

คู่มือการใช้งาน PROXIMITY ACCESS CONTROL SYSTEM 721H5

721H5 เป็น Reader ชนิดติดตั้งแบบ Standalone รองรับบัตรได้ถึง 1000 ใบ แบ่งการใช้งานเป็น 3 โหมด คือ "Card and PIN Code" หรือ "Card or PIN Code" หรือ "Card Only" 721H5 สามารถต่อร่วมกับหัวอ่าน 721K หรือ 721U ได้ จึงสามารถทำ Anti-passback ได้เพื่อให้การใช้งานมีความปลอดภัยมากขึ้น

บัตรแต่ละใบจะมีเลขอยู่ที่มุมล่างขวายู่ 10 หลัก โดย 5 หลักทางซ้ายเรียกว่า "Site Code" และ 5 หลักทางขวาเรียกว่า "Card Code" ถ้าบัตรถูกต้องระบบจะกำหนด Address ให้ จาก 0 ถึง 999 และ Group Number จาก 0 ถึง 47 ให้อัตโนมัติ โดยบัตรที่มี Site Code เหมือนกันจะอยู่ Group Number เดียวกัน

คุณสมบัติเพิ่มเติม:

721H5 สามารถต่อกับอุปกรณ์เสริม 721L เพื่อให้ 721H5 ทำงานแบบ On Line ได้

สถานะของหลอด LED

สถานะของหลอด LED	คำอธิบาย
สีเขียว กระพริบทุก 1.5 วินาที	- ไฟเลี้ยงปกติ, อยู่ใน User Mode, ระบบปกติ
สีเขียว ติด/ดับ สลับกันพอประมาณ	- ระบบรอรับ Function Code หรือ PIN code
สีเขียวกระพริบทุก 0.6 วินาที	- ระบบถูกเปิดอยู่ (Arming)
สีเขียว ติด/ดับเร็ว	- ระบบอยู่ใน Edit Mode
สีเขียว ติดค้าง	- บัตรที่ต้องถูกแสดง, การสั่งงานสำเร็จ
สีแดง ติดค้าง	- บัตรที่ไม่ถูกต้องถูกแสดง, การสั่งงานไม่สำเร็จ
สีแดง ติด/ดับเร็ว	- ระบบกำลังทำงานค้างอยู่
สีแดง กระพริบทุก 0.4 วินาที	- ระบบเกิด Alarm

เสียงเตือน

เสียงบี๊บสั้น 1 ครั้ง	- มีการกดคีย์ มีการแสดงบัตรที่ถูกต้อง ใน User Mode, เมื่อใส่ PIN code เสร็จสมบูรณ์แล้ว ใน Edit Mode, การสั่งงานสำเร็จ
เสียงบี๊บสั้น 2 ครั้ง	- มีการแสดงบัตรที่ไม่ถูกต้องการสั่งงานไม่สำเร็จ
เสียงบี๊บสั้น 4 ครั้ง	- ใน User Mode, รอรับรหัส PIN หรือ Duress Code
เสียงบี๊บสั้น 5 ครั้ง	- ขณะทำการโปรแกรมบัตร, เมื่อบัตรถูกโปรแกรมแล้ว, ระบบถูกปิดระบบ(Disarm); เกิดละเมิด Anti-passback

คำอธิบายฟังก์ชันต่าง ๆ

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Door Unlock Time Setting	การตั้งเวลาเปิดประตู สามารถตั้งเวลาเปิดประตูค้าง,ชั่วคราวได้ 1-600 วินาที, 0.1-39.9 วินาที
Alarm Time Setting	การตั้งเวลาในการ Alarm สามารถตั้งเวลาให้ Alarm ตลอดหรือชั่วคราวได้ 1-600 วินาที

Arming Delay Time Setting	การตั้งเวลาหน่วงก่อนเปิดระบบ เมื่อเปิดระบบหลังจากหมดเวลาหน่วงก่อนเปิดระบบแล้วระบบจะเข้าสู่ Arming Mode และ 1. ระบบเข้าสู่เวลาหน่วงขาเข้าถ้าประตูถูกปิดไว้ 2. คอยจนกระทั่งประตูปิดจึงจะรอเข้าสู่เวลาหน่วงขาเข้าถ้าประตูถูกปิดไว้ การตั้งเวลาหน่วงก่อนเปิดระบบทำให้สามารถออกจากประตูโดยไม่ Alarm หลังจากเปิดระบบเสร็จแล้ว สามารถตั้งเวลาหน่วงได้ 1 - 600 วินาที
Alarm Delay Time Setting	การตั้งเวลาหน่วงก่อน Alarm ในขณะที่เปิดระบบอยู่ การเปิดประตูจะทำให้ Alarm output ทำงานหลังจากหมดช่วงเวลาหน่วงแล้ว (Door Unlock Time + Arming Idle Time + Alarm Delay Time) ระบบจะไม่เกิด Alarm ถ้าผู้ใช้ปิดประตูภายในช่วงเวลา Door Unlock Time + Arming Idle Time และระบบจะยังเปิดต่อไป, หรือจะปิดระบบภายในช่วงเวลา Door Unlock Time + Arming Idle Time + Alarm Delay Time และระบบจะถูกปิด การตั้งเวลาหน่วงก่อน Alarm สามารถตั้งได้ 1 - 600 วินาที
Arming Idle Time Setting	การตั้งเวลาหน่วงเวลาเปิดประตู เป็นเวลาปิดประตูก่อนจะเข้าสู่ Alarm Delay Time ถ้าระบบเข้าสู่ Alarm Delay Time ผู้ใช้จะต้องปิดระบบเพื่อไม่ให้เกิด Alarm Arming Idle Time สามารถตั้งได้ 1 - 600 วินาที
Power On Arming	หลังจากจ่ายไฟระบบจะเปิดอัตโนมัติระบบจะเข้าสู่เวลาหน่วงขาออก ถ้าโปรแกรมไว้
Door Monitored & Relock	ประตูจะถูกล็อกอัตโนมัติเมื่อเข้าประตูเสร็จหรือประตูไม่ได้ถูกเปิดเกิน 2 วินาที ฟังก์ชันนี้จะใช้ไม่ได้ถ้าตั้งเวลาเปิดประตูค้างไว้
Door Exit Release	สามารถเปิดประตูจากด้านในโดยใช้สวิทช์ปุ่มกดหรืออุปกรณ์ตรวจจับ
Audible Output	มีเสียงเตือนสถานะของการกดปุ่ม หรือ การทำงานของเครื่อง
Edit Mode Time Out	ถ้าไม่มีกรกดคีย์ใด ๆ ภายใน 30 วินาที ระบบจะออกจาก Edit Mode และเข้าสู่ User Mode
Keypad Automatic Blocking	คีย์แพดจะล็อก 30 วินาที ถ้ากดรหัสผิด 3 ครั้ง ใน User Mode ถ้าใส่รหัส หรือ บัตรถูกต้องคีย์ที่นับจะ Reset เป็น 0 ถ้าไม่จะถูกนับเพิ่มอีก 1
Force Open Alarm	ถ้าโดยไม่เปิดประตูโดยไม่ Access Alarm output จะทำงาน
PIN Code Changeable	บัตรชนิด "Card and PIN Code" หรือ " Card or PIN" สามารถเปลี่ยน PIN Code ด้วยตัวเองได้โดยกดรหัสใหม่สองครั้งตามด้วย # ภายใน 3 วินาที หลังจากเปิดประตูแล้ว
Tamper Protection	มีสวิทช์ป้องกันการเปิดฝาอยู่ภายใน Reader
Arming/Disarming	ระบบสามารถกำหนดเปิด/ระบบรักษาความปลอดภัยให้กับประตูได้ โดยสามารถปิดระบบด้วยการเข้าไปใน Edit Mode หรือปิดระบบ (Disarmed)
Anti-passback	721H5 สามารถค่อร่วมกับหัวอ่าน 721K หรือ 721U ได้ จึงสามารถทำ Anti-passback ได้เพื่อให้การใช้งานมีความปลอดภัยมากขึ้น
Non-Volatile EEPROM	จะเก็บรหัสและค่าต่าง ๆ ในระบบไว้เมื่อไฟดับ
Alarm LED และ Alarm Reset	ถ้า LED แจ้ง Alarm และระบบ Alarm ทำงาน สามารถ Reset Alarm ได้โดยเข้าไปใน Edit Mode หรือปิดระบบ (Disarmed)