

Program Switch ປະຕູອັດໂນມັຕ໌

INTRODUCTION iMOTION

TORMAX ສູ່ iMOTION
2301, 2302, 2401



ปัญหาที่มักเกิดและการแก้ปัญหา

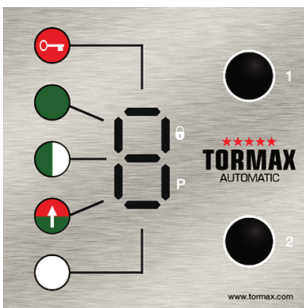
หากเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในระบบจะมีไฟกระพริบที่โปรแกรมสวิตช์เป็น "E" หรือ "H" และตามด้วยเลขแสดงเป็น

H = ข้อมูลที่เกี่ยวกับการทำงานของระบบ

E = เกิดการผิดพลาดขึ้นในระบบ โดยระบบจะหยุดการทำงาน (บางครั้งอาจแสดงเพียงผลเตือน แต่ไม่หยุดการทำงาน)

การทำงานที่ผิดปกติบางอย่างสามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็วโดยการรีเซ็ต หรือตั้งค่าซอฟต์แวร์ และ หรือ ในเวลาสั้นๆ ควรปิดไฟเพื่อเริ่มการทำงานใหม่

การตั้งค่าการแสดงผลของข้อผิดพลาดส่วนติดต่อผู้ใช้ของ TORMAX iMotion 2301, 2302, 2401



ลำดับขั้นการผิดพลาดที่เกิดขึ้น (ถ้ามีหลายข้อผิดพลาด)

- 1 ล้างข้อความข้อผิดพลาด
- 2 กดค้างไว้ 5 วินาที เพื่อ รีเซ็ตโปรแกรม



วิธีใช้งานโปรแกรมสวิตช์ตามปกติ กดปุ่มเพื่อเลื่อนตำแหน่งไฟ LED

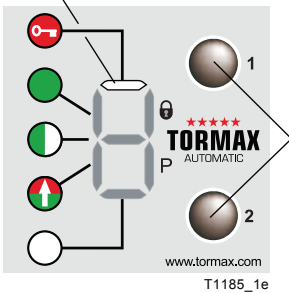
ในแต่ละฟังก์ชันที่กดเลือกการทำงานจะมีตำแหน่งไฟ LED แจ้งบอกตำแหน่งการทำงานของเครื่อง
กรณีไม่มีเจ้าหน้าที่อยู่ในห้อง ห้ามเลื่อนตำแหน่งไปที่ LOCK โดยเด็ดขาด (ประตูจะถูกล็อกทันที)

Programming with User Interface

ด้วยคีย์ 1 ค่าของตัวเลขจะเพิ่มขึ้นเสมอ (0 ถึง 9 และ กลับไปเป็น 0)
ด้วยคีย์ 2 หมายเลขที่แสดงจะได้รับการยืนยันเสมอ

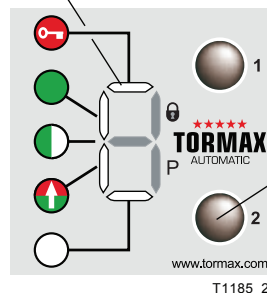
1. เริ่มรหัสเข้าใช้งาน

โหมดการทำงาน



กดปุ่ม 1 และ 2 พร้อมกัน
จนกระทั่ง "C" แสดงขึ้นมา

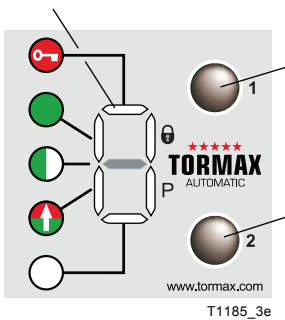
แสดงตัวอักษร "C" (= รหัส)



กดปุ่ม 2 เพื่อยืนยัน

2. เข้าถึงด้วยรหัส 111

Zero แสดงสถานะ เพื่อป้อนรหัส



เลือกรหัสหลักแรก
ด้วยหมายเลข 1

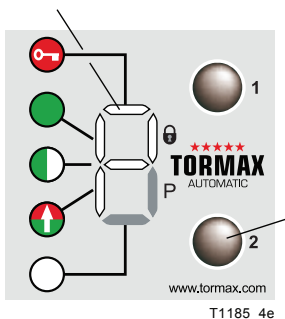
เลือกรหัสหลักแรก
ด้วยหมายเลข 2

เลือกและยืนยันตัวเลขรหัสที่ 2 และ 3

หมดเวลา: เกิดขึ้นหากไม่มีการป้อนข้อมูลในช่วง 10 วินาที
ดังนั้นส่วนต่อประสานใช้กลับไปเพื่อระบบโหมดการทำงาน

3. เริ่มรหัสเข้าใช้งาน

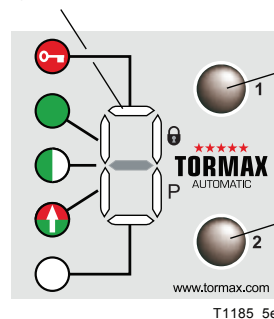
P แสดงขึ้น โปรแกรมพร้อมทำงาน



ยืนยัน
ด้วยหมายเลข 2

4. เริ่มรหัสเข้าใช้งาน

ศูนย์จะแสดงเป็นตัวเลขตัวแรกของรหัส



เลือกรหัสหลักแรก
ด้วยหมายเลข 1

ยืนยัน
ด้วยหมายเลข 2

Note:

- หลังจากยืนยันรหัสหลักที่ 2 แล้ว หน้าจอจะพริบจะแสดงค่าที่ตั้งไว้ของพารามิเตอร์ (=หลักที่สามของรหัสพารามิเตอร์) หากยืนยันค่านี้หรือค่าที่แก้ไขแล้ว ค่าจะถูกบันทึก ซึ่งจะแสดงโดยหน้าจอพริบถี่ๆ ใน 1 วินาที
- การกดทั้งสองปุ่มพร้อมกันอย่างรวดเร็วจะทำให้การกลับสู่การแสดงผลของโหมดการทำงานนั้นสามารถทำได้ทันที

Time-Out:

- หากไม่มีการทำรายการในช่วง 10 วินาที P จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
- หาก P ไม่ได้รับการยืนยันในช่วง 10 วินาทีข้างหน้าด้วยคีย์ 2 ส่วนต่อประสานผู้ใช้จะกลับสู่การแสดงผลโหมดการทำงาน ในอีก 10 นาทีข้างหน้า ให้กดทั้งสองปุ่มพร้อมกันจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยตรงในระดับโปรแกรม P

รีเซ็ตค่าความผิดพลาดโดยการตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า

ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟประมาณ 10 วินาที และเปิดเพื่อทำการเริ่มระบบใหม่อีกรอบ หากยังไม่หายให้ดูว่าหน้าจอแสดงสัญลักษณ์อะไร สามารถดูวิธีแก้ไขตามตารางด้านล่าง

ลักษณะการเกิดปัญหาของระบบ	รหัส	สาเหตุที่เกิด	การดำเนินการแก้ไข/รีเซ็ต
ประตูหยุดระหว่างการเปิด	H91	ประตูถูกขัดขวางโดยคน, แรงดันลม, หรือ มีฝุ่นที่พื้น, อื่นๆ	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะปิดประตูฝืด	H92	ประตูถูกขัดขวางโดยคน, แรงดันลม, หรือ มีฝุ่นที่พื้น, อื่นๆ	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะประตูกำลังเปิดจะกระตุก	H93	ประตูถูกขัดจังหวะขณะเปิด บางครั้งประตูหยุดนิ่ง	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะประตูกำลังปิดจะกระตุก	H94	ประตูถูกขัดจังหวะขณะเปิด บางครั้งประตูหยุดนิ่ง	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)

ปัญหาที่มักเกิดและการแก้ปัญหา

ลักษณะการเกิดปัญหาของระบบ	รหัส	สาเหตุที่เกิด	การดำเนินการแก้ไข/รีเซ็ต
การเช็คข้อมูลการทำงานที่ตั้งค่าไว้	H61	ค้นหาการทำงานของประตูหลังจากรีเซ็ตระบบ หรือ การจ่ายไฟฟ้าให้ระบบใหม่อีกครั้ง	ปล่อยให้ระบบรีเซ็ต เปิดและปิด จนเสร็จประมาณ 2 รอบ การทำงาน *ประตู ปกติ
ประตูไม่ล๊อคในโหมดล๊อค (OFF)	E11	ล๊อคติด ไม่ตรงตำแหน่ง หรือ ชำรุด	ตรวจสอบสายจัมเปอร์ ปรับแต่งล๊อคให้ตรงตำแหน่ง หรือ ตรวจสอบอุปกรณ์ล๊อคไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
ประตูไม่เปิดหลังจากเลือกโหมด (OFF) ไปเป็นโหมด Automatic	E11	ล๊อคไฟฟ้าติด ไม่ตรงตำแหน่ง หรือ ชำรุด	ตรวจสอบสายจัมเปอร์ ปรับแต่งล๊อคให้ตรงตำแหน่ง หรือ ตรวจสอบอุปกรณ์ล๊อคไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่

รีเซ็ตค่าความผิดพลาดโดยการตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า

ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟประมาณ 10 วินาที และเปิดเพื่อทำการเริ่มระบบใหม่อีกรอบ หากยังไม่หายให้ดูว่าหน้าจอแสดงสัญลักษณ์อะไร สามารถดูวิธีแก้ไขตามตารางด้านล่าง

ลักษณะการเกิดปัญหาของระบบ	รหัส	สาเหตุที่เกิด	การดำเนินการแก้ไข/รีเซ็ต
ประตูหยุดระหว่างการเปิด	H91	ประตูถูกขัดขวางโดยคน, แรงดันลม, หรือ มีฝุ่นที่พื้น, อื่นๆ	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะปิดประตูฝืด	H92	ประตูถูกขัดขวางโดยคน, แรงดันลม, หรือ มีฝุ่นที่พื้น, อื่นๆ	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะประตูกำลังเปิดจะกระตุก	H93	ประตูถูกขัดจังหวะขณะเปิด บางครั้งประตูหยุดนิ่ง	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)
ขณะประตูกำลังปิดจะกระตุก	H94	ประตูถูกขัดจังหวะขณะเปิด บางครั้งประตูหยุดนิ่ง	เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออก และทำความสะอาดพื้น (ก่อนดำเนินการให้เลือกที่โปรแกรมสวิทช์ไปที่โหมด P-Manual)

ปัญหาที่มักเกิดและการแก้ปัญหา

ลักษณะการเกิดปัญหาของระบบ	รหัส	สาเหตุที่เกิด	การดำเนินการแก้ไข/รีเซ็ต
การเช็คข้อมูลการทำงานที่ตั้งค่าไว้	H61	ค้นหาการทำงานของประตูหลังจากรีเซ็ตระบบ หรือ การจ่ายไฟฟ้าให้ระบบใหม่อีกครั้ง	ปล่อยให้ระบบรีเซ็ต เปิดและปิด จนเสร็จประมาณ 2 รอบ การทำงาน *ประตู ปกติ
ประตูไม่ล๊อคในโหมดล๊อค (OFF)	E11	ล๊อคติด ไม่ตรงตำแหน่ง หรือ ชำรุด	ตรวจสอบสายจัมเปอร์ ปรับแต่งล๊อคให้ตรงตำแหน่ง หรือ ตรวจสอบอุปกรณ์ล๊อคไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
ประตูไม่เปิดหลังจากเลือกโหมด (OFF) ไปเป็นโหมด Automatic	E11	ล๊อคไฟฟ้าติด ไม่ตรงตำแหน่ง หรือ ชำรุด	ตรวจสอบสายจัมเปอร์ ปรับแต่งล๊อคให้ตรงตำแหน่ง หรือ ตรวจสอบอุปกรณ์ล๊อคไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่

ปัญหาที่มักเกิดและการแก้ปัญหา


ลักษณะการเกิดปัญหาของระบบ	รหัส	สาเหตุที่เกิด	การดำเนินการแก้ไข/รีเซ็ต
ประตูหยุดทำงาน	E62	บางครั้งอาจเกิดจากการที่มีคนเข้าออกมากๆ ประตูจะเปิดปิดไม่เต็มบาน	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า หรือ รีเซ็ตโปรแกรมใหม่
ประตูหยุดทำงาน	E64	ชุดขับเคลื่อน (มอเตอร์) ชุดคอนโทรลเกิดความร้อนสูง	รอนกว่าอุปกรณ์จะเย็นลง และเริ่มทำงานใหม่


Programming Table

รหัส	การทำงาน	Note																																
02 1	การกำหนดค่าอัตโนมัติ EB, ER, TB, TR/L (with SW2: till 1. sign.)	ประกอบด้วย 030...7, 07x, 08x																																
02 2	การกำหนดค่าอัตโนมัติ EL (with SW2: till 2. sign.)	ประกอบด้วย 030...7, 07x, 08x																																
04 0	การตั้งค่า	เริ่มโปรแกรมด้วยการรับการปรับเทียบ																																
04 1	การตั้งค่าจากโรงงาน	การปรับทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น (see*)																																
04 3	จำนวนรอบ	ตัวอย่าง: c10_302=10'302 cycles (max.99?999?999)																																
10 0...F	ช่วงเวลาเปิดค้าง. AUTO1																																	
	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2*</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>A</td><td>b</td><td>C</td><td>d</td><td>E</td><td>F</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0.5</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12.5</td><td>15</td><td>17.5</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>45</td><td>60</td> </tr> </table>	0	1	2*	3	4	5	6	7	8	9	A	b	C	d	E	F	0	0.5	1	2	3	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	25	30	45	60	code sec.
0	1	2*	3	4	5	6	7	8	9	A	b	C	d	E	F																			
0	0.5	1	2	3	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	25	30	45	60																			
20 1...9	ความเร็วในการเปิด																																	
	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4*</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	0	1	2	3	4*	5	6	7	8	9							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100							code cm / s
0	1	2	3	4*	5	6	7	8	9																									
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																									
20 0...9	ความเร็วในการปิด																																	
	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2*</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>8</td><td>16</td><td>24</td><td>32</td><td>40</td><td>48</td><td>56</td><td>64</td><td>72</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	0	1	2*	3	4	5	6	7	8	9							8	16	24	32	40	48	56	64	72	80							code cm / s
0	1	2*	3	4	5	6	7	8	9																									
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80																									

CAUTION

ข้อควรระวังในการใช้งานประตูอัตโนมัติ




 **ไม่ควรยืนขวางประตู**
Please do not stand between the door.



 **ไม่ควรวิ่งเข้าหาประตู**
Do not run towards the door.



 **ไม่ควรปล่อยเด็กเล่นใกล้ประตู**
Do not have children at or near the door



 **ไม่ควรยืนพิงประตู**
Please do not lean on the door.





 **เด็กใช้ประตูควรมีผู้ปกครอง**
Parents should take extra care of children near and around the door.



 **โปรดระวังประตูหนีมือ**
Beware of pinching

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย
บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด

 02 300 9300

 @tgdautomaticdoors

 TGD Automatic Doors

 TGD Automatic Doors

All rights reserved.

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและข้อกำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยข้อมูลนี้ปรากฏในเอกสารนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ ดัดแปลง นำออกแสดง ทำให้ปรากฏหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน ไม่ว่าด้วยประการใดๆ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน คัดหรืออ้างถึง ข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ ไม่ว่าในบทความแบบในเอกสาร ต้องรับรู้ถึงความรับผิดชอบของลิขสิทธิ์ในข้อมูลของบริษัท โดยสมบูรณ์