

Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้

อุปกรณ์ Pilot devices ของ ABB มีอยู่ด้วยกัน 2 รุ่น คือ รุ่น “Modular” และรุ่น “Compact” ซึ่งทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งที่หน้าตู้ควบคุม

- ได้มาตรฐานสากล IEC 60947-5-1, UL และ CSA*
- มีความคงทน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค
- หลอด LED กินไฟต่ำ ไม่เกิน 2 W
- ได้มาตรฐานสากล IEC 60947-5-5 สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน

รุ่น “Compact”



เป็นชนิดสำเร็จรูปในตัว ไม่แยกชิ้นส่วน ราคาประหยัด

- คอนแทคนำกระแสได้ถึง 1A ที่ 240V (AC-15)
- ผ่านการทดสอบและได้มาตรฐาน IP66, IP67 และ IP69K
- มีให้เลือกใช้หลากหลายชนิด
 - Pushbuttons (illuminated & non illuminated)
 - Emergency stop (pull, twist & key release)
 - Mushrooms
 - Selector switches (2 position & 3 position)
 - Pilot lamp (integrated LED)



รุ่น “Modular”



เป็นชนิดแยกชิ้นประกอบตามความต้องการ

- คอนแทคนำกระแสได้ถึง 6A ที่ 230V (AC-15)
- มีให้เลือกใช้หลากหลายชนิด
 - Pushbuttons (illuminated & non illuminated)
 - Emergency stop (pull, twist & key release)
 - Mushrooms
 - Selector switches (2 position & 3 position)
 - Key switches
 - Pilot lamp (integrated LED)
 - Toggle switches
 - Double pushbuttons



เทคโนโลยี “Wiping Action”

คอนแทคเคลื่อนของทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบด้วยคุณสมบัติพิเศษ ให้มีการเช็ดผิวหน้าสัมผัสไปในตัวในจังหวะต่อวงจร เพื่อลดคราบฝุ่นเขม่าที่เกิดขึ้น ทำให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อายุการใช้งานที่ยาวนาน



Compact range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Compact

- มาตรฐาน IEC 60947-5-1, UL และ CSA
 - ผลิตภัณฑ์ขึ้นเดียว ไม่ต้องแยกประกอบชิ้นส่วน
 - Operation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
 - ราคาประหยัด อายุการใช้งานยาวนาน
 - IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO	ดำ	178
CP1 10G-10	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO	เขียว	178
CP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NC	แดง	178
CP1-10R-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	แดง	205
CP1 10G-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	เขียว	205
CP1-10Y-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	เหลือง	205
CP1-10L-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	น้ำเงิน	205
CP1-10W-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	ขาว	205
CP1-10B-11	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับ	1NO + 1 NC	ดำ	205

สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
C2SS2-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	249
C2SS2-10B-11		1NO + 1 NC	ดำ	274
C3SS1-10B-11	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO + 1 NC	ดำ	274
C3SS1-10B-20		2NO	ดำ	249

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop 40 mm

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CE4T-10R-02	หมุนปลดล็อค 40 mm	2 NC	แดง	440
CE4T-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	440
CE4K1-10R-02	ไขกุญแจปลดล็อค 40 mm (มีกุญแจให้)	2 NC	แดง	591
CE4K1-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	591

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-11R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NC	แดง	341
CP1-11R-10		1NO	แดง	341
CP1-11G-10		1NO	เขียว	341
CP1-11Y-10		1NO	เหลือง	341
CP1-13R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดังกลับไฟเลี้ยง 220VAC/DC	1NC	แดง	341
CP1-13R-10		1NO	แดง	341
CP1-13G-10		1NO	เขียว	341
CP1-13Y-10		1NO	เหลือง	341

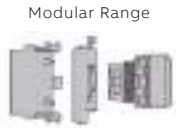
ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
CL2-502R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	239
CL2-502G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	239
CL2-502Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	239
CL2-502L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	239
CL2-502C	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	328
CL2-523R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	239
CL2-523G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	239
CL2-523Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	239
CL2-523L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	239
CL2-523C	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	328

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

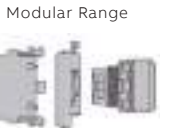
- มาตรฐาน IEC 60947-5-1, UL และ CSA
 - แยกชิ้นส่วนประกอบได้ตามต้องการ
 - Operation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
 - IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดับ	1NC	แดง	469
MP1-10G-10		1NO	เขียว	469
MP1-10Y-10		1NO	เหลือง	469
MP1-10L-10		1NO	น้ำเงิน	469
MP1-10W-10		1NO	ขาว	469
MP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วค้าง	1NO	ดำ	469
MP2-10R-01		1NC	แดง	757
MP2-10G-10		1NO	เขียว	757
MP2-10Y-10		1NO	เหลือง	757
MP2-10L-10		1NO	น้ำเงิน	757
MP2-10W-10	หัวนูน, กดแล้วดับ	1NO	ขาว	757
MP2-10B-10		1NO	ดำ	757
MP3-10R-01		1NC	แดง	573
MP3-10G-10		1NO	เขียว	573

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น



สวิตช์ปุ่มกดคู่ Double pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPD12-11B-11	ด้านบนหัวเรียบสีเขียว,	1 NO	เขียว	1,075
	ด้านล่างหัวนูนสีแดง, กดดับกลับ	1 NC	แดง	

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPM1-10B-10	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NO	ดำ	993
MPM1-10G-10	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NO	เขียว	993
MPM1-10R-01	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NC	แดง	993
MPEP4-10R-01	ดิ่งปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	996
MPET3-10R-01	หมุนปลดล็อก 30 mm	1NC	แดง	996
MPET4-10R-01	หมุนปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	996
MPEK4-11R-01	ไขกุญแจปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	1,721

สวิตช์เลือกตำแหน่ง แบบกุญแจ Key selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SSK2-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B	1NO	ดำ	1,412
M2SSK2-101-11		1NO + 1NC	ดำ	1,590
M2SSK1-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B & C	1NO	ดำ	1,412
M2SSK1-101-11		1NO + 1NC	ดำ	1,590
M3SSK2-101-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B	2NO	ดำ	1,655

* มีกุญแจให้
หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

Modular Range



สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	746
M2SS2-10B-11		1NO + 1NC	ดำ	924
M2SS3-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดเต็ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	855
M3SS1-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	2NO	ดำ	924
M3SS2-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดเต็ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	924
M3SS3-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง A ปิดเต็งกลับ C มา B	2NO	ดำ	1033

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบด้ามจับยาว Selector switch with long handle – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS5-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	844
M2SS5-10B-11		1NO + 1NC	ดำ	1022
M2SS6-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดเต็ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	947
M3SS4-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	2NO	ดำ	1022
M3SS5-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดเต็ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	1022

สวิตช์โยก Toggle switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MTS1-10B-10	 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	1NO	ดำ	921

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular Range



ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED) – complete set

รุ่น	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R-01R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	774
ML1-100G-01G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	774
ML1-100Y-01Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	774
ML1-100L-01L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	774
ML1-100C-01W	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	774
ML1-100R-04R	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	774
ML1-100G-04G	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	774
ML1-100Y-04Y	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	774
ML1-100L-04L	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	774
ML1-100C-04W	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ใส	774
ML1-100R-07R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	774
ML1-100G-07G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	774
ML1-100Y-07Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	774
ML1-100L-07L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	774
ML1-100C-07W	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	774

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบมีแลมป์ Illuminated selector switch (with LED) – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R-11-01R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง,ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,691
M2SS2-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,691
M2SS2-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,691
M2SS2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,691
M2SS2-11R-11-07R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,691
M2SS2-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,691
M2SS2-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,691
M2SS2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,691
M3SS1-11R-11-01R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,691
M3SS1-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,691
M3SS1-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,691
M3SS1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,691
M3SS1-11R-11-07R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,691
M3SS1-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,691
M3SS1-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,691
M3SS1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,691

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

สวิทช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED) - complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-11R-11-01R	หัวเรียบ กดต้งกลับ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,324
MP1-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,324
MP1-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,324
MP1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,324
MP1-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	1,324
MP1-11R-11-04R	หัวเรียบ กดต้งกลับ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	1,324
MP1-11G-11-04G		1NO+1NC	เขียว	1,324
MP1-11Y-11-04Y		1NO+1NC	เหลือง	1,324
MP1-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,324
MP1-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	1,324
MP1-11R-11-07R	หัวเรียบ กดต้งกลับ ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,324
MP1-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,324
MP1-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,324
MP1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,324
MP1-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	1,324
MP2-11R-11-01R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,613
MP2-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,613
MP2-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,613
MP2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,613
MP2-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	1,613
MP2-11R-11-04R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	1,613
MP2-11G-11-04G		1NO+1NC	เขียว	1,613
MP2-11Y-11-04Y		1NO+1NC	เหลือง	1,613
MP2-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,613
MP2-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	1,613
MP2-11R-11-07R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,613
MP2-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,613
MP2-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,613
MP2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,613
MP2-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	1,613

สวิทช์ฉุกเฉินแบบมีแลมป์ Illuminated emergency stop 40 mm (with LED) – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPMT3-11R-11-01R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,748
MPMP3-11R-11-01R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,748
MPMT3-11R-11-07R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,748
MPMP3-11R-11-07R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,748

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนคอนแทคบล็อกและตัวยึด Block & Holder

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
MCB-10	คอนแทคบล็อก 1NO	178
MCB-01	คอนแทคบล็อก 1NC	178
MCBH-00	ตัวยึดสำหรับ 3 คอนแทคบล็อกกับส่วนหัว	99
MCBH-10	คอนแทคบล็อก 1NO พร้อมตัวยึด	277
MCBH-01	คอนแทคบล็อก 1NC พร้อมตัวยึด	277
MCBH-20	คอนแทคบล็อก 2NO พร้อมตัวยึด	455
MCBH-02	คอนแทคบล็อก 2NC พร้อมตัวยึด	455
MCBH-11	คอนแทคบล็อก 1NO+ 1NC พร้อมตัวยึด	455

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R	หัวไฟล๊อตแลมป์	แดง	220
ML1-100G	หัวไฟล๊อตแลมป์	เขียว	220
ML1-100Y	หัวไฟล๊อตแลมป์	เหลือง	220
ML1-100L	หัวไฟล๊อตแลมป์	น้ำเงิน	220
ML1-100C	หัวไฟล๊อตแลมป์	ใส	220
MP1-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	192
MP1-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	192
MP1-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	192
MP1-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	192
MP1-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ขาว	192
MP1-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	192
MP2-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	แดง	480
MP2-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เขียว	480
MP2-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	480
MP2-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	480
MP2-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ขาว	480
MP2-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ดำ	480
MP3-10R	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	296
MP3-10G	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	296
MPM1-10B	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	716
MPM1-10G	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	716
MPM1-10R	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดต้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	716
MPD12-11B	หัวปุ่มกดแบบคู่, ด้านบนหัวเรียบ, ด้านล่างหัวนูน, กดต้งกลับ, แบบไม่มีแลมป์	เขียว แดง	620
MTS1-10B	หัวสวิทช์โยก, 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	ดำ	644

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	ดำ	469
M2SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดเต็งกลับจาก C มา B	ดำ	578
M3SS1-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	ดำ	469
M3SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดเต็งกลับตำแหน่ง B	ดำ	469
M3SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง A ปิดเต็งกลับ C มา B	ดำ	578
M2SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว ปิดค้าง	ดำ	567
M2SS6-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว ปิดเต็งกลับจาก C มา B	ดำ	670
M3SS4-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว ปิดค้าง	ดำ	567
M3SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว ปิดเต็งกลับตำแหน่ง B	ดำ	567
M2SSK1-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B&C	-	1,135
M2SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,135
M3SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,200
MPEP4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล็อก 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	719
MPET3-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อก 30mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	719
MPET4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อก 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	719
MPEK4-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ไขกุญแจปลดล็อก 40mm	แดง	1,444
MP1-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต็งกลับ, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	414
MP1-11G		เขียว	414
MP1-11Y		เหลือง	414
MP1-11L		น้ำเงิน	414
MP1-11C		ใส	414
MP2-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	703
MP2-11G		เขียว	703
MP2-11Y		เหลือง	703
MP2-11L		น้ำเงิน	703
MP2-11C		ใส	703
MPMT3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อก 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	838
MPMP3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล็อก 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	838

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	781
M2SS2-11G	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	781
M2SS2-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	781
M2SS2-11L	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	781
M3SS1-11R	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	781
M3SS1-11G	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	781
M3SS1-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	781
M3SS1-11L	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	781

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนแลมป์บล็อก LED block

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
MLBL-01R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	455
MLBL-01G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	455
MLBL-01Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	455
MLBL-01L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	455
MLBL-01W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ขาว	455
MLBL-04R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	455
MLBL-04G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	455
MLBL-04Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	455
MLBL-04L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	455
MLBL-04W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ขาว	455
MLBL-07R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	455
MLBL-07G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	455
MLBL-07Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	455
MLBL-07L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	455
MLBL-07W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	ขาว	455

อุปกรณ์เสริม Accessories

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
CA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact range	291
MA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น modular range	291
CA6-1026	Legend plate aluminium 59 mm สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน	138
MA1-8015	อุปกรณ์ขันตัวล็อกส่วนหัวกับฝาตู้	358

