



iModern ไซโมเดิร์น



Beautifully Design
for your Prestigious environments

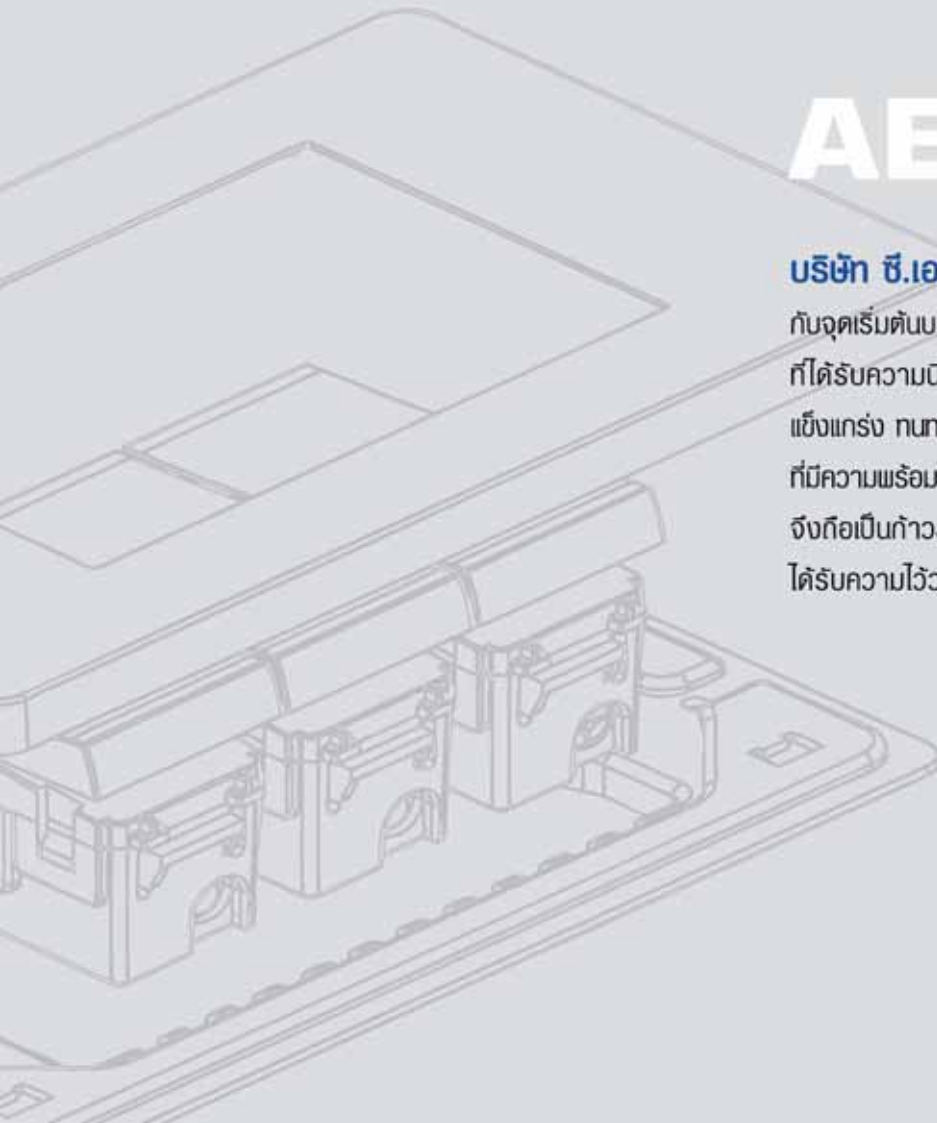




ABOUT US

บริษัท ซี.เอส.สวิทช์ เทค จำกัด

กับจุดเริ่มต้นบนถนนสายธุรกิจในฐานะ “ผู้ผลิต” สะพานไฟฟ้าราง
ก็ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย และเป็นที่ยอมรับในเรื่องความ
แข็งแกร่ง ทนทาน และมีประสิทธิภาพในการใช้งานภายใต้โรงงานผลิต
ที่มีความพร้อมในทุก ๆ ด้านทั้งวัตถุดิบ เครื่องมือที่มีความเชี่ยวชาญ
จึงถือเป็นก้าวสำคัญที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อ **CHANG** (ช้าง)
ได้รับความไว้วางใจเสมอมา





จากทศวรรษสู่ทศวรรษ และจากรุ่นสู่รุ่น ผลิตภัณฑ์ **CHANG** คือความภาคภูมิใจของบริษัท ซี.เอช. สวิทช์ เทค จำกัด ที่เราได้เป็นส่วนหนึ่งในการนำพาทุกคนก้าวไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดี ด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานที่เชื่อถือได้มาอย่างยาวนานกว่า 30 ปี และจึงเป็นความมั่นใจของผลิตภัณฑ์ **CHANG** ในฐานะผลิตภัณฑ์คุณภาพของ “คนไทย” สู่ตลาดสากล



iModern ไอโมเดิร์น

เปิดมุมมองใหม่ เพื่อชีวิตทันสมัย

ศิลปะแห่งการออกแบบอย่างมี Style เพราะความงดงามของ **iModern** ไอโมเดิร์น
คือการผสานกันอย่างลงตัวของศิลปะการออกแบบที่สวยงาม กับความ
ทันสมัยที่ใส่ใจในทุกรายละเอียดการสร้างสรรค์ เพื่อให้ทุกพื้นผนังของคุณ
สวย ทน ดูมีระดับ



ตอบโจทย์ได้ตรงใจทุกฟังก์ชันการใช้งาน
Mix & Match ได้ตามสบาย



ความเหนือกว่าอีกระดับของ... **iModern** ไอโมเดิร์น

วัตถุดิบที่ใช้ผลิต

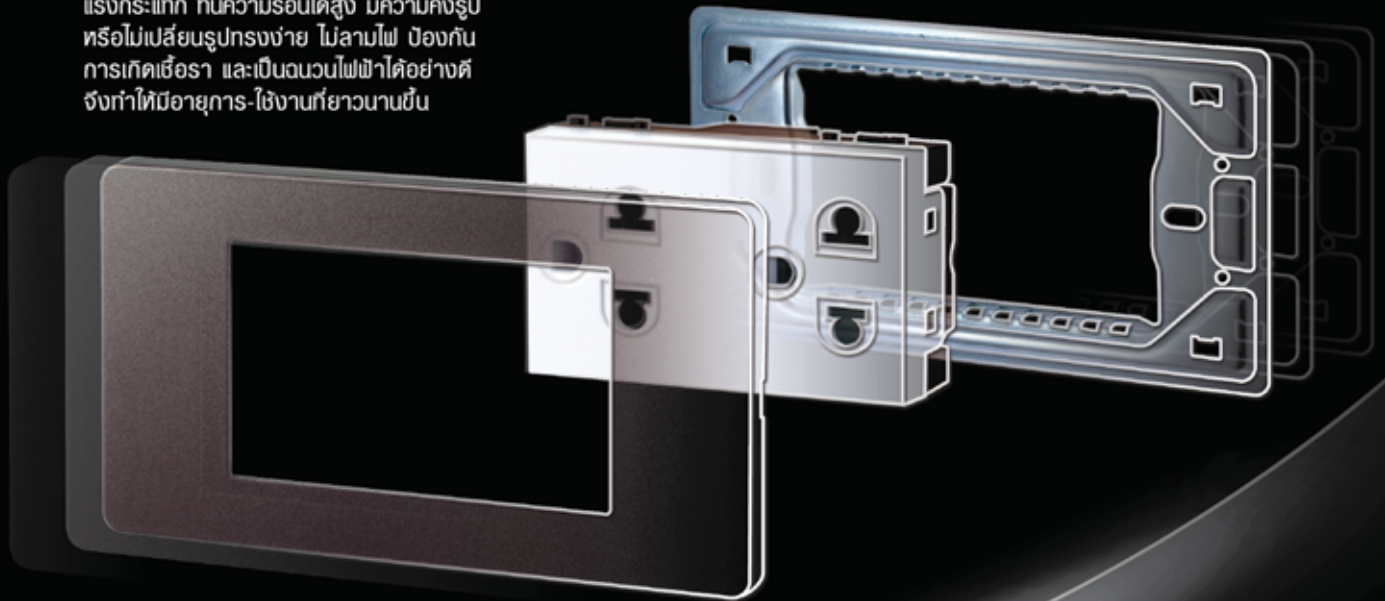
วัตถุดิบที่ **iModern** เลือกใช้ เราเลือกใช้วัตถุดิบที่มีความคงทน สวยงาม และปลอดภัยต่อผู้บริโภค เช่น พลาสติก โพลีคาร์บอเนต Polycarbonate (PC) ที่ใช้ในงานด้านวิศวกรรมกันอย่างแพร่หลาย เพราะมีน้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่น ทนต่อแรงกระแทก ทนความร้อนได้สูง มีความคงรูป หรือไม่เปลี่ยนรูปทรงง่าย ไม่ลามไฟ ป้องกันการเกิดเชื้อรา และเป็นฉนวนไฟฟ้าได้อย่างดี จึงทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ได้รับหลากหลายการใช้งานได้รับมาตรฐาน

ได้รับ **iModern** มีให้เลือกหลากหลาย ตามการใช้งาน คงทน ติดตั้งง่าย เพราะประกอบจากด้านหน้า มีการยึดเกาะผ่านตะแกรงเหล็ก จึงไม่ต้องกลัวหลุดเข้าไปในผนังพร้อมทั้งยังได้รับมาตรฐาน มอก. จึงมั่นใจในคุณภาพ

ตะแกรงโลหะที่ใช้ยึดอุปกรณ์

ทำจากโลหะชุบเพื่อให้เกิดความสวยงาม มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า และไม่เสียรูปได้ง่าย จึงทำให้สามารถยึดอุปกรณ์ได้แข็งแรงแน่นหนา



เหตุผลที่ทุกคนเลือกใช้ ผลิตภัณฑ์ตราช้าง รุ่น **iModern** ไอโมเดิร์น

ราคาเหมาะสมเพื่อคนไทย

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ **CHANG** ผลิตที่โรงงานของเราเอง ซึ่งมีฐานการผลิตอยู่ในประเทศไทย และมีความพร้อมในทุกด้านเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์

เลือกใช้ตะแกรงเหล็ก ตามมาตรฐานสากล

เพราะเราใส่ใจในมาตรฐานผลิตภัณฑ์เทียบเท่ามาตรฐานสากล เราจึงใช้ตะแกรงเหล็ก เพื่อให้มีคุณภาพ และง่ายต่อการประกอบ

ดูดีมีสไตล์ ในราคาที่คุ้มค่า

ด้วยความใส่ใจ...กับงานออกแบบของเราจึงมุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความสวยงาม ง่ายต่อการใช้งานเพื่อตอบสนองทุกความต้องการของคุณ

ได้รับการรับรอง

มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

หัวใจการผลิตของเรา คือสินค้าของเราทุกชิ้นต้องมีคุณภาพมาตรฐาน เพราะเราไม่เพียงผลิตเพื่อคนไทยเท่านั้น เรายังมุ่งเน้นกระจายตลาดไปยังต่างประเทศอีกด้วย



มอก. 824-2551



มอก.1955-2551



มอก.166-2549

Switch With Luminos

สวิตช์แบบมีพยางน้ำ เปิด - ปิดง่าย มองเห็นได้แม้ในที่มืด



1 Way Switch with Luminos / สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ



S-611

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch with luminos
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 23.-

Dimension p.20, fig.9



S-611 C

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch with luminos
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 38.-

Dimension p.20, fig.9



S-612

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดกลาง
1 Way switch with luminos
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 37.-

Dimension p.20, fig.10



S-612 C

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดกลาง
1 Way switch with luminos
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p.20, fig.10



S-613

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดใหญ่
1 Way switch with luminos
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 37.-

Dimension p.20, fig.11



S-613 C

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
ขนาดใหญ่
1 Way switch with luminos
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p.20, fig.11



S-614

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
Twin 1 way switch with luminos
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 75.-

Dimension p.20 fig.12



S-614 C

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพยางน้ำ
Twin 1 way switch with luminos
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 95.-

Dimension p.20 fig.12

Switch With Blue LED

สวิตช์แบบมีไฟสัญญาณ มิดแคโทนก็ทาไฟเจอ (Turn Off To Be Light)

1 Way Switch With Blue LED / สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ



S-611 L

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch with blue LED
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 60.-

Dimension p.20, fig.9



S-611 LC

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch with blue LED
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 80.-

Dimension p.20, fig.9



S-612 L

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดกลาง
1 Way switch with blue LED
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.20, fig.10



S-612 LC

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดกลาง
1 Way switch with blue LED
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 90.-

Dimension p.20, fig.10



S-613 L

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดใหญ่
1 Way switch with blue LED
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.20, fig.11



S-613 LC

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดใหญ่
1 Way switch with blue LED
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 90.-

Dimension p.20, fig.11



S-614 L

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
Twin 1 way switch with blue LED
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 120.-

Dimension p.20, fig.12



S-614 LC

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีไฟสัญญาณ
Twin 1 way switch with blue LED
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 140.-

Dimension p.20, fig.12

Switch

สวิตช์ 2 ทาง สะดวกสบาย ง่ายต่อการเปิด-ปิด

2 Way Switch / สวิตช์ 2 ทาง



S-731

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดมาตรฐาน
2 Way switch
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 36.-

Dimension p. 20, fig. 9



S-731 C

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดมาตรฐาน
2 Way switch
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p. 20, fig. 9



S-732

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดกลาง
2 Way switch
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 48.-

Dimension p. 20, fig. 10



S-732 C

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดกลาง
2 Way switch
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p. 20, fig. 10



S-733

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดใหญ่
2 Way switch
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 48.-

Dimension p. 20, fig. 11



S-733 C

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดใหญ่
2 Way switch
Size L
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p. 20, fig. 11

Bell Switch / สวิตช์กระดิ่ง



S-615

สวิตช์กระดิ่ง
Bell switch
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p. 20, fig. 9

Receptacle & Receptacle With Safety Shutter

เต้ารับ / เต้ารับแบบมีม่านนิรภัย

Receptacle / เต้ารับ



P-802

เต้ารับเดี่ยว 2 ขา
2 Pin universal socket
16A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 21.-

Dimension p.20, fig.13



PG-822

เต้ารับคู่มีกราวด์ 3 ขา
Duplex 3 pin universal socket
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 68.-

Dimension p.20, fig.15

Receptacle With Safety Shutter / เต้ารับ แบบมีม่านนิรภัย



P-803

เต้ารับเดี่ยว 2 ขา มีม่านนิรภัย
2 Pin universal socket
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 32.-

Dimension p.20, fig.13



P-803 C

เต้ารับเดี่ยว 2 ขา มีม่านนิรภัย
2 Pin universal socket
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 48.-

Dimension p.20, fig.13



PG-855

เต้ารับคู่มีกราวด์ 3 ขา มีม่านนิรภัย
Duplex 3 pin universal socket
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 95.-

Dimension p.20, fig.15



PG-855 CB

เต้ารับคู่มีกราวด์ 3 ขา มีม่านนิรภัย
Duplex 3 pin universal socket
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 120.-

Dimension p.20, fig.15



PG-818

เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ 3 ขา มีม่านนิรภัย
Single socket 3 pin
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p.20, fig.14



PG-818 CB

เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ 3 ขา มีม่านนิรภัย
Single socket 3 pin
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 75.-

Dimension p.20, fig.14

Socket (TV / Telephone)

เต้ารับโทรทัศน์ / โทรศัพท์



TV Socket / เต้ารับโทรทัศน์



T-150
เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม
ขนาดมาตรฐาน
TV socket 75 Ohm.
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 64.-

D Dimension p. 21, fig. 17



T-150 C
เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม
ขนาดมาตรฐาน
TV socket 75 Ohm.
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 90.-

D Dimension p. 21, fig. 16



T-152
เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม
ขนาดกลาง
TV socket 75 Ohm.
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 64.-

D Dimension p. 21, fig. 17



T-152 C
เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม
ขนาดกลาง
TV socket 75 Ohm.
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 90.-

D Dimension p. 21, fig. 17

Telephone Socket / เต้ารับโทรศัพท์



R-160
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C
ขนาดมาตรฐาน
Telephone Socket 6P 4C
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 64.-

D Dimension p. 21, fig. 18



R-160 C
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C
ขนาดมาตรฐาน
Telephone Socket 6P 4C
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 90.-

D Dimension p. 21, fig. 18



R-162
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C
ขนาดกลาง
Telephone Socket 6P 4C
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 64.-

D Dimension p. 21, fig. 19



R-162 C
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C
ขนาดกลาง
Telephone Socket 6P 4C
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 90.-

D Dimension p. 21, fig. 19

Computer Socket / Dimmer Switch

เต้ารับคอมพิวเตอร์ / สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้



Computer Socket / เต้ารับคอมพิวเตอร์



L-170

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
ขนาดมาตรฐาน
Computer Socket CAT6
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 170.-

D Dimension p. 21, fig. 20



L-170 C

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
ขนาดมาตรฐาน
Computer Socket CAT6
Standard Size

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 200.-

D Dimension p. 21, fig. 20



L-172

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
ขนาดกลาง
Computer Socket CAT6
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 170.-

D Dimension p. 21, fig. 21



L-172 C

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
ขนาดกลาง
Computer Socket CAT6
Size M

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 200.-

D Dimension p. 21, fig. 21

Dimmer Switch / สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้



SD-300

สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้
ขนาดมาตรฐาน
Dimmer Switch
Incandescent Light Control
Standard Size
300W 250V~
บรรจุ : 1/10/50
ราคา / หน่วย : 300.-

ON - OFF

D Dimension p. 21, fig. 22



SD-300 C

สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้
ขนาดมาตรฐาน
Dimmer Switch
Incandescent Light Control
Standard Size
300W 250V~
บรรจุ : 1/10/50
ราคา / หน่วย : 340.-

ON - OFF

D Dimension p. 21, fig. 22



SD-500

สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้
ขนาดกลาง
Dimmer Switch
Incandescent Light Control
Size M
500W 250V~
บรรจุ : 1/5/50
ราคา / หน่วย : 380.-

ON - OFF

D Dimension p. 21, fig. 23



SD-500 C

สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้
ขนาดกลาง
Dimmer Switch
Incandescent Light Control
Size M
500W 250V~
บรรจุ : 1/5/50
ราคา / หน่วย : 420.-

ON - OFF

D Dimension p. 21, fig. 23

FRAME



แผงหน้ากากหลากหลายดีไซน์ ที่มาพร้อมตะแกรงเหล็กในตัว
ให้คุณเลือกใช้งานกับสวิตช์ได้ตามต้องการ
สวยงาม ไม่ซ้ำใคร



Plastic Frame

เลือกได้ตามใจ บังบอกสไตล์ความเป็นคุณ

Grey
(CG)

Brown
(CBR)

Pink Gold
(CPG)

Available Colour

White

Plastic Frame / แผงหน้าากพลาสติกพร้อมตะแกรงเหล็ก



C-401

แผงหน้าากพลาสติก
1 ช่อง
Plastic frame
1 gang

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 18.-

Dimension p. 19, fig. 1



C-401 CPG

แผงหน้าากพลาสติก
1 ช่อง
Plastic frame
1 gang

ussq : 5/50
ราคา / หน่วย : 46.-

Dimension p. 19, fig. 1



C-402

แผงหน้าากพลาสติก
2 ช่อง
Plastic frame
2 gang

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 18.-

Dimension p. 19, fig. 2



C-402 CPG

แผงหน้าากพลาสติก
2 ช่อง
Plastic frame
2 gang

ussq : 5/50
ราคา / หน่วย : 46.-

Dimension p. 19, fig. 2



C-403

แผงหน้าากพลาสติก
3 ช่อง
Plastic frame
3 gang

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 18.-

Dimension p. 19, fig. 3



C-403 CPG

แผงหน้าากพลาสติก
3 ช่อง
Plastic frame
3 gang

ussq : 5/50
ราคา / หน่วย : 46.-

Dimension p. 19, fig. 3



C-405

แผงหน้าากพลาสติก
1 ช่องกลาง
Plastic frame
1 gang center

ussq : 10/50
ราคา / หน่วย : 18.-

Dimension p. 19, fig. 4



C-405 CPG

แผงหน้าากพลาสติก
1 ช่องกลาง
Plastic frame
1 gang center

ussq : 5/50
ราคา / หน่วย : 46.-

Dimension p. 19, fig. 4



Aluminium Frame

เหนือกว่าอีกระดับด้วยขอบเฟรม 2 ชั้น



Available Colour

Aluminium Grey
(G)

Aluminium Pink Gold
(PG)

iModern

Y-SERIES

FULL-Colour

CONSUMER UNIT

CHANG

15



C-404

แผงหน้ากากพลาสติก
4 ช่อง
Plastic frame
4 gang

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 48.-

Dimension p. 19, fig. 5



C-404 CPG

แผงหน้ากากพลาสติก
4 ช่อง
Plastic frame
4 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 72.-

Dimension p. 19, fig. 5



C-406

แผงหน้ากากพลาสติก
6 ช่อง
Plastic frame
6 gang

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 48.-

Dimension p. 19, fig. 6



C-406 CPG

แผงหน้ากากพลาสติก
6 ช่อง
Plastic frame
6 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 72.-

Dimension p. 19, fig. 6

Aluminium Frame / แผงหน้ากากอลูมิเนียมพร้อมตะแกรงเหล็ก



MC-93 G

แผงหน้ากากอลูมิเนียม 3 ช่อง
Aluminium frame 3 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 65.-

Dimension p. 19, fig. 3



MC-96 G

แผงหน้ากากอลูมิเนียม 6 ช่อง
Aluminium frame 6 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 120.-

Dimension p. 19, fig. 6



MC-93 PG

แผงหน้ากากอลูมิเนียม 3 ช่อง
Aluminium frame 3 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 65.-

Dimension p. 19, fig. 3

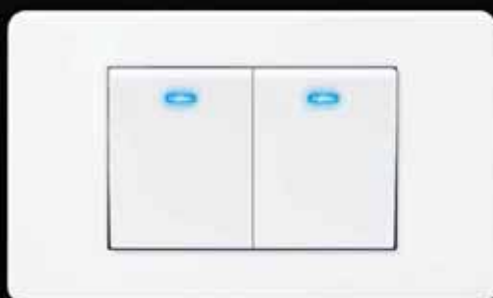
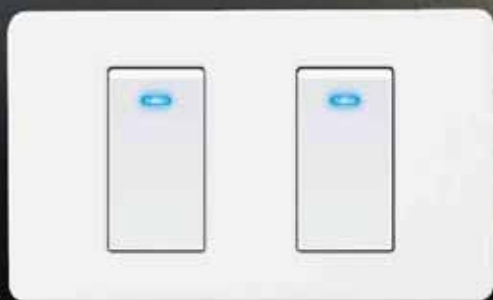


MC-96 PG

แผงหน้ากากอลูมิเนียม 6 ช่อง
Aluminium frame 6 gang

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 120.-

Dimension p. 19, fig. 6



แค่ **สวิตช์...**
ชีวิตก็เปลี่ยน



ไอโมเดิร์น
iModern



กลมกลืนอย่างมีเอกลักษณ์ เหมาะสมกับทุกพื้นที่ภายในบ้าน

ผลิตภัณฑคุณภาพจาก บริษัท ซี.เอส.สวิตช์เทค จำกัด



Waterproof Cover / Blank Plate

ฝาครอบกันน้ำ / ตัวอุดช่องว่าง

Waterproof Cover / ฝาครอบกันน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก



WT-409

ฝาครอบกันน้ำ แนวตั้ง
(พร้อมตะแกรง)
Waterproof cover

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 140.-

Dimension p. 21, fig. 24



WN-410

ฝาครอบกันน้ำ แนวนอน
(พร้อมตะแกรง)
Waterproof cover

บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 180.-

Dimension p. 21, fig. 25

Blank Plate / ตัวอุดช่องว่าง



B-01

ตัวอุดช่องว่าง
ขนาดเล็ก
Blank plate
Size S

บรรจุ : 20 ชิ้น
ราคา / หน่วย : 10.-



B-01 C

ตัวอุดช่องว่าง
ขนาดเล็ก
Blank plate
Size S

บรรจุ : 20 ชิ้น
ราคา / หน่วย : 12.-



B-02

ตัวอุดช่องว่าง
ขนาดมาตรฐาน
Blank plate
Standard Size

บรรจุ : 20 ชิ้น
ราคา / หน่วย : 10.-



B-02 C

ตัวอุดช่องว่าง
ขนาดมาตรฐาน
Blank plate
Standard Size

บรรจุ : 20 ชิ้น
ราคา / หน่วย : 12.-

D Dimensions

(Unit : mm)

Figure 1 - แผงหน้ากราก 1 ช่อง

C-401
C-401 CBR
C-401 CPG
C-401 CG

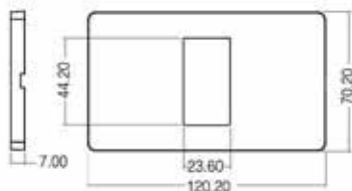


Figure 2 - แผงหน้ากราก 2 ช่อง

C-402
C-402 CBR
C-402 CPG
C-402 CG

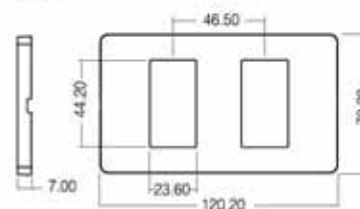


Figure 3 - แผงหน้ากราก 3 ช่อง

C-403
C-403 CBR
C-403 CPG
C-403 CG
MC-93G
MC-93PG

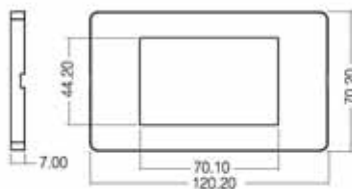


Figure 4 - แผงหน้ากราก 1 ช่องสกรู

C-405
C-405 CBR
C-405 CPG
C-405 CG

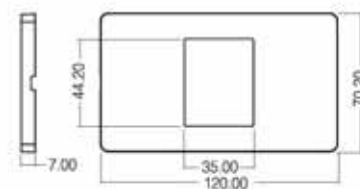


Figure 5 - แผงหน้ากรากพลาสติก 4 ช่อง

C-404
C-404 CBR
C-404 CPG
C-404 CG

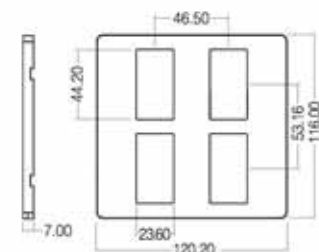
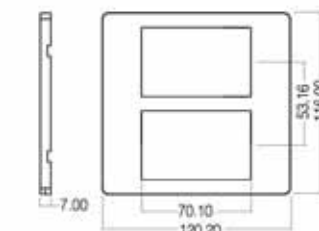


Figure 6 - แผงหน้ากรากพลาสติก 6 ช่อง

C-406
C-406 CBR
C-406 CPG
C-406 CG
MC-96G
MC-96PG



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 7 - ตะแกรงกดเหล็กสำหรับแผงหน้ากาก

C-401 C-403 MC-93 G
C-401 CBR C-403 CBR MC-93 PG
C-401 CPG C-403 CPG
C-401 CG C-403 CG
C-402 C-405
C-402 CBR C-405 CBR
C-402 CPG C-405 CPG
C-402 CG C-405 CG

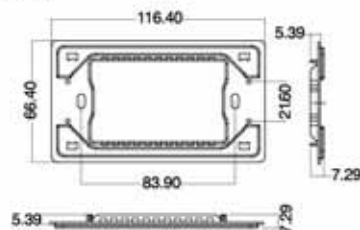


Figure 8 - ตะแกรงกดเหล็กสำหรับแผงหน้ากาก

C-404 MC-96 G
C-404 CBR MC-96 PG
C-404 CPG
C-404 CG
C-406
C-406 CBR
C-406 CPG
C-406 CG

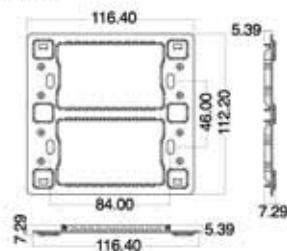


Figure 9 - สวิตช์ขนาดมาตรฐาน

S-611
S-611 C
S-611 L
S-611 LC
S-731
S-731 C
S-615

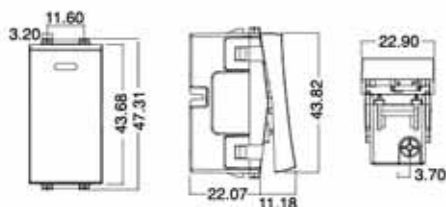


Figure 10 - สวิตช์ขนาดกลาง

S-612
S-612 C
S-612 L
S-612 LC
S-732
S-732 C

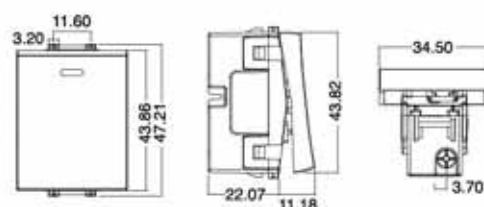


Figure 11 - สวิตช์ขนาดใหญ่

S-613
S-613 C
S-613 L
S-613 LC
S-733
S-733 C

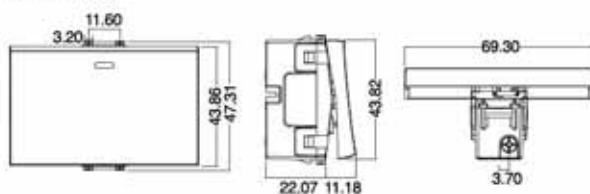


Figure 12 - สวิตช์คู่

S-614
S-614 C
S-614 L
S-614 LC

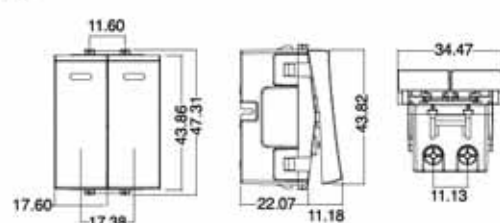


Figure 13 - เต้ารับเดี่ยว 2 ขา

P-802
P-803
P-803 C

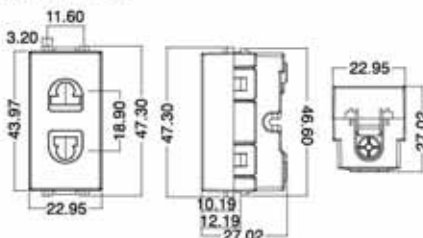


Figure 14 - เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ 3 ขา 18 แบบ

PG-818
PG-818 C8
PG-818 CY
PG-818 CR

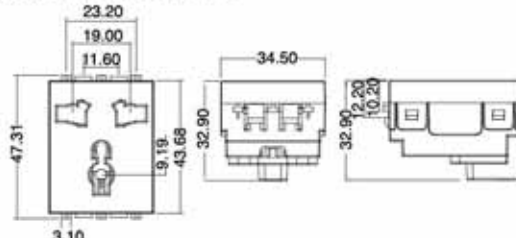
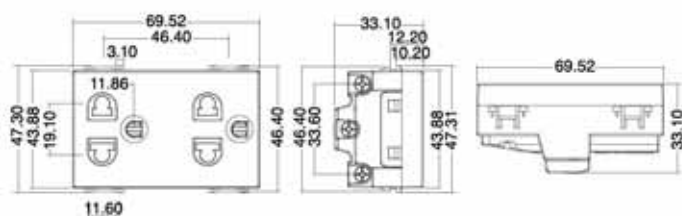


Figure 15 - เต้ารับคู่มีกราวด์ 3 ขา

PG-822
PG-855
PG-855 C8
PG-855 CY
PG-855 CR



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 16 - เ้ารับโทรทัศน์ 75 นิ้ว ขนาดมาตรฐาน

T-150
T-150 C

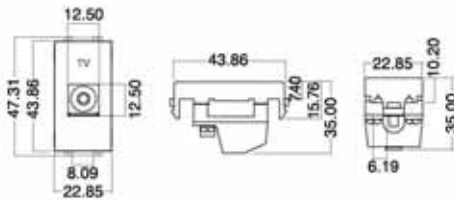


Figure 17 - เ้ารับโทรทัศน์ 75 นิ้ว ขนาดกลาง

T-152
T-152 C

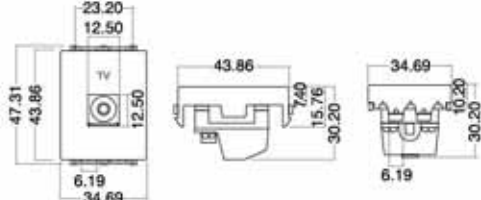


Figure 18 - เ้ารับโทรทัศน์ 6P 4C ขนาดมาตรฐาน

R-160
R-160 C

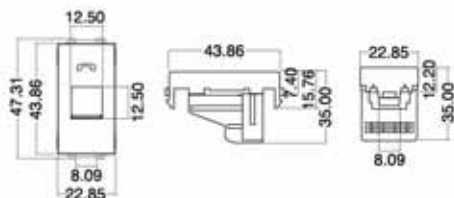


Figure 19 - เ้ารับโทรทัศน์ 6P 4C ขนาดกลาง

R-162
R-162 C

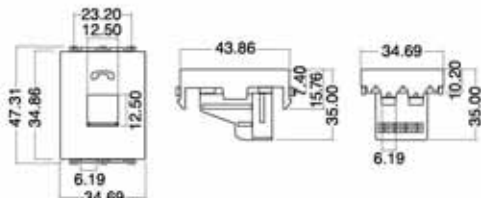


Figure 20 - เ้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6 ขนาดมาตรฐาน

L-170
L-170 C

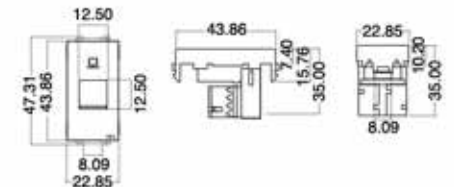


Figure 21 - เ้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6 ขนาดกลาง

L-172
L-172 C

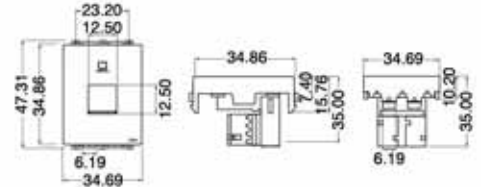


Figure 22 - สวิตช์ไฟหลอดไส้ ขนาดมาตรฐาน

SD-300
SD-300C

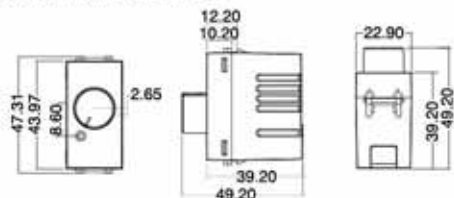


Figure 23 - สวิตช์ไฟหลอดไส้ ขนาดกลาง

SD-500
SD-500C

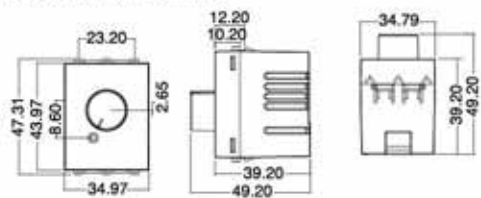


Figure 24 - ฟลักซ์รอบกันน้ำ แนวตั้ง (พร้อมตะแกรง)

WT-409

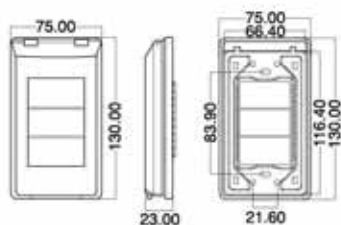
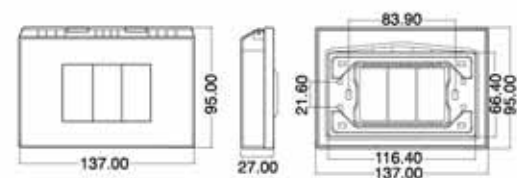


Figure 25 - ฟลักซ์รอบกันน้ำ แนวนอน (พร้อมตะแกรง)

WN-410



Y-SERIES



ดีไซน์ลงตัว ปลอดภัย สะดวกต่อการใช้งาน
เหมาะกับบ้านของคุณ



Switch

สวิตช์ *มีให้เลือกหลากหลายการใช้งาน

1 Way Switch Single Pole With Luminos / สวิตช์ทางเดียว แบบเรืองแสง



CH-501G

สวิตช์ทางเดียวแบบเรืองแสง
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch single pole
with luminos
Standard Size
16A 250V~
บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 30.-

Dimension p.31, fig.1



CH-501MG

สวิตช์ทางเดียวแบบเรืองแสง
ขนาดกลาง
1 Way switch single pole
with luminos
Size M
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 37.-

Dimension p.31, fig.2



CH-501BG

สวิตช์ทางเดียวแบบเรืองแสง
ขนาดใหญ่
1 Way switch single pole
with luminos
Size B
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 37.-

Dimension p.31, fig.3

Colour Single Pole Switch / สวิตช์ทางเดียว



CH-501C W

สวิตช์ทางเดียว
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch single pole
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 40.-



Dimension p.31, fig.1



CH-501MC W

สวิตช์ทางเดียว
ขนาดกลาง
1 Way switch single pole
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 55.-



Dimension p.31, fig.2



CH-501BC W

สวิตช์ทางเดียว
ขนาดใหญ่
1 Way switch single pole
Size B
16A 250V~

บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 55.-



Dimension p.31, fig.3

Single Pole Switch With Blue LED / สวิตช์ทางเดียว แบบมีไฟสัญญาณ



CH-501L

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch single pole
with blue LED
Standard Size
16A 250V~
บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 60.-

Dimension p.31, fig.1



CH-501ML

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดกลาง
1 Way switch single pole
with blue LED
Size M
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 60.-

Dimension p.31, fig.2



CH-501BL

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดใหญ่
1 Way switch single pole
with blue LED
Size B
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 60.-

Dimension p.31, fig.3

สวิตช์ทางเดียว แบบมีไฟสัญญาณ (ฟอส)



CH-501CL W

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch single pole
with blue LED
Standard Size
16A 250V~
บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 98.-



Dimension p.31, fig.1



CH-501MCL W

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดกลาง
1 Way switch single pole
with blue LED
Size M
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 98.-



Dimension p.31, fig.2



CH-501BCL W

สวิตช์ทางเดียว
แบบมีไฟสัญญาณ
ขนาดใหญ่
1 Way switch single pole
with blue LED
Size B
16A 250V~
บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 98.-



Dimension p.31, fig.3

Switch

สวิตช์

1 Way Switch Single Pole / สวิตช์ทางเดียว



CH-501

สวิตช์ทางเดียว
ขนาดมาตรฐาน
1 Way switch single pole
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 25.-

Dimension p.31, fig. 1

2 Way Switch / สวิตช์ 2 ทาง



CH-502

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดมาตรฐาน
2 Way switch
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 35.-

Dimension p.31, fig. 4

สวิตช์ 2 ทาง (แผ่นสี)



CH-502C W

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดมาตรฐาน
2 Way switch
Standard Size
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.31, fig. 4



CH-502MC W

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดกลาง
2 Way switch
Size M
16A 250V~

บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.31, fig. 5



CH-502BC W

สวิตช์ 2 ทาง
ขนาดใหญ่
2 Way switch
Size B
16A 250V~

บรรจุ : 5/100
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.31, fig. 6



Dimmer Unit / สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้



DCH-509

สวิตช์หรี่ไฟ (ใช้ควบคุมหลอดไส้)
Dimmer unit (Incandescent light control)
300W 250V~

บรรจุ : 1/10/100
ราคา / หน่วย : 280.-

Dimension p.32, fig. 14



DCH-509C

สวิตช์หรี่ไฟ (ใช้ควบคุมหลอดไส้)
Dimmer unit (Incandescent light control)
300W 250V~

บรรจุ : 1/10/100
ราคา / หน่วย : 300.-

Dimension p.32, fig. 14

Receptacle

เต้ารับ



Universal Receptacle / เต้ารับ



PCH-901

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ
Universal receptacle
10A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 20.-

Dimension p.32, fig.7



PCH-901C

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ
Universal receptacle
10A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 35.-

Dimension p.32, fig.7



PCH-902

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ มีปุ่มนิรภัย
Universal receptacle with safety shutter
10A 250V~

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 30.-

Dimension p.32, fig.7



PCH-902C

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ มีปุ่มนิรภัย
Universal receptacle with safety shutter
10A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 50.-

Dimension p.32, fig.7



PCH-903

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์
Grounding universal receptacle
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 47.-

Dimension p.32, fig.8



PCH-903C

เต้ารับเดี่ยว สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์
Grounding universal receptacle
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.32, fig.8



PCH-904

เต้ารับคู่ สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์
Grounding duplex universal receptacle
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 70.-

Dimension p.32, fig.9



PCH-904C

เต้ารับคู่ สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์
Grounding duplex universal receptacle
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 105.-

Dimension p.32, fig.9



PCH-904S

เต้ารับคู่ สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์ มีปุ่มนิรภัย
Grounding duplex universal receptacle
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 90.-

Dimension p.32, fig.9



PCH-904SC

เต้ารับคู่ สีเขียวขากลอบแบบ มีกราวด์ มีปุ่มนิรภัย
Grounding duplex universal receptacle
with safety shutter
16A 250V~

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 125.-

Dimension p.32, fig.9

Receptacle / Socket

เต้ารับ เต้ารับสื่อสาร



Universal Receptacle with LED / เต้ารับ แบบมีไฟสัญญาณ



PCH-904 L

เต้ารับชนิดกราวด์ ควบคุมด้วยหลอดไฟ
พร้อมไฟสัญญาณ
Grounding duplex universal receptacle
with LED
16A 250V~
บรรจุ : 5/50
ราคา / หน่วย : 290.-

Dimension p. 32, fig. 10

Din Type Television Terminal / เต้ารับโทรทัศน์



PCH-905

เต้ารับโทรทัศน์
Din type television terminal

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 63.-

Dimension p. 32, fig. 11



PCH-905C

เต้ารับโทรทัศน์
Din type television terminal

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 98.-

Dimension p. 32, fig. 11

Telephone Modular Jack / เต้ารับโทรศัพท์



PCH-906

เต้ารับโทรศัพท์
Telephone modular jack

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 63.-

Dimension p. 32, fig. 12



PCH-906C

เต้ารับโทรศัพท์
Telephone modular jack

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 98.-

Dimension p. 32, fig. 12

Enhanced CAT5E Data Modular Jack / เต้ารับคอมพิวเตอร์



LCH-907

เต้ารับคอมพิวเตอร์
Enhanced cat5e data
modular jack

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 140.-

Dimension p. 32, fig. 13



LCH-907C

เต้ารับคอมพิวเตอร์
Enhanced cat5e data
modular jack

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 190.-

Dimension p. 32, fig. 13

Frame

ฟาทนํากาก

Plastic Frame / ฟาทนํากากพลาสติก

FA-201

ฟาทนํากาก 1 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 1-device

US\$: 10/200
ราคา / หน่วย : 14.-

 Dimension p.33, fig.19



FA-201C BK

ฟาทนํากาก 1 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 1-device

US\$: 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

 Dimension p.33, fig.19



FA-202

ฟาทนํากาก 2 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 2-device

US\$: 10/200
ราคา / หน่วย : 14.-

 Dimension p.33, fig.20



FA-202C BK

ฟาทนํากาก 2 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 2-device

US\$: 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

 Dimension p.33, fig.20



FA-203

ฟาทนํากาก 3 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 3-device

US\$: 10/200
ราคา / หน่วย : 14.-

 Dimension p.33, fig.21



FA-203C BK

ฟาทนํากาก 3 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 3-device

US\$: 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

 Dimension p.33, fig.21



FA-205

ฟาทนํากาก 2 ช่องกลาง
1-gang center frame

US\$: 10/200
ราคา / หน่วย : 20.-

 Dimension p.33, fig.22



FA-205C BK

ฟาทนํากาก 2 ช่องกลาง
1-gang center frame

US\$: 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

 Dimension p.33, fig.22



Frame & Blank Plate

ฟาหน้ากาก / ฟาพลาสติกปิดช่องว่าง

Metallic
Black
(C BK)

Metallic
Dark Brown
(C DB)

Metallic
Grey
(C G)

Metallic
White
(C W)

Available Colour

White

iModern

Y-SERIES

FULL-Colour

CONSUMER UNIT

CHANG

29



FA-204

ฟาหน้ากาก 4 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 4-device

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

Dimension p. 33, fig. 23



FA-204C BK

ฟาหน้ากาก 4 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 4-device

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 98.-

Dimension p. 33, fig. 23



FA-204C W



FA-204C G



FA-204C DB



FA-206

ฟาหน้ากาก 6 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 6-device

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 42.-

Dimension p. 33, fig. 24



FA-206C BK

ฟาหน้ากาก 6 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 6-device

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 98.-

Dimension p. 33, fig. 24



FA-206C W



FA-206C G



FA-206C DB

Blank Plate / ฟาพลาสติกปิดช่องว่าง



FA-200

ฟาพลาสติกปิดช่องว่าง
Blank plate

บรรจุ : 10/200
ราคา / หน่วย : 24.-

Dimension p. 33, fig. 25

Door Chime

สวิตช์กระดิ่ง



Door Chime / สวิตช์กระดิ่ง



F-13

สวิตช์กระดิ่งกันน้ำ (ทูโทน)
Waterproof push button for door chime

บรรจุ : 5/20
ราคา / หน่วย : 110.-

Dimension p.32, fig.15



T-07

กระดิ่งแบบสอง (ทูโทน) สีขาว
Door chime 220V, two tone

บรรจุ : 1/20
ราคา / หน่วย : 225.-

Dimension p.32, fig.16



T-07

กระดิ่งแบบสอง (ทูโทน) สีน้ำตาล
Door chime 220V, two tone

บรรจุ : 1/20
ราคา / หน่วย : 265.-

Dimension p.32, fig.16



T-07

กระดิ่งแบบสอง (ทูโทน) สีดำ
Door chime 220V, two tone

บรรจุ : 1/20
ราคา / หน่วย : 265.-

Dimension p.32, fig.16

Box Switch / บ็อกสวอย



GT-01

บ็อกสวอย 2" x 4" สีขาว
Box switch 2" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 13.-

Dimension p.33, fig.17



GT-02

บ็อกสวอย 4" x 4" สีขาว
Box switch 4" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 24.-

Dimension p.33, fig.18



GT-01W

บ็อกสวอย 2" x 4" สีขาวทึบ
Box switch 2" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 13.-

Dimension p.33, fig.17



GT-02W

บ็อกสวอย 4" x 4" สีขาวทึบ
Box switch 4" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 24.-

Dimension p.33, fig.18



GT-01C

บ็อกสวอย 2" x 4" สีทึบดำ
Box switch 2" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 32.-

Dimension p.33, fig.17



GT-02C

บ็อกสวอย 4" x 4" สีทึบดำ
Box switch 4" x 4"

บรรจุ : 1/50
ราคา / หน่วย : 46.-

Dimension p.33, fig.18

Y-SERIES

D Dimensions

(Unit : mm)

Figure 1 - สวิตช์ 1 ทางขนาดเล็ก

CH-501
CH-501 G
CH-501 C
CH-501 L
CH-501 CL

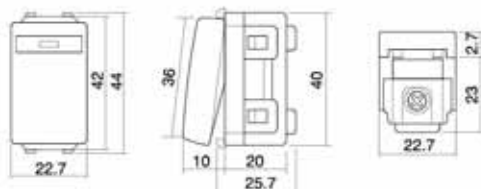


Figure 2 - สวิตช์ 1 ทางขนาดกลาง

CH-501 MG
CH-501 MC
CH-501 ML
CH-501 MCL

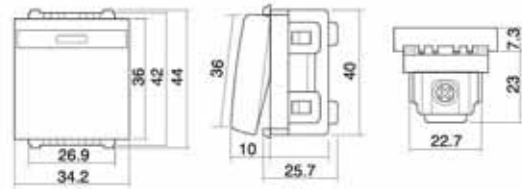


Figure 3 - สวิตช์ 1 ทางขนาดใหญ่

CH-501 BG
CH-501 BC
CH-501 BL
CH-501 BCL

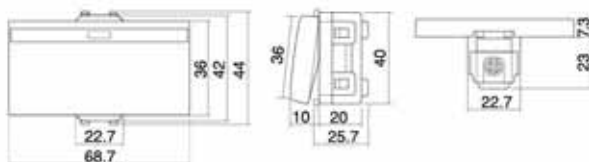


Figure 4 - สวิตช์ 2 ทางขนาดเล็ก

CH-502
CH-502 C

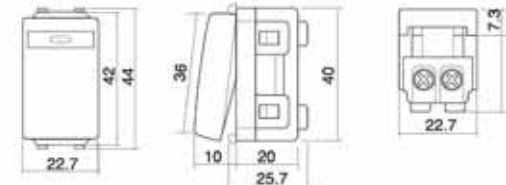


Figure 5 - สวิตช์ 2 ทางขนาดกลาง

CH-502 MC

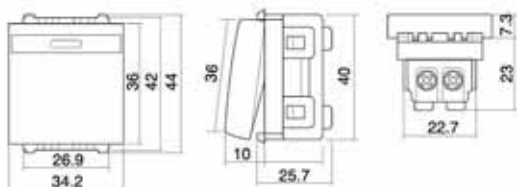
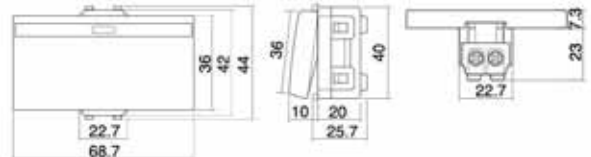


Figure 6 - สวิตช์ 2 ทางขนาดใหญ่

CH-502 BC



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 7 - ตัวรับเพื่อเสียบขากลมแบบ

PCH-901
PCH-901 C
PCH-902
PCH-902 C

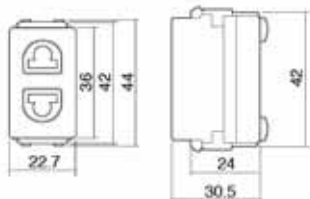


Figure 8 - ตัวรับเพื่อเสียบขากลมแบบ มีกราวด์

PCH-903
PCH-903 C



Figure 9 - ตัวรับคู่เสียบขากลมแบบ มีกราวด์

PCH-904
PCH-904 C
PCH-904 S
PCH-904 SC

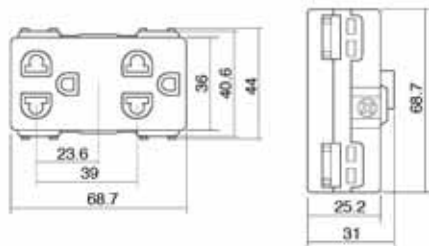


Figure 10 - ตัวรับคู่มีกราวด์ สวิตช์และไฟสัญญาณ

PCH-904 L

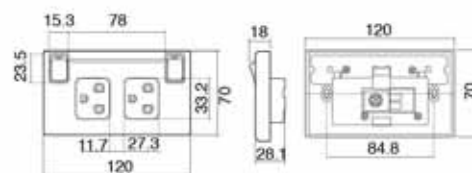


Figure 11 - ตัวรับโทรศัพท์

PCH-905
PCH-905 C

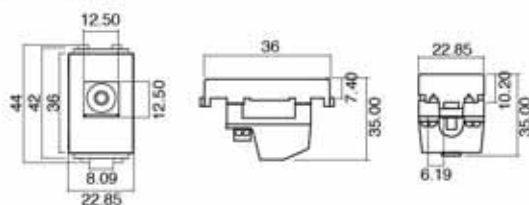


Figure 12 - ตัวรับโทรศัพท์ 6P 4C

PCH-906
PCH-906 C

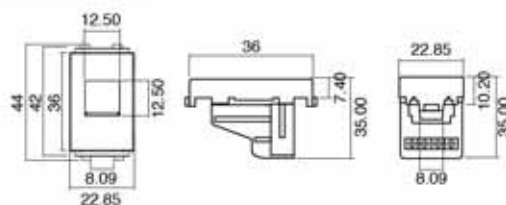


Figure 13 - ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT 5E

LCH-907
LCH-907 C

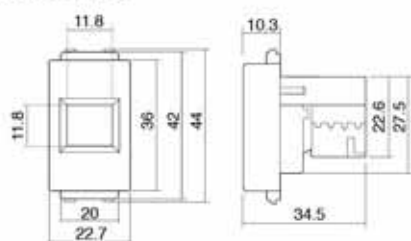


Figure 14 - สวิตช์ไฟ

DCH-509
DCH-509 C

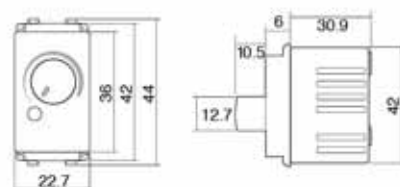


Figure 15 - สวิตช์กระดิ่ง มีไฟสัญญาณ

F-13

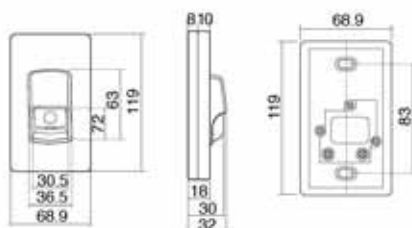
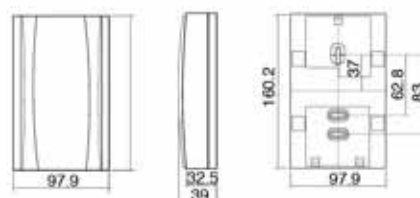


Figure 16 - กระดิ่งแบบ

T-07



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 17 - มิเตอร์ 2" x 4"

GT-01
GT-01C

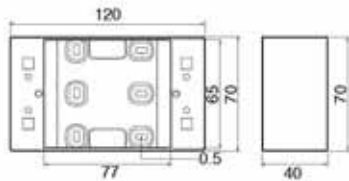


Figure 18 - มิเตอร์ 4" x 4"

GT-02
GT-02C

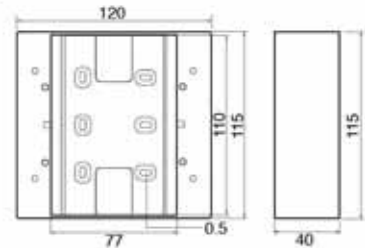


Figure 19 - แผง 1 ช่อง

FA-201
FA-201C

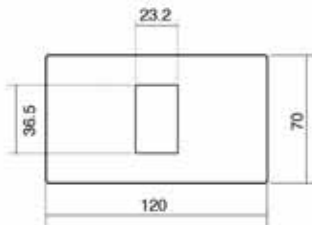


Figure 20 - แผง 2 ช่อง

FA-202
FA-202C

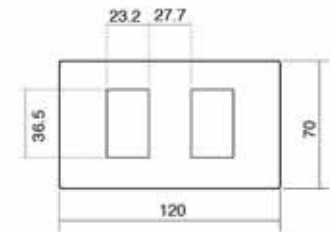


Figure 21 - แผง 3 ช่อง

FA-203
FA-203C

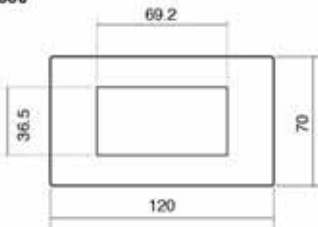


Figure 22 - แผง 2 ช่องทดสอบ

FA-205
FA-205C

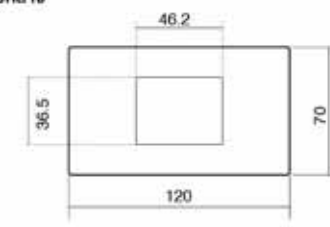


Figure 23 - แผง 4 ช่อง

FA-204
FA-204C

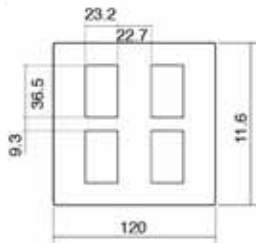


Figure 24 - แผง 6 ช่อง

FA-206
FA-206C

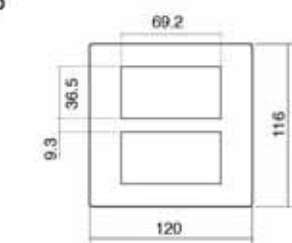
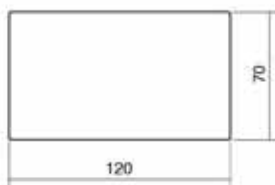


Figure 25 - แผงแสดงฟังก์ชันของตัว

FA-200



FULL-Colour



ตอบสนองความต้องการสำหรับการใช้งาน
หลากหลายรูปแบบ ที่แตกต่างกันออกไป
เลือกได้ในแบบของคุณ



Switch & Receptacle

สวิตช์ และเต้ารับ



Switch / สวิตช์



CH-301

สวิตช์ทางเดียว
Switch "B" single pole
16A 250V~

บรรจุ : 40/200
ราคา / หน่วย : 12.50.-

Dimension p.38, fig.1



CH-302

สวิตช์ 2 ทาง
Switch "C" 2-way
16A 250V~

บรรจุ : 40/200
ราคา / หน่วย : 17.-

Dimension p.38, fig.2

Receptacle / เต้ารับ



PCH-303

เต้ารับเดี่ยวเสียบขากลมแบน
Universal receptacle
16A 250V~

บรรจุ : 40/200
ราคา / หน่วย : 8.-

Dimension p.38, fig.3



FPW-8128

เต้ารับคู่เสียบขากลมแบน มีกราวด์
Grounding duplex universal receptacle

บรรจุ : 10/100
ราคา / หน่วย : 40.-

Dimension p.38, fig.4

Plug Socket / เต้ารับสามที่



CH-306

เต้ารับสามที่
Plug socket 16A 250V~

บรรจุ : 12/120
ราคา / หน่วย : 240.-

Dimension p.38, fig.5

Dimmer Unit / สวิตช์หรี่ไฟหลอดไส้



DCH-300

สวิตช์หรี่ไฟ
ใช้ควบคุมหลอดไส้
Dimmer unit
incandescent light control

บรรจุ : 1/10/100
ราคา / หน่วย : 180.-

Dimension p.38, fig.9

Din Type Television Terminal / เต้ารับโทรทัศน์



PCH-702

เต้ารับโทรทัศน์
Din type television terminal

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 20.-

Dimension p.38, fig.7

Telephone Modular Jack / เต้ารับโทรศัพท์



PCH-906M

เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C
Telephone modular jack

บรรจุ : 10/50
ราคา / หน่วย : 20.-

Dimension p.38, fig.8

Frame

ฟาทน้าการ



Frame / ฟาทน้าการ



FA-101
ฟาทน้าการ 1 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 1-device

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 7.-

 Dimension p. 39, fig. 10



FA-102
ฟาทน้าการ 2 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 2-device

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 7.-

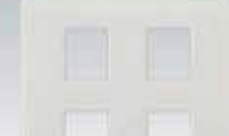
 Dimension p. 39, fig. 11



FA-103
ฟาทน้าการ 3 ช่อง
1 Touch plate 1-gang 3-device

ussq : 10/200
ราคา / หน่วย : 7.-

 Dimension p. 39, fig. 12



FA-104
ฟาทน้าการ 4 ช่อง
1 Touch plate 2-gang 4-device

ussq : 10/100
ราคา / หน่วย : 16.-

 Dimension p. 39, fig. 13



FA-106
ฟาทน้าการ 6 ช่อง
1 Touch plate 2-gang 6-device

ussq : 10/100
ราคา / หน่วย : 16.-

 Dimension p. 39, fig. 14

FULL-Colour

D Dimensions

(Unit : mm)

Figure 1 - สวิตช์ทางเดียว 16A 250V-

รหัส : CH-301



Figure 2 - สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V-

รหัส : CH-302

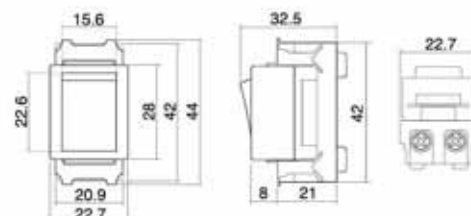


Figure 3 - เต้ารับเดี่ยวเสียบขากกลมแบบ

รหัส : PCH-303



Figure 4 - เต้ารับคู่เสียบขากกลมแบบ มีกราวด์

รหัส : FPW-8128

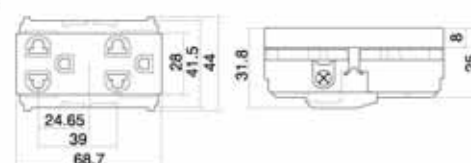


Figure 5 - เต้ารับสามที่ 16A 250V-

รหัส : PCH-306



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 7 - ตัวรับโทรทัศน์

รหัส : PCH-702

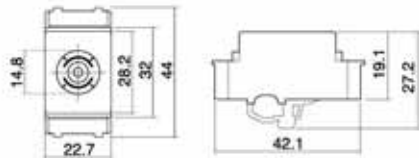


Figure 8 - ตัวรับโทรทัศน์

รหัส : PCH-906M

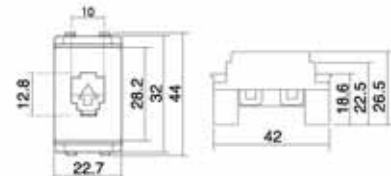


Figure 9 - สวิตช์รีโมท

รหัส : DCH-300

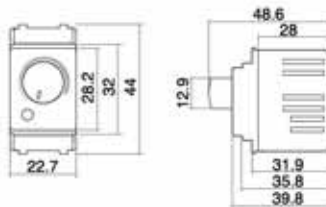


Figure 10 - ฟาท์นำทาง 1 ช่อง

รหัส : FA-101

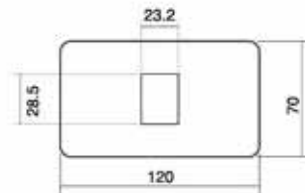


Figure 11 - ฟาท์นำทาง 2 ช่อง

รหัส : FA-102

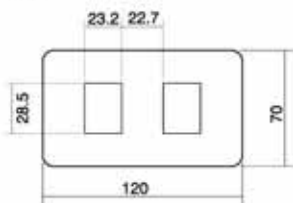


Figure 12 - ฟาท์นำทาง 3 ช่อง

รหัส : FA-103

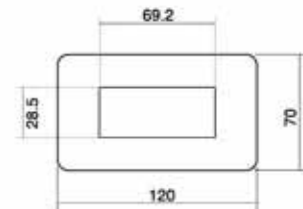


Figure 13 - ฟาท์นำทาง 4 ช่อง

รหัส : FA-104

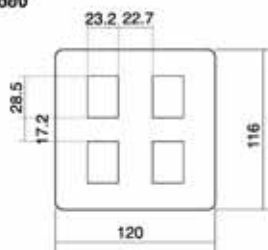
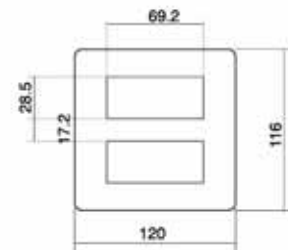


Figure 14 - ฟาท์นำทาง 6 ช่อง

รหัส : FA-106



CONSUMER UNIT

สะดวก ปลอดภัย ได้มาตรฐาน



ตอบสนองความต้องการสำหรับการใช้งาน
ทั้งที่อยู่อาศัย บริษัท ห้างร้าน
สวย ทน ปลอดภัย คู่คุณค่า



มั่นใจในผลิตภัณฑ์คุณภาพ

ปลอดภัยด้วยการผลิตตามมาตรฐานระดับสากล



Load Center

- มีให้เลือก 2 รูปแบบ วงจรร้อยตั้งแต่ 12-30 ช่อง และใส่เมนเบรกเกอร์ได้ 100A
- ปลอดภัยมากยิ่งขึ้นด้วยฟังก์ชันพิเศษ Finger Proof Busbar ป้องกันการช็อตหากมือสัมผัสโดยตรงกับ Busbar



Consumer Unit

- ได้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
- ปลอดภัยมากยิ่งขึ้นด้วยฟังก์ชันพิเศษ Finger Proof Busbar ป้องกันการช็อตหากมือสัมผัสโดยตรงกับ Busbar
- เหมาะสำหรับการติดตั้งบ้านทุกรูปแบบ สวยงาม ทันสมัย ใช้งานทนรับกับไอพีเอสไอสันนิยไทย



Miniature Circuit Breaker Plug on Type

- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับป้องกันไฟเกินและไฟลัดวงจร
- ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (IEC 60898)
- มีแบบ 1 Pole, 2 Pole และ 3 Pole 10-63 แอมแปร์
- ระบบปลั๊กออน (Plug on) ติดตั้งง่าย



Molded Case Circuit Breaker

- ขนาด 50-100 แอมแปร์
- ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (IEC 60898)

CONSUMER UNIT

Consumer Unit With Blue LED

ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต รุ่นมีไฟสัญญาณ LED (รุ่น U)



คอนซูมเมอร์ ยูนิต รุ่นมีไฟสัญญาณ LED

อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 250 โวลต์ พร้อมสายกราวด์บาร์ (g)

แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย ดีไซน์ยอดเยี่ยม ด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก. เหมาะสำหรับติดตั้งในบ้านพักอาศัย, คอนโด, ห้องชุด หรืออาคารพาณิชย์ทุกรูปแบบ



Item Code	Description	Dimension (mm) (Lx Wx H)	Quantity	Price/Unit (Baht)
U-4	4 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 4 Way with main circuit breaker (with blue LED)	272 x 214 x 110	1	1,350.-
U-6	6 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 6 Way with main circuit breaker (with blue LED)	309 x 214 x 110	1	1,450.-
U-8	8 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 8 Way with main circuit breaker (with blue LED)	347 x 214 x 110	1	1,550.-
U-10	10 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 10 Way with main circuit breaker (with blue LED)	384 x 214 x 110	1	1,650.-
U-12	12 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 12 Way with main circuit breaker (with blue LED)	422 x 214 x 110	1	1,800.-
U-14	14 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 14 Way with main circuit breaker (with blue LED)	460 x 214 x 110	1	2,050.-

Consumer Unit with Blue LED

ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต รุ่นมีไฟสัญญาณ LED (รุ่น LB)



คอนซูมเมอร์ ยูนิต รุ่นมีไฟสัญญาณ LED

อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 250 โวลต์ พร้อมสายกราวด์บาร์ (g)

แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย ดีไซน์ยอดเยี่ยม ด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก. เหมาะสำหรับติดตั้งในบ้านพักอาศัย, คอนโด, ห้องชุด หรืออาคารพาณิชย์ทุกรูปแบบ



Item Code	Description	Dimension (mm) (Lx Wx H)	Quantity	Price/Unit (Baht)
LB-4	4 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 4 Way with main circuit breaker (with blue LED)	285 x 210 x 104	1	
LB-6	6 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 6 Way with main circuit breaker (with blue LED)	285 x 210 x 104	1	
LB-8	8 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 8 Way with main circuit breaker (with blue LED)	360 x 210 x 104	1	
LB-10	10 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 10 Way with main circuit breaker (with blue LED)	360 x 210 x 104	1	
LB-12	12 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 12 Way with main circuit breaker (with blue LED)	436 x 210 x 104	1	
LB-14	14 ช่องพร้อมเมน (มีไฟสัญญาณ LED) 14 Way with main circuit breaker (with blue LED)	436 x 210 x 104	1	

Consumer Unit

ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต (รุ่น ST)

ช่องเข้าสายแบบ Knock Out สะดวกในการเดินสายไฟ



Item Code	Description	Dimension (mm) (Lx Wx H)	Quantity	Price/Unit (Baht)
ST-4	4 ช่องพร้อมเบรก 4 Way with main circuit breaker	285 x 210 x 104	1	1,100.-
ST-6	6 ช่องพร้อมเบรก 6 Way with main circuit breaker	285 x 210 x 104	1	1,200.-
ST-8	8 ช่องพร้อมเบรก 8 Way with main circuit breaker	360 x 210 x 104	1	1,300.-
ST-10	10 ช่องพร้อมเบรก 10 Way with main circuit breaker	360 x 210 x 104	1	1,400.-
ST-12	12 ช่องพร้อมเบรก 12 Way with main circuit breaker	436 x 210 x 104	1	1,550.-
ST-14	14 ช่องพร้อมเบรก 14 Way with main circuit breaker	436 x 210 x 104	1	1,850.-

 Dimension p.52-53, fig.7-9

iModern

Y-SERIES

FULL-Colour

CONSUMER UNIT

 CHANG

45

Consumer Unit With RCD

ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต พร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด (รุ่น UTR)



Item Code	Description	Dimension (mm) (Lx Wx H)	Quantity	Price/Unit (Baht)	
UTR-4	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต 4 ช่องพร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด Consumer unit 4 way with RCD	285 x 210 x 104	1	32A	4,450.-
				50A	4,650.-
				63A	4,850.-
UTR-8	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต 8 ช่องพร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด Consumer unit 8 Way with RCD	360 x 210 x 104	1	32A	-
				50A	5,600.-
				63A	5,800.-
UTR-12	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต 12 ช่องพร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด Consumer unit 12 Way with RCD	436 x 210 x 104	1	32A	-
				50A	6,800.-
				63A	7,000.-

Dimension p.52-53, fig.7-9

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) เซอร์กิต เบรกเกอร์



Item Code	Pole	Rated Current (Amp)	Interrupting Capacity (kA)			Quantity	Price/Unit (Baht)
			120 VAC	380 VAC	500 VAC		
CH-100B	3	50, 60, 80, 100	25	14	7.5	1/5	2,500.-

Dimension p.53, fig.14

Plug On Type Circuit Breaker

เซอร์กิต เบรกเกอร์ แบบ Plug On Type



เซอร์กิต เบรกเกอร์ แบบ Plug On Type

ตรงตามมาตรฐานสากล เพื่อกันกระแสลัดวงจร (IC) 6kA, 10kA, 240/415 Volts สามารถใช้ติดตั้งกับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต และโวลต์เซ็นเตอร์ เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต) และไฟฟ้าเกิน



Mainiature Circuit Breaker 1 Pole

Item Code	In (A)	Quantity	Price/Unit (Baht)
US1 1P10A	10A	1/12/120	150.-
US1 1P16A	16A		
US1 1P20A	20A		
US1 1P32A	32A		

Dimension p.53, fig.10



Mainiature Circuit Breaker 2 Pole

Item Code	In (A)	Quantity	Price/Unit (Baht)
US2 2P16A	16A	1/6/60	550.-
US2 2P20A	20A		
US2 2P32A	32A		
US2 2P45A	45A		
US2 2P50A	50A		
US2 2P63A	63A		

Dimension p.53, fig.11



Mainiature Circuit Breaker 3 Pole

Item Code	In (A)	Quantity	Price/Unit (Baht)
US3 3P16A	16A	1/4/40	1,000.-
US3 3P20A	20A		
US3 3P32A	32A		
US3 3P40A	40A		
US3 3P50A	50A		
US3 3P63A	63A		

Dimension p.53, fig.12

Plug On Type Load Center

ตู้โหลดเซ็นเตอร์

ช่องเข้าสายแบบ Knock Out สะดวกในการเดินสายไฟ



โหลดเซ็นเตอร์ แบบ Plug On Type

ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ U.S.A. BAR ขนาด 100A ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 240/415 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์ Load center (Plug on type) รุ่นใหม่ล่าสุด ทนทาน แข็งแรง ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1436-2540 เหมาะสำหรับการติดตั้งในบ้านขนาดใหญ่, อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม



ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย



มาตรฐาน IEC 60439



ทนทาน แข็งแรง ปลอดภัย



UL Type Panel System



Overload Protection



Plug on Type

Main Breaker

Item Code	No. of way	Dimension (mm) (WxLxH)	Price/Unit (Baht)
MB-12	12	387 x 460 x 133	7,800.-
MB-18	18	387 x 610 x 133	8,800.-
MB-24	24	387 x 610 x 133	9,800.-
MB-30	30	387 x 610 x 133	10,800.-
MB-36	36	387 x 735 x 133	11,800.-
MB-42	42	387 x 735 x 133	13,000.-

D Dimension p.53, fig. 13

Main Lug

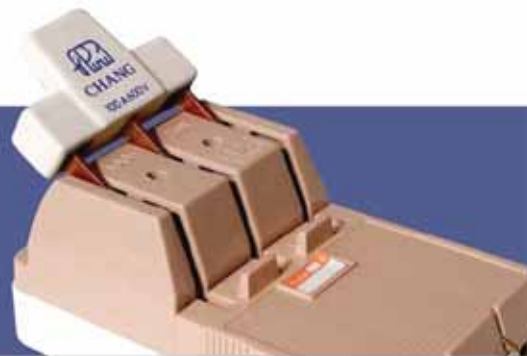
Item Code	No. of way	Dimension (mm) (WxLxH)	Price/Unit (Baht)
ML-12	12	387 x 460 x 133	4,400.-
ML-18	18	387 x 460 x 133	4,900.-
ML-24	24	387 x 610 x 133	5,900.-
ML-30	30	387 x 610 x 133	6,400.-
ML-36	36	387 x x735 x 133	7,200.-
ML-42	42	387 x x735 x 133	8,500.-

D Dimension p.53, fig. 13



Knife Switch With Cover

อุปกรณ์ตัดต่อกระแสไฟฟ้า



คัตเอาต์ หรือสะพานไฟ

คือ อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า หรือเกิดจากการใช้ไฟฟ้ามากเกินไป ทำหน้าที่ในการตัดและต่อกระแสไฟฟ้า

สะพานไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟสจะมีชนิด 2 ขา มีขนาดมาตรฐานใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 20, 30, 60, 100 แอมแปร์

สะพานไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟสจะมีชนิด 3 ขา มีขนาดมาตรฐานใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 30, 60, 100, 150, 200, 300 แอมแปร์



Knife Switch With Cover 2P

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
2P 30A	สะพานไฟ 30A 2P (30A 600V~) Knife switch with cover 30A 2P	1/4 Doz.	1,550.-
2P 60A	สะพานไฟ 60A 2P (60A 600V~) Knife switch with cover 60A 2P	1/2 Doz.	2,350.-
2P 100A	สะพานไฟ 100A 2P (100A 600V~) Knife switch with cover 100A 2P	1/1 Doz.	8,900.-

Dimension p. 54, fig. 16, 18, 20



Knife Switch With Cover 3P

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
3P 30A	สะพานไฟ 30A 3P (30A 600V~) Knife switch with cover 30A 3P	1/2 Doz.	3,220.-
3P 60A	สะพานไฟ 60A 3P (60A 600V~) Knife switch with cover 60A 3P	1/1 Doz.	5,600.-
3P 100A	สะพานไฟ 100A 3P (100A 600V~) Knife switch with cover 100A 3P	1/0.5 Doz.	13,600.-

Dimension p. 54, fig. 17, 19, 21

Safety Breaker

เซฟตี้เบรกเกอร์ ผลิตจากวัสดุดีบุกที่มีคุณภาพสูง สามารถใช้กับไฟ 200-240V, 50-60 Hz



Safety Breaker

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
BCH-110	เซฟตี้เบรกเกอร์ 10A Safety breaker 10A	1/50	73.-
BCH-115	เซฟตี้เบรกเกอร์ 15A Safety breaker 15A		
BCH-120	เซฟตี้เบรกเกอร์ 20A Safety breaker 20A		
BCH-130	เซฟตี้เบรกเกอร์ 30A Safety breaker 30A		

Dimension p. 53 fig. 15



Safety Breaker With Neon Lamp

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
BCL-210	เซฟตี้เบรกเกอร์ 10A (มีไฟสัญญาณ) Safety breaker 10A (Neon lamp)	1/50	93.-
BCL-215	เซฟตี้เบรกเกอร์ 15A (มีไฟสัญญาณ) Safety breaker 15A (Neon lamp)		
BCL-220	เซฟตี้เบรกเกอร์ 20A (มีไฟสัญญาณ) Safety breaker 20A (Neon lamp)		
BCL-230	เซฟตี้เบรกเกอร์ 30A (มีไฟสัญญาณ) Safety breaker 30A (Neon lamp)		

Dimension p. 53 fig. 15

Breaker Box กล่องเบรกเกอร์



แบบลอย

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
BL-40	กล่องลอยเบรกเกอร์ แบบลอย	50	12.-

Dimension p. 54 fig. 22



แบบฝังผนัง

Item Code	Description	Quantity	Price/Unit (Baht)
BF-42	กล่องลอยเบรกเกอร์ แบบฝังผนัง	10/100	25.-

Dimension p. 54 fig. 23

CONSUMER UNIT

D Dimensions

(Unit : mm)

Figure 1 - 4 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-4

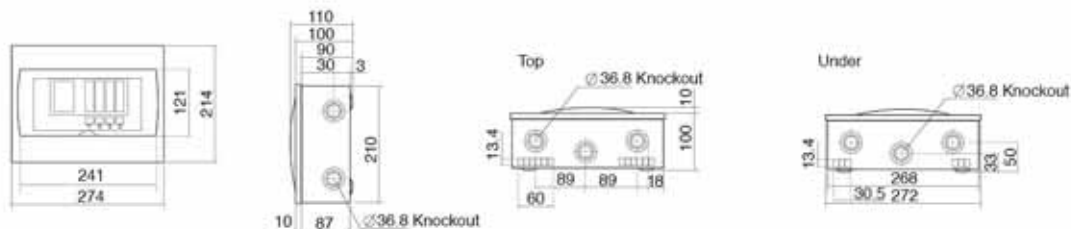


Figure 2 - 6 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-6

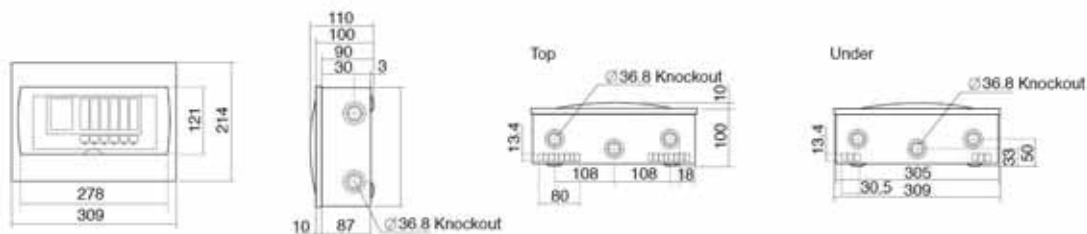
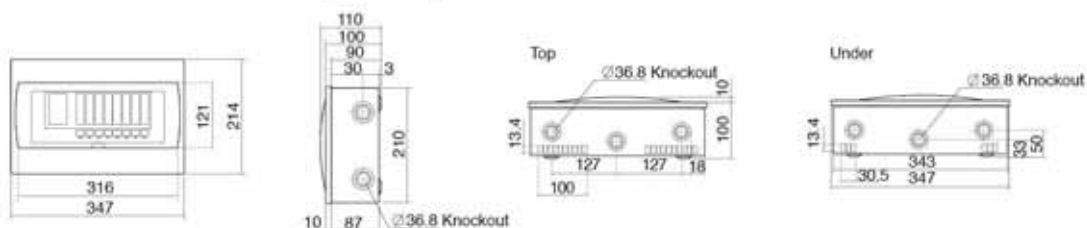


Figure 3 - 8 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-8



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 4 - 10 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-10

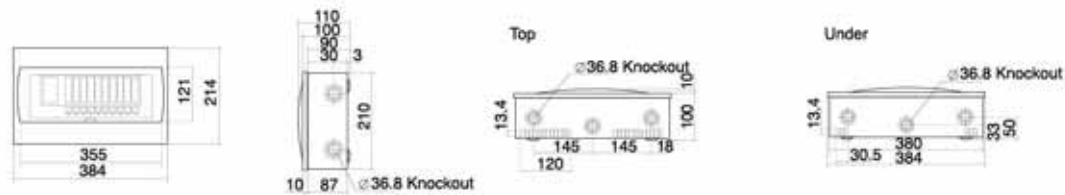


Figure 5 - 12 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-12

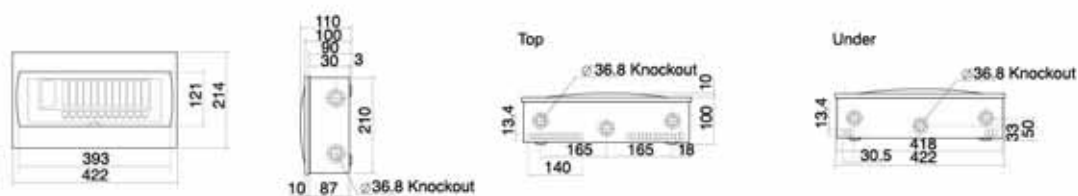


Figure 6 - 14 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker (With Blue LED)

U-14

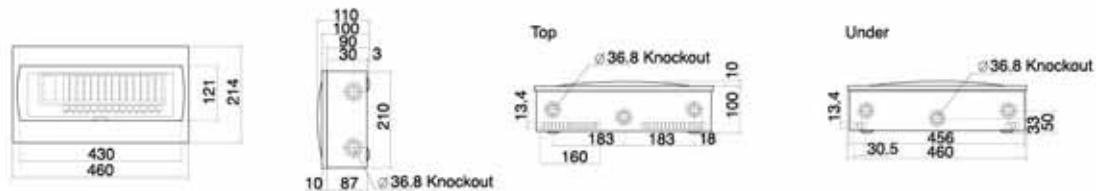


Figure 7 - 4, 6 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker

ST-4
ST-6
LB-4
LB-6
UTR-4

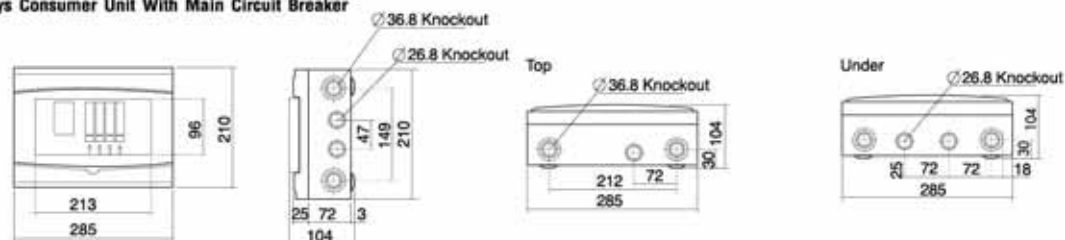
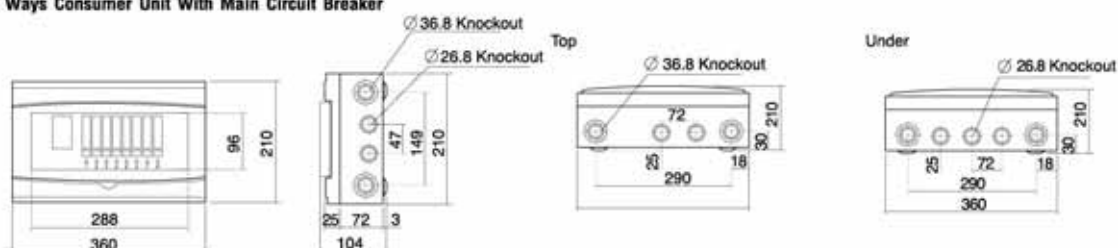


Figure 8 - 8, 10 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker

ST-8
ST-10
LB-8
LB-10
UTR-8



Dimensions

(Unit : mm)

Figure 9 - 12, 14 Ways Consumer Unit With Main Circuit Breaker

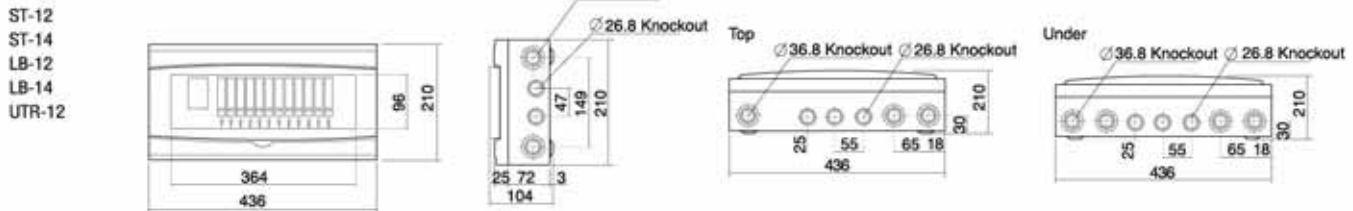


Figure 10 - 1 Pole Plug On Type Circuit Breaker



Figure 11 - 2 Pole Plug On Type Circuit Breaker



Figure 12 - 3 Pole Plug On Type Circuit Breaker

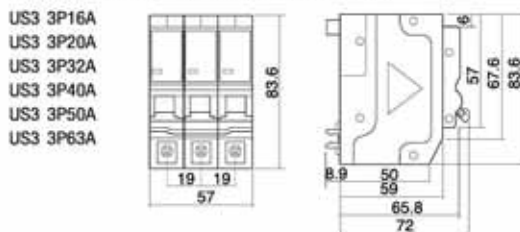
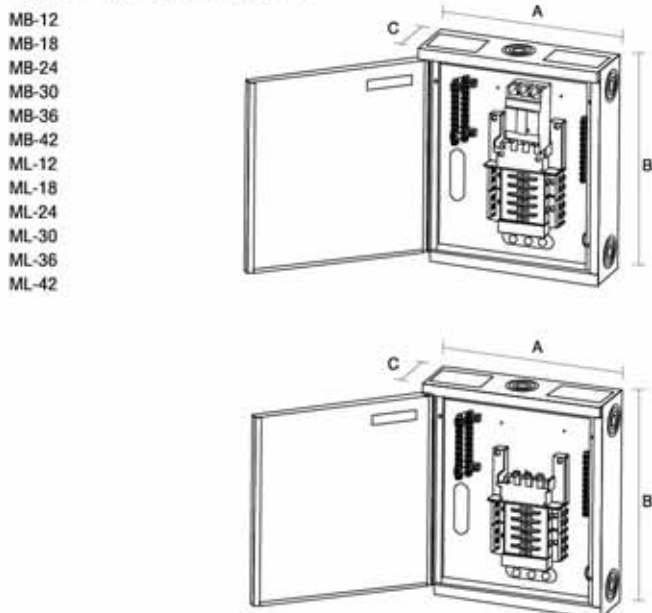


Figure 13 - Plug On Type Load Center



Main Breaker

Item Code	No. of way	Dimension (mm)		
		Width (A)	Length (B)	Height (C)
MB-12	12	387	460	133
MB-18	18	387	610	133
MB-24	24	387	610	133
MB-30	30	387	610	133
MB-36	36	387	735	133
MB-42	42	387	735	133

Main Lug

Item Code	No. of way	Dimension (mm)		
		Width (A)	Length (B)	Height (C)
ML-12	12	387	460	133
ML-18	18	387	460	133
ML-24	24	387	610	133
ML-30	30	387	610	133
ML-36	36	387	735	133
ML-42	42	387	735	133

Dimensions

(Unit : mm)

Figure 14 - Molded Case Circuit Breaker

CH-100B

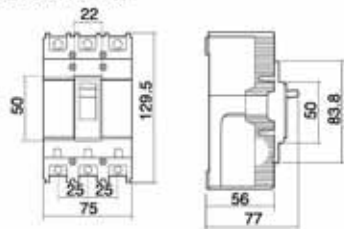


Figure 15 - Safety Breaker

BCH-110

BCH-115

BCH-120

BCH-130

BCL-210

BCL-215

BCL-220

BCL-230



Figure 16 - 2P Knife Switch With Cover

2P 30A

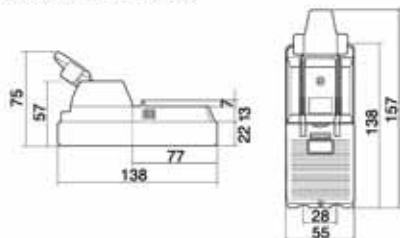


Figure 17 - 3P Knife Switch With Cover

3P 30A

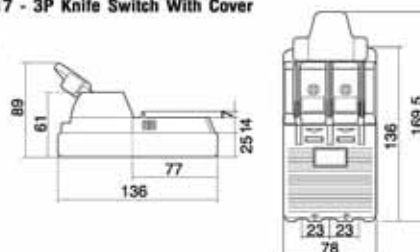


Figure 18 - 2P Knife Switch With Cover

2P 60A

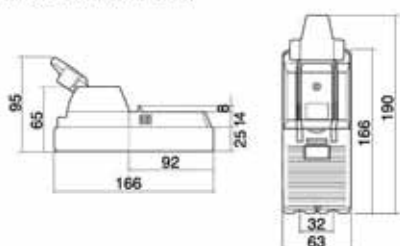


Figure 19 - 3P Knife Switch With Cover

3P 60A

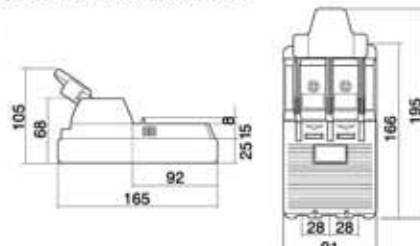


Figure 20 - 2P Knife Switch With Cover

2P 100A

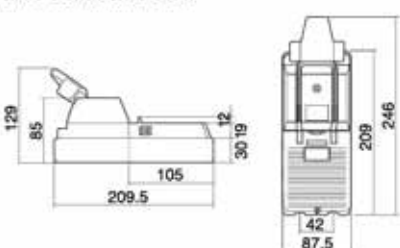


Figure 21 - 3P Knife Switch With Cover

3P 100A

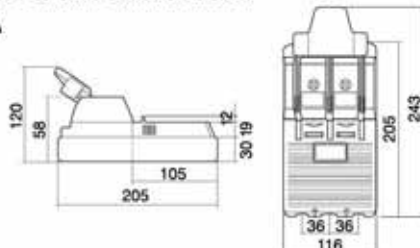


Figure 22 - Breaker Box

BL-40

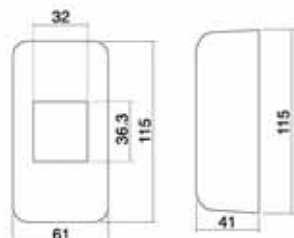
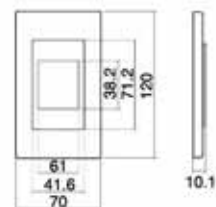
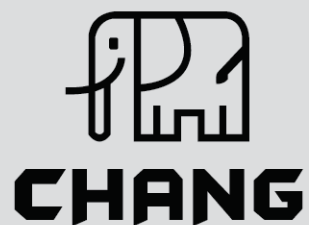


Figure 23 - Breaker Box

BF-42





บริษัท ซี.เอช.สวิตช์ เทค จำกัด

99/88 หมู่ 5 ถ.พระราม 2 ซ.วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

C.H. Switch Tech Co., Ltd.

99/88 Moo 5, Rama 2 Road, Soi Wat Pantai Norasingh,
Tambon Pantai Norasingh, Amphur Muang, Samutsakorn, Thailand 74000

Tel : 034-403-888

Fax : 034-403-889

www.chswitchtech.com | info@chswitchtech.co.th

C.H. Switch Tech Co., Ltd. reserves the right to change specifications, designs and prices without notice. All illustrations and descriptions are for pure guidance.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด การออกแบบ และราคาของสินค้า โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า - ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม