)		
ความยาวการต่อสาย	RS232 : 20 เมตร RS485 : 1000 เมตร (Standard)		
Option	มีให้เลือก RS232, RD485, TCP/IP		

## Connection



- มีการป้องกันระบบหยุดการทำงาน
- สามารถแยกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ
- ป้องกันการรั่วของกระแสสัญญาณ
- ระบบป้องกันการผิดพลาดของการเชื่อมต่อ
- มีระบบ Real-Time ที่ถูกต้องแม่นยำ
- เชื่อมต่อ RS232/RS485
- มีระบบเช็คสถานะการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ
- มีหน่วยความจำสำรองที่มีขนาดใหญ่
- มีระบบป้องกันภัยถึงไฟฟ้าและกินไฟน้อย
- วงจรการทำงานมีความเร็วสูง
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก