

## Empower Your Moments

## Empower Your Moments

GENERAL CATALOGUE ELECTRICAL CONSTRUCTION MATERIALS 2025



Please contact .....

**Panasonic Solutions (Thailand) Co., Ltd.**

■ 27th Fl, Silom Complex Bldg., 191 Silom Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500  
■ Telephone. +66(0)2231-3683-7 ■ Facsimile. +66(0)2231-3688  
<https://ssth.panasonic.com>

Manufactured by

**Panasonic Manufacturing Ayuthaya Co., Ltd.**

**Panasonic SPT Thailand Co.,Ltd.**

**Panasonic Corporation Electric Works Company.**

**Panasonic Electrical Works Vietnam Co.,Ltd.**



02-429-6466



vrsecutech



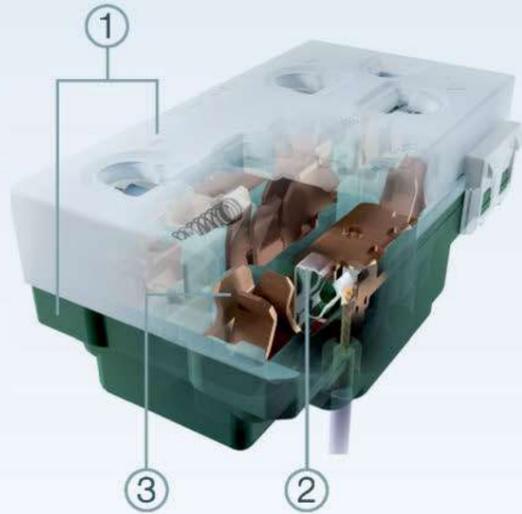
@vrsecutech



[www.secutech.co.th](http://www.secutech.co.th)

# การออกแบบเพื่อความปลอดภัย

## ยกระดับความปลอดภัยด้วยการใช้วัสดุทนความร้อน



### 1. ยูเรีย เรซิน

การใช้ยูเรีย เรซิน มีความปลอดภัย แข็งแรง และทนทานสูง ทนต่อการสลายไฟ ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ และไฟฟ้าช็อต

- แม้จะใช้งานอย่างพิถีพิถัน แต่เปลือกนอกก็ไม่หลอมละลาย เนื่องจากมีคุณสมบัติทนไฟและต้านทานไฟฟ้าช็อต
- ทนต่อการเกิดไฟไหม้จากรอยไหมบนพื้นผิวของตัวรับ และตัววัสดุก็ไม่ละลายง่าย
- ป้องกันไฟฟ้าช็อตด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าคุณภาพสูง กระแสไฟฟ้าจึงไม่ไหลซึมผ่าน

### การป้องกันไฟฟ้าช็อต

คุณสมบัติเฉพาะตัวของวัสดุ (อ้างอิง)

	ยูเรีย	PBT	โพลีคาร์บอเนต
ความทนต่อรอยไหม	ดีมาก	ดี	แย
ความทนต่อการเสียดสี/ความร้อน	ดี	ดี	ปานกลาง
การดับไฟของตัวเอง	ดี	ดี	ดี

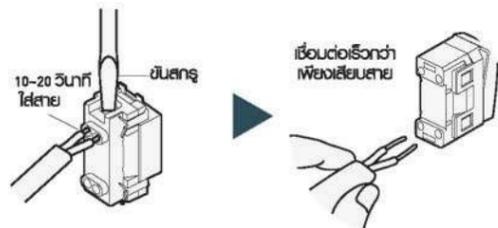


## วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง

วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริงอันเป็นกรรมสิทธิ์ของพานาโซนิค ช่วยให้แรงกดบนตัวเชื่อมต่อไฟฟ้ามีความเสถียร จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อนที่สูงเกินไป นอกจากนี้ยังมีขั้วสัมผัสที่เสถียร ช่วยลดการเกิดประกายไฟให้ให้น้อยที่สุด

- เนื่องจากมีจุดสัมผัสขนาดเล็ก จึงไม่หลอมรวมกันอย่างง่าย ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน
- พลิ้วกลับขั้วของเราได้ผ่านการทดสอบการเปิดและปิด 40,000 ครั้ง ตามข้อกำหนดของ IEC

## เพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า ผ่านการออกแบบด้วยเทคโนโลยีเฉพาะตัว



### ความทนต่อแรงดึงหลังเชื่อมต่อ

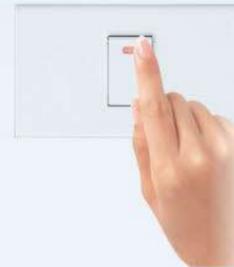
IEC60669-1 IEC60884-1 ค่ามาตรฐาน	FULL-COLOR WIDE SERIES	
มาตรฐาน IEC	สาย	ความแข็งแรง
ขั้นต่ำ 30N	สาย 1.5 ตร.มม., สาย 4.0 ตร.มม.	ขั้นต่ำ 30N หรือมากกว่า

ลดเวลาติดตั้งลงอย่างเห็นได้ชัด

## การออกแบบเพื่อความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน IEC

สวิตช์ถูกผลิตตามมาตรฐาน IEC60669-1 (16A 250V~) ส่วนตัวรับนั้นผลิตตามมาตรฐาน IEC60884-1 โดยอุปกรณ์ทั้งหมดมีการป้องกันไฟฟ้าช็อต และได้รับการออกแบบให้มีความทนทาน ใช้งานได้นาน และปลอดภัย

### สวิตช์

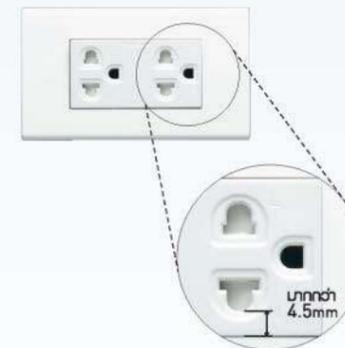


- ออกแบบเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน (ตามมาตรฐาน IEC สามารถใช้งานได้ถึง 40,000 ครั้ง ที่กระแสไฟฟ้า 16A 250V~)
- ทนความร้อน โดยมีแผ่นขั้วสัมผัสที่ผลิตจากวัสดุที่มีคุณสมบัตินำไฟฟ้าดีเยี่ยมจึงช่วยลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในส่วนขั้วสัมผัส

การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในส่วนขั้วสัมผัส

ค่ามาตรฐาน IEC60669-1	สภาพ
เริ่มต้น	กระแสไฟฟ้า 20A
สูงสุด 45,000	
หลังใช้งาน 40,000 ครั้ง	กระแสไฟฟ้า 16A

### ตัวรับ



- ตัวรับแบบกว้าง ช่วยรักษาระยะห่างของรูขั้วสัมผัสและชิ้นส่วนโลหะภายใน จึงมีความปลอดภัยสูงขึ้น (ตามมาตรฐาน IEC ซึ่งกำหนดให้มีระยะห่างมากกว่า 4.5 มม.)
- ออกแบบให้มีอายุการใช้งานยาวนาน สามารถเสียบปลั๊กได้ 10,000 ครั้ง ที่กำลังไฟฟ้า 16A 250V~
- ช่องเสียบและส่วนขั้วสัมผัสผลิตจากวัสดุที่ทนความร้อนและนำไฟฟ้าได้ดีเพื่อลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ

การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของส่วนขั้วสัมผัส

ค่ามาตรฐาน IEC60884-1	เงื่อนไข
เริ่มต้น	กระแสไฟฟ้า 20A
สูงสุด 45,000	
หลังเสียบปลั๊ก 10,000 ครั้ง	กระแสไฟฟ้า 16A

แรงต้านของฉนวน

ค่ามาตรฐาน IEC60884-1
เริ่มต้น
ค่าสุด 5M Ω
หลังเสียบปลั๊ก 10,000 ครั้ง

แรงกด

ค่ามาตรฐาน IEC60884-1	ค่ามาตรฐาน IEC60884-1	
หลังเสียบปลั๊ก 10,000 ครั้ง	ปลั๊ก 3 ขา	สูงสุด 54N
	ปลั๊ก 2 ขา	สูงสุด 50N
	ปลั๊กขาเดียว	ค่าสุด 2N

กำลังไฟฟ้า

ค่ามาตรฐาน IEC60884-1
เริ่มต้น
ขั้นต่ำ 2,000V 1
หลังเสียบปลั๊ก 10,000 ครั้ง
ขั้นต่ำ 1,500V 1

## ออกแบบให้ติดตั้งได้อย่างง่ายดายด้วยสัมป์เดียว

### โครงสร้างแบบ 1-TOUCH



อุปกรณ์และเครื่องมือ



ฟ้าและตะกรง



ประสิทธิภาพสูง จากการพัฒนา ช่องออกแบบประสงค

ด้วยพื้นที่บนแผงวงจรที่กว้างขวาง ด้วยช่องเสียบปลั๊กที่กว้างกว่าที่เคย

# ข้อมูลคุณภาพ

ตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ

## ใบทดสอบการทดสอบและเทียบ

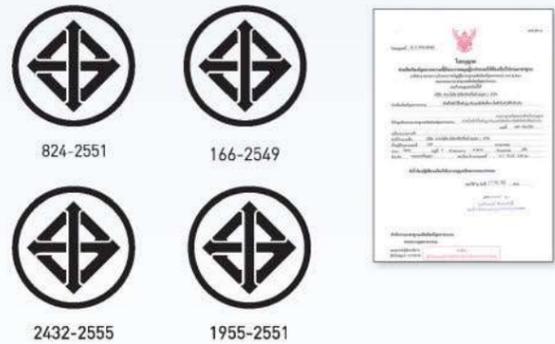


เราทำการผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ในด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ และการรับรองคุณภาพของ ISO ซึ่งใช้กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ และความปลอดภัยขั้นสูง ซึ่งได้มาตรฐาน IEC/TIS

นอกจากนี้ตลอดเวลาที่ผ่านมา พานาโซนิคได้ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อระบบนิเวศน์ ลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS อันเป็นข้อบังคับของ EU ซึ่งจำกัดการใช้สารอันตรายที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับการทดสอบผลิตภัณฑ์

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟเจอริง ออยุธยา จำกัด ได้รับการรับรอง 17025-2458 (ISO/IEC 17025) Y2013 จาก TISI

เป็นมาตรฐานการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ (Laboratory Accreditation) ในการดำเนินการทดสอบประกอบด้วยข้อกำหนดด้านการบริการงานคุณภาพ และวิชาการ ดังนั้น ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แห่งนี้ จึงมีความน่าเชื่อถือในเชิงวิชาการ

## อุปกรณ์ทดสอบมาตรฐาน IEC/TIS

ห้องปฏิบัติการทดสอบได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก.17025

บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟเจอริง จำกัด หมายเลขการทดสอบ (ทดสอบ 0356)

1. เครื่องทดสอบการสามไฟ
2. เครื่องทดสอบการเสียบเข้าเสียบออก
3. เครื่องทดสอบแรงกระแทก
4. เครื่องทดสอบการเปิด-ปิด สวิตช์
5. ตู้ควบคุมอุณหภูมิความชื้น
6. ตู้ควบคุมอุณหภูมิ
7. เครื่องทดสอบขั้วต่อสวิตช์และเต้ารับ
8. เครื่องทดสอบความทนทานไฟฟ้าของสวิตช์และเต้ารับ



# Electrical Construction Materials

<b>ALUFILA</b> <p>P.13</p>	<b>INITIO</b> <p>P.17</p>	<b>FULL-COLOR WIDE SERIES Refina</b> <p>P.27</p>
<b>FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line</b> <p>P.33</p>	<b>FULL-COLOR WIDE SERIES</b> <p>P.39</p>	<b>FULL-COLOR WIDE SERIES For Hotel</b> <p>P.44</p>
<b>FULL-COLOR WIDE SERIES BS-Type</b> <p>P.46</p>	<b>FULL-COLOR SERIES</b> <p>P.49</p>	<b>PASSIVE INFRARED SENSOR</b> <p>P.53</p>
<b>EARTH LEAKAGE BREAKER SAFETY BREAKER</b> <p>P.56</p>	<b>EXTENSION CORD with SAFETY SHUTTER &amp; BREAKER</b> <p>P.57</p>	<b>FLOOR OUTLET SERIES</b> <p>P.68</p>
<b>AUTOMATIC TIME SWITCH</b> <p>P.73</p>	<b>WHITE CONDUIT PIPE</b> <p>P.77</p>	<b>STAINLESS STEEL CONDUIT PIPE</b> <p>P.81</p>
<b>FACTORY LINE SYSTEMS</b> <p>P.83</p>	<b>FULL-2WAY REMOTE LIGHTING CONTROL SYSTEM, FIRE ALARM SYSTEMS</b> <p>P.87-88</p>	<b>HOME &amp; BUILDING AUTOMATION SYSTEMS</b> <p>P.89</p>

# INITIO



Clear White

Clear Gray

Clear Black

## INITIO ACRYLIC PLATE

พาอะคริลิกพื้นผิวใส ดีไซน์เรียบง่าย สร้างสไตล์ให้แตกต่าง



พื้นผิวใส และบางพิเศษ



ใช้ได้กับอุปกรณ์ในรุ่นอินซีโอ และวายด์ ซีรีส์



WEATHERPROOF PLATE for Receptacle

### ฟ้าครอบกันน้ำสำหรับเต้ารับ

ประหยัด | ใช้งานสะดวก | พร้อมจุดลดสายขณะใช้งาน



วิธีการติดตั้ง



สามารถใช้ได้ทั้ง  
ภายนอกและภายใน

เข้าได้กับเต้ารับคู่

สามารถใช้ได้กับ  
ปลั๊กหัวงอ 90 องศา  
หรือ ปลั๊กหัวตรง



เพิ่มการออกแบบให้  
สามารถลือคสายไฟ  
ได้อย่างแน่นอน



WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window

### ฟ้ากันน้ำมองเห็นภายใน

ปลอดภัยด้วยการกดสวิตช์จากด้านนอก



โมดูลใส  
มองเห็นด้านใน  
แม้ฟ้าครอบปิด



เมื่อสัมผัสยึดหยุ่น  
กดสวิตช์ได้  
โดยไม่ต้องเปิดฟ้าครอบ



แข็งแรง ทนทาน  
ต่อรอยขีดข่วน  
และรังสี UV



2 โทนสี สีสวยและ  
สีเทา เข้าได้กับ  
อุปกรณ์เสริม

ใช้ได้ทั้งภายใน  
และภายนอก



กันน้ำและฝุ่น  
**IP55**



## คุณภาพสูง ชาร์จได้เร็วขึ้น

### USB-A / USB-C (USB PD)

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)

- ชาร์จเร็วขึ้น**  
Output : Max 18W  
USB-A : 5V3A, 9V 2A  
USB-C (USB PD) : 5V3A, 9V2A, 12V1.5A
- ทนทานใช้งานได้อย่างยาวนาน**  
รองรับการเสียบเข้า-ออก ได้ถึง 30,000 ครั้ง
- จ่ายไฟสูงสุด 18 วัตต์**  
ชาร์จได้พร้อมกันทั้ง 2 พอร์ต (เมื่อใช้ร่วม กระแสไฟเหลือ 15 วัตต์)
- คุณภาพสูงและปลอดภัย**  
ออกแบบตามมาตรฐาน IEC และมีวงจรป้องกันกระแสเกิน

\*USB Type-C and USB-C are trademarks of USB Implementers Forum.



วิดีโอแนะนำสินค้า  
WCHG283527B

### Extension Cord With USB-A / USB-C 60W

ชุดสายพ่วงพาวเวอร์ 5 เต้ารับ 16A 3500W พร้อม USB-A / USB-C (PD) 60W

- รองรับการชาร์จ USB-A / USB-C**  
USB-A 12W (Quick Charger)  
USB-C 60W (Power Delivery)
- ปลอดภัยในการเชื่อมต่อ**  
ด้วยเต้าเสียบมาตรฐาน มอก.
- กำลังไฟรวม 3,500 วัตต์**  
เต้ารับที่เพิ่มขึ้น และรองรับกำลังไฟได้ถึง 3,500 วัตต์ ทำให้ใช้งานได้มากขึ้น
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน**  
ด้วยเบรกเกอร์สำหรับตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมีกระแสไฟฟ้าเกิน
- ปลอดภัยด้วยม่านนิรภัย**  
เต้ารับมีม่านนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.

## รองรับการใช้งานที่มากขึ้น

### Passive Infrared Sensor 8A

สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว ชนิดติดตั้งแบบฝังฝ้า

- รองรับกระแสไฟฟ้าสูงสุด 8A**  
รองรับกระแสไฟฟ้า 8A 220-240V
- สามารถขยายพื้นที่ตรวจจับ**  
โดยติดตั้งร่วมกับเซ็นเซอร์ต่อพ่วงได้สูงสุด 6 ตัว
- ติดตั้งได้อย่างง่ายดาย**  
ด้วยขั้วเสียบสายแบบอัตโนมัติ
- สามารถตั้งเวลาหน่วงปิดไฟ**  
ตั้งแต่ 10 วินาที - 30 นาที



## ไร้การสัมผัส ประหยัดพลังงาน



วิดีโอแนะนำสินค้า

### Passive Infrared Sensor 3A

สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว ชนิดติดตั้งแบบติดตั้งลอย

- การใช้งานที่ยาวนาน**  
สามารถเปิด-ปิด ได้มากกว่า 100,000 ครั้ง
- น้ำหนักเบาและถูกออกแบบให้บางกระทัดรัด**  
ด้วยความหนา 32 มม. ช่วยต่อการติดตั้งทุกพื้นที่
- ฟังก์ชันการใช้งานง่าย**  
เหมาะกับไลฟ์สไตล์ ที่เน้นดีไซน์ และความสะดวกรวดสบาย
- การทำงานอัตโนมัติ**  
ลดการสัมผัส ห่างไกลจากเชื้อโรค และยังช่วยประหยัดพลังงาน
- มี 2 สี โทนอินให้เลือกใช้**  
เหมาะกับทุกพื้นที่การติดตั้ง



## ดีไซน์ทันสมัย ไร้การสัมผัส

Switches / สวิตช์ (A-TYPE)

**WTEGP5152S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
1 อุปกรณ์ พร้อมฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 1-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTEGP52562S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
2 อุปกรณ์ พร้อมฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 2-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTEGP53572S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
3 อุปกรณ์ พร้อมฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 3-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTEGP54562S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
4 อุปกรณ์พร้อม  
ฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 2+2-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTEGP55582S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
5 อุปกรณ์พร้อม  
ฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 2+3-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTEGP56572S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
6 อุปกรณ์พร้อม  
ฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 3+3-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

Switches / สวิตช์ (BS-TYPE)

**WTFBP5152S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
1 อุปกรณ์ พร้อมฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 1-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTFBP52562S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
2 อุปกรณ์พร้อม  
ฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 2-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WTFBP53572S-1**  
สวิตช์ไฟ 3 โมง (เปิด/ปิด)  
3 อุปกรณ์พร้อม  
ฝาอะลูมิเนียม

Illuminated Switch "C"  
3Way 3-Device with Plate  
16AX 250V~  
(LED Lamp:220V~)



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEGN57813B**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้กับหลอดไส้  
และหลอดฮาโลเจนชนิดที่ปรับแรงดันได้ 12 โวลต์)

Dimmer Switch  
(Incandescent & Low Voltage  
Halogen with Transformer  
12V Light Control)  
220V~ 300W



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 20

**WEGN57816B**  
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์ (ใช้กับหลอดไส้  
และหลอดฮาโลเจนชนิดที่ปรับแรงดันได้ 12 โวลต์)

Dimmer Switch  
(Incandescent & Low Voltage  
Halogen with Transformer  
12V Light Control)  
220V~ 500W



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEGN57912B**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์

LED-Dimmer Switch 50W 220V~



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 20

Receptacles / เต้ารับ

**WEGN1181B**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบทุกขั้วแบบ มีถาด  
และหนีบยึด

Grounding Universal  
Receptacle with Safety Shutter,  
Quick connect Terminal  
16A 250V~



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 100

**WEGN1191B**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบทุกขั้วแบบ มีถาด

Grounding Universal  
Receptacle  
Quick Connect Terminal  
16A 250V~



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 100

**WEGN15829B**  
เต้ารับคู่ เสียบทุกขั้วแบบ มีถาด  
และหนีบยึด

Grounding Duplex  
Universal Receptacle  
with Safety Shutter  
16A 250V~



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 50

Accessories / อุปกรณ์

**WEGN15929B**  
เต้ารับคู่ เสียบทุกขั้วแบบ มีถาด

Grounding Duplex  
Universal Receptacle  
16A 250V~



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 100

**WEGN2501B**  
เต้ารับทีวี

DIN Type  
Television Terminal



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

**WEGN2164B**  
เต้ารับโทรศัพท์  
6P 4C (รูเกลี้ยง)

Telephone Modular Jack (6P 4C)



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 50

**WEGN2166B**  
เต้ารับโทรศัพท์  
6P 6C (รูเกลี้ยง)

Telephone Modular Jack (6P 6C)



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 50

**WEGN2488B**  
เต้ารับข้อมูลความเร็ว CAT5E (รูเกลี้ยง)

CAT5E Data Modular Jack



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 50

**WEGN24886B**  
เต้ารับข้อมูลความเร็ว CAT6 (รูเกลี้ยง)

CAT6 Data Modular Jack



US\$9  
เลือก 10/กรุ๊ป 50

**WEGN2021B**  
อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDMI

Connector for HDMI  
Connection



US\$9  
เลือก 1/กรุ๊ป 10

**WEGN3020B**  
ชิปว่างเปล่า

Blank Chip



US\$9  
เลือก 20/กรุ๊ป 200

**WEGN3023B**  
ชิปสายโทรศัพท์  
9 มม., 16 มม.

Telephone Wire Chip for 9mm.,  
Diameter 16mm. Diameter



US\$9  
เลือก 20/กรุ๊ป 200

Plates / ฝา (A-TYPE)

**WTEG6503S**  
ฝา 3 ช่อง  
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

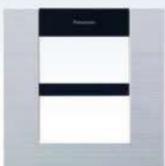
Plate for Receptacles and Accessories  
1-Gang 3-Device



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

**WTEG6506S**  
ฝา 6 ช่อง  
(สำหรับ 6 อุปกรณ์)

Plate for Receptacles and Accessories  
2-Gang 6-Device



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

**WTEG6503S-1**  
ฝา 3 ช่อง  
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Dimmer  
1-Gang 3-Device



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

\*พร้อมใบวางตำแหน่งอุปกรณ์

Plates / ฝา (BS-TYPE)

**WTFB6503S**  
ฝา 3 ช่อง  
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Receptacles and Accessories  
1-Gang 3-Device



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

**WTFB6503S-1**  
ฝา 3 ช่อง  
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Dimmer Switches  
1-Gang 3-Device



US\$9  
เลือก 5/กรุ๊ป 50

\*พร้อมใบวางตำแหน่งอุปกรณ์

เต้ารับ อุปกรณ์เสริม และสวิตช์หรี่ไฟพร้อม  
ฝา ฝา BS ด้วยเช่นกัน

Switches / สวิตช์

**WEGN5511**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดใหญ่>  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5521**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดกลาง>  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5531**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดมาตรฐาน>  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5512**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดใหญ่>  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5522**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดกลาง>  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5532**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดมาตรฐาน>  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5551**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดใหญ่>  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5561**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดกลาง>  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5571**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน>  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5572**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน>  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5141**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
(2 สาย) <ขนาดมาตรฐาน>  
Glow Switch "B" Single Pole  
(2 Wire) 6AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5341**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
(3 สาย) <ขนาดมาตรฐาน>  
Glow Switch "B" Single Pole  
(3 Wire) 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5411-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดใหญ่>  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5431-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดมาตรฐาน>  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~



US\$ 10 / 10 / 200

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEGN57813**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน  
แรงดันต่ำได้ทั้งหมด 12 โวลต์)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Hologen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 300W



US\$ 1 / 1 / 20

**WEGN57816**  
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน  
แรงดันต่ำได้ทั้งหมด 12 โวลต์)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Hologen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 500W



US\$ 1 / 1 / 20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEGN57912**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี  
50 วัตต์ 220 โวลต์  
LED-Dimmer Switch  
220V~ 50W



US\$ 1 / 1 / 20

**Global Terminal**  
สายแข็ง : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>  
สายอ่อน : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>

Receptacles / เต้ารับ

**WEGN1181**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบขาแบบหมุน มีกราวด์  
มีกราวด์แบบมีฝาปิด  
Grounding Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN1191**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบขาแบบหมุน มีกราวด์  
Grounding Universal  
Receptacle 16A 250V~



US\$ 5 / 10 / 100

**WEGN15829**  
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบหมุน มีกราวด์  
มีกราวด์แบบมีฝาปิด  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN15929**  
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบหมุน มีกราวด์  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle 16A 250V~



US\$ 10 / 10 / 100

Accessories / อุปกรณ์

**WEGN2501**  
เต้ารับโทรทัศน์  
DIN TYPE Television Terminal



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN2164**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (บลูการ์ด)  
Telephone Modular Jack  
(6P 4C)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN2166**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (บลูการ์ด)  
Telephone Modular Jack  
(6P 6C)



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN2488**  
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E  
CAT5E Data Modular Jack



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN24886**  
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6  
CAT6 Data Modular Jack



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN3020**  
แผ่นปิดช่องว่าง  
Blank Chip



US\$ 20 / 10 / 200

**WEGN3023**  
ชิป Telephone Wire Chip  
Ø 9 มม., 16 มม.  
Telephone Wire Chip for 9mm.,  
Diameter 16mm. Diameter



US\$ 20 / 10 / 200

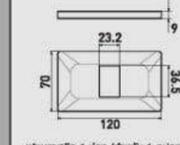
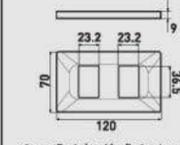
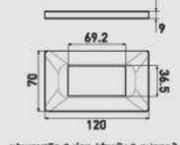
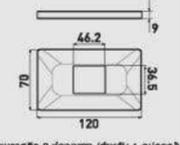
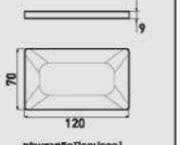
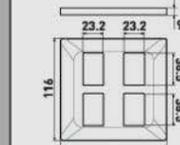
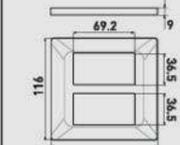
**WEGN2021**  
จุกเชื่อมต่อสาย HDMI  
Connector for HDMI  
Connection



US\$ 1 / 1 / 10

Plates / ฝา

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

				
พลาตต์ 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 1-Device	พลาตต์ 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 2-Device	พลาตต์ 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 3-Device	พลาตต์ 2 ช่องแบบ (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang Center 1-Device	พลาตต์ปิดอุปกรณ์ 1-Touch Plate 1-Gang Cover
<b>WEGN6801</b> US\$ 10 / 10 / 200	<b>WEGN6802</b> US\$ 10 / 10 / 200	<b>WEGN6803</b> US\$ 10 / 10 / 200	<b>WEGN68029</b> US\$ 10 / 10 / 200	<b>WEGN6891</b> US\$ 10 / 10 / 200
				
พลาตต์ 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 4-Device	พลาตต์ 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 6-Device			
<b>WEGN6804</b> US\$ 10 / 10 / 100	<b>WEGN6806</b> US\$ 10 / 10 / 100			

Switches / สวิตช์

**WEGN5511H**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดใหญ่> (สีเทา)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5521H**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดกลาง> (สีเทา)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5531H**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5512H**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดใหญ่> (สีเทา)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5522H**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดกลาง> (สีเทา)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5532H**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5551H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดใหญ่> (สีเทา)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Gray) (LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5561H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดกลาง> (สีเทา)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Gray) (LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5571H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Gray) (LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5572H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ 3 ทาง (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~ (Gray)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5141H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
(2 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Glow Switch "B" Single Pole  
[2 Wire] 6AX 250V~ (Gray)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5341H**  
สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ (เปิดไฟ)  
(3 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Glow Switch "B" Single Pole  
[3 Wire] 16AX 250V~ (Gray)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN5411H-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดใหญ่> (สีเทา)  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN5431H-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 200

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEGN57813H**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์  
(ใช้หลอดฮาโลเจน/หลอดไฟ LED)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Halogen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 300W (Gray)



US\$9  
เล็ก 1/ใหญ่ 20

**WEGN57816H**  
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์  
(ใช้หลอดฮาโลเจน/หลอดไฟ LED)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Halogen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 500W (Gray)



US\$9  
เล็ก 1/ใหญ่ 20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEGN57912H**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี  
50 วัตต์ 220 โวลต์ (สีเทา)  
LED-Dimmer Switch  
220V~ 50W (Gray)



US\$9  
เล็ก 1/ใหญ่ 20

**Global Terminal**  
สายแข็ง : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>  
สายอ่อน : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>

Receptacles / เต้ารับ

**WEGN1181H**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราด  
สะกดปุ่มนิรภัย (สีเทา)  
Grounding Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN1191H**  
เต้ารับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราด (สีเทา)  
Grounding Universal  
Receptacle 16A 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN15829H**  
เต้ารับคู่ เสียบขากลมแบบ มีกราด  
สะกดปุ่มนิรภัย (สีเทา)  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 50

**WEGN15929H**  
เต้ารับคู่ เสียบขากลมแบบ มีกราด (สีเทา)  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle 16A 250V~ (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 100

**WEGN2501H**  
เต้ารับโทรทัศน์ (สีเทา)  
DIN TYPE Television Terminal  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN2164H**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (เบรคสี) (สีเทา)  
Telephone Modular Jack  
(6P 4C) (Gray)



US\$9  
เล็ก 5/ใหญ่ 50

**WEGN2166H**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (เบรคสี) (สีเทา)  
Telephone Modular Jack  
(6P 6C) (Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 50

**WEGN2488H**  
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E (สีเทา)  
CAT5E Data Modular Jack  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 50

**WEGN24886H**  
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6 (สีเทา)  
CAT6 Data Modular Jack  
(Gray)



US\$9  
เล็ก 10/ใหญ่ 50

**WEGN3020H**  
แผ่นชิปว่างเปล่า (สีเทา)  
Blank Chip (Gray)



US\$9  
เล็ก 20/ใหญ่ 200

**WEGN3023H**  
แผ่น Telephone Wire Chip  
9 มม., 16 มม.  
Telephone Wire Chip for 9mm.,  
Diameter 16mm. Diameter (Gray)



US\$9  
เล็ก 20/ใหญ่ 200

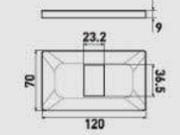
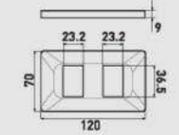
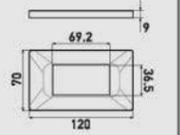
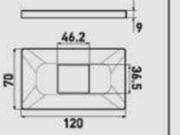
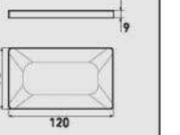
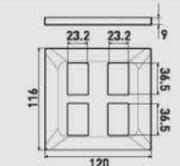
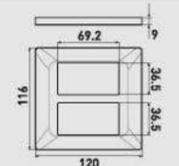
**WEGN2021H**  
อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDMI (สีเทา)  
Connector for HDMI  
Connection (Gray)



US\$9  
เล็ก 1/ใหญ่ 10

Plates / ฝา

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

INITIO					
	พลาตต์ 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 1-Device	พลาตต์ 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 2-Device	พลาตต์ 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 3-Device	พลาตต์ 2 ช่องทาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang Center 1-Device	พลาตต์ปิดอุปกรณ์ 1-Touch Plate 1-Gang Cover
	<b>WEGN6801H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 200	<b>WEGN6802H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 200	<b>WEGN6803H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 200	<b>WEGN68029H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 200	<b>WEGN6891H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 200
					
	พลาตต์ 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 4-Device	พลาตต์ 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 6-Device			
<b>WEGN6804H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 100	<b>WEGN6806H</b> US\$9 เล็ก 10 / ใหญ่ 100				

Electrical Construction Materials

ALUFILA

INITIO

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line

Electrical Construction Materials

ALUFILA

INITIO

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line

Switches / สวิตช์

**WEGN5511B**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดใหญ่> (สีดำ)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5521B**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดกลาง> (สีดำ)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5531B**  
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Switch "B" Single Pole  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5512B**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดใหญ่> (สีดำ)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5522B**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดกลาง> (สีดำ)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5532B**  
สวิตช์ 3 ทาง <ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Switch "C" 3 Way  
16AX 250V~ (Black)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5551B**  
สวิตช์ที่พร้อมทางเดียว (เปิดไฟ)  
<ขนาดใหญ่> (สีดำ)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Black) (LED Lamp: 220V~)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5561B**  
สวิตช์ที่พร้อมทางเดียว (เปิดไฟ)  
<ขนาดกลาง> (สีดำ)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Black) (LED Lamp: 220V~)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5571B**  
สวิตช์ที่พร้อมทางเดียว (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(Black) (LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5572B**  
สวิตช์ที่พร้อม 3 ทาง (เปิดไฟ)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~ (Black)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5141B**  
สวิตช์ที่พร้อมทางเดียว (เปิดไฟ)  
(2 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Glow Switch "B" Single Pole  
(2 Wire) 6AX 250V~ (Black)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5341B**  
สวิตช์ที่พร้อมทางเดียว (เปิดไฟ)  
(3 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Glow Switch "B" Single Pole  
(3 Wire) 16AX 250V~ (Black)  
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN5411B-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดใหญ่> (สีดำ)  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~  
(Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN5431B-7**  
สวิตช์กดทางเดียว (1 NO)  
<ขนาดมาตรฐาน> (สีดำ)  
Push Button "B" Single Pole  
NO Contact Type 10A 250V~  
(Black)



US\$ 10 / 10 / 200

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEGN57813B**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไฟและหลอดฮาโลเจน  
แรงดันต่ำได้เป็นอุปสรรค 12 โวลต์) (สีดำ)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Hologen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 300W (Black)



US\$ 1 / 1 / 20

**WEGN57816B**  
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไฟและหลอดฮาโลเจน  
แรงดันต่ำได้เป็นอุปสรรค 12 โวลต์) (สีดำ)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Hologen with  
Transformer 12V Light Control  
220V~ 500W (Black)



US\$ 1 / 1 / 20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEGN57912B**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี  
50 วัตต์ 220 โวลต์ (สีดำ)  
LED-Dimmer Switch  
220V~ 50W (Black)



US\$ 1 / 1 / 20

**Global Terminal**  
สายเบี่ยง : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง : 1.5-4.0mm

Receptacles / เต้ารับ

**WEGN1181B**  
เต้ารับทางเดียว เสียบขาแบบมิดชิด  
และปลอดภัย (สีดำ)  
Grounding Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~ (Black)



US\$ 10 / 10 / 100

**WEGN1191B**  
เต้ารับทางเดียว เสียบขาแบบมิดชิด  
(สีดำ)  
Grounding Universal  
Receptacle 16A 250V~  
(Black)



US\$ 5 / 10 / 100

**WEGN15829B**  
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบมิดชิด  
และปลอดภัย (สีดำ)  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle with Safety  
Shutter 16A 250V~  
(Black)



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN15929B**  
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบมิดชิด  
(สีดำ)  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle 16A 250V~  
(Black)



US\$ 10 / 10 / 100

Accessories / อุปกรณ์

**WEGN2501B**  
เต้ารับโทรทัศน์ (สีดำ)  
DIN TYPE Television Terminal  
(Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN2164B**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (สีดำ)  
Telephone Modular Jack  
(6P 4C) (Black)



US\$ 5 / 10 / 50

**WEGN2166B**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (สีดำ)  
Telephone Modular Jack  
(6P 6C) (Black)



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN2488B**  
เต้ารับข้อมูลชนิด CAT5E (สีดำ)  
CAT5E Data Modular Jack  
(Black)



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN24886B**  
เต้ารับข้อมูลชนิด CAT6 (สีดำ)  
CAT6 Data Modular Jack  
(Black)



US\$ 10 / 10 / 50

**WEGN3020B**  
แผ่นชิปว่าง (สีดำ)  
Blank Chip (Black)



US\$ 20 / 10 / 200

**WEGN3023B**  
แผ่น Telephone Wire Chip  
Ø 9 มม., 16 มม. (สีดำ)  
Telephone Wire Chip for 9mm.,  
Diameter 16mm. Diameter (Black)



US\$ 20 / 10 / 200

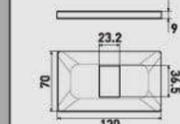
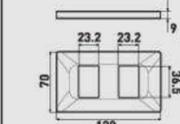
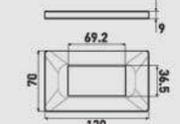
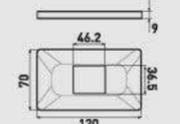
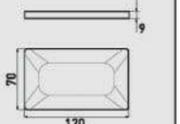
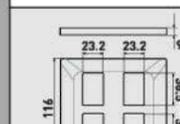
**WEGN2021B**  
คอนเนกเตอร์ HDMI (สีดำ)  
Connector for HDMI  
Connection (Black)



US\$ 1 / 1 / 10

Plates / ฝา

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

INITIO					
	WEGN6801B US\$ 10 / 10 / 200	WEGN6802B US\$ 10 / 10 / 200	WEGN6803B US\$ 10 / 10 / 200	WEGN68029B US\$ 10 / 10 / 200	WEGN6891B US\$ 10 / 10 / 200
					
	WEGN6804B US\$ 10 / 10 / 100	WEGN6806B US\$ 10 / 10 / 100			

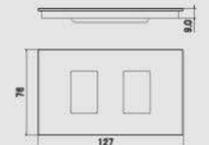
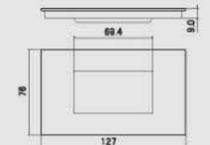
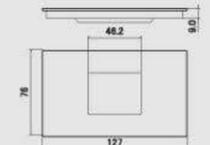


## พาดะคริลิกพื้นพิวไล

มีความโปร่งใส และเพ่งด้วยความเรียบง่าย ดีไซน์รูปลักษณ์ให้ดูบาง สร้างมิติให้มีความทันสมัยอย่างลงตัว



### Plates / ฝา

INITIO	หน่วย : มม.			
	 พาดะคริลิก 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 1-Device	 พาดะคริลิก 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 2-Device	 พาดะคริลิก 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 3-Device	 พาดะคริลิก 2 ช่องกลาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate Center for 1-Device
 พาดะคริลิกสีขาว	<b>WEGN6801CW</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6802CW</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6803CW</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN68029CW</b> ยาว 5 / หนา 50
 พาดะคริลิกสีเทา	<b>WEGN6801CH</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6802CH</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6803CH</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN68029CH</b> ยาว 5 / หนา 50
 พาดะคริลิกสีดำ	<b>WEGN6801CB</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6802CB</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN6803CB</b> ยาว 5 / หนา 50	<b>WEGN68029CB</b> ยาว 5 / หนา 50



## การผสมผสานอย่างอิสระ

สามารถเลือกอุปกรณ์ในรุ่นต่างๆ โดยเลือกสี และรูปแบบมาประกอบได้อย่างอิสระ สวิตซ์ เต้ารับ และอุปกรณ์ต่างๆ ในตระกูล วายด์ ซีรีส์ สามารถใช้ร่วมกันได้



FULL-COLOR  
**WIDE**  
SERIES

FULL-COLOR  
**WIDE**  
SERIES  
*Refina*

FULL-COLOR  
**WIDE**  
SERIES  
**Neo line**

WIRING DEVICE  
สวิตซ์/อุปกรณ์

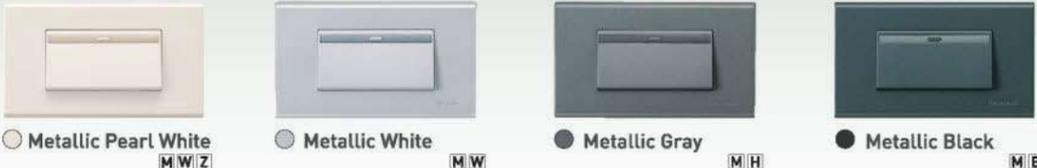


+

PLATE  
ฝา



# FULL-COLOR WIDE SERIES REFINA



○ Metallic Pearl White M|W|Z  
 ● Metallic White M|W  
 ● Metallic Gray M|H  
 ● Metallic Black M|B



● Metallic Gold M|Y  
 ● Metallic Brown M|F  
 ● Metallic Dark Brown M|A

Variety of Colors / ความหลากหลายของสี  
 3 ตัวอักษร □□□ หลังตัวเลขผลิตภัณฑ์ แสดงรหัสของสี  
 The last 3 characters in □□□ of product numbers show the item color.

## Switches / สวิตช์

**WEG5511** □□□  
 สวิตช์เดี่ยว <ชนิดหนึ่ง>  
 Switch "B" Single Pole 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5521** □□□  
 สวิตช์เดี่ยว <ชนิดหนึ่ง>  
 Switch "B" Single Pole 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5531** □□□  
 สวิตช์เดี่ยว <ชนิดสอง>  
 Switch "B" Single Pole 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG5512** □□□  
 สวิตช์ 3 ทาง <ชนิดหนึ่ง>  
 Switch "C" 3Way 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5522** □□□  
 สวิตช์ 3 ทาง <ชนิดหนึ่ง>  
 Switch "C" 3Way 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5532** □□□  
 สวิตช์ 3 ทาง <ชนิดสอง>  
 Switch "C" 3Way 16AX 250V~  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG5551** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่างเดี่ยว <ชนิดหนึ่ง>  
 Illuminated Switch "B"  
 Single Pole 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5561** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่างเดี่ยว <ชนิดหนึ่ง>  
 Illuminated Switch "B"  
 Single Pole 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5571** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่างเดี่ยว <ชนิดสอง>  
 Illuminated Switch "B"  
 Single Pole 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG5552** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่าง 3 ทาง <ชนิดหนึ่ง>  
 Illuminated Switch "C"  
 3Way 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5562** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่าง 3 ทาง <ชนิดหนึ่ง>  
 Illuminated Switch "C"  
 3Way 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 5 / 10 / 20



**WEG5572** □□□  
 สวิตช์ไฟส่องสว่าง 3 ทาง <ชนิดสอง>  
 Illuminated Switch "C"  
 3Way 16AX 250V~  
 (LED Lamp: 220V~)  
 Color / สี ○●●●●●●●



US\$  
 10 / 10 / 100



\*ใช้สายไฟตามรหัสสี □□□

Global Terminal  
 สายแข็ง : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>  
 สายอ่อน : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>

FULL-COLOR  
**WIDE**  
 SERIES  
 Refina

## Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEG57813H**  
 สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดไฟชนิดไส้)  
 Dimmer Switch (Incandescent & Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V-300W



US\$  
 1 / 10 / 20



**WEG57816H**  
 สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์ (ใช้หลอดไฟชนิดไส้)  
 Dimmer Switch (Incandescent & Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V-500W



US\$  
 1 / 10 / 20



## LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEG57912H**  
 สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์  
 LED-Dimmer Switch 50W 220V~



US\$  
 1 / 10 / 20



## Receptacles / เต้ารับ

**WEG1181HK**  
 เต้ารับเดี่ยว เซี่ยงหยานแบบ มีกราวด์  
 Grounding Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~

US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG1191HK**  
 เต้ารับเดี่ยว เซี่ยงหยานแบบ มีกราวด์  
 Grounding Universal Receptacle 16A 250V~

US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG15829H**  
 เต้ารับคู่ เซี่ยงหยานแบบ มีกราวด์  
 Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~

US\$  
 10 / 10 / 50



## Accessories / อุปกรณ์

**WEG15929H**  
 เต้ารับคู่ เซี่ยงหยานแบบ มีกราวด์  
 Grounding Duplex Universal Receptacle 16A 250V~

US\$  
 10 / 10 / 100



**WEG2501H**  
 เต้ารับโทรทัศน์  
 DIN Type Television Terminal

US\$  
 5 / 10 / 50



**WEG2164H / WEG2166H**  
 เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C/6P 6C (โมดูล)  
 Telephone Modular Jack (6P 4C/6P 6C)

US\$  
 10 / 10 / 50



**WEG2488H**  
 เต้ารับข้อมูลชนิด CAT5E  
 CAT5E Data Modular Jack

US\$  
 10 / 10 / 50



**WEG24886H**  
 เต้ารับข้อมูลชนิด CAT6  
 CAT6 Data Modular Jack

US\$  
 10 / 10 / 50



**WEG2021H**  
 อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDMI  
 Connector for HDMI Connection

US\$  
 1 / 10 / 10



ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมได้ที่หน้า 60-64

Plates / ប្រាក់

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina A-TYPE		រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ	រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ	រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ	រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ	រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ	រូបថត : ឬល. គណនេយ្យ
		វិវាណាតិក 1 ថ្លៃ (ជាន់ 1 គុណស្រួល)	វិវាណាតិក 2 ថ្លៃ (ជាន់ 2 គុណស្រួល)	វិវាណាតិក 3 ថ្លៃ (ជាន់ 3 គុណស្រួល)	វិវាណាតិក 2 ថ្លៃបន្ត (ជាន់ 1 គុណស្រួល)	វិវាណាតិក 4 ថ្លៃ (ជាន់ 4 គុណស្រួល)	វិវាណាតិក 6 ថ្លៃ (ជាន់ 6 គុណស្រួល)
	<b>Metallic Pearl White</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MWZ)	<b>WEG6801MWZ</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MWZ</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MWZ</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MWZ</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MWZ</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MWZ</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic White</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MW)	<b>WEG6801MW</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MW</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MW</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MW</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MW</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MW</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic Gray</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MH)	<b>WEG6801MH</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MH</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MH</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MH</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MH</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MH</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic Black</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MB)	<b>WEG6801MB</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MB</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MB</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MB</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MB</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MB</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic Gold</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MY)	<b>WEG6801MY</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MY</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MY</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MY</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MY</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MY</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic Brown</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MF)	<b>WEG6801MF</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MF</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MF</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MF</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MF</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MF</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០
	<b>Metallic Dark Brown</b> ឥណ្ឌូណេស៊ី ពណ៌ស (MA)	<b>WEG6801MA</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6802MA</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6803MA</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG68029MA</b> បន្ទុក ៥ / ត្រូវ ៥០	<b>WEG6804MA</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០	<b>WEG6806MA</b> បន្ទុក ១០ / ត្រូវ ១០០

Electrical Construction  
Materials

ALUFILA

INITIO

FULL-COLOR WIDE SERIES  
Refina

FULL-COLOR WIDE SERIES  
Neo line

# FULL-COLOR WIDE SERIES Neoline



Variety of Colors / ความหลากหลายของสี  
3 ตัวอักษร □□□ หลังตัวเลขผลิตภัณฑ์ แสดงรหัสของสี  
The last 3 characters in □□□ of product numbers show the item color.

## Switches / สวิตช์

**WEAG5511** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด>  
Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5521** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด>  
Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5531** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด>  
Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 10 / 10 / 100

**WEAG5512** □□□  
สวิตช์ 3 หน <ขนาด>  
Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5522** □□□  
สวิตช์ 3 หน <ขนาด>  
Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5532** □□□  
สวิตช์ 3 หน <ขนาด>  
Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 10 / 10 / 100

**WEAG5551** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด> (LED)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5561** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด> (LED)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5571** □□□  
สวิตช์เดี่ยว <ขนาด> (LED)  
Illuminated Switch "B"  
Single Pole 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 10 / 10 / 100

**WEAG5552** □□□  
สวิตช์ 3 หน (LED)  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5562** □□□  
สวิตช์ 3 หน (LED)  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 5 / 10 / 50

**WEAG5572** □□□  
สวิตช์ 3 หน (LED)  
Illuminated Switch "C"  
3Way 16AX 250V~  
(LED Lamp: 220V~)  
Color / สี ○○○●●●●●●●●

US\$ 10 / 10 / 100

**Global Terminal**  
สายเบี่ยง : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>  
สายเคเบิล : 1.5-4.0mm<sup>2</sup>

## Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WEG57813**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน  
แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 12 โวลต์)  
Dimmer Switch (Incandescent  
& Low Voltage Halogen  
with Transformer 12V Light Control)  
220V-300W  
US\$ 1 / 1 / 20

**WEG57816**  
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์  
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน  
แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 12 โวลต์)  
Dimmer Switch (Incandescent &  
Low Voltage Halogen with Transformer  
12V Light Control) 220V-500W  
US\$ 1 / 1 / 20

## LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEG57912**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์  
LED-Dimmer Switch 50W 2 0V~  
US\$ 1 / 1 / 20

## Receptacles / เต้ารับ

**WEG1181K**  
เต้ารับเดี่ยว เชื่อมภายนอกแบบ มีกราวด์  
Grounding Universal Receptacle  
with Safety Shutter 16A 250V~  
US\$ 10 / 10 / 100

**WEG1191K**  
เต้ารับเดี่ยว เชื่อมภายนอกแบบ มีกราวด์  
Grounding Universal Receptacle  
16A 250V~  
US\$ 10 / 10 / 100

**WEG15829**  
เต้ารับเดี่ยว เชื่อมภายนอกแบบ มีกราวด์  
Grounding Duplex Universal Receptacle  
with Safety Shutter 16A 250V~  
US\$ 10 / 10 / 50

## Accessories / อุปกรณ์

**WEG2501**  
เต้ารับโทรทัศน์  
DIN Type Television Terminal  
US\$ 5 / 10 / 50

**WEG2164**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (ยูเอชดี)  
Telephone Modular Jack (6P 4C)  
US\$ 10 / 10 / 50

**WEG15929**  
เต้ารับคู่ เชื่อมภายนอกแบบ มีกราวด์  
Grounding Duplex Universal  
Receptacle 16A 250V~  
US\$ 10 / 10 / 100

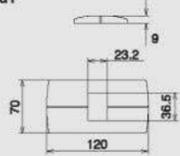
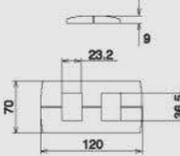
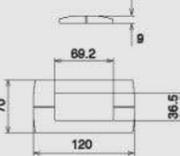
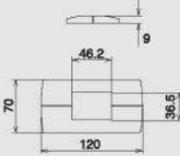
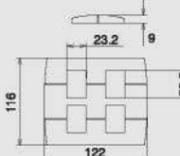
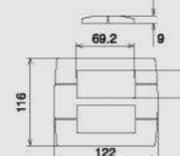
**WEG2166**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (ยูเอชดี)  
Telephone Modular Jack (6P 6C)  
US\$ 10 / 10 / 50

**WEG2488**  
เต้ารับข้อมูลชนิด CAT5E  
CAT5E Data Modular Jack  
US\$ 10 / 10 / 50

**WEG24886**  
เต้ารับข้อมูลชนิด CAT6  
CAT6 Data Modular Jack  
US\$ 10 / 10 / 50

**WEG2021**  
อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDMI  
Connector for HDMI  
Connection  
US\$ 1 / 1 / 10

Plates / ផ្ទាំង

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line A-TYPE		រូបថត : ឧទាហរណ៍ 					
		វាស់វែង 1 ថ្នល់ (សម្រាប់ 1 គុំស្រូប)	វាស់វែង 2 ថ្នល់ (សម្រាប់ 2 គុំស្រូប)	វាស់វែង 3 ថ្នល់ (សម្រាប់ 3 គុំស្រូប)	វាស់វែង 2 ថ្នល់ទាប (សម្រាប់ 1 គុំស្រូប)	វាស់វែង 4 ថ្នល់ (សម្រាប់ 4 គុំស្រូប)	វាស់វែង 6 ថ្នល់ (សម្រាប់ 6 គុំស្រូប)
	White ស៊ីរា (W)	<b>WEAG6801W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806W</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Pearl White ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ហ្វាប៊ិកា (MWZ)	<b>WEAG6801MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MWZ</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic White ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ហ្វាប៊ិកា (MW)	<b>WEAG6801MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MW</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Gray ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ក្រហម (MH)	<b>WEAG6801MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MH</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Black ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ខ្មៅ (MB)	<b>WEAG6801MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MB</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Gold ស៊ីរាភ័ណ្ឌ លឿង (MY)	<b>WEAG6801MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MY</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Brown ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ម្នាស់ (MF)	<b>WEAG6801MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MF</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100
	Metallic Dark Brown ស៊ីរាភ័ណ្ឌ ម្នាស់ងងឹត (MA)	<b>WEAG6801MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6802MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6803MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG68029MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 200	<b>WEAG6804MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100	<b>WEAG6806MA</b> បន្ទុក ឆ្នាំ 10 / កែវ 100

Electrical Construction  
Materials

ALUFILA

INITIO

FULL-COLOR WIDE SERIES  
Refina

FULL-COLOR WIDE SERIES  
Neo line



## Switches / สวิตช์

<p><b>WEG5001K</b> สวิตช์ 1 ขั้ว Switch "B" Single Pole 16AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5002K</b> สวิตช์ 3 ขั้ว Switch "C" 3Way 16AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5151-51K</b> สวิตช์เรืองแสง 1 ขั้ว (LED) Illuminated Switch "B" Single Pole 16AX 250V~ (LED Lamp: 220V~)</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5152-51K</b> สวิตช์เรืองแสง 3 ขั้ว (LED) Illuminated Switch "C" 3Way 16AX 250V~ (LED Lamp: 220V~)</p> <p>US\$ 10 / 100</p>
<p><b>WEG500307</b> สวิตช์ 2 ขั้ว Switch "D" Double Pole 16AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5004K</b> สวิตช์ 4 ขั้ว Switch "E" 4Way 16AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5141</b> สวิตช์เรืองแสง 1 ขั้ว (2-สาย) Glow Switch "B" Single Pole (2Wire) 6AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG5341</b> สวิตช์เรืองแสง 1 ขั้ว (3-สาย) Glow Switch "B" Single Pole (3Wire) 16AX 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>

## Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

<p><b>WEG5401-7</b> สวิตช์ 1 ขั้ว (1 NO) Push Button "B" Single Pole NO Contact Type 10A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 200</p>	<p><b>WEG5400-7</b> สวิตช์ 1 ขั้ว (1 NC) Push Button "B" Single Pole NC Contact Type 10A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 200</p>	<p><b>WEG57813</b> สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดฮาโลเจน) Dimmer Switch (Incandescent &amp; Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V-300W</p> <p>US\$ 1 / 20</p>	<p><b>WEG57816</b> สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์ (ใช้หลอดฮาโลเจน) Dimmer Switch (Incandescent &amp; Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V-500W</p> <p>US\$ 1 / 20</p>
---	---	---	---

## LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

**WEG57912**  
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์  
LED-Dimmer Switch 50W 220V~

US\$ 1 / 20

## Receptacle / เต้ารับ

<p><b>WEG1181K</b> เต้ารับเดี่ยว Grounding Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG1191K</b> เต้ารับเดี่ยว Grounding Universal Receptacle 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG15929</b> เต้ารับคู่ Grounding Duplex Universal Receptacle 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>
--	--	--

<p><b>WEG15929R</b> เต้ารับคู่ (สีแดง) Grounding Duplex Universal Receptacle (Red) 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG15929Y</b> เต้ารับคู่ (สีเหลือง) Grounding Duplex Universal Receptacle (Yellow) 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG15829</b> เต้ารับคู่ (สีเทา) Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 50</p>	<p><b>WEG15829R</b> เต้ารับคู่ (สีแดง) Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter (Red) 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 50</p>
---	---	---	--

## Device with Plate (Complete set) / อุปกรณ์พร้อมฝาครอบชุด

<p><b>WEG15829Y</b> เต้ารับคู่ (สีเหลือง) พร้อมฝาครอบนิรภัย Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter (Yellow) 16A 250V~</p> <p>US\$ 10 / 50</p>	<p><b>WEGP1282</b> เต้ารับคู่พร้อมนิรภัยและสวิตช์ Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter &amp; Switch</p> <p>US\$ 5 / 25</p>	<p><b>WEGP1282</b> เต้ารับคู่พร้อมนิรภัยและสวิตช์ Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter &amp; Switch</p> <p>US\$ 5 / 25</p>
--	---	---

**Variety of Colors**  
ความหลากหลายของสี  
3 ตัวอักษร □□□ หลังตัวเลขผลิตภัณฑ์ แสดงสีของสี  
The last 3 characters in □□□ of product numbers show the item color.

## Accessories / อุปกรณ์

<p><b>WEG2501</b> เต้ารับทีวี DIN Type Television Terminal</p> <p>US\$ 5 / 50</p>	<p><b>WEG2164</b> เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (โมดูลาร์) Telephone Modular Jack 6P 4C</p> <p>US\$ 5 / 50</p>	<p><b>WEG2166</b> เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (โมดูลาร์) Telephone Modular Jack 6P 6C</p> <p>US\$ 5 / 50</p>	<p><b>WEG2488</b> เต้ารับข้อมูล CAT5E CAT5E Data Modular Jack</p> <p>US\$ 10 / 50</p>
---	--	--	---

<p><b>WEG24886</b> เต้ารับข้อมูล CAT6 CAT6 Data Modular Jack</p> <p>US\$ 10 / 50</p>	<p><b>WEG3032W</b> โคมไฟนำร่อง (สีขาว) Pilot Lamp (White) 220V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG3032R</b> โคมไฟนำร่อง (สีแดง) Pilot Lamp (Red) 220V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>	<p><b>WEG3032G</b> โคมไฟนำร่อง (สีเขียว) Pilot Lamp (Green) 220V~</p> <p>US\$ 10 / 100</p>
--	--	--	--

<p><b>WEG3020</b> ชิปว่าง Blank Chip</p> <p>US\$ 20 / 200</p>	<p><b>WEG3023</b> ชิปสายโทรศัพท์ 9 มม., 16 มม. Telephone Wire Chip for 9mm Diameter 16mm Diameter</p> <p>US\$ 20 / 200</p>	<p><b>WEG2021</b> คอนเนกเตอร์ HDMI Connector for HDMI Connection</p> <p>US\$ 1 / 10</p>
---	--	---

## Push Button & Door Chime / กระดิ่งและอุปกรณ์

<p><b>EBG888</b> กระดิ่งสองเสียง 220V~, สองเสียงได้ยินชัดเจน ด้วยความถี่ 82 ดบี Door Chime 220V~ Two-tone 3.5W 50Hz Easy-To-Hear 82dB</p> <p>US\$ 1 / 10</p>	<p><b>EGG331</b> ปุ่มกดกันน้ำ Weather Proof Push Button for Door Chime 1A 250V~</p> <p>US\$ 5 / 20</p>	<p><b>EGG335</b> ปุ่มกดกันน้ำ (สีดำ) Weather Proof Push Button for Door Chime 1A 250V~</p> <p>US\$ 5 / 20</p>
--	--	---

# USB CHARGER

## อุปกรณ์ชาร์จแบบเตอร์คุณภาพสูง

ชาร์จไว  
ความทนทาน  
ความปลอดภัย  
การออกแบบ

ด้วยพลังชาร์จ 1 ช่อง 2.4A และ แบบ 2 ช่อง  
ใช้ขั้วนำดีเยี่ยม เสื่อมเขี้ยวออกได้ถึง 30,000 ครั้ง  
ด้วยวงจรป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน  
เรียบง่าย และเข้าได้กับพากรอบในทุกซีรีส์



# เพิ่มความหลากหลายสำหรับห้องพักรวม

## FULL-COLOR WIDE SERIES for Hotel



### For WIDE Series

#### 1 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง

**WEF108107W-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)  
5V 2.4A สำหรับ มาตรฐาน 8556

1 Port USB Charger 5V 2.4A  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEF108107H-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)  
5V 2.4A สำหรับ มาตรฐาน 8556

1 Port USB Charger 5V 2.4A  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

#### 2 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง

**WEF1182W-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)  
5V 3A สำหรับ มาตรฐาน 8556

2 Port USB Charger 5V 3A  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEF1182H-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)  
5V 3A สำหรับ มาตรฐาน 8556

2 Port USB Charger 5V 3A  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50



Quick Connect  
Terminal II  
ขนาด : 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
ขนาด : 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### USB-A / USB-C (USB PD) อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)

**\*WEF1482-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)  
(สีเทา) สำหรับ มาตรฐาน 8556  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**\*WEF1482H-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)  
(สีเทา) สำหรับ มาตรฐาน 8556  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

หมายเหตุ (\*) Max = 18W  
USB-A : 5V 3A, 9V 2A  
USB-C (USB PD) : 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A

### For INITIO

#### 1 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง

**WEFN108107-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง 5V 2.4A (สีเทา/ขาว)  
สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558

1 Port USB Charger 5V 2.4A  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEFN108107H-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)  
5V 2.4A สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558

1 Port USB Charger 5V 2.4A  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEFN108107B-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีดำ)  
5V 2.4A สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558 และ 8559

1 Port USB Charger 5V 2.4A  
for WIDE Series INITIO & Alufila



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

#### 2 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง

**WEFN1182-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง 5V 3A (สีเทา/ขาว)  
สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558

2 Port USB Charger 3A  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEFN1182H-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)  
5V 3A สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558

2 Port USB Charger 3A  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEFN1182B-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีดำ)  
5V 3A สำหรับ มาตรฐาน 8556 8558 และ 8559

2 Port USB Charger 3A  
for WIDE Series INITIO & Alufila



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

#### USB-A / USB-C (USB PD) อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)

**\*WEFN1482-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD) (สีเทา/ขาว)  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**\*WEFN1482H-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD) (สีเทา)  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series INITIO



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**\*WEFN1482B-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD) (สีดำ)  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series INITIO & Alufila



INITIO

USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

\*USB Type-C and USB-C are trademarks of USB Implementers Forum.

### Switches / สวิตช์

**WEG5002K-021**  
สวิตช์ "3 no" สำหรับใช้โรงแรม  
แสดงสถานะบน "ห้ามรบกวน"  
16AX 250V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEG5002K-02**  
สวิตช์ "3 no" สำหรับใช้โรงแรม  
แสดงสถานะบน "ห้ามรบกวน"  
16AX 250V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEG5001K-031**  
สวิตช์ "make" สำหรับใช้โรงแรม  
แสดงสถานะบน "ทำความสะอาด"  
16AX 250V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEG5001K-03**  
สวิตช์ "make" สำหรับใช้โรงแรม  
แสดงสถานะบน "ทำความสะอาด"  
16AX 250V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEG5401-011**  
สวิตช์ระฆัง  
Entrance Bell



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEG5401-01**  
สวิตช์ระฆัง  
Entrance Bell



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 200

**WEB5781WK**  
สวิตช์การ์ดคีย์อิเล็กทรอนิกส์ (สีขาว)  
16A 220V~  
Electronic Key Card Switch (White)  
16A 220V~



USB  
เล็ก 6 / นิ้ว 30

**WEB1051WK**  
เต้ารับปลั๊กไฟ (สีขาว)  
กำลังไฟ 220V~/กำลังไฟ 110V~  
Shaver Receptacle (White) Input 220V~  
Output 240V/110V~



USB  
เล็ก 1 / นิ้ว 10

### Accessories / อุปกรณ์

**WEG3032R-021**  
ไฟแสดงสถานะบน "ห้ามรบกวน"  
(สีแดง) 220V~  
Pilot Lamp for Indication "Don't Disturb"  
(Red) 220V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 100

**WEG3032R-02**  
ไฟแสดงสถานะบน "ห้ามรบกวน"  
(สีแดง) 220V~  
Pilot Lamp for Indication "Don't Disturb"  
(Red) 220V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 100

**WEG3032G-031**  
ไฟแสดงสถานะบน "ทำความสะอาด"  
(สีเขียว) 220V~  
Pilot Lamp for Indication "Make Up Room"  
(Green) 220V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 100

**WEG3032G-03**  
ไฟแสดงสถานะบน "ทำความสะอาด"  
(สีเขียว) 220V~  
Pilot Lamp for Indication "Make Up Room"  
(Green) 220V~



USB  
เล็ก 10 / นิ้ว 100

**WEG2021**  
อุปกรณ์ต่อสาย HDMI  
Connector for HDMI  
Connection



USB  
เล็ก 1 / นิ้ว 10

**WEF108107W-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)  
5V 2.4A สำหรับ มาตรฐาน 8556



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

**WEF1182W-8**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)  
5V 3A สำหรับ มาตรฐาน 8556



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

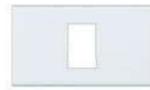
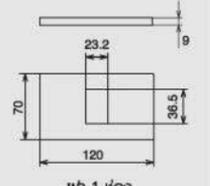
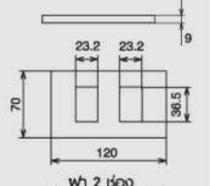
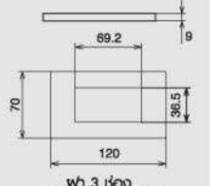
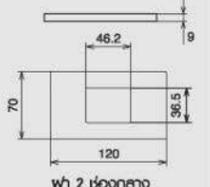
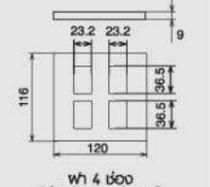
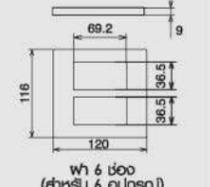
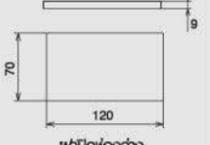
**\*WEF1482-TH**  
อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)  
(สีเทา) สำหรับ มาตรฐาน 8556  
USB-A / USB-C (USB PD)  
for WIDE Series



USB  
เล็ก 5 / นิ้ว 50

# FULL-COLOR WIDE SERIES

Plates / ฝา

FULL-COLOR WIDE SERIES A-TYPE	รุ่น : มม. ความหนา					
	 ฝาพลาสติก สีขาว รุ่น 1-Touch	 ฝาอะลูมิเนียม	 ฝาอะลูมิเนียม	 ฝาพลาสติกสีทอง	 ฝาพลาสติกสีดำ	 ฝาพลาสติกสีเหลือง
 ฝา 1 ช่อง (สำหรับ 1 ช่อง)	WEG6801WK ขนาด 10 / 100	WEG6501K ขนาด 10 / 100	WEG6601 ขนาด 10 / 100	WEG6801RK ขนาด 10 / 100	WEG6801BK ขนาด 10 / 100	—
 ฝา 2 ช่อง (สำหรับ 2 ช่อง)	WEG6802WK ขนาด 10 / 100	WEG6502K ขนาด 10 / 100	WEG6602 ขนาด 10 / 100	WEG6802RK ขนาด 10 / 100	WEG6802BK ขนาด 10 / 100	—
 ฝา 3 ช่อง (สำหรับ 3 ช่อง)	WEG6803WK ขนาด 10 / 100	WEG6503K ขนาด 10 / 100	WEG6603 ขนาด 10 / 100	WEG6803RK ขนาด 10 / 100	WEG6803BK ขนาด 10 / 100	WEG6803YK ขนาด 10 / 100
 ฝา 2 ช่องกว้าง (สำหรับ 1 ช่อง)	WEG68029WK ขนาด 10 / 100	WEG65029K ขนาด 10 / 100	WEG66029 ขนาด 10 / 100	—	—	—
 ฝา 4 ช่อง (สำหรับ 4 ช่อง)	WEG6804W ขนาด 10 / 100	WEG6504K ขนาด 5 / 20	WEG6604 ขนาด 5 / 20	—	—	—
 ฝา 6 ช่อง (สำหรับ 6 ช่อง)	WEG6806W ขนาด 10 / 100	WEG6506K ขนาด 5 / 20	WEG6606 ขนาด 5 / 20	—	—	—
 ฝาพิเศษ	WEG6891WK ขนาด 10 / 100	WEG6591K ขนาด 10 / 100	WEG6691 ขนาด 10 / 100	—	—	—

FULL-COLOR WIDE SERIES

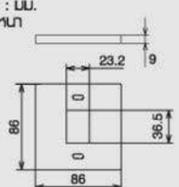
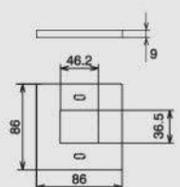
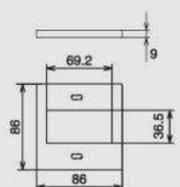
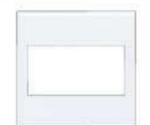
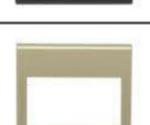
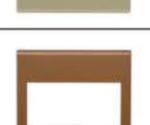
# BS-TYPE

BS-Type พร้อมใช้งานได้ทั้ง 3 รุ่นหลัก

FULL-COLOR WIDE SERIES Neoline Refina



Plates / ฝา

FULL-COLOR WIDE SERIES BS-TYPE PLATE	รุ่น : มม. ความหนา			
	 ฝาพลาสติก 1 ช่อง (สำหรับ 1 ช่อง)	 ฝาพลาสติก 2 ช่องกว้าง (สำหรับ 1 ช่อง)	 3 ฝาพลาสติก 3 ช่อง (สำหรับ 3 ช่อง)	
	White (W)	WEB7811W ขนาด 10 / 100	WEB7812W ขนาด 10 / 100	WEB7813W ขนาด 10 / 100
	Metallic Pearl White (MWZ)	WEB7811MWZ ขนาด 10 / 100	WEB7812MWZ ขนาด 10 / 100	WEB7813MWZ ขนาด 10 / 100
	Metallic White (MW)	WEB7811MW ขนาด 10 / 100	WEB7812MW ขนาด 10 / 100	WEB7813MW ขนาด 10 / 100
	Metallic Gray (MH)	WEB7811MH ขนาด 10 / 100	WEB7812MH ขนาด 10 / 100	WEB7813MH ขนาด 10 / 100
	Metallic Black (MB)	WEB7811MB ขนาด 10 / 100	WEB7812MB ขนาด 10 / 100	WEB7813MB ขนาด 10 / 100
	Metallic Gold (MY)	WEB7811MY ขนาด 10 / 100	WEB7812MY ขนาด 10 / 100	WEB7813MY ขนาด 10 / 100
	Metallic Brown (MF)	WEB7811MF ขนาด 10 / 100	WEB7812MF ขนาด 10 / 100	WEB7813MF ขนาด 10 / 100
	Metallic Dark Brown (MA)	WEB7811MA ขนาด 10 / 100	WEB7812MA ขนาด 10 / 100	WEB7813MA ขนาด 10 / 100

Electrical Construction Materials

FULL-COLOR WIDE SERIES

FULL-COLOR WIDE SERIES for HOTEL

FULL-COLOR WIDE SERIES BS-TYPE

FULL-COLOR SERIES

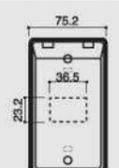
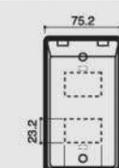
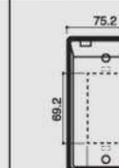
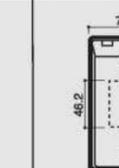
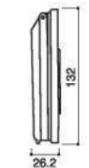


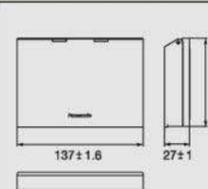
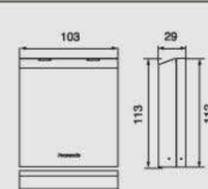
# WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window



Plates / ฝา

WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window (Flush Mounting Type)		WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window (Surface Mounting Type)	
 ฝาถักนํ้าของเคินทายใบ 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุนกรณ)		 ฝาถักนํ้าของเคินทายใบ 3 ช่อง พร้อมกล่องติดสอย (สำหรับ 3 อุนกรณ)	
 สีขาว	<b>WEG8963SW</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	 สีขาว	<b>WEG8973SW</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕
 สีเทา	<b>WEG8963LH</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	 สีเทา	<b>WEG8973LH</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕

FULL-COLOR WIDE SERIES WEATHERPROOF PLATE A-TYPE					
 ฝาครอบโลหะ: สีสอนบํ		<b>WEG7801</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG7802</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG7803</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG78029</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕
 ฝาครอบพลาสติก: สีนํ		<b>WEG7901K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG7902K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG7903K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	<b>WEG79029K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕

WEATHERPROOF PLATE A-TYPE		WEATHERPROOF PLATE BS-TYPE	
			
 ฝาครอบโลหะถักนํ้า	<b>WEG8881K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕	 ฝาครอบพลาสติกถักนํ้า	<b>WBG8981</b>
 ฝาครอบพลาสติกถักนํ้า	<b>WEG8981K</b> ๒๒๖.๕ / ๒๒๖.๕		

## Switches / สวิตช์

**WNG5001-701**  
สวิตช์ 1 โพล  
Switch "B" Single Pole 16AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

**WNG5002-701**  
สวิตช์ 3 โพล  
Switch "C" 3Way 16AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

**WNG5004-7**  
สวิตช์ 4 โพล  
Switch "E" 4Way 10AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

**WNG5021-7**  
สวิตช์คู่ 1 โพล  
Twin Switch "B" Single Pole 10AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

**WNG5051-751**  
สวิตช์เรืองแสง 1 โพล พร้อมหลอด  
Illuminated Appellation Switch "B" Single Pole 16AX 250V~ (Neon Lamp : 220V-250V~)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG5052-751**  
สวิตช์เรืองแสง 3 โพล พร้อมหลอด  
Illuminated Appellation Switch "C" 3Way 16AX 250V~ (Neon Lamp : 220V-250V~)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG5151-751**  
สวิตช์เรืองแสง 1 โพล พร้อมหลอด  
Illuminated Switch "B" Single Pole 16AX 250V~ (Neon Lamp : 200V-250V~)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG5152-751**  
สวิตช์เรืองแสง 3 โพล พร้อมหลอด  
Illuminated Switch "C" 3Way 16AX 250V~ (Neon Lamp : 200V-250V~)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG5061-701**  
สวิตช์เรืองแสง พร้อมหลอด  
Appellation Switch "B" Single Pole 16AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100  
\*WNG5061W-701 สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

**WNG5062-701**  
สวิตช์ 3 โพล พร้อมหลอด  
Appellation Switch "C" 3Way 16AX 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG5401-7K**  
สวิตช์กด (1 NO)  
Push Button "B" Single Pole 10A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

**WNG5460-7K**  
สวิตช์กด (1 NC) พร้อมหลอด  
Appellation Push Button NC Contact Type 10A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200  
\*WNG5460W-7K สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

## Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

**WNG5461-7**  
สวิตช์กด (1 NO) พร้อมหลอด  
Appellation Push Button "B" Single Pole 10A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200  
\*WNG5461W-7 สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

**WNGP575132**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดไฟหลอดไส้)  
สามารถใส่ร่วมกับหลอดฮาโลเจน 220V ได้  
Dimmer Switch [Incandescent Light Control and Halogen Lamp 220V] with Blank Chip and Modern Plate 220V-300W



US\$9  
เหล็ก 1/กรัม 5

**WNGP575233**  
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดไฟหลอดไส้)  
สามารถใส่ร่วมกับหลอดฮาโลเจน 220V ได้  
Dimmer Switch [Incandescent Light Control and Halogen Lamp 220V] with Modern Plate 220V-300W



US\$9  
เหล็ก 1/กรัม 5

**WNGP575283K**  
สวิตช์หรี่ไฟ 800 วัตต์ (ใช้หลอดไฟหลอดไส้)  
สามารถใส่ร่วมกับหลอดฮาโลเจน 220V ได้  
Dimmer Switch [Incandescent Light Control and Halogen Lamp 220V] with Modern Plate 220V-800W



US\$9  
เหล็ก 1/กรัม 5

## Receptacles / เต้ารับ

**WNG15923-7**  
เต้ารับ 1-TOUCH  
1-TOUCH Grounding Duplex Universal Receptacle 16A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG15923-7R**  
เต้ารับ (สีแดง) 1-TOUCH  
1-TOUCH Grounding Duplex Universal Receptacle (Red) 16A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG15923-7Y**  
เต้ารับ (สีเหลือง) 1-TOUCH  
1-TOUCH Grounding Duplex Universal Receptacle (Yellow) 16A 250V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WN3040K-8**  
ขั้วต่อกราวด์  
Grounding Terminal



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200  
\*WN3040W-8K สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

## Accessories/อุปกรณ์

**WNG3032W-7**  
โคมไฟนำสัญญาณ  
Pilot Lamp (White) 200-240V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG3032G-7**  
โคมไฟนำสัญญาณ  
Pilot Lamp (Green) 200-240V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WNG3032R-7**  
โคมไฟนำสัญญาณ  
Pilot Lamp (Red) 200-240V~



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WZ1201**  
เต้ารับโทรทัศน์ (DIN type)  
DIN Type Television Terminal



US\$9  
เหล็ก 5/กรัม 50

**WNTG15649**  
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (เบสการ์ด)  
Telephone Modular Jack (6P 4C)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100  
US\$9  
เหล็ก 5/กรัม 50  
\*WNTG15649W สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

**NR3160-8**  
เต้ารับข้อมูล Cat5E  
Enhanced CAT5E Data Modular Jack



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**NR3170-8**  
เต้ารับข้อมูล Cat6  
CAT6 Data Modular Jack



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WN3020**  
ชิปว่าง  
Blank Chip



US\$9  
เหล็ก 20/กรัม 200  
\*WNG3020W สีเหมือน วัสดุ BS4  
Same color as wide series models

**WN3022**  
ชิปนำสัญญาณโทรศัพท์ 14 มม.  
Telephone Wire Chip 14mm Diameter



US\$9  
เหล็ก 20/กรัม 200

**WN3023**  
ชิปนำสัญญาณโทรศัพท์ 9 มม., 16 มม.  
Telephone Wire Chip, 9mm diameter, 16 mm diameter



US\$9  
เหล็ก 20/กรัม 200

**WS3202K-8**  
สวิตช์ดึง  
10A Pull Switch (Square)



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 100

**WSG3001**  
สวิตช์กดพื้นผิว (สี่เหลี่ยม)  
Surface Mount Toggle Switch "B" Single Pole



US\$9  
เหล็ก 10/กรัม 200

## Plates / ฝา

หน่วย : มม. ความหนา	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3	รูปที่ 4	รูปที่ 5	รูปที่ 6
<b>FULL-COLOR SERIES A-TYPE</b>  ฝาพลาสติก สีขาว รุ่น 1-Touch	 ฝา 1 ช่อง (สำหรับ 1 คู่สาย) 23.2, 70, 120, 28.5	 ฝา 2 ช่อง (สำหรับ 2 คู่สาย) 46, 70, 120	 ฝา 3 ช่อง (สำหรับ 3 คู่สาย) 69.2, 70, 120	 ฝา 4 ช่อง (สำหรับ 4 คู่สาย) 120, 9, 116	 ฝา 6 ช่อง (สำหรับ 6 คู่สาย) 120, 9, 116	 ฝาว่างเปล่า 70, 120
	<b>WNG6801W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 200	<b>WNG6802W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 200	<b>WNG6803W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 200	<b>WNG6804W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 100	<b>WNG6806W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 100	<b>WNG6891W</b> US\$9 เหล็ก 10 / กรัม 200

## Full-Color Series A-TYPE Wetherproof Plate / ฝากันน้ำ

หน่วย : มม. ความหนา	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3	รูปที่ 4
<b>Full-Color Series A-TYPE Wetherproof Plate / ฝากันน้ำ</b>  ฝาพลาสติกกันน้ำ พร้อมตะกรง สีเขียว	 ฝา 1 ช่อง (สำหรับ 2 คู่สาย) 22.2mm, 75.2mm, 36.5mm, 132.1mm	 ฝา 2 ช่อง (สำหรับ 2 คู่สาย) 22.2mm, 75.2mm, 46.5mm, 132.1mm	 ฝา 3 ช่อง (สำหรับ 3 คู่สาย) 22.2mm, 75.2mm, 68.2mm, 132.1mm	 ฝา 2 ช่องกลาง (สำหรับ 2 คู่สาย) 46.2mm, 75.2mm, 36.5mm, 132.1mm
	<b>WN7901K-8</b> US\$9 เหล็ก 5 / กรัม 50	<b>WN7902K-8</b> US\$9 เหล็ก 5 / กรัม 50	<b>WN7903K-8</b> US\$9 เหล็ก 5 / กรัม 50	<b>WN7921K-8</b> US\$9 เหล็ก 5 / กรัม 50

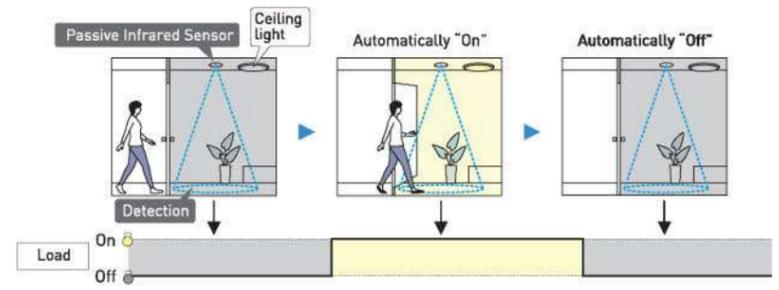
นวัตกรรมการประหยัดพลังงานรูปแบบใหม่  
ด้วยสวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว

# PASSIVE INFRARED SENSOR



สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว เหมาะกับการประหยัดพลังงาน  
และการใช้งานแบบไร้การสัมผัส สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหว  
และเปิด/ปิดไฟ ได้อัตโนมัติ

ตัวอย่างการใช้งาน



คุณลักษณะ:

- ไร้การสัมผัส** - สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ที่สามารถลดความเสี่ยงของการติดเชื้อจากการสัมผัสเนื่องจากเป็นระบบ เปิด/ปิดไฟอัตโนมัติ พื้นที่ใช้งาน : ห้องน้ำ ห้องประชุม ฯลฯ
- ปลอดภัย** - สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ด้วยระบบเปิด/ปิดไฟอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมองหาสวิตช์ในพื้นที่ปิดนี้ถึงตัวผู้สูงอายุและเด็กที่ไม่สะดวก
- ประหยัดพลังงาน** - สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ด้วยระบบ เปิด/ปิดไฟอัตโนมัติ จะปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้ใช้งานและเป็นตัวช่วยในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

เทคโนโลยี PaPIRs สามารถเพิ่ม "ความไว" และ "แม่นยำ" ในการตรวจจับการเคลื่อนไหว !  
การตรวจจับที่เชื่อถือได้เมื่อมีความแตกต่างของอุณหภูมิเพียงเล็กน้อยระหว่างอุณหภูมิแวดล้อม และวัตถุเป้าหมาย

**ความไวในการตรวจจับขึ้น 2 เท่า**  
- การออกแบบให้ร่องระหว่างเซ็นเซอร์ป้องกัน thermal crosstalk ระหว่างเซ็นเซอร์ตรวจจับแต่ละเซ็นเซอร์  
**การตรวจจับแบบ 4 ทิศทาง**  
- ปรับปรุงประสิทธิภาพการตรวจจับด้วยเซ็นเซอร์ทรงสี่เหลี่ยม

**อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนขึ้น 4 เท่า**  
การออกแบบ ASIC ที่ช่วยลดความแม่นยำในการเกิดสัญญาณตรวจจับผิดพลาด ปรับแต่งการตั้งค่าการตรวจจับใน ASIC ด้วยความเชี่ยวชาญของเรา

**สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบ PaPIRs**  
- สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบ PIR

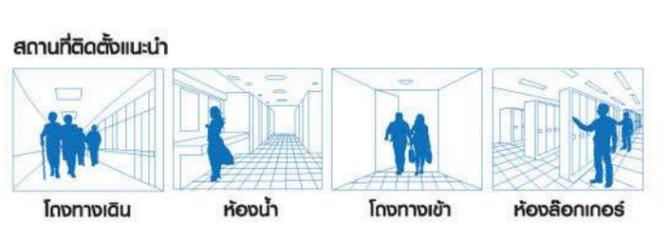
**เทคโนโลยี PIR แบบธรรมดา**  
ขึ้นสูง 2 นิ้ว

**เทคโนโลยี PaPIRs**  
ขึ้นสูง 4 นิ้ว ด้วยการออกแบบแบบ PIR 3D

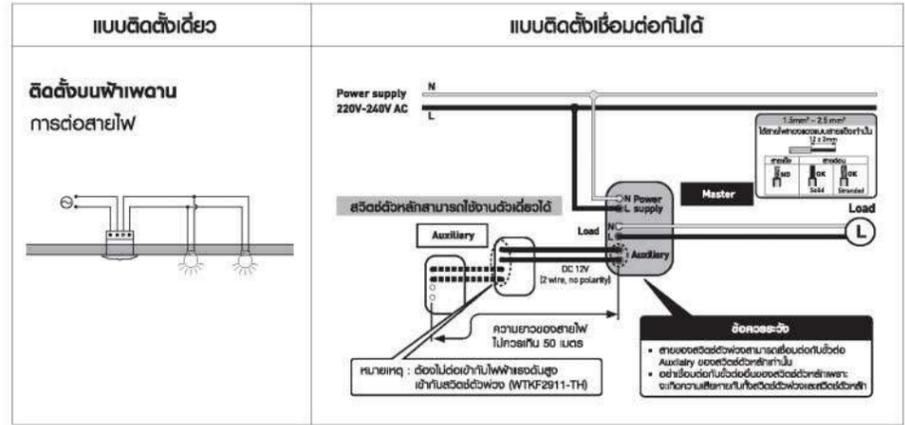
**Thermal crosstalk**  
การตรวจจับแบบ 2 ทิศทาง

**การตรวจจับแบบ 4 ทิศทาง**  
การตรวจจับแบบ 2 ทิศทาง

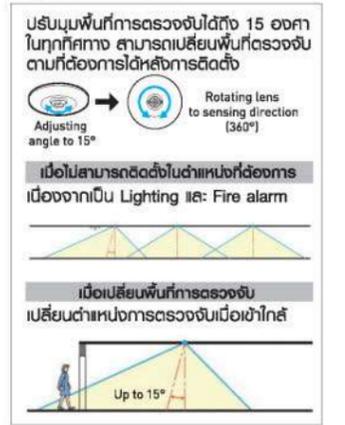
**Analog output diagram**  
False alarm



วิธีการต่อสายไฟ



Adjustable Lens



## PASSIVE INFRARED SENSOR

<p><b>WTKG2310</b> สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน 3A (สีขาว) Passive Infrared Sensor (Ceiling Mount) 3A 220-240V-</p> <p>PaPIRs</p> <p>USSTQ เล็ก 1/1hp 20</p>	<p><b>WTKF24816-TH</b> สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน 8A (สีเบจหรือสีเทา) Passive Infrared Sensor (Ceiling Mount) Master Unit 8A 220-240V-</p> <p>PaPIRs</p> <p>USSTQ เล็ก 1/1hp 20</p>	<p><b>WTKF2911-TH</b> สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน (สีเบจหรือสีเทา) Passive Infrared Sensor (Ceiling Mount) Auxiliary Unit 12V DC</p> <p>PaPIRs</p> <p>USSTQ เล็ก 1/1hp 20</p>
<p><b>WTKF331107-TH</b> สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน 3A (สีขาว) Passive Infrared Sensor (Ceiling Mount) 3A 220-240V- AC</p> <p>USSTQ เล็ก 1/1hp 20</p>	<p><b>WTKF331107B-TH</b> สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน 3A (สีดำ) Passive Infrared Sensor (Ceiling Mount) 3A 220-240V- AC</p> <p>USSTQ เล็ก 1/1hp 20</p>	

Specification / คุณสมบัติ

รุ่น	WTKG2310	WTKF24816-TH	WTKF2911-TH	WTKF331107-TH WTKF331107B-TH
ภาพผลิตภัณฑ์				
ภาพตัดภายในผลิตภัณฑ์				
พื้นที่ตรวจจับ				
คุณลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจจับด้วยเซ็นเซอร์ที่มีความไวสูง</li> <li>สะดวกและปลอดภัย ด้วยวิธีเชื่อมต่อแบบไร้สาย</li> <li>ลดขนาดของเซ็นเซอร์ตรวจจับที่ 2 นิ้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจจับด้วยเซ็นเซอร์ที่มีความไวสูง</li> <li>สะดวกและปลอดภัย ด้วยวิธีเชื่อมต่อแบบไร้สาย</li> <li>ลดขนาดของเซ็นเซอร์ตรวจจับที่ 2 นิ้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจจับด้วยเซ็นเซอร์ที่มีความไวสูง</li> <li>สะดวกและปลอดภัย ด้วยวิธีเชื่อมต่อแบบไร้สาย</li> <li>ขนาดกะทัดรัดเพียง 32 มม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจจับด้วยเซ็นเซอร์ที่มีความไวสูง</li> <li>ลดขนาดของเซ็นเซอร์ตรวจจับที่ 2 นิ้ว</li> <li>ขนาดกะทัดรัดเพียง 32 มม.</li> </ul>
แรงดันไฟฟ้า	3A 220-240V AC (สีเบจหรือสีขาว) 660W, หรืออยู่ที่อุณหภูมิ 330W, LED 330W	8A 220-240V AC (สีเบจหรือสีขาว) 1760W, หรืออยู่ที่อุณหภูมิ 880W, LED 880W หรือที่อุณหภูมิสูงกว่า	12V DC (ใช้ร่วมกับ WTKF24816-TH เท่านั้น) ใช้แบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่	3A 220-240V AC (สีเบจหรือสีขาว) 660W, หรืออยู่ที่อุณหภูมิ 330W, LED 330W
มาตรฐานการใช้งาน	IEC60669-2-1	IEC60669-2-1	IEC60669-2-1	IEC60669-2-1
อุณหภูมิแวดล้อม	-10°C ถึง +40°C	-10°C ถึง +40°C	-10°C ถึง +40°C	-10°C ถึง +40°C
ชนิดสายไฟใช้งาน	สายทองแดง 1.5 - 2.5 ตร.มม.	สายทองแดง 1.5 - 2.5 ตร.มม.	สายทองแดง 1.5 - 2.5 ตร.มม.	สายทองแดง 1.5 - 2.5 ตร.มม.
ขนาดของสายพืดติดตั้ง	7 ซม. (+0.5 ซม.)	7 ซม. (+0.5 ซม.)	7 ซม. (+0.5 ซม.)	ติดตั้งแบบลอย
ชนิดกล่องที่ใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>กล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า (ความลึก 2 นิ้ว หรือมากกว่า)</li> <li>กล่องแปดเหลี่ยม (ความลึก 2 นิ้ว หรือมากกว่า)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>กล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า (ความลึก 2 นิ้ว หรือมากกว่า)</li> <li>กล่องแปดเหลี่ยม (ความลึก 2 นิ้ว หรือมากกว่า)</li> </ul>	
การหน่วงเวลา	กำหนดไว้ที่ 1 นาที	10 วินาที - 30 นาที	หน่วงเวลาตามการกำหนดของเซ็นเซอร์หลัก	10 วินาที - 10 นาที
ความถี่ในการตรวจจับการเคลื่อนไหว	0.3 - 1.0 เมตร/วินาที	0.3 - 1.0 เมตร/วินาที	0.3 - 1.0 เมตร/วินาที	0.5 - 0.8 เมตร/วินาที
ระดับแสงสว่างที่ตรวจจับได้	5 lux - 1,000 lux	5 lux - 1,000 lux	5 lux - 1,000 lux	5 lux - 750 lux
ขยายพื้นที่ตรวจจับ	ขยายพื้นที่ตรวจจับได้ โดยติดตั้งร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับชนิดเดียวกัน	ขยายพื้นที่ตรวจจับได้ โดยติดตั้งร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับได้สูงสุด 6 ตัว (ระยะรวมไม่เกิน 50 เมตร)		ขยายพื้นที่ตรวจจับได้ โดยติดตั้งร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับชนิดเดียวกัน
การปรับการตรวจจับความเข้มของแสง	-	5 lux / 10 lux / 40 lux หรือมากกว่า	การตรวจจับความเข้มของแสงตามการกำหนดของเซ็นเซอร์หลัก	5 lux / 10 lux / 40 lux หรือมากกว่า

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานรูปแบบใหม่  
ด้วยสวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว  
**PASSIVE INFRARED SENSOR**



เบรกเกอร์คุณภาพสูง ขนาดกระทัดรัด ติดตั้งง่าย  
**EARTH LEAKAGE BREAKER  
SAFETY BREAKER**



**Passive Infrared Sensor 8A**

ลักษณะภายนอก		
ประเภท	แบบเพดานสูง	แบบพื้นที่กว้าง
รุ่น	WTKF339207-TH	WTKF337207-TH
สี	ขาว	
แรงดันไฟฟ้า	10A 220V-240V AC	
ชนิดของหลอด	หลอดไส้	2200 วัตต์
	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์	880 วัตต์
	หลอด LED	880 วัตต์
การปรับช่วงเวลา	10 วินาที - 10 นาที	
ระดับการใช้งานของแสงสว่างที่ตรวจจับได้	5 lux - 750 lux	
การปรับการตรวจจับความเข้มของแสง	5 lux / 10 lux / 40 lux หรือมากกว่า	
ชนิดและขนาดของสายไฟ	ใช้สายทองแดงชนิดแข็งเท่านั้น 1.5 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>	



**High Capacity (10A)**

- หลอดไส้ 2200W
- หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 880W
- หลอด LED 880W

**การปรับและตั้งเวลาความสว่าง**

ปรับเลือกการตรวจจับตามรูปทางด้านล่าง (เซ็นเซอร์หลัก)



- สำหรับสถานที่ที่คนหนาแน่นเข้าออกบ่อยให้ปรับการตรวจจับให้ไวที่สุดประมาณ 10 min. (1.0 นาที)  
หมายเหตุ:
- 1) หากเลือกเวลาสั้นหรือยาว หลอดไฟจะติดต่อเนื่อง ทำให้เกิดอาการไอจากแสงของหลอดไฟ
  - 2) หากเป็นจุดติดตั้งให้จุดตรงตำแหน่งที่มีเสียง "แทรก" เพราะหากเลือกเป็นที่เป็นจุดระหว่างทำงานอุปกรณ์ จะไม่ทำการตั้งเวลา
  - 3) เวลาที่แนะนำ : 1 min. (1 นาที)

ปรับเลือกการตรวจจับความเข้มของแสง (เซ็นเซอร์หลัก)



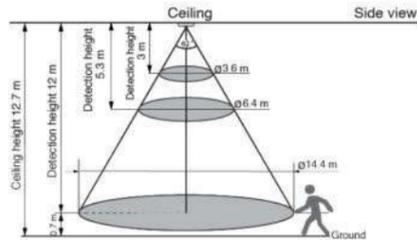
- หากต้องการให้สว่างในบริเวณที่มีแสงสว่างที่ปรับเลือกเป็น "light" หรือหากต้องการให้สว่างในบริเวณที่มืดให้เลือก "dark"  
หมายเหตุ:
- 1) หากปรับเลือก "Dark" ไม่ให้ "Light" ให้ปรับประมาณ 10 วินาที หรือจะปรับเลือกให้ไวต่อแสง
  - 2) ความสว่างที่แนะนำ : 10 lux

**ขอบเขตที่ตรวจจับ**

สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน  
แบบตรวจจับเพดานสูง WTKF339207-TH

อ้างอิงอุณหภูมิ 25°C

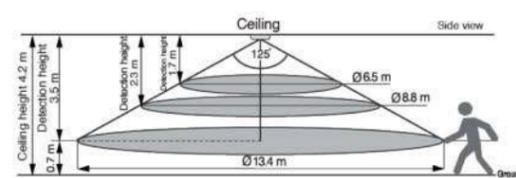
ความสูงของเพดาน	3.7	4.2	6.0	8.0	10.0	12.7
ความสูงการตรวจจับ	3.0	3.5	5.3	7.3	9.3	12.0
เส้นผ่าศูนย์กลางของขอบเขตการตรวจจับ	Ø3.6	Ø4.2	Ø6.4	Ø8.7	Ø11.1	Ø14.4



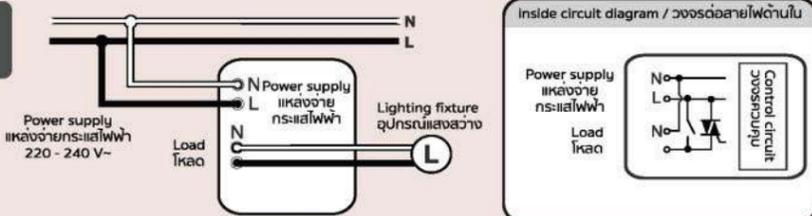
สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหวชนิดติดตั้งเพดาน  
แบบตรวจจับพื้นที่กว้าง WTKF337207-TH

อ้างอิงอุณหภูมิ 25°C

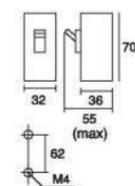
ความสูงของเพดาน	2.4	2.7	3.0	3.7	4.2
ความสูงการตรวจจับ	1.7	2.0	2.3	3.0	3.5
เส้นผ่าศูนย์กลางของขอบเขตการตรวจจับ	Ø6.5	Ø7.7	Ø8.8	Ø11.5	Ø13.4



**การต่อสายไฟ:**  
WTKF339207-TH / WTKF337207-TH

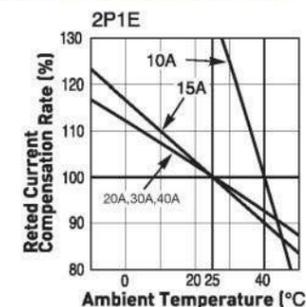


**Safety Breaker HB Type**

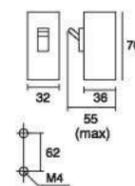
ขนาด (มม.)	 	
ลักษณะภายนอก	32 36 55 (max) 62 M4	
ระยะติดตั้ง (หน่วย : มม.)	ON	
จำนวนขั้ว/องค์ประกอบ	2P1E	
กระแสไฟฟ้า/รุ่นสินค้า	10A	BS1110YT
	15A	BS1111YT
	20A	BS1112YT
	30A	BS1113YT
40A	BS1114YT	
อัตราแรงดันไฟฟ้า (ไฟฟ้ากระแสสลับ) / พริตเตอร์ไฟฟ้าผันแปร	AC240V 1.5kA	
รายละเอียดขั้วต่อสายมาตรฐาน	ไม่ต้องบัดกรี พร้อมกันด้วยขั้วต่อสาย 5.5-8 mm <sup>2</sup> Ø1.6-Ø2.6 (เมื่อใช้สายกับสายเคเบิลหลายเส้น (ขนาด 1.25-3.5 mm <sup>2</sup> ) ควรใช้ขั้วต่อสายแบบมีฉนวนชนิดทนแรงดัน)	
น้ำหนักสุทธิ	0.07 kg	
โครงสร้าง	กลไกการกริบ	วิธีทางความร้อน (ไบเมทัลลิก)
	วิธีการทำให้อัตโนมัติ	ไทม์อินตัวตามธรรมชาติ
ความสามารถ	เวลาที่ตัดกระแส	10ms (100%)
	พลังงานที่ไหลผ่านขั้วต่อวงจร (Short Circuit Withstand Ics)	23 X 10 <sup>3</sup> A <sup>2</sup> sec (100%)
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	ติดตั้งกับสายไฟ (จากกระแสไฟฟ้าเกินและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร)	
	เครื่องปรับอากาศ	ปั๊มน้ำ

- หมายเหตุ: 1. ใช้ขนาด 20A สำหรับสายเคเบิลขนาด 1.5-3.5 mm<sup>2</sup> สำหรับขั้วต่อสายเคเบิลที่กระแสไฟฟ้าสูง  
2. ใช้ขนาด 15A หรือต่ำกว่านั้น ในกรณีขั้วต่อสายเคเบิล หรือขั้วต่อสายเคเบิลที่กระแสไฟฟ้าสูง  
3. ขั้วต่อสายเคเบิลในตารางข้างบนนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งขั้วต่อสายเคเบิลที่จริงอาจแตกต่างกัน

**Temperature Compensation Curves**

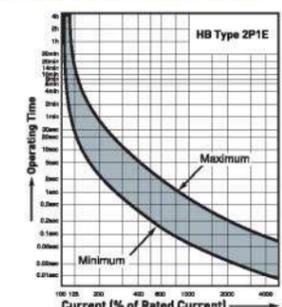


**Earth Leakage Breaker**

ขนาด (มม.)	 	
ลักษณะภายนอก	32 36 55 (max) 62 M4	
ระยะติดตั้ง (หน่วย : มม.)	ON	
ประเภท	BJS3020NYT	BJS3030NYT
กระแสไฟฟ้า	30A	
จำนวนขั้ว / องค์ประกอบ	2P0E	
อัตราแรงดันไฟฟ้า	AC120 - 240V	
อัตราความไวต่อกระแสไฟฟ้า	15mA	30mA
อัตราความไวต่อกระแสไฟฟ้า	7.5mA	15mA
พลังกระจายไฟ	1 Ø 2W	
เวลาในการทำงาน	ภายใน 0.1 วินาที	
แบบของกินโยก	มาตรฐาน	
ลักษณะเฉพาะของขั้วต่อสาย	ขั้วต่อสายแบบไม่ต้องบัดกรีด้วย (พร้อมขั้วตั้ง) เส้นผ่าศูนย์กลางขั้วต่อสาย Ø1.6-Ø2.6 พื้นที่หน้าตัดขั้วต่อสาย 5.5-8 mm <sup>2</sup> หมายเหตุ: เมื่อใช้สายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือใช้สายเคเบิลหลายเส้น (1.25-3.5 mm <sup>2</sup> ) ควรใช้ขั้วต่อสายเคเบิลแบบทนแรงดัน WV2500 1.25-2.0 mm <sup>2</sup> / WV2501 2.0-3.5 mm <sup>2</sup> แรงบิด: 1.6-2.0 N.m 16.3-20.4 kgf.cm	
	น้ำหนักสุทธิ	0.09 kg
วิธีเชื่อมต่อ	สำหรับติดตั้งโดยตรงกับสายไฟฟ้า	
กลไกป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ไม่มี	
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	เครื่องทำน้ำอุ่น	
	ตู้เย็น, ตู้แช่	

- หมายเหตุ: 1. "อัตราค่ากระแสไฟฟ้าผันแปร" คือ เป็นเครื่องวัดที่โมดูลป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่วงจรไฟฟ้า ภายในระดับที่ไฟฟ้ากระแสเกินกระแสไฟฟ้าที่ 1.5kA ในเวลา 0.02 วินาที  
2. สามารถใช้ได้ ณ อุณหภูมิ: -10 องศาเซลเซียส ถึง +50 องศาเซลเซียส  
3. เวลาที่เชื่อมต่อกับ การต่อสายเคเบิลตามขนาดของขั้วต่อสาย

**Operating Characteristic Curves**



ชุดสายพ่วงพาวนาโซนิคมีความปลอดภัยสูง  
ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2432-2555

## EXTENSION CORD with SAFETY SHUTTER & BREAKER 16A



ชุดสายพ่วงพาวนาโซนิคมีความปลอดภัยสูง  
ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2432-2555

## EXTENSION CORD PERFECT FIT 10A with USB



ชุดสายพ่วงพาวนาโซนิค มีความปลอดภัยสูง  
และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

- ขั้วต่อสายไฟ นานา ต่อแรงบิด และแรงดึง
- สายขนาด 1.5 mm<sup>2</sup> ฉนวนพีวีซีป้องกันกระแสไฟฟ้า
- สวิตช์เปิดไฟแสดงสถานะ ตามมาตรฐาน มอก.824-2551 (ในรุ่นที่มีสวิตช์ควบคุม)
- แผงป้องกันตัวสวิตช์ (ในรุ่นที่มีสวิตช์ควบคุม)
- ABS Resin ตามมาตรฐาน UL94 แข็งแรง ทนความร้อน และป้องกันกรรณไฟ
- UREA Resin
- ตัวรับ เสียบขากลม-แบบ มีปุ่มนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.166-2549
- เบรกเกอร์สำหรับตัวไฟ เมื่อกระแสเกิน 16A ตามมาตรฐาน IEC 60934
- กำลังไฟรวม 16A/250V สูงสุด 3500W
- ตัวเสียบมาตรฐาน มอก.166-2549
- มอก. 2432-2555

### NEW Extension Cord 7 Sockets / ใหม่ ชุดสายพ่วง 7 ตัวรับ

**WCHG28372**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 7 ตัวรับและแผงสวิตช์ (เปิดไฟ)  
Extension Cord (3 meters) With Safety Shutters & Breaker, 7 Sockets with Main Glow Switch

### Cable 3 meters / สายยาว 3 เมตร

**WCHG28334**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับและแผงสวิตช์ (เปิดไฟ)  
Extension Cord (3 meters) with Safety Shutters & Breaker, 3 Sockets with Individual Glow Switches

**WCHG28352**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 5 ตัวรับและแผงสวิตช์ (เปิดไฟ)  
Extension Cord (3 meters) with Safety Shutters & Breaker, 5 Sockets with Main Glow Switch

**WCHG2836**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 6 ตัวรับ  
Extension Cord (3 meters) with Safety Shutters & Breaker, 6 Sockets

### Cable 5 meters / สายยาว 5 เมตร

**WCHG28534**  
ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับและแผงสวิตช์ (เปิดไฟ)  
Extension Cord (5 meters) with Safety Shutters & Breaker, 3 Sockets with Individual Glow Switches

**WCHG28552**  
ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 5 ตัวรับและแผงสวิตช์ (เปิดไฟ)  
Extension Cord (5 meters) with Safety Shutters & Breaker, 5 Sockets with Main Glow Switch

**WCHG2856**  
ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 6 ตัวรับ  
Extension Cord (5 meters) with Safety Shutters & Breaker, 6 Sockets

## PERFECT FIT Extension Cord with USB

- ชุดตัวเสียบ**  
ชุดตัวเสียบได้รับมาตรฐาน มอก. หุ่นด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า
- สวิตช์และเบรกเกอร์**  
สวิตช์เปิด-ปิด และตัดกระแสไฟ เมื่อใช้กระแสเกิน 2300W
- ชุดตัวรับ**  
ชุดตัวรับได้รับมาตรฐาน มอก. ทำจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี
- ปุ่มนิรภัย**  
ป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งเกิดจาก สิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปในตัวรับ
- 2 ช่อง USB**  
USB DC 5V 2.1A ใช้ชาร์จสวดด้วยช่อง USB 2 ช่อง

ชุดสายพ่วงแบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ 2 ช่อง USB พร้อมสวิตช์ควบคุม Max. 2300W 10A 250V~

- ชุดตัวเสียบ
- สวิตช์และเบรกเกอร์
- ปุ่มนิรภัย
- ชุดตัวรับมาตรฐาน
- ตัวรับ USB
- มอก. 2432-2555

### Cable 2 meters / สายยาว 2 เมตร

**WCHG242322W**  
ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีขาว)  
Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (White)

**WCHG242322D**  
ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีฟ้า)  
Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Blue)

**WCHG242322N**  
ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีชมพู)  
Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Pink)

**WCHG242322B**  
ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีดำ)  
Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Black)

### Cable 3 meters / สายยาว 3 เมตร

**WCHG243322W**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีขาว)  
Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (White)

**WCHG243322D**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีฟ้า)  
Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Blue)

**WCHG243322N**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีชมพู)  
Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Pink)

**WCHG243322B**  
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย และแผงเบรกเกอร์ 3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB และแผงสวิตช์ (สีดำ)  
Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with USB socket and Main switch (Black)

ชุดสายพ่วงพามาโซนิคมีความปลอดภัยสูง  
ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2432-2555

# EXTENSION CORD PERFECT FIT 10A



## PERFECT FIT

ชุดสายพ่วงแบบมีมันนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ 2 ช่อง USB  
พร้อมสวิตช์ควบคุม Max. 2300W 10A 250V~

- ชุดเต้าเสียบ**  
ชุดเต้าเสียบได้รับมาตรฐาน มอก.  
หุ้มด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า
- สวิตช์และเบรกเกอร์**  
สวิตช์เปิด-ปิด และตัดกระแสไฟ  
เมื่อใช้ค่ากระแสเกิน 2300W
- ชุดเต้ารับ**  
ชุดเต้ารับได้รับมาตรฐาน มอก.  
ทำจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี
- มันนิรภัย**  
ป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งเกิดจาก  
สิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปในเต้ารับ



- ปลอดภัย
  - ไม่หลวม
  - จับถนัดมือ
- มอก. 2432-2555

### Cable 1 meters / สายยาว 1 เมตร

<b>WCHG24132W</b> ชุดสายพ่วง (1 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)  Extension Cord (1 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (White)	<b>WCHG24132D</b> ชุดสายพ่วง (1 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)  Extension Cord (1 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Blue)	<b>WCHG24132N</b> ชุดสายพ่วง (1 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)  Extension Cord (1 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Pink)	<b>WCHG24132B</b> ชุดสายพ่วง (1 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)  Extension Cord (1 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Black)
---	--	---	--

### Cable 2 meters / สายยาว 2 เมตร

<b>WCHG24232W</b> ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)  Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (White)	<b>WCHG24232D</b> ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)  Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Blue)	<b>WCHG24232N</b> ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)  Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Pink)	<b>WCHG24232B</b> ชุดสายพ่วง (2 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)  Extension Cord (2 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Black)
---	--	---	--

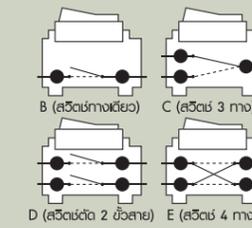
### Cable 3 meters / สายยาว 3 เมตร

<b>WCHG24332W</b> ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)  Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (White)	<b>WCHG24332D</b> ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)  Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Blue)	<b>WCHG24332N</b> ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)  Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Pink)	<b>WCHG24332B</b> ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีมันนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เต้ารับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)  Extension Cord (3 meters) with safety shutters & Breaker, 3 sockets with Main switch (Black)
---	--	---	--

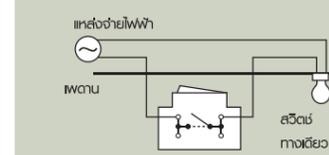
## METHODS OF WIRING

### Switches / สวิตช์

#### โครงสร้างหน้าสัมผัส

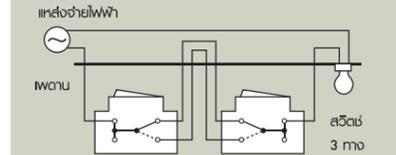


#### สวิตช์ทางเดียว



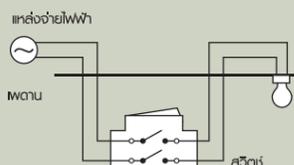
ตัวอย่างของสวิตช์  
WEG5001K WEG5511 WEG5551 WEGN5511 WEGN5551  
WEG5151-51K WEG5521 WEG5561 WEGN5521 WEGN5561  
WEG5531 WEG5571 WEGN5531 WEGN5571

#### สวิตช์ 3 ทาง (การเปิด-ปิด ของดวงโคมจาก 2 ตำแหน่ง)



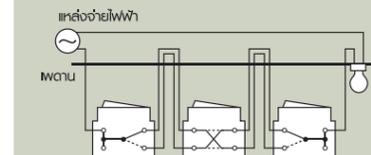
ตัวอย่างของสวิตช์  
WTAG7152 WEG5512 WEG5552 WEGN5552 WEGN5572  
WTAG7252 WEG5522 WEG5562 WEGN5522 WEGN5562  
WTAG7352 WEG5532 WEG5572 WEGN5532 WEGN5572  
WEG5002K WEG5152-51K

#### สวิตช์ตัด 2 ขั้วสาย



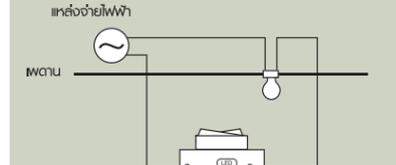
ตัวอย่างของสวิตช์  
WEG5003K

#### สวิตช์ 4 ทาง (การเปิด-ปิด ของดวงโคมจาก 3 ตำแหน่ง (ไม่รวมตำแหน่งที่มันนิรภัย 3 ทาง))



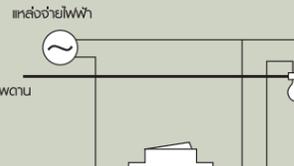
ตัวอย่างของสวิตช์  
WEG5004K

#### Glow Switch สวิตช์เปิดมีไฟ (2 สาย)



ตัวอย่างของสวิตช์  
WEG5141 WEGN5141

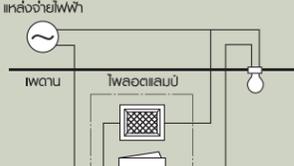
#### Glow Switch สวิตช์เปิดมีไฟ (3 สาย)



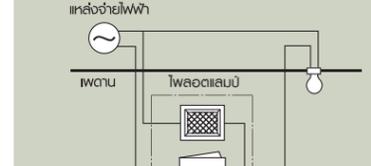
ตัวอย่างของสวิตช์  
WEG5341 WEGN5341

### Pilot lamp / ไฟลัดเล็ม

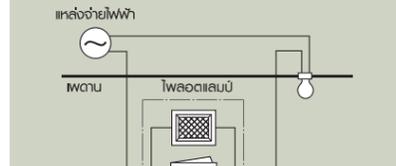
#### ใช้ไฟลัดเล็มเพื่อแสดงตำแหน่ง



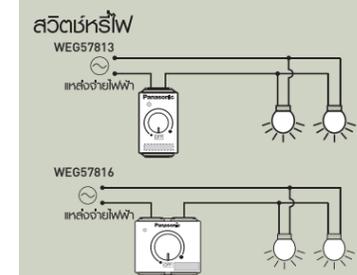
#### สวิตช์ เปิด/ไฟลัดเล็มปิด



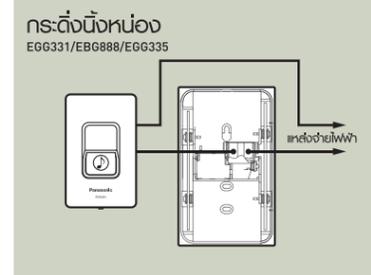
#### สวิตช์ ปิด/ไฟลัดเล็มปิด



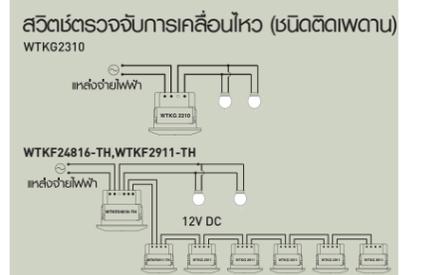
### Dimmer Unit / สวิตช์หรี่ไฟ



### Door Chime / กระดิ่งหน่วง



### Passive Infrared Sensor / สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว



วิธีต่อสายตัวรับคอมพิวเตอร์ในรุ่น อินีซีโอ และ ฟูลคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์

### 1 การต่อสายทำได้ 2 วิธี

**การต่อสายโดยไม่ใช้เครื่องมือ**  
การต่อสายโดยใช้พลาสมอน (Captip)

คลิก!

\* ใช้เครื่องมือเมื่อต่อสายขนาด 0.65 มม.  
\* ใช้คืนตัวส่วนเกินของสายออกหลังจากต่อเสร็จแล้ว

**การต่อสายโดยใช้เครื่องมือ**

เครื่องมือต่อสาย

\* สามารถตัดส่วนเกินของสายด้วยใบมีดที่อยู่ปลายเครื่องมือ

**2** ฟากรอบสามารถถอดได้ง่าย

\* หลังจากต่อสายแล้วให้กดฟากรอบลงดังคลิก

**3** วิธีต่อสาย

\* ตัดสายให้แบน ระหว่างตัดตัว  
\* ปอกสายออกให้พอเหมาะเพื่อประสิทธิภาพในการติดตั้งใช้งาน

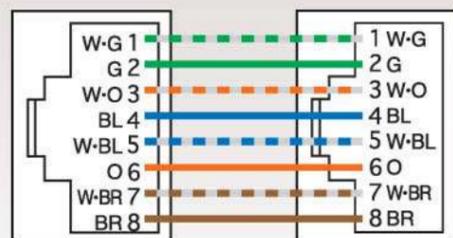
**4** ไม่จำเป็นต้องคลายเกลียวสาย

\* ไม่ต้องคลายเกลียวสาย เมื่อสอดเข้าไปในช่อง  
\* คลายเกลียวให้น้อยที่สุดเพื่อประสิทธิภาพในการติดตั้งใช้งาน

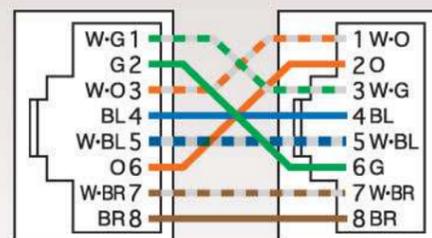
พิงภาพแสดงขั้วต่อสาย

คู่	สี	หมายเลขพิน	
		T568A	T568B
1	W • BL	5	5
	BL	4	4
2	W • O	3	1
	O	6	2
3	W • G	1	3
	G	2	6
4	W • BR	7	7
	BR	8	8

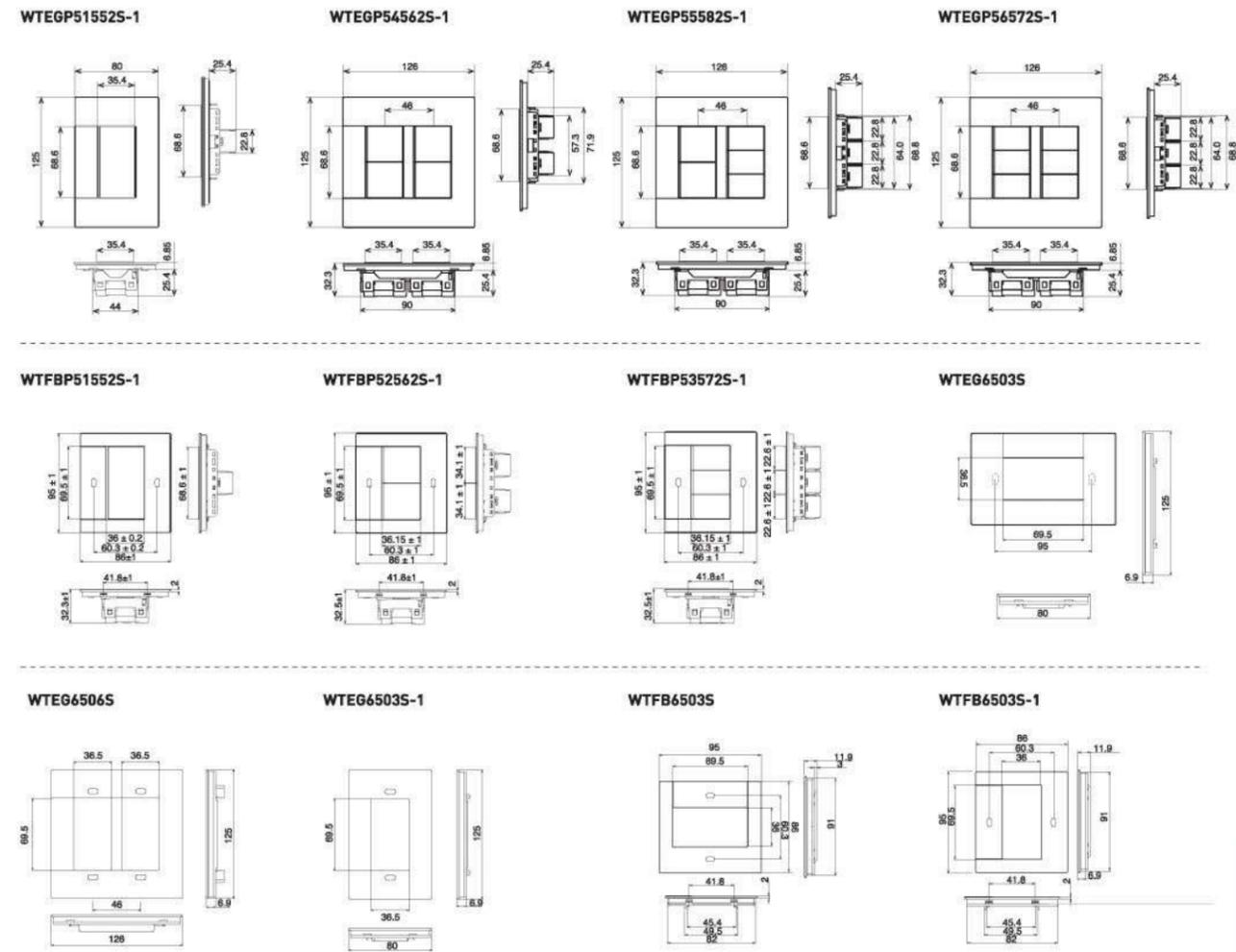
การต่อแบบมาตรฐาน (T568A)



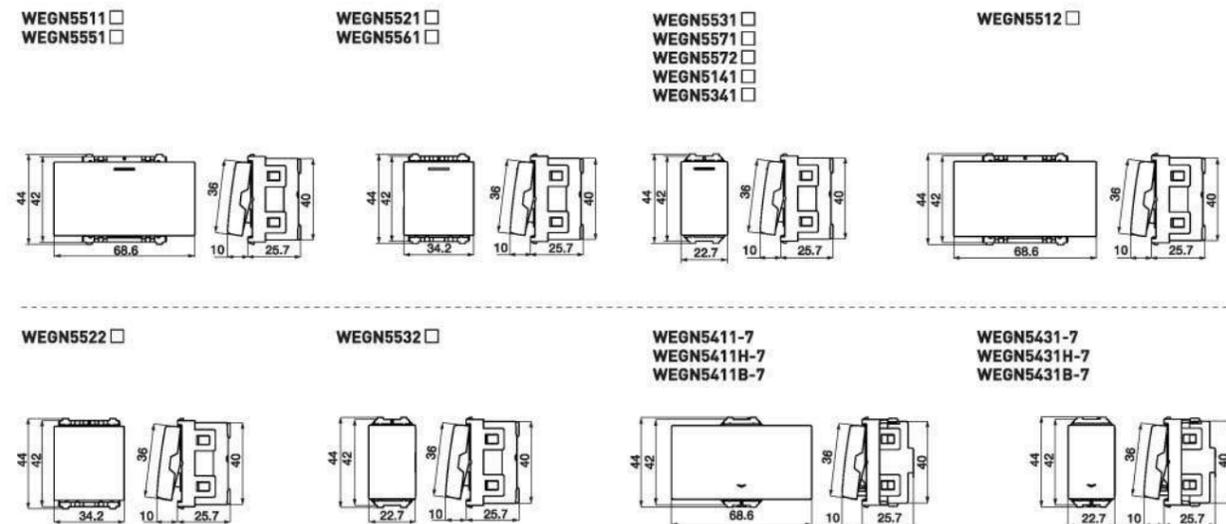
การต่อแบบไขว้ (10BASE-T/100BASE-TX)



ALUFILA



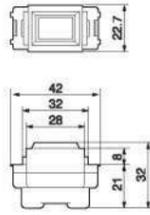
INITIO



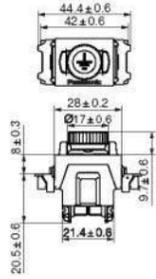
(Unit:mm)

## FULL-COLOR SERIES

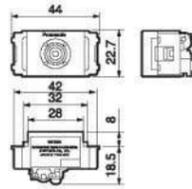
WNG3032WK-7  
WNG3032GK-7  
WNG3032RK-7



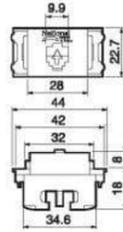
WN3040K-8



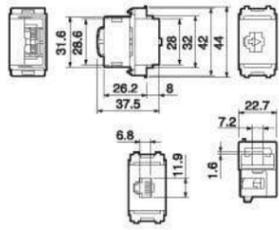
WZ1201



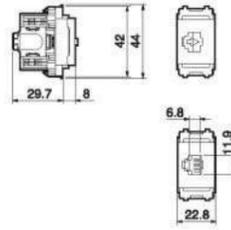
WNTG15649



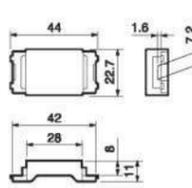
NR3160-8



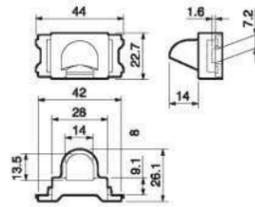
NR3170-8



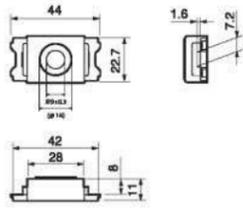
WN3020  
WNG3020W



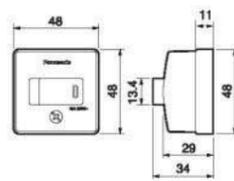
WN3022



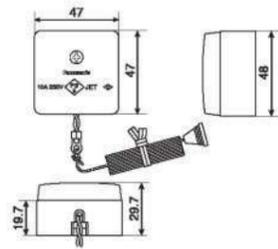
WN3023



WSG3001



WS3202K-8



(Unit:mm)

## ได้รับการออกแบบอย่างปราณีต ให้มีทั้งความสวยงาม และความปลอดภัย

### FLOOR OUTLET SERIES



ตัวรับพียงพื้นหลากหลายประเภท และคุณสมบัติพิเศษที่เข้ากันได้กับทุกสถานที่ใช้งาน

- ความปลอดภัย ผลิตตามมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44
- ความทนทาน สิ้นค้ามีความทนทานต่อการใช้งาน จากการทดสอบการเปิด-ปิดฝาครอบมากกว่า 10,000 ครั้ง และทนต่อแรงกระแทก
- การออกแบบ เรียบง่าย และสามารถเข้ากันได้กับทุกสภาพแวดล้อม รวมถึงการออกแบบที่ช่วยป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ภายใน
- ความหลากหลาย ตัวรับพียงพื้นพานาโซนิค มีหลากหลายชนิดให้เลือกใช้ตามสภาพแวดล้อม และความเหมาะสมตามการใช้งาน

#### Recommended Location List

● สถานที่แนะนำเป็นพิเศษ ○ สถานที่แนะนำ

ตัวรับพียงพื้นรุ่นต่างๆ และการนำไปใช้	POP UP DUPLEX TYPE	FLOOR OUTLET (Aluminum Diecast)	FLOOR OUTLET DOUBLE DUPLEX	FLOOR OUTLET SHALLOW TYPE	FLOOR OUTLET (Resin Type)
	IP 44				IP 24
Shopping Mall ● ความปลอดภัย ● ความทนทาน	○	●	○	○	○
Office ● ความหลากหลาย ● ความทนทาน	○	●	○	○	○
Hotel ● การออกแบบ ● ความทนทาน	○	●	○	○	○
Class room ● ความปลอดภัย	○	●	○	○	○
Cafe ● การออกแบบ	○	○	○	○	○
Dinning Room ● การออกแบบ	○	○	○	○	○

- IP 44 ระดับป้องกันฝุ่น ระดับป้องกันน้ำ ระดับ 4 สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 1 มม. ที่มากระทบไม่ให้ผ่านเข้าไปด้านในได้ ระดับ 4 สามารถป้องกันปริมาณน้ำสาครระดินหรือพรม ที่มาจากทุกทิศทาง
- IP 24 ระดับป้องกันฝุ่น ระดับป้องกันน้ำ ระดับ 2 สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 มม. ที่มากระทบไม่ให้ผ่านเข้าไปด้านในได้ ระดับ 4 สามารถป้องกันปริมาณน้ำสาครระดินหรือพรม ที่มาจากทุกทิศทาง

## POP UP DUPLEX TYPE

ใช้งานง่าย รองรับการใช้งานเข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ



#### Pop Up Duplex Type

DU5983LT9

ตัวรับพียงพื้นแบบนิรภัยพร้อมช่องเสียบสายไฟ 6P4C พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Grounding Duplex Universal with Safety Shutter 16A 250V- with Outlet Box and Box Protector



DU5993LT9

ตัวรับพียงพื้นแบบนิรภัยพร้อมช่องเสียบสายไฟ 6P4C พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Grounding Duplex Universal 16A 250V- with Outlet Box and Box Protector



DU59833LT9

ตัวรับพียงพื้นแบบนิรภัยพร้อมช่องเสียบสายไฟ 6P4C พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Grounding Universal with Safety Shutter 16A 250V- and Telephone Modular Jack 6P4C with Outlet Box and Box Protector



DU59835LT9

ตัวรับพียงพื้นแบบนิรภัยพร้อมช่องเสียบสายไฟ 6P4C พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Grounding Universal with Safety Shutter 16A 250V- and CAT5E Modular Jack with Outlet Box and Box Protector



DU6933LT9

ตัวรับพียงพื้น 6P4C พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Duplex Telephone Modular Jack 6P4C with Outlet Box and Box Protector



DU6935LT9

ตัวรับพียงพื้น 6P4C และตัวรับพียงพื้น (CAT5E) พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Telephone Modular Jack 6P4C and CAT5E Modular Jack with Outlet Box and Box Protector



DU6955LT9

ตัวรับพียงพื้น (CAT5E) พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Duplex CAT5E Modular Jack with Outlet Box and Box Protector



DU6966LT9

ตัวรับพียงพื้น (CAT6) พร้อมช่องเสียบสายไฟสำรองป้องกัน สำหรับติดตั้ง

Duplex CAT6 Modular Jack with Outlet Box and Box Protector





# หลากหลายรุ่นให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และลดการสิ้นเปลืองไฟฟ้า

## AUTOMATIC TIME SWITCH



### สวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติ

ทำหน้าที่ควบคุมการใช้กระแสไฟฟ้าตามเวลาที่กำหนดไว้ด้วยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยลดต้นทุนค่าแรง และประหยัดพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

### ข้อดีของผลิตภัณฑ์

พานาโซนิค มีความเชี่ยวชาญในด้านวัสดุก่อสร้างส่วนงานระบบไฟฟ้าเป็นเวลามากกว่า 100 ปี ด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าหลากหลายรุ่นที่สร้างชื่อเสียง และความไว้วางใจจากลูกค้าเป็นเวลากว่า 50 ปี สำหรับสวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติ

<b>การควบคุมคุณภาพ</b> พานาโซนิค มุ่งเน้นที่กระบวนการผลิตเพื่อทำให้อุปกรณ์มีความทนทาน และมีประสิทธิภาพสูง อีกทั้งคัดสรรวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้สวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติมีคุณภาพดี และปลอดภัย	<b>ได้มาตรฐาน IEC</b> สวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติได้รับการรับรองและเป็นไปตามระเบียบ IEC60730-2-7 ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย และได้รับการอ้างอิงมากที่สุด	<b>ผลิตภัณฑ์เป็นไปตาม RoHS</b> กระบวนการผลิตของพานาโซนิคให้ความสำคัญกับการจัดการสารเคมี ตามระเบียบ EU RoHS เพื่อให้ลูกค้าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<b>เปิด-ปิด ไฟฟ้าอัตโนมัติ</b> สวิตซ์ตั้งเวลานั้นประกอบด้วยมาฟิคา และสวิตซ์ ซึ่งทำหน้าที่เปิด-ปิด ไฟฟ้าตามเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นระบบอัตโนมัติ และสามารถบริหารจัดการเวลาเปิด-ปิด ได้อย่างแม่นยำ	<b>ประหยัดพลังงาน</b> ช่วยลดการใช้กระแสไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ไม่น่าเป็น นับเป็นการประหยัดพลังงาน และเป็นพลดีต่อสิ่งแวดล้อม	<b>ลดต้นทุนค่าแรงอย่างมีประสิทธิภาพ</b> สวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟฟ้า ได้อย่างแม่นยำ และลดต้นทุนการควบคุมด้วยมนุษย์ จึงสามารถจัดสรรทรัพยากรบุคคลเพื่อทำหน้าที่อื่นซึ่งสำคัญมากกว่าได้

### คุณสมบัติที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองอย่างแม่นยำ



#### ตรวจสอบสถานะได้ง่าย

ไฟแสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่องที่เพ่งด้านหน้าทำให้ผู้ใช้ทราบได้ทันทีว่าตัวเครื่องทำงานอยู่หรือไม่ ซึ่งช่วยให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น



#### เปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

เปลี่ยนแบตเตอรี่บริเวณเพ่งด้านหน้าได้อย่างง่ายดาย โดยไม่จำเป็นต้องถอดตัวเครื่องออกจากตำแหน่งติดตั้งเดิม ทำให้การซ่อมบำรุงสะดวกขึ้น



#### ป้องกันและลดปัญหาการทำให้ขยับของแสง

ด้วยโครงสร้างที่มั่นคงแน่นหนาของสวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติจาก พานาโซนิค ช่วยป้องกันและลดปัญหาการขยับของแสงที่อยู่ภายใน ทำให้ใช้งานได้อย่างยาวนาน

### การตั้งเวลาควบคุมการเปิด-ปิด

สามารถบริหารจัดการเวลาได้อย่างแม่นยำ เพียงตั้งค่าเวลาสำหรับ เปิด-ปิด โดยสามารถประยุกต์ใช้งานกับระบบต่างๆ เช่น ระบบไฟส่องสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบจ่ายน้ำ และระบบปลูกสัตว์ได้

ตัวอย่าง การควบคุมการเปิด-ปิด ไฟส่องสว่างภายในสำนักงาน

<b>1</b> ตั้งแต่ 8.30 - 12.00 น. เปิดระบบไฟส่องสว่าง ระบบปรับอากาศอัตโนมัติในช่วงเช้าตามเวลาที่ตั้งค่าไว้อย่างแม่นยำ	<b>2</b> ตั้งแต่ 12.00 - 13.00 น. ช่วงพักกลางวัน ระบบไฟส่องสว่าง และระบบปรับอากาศ จะปิดอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน	<b>3</b> ตั้งแต่ 13.00 - 18.00 น. ระบบไฟส่องสว่าง และระบบปรับอากาศ จะเริ่มทำงานอีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดเวลาพักกลางวัน
--	---	---



### ตัวอย่างการใช้งาน

ตัวอย่างการนำไปใช้งาน ตารางเวลา และโครงสร้างระบบในลักษณะต่างๆ เช่น โรงงาน สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน สำนักงาน ก่ออยู่อาศัย รวมไปถึงการเกษตรและปศุสัตว์

<b>การเปิดไฟนอกอาคาร</b> สามารถปรับโปรแกรมเปิด-ปิดไฟ ตามความสว่างของแสงอาทิตย์ได้	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> ไฟเปิดเวลา 17.00 น. และปิดไฟเวลา 23.00 น. 17.00 น. 23.00 น.	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า โคมไฟ
<b>ไฟป้ายโฆษณา</b> ใช้ควบคุมแสงสว่างของป้ายโฆษณาให้ เปิด-ปิดอัตโนมัติ	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> ไฟเปิดเวลา 17.00 น. และปิดไฟเวลา 05.00 น. 17.00 น. 05.00 น.	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า โคมไฟ
<b>บ่อน้ำสำหรับสระน้ำ (ระบบบำบัดน้ำ)</b> ใช้ควบคุมการทำงานของบ่อน้ำเพื่อบำบัดน้ำในสระภายในบ้านหรือที่สาธารณะ	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> ในกรณีนี้คือการทำงานวันละ 3 ครั้ง 8.00 - 8.30 น. 12.00 - 12.30 น. 15.00 - 15.30 น.	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า ทาน้ำไฟฟ้า เมทริกซ์ไฟฟ้า บ่อน้ำ
<b>เครื่องให้อาหารสัตว์</b> ใช้ควบคุมการให้อาหาร และน้ำแก่ปศุสัตว์ได้ด้วยอัตโนมัติ	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> ในกรณีนี้ให้อาหารวันละ 2 ครั้ง 8.00 - 9.00 น. 15.00 - 16.00 น.	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า ทาน้ำไฟฟ้า เมทริกซ์ไฟฟ้า เครื่องให้อาหาร
<b>การจ่ายออกซิเจน</b> ควบคุมเครื่องจ่ายออกซิเจนในฟาร์มปลา ตามช่วงเวลาที่กำหนด	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> 15 นาที 15 นาที 15 นาที 15 นาที	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า ทาน้ำไฟฟ้า เมทริกซ์ไฟฟ้า ปั๊ม
<b>สปริงเกอร์</b> ควบคุมการจ่ายน้ำอัตโนมัติเพื่อการเกษตร หรือในสวนสาธารณะต่างๆ	<b>ตัวอย่างตารางเวลา</b> ในกรณีนี้มีการรดน้ำวันละ 2 ครั้ง 08.00 - 08.30 น. 16.00 - 16.30 น.	<b>ตัวอย่างโครงสร้างระบบ</b> สวิตซ์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า ทาน้ำไฟฟ้า เมทริกซ์ไฟฟ้า สปริงเกอร์

#### อ้างอิงโหลดตามตัวอย่างแอปพลิเคชัน

- |  |  |
|--|--|
| โหลดตัวต้านทาน (Resistive Load)        | : โหลดโดยไม่มีกระแสพุ่งเข้า (Inrush Current) เช่น ฮีตเตอร์   |
| โหลดหลอดไส้ (Incandescent load)        | : หลอดไส้  |
| โหลดจำพวกตัวเหนี่ยวนำ (Inductive load) | : หลอดไฟ (เช่น ไฟทวน ไฟส่องป้าย) คอนแทกเตอร์เซอร์คิเบรย์ (เช่น อุปกรณ์ควบคุมสปริงเกอร์) Buzzer เป็นต้น |
| โหลดมอเตอร์                            | : มอเตอร์ (เช่น สระน้ำ (บึงหมุนเวียน), เครื่องให้อาหาร, เครื่องจ่ายออกซิเจนในฟาร์มปลา) เป็นต้น         |

# AUTOMATIC TIME SWITCH

## Automatic Time Switches (Without Battery) สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดไม่มีแบตเตอรี่

### TB178NE5T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิดแยก  
ตั้งเวลาได้ 30 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50Hz  
Time Switches separated pins  
Shortest switching time 30 min.  
1a Contact 220-240V AC 50Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB35809NE5T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50Hz  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1a Contact 220-240V AC 50Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB36809NE5T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี สลับ 2 ภา  
220-240V AC 50Hz  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1c Contact 220-240V AC 50Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

## Automatic Time Switches (With Battery) สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 300 ชม.

### TB358NE5T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50Hz (พร้อมสำรองแบต)  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1a Contact 220-240V AC 50Hz  
(Steel Case)



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB118NE7T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิดแยก  
ตั้งเวลาได้ 30 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50-60Hz  
Time Switches separated pins  
Shortest switching time 30 min.  
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB38809NE7T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50-60Hz  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB39809NE7T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี สลับ 2 ภา  
220-240V AC 50-60Hz  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1c Contact 220-240V AC 50-60Hz



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB388NE7T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50-60Hz (พร้อมสำรองแบต)  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz  
(Steel Case)



US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

### TB438NE7T

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดฝาปิด ON/OFF ใส  
ตั้งเวลาได้ 15 นาที ใช้ระยะเวลา 1 ปี  
220-240V AC 50-60Hz (แบบกล่องพลาสติก)  
Time Switches ON/OFF pins  
Shortest switching time 15 min.  
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz  
(Plastic Case)

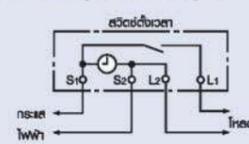


US\$9  
ราคา 1/หน่วย 20

## Wiring Diagram

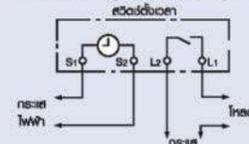
### TB11N, TB17N, TB35N, TB38N

#### a-contact (Voltage contact output)



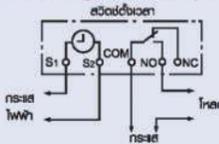
### TB43N

#### a-contact (No voltage contact output)



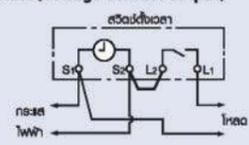
### TB36N, TB39N

#### c-contact (No voltage contact output)



### TB43N

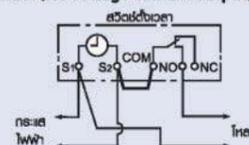
#### a-contact (Voltage contact output)



\*เมื่อสวิตช์ตั้งเวลาและไฟหลอดจ่ายไฟพร้อมกัน

### TB36N, TB39N

#### c-contact (No voltage contact output)



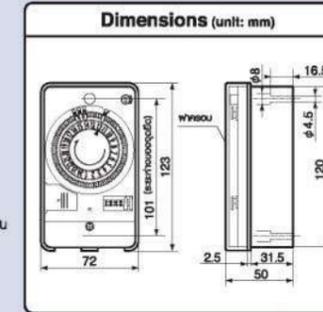
\*เมื่อสวิตช์ตั้งเวลาและไฟหลอดจ่ายไฟพร้อมกัน

# AUTOMATIC TIME SWITCH

## Surface Mount Type TB17N, TB11N



- คุณสมบัติ
- โมดูล 24 ชั่วโมง
  - ใช้งานการตั้งเวลา/ปรับนาฬิกาจากภายนอก
  - พร้อมสำรองแบต/แบตเตอรี่
  - แลดูเวลาได้ 300 ชั่วโมง (TB11N)
  - \*เปลี่ยนแบตเตอรี่จากภายนอก

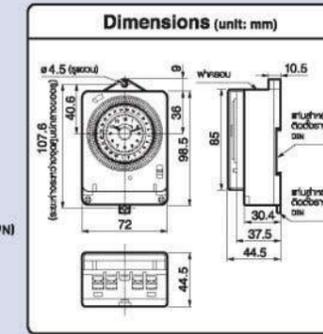


การใช้งาน	แบบใช้งานในอาคาร	
	ทุกรุ่น	
แบบ	TB17N series	TB11N series
หมายเลขรุ่น	TB178NE5T (220-240V AC 50Hz)	TB118NE7T (220-240V AC 50-60Hz)
หมายเลขรายการ	สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติไฟฟ้ากระแสสลับ	สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติกระแสสลับ
38 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง
ระยะเวลาการตั้งเวลา	±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ความแม่นยำของเวลา	ใช้ระบบเดียวกัน	ใช้ระบบเดียวกัน
อุปกรณ์ประกอบ	1 ชิ้น (1a Contact)	1 ชิ้น (1a Contact)
แรงดันไฟฟ้า	250V AC 15A	250V AC 15A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ = 1)	250V AC 15A	250V AC 15A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	250V AC 12A	250V AC 12A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	220V AC 1500W	220V AC 1500W
ช่วงเวลาที่ใช้ได้มากที่สุด	30 นาที	30 นาที
จำนวนชิ้นในการคำนวณเปิด/ปิด	มาตรฐาน 6 ชั่วโมง (48 ชั่วโมง)	

## Surface & DIN Rail Mount Type TB35N, 36N, 38N, 39N



- คุณสมบัติ
- โมดูล 24 ชั่วโมง
  - ใช้งานการตั้งเวลา/ปรับนาฬิกาจากภายนอก
  - พร้อมสำรองแบต/แบตเตอรี่
  - แลดูเวลาได้ 300 ชั่วโมง (TB38N, 39N)
  - \*เปลี่ยนแบตเตอรี่จากภายนอก
  - ใช้งานที่ 96 ชั่วโมง
  - ใช้แบตเตอรี่ชนิด Ni-MH

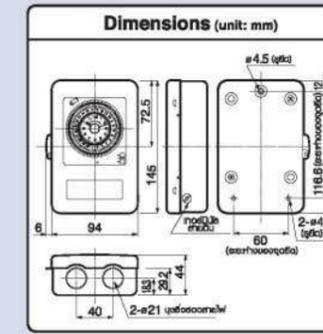


การใช้งาน	แบบใช้งานในอาคาร			
	ทุกรุ่น			
แบบ	TB35N series	TB36N series	TB38N series	TB39N series
หมายเลขรุ่น	TB35809NE5T (220-240V AC 50Hz)	TB36809NE5T (220-240V AC 50Hz)	TB38809NE7T (220-240V AC 50-60Hz)	TB39809NE7T (220-240V AC 50-60Hz)
หมายเลขรายการ	สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติไฟฟ้ากระแสสลับ		สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติกระแสสลับ	
38 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง		300 ชั่วโมง	
ระยะเวลาการตั้งเวลา	±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)		±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)	
ความแม่นยำของเวลา	ใช้ระบบเดียวกัน		ใช้ระบบเดียวกัน	
อุปกรณ์ประกอบ	1 ชิ้น (1a Contact)	1 ชิ้น สลับ 2 ภา (1c Contact)	1 ชิ้น (1a Contact)	1 ชิ้น สลับ 2 ภา (1c Contact)
แรงดันไฟฟ้า	250V AC 20A	250V AC 10A	250V AC 10A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ = 1)	250V AC 20A	250V AC 10A	250V AC 10A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	250V AC 12A	250V AC 12A	250V AC 12A	250V AC 12A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	220V AC 1500W	220V AC 1500W	220V AC 1500W	220V AC 1500W
ช่วงเวลาที่ใช้ได้มากที่สุด	15 นาที	15 นาที	15 นาที	15 นาที
จำนวนชิ้นในการคำนวณเปิด/ปิด	96 ชั่วโมง			

## Surface Mount Type (แบบกล่องเหล็ก) TB35N, 38N



- คุณสมบัติ
- พร้อมสำรองแบต/แบตเตอรี่
  - โมดูล 24 ชั่วโมง
  - ใช้งานการตั้งเวลา/ปรับนาฬิกาจากภายนอก
  - แลดูเวลาได้ 300 ชั่วโมง (TB38N)
  - \*เปลี่ยนแบตเตอรี่จากภายนอก
  - ใช้งานที่ 96 ชั่วโมง
  - ใช้แบตเตอรี่ชนิด Ni-MH

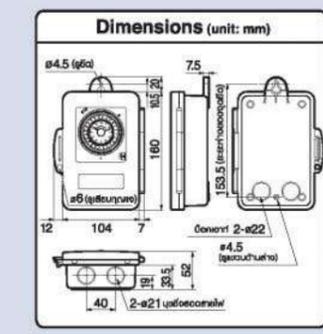


การใช้งาน	แบบใช้งานในอาคาร	
	ทุกรุ่น	
แบบ	TB35N series	TB38N series
หมายเลขรุ่น	TB358NE5T (220-240V AC 50Hz)	TB388NE7T (220-240V AC 50-60Hz)
หมายเลขรายการ	สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติไฟฟ้ากระแสสลับ	
38 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง	
ระยะเวลาการตั้งเวลา	±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)	
ความแม่นยำของเวลา	ใช้ระบบเดียวกัน	
อุปกรณ์ประกอบ	1 ชิ้น (1a Contact)	
แรงดันไฟฟ้า	250V AC 20A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ = 1)	250V AC 20A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	250V AC 12A	250V AC 12A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	220V AC 1500W	220V AC 1500W
ช่วงเวลาที่ใช้ได้มากที่สุด	15 นาที	15 นาที
จำนวนชิ้นในการคำนวณเปิด/ปิด	96 ชั่วโมง	

## Surface Mount Type (แบบกล่องพลาสติก) TB43N



- คุณสมบัติ
- โมดูล 24 ชั่วโมง
  - ใช้งานการตั้งเวลา/ปรับนาฬิกาจากภายนอก
  - แลดูเวลาได้ 300 ชั่วโมง (TB43N)
  - \*เปลี่ยนแบตเตอรี่จากภายนอก



การใช้งาน	แบบใช้งานในอาคาร	
	ทุกรุ่น	
แบบ	TB43N series	
หมายเลขรุ่น	TB438NE7T (220-240V AC 50-60Hz)	
หมายเลขรายการ	สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติกระแสสลับ	
38 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง	
ระยะเวลาการตั้งเวลา	±15 นาทีที่อุณหภูมิ (ที่อุณหภูมิ 25°C)	
ความแม่นยำของเวลา	ใช้ระบบเดียวกัน	
อุปกรณ์ประกอบ	1 ชิ้น (1a Contact)	
แรงดันไฟฟ้า	250V AC 20A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ = 1)	250V AC 20A	250V AC 10A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	250V AC 12A	250V AC 12A
แรงดันไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6)	220V AC 1500W	220V AC 1500W
ช่วงเวลาที่ใช้ได้มากที่สุด	15 นาที	15 นาที
จำนวนชิ้นในการคำนวณเปิด/ปิด	96 ชั่วโมง	

ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม และมีความแข็งแรงสูง  
ช่วยลดกระบวนการวางท่อร้อยสายไฟฟ้า

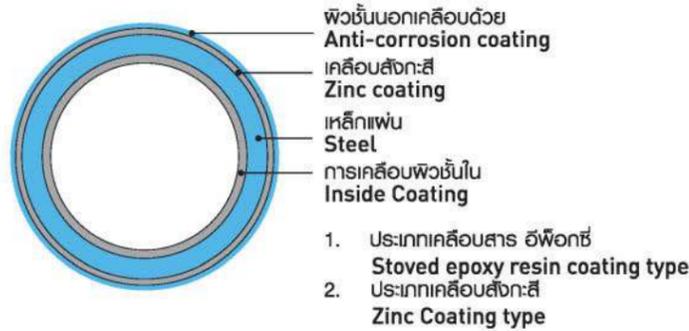
## WHITE CONDUIT PIPE

ท่อร้อยสายไฟฟ้า White Conduit



ท่อร้อยสายไฟฟ้าเคลือบสังกะสีของพานาโซนิค ผลิตด้วยกรรมวิธี Inline Hot-Dip Galvanizing Process คือ การชุบสังกะสีด้วยความร้อนอย่างต่อเนื่องในสายการผลิต ช่วยป้องกันสนิมที่มักเกิดขึ้นบนผิวภายนอกของท่อได้ดี รวมถึงได้มีการชุบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนในชั้นตอนสุดท้าย (Anti-corrosion coating) ทำให้มีความทนทานมากยิ่งขึ้น อีกทั้งผนังภายในท่อยังมีการเคลือบด้วยอีพ็อกซี เรซิน (Epoxy Resin) ช่วยเพิ่มคุณสมบัติการป้องกันสนิมตลอดอายุการใช้งาน และเพิ่มความสะดวกในการร้อยสายไฟฟ้าอีกด้วย

### ภาพตัดด้านข้างของท่อร้อยสายไฟฟ้า



**มาตรฐาน**  
WHITE CONDUIT ของพานาโซนิค มีให้เลือกตามแบบมาตรฐานต่อไปนี้

- \* UL/ANSI (EMT, IMC and RSC)
- \* BS (BS31-1940 and BS4568-1970)
- \* TIS770
- \* JIS (Plain, Thin Wall, and Thick Wall)

### คุณสมบัติ

**ติดตั้งง่าย**  
มีเกลียวที่แม่นยำและคม ซึ่งตัดโดยใช้เครื่องจักร ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว เกลียวที่แม่นยำยังช่วยให้ข้อต่อแน่นสนิทไม่มีน้ำซึมเข้า

**ทนทานต่อการกัดกร่อน**  
ด้วยผิวด้านนอกที่เคลือบสังกะสีบริสุทธิ์ และผิวด้านในที่ฉาบด้วยอีพ็อกซี เรซิน ช่วยป้องกัน WHITE CONDUIT ไม่ให้สึกกร่อน แม้ถูกสารเคมีหรืออากาศใกล้ทะเลก็ตาม

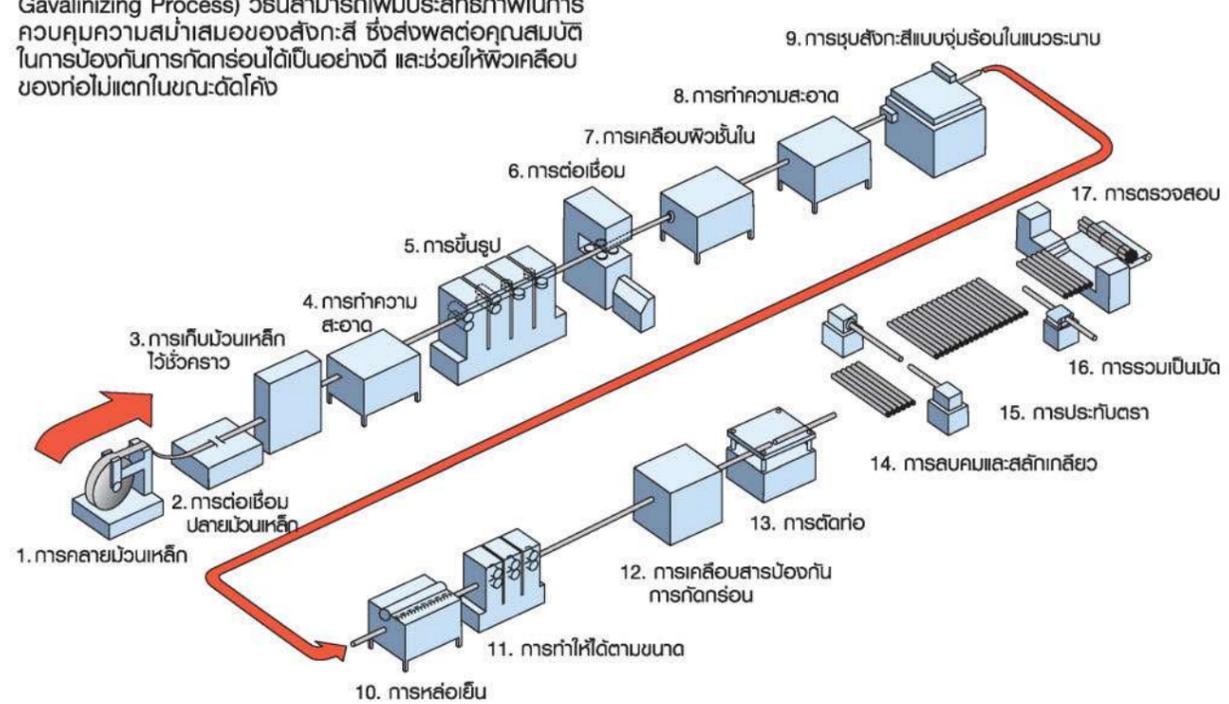
**มาตรฐานคงที่ไม่เปลี่ยนแปลง**  
เหล็กแผ่นถูกนำมาม้วน เคลือบสังกะสี และทำเกลียว ด้วยกระบวนการอัตโนมัติที่ต่อเนื่องกัน เพื่อให้มีคุณภาพสูงเท่าเทียมกันทุกชิ้น

**ร้อยสายไฟได้ง่าย**  
อีพ็อกซี เรซินคุณภาพสูงที่เคลือบผิวภายในท่อ ช่วยให้สามารถดึงสายไฟได้อย่างง่ายดาย และช่วยปกป้องการสึกกร่อนจากสนิมอีกด้วย

**ทนทานต่อการกัดกร่อน**  
ด้วยผิวด้านนอกที่เคลือบสังกะสีบริสุทธิ์ และผิวด้านในที่ฉาบด้วยอีพ็อกซี เรซิน ช่วยป้องกัน WHITE CONDUIT ไม่ให้สึกกร่อน แม้ถูกสารเคมีหรืออากาศใกล้ทะเลก็ตาม

### กระบวนการผลิตท่อร้อยสายไฟฟ้า

- การคลายม้วนเหล็ก**  
คลายเหล็กแผ่นออกจากม้วน
- การต่อเชื่อมปลายม้วนเหล็ก**  
เพื่อเป็นการต่อม้วนเหล็ก ปลายเหล็กของม้วนจะถูกรวมเข้ากันอีกครั้ง และเตรียมเข้าสู่กระบวนการผลิต
- การเก็บม้วนเหล็กไว้ชั่วคราว**  
เพื่อการผลิตที่ต่อเนื่อง แผ่นเหล็กที่เชื่อมต่อแล้วจะถูกพักไว้ก่อนเริ่มการขึ้นรูป
- การทำความสะอาด**  
แผ่นเหล็กจะถูกล้างขจัดคราบน้ำมันออกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขึ้นรูป และเชื่อมตะเข็บ
- การขึ้นรูป**  
แผ่นเหล็กจะถูกขึ้นรูปเป็นท่อเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้
- การต่อเชื่อม**  
ท่อเหล็กที่ขึ้นรูปแล้วนั้นจะถูกต่อเชื่อมตะเข็บด้วยเทคนิคพิเศษ ซึ่งทำให้รอยเชื่อมมีความแข็งแรง ไม่แตกง่ายในขณะติดตั้ง ยิ่งไปกว่านั้น ตะเข็บของท่อยังมีขนาดเล็กและไร้คม เหมาะสมกับการร้อยสายไฟฟ้าเป็นอย่างยิ่ง
- การเคลือบผิวชั้นใน**  
ผนังภายในของท่อจะถูกชุบด้วยอีพ็อกซี เรซิน ซึ่งเป็นสารเคลือบผิวที่เป็นฉนวนไฟฟ้า มีคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนสูง และช่วยให้การร้อยสายไฟฟ้าสามารถทำได้ง่ายขึ้น
- การทำความสะอาด**  
ท่อที่ได้จะถูกทำความสะอาดอีกครั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการชุบสังกะสี
- การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนในแนวระนาบ**  
ผิวภายนอกของท่อจะถูกชุบด้วยสังกะสี โดยใช้กรรมวิธีที่เหนือกว่า Hot Dip คือ การชุบท่อเหล็กในแนวระนาบ (Inline Hot-Dip Galvanizing Process) วิธีนี้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมความสม่ำเสมอของสังกะสี ซึ่งส่งผลต่อคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนได้ดีเป็นอย่างดี และช่วยให้ผิวเคลือบของท่อไม่แตกในขณะติดตั้ง
- การหล่อเย็น**  
ท่อที่ผ่านการชุบจะถูกลดอุณหภูมิลงเพื่อเข้าสู่กระบวนการต่อไป
- การทำให้ได้ตามขนาด**  
เพื่อให้มั่นใจว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
- การเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน**  
ท่อจะถูกเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนอีกครั้ง เพื่อให้ได้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่มีความทนทานยิ่งขึ้น
- การตัดท่อ**  
ท่อที่ได้จะถูกตัดตามความยาวที่กำหนด
- การควบคุมและสถิติเกลียว**  
ท่อที่ได้จะถูกควบคุมและทำเกลียวทั้งสองด้านด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน
- การประทับตรา**  
จากนั้นจะส่งเข้าไปประทับตราหย็อง ขนาดของสินค้าสัญลักษณ์มาตรฐานของสินค้า และหมายเลขกำกับถือการผลิต
- การรวมเป็นมัด**  
ท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งหมดจะถูกมัดตามจำนวนที่กำหนดไว้ตามแต่ละขนาด
- การตรวจสอบ**  
เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพ ท่อร้อยสายไฟฟ้าจะผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติให้ตรงตามที่แต่ละมาตรฐานกำหนด เช่น มอก. หรือ UL



## Conduit pipe



### EMT (Electrical Metallic Tubing)

Item No.	Size (inch)	Outside diameter (mm)	Length (mm)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
DWE012	1/2	17.93	3,048	10	500
DWE034	3/4	23.42	3,048	10	300
DWE100	1	29.54	3,048	5	200
DWE114	1-1/4	38.35	3,048	5	125
DWE112	1-1/2	44.20	3,048	5	100
DWE200	2	55.80	3,048	3	75



### IMC (Intermediate Metal Conduit)

Item No.	Size (inch)	Outside diameter (mm)	Length (mm)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
DWM012	1/2	20.70	3,030	10	300
DWM034	3/4	26.14	3,030	5	250
DWM100	1	32.77	3,025	5	125
DWM114	1-1/4	41.59	3,025	3	75
DWM112	1-1/2	47.81	3,025	3	75
DWM200	2	59.93	3,025	-	50
DWM212	2-1/2	72.56	3,010	-	40
DWM300	3	88.29	3,010	-	30
DWM312	3-1/2	100.86	3,005	-	20
DWM400	4	113.40	3,005	-	15



### RSC (Rigid Steel Conduit)

Item No.	Size (inch)	Outside diameter (mm)	Length (mm)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
DWR012/Z	1/2	21.34	3,030	10	300
DWR034/Z	3/4	26.67	3,030	5	250
DWR100/Z	1	33.40	3,025	5	125
DWR114/Z	1-1/4	42.16	3,025	3	75
DWR112/Z	1-1/2	48.26	3,025	3	75
DWR200/Z	2	60.33	3,025	-	50
DWR212Z	2-1/2	73.03	3,010	-	40
DWR300Z	3	88.90	3,010	-	30
DWR312Z	3-1/2	101.60	3,005	-	20
DWR400Z	4	114.30	3,005	-	15
DWR500Z	5	141.30	2,995	-	10
DWR600Z	6	168.28	2,995	-	5

\*Note : Z Items are hot-dip galvanized both inside and outside.

## Conduit pipe



### Normal Bends (for EMT)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DSE 04012	1/2	80
DSE 04034	3/4	35
DSE 04100	1	36
DSE 04114	1-1/4	20
DSE 04112	1-1/2	28
DSE 04200	2	15



### Connector (Steel) (for EMT)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DFM 020122	1/2	300
DFM 020342	3/4	200
DFM 021002	1	100



### Normal Bends (for IMC)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DFM 13012	1/2	54
DFM 13034	3/4	50
DFM 13100	1	30
DFM 13114	1-1/4	12
DFM 13112	1-1/2	24
DFM 13200	2	10
DFM 13212	2-1/2	8
DFM 13300	3	8
DFM 13312	3-1/2	4
DFM 13400	4	4



### Normal Bends (for RSC)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DFR 13012/Z	1/2	54
DFR 13034/Z	3/4	50
DFR 13100/Z	1	30
DFR 13114/Z	1-1/4	12
DFR 13112/Z	1-1/2	24
DFR 13200/Z	2	10
DFR 13212Z	2-1/2	8
DFR 13300Z	3	8
DFR 13312Z	3-1/2	4
DFR 13400Z	4	4



### Couplings (Steel) (for EMT)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DSE 01012	1/2	300
DSE 01034	3/4	200
DSE 01100	1	100
DSE 01114	1-1/4	60
DSE 01112	1-1/2	60
DSE 01200	2	30



### Flexible Conduit

Item No.	Size (inch)	Outside Diameter (mm)	Standard Pack (m / Roll)
DME 012	1/2	21.84 ~ 23.37	30
DME 034	3/4	26.54 ~ 28.07	30
DME 100	1	33.02 ~ 35.05	15



### Couplings (Steel) (for IMC)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DFM 11012	1/2	250
DFM 11034	3/4	200
DFM 11100	1	150
DFM 11114	1-1/4	100
DFM 11112	1-1/2	100
DFM 11200	2	40
DFM 11212	2-1/2	18
DFM 11300	3	18
DFM 11312	3-1/2	12
DFM 11400	4	12



### Couplings (Steel) (for RSC)

Item No.	Size (inch)	Standard Pack (Pcs / Box)
DFR 11012/Z	1/2	250
DFR 11034/Z	3/4	200
DFR 11100/Z	1	150
DFR 11114/Z	1-1/4	100
DFR 11112/Z	1-1/2	100
DFR 11200/Z	2	40
DFR 11212Z	2-1/2	18
DFR 11300Z	3	18
DFR 11312Z	3-1/2	12
DFR 11400Z	4	12

ผลิตภัณฑ์ขึ้นเย็บเพื่อการใช้งานในตำแหน่งพิเศษ  
ลดการสึกกร่อน และมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น

# STAINLESS STEEL CONDUIT PIPE

ท่อร้อยสายไฟฟ้า Stainless Steel



## Stainless Steel Conduit Pipe with one coupling on one end



Item No.	Nominal Size (inch)	Outside Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Length (mm)	Weight (kg/Pcs)	Bundle (Pcs)
DWSM 012	1/2"	21.1	2.1	3,030	3.08	10
DWSM 034	3/4"	26.4	2.1	3,030	3.95	10
DWSM 100	1"	33.6	2.8	3,025	6.56	5
DWSM 114	1-1/4"	42.2	2.8	3,025	8.39	3
DWSM 112	1-1/2"	48.3	2.8	3,025	9.69	3
DWSM 200	2"	60.3	2.8	3,025	12.29	1
DWSM 300	3"	88.9	4.0	3,010	26.23	1
DWSM 400	4"	114.2	4.0	3,005	34.12	1

## คุณสมบัติ

### 1. มีความทนทานสูงต่อการกัดกร่อน

ด้วยโครงสร้างโลหะสเตนเลส (SUS304) จึงมั่นใจได้ว่าจะให้การปกป้องสนิมขั้นสูงสุดในพื้นที่ที่มีสิ่งกัดกร่อนได้ง่าย เช่น สายการผลิตอาหาร โรงงานสารเคมี โรงบำบัดน้ำ โรงงานรีทาร์เล ฯลฯ



### 2. สอดคล้องกับข้อกำหนด IMC

ความยาว และเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในของท่อมีขนาดสอดคล้องกับข้อกำหนดของ IMC โดยสามารถรวมเข้ากับท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น และความน่าเชื่อถือในการติดตั้งสายไฟ เพื่อการใช้งานที่หลากหลายอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟฟ้าสเตนเลสช่วยให้ระบบสายไฟมีความสมบูรณ์แบบ และมีความเป็นมืออาชีพ



### 3. อายุการใช้งานยาวนาน

ระบบท่อร้อยสายไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสภาพดีเสมอ ไม่ว่าจะติดตั้งในที่ใดก็ตาม ท่อร้อยสายไฟฟ้าสเตนเลสมีอายุการใช้งานที่ยาวนานและต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อยเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการติดตั้งในพื้นที่สูงเหนือระดับน้ำทะเลมาก ๆ



### 4. รูปลักษณ์สวยงาม

ท่อร้อยสายไฟฟ้าสเตนเลส มีลักษณะขัดเงาสว่าง และให้รูปลักษณ์ที่สวยงาม จึงมั่นใจได้ว่า ท่อร้อยสายไฟฟ้านี้จะช่วยทำให้สถานที่การผลิตในโรงงานต่างๆ นั้น ดูดีกว่าที่เคย เช่น บริเวณสายการผลิตอาหาร เป็นต้น

## Stainless Steel Conduit Fittings

### Couplings



Item No.	Nominal Size (inch)	Weight (Kg/pc)	Inner Packing (Pcs)	Outer Box (Pcs)
DFSM 11012	1/2"	0.053	25	50
DFSM 11034	3/4"	0.068	10	20
DFSM 11100	1"	0.119	10	20
DFSM 11114	1-1/4"	0.151	10	10
DFSM 11112	1-1/2"	0.190	5	5
DFSM 11200	2"	0.281	3	6
DFSM 11300	3"	0.728	5	5
DFSM 11400	4"	1.019	5	5

### Normal Bends



Item No.	Nominal Size (inch)	Weight (Kg/pc)	Inner Packing (Pcs)	Outer Box (Pcs)
DFSM 13012	1/2"	0.284	1	10
DFSM 13034	3/4"	0.434	1	8
DFSM 13100	1"	0.872	1	6
DFSM 13114	1-1/4"	1.409	1	-
DFSM 13112	1-1/2"	1.860	1	-
DFSM 13200	2"	2.572	1	-
DFSM 13300	3"	7.419	1	-
DFSM 13400	4"	13.945	1	-

### Lock Nuts



Item No.	Nominal Size (inch)	Weight (Kg/pc)	Inner Packing (Pcs)	Outer Box (Pcs)
DFSM 12012	1/2"	0.004	50	-
DFSM 12034	3/4"	0.006	50	-
DFSM 12100	1"	0.013	50	-
DFSM 12114	1-1/4"	0.018	50	-
DFSM 12112	1-1/2"	0.022	30	-
DFSM 12200	2"	0.029	30	-
DFSM 12300	3"	0.063	10	-
DFSM 12400	4"	0.076	10	-

### Saddles



Item No.	Nominal Size (inch)	Weight (Kg/pc)	Inner Packing (Pcs)	Outer Box (Pcs)
DFSM 16012	1/2"	0.011	25	-
DFSM 16034	3/4"	0.013	25	-
DFSM 16100	1"	0.025	25	-
DFSM 16114	1-1/4"	0.028	25	-
DFSM 16112	1-1/2"	0.045	15	-
DFSM 16200	2"	0.055	5	-
DFSM 16300	3"	0.113	5	-
DFSM 16400	4"	0.140	5	-

Factory Line 100/60

	Cat. No.	Length ℓ (mm)	Weight (kg)	Rating
Factory Line 100/60 Main Unit (Cream-Gray Finish: Munsell 5Y7.2/1.4)	DGHU2411	1,000	3.3	3P 100A 440V + 2P 20A 300V with Ground
	DGHU2412	2,000	6.6	
	DGHU2413	3,000	9.9	
Factory Line 60	DGHU2311	1,000	3.1	3P 60A 440V + 2P 20A 300V with Ground
	DGHU2312	2,000	6.1	
	DGHU2313	3,000	9.1	

	Cat. No.	Weight (kg)	Rating
Feed-in Cap (Cream-Gray Finish)	DGHU2421	1.1	3P 100A 440V + 2P 20A 300V with Ground
Center Feed-in Joiner (Cream-Gray Finish)	DGHU2422	2.4	
Joiner (Cream-Gray Finish)	DH2431	0.1	2P 20A 300V with Ground
End Cap (Cream-Gray Finish)	DH2423K	0.06	—
Hanger	DH2452K1	0.03	—
Terminal Plug A (Cream-Gray Finish)	DGHU2481	0.35	3P 30A 440V with Ground
Terminal Plug B (Cream-Gray Finish)	DH2463	0.08	2P 15A 300V with Ground
Locking Plug Socket (Cream-Gray Finish)	DH2477	0.07	Ground 2P 15A 125V Locking
Plug Socket (Cream-Gray Finish)	DH2461	0.07	Ground 2P 15A 125V
Reel - Type Plug Socket (White Finish)	DH24621W	0.7	for Twin Ground 2P 15A 125V
	DH24641W		for Twin Ground 2P 15A 125V Locking

Factory Line 30

	Cat. No.	Length ℓ (mm)	Weight (kg)	Rating
Factory Line 30 Main Unit (Cream-Gray Finish: Munsell 5Y7.2/1.4)	DGHU2711	1,000	1.6	4P 30A 440V with Ground
	DGHU2712	2,000	3.2	
	DGHU2713	3,000	4.8	

	Cat. No.	Name/ Type	Weight (kg)	Rating
Feed-in Cap (Cream-Gray Finish)	DGHU2721	—	0.16	4P 30A 440V with Ground
Center Feed-in Joiner (Cream-Gray Finish)	DGHU2722	—	0.24	
End Cap (Cream-Gray Finish)	DH2723	—	0.01	—
Joiner (Cream-Gray Finish)	DGHU2731	—	0.08	4P 30A 440V with Ground
Terminal Plug (Cream-Gray Finish)	DGHU2781	2PS	0.08	2P 15A 440V with Ground
	DGHU2782	2PL		
	DGHU2783	3P		
	DGHU2784	4P		
Plug Socket (Cream-Gray Finish)	DH2773	S	0.05	Ground 2P 15A 125V
	DH2774	L		
Locking Plug Socket (Cream-Gray Finish)	DH2791	S	0.05	Ground 2P 15A 125V Locking
	DH2792	L		
Reel-Type Plug Socket (White Finish)	DH27751W	S	0.73	for Twin Ground 2P 15A 125V
	DH27761W	L		
	DH27781W	S		
	DH27791W	L	for Twin Ground 2P 15A 125V Locking	
Hanger	DH2752K1	—	0.03	—

Factory Line 20

	Cat. No.	Length ℓ (mm)	Weight (kg)	Rating
Factory Line 20 Main Unit (Cream-Gray Finish: Munsell 5Y7.2/1.4)	DGHU2611	1,000	0.79	2P 20A 250V with Ground
	DGHU2612	2,000	1.58	
	DGHU2613	3,000	2.37	

	Cat. No.	Weight (kg)	Rating
Feed-in Cap (Cream-Gray Finish)	DGHU2621K1	0.11	2P 20A 250V with Ground
Center Feed-in Joiner (Cream-Gray Finish)	DGHU2622K1	0.19	
End Cap (Cream-Gray Finish)	DH2623	0.006	—
Joiner (Cream-Gray Finish)	DGHU2631K1	0.1	2P 20A 250V with Ground
Terminal Plug (Cream-Gray Finish)	DGHU2683	0.05	2P 15A 250V with Ground
	DH2670	0.04	
Plug Socket (with Ground) (Cream-Gray Finish)	DH2671	0.04	2P 15A 125V
	DH2684	0.04	
Locking Plug Socket (with Ground) (Cream-Gray Finish)	DH26751W	0.7	for Twin Ground 2P 15A 125V
	DH26771W		for Twin Ground 2P 15A 125V Locking
Hanger (Without Bolt)	DH2652	0.03	—

โรงงาน

สามารถได้รับไฟฟ้าจากตำแหน่งที่ดีที่สุด ตามการเปลี่ยนแปลง  
ในแผนผังของสายงานประกอบ



Factory Line 100

โรงเรียน

สามารถเชื่อมต่อ 2 วงจรได้ในรางเดียว ซึ่งเป็นไปได้ที่จะต่อ  
อุปกรณ์ได้มากขึ้น และทำให้พื้นห้องดูสะอาดขึ้น



Factory Line 30

ร้านค้าปลีก

นอกจากฟังก์ชันการเดินสายไฟฟ้าที่ซับซ้อนแล้วการออกแบบ  
ระบบนี้ยังใช้ได้กับการเดินสายในระดับต่างๆ อีกทั้งยังเข้ากับ  
บริเวณเพดานของร้านค้าปลีกได้อีกด้วย



Factory Line 30

[อื่นๆ]

สถาบันวิจัยและห้องปฏิบัติการ

เครื่องจ่ายไฟฟ้าพกพาขนาดเล็กหลายเครื่อง ที่มีความ  
แตกต่างกันแรงเคลื่อนไฟฟ้า และความถี่ สามารถนำมาใช้  
ได้จากรางสายท่อเดียว [Factory Line 30]

ศูนย์ข้อมูล

สามารถจ่ายไฟฟ้าให้ได้ทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า 200V และ  
100V บนรางเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ และไม่ต้องใช้พื้นที่  
บริเวณอื่นๆ เนื่องจากใช้เครื่องจ่ายไฟฟ้าจากเพดานห้อง

สำนักงาน

สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์  
สำนักงาน เช่น จอ VDT ช่วยให้การต่อขยายอุปกรณ์  
หรือเปลี่ยนตำแหน่งสามารถจัดการได้ง่าย [Factory Line 30]

Information about Panasonic Factory Line Systems

is available at:

[www2.panasonic.biz/es/densetsu/haikan/ffs/en/](http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haikan/ffs/en/)

● Specification drawings, operation and installation manuals can also be downloaded.

※ 1: 2P/3P/4P 15A 300V ระบุขนาดรู ใต้หน่วยไฟฟ้าห้ามถอดออกด้วยวิธีขันน็อต  
ชนิด "L" (สำหรับสายชนิด 2P จำนวน) และชนิด "S" (สำหรับสายชนิด 2P จำนวน)  
※ 2: ชนิด "L" (สำหรับสายชนิด 2P จำนวน) และชนิด "S" (สำหรับสายชนิด 2P จำนวน)