

Empower Your Moments

Panasonic®

COPYRIGHT © 2023 All Rights Reserved. Panasonic Solutions (Thailand) Co., Ltd.
Specifications are subject to change without notice.

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://lssth.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.

Panasonic

Empower Your Moments

GENERAL CATALOGUE ELECTRICAL CONSTRUCTION MATERIALS 2023



2023 General Catalogue

Electrical Construction Materials



Empower Your Moments

เพราะเราเชื่อว่าบางสิ่งเล็กๆ ที่หลายคนอาจมองข้าม
เป็นส่วนสำคัญที่เติมเต็ม และสร้างความแตกต่างให้กับชีวิตคุณได้อย่างแท้จริง
เราจึงมุ่งมั่นเพื่อตอบสนองพฤติกรรมของมนุษย์และใส่ใจในทุกรายละเอียด
ให้ทุกไลฟ์สไตล์ในชีวิตประจำวันของคุณ มีความสวยงามกลมกลืนและลงตัว
และเราพร้อมอยู่เคียงข้างคุณเสมอ ในทุกช่วงเวลา ทุกวัน ในทุกช่วงชีวิต
พร้อมเปิดรับวันดีๆ กับความสะดวกสบายที่มากขึ้น พร้อมสัมผัสโลกใบใหม่
ที่จะเติมเต็มพลังให้กับชีวิตของคุณ



ก้าวสู่อีกระดับ

พานาโซนิค เป็นแบรนด์คุณภาพที่คนไทยให้การยอมรับมาอย่างยาวนาน ทั้งในเรื่องของคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการบริการ ซึ่งนี่คือแรงผลักดันที่สำคัญให้เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย เพื่อตอบโจทย์การใช้ชีวิตของผู้คนให้สะดวกสบายยิ่งขึ้น

โดยตั้งแต่ พ.ศ.2461 เป็นต้นมา พานาโซนิค เริ่มมีชื่อเสียงและบทบาทที่สำคัญในการเป็นผู้นำด้านความปลอดภัย ความทนทาน และความสะดวกสบายในการใช้งาน จนได้รับการตอบรับที่ดีจนเป็นที่แพร่หลายไปทั่วโลก พานาโซนิค จึงพยายามคิดค้น และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อให้ลูกค้าของเราได้รับความพึงพอใจสูงสุด

ดังนั้นสำหรับประเทศไทย พานาโซนิค จึงพร้อมส่งมอบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับชีวิตคนไทยให้มีความปลอดภัย และใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ อาทิ อุปกรณ์ไฟฟ้าด้านการก่อสร้าง รวมถึงอุปกรณ์สวิตช์และตัวรับไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น

แนวคิดผลิตภัณฑ์

แนวทางการออกแบบ 5 ประการ

เราพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ่านระบบครบวงจร โดยเริ่มต้นจากการค้นหาความต้องการของตลาด จากนั้นระบบก็จะทำการพัฒนาเทคโนโลยีพื้นฐานระดับสูง วางแผนผลิตภัณฑ์ ออกแบบ และผลิต รวมไปถึงบริการขณะขาย และหลังการขาย



ผลิตภัณฑ์พานาโซนิค

เราพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างเต็มที่ โดยคำนึงถึงโครงสร้าง และความปลอดภัยเป็นหลัก



ปลั๊กต่อผลิตในปี 1918

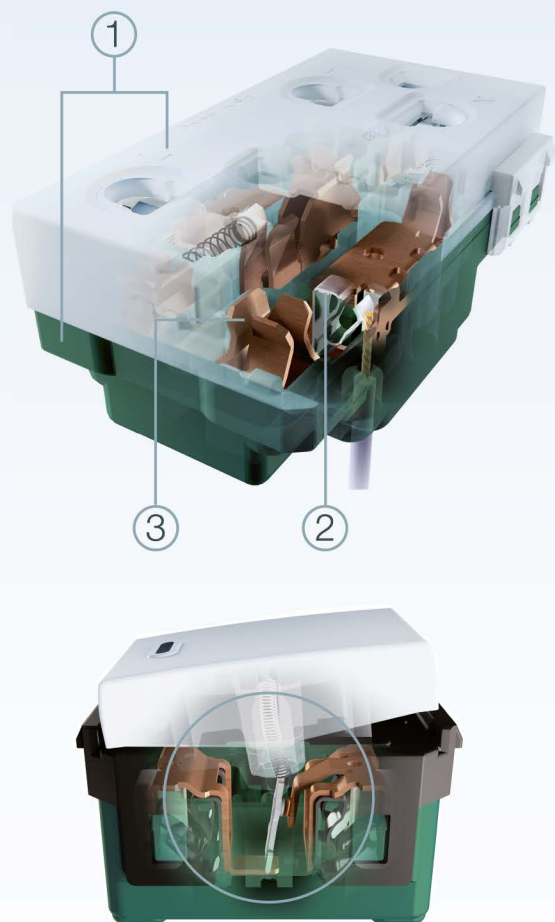
อุปกรณ์ไฟฟ้า แยกประเภทตามโครงสร้างข้อเสียบ



※JIS = มาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น
※IEC = คณะกรรมการอิเล็กทรอนิกส์สากล

การออกแบบเพื่อความปลอดภัย

ยกระดับความปลอดภัยด้วยการใช้วัสดุทนความร้อน



1.ยูเรเชีย เรซิน

การใช้ยูเรเชีย เรซิน มีความปลอดภัย แข็งแรง และทนทานสูง
ทนต่อการลามไฟ ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ และไฟฟ้าช็อต

- แม้จะใช้งานอย่างพิถีพิถัน แต่เปลือกนอกก็ไม่หลอมละลาย เนื่องจากมีคุณสมบัติทนไฟและต้านทานไฟฟ้าช็อต
- ทนต่อการเกิดไฟไหม้จากรอยไหม้บนพื้นผิวของตัวรับ และตัวสวิตช์ไม่ละลายง่าย
- ป้องกันไฟฟ้าช็อตด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าคุณภาพสูง กระแสไฟฟ้าจึงไม่ไหลซึมผ่าน

การป้องกันไฟฟ้าช็อต

คุณสมบัติเฉพาะตัวของวัสดุ (อ้างอิง)

	ยูเรเชีย	PBT	โพลีคาร์บอเนต
ความทนต่อการไหม้	ดีมาก	ดี	แย่
ความทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อน	ดี	ดี	ปานกลาง
การดับไฟของตัวเอง	ดี	ดี	ดี

2.ข้อเสียบอนกประสงค์

ยกระดับการใช้งานด้วยสายลือคข้อเสียบอนกประสงค์ โดยไม่ต้องขันสกรู

- ลดการใช้แรงงานและเวลา
- ขจัดปัญหาสกรูหลวมอันเกิดขึ้นบ่อยในข้อเสียบแบบขันสกรู สามารถใช้งานระยะยาวได้อย่างปลอดภัย
- ลดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตและปัญหาเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า อันเกิดจากตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มั่นคงรอบ

3.ทองแดงชนิดทนความร้อน

ทองแดงชนิดทนความร้อนได้ถูกนำมาใช้เป็นตัวนำไฟฟ้า ซึ่งจะรักษาอุณหภูมิให้คงที่แม้ใช้งานเป็นเวลานาน จึงมีความปลอดภัย นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าอีกด้วย

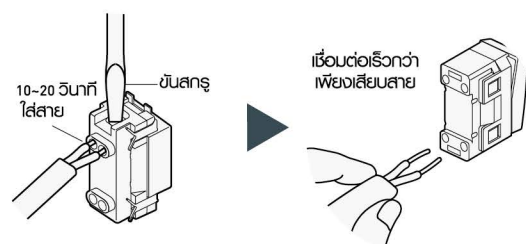
- ทนต่อการกัดกร่อนยิ่งขึ้น

วิธีกลับข้อด้วยคอยล์สปริง

วิธีกลับข้อด้วยคอยล์สปริงอันเป็นกรรมสิทธิ์ของพานาโซนิค ช่วยให้แรงกดบนตัวเชื่อมต่อไฟฟ้ามีความเสถียร จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อนที่สูงเกินไป นอกจากนี้ยังมีข้อเสียบที่เล็ก ช่วยลดการเกิดประกายไฟให้ให้น้อยที่สุด

- เนื่องจากมีจุดสัมผัสขนาดเล็ก จึงไม่หลอมรวมกันอย่างง่าย ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน
- พลิกกลับข้อของเราได้ผ่านการทดสอบการเปิดและปิด 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

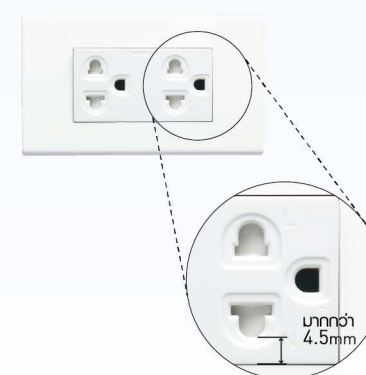


- ออกแบบเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน (ตามมาตรฐาน IEC สามารถใช้งานได้ถึง 40,000 ครั้ง ที่กระแสไฟฟ้า 16A 250V~)
- ทนความร้อน โดยมีแผ่นช่วยระบายความร้อนที่ผลิตจากวัสดุที่มีคุณสมบัตินำไฟฟ้าดีเยี่ยมจึงช่วยลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในส่วนข้อเสียบ

การเพิ่มอุณหภูมิในส่วนข้อเสียบ

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

ตัวรับ



- ตัวรับแบบกว้าง ช่วยรักษาระยะห่างของจุดสัมผัสและชิ้นส่วนโลหะภายใน จึงมีความปลอดภัยสูงขึ้น (ตามมาตรฐาน IEC ซึ่งกำหนดให้มีระยะห่างของจุดสัมผัสมากกว่า 4.5 มม.)
- ออกแบบเพื่อให้มีอายุการใช้งานยาวนาน สามารถเสียบปลั๊กได้ 10,000 ครั้ง ที่กำลังไฟฟ้า 16A 250V~
- ช่องเสียบและส่วนข้อเสียบผลิตจากวัสดุที่ทนความร้อนและนำไฟฟ้าได้ดีเพื่อลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ

การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของส่วนข้อเสียบ

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

แรงกด

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

แรงต้านของฉนวน

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

กำลังไฟฟ้า

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

ออกแบบให้ติดตั้งได้อย่างง่ายดายด้วยสัฟฟิเดียว

โครงสร้างแบบ 1-TOUCH



อุปกรณ์และตะกรง



ฟ้าและตะกรง



ประสิทธิภาพสูง
จากการพัฒนา
กล่องบนประตูปรับ

ข้อมูลคุณภาพ

ตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ

ใบทดสอบการทดสอบและทะเบียน



ISO9001



ISO14001

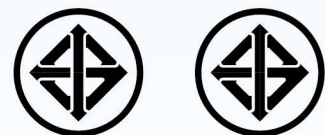


เราทำการผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ในด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ และการรับรองคุณภาพของ ISO ซึ่งใช้กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ และความปลอดภัยขั้นสูง ซึ่งได้มาตรฐาน IEC/TIS

นอกจากนี้ตลอดเวลาที่ผ่านมา พานาโซนิคได้ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อระบบนิเวศ ลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS อันเป็นข้อบังคับของ EU ซึ่งจำกัดการใช้สารอันตรายที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับการทดสอบผลิตภัณฑ์

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



824-2551

166-2549



2432-2555

1955-2551



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. เครื่องทดสอบการลัดไฟ
2. เครื่องทดสอบการเสียบเข้าและออก
3. เครื่องทดสอบแรงกระแทก
4. เครื่องทดสอบการเปิด-ปิด สวิตช์
5. ตู้ควบคุมอุณหภูมิความชื้น
6. ตู้ควบคุมอุณหภูมิ
7. เครื่องทดสอบขั้วต่อสวิตช์และตัวรับ
8. เครื่องทดสอบความทนทานไฟฟ้าของสวิตช์และตัวรับ



Electrical Construction Materials

ALUFILA



P.13

INITIO



P.17

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina



P.27

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line



P.33

FULL-COLOR WIDE SERIES



P.39

FULL-COLOR WIDE SERIES For Hotel



P.44

FULL-COLOR WIDE SERIES BS-Type



P.46

FULL-COLOR SERIES



P.49

PASSIVE INFRARED SENSOR



P.53

EXTENSION CORD with SAFETY SHUTTER & BREAKER



P.55

FLOOR OUTLET SERIES



P.66

FIRE ALARM For RESIDENTIAL MARKET



P.71

EARTH LEAKAGE BREAKER SAFETY BREAKER



P.72

AUTOMATIC TIME SWITCH



P.73

WHITE CONDUIT PIPE



P.77

STAINLESS STEEL CONDUIT PIPE



P.81

FACTORY LINE SYSTEMS



P.83

FULL-2WAY REMOTE LIGHTING CONTROL SYSTEM, FIRE ALARM SYSTEMS



P.87-88

HOME & BUILDING AUTOMATION SYSTEMS



P.89

INITIO



Clear White

Clear Gray

Clear Black

INITIO ACRYLIC PLATE

พาอะคริลิกพื้นผิวใส ดีไซน์เรียบง่าย สร้างสไตล์ให้แตกต่าง



พื้นผิวใส และบางพิเศษ



ใช้ได้กับอุปกรณ์ในรุ่นอินซีโอ และวายด์ ซีรีส์



WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window

พาทันน้ำมองเห็นภายใน ปลอดภัยด้วยการกวดสวิตช์จากด้านนอก



โปร่งใส
มองเห็นด้านใน
แม้ฟ้าครบปิด



เนื้อสัมผัสยืดหยุ่น
กวดสวิตช์ได้
โดยไม่ต้องเปิดฟ้าครอบ



แข็งแรง ทนทาน
ต่อรอยขีดข่วน
และรังสี UV



2 โทนสี สีขาวและ
สีเทา เข้าได้กับ
อุปกรณ์เสริม

สามารถติดตั้งได้ในหลากหลายพื้นที่



ห้องน้ำ

ห้องครัว

สระน้ำ

โรงรถ



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
-  **ทนทานใช้งานได้ยาวนาน**
รองรับการเสียบเข้า-ออก ได้ถึง 30,000 ครั้ง
-  **จ่ายไฟสูงสุด 18 วัตต์**
ชาร์จได้พร้อมกันถึง 2 พอร์ต (เมื่อใช้ร่วม กระแสไฟเหลือ 15 วัตต์)
-  **คุณภาพสูงและปลอดภัย**
ออกแบบตามมาตรฐาน IEC และมีวงจรป้องกันกระแสเกิน

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



คุณภาพสูง ชาร์จได้เร็วขึ้น

Passive Infrared Sensor 8A

สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว ชนิดติดเพดานแบบฝังฟ้า

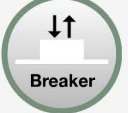
-  **รองรับกระแสไฟฟ้าสูงสุด 8A**
รองรับกระแสไฟฟ้า 8A 220-240V
-  **สามารถขยายพื้นที่ตรวจจับ**
โดยติดตั้งร่วมกับเซ็นเซอร์ต่อพ่วงได้สูงสุด 6 ตัว
-  **ติดตั้งได้อย่างง่ายดาย**
ด้วยขั้วเสียบสายแบบอัตโนมัติ
-  **สามารถตั้งเวลาหน่วงปิดไฟ**
ตั้งแต่ 10 วินาที - 30 นาที



ไร้การสัมผัส ประหยัดพลังงาน

Extension Cord 7 Sockets

ชุดสายพ่วงพาวเวอร์ 7 เต้ารับ 16A 3500W

-  **ปลอดภัยในการเชื่อมต่อ**
ด้วยเต้าเสียบมาตรฐาน มอก.
-  **กำลังไฟรวม 3,500 วัตต์**
เต้ารับที่เพิ่มขึ้น และรองรับกำลังไฟได้ถึง 3,500 วัตต์ ทำให้ใช้งานได้มากขึ้น
-  **อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน**
ด้วยเบรกเกอร์สำหรับตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมีกระแสไฟฟ้าเกิน
-  **LED สวิตช์ บอกลักษณะการใช้งาน**
สวิตช์เปิด-ปิด มีไฟ LED แสดงสถานะ
-  **ปลอดภัยด้วยม่านนิรภัย**
เต้ารับมีม่านนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.



รองรับการใช้งานที่มากขึ้น

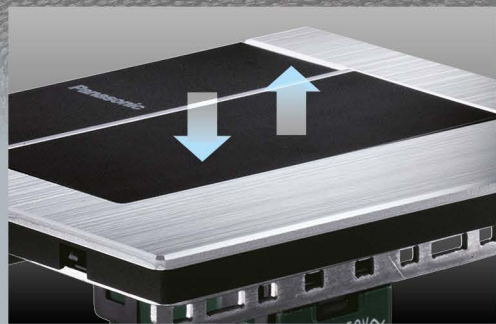
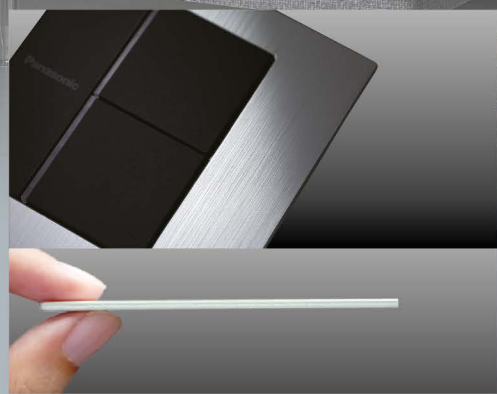
Passive Infrared Sensor 3A

สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว ชนิดติดเพดานแบบติดตั้งลอย

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



ดีไซน์ทันสมัย ไร้การสัมผัส



ศิลปะบนพื้นผิว
และการออกแบบที่เรียบบาง
 ดีไซน์ผสมผสานอันสมบูรณ์แบบ
 พร้อมพาอะลูมิเนียมคุณภาพสูง
 บางเพียง 2 มม.

เทคโนโลยีสวิตช์ขั้นสูง
 โครงสร้างกลไกการกดเปิด-ปิด
 ให้สัมผัสที่เป็นเอกลักษณ์และ
 นุ่มนวล

ALUFILA

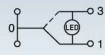


ALUFILA

แผงสวิตช์ดีไซน์เรียบหรู และบางเป็นพิเศษ
 ซีรีส์ระดับไฮเอนด์ของพานาโซนิค มาพร้อมกับรูปลักษณ์อันโดดเด่น
 และแนวเส้นที่ทรงพลัง นำความหรูหราอีกระดับมาสู่ชีวิตคุณ

Switches / สวิตช์ (A-TYPE)

WTEGP51552S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
1 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

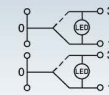


Illuminated Switch "C"
3Way 1-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTEGP52562S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
2 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

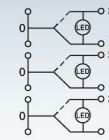


Illuminated Switch "C"
3Way 2-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTEGP53572S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
3 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

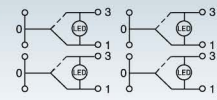


Illuminated Switch "C"
3Way 3-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTEGP54562S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
4 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

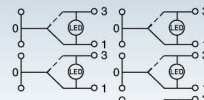


Illuminated Switch "C"
3Way 2+2-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTEGP55582S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
5 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

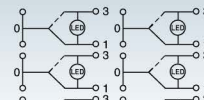


Illuminated Switch "C"
3Way 2+3-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTEGP56572S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
6 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม



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

US\$ 10/100



Switches / สวิตช์ (BS-TYPE)

WTFBP51552S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
1 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม

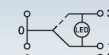


Illuminated Switch "C"
3Way 1-Device with Plate
16AX 250V~
(LED Lamp:220V~)

US\$ 10/100



WTFBP52562S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
2 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม



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

US\$ 10/100



WTFBP53572S-1
สวิตช์ห้องห้อย 3 ทาง (เปิดไฟ)
3 อุปกรณ์ พร้อมฟอสฟอริเนียม



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

US\$ 10/100



Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WEGN57813B
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้กับหลอดไส้)
และหลอดฮาโลเจนแรงดันต่ำที่มีขนาดไม่เกิน 12 โวลต์

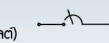


Dimmer Switch
(Incandescent & Low Voltage
Halogen with Transformer
12V Light Control)
220V~ 300W

US\$ 10/100



WEGN57816B
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์ (ใช้กับหลอดไส้)
และหลอดฮาโลเจนแรงดันต่ำที่มีขนาดไม่เกิน 12 โวลต์



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

US\$ 10/100



WEGN57912B
สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์
LED-Dimmer Switch 50W 220V~



US\$ 10/100



Receptacles / เต้ารับ

WEGN1181B
เต้ารับเดี่ยว เสียบขดลวดแบบ มีกราวด์
และไม่มีกราวด์

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

US\$ 10/100



WEGN1191B
เต้ารับเดี่ยว เสียบขดลวดแบบ มีกราวด์
และไม่มีกราวด์

Grounding Universal
Receptacle
Quick Connect Terminal
16A 250V~

US\$ 10/100



WEGN15829B
เต้ารับคู่ เสียบขดลวดแบบ มีกราวด์
และไม่มีกราวด์

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

US\$ 10/100



**Quick Connect
Terminal II**
สายเบี่ยง : 1.5-2.5mm²
สายเกลียว : 1.5-2.5mm²



**Global
Terminal**
สายเบี่ยง : 1.5-4.0mm²
สายเกลียว : 1.5-4.0mm²



Accessories / อุปกรณ์

WEGN15929B

เต้ารับคู่ เสียบขดลวดแบบ มีกราวด์

Grounding Duplex
Universal Receptacle
16A 250V~

US\$ 10/100



WEGN2501B

เต้ารับโทรทัศน์

DIN Type
Television Terminal

US\$ 5/100



WEGN2164B

เต้ารับโทรศัพท์
6P 4C (โมดูลาร์)

Telephone Modular Jack (6P 4C)

US\$ 10/100



WEGN2166B

เต้ารับโทรศัพท์
6P 6C (โมดูลาร์)

Telephone Modular Jack (6P 6C)

US\$ 10/100



WEGN2488B

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E (โมดูลาร์)

CAT5E Data Modular Jack

US\$ 10/100



WEGN24886B

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6 (โมดูลาร์)

CAT6 Data Modular Jack

US\$ 10/100



WEGN2021B

อุปกรณ์สายต่อ HDMI

Connector for HDMI
Connection

US\$ 10/100



WEGN3020B

พลาตีดัดช่องว่าง

Blank Chip

US\$ 20/100



WEGN3023B

แผ่น Telephone Wire Chip
รู 9 มม., 16 มม.

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

US\$ 20/100



Plates / ฝา (A-TYPE)

WTEG6503S

ฝา 3 ช่อง
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Receptacles and Accessories
1-Gang 3-Device

US\$ 5/100



WTEG6506S

ฝา 6 ช่อง
(สำหรับ 6 อุปกรณ์)

Plate for Receptacles and Accessories
2-Gang 3-Device

US\$ 5/100



WTEG6503S-1

ฝา 3 ช่อง
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Dimmer
1-Gang 3-Device

US\$ 5/100



*พลาตีสวิตช์หรี่ไฟและอุปกรณ์

Plates / ฝา (BS-TYPE)

WTFB6503S

ฝา 3 ช่อง
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Receptacles and Accessories
1-Gang 3-Device

US\$ 5/100



WTFB6503S-1

ฝา 3 ช่อง
(สำหรับ 3 อุปกรณ์)

Plate for Dimmer Switches
1-Gang 3-Device

US\$ 5/100



*พลาตีสวิตช์หรี่ไฟและอุปกรณ์

เต้ารับ อุปกรณ์เสริม และสวิตช์หรี่ไฟรองรับ
พลาตีสวิตช์ BS ด้วยเช่นกัน

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64



เรียบง่ายเข้ากับทุกไลฟ์สไตล์
ออกแบบมาให้มีรูปทรงที่เรียบง่าย
และความบางที่พอดีกับทุกพื้นที่

โดดเด่นด้วยฟิวส์สัมผัสด้าน
ฟิวส์สัมผัสด้าน ทำความสะอาดได้ง่าย
และผลิตด้วยวัสดุที่มีคุณภาพสูง

3 สี สั้น เข้ากับทุกพื้นผิว

INITIO



INITIO

ดีไซน์ใหม่เพื่อเติมพลังให้กับชีวิต
ซีรีส์ใหม่มาพร้อมดีไซน์เรียบง่าย และฟิวส์สัมผัสแปลกใหม่
ที่จะเติมพลังให้กับทุกพื้นที่ใช้ชีวิตของคุณ

Switches / สวิตช์

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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



WEGN5551H
สวิตช์หลอดไฟทางเดียว (เปิดมีไฟ)
<ขนาดเล็ก> (สีเทา)
Illuminated Switch "B"
Single Pole 16AX 250V~
(Gray) (LED Lamp: 220V~)



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



WEGN5552H
สวิตช์หลอดไฟ 3 ทาง (เปิดมีไฟ)
<ขนาดเล็ก> (สีเทา)
Illuminated Switch "C"
3Way 16AX 250V~ (Gray)
(LED Lamp: 220V~)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50

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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



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



บรรจุ
เล็ก 5/10/50



WEGN5141H
สวิตช์หลอดไฟทางเดียว (เปิดมีไฟ)
(2 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)
Glow Switch "B" Single Pole
(2 Wire) 6AX 250V~ (Gray)
(LED Lamp: 220V~)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100

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



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



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



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



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



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



WEGN5341H
สวิตช์หลอดไฟทางเดียว (เปิดมีไฟ)
(3 สาย) <ขนาดมาตรฐาน> (สีเทา)
Glow Switch "B" Single Pole
(3 Wire) 16AX 250V~ (Gray)
(LED Lamp: 220V~)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



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



บรรจุ
เล็ก 10/10/200

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WEGN57813H
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน
แรงดันต่ำที่มีวัตต์ไม่เกิน 12 วัตต์) (สีเทา)
Dimmer Switch (Incandescent
& Low Voltage Halogen with
Transformer 12V Light Control
220V~ 300W (Gray)



บรรจุ
เล็ก 1/10/20

WEGN57816H
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน
แรงดันต่ำที่มีวัตต์ไม่เกิน 12 วัตต์) (สีเทา)
Dimmer Switch (Incandescent
& Low Voltage Halogen with
Transformer 12V Light Control
220V~ 500W (Gray)



บรรจุ
เล็ก 1/10/20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

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



บรรจุ
เล็ก 1/10/20



**Global
Terminal**
สายแข็ง : 1.5-4.0mm²
สายเกลียว : 1.5-4.0mm²

Receptacles / ตัวรับ

WEGN1181H
ตัวรับเดี่ยว เสียบขากลุมเบเนน มีกราวด์
(สีเทา)
Grounding Universal
Receptacle with Safety
Shutter 16A 250V~ (Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



WEGN15929H
ตัวรับคู่ เสียบขากลุมเบเนน มีกราวด์ (สีเทา)
Grounding Duplex Universal
Receptacle 16A 250V~ (Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



WEGN2166H
ตัวรับโทรศัพท์ 6P 6C (โมดูลาร์) (สีเทา)
Telephone Modular Jack
(6P 6C) (Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/50

WEGN3020H
แผ่นปิดช่องว่าง (สีเทา)
Blank Chip (Gray)



บรรจุ
เล็ก 20/10/200

WEGN1191H
ตัวรับเดี่ยว เสียบขากลุมเบเนน มีกราวด์ (สีเทา)
Grounding Universal
Receptacle 16A 250V~ (Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/100



Accessories / อุปกรณ์

WEGN2501H
ตัวรับโทรทัศน์ (สีเทา)
DIN TYPE Television Terminal
(Gray)



บรรจุ
เล็ก 5/10/50

WEGN2488H
ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E (สีเทา)
CAT5E Data Modular Jack
(Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/50

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



บรรจุ
เล็ก 20/10/200

WEGN15829H
ตัวรับคู่ เสียบขากลุมเบเนน มีกราวด์
(สีเทา)
Grounding Duplex Universal
Receptacle with Safety
Shutter 16A 250V~
(Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/50



WEGN2164H
ตัวรับโทรศัพท์ 6P 4C (โมดูลาร์) (สีเทา)
Telephone Modular Jack
(6P 4C) (Gray)



บรรจุ
เล็ก 5/10/50

WEGN24886H
ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT6 (สีเทา)
CAT6 Data Modular Jack
(Gray)



บรรจุ
เล็ก 10/10/50

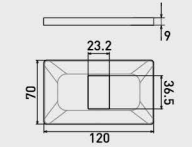
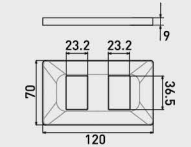
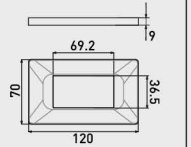
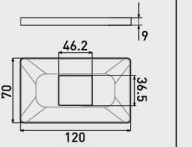
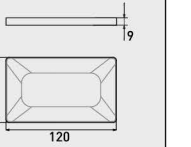
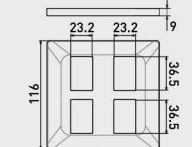
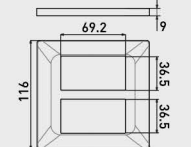
WEGN2021H
อุปกรณ์สายต่อ HDMI (สีเทา)
Connector for HDMI
Connection (Gray)



บรรจุ
เล็ก 1/10/10

Plates / แผ่น

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

	 พลาสติก 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 1-Device	 พลาสติก 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 2-Device	 พลาสติก 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 3-Device	 พลาสติก 2 ช่องทาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang Center 1-Device	 พลาสติกปิดอุปกรณ์ 1-Touch Plate 1-Gang Cover
WEGN6801H บรรจุ เล็ก 10 / 10/200	WEGN6802H บรรจุ เล็ก 10 / 10/200	WEGN6803H บรรจุ เล็ก 10 / 10/200	WEGN68029H บรรจุ เล็ก 10 / 10/200	WEGN6891H บรรจุ เล็ก 10 / 10/200	
 พลาสติก 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 4-Device	 พลาสติก 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 6-Device				
WEGN6804H บรรจุ เล็ก 10 / 10/100	WEGN6806H บรรจุ เล็ก 10 / 10/100				

Switches / สวิตช์

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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50

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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50



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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100

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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 200

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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



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



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

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



บรรจุ
เล็ก 1/ใหญ่ 20

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



บรรจุ
เล็ก 1/ใหญ่ 20

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

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



บรรจุ
เล็ก 1/ใหญ่ 20



**Global
Terminal**
สายแข็ง : 1.5-4.0mm²
สายเกลียว : 1.5-4.0mm²

Receptacles / ตัวรับ

WEGN1181B
ตัวรับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราวด์
และปุ่มนิรภัย (สีดำ)
Grounding Universal
Receptacle with Safety
Shutter 16A 250V~ (Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



WEGN15929B
ตัวรับคู่ เสียบขากลมแบบ มีกราวด์ (สีดำ)
Grounding Duplex Universal
Receptacle 16A 250V~
(Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



WEGN2166B
ตัวรับโทรศัพท์ 6P 6C (โมดูลาร์) (สีดำ)
Telephone Modular Jack
(6P 6C) (Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 50

WEGN3020B
แผ่นปิดช่องว่าง (สีดำ)
Blank Chip (Black)



บรรจุ
เล็ก 20/ใหญ่ 200

WEGN1191B
ตัวรับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราวด์ (สีดำ)
Grounding Universal
Receptacle 16A 250V~
(Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 100



WEGN2501B
ตัวรับโทรทัศน์ (สีดำ)
DIN TYPE Television Terminal
(Black)



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50

WEGN2488B
ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E (สีดำ)
CAT5E Data Modular Jack
(Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 50

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



บรรจุ
เล็ก 20/ใหญ่ 200

WEGN15829B
ตัวรับคู่ เสียบขากลมแบบ มีกราวด์
และปุ่มนิรภัย (สีดำ)
Grounding Duplex Universal
Receptacle with Safety
Shutter 16A 250V~
(Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 50



WEGN2164B
ตัวรับโทรศัพท์ 6P 4C (โมดูลาร์) (สีดำ)
Telephone Modular Jack
(6P 4C) (Black)



บรรจุ
เล็ก 5/ใหญ่ 50

WEGN24886B
ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT6 (สีดำ)
CAT6 Data Modular Jack
(Black)



บรรจุ
เล็ก 10/ใหญ่ 50

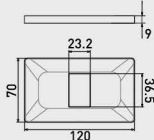
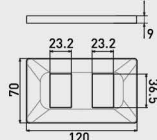
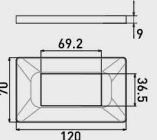
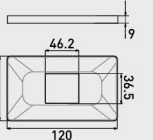
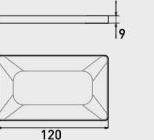
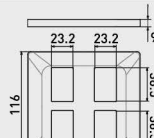
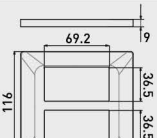
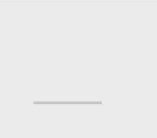
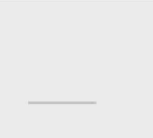
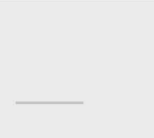
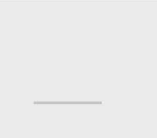
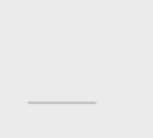
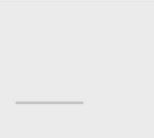
WEGN2021B
อุปกรณ์สายต่อ HDMI (สีดำ)
Connector for HDMI
Connection (Black)



บรรจุ
เล็ก 1/ใหญ่ 10

Plates / ฝา

ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

INITIO 	 พลาสต์ 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 1-Device	 พลาสต์ 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 2-Device	 พลาสต์ 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang 3-Device	 พลาสต์ 2 ช่องทาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 1-Gang Center 1-Device	 พลาสต์ปิดอุปกรณ์ 1-Touch Plate 1-Gang Cover
	WEGN6801B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEGN6802B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEGN6803B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEGN68029B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEGN6891B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200
	 พลาสต์ 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 4-Device	 พลาสต์ 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์) 1-Touch Plate 2-Gang 6-Device			
	WEGN6804B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEGN6806B บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100			



พาอะคริลิกพื้นผิวใส

มีความโปร่งใส และแฝงด้วยความเรียบง่าย
ดีไซน์รูปทรงทันสมัยให้ดูบาง สร้างมิติให้มีความทันสมัยอย่างลงตัว



Plates / ฝา

INITIO	หน่วย : มม.			
	พาอะคริลิก 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 1-Device	พาอะคริลิก 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 2-Device	พาอะคริลิก 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์) 1-Touch Plate for 3-Device	พาอะคริลิก 2 ช่องกลาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์) 1-Touch Plate Center for 1-Device
	 พาอะคริลิกสีขาว	WEGN6801CW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6802CW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6803CW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50
 พาอะคริลิกสีเทา	WEGN6801CH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6802CH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6803CH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN68029CH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50
 พาอะคริลิกสีดำ	WEGN6801CB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6802CB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN6803CB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEGN68029CB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50



การผสมผสานอย่างอิสระ

สามารถเลือกอุปกรณ์ในรุ่นต่างๆ โดยเลือกสี และรูปแบบมาประกอบได้อย่างอิสระ
สวิตช์ เต้ารับ และอุปกรณ์ต่างๆ ในตระกูล วายด์ ซีรีส์ สามารถใช้ร่วมกันได้



FULL-COLOR
WIDE
SERIES

FULL-COLOR
WIDE
SERIES
Refina

FULL-COLOR
WIDE
SERIES
Neo line

WIRING DEVICE
สวิตช์/อุปกรณ์



+

PLATE
ฝา





49 รูปแบบ ที่สร้างสรรค์ได้ด้วยตัวคุณ

Plate : 7 colors × Switch : 7 colors

สีสันทันทีหลากหลาย สามารถปรับแต่งทั้งสวิตช์ และฝาครอบในแบบที่เป็นตัวคุณ



วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง

วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง อันเป็นกรรมสิทธิ์ของพานาโซนิค ช่วยให้แรงกดบนจุดเชื่อมต่อของไฟฟ้ามีความเสถียร จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อนที่สูงจนเกินไป นอกจากนี้ยังมีขั้วสัมผัสขนาดเล็ก ช่วยลดการเกิดประกายไฟได้เป็นอย่างดี

FULL-COLOR
WIDE
SERIES
Refina



FULL COLOR

WIDE Series Refina

หลากหลายสีสันทันทีกับความลงตัว

เข้ากับการตกแต่งที่ทันสมัย การผสมผสานสีสันทันทีช่วยยกระดับบรรยากาศการอยู่อาศัยของคุณไปอีกขั้น



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 □□□
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดใหญ่>
Switch "B" Single Pole 16AX 250V~
Color / สี ○ ○ ○ ● ● ● ● ●

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG5521 □□□
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดกลาง>
Switch "B" Single Pole 16AX 250V~
Color / สี ○ ○ ○ ● ● ● ● ●

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG5531 □□□
สวิตช์ทางเดียว <ขนาดมาตรฐาน>
Switch "B" Single Pole 16AX 250V~
Color / สี ○ ○ ○ ● ● ● ● ●

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 5.00 / 100
[QUICK SAFE]



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

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



*โปรดดูวิธีการติดตั้งที่ □□□

Global Terminal
สายแข็ง : 1.5-4.0mm²
สายเกลียว : 1.5-4.0mm²

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WEG57813H
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้ควบคุมหลอดไส้ และหลอดฮาโลเจนแรงดันต่ำที่มีวัตต์ไม่เกิน 12 โวลต์)
Dimmer Switch (Incandescent & Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V~300W

US\$ 1.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG57816H
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์ (ใช้ควบคุมหลอดไส้ และหลอดฮาโลเจนแรงดันต่ำที่มีวัตต์ไม่เกิน 12 โวลต์)
Dimmer Switch (Incandescent & Low Voltage Halogen with Transformer 12V Light Control) 220V~500W

US\$ 1.00 / 100
[QUICK SAFE]



LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

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

US\$ 1.00 / 100
[QUICK SAFE]



Receptacles / เต้ารับ

WEG1181HK
เต้ารับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราวด์ และปุ่มนิรภัย
Grounding Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG1191HK
เต้ารับเดี่ยว เสียบขากลมแบบ มีกราวด์
Grounding Universal Receptacle 16A 250V~

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG15829H
เต้ารับคู่ เสียบขากลมแบบ มีกราวด์ และปุ่มนิรภัย
Grounding Duplex Universal Receptacle with Safety Shutter 16A 250V~

US\$ 10.00 / 50
[QUICK SAFE]



Accessories / อุปกรณ์

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

US\$ 10.00 / 100
[QUICK SAFE]



WEG2501H
เต้ารับโทรทัศน์
DIN Type Television Terminal

US\$ 5.00 / 50
[QUICK SAFE]



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

US\$ 10.00 / 50
[QUICK SAFE]



WEG2488H
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E
CAT5E Data Modular Jack

US\$ 10.00 / 50
[QUICK SAFE]



WEG24886H
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
CAT6 Data Modular Jack

US\$ 10.00 / 50
[QUICK SAFE]



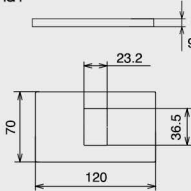
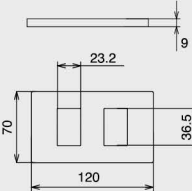
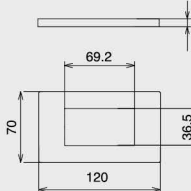
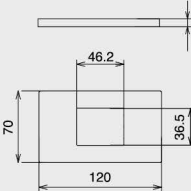
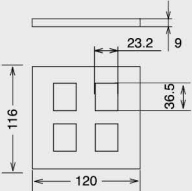
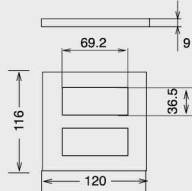
WEG2021H
อุปกรณ์สายต่อ HDMI
Connector for HDMI Connection

US\$ 1.00 / 10
[QUICK SAFE]



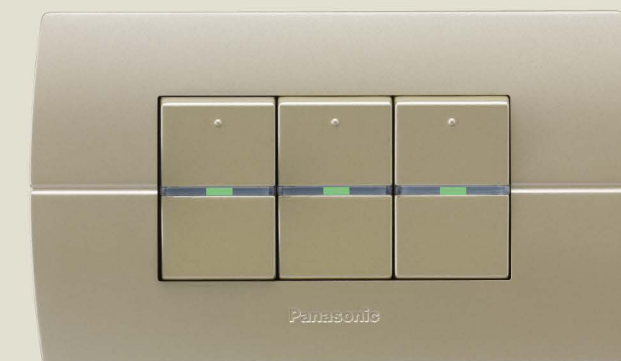
ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมที่หน้า 60-64

Plates / ฝา

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina A-TYPE		หน่วย : มม. ความหนา  พลาสต์ิก 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)	 พลาสต์ิก 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์)	 พลาสต์ิก 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์)	 พลาสต์ิก 2 ช่องกลาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)	 พลาสต์ิก 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์)	 พลาสต์ิก 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์)
	Metallic Pearl White สีเมทัลลิก ขาวมุก (MWZ)	WEG6801MWZ บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MWZ บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MWZ บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MWZ บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic White สีเมทัลลิก ขาว (MW)	WEG6801MW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic Gray สีเมทัลลิก เทา (MH)	WEG6801MH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic Black สีเมทัลลิก ดำ (MB)	WEG6801MB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MB บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic Gold สีเมทัลลิก ทอง (MY)	WEG6801MY บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MY บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MY บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MY บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic Brown สีเมทัลลิก น้ำตาล (MF)	WEG6801MF บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MF บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MF บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MF บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	Metallic Dark Brown สีเมทัลลิก น้ำตาลเข้ม (MA)	WEG6801MA บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6802MA บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6803MA บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG68029MA บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG6804MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6806MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100

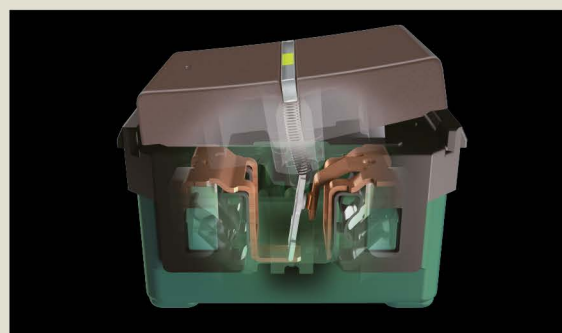


FULL-COLOR
WIDE
SERIES
Neo line



ดีไซน์ทันสมัย

ผสานดีไซน์ด้วยลายเส้น สร้างความโดดเด่น
ที่ลงตัวให้พื้นที่ของคุณมีความเป็นเอกลักษณ์
และสวยงาม



วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง

วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง อันเป็นกรรมสิทธิ์
ของพานาโซนิค ช่วยให้แรงกดบนจุดเชื่อมต่อ
ของไฟฟ้ามีความเสถียร จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อน
ที่สูงจนเกินไป นอกจากนั้นยังมีขั้วสับขนาดเล็ก
ช่วยลดการเกิดประกายไฟได้เป็นอย่างดี

FULL COLOR

WIDE Series Neoline

ดีไซน์ที่ยืดหยุ่น ออกแบบให้เข้ากับทุกพื้นที่ใช้งาน
แนวเส้นที่สวยงามมีสไตล์ ช่วยเพิ่มเสน่ห์ด้านสุนทรียภาพ และการใช้งานที่สะดวก

FULL-COLOR WIDE SERIES Neoline



Switches / สวิตช์

WEAG5511 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5521 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5531 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEAG5512 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5522 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5532 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEAG5551 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5561 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5571 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEAG5552 □□□

สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ 3 ทาง <ขนาดใหญ่>
Illuminated Switch "C"
3Way 16AX 250V~
(LED Lamp: 220V~)

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5562 □□□

สวิตช์ที่ติดหลอดไฟ 3 ทาง <ขนาดกลาง>
Illuminated Switch "C"
3Way 16AX 250V~
(LED Lamp: 220V~)

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEAG5572 □□□

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

Color / สี ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

Global Terminal
สายแข็ง : 1.5-4.0mm²
สายเกลียว : 1.5-4.0mm²

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WEG57813

สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน
แรงดันต่ำที่น้อยกว่า 12 โวลต์)

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

บรรจุ เล็ก 1/10/100 20

WEG57813H

WEG57816

สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน
แรงดันต่ำที่น้อยกว่า 12 โวลต์)

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

บรรจุ เล็ก 1/10/100 20

WEG57816H

LED Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

WEG57912

สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี 50 วัตต์ 220 โวลต์
LED-Dimmer Switch 50W 2 0V~

บรรจุ เล็ก 1/10/100 20

WEG57912H

Receptacles / เต้ารับ

WEG1181K

เต้ารับเดี่ยว เชื่อมขั้วสายดิน มีกราด์ แลมนับร้อย

Grounding Universal Receptacle
with Safety Shutter 16A 250V~

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEG1181HK

WEG1191K

เต้ารับเดี่ยว เชื่อมขั้วสายดิน มีกราด์

Grounding Universal Receptacle
16A 250V~

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEG1191HK

WEG15829

เต้ารับคู่ เชื่อมขั้วสายดิน มีกราด์ แลมนับร้อย

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

บรรจุ เล็ก 10/10/100 50

WEG15829H

Accessories / อุปกรณ์

WEG15929

เต้ารับคู่ เชื่อมขั้วสายดิน มีกราด์

Grounding Duplex Universal Receptacle 16A 250V~

บรรจุ เล็ก 10/10/100 100

WEG15929H

WEG2501

เต้ารับโทรทัศน์
DIN Type Television Terminal

บรรจุ เล็ก 5/10/100 50

WEG2501H

WEG2164

เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (ในอุ้ง)

Telephone Modular Jack (6P 4C)

บรรจุ เล็ก 10/10/100 50

WEG2164H

WEG2166

เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (ในอุ้ง)

Telephone Modular Jack (6P 6C)

บรรจุ เล็ก 10/10/100 50

WEG2166H

WEG2488

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E
CAT5E Data Modular Jack

บรรจุ เล็ก 10/10/100 50

WEG2488H

WEG24886

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
CAT6 Data Modular Jack

บรรจุ เล็ก 10/10/100 50

WEG24886H

WEG2021

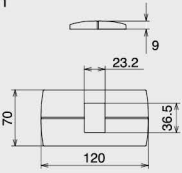
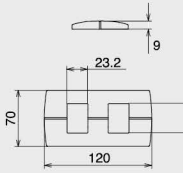
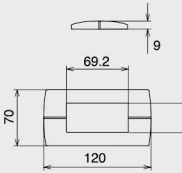
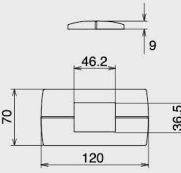
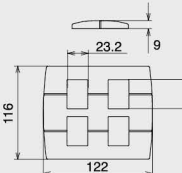
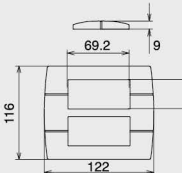
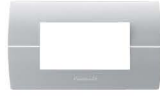
อุปกรณ์สายต่อ HDMI
Connector for HDMI
Connection

บรรจุ เล็ก 1/10/100 10

WEG2021H

ดูรายละเอียดของสินค้าเพิ่มเติมได้ที่หน้า 60-64

Plates / ฝา

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo line A-TYPE		หน่วย : มม. ความหนา 					
		ฝาพลาสติก 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)	ฝาพลาสติก 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์)	ฝาพลาสติก 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์)	ฝาพลาสติก 2 ช่องกลาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)	ฝาพลาสติก 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์)	ฝาพลาสติก 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์)
	 White สีขาว (W)	WEAG6801W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Pearl White สีเมทัลลิก ยาวนุก (MWZ)	WEAG6801MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MWZ บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic White สีเมทัลลิก ขาว (MW)	WEAG6801MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MW บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Gray สีเมทัลลิก เทา (MH)	WEAG6801MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MH บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Black สีเมทัลลิก ดำ (MB)	WEAG6801MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MB บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Gold สีเมทัลลิก ทอง (MY)	WEAG6801MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MY บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Brown สีเมทัลลิก น้ำตาล (MF)	WEAG6801MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MF บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	 Metallic Dark Brown สีเมทัลลิก น้ำตาลเข้ม (MA)	WEAG6801MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6802MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6803MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG68029MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEAG6804MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEAG6806MA บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100



ความเรียบง่ายที่เป็นเอกลักษณ์

ฟาครอบทรงสี่เหลี่ยม เข้ากับทุกพื้นที่อยู่อาศัย และสำนักงาน มาพร้อมกับอุปกรณ์หลากหลายให้เลือกสรร

วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง

วิธีกลับขั้วด้วยคอยล์สปริง อันเป็นกรรมสิทธิ์ของ ฟานาโซนิค ช่วยให้แรงกดบนจุดเชื่อมต่อของไฟฟ้ามีความเสถียร จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อนที่สูงจนเกินไป นอกจากนี้ยังมีขั้วสับพัลสขนาดเล็ก ช่วยลดการเกิดประกายไฟได้เป็นอย่างดี

FULL-COLOR
WIDE
SERIES



FULL COLOR

WIDE Series

สุนทริยภาพผ่านดีไซน์ที่เรียบง่าย

ดีไซน์ที่เรียบง่ายและเฉียบคม เหมาะกับทุกไลฟ์สไตล์

FULL-COLOR WIDE SERIES

Switches / สวิตช์

WEG5001K
สวิตช์ทางเดียว
Switch "B" Single Pole
16AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5002K
สวิตช์ 3 ทาง
Switch "C" 3Way 16AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5151-51K
สวิตช์ที่ห้องทางเดียว (เปิดไฟ)
Illuminated Switch "B"
Single Pole 16AX 250V~
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10/100
10/100

WEG5152-51K
สวิตช์ที่ห้อง 3 ทาง (เปิดไฟ)
Illuminated Switch "C"
3Way 16AX 250V~
(LED Lamp: 220V~)



US\$ 10/100
10/100

WEG500307
สวิตช์ 2 ขั้วสาย
Switch "D" Double Pole
16AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5004K
สวิตช์ 4 ทาง
Switch "E" 4Way
16AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5141
สวิตช์ที่ห้องทางเดียว (เปิดไฟ)
Glow Switch "B" Single Pole
(2Wire) 6AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5341
สวิตช์ที่ห้องทางเดียว (เปิดไฟ)
Glow Switch "B" Single Pole
(3Wire) 16AX 250V~



US\$ 10/100
10/100

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WEG5401-7
สวิตช์ทางเดียว (1 NO)
Push Button "B" Single Pole
NO Contact Type
10A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG5400-7
สวิตช์ทางเดียว (1 NC)
Push Button "B" Single Pole
NC Contact Type
10A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG57813
สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไฟฮาโลเจน)
Dimmer Switch (Incandescent
& Low Voltage Halogen with
Transformer 12V Light Control)
220V-300W



US\$ 10/100
10/100

WEG57816
สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์
(ใช้ควบคุมหลอดไฟฮาโลเจน)
Dimmer Switch (Incandescent
& Low Voltage Halogen with
Transformer 12V Light Control)
220V-500W



US\$ 10/100
10/100

LED Dimmer Switches/ สวิตช์หรี่ไฟแอลอีดี

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



US\$ 10/100
10/100

Receptacle / เต้ารับ

WEG1181K
เต้ารับเดี่ยว เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Universal Receptacle
with Safety Shutter 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG1191K
เต้ารับเดี่ยว เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Universal Receptacle
16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG15929
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG15929R
เต้ารับคู่ (สีแดง) เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
(Red) 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG15929Y
เต้ารับคู่ (สีเหลือง) เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
(Yellow) 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG15829
เต้ารับคู่ เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
with Safety Shutter 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEG15829R
เต้ารับคู่ (สีแดง) เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
with Safety Shutter (Red) 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

Quick Connect Terminal
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²



Global Terminal
สายเคเบิล : 1.5-4.0mm²
สายเคเบิล : 1.5-4.0mm²



Device with Plate (Complete set) / อุปกรณ์พร้อมฝาครอบชุด

WEG15829Y
เต้ารับคู่ (สีเหลือง) เสียบขาแบบมีกราวด์
Grounding Duplex Universal Receptacle
with Safety Shutter (Yellow) 16A 250V~



US\$ 10/100
10/100

WEGP1282
เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสวิตช์ควบคุม
Grounding Duplex Universal Receptacle
with Safety Shutter & Switch



US\$ 5/100
5/100

WEGP1282
เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสวิตช์ควบคุม
Grounding Duplex Universal Receptacle
with Safety Shutter & Switch
Color / สี



US\$ 5/100
5/100

Variety of Colors ความหลากหลายของสี

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

Accessories / อุปกรณ์

WEG2501
เต้ารับโทรทัศน์
DIN Type Television Terminal



US\$ 5/100
5/100

WEG2164
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (โมดูลาร์)
Telephone Modular Jack 6P 4C



US\$ 10/100
10/100

WEG2166
เต้ารับโทรศัพท์ 6P 6C (โมดูลาร์)
Telephone Modular Jack 6P 6C



US\$ 10/100
10/100

WEG2488
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E
CAT5E Data Modular Jack



US\$ 10/100
10/100

WEG24886
เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
CAT6 Data Modular Jack



US\$ 10/100
10/100

WEG3032W
โพลิตาเลม (สีขาว)
Pilot Lamp (White) 220V~



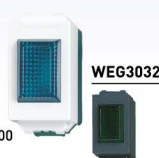
US\$ 10/100
10/100

WEG3032R
โพลิตาเลม (สีแดง)
Pilot Lamp (Red) 220V~



US\$ 10/100
10/100

WEG3032G
โพลิตาเลม (สีเขียว)
Pilot Lamp (Green) 220V~



US\$ 10/100
10/100

WEG3020
แผ่นปิดช่องว่าง
Blank Chip



US\$ 20/100
20/100

WEG3023
แผ่น Telephone Wire Chip 9 มม., 16 มม.
Telephone Wire Chip for 9mm Diameter
16mm Diameter



US\$ 20/100
20/100

WEG2021
อุปกรณ์สายต่อ HDMI
Connector for HDMI
Connection



US\$ 1/100
1/100

Push Button & Door Chime / กระดิ่งและอุปกรณ์

EBG888
กระดิ่งแบบสองเสียง 220V~,
สองเสียงได้ชัดเจน
ด้วยเสียงถึง 82 เดซิเบล
Door Chime
220V~ Two-tone 3.5W
50Hz Easy-To-Hear
82dB



US\$ 1/100
1/100

EGG331
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีกราวด์
Weather Proof Push Button for
Door Chime 1A 250V~



US\$ 5/100
5/100

EGG335
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีกราวด์ (สีดำ)
Weather Proof Push Button for
Door Chime 1A 250V~



US\$ 5/100
5/100

USB CHARGER

อุปกรณ์ชาร์จแบบเตอรัลคุณภาพสูง

ชาร์จไว
ความทนทาน
ความปลอดภัย
การออกแบบ

ด้วยพลังชาร์จ 1 ช่อง 2.4A และ แบบ 2 ช่อง
ใช้งานได้อย่างนาน เสียบเข้าออกได้ถึง 30,000 ครั้ง
ด้วยวงจรป้องกันกระแสไฟเกิน
เรียบง่าย และเข้าได้กับพาราคอบในทุกระยะ



For WIDE Series

1 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง

WEF108107W-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีขาว)
5V 2.4A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

1 Port USB Charger 5V 2.4A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEF108107H-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)
5V 2.4A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

1 Port USB Charger 5V 2.4A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



2 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง

WEF1182W-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีขาว)
5V 3A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

2 Port USB Charger 5V 3A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEF1182H-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)
5V 3A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

2 Port USB Charger 5V 3A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



QUICK & SAFE
Quick Connect
Terminal II
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²

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

*WEF1482-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)
(สีขาว) สำหรับ วายด์ ซีรีส์

USB-A / USB-C (USB PD)
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



*WEF1482H-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)
(สีเทา) สำหรับ วายด์ ซีรีส์

USB-A / USB-C (USB PD)
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 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 (สีขาวสโตน)
สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO

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

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEFN108107H-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีเทา)
5V 2.4A สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO

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

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEFN108107B-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีดำ)
5V 2.4A สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO และ อลูฟิลา

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

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



2 Port USB Charger อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง

WEFN1182-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง 5V 3A (สีขาวสโตน)
สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO

2 Port USB Charger 3A
for WIDE Series INITIO

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEFN1182H-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีเทา)
5V 3A สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO

2 Port USB Charger 3A
for WIDE Series INITIO

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEFN1182B-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีดำ)
5V 3A สำหรับ วายด์ ซีรีส์ INITIO และ อลูฟิลา

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

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



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

*WEFN1482-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD) (สีขาวสโตน)
USB-A / USB-C (USB PD)
for WIDE Series INITIO

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



*WEFN1482H-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD) (สีเทา)
USB-A / USB-C (USB PD)
for WIDE Series INITIO

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



*WEFN1482B-TH

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

INITIO

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



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

เต็มเต็มความหลากหลายสำหรับห้องพักโรงแรม

FULL-COLOR WIDE SERIES for Hotel



QUICK & SAFE
Quick Connect
Terminal
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²

QUICK & SAFE
Quick Connect
Terminal II
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²
สายเคเบิล : 1.5-2.5mm²

QUICK & SAFE
Global
Terminal
สายเคเบิล : 1.5-4.0mm²
สายเคเบิล : 1.5-4.0mm²

Switches / สวิตช์

WEG5002K-021

สวิตช์ "3 ทาง" สำหรับใช้ในโรงแรม
แสดงสัญญาณ "ห้ามรบกวน"
16AX 250V~

Hotel Use Switch "C"
for Indication "Don't Disturb"
16AX 250V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



WEG5002K-02

สวิตช์ "3 ทาง" สำหรับใช้ในโรงแรม
แสดงสัญญาณ "ห้ามรบกวน"
16AX 250V~

Hotel Use Switch "C"
for Indication "Don't Disturb"
16AX 250V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



WEG5001K-031

สวิตช์ "ทางเดียว" สำหรับใช้ในโรงแรม
แสดงสัญญาณ "ทำความสะอาดห้อง"
16AX 250V~

Hotel Use Switch "B"
for Indication "Make Up Room"
16AX 250V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



WEG5001K-03

สวิตช์ "ทางเดียว" สำหรับใช้ในโรงแรม
แสดงสัญญาณ "ทำความสะอาดห้อง"
16AX 250V~

Hotel Use Switch "B"
for Indication "Make Up Room"
16AX 250V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



Receptacles / เต้ารับ

WEG5401-011

สวิตช์กดปุ่มประตู
Entrance Bell

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



WEG5401-01

สวิตช์กดปุ่มประตู
Entrance Bell

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 200



WEB5781WK

สวิตช์กดปุ่มประตู (สีขาว)
16A 220V~
Electronic Key Card Switch (White)
16A 220V~

US\$
เล็ก 6 /ใหญ่ 30



WEB1051WK

เต้ารับตัดไฟไฟฟ้า (สีขาว)
กำลังไฟฟ้า 220V~/กำลังไฟฟ้า 240V/110V~
Shaver Receptacle
(White) Input 220V~
Output 240V/110V~

US\$
เล็ก 1 /ใหญ่ 10



Accessories / อุปกรณ์

WEG3032R-021

ไฟแสดงสัญญาณ "ห้ามรบกวน"
(สีแดง) 220V~
Pilot Lamp for Indication "Don't Disturb"
(Red) 220V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 100



WEG3032R-02

ไฟแสดงสัญญาณ "ห้ามรบกวน"
(สีแดง) 220V~
Pilot Lamp for Indication "Don't Disturb"
(Red) 220V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 100



WEG3032G-031

ไฟแสดงสัญญาณ "ทำความสะอาดห้อง"
(สีเขียว) 220V~
Pilot Lamp for Indication "Make Up Room"
(Green) 220V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 100



WEG3032G-03

ไฟแสดงสัญญาณ "ทำความสะอาดห้อง"
(สีเขียว) 220V~
Pilot Lamp for Indication "Make Up Room"
(Green) 220V~

US\$
เล็ก 10 /ใหญ่ 100



WEG2021

อุปกรณ์ต่อสาย HDMI
Connector for HDMI
Connection

US\$
เล็ก 1 /ใหญ่ 10



WEF108107W-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 1 ช่อง (สีขาว)
5V 2.4A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

1 Port USB Charger 5V 2.4A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



WEF1182W-8

อุปกรณ์ชาร์จ USB 2 ช่อง (สีขาว)
5V 3A สำหรับ วายด์ ซีรีส์

2 Port USB Charger 5V 3A
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



*WEF1482-TH

อุปกรณ์ชาร์จ USB-A / USB-C (USB PD)
(สีขาว) สำหรับ วายด์ ซีรีส์

USB-A / USB-C (USB PD)
for WIDE Series

US\$
เล็ก 5 /ใหญ่ 50



Electrical Construction
Materials

FULL-COLOR WIDE SERIES

FULL-COLOR WIDE SERIES
for HOTEL

FULL-COLOR WIDE SERIES
BS-TYPE

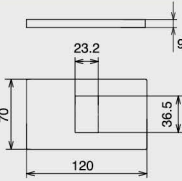
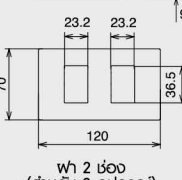
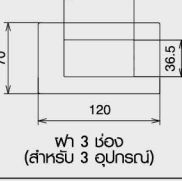
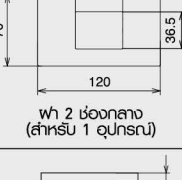
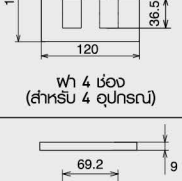
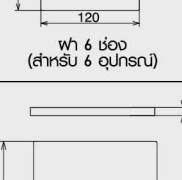
FULL-COLOR SERIES

44

43

FULL-COLOR WIDE SERIES

Plates / ฟา

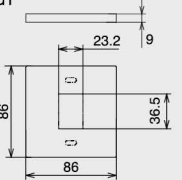
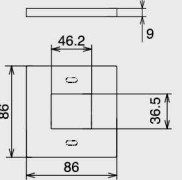
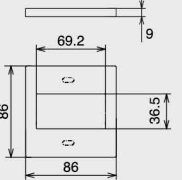
FULL-COLOR WIDE SERIES A-TYPE	หน่วย : มม. ความหนา					
						
	ฟาพลาสติกสีขาว รุ่น 1-Touch	ฟาอะลูมิเนียม	ฟาอะคริลิก	ฟาพลาสติกสีแดง	ฟาพลาสติกสีดำ	ฟาพลาสติกสีเหลือง
		WEG6801WK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEG6501K บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6601 บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6801RK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6801BK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	ฟา 1 ช่อง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)					
		WEG6802WK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEG6502K บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6602 บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6802RK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6802BK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	ฟา 2 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์)					
		WEG6803WK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEG6503K บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6603 บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6803RK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6803BK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100
	ฟา 3 ช่อง (สำหรับ 3 อุปกรณ์)					
		WEG68029WK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEG65029K บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG66029 บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100		
	ฟา 2 ช่องกลาง (สำหรับ 1 อุปกรณ์)					
		WEG6804W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6504K บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20	WEG6604 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20		
	ฟา 4 ช่อง (สำหรับ 4 อุปกรณ์)					
		WEG6806W บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6506K บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20	WEG6606 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20		
	ฟา 6 ช่อง (สำหรับ 6 อุปกรณ์)					
		WEG6891WK บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 200	WEG6591K บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100	WEG6691 บรรจุ เล็ก 10 / ใหญ่ 100		
	ฟาเปิดช่องว่าง					

FULL-COLOR WIDE SERIES
BS-TYPE

BS-Type พร้อมใช้งานได้ทั้ง 3 รุ่นหลัก



Plates / ฟา

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



WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window

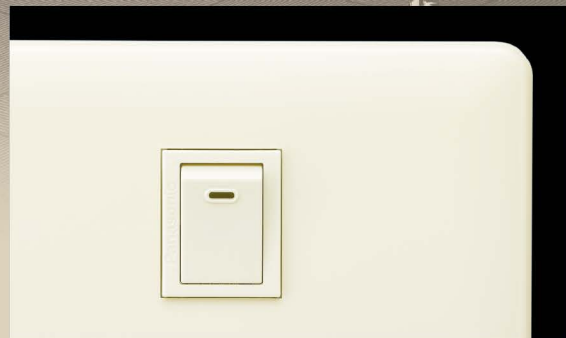


Plates / ฝา

WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window (Flush Mounting Type)		WEATHERPROOF PLATE with Soft Cover Window (Surface Mounting Type)	
พาทันนํ้าองเห็นภายใน		พาทันนํ้าองเห็นภายใน (พร้อมกล่องติดตั้ง)	
	สีขาว		สีขาว
	สีเทา		สีเทา
WEG8963SW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50		WEG8973SW บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	
WEG8963LH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50		WEG8973LH บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	

FULL-COLOR WIDE SERIES WEATHERPROOF PLATE A-TYPE					
		WEG7801 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG7802 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG7803 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG78029 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50
		WEG7901 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG7902 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG7903 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50	WEG79029 บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 50

WEATHERPROOF PLATE A-TYPE		WEATHERPROOF PLATE BS-TYPE	
	โลหะ		พาทันนํ้าองเห็นภายใน
	พลาสติก		
WEG8881K บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20		WBG8981	
WEG8981K บรรจุ เล็ก 5 / ใหญ่ 20			



การผสมผสานความสร้างสรรค์ และเอกลักษณ์เฉพาะตัว

ดีไซน์ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวของ พานาโซนิค
ผสมผสานกับความสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนา
อุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วโลก

การออกแบบที่เรียบง่าย

การออกแบบสวิตช์ขนาดกะทัดรัด และรูปทรง
ที่เรียบง่าย ตอบรับกับทุกยุคทุกสมัย

FULL-COLOR Series



Full Color Series

ยอดเยี่ยมเรื่องมาตรฐาน และการติดตั้ง
การออกแบบที่เรียบง่าย เข้ากับการติดตั้ง และการตกแต่งทุกสไตล์

FULL-COLOR SERIES

Switches / สวิตช์

WNG5001-701

สวิตช์ทางเดียว
Switch "B" Single Pole 16AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

WNG5002-701

สวิตช์ 3 ทาง
Switch "C" 3Way 16AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

WNG5004-7

สวิตช์ 4 ทาง
Switch "E" 4Way 10AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

WNG5021-7

สวิตช์ทางเดียว
Twin Switch "B" Single Pole
10AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

WNG5051-751

สวิตช์ที่พร้อมไฟ (เปิดไฟ)
พร้อมพารอสวิต
Illuminated Appellation Switch "B"
Single Pole 16AX 250V~
(Neon Lamp : 220V~250V~)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG5052-751

สวิตช์ที่พร้อมไฟ 3 ทาง (เปิดไฟ)
พร้อมพารอสวิต
Illuminated Appellation Switch "C"
3Way 16AX 250V~
(Neon Lamp : 220V~250V~)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG5151-751

สวิตช์ที่พร้อมไฟทางเดียว (เปิดไฟ)
Illuminated Switch "B" Single Pole
16AX 250V~ (Neon Lamp : 200V~250V~)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG5152-751

สวิตช์ที่พร้อมไฟ 3 ทาง (เปิดไฟ)
Illuminated Switch "C" 3Way
16AX 250V~ (Neon Lamp : 200V~250V~)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG5061-701

สวิตช์ทางเดียว พร้อมพารอสวิต
Appellation Switch "B" Single Pole
16AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100
*WNG5061W-701 สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

WNG5062-701

สวิตช์ 3 ทาง พร้อมพารอสวิต
Appellation Switch "C" 3Way
16AX 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG5401-7K

สวิตช์กดเปิด (1 NO)
Push Button "B" Single Pole
10A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

WNG5460-7K

สวิตช์กดเปิด (1 NC) พร้อมพารอสวิต
Appellation Push Button
NC Contact Type 10A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200
*WNG5460W-7K สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

Dimmer Switches / สวิตช์หรี่ไฟ

WNG5461-7

สวิตช์กดเปิด (1 NO) พร้อมพารอสวิต
Appellation Push Button "B"
Single Pole 10A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 200
*WNG5461W-7 สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

WNGP575132

สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดไฟฟลูออโรไลต์)
สามารถใส่หลอดไฟฟลูออโรไลต์ 220V ได้
Dimmer Switch (Incandescent Light
Control and Halogen Lamp 220V)
with Blank Chip and Modern Plate
220V~300W



บรรจุ
เล็ก 1/100 5

WNGP575233

สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ (ใช้หลอดไฟฟลูออโรไลต์)
มีสวิตช์พร้อมพารอสวิต และหลอดไฟฟลูออโรไลต์ 220V ได้
Dimmer Switch (Incandescent Light
Control and Halogen Lamp 220V)
with Modern Plate 220V~300W



บรรจุ
เล็ก 1/100 5

WNGP575283K

สวิตช์หรี่ไฟ 800 วัตต์ (ใช้หลอดไฟฟลูออโรไลต์)
มีสวิตช์พร้อมพารอสวิต และหลอดไฟฟลูออโรไลต์ 220V ได้
Dimmer Switch (Incandescent Light
Control and Halogen Lamp 220V)
with Modern Plate 220V~800W



บรรจุ
เล็ก 1/100 5

Receptacles / เต้ารับ

WNG15923-7

เต้ารับคู่ เสียบขาแบบแบน มีกราวด์
1-TOUCH Grounding Duplex
Universal Receptacle 16A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG15923-7R

เต้ารับคู่ (สีแดง) เสียบขาแบบแบน มีกราวด์
1-TOUCH Grounding Duplex Universal
Receptacle (Red) 16A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG15923-7Y

เต้ารับคู่ (สีเหลือง) เสียบขาแบบแบน มีกราวด์
1-TOUCH Grounding Duplex Universal
Receptacle (Yellow) 16A 250V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WN3040K-8

ขั้วต่อสายดิน
Grounding Terminal



บรรจุ
เล็ก 10/100 200
*WN3040W-8K สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

Accessories / อุปกรณ์

WNG3032W-7

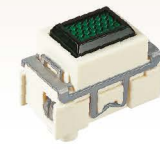
ไฟหลอดแบบเปิด สีขาว
Pilot Lamp (White) 200-240V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG3032G-7

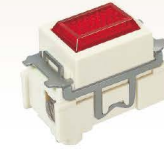
ไฟหลอดแบบเปิด สีเขียว
Pilot Lamp (Green) 200-240V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WNG3032R-7

ไฟหลอดแบบเปิด สีแดง
Pilot Lamp (Red) 200-240V~



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WZ1201

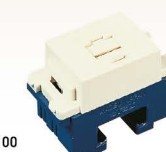
เต้ารับโทรทัศน์ (DIN type)
DIN Type Television Terminal



บรรจุ
เล็ก 5/100 50

WNTG15649

เต้ารับโทรศัพท์ 6P 4C (โมดูลาร์)
Telephone Modular Jack (6P 4C)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100
บรรจุ
เล็ก 5/100 50
*WNTG15649W สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

NR3160-8

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E
Enhanced CAT5E Data Modular Jack



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

NR3170-8

เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT6
CAT6 Data Modular Jack



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WN3020

แผ่นปิดช่องว่าง
Blank Chip



บรรจุ
เล็ก 20/100 200
*WNG3020W สีเหมือน วายด์ ซีรีส์
Same color as wide series models

WN3022

แผ่น Telephone Wire Chip 9 มม.
Telephone Wire Chip 14mm Diameter



บรรจุ
เล็ก 20/100 200

WN3023

แผ่น Telephone Wire Chip 9 มม., 16 มม.
Telephone Wire Chip, 9mm diameter,
16 mm diameter



บรรจุ
เล็ก 20/100 200

WS3202K-8

สวิตช์ดึงลูก
10A Pull Switch (Square)



บรรจุ
เล็ก 10/100 100

WSG3001

สวิตช์ลอย ทางเดียว (สีขาว)
Surface Mount Toggle Switch "B"
Single Pole



บรรจุ
เล็ก 10/100 200

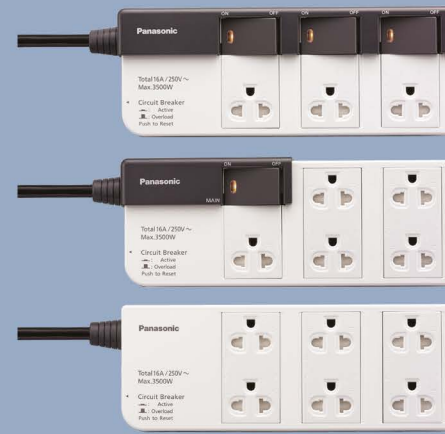
Plates / ฝา

หน่วย : มม. ความหนา	23.2	46	69.2	120	120	120
FULL-COLOR SERIES A-TYPE						
ฝาพลาสติก สีขาว รุ่น 1-Touch	WNG6801W บรรจุ เล็ก 10 / 100 200	WNG6802W บรรจุ เล็ก 10 / 100 200	WNG6803W บรรจุ เล็ก 10 / 100 200	WNG6804W บรรจุ เล็ก 10 / 100 100	WNG6806W บรรจุ เล็ก 10 / 100 100	WNG6891W บรรจุ เล็ก 10 / 100 200

Full-Color Series A-TYPE Wetherproof Plate / ฝาทึบ

หน่วย : มม. ความหนา	23.2mm	23.2mm	23.2mm	23.2mm
ฝาทึบพลาสติกกันน้ำ พร้อมตะกรง สีเนื้อ				
ฝา 1 ช่อง (สำหรับ 2 อุปกรณ์)	WN7901K-8 บรรจุ เล็ก 5 / 100 50	WN7902K-8 บรรจุ เล็ก 5 / 100 50	WN7903K-8 บรรจุ เล็ก 5 / 100 50	WN7921K-8 บรรจุ เล็ก 5 / 100 50

EXTENSION CORD with SAFETY SHUTTER & BREAKER 16A





ขั้วต่อสายไฟ ทนทาน
ต่อแรงดัน และแรงดัน



สายขนาด 1.5 mm²
ฉนวนพีวีซีป้องกันกระแสไฟฟ้า



สวิตช์เปิดไฟแสดงสถานะ:
ตามมาตรฐาน มอก.824-2551
(ในรุ่นที่มีสวิตช์ควบคุม)



ABS Resin
ABS Resin
ตามมาตรฐาน UL94
แข็งแรง ทนความร้อน
และป้องกันการลามไฟ



UREA Resin
ตัวรับ เสียบขากลม-แบน
มีบานนิรภัย ตามมาตรฐาน
มอก.166-2549



Breaker
เบรกเกอร์สำหรับตัดไฟ
เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน 16A
ตามมาตรฐาน IEC 60934



16A 3500W
กำลังไฟรวม 16A/250V
สูงสุด 3500W



เต้าเสียบมาตรฐาน
มอก.166-2549

NEW Extension Cord 7 Sockets /
ใหม่ ชุดสายพ่วง 7 เต้ารับ

WCHG28372
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีบานนิรภัย
และขั้วต่อเบรกเกอร์ 7 เต้ารับและเบรกเกอร์
(เปิดไฟ)
Extension Cord (3 meters)
With Safety Shutters & Breaker,
7 Sockets with Main Glow Switch





เต้าเสียบมาตรฐาน
มอก.166-2549



มอก. 2432-2555

WCHG28372
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และเซฟตี้เบรกเกอร์ 7 เต้ารับและเมนสวิตช์
(เปิดมีไฟ)
**Extension Cord (3 meters)
With Safety Shutters & Breaker,
7 Sockets with Main Glow Switch**



WCHG28334
ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และฟิวส์เบรกเกอร์ 3 เต้ารับแต่ละตัวมีควบคุมแยก
(เปิดปิดไฟ)
**Extension Cord (3 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
3 Sockets with Individual
Glow Switches**



ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และเซฟตี้เบรกเกอร์ 5 เต้ารับและเมนสวิตช์
(เปิดมีไฟ)

**Extension Cord (3 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
5 Sockets with Main Glow Switch**



ชุดสายพ่วง (3 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และเซฟตี้เบรกเกอร์ 6 เต้ารับ

Extension Cord (3 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
6 Sockets



WCHG28534
ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และพรีตีเบรกเกอร์ 3 ตัวพร้อมสวิตช์ควบคุมแยก
(เปิดปิดไฟ)
**Extension Cord (5 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
3 Sockets with Individual
Glow Switches**



ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีม่านนิรภัย
และขั้วต่อเบรกเกอร์ 5 ตัวกับสวิตช์เมนสวิตช์
(เปิดมีไฟ)

Extension Cord (5 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
5 Sockets with Main Glow Switch



ชุดสายพ่วง (5 เมตร) แบบมีปุ่มนิรภัย
และเซฟตี้เบรกเกอร์ 6 เต้ารับ

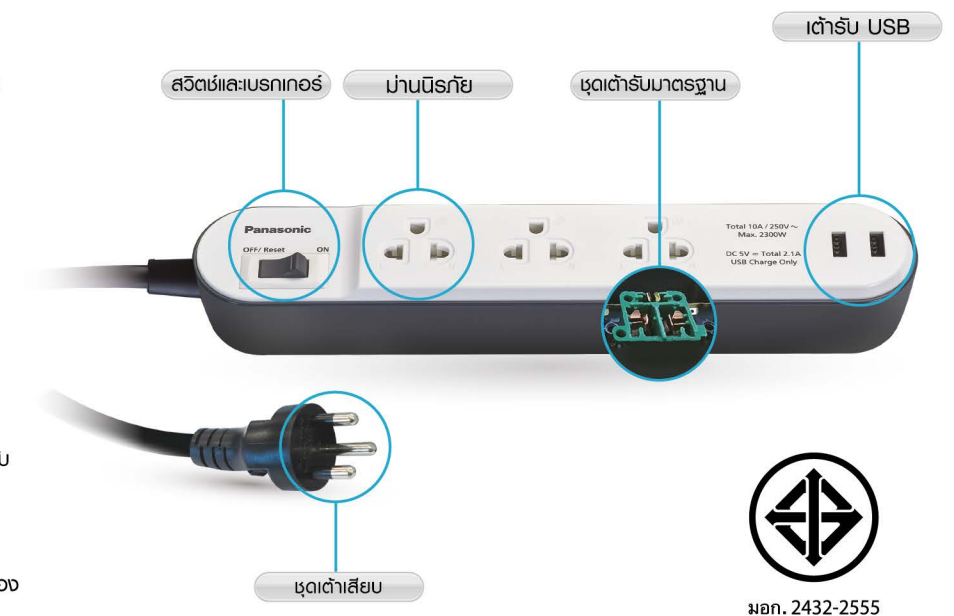
Extension Cord (5 meters)
with Safety Shutters & Breaker,
6 Sockets



EXTENSION CORD PERFECT FIT 10A with USB



- **ชุดเต้าเสียบ**
ชุดเต้าเสียบได้รับมาตรฐาน มอก.
หุ่นด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า
- **สวิตช์และเบรกเกอร์**
สวิตช์เปิด-ปิด และตัดกระแสไฟ
เมื่อใช้ค่ากระแสเกิน 2300W
- **ชุดตัวรับ**
ชุดตัวรับได้รับมาตรฐาน มอก.
ทำจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี
- **ผ่านนิรภัย**
ป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งเกิดจาก
สิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปในตัวรับ
- **2 ช่อง USB**
USB DC 5V 2.1A
ใช้งานสะดวกด้วยช่อง USB 2 ช่อง



WCHG242322W
ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และพดเบรกเกอร์
3 เต้ารับ พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีขาว)
**Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with USB socket
and Main switch (White)**

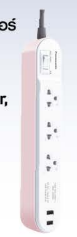


ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีม่านนิรภัย และสวิตช์เบรกเกอร์
3 เต้ารับ พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีฟ้า)



ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และสวิตช์เบรกเกอร์
3 ตัวรับ พร้อมตัวรับ USB
และเมนสวิตช์ (สีชมพู)

**Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with USB socket
and Main switch (Pink)**



**ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และเพชตัดเบรกเกอร์
3 ตัวขึ้น พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีดำ)**



WCHG243322W
 ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
 แบบมีปุ่มนิรภัย และสวิตช์เบรกเกอร์
 3 เต้ารับ พร้อมเต้ารับ USB
 และเมนสวิตช์ (สีขาว)
Extension Cord (3 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with USB socket
and Main switch (White)



**ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และสวิตช์เบรกเกอร์
3 เต้ารับ พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีฟ้า)**



**ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์
3 ตัวสีส้ม พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีชมพู)**



**ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัย และฟิวส์เบรกเกอร์
3 เต้ารับ พร้อมเต้ารับ USB
และเมนสวิตช์ (สีดำ)**



ชุดสายพ่วงพามาโซนิคมีความปลอดภัยสูง
ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2432-2555

EXTENSION CORD PERFECT FIT 10A



PERFECT FIT

ชุดสายพ่วงแบบมีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ 3 เตา รับ 2 ช่อง USB
พร้อมสวิตช์ควบคุม Max. 2300W 10A 250V~



ชุดเต้าเสียบ
ชุดเต้าเสียบได้รับมาตรฐาน มอก.
หุ้มด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า



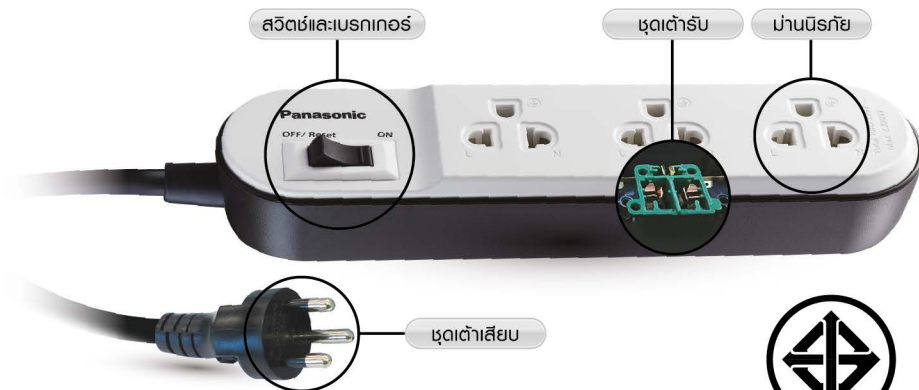
สวิตช์และเบรกเกอร์
สวิตช์เปิด-ปิด และตัดกระแสไฟ
เมื่อใช้ค่ากระแสเกิน 2300W



ชุดเต้ารับ
ชุดเต้ารับได้รับมาตรฐาน มอก.
ทำจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี



ปุ่มนิรภัย
ป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งเกิดจาก
สิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปในเต้ารับ



✓ ปลอดภัย ✓ ไม่หลวม ✓ จับถนัดมือ



มอก. 2432-2555

Cable 1 meters / สายยาว 1 เมตร

WCHG24132W

ชุดสายพ่วง (1 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)

Extension Cord (1 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(White)



WCHG24132D

ชุดสายพ่วง (1 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)

Extension Cord (1 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Blue)



WCHG24132N

ชุดสายพ่วง (1 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)

Extension Cord (1 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Pink)



WCHG24132B

ชุดสายพ่วง (1 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)

Extension Cord (1 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Black)



Cable 2 meters / สายยาว 2 เมตร

WCHG24232W

ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)

Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(White)



WCHG24232D

ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)

Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Blue)



WCHG24232N

ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)

Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Pink)



WCHG24232B

ชุดสายพ่วง (2 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)

Extension Cord (2 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Black)



Cable 3 meters / สายยาว 3 เมตร

WCHG24332W

ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีขาว)

Extension Cord (3 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(White)



WCHG24332D

ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีฟ้า)

Extension Cord (3 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Blue)



WCHG24332N

ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีชมพู)

Extension Cord (3 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Pink)



WCHG24332B

ชุดสายพ่วง (3 เมตร)
แบบมีปุ่มนิรภัยและเซฟตี้เบรกเกอร์
3 เตา รับ พร้อมเมนสวิตช์ (สีดำ)

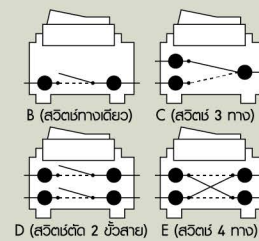
Extension Cord (3 meters)
with safety shutters & Breaker,
3 sockets with Main switch
(Black)



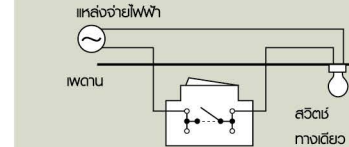
METHODS OF WIRING

Switches / สวิตช์

โครงสร้างหน้าสัมผัส

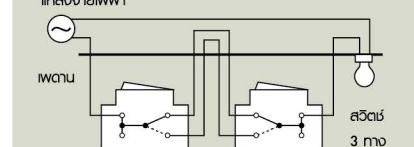


สวิตช์ทางเดียว



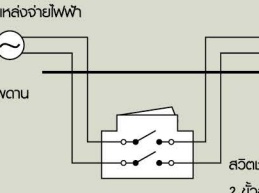
ตัวอย่างของสวิตช์
WEG5001K WEG5511 WEG5551 WEGN5511 WEGN5551
WEG5151-51K WEG5521 WEG5561 WEGN5521 WEGN5561
WEG5531 WEG5571 WEGN5531 WEGN5571

สวิตช์ 3 ทาง (การเปิด-ปิด ของดวงโคมจาก 2 ตำแหน่ง)



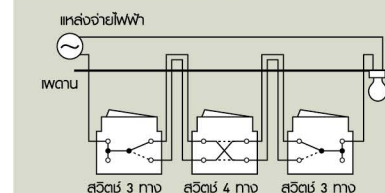
ตัวอย่างของสวิตช์
WTAG7152 WEG5512 WEG5552 WEGN5552 WEGN5572
WTAG7252 WEG5522 WEG5562 WEGN5522 WEGN5562
WTAG7352 WEG5532 WEG5572 WEGN5532 WEGN5572
WEG5002K WEG5152-51K

สวิตช์ตัด 2 ขั้วสาย



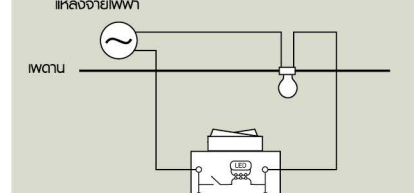
ตัวอย่างของสวิตช์
WEG5003K

สวิตช์ 4 ทาง (การเปิด-ปิด ของดวงโคมจาก 3 ตำแหน่ง (ในการใช้งานร่วมกับสวิตช์ 3 ทาง))



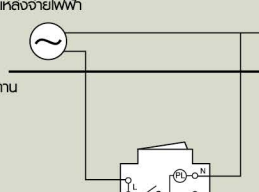
ตัวอย่างของสวิตช์
WEG5004K

Glow Switch สวิตช์เปิดมีไฟ (2 สาย)



ตัวอย่างของสวิตช์
WEG5141 WEGN5141

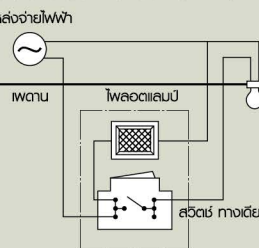
Glow Switch สวิตช์เปิดมีไฟ (3 สาย)



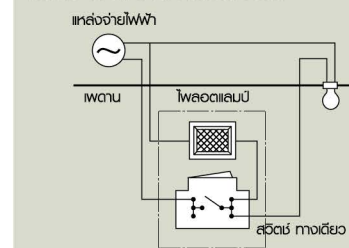
ตัวอย่างของสวิตช์
WEG5341 WEGN5341

Pilot lamp / ไฟลัดเล็ด

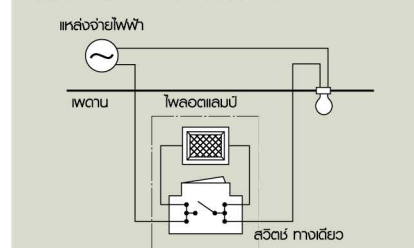
ใช้ไฟลัดเล็ดเพื่อแสดงตำแหน่ง



สวิตช์ เปิด/ไฟลัดเล็ดเปิดปิด

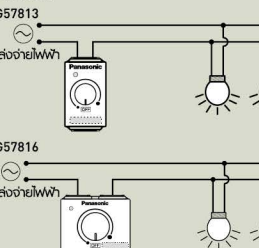


สวิตช์ ปิด/ไฟลัดเล็ดเปิดปิด



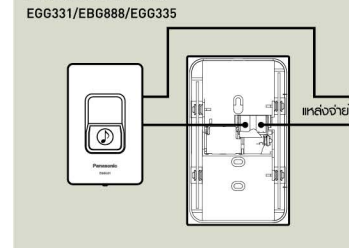
Dimmer Unit / สวิตช์หรี่ไฟ

สวิตช์หรี่ไฟ



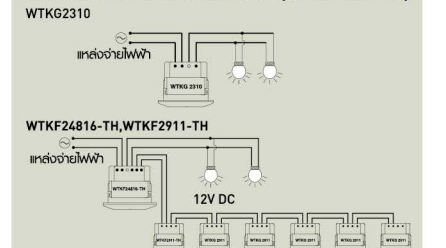
Door Chime / กระดิ่งแจ้งเตือน

กระดิ่งแจ้งเตือน



Passive Infrared Sensor / สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว

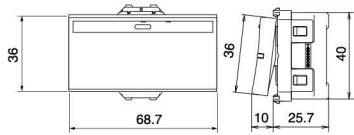
สวิตช์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (ชนิดติดตั้งเพดาน)



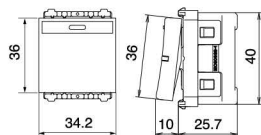
D I M E N S I O N S

FULL-COLOR WIDE SERIES Refina

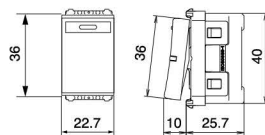
WEG5511
*WEG5512
*WEG5551
*WEG5552



WEG5521
*WEG5522
*WEG5561
*WEG5562



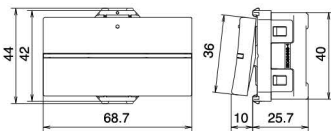
WEG5531
*WEG5532
*WEG5571
*WEG5572



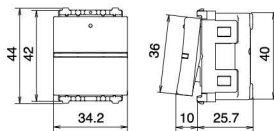
*These product's handle detail are not same as this drawing. *ผลิตภัณฑ์นี้รายละเอียดอาจแตกต่างจากในภาพวาด

FULL-COLOR WIDE SERIES Neo Line

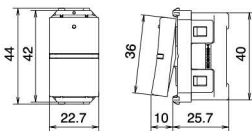
WEAG5511
*WEAG5512
*WEAG5551
*WEAG5552



WEAG5521
*WEAG5522
*WEAG5561
*WEAG5562



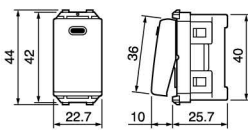
WEAG5531
*WEAG5532
*WEAG5571
*WEAG5572



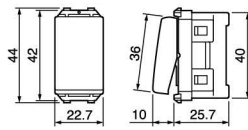
*These product's handle detail are not same as this drawing. *ผลิตภัณฑ์นี้รายละเอียดอาจแตกต่างจากในภาพวาด

FULL-COLOR WIDE SERIES

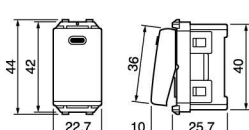
Switch "B"
WEG5001K
WEG5001HK
WEG5001K-03
WEG5001K-031



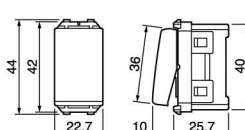
Switch "C"
WEG5002K
WEG5002HK
WEG5002K-02
WEG5002K-021



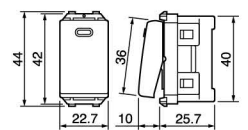
Switch "D"
WEG500307
WEG500307H



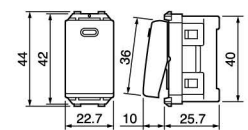
Switch "E"
WEG5004K
WEG5004HK



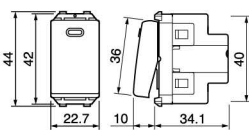
Illuminated Switch "B"
WEG5151-51K
WEG5151-51HK



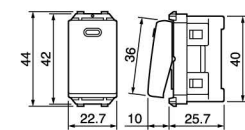
Illuminated Switch "C"
WEG5152-51K
WEG5152-51HK



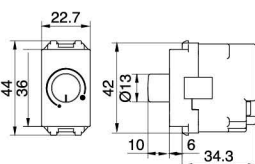
Glow Switch
WEG5141
WEG5141H



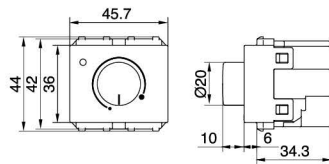
Glow Switch "B"
WEG5341
WEG5341HK



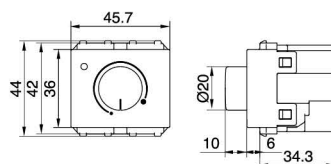
Dimmer Unit / Dimmer Switch
WEG57813
WEG57813H
WEGN57813
WEGN57813B



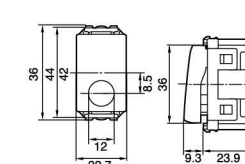
WEG57816
WEG57816H
WEGN57816
WEGN57816H
WEGN57816B



LED Dimmer Switch
WEG57912
WEG57912H
WEGN57912
WEGN57912H
WEGN57912B

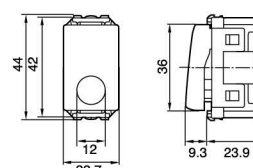


Push Button "B" NO Contact type
WEG5401-7
WEG5401H-7
WEG5401-01
WEG5401-011

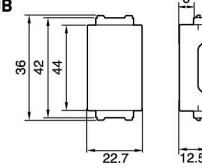


(Unit:mm)

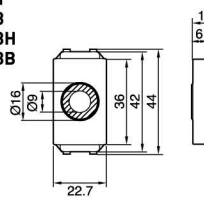
Push Button NC Contact type
WEG5400-7



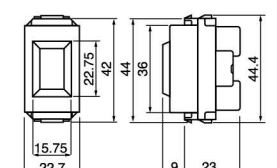
Blank Chip
WEG3020
WEG3020H
WEGN3020
WEGN3020H
WEGN3020B



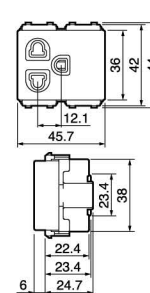
Telephone Wire Chip
for 9mm Diameter 16mm Diameter
WEG3023
WEG3023H
WEGN3023
WEGN3023H
WEGN3023B



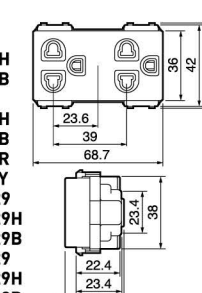
Pilot Lamps
WEG3032W(White)
WEG3032R(Red)
WEG3032G(Green)
WEG3032R-02
WEG3032R-021
WEG3032G-03
WEG3032G-031



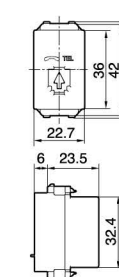
Receptacles
WEG1181K
WEG1181HK
WEG1191K
WEG1191HK
WEGN1181
WEGN1181H
WEGN1181B
WEGN1191
WEGN1191H
WEGN1191B



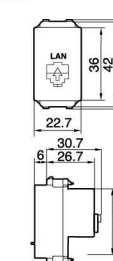
WEG15829
WEG15829H
WEG15829B
WEG15929
WEG15929H
WEG15929B
WEG15929R
WEG15929Y
WEGN15829
WEGN15829H
WEGN15829B
WEGN15929
WEGN15929H
WEGN15929B



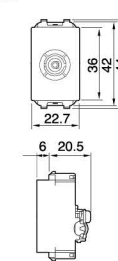
Telephone Modular Jacks
WEG2164
WEG2164H
WEG2166
WEG2166H
WEGN2164
WEGN2164H
WEGN2164B
WEGN2166
WEGN2166H
WEGN2166B



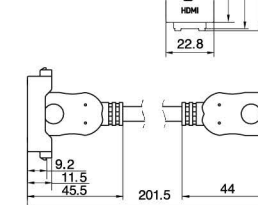
CAT5E/CAT6
Data Modular Jack
WEG2488
WEG2488H
WEG2488B
WEG2488H
WEGN2488
WEGN2488H
WEGN2488B
WEGN2488H
WEGN2488B
WEGN2488B
WEGN2488B



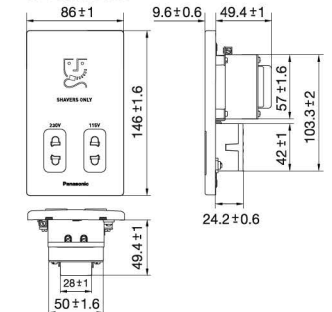
DIN type
Television Terminal
WEG2501
WEG2501H
WEGN2501
WEGN2501H
WEGN2501B



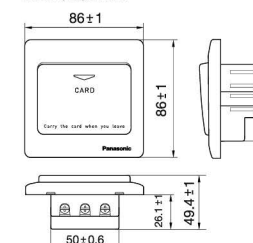
HDMI
WEG2021
WEG2021H
WEGN2021
WEGN2021H
WEGN2021B



Shaver Receptacle
WEB1051WK

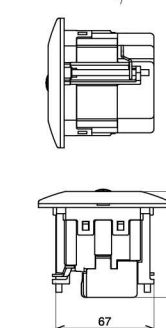
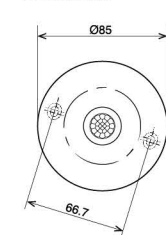


Electronic Key Card Switch
WEB5781WK

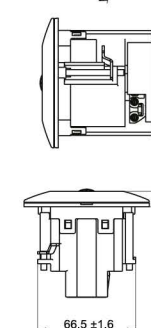
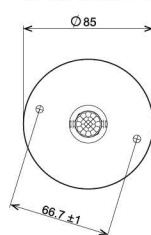


PASSIVE INFRARED SENSOR

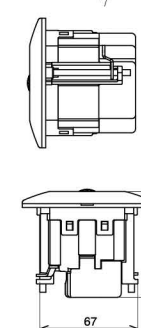
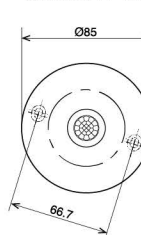
WTKG2310



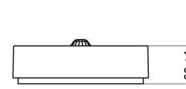
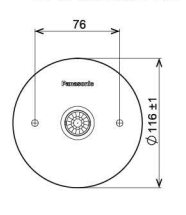
WTKF24816-TH



WTKF2911-TH

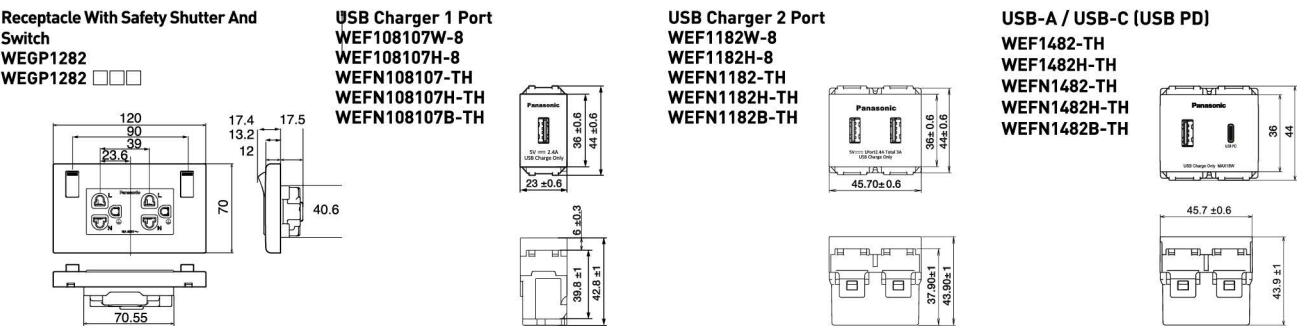
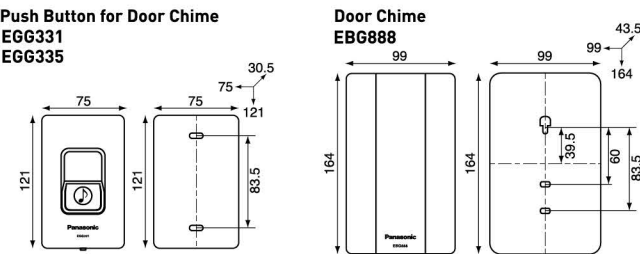
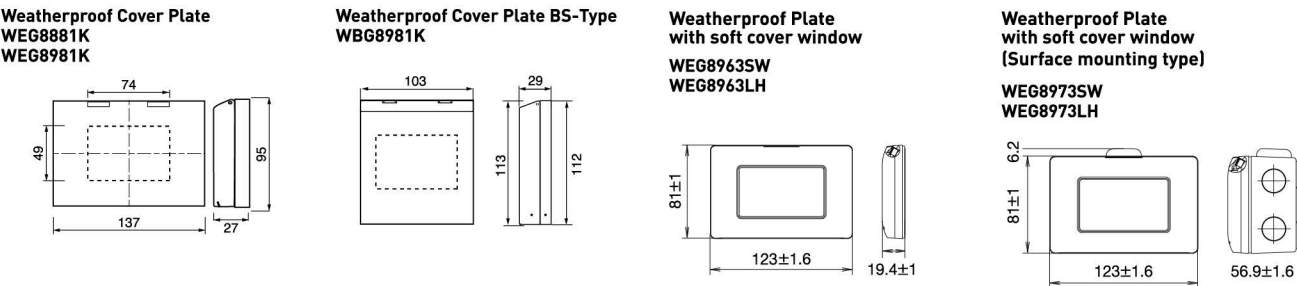
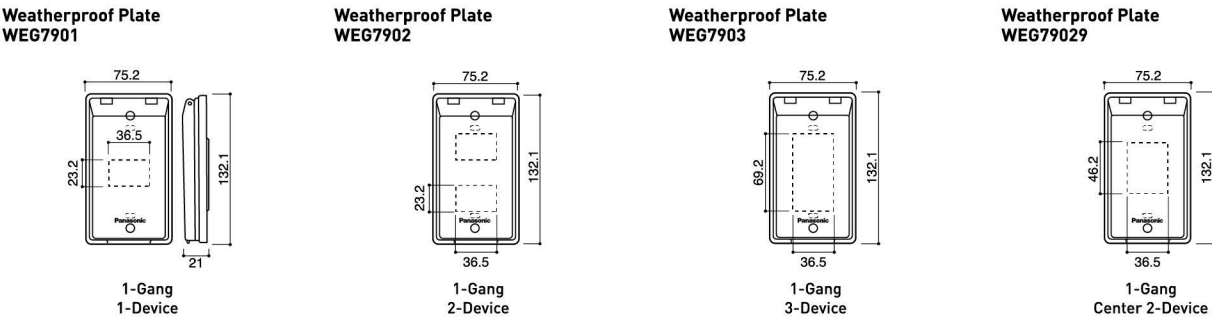
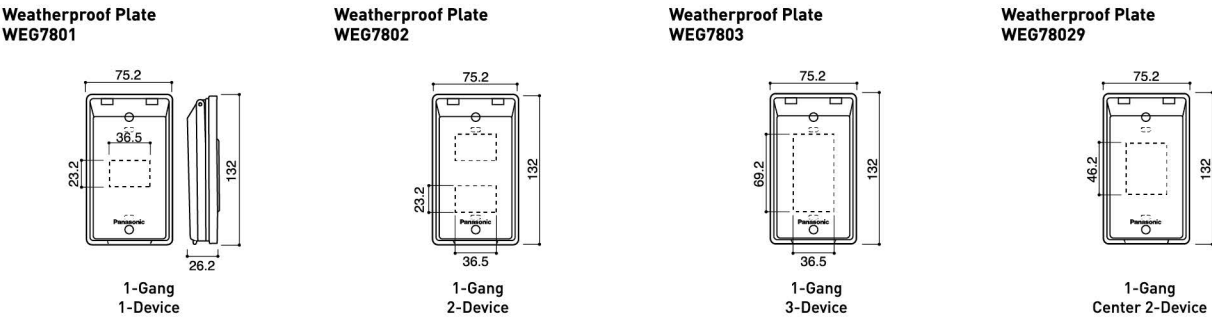


WTKF331107-TH
WTKF331107B-TH

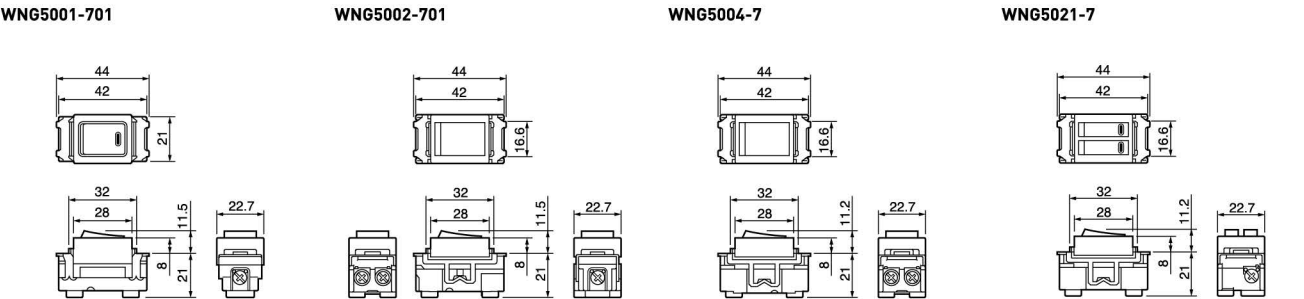


(Unit:mm)

DIMENSIONS



FULL-COLOR SERIES



(Unit:mm)

Electrical Construction Materials

DIMENSIONS

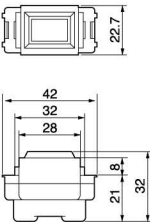
FLOOR OUTLET SERIES

FIRE ALARM PRODUCTS
for RESIDENTIAL MARKET

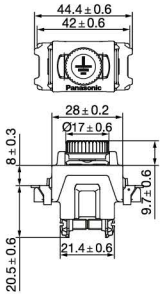
EARTH LEAKAGE BREAKER
SAFETY BREAKER

FULL-COLOR SERIES

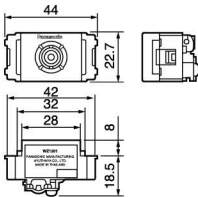
WNG3032WK-7
WNG3032GK-7
WNG3032RK-7



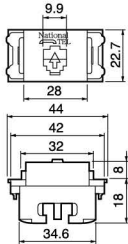
WN3040K-8



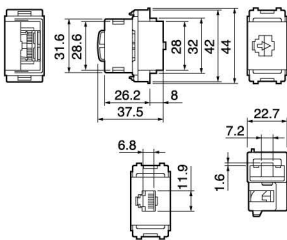
WZ1201



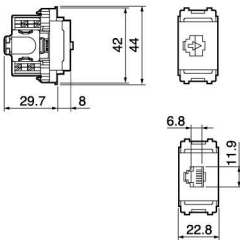
WNTG15649



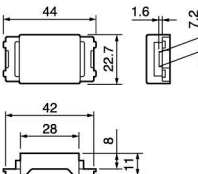
NR3160-8



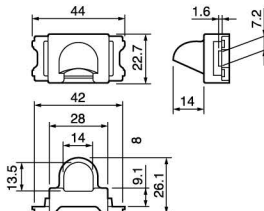
NR3170-8



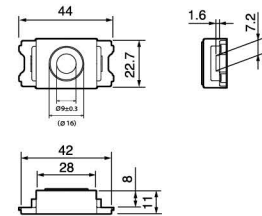
WN3020
WNG3020W



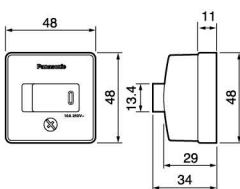
WN3022



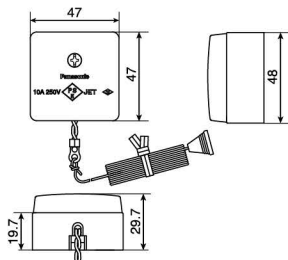
WN3023



WSG3001



WS3202K-8



(Unit:mm)

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44
ให้มีความสวยงาม และความปลอดภัย
FLOOR OUTLET SERIES



ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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

Recommended Location List

● สถานที่แนะนำเป็นพิเศษ ○ สถานที่แนะนำ

ได้รับพืงพันธุ์ต่างๆ และการนำไปใช้					
	POP UP DUPLEX TYPE	FLOOR OUTLET (Aluminum Diecast)	FLOOR OUTLET DOUBLE DUPLEX	FLOOR OUTLET SHALLOW TYPE	FLOOR OUTLET (Rasin 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 ระดับป้องกันน้ำ สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 1 มม. ที่สามารถป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในได้นี้
- IP 24 ระดับป้องกันฝุ่น ระดับป้องกันน้ำ ระดับป้องกันน้ำ สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 มม. ที่สามารถป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในได้นี้
- ระดับ 4 ระดับ 4 สามารถป้องกันปริมาณน้ำสากระเด็นหรือพรม ที่มาจากทุกทิศทาง
- ระดับ 2 ระดับ 4 สามารถป้องกันของแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 มม. ที่สามารถป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในได้นี้
- ระดับ 4 ระดับ 4 สามารถป้องกันปริมาณน้ำสากระเด็นหรือพรม ที่มาจากทุกทิศทาง

POP UP DUPLEX TYPE

ใช้งานง่าย รองรับการใช้งานเข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Pop Up Duplex Type

DU5983LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU5993LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU59833LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU59835LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU6933LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU6935LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

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



DU6955LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

Duplex CAT5E Modular Jack with Outlet Box and Box Protector



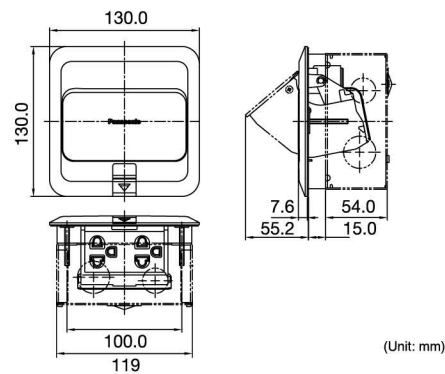
DU6966LT9

ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC-60884-1 สามารถป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP24 และ IP44

Duplex CAT6 Modular Jack with Outlet Box and Box Protector

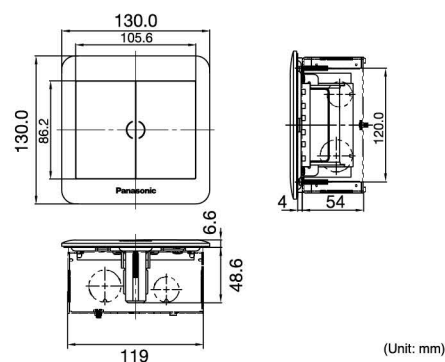


Pop Up Floor Outlet Duplex



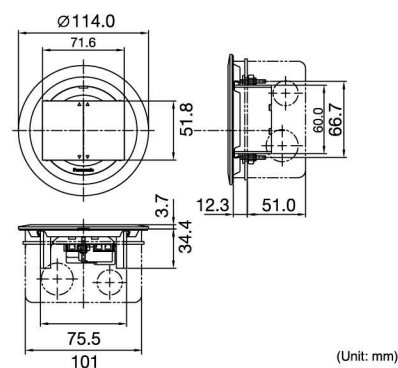
(Unit: mm)

Floor Outlet Double Duplex



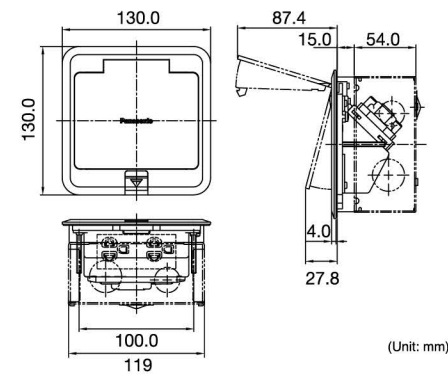
(Unit: mm)

Floor Outlet Single (Resin Type)



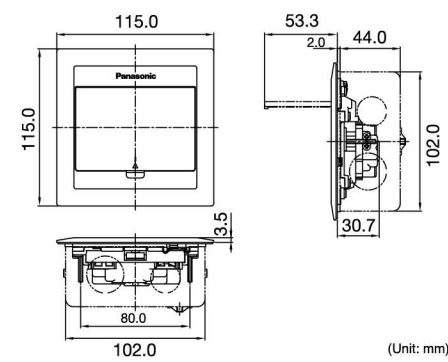
(Unit: mm)

Floor Outlet (Aluminum Diecast)



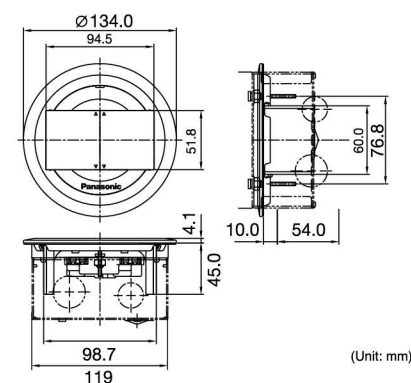
(Unit: mm)

Floor Outlet Shallow Type



(Unit: mm)

Floor Outlet Duplex (Resin Type)

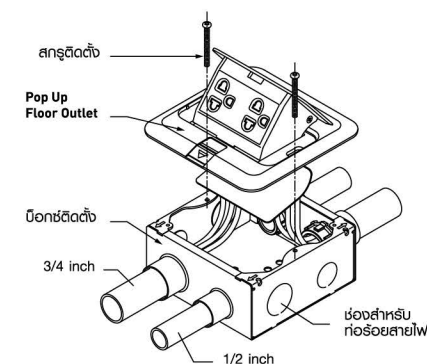
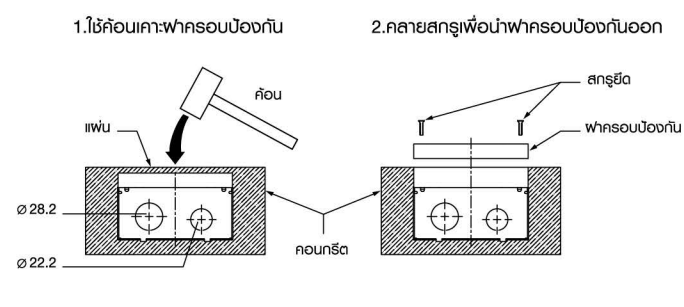


(Unit: mm)

HOW TO MOUNT

Pop Up Floor Outlet Duplex

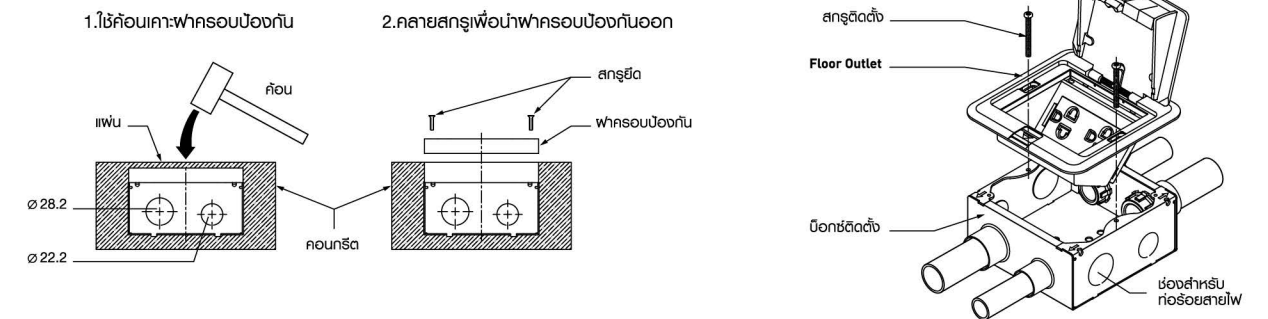
หลังจากเทคอนกรีต เพื่อฝังบ็อกซ์แล้ว นำฟารอบป้องกันออกเพื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์



HOW TO MOUNT

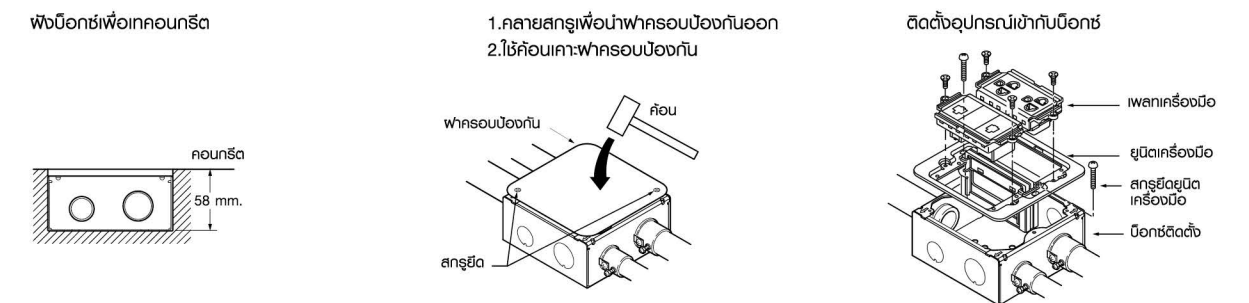
Floor Outlet (Aluminum Diecast)

หลังจากเทคอนกรีต เพื่อฝังบ็อกซ์แล้ว นำฟารอบป้องกันออกเพื่อติดตั้งปลั๊กกันท์



Floor Outlet Double Duplex

การฟุ้งบือกษ์เพื่อเทคอนกรีต ต้องให้ด้านบนของฟาครอบป้องกันอยู่ระดับเดียวกับพื้นที่ที่เทคอนกรีตเสร็จสมบูรณ์แล้ว



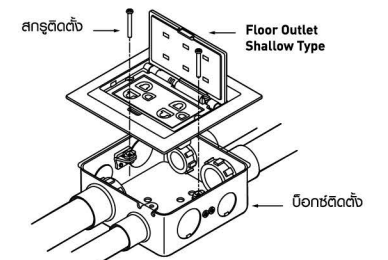
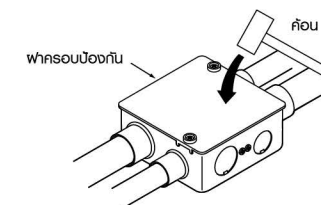
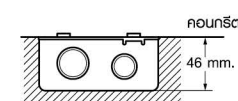
Floor Outlet Shallow Type

การฟังก๊าซเพื่อทดสอบกริต ต้องให้ด้านบนของฟากรอบป้องกันอยู่ระดับเดียวกับพื้นที่ทดสอบกริตเสร็จสมบูรณ์แล้ว

หลังจากเทคอนกรีต เพื่อฝังบ็อกซ์แล้ว นำฟากรอบป้องกันออก เพื่อติดตั้งปลั๊กกันท์

- 1.ใช้ก้อนเกาะฟาครอบป้องกัน
- 2.กลายสกรูเพื่อนำฟาครอบป้องกันออก

ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับบ็อกซ์



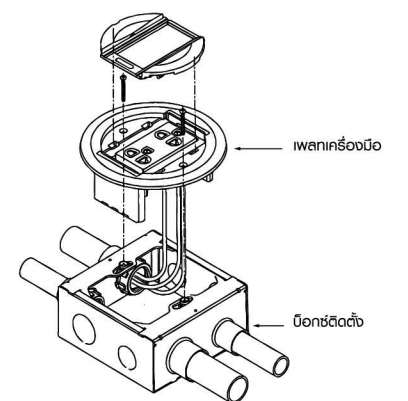
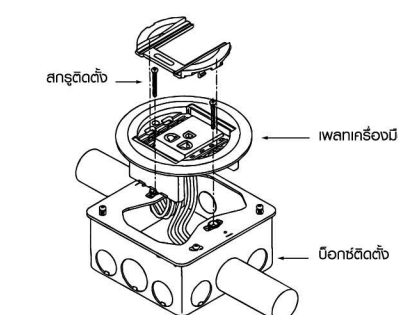
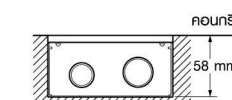
Floor Outlet Single / Floor Outlet Duplex

การฟังบิวกษ์เพื่อเทคอนกรีต ต้องให้ด้านบนของฟาครอบป้องกันอยู่ระดับเดียวกับพื้นที่เทคอนกรีตเสร็จสมบูรณ์แล้ว

หลังจากเทคอนกรีต เพื่อฝังบ็อกซ์แล้ว นำฟากรอบป้องกันออก เพื่อติดตั้งปลั๊กกันท์

ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับบ็อกซ์
(Floor Outlet Single)

ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับบ็อกซ์
(Floor Outlet Duplex)



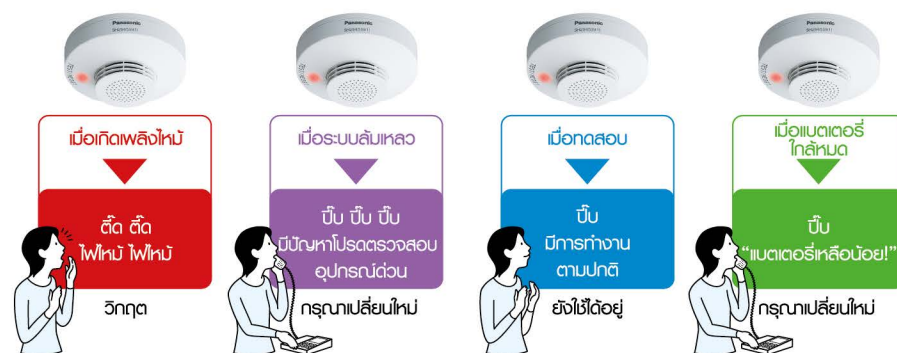
FIRE ALARM PRODUCTS for RESIDENTIAL MARKET



มีระดับเสียง 84db โดยประมาณในระยะ 1 เมตรจากเครื่อง (ค่าสูงสุด) สำหรับสัญญาณ “ดีด ดีด” มีย่านความถี่ กว้างตั้งแต่ 0.3kHz ถึง 4.0kHz ซึ่งเป็นความถี่ของเสียง ที่คนชราและเด็กสามารถได้ยิน



เข้าใจสถานการณ์ได้ทันที



Fire Alarm /
อุปกรณ์ตรวจจับควัน

SH28455911
เครื่องส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
สำหรับที่พักอาศัย (ชนิดเชื่อมต่อ)
Fire Alarm Product for
Residential Market
Dedicated Lithium Battery(3V)x1

หมายเลขรุ่น	SH28455911	
เครื่องใช้หลักคือไฟฟ้า	แบตเตอรี่ลิเทียม (3V)x1	
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	10 ปี โดยประมาณ (*)	
วิธีการตรวจวัด	ชนิดอนิน (ไม่ใช้เซลล์รีด)	
ประเภท	ชุด 2	
สิ่งต้องคำนึง ก่อน/หลังใช้งาน	โฟม	ตัว ตัว โฟม โฟม!
	แบตเตอรี่อ่อน	"เป็น แบตเตอรี่!" x 3 ครั้ง จากนั้นเปลี่ยนแบตเตอรี่ทุก 40 วัน
	เกิดปัญหา	"เป็น ขึ้น ปัญหา โปรดรอ!" x 3 ครั้ง จากนั้นเปลี่ยน เป็น ขึ้น รออีก 40 วัน
ระดับความไวของเซ็นเซอร์เมื่อเทียบกับ	84 เดบีเอ หรือมากกว่า ที่ระดับ 40 เมตร จากพื้น	
ขนาด	Ø100 มม. x 44 มม. โดยประมาณ (รวมฐานด้วย)	
น้ำหนัก (รวมแบตเตอรี่ลิเทียม)	ประมาณ 140 กรัม	
อุณหภูมิทำงาน	0 องศา ถึง +50 องศา	
ความไวการวัด	mm / ±0.01mm	

กรณีศึกษาตามจุดเชื่อมต่อไฟฟ้า (ไม่เชื่อมไฟฟ้า)		—
* ข้อมูลบางส่วนยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา		

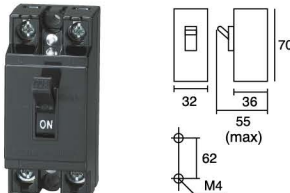
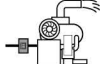
รูปแบบ		เชื่อมต่อ
วางตั้ง	ปกติ	—
	เชื่อม	ตัว ตัว ไฟฟ้า ไฟฟ้า
	เชื่อม	—
	บ้าน #1	ขึ้น ขึ้น ขึ้น พบบ้านโบราณ
	บ้าน (เชื่อม)	—
	อาคาร #2	ขึ้น
	อาคาร (เชื่อม)	—

เบรกเกอร์คุณภาพสูง ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย

**EARTH LEAKAGE BREAKER
SAFETY BREAKER**

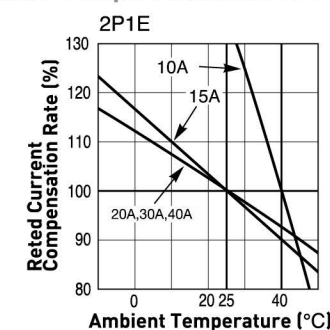


Safety Breaker HB Type

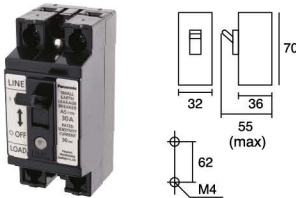
ขนาด (มม.)			
ลักษณะภายนอก			
ระยะติดตั้ง (หน่วย : มม.)			
จำนวนขั้ว/องค์ประกอบ	2P1E		
กระแสไฟฟ้า/รุ่นสินค้า	10A	BS1110YT	
	15A	BS1111YT	
	20A	BS1112YT	
	30A	BS1113YT	
	40A	BS1114YT	
อัตราแรงดันไฟฟ้า (ไฟฟ้ากระแสสลับ) พิกัดกระแสไฟฟ้าต้นพลัส	AC240V 1.5kA		
รายละเอียดขั้วต่อสายมาตรฐาน	 ไม่ต้องบัดกรี พร้อมกับตัวยึดขั้วต่อสาย 5.5~8 mm ² Ø1.6~Ø2.6 (เมื่อใช้สายกับสายแข็งหลายสาย (ขนาด 1.25~3.5 mm ²) ควรใช้ตัวต่อสายแบบมีฉนวนชนิดถนนเองด้วย)		
น้ำหนักสุทธิ	0.07 kg		
โครงสร้าง	กลไกการทริป	วิธีการทางความร้อน (ไบเมทัลลิก)	
	วิธีการทำให้เย็นตัว	ไทม์ดีเลย์ตัวตามธรรมชาติ	
ความสามารถ	เวลาที่ตัดกระแสไฟฟ้า	10ms (100%)	
	พลังงานที่ไหลผ่านขณะลัดวงจร (ในกรณีกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 1500A)	23 X 10 ³ A ² sec (100%)	
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	ป้องกันสายไฟ (จากการเสไฟฟ้ากับแลกรแสไฟฟ้าลัดวงจร)		
	 เครื่องปรับอากาศ	 ปั๊มน้ำ	 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

หมายเหตุ : 1. ใช้นาฬิกา 20A สำหรับสายย่อยธรรมดา และ 30A สำหรับวงจรพิเศษที่มีค่ากระแสไฟฟ้าสูง
2. ใช้นาฬิกา 15A หรือน้อยกว่านั้น ในกรณีป้องกันเครื่องจักร หลังจากที่ได้พิจารณาถึงคุณสมบัติเฉพาะ : กระแสไฟฟ้าสูงเทียบสายเคเบิลไฟฟ้าที่ใช้งานปกติ
3. ข้อควรคำนึงการใส่ใบตราจำหน่ายกำกับนี้ ซึ่งอยู่บนนี้จากกรมตรวจสอบของบริษัทฯ

■ Temperature Compensation Curves

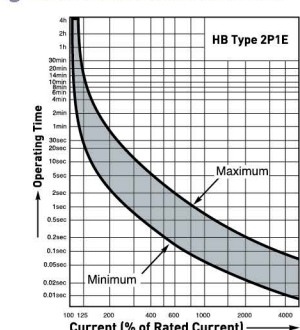


Earth Leakage Breaker

ขนาด (มม.)		
ลักษณะภายนอก		
ระยะติดตั้ง		
(หน่วย : มม.)		
ประเภท	BSJ3020NYT	BSJ3030NYT
กระแสไฟฟ้า	30A	
จำนวนขั้ว / องค์ประกอบ	2P0E	
อัตราแรงดันไฟฟ้า	AC120 - 240V	
อัตราความไวต่อกระแสไฟฟ้า	15mA	30mA
อัตราความละเอียดต่อกระแสไฟฟ้า	7.5mA	15mA
เฟสและสายไฟ	1 Ø 2W	
เวลาในการทำงาน	ภายใน 0.1 วินาที	
แบบของคีย์ล็อก	มาตรฐาน	
ลักษณะเฉพาะของขั้วต่อสาย	ขั้วต่อสายแบบไม่ต้องบัดกรีตัวนำ (พร้อมตัวจับ)  เส้นผ่าศูนย์กลางตัวนำ Ø1.6-Ø2.6 พื้นที่หน้าตัดตัวนำ 5.5-8 mm² หมายเหตุ: เมื่อใช้สายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือ ใช้สายเคเบิลหลายเส้น (1.25-3.5 mm²), ต้องใช้ขั้วต่อปลายสายตัวนำแบบแฉก WV2500 1.25-2.0 mm² WV2501 2.0-3.5 mm² แรงบิด: 1.6-2.0 N.m 16.3-20.4 kgf.cm	
น้ำหนักสุทธิ	0.09 kg	
วิธีเชื่อมต่อ	สำหรับการติดตั้งโดยตรงกับสายไฟฟ้า	
กลไกป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ไม่มี	
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	เครื่องทำน้ำอุ่น  ตู้เย็น, ตู้แช่ 	

หมายเหตุ : 1. “ฉัตรพาดกระแสน้ำพาดพอสัน” คือ แผ้วทำเครื่องวัดต้นปีในสารภณบอดกบกระแสน้ำพาดผาดวงจรงด
จรงจรงพาด ภายใต้อะดัวบัพพาสารภณกบกระแสน้ำพาด 1.5Ka ในเวลา 0.02 วิกนท
2. สารภณใต้อะดัว รน อุนกนท -10 อุนกนทเชยชย ๓ +50 อุนกนทเชยชย
3. ปดสลายกัเชยชยอุนกนท กอแกว้จรงกาวนอุนกนทอุนกนทจรงจรงสลาย

■ Operating Characteristic Curves



หลากหลายรุ่นให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และลดการสิ้นเปลืองไฟฟ้า

AUTOMATIC TIME SWITCH



สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ

ทำหน้าที่ควบคุมการใช้กระแสไฟฟ้าตามเวลาที่กำหนดไว้ด้วยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยลดต้นทุนค่าแรง และประหยัดพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อดีของผลิตภัณฑ์

พานาโซนิค มีความเชี่ยวชาญในด้านวัสดุก่อสร้างส่วนงานระบบไฟฟ้าเป็นเวลามากกว่า 100 ปี ด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าหลากหลายรุ่นที่สร้างชื่อเสียง และความไว้วางใจจากลูกค้าเป็นเวลากว่า 50 ปี สำหรับสวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ

การควบคุมคุณภาพ

พานาโซนิคมุ่งเน้นที่กระบวนการผลิตเพื่อทำให้อุปกรณ์มีความทนทาน และมีประสิทธิภาพสูง อีกทั้งคัดสรรวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติมีคุณภาพดี และปลอดภัย

ได้มาตรฐาน IEC

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติได้รับการรับรองและเป็นไปตามระเบียบ IEC60730-2-7 ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย และได้รับการอ้างอิงมากที่สุด

ผลิตภัณฑ์เป็นไปตาม RoHS

กระบวนการผลิตของพานาโซนิคให้ความสำคัญกับการจัดการสารเคมี ตามระเบียบ EU RoHS เพื่อให้ลูกค้าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เปิด-ปิด ไฟฟ้าอัตโนมัติ

สวิตช์เวลานั้นประกอบด้วยนาฬิกา และสวิตช์ ซึ่งทำหน้าที่เปิด-ปิด ไฟฟ้าตามเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นระบบอัตโนมัติ และสามารถบริหารจัดการเวลาเปิด-ปิด ได้อย่างแม่นยำ

ประหยัดพลังงาน

ช่วยลดการใช้กระแสไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ไม่น่าเป็น เป็นการประหยัดพลังงาน และเป็นผลต่อสิ่งแวดล้อม

ลดต้นทุนค่าแรงอย่างมีประสิทธิภาพ

สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟฟ้า ได้อย่างแม่นยำ และทดแทนการควบคุมด้วยมนุษย์ จึงสามารถจัดสรรทรัพยากรบุคคลเพื่อกำหนดที่อื่นซึ่งสำคัญมากกว่าได้

คุณสมบัติที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองอย่างแม่นยำ



ตรวจสอบสถานะได้ง่าย

ไฟแสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่องที่เพดานหน้าทำให้ผู้ใช้ทราบได้ทันทีว่าตัวเครื่องทำงานอยู่หรือไม่ ซึ่งช่วยให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น



เปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

เปลี่ยนแบตเตอรี่บริเวณเพดานหน้าได้อย่างง่ายดาย โดยไม่จำเป็นต้องถอดตัวเครื่องออกจากตำแหน่งติดตั้งขึ้น ทำให้การซ่อมบำรุงสะดวกขึ้น



ป้องกันและลดปัญหาการทำความร้อนของแผง

ด้วยโครงสร้างที่มีฉนวนกันความร้อนของสวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติจาก พานาโซนิค ช่วยป้องกันและลดปัญหาการมีแผงอาศัยอยู่ภายใน ทำให้ใช้งานได้ยาวนาน

การตั้งเวลาควบคุมการเปิด-ปิด

สามารถบริหารจัดการเวลาได้อย่างแม่นยำ เพียงตั้งค่าเวลาสำหรับ เปิด-ปิด โดยสามารถประยุกต์ใช้กับระบบต่างๆ เช่น ระบบไฟส่องสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบจ่ายน้ำ และระบบปลูกสัตว์ได้

ตัวอย่าง การควบคุมการเปิด-ปิด ไฟส่องสว่างภายในสำนักงาน

1 ตั้ง 8.30 - 12.00 น.

เปิดระบบไฟส่องสว่าง และระบบปรับอากาศอัตโนมัติในช่วงเช้าตามเวลาที่ตั้งค่าไว้อย่างแม่นยำ

2 ตั้ง 12.00 - 13.00 น.

ช่วงพักกลางวัน ระบบไฟส่องสว่าง และระบบปรับอากาศ จะปิดอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

3 ตั้ง 13.00 - 18.00 น.

ระบบไฟส่องสว่าง และระบบปรับอากาศ จะเริ่มทำงานอีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดเวลาพักกลางวัน



ตัวอย่างการใช้งาน

ตัวอย่างการนำไปใช้งาน ตารางเวลา และโครงสร้างระบบในลักษณะต่างๆ เช่น โรงงาน สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน สำนักงาน ที่อยู่อาศัย รวมไปถึงการเกษตรและปศุสัตว์

การเปิดไฟนอกอาคาร

สามารถปรับโปรแกรมเปิด-ปิดไฟ ตามความสว่างของแสงอาทิตย์ได้

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
ไฟเปิดเวลา 17.00 น. และปิดไฟเวลา 23.00 น.	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า โคมไฟ

ไฟป้ายโฆษณา

ใช้ควบคุมแสงสว่างของป้ายโฆษณาให้ เปิด-ปิด อัตโนมัติ

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
ไฟเปิดเวลา 17.00 น. และปิดไฟเวลา 05.00 น.	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า โคมไฟ

บ่อน้ำสำหรับสระน้ำ (ระบบน้ำบาดาล)

ใช้ควบคุมการทำงานของบ่อน้ำเพื่อให้น้ำในสระภายในบ้านหรือที่สาธารณะ

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
ในกรณีนี้คือการนำน้ำวันละ 3 ครั้ง 8.00 - 8.30 น. 12.00 - 12.30 น. 15.00 - 15.30 น.	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า หน่วยสัมผัสแม่เหล็กไฟฟ้า ปั๊มน้ำ

เครื่องให้อาหารสัตว์

ใช้ควบคุมการให้อาหาร และน้ำแก่ปศุสัตว์ได้โดยอัตโนมัติ

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
ในกรณีให้อาหารวันละ 2 ครั้ง 8.00 - 9.00 น. 15.00 - 16.00 น.	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า หน่วยสัมผัสแม่เหล็กไฟฟ้า เครื่องให้อาหาร

การจ่ายออกซิเจน

ควบคุมเครื่องจ่ายออกซิเจนในฟาร์มปลา ตามช่วงเวลาที่กำหนด

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
15 นาที 15 นาที 15 นาที 15 นาที	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า หน่วยสัมผัสแม่เหล็กไฟฟ้า ปั๊ม

สปริงเกอร์

ควบคุมการจ่ายน้ำอัตโนมัติเพื่อการเกษตร หรือในสวนสาธารณะต่างๆ

ตัวอย่างตารางเวลา	ตัวอย่างโครงสร้างระบบ
ในกรณีมีการรดน้ำวันละ 2 ครั้ง 08.00 - 08.30 น. 16.00 - 16.30 น.	สวิตช์ตั้งเวลา แหล่งพลังงานไฟฟ้า หน่วยสัมผัสแม่เหล็กไฟฟ้า สปริงเกอร์

อ้างอิงโหลดตามตัวอย่างแอปพลิเคชัน

โหลดตัวต้านทาน (Resistive Load)	: โหลดโดยไม่มีกระแสพุ่งเข้า (Inrush Current) เช่น ฮีตเตอร์
โหลดหลอดไส้ (Incandescent load)	: หลอดไส้
โหลดจำพวกตัวเหนี่ยวนำ (Inductive load)	: หลอดไฟ (เช่น ไฟถนน ไฟส่องป้าย) คอนแทกเตอร์และรีเลย์ (เช่น อุปกรณ์ควบคุมสปริงเกอร์) Buzzer เป็นต้น
โหลดมอเตอร์	: มอเตอร์ (เช่น สระน้ำ (ปั๊มหมุนเวียน), เครื่องให้อาหาร, เครื่องจ่ายออกซิเจนในฟาร์มปลา) เป็นต้น

AUTOMATIC TIME SWITCH

Automatic Time Switches (Without Battery)
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดไม่มีแบตเตอรี่

TB178NE5T
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก
ตั้งเวลาได้สูงสุด 30 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50Hz

Time Switches separated pins
Shortest switching time 30 min.
1a Contact 220-240V AC 50Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB35809NE5
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50Hz

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1a Contact 220-240V AC 50Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB358NE5
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50Hz (พร้อมกล่องเหล็ก)

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1a Contact 220-240V AC 50Hz
(Steel Case)



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB118NE7
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 30 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50-60Hz

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 30 min.
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB39809NE7
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50-60Hz

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1c Contact 220-240V AC 50-60Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB388NE7
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50-60Hz (พร้อมกล่องเหล็ก)

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz
(Steel Case)



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB36809NE5
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว สลับ 2 ทาง
220-240V AC 50Hz

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1c Contact 220-240V AC 50Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB38809NE7
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
220-240V AC 50-60Hz

Time Switches ON/OFF pins
Shortest switching time 15 min.
1a Contact 220-240V AC 50-60Hz



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

TB438NE7
สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ ชนิดแยก ON/OFF ในตัว
ตั้งเวลาได้สูงสุด 15 นาที ใช้วงจรเดียวกัน 1 ขั้ว
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)



USSJ
เล็ก 1/1นิ้ว 20

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

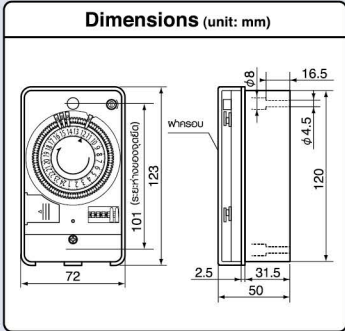
AUTOMATIC TIME SWITCH

Surface Mount Type TB17N, TB11N



คุณสมบัติ
• ไม่รบกวน 24 ชั่วโมง
• ตั้งการเปิด/ปิดด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับ
• พร้อมสวิตช์เปิด/ปิดด้วยมือ
• แบตเตอรี่สำรอง 300 ชั่วโมง (TB11N)
*เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้านหน้า

Dimensions (unit: mm)



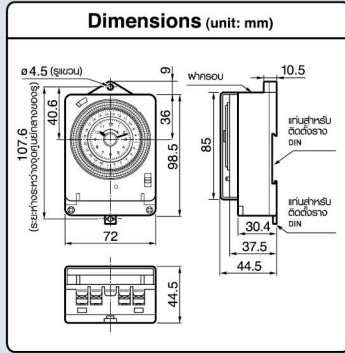
การใช้งาน	แบบใช้ภายในอาคาร	
แบบ	ทุกชนิด	
หมายเลขรุ่น	TB17N series	TB11N series
หมายเลขรายการ	TB178NE5T (220-240V AC 50Hz)	TB118NE7 (220-240V AC 50-60Hz)
วิธีเชื่อมต่อ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล
ระยะเวลาสำรองไฟฟ้า	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง
ความแม่นยำของเวลา	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)
องค์ประกอบของวงจร	ใช้วงจรเดียวกัน	
โครงสร้างสวิตช์	1 ขั้ว (1a Contact)	
ขนาดของกล่อง	โหลดความต้านทาน (cos φ = 1) 250V AC 15A โหลดโหลดได้ 250V AC 15A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 250V AC 12A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 220V AC 1500W ช่วงเวลาที่ตั้งได้ต่ำสุด 30 นาที จำนวนครั้งในการทำงานเปิด/ปิด มาตรฐาน 6 ครั้งต่อวัน (48 ครั้ง)	

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



คุณสมบัติ
• ไม่รบกวน 24 ชั่วโมง
• พื้นผิวแสดงด้วยตัวอักษร DIN
• แบตเตอรี่สำรอง 300 ชั่วโมง (TB38N, 39N)
*เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้านหน้า
• ทำงานได้ 96 ครั้งต่อวัน
• ใช้เวลาตั้งได้ต่ำสุด 15 นาที

Dimensions (unit: mm)



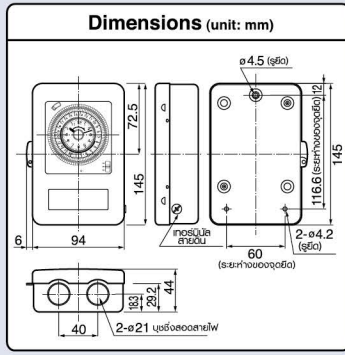
การใช้งาน	แบบใช้ภายในอาคาร			
แบบ	ทุกชนิด			
หมายเลขรุ่น	TB35N series	TB36N series	TB38N series	TB39N series
หมายเลขรายการ	TB35809NE5 (220-240V AC 50Hz)	TB36809NE5 (220-240V AC 50Hz)	TB38809NE7 (220-240V AC 50-60Hz)	TB39809NE7 (220-240V AC 50-60Hz)
วิธีเชื่อมต่อ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล
ระยะเวลาสำรองไฟฟ้า	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง
ความแม่นยำของเวลา	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)
องค์ประกอบของวงจร	ใช้วงจรเดียวกัน	ใช้วงจรแยกกัน	ใช้วงจรเดียวกัน	ใช้วงจรแยกกัน
โครงสร้างสวิตช์	1 ขั้ว (1a Contact)	1 ขั้ว สลับ 2 ทาง (1c Contact)	1 ขั้ว (1a Contact)	1 ขั้ว สลับ 2 ทาง (1c Contact)
ขนาดของกล่อง	โหลดความต้านทาน (cos φ = 1) 250V AC 20A โหลดโหลดได้ 250V AC 10A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 250V AC 12A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 220V AC 1500W ช่วงเวลาที่ตั้งได้ต่ำสุด 15 นาที จำนวนครั้งในการทำงานเปิด/ปิด 96 ครั้งต่อวัน			

Surface Mount Type (แบบกล่องเหล็ก) TB35N, 38N



คุณสมบัติ
• พร้อมกล่องเหล็กตัวรอง
• ไม่รบกวน 24 ชั่วโมง
• ใช้เทคนิคการยึดอุปกรณ์บนพื้นผิว
• แบตเตอรี่สำรอง 300 ชั่วโมง (TB38N)
*เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้านหน้า
• ทำงานได้ 96 ครั้งต่อวัน
• ใช้เวลาตั้งได้ต่ำสุด 15 นาที

Dimensions (unit: mm)



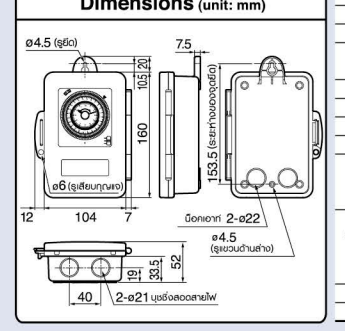
การใช้งาน	แบบใช้ภายในอาคาร	
แบบ	ทุกชนิด	
หมายเลขรุ่น	TB35N series	TB38N series
หมายเลขรายการ	TB358NE5 (220-240V AC 50Hz)	TB388NE7 (220-240V AC 50-60Hz)
วิธีเชื่อมต่อ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล
ระยะเวลาสำรองไฟฟ้า	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง
ความแม่นยำของเวลา	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)
องค์ประกอบของวงจร	ใช้วงจรเดียวกัน	
โครงสร้างสวิตช์	1 ขั้ว (1a Contact)	
ขนาดของกล่อง	โหลดความต้านทาน (cos φ = 1) 250V AC 20A โหลดโหลดได้ 250V AC 10A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 250V AC 12A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 220V AC 1500W ช่วงเวลาที่ตั้งได้ต่ำสุด 15 นาที จำนวนครั้งในการทำงานเปิด/ปิด 96 ครั้งต่อวัน	

Surface Mount Type (แบบกล่องพลาสติก) TB43N



คุณสมบัติ
• ไม่รบกวน 24 ชั่วโมง
• ใช้เทคนิคการยึดอุปกรณ์บนพื้นผิว
• เซ็นเซอร์ (IP53)
• แบตเตอรี่สำรอง 300 ชั่วโมง (TB43N)
*เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้านหน้า

Dimensions (unit: mm)

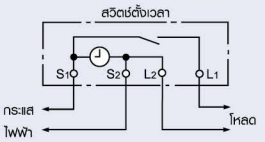


การใช้งาน	แบบใช้ภายในอาคาร	
แบบ	ทุกชนิด	
หมายเลขรุ่น	TB43N series	TB438NE7
หมายเลขรายการ	TB438NE7 (220-240V AC 50-60Hz)	TB438NE7 (220-240V AC 50-60Hz)
วิธีเชื่อมต่อ	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล	เชื่อมต่อด้วยขั้วต่อเทอร์มินัล
ระยะเวลาสำรองไฟฟ้า	300 ชั่วโมง	300 ชั่วโมง
ความแม่นยำของเวลา	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)	±15 วินาทีต่อเดือน (ที่อุณหภูมิ 25°C)
องค์ประกอบของวงจร	ใช้วงจรแยกกัน	
โครงสร้างสวิตช์	1 ขั้ว (1a Contact)	
ขนาดของกล่อง	โหลดความต้านทาน (cos φ = 1) 250V AC 20A โหลดโหลดได้ 250V AC 10A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 250V AC 12A โหลดขั้วต่อกระแสไฟฟ้า (cos φ ≥ 0.6) 220V AC 1500W ช่วงเวลาที่ตั้งได้ต่ำสุด 15 นาที จำนวนครั้งในการทำงานเปิด/ปิด 96 ครั้งต่อวัน	

Wiring Diagram

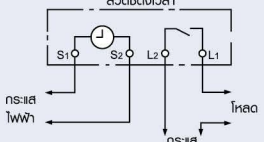
TB11N, TB17N, TB35N, TB38N

a-contact (Voltage contact output)



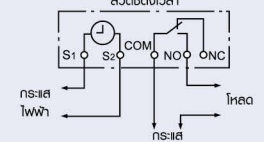
TB43N

a-contact (No voltage contact output)



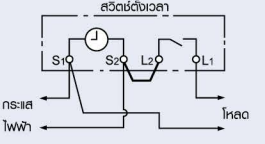
TB36N, TB39N

c-contact (No voltage contact output)



TB43N

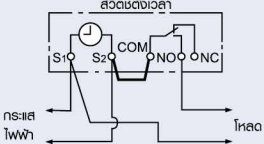
a-contact (Voltage contact output)



*เมื่อสวิตช์ตั้งเวลาและโหลดแหล่งจ่ายไฟอยู่ร่วมกัน

TB36N, TB39N

c-contact (No voltage contact output)



*เมื่อสวิตช์ตั้งเวลาและโหลดแหล่งจ่ายไฟอยู่ร่วมกัน

ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม และมีความแข็งแรงสูง
ช่วยลดกระบวนการวางท่อร้อยสายไฟฟ้า

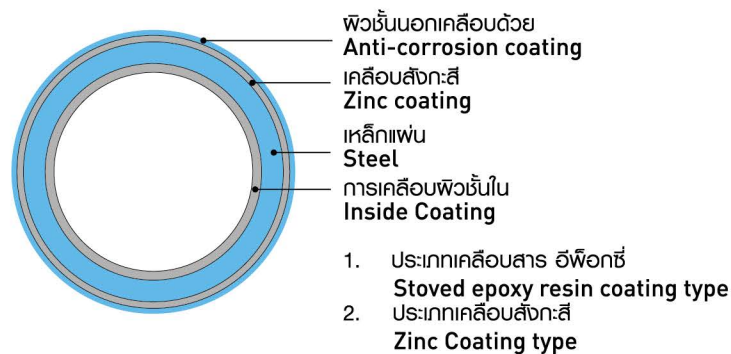
WHITE CONDUIT PIPE

ท่อร้อยสายไฟฟ้า White Conduit



ท่อร้อยสายไฟฟ้าเคลือบสังกะสีของพานาโซนิค ผลิตด้วยกรรมวิธี Inline Hot-Dip Galvanizing Process คือ การชุบสังกะสีด้วยความร้อนอย่างต่อเนื่องในสายการผลิต ช่วยป้องกันสนิมที่มักจะเกิดขึ้นบนผิวภายนอกของท่อได้ดี 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 ขอบเข้ามุม ทำได้ง่าย และแม่นยำ

White Conduit ของพานาโซนิค ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง และผ่านกระบวนการหลอมเหนียวนำไฟฟ้าด้วยความถี่สูง เพื่อป้องกันการแตกเมื่อบิดงอ

ติดตั้งสะดวก

มีเกลียวที่แม่นยำและคม ซึ่งตัดโดยใช้เครื่องจักร ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว เกลียวที่แม่นยำยังช่วยให้ข้อต่อแน่นสนิทไม่มีน้ำซึมเข้า

มาตรฐานคงที่ไม่เปลี่ยนแปลง

เหล็กแผ่นถูกนำมาม้วน เคลือบสังกะสี และทำเกลียว ด้วยกระบวนการอัตโนมัติที่ต่อเนื่องกัน เพื่อให้คุณภาพสูงเท่าเทียมกันทุกชิ้น

ร้อยสายไฟได้ง่าย

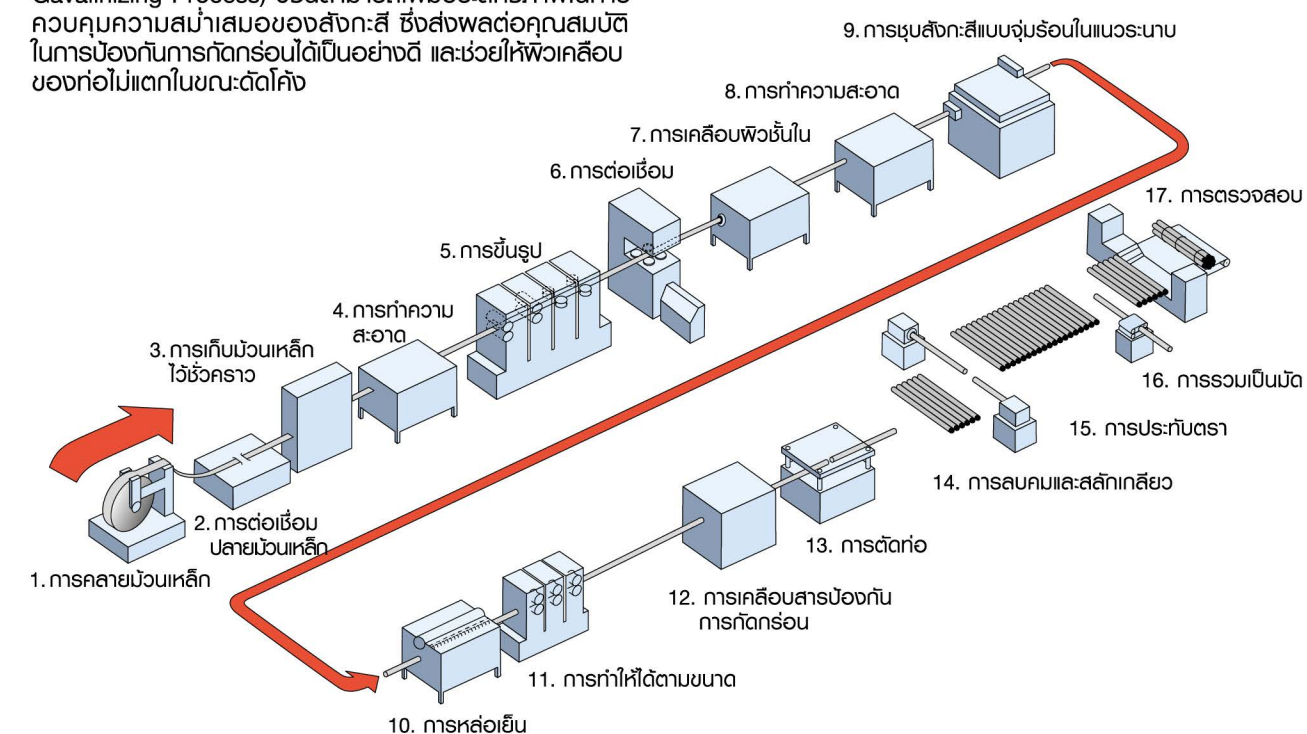
อีพ็อกซี เรซินคุณภาพสูงที่เคลือบผิวภายในท่อ ช่วยให้สามารถดึงสายไฟได้อย่างง่ายดาย และช่วยปกป้องการสึกกร่อนจากสนิมอีกด้วย

ทนทานต่อการกัดกร่อน

ด้วยพืวด้านนอกที่เคลือบสังกะสีบริสุทธิ์ และพืวด้านในที่ฉาบด้วยอีพ็อกซี เรซิน ช่วยป้องกัน WHITE CONDUIT ไม่ให้สึกกร่อน แม้ถูกสารเคมีหรืออากาศไคสละเลกก็ตาม

กระบวนการผลิตท่อร้อยสายไฟฟ้า

- 1. การคลายม้วนเหล็ก**
คลายเหล็กแผ่นออกจากม้วน
- 2. การต่อเชื่อมปลายม้วนเหล็ก**
เพื่อเป็นการต่อม้วนเหล็ก ปลายแผ่นเหล็กของม้วนจะถูกเชื่อมเข้ากันอีกด้าน และเตรียมเข้าสู่กระบวนการผลิต
- 3. การเก็บม้วนเหล็กไว้ชั่วคราว**
เพื่อการผลิตที่ต่อเนื่อง แผ่นเหล็กที่เชื่อมต่อแล้วจะถูกพักไว้ก่อนเริ่มการขึ้นรูป
- 4. การทำความสะอาด**
แผ่นเหล็กจะถูกล้างขจัดคราบน้ำมันออกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขึ้นรูป และเชื่อมตะขิบ
- 5. การขึ้นรูป**
แผ่นเหล็กจะถูกขึ้นรูปเป็นท่อเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้
- 6. การต่อเชื่อม**
ท่อเหล็กที่ขึ้นรูปแล้วนั้นจะถูกต่อเชื่อมตะขิบด้วยเทคนิคพิเศษ ซึ่งทำให้รอยเชื่อมมีความแข็งแรง ไม่แตกง่ายในขณะดัดโค้ง ยิ่งไปกว่านั้น ตะขิบของท่อยังมีขนาดเล็กและไร้คม เหมาะสมกับการร้อยสายไฟฟ้าเป็นอย่างดี
- 7. การเคลือบผิวชั้นใน**
ผนังภายในของท่อจะถูกชุบด้วยอีพ็อกซี เรซิน ซึ่งเป็นสารเคลือบผิวที่เป็นฉนวนไฟฟ้า มีคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนสูง และช่วยให้การร้อยสายไฟฟ้าสามารถทำได้ง่ายขึ้น
- 8. การทำความสะอาด**
ท่อที่ได้จะถูกทำความสะอาดอีกครั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการชุบสังกะสี
- 9. การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนในแนวนอน**
พืวด้านนอกของท่อจะถูกชุบด้วยสังกะสี โดยใช้กรรมวิธีที่เหนือกว่า Hot Dip คือ การชุบท่อเหล็กในแนวนอน (Inline Hot-Dip Galvanizing Process) วิธีนี้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมความสม่ำเสมอของสังกะสี ซึ่งส่งผลต่อคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี และช่วยให้ผิวเคลือบของท่อไม่แตกในขณะดัดโค้ง
- 10. การหล่อเย็น**
ท่อที่ผ่านการชุบจะถูกลดอุณหภูมิลงเพื่อเข้าสู่กระบวนการต่อไป
- 11. การทำให้ได้ตามขนาด**
เพื่อให้มั่นใจว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
- 12. การเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน**
ท่อจะถูกเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนอีกครั้ง เพื่อให้ได้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่มีความทนทานยิ่งขึ้น
- 13. การตัดท่อ**
ท่อที่ได้จะถูกตัดตามความยาวที่กำหนด
- 14. การลบคมและสลักเกลียว**
ท่อที่ได้จะถูกลบคมและทำเกลียวทั้งสองด้านด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน
- 15. การประทับตรา**
จากนั้นจะส่งเข้าไปประทับตราหยื่อ ขนาดของสินค้าสัญลักษณ์มาตรฐานของสินค้า และหมายเลขกำกับล็อตการผลิต
- 16. การรวมเป็นมัด**
ท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งหมดจะถูกมัดตามจำนวนที่กำหนดไว้ตามแต่ละขนาด
- 17. 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

ผลิตภัณฑ์ชั้นเยี่ยมเพื่อการใช้งานในตำแหน่งพิเศษ
ลดการสึกกร่อน และมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น

STAINLESS STEEL CONDUIT PIPE

ท่อร้อยสายไฟฟ้า Stainless Steel



คุณสมบัติ

1. มีความทนทานสูงต่อการกัดกร่อน

ด้วยโครงสร้างโลหะสแตนเลส (SUS304) จึงมั่นใจได้ว่าจะให้การปกป้องสนิมขั้นสูงสุดในพื้นที่ที่มีสิ่งกัดกร่อนได้ง่าย เช่น สายการผลิตอาหาร โรงงานสารเคมี โรงบำบัดน้ำ โรงงานรีโมท ฯลฯ

2. สอดคล้องกับข้อกำหนด IMC

ความยาว และเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในของท่อมีขนาดสอดคล้องกับข้อกำหนดของ IMC โดยสามารถรวมเข้ากับท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น และความน่าเชื่อถือในการติดตั้งสายไฟ เพื่อการใช้งานที่หลากหลายอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟฟ้าสแตนเลสช่วยให้ระบบสายไฟมีความสมบูรณ์แบบ และมีความเป็นมืออาชีพ

3. อายุการใช้งานยาวนาน

ระบบท่อร้อยสายไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสภาพดีเสมอ ไม่ว่าจะติดตั้งในที่ใดก็ตาม ท่อร้อยสายไฟฟ้าสแตนเลสมีอายุการใช้งานที่ยาวนานและต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อยเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการติดตั้งในพื้นที่สูงเหนือระดับน้ำทะเลมากๆ

4. รูปลักษณ์สวยงาม

ท่อร้อยสายไฟฟ้าสแตนเลส มีลักษณะขัดเงาสว่าง และให้รูปลักษณ์ที่สวยงาม จึงมั่นใจได้ว่า ท่อร้อยสายไฟฟ้านี้จะช่วยทำให้สถานที่การผลิตในโรงงานต่างๆ นั้น ดูดีกว่าที่เคย เช่น บริเวณสายการผลิตอาหาร เป็นต้น



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/Pce)	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

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	-

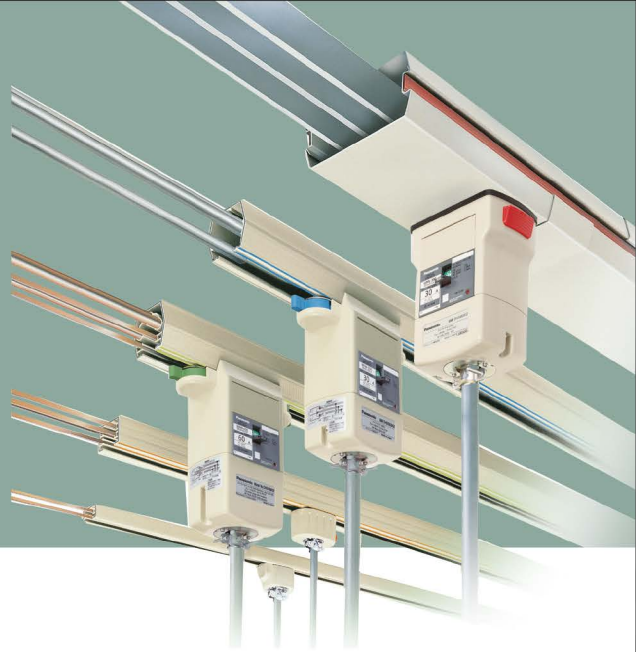
Saddles



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	-

ระบบการเดินสายไฟฟ้าที่สะดวก และง่าย
ต่อการเคลื่อนย้ายตำแหน่งจ่ายไฟ

Factory Line



สามารถติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ แบบปรับเปลี่ยนได้อย่างยืดหยุ่น

สามารถติดตั้งแหล่งจ่ายไฟที่ยืดหยุ่นได้
จากเพดาน รางไฟฟ้าบนเพดาน สามารถจ่าย
ไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่าง และขับเคลื่อนแผงพัง
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ง่าย โดยไม่ต้องติดตั้ง
ปลั๊กใหม่อีกครั้ง ทำให้ลดแรงงาน และค่าใช้จ่าย
โดยไม่ต้องเดินสายไฟฟ้าเพิ่มอีก

ยืดหยุ่น

จ่ายต่อการเพิ่มหรือย้ายปลั๊ก
เหมาะต่อสภาพแวดล้อม
ที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย
อยู่เสมอ

ปลอดภัย

ไม่มีการเดินสายไฟ
บนกระดานเพดาน ทำให้มี
ประสิทธิภาพในการป้องกัน
การต่อวงจรและไฟฟ้าตก

ภูมิทัศน์เยี่ยม

ไม่เพียงแต่ทำให้การเดินสายไฟ
ไม่ยุ่งเหยิงเท่านั้น แต่ยังทำให้
เพดานมองดูสวยงามอีกด้วย
โดยมีฟังก์ชันการเดินสายไฟฟ้า
แบบ "3 เฟส และ 1 เฟส" หรือ
"1 เฟส 2 วงจร" ได้พร้อมกัน

ยืดหยุ่น

ไม่ต้องเดินสายไฟใหม่ ถึงแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงภายในสายการผลิตก็ตาม



ข้อได้เปรียบ ทั่วไป

สามารถปรับเปลี่ยนได้ง่าย
โดยการเชื่อมต่อข้อต่ออีกครั้ง
ทำให้ลดแรงงานและค่าใช้จ่าย
อย่างเห็นได้ชัด

ข้อได้เปรียบ เพิ่มเติม

เครื่องจ่ายไฟฟ้าสามารถย้ายหรือเพิ่มตำแหน่งได้ง่ายๆ ไม่จำเป็นต้องเดินสาย
หรือเพิ่มข้อต่อด้วยวิธีต่างๆ เช่น หมุนปลั๊กตัวเครื่อง หรือใช้เข็มหมุน
บนเครื่องจ่ายไฟฟ้า



Factory Line 100 / 60 Factory Line 30

ปลอดภัย

ไม่มีความเสี่ยงของการตัดวงจรหรือความเสียหายของสายไฟบนพื้นห้อง

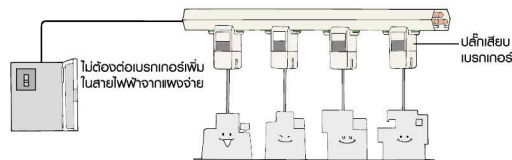


ข้อได้เปรียบ ทั่วไป

การเดินสายไฟจากเพดาน
ทำให้หัวเครื่องจักรเป็นระเบียบ
ข้อต่อพร้อมเบรกเกอร์ช่วยในเรื่อง
ความปลอดภัยในกรณีอุบัติเหตุ
ที่คาดไม่ถึง

ข้อได้เปรียบ เพิ่มเติม

เพราะมีข้อต่อตัวเบรกเกอร์ เบรกเกอร์จึงสามารถนำมาติดตั้งได้ง่ายๆ
และไม่ต้องติดตั้งเบรกเกอร์ในแผงควบคุมการจ่ายไฟ จึงช่วยลดขนาด
ของแผงควบคุมการจ่ายไฟฟ้าลงได้ เป็นการช่วยลดพื้นที่การติดตั้ง



ภูมิทัศน์ เยี่ยม

การเดินสายไฟฟ้าที่ง่ายและเป็นระเบียบเรียบร้อย จะช่วยเสริมประสิทธิภาพการผลิตได้ดียิ่งขึ้น

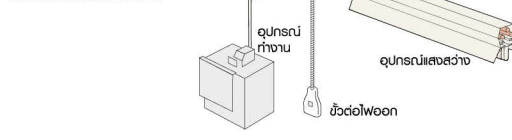


ข้อได้เปรียบ ทั่วไป

เพดานและพื้นที่ห้องได้รับการ
จัดระเบียบให้ดูดีและเป็นระเบียบ
เสริมภาพลักษณ์เมื่อมี
การเยี่ยมชมโรงงาน

ข้อได้เปรียบ เพิ่มเติม

ติดตั้งทั้งเครื่องจ่ายไฟฟ้าแบบ
3 เฟส และเครื่องจ่ายไฟฟ้าแบบ
1 เฟส ได้ในเวลาเดียวกัน จากท่อ
ร้อยสายเพียงท่อเดียว



คุณลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์

รางสายประธานของระบบสายส่งโรงงาน 4 ชนิด ซึ่งเป็นไปตามชนิด และพิภพของเครื่องจ่ายไฟฟ้า โดยการรวมระบบการเดินสายเหล่านี้
ท่านจะสามารถสร้างระบบการเดินสายที่ยืดหยุ่นได้จ่ายเหมาะกับสายการผลิต

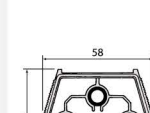
รางสายประธานประเภทประสพ สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส และเครื่องจ่ายไฟฟ้า
1 เฟสพร้อมกัน

Factory Line 100

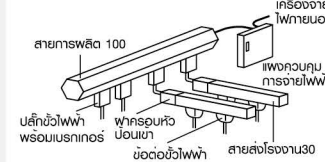


- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส (100A สูงสุด)
- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส (200A สูงสุด) พร้อมข้อต่อตัวเบรกเกอร์

(สามารถนำมาใช้
พร้อมกันได้)

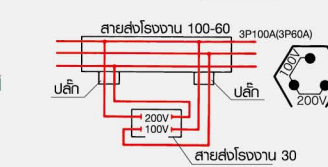
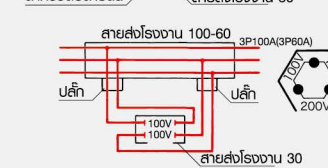
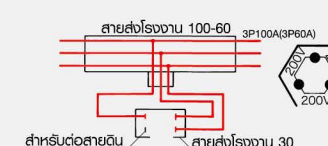


3 จุดต่อ 100A 400V
พร้อมสายดิน สำหรับ
ต่อจากสายส่งโดยตรง
ไปยังอุปกรณ์กำลังหรือ
สายส่งโรงงาน 30



2 จุดต่อ 20A 300V
พร้อมสายดิน สำหรับ
ต่อจากเครื่องจ่ายไฟฟ้า
สำหรับอุปกรณ์กำลัง
กำลังขนาดเล็ก เตาไฟฟ้า
และไฟส่องสว่าง

วิธีการสำหรับต่อสายส่งจากระดับบน 3 สาย
ไปยังสายส่งโรงงาน 30 (ตัวเลขภายในวงเล็บใช้กับ
สายส่งโรงงาน 60)



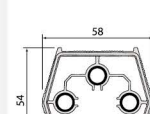
รางสายประธานประเภทประสพ สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส และเครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส
พร้อมกัน

Factory Line 60

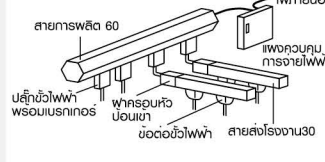


- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส (60A สูงสุด)
- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส (20A สูงสุด) พร้อมข้อต่อตัวเบรกเกอร์

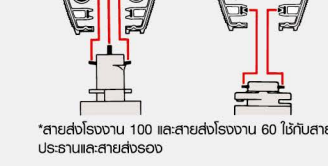
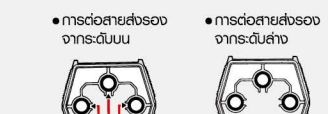
(สามารถนำมาใช้
พร้อมกันได้)



3 จุดต่อ 60A 440V
พร้อมสายดิน สำหรับ
ต่อจากสายส่งโดยตรง
ไปยังสายการผลิต 30



2 จุดต่อ 20A 300V
พร้อมสายดิน สำหรับ
ต่อจากเครื่องจ่ายไฟฟ้า
สำหรับอุปกรณ์กำลัง
ขนาดเล็ก เตาไฟฟ้า
และไฟส่องสว่าง



*สายส่งโรงงาน 100 และสายส่งโรงงาน 60 ใช้กับสายส่ง
ประธานและสายส่งรอง

รางสาย 4 ท่อ สามารถใช้ได้ทั้งวงจร 3 เฟส 1 วงจร หรือ วงจร 1 เฟส 2 วงจร
พร้อมกันได้อย่างง่ายดาย

Factory Line 30

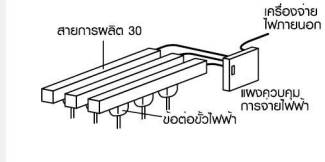


- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส (30A สูงสุด)
- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส 2 วงจร (30A สูงสุด) พร้อมข้อต่อตัวเบรกเกอร์

(สามารถนำมาใช้
พร้อมกันได้)



4 จุดต่อ 30A 440V
พร้อมสายดิน



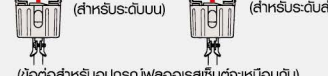
ขั้วไฟฟ้าของสายดิน (ทองแดง)

การถอดเครื่องจ่ายไฟฟ้ามาตรฐาน

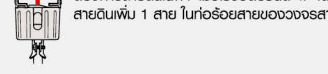
- ข้อต่อตัวเบรก (สำหรับ 100V)



- ข้อต่อตัวไฟฟ้า (สำหรับ 440V)



- ข้อต่อตัวไฟฟ้า (สำหรับ 3 เฟส 440V)



ต้องกราดสายดินเฉพาะ เมื่อใช้ข้อต่อชนิด 4P โดยต่อ
สายดินเพิ่ม 1 สาย ในกรณีสายของวงจรสายดิน

รางสายสำหรับสายส่งรองพิภพขนาดเล็ก สามารถต่อวงจรเครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส
1 วงจร

Factory Line 20

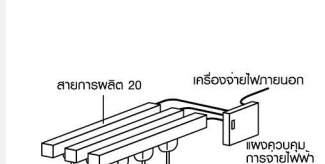


- เครื่องจ่ายไฟฟ้า 1 เฟส (20A สูงสุด)

(สามารถนำมาใช้
พร้อมกันได้)



2 จุดต่อ 20A
250V พร้อมสายดิน



ขั้วไฟฟ้าของสายดิน (ทองแดง)

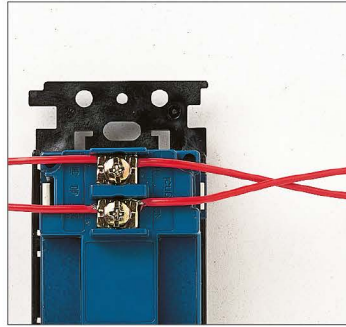
เพิ่มความสะดวกสบาย และประหยัดพลังงาน FULL-2WAY REMOTE LIGHTING CONTROL SYSTEM



ง่าย

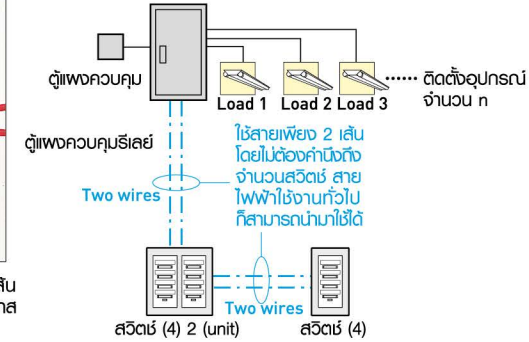
สามารถออกแบบและติดตั้งได้ง่าย

ระบบนี้ใช้ระบบการส่งสัญญาณจำนวนมาก โดยใช้สายสัญญาณแบบไม่มีขั้วไฟฟ้า 2 เส้น ทำให้ลดจำนวนสายสัญญาณที่จำเป็นลง เมื่อเปรียบเทียบกับระบบการเดินสายควบคุมแบบทางไกลดั้งเดิม



การเชื่อมต่อสวิตช์ที่เกี่ยวข้องแค่เพียงสาย 2 เส้น และเป็นสายสัญญาณแบบไม่มีขั้วไฟฟ้า ดังนั้นเมื่อการติดตั้งจะสะดวก

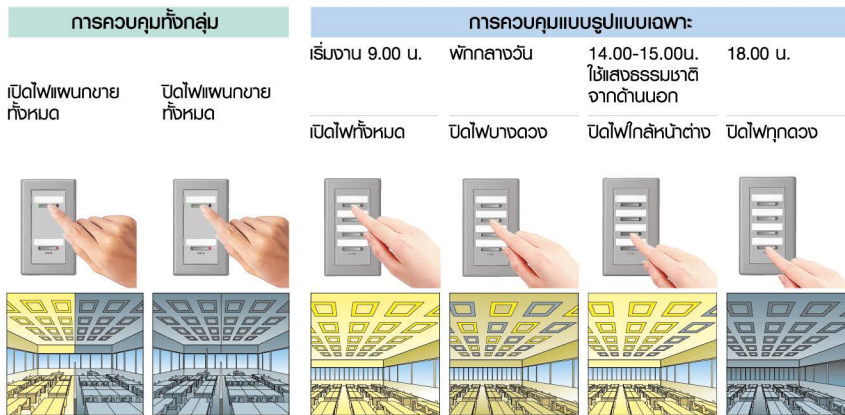
สวิตช์ทั้งหมดถูกเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณ 24V 2 เส้น



สะดวกต่อการใช้งาน

ให้ความสะดวกสบายในการใช้งาน

การควบคุมทั้งกลุ่มทำให้ท่านควบคุมไฟแสงสว่างได้เป็นจำนวนมาก เปิดหรือปิดส่วนหนึ่งของอาคารได้ทั้งหมดเพียงสวิตช์เดียว การควบคุมรูปแบบเฉพาะ ทำให้กำหนดไฟส่องสว่างเข้ากับช่วงเวลาของวัน หรือกิจกรรมการทำงานของพนักงานในอาคารนั้น



ความยืดหยุ่น

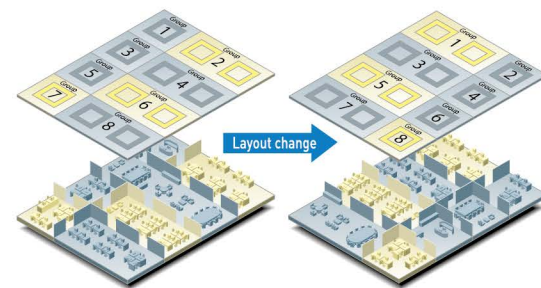
อุปกรณ์ที่ยืดหยุ่นช่วยลดต้นทุนรวม

สามารถช่วยลดขั้นตอนที่ยุ่งยากในการปรับเปลี่ยนการเดินสาย ในกรณีที่มีความต้องการปรับเปลี่ยนการควบคุมของไฟส่องสว่างในบริเวณต่างๆ ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ได้อีกด้วย



อุปกรณ์การตั้งค่าแบบไร้สาย

การเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ (ตัวแปร) ของการควบคุมแสงสว่างสามารถทำได้ง่ายๆ โดยใช้อุปกรณ์เลือกสวิตช์เป็นตัวเลือก ทั้งสวิตช์เลือกควบคุมทั้งกลุ่ม หรือสวิตช์เลือกควบคุมรูปแบบเฉพาะ หรืออาจใช้อุปกรณ์การตั้งค่าแบบไร้สายก็ได้



เพิ่มความสะดวกสบาย และประหยัดพลังงาน FIRE ALARM SYSTEMS



Intelligent Monitoring for Safer Business and You're Choosing World-class Protection

ระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัยอัจฉริยะ: เพื่อความปลอดภัยที่มากขึ้น ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี ในการพัฒนาระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งมาแล้วมากกว่า 15,000 อาคาร พานาโซนิคนำเสนอเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อให้สัญญาณเตือนภัย สามารถแจ้งเตือนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลาม

Product features

Reliability

ใช้ AI วิเคราะห์อัลกอริทึมเครื่องตรวจจับตามสภาพแวดล้อมจริงอย่างชาญฉลาด อุปกรณ์ตรวจจับควัน มีค่าความละเอียดสูง ป้องกันสิ่งแปลกปลอมต่างๆ รบกวนระบบ ทำให้มีความน่าเชื่อถือสูง



ผ่านการทดสอบอย่างแม่นยำ

ทดสอบด้วยสภาวะไฟไหม้จริงถึง 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถตรวจจับควันได้อย่างแม่นยำ



Convenience

ขยายพื้นที่ตรวจจับได้กว้างขึ้น

ระบบสามารถเชื่อมต่อเครื่องตรวจจับได้สูงสุด 15,360 ชุด ทำให้ขยายพื้นที่ครอบคลุมได้กว้างขึ้น เชื่อมต่อเครื่องตรวจจับ ได้ถึง 512 ชุด/แผง สามารถรองรับได้ถึง 30 แผง



สามารถเชื่อมต่อเว็บไซต์ฟเวอร์ได้

ด้วยระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ของ พานาโซนิค คุณสามารถติดตั้งเว็บไซต์ฟเวอร์เพิ่มเติมได้ ทำให้เข้าถึงการใช้งานได้อย่างเต็มรูปแบบผ่านอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล TCP/IP



Efficiency

ฟังก์ชันกำหนดแอดเดรสอัตโนมัติ

ฟังก์ชันกำหนดแอดเดรสอัตโนมัติของ ELBWIN เป็นหนึ่งในฟังก์ชันที่ทรงพลังที่สุดและควบคุมได้อย่างง่ายดายเมื่อมีการติดตั้งใหม่ ขยายระบบ หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ตรวจจับ เพียงเชื่อมต่ออุปกรณ์ ซอฟต์แวร์จะแนะนำการติดตั้งจนเสร็จ



EBL App

แอปพลิเคชันที่ช่วยจัดการและรายงานผลผ่านสมาร์ทโฟนอย่างง่ายดาย



Control panel

EBL 128



- One COM loop
- 255 COM loop addresses
- สามารถควบคุมระยะไกลได้โดยเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ตู้ควบคุมที่กว้างขึ้น สำหรับใส่แบตเตอรี่สำรอง
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบเตือนเพลิงไหม้แบบ Conventional

EBL 512 G3



- 4 COM loops
- 1020 COM loop addresses
- สูงสุด 1020 alarm points
- เชื่อมต่อตู้ควบคุมได้สูงสุด 30 ตู้
- ใน TLON เน็ตเวิร์ค => 30 alarm points
- Redundant network communication เพื่อความปลอดภัยขั้นสูงสุด
- สามารถควบคุมระยะไกลได้โดยเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ตู้ควบคุมที่กว้างขึ้น สำหรับใส่แบตเตอรี่สำรองสามารถเชื่อมต่อกับระบบเตือนเพลิงไหม้แบบ Conventional

เพิ่มความสะดวกสบาย และประหยัดพลังงาน HOME AND BUILDING AUTOMATION SYSTEMS (KNX)

Panasonic provides excellent KNX devices for Home and Building Automation Systems developer



ระบบ Panasonic KNX มาพร้อมอุปกรณ์ที่ตอบโจทย์ให้ทุกคนได้ใช้ชีวิตง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการจัดการไฟส่องสว่าง การควบคุมพุ่มน้ำ และมู่ลี่อัตโนมัติ รวมไปถึงควบคุมอุณหภูมิ และการจัดการระบบอากาศได้อย่างง่ายดายเพียงใช้รีโมทคอนโทรลผ่านสมาร์ทโฟน

User Benefits

ความสะดวกสบาย

ก้าวสู่การใช้ชีวิตแบบ Smart Life

พานาโซนิคผสมผสานเทคโนโลยี เพื่อยกระดับการใช้ชีวิตของคุณให้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้น



ความปลอดภัย

ปลอดภัยไว้ก่อน

พานาโซนิค พร้อมดูแล และปกป้องให้ทุกบริเวณรอบๆ ตัวคุณ เป็นพื้นที่ปลอดภัย



การควบคุมระยะไกล

การใช้งานที่เหนือระดับ

สามารถใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล สั่งการได้จากระยะไกล



Exclusive Designs & Luxurious Switches

Touch Panel

แผงหน้าจอสัมผัส

สามารถตั้งค่าการจัดการและการตรวจสอบได้ง่ายขึ้น



- พร้อมมอบความรู้สึกหรูหราด้วยดีไซน์เพริ้วบาง และหน้าจอนาฬิกา 10 นิ้ว
- การควบคุมระยะไกลได้ด้วยสมาร์ทโฟน

Multi Functional Switch

สวิตช์แบบฟังก์ชันประสงค์

สวิตช์แบบสัมผัสที่สามารถปรับแต่งการควบคุมได้ถึง 12 แบบ



- ได้รับรางวัล "Good Design" ณ ประเทศตุรกี เมื่อปี 2021
- สามารถเลือกได้ทั้งแบบมีหน้าจอลiquid crystal หรือ ไม่มีหน้าจอลiquid crystal

Switch

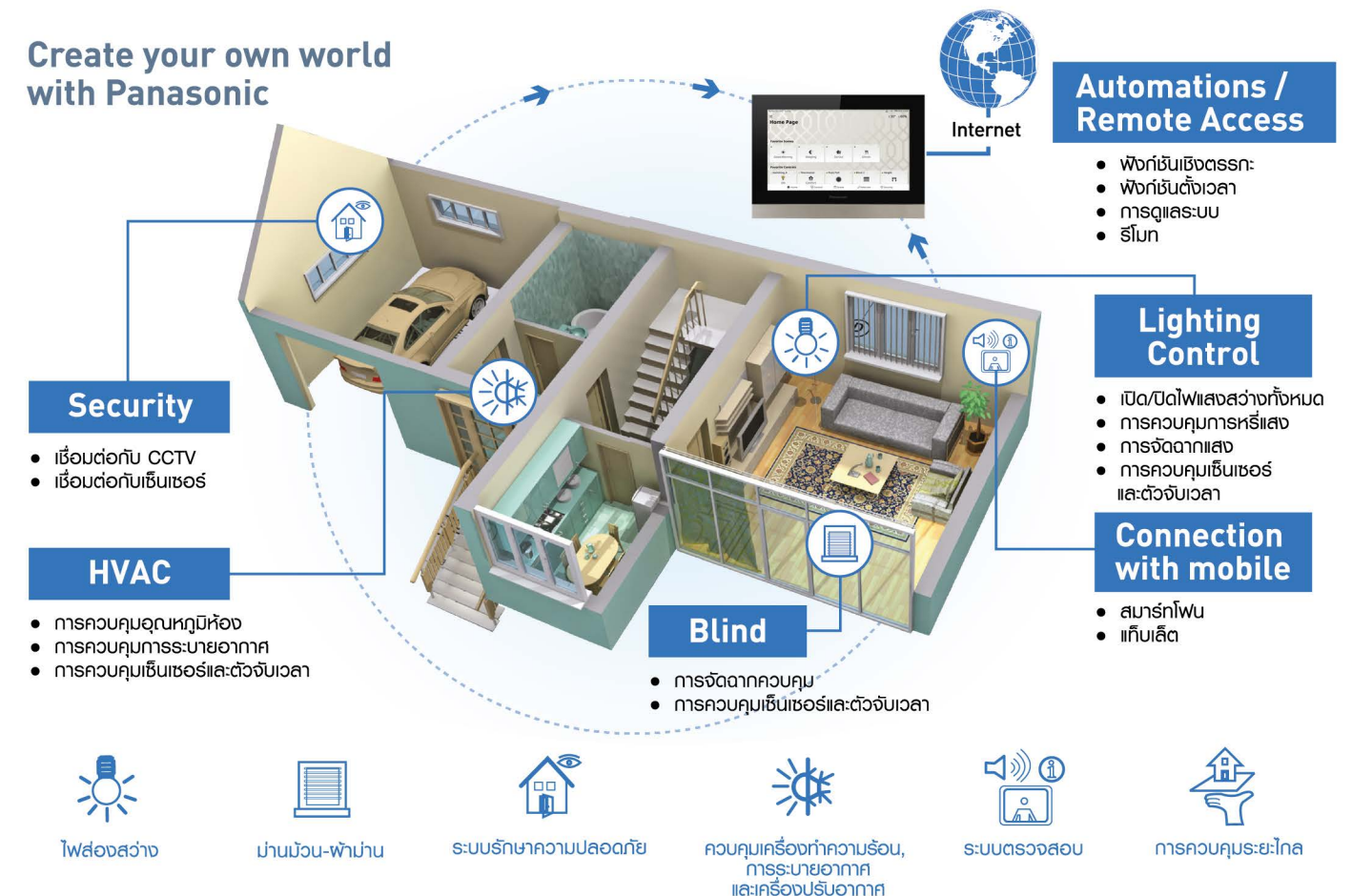
สวิตช์และดีไซน์ที่หลากหลาย

ดีไซน์ผสมผสานกันได้มากกว่า 300 แบบ (กรอบสวิตช์ x หน้ากากสวิตช์)



- สามารถเลือกสีและวัสดุของกรอบได้หลากหลายตามความต้องการของโครงการ

Create your own world with Panasonic



Lighting Control



เปิด / ปิด สวิตช์

ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปิด หรือ ปิดไฟแสงสว่างทั้งหมดได้ในทีเดียว

การควบคุมการหรี่ไฟแสงสว่าง

สามารถเลือกการควบคุมต่างๆ เพื่อหรี่แสงรวมทั้งระบบ 1-10V และ DALI

Scene Lighting

สามารถจัดแสงในระบบไฟอัจฉริยะในบ้านทำได้ง่ายขึ้น โดยการใช้การตั้งค่าหลายรายการพร้อมกันด้วยปุ่มเดียว

การควบคุมเซ็นเซอร์และสวิตช์ตัวจับเวลา

เซ็นเซอร์และสวิตช์ตัวจับเวลาอัตโนมัติช่วยประหยัดพลังงาน และเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับระบบควบคุมแสงสว่าง

HVAC Control



การควบคุมระบบปรับอากาศ

สามารถควบคุมระบบทำความร้อน และระบบระบายอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ...

โดยการควบคุมอุณหภูมิของห้องสามารถทำได้แยกกันโดยใช้ THERMOSTAT เมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่เหมาะสมแล้ว THERMOSTAT จะเปิดใช้งานตามค่าที่ตั้งเพื่อควบคุมระบบ HVAC

ระบายอากาศได้ดี

สามารถเปิดใช้งานระบบระบายอากาศโดยใช้ข้อมูลจากเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว (presence detectors)

การควบคุมเซ็นเซอร์และตัวจับเวลา

ช่วยควบคุมอุณหภูมิภายในพื้นที่ ที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Blind Control



การควบคุมพุ่มน้ำ

ใช้ประโยชน์จากสภาพแวดล้อม หมดสิ้น และระมัดระวังไม่ให้เกิดการควบคุมแบบอัตโนมัติ

ควบคุมแสงธรรมชาติ

สามารถควบคุมบานมู่ลี่ และพุ่มน้ำได้ เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิห้องสูงขึ้นเนื่องจากแสงแดด นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมตำแหน่งของมู่ลี่และพุ่มน้ำเพื่อช่วยลดความสว่างของแสงธรรมชาติได้อีกด้วย

การควบคุมเซ็นเซอร์และตัวจับเวลา

ใช้ข้อมูลของเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว สภาพอากาศ และการควบคุมตัวจับเวลา ในการป้องกันแสงแดดไม่ให้เข้าสู่ภายในอาคารด้วยการเปิดใช้งานม่านหรือมู่ลี่อัตโนมัติ

PRODUCT NUMBER INDEX
Electrical Construction Materials

Item No.	Page
WIRING DEVICES	
DU	
DU5199HTC	67
DU5983LT9	66
DU5993LT9	66
DU59833LT9	66
DU59835LT9	66
DU6933LT9	66
DU6935LT9	66
DU6955LT9	66
DU6966LT9	66
DU7199HTC	67
DU8199HT9	67
DUF	
DUF1200LT9	67
DUFS	
DUFS1200LTH	67
DUMF	
DUMF3200LTK	67
EBG	
EBG888	42
EGG	
EGG331	42
EGG335	42
NR	
NR3160-8	52
NR3170-8	52
WBG	
WBG8981	47
WCHG	
WCHG28334	55
WCHG28352	55
WCHG2836	55
WCHG28372	55
WCHG28534	55
WCHG28552	55
WCHG2856	55
WCHG242322B	56
WCHG242322D	56

WCHG242322N	56
WCHG242322W	56
WCHG243322B	56
WCHG243322D	56
WCHG243322N	56
WCHG243322W	56
WCHG24132B	57
WCHG24132D	57
WCHG24132N	57
WCHG24132W	57
WCHG24232B	57
WCHG24232D	57
WCHG24232N	57
WCHG24232W	57
WCHG24332B	57
WCHG24332D	57
WCHG24332N	57
WCHG24332W	57
WEAG	
WEAG5511	35
WEAG5512	35
WEAG5521	35
WEAG5522	35
WEAG5531	35
WEAG5532	35
WEAG5551	35
WEAG5552	35
WEAG5561	35
WEAG5562	35
WEAG5571	35
WEAG5572	35
WEAG6801MA	37
WEAG6801MB	37
WEAG6801MF	37
WEAG6801MH	37
WEAG6801MW	37
WEAG6801MWZ	37
WEAG6801MY	37
WEAG6801W	37
WEAG68029MA	38
WEAG68029MB	38
WEAG68029MF	38
WEAG68029MH	38
WEAG68029MW	38
WEAG68029MWZ	38
WEAG68029MY	38
WEAG68029W	38
WEAG6802MA	37
WEAG6802MB	37
WEAG6802MF	37
WEAG6802MH	37
WEAG6802MW	37
WEAG6802MWZ	37

WEAG6802MY	37
WEAG6802W	37
WEAG6803MA	38
WEAG6803MB	38
WEAG6803MF	38
WEAG6803MH	38
WEAG6803MW	38
WEAG6803MWZ	38
WEAG6803MY	38
WEAG6803W	38
WEAG6804MA	38
WEAG6804MB	38
WEAG6804MF	38
WEAG6804MH	38
WEAG6804MW	38
WEAG6804MWZ	38
WEAG6804MY	38
WEAG6804W	38
WEAG6806MA	38
WEAG6806MB	38
WEAG6806MF	38
WEAG6806MH	38
WEAG6806MW	38
WEAG6806MWZ	38
WEAG6806MY	38
WEAG6806W	38
WEB	
WEB1051WK	44
WEB5781WK	44
WEB7811MA	46
WEB7811MB	46
WEB7811MF	46
WEB7811MH	46
WEB7811MW	46
WEB7811MWZ	46
WEB7811MY	46
WEB7811W	46
WEB7812MA	46
WEB7812MB	46
WEB7812MF	46
WEB7812MH	46
WEB7812MW	46
WEB7812MWZ	46
WEB7812MY	46
WEB7812W	46
WEB7813MA	46
WEB7813MB	46
WEB7813MF	46
WEB7813MH	46
WEB7813MW	46
WEB7813MWZ	46
WEB7813MY	46
WEB7813W	46

WEB7811MH	47
WEB7811MW	47
WEB7811MWZ	47
WEB7811MY	47
WEB7811W	47
WEB7812MA	47
WEB7812MB	47
WEB7812MF	47
WEB7812MH	47
WEB7812MW	47
WEB7812MWZ	47
WEB7812MY	47
WEB7812W	47
WEB7813MA	47
WEB7813MB	47
WEB7813MF	47
WEB7813MH	47
WEB7813MW	47
WEB7813MWZ	47
WEB7813MY	47
WEB7813W	47
WEF	
WEF108107H-8	43
WEF108107W-8	43
WEF1182H-8	43
WEF1182W-8	43
WEFN	
WEFN108107B-TH	43
WEFN108107H-TH	43
WEFN108107-TH	43
WEFN1182B-TH	43
WEFN1182H-TH	43
WEFN1182-TH	43
WEFN1482-TH	43
WEFN1482B-TH	43
WEFN1482H-TH	43
WEG	
WEG1181HK	30,36,41
WEG1181K	36,41
WEG1191HK	30,36,41
WEG1191K	36,41
WEG15829	36,41
WEG15829H	30,36,41
WEG15829R	41
WEG15829Y	41
WEG15929	41
WEG15929H	30,36,41
WEG15929R	41
WEG15929Y	41
WEG2021	36,42,44
WEG2021H	30,36,42

Item No.	Page
WEG2164	36,42
WEG2164H	30,36,42
WEG2166	36,42
WEG2166H	30,36,42
WEG2488	36,42
WEG2488H	30,36,42
WEG24886	36,42
WEG24886H	30,36,42
WEG2501	36,42
WEG2501H	30,36,42
WEG3020	42
WEG3020H	42
WEG3023	42
WEG3023H	42
WEG3032G	42
WEG3032G-03	44
WEG3032G-031	44
WEG3032GH	42
WEG3032R	42
WEG3032R-02	44
WEG3032-021	44
WEG3032RH	42
WEG3032W	42
WEG3032WH	42
WEG5001HK	41
WEG5001K	41
WEG5001K-03	44
WEG5001K-031	44
WEG5002HK	41
WEG5002K	41
WEG5002K-02	44
WEG5002K-021	44
WEG500307	41
WEG500307HK	41
WEG5004HK	41
WEG5004K	41
WEG5141	41
WEG5141H	41
WEG5151-51HK	41
WEG5151-51K	41
WEG5152-51HK	41
WEG5152-51K	41
WEG5341	41
WEG5341H	41
WEG5400-7	41
WEG5401-01	44
WEG5401-011	44
WEG5401-7	41
WEG5401H-7	41
WEG5511	29
WEG5512	29
WEG5521	29
WEG5522	29

WEG5531	29
WEG5532	29
WEG5551	29
WEG5552	29
WEG5561	29
WEG5562	29
WEG5571	29
WEG5572	29
WEG57813	36,41
WEG57813H	30,36,41
WEG57816	36,41
WEG57816H	30,36,41
WEG57912	36,41
WEG57912H	30,36,41
WEG6501K	45
WEG65029K	45
WEG6502K	45
WEG6503K	45
WEG6504K	45
WEG6506K	45
WEG6591K	45
WEG6601	45
WEG6602	45
WEG66029	45
WEG6603	45
WEG6604	45
WEG6606	45
WEG6691	45
WEG6801BK	45
WEG6801MA	31
WEG6801MB	31
WEG6801MF	31
WEG6801MH	31
WEG6801MW	31
WEG6801MWZ	31
WEG6801MY	31
WEG6801RK	45
WEG6801WK	45
WEG68029MA	32
WEG68029MB	32
WEG68029MF	32
WEG68029MH	32
WEG68029MW	32
WEG68029MWZ	32
WEG68029MY	32
WEG68029WK	45
WEG6802BK	45
WEG6802MA	31
WEG6802MB	31
WEG6802MF	31
WEG6802MH	31
WEG6802MW	31
WEG6802MWZ	31
WEG6802MY	31

WEG6802RK	45
WEG6802WK	45
WEG6803BK	45
WEG6803MA	32
WEG6803MB	32
WEG6803MF	32
WEG6803MH	32
WEG6803MW	32
WEG6803MWZ	32
WEG6803MY	32
WEG6803RK	45
WEG6803WK	45
WEG6803YK	45
WEG6804MA	32
WEG6804MB	32
WEG6804MF	32
WEG6804MH	32
WEG6804MW	32
WEG6804MWZ	32
WEG6804MY	32
WEG6804W	45
WEG6806MA	32
WEG6806MB	32
WEG6806MF	32
WEG6806MH	32
WEG6806MW	32
WEG6806MWZ	32
WEG6806MY	32
WEG6806W	45
WEG6891WK	45
WEG7801	48
WEG7802	48
WEG78029	48
WEG7803	48
WEG7901	48
WEG7902	48
WEG79029	48
WEG7903	48
WEG8881K	48
WEG8963LH	47
WEG8963SW	47
WEG8973LH	47
WEG8973SW	47
WEG8981K	48
WEGN	
WEGN1181	20
WEGN1181B	24
WEGN1181H	22
WEGN1191	20
WEGN1191B	24
WEGN1191H	22
WEGN15829	20
WEGN15829B	24

WEGN15829H	22
WEGN15929	20
WEGN15929B	24
WEGN15929H	22
WEGN2021	20
WEGN2021B	24
WEGN2021H	22
WEGN2164	20
WEGN2164B	24
WEGN2164H	22
WEGN2166	20
WEGN2166B	24
WEGN2166H	22
WEGN2488	20
WEGN2488B	24
WEGN2488H	22
WEGN24886	20
WEGN24886B	24
WEGN24886H	22
WEGN2501	20
WEGN2501B	24
WEGN2501H	22
WEGN3020	20
WEGN3020B	24
WEGN3020H	22
WEGN3023	20
WEGN3023B	24
WEGN3023H	22
WEGN5141	19
WEGN5141B	23
WEGN5141H	21
WEGN5341	19
WEGN5341B	23
WEGN5341H	21
WEGN5411-7	19
WEGN5411B-7	23
WEGN5411H-7	21
WEGN5431-7	19
WEGN5431B-7	23
WEGN5431H-7	21
WEGN5511	19
WEGN5511B	23
WEGN5511H	21
WEGN5512	19
WEGN5512B	23
WEGN5512H	21
WEGN5521	19
WEGN5521B	23
WEGN5521H	21
WEGN5522	19
WEGN5522B	23
WEGN5522H	21
WEGN5531	19
WEGN5531B	23

PRODUCT NUMBER INDEX

Electrical Construction Materials

Item No.	Page		
WEGN5531H	21	WEGN6806B	24
WEGN5532	19	WEGN6806H	22
WEGN5532B	23	WEGN6891	20
WEGN5532H	21	WEGN6891B	24
WEGN5551	19	WEGN6891H	22
WEGN5551B	23	WEGP	
WEGN5551H	21	WEGP1282	42
WEGN5561	19	WEGP1282	42
WEGN5561B	23	WN	
WEGN5561H	21	WN3020	52
WEGN5571	19	WN3022	52
WEGN5571B	23	WN3023	52
WEGN5571H	21	WN3040K-8	51
WEGN5572	19	WN7901K-8	52
WEGN5572B	23	WN7902K-8	52
WEGN5572H	21	WN7903K-8	52
WEGN57813	19	WN7921K-8	52
WEGN57813B	23	WNG	
WEGN57813H	21	WNG15923-7	51
WEGN57816	19	WNG15923-7R	51
WEGN57816B	23	WNG15923-7Y	51
WEGN57816H	21	WNG3032G-7	52
WEGN57912	19	WNG3032R-7	52
WEGN57912B	23	WNG3032W-7	52
WEGN57912H	21	WNG5001-701	51
WEGN6801	20	WNG5002-701	51
WEGN6801B	24	WNG5004-7	51
WEGN6801CB	25	WNG5021-7	51
WEGN6801CH	25	WNG5051-751	51
WEGN6801CW	25	WNG5052-751	51
WEGN6801H	22	WNG5061-701	51
WEGN6802	20	WNG5062-701	51
WEGN6802B	24	WNG5151-751	51
WEGN6802CB	25	WNG5152-751	51
WEGN6802CH	25	WNG5401-7K	51
WEGN6802CW	25	WNG5460-7K	51
WEGN6802H	22	WNG5461-7	51
WEGN68029	20	WNG6801W	52
WEGN68029B	24	WNG6802W	52
WEGN68029CB	25	WNG6803W	52
WEGN68029CH	25	WNG6804W	52
WEGN68029CW	25	WNG6806W	52
WEGN68029H	22	WNG6891W	52
WEGN6803	20	WNGP	
WEGN6803B	24	WNGP575132	51
WEGN6803CB	25	WNGP575233	51
WEGN6803CH	25	WNGP575283K	51
WEGN6803CW	25	WNTG	
WEGN6803H	22	WNTG15649	52
WEGN6804	20		
WEGN6804B	24		
WEGN6804H	22		
WEGN6806	20		

WS	
WS3202K-8	52
WSG	
WSG3001	52
WTEG	
WTEG6503S	16
WTEG6503S-1	16
WTEG6506S	16
WTEGP	
WTEGP51552S-1	15
WTEGP52562S-1	15
WTEGP53572S-1	15
WTEGP54562S-1	15
WTEGP55528S-1	15
WTEGP56572S-1	15
WTFB	
WTFB6503S	16
WTFB6503S-1	16
WTFBP	
WTFBP51552S-1	15
WTFBP52562S-1	15
WTFBP53572S-1	15
WTKF	
WTKF24816-TH	54
WTKF2911-TH	54
WTKF331107-TH	54
WTKF331107B-TH	54
WTKG	
WEKG2310	54
WZ	
WZ1201	52
FIRE ALARM PRODUCTS	
SH	
SH28455911	71

SMALL EARTH LEAKAGE BREAKER SAFETY BREAKER	
BJS	
BJS3020NYT	72
BJS3030NYT	72
BS	
BS1110YT	72
BS1111YT	72
BS1112YT	72
BS1113YT	72
BS1114YT	72
AUTOMATIC TIME SWITCH	
TB	
TB118NE7	75
TB178NE5T	75
TB35809NE5	75
TB358NE5	75
TB36809NE5	75
TB38809NE7	75
TB388NE7	75
TB39809NE7	75
TB438NE7	75
CONDUIT PIPE	
DFM	
DFM020122	80
DFM020342	80
DFM021002	80
DFM11012	80
DFM11034	80
DFM11100	80
DFM11112	80
DFM11114	80
DFM11200	80
DFM11212	80
DFM11300	80
DFM11312	80
DFM11400	80
DFM13012	80
DFM13034	80

Item No.	Page		
DFM13100	80	DFSM13200	82
DFM13112	80	DFSM13300	82
DFM13114	80	DFSM13400	82
DFM13200	80	DFSM16012	82
DFM13212	80	DFSM16034	82
DFM13300	80	DFSM16100	82
DFM13312	80	DFSM16112	82
DFM13400	80	DFSM16114	82
DFM13400	80	DFSM16200	82
DFM13400	80	DFSM16300	82
DFM13400	80	DFSM16400	82
DFR		DME	
DFR11012/Z	80	DME012	80
DFR11034/Z	80	DME034	80
DFR11100/Z	80	DME100	80
DFR11112/Z	80	DSE	
DFR11114/Z	80	DSE1012	80
DFR11200/Z	80	DSE1034	80
DFR11212Z	80	DSE1100	80
DFR11300Z	80	DSE1112	80
DFR11312Z	80	DSE1114	80
DFR11400Z	80	DSE1200	80
DFR13012/Z	80	DSE4012	80
DFR13034/Z	80	DSE4034	80
DFR13100/Z	80	DSE4100	80
DFR13112/Z	80	DSE4112	80
DFR13114/Z	80	DSE4114	80
DFR13200/Z	80	DSE4200	80
DFR13212Z	80	DWE	
DFR13300Z	80	DWE012	79
DFR13312Z	80	DWE034	79
DFR13400Z	80	DWE100	79
DFR13400Z	80	DWE112	79
DFR13400Z	80	DWE114	79
DFR13400Z	80	DWE200	79
DFSM		DWM	
DFSM11012	82	DWM012	79
DFSM11034	82	DWM034	79
DFSM11100	82	DWM100	79
DFSM11112	82	DWM112	79
DFSM11114	82	DWM114	79
DFSM11200	82	DWM200	79
DFSM11300	82	DWM212	79
DFSM11400	82	DWM300	79
DFSM12012	82	DWM312	79
DFSM12034	82	DWM400	79
DFSM12100	82	DWR	
DFSM12112	82	DWR012/Z	79
DFSM12114	82	DWR034/Z	79
DFSM12200	82		
DFSM12300	82		
DFSM12400	82		
DFSM13012	82		
DFSM13034	82		
DFSM13100	82		
DFSM13112	82		
DFSM13114	82		

DWR100/Z	79	DH	
DWR112/Z	79	DH2423K	85
DWR114/Z	79	DH2431	85
DWR200/Z	79	DH2452K1	85
DWR212/Z	79	DH2461	85
DWR300/Z	79	DH24621W	85
DWR312/Z	79	DH2463	85
DWR400/Z	79	DH24641W	85
DWR500/Z	79	DH2477	85
DWR600/Z	79	DH2623	85
DWSM		DH2652	85
DWSM012	82	DH2670	85
DWSM034	82	DH2671	85
DWSM100	82	DH26751W	85
DWSM112	82	DH26771W	85
DWSM114	82	DH2684	85
DWSM200	82	DH2723	85
DWSM300	82	DH2752K1	85
DWSM400	82	DH2773	85
FACTORY LINE SYSTEMS		DH2774	85
DGHU		DH27751W	85
DGHU2311	85	DH27761W	85
DGHU2312	85	DH27781W	85
DGHU2313	85	DH27791W	85
DGHU2411	85	DH2791	85
DGHU2412	85	DH2792	85
DGHU2413	85	FULL-2WAY REMOTE LIGHTING & FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEM	
DGHU2421	85	EBL	
DGHU2422	85	EBL128	88
DGHU2481	85	EBL512G3	88
DGHU2611	85	WRT	
DGHU2612	85	WRT9600-8	87
DGHU2613	85	HOME & BUILDING AUTOMATION SYSTEMS (KNX)	
DGHU2621K1	85		
DGHU2622K1	85		
DGHU2631K1	85		
DGHU2683	85		
DGHU2711	85		
DGHU2712	85		
DGHU2713	85		
DGHU2721	85		
DGHU2722	85		
DGHU2731	85		
DGHU2781	85		
DGHU2782	85		
DGHU2783	85		
DGHU2784	85		

KNX	89
-----	----

This image shows a full page of white paper with horizontal grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. In the top-left corner, there is a vertical black bar followed by the word "note" in a bold, black, sans-serif font. A thin horizontal line extends from the end of the word "note".

[illegible]

| note

[illegible]