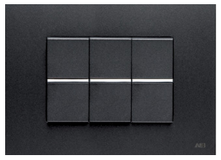
สวิตช์และเต้ารับ
Switch & Socket – Zenit

Zenit เป็นสวิตช์และเต้ารับรูปแบบโมดูลาร์ ผลิตและนำเข้าจากประเทศสเปน เหมาะสำหรับการใช้งานภายในบ้าน ที่พักอาศัย คอนโดมิเนียม อาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้าและโรงแรม โดยสวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit มีรูปแบบการดีไซน์ที่สวยงามและทันสมัย และฟังก์ชันการทำงานที่เพียบพร้อม ช่วยเพิ่มความสวยงาม และความสะดวกสบายให้กับอาคารและผู้ใช้งานได้ทุกความต้องการ



Top Design and Performance
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit ได้รับการออกแบบโดยดีไซเนอร์ชาวสเปน ให้มีความสมดุล เรียบง่าย อีกทั้งยังมีกรอบที่ทำจากหลากหลายวัสดุ ช่วยเพิ่มความหรูหรา และความสวยงามให้กับอาคาร มีฟังก์ชั่นการทำงานให้เลือกใช้มากกว่า 60 ฟังก์ชั่นรวมถึงสวิตช์สำหรับระบบ KNX – Building Automation และระบบ ABB-free@home® – Home Automation

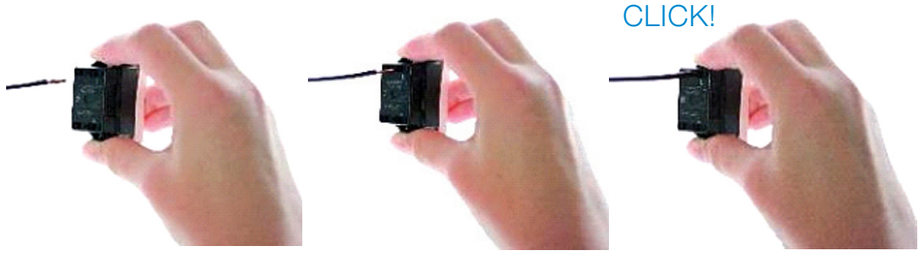
Range of Finishes
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit มีดีไซน์ที่สวยงาม เรียบง่าย เหมาะสำหรับการติดตั้งในทุกอาคารสถานที่ ช่วยเพิ่มความสวยงามและเข้ากับบรรยากาศภายในได้อย่างดีเยี่ยม โดยสวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit มีกรอบที่ทำจากวัสดุหลายหลายให้เลือกใช้
- กรอบพลาสติกสีขาว สีดำแอนทราไซด์ สีเงิน และสีทองแชมเปญ
- กรอบที่ทำจากวัสดุจริงไม่ว่าจะเป็น แก้ว ไม้ เหล็กไร้สนิม (Stainless steel) และหินชนวน (Slate)
- กรอบที่ทำจากวัสดุ Zamak สีขาวมุก สีดำด้าน และเหล็กโบราณ

Less consumption for indicator light
ชุดไฟสัญญาณ LED ของ Zenit ใช้พลังงานต่ำและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน อีกทั้งยังสามารถติดตั้งและบำรุงรักษาได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว เพียงแค่เปิดฝาอุปกรณ์ด้านหน้าก็สามารถติดตั้งชุดไฟสัญญาณ LED ได้ทันทีโดยไม่ต้องต่อสายไฟด้านหลังอุปกรณ์

The first +Eco-design certified series
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit ได้รับการออกแบบภายใต้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน ISO 14006:2011 Environment management system – Guideline for incorporating Eco-design สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตั้งแต่กระบวนการจัดหาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงเมื่อผลิตภัณฑ์หมดอายุการใช้งาน

Easy Installation
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit สามารถใส่และถอดอุปกรณ์ออกได้จากด้านหน้าโดยไม่ต้องถอดตะแกรงออก ทำให้ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา และด้วยขนาดของอุปกรณ์ที่กะทัดรัดยังช่วยเพิ่มพื้นที่ภายในกล่องฝังสำหรับสายไฟ รวมถึงตะแกรงติดตั้งที่ทำจากเหล็กเคลือบกันสนิม มีความแข็งแรง ทนทานต่อการติดตั้งและใช้งาน ช่วยให้สวิตช์และเต้ารับสามารถยึดติดแน่นกับกรอบและผนัง

Automatic Connection
สวิตช์รุ่น Zenit ใช้การเข้าสายแบบไม่ต้องขันสกรู ซึ่งเป็นคุณลักษณะพิเศษที่ช่วยให้การติดตั้งสวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit เป็นไปอย่างง่ายดาย และสามารถประหยัดเวลาได้ถึง 40% เมื่อเทียบกับการเข้าสายแบบขันสกรู เพียงกดแป้นด้านหลังอุปกรณ์ก็สามารถนำสายเข้าหรือปลดสายออกได้ทันที โดยไม่ต้องใช้ไขควงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ทำให้การเข้าสายเป็นไปได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว สามารถใช้สายไฟอ่อน (Flexible cable) ได้ถึงขนาด 4 มม2 หรือขนาด 6 มม2 สำหรับสายไฟแข็ง (Rigid cable)



Zenit

Switch & Push Button - สวิตช์และปุ่มกด

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Switch one-way 1 module 16A สวิตช์ทางเดียว 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2101 BL	155
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2101 AN	180
		Silver	เงิน	N2101 PL	190
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2101 CV	190
	Switch two-way 1 module 16A สวิตช์สองทาง 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2102 BL	215
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2102 AN	250
		Silver	เงิน	N2102 PL	260
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2102 CV	260
	Switch one-way 2P 1 module 16A สวิตช์ทางเดียว สองโพล 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2101.2 BL	420
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2101.2 AN	485
		Silver	เงิน	N2101.2 PL	510
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2101.2 CV	510
	Intermediate switch 1 module 16A สวิตช์สามทาง 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2110 BL	330
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2110 AN	385
		Silver	เงิน	N2110 PL	410
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2110 CV	410
	Switch one-way 2 module 16A สวิตช์ทางเดียว 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2201 BL	175
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2201 AN	205
		Silver	เงิน	N2201 PL	215
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2201 CV	215
	Switch two-way 2 module 16A สวิตช์สองทาง 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2202 BL	240
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2202 AN	285
		Silver	เงิน	N2202 PL	295
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2202 CV	295
	Switch one-way 2P 2 module 16A สวิตช์ทางเดียว สองโพล 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2201.2 BL	460
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2201.2 AN	550
		Silver	เงิน	N2201.2 PL	580
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2201.2 CV	580
	Intermediate switch 2 module 16A สวิตช์สามทาง 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2210 BL	365
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2210 AN	410
		Silver	เงิน	N2210 PL	460
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2210 CV	460

Switch & Push Button - สวิตช์และปุ่มกด

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Push button with bell symbol 1 module 16A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์กระดิ่ง 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2104 BL	250
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2104 AN	290
		Silver	เงิน	N2104 PL	305
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2104 CV	305
	Push button with light symbol 1 module 16A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์โคมไฟ 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2104.2 BL	250
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2104.2 AN	290
		Silver	เงิน	N2104.2 PL	305
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2104.2 CV	305
	Push button with bell symbol 2 module 16A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์กระดิ่ง 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2204 BL	285
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2204 AN	330
		Silver	เงิน	N2204 PL	340
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2204 CV	340
	Push button with light symbol 2 module 16A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์โคมไฟ 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2204.2 BL	285
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2204.2 AN	330
		Silver	เงิน	N2204.2 PL	340
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2204.2 CV	340
	Push button 1 module 16A ปุ่มกด 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2104.7 BL	240
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2104.7 AN	280
		Silver	เงิน	N2104.7 PL	290
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2104.7 CV	290
	Push button 2 module 16A ปุ่มกด 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2204.7 BL	270
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2204.7 AN	310
		Silver	เงิน	N2204.7 PL	320
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2204.7 CV	320
	Pullcord switch 1 module 16A สวิตช์ดึงเชือก 1 โมดูล 16 แอมป์ *เชือกยาว 1 เมตร	White	ขาว	N2148 BL	850
	Pullcord switch 2 module 16A สวิตช์ดึงเชือก 2 โมดูล 16 แอมป์ *เชือกยาว 2 เมตร	White	ขาว	N2248 BL	920

Zenit

Switch & Push Button - สวิตช์และปุ่มกด

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Push button for blinds 2 module 16A ปุ่มกดสำหรับม่าน 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2244 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2244 AN	*
		Silver	เงิน	N2244 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2244 CV	*
	Switch for blinds 2 module 16A สวิตช์สำหรับม่าน 2 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2244.1 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2244.1 AN	*
		Silver	เงิน	N2244.1 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2244.1 CV	*

Dimmer – อุปกรณ์หรี่ไฟ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Rotary dimmer 1 module 60-500W for incandescent lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบหมุน 1 โมดูล 60-500 วัตต์ ใช้กับหลอดไส้	White	ขาว	N2160.E BL	930
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2160.E AN	1,100
		Silver	เงิน	N2160.E PL	1,140
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2160.E CV	1,140
	Push dimmer 2 module 60-500W for incandescent lamps and halogen lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบกด 2 โมดูล 60-500 วัตต์ ใช้กับหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน	White	ขาว	N2260 BL	3,350
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2260 AN	3,850
		Silver	เงิน	N2260 PL	3,850
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2260 CV	3,850
	Push dimmer 2 module 60-500W for incandescent lamps and halogen lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบกด 2 โมดูล 60-500 วัตต์ ใช้กับหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน	White	ขาว	N2260.1 BL	5,550
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2260.1 AN	6,400
		Silver	เงิน	N2260.1 PL	6,400
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2260.1 CV	6,400
	Rotary/Push dimmer 2 module 60-500W for incandescent lamps and halogen lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบหมุนและกด 2 โมดูล 60-500 วัตต์ ใช้กับหลอดไส้และหลอดฮาโลเจน	White	ขาว	N2260.2 BL	6,150
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2260.2 AN	7,000
		Silver	เงิน	N2260.2 PL	7,000
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2260.2 CV	7,000
	Rotary dimmer 2 module 700VA for fluorescent lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบหมุน 2 โมดูล 700VA ใช้กับหลอดฟรูออเรสเซนต์	White	ขาว	N2260.9 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2260.9 AN	*
		Silver	เงิน	N2260.9 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2260.9 CV	*

Switch & Push Button - สวิตช์และปุ่มกด

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Socket outlet 2P Euro-American 1 module 16A เต้ารับเดี่ยว 2 ขา 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N2135 BL	140
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2135 AN	165
		Silver	เงิน	N2135 PL	170
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2135 CV	170
	Socket outlet 2P NEMA 1 module 15A with safety shutter เต้ารับเดี่ยวขาแบน 2 ขา 1 โมดูล 15 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N2135 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2135 AN	*
		Silver	เงิน	N2135 PL	*
	Socket outlet 2P+T Euro-American 2 module 13A เต้ารับเดียว 3 ขา 2 โมดูล 13 แอมป์	White	ขาว	N2238 BL	285
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2238 AN	300
		Silver	เงิน	N2238 PL	320
	Duplex socket outlet 2P+T 3 module 16A with safety shutter เต้ารับคู่ 3 ขา 3 โมดูล 16 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N2338 BL	290
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2338 AN	360
		Silver	เงิน	N2338 PL	420
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2338 CV	420
	Duplex socket outlet 2P+T NEMA 3 module 15A with safety shutter เต้ารับคู่ขาแบน 3 ขา 3 โมดูล 15 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N2328 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2328 AN	*
		Silver	เงิน	N2328 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2328 CV	*
	Socket outlet 2P+T Universal 2 module 16A with safety shutter เต้ารับเดียวสากล 3 ขา 2 โมดูล 16 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N2239 BL	285
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2239 AN	300
		Silver	เงิน	N2239 PL	320
	Socket outlet 2P+T SCHUKO 2 module 16A with safety shutter เต้ารับเดียวชูโก้ 2 ขา 2 โมดูล 16 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N2288 BL	230
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2288 AN	280
		Silver	เงิน	N2288 PL	290
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2288 CV	290

Zenit

Socket - เต้ารับ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	USB charging socket 1 module 750mA เต้ารับ USB 1 โมดูล 750 มิลลิแอปม์	White	ขาว	N2185 BL	1,000
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2185 AN	1,250
		Silver	เงิน	N2185 PL	1,350
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2185 CV	1,350
	USB charging socket 2 module 1500mA เต้ารับ USB 2 โมดูล 1500 มิลลิแอปม์	White	ขาว	N2285 BL	1,250
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2285 AN	1,400
		Silver	เงิน	N2285 PL	1,500
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2285 CV	1,500

TV/Telephone/Data Socket - เต้ารับทีวี โทรศัพท์ และ คอมพิวเตอร์

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Telephone outlet RJ12 with 6 contacts 1 module เต้ารับโทรศัพท์ RJ12 6 สาย 1 โมดูล	White	ขาว	N2117.6 BL	505
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2117.6 AN	590
		Silver	เงิน	N2117.6 PL	625
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2117.6 CV	625
	Telephone outlet RJ12 with 6 contacts 2 module เต้ารับโทรศัพท์ RJ12 6 สาย 2 โมดูล	White	ขาว	N2217.6 BL	555
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2217.6 AN	670
		Silver	เงิน	N2217.6 PL	700
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2217.6 CV	700
	Television outlet F type 1 module เต้ารับโทรทัศน์ แบบเกลียว 1 โมดูล	White	ขาว	N2150 BL	410
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2150 AN	480
		Silver	เงิน	N2150 PL	505
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2150 CV	505
	Television outlet M type 1 module เต้ารับโทรทัศน์ แบบขนาน 1 โมดูล	White	ขาว	N2150.7 BL	410
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2150.7 AN	480
		Silver	เงิน	N2150.7 PL	500
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2150.7 CV	500

TV/Telephone/Data Socket - เต้ารับทีวี โทรศัพท์ และ คอมพิวเตอร์

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Cover plate for data outlet 1 module for data sockets 2018.5 or 2018.6 หน้ากากครอบสำหรับเต้ารับคอมพิวเตอร์ 1 โมดูล ต้องใช้กับเต้ารับ 2018.5 หรือ 2018.6	White	ขาว	N2118.1 BL	128
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2118.1 AN	185
		Silver	เงิน	N2118.1 PL	220
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2118.1 CV	220
	Cover plate for data outlet 2 module 1 gang for data sockets 2018.5 or 2018.6 หน้ากากครอบสำหรับเต้ารับคอมพิวเตอร์ 2 โมดูล 1 ช่อง ต้องใช้กับเต้ารับ 2018.5 หรือ 2018.6	White	ขาว	N2218.1 BL	140
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2218.1 AN	205
		Silver	เงิน	N2218.1 PL	245
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2218.1 CV	245
	Cover plate for data outlet 2 module 2 gang for data sockets 2018.5 or 2018.6 หน้ากากครอบสำหรับเต้ารับคอมพิวเตอร์ 2 โมดูล 2 ช่อง ต้องใช้กับเต้ารับ 2018.5 หรือ 2018.6	White	ขาว	N2218.2 BL	155
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2218.2 AN	235
		Silver	เงิน	N2218.2 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2218.2 CV	250
	Universal data connection box RJ45 8 contacts Cat 5e UTP เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 8 สาย Cat 5e UTP *ใช้คู่กับหน้ากากครอบสำหรับเต้ารับคอมพิวเตอร์ N2118.1, N2218.1 หรือ N2218.2			2018.5	385
	Universal data connection box RJ45 8 contacts Cat 6 UTP เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 8 สาย Cat 6 UTP *ใช้คู่กับหน้ากากครอบสำหรับเต้ารับคอมพิวเตอร์ N2118.1, N2218.1 หรือ N2218.2			2018.6	610

Hotel Applications - อุปกรณ์สำหรับโรงแรม

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Card switch with LED valid for cards of 54mm width สวิตช์ใช้การ์ดพร้อมไฟสัญญาณ LED ใช้ได้กับการ์ดขนาดกว้าง 54 มม.	White	ขาว	N2214.1 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2214.1 AN	*
		Silver	เงิน	N2214.1 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2214.1 CV	*
	Spare LED green lamp for card switch ไฟสัญญาณ LED สีเขียวสำหรับสวิตช์ใช้การ์ด			N2193 NG	*

* กรุณาสอบถามราคาที่ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัท เอบีบี จำกัด

Zenit

Hotel Applications - อุปกรณ์สำหรับโรงแรม

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Electric card time delay switch with LED valid for cards of 54 mm. width สวิตช์ใช้การ์ดหน่วงเวลาพร้อมไฟสัญญาณ LED ใช้ได้กับการ์ดขนาดกว้าง 54 มม.	White	ขาว	N2214.5 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2214.5 AN	*
		Silver	เงิน	N2214.5 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2214.5 CV	*
	Red LED Signaling with Do Not Disturb symbol ปุ่มไฟ LED สีแดงพร้อมสัญลักษณ์ห้ามรบกวน	White	ขาว	N2180.4 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2180.4 AN	*
		Silver	เงิน	N2180.4 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2180.4 CV	*
	Green LED Signaling with Make Up Room symbol ปุ่มไฟ LED สีเขียวพร้อมสัญลักษณ์ทำความสะอาดห้อง	White	ขาว	N2180.5 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2180.5 AN	*
		Silver	เงิน	N2180.5 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2180.5 CV	*
	Switch for Do Not Disturb and Make Up Room สวิตช์สำหรับสัญญาณห้ามรบกวนและทำความสะอาดห้อง	White	ขาว	N2244.5 BL	*
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2244.5 AN	*
		Silver	เงิน	N2244.5 PL	*
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2244.5 CV	*

Accessories – อุปกรณ์เสริม

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Blanking plate 1 module แผ่นปิดช่องว่าง 1 โมดูล	White	ขาว	N2100 BL	35
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2100 AN	40
		Silver	เงิน	N2100 PL	42
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2100 CV	42
	Blanking plate 2 module แผ่นปิดช่องว่าง 2 โมดูล	White	ขาว	N2200 BL	38
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2200 AN	45
		Silver	เงิน	N2200 PL	45
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2200 CV	45
	Rocker cover with hole for symbol 1 module ตัวครอบสวิตช์และปุ่มกดสำหรับใส่สัญลักษณ์ 1 โมดูล *ใช้คู่กับสัญลักษณ์ N2004.X สามารถใช้กับสวิตช์และปุ่มกด N2101, N2102, N2110 และ N2104	White	ขาว	N2101.9 BL	150
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2101.9 AN	175
		Silver	เงิน	N2101.9 PL	185
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2101.9 CV	185

Accessories – อุปกรณ์เสริม

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Rocker cover with hole for symbol 2 module ตัวครอบสวิตช์และปุ่มกดสำหรับใส่สัญลักษณ์ 2 โมดูล *ใช้คู่กับสัญลักษณ์ N2004.X สามารถใช้กับสวิตช์และปุ่มกด N2201, N2202, N2210 และ N2204	White	ขาว	N2201.9 BL	160
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2201.9 AN	190
		Silver	เงิน	N2201.9 PL	200
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2201.9 CV	200
	Symbol for Rocker Cover with hole N2101.9 and N2201.9 สัญลักษณ์สำหรับตัวครอบสวิตช์และปุ่มกด N2101.9 และ N2201.9	Key	กุญแจ	N2004.1	68
		Fan	พัดลม	N2004.2	68
		WC	ห้องน้ำ	N2004.3	68
		Room Service	รูม เซอร์วิส	N2004.4	68
		Nurse	ห้องพยาบาล	N2004.5	68
		Point	จุด	N2004.6	68
	LED illumination kit for one-way switch and push button ชุดไฟ LED สำหรับสวิตช์ทางเดียวและปุ่มกด *ไฟสีขาวพร้อมแถบสีเขียวสำหรับรุ่น 1 โมดูลและ 2 โมดูล			N2191 VD	130
	LED illumination kit for two-way, 2P and intermediate switches ชุดไฟ LED สำหรับสวิตช์สองทาง, สองโพล และสามทาง *ไฟสีขาวพร้อมแถบสีเขียวสำหรับรุ่น 1 โมดูลและ 2 โมดูล			N2192 RJ	130

Surface mounted box – กล่องฝังลอย

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Surface mounted box waterproof IP55 3 module กล่องกันน้ำฝังลอย IP 55 3 โมดูล *ใช้ได้กับทั้งรุ่น Zenit และ Step	Grey	เทา	N3391	490
	Surface mounted box IP40 3 module กล่องฝังลอย IP40 3 โมดูล *ใช้ได้กับทั้งรุ่น Zenit และ Step	Grey	เทา	N3391.1	315

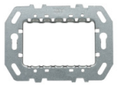
* กรุณาสอบถามราคาที่ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัท เอบีบี จำกัด

Zenit

Frame – ฝาครอบ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Frame 1 module ฝาครอบ 1 โมดูล	White	ขาว	N2371.1 BL	118
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล			N2372.1 BL	118
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 BL	118
	Frame 1 module ฝาครอบ 1 โมดูล	Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2371.1 AN	265
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล			N2372.1 AN	265
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 AN	265
	Frame 1 module ฝาครอบ 1 โมดูล	Silver	เงิน	N2371.1 PL	295
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล			N2372.1 PL	295
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 PL	295
	Frame 1 module ฝาครอบ 1 โมดูล	Champagne	ทองแชมเปญ	N2371.1 CV	295
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล			N2372.1 CV	295
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 CV	295
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล	White Glass	แก้วขาว	N2372.1 CB	1,750
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 CB	1,750
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล	Black Glass	แก้วดำ	N2372.1 CN	1,750
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 CN	1,750
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล	Wenge	ไม้	N2372.1 WG	1,650
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 WG	1,650
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล	Stainless Steel	เหล็กไร้สนิม	N2372.1 OX	2,900
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 OX	2,900
	Frame 2 module ฝาครอบ 2 โมดูล	Slate	หินชนวน	N2372.1 PZ	2,650
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล			N2373.1 PZ	2,650

Frame – ฝาครอบ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล	Pearl White	ขาวมุก	N2373.1BN	1,650
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล	Silk Black	ดำด้าน	N2373.1 NT	1,750
	Frame 3 module ฝาครอบ 3 โมดูล	Antique Steel	เหล็กโบราณ	N2373.1AL	1,750
	Metal mounting frame for N2371.1, N2372.1 and N2373.1 ตะแกรงเหล็กสำหรับฝาครอบ N2371.1, N2372.1 และ N2373.1			N2373.9	65
	Frame 4" x 4" 1+1 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 1+1 โมดูล	White	ขาว	N2671.1 BL	360
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2671.1 AN	415
		Silver	เงิน	N2671.1 PL	415
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2671.1 CV	415
	Frame 4" x 4" 1+1+1+1 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 1+1+1+1 โมดูล	White	ขาว	N2672.4 BL	360
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2672.4 AN	415
		Silver	เงิน	N2672.4 PL	415
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2672.4 CV	415
	Frame 4" x 4" 2+2 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 2+2 โมดูล	White	ขาว	N2672.2 BL	360
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2672.2 AN	415
		Silver	เงิน	N2672.2 PL	415
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2672.2 CV	415
	Blanking Plate 6 module ฝาครอบปิดขนาด 6 โมดูล	White	ขาว	N2670 BL	360
		Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2670 AN	415
		Silver	เงิน	N2670 PL	415
		Champagne	ทองแชมเปญ	N2670 CV	415
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	White	ขาว	N2673.6 BL	360

Remark : ฝาครอบ N2371.1, N2372.1 และ N2373.1 มีขนาด 122 x 90 มม., ฝาครอบ N2671.1, N2672.2, N2672.4, N2670 และ N2673.6 มีขนาด 122 x 138 มม.

Zenit

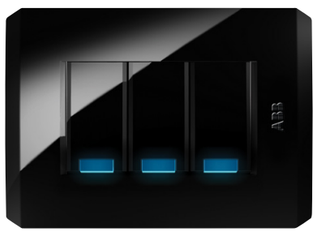
Frame – ฝาครอบ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Anthracite	ดำแอนทราไซท์	N2673.6 AN	415
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Silver	เงิน	N2673.6 PL	415
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Champagne	ทองแชมเปญ	N2673.6 CV	415
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	White Glass	แก้วขาว	N2673.6 CB	*
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Black Glass	แก้วดำ	N2673.6 CN	*
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Wenge	ไม้	N2673.6 WG	*
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Stainless Steel	เหล็กไร้สนิม	N2673.6 OX	*
	Frame 4" x 4" 3+3 module ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล	Slate	หินชนวน	N2673.6 PZ	*
	Metal mounting frame 4" x 4" ตะแกรงเหล็กสำหรับฝาครอบ 4" x 4" *ขนาด 119 x 122 มม.			N2673.9	170

Remark: ฝาครอบ N2671.1, N2672.2, N2672.4, N2670 และ N2673.6 มีขนาด 122 x 138 มม.
*กรุณาสอบถามราคาที่ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัท เอบีบี จำกัด

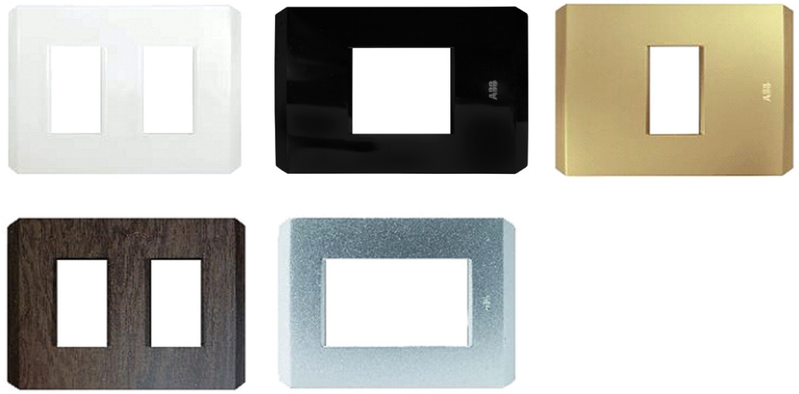
สวิตช์และเต้ารับ
Switch & Socket – Step

สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step เป็นสวิตช์และเต้ารับรูปแบบโมดูลาร์ ผลิตและนำเข้าจากประเทศสเปน ได้รับการออกแบบให้ทันสมัยเข้ากับศตวรรษที่ 21 เหมาะสำหรับการใช้งานในภายบ้าน ที่พักอาศัย คอนโดมิเนียม อาคารสำนักงาน โดยอุปกรณ์สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step มีรูปแบบการดีไซน์ที่สวยงามและเรียบง่ายเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างลงตัว



สวิตช์และเต้ารับ
Switch & Socket – Step

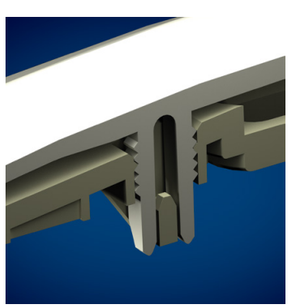
A step forward in design
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step มีรูปลักษณ์ที่ทันสมัย และมีกรอบให้เลือกถึง 5 สี ได้แก่ สีขาว สีดำ สีเงิน สีทอง และสีไม้



Ease of installation and robustness

สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step สามารถใส่และถอดอุปกรณ์ออกได้จากด้านหน้าโดยไม่ต้องถอดตะแกรงออก สวิตช์สามารถเข้าสายได้โดยไม่ต้องขันสกรูและไม่ต้องใช้ไขควงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา ตะแกรงติดตั้งทำจากพลาสติกอย่างดีที่มีความทนทานช่วยให้อุปกรณ์และกรอบสามารถติดตั้งได้อย่างมั่นคงตลอดอายุการใช้งาน

A step forward in convenience, quality and safety for installation
สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step มีโครงสร้างที่แข็งแรง ช่วยยึดไม่ให้อุปกรณ์ขยับหรือจมลงไปหลังการใช้งานเป็นเวลานาน โดยกรอบของรุ่น Step สามารถปรับความสูงได้ถึง 3 มม. ด้วยขาล็อค 4 ขา ที่มีคุณลักษณะเป็นฟันปลา ช่วยให้ปรับความสูงของกรอบได้อย่างอิสระ ทำให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ได้อย่างสมบูรณ์แม้บนผนังที่ไม่เรียบหรือไม่สม่ำเสมอ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานโดยการเข้าสายจากทางด้านหลังอุปกรณ์ โดยสามารถใช้สายไฟอ่อน (Flexible cable) ได้ถึงขนาด 4 มม^2 หรือขนาด 6 มม^2 สำหรับสายไฟแข็ง (Rigid cable)



Step

Switch & Push Button - สวิตช์และปุ่มกด

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Switch one-way 1 module 10A	White	ขาว	N4101.A BP	105
	สวิตช์ทางเดียว 1 โมดูล 10 แอมป์	Black	ดำ	N4101.A NP	120
	Switch two-way 1 module 10A	White	ขาว	N4102.A BP	135
	สวิตช์สองทาง 1 โมดูล 10 แอมป์	Black	ดำ	N4102.A NP	155
	Intermediate switch 1 module 10A	White	ขาว	N4110.A BP	245
	สวิตช์สามทาง 1 โมดูล 10 แอมป์	Black	ดำ	N4110.A NP	260
	Push button with bell symbol 10A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์กระดิ่ง 10 แอมป์	White	ขาว	N4104.A BP	150
		Black	ดำ	N4104.A NP	170
	Switch one-way 2 module 10A	White	ขาว	N4201.A BP	125
	สวิตช์ทางเดียว 2 โมดูล 10 แอมป์	Black	ดำ	N4201.A NP	145
	Switch two-way 2 module 10A	White	ขาว	N4202.A BP	160
	สวิตช์สองทาง 2 โมดูล 10 แอมป์	Black	ดำ	N4202.A NP	180
	Switch one-way 1 module 10A with blue LED	White	ขาว	N4101.3A BP	135
	สวิตช์ทางเดียว 1 โมดูล 10 แอมป์ พร้อมไฟสัญญาณ LED	Black	ดำ	N4101.3A NP	155
	Switch two-way 1 module 10A with blue LED	White	ขาว	N4101.3A BP	165
	สวิตช์สองทาง 1 โมดูล 10 แอมป์ พร้อมไฟสัญญาณ LED	Black	ดำ	N4102.3A NP	180
	Push button with bell symbol and blue LED 10A ปุ่มกดพร้อมสัญลักษณ์กระดิ่งและไฟสัญญาณ LED 10 แอมป์	White	ขาว	N4104.3A BP	185
		Black	ดำ	N4104.3A NP	200
	Switch one-way 2 module 10A with blue LED	White	ขาว	N4201.3A BP	160
	สวิตช์ทางเดียว 2 โมดูล 10 แอมป์ พร้อมไฟสัญญาณ LED	Black	ดำ	N4201.3A NP	180
	Switch two-way 2 module 10A with blue LED	White	ขาว	N4202.3A BP	200
	สวิตช์สองทาง 2 โมดูล 10 แอมป์ พร้อมไฟสัญญาณ LED	Black	ดำ	N4202.3A NP	215

Dimmer - อุปกรณ์หรี่ไฟ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Rotary dimmer 1 module 500W for incandescent lamps อุปกรณ์หรี่ไฟแบบหมุน 1 โมดูล 500 วัตต์ ใช้กับหลอดไส้	White	ขาว	N4160.E BP	840
		Black	ดำ	N4160.E NP	895

Step

Dimmer - อุปกรณ์หรี่ไฟ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Socket outlet 2P Euro-American 1 module 16A เต้ารับเดี่ยว 2 ขา 1 โมดูล 16 แอมป์	White	ขาว	N4135 BP	105
		Black	ดำ	N4135 NP	120
	Duplex socket outlet 2P+T 3 module 16A with safety shutter เต้ารับคู่ 3 ขา 3 โมดูล 16 แอมป์ พร้อมม่านนิรภัย	White	ขาว	N4338 BP	180
		Black	ดำ	N4338 NP	195

TV/Telephone/Data Socket - เต้ารับทีวี โทรศัพท์ และ คอมพิวเตอร์

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Telephone outlet with 4 contacts RJ11 1 module เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย RJ11 1 โมดูล	White	ขาว	N4117 BP	295
		Black	ดำ	N4117 NP	310
	Television outlet F type 1 module เต้ารับโทรทัศน์ แบบเกลียว 1 โมดูล	White	ขาว	N4150 BP	245
		Black	ดำ	N4150 NP	260
	Television outlet M type 1 module เต้ารับโทรทัศน์แบบขนาน 1 โมดูล	White	ขาว	N4150.7 BP	245
		Black	ดำ	N4150.7 NP	260
	Data outlet RJ45 Cat 5e 1 module เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 Cat 5e 1 โมดูล	White	ขาว	N4118.5 BP	355
		Black	ดำ	N4118.5 NP	395
	Data outlet RJ45 Cat 6 1 module เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 Cat 6 1 โมดูล	White	ขาว	N4118.6 BP	450
		Black	ดำ	N4118.6 NP	465

Accessories - อุปกรณ์เสริม

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Blanking plate 1 module แผ่นปิดช่องว่าง 1 โมดูล	White	ขาว	N4100 BP	26
		Black	ดำ	N4100 NP	28

Frame – ฝาครอบ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Frame 1 module with plastic mounting plate ฝาครอบ 1 โมดูลพร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4371.1 BP	90
		Black	ดำ	N4371.1 NP	105
		Silver	เงิน	N4371.1 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4371.1 CV	250
		Wenge	ไม้	N4371.1 WG	620
	Frame 2 module with plastic mounting plate ฝาครอบ 2 โมดูลพร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4372.1 BP	90
		Black	ดำ	N4372.1 NP	105
		Silver	เงิน	N4372.1 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4372.1 CV	250
		Wenge	ไม้	N4372.1 WG	620
	Frame 2 module 1+1 with plastic mounting plate ฝาครอบ 2 โมดูล 1+1 พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4372.2 BP	90
		Black	ดำ	N4372.2 NP	105
		Silver	เงิน	N4372.2 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4372.2 CV	250
		Wenge	ไม้	N4372.2 WG	620
	Frame 3 module with plastic mounting plate ฝาครอบ 3 โมดูลพร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4373.1 BP	90
		Black	ดำ	N4373.1 NP	105
		Silver	เงิน	N4373.1 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4373.1 CV	250
		Wenge	ไม้	N4373.1 WG	620
	Blanking Plate 3 module with plastic mounting plate ฝาครอบปิด 3 โมดูลพร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4370 BP	90
		Black	ดำ	N4370 NP	105
		Silver	เงิน	N4370 PL	250
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4370 CV	250
		Wenge	ไม้	N4370 WG	620
	Frame 4" x 4" 1+1 module with plastic mounting plate ฝาครอบขนาด 4" x 4" 1+1 โมดูล พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4671.1 BP	110
		Black	ดำ	N4671.1 NP	125
		Silver	เงิน	N4671.1 PL	300
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4671.1 CV	300
		Wenge	ไม้	N4671.1 WG	740
	Frame 4" x 4" 2+2 module with plastic mounting plate ฝาครอบขนาด 4" x 4" 2+2 โมดูล พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N672.2 BP	110
		Black	ดำ	N672.2 NP	125
		Silver	เงิน	N672.2 PL	125
		Champagne	ทองแชมเปญ	N672.2 CV	300
		Wenge	ไม้	N672.2 WG	740

Remark: ฝาครอบ N4371.1, N4372.1, N4372.2, N4373.1 และ N4370 มีขนาด 122 x 80.5 มม.
ฝาครอบ N4671.1, N4672.2, N4672.4, N4673.6 และ N4670 มีขนาด 177 x 130 มม.

Step

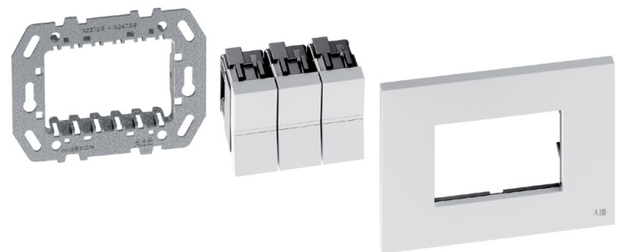
Frame – ฝาครอบ

	Description/รายละเอียด	Color	สี	Code/รหัส	Price/ราคา
	Frame 4" x 4" 1+1+1+1 module with plastic mounting plate ฝาครอบขนาด 4" x 4" 1+1+1+1 โมดูล พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4672.4 BP	110
		Black	ดำ	N4672.4 NP	125
		Silver	เงิน	N4672.4 PL	300
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4672.4 CV	300
		Wenge	ไม้	N4672.4 WG	740
	Frame 4" x 4" 3+3 module with plastic mounting plate ฝาครอบขนาด 4" x 4" 3+3 โมดูล พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4673.6 BP	110
		Black	ดำ	N4673.6 NP	125
		Silver	เงิน	N4673.6 PL	300
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4673.6 CV	300
		Wenge	ไม้	N4673.6 WG	740
	Blanking Plate 4" x 4" 6 module with plastic mounting plate ฝาครอบปิดขนาด 4" x 4" 6 โมดูล พร้อมตะแกรงพลาสติก	White	ขาว	N4670 BP	110
		Black	ดำ	N4670 NP	125
		Silver	เงิน	N4670 PL	300
		Champagne	ทองแชมเปญ	N4670 CV	300
		Wenge	ไม้	N4670 WG	740

Remark: ฝาครอบ N4371.1, N4372.1, N4372.2, N4373.1 และ N4370 มีขนาด 112 x 80.5 มม.
ฝาครอบ N4671.1, N4672.2, N4672.4, N4673.6 และ N4670 มีขนาด 117 x 130 มม.

Product Selection and Installation Tips
การเลือกอุปกรณ์และเคล็ดลับการติดตั้ง

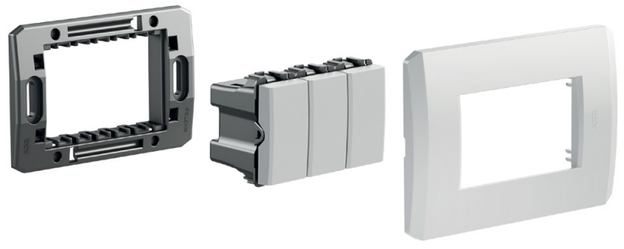
Zenit



การเลือกใช้อุปกรณ์สวิตช์และเต้ารับรุ่น Zenit ต้องใช้อุปกรณ์ทั้งหมด 3 ส่วนได้แก่ ตะแกรงเหล็ก อุปกรณ์ และฝาครอบ

- ฝาครอบขนาด 3 โมดูล N2373.9 + N2XXX XX + N2371.1/ N2372.1/ N2373.1
- ฝาครอบขนาด 4" x 4" N2673.9 + N2XXX XX + N2671.1/ N2672.2/ N2672.4/ N2673.6/ N2670

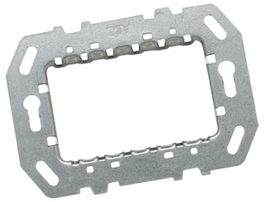
Step



การเลือกใช้อุปกรณ์สวิตช์และเต้ารับรุ่น Step ต้องใช้อุปกรณ์ทั้งหมด 2 ส่วนได้ ฝาครอบมาพร้อมกับตะแกรงพลาสติกและอุปกรณ์

- ฝาครอบขนาด 3 โมดูล N4XXX XX + N4371.1/ N4372.1/ N4372.2/ N4373.1/ N4370
- ฝาครอบขนาด 4" x 4" N4XXX XX + N4671.1/ N4672.2/ N4672.4/ N4673.6/ N4670

Product Selection and Installation Tips
การเลือกอุปกรณ์และเคล็ดลับการติดตั้ง



กรณีการตกแต่งภายในยังไม่เสร็จสมบูรณ์ก่อนการติดตั้งสวิตช์และเต้ารับ
ผู้ใช้งานสามารถติดตั้งตะแกรงเข้ากับกล่องฝังผนังหรือกล่องลอยแล้วทาสีทับบนตะแกรงโดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ทันที ช่วยให้ไม่ต้องกังวลว่าสีจะเปื้อนหรือเลอะบนฝาครอบและอุปกรณ์ หลังจากสีแห้งแล้วท่านสามารถทำการติดตั้งได้ตามปกติ โดยติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับตะแกรงจากด้านหน้าและตามด้วยฝาครอบ ช่วยให้งานเรียบร้อยและประหยัดเวลาในการใช้พลาสติกคลุมตัวอุปกรณ์ก่อนการทาสี

กรณีต้องการติดตั้งหรือเปลี่ยนไฟสัญญาณ LED บนสวิตช์หรือปุ่มกด
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการติดตั้งหรือเปลี่ยนไฟสัญญาณ LED สามารถทำได้โดยการแกะตัวครอบสวิตช์หรือปุ่มกดออก ใส่ชุดไฟสัญญาณลงไปในช่องที่กำหนดไว้และปิดด้วยตัวครอบสวิตช์หรือปุ่มกดตามเดิม ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้งานประหยัดเวลาในการติดตั้งโดยไม่ต้องแกะอุปกรณ์ออกจากตะแกรงหรือเข้าสายไฟจากด้านหลังนอกจากนั้นผู้ใช้งานยังสามารถเพิ่มไฟสัญญาณให้กับสวิตช์หรือปุ่มกดที่มีอยู่แล้วได้แม้ว่าจะติดตั้งอุปกรณ์ไปแล้ว

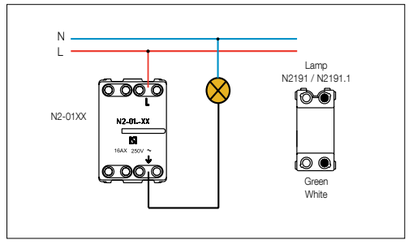
กรณีต้องติดตั้งบนผนังที่ไม่เรียบหรือไม่สม่ำเสมอ
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องติดตั้งอุปกรณ์บนผนังที่ไม่เรียบหรือไม่สม่ำเสมอ ปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือไม่สามารถติดตั้งฝาครอบได้เพราะขาล็อคบนฝาครอบมีขนาดสั้นเกินไป เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าวขาล็อคของฝาครอบรุ่น Zenit และ Step ได้รับการออกแบบให้มีขนาดยาวและสามารถปรับความสูงได้ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถปรับตำแหน่งความสูงของฝาครอบได้อย่างอิสระ

กรณีต้องการแกะอุปกรณ์ออกจากตะแกรง
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการแกะอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนตะแกรงออกสามารถทำได้ไม่ยาก เพียงใช้ไขควงแบบแบนกดแป้นระหว่างขายึดอุปกรณ์ลงแล้วดันออกทั้งด้านบนและด้านล่าง ผู้ใช้งานก็สามารถนำอุปกรณ์ออกจากตะแกรงทางด้านหน้าได้อย่างง่ายดาย

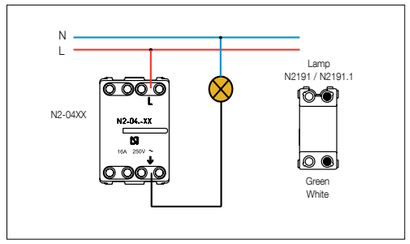
Wiring diagrams Zenit

LED lit when the lighting is extinguished

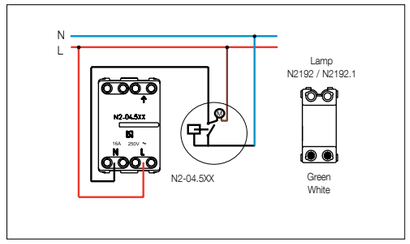
Single pole switch



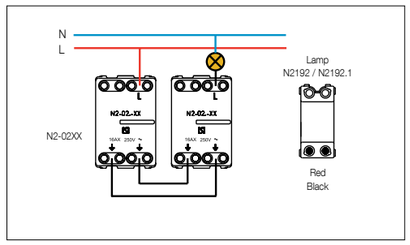
Push button



Push button for relays

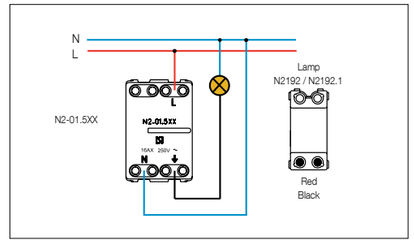


Back and forth

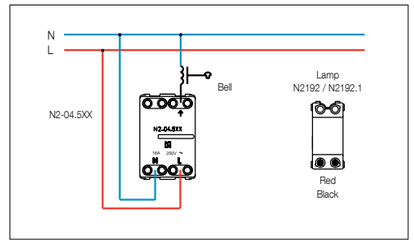


LED permanently lit for fluorescent source installations

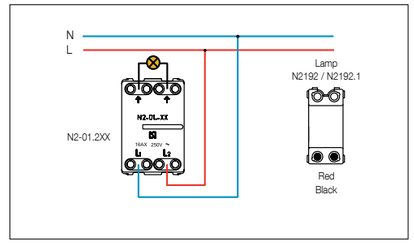
Single pole switch



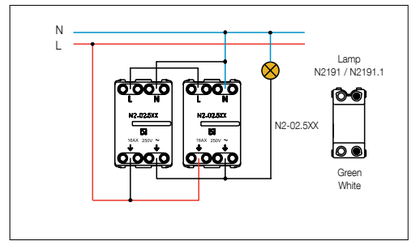
Push button for bell



Double pole switch



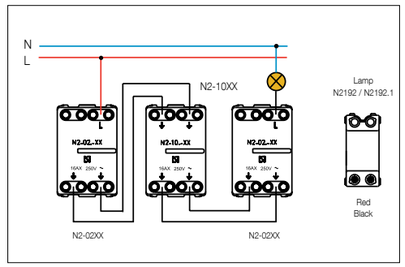
Back and forth



Wiring diagrams Zenit

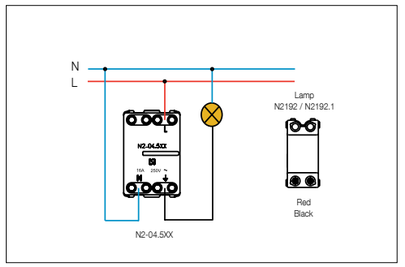
LED lit when the lighting is extinguished

Back and forth – transfer switch – back and forth

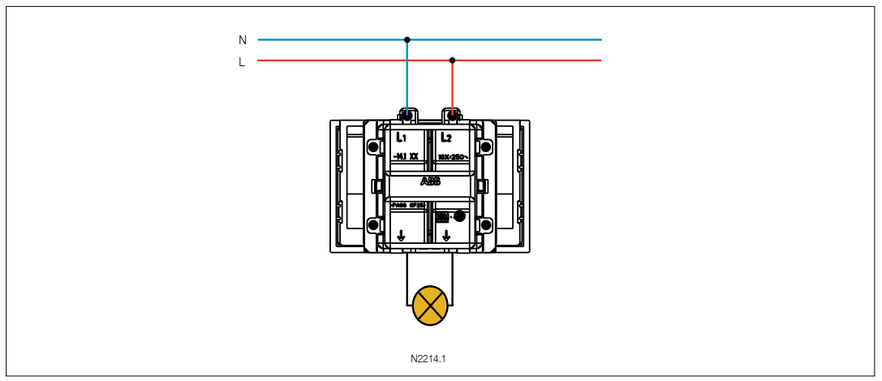


LED permanently lit for fluorescent source installations

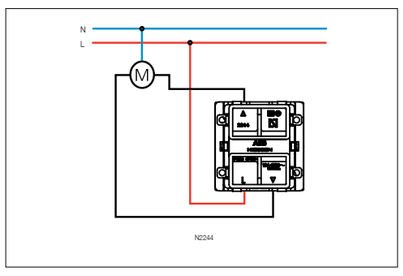
Button with pilot



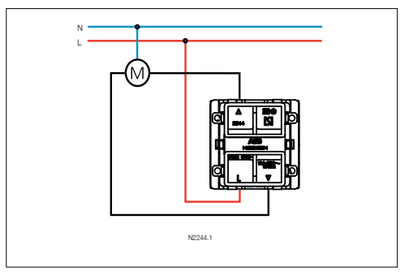
Card switch map



Control push button for roller blinds



Control push button for roller blinds



List of product

Code	Finished	Packing (Unit)
499.3		25
1199		250
1499.4		20
2018		10
2018.5		10
2018.6		10
2018.8		10
9329		1
9329.1		1
9368		1
9368.1		1
9368.2		1
9368.3		1
9399		12
9399.1		12
9399.2	BA, NG	12
6122/98-509		1
6123/20-500		1
6123/21-500		1
6123/22-500		1
6123/23-500		1
6123/24-500		1
6123/26-500		1
6124/98-509		1
6125/98-509		1
6126/98-509		1
6129/96-509		1
6129/98-509		1
N2004.1		10
N2004.2		10
N2004.3		10
N2004.4		10
N2004.5		10
N2004.6		10
N2071.1		50
N2071.8		10
N2071.9		20
N2100	BL, AN, PL, CV	10
N2101	BL, AN, PL, CV	20
N2101.2	BL, AN, PL, CV	20
N2101.5	BL, AN, PL, CV	5
N2101.9	BL, AN, PL, CV	10
N2102	BL, AN, PL, CV	20
N2102.5	BL, AN, PL, CV	5
N2104	BL, AN, PL, CV	20
N2104.2	BL, AN, PL, CV	20

Code	Finished	Packing (Unit)
N2128	BL, AN, PL	20
N2135	BL, AN, PL, CV	20
N2148	BL	5
N2150	BL, AN, PL, CV	10
N2150.7	BL, AN, PL, CV	10
N2153.1	BL, AN, PL, CV	1
N2160.E	BL, AN, PL, CV	1
N2170	BL, AN, CV	20
N2171	BL	20
N2171.1	BL	20
N2180	BL, RJ, VD	5
N2180.4	BL, AN, PL, CV	5
N2180.5	BL, AN, PL, CV	5
N2185	BL, AN, PL, CV	1
N2191	VD	10
N2192	RJ	10
N2193	NG	20
N2200	BL, AN, PL, CV	20
N2201	BL, AN, PL, CV	10
N2201.2	BL, AN, PL, CV	10
N2201.5	BL, AN, PL, CV	5
N2201.9	BL, AN, PL, CV	10
N2202	BL, AN, PL, CV	10
N2202.5	BL, AN, PL, CV	5
N2204	BL, AN, PL, CV	10
N2204.2	BL, AN, PL, CV	10
N2204.5	BL, AN, PL, CV	5
N2204.6	BL, AN, PL, CV	5
N2204.7	BL, AN, PL, CV	10
N2207	BL, AN, PL, CV	10
N2208	BL, AN, PL, CV	10
N2210	BL, AN, PL, CV	10
N2214.1	BL, AN, PL, CV	10
N2214.5	BL, AN, PL, CV	1
N2217.6	BL, AN, PL, CV	10
N2218.1	BL, AN, PL, CV	10
N2218.2	BL, AN, PL, CV	10
N2219	BL, AN, PL, CV	10
N2221.2	BL, AN, PL, CV	1
N2221.4	BL, AN, PL, CV	1
N2221.6	BL, AN, PL, CV	1
N2221.7	BL, AN, PL, CV	1
N2224	BL, AN, PL, CV	1
N2229	BL, AN, PL, CV	5
N2237	BL, AN, PL	10
N2238	BL, AN, PL	10

List of product

Code	Finished	Packing (Unit)
N2104.5	BL, AN, PL, CV	5
N2104.6	BL, AN, PL, CV	5
N2104.7	BL, AN, PL, CV	20
N2107	BL, AN, PL, CV	10
N2108	BL, AN, PL, CV	20
N2110	BL, AN, PL, CV	20
N2117.6	BL, AN, PL, CV	20
N2118.1	BL, AN, PL, CV	10
N2119	BL, AN, PL, CV	10
N2253.1	BL	1
N2253.2	BL	1
N2260	BL, AN, PL, CV	1
N2260.1	BL, AN, PL, CV	1
N2260.2	BL, AN, PL, CV	1
N2260.9	BL, AN, PL, CV	1
N2261.2	BL, AN, PL, CV	1
N2262	BL, AN, PL, CV	1
N2262.1	BL, AN, PL, CV	1
N2268	BL, AN, PL, CV	1
N2268.3	BL, AN, PL, CV	1
N2270	BL, AN, CV	20
N2271	BL, AN, PL, CV, PZ, OX, WG, CB, CN, CP, CH, CC, CF	20/1
N2271.1	BL	20
N2271.9		20
N2271.9G		20
N2272	BL, AN, PL, CV, PZ, OX, WG, CB, CN, CP, CH, CC, CF	10/1
N2272.1	BL	10
N2272.9		20
N2273	BL, AN, PL, CV, PZ, OX, WG, CB, CN, CP, CH, CC, CF	5/1
N2273.1	BL	5
N2274	BL, AN, PL, CV, PZ, OX, WG, CB, CN, CP, CH, CC, CF	5/1
N2274.1	BL	5
N2280	BL	1
N2281	BL	1
N2281.1		5
N2285	BL, AN, PL, CV	1
N2288	BL, AN, PL, CV, RJ, NA	10/5
N2288.1	BL, AN, PL, CV	10
N2288.6	BL, AN, PL, CV	10
N2301	BL, AN, PL	10
N2302	BL, AN, PL	10
N2304	BL, AN, PL	10
N2310	BL, AN, PL	10

Code	Finished	Packing (Unit)
N2328	BL, AN, PL, CV	20
N2338	BL, AN, PL, CV	20
N2239	BL, AN, PL	10
N2240.4	BL, AN, PL, CV	1
N2241	BL, AN, PL, CV	1
N2241.4	BL, AN, PL, CV	1
N2244	BL, AN, PL, CV	5
N2244.1	BL, AN, PL, CV	5
N2244.5	BL, AN, PL, CV	5
N2248	BL	5
N2253	BL	1
N2673.9		10
N2692	BL	10
N2801	BL, AN, PL	10
N2802	BL, AN, PL	10
N2810	BL, AN, PL	20
N2870	BL, AN, CV	20
N2991	BL	10
N2991.1	BL	10
N2993	BL	10
N2994	BL	5
N2999	BL	10
N3291	BL	10
N3291.1	BL	10
N3292	BL	10
N3292.1	BL	10
N3293	BL	5
N3293.1	BL	5
N3391	BL	10
N3391.1	BL	10
N4100	BP, NP	20
N4101.A	BP, NP	20
N4101.3A	BP, NP	10
N4102.A	BP, NP	20
N4102.3A	BP, NP	10
N4104.A	BP, NP	10
N4104.3A	BP, NP	10
N4107	BP, NP	20
N4117	BP, NP	10
N4110.A	BP, NP	5
N4118.5	BP, NP	5
N4118.6	BP, NP	5
N4119	BP, NP	10
N4128	BP, NP	30
N4135	BP, NP	20
N4150	BP, NP	10
N4150.7	BP, NP	10

Code	Finished	Packing (Unit)
N2370	BL, AN, CV	20
N2371.1	BL, AN, PL, CV	20
N2372.1	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	20
N2372.2	BL, AN, PL, CV	20
N2373.1	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ, BN, NT, AL	20
N2373.9	BL, AN, PL, CV	20
N2374.9		20
N2374.1	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	10
N2573	BL, AN, PL, CV	20
N2573.9		20
N2670	BL, AN, PL, CV	5
N2671	BL	10
N2671.1	BL, AN, PL, CV	5
N2671.2	BL	5
N2672	BL	6
N2672.2	BL, AN, PL, CV	5
N2672.4	BL, AN, PL, CV	5
N2673.6	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	5

Code	Finished	Packing (Unit)
N4160.E	BP, NP	6
N4201.A	BP, NP	10
N4201.3A	BP, NP	10
N4202.A	BP, NP	10
N4202.3A	BP, NP	10
N4288	BP, NP	10
N4328	BP, NP	20
N4338	BP, NP	20
N4370	BP, NP, PL, CV, WG	20
N4371.1	BP, NP, PL, CV, WG	20
N4372.1	BP, NP, PL, CV, WG	20
N4372.2	BP, NP, PL, CV, WG	20
N4373.1	BP, NP, PL, CV, WG	20
N4670	BP, NP, PL, CV, WG	10
N4671.1	BP, NP, PL, CV, WG	10
N4672.2	BP, NP, PL, CV, WG	10
N4672.4	BP, NP, PL, CV, WG	10
N4673.6	BP, NP, PL, CV, WG	10

6