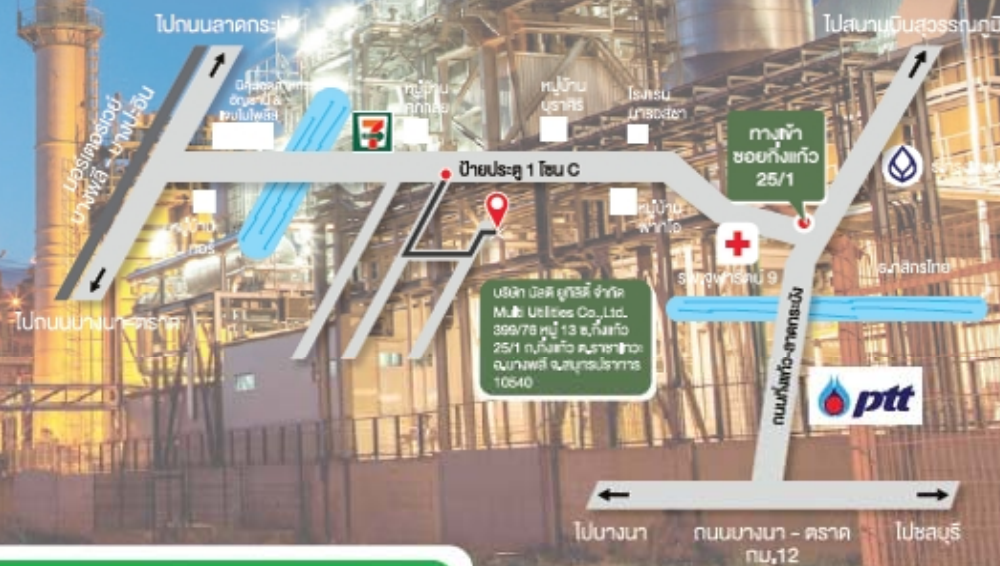


Our Map



Multi Utilities Co.,Ltd.

บริษัท มัลติ ยูทิลิตี้ จำกัด

399/78 หมู่ 13 ซ.กิ่งแก้ว 25/1 ก.กิ่งแก้ว

ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel : +66 2 136 1800-8 Fax +66 2 136 1809

E-mail : support@multi.co.th

www.multi.co.th

[f multi.utilities](https://www.facebook.com/multi.utilities)
[@multiutilities](https://www.instagram.com/multi_utilities)
[multi_utilities](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Copyright 2026 Multi Utilities Co.,Ltd. All right reserved



MULTI UTILITIES CO.,LTD.

"Your Electrical System Solution"

Price list



ML MULTI UTILITIES CONTENT

สายไฟ

Electric Wires & Cables



2

ตู้ไซด์ และ ราง

COMPACT ENCLOSURES



7

ท่อร้อยสายไฟ

Steel Conduits



36

อุปกรณ์ท่อและสาย

Steel & Conduit Accessories



38

ท่อร้อยสายไฟยูพีวีซี

uPVC Conduits



43

สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า

Switches and Receptacles



44

เซอร์กิตเบรกเกอร์ และมิเตอร์

Circuit Breakers and Watt Hour Meters



46

ไฟฉุกเฉิน และ โคมไฟ

EMERGENCY LIGHT & LIGHT



48

ระบบสายดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า ผลิตภัณฑ์

กลุ่มไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์กันระเบิด

Grounding & Lightning Protection System

Termination Kit & Explosion Proof



62

CHAROONG THAI



THAI YAZAKI



PHELPS DODGE



BANGKOK CABLE



THW



450/750 V 70° C
60227 IEC 01
TIS 11 PART 3-2553

Number of Cores	Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)
1	1.5	16.40
1	2.5	25.00
1	4	39.43
1	6	64.62
1	10	106.18
1	16	168.77
1	25	265.54
1	35	357.86
1	50	471.43
1	70	671.43
1	95	927.86
1	120	1,173.91
1	150	1,453.00
1	185	1,817.14
1	240	2,398.77
1	300	2,977.86
1	400	3,807.91

THW-A



THW-A 750 V 70° C
TIS 293-2541 TABLE 1

Number of Cores	Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)
1	10	19.25
1	16	24.84
1	25	38.16
1	35	49.31
1	50	66.45
1	70	104.28
1	95	130.79
1	120	159.84
1	150	194.40
1	185	242.03
1	240	316.57
1	300	387.23

** หมายเหตุ: ตัวนำขนาด 1.5 - 4 ตร.มม. เป็นลวด Solid
ตัวนำขนาด 6 - 400 ตร.มม. เป็นลวด Strand

CABLE No. x Cross Section Area		Price (Baht / Meter)
		FRE-SL 600S
1 x 1.5 Sq.mm.		60.48
1 x 2.5 Sq.mm.		76.61
1 x 4 Sq.mm.		104.83
1 x 6 Sq.mm.		135.10
1 x 10 Sq.mm.		189.53
1 x 16 Sq.mm.		270.14
1 x 25 Sq.mm.		399.17
1 x 35 Sq.mm.		524.16
1 x 50 Sq.mm.		685.44
1 x 70 Sq.mm.		957.52
1 x 95 Sq.mm.		1,272.32
1 x 120 Sq.mm.		1,574.49
1 x 150 Sq.mm.		1,908.48
1 x 185 Sq.mm.		2,374.85
1 x 240 Sq.mm.		3,061.52
1 x 300 Sq.mm.		3,830.40
1 x 400 Sq.mm.		4,835.60
1 x 500 Sq.mm.		6,123.04
1 x 630 Sq.mm.		7,753.20

CABLE No. x Cross Section Area		Price (Baht / Meter)
		FRE-XL 600S
1 x 1.5 Sq.mm.		82.65
1 x 2.5 Sq.mm.		96.77
1 x 4 Sq.mm.		124.98
1 x 6 Sq.mm.		163.29
1 x 10 Sq.mm.		225.80
1 x 16 Sq.mm.		306.43
1 x 25 Sq.mm.		439.49
1 x 35 Sq.mm.		576.57
1 x 50 Sq.mm.		784.22
1 x 70 Sq.mm.		1,050.34
1 x 95 Sq.mm.		1,443.46
1 x 120 Sq.mm.		1,737.80
1 x 150 Sq.mm.		2,126.88
1 x 185 Sq.mm.		2,612.74
1 x 240 Sq.mm.		3,356.64
1 x 300 Sq.mm.		4,150.90
1 x 400 Sq.mm.		5,370.62
1 x 500 Sq.mm.		6,858.43
1 x 630 Sq.mm.		8,781.12

NYY



450/750 V 70°C
TIS 11 PART 101-2559 (1-4 CORES)

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		Price (Baht / Meter)	
	1 Core	2 Cores	3 Cores	4 Cores
1	45.00	90.19	102.06	116.20
1.5	50.00	100.91	115.19	132.80
2.5	58.40	120.61	141.14	165.00
4	78.80	170.66	203.01	244.16
6	117.60	235.96	292.60	356.34
10	141.00	332.70	426.81	541.74
16	197.60	467.31	621.86	810.50
25	289.20	685.81	948.71	1,217.40
35	392.00	908.66	1,281.94	1,769.54
50	519.40	1,260.60	1,749.40	2,230.00
70	705.60	1,782.00	2,367.40	3,100.00
95	948.00	2,400.00	3,313.80	4,310.00
120	1,216.00	2,980.00	4,184.00	5,452.00
150	1,492.00	3,660.00	5,092.00	6,676.00
185	1,856.00	4,576.00	6,340.00	8,378.00
240	2,418.00	5,984.00	8,290.00	11,038.00
300	3,014.00	7,448.00	10,272.00	13,700.00
400	3,856.00	-	-	-
500	5,054.00	-	-	-

** หมายเลข ตัวนำขนาด 1 - 4 ตร.มม. เป็นลวด Solid
ตัวนำขนาด 6 - 500 ตร.มม. เป็นลวด Strand

NYY-G



450/750 V 70°C
TIS 11 PART 101-2559 (2-4 CORES WITH GROUND)

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		
	2 Cores	3 Cores	4 Cores
1/1	102.06	116.20	165.11
1.5/1.5	115.19	132.80	186.64
2.5/2.5	141.14	165.00	257.76
4/4	203.01	244.16	380.59
6/6	292.60	356.34	555.79
10/10	426.81	541.74	846.79
16/16	656.50	850.50	1,291.30
25/16	901.49	1,148.00	1,781.80
35/16	1,214.06	1,680.30	2,568.00
50/25	1,747.96	2,190.00	3,310.00
70/35	2,303.24	3,061.56	4,580.00
95/50	3,200.11	4,219.06	6,310.00
120/70	4,026.00	5,376.21	7,870.00
150/95	4,972.29	6,555.44	9,680.00
185/95	6,068.00	8,195.01	12,030.00
240/120	7,892.00	10,802.21	15,700.00
300/150	9,855.89	13,379.84	19,570.00

** หมายเลข ตัวนำขนาด 1/1 - 4/4 ตร.มม. เป็นลวด Solid
ตัวนำขนาด 6/6 - 300/150 ตร.มม. เป็นลวด Strand

VCT



450/750 V 70°C
TIS 11 PART 101-2559 (2-4 CORES)

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		
	2 Cores	3 Cores	4 Cores
1	54.09	73.34	91.39
1.5	71.49	90.70	117.34
2.5	114.90	163.80	182.99
4	159.00	200.80	255.00
6	225.80	293.80	382.40
10	390.60	512.60	671.00
16	560.00	758.00	970.80
25	883.00	1,142.00	1,462.80
35	1,170.20	1,596.00	2,036.00

VCT-G



450/750 V 70°C
TIS 11 PART 101-2559 (2-4 CORES WITH GROUND)

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		
	2 Cores	3 Cores	4 Cores
1/1	73.34	91.39	133.60
1.5/1.5	90.70	117.34	165.74
2.5/2.5	163.80	182.99	241.51
4/4	200.80	255.00	353.89
6/6	293.80	382.40	600.90
10/10	512.60	671.00	910.00
16/16	758.00	970.80	1,290.00
25/16	1,110.24	1,441.16	1,880.00
35/16	1,540.66	1,984.29	2,630.00

0.6/1 kV CV

0.6/1 kV CV XLPE/PVC
IEC 60502-1 (1-4 CORES)



Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)			
	1 Core	2 Cores	3 Cores	4 Cores
2.5	51.07	113.11	141.44	174.57
4	64.44	143.14	184.18	229.63
6	90.91	202.23	263.03	329.87
10	121.34	258.72	355.74	482.94
16	180.72	398.86	543.31	711.48
25	276.31	636.02	862.40	1,127.59
35	372.36	794.79	1,081.08	1,415.41
50	479.64	1,061.06	1,457.46	1,931.93
70	704.01	1,473.47	2,060.06	2,722.72
95	971.33	2,026.02	2,812.81	3,743.74
120	1,231.65	2,556.55	3,583.58	4,764.76
150	1,519.55	3,135.13	4,404.40	5,865.86
185	1,890.80	3,907.90	5,545.54	7,407.40
240	2,496.02	5,115.11	7,247.24	9,709.70
300	3,098.58	6,392.39	9,049.04	12,632.62
400	4,001.62	8,144.14	11,811.80	15,955.94
500	5,104.39	-	-	-
630	6,525.03	-	-	-
800	8,183.33	-	-	-
1,000	10,787.62	-	-	-

1.8/3(3.6) kV CV 3.6/6 (7.2) kV CV 6/10 (12) kV CV



XLPE/PVC
POWER CABLE (CV)
IEC 60502-2

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		Price (Baht / Meter)		Price (Baht / Meter)	
	1 Core	3 Cores	1 Core	3 Cores	1 Core	3 Cores
10	253.40	673.20	318.32	997.00	492.00	1,524.00
16	322.00	887.00	396.00	1,216.00	592.00	1,858.00
25	420.00	1,185.40	490.00	1,532.00	702.00	2,204.00
35	514.80	1,481.00	598.00	1,854.00	846.00	2,668.00
50	641.60	1,911.40	730.00	2,312.00	1,056.00	3,352.00
70	850.00	2,536.00	930.00	2,936.00	1,318.00	4,204.00
95	1,106.00	3,338.00	1,182.00	3,746.00	1,578.00	5,002.00
120	1,372.00	4,150.00	1,436.00	4,552.00	1,854.00	5,830.00
150	1,652.00	5,028.00	1,732.00	5,370.00	2,238.00	7,090.00
185	2,024.00	6,188.00	2,114.00	6,436.00	2,856.00	9,006.00
240	2,596.00	7,940.00	2,718.00	8,236.00	3,494.00	10,980.00
300	3,196.00	9,808.00	3,344.00	10,120.00	4,374.00	13,694.00
400	4,008.00	12,304.00	4,194.00	12,932.00	-	-
500	5,075.07	-	5,306.00	-	-	-

0.6/1 kV FR-CV

0.6/1 kV XLPE/FR-PVC
IEC 60502-1 (1-4 CORES)



Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)			
	1 Core	2 Cores	3 Cores	4 Cores
2.5	52.59	119.09	148.90	183.79
4	66.36	150.84	194.10	241.99
6	93.63	212.68	276.60	346.88
10	123.69	272.35	374.49	508.40
16	184.22	420.75	573.14	750.55
25	278.82	654.35	887.28	1,160.11
35	375.76	820.24	1,115.70	1,460.74
50	484.00	1,093.91	1,502.59	1,991.74
70	708.73	1,517.51	2,121.64	2,804.11
95	977.87	2,090.90	2,902.90	3,863.64
120	1,239.94	2,635.70	3,694.54	4,912.29
150	1,525.66	3,235.54	4,545.46	6,053.71
185	1,908.00	4,020.60	5,705.46	7,621.00
240	2,518.71	5,257.20	7,448.56	9,979.41
300	3,126.76	6,590.30	9,329.20	13,023.74
400	4,028.33	8,387.61	12,164.94	16,432.99
500	5,149.34	-	-	-
630	6,584.36	-	-	-
800	8,257.74	-	-	-
1,000	10,885.69	-	-	-

8.7/15 (17.5) kV CV 12/20 (24) kV CV 18/30 (36) kV CV



XLPE/PVC
POWER CABLE (CV)
IEC 60502-2

Cross Sectional Area (sq.mm)	Price (Baht / Meter)		Price (Baht / Meter)		Price (Baht / Meter)	
	1 Core	3 Cores	1 Core	3 Cores	1 Core	3 Cores
25	676.00	2,158.00	876.00	2,816.00	1,266.00	4,194.00
35	794.00	2,516.00	1,030.00	3,304.00	1,492.00	5,008.00
50	934.00	3,024.00	1,240.00	3,992.00	1,778.00	5,904.00
70	1,154.00	3,694.00	1,514.00	4,948.00	2,052.00	6,820.00
95	1,422.00	4,542.00	1,792.00	5,796.00	2,348.00	7,712.00
120	1,688.00	5,590.00	2,056.00	6,662.00	2,724.00	8,876.00
150	1,954.00	6,332.00	2,418.00	7,876.00	3,312.00	11,146.00
185	2,328.00	7,430.00	3,030.00	10,102.00	3,906.00	13,296.00
240	2,956.00	9,298.00	3,686.00	11,914.00	4,820.00	15,922.00
300	3,594.00	11,494.00	4,574.00	14,448.00	-	-
400	4,482.00	14,000.00	-	-	-	-

600 V CVV



600 V CVV (2-30 CORES)

Number of Cores	Price (Baht / Meter)			Price (Baht / Meter)	
	0.75 sq.mm	1 sq.mm	1.5 sq.mm	2.5 sq.mm	4 sq.mm
2	68.60	73.00	80.60	109.00	149.60
3	76.20	83.80	98.60	137.60	188.60
4	95.60	98.80	119.60	170.60	251.20
5	116.60	130.00	152.40	218.40	305.00
7	137.60	157.00	188.60	275.60	397.80
9	206.43	212.40	258.80	367.60	526.40
10	211.43	228.80	280.80	403.60	580.00
12	219.80	257.20	317.00	466.40	684.40
14	243.60	281.00	352.80	523.20	772.20
16	261.60	307.80	390.00	585.00	891.80
19	297.40	351.60	449.00	683.80	1,034.80
21	335.40	397.80	501.80	759.20	1,144.00
24	371.80	439.40	561.60	878.80	1,294.80
27	413.40	478.40	624.80	968.80	1,444.40
30	442.00	523.40	683.80	1,063.40	1,591.20

600 V CVV-S



600 V CVV-S (2-30 CORES)

Number of Cores	Price (Baht / Meter)			Price (Baht / Meter)	
	0.75 sq.mm	1 sq.mm	1.5 sq.mm	2.5 sq.mm	4 sq.mm
2	125.60	131.30	146.40	182.60	242.40
3	137.60	149.60	167.40	218.00	291.20
4	161.20	170.60	197.60	260.00	352.80
5	188.60	203.40	233.20	317.20	418.60
7	218.40	239.20	283.40	382.20	525.20
9	267.80	295.80	343.20	478.40	652.60
10	293.80	319.80	374.40	522.60	733.20
12	317.20	348.40	418.60	582.40	813.80
14	348.40	390.00	460.20	644.80	951.60
16	374.40	423.80	509.60	722.80	1,066.00
19	418.60	478.40	566.80	832.00	1,196.00
21	457.60	517.40	618.80	941.20	1,352.00
24	509.60	579.80	699.40	1,060.80	1,547.00
27	556.40	626.60	767.00	1,162.20	1,695.20
30	590.20	678.60	850.20	1,266.20	1,853.80

SW or TIEV



INSIDE - OUTSIDE STATION WIRE

Number of Cores	Price (Baht / Meter)	
	Diameter of Conductor (mm)	
	0.5 mm (24 AWG)	0.65 mm (22 AWG)
2	10.83	13.67
3	14.25	19.75
4	15.92	25.67
5	18.90	27.78
6	21.83	29.80

TPEV



POLYETHYLENE INSULATED AND PVC SHEATHED TERMINATION CABLE

Number of Pairs	Price (Baht / Meter)	
	Diameter of Conductor (mm)	
	0.5 mm (24 AWG)	0.65 mm (22 AWG)
4	39.10	53.50
5	45.95	76.95
6	51.63	80.53
8	69.82	105.50
10	79.28	117.56
15	113.42	170.60
20	148.92	224.73
25	176.76	290.75
30	221.31	370.78
40	290.64	483.70
50	347.28	550.95
100	659.68	1,047.95
200	1,276.80	1,989.50

SIM



RITTO



SUPER



M^{PRO}



KJL



World-Class Quality
Working Quietly Behind Your Success

SIM Catalog 2026

ตู้ไฟ รางไฟ คุณภาพมาตรฐานส่งออก



SIM
Sheet Metal Solution

SUPER WALL MOUNTING CABINET



INGRESS
PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกับน้ำ
บนอุปกรณ์



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR

ตู้ไฟลวิกซ์บอร์ดไซส์มาตรฐาน แบบธรรมดา

แบบรุ่น SUPER รุ่น TSLC Series

- เหมาะกับการนำไปติดตั้งเพื่อใช้งานกับวงจรไฟฟ้า
- ขนาดตู้มาตรฐาน 9 ขนาด IP 20
- ความหนาเหล็กมาตรฐาน 0.8-1.0 mm.
- สีครีม (Epoxy Light Cream)
- พ่นสีด้วยระบบ Powder Coating (สีฝุ่น)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในอาคาร



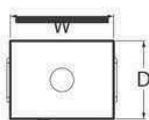
บานเกล็ด ระบายอากาศ



กุญแจล็อกได้



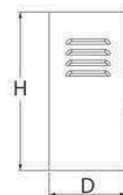
ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



SIDE

Model	Size	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Thickness (mm.)	Price/Unit (Baht)
TSLC-01	00	200	300	150	0.8	455
TSLC-02	0	250	350	150	0.8	530
TSLC-03	1	300	450	170	0.8	600
TSLC-04	2	350	520	170	0.8	725
TSLC-05	3	400	570	200	0.8	890
TSLC-06	4	440	610	230	1.0	1,025
TSLC-07	5	570	690	250	1.0	1,640
TSLC-08	6	600	760	250	1.0	1,910
TSLC-09	7	640	920	250	1.0	2,460

SPECIFICATION

Material :		Cold Rolled Steel Sheet
Steel Thickness	Enclosure Size	Enclosure body and Mounting Plate
		Thickness
	TSLC-01 to TSLC-05	0.8 mm.
	TSLC-06 to TSLC-09	1.0 mm.
Finished Surface:		Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)
Supply Includes:		Mounting Plate
Technical Data:		► Suitable for indoor installation
Protection Rating:		► IP 20

SUPER WALL MOUNTING CABINET



INGRESS
PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกับน้ำ
บนอุปกรณ์



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



DUST
PROTECTION



WATER
PROTECTION



STANDARD
ROOF

ตู้ไฟสวิตช์บอร์ดไซส์มาตรฐาน แบบมีหลังคา แบบรุ่น SUPER รุ่น TSLW Series

- เหมาะกับการนำไปติดตั้งเพื่อใช้งานกับวงจรไฟฟ้า
- ขนาดตู้มาตรฐาน 9 ขนาด IP 44
- ความหนาเหล็กมาตรฐาน 0.8-1.0 mm.
- สีครีม (Epoxy Light Cream)
- พื้นสีด้วยระบบ Powder Coating (สีฝุ่น)
- เหมาะสำหรับติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร



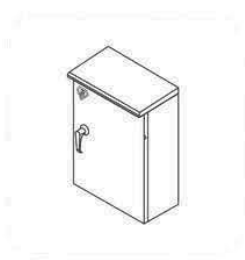
กุญแจเขาควาล
ล็อคได้



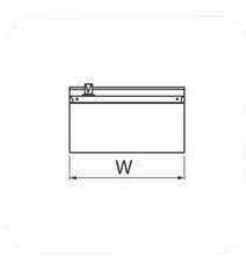
ยกขอบกันน้ำ



หลังคายื่นกันน้ำ



ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



SIDE

Model	Size	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Thickness (mm.)	Price/Unit (Baht)
TSLW-01	00	200	300	150	0.8	725
TSLW-02	0	250	350	150	0.8	770
TSLW-03	1	300	450	170	1.0	865
TSLW-04	2	350	520	170	1.0	1,005
TSLW-05	3	400	570	200	1.0	1,165
TSLW-06	4	440	610	230	1.0	1,400
TSLW-07	5	570	690	250	1.0	2,095
TSLW-08	6	600	760	250	1.0	2,560
TSLW-09	7	640	920	250	1.0	3,490

SPECIFICATION

Material :		Cold Rolled Steel Sheet
Steel Thickness	Enclosure Size	Enclosure body and Mounting Plate
		Thickness
	TSLW-01 to TSLW-02	0.8 mm.
	TSLW-03 to TSLW-09	1.0 mm.
Finished Surface:		Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)
Supply Includes:		Mounting Plate
Technical Data:		► Suitable for indoor and outdoor installation
Protection Rating:		► IP 44

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SC IP40 STANDARD



INGRESS
PROTECTION

ตัวเลขที่บอกถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกับน้ำ
บนอุปกรณ์



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



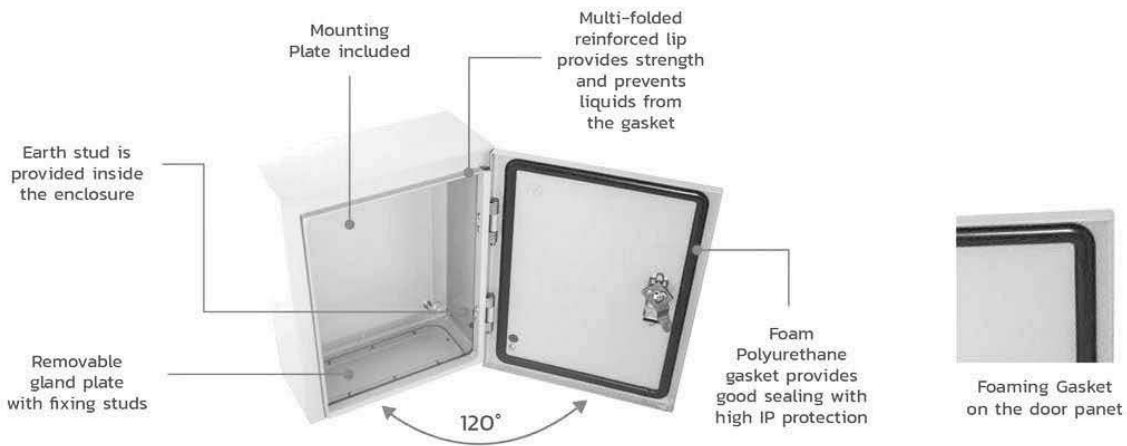
DUST
PROTECTION



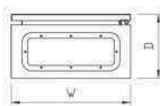
UV
LIGHT
PROTECTION

ตู้สวิตช์บอร์ด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แบรนด์ SIM

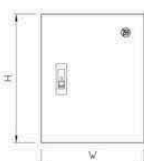
เป็นตู้สวิตช์บอร์ดกันฝุ่นได้ในระดับ IP40 เหมาะสำหรับ
ใช้งานภายในอาคาร ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวพ่นขึ้นรูป และ
บริเวณด้านล่างของตัวตู้ มีช่องว่างสำหรับร้อยสายไฟเข้า
หรือออก พร้อมแผ่นปิดเพื่อความสะดวก ป้องกันไม่ให้สิ่ง
แปลกปลอมเข้าไปในตู้อีกด้วย ทั้งยังสะดวกในการติดตั้ง
และการ Wiring สายไฟฟ้า มีให้เลือก 20 รุ่นด้วยกัน



ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



INSIDE



SIDE

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SC-01	280	350	150	600
SC-02	300	450	150	830
SC-03	350	450	150	930
SC-04	300	450	200	950
SC-05	350	450	200	1,000
SC-06	350	500	200	1,100
SC-07	400	500	200	1,200
SC-08	450	600	200	1,290
SC-09	450	600	250	1,350
SC-10	500	600	200	1,450
SC-11	500	600	250	1,550
SC-12	550	700	250	1,750
SC-13	630	750	250	1,820
SC-14	630	900	250	2,300
SC-15	600	1100	250	3,300
SC-16	700	1100	250	3,600
SC-17	800	1200	250	4,000
SC-18	900	1200	250	4,800
SC-19	800	1200	300	5,200
SC-20	900	1200	300	5,500

SPECIFICATION

Material :		Cold Rolled Steel Sheet	
Steel Thickness	Enclosure Size	Enclosure body and Mounting Plate	Door Panel
		Thickness	Thickness
	SC-01 to SC-14	1 mm.	1.5 mm.
	SC-15 to SC-20	1.5 mm.	1.5 mm.
Finished Surface:		Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)	
Supply Includes:		Mounting Plate	
Technical Data:		▶ 4 wall mounting holes on the back panel of the enclosure are provided ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spray of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° ▶ Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory	
Protection Rating:		▶ IP40	

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCS IP55 STANDARD


INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกับน้ำบนอุปกรณ์


ELECTRIC CIRCUIT

IN DOOR

OUT DOOR

DUST PROTECTION

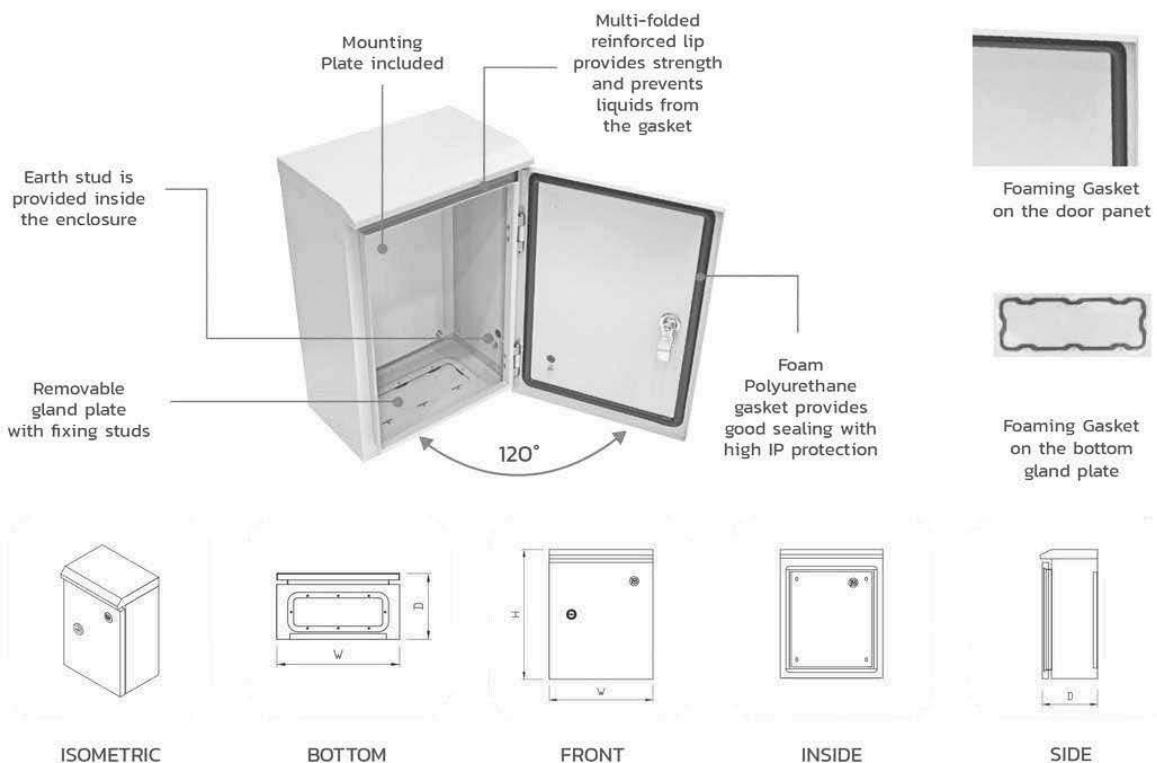
UV LIGHT PROTECTION

WATER PROTECTION

STANDARD ROOF

ตู้สวิชบอร์ดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบมีหลังคา แบบรัด SIM

เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับรุ่น SC แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีหลังคาและสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าตัวตู้ได้ในระดับ IP55 ตู้ประเภทนี้เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้งและภายในอาคาร ประสิทธิภาพหน้ามีวงกบที่พับขึ้นรูปแนบกับขอบอย่างกันฝุ่นและน้ำเข้าตู้ สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในตู้ ตู้ผลิตจากแผ่นเหล็กขาวพับขึ้นรูป มีให้เลือก 20 ขนาด



Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCS-01	280	350	150	1,050
SCS-02	300	450	150	1,170
SCS-03	350	450	150	1,260
SCS-04	300	450	200	1,290
SCS-05	350	450	200	1,380
SCS-06	350	500	200	1,550
SCS-07	400	500	200	1,695
SCS-08	450	600	200	1,780
SCS-09	450	600	250	1,920
SCS-10	500	600	200	2,100
SCS-11	500	600	250	2,250
SCS-12	550	700	250	2,400
SCS-13	630	750	250	2,750
SCS-14	630	900	250	3,200
SCS-15	600	1100	250	3,880
SCS-16	700	1100	250	4,400
SCS-17	800	1200	250	4,850
SCS-18	900	1200	250	5,200
SCS-19	800	1200	300	5,500
SCS-20	900	1200	300	6,000

SPECIFICATION

Material :	Cold Rolled Steel Sheet
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 1.5 mm.
Finished Surface:	Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCSS IP55 STANDARD


INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกับน้ำบนอุปกรณ์


ELECTRIC CIRCUIT

IN DOOR

OUT DOOR

DUST PROTECTION

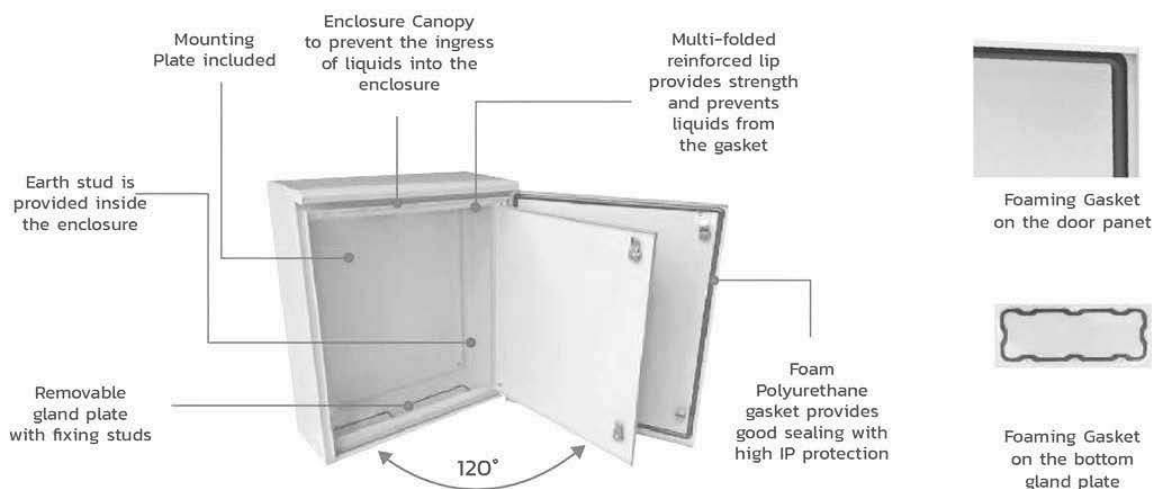
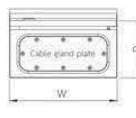
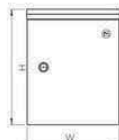
UV LIGHT PROTECTION

WATER PROTECTION

STANDARD ROOF

ตู้สวิตช์บอร์ดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แบบมีหลังคา ประตูดสองชั้น แบบรนต์ SIM

เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับ SCSS แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีประตูดสองชั้นซึ่งสามารถ ช่วยปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ได้ดียิ่งขึ้น เหมาะสำหรับการใช้งานบริเวณกลางแจ้ง ประตูด้านหน้ามีวงกบขึ้นรูปแบบกับขอบยางกันฝุ่นและน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นและน้ำเข้าไปภายในตู้ สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ในระดับ IP55 นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในตู้ ตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวขึ้นรูป มีให้เลือก 20 ขนาด


ISOMETRIC

BOTTOM

FRONT

INSIDE DOOR

INSIDE

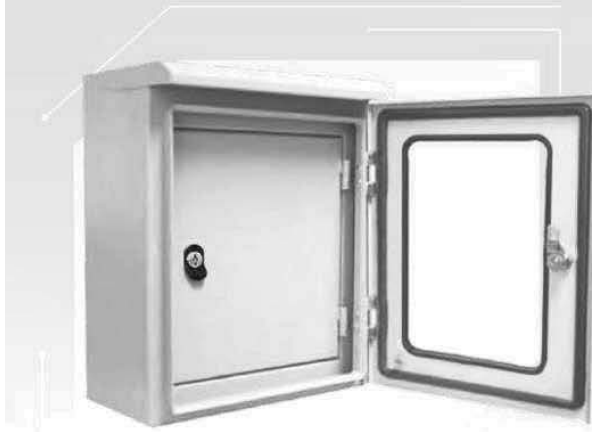
SIDE

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCSS-01	280	350	150	1,265
SCSS-02	300	450	150	1,460
SCSS-03	350	450	150	1,560
SCSS-04	300	450	200	1,585
SCSS-05	350	450	200	1,650
SCSS-06	350	500	200	1,780
SCSS-07	400	500	200	1,950
SCSS-08	450	600	200	2,150
SCSS-09	450	600	250	2,300
SCSS-10	500	600	200	2,420
SCSS-11	500	600	250	2,465
SCSS-12	550	700	250	2,720
SCSS-13	630	750	250	3,600
SCSS-14	630	900	250	3,870
SCSS-15	600	1100	250	4,250
SCSS-16	700	1100	250	4,950
SCSS-17	800	1200	250	5,100
SCSS-18	900	1200	250	5,600
SCSS-19	800	1200	300	6,000
SCSS-20	900	1200	300	6,500

SPECIFICATION

Material :	Cold Rolled Steel Sheet
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 1.5 mm.
Finished Surface:	Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCSG IP55 STANDARD



INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกับน้ำบนอุปกรณ์



ELECTRIC CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



DUST PROTECTION



UV LIGHT PROTECTION



WATER PROTECTION



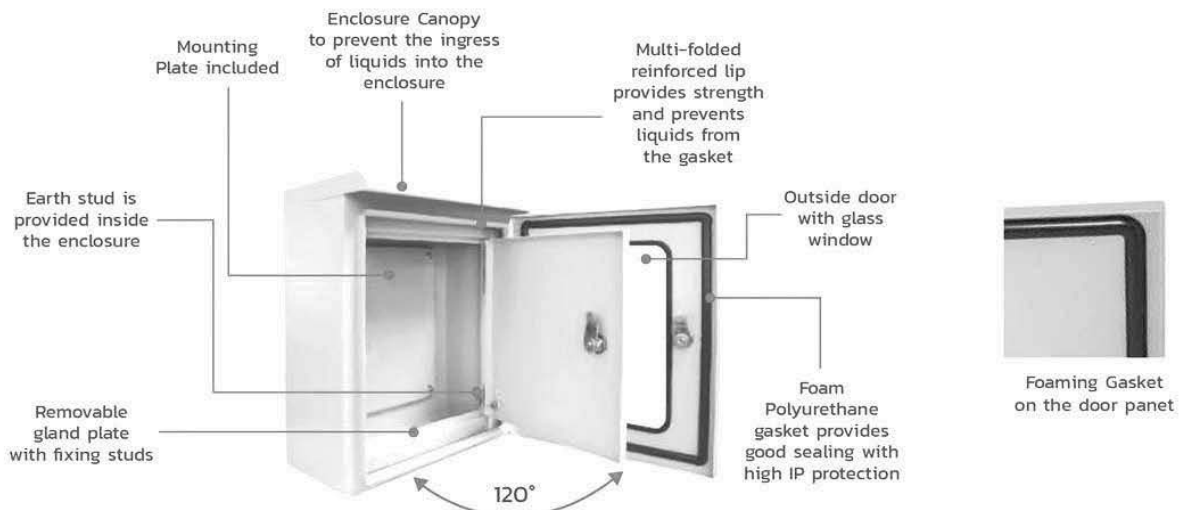
STANDARD ROOF



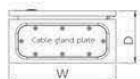
GLASS COVERED DOOR

ตู้สวิชบอร์ดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประตูสองชั้นมีกระจก แบรินด์ SIM

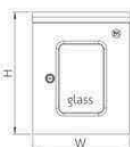
เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับ SCSS แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีหลังคาและประตูสองชั้น มีกระจก เพื่อง่ายต่อการตรวจเช็คการทำงานของระบบไฟฟ้าภายในตู้ ตู้ประเภทนี้เหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคารหรือกลางแจ้ง ประตูด้านหน้ามีวงกบที่พับขึ้นรูปแนบกับขอบยางกันฝุ่นและน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นและน้ำเข้าตู้ สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ในระดับ IP55 นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในตู้ ตู้ผลิตจากเหล็กขาวพ่นขึ้นรูป มีให้เลือก 20 ขนาด



ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



INSIDE DOOR



INSIDE



SIDE

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCSG-01	280	350	150	1,550
SCSG-02	300	450	150	1,770
SCSG-03	350	450	150	1,890
SCSG-04	300	450	200	1,920
SCSG-05	350	450	200	1,980
SCSG-06	350	500	200	2,100
SCSG-07	400	500	200	2,280
SCSG-08	450	600	200	2,400
SCSG-09	450	600	250	2,650
SCSG-10	500	600	200	2,850
SCSG-11	500	600	250	2,970
SCSG-12	550	700	250	3,200
SCSG-13	630	750	250	4,000
SCSG-14	630	900	250	4,550
SCSG-15	600	1100	250	5,100
SCSG-16	700	1100	250	5,500
SCSG-17	800	1200	250	5,800
SCSG-18	900	1200	250	6,300
SCSG-19	800	1200	300	6,800
SCSG-20	900	1200	300	7,200

SPECIFICATION

Material :	Cold Rolled Steel Sheet
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 1.5 mm.
Finished Surface:	Powder Coated in RAL 7032, 5Y(7/1)
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SC-STAINLESS STEEL



INGRESS
PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกับน้ำ
บนอุปกรณ์



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



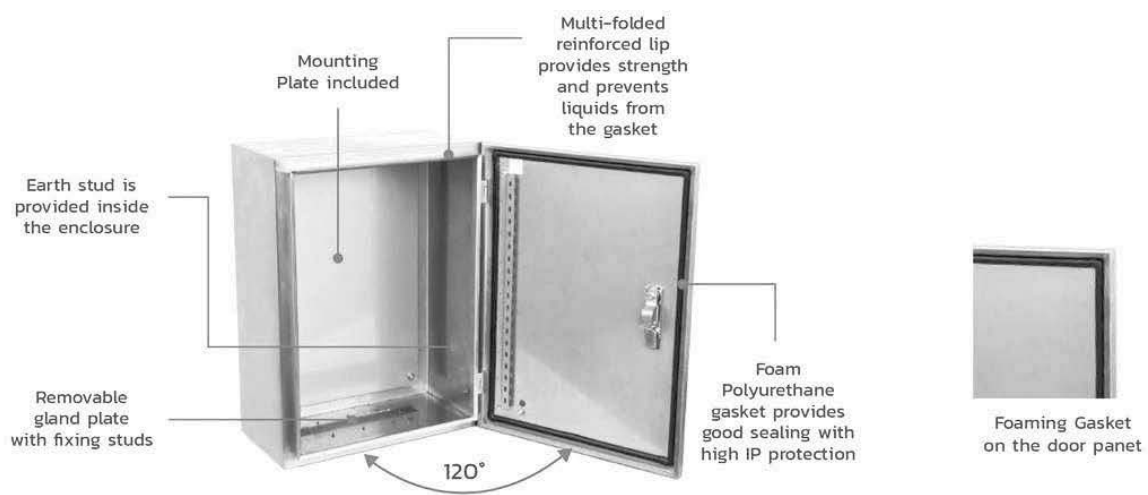
DUST
PROTECTION



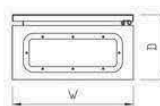
UV LIGHT
PROTECTION

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ด สแตนเลส สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แบรนด์ SIM

เป็นตู้สวิทช์บอร์ดกันฝุ่นได้ในระดับ IP40 เหมาะสำหรับการ
ใช้งานภายในอาคาร ผลิตจากสแตนเลสขึ้นรูปและบริเวณ
ด้านล่างของตัวตู้ มีช่องว่างสำหรับร้อยสายไฟเข้าหรือออก
พร้อมแผ่นปิดเพื่อความสะดวก ป้องกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอม
เข้าไปในตัวตู้อีกด้วย ทั้งยังสะดวกในการติดตั้งและการ
Wiring สายไฟฟ้า มีให้เลือก 20 รุ่นด้วยกัน



ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



INSIDE



SIDE

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SC-S-01	280	350	150	5,000
SC-S-02	300	450	150	5,700
SC-S-03	350	450	150	6,500
SC-S-04	300	450	200	7,000
SC-S-05	350	450	200	7,800
SC-S-06	350	500	200	8,500
SC-S-07	400	500	200	9,200
SC-S-08	450	600	200	10,000
SC-S-09	450	600	250	10,800
SC-S-10	500	600	200	11,400
SC-S-11	500	600	250	12,000
SC-S-12	550	700	250	12,800
SC-S-13	630	750	250	13,500
SC-S-14	630	900	250	14,300
SC-S-15	600	1100	250	16,800
SC-S-16	700	1100	250	18,200
SC-S-17	800	1200	250	19,800
SC-S-18	900	1200	250	21,200
SC-S-19	800	1200	300	22,500
SC-S-20	900	1200	300	24,500

SPECIFICATION

Material :		Stainless Steel Sheet 304	
Steel Thickness	Enclosure Size	Enclosure body and Mounting Plate	Door Panel
		Thickness	Thickness
	SC-S-01 to SC-S-14	1 mm.	1.5 mm.
	SC-S-15 to SC-S-20	1.5 mm.	1.5 mm.
Finished Surface:		Brushed	
Supply Includes:		Mounting Plate and Bottom Gland Plate	
Technical Data:		▶ 4 wall mounting holes on the back panel of the enclosure are provided ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spray of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° ▶ Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory	
Protection Rating:		▶ IP40	

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCS-STAINLESS STEEL


INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกันน้ำบนอุปกรณ์


ELECTRIC CIRCUIT

IN DOOR

OUT DOOR

DUST PROTECTION

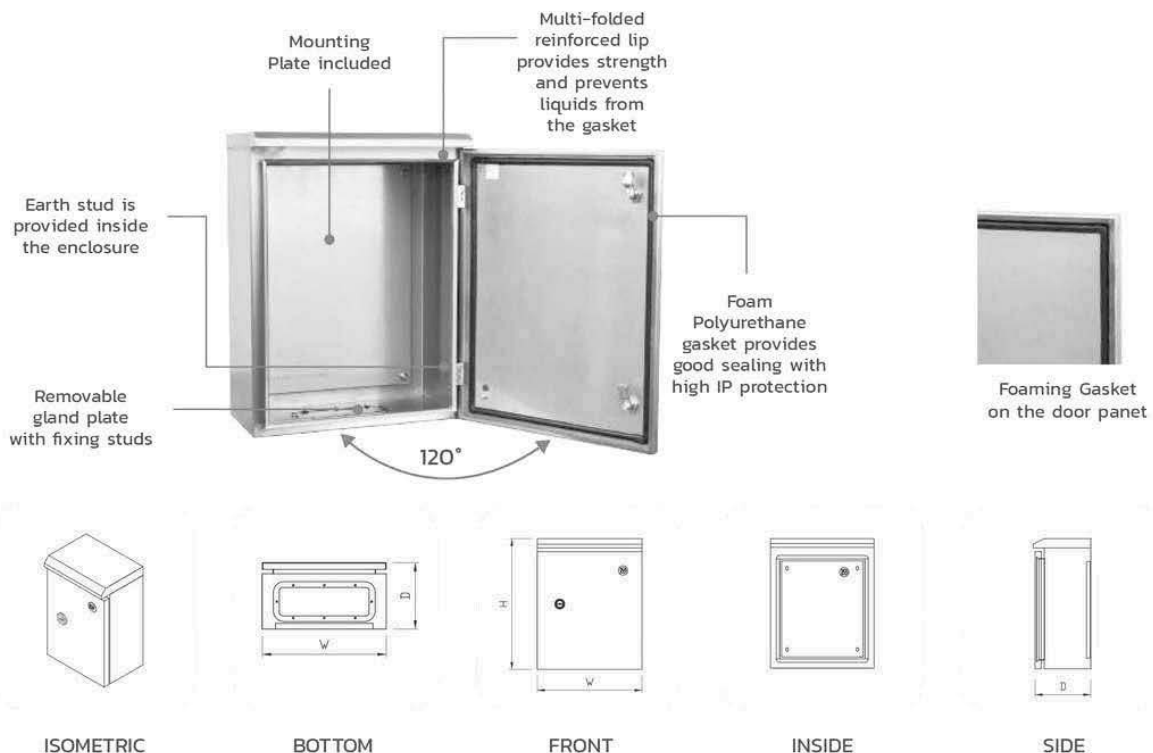
UV LIGHT PROTECTION

WATER PROTECTION

STANDARD ROOF

ตู้สวิตช์บอร์ดสแตนเลสแบบมีหลังคา สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แบรนด์ SIM

เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับ SC-Stainless Steel แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีหลังคาและสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าตัวตู้ได้ในระดับ IP55 ตู้ประเภทนี้เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้งและภายในอาคาร ประตูด้านหน้ามีวงกบที่พับขึ้นรูปแบบกับขอบยางกันฝุ่นและน้ำเข้าตู้สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในตู้ ตู้ผลิตจากแผ่นเหล็กขาวพับขึ้นรูปมีให้เลือก 20 ขนาด



Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCS-S-01	280	350	150	6,000
SCS-S-02	300	450	150	7,200
SCS-S-03	350	450	150	7,800
SCS-S-04	300	450	200	8,500
SCS-S-05	350	450	200	9,200
SCS-S-06	350	500	200	10,000
SCS-S-07	400	500	200	10,700
SCS-S-08	450	600	200	11,500
SCS-S-09	450	600	250	12,000
SCS-S-10	500	600	200	12,900
SCS-S-11	500	600	250	13,500
SCS-S-12	550	700	250	14,200
SCS-S-13	630	750	250	15,000
SCS-S-14	630	900	250	15,800
SCS-S-15	600	1100	250	17,000
SCS-S-16	700	1100	250	18,500
SCS-S-17	800	1200	250	20,000
SCS-S-18	900	1200	250	21,000
SCS-S-19	800	1200	300	23,000
SCS-S-20	900	1200	300	25,000

SPECIFICATION

Material :	Stainless Steel Sheet 304
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 1.5 mm.
Finished Surface:	Brushed
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCSS-STAINLESS STEEL


INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกับน้ำบนอุปกรณ์



ELECTRIC CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



DUST PROTECTION



UV LIGHT PROTECTION



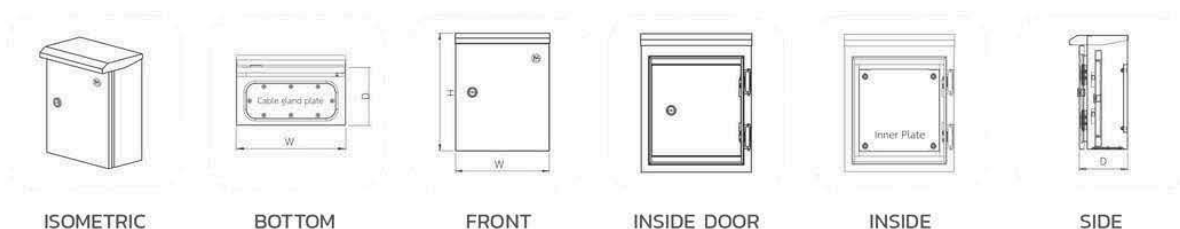
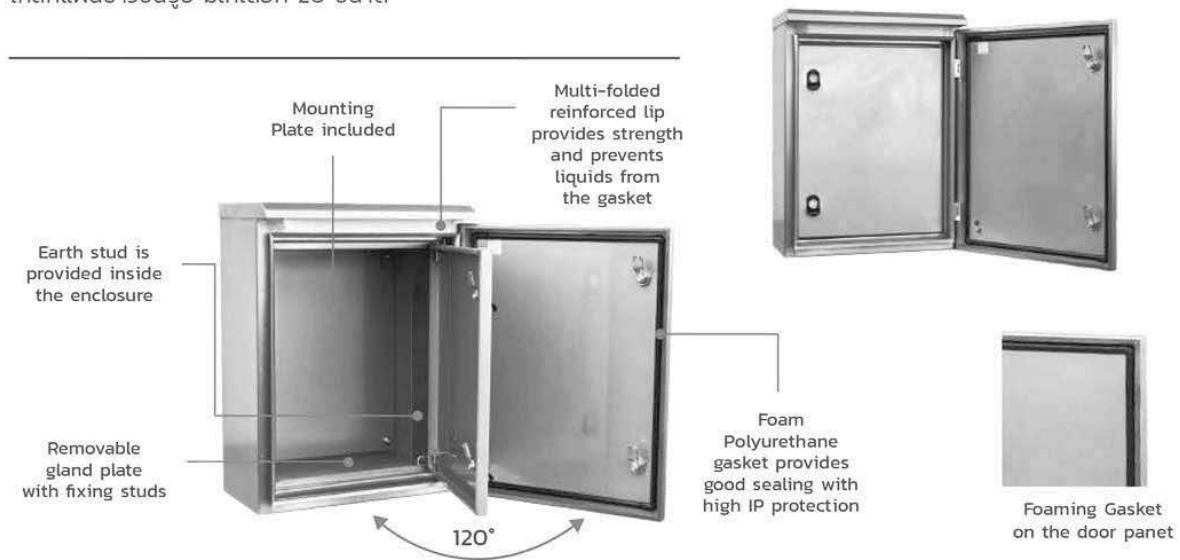
WATER PROTECTION



STANDARD ROOF

ตู้สวิตบอร์ด สแตนเลส สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบมีหลังคา ประตูสองชั้น แบรินด์ SIM

เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับ SCSS-Stainless Steel แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีประตูสองชั้นซึ่งสามารถ ช่วยปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ได้ดียิ่งขึ้น เหมาะสำหรับการใช้งานบริเวณกลางแจ้ง ประตูด้านหน้ามีวงกบขึ้นรูปแนบกับขอบยางกันฝุ่นและน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นและน้ำเข้าไปภายในตู้ สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ในระดับ IP55 นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในตู้ ตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวขึ้นรูป มีให้เลือก 20 ขนาด



Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCSS-S-01	280	350	150	6,800
SCSS-S-02	300	450	150	7,800
SCSS-S-03	350	450	150	8,500
SCSS-S-04	300	450	200	9,200
SCSS-S-05	350	450	200	10,000
SCSS-S-06	350	500	200	10,700
SCSS-S-07	400	500	200	11,500
SCSS-S-08	450	600	200	12,900
SCSS-S-09	450	600	250	13,500
SCSS-S-10	500	600	200	14,200
SCSS-S-11	500	600	250	15,000
SCSS-S-12	550	700	250	15,800
SCSS-S-13	630	750	250	16,500
SCSS-S-14	630	900	250	17,000
SCSS-S-15	600	1100	250	18,500
SCSS-S-16	700	1100	250	20,000
SCSS-S-17	800	1200	250	21,500
SCSS-S-18	900	1200	250	23,000
SCSS-S-19	800	1200	300	24,500
SCSS-S-20	900	1200	300	26,000

SPECIFICATION

Material :	Stainless Steel Sheet 304
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 1.5 mm.
Finished Surface:	Brushed
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

COMPACT ENCLOSURE S.I.M SCSG-STAINLESS STEEL


INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกันน้ำบนอุปกรณ์



ELECTRIC CIRCUIT



IN DOOR



OUT DOOR



DUST PROTECTION



UV LIGHT PROTECTION



WATER PROTECTION



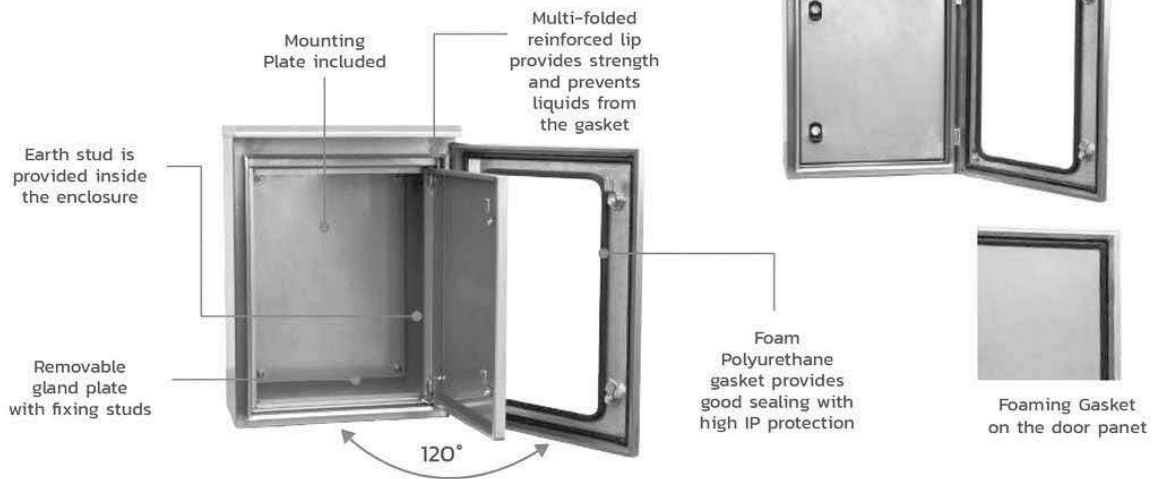
STANDARD ROOF



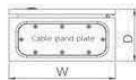
GLASS COVERED DOOR

ตู้สวิตช์บอร์ด สแตนเลส สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แบบมีหลังคา ประตูสองชั้นมีกระจก แบรินต์ SIM

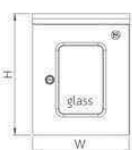
เป็นตู้ที่มีลักษณะคล้ายกับ SCSS-Stainless Steel แต่มีคุณสมบัติพิเศษมากกว่า คือ มีหลังคาและประตูสองชั้น มีกระจก เพื่อช่วยต่อการตรวจเช็คการทำงานของระบบไฟฟ้าภายในตู้ ตู้ประเภทนี้เหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคารหรือกลางแจ้ง ประตูด้านหน้ามีวงกบที่พับขึ้นรูปแนบกับขอบยางกันฝุ่นและน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นและน้ำเข้าตู้ สามารถปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ภายในตู้จากฝุ่นและของเหลวได้ในระดับ IP55 นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในตู้ ตู้ผลิตจากเหล็กขาวพับขึ้นรูป มีให้เลือก 20 ขนาด



ISOMETRIC



BOTTOM



FRONT



INSIDE DOOR



INSIDE



SIDE

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price/Unit (Baht)
SCSG-S-01	280	350	150	7,200
SCSG-S-02	300	450	150	8,500
SCSG-S-03	350	450	150	9,200
SCSG-S-04	300	450	200	10,000
SCSG-S-05	350	450	200	10,700
SCSG-S-06	350	500	200	11,500
SCSG-S-07	400	500	200	12,000
SCSG-S-08	450	600	200	13,500
SCSG-S-09	450	600	250	14,200
SCSG-S-10	500	600	200	15,000
SCSG-S-11	500	600	250	15,800
SCSG-S-12	550	700	250	16,500
SCSG-S-13	630	750	250	17,000
SCSG-S-14	630	900	250	18,000
SCSG-S-15	600	1100	250	19,000
SCSG-S-16	700	1100	250	20,500
SCSG-S-17	800	1200	250	22,000
SCSG-S-18	900	1200	250	23,500
SCSG-S-19	800	1200	300	25,500
SCSG-S-20	900	1200	300	27,500

SPECIFICATION

Material :	Stainless Steel Sheet 304
Steel Thickness	Enclosure body and Mounting Plate and Door Panel Thickness 15 mm.
Finished Surface:	Brushed
Supply Includes:	Mounting Plate and Bottom Gland Plate
Technical Data:	▶ Enclosure canopies help to protect the electrical components inside the enclosure from a spray of water which can be cause of damage to the components ▶ Multi-folded prevents the ingress of dust and spraying of water when the door panel opens ▶ The front lip of the enclosure is folded to provide rigidity and to form a gutter that prevent liquids from the gasket ▶ Removable bottom gland plate for cable in or out ▶ Doors are provided with zinc alloy housing lock inserted with zinc alloy ▶ Door opens up to 120° / Locking System with S.I.M Lock ▶ Produced by ISO 9001 and ISO 14001 certified factory
Protection Rating:	▶ IP55

PULL BOX



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR



DUST
PROTECTION

พูลบ็อกซ์ แบนด์ SUPER พ่นสีมาตรฐาน

- แบบพ่นสีมาตรฐาน มีให้เลือก 16 ขนาด
- ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวคุณภาพสูง หนา 0.8 มิลลิเมตร
- ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ
Computer Numerical Control)
- พ่นสีด้วยระบบ Powder Coating (สีฝุ่น)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร

Model	Width x Length x Height (mm.)	Width x Length x Height (inch.)	Price /Unit (Baht)
TSPS01	100 x 100 x 100	4 x 4 x 4	55
TSPS02	150 x 150 x 100	6 x 6 x 4	80
TSPS03	150 x 200 x 100	6 x 8 x 4	90
TSPS04	200 x 200 x 100	8 x 8 x 4	120
TSPS05	200 x 200 x 150	8 x 8 x 6	160
TSPS06	200 x 250 x 100	8 x 10 x 4	160
TSPS07	250 x 250 x 100	10 x 10 x 4	200
TSPS08	250 x 250 x 150	10 x 10 x 6	220
TSPS09	250 x 250 x 200	10 x 10 x 8	250
TSPS10	250 x 300 x 100	10 x 12 x 4	220
TSPS11	300 x 300 x 100	12 x 12 x 4	260
TSPS12	300 x 300 x 150	12 x 12 x 6	280
TSPS13	300 x 300 x 200	12 x 12 x 8	320
TSPS14	400 x 400 x 150	16 x 16 x 6	480
TSPS15	400 x 400 x 200	16 x 16 x 8	550
TSPS16	500 x 500 x 200	20 x 20 x 8	750


INGRESS PROTECTION

 ตัวเลขที่บ่งบอก
ถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกันน้ำ
บนอุปกรณ์

**ELECTRIC
CIRCUIT**

IN DOOR

OUT DOOR

**WATER
PROTECTION**

**UV
LIGHT
PROTECTION**

**DUST
PROTECTION**

ฟูลบ็อกซ์ แบนด์ SUPER ซูปกัลวาไนซ์

- แบบซูปกัลวาไนซ์ มีให้เลือกหลากหลายขนาด
- ผลิตจากเหล็กแผ่นดัดคุณภาพสูง
หนา 2.0-3.0 มิลลิเมตร
- ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ
Computer Numerical Control
- ซุปออกดัดกัลวาไนซ์ หรือ การชุบสังกะสีแบบ
จุ่มร้อนที่ความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน
อ้างอิงมาตรฐาน American Standard Association
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร
ที่ต้องการความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม
- มาตรฐานกันฝุ่นกันน้ำ IP54
(มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Height (mm.)	Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)			
				2.0 (mm.)	2.3 (mm.)	2.5 (mm.)	3.0 (mm.)
TSPG01	100	100	100	680	750	-	-
TSPG02	150	150	100	890	1,000	-	-
TSPG03	150	150	150	1,080	1,200	-	-
TSPG04	200	200	100	1,340	1,500	-	-
TSPG05	200	200	150	1,550	1,800	-	-
TSPG06	200	200	200	1,900	2,100	-	-
TSPG07	250	250	100	1,800	2,000	-	-
TSPG08	250	250	150	2,150	2,400	-	-
TSPG09	250	250	200	2,500	2,800	-	-
TSPG10	250	250	250	2,700	3,000	-	-
TSPG11	300	300	150	2,800	3,100	-	-
TSPG12	300	300	200	3,150	3,500	-	-
TSPG13	300	300	250	3,350	3,700	-	-
TSPG14	300	300	300	3,500	3,900	-	-
TSPG15	400	400	150	4,200	4,700	-	-
TSPG16	400	400	200	4,750	5,300	-	-
TSPG17	400	400	250	4,950	5,500	-	-
TSPG18	400	400	300	5,400	6,000	-	-
TSPG19	400	400	400	6,100	6,800	-	-
TSPG20	500	500	200	7,000	7,500	8,000	-
TSPG21	500	500	250	7,700	8,200	8,700	-
TSPG22	500	500	300	8,500	9,000	9,500	-
TSPG23	500	500	400	9,500	10,000	10,500	-
TSPG24	500	500	500	10,500	11,000	11,500	12,000
TSPG25	600	600	200	9,000	9,500	10,000	10,500
TSPG26	600	600	300	11,000	11,500	12,000	12,500
TSPG27	600	600	400	12,000	12,500	13,000	13,500
TSPG28	600	600	500	13,000	13,500	14,000	14,500
TSPG29	600	600	600	15,500	16,000	16,500	17,000


INGRESS PROTECTION

 ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐาน
การป้องกันฝุ่นกันน้ำ
บนอุปกรณ์

 ELECTRIC
CIRCUIT


IN DOOR



OUT DOOR


 DUST
PROTECTION

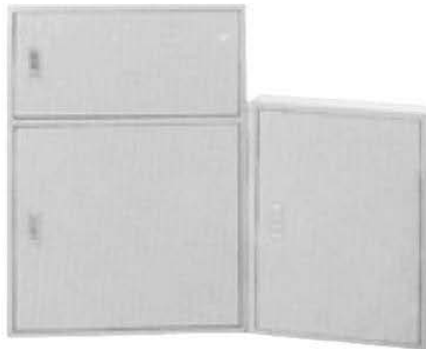
 WATER
PROTECTION

 UV LIGHT
PROTECTION

ฟูลบ็อกซ์ แบนด์ SUPER สแตนเลส

- แบบสแตนเลส มีให้เลือกหลากหลายขนาด
- ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง เกรด 304 หนา 1.0-2.0 มิลลิเมตร
- ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ Computer Numerical Control
- เคลือบผิวลักษณะขัดแฮร์ไลน์ (HL)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคารที่ต้องการความทนทานต่อการกัดกร่อนและความชื้นสูง ไม่ก่อให้เกิดสนิม
- มาตรฐานกันฝุ่นกันน้ำ IP54
(มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Height (mm.)	Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)		
				1.0 (mm.)	1.6 (mm.)	2.0 (mm.)
TSPL01	100	100	100	600	-	-
TSPL02	150	150	100	840	-	-
TSPL03	150	150	150	945	-	-
TSPL04	200	200	100	1,240	-	-
TSPL05	200	200	150	1,360	-	-
TSPL06	200	200	200	1,720	-	-
TSPL07	250	250	100	1,680	-	-
TSPL08	250	250	150	1,960	-	-
TSPL09	250	250	200	2,240	-	-
TSPL10	250	250	250	2,520	-	-
TSPL11	300	300	150	2,600	-	-
TSPL12	300	300	200	2,920	-	-
TSPL13	300	300	250	-	-	-
TSPL14	300	300	300	-	-	-
TSPL15	400	400	150	-	-	-
TSPL16	400	400	200	-	-	-
TSPL17	400	400	250	-	-	-
TSPL18	400	400	300	-	-	-
TSPL19	400	400	400	-	-	-
TSPL20	500	500	200	-	-	-
TSPL21	500	500	250	-	-	-
TSPL22	500	500	300	-	-	-
TSPL23	500	500	400	-	-	-
TSPL24	500	500	500	-	-	-
TSPL25	600	600	200	-	-	-
TSPL26	600	600	300	-	-	-
TSPL27	600	600	400	-	-	-
TSPL28	600	600	500	-	-	-
TSPL29	600	600	600	-	-	-


**ELECTRIC
CIRCUIT**

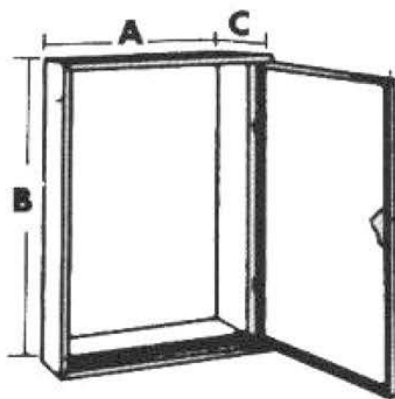
IN DOOR

OUT DOOR

**DUST
PROTECTION**

ตู้แขวนผนังภายในอาคาร รุ่น TD

ตู้ขนาดมาตรฐานรุ่น TD 1-43 พร้อมแผ่นในและกุญแจสามารถ
เจาะรูตามรูปร่างและขนาดที่ต้องการ ใส่อุปกรณ์ไฟฟ้าได้สะดวก
และรวดเร็วยิ่งขึ้น

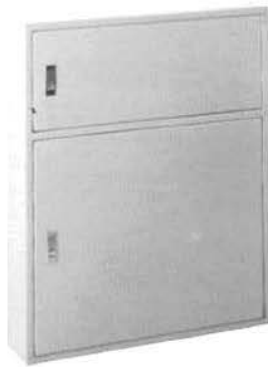


A = ความกว้าง

B = ความสูง

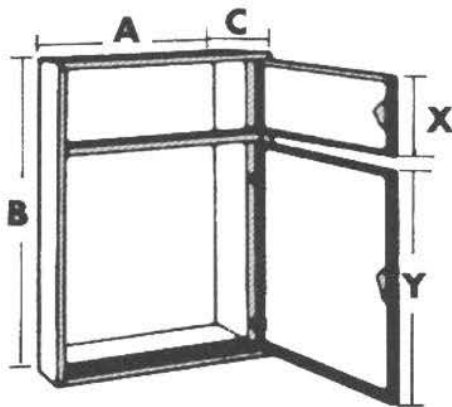
C = ความลึก

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price
TD1	200	300	100	1,000
TD2	200	350	100	1,200
TD3	250	350	100	1,500
TD4	250	400	100	1,800
TD5	300	400	100	1,900
TD6	300	450	100	2,000
TD7	350	400	100	2,100
TD8	350	450	100	2,200
TD9	400	450	100	2,300
TD10	350	500	120	2,400
TD11	400	500	120	2,600
TD12	350	550	120	2,700
TD13	400	550	120	2,800
TD14	450	500	120	2,900
TD15	450	550	120	3,100
TD16	400	600	120	3,200
TD17	450	600	120	3,300
TD18	400	650	120	3,300
TD19	450	650	120	3,400
TD20	500	650	120	3,500
TD21	450	700	120	3,600
TD22	500	700	120	3,800
TD23	450	750	120	3,900
TD24	500	750	120	4,000
TD25	500	800	120	4,100
TD26	550	800	120	4,200
TD27	600	750	120	4,300
TD28	550	850	120	4,500
TD29	600	800	120	4,500


**ELECTRIC
CIRCUIT**

IN DOOR

OUT DOOR

**DUST
PROTECTION**
ตู้แขวนผนังรุ่น TD แบบ 2 ตอน

A = ความกว้าง
B = ความสูง
C = ความลึก
X = ความสูงฝาดบน
Y = ความสูงฝาดล่าง

Model	Size (mm)					Price
	Width A	Height B	Height X	Height Y	Depth C	
TD30	600	850			120	4,800
			300	550		5,000
TD31	650	850			150	5,000
			300	550		5,200
TD32	700	800			150	5,200
			300	500		5,300
TD33	600	900			150	5,300
			300	600		5,500
TD34	650	900			150	5,500
			300	600		5,600
TD35	700	900			150	5,600
			300	600		5,800
TD36	600	950			150	5,800
			300	650		6,000
TD37	650	950			150	6,000
			300	650		6,100
TD38	600	1000			150	6,100
			300	700		6,300
TD39	700	1000			150	6,300
			300	700		6,500
TD40	700	1100			150	6,500
			300	800		6,600
TD41	800	1100			150	6,600
			300	800		6,800
TD42	650	1200			200	6,800
			300	900		6,900
TD43	700	1200			200	6,900
			300	900		7,100

DESK CONSOLE ENCLOSURES



ELECTRIC
CIRCUIT



IN DOOR



DUST
PROTECTION

ตู้คอนโซลเดียง

ตู้เดียงรุ่น CP ใช้งานในการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับการ Control ต่างๆ เช่น สวิตช์ แผงวงจร หรือ ปุ่มกดต่างๆ เป็นต้น



CP 111

CP 1



CP 11

ตัวตู้สามารถถอดประกอบสลับกันได้ 3 ด้าน

CP1 มักใช้ประกอบเป็นส่วนบนสุด

CP11 มักใช้ประกอบเป็นส่วนกลาง

CP111 มักใช้ประกอบเป็นส่วนล่างสุด

ทุกๆส่วนสามารถถอดประกอบสลับกันและเปลี่ยนแปลงเป็นรูปแบบต่างๆตามความต้องการ หรือการใช้งาน นอกจากนี้ยังสามารถสั่งผลิตตามความต้องการของลูกค้าได้

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)		Price
CP1	600	450	300	170	5,400
CP11	600	200	650	300	6,000
CP111	600	600	300		6,000
ToTal					17,400

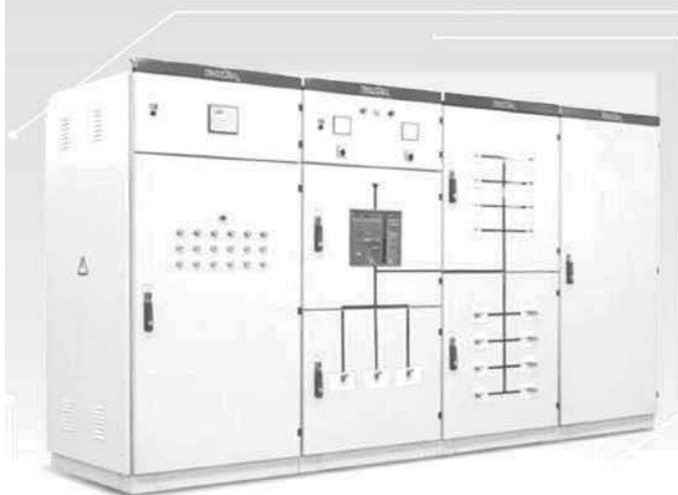
CP2	800	450	300	170	6,600
CP12	800	200	650	300	10,000
CP112	800	600	300		10,000
ToTal					26,600

CP3	1000	450	300	170	8,600
CP13	1000	200	650	300	11,300
CP113	1000	600	300		11,300
ToTal					31,200

CP4	1200	450	300	170	10,000
CP14	1200	200	650	300	13,300
CP114	1200	600	300		13,300
ToTal					36,600

CP5	1400	450	300	170	13,300
CP15	1400	200	650	300	16,600
CP115	1400	600	300		16,600
ToTal					46,500

CONFRA MODULAR SYSTEM



INGRESS PROTECTION

ตัวเลขที่บ่งบอกถึงมาตรฐานการป้องกันฝุ่นกับน้ำบนอุปกรณ์



ELECTRIC CIRCUIT



IN DOOR

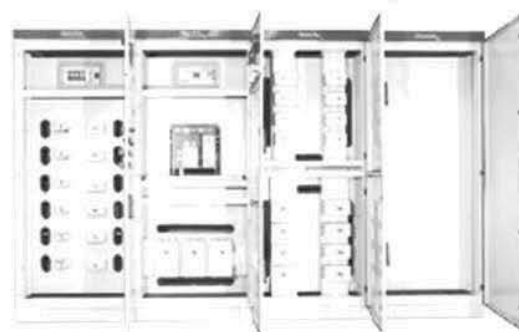


DUST PROTECTION

ตู้สวิตช์บอร์ด (CONFRA) ระบบถอดแยกชิ้นส่วน

ตู้สวิตช์บอร์ด ระบบถอดแยกชิ้นส่วนประกอบได้ กันสลาย ให้ความสะดวกรวดเร็ว และปลอดภัย

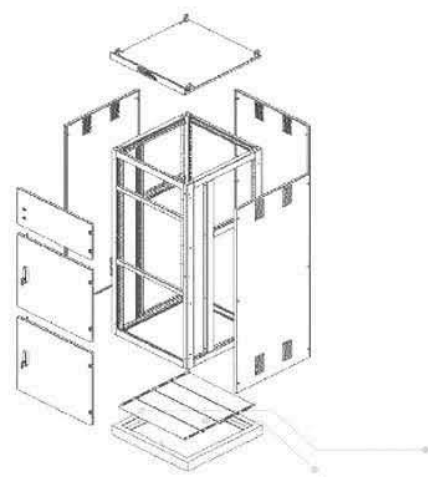
ตู้ MDBI CONFRA รุ่น STRONG เป็นตู้เมนที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อใช้ในระบบจ่ายไฟฟ้า มีขนาดมาตรฐานให้เลือกถึง 7 ขนาดด้วยกันเป็นระบบ Knock down ถอดประกอบ และนำมาต่อกันเป็นโครงตู้ขนาดใหญ่ได้ ตู้ CONFRA ถูกออกแบบให้รับน้ำหนักบัสบาร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดใหญ่ได้อย่างดี โดยโครงตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นอย่างดี ที่มีความหนา 2.0 มม. และยังสามารถสั่งทำโครงตู้ที่มีความหนาพิเศษ 3 มม. ได้อีกด้วย นอกจากนี้ ยังสามารถแบ่งประตูได้ตามที่ลูกค้าต้องการ



ตู้ CONFRA ใช้กุญแจล็อกยี่ห้อ Schutzen ที่ออกแบบมาจากประเทศเยอรมัน จึงมั่นใจได้ในอุปกรณ์ล็อก

ตู้ CONFRA รุ่น STRONG ผ่านกระบวนการพ่น และอบสีด้วยระบบอิเล็กโตรสแตติกเป็นสีครีมนุ่น โดยรุ่นนี้มีมาตรฐานการป้องกันอยู่ที่ IP40

Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Price
MDBI-1	600	1800	600	14,800
MDBI-2	800	1800	600	15,840
MDBI-3	800	2100	600	16,880
MDBI-4	800	2100	800	17,920
MDBI-5	1000	2100	600	17,920
MDBI-6	1000	2100	800	19,900
MDBI-7	1000	2100	1000	22,000



PANASONIC

Panasonic
ideas for life

PAT



ARROW

Arrowpipe

NIPPON



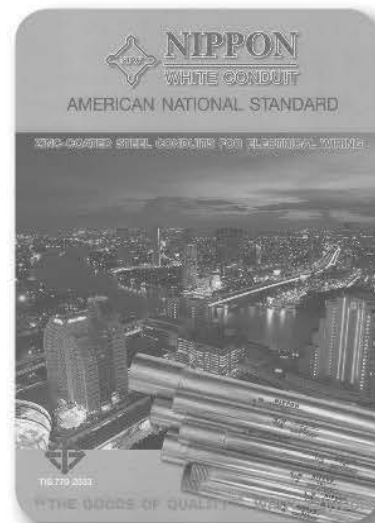
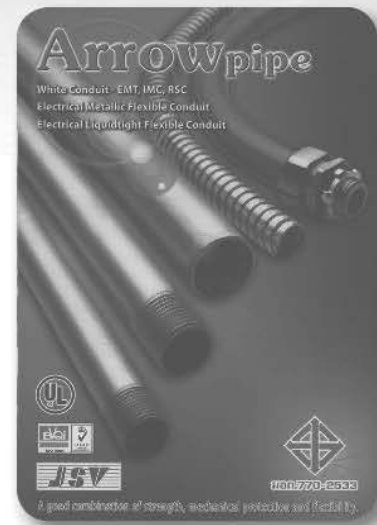
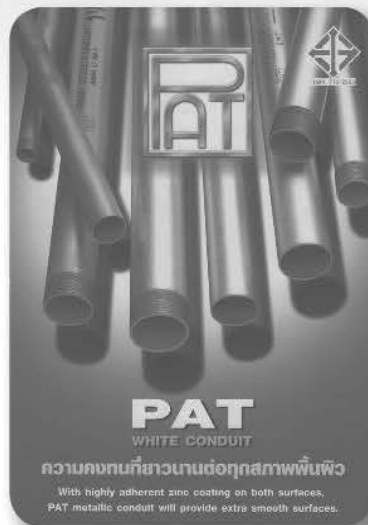
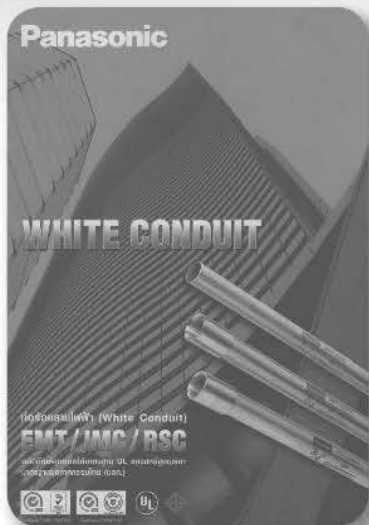
NIPPON
WHITE CONDUIT

DAIWA

DAIWA
WHITE CONDUIT & ACCESSORIES

ท่อร้อยสายไฟ

STEEL CONDUITS



Size	ท่อร้อยสายไฟ		
	EMT	IMC	RSC
1/2"	133	282	342
3/4"	192	375	436
1"	273	506	641
1 1/4"	476	653	828
1 1/2"	555	802	985
2"	688	1,096	1,317
2 1/2"	-	1,714	-
3"	-	2,122	-
3 1/2"	-	2,440	-
4"	-	2,802	-

STEEL CITY



SC





CONDUITS & FITTINGS

				
ท่อเหล็กเส้นบาง	ท่อเหล็กเส้นหนา	ท่อโค้งเส้นบาง	ท่อโค้งเส้นหนา	
				
แฉกเส้นจับท่อขนาดเล็ก	แฉกเส้นจับท่อชุด	คอนเน็คเตอร์ท่อบาง	ข้อต่อบาง	
				
คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อน	ข้อต่อหนา	คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนรุ่นพิเศษ	เอ็น.เอ็น. คอนเน็คเตอร์	ฮิวคูลิปบีง
				
บูทชิง	สีกอนัท	นาสียาลต	ท่อทมาช่วงสั้น	แหวนลต
				
คอนเน็คเตอร์ท่อบางกันน้ำ	ข้อต่อบางกันน้ำ	คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำ	คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำ 45°	คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำ 90°
				
ท่ออ่อนเหล็ก	ท่ออ่อนกันน้ำ	ท่ออ่อนกันน้ำสีดำ	คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำสีดำ	ฮับคอนเน็คเตอร์กันน้ำ

CONDUIT BODIES AND JUNCTION BOXES

								
แขนคีมียก 2" x 4"			ฝาปิดแขนคีมียก 2" x 4"			เอ็น.เค.บ็อกซ์ 3" x 3"		
								
สแควร์บ็อกซ์ 4" x 4"			ฝาปิดสแควร์บ็อกซ์ 4" x 4"			สแควร์บ็อกซ์ 4" x 4" รุ่น 4 พู		
								
ฮูโซบ็อกซ์		ฝาปิดมิด พับขอบ		ฮ็อกคาก่อนบ็อกซ์		ฝาปิดฮ็อกคาก่อนบ็อกซ์		
								
เอฟ.เอส. บ็อกซ์ 2" x 4"		ฝาปิด เอฟ.เอส. บ็อกซ์ 2" x 4"		เอฟ.เอส. บ็อกซ์ 4" x 4"		ฝาปิด เอฟ.เอส. บ็อกซ์ 4" x 4"		

คูโประบอกร		ฝาปรดมด หบรบ		อกรดกรอกรบอกร		ฝาปรดอกรดกรอกรบอกร	
เอพ.เอล.บอกร 2" x 4"		ฝาปรด เอพ.เอล.บอกร 2" x 4"		เอพ.เอล.บอกร 4" x 4"		ฝาปรด เอพ.เอล.บอกร 4" x 4"	
คอนดวบอกร L.B.	คอนดวบอกร L.L.	คอนดวบอกร L.R.	คอนดวบอกร O.T.	คอนดวบอกร O.C.	คอนดวบอกร T.B.		
บอกรรกลมกันน้ 1 หว	บอกรรกลมกันน้ 2 หว อกร	บอกรรกลมกันน้ 2 หว ดวรกรม	บอกรรกลมกันน้ 3 หว	บอกรรกลมกันน้ 4 หว	หวงน้		
CONDUIT BODIES AND JUNCTION BOXES							
เอพ.เอล. บอกร 3" x 5"		บอกรรทูน		ฝาปรนลวกรมกร			
C - CHANNEL & ACCESSORIES							
วกรดวซี		แคลมปรบกรบวกรดวซี		สกรวแขวนวกรดวซี	ออรดวสกร	นอร	นอรดแคลมปรบกรบ
CLAMPS & HANGERS							
แคลมววงเคอร	แคลมวทวนจระเข้	แคลมวแขวน	แคลมวปรด		อูบอกร		

ELECTRICAL TERMINAL LUGS

 หางปลาทองแดงรุ่นหนา (CL)			 หางปลาทองแดงรุ่นหนา (CL)			 ข้อต่อสายไฟทองแดง (CS)								
 หางปลาหัวกลมแบบย้ำเปลือย (R)			 หางปลาหัวกลมแบบย้ำหัว (RF)			 หางปลาหัวแฉกแบบย้ำเปลือย (Y)								
 หางปลาหัวแฉกแบบย้ำหัว (YF)		 หัวเสียบตัวเมีย กลม-หัว (F-A)		 หัวเสียบตัวผู้ กลม-หัว (F-B)		 หัวเสียบตัวเมีย แบน-หัว (V)		 หัวเสียบตัวผู้ แบน-หัว (V)		 หัวเสียบตัวเมีย แบน-หัวเต็ม (PV)		 หัวเสียบแบบก้าน ไม้ขีด (PIN-AF)		
 ข้อต่อสายย้ำหัว (BF)			 หัวผนวกต่อสาย (N)			 ข้อต่อย้ำปลายสาย เปลือย (CN)			 ข้อต่อย้ำปลายสายหัว (CE)			 ปลอกหุ้มหางปลา		

LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING CONNECTION

ฐานสอป้า			เสาสอป้า		
สอป้าสามแฉก	แคลมป์กราวด์ห่อหุ้ม	กราวด์ห่อหุ้มทองแดง	กราวด์เทสบล็อก		
แคลมป์จับบาร์ทองแดง	แคลมป์จับสายทองแดงเปลือย	ยูแคลมป์ 2 สกรู	หางปลาทองแดงขันสกรู	ผงเชื่อม	PERMANENT MOLD
วินโหม้ 2 ทาง (CC)	วินโหม้ 3 ทาง (CC)	วินโหม้ 4 ทาง (CC)	วินโหม้ สาย + บาร์ (CB)		
วินโหม้ 1 ทางลงกราวด์ (GR)	วินโหม้ 2 ทางลงกราวด์ (GT)	วินโหม้ 3 ทางลงกราวด์ (NT)	วินโหม้ 4 ทางลงกราวด์ (XT)		

HIGH & LOW VOLTAGE UTILITIES

		
แตรข้อไฟฟ้า	ลวดยึดลวดส่งกระแส	พรีฟอร์มเคเคเอ็น

				
ลูกถ้วย	แผ่นสี่เหลี่ยม	พี.ซี. แคสตัน	พี.ซี. แคสตันมือเสือ 2 ลวด	แคสตันลวดสาย

ELECTRICAL CABINETS & CASES

			
กล่องพลาสติกแบบฝาพับ	ตู้ดับเบิ้ล	ตู้เหล็ก	ยางกันแดดรอบตู้
			
ตู้พลาสติก รุ่น EU	ตู้พลาสติกกันน้ำ รุ่น EU	ตู้พลาสติก รุ่น EP	ตู้พลาสติกกันน้ำ รุ่น EP

WIRE WAY & ACCESSORIES

						
รางไวร์เวย์	ตัวแขวนรางไวร์เวย์	อุปกรณ์เสริม งอฉากเปิดผ่าน	อุปกรณ์เสริม งอฉากเปิดผ่าน	อุปกรณ์เสริม งอฉากเปิดผ่าน	อุปกรณ์เสริม งอฉากเปิดผ่าน	อุปกรณ์เสริม งอฉากเปิดผ่าน

WIRE ACCESSORIES

		
ฟิตเทป	สาย น๊อต	ใส่ใบสำหรับพันสาย

						
จอยส์ คอมแพ็ค	ลัดขีต คอมแพ็ค	น้ำยาร้อยสาย	เพร็ชเชอร์คัลลิป	เคเบิลแกน		

OTHER ACCESSORIES

				
ปลั๊กครอบบีน	ปลั๊กคัมเบิ้ล	ปลั๊กฝังลัดโนท	เกลียวลวด	ท่อทวนช่วงสั้น

					
ฝาทองเหลืองฝังพื้น	ลูกตุ้มเกลียวพลาสติก	ลูกตุ้มเกลียวอลูมิเนียม	แหวนลวด	ลูกตุ้มท่อ	ลูกตุ้มยาง

		
ลวดพลาสติก (เกลียวปัด)	ลูกตุ้มพลาสติก	ปลั๊กฝังลวด



ท่อร้อยสายไฟยูพีวีซี

uPVC CONDUITS

CLIPSAL

CLIPSAL®
electricimagination™

HACO

HACO®
Electric Solutions

ML
MULTI
UTILITIES

PANASONIC

Panasonic
ideas for life

BTICINO

bticino

SCHNEIDER ELECTRIC

Schneider
Electric

HACO

HäCO[®]
Electric Solutions





เซอร์กิตเบรกเกอร์ และมิเตอร์

CIRCUIT BREAKERS AND WATT-HOUR METERS

Schneider

Schneider
Electric

ABB

ABB

MITSUBISHI

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC

MULTI
UTILITIES

เซอร์กิตเบรกเกอร์และมิเตอร์

CIRCUIT BREAKERS AND WATT-HOUR METERS



SX Series
Standard

MEATH

มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
ELECTRONIC METER

เคลียร์รอบทุกดราม่าค่าไฟ

ด้วยมิเตอร์ดิจิทัล **kWh / V / A / kW**
สบายใจถึงลูกบ้านและเจ้าของ
ช่วยตรวจสอบการใช้ไฟ



1 Phase

NEW

ELECTRONIC
METER

SX4 Standard

สแตนด์บาย 1 เฟส ขนาด 5(45)A และ 5(100)A



แม่นยำกว่าเดิมในระดับ Class 1

มิเตอร์ไฟฟ้าที่วัดด้วยเทคโนโลยีความแม่นยำสูง
ค่าคลาดเคลื่อนการวัดไม่เกิน 1% (ตามมาตรฐาน IEC)



ใช้ไฟน้อยก็เก็บค่าไฟได้เต็มหน่วย

เริ่มนับวัดค่าการกระแสต่ำสุด 20 mA.
ต่ำกว่ามิเตอร์มาตรฐาน ด้วยชิปไมโครอิเล็กทรอนิกส์



หน้าจอดิจิทัล 5 + 1 หลักทศนิยม

ให้ใคร่เห็นโป่ง ก็หมดปัญหาค่าน้อยไม่ตรงกับ
อ่านง่ายกว่ามิเตอร์มาตรฐาน (จำนวน Digits เท่ากันทุกรุ่น)



ป้องกันการพยายามดัดแปลง

ด้วยเทคโนโลยีการวัดกระแสแบบอิเล็กทรอนิกส์ หมดปัญหา
การทำให้หมุนช้า หรือ หมุนถอยหลัง (มิเตอร์มาตรฐาน)



ข้อมูลการใช้ไฟไม่หายแม้เกิดไฟดับ

คล้ายคลึงการใช้งาน ด้วยหน่วยความจำแบบถาวร
(Non-volatile memory) ช่วยให้การบันทึกค่าไฟต่อเนื่อง



ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่/ จบ

Cabinet เล็กก็ใส่ได้ เพราะบางกว่ามิเตอร์มาตรฐาน
เกือบ 2 เท่า ด้วยความหนาเพียง 60 mm.



ทนต่อไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน

เพราะมี Surge Absorber ถูกติดตั้งอยู่ภายในมิเตอร์
ก็ป้องกันได้สูงกว่ามาตรฐาน IEC ถึง 50%



ประสบการณ์ยาวนานกว่า 50 ปี

การันตีด้วยมาตรฐานการผลิตแบบญี่ปุ่น
และความน่าเชื่อถือจากประสบการณ์ที่ยาวนาน



โทร. 2543-2555
MITSUBISHI ELECTRIC
AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดและอุปกรณ์ทุกชนิดมาตรฐานญี่ปุ่น ผ่านการสอบเทียบและทดสอบรับรอง 100%

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.



ติดตั้งได้ทั้งภายใน-ภายนอก

IP54 ทนทาน
กันน้ำ กันฝุ่น



ไฟฉุกเฉิน และ โคมไฟ

EMERGENCY LIGHT & LIGHT

SUNNY



PHILIPS

PHILIPS

ML
MULTI
UTILITIES

SUNNY CATALOG

A leader in the emergency
lighting market



LIGHT FOR LIFE

sunnyemergencylight.com

คู่มือการใช้



ไฟฉุกเฉิน EMERGENCYLIGHT

MESG Series



Auto Check

Checking key components in the device system.



AT Deactivation

Can be Selected



Auto Test

Every 1 Month 60 Secs and Every 1 Year 120 minutes



3 Steps Charger

New Innovation



Remote Test

5 Secs / 30 Mins / 60 Mins



Battery

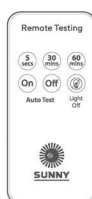
Lithium iron Phosphate (LiFePO4)

WARRANTY

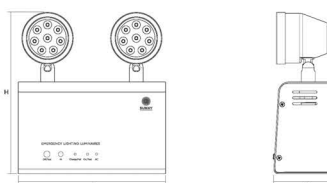


Model	Lamp				Battery Capacity	Back-up (hr.)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)				Dimension (mm)			Weight (kg)
	Bulb	Watts	Lumens/ Bulb	Beam Angles			1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	4 year (min)	L	W	H	
MESG209CD3	2	9	726	45°	3.2V-6000mAh	3.0	180	150	120	90	165	64	180	1.37
MESG209CD6	2	9	726	45°	3.2V-6000mAhx2	6.0	360	330	300	270	165	64	180	1.55
MESG212CD4	2	12	909	45°	3.2V-6000mAhx2	4.0	240	210	180	150	165	64	180	1.55

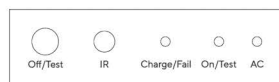
REMOTE TEST RT-S3



DIMENSION



INDICATION



- **LED AC** แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- **LED On/Test** แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน / แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ / แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง
- **LED Charge/Fail** แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ / แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว
- **IR** ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด
- **Switch Off/Test** ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)

SG Series



Auto Check
Checking key components
in the device system.



AT Deactivation
Can be Selected



Auto Test
Every 1 Month 60 Secs and
Every 1 Year 120 minutes



3 Steps Charger
New Innovation



Remote Test
5 Secs / 30 Mins /
60 Mins



Battery
Lithium iron
Phosphate (LiFePO4)

WARRANTY

หลอด LED
10 ปี

วงจรเครื่อง
5 ปี

แบตเตอรี่
4 ปี

Model	Lamp				Battery Capacity	Back-up (hr.)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)				Dimension (mm)			Weight (kg)
	Bulb	Watts	Lumens/ Bulb	Beam Angles			1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	4 year (min)	L	W	H	
SG209CD3	2	9	726	45°	3.2V-6000mAh	3.0	180	150	120	90	210	70	216	1.24
SG209CD6	2	9	726	45°	3.2V-6000mAhx2	6.0	360	330	300	270	210	70	216	1.40
SG212CD4	2	12	909	45°	3.2V-6000mAhx2	4.0	240	210	180	150	210	70	216	1.40

SN Series



Manual Test



Battery
Sealed Lead Acid (SLA)

WARRANTY

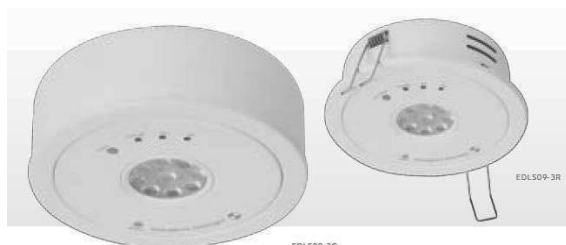
หลอด LED
10 ปี

วงจรเครื่อง
5 ปี

แบตเตอรี่
2 ปี

Model	Lamp		Battery Capacity	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)
	Bulb	Watts			L	W	H	
SN203NC7	2	3	6V - 4.5Ah	7.0	210	70	220	2.10

EDLS Series



Auto Test
Every 30 Days 30 Mins



AT Deactivation
Can be Selected



Remote Test
5 Secs / 30 Mins / 60 Mins



3 Steps Charger
New Innovation

REMOTE TEST
RT-S3



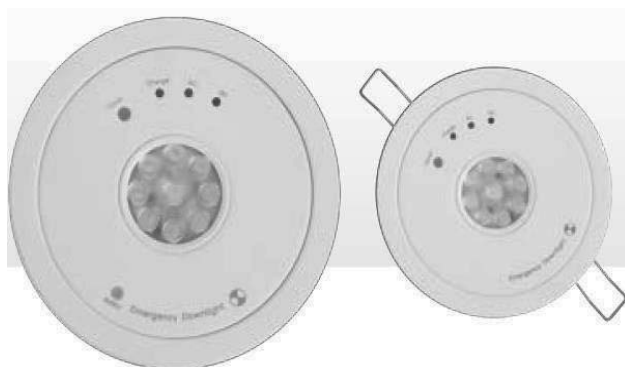
Battery
LiFePO4

WARRANTY

หลอด LED 10 ปี วงจรเครื่อง 5 ปี แบตเตอรี่ 3 ปี

Model	Lamp		Battery Capacity	Back-up (hr)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)			Dimension (mm)		Weight (kg)
	Bulb	Watts			1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	W	H	
EDLS09-3C	1	9	LiFePO4	3.0	120	90	60	140	47	0.66
EDLS09-2R	1	9	6.4V-1200 mAh	3.0	120	90	60	140	42	0.48

EDLT Series



Replacement
For Regular Lamp



Timer
Turn On/Off Light Automatically



Remote Control
Setting time 1, 2, 3, 6, 12 hrs.



3 Steps Charger
New Innovation

REMOTE CONTROL
RT-S2



Battery
LiFePO4)

WARRANTY

หลอด LED 3 ปี วงจรเครื่อง 5 ปี แบตเตอรี่ 3 ปี

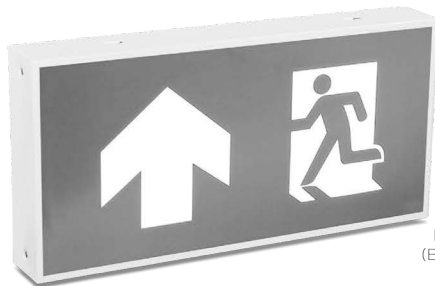
Model	Lamp		Battery Capacity	Back-up (hr)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)			Dimension (mm)		Weight (kg)
	Bulb	Watts			1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	W	H	
EDLT09-3C	1	9	LiFePO4)	3.0	120	90	60	140	47	0.66
EDLT09-3R	1	9	6.4V-1200 mAh	3.0	120	90	60	140	42	0.48



EX/SL SERIES 6

EXIT SIGN LIGHT

Series



EX Series
(Box Light)

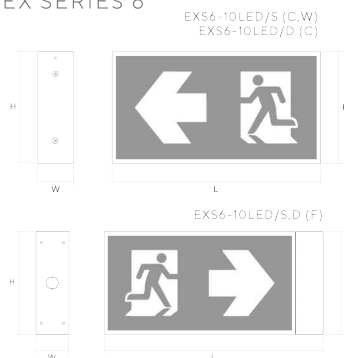


SL Series
(Slim Line)

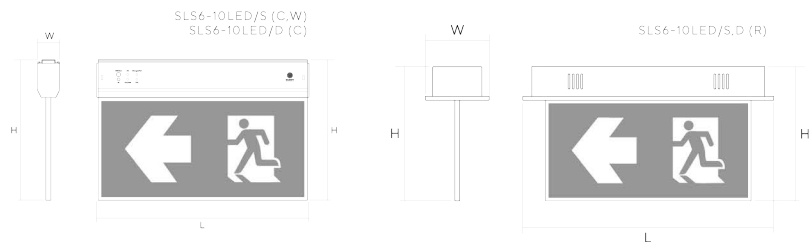
WARRANTY
EX/SL SERIES 6



DIMENSION EX SERIES 6



DIMENSION SL SERIES 6



LED Lamp Power
10w



Back Up Time
3 hours



Auto Test
Every 1 Month 60 Secs
and Every 1 Year 120
minutes



Remote Test
30 Mins / 60 Mins



3 Steps Charger
New Innovation



Battery
Lithium iron
Phosphate (LiFePO4)



Symbol Height
10cm



ECO Mode
Energy-Saving System

EX/SL SERIES 6

Model	Sided	Battery Capacity	Led Strip Lamp	Back-up (hr)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)				Dimension (mm)			Weight (kg)
					1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	4 year (min)	L	W	H	
EX Series 6												
EXS6-10LED/S (C,W)	1	3.2V-2000 mAh	10W	3.0	180	150	120	90	346	50	185	1.25
EXS6-10LED/D (C)	2								346	60	185	1.13
EXS6-10LED/S (F)	1								396	60	185	1.62
EXS6-10LED/D (F)	2											1.62
SL Series 6												
SLS6-10LED/S (C)	1	3.2V-2000 mAh	10W	3.0	180	150	120	90	345	36	226	1.28
SLS6-10LED/S (W)	1									40	233	1.43
SLS6-10LED/D (C)	2									36	226	1.28
SLS6-10LED/S (R)	1								415	105	220	1.84
SLS6-10LED/D (R)	2											

EX/SL SERIES 5

REMOTE CONTROL
RT-S4
EX/SL SERIES 6



INDICATION
EX/SL SERIES 6

Off/Test	AC	Charge/Full
IR	On/Test	Fail

- **Switch Off/Test** ใช้ปิดหลอดไฟป้ายทางออกฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง
- **LED AC** แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- **LED Charge/Full** แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- **LED On/Test** แสดงสถานะตัวเครื่อง / พร้อมใช้งาน
- **LED Fail** แสดงสถานะความล้มเหลวของแบตเตอรี่
- **IR** ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด



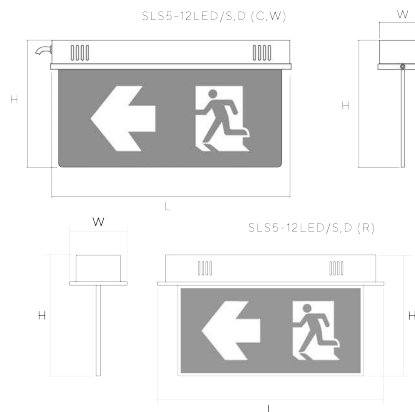
WARRANTY
EX/SL SERIES 5



DIMENSION
EX SERIES 5



DIMENSION
SL SERIES 5



INDICATION
EX/SL SERIES 5



- **LED AC** แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- **LED Full** แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่เต็ม
- **LED Charge** แสดงกำลังชาร์จแบตเตอรี่
- **Switch On** ใช้เปิดหลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ)
- **Switch Off** ใช้ปิดหลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ)
- **Switch Test** ใช้ทดสอบความพร้อมของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับ)

LED Lamp Power
12w

Back Up Time
2 hours

Manual Test

Battery
Ni-MH

Symbol Height
15cm

EX/SL SERIES 5

Model	Sided	Battery Capacity	Led Strip Lamp	Back-up (hr)	Back-Up Time Compare to Battery Life (Approx)			Dimension (mm)			Weight (kg)
					1 year (min)	2 year (min)	3 year (min)	L	W	H	
EX Series 5											
EXS5-12LED / S	1	Ni-MH 3.6V-2100 mAh	12W	2.0	135	120	80	480	60	230	1.80
EXS5-12LED / D	2										1.50
SL Series 5											
SLS5-12LED / S (C)	1	Ni-MH 3.6V-2100 mAh	12W	2.0	135	120	80	505	80	275	2.30
SLS5-12LED / S (W)	1										
SLS5-12LED / D (C)	2				135	120	80	525	100	275	2.50
SLS5-12LED / S (R)	1										
SLS5-12LED / D (R)	2										

EXSC Series

WARRANTY
EXSC SERIES / FIRE HOST SIGN



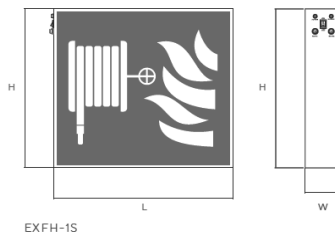
DIMENSION



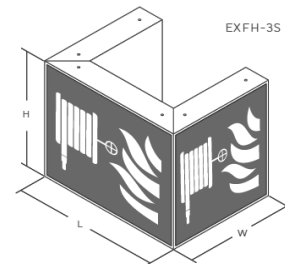
Model	Sided	Battery Capacity	Led Strip Lamp	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)
					L	W	H	
EXSC-20LED / S	1	12V - 2.9Ah	20W	4.0	750	100	200	4.00
EXSC-20LED / D	2							3.50
EXSC-30LED / S	1	12V - 5Ah	30W	4.0	1300	120	300	11.00
EXSC-30LED / D	2							10.50

FIRE HOST SIGN Series

DIMENSION



EXFH-1S



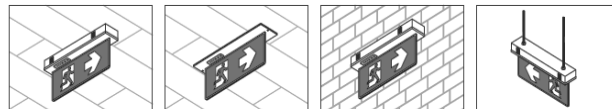
EXFH-3S

Model	Sided	Battery Capacity	Led Strip Lamp	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)
					L	W	H	
EXFH-1S	1	12V - 2.9Ah	20W	4.0	500	100	450	5.00
EXFH-3S	3	12V - 5Ah	60W	2.0	575	470	450	12.00

INSTALLATION

SL SERIES

TYPES OF MOUNTING OPTIONS



Ceiling (Type C)
(Installation without accessories)

Recessed (Type R)
(Installation without accessories)

Wall (Type W)
(Installation without accessories)

Suspended
(Installation with kit not included)

EX SERIES

TYPES OF MOUNTING OPTIONS



Ceiling
(Installation without accessories)

Wall
(Installation without accessories)

Suspended
(Installation with kit not included)

LEGEND PANEL FORMAT

STANDARD LEGEND FORMAT
(EIT STANDARD 021004-18)



SD-001

SD-002



SD-003

SD-004



SD-005

SD-006

CU-IP66

Series



REMOTE TEST
RT-S1



Weatherproof
IP66



Remote Test
5 Secs / 30 Mins / 60 Mins



Battery
Sealed Lead Acid (SLA)



Battery Checker
With Sound Alert



Auto Test
Every 30 Days 30 Mins

WARRANTY



Model	Lamp		Battery Capacity	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)
	Bulb	Watts			L	W	H	
CU209ST4	2	9	12V - 5.0Ah	4.0	270	90	250	3.84
CU212ST3	2	12	12V - 5.0Ah	3.0				

EXST Series



Weatherproof
IP66



Symbol Height
10cm



Battery
Ni-MH



LED Lamp Power
10w



Back Up Time
2, 3 hours

WARRANTY



Model	Sided	Battery Capacity	Led Strip Lamp	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)
					L	W	H	
EXST-10LED / S	1	Ni-MH 3.6V - 1800	10W	2.0	450	80	230	3.20
EXST-10LED / D	2							4.20
EXST-10LED / S	1	Ni-MH 3.6V - 2100	10W	3.0	450	80	230	3.20
EXST-10LED / D	2							4.20

REMOTE LAMP RST Series

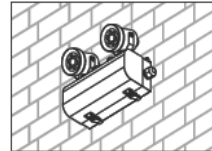
 Weatherproof
IP66



RST SERIES TYPES OF MOUNTING OPTIONS



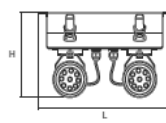
Ceiling (Type C)
(installation without accessories)



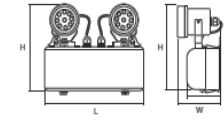
Wall (Type W)
(installation without accessories)

DIMENSION

SURFACE CEILING



SURFACE WALL



REMOTE LAMP RST SERIES					Dimension L x W x H (mm)	Weight (g)	Mounted
Model	Input Voltage	LED Lamp Power	Lamp (Bulb)	Lumen (lm)/ Bulb			
RST 12-209(C)	12VDC	9W	2	810	245 x 95 x 150	1,010	Surface Ceiling
RST 12-212(C)	12VDC	12W	2	1,080	245 x 95 x 150	1,010	Surface Ceiling
RST 12-209(W)	12VDC	9W	2	810	210 x 95 x 180	1,010	Surface Wall
RST 12-212(W)	12VDC	12W	2	1,080	210 x 95 x 180	1,010	Surface Wall
RST 220-209(C)	220VAC	9W	2	810	245 x 95 x 150	1,010	Surface Ceiling
RST 220-212(C)	220VAC	12W	2	1,080	245 x 95 x 150	1,010	Surface Ceiling
RST 220-209(W)	220VAC	9W	2	810	210x 95 x 180	1,010	Surface Wall
RST 220-212(W)	220VAC	12W	2	1,080	210x 95 x 180	1,010	Surface Wall

CCU 12V

Series

FIGURE A



FIGURE B



FIGURE C



FIGURE D



Manual Test



Battery
Sealed Lead Acid (SLA)

WARRANTY

ประกัน
5 ปี

แบตเตอรี่
2 ปี

CCU 12V									
Model	Output Voltage	Maximum Power Load	Battery Capacity	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)	Figure
					L	W	H		
CCU 12-30	12VDC	30W	12V - 7.0Ah	2.0	290	80	160	4.37	A
CCU 12-50	12VDC	50W	12V - 12Ah	2.0	290	110	160	6.37	B
CCU 12-60		60W	12V - 15Ah		340	100	220	8.49	
CCU 12-80		80W	12V - 18Ah		340	100	220	9.42	
CCU 12-120		120W	12V - 26Ah		340	160	235	13.14	
CCU 12-180		180W	12V - 40Ah		400	200	250	19.49	
CCU 12-250	12VDC	250W	12V - 26Ahx2	2.0	500	200	250	30.60	C
CCU 12-300		300W	12V - 65Ah		500	250	300	33.90	
CCU 12-350		350W	12V - 40Ahx2		500	250	300	42.00	
CCU 12-470		470W	12V - 100Ah		500	250	300	46.00	
CCU 12-620	12VDC	620W	12V - 130Ah	2.0	620	350	750	76.00	D
CCU 12-720		720W	12V - 150Ah					77.00	
CCU 12-1000		1000W	12V - 200Ah					99.50	
CCU 12-1100		1100W	12V - 130Ahx2		620	400	950	119.00	
CCU 12-1400		1400W	12V - 150Ahx2					125.00	
CCU 12-1900		1900W	12V - 200Ahx2					171.00	

CCU 24V

Series

FIGURE C



FIGURE D



Manual Test



Battery
Sealed Lead Acid (SLA)

WARRANTY

ประกัน
5 ปี

แบตเตอรี่
2 ปี

CCU 24V									
Model	Output Voltage	Maximum Power Load	Battery Capacity	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)	Figure
					L	W	H		
CCU 24-170	24VDC	170W	12V - 18Ahx2	2.0	400	200	250	26.60	C
CCU 24-240		240W	12V - 26Ahx2		500	200	250	41.00	
CCU 24-360		360W	12V - 40Ahx2		500	250	300	56.00	
CCU 24-500	24VDC	500W	12V - 55Ahx2	2.0	620	350	750	63.10	D
CCU 24-600		600W	12V - 65Ahx2					74.70	
CCU 24-700		700W	12V - 40Ahx4					100.00	
CCU 24-950		950W	12V - 100Ahx2					104.00	
CCU 24-1100		1100W	12V - 130Ahx2		620	400	950	130.00	
CCU 24-1200		1200W	12V - 65Ahx4					135.00	
CCU 24-1440		1440W	12V - 150Ahx2					136.00	
CCU 24-1900		1900W	12V - 200Ahx2					181.00	
CCU 24-2200		2200W	12V - 130Ahx4					228.00	



INV 220V

Series



3 Steps Charger
New Innovation



Auto Test
Every 30 Days 30 Mins

WARRANTY

ประกันสินค้า 10 ปี
ประกันเครื่อง 50 ปี
ประกันอะไหล่ 20 ปี



Battery
Sealed Lead Acid (SLA)



Low Voltage
Sound Indicator

FIGURE V1

DIMENSION

FIGURE V2

DIMENSION

FIGURE V3

DIMENSION



FIGURE V4

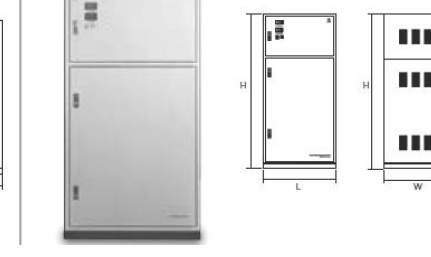
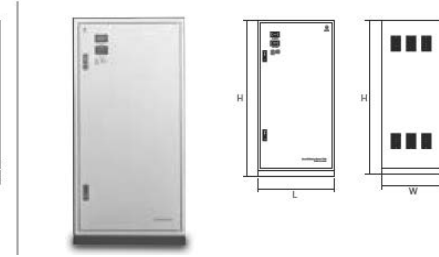
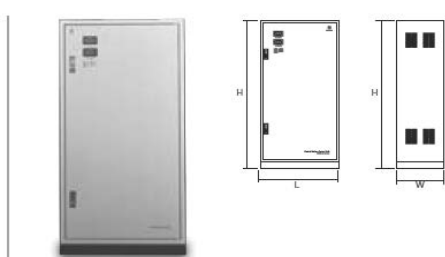
DIMENSION

FIGURE V5

DIMENSION

FIGURE V6

DIMENSION



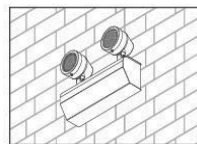
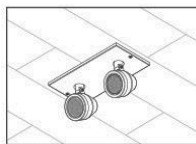
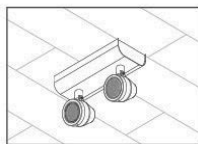
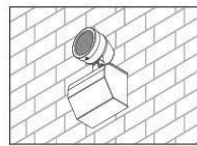
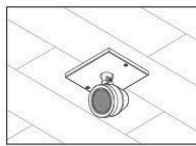
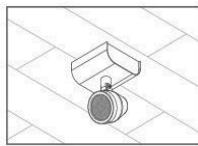
INV 220V

Model	Output Voltage	Maximum Power Load (Wattage @PF = 1)	Battery Capacity	Back-up (hr)	Dimension (mm)			Weight (kg)	Figure
					L	W	H		
INV 220-200	220VAC	200W	24V-33Ah (12V-33Ah x 2)	2.0	440	230	660	26.50	V1
INV 220-300		300W	24V-40Ah (12V-40Ah x 2)					30.60	
INV 220-400		400W	24V-55Ah (12V-55Ah x 2)		600	250	810	42.00	V2
INV 220-500		500W	24V-65Ah (12V-65Ah x 2)					55.60	
INV 220-700		700W	24V-100Ah (12V-100Ah x 2)	2.0	620	400	1200	105.00	V4
INV 220-1000		1000W	24V-150Ah (12V-150Ah x 2)					150.00	
INV 220-1200		1200W	48V-100Ah (12V-100Ah x 4)					202.00	
INV 220-1500		1500W	48V-130Ah (12V-130Ah x 4)	2.0	620	600	1200	214.00	V5
INV 220-2000		2000W	48V-150Ah (12V-150Ah x 4)					328.00	
INV 220-2500		2500W	48V-200Ah (12V-200Ah x 4)						
INV 220-3000		3000W	48V-260Ah (12V-130Ah x 8)	2.0	800	600	1500	398.00	V6

REMOTE LAMP

RCD Series

RCD SINGLE LAMP / DOUBLE LAMP SERIES
TYPES OF MOUNTING OPTIONS



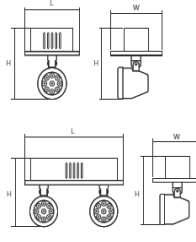
Ceiling (Type C)
(Installation without accessories)

Recessed (Type R)
(Installation without accessories)

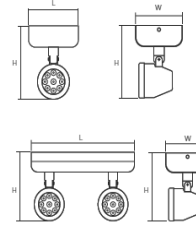
Wall (Type W)
(Installation without accessories)

DIMENSION
SINGLE LAMP / DOUBLE LAMP

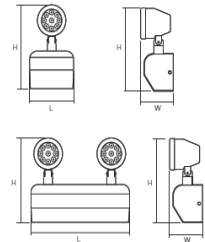
RECESSED CEILING



SURFACE CEILING



SURFACE WALL



REMOTE LAMP RCD 12V SERIES

Model	Input Voltage	LED Lamp Power	Lamp (Bulb)	Lumen (lm)/ Bulb	L x W x H (mm) Recessed Ceiling	L x W x H (mm) Surface Ceiling	L x W x H (mm) Surface Wall	Weight (g)
RCD 12-109	12VDC	9W	1	810	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 12-112	12VDC	12W	1	1,080	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 12-209	12VDC	9W	2	810	205 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730
RCD 12-212	12VDC	12W	2	1,080	205 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730

REMOTE LAMP RCD 24V SERIES

Model	Input Voltage	LED Lamp Power	Lamp (Bulb)	Lumen (lm)/ Bulb	L x W x H (mm) Recessed Ceiling	L x W x H (mm) Surface Ceiling	L x W x H (mm) Surface Wall	Weight (g)
RCD 24-109	24VDC	9W	1	810	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 24-112	24VDC	12W	1	1,080	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 24-209	24VDC	9W	2	810	205 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730
RCD 24-212	24VDC	12W	2	1,080	205 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730

REMOTE LAMP RCD 220V SERIES

Model	Input Voltage	LED Lamp Power	Lamp (Bulb)	Lumen (lm)/ Bulb	L x W x H (mm) Recessed Ceiling	L x W x H (mm) Surface Ceiling	L x W x H (mm) Surface Wall	Weight (g)
RCD 220-109	220VAC	9W	1	810	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 220-112	220VAC	12W	1	1,080	110 x 102 x 130	90 x 85 x 125	90 x 76 x 155	440/360/380
RCD 220-209	220VAC	9W	2	810	202 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730
RCD 220-212	220VAC	12W	2	1,080	202 x 102 x 130	200 x 85 x 125	200 x 76 x 155	820/710/730



ACCESSORIES & RECHARGABLE BATTERIES

ACCESSORIES



RECHARGABLE BATTERIES



Sealed Lead Acid Maintenance Free &
Specification(Sealed Lead acid battey)



Hightemp Nickel Metal Hydride Battery



โคมและอุปกรณ์กันระเบิด EXPLOSION PROOF

CROUSE-HINDS

Crouse-Hinds
by **EATON**

BOSSTON



KUMWELL

Kumwell
Grounding & Lightning Protection System

RAYCHEM

Raychem®

ML
MULTI
UTILITIES



Catalogue
Explosion-Protected Products
Cooper Crouse-Hinds Australia

COOPER Crouse-Hinds



Life is like a hose



Explosion proof 'Bosston'
InstaMag

Kumwell
PRODUCT OVERVIEW

LIGHTNING PROTECTION • GROUNDING • EXOTHERMIC WELDING

Raychem®

