

คู่มือการใช้งาน Proximity Access Control System 721HV3

June, 2008

721HV3 เป็น Reader ชนิดติดตั้งแบบ Standalone รองรับบัตรได้ถึง 1024 ใบ แบ่งการใช้งานเป็น 3 โหมด คือ “Card and PIN Code” หรือ “Card or PIN Code” หรือ “Card Only” 721HV3 สามารถต่อร่วมกับหัวอ่าน 721K หรือ 721U ได้ จึงสามารถทำ Anti-passback ได้เพื่อให้การใช้งานมีความปลอดภัยมากขึ้น

บัตรแต่ละใบจะมีเลขอยู่ที่มุมล่างขวาอยู่ 10 หลักโดย 5 หลักทางซ้ายเรียกว่า “Site Code” และ 5 หลักทางขวาเรียกว่า “Card Code”

คุณสมบัติเพิ่มเติม:

721HV3 สามารถต่อกับอุปกรณ์เสริม Converter เพื่อทำงานแบบ On Line กับคอมพิวเตอร์ได้

การแสดงผลสถานะของเครื่องอ่านบัตร

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	คำอธิบาย
เสียงบี๊บสั้น 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการกดปุ่มบนเครื่องอ่านบัตร ● มีการแสดงบัตรที่ต้อง ● ใน User Mode, เมื่อใส่ PIN code เสร็จสมบูรณ์แล้ว ● ใน Edit Mode, การสั่งงานสำเร็จ
เสียงบี๊บสั้น 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการแสดงบัตรที่ไม่ถูกต้อง ● การสั่งงานไม่สำเร็จ
เสียงบี๊บสั้น 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ใน User Mode, รอรับรหัส PIN หรือ Duress Code
เสียงบี๊บสั้น 5 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ขณะทำการโปรแกรมบัตร, เมื่อบัตรถูกโปรแกรมแล้ว ● ระบบถูกปิดระบบ(Disarm), เกิดละเมิด Anti-passback

คำอธิบายฟังก์ชันต่าง ๆ

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Time Attendance	การตั้งให้เครื่องอ่านบัตรสามารถลงเวลาทำงานได้
Auto Re-lock	ประตูจะถูกล็อคอัตโนมัติเมื่อเข้าประตูเสร็จหรือประตูไม่ได้ถูกเปิดเกิน 2 วินาที ฟังก์ชันนี้จะใช้ไม่ได้ถ้าตั้งเวลาเปิดประตูค้างไว้
Auto Open	การกำหนดให้ประตูเปิดค้างเมื่อมีการสั่งเปิดประตูในช่วงเวลาที่กำหนดไว้
Auto Open w/o Present Card	การกำหนดให้ประตูเปิดค้างอัตโนมัติในช่วงเวลาที่กำหนดไว้
Power On Arming	หลังจากจ่ายไฟระบบจะเปิดอัตโนมัติระบบจะเข้าสู่เวลาหน่วงขาออก ถ้าโปรแกรมไว้
Door Exit Release	สามารถเปิดประตูจากด้านในโดยใช้สวิตช์ปุ่มกดหรืออุปกรณ์ตรวจจับ
Stop Alarm by Push Button	สามารถปิดเสียงอะลามกรณีเปิดประตูค้างหรือการรัดประตูโดยใช้สวิตช์ปุ่มกดเปิดประตู
Stop Alarm by Door Closed	สามารถปิดเสียงอะลามกรณีเปิดประตูค้างหรือการรัดประตูโดยปิดประตู
Door bell	สามารถต่อบัสเซอร์แทนกระดิ่งประตูได้
Anti-passback	721HV3 สามารถต่อร่วมกับหัวอ่าน 721K หรือ 721U ได้ จึงสามารถทำ Anti-passback ได้ เพื่อให้การใช้งานมีความปลอดภัยมากขึ้น
Enter/Exit Reader	เมื่อใช้งานร่วมกับ 716EV3 สามารถกำหนดให้เป็นเครื่องอ่านบัตรประตูทางเข้าและทางออกได้
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 <ol style="list-style-type: none"> ระบบเข้าสู่เวลาหน่วงขาเข้าถ้าประตูถูกปิดไว้ คอยจนกระทั่งประตูปิดจึงจะรอเข้าสู่เวลาหน่วงขาเข้าถ้าประตูถูกเปิดไว้ 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
Audible Output	มีเสียงเตือนสถานะของการกดปุ่ม หรือ การทำงานของเครื่อง
Edit Mode Time Out	ถ้าไม่มีการกดคีย์ใด ๆ ภายใน 30 วินาที ระบบจะออกจาก Edit Mode และเข้าสู่ User Mode
Keypad Automatic Blocking	คีย์แพดจะล็อค 30 วินาที ถ้ากดรหัสผิด 3 ครั้ง ใน User Mode ถ้าใส่รหัส หรือ บัตรถูกต้องค่าที่นับจะ Reset เป็น 0 ถ้าไม่จะถูกนับเพิ่มอีก 1
Force Open Alarm	ถ้าโดยไม่เปิดประตูโดยไม่ Access Alarm output จะทำงาน
Tamper Protection	มีสวิตช์ป้องกันการเปิดฝายู่ภายใน Reader
Arming/Disarming	ระบบสามารถกำหนดเปิด/ระบบรักษาความปลอดภัยให้กับประตูได้ โดยสามารถปิดระบบด้วยการเข้าไปใน Edit Mode หรือปิดระบบ (Disarmed)
Non-Volatile EEPROM	จะเก็บรหัสและค่าต่าง ๆ ในระบบไว้เมื่อไฟดับ

การโปรแกรมระบบ

คำสั่ง	คำอธิบาย
*123456# ทาบบัตร MASTER + #	การเข้าโหมดโปรแกรม
กค * #	ออกจากโหมดการโปรแกรม
กค ** #	ออกจากโปรแกรมและ ARMING ระบบ
00*NNN#	กำหนดหมายเลขของ Reader ตั้งแต่ 1~ 254 ถ้า NNN = 000 หรือ NNN > 254 ระบบจะกำหนดเป็นค่า Default Default Setting : NNN= 001
01*N#	กำหนดรูปแบบของบัตร(Card Format) โดยที่ N : แทนรูปแบบของบัตรดังต่อไปนี้ N=0: ISO 14443A / N=1: ISO 14443B / N= 2: ISO 15693 / N= 3: I Code 1 / N= 4: I Code 2 หมายเหตุ - ควรโปรแกรมเป็นอันดับแรก, - ต้องแน่ใจว่าหัวอ่านบัตรรองรับกับรูปแบบบัตรที่เลือก
02*TTT#	ตั้งช่วงเวลาเปิดประตู (Door Unlock Time) ค้างหรือ 1 ~ 600 วินาทีหรือ 0.1~39.9 วินาที Toggle Mode : TTT = 000 สำหรับเปิด/ปิดประตูค้าง Momentary Mode : TTT = 001 ~ 600 สำหรับ 1~600 วินาที TTT = 601 ~ 900 สำหรับ 0.1~39.9 วินาที(TTT-600)x0.1 ค่า Default คือ TTT = 002
03*TTT#	ตั้งเวลา Alarm (Alarm Time) ต่อเนื่องหรือ 1 ~ 600 วินาที Latched-On Mode : TTT = 000 สำหรับ Alarm ต่อเนื่อง Momentary Mode : TTT = 001 ~ 600 ถ้า TTT > 600 ระบบจะกำหนดให้เป็นค่า Default คือ TTT = 002
04*N#	ตั้งโหมดการทำงานของเครื่องอ่านบัตรดังนี้ N = 4: โหมด 4 ใช้บัตรอย่างเดียว / บัตรและรหัสอิสระ / บัตร หรือ กคลำดับบัตร+รหัสอิสระ N = 6: โหมด 6 ใช้บัตรอย่างเดียว / บัตรและรหัส ARMED / บัตร หรือ รหัส Duress N = 8: โหมด 8 ใช้บัตรอย่างเดียว / บัตรและรหัสอิสระ / บัตร หรือ รหัสอิสระ หมายเหตุ 1. โหมด 4 และ 8 รองรับบัตร 1024 ไบ, โหมด 6 รองรับบัตร 65535 ไบ(non-site code) 2. โหมด 6 ไม่รองรับฟังก์ชันที่เกี่ยวกับการออนไลน์ทั้งหมด เช่น Event, Work Status, Holiday, Duress, Time Zone, Lift Control, Anti Pass-back
05*TTT#	ตั้งเวลาหน่วงก่อนเปิดระบบ (Arming Delay Time) ตั้งแต่ 1 ~ 600 วินาที TTT = 001 ~ 600 ถ้า TTT > 600 ระบบจะกำหนดให้เป็นค่า Default คือ TTT = 001
06*TTT#	การตั้งเวลาหน่วงก่อน Alarm (Alarm Delay Time) สามารถตั้งได้ตั้งแต่ TTT = 001 ~ 600 วินาที ถ้า TTT > 600 ระบบจะกำหนดเป็นค่า Default คือ TTT = 003
07*SSSS*EEEE#	การกำหนดช่วงของบัตร Master ตั้งแต่ Address ที่ SSSSS ถึง EEEEE SSSS : 00000 ~ 01023 EEEE : 00000 ~ 01023 ถ้า SSSSS > EEEEE หรือ SSSSS > 01023 หรือ EEEEE > 01023 จะ Error Message

08*N*HHMMHHMM*111111#	<p>การตั้งเวลาเปิดประตูอัตโนมัติ</p> <p>N: ลำดับของช่วงเวลา (0:ช่วงเวลาที่ 1 ; 1:ช่วงเวลาที่ 2)</p> <p>HHMMHHMM=เวลาเปิดประตูอัตโนมัติถึงเวลาปิดประตูอัตโนมัติ</p> <p>(08301200 = 08:30ถึง12:00)</p> <p>111111 = เลือกวันในสัปดาห์(อา/จ/อ/พ/พฤ/ศ/ส) ตามลำดับ (0 : ไม่เลือก; 1: เลือก)</p>
09*PPPPPRRRRRR#	<p>การเปลี่ยน Edit Password โดย การกดรหัสใหม่ 2 ครั้ง</p> <p>เมื่อ P P P P P และ R R R R R : 000000 <-> 999999</p>
10*SSSSS*EEEE#	<p>การยกเลิกบัตรชั่วคราว ตั้งแต่ Address ที่ SSSSS ถึง EEEEE</p> <p>SSSSS : 00000 ~ 01023</p> <p>EEEE# : 00000 ~ 01023</p> <p>ถ้า SSSSS > EEEEE หรือ SSSSS > 01023 หรือ EEEEE > 01023 จะ Error Message</p>
10*SSSSS9EEEE#	<p>การลบบัตรตั้งแต่ Address ที่ SSSSS ถึง EEEEE ออกจากระบบ</p> <p>SSSSS : 00000 ~ 01023</p> <p>EEEE# : 00000 ~ 01023</p> <p>ถ้า SSSSS > EEEEE หรือ SSSSS > 01023 หรือ EEEEE > 01023 จะ Error Message</p>
11*SSSSS*EEEE#	<p>อนุญาตการใช้งานบัตรที่ยกเลิกชั่วคราว ตั้งแต่ address ที่ SSSSS ถึง EEEEE</p> <p>SSSSS : 00000 ~ 01023</p> <p>EEEE# : 00000 ~ 01023</p> <p>ถ้า SSSSS > EEEEE หรือ SSSSS > 01023หรือ EEEEE > 01023 จะ Error Message</p>
12*UUUUU *PPPP#	<p>กำหนด Pin Code ให้กับบัตรในโหมด Card or PIN Code ที่ Address SSSSS</p> <p>UUUUU : 00000 ~ 01023</p> <p>PPPP : 0001 ~ 9999</p> <p>ถ้า SSSSS > 01023 จะ Error Message</p>
13*UUUUU *PPPP#	<p>กำหนด PIN Code ให้กับบัตรในโหมด Card and PIN Code ที่ Address SSSSS</p> <p>UUUUU : 00000 ~ 01023</p> <p>PPPP : 0001 ~ 9999</p> <p>ถ้า SSSSS > 01023 จะ Error Message</p>
14*TTT#	<p>ตั้งเวลาการทำงานของเอาท์พุทเมื่อ Arming</p> <p>TTT = 001-250 วินาที</p>
15*PPPP#	<p>กำหนด รหัส DURESS (PPPP)</p> <p>PPPP : 0001 ~ 9999</p> <p>Default Setting: P P P P = 4321</p>
16*UUUUU*SSSSCCCC#	<p>การโปรแกรมบัตรโดยใช้รหัสบนบัตร 10 หลัก</p> <p>UUUUU = ลำดับของบัตร 5 หลัก (Address)</p> <p>SSSSS = รหัส 5 หลักแรกบนบัตร (Site Code)</p> <p>CCCCC = รหัส 5 หลักหลังบนบัตร (Card Code)</p> <p>จากตัวอย่าง Site Code = 00036 , Card Code = 21040</p> <div data-bbox="1129 1630 1433 1816" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p>XXXXXX 36,21040</p> </div>
17* P P P P #	<p>กำหนด รหัส ARMING (PPPP)</p> <p>PPPP : 0001 ~ 9999</p> <p>Default Setting: P P P P = 1234</p>
18*TTT#	<p>ตั้งเวลาหน่วงหลังจากเปิดประตูค้างแล้วไม่ Alarm ในขณะที่เปิดระบบอยู่</p> <p>TTT : 001 ~ 600 วินาที</p> <p>ถ้า TTT > 600 ระบบจะกำหนดเป็นค่า Default : TTT = 015</p>

<p>19* UUUUU *NNNN#</p>	<p>การโปรแกรมบัตรในโหมด Card only หมายเหตุ: บัตรไม่สามารถโปรแกรมจาก 721K หรือ 721U ได้ UUUUU : Address เริ่มต้นของบัตร NNNNN : จำนวนบัตรที่ต้องการโปรแกรม ถ้า NNNNN : 00001 ถ้าบัตรมี Card Code ไม่เรียงกันหลังจากกดเครื่องหมาย # แล้วให้ทาบบัตรทีละใบ ที่หัวอ่านระบบจะกำหนด Group Number ให้เองอัตโนมัติ โดยเริ่มจากAddress ที่กำหนดให้และจะกำหนดให้อัตโนมัติในบัตรใบต่อไป ถ้าบัตรถูกโปรแกรมอยู่ก่อนแล้วเครื่องจะร้องบี๊บ 5 ครั้ง ถ้า NNNNN : 00002-01023 ถ้าบัตรมี Card Code เรียงกันและ Site Code เดียวกันแล้วหลังจากกดเครื่องหมาย # แล้วผู้ใช้สามารถ Add บัตรโดยทาบบัตรใบที่มี Card Code ต่ำสุดเพียงใบเดียว แล้วระบบจะกำหนด Group Number ให้เองอัตโนมัติโดยเริ่มจากAddress ที่กำหนดให้และจะกำหนดให้อัตโนมัติในบัตรใบต่อไป ถ้า Address ที่กำหนดให้ มีบัตรถูกโปรแกรมไว้แล้วระบบจะลบบัตรใบเก่าออกแล้วแทนที่ด้วยใบบัตรใหม่ ถ้า NNNNN = 00000, Error Message ถ้า NNNNN >1023, ระบบจะกำหนดให้อัตโนมัติ</p>																																																					
<p>20*NNN#</p>	<p>การตั้งค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ของระบบ ① (NNN 000 ~ 255) Time Attendance : Disable Value 001 ; Enable Value 000 Auto Re-lock : Disable Value 000 ; Enable Value 002 Auto Open : Disable Value 000 ; Enable Value 004 Power On Arming : Disable Value 008 ; Enable Value 000 Door Exit Release : Disable Value 000 ; Enable Value 016 Master Reader : Slave Value 000 ; Master Value 032 Entry/Exit Reader : Outdoor Value 000 ; Indoor Value 064 Anti-pass-back : Disable Value 000 ; Enable Value 128 ให้นำค่าที่ต้องการทั้งหมดมารวมกันจะได้ค่า NNN ถ้า NNN > 255 ระบบจะกำหนดเป็นค่า Default : NNN = 024</p>																																																					
<p>21*UUUUU*S*FFFFFFF#</p>	<p>การกำหนดชั้นของชุดควบคุมลิฟท์แบบหลายชั้น UUUUU = ลำดับของบัตร 5 หลัก (Address) S = กลุ่มของชั้น 0-3 (0= ชั้น 1-8, 1= ชั้น 9-16, 2= ชั้น 17-24, 3= ชั้น 25-32) FFFFFFFF = 8 ชั้นที่ต้องการ(0=เลือก,1=ไม่เลือก)</p> <table border="1" data-bbox="703 1603 1331 1883"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SET กลุ่มของชั้น</th> <th colspan="8">ชั้นที่ต้องการ</th> </tr> <tr> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32</td> <td>31</td> <td>30</td> <td>29</td> <td>28</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	SET กลุ่มของชั้น	ชั้นที่ต้องการ								F	F	F	F	F	F	F	F	0	8	7	6	5	4	3	2	1	1	16	15	14	13	12	11	10	9	2	24	23	22	21	20	19	18	17	3	32	31	30	29	28	27	26	25
SET กลุ่มของชั้น	ชั้นที่ต้องการ																																																					
	F	F	F	F	F	F	F	F																																														
0	8	7	6	5	4	3	2	1																																														
1	16	15	14	13	12	11	10	9																																														
2	24	23	22	21	20	19	18	17																																														
3	32	31	30	29	28	27	26	25																																														
<p>22*N#</p>	<p>การเพิ่ม/ลบบัตรโดยการทาบบัตร N=0=ลบบัตร , N=1=เพิ่มบัตร (เฉพาะโหมด 6 เท่านั้น)</p>																																																					
<p>23*NNN*TTT#</p>	<p>ตั้งเวลาทำงานของชุดควบคุมลิฟท์ NNN = หมายเลขของชุดควบคุมลิฟท์ TTT= เวลาทำงานของรีเลย์ 000 – 600 (วินาที)</p>																																																					

24*DDD#	การตั้งค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ของระบบ ② Auto Open : Disable Value 000; Enable Value 001 w/o Presenting card Alarm / Lift Control : Alarm Output Value 000 ; Lift Control Value 002 Stop Alarm by.... : Disable Value 000 ; กดปุ่ม,เปิดประตู Value 064 Door Bell : Disable Value 000 ; Enable Value 128 ให้นำค่าทั้ง 4 ค่ามารวมกันจะได้ค่า NNN ถ้า NNN > 255 ระบบจะกำหนดเป็นค่า Default : NNN = 000
25*YMMDDHmSS#	ตั้งวันที่และเวลา YMMDDHmSS:ปี/เดือน/วันที่/ชั่วโมง/นาที/วินาที
26*SSSS*EEEE*X#	กำหนด Anti-passback ให้บัตร ตั้งแต่ Address ที่ SSSS ถึง EEEE SSSS : 00000 ~ 00999 EEEE : 00000 ~ 00999 X: 0-ใช้ Anti-passback 1- ไม่ใช้ Anti-passback ถ้า SSSS > EEEEE หรือ SSSS > 00999 หรือ EEEEE > 00999 จะ Error Message
27*UUUU*FF#	การกำหนดชั้นของชุดควบคุมลิฟท์แบบชั้นเดียว UUUU = ลำดับของบัตร 5 หลัก (Address) FF = ชั้นที่ต้องการ (01-32)
28*NNN#	การตั้งโหมด Door Force Open โดย NNN = 000,128 000 = ถ้าเปิดระบบไว้จะ Alarm ทันทีถ้าประตูถูกเปิดโดยไม่ได้สั่งงานผ่าน Reader ถ้าระบบปิดอยู่จะไม่ Alarm 128 = Alarm ทันทีถ้าประตูถูกเปิดโดยไม่ได้สั่งงานผ่าน Reader ไม่ว่าจะเปิดหรือปิดระบบก็ตาม
29*29*#	ลบบัตรทั้งหมด

การใช้คำสั่งเพื่อเปิดประตู

โหมดการใช้งาน	คำสั่ง
Card only	- <ทาบบัตรที่ Reader> (Mode 4,6,8)
Card or PIN Code	- <ทาบบัตรที่ Reader> (Mode 4,8) - <กด Address ของบัตร><กด PIN Code ภายใน 3 วินาที> ตามด้วย # (Mode 4) - <กด PIN Code 4 หลักภายใน 3 วินาที> (Mode 8)
Card and PIN Code	- <ทาบบัตรที่ Reader><กด PIN Code 4 หลักภายใน 3 วินาที> ตามด้วย #

การใช้คำสั่งเพื่อเปิดเสียงร็องเมื่อเปิดประตูค้าง

โหมดการใช้งาน	คำสั่ง
Card only	- <ใช้คำสั่งเพื่อเปิดประตู>-<กดรหัส ARMING ภายใน 3 วินาที>-<#>
Card or PIN Code	
Card and PIN Code	

การใช้คำสั่งเพื่อเปลี่ยน PIN Code

โหมดการใช้งาน	คำสั่ง
Card or PIN Code	- <ทาบบัตรที่ Reader><ใส่ PIN Code ใหม่ 2 ครั้ง> ตามด้วย # - <กด Address ของบัตร><ใส่ PIN Code เดิม> ตามด้วย <ใส่ PIN Code ใหม่ 2 ครั้ง> ตามด้วย #
Card and PIN Code	- <ทาบบัตรที่ Reader><ใส่ PIN Code> ตามด้วย # <ใส่ PIN Code ใหม่ 2 ครั้ง> ตามด้วย #

721HV3 WIRING DIAGRAM :

