

บิตชีโน แคมตา ล็อค



DISTRIBUTION
CATALOGUE

2016



The global specialist in electrical and digital building infrastructures

LEGRAND'S OFFERING COVERS SEVEN STRATEGIC FIELDS OF ACTIVITY:

- > USER INTERFACE (SWITCHES, POWER SOCKETS, VDI SOCKETS AND MORE)
- > ENERGY DISTRIBUTION (DISTRIBUTION PANELS, CIRCUIT BREAKERS AND MORE)
- > BUILDING SYSTEMS (LIGHTING MANAGEMENT, SECURITY SYSTEMS AND MORE)
- > CABLE MANAGEMENT (TRUNKING, FLOOR BOXES AND MORE)
- > DIGITAL INFRASTRUCTURE (ENCLOSURES, PATCH PANELS, RJ45 SOCKETS AND MORE)
- > UPS (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)
- > INSTALLATION COMPONENTS (TUBES, DUCTS, EXTENSIONS AND MORE)



CLOSE TO **36,000** STAFF MEMBERS
THROUGHOUT THE WORLD

MORE THAN **4.8** BILLION EUROS (€)
NET SALES IN 2015

81 PRODUCT FAMILIES FORMING A
COMPREHENSIVE SYSTEM OFFER FOR ANY
TYPE OF PROJECT

PRESENCE IN OVER **80** COUNTRIES

CLOSE TO **4,600** PATENTS COVERING
ABOUT 1,700 DIFFERENT SYSTEMS AND
TECHNOLOGIES

215,000 CATALOGUE ITEMS

AN ACTIVE INTERNATIONAL PRESENCE

MORE THAN 80 SUBSIDIARIES AND OFFICES, SALES IN CLOSE TO

ASIA, MIDDLE EAST AND PACIFIC

• Australia • China • Hong-Kong • India • Indonesia • Iran • Jordan
• Kazakhstan • Lebanon • Malaysia • New Zealand • Philippines • Qatar
• Saudi Arabia • Singapore • South Korea • Syria • Thailand
• United Arab Emirates • Uzbekistan • Vietnam

EUROPE AND AFRICA

• Algeria • Austria • Belarus • Belgium • Bosnia-Herzegovina • Bulgaria
• Croatia • Czech Republic • Denmark • Egypt • Estonia • France
• Germany • Greece • Hungary • Ireland • Italy • Libya • Lithuania
• Morocco • Netherlands • Poland • Portugal • Romania • Russia
• Serbia and Montenegro • Senegal • Slovakia • Slovenia • South Africa
• Spain • Switzerland • Tunisia • Turkey • Ukraine • United Kingdom

THE AMERICAS

• Brazil • Canada • Chile • Colombia • Costa Rica • Mexico • Peru
• United States • Venezuela





PROTECTION DEVICES

Full range of protection devices to keep you safe while generating comfort and peace of mind

ระบบป้องกันไฟฟ้าสมบูรณ์แบบ เพื่อปกป้องท่านและสร้างความสะดวกสบาย



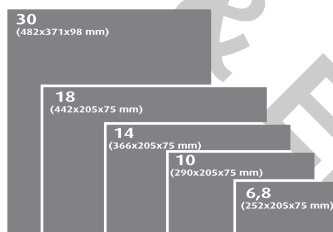
DIN

- Many easy to use auxiliaries to choose from

มีอุปกรณ์เสริมมากมาย

- Compatible with Home Automation system

สามารถใช้งานกับระบบ Home Automation



PLUG

- No cluttered wiring

ไม่มีการติดตั้งสายไฟให้ยุ่งวุ่นวาย

- Easy to install PLUG-IN system

ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กอิน

LOAD CENTER



← 380 →

- Suitable for villas, offices, and other areas which require more circuitry

เหมาะสำหรับ อาคารสำนักงานและที่อื่นๆ ที่ต้องใช้วงจรไฟฟ้าที่มากขึ้น

- Easy to install PLUG-IN system

ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กอิน

- DIN type compatible

สามารถใช้งานกับระบบ DIN ได้ เพื่อใช้อุปกรณ์เสริมมากมาย



BTLN..ML...





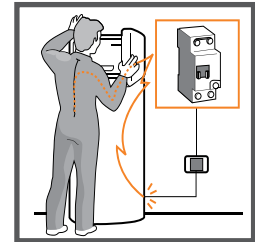
AUXILIARIES

RCD

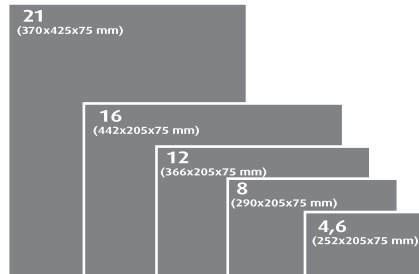
RCD automatically cuts circuits when exposure to electricity is over 30 mA, which is harmful to human exposure.



GE723AC40



อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (อาร์ซีดี)
ตัดไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว เมื่อพบความไม่สมดุลเกิน 0.03mA



RCBO

RCBO adds the benefits of controlling individual circuit while other circuits continue to operate normally



G8613AC25



PLUG TYPE AND DIN TYPE

อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแยกวงจร (อาร์ซีบีโอ)
ตัดไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว เมื่อพบความไม่สมดุลเกิน 30 mA เฉพาะวงจร สะดวกสำหรับผู้ใช้งาน เพราะวงจรอื่นๆ ก็ยังสามารถทำงานได้อย่างปกติ

TIMER SWITCH

Timer Switch:
Optimize energy usage.
A timer switch could be used to schedule lighting operations. Control sprinkler systems. Enhance safety and comfort for end-users.



ANALOG



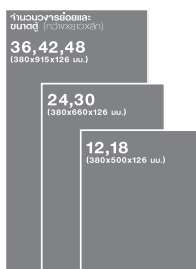
DIGITAL



สวิตช์ตั้งเวลา
ใช้ประโยชน์จัดการการใช้ไฟฟ้าสูงสุด สามารถที่จะเปิดและปิดแสงสว่างในเวลาที่เหมาะสม ใช้ตั้งเวลาในระบบสปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้ ซึ่งทำให้ง่ายต่อการจัดการ ประหยัดค่าไฟฟ้า



BTLN..MBE...



BTPLUG

PROTECTION DEVICES AND CONSUMER UNITS



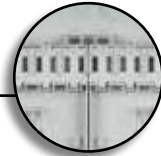
BTPLUG

BTPLUG CONSUMER UNIT PLUG-IN TYPE

บัทพลัก คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก-อิน



BTCN12



Busbar Protection



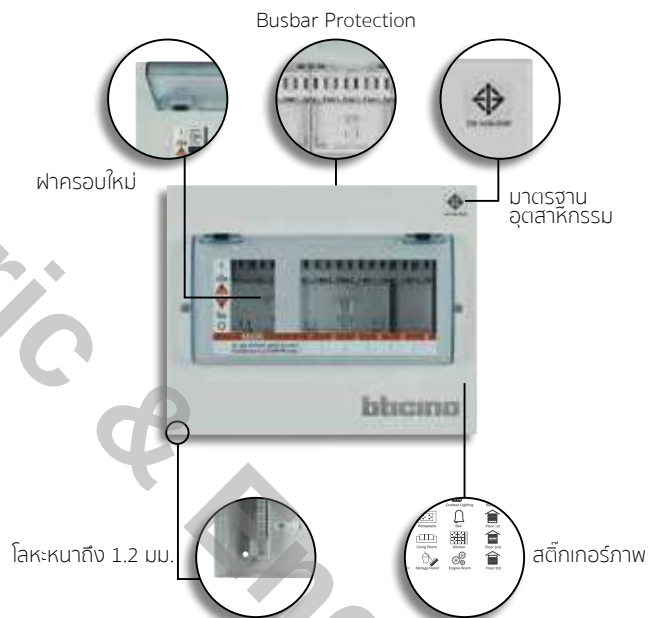
BTCN21

PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก - อิน

Item Code	No. of way	Dimension (mm)	Pack	Price
BTCN4	4	252x205x75	1	1,140
BTCN6	6	252x205x75	1	1,250
BTCN8	8	290x205x75	1	1,420
BTCN12	12	366x205x75	1	1,580
BTCN16	16	442x205x75	1	1,700
BTCN21	21	370x425x75	1	2,570

* Main Breaker not included ไม่รวมเบรกเกอร์หลัก

* BTPLUG1, BTPLUG2 BREAKER ติดตั้งได้ทั้งกับ BTPLUG1 และ BTPLUG 2 เบรกเกอร์



BTCNFP



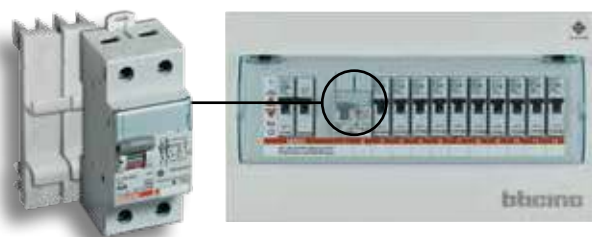
BTCNDIN



404906

ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต

Item Code	Description	Pack	Price
BTCNFP	Cover blank plate (2Pcs/set) แผ่นปิดช่องว่าง (2 แผ่น)	20	45
BTCNDIN	Plug-in Adapter (2Pcs/set) อะแดปเตอร์แบบปลั๊กอิน (2 ชิ้น)	20	28
404906	Entry Terminal for all supply busbars, Cross section: 6-35 mm. ขั้วต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ ใช้ร่วมกับสายไฟ 6 - 35 ตร.มม.	1	105



สะดวก ง่าย ไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์กันดูดแยกนอกตู้รวมไฟ

EASY AND SIMPLE

NO NEED TO INSTALL ANY OTHER TOOL OUTSIDE

เพราะอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด แบบเกาะราง สามารถติดตั้งร่วมกับระบบ ปลั๊ก-อิน ได้โดยใช้ BTCNDIN อะแดปเตอร์ ทั้งแบบกันไฟดูดควบคุมทั้งวงจร และกับไฟดูดควบคุมแยกวงจร

All DIN-Rail Auxiliaries can be installed by BTCNDIN adaptor.

BTPLUG

BTPLUG1, BTPLUG2 MCB BREAKER PLUG-IN TYPE

มีทั้งปลั๊ก เบรกเกอร์ ระบบปลั๊ก-อิน



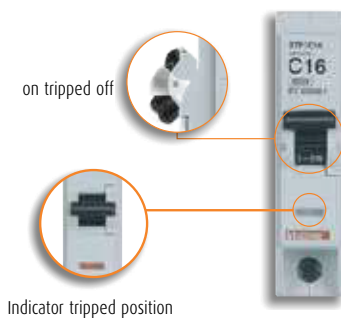
PLUG-IN Breaker BTPLUG2 เบรกเกอร์



PLUG-IN Breaker BTPLUG1 เบรกเกอร์



Handle 3 Positions 3 จุด



BTP1C10R30



มอก.909-2548

BTPLUG 2 BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10000 - IEC 60898-1-240/415V

Main Breaker 2P - 2M 240/415V เบรกเกอร์ 2P - 2 โขล 240/415V

In(A)	Item code	Pack	Price	In(A)	Item code	Pack	Price
10000	16 BTP2C16H	6	520	10000	40 BTP2C40H	6	760
	20 BTP2C20H	6	590		50 BTP2C50H	6	760
	32 BTP2C32H	6	590		63 BTP2C63H	6	760

BTPLUG1 BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10kA - IEC 60947-2-240/415V

In(A)	Item code	Pack	Price
10kA	70 BTT2/70	6	1,020
	80 BTT2/80	6	1,020
	100 BTT2/100	6	1,080

BTPLUG BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 6000, 5kA - 240/415 V

Branch Breaker 1 P เบรกเกอร์ 1 โขล				Branch Breaker 3 P เบรกเกอร์ 3 โขล			
In(A)	Item code	Pack	Price	In(A)	Item code	Pack	Price
6000	10 BTP1C10	12	150	6000	10 BTP3C10	4	1,340
	16 BTP1C16	12	150		16 BTP3C16	4	1,340
	20 BTP1C20	12	150		20 BTP3C20	4	1,340
	25 BTP1C25	12	150		25 BTP3C25	4	1,340
	32 BTP1C32	12	160		32 BTP3C32	4	1,340
	40 BTP1C40	12	285		40 BTP3C40	4	1,500
	50 BTP1C50	12	285		50 BTP3C50	4	1,500
	63 BTP1C63	12	285		63 BTP3C63	4	1,500
5kA	70 BTT1/70	12	475	5kA	70 BTT3/70	4	1,550
	80 BTT1/80	12	475		80 BTT3/80	4	1,550
	100 BTT1/100	12	500		100 BTT3/100	4	1,600

BTPLUG BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10000 - IEC 60898-1-240/415V

Branch Breaker 1 P เบรกเกอร์ 1 โขล				Branch Breaker 3 P เบรกเกอร์ 3 โขล			
In(A)	Item code	Pack	Price	In(A)	Item code	Pack	Price
10000	10 BTP1C10H	12	305	10000	10 BTP3C10H	4	1,820
	16 BTP1C16H	12	305		16 BTP3C16H	4	1,820
	20 BTP1C20H	12	305		20 BTP3C20H	4	1,820
	25 BTP1C25H	12	305		25 BTP3C25H	4	1,820
	32 BTP1C32H	12	525		32 BTP3C32H	4	2,300
	40 BTP1C40H	12	525		40 BTP3C40H	4	2,300
	50 BTP1C50H	12	525		50 BTP3C50H	4	2,300
	63 BTP1C63H	12	525		63 BTP3C63H	4	2,300

BTPLUG RCBO INTERRUPTING CAPACITY 6000, 10000 - IEC 61009-1

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ลัดวงจร

IΔn (mA)	In (A)	Item code	Pack	Price
6000	30	10 BTP1C10R30	15	1,880
	30	16 BTP1C16R30	15	1,880
	30	20 BTP1C20R30	15	1,880
	30	32 BTP1C32R30	15	1,880
	30	40 BTP1C40R30	15	1,880
	30	45 BTP1C45R30	15	1,880
10000	30	10 BTP1C10R30H	15	3,010
	30	16 BTP1C16R30H	15	3,010
	30	20 BTP1C20R30H	15	3,010
	30	32 BTP1C32R30H	15	3,010
	30	40 BTP1C40R30H	15	3,010
	30	45 BTP1C45R30H	15	3,010

* (RCBO) 1 module

BTDIN

PROTECTION DEVICES AND
CONSUMER UNITS



BTDIN

BTDIN CONSUMER UNIT DIN TYPE

บิตดิน คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบแบบเกาะราง



BTC/6DIN



BTC/30DIN



E80FP



7039



E109M

CONSUMER UNIT IP40 - DIN TYPE AND ACCESSORY คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบเกาะราง

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
BTC/6DIN	6	252x205x75	1	1,060
BTC/8DIN	8	252x205x75	1	1,165
BTC/10DIN	10	290x205x75	1	1,300
BTC/14DIN	14	366x205x75	1	1,500
BTC/18DIN	18	442x205x75	1	1,580
BTC/DIN	30	482x371x98	1	3,300

* Main Breaker not included ไม่รวมเมนเบรกเกอร์

* With Busbar พร้อมบัสบาร์

PIN BUSBAR บัสบาร์แบบเข็ม

Item Code	Description	Pack	Price
BTC7PIN	7 Pin Busbar บัสบาร์ 7 พิน	10	75
BTC9PIN	9 Pin Busbar บัสบาร์ 9 พิน	10	75
BTC11PIN	11 Pin Busbar บัสบาร์ 11 พิน	10	75
BTC12PIN	12 Pin Busbar บัสบาร์ 12 พิน	10	75
BTC15PIN	15 Pin Busbar บัสบาร์ 15 พิน	10	130
BTC16PIN	16 Pin Busbar บัสบาร์ 16 พิน	10	130
BTC19PIN	19 Pin Busbar บัสบาร์ 19 พิน	10	130

* Up to 100 A รองรับได้ถึง 100 A.

ACCESSORY อุปกรณ์เสริม

Item Code	Description	Pack	Price
E80FP	Blank plate for DIN-Type consumer unit 10 Mod แผ่นปิดช่องว่าง สำหรับคอนซูมเมอร์แบบเกาะราง (10 โมดูล)	34	55
7039	Adapter for install MEGATIKER MCCB on DIN rail อะแดปเตอร์สำหรับติดตั้ง BTDIN เข้ากับ MEGATIKER MCCB	6	280
E109M	Ground and Neutral Distribution terminal blocks (Possibility to use 2 sets in wall mounting enclosure 54 Channels and 4 sets in wall mounting enclosure 72 channels and 96 channels) ชุดเข้าสายกราวด์ และนิวทรัล (สามารถใส่ได้ 2 ชุด ในตู้เหล็กรวมไฟ 54 ช่อง และ 4 ชุด ในตู้เหล็กรวมไฟ 72 และ 96 ช่อง)	6	1,040
E109MS	Ground and Neutral Distribution terminal block (Possibility to use 2 sets in wall mounting enclosures 24 and 36 Channels) ชุดเข้าสายกราวด์ และนิวทรัล (สามารถใส่ได้ 2 ชุด ในตู้เหล็กรวมไฟ 24 และ 36 ช่อง)	6	320

DIN Type Consumer Unit คอนซูมเมอร์ ยูนิตระบบเกาะราง

- Safety trusted มั่นใจได้ในความปลอดภัย
- TISI certified ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.
- Low Voltage Current Control ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ

BTDIN

NEW BTDIN CONSUMER UNIT DIN TYPE

นิว บีทีดีน คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบแบบเกาะราง



NEW BTDIN CONSUMER UNIT นิว บีทีดีนคอนซูมเมอร์ ยูนิต

Item Code	No. of way	Dimension (mm)	Pack	Price
BTCP8DIN	1 row of 8 modules	266x188x98	1	1,080
BTCP12DIN	1 row of 12 modules	334x225x98	1	1,430
BTCP24DIN	2 rows of 12 modules	334x376x111	1	2,450



BTCP8DIN



BTCP24DIN

NEW BTDIN CONSUMER UNIT นิว บีทีดีน คอนซูมเมอร์ ยูนิต

- **VISIBLE, SEE THROUGH COVER**
Enable users to see status of breakers without opening the cover
ผู้ใช้สามารถมองเห็นสถานะของเบรกเกอร์โดยไม่ต้องเปิดฝา
- **POLYCARBONATE MATERIAL**
Fire retardant
ผลิตจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ
- **REVERSABLE INSTALLATION**
Open from either side
เปิดได้ทั้ง 2 ด้าน
- **METAL BACK CHASSIS**
Strong and stable back chassis
- **SIDE OPENING**
Easy access to breaker

BTDIN

BTDIN - THERMAL MAGNETIC MCB MINIATURE CIRCUIT BREAKER

บิกิติน เบรกเกอร์ระบบเกาะราง ตามมาตรฐาน IEC 60898



BTDIN THERMAL MAGNETIC MCB

BREAKER 1 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 1 Pole **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH81C6	1	4	435
10	FH81C10	1	4	435
16	FH81C16	1	4	435
20	FH81C20	1	4	440
25	FH81C25	1	4	440
32	FH81C32	1	4	440
40	FH81C40	1	4	440
50	FH81C50	1	4	550
63	FH81C63	1	4	550
80	FT81C80	1.5	1	2,350
100	FT81C100	1.5	1	2,350
125	FT81C125	1.5	1	2,350

BREAKER 3 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 3 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH83C6	3	2	1,560
10	FH83C10	3	2	1,560
16	FH83C16	3	2	1,560
20	FH83C20	3	2	1,560
25	FH83C25	3	2	1,560
32	FH83C32	3	2	1,560
40	FH83C40	3	2	1,560
50	FH83C50	3	2	1,780
63	FH83C63	3	2	1,780
80	FT83C80	4.5	1	5,630
100	FT83C100	4.5	1	5,630
125	FT83C125	4.5	1	6,630

BTDIN THERMAL MAGNETIC MCB

BRANCH BREAKER 1 POLE **6000** 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกย่อย 1 Pole **6000** 240/415 V

In (A)	Item code	Pack	Price
6	FN81CEW6	12	135
10	FN81CEW10	12	135
16	FN81CEW16	12	135
20	FN81CEW20	12	135
25	FN81CEW25	12	135
32	FN81CEW32	12	135
40	FN81CEW40	12	255
50	FN81CEW50	12	255
63	FN81CEW63	12	255

BRANCH BREAKER 3 POLE **6000** 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกย่อย 3 Pole **6000** 240/415 V

In (A)	Item code	Pack	Price
6	FN83CEW6	4	870
10	FN83CEW10	4	870
16	FN83CEW16	4	870
20	FN83CEW20	4	870
25	FN83CEW25	4	870
32	FN83CEW32	4	870
40	FN83CEW40	4	1,190
50	FN83CEW50	4	1,190
63	FN83CEW63	4	1,190

MAIN BREAKER 2 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 2 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH82C6	2	3	610
10	FH82C10	2	3	610
16	FH82C16	2	3	610
20	FH82C20	2	3	660
25	FH82C25	2	3	660
32	FH82C32	2	3	660
40	FH82C40	2	3	900
50	FH82C50	2	3	900
63	FH82C63	2	3	900
80	FT82C80	3	1	3,500
100	FT82C100	3	1	3,500
125	FT82C125	3	1	3,500

BREAKER 4 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 4 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH84C6	4	1	2,030
10	FH84C10	4	1	2,030
16	FH84C16	4	1	2,030
20	FH84C20	4	1	2,030
25	FH84C25	4	1	2,030
32	FH84C32	4	1	2,030
40	FH84C40	4	1	2,030
50	FH84C50	4	1	2,450
63	FH84C63	4	1	2,450
80	FT84C80	6	1	6,300
100	FT84C100	6	1	6,300
125	FT84C125	6	1	7,300



FH81C...



FH82C...



FH83C...



FN81CEW...



FN82CEW...

เมนเบรกเกอร์ และเบรกเกอร์เกาะรางของบิกิติน ควรใช้งานร่วมกับตู้รวมไฟฟ้าแบบเกาะราง และสินค้า BTDIN อื่นๆ สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ บริษัท บิกิติน (ประเทศไทย) จำกัด

MAIN BREAKER AND DIN-RAIL BREAKER OF BTICINO MUST BE USED WITH LOAD CENTER AND OTHER BTDIN PRODUCTS. FOR MORE INFORMATION CONTACT BTICINO THAILAND CO., LTD.

BTDIN

BTDIN - RCD, RCBO, DIN TYPE

บิติโน อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ระบบเกาะราง



มอก
2425-2552



GE723AC...

RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์

In (A)	IΔn (mA)	Item code	Pack	Price
2P Module 230/415 V Using with Breaker 2 โมดูล ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์				
25	30	GE723AC25	1	1,700
40	30	GE723AC40	1	1,700
63	30	GE723AC63	1	1,900
80	30	GE723AC80	1	2,400

คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 61008-1 According to IEC 61008-1 Standard



มอก
909-2548

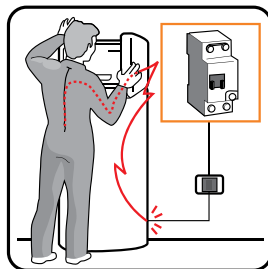


G8613AC...

SINGLE MODULES TYPE C RCBO - ICN 6000 อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ลัดวงจร ไฟเกิน

Version	No. of module	Vn (V.a.c.)	IΔn (mA)	In (A)	Item code	Pack	Price
1P+N	1	240	30	10	G8613AC10	14	1,745
				16	G8613AC16	14	1,745
				20	G8613AC20	14	1,745
				25	G8613AC25	14	1,745
				32	G8613AC32	14	1,745
				45	G8613AC45	14	1,745

คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 61009-1 According to IEC 61009-1 Standard



RCD or RCBO will enhanced protection against accident

RCD หรือ RCBO ช่วยเสริมการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว ทำให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

LOAD CENTER



LOAD CENTER

BTPLUG - LOAD CENTER PLUG-IN TYPE

บิติพลัก โหลดเซ็นเตอร์ แบบพาดับ ระบบปลั๊ก-อิน



LOAD CENTER 1 METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบพาดับ ใช้กับเบรกเกอร์ย่อย บิติพลัก 1 Pole หรือ 3 Pole

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Description	Pack	Price
ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125					
BTLN12MBE125	12	380x500x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	4,150
BTLN18MBE125	18	380x500x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	4,550
BTLN24MBE125	24	380x660x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	5,100
BTLN30MBE125	30	380x660x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	5,540
BTLN36MBE125	36	380x915x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	7,600
BTLN42MBE125	42	380x915x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	8,140

ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250

BTLN18MBE250	18	380x660x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	7,650
BTLN24MBE250	24	380x660x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	8,450
BTLN30MBE250	30	380x660x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	8,700
BTLN36MBE250	36	380x915x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	9,750
BTLN42MBE250	42	380x915x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	10,000
BTLN48MBE250	48	380x915x126	ใช้กับเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 (B,N,H)	1	11,000

MAIN LUG 125A

BTLN12ML125	12	380x350x126	125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	3,000
BTLN18ML125	18	380x350x126	125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	3,450
BTLN24ML125	24	380x500x126	125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	4,000
BTLN30ML125	30	380x500x126	125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	4,400

MAIN LUG 250A

BTLN24ML250	24	380x500x126	250A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	5,100
BTLN30ML250	30	380x500x126	250A main lug ฟ้าเหล็กทึบ	1	5,500



BTLN...MBE...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบมีเบรกเกอร์

จำนวนวงจรย่อยและขนาดตู้ (กว้างxยาวxลึก)

36,42,48
(380x915x126 มม.)**24,30**
(380x660x126 มม.)**12,18**
(380x500x126 มม.)

BTL.../..ML...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบไม่มีเบรกเกอร์

จำนวนวงจรย่อยและขนาดตู้ (กว้างxยาวxลึก)

24,30
(380x500x126 มม.)**12,18**
(380x350x126 มม.)ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบพาดับ ระบบปลั๊ก-อิน
Load Center Metal Door Plug-in System

- เลือกเปิด - ปิดได้ 2 ด้าน (ซ้ายหรือขวา)
- Duo Opening Capability

Open on Left
เปิดทางด้านซ้ายOpen on Right
เปิดทางด้านขวา

LOAD CENTER

LOAD CENTER PLUG-IN TYPE AND DIN TYPE

บิตฟลัก โหลดเซ็นเตอร์ แบบผ่าทึบ ระบบปลั๊ก-อินและระบบดิน



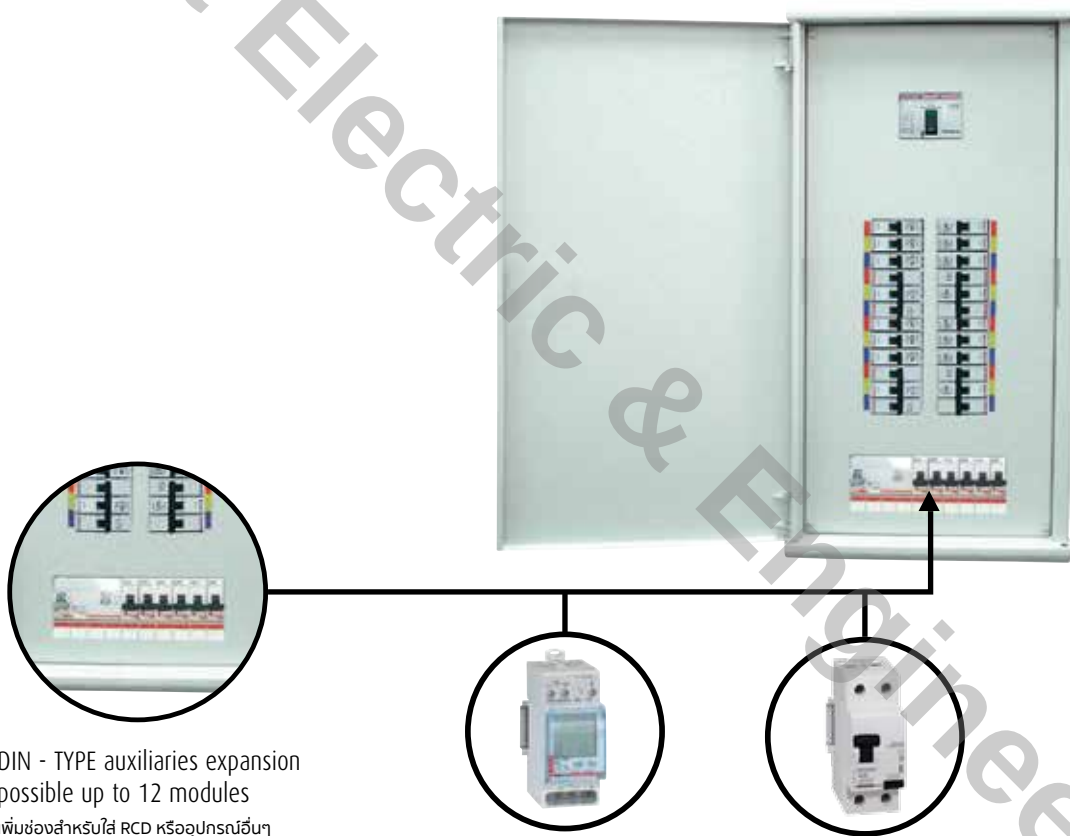
LOAD CENTER - METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบผ่าทึบ

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Description	Pack	Price
BTLN24MBE125D12	24+12	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	5,500
BTLN36MBE125D12	36+12	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	8,200

Used with main MCCB Easy E 125 and branch breaker plug-in 1 pole or 3 pole (see page 52) Possible installation of Residual Current Device 4P-4 module (see page 43)

โหลดเซ็นเตอร์ แบบผ่าทึบ ใช้สำหรับใส่ Main MCCB Easy E 125 ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ลูกย่อยระบบปลั๊ก-อิน 1 Pole หรือ 3 Poles (หน้า 52) สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว-ไฟดูด (Residual Current Device) 4P-4 โมดูล (หน้า 43)



DIN - TYPE auxiliaries expansion possible up to 12 modules

เพิ่มช่องสำหรับใส่ RCD หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็น DIN-TYPE ได้ถึง 12 modules

Possible installation of
Timer
ใส่ Timer ได้

Description page 52
(รายละเอียดหน้า 52)

Possible installation of
RCD
ใส่ RCD ได้

Description page 43
(รายละเอียดหน้า 43)



404942

TRANSFORMER หม้อแปลงอิเล็กทรอนิกส์ 12V 20 - 60 W or 35 - 105W

Item Code	Description	Pack	Price
404942*	BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 pin	1	310

EASYTIKER

THERMAL MAGNETIC MCCB



EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB

อีซีทีเคเกอร์ (MCCB)



- Easy to use
ใช้งานง่าย สะดวก
- Main breaker for Load center
เป็นเมนเบรกเกอร์สำหรับตู้โหลดเซ็นเตอร์

E125 3 poles



T6013/...
T6023/...
T6033/...

- Standard size of 125 and 250 AF
ขนาดมาตรฐาน 125 และ 250 A
- Complied with IEC 60947-2 standard
คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 60947-2

E250 3 poles



T6113/...
T6123/...
T6133/...

EASYTIKER E125 THERMAL MAGNETIC MCCB - 3P

สินค้ายอดนิยม

E125B - 3P - 10 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6013/15	15	1	1,830
T6013/20	20	1	1,830
T6013/25	25	1	1,830
T6013/30	30	1	1,830
T6013/40	40	1	1,830
T6013/50	50	1	1,830
T6013/60	60	1	2,250
T6013/75	75	1	2,250
T6013A1	80	1	2,250
T6013/100	100	1	2,300
T6013/125	125	1	2,420

E125H - 3P - 35 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6033/15q	15	1	3,080
T6033/20	20	1	3,080
T6033/25	25	1	3,080
T6033/30	30	1	3,130
T6033/40	40	1	3,130
T6033/50	50	1	3,130
T6033/60	60	1	3,280
T6033/75	75	1	3,280
T6033A80	80	1	3,280
T6033/100	100	1	3,330
T6033/125	125	1	3,450

Main Breaker be used with Load Center BTLN... MBE 125 or ME 125G
เมนเบรกเกอร์ สามารถใช้ร่วมกับโหลดเซ็นเตอร์ รุ่น BTLN... MBE 125 หรือ BTLN... ME 125G

E125N - 3P - 20 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6023/15	15	1	2,520
T6023/20	20	1	2,520
T6023/25	25	1	2,520
T6023/30	30	1	2,600
T6023/40	40	1	2,600
T6023/50	50	1	2,600
T6023/60	60	1	2,650
T6023/75	75	1	2,650
T6023A80	80	1	2,650
T6023/100	100	1	2,700
T6023/125	125	1	2,820

EASYTIKER E250 THERMAL MAGNETIC MCCB - 3P

สินค้ายอดนิยม

E250B - 3P - 18 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6113/125	125	1	4,000
T6113/150	150	1	4,000
T6113A160	160	1	4,780
T6113/175	175	1	4,780
T6113/200	200	1	4,780
T6113/225	225	1	4,780
T6113/250	250	1	5,400

E250H - 3P - 36 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6133/125	125	1	6,250
T6133/150	150	1	6,250
T6133/160	160	1	8,300
T6133/175	175	1	8,300
T6133/200	200	1	8,300
T6133/225	225	1	8,300
T6133/250	250	1	8,750

E250N - 3P - 25 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T61235/125	125	1	5,950
T6123/150	150	1	5,950
T6123A160	160	1	6,000
T6123/175	175	1	6,000
T6123/200	200	1	6,000
T6123/225	225	1	6,000
T6123/250	250	1	6,200

Main Breaker be used with Load Center BTLN... MBE 250 or ME 250G
เมนเบรกเกอร์ สามารถใช้ร่วมกับโหลดเซ็นเตอร์ รุ่น BTLN... MBE 250 หรือ BTLN... ME 250G

EASYTIKER

EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB

อีซีทีทีเกอร์ (MCCB)



E125H 1 pole



T6031/...

E125H 2 poles



T6032/...

EASYTIKER E125H THERMAL MAGNETIC MCCB - 1P AND 2P

E125H - 1P - 25 kA at 240V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6031/15	15	1	1,540
T6031/20	20	1	1,540
T6031/25	25	1	1,540
T6031/30	30	1	1,600
T6031/40	40	1	1,600
T6031/50	50	1	1,600
T6031/60	60	1	1,600
T6031/75	75	1	1,640
T6031A80	80	1	1,640
T6031/100	100	1	2,080

E125H - 2P - 35 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6032/15	15	1	1,620
T6032/20	20	1	1,620
T6032/25	25	1	1,620
T6032/30	30	1	1,650
T6032/40	40	1	1,650
T6032/50	50	1	1,650
T6032/60	60	1	1,690
T6032/75	75	1	1,690
T6032A80	80	1	1,690
T6032/100	100	1	2,150

EASYTIKER ACCESSORY

อุปกรณ์เสริมสำหรับ อีซีทีทีเกอร์



M6/...



M6T/...

AUXILIARY AND ALARM CONTACT แสดงสถานะเบรกเกอร์

Item Code	Description	Pack	Price
M6/AUX	1NO/NC auxiliary contact	1	1,100
M6/AL	1NO/NC alarm contact	1	1,100
M6/AUXAL	1NO/NC alarm contact + 1NO/NC auxiliary contact	1	1,600

UNDERVOLTAGE RELEASE

อุปกรณ์สั่งปลดวงจรเมื่อแรงดันระบบต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้

Item Code	Description	Pack	Price
M6M/240	200-240 Va.c.	1	3,050
M6M/415	380-415 Va.c.	1	3,050

SHUNT TRIP อุปกรณ์แบ่งกระแสไฟฟ้า

Item Code	Description	Pack	Price
M6T/277	200-277 Va.c.	1	1,900
M6T/480	380-480 Va.c.	1	1,900

WEATHERPROOF ISOLATOR

เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ



735300

IP66 ISOLATOR SWITCH เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ IP66

2 Pole 250Va.c. 50/60HZ

Item Code	In (A)	Pack	Price
735300	20	1	490
735301	32	1	590

3 Pole 440Va.c. 50/60HZ

Item Code	In (A)	Pack	Price
735310	20	1	690
735311	32	1	750
735312	40	1	820
735313	63	1	1,190

ENCLOSURES

COMPLETE PROTECTION



ENCLOSURES

DISTRIBUTION BOARD

ตู้รวมไฟ



LINEAWALL MOUNTING RESIN PLASTIC DISTRIBUTION BOARD - IP40 ตู้รวมไฟ แบบเบเรชั่น IP40 (สินค้านำเข้า)

No. of modules	24 (2x12)	36 (2x18)	54 (3x18)	72 (4x18)
Dimension (H x L x W) ขนาด (สูง x ยาว x ลึก)	385x250x105	450x450x150	600x450x150	750x450x150
Item code	F305PT24	F305PT36	F305PT54	F305PT72
Pack	1	1	1	1
Price	2,140	3,225	4,840	6,470



01356



01357



01358



F107N8D



F107N24D



F107N36D3

TERMINAL SHIELD BOX กล่องใส่อุปกรณ์เกาะราง IP30

Item Code	No. of modules	Dimension (mm)	Pack	Price
01356*	2	140 x 52 x 68	50	155
01357*	4	140 x 87 x 68	30	175
01358*	6	140 x 130 x 68	20	230



E80AM



E80BM



F80AL



404906



404926

ACCESSORY อุปกรณ์เสริมอื่นๆ (อะแดปเตอร์ สำหรับใส่อุปกรณ์, บัสบาร์)

Item Code	Description	Pack	Price
E80AM	Adaptor 1-way MAGIC ADVANCE 1 ช่อง	40	45
E80BM	Adaptor 2-way MAGIC ADVANCE 2 ช่อง	20	85
F80AL	Adaptor for LIGHT, LIVING International (Square module) สำหรับอุปกรณ์สี่เหลี่ยม (ทรงสี่เหลี่ยม)	10	65
F80CMT	Adaptor for MATIX, MAGIC ADVANCE (Square module) สำหรับอุปกรณ์ MATIX, MAGIC ADVANCE	10	65
404926*	BUSBAR 1 Phase 13 Pin บัสบาร์ 1 เฟส 13 Pin	20	120
404942*	BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 Pin	1	310
404943*	BUSBAR 3 Phase 1 Meter 57 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 1 เมตร 57 Pin	1	2050
404906*	Cable connector for BUSBAR with 6-35 mm. wire ขั้วต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ใช้ร่วมกับสายไฟ ขนาด 6-35 มม.	1	105

IP65 IDROBOARD RESIN WALL MOUNTING SWITCHBOARD

ตู้รวมไฟ กันน้ำแบบเบเรชั่น IP65 (สินค้านำเข้า)

Item code	Installable device Dimension (mm)	l	h	d	Pack	Price
F107N4D	4 on 1 row	142	180	115	6	1,050
F107N8D	8 on 1 row	232	180	115	6	1,460
F107N12D	12 on 1 row	312	251	143	1	1,680
F107N24D	24 (2x12)*	312	376	143	1	2,300
F107N36D3	36 (3x12)*	312	501	143	1	3,340
F107N54D	54 (3x18)**	402	566	148	1	4,990

* fixing center between rows of device 125 mm. ความห่างระหว่างแถว 125 มิลลิเมตร

** fixing center between rows of device 150 mm. ความห่างระหว่างแถว 150 มิลลิเมตร

CABLE GROUP KIT ชุดเข้าสาย 16 ตร.มม. , 25 ตร. มม.

Item Code	Description	Pack	Price
FMM8N	Cabel Kit Neutral 8 ways Blue บิวต์รอน 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า	10	140
FMM8T	Cabel Kit Ground 8 ways Green สายกราวด์ 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว	10	140
FMM22N	Cabel Kit Neutral 1-way (25) + 21-ways (16) Blue ชุดเข้าสายบิวต์รอน 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า	10	270
FMM22T	Cabel Kit Ground 1-way (25) + 21-ways (16) Green ชุดเข้าสายกราวด์ 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว	10	270

FMM FLAT PLATE FOR WIRE AND ADAPTOR แผ่นรองชุดเข้าสาย FMM

Item Code	Description	Pack	Price
E215B	FMM Plate 12/24 Modules แผ่นรองชุดเข้าสาย FMM 12 / 24 ช่อง	30	65
F215B/18	FMM Plate 8/36/72 modules แผ่นรองชุดเข้าสาย FMM 8 / 36 / 72 ช่อง	1	200
F215D	Adaptor for Main MEGATIKER 125AF Resin Box 364/72 modules ชุดอะแดปเตอร์สำหรับติดตั้งเมน MEGATIKER 125AF ในตู้รวมไฟรุ่น 36 / 54 / 72 ช่อง	1	380

MARINA POLYESTER ENCLOSURES

มารีน่า ตู้รวมไฟกันกัดกร่อน



0362 52



0362 72

ENCLOSURES ฝาปิด

Item Code	External Dimension Height x Width x Depth(mm)	Pack	Price
0362 50	300 x 200 x 160	1	3,080
0362 51	400 x 300 x 206	1	5,640
0362 52	500 x 400 x 206	1	6,520
0362 55	610 x 400 x 257	1	7,415
0362 56	720 x 500 x 250	1	14,610
0362 61	820 x 600 x 300	1	15,730
0362 63	1,020 x 800 x 300	1	23,775
0362 64	1,220 x 800 x 300	1	34,880
0362 85	1,460 x 800 x 463	1	62,920
0362 86	1,660 x 800 x 463	1	64,050
0362 87	1,860 x 800 x 463	1	68,125

ENCLOSURES WITH WINDOW ฝาปิดมีช่องติดกระจก

Item Code	Dimension Height x Width x Depth(mm)	Window Height x Width x Depth(mm)	Pack	Price
0362 71	400 x 300 x 200	235 x 145	1	7,855
0362 72	500 x 400 x 200	335 x 245	1	8,430
0362 75	600 x 400 x 250	463 x 245	1	9,125
0362 76	700 x 500 x 250	570 x 272	1	19,100
0362 81	800 x 600 x 300	672 x 372	1	21,350
0362 83	1,000 x 800 x 300	770 x 495	1	33,705
0362 84	1,200 x 800 x 300	970 x 495	1	38,200

REINFORCED GLASS POLYESTER RESIN

IP66 - IK 10

**For corrosive atmospheres:
reinforced fiber glass polyester resin, heat - polymerised**

ตู้รวมไฟ กันกัดกร่อน เสริมความแข็งแรงด้วย แก้วโพลีเอสเตอร์เรซิน
สำหรับสภาพงานที่มีการกัดกร่อนสูง: เสริมความแข็งแรงด้วย โยแก้ว และ เร
ซิน, ขึ้นรูปด้วยความร้อน

AUXILIARIES

ALWAYS THE RIGHT SOLUTION



TIME SWITCH APPLICATION

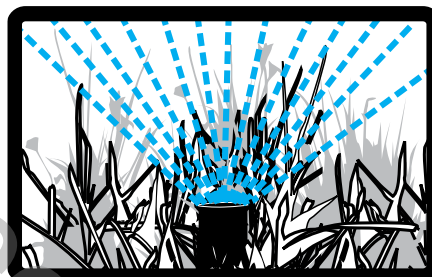
อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด (Time Switch)

IT HELPS SAVING ELECTRICITY BY TURNING ON AND OFF ELECTRONIC DEVICES
EG. LIGHTING SYSTEMS, SIGNS,

ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยการตั้งเวลา เปิด - ปิดให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น ระบบแสงสว่าง ระบบป้ายโฆษณา ระบบสปริงเกอร์รดน้ำ หรือระบบทำความเย็น เป็นต้น ซึ่งจะสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายอีกด้วย



ควบคุมแสงสว่าง
Light Control



ควบคุมสปริงเกอร์รดน้ำ
Water Sprinkle Control



ควบคุมแสงไฟป้ายโฆษณาหน้าร้าน
Light Sign Control



E66G/Q
E66GR/Q



E66GR/4Q



E66.../1



E66.../3



60377...

TIME SWITCH-ANALOG อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด แบบอนาล็อก

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
E66G/Q	Non-modular	24 Hrs, 15 minute interval no battery (1NO/NC) 16A 250V ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 15 นาที ไม่มีแบตเตอรี่สำรอง (1NO/NC) 16A 250V	1	1,585
E66GR/Q	Non-modular	24 Hrs, 15 minute interval 100 hrs battery (1NO/NC) 10A 250A ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 15 นาที มีแบตเตอรี่สำรอง 100 ชม. (1NO/NC) 10A 250V	1	2,105
E66GR/4Q	Non-modular	24 Hrs, 10 minute interval 500 hrs battery 20A 250A ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 10 นาที มีแบตเตอรี่สำรอง 500 ชม. 20A 250V	1	2,105

TIME SWITCH-DIGITAL อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด แบบดิจิทัล

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
603770	2	24/7 + 28 program 6 year battery (1NO/1NC) 16A 230 ตั้งเวลาได้ 24 ชม. / 7 วัน 28 โปรแกรม มีแบตเตอรี่สำรอง 6 ปี (1NO 1NC) 16A 230V	1	2,785
603771	2	24/7 + 2x14 program 6 year battery (2NO/1NC) 16A 230V ตั้งเวลาได้ 24 ชม. / 7 วัน 2 x 14 โปรแกรม มีแบตเตอรี่สำรอง 6 ปี (2NO 2NC) 16A 230V	1	3,215

DOOR ENTRY SYSTEM



DOOR ENTRY SYSTEM

HIGH PERFORMANCE CAT 5 DOOR ENTRY SYSTEM

ระบบการเปิดประตูอัตโนมัติคุณภาพสูงผ่านสายCAT5

D45 SYSTEM

- ✓ 7 inches hands-free color handset จอสีขนาด 7 นิ้ว
- ✓ 1km color video connection สื่อสารด้วยภาพสีในระยะ 1 กิโลเมตร
- ✓ Simplicity of 'CAT 5' cabling เชื่อมต่อง่ายๆ ด้วยสาย 'CAT5'
- ✓ Innovative security functions ระบบป้องกันความปลอดภัยที่ล้ำสมัย
- ✓ Multiple solutions, audio and video ครบครันทั้งภาพและเสียง

**Up to 4,000
apartments**



7inch Hands-free colour handset
จอสี 7 นิ้ว



Table-Top Porter Switchboard
สวิตช์บอร์ด

DOOR ENTRY SYSTEM

DUTON DOOR BELL

กระดิ่ง-สวิตช์กระดิ่งไฟฟ้า



Duton weatherproof horizontal or vertical rotatable on standard utility boxes

DUTON DOOR BELL กระดิ่งไฟฟ้า และ สวิตช์กดกระดิ่ง

Item Code	Description	Pack	Price
74N	Duton door bell with two harmonious notes กระดิ่งทูโน 2 เสียง แบบลอย	1	300
89N	Duton weatherproof push button IP44 with signal light สวิตช์กดกระดิ่งรุ่นมีสัญญาณไฟ	5	215
89E	Duton weatherproof push button IP44 สวิตช์กดกระดิ่ง	5	190
74NT	New Duton door bell with two harmonious notes กระดิ่งทูโน 2 เสียง แบบลอย ดีไซน์ใหม่	1	300
89Y	New Duton weatherproof push button IP44 - Ivory color สวิตช์กดกระดิ่งสีงาช้าง ดีไซน์ใหม่	5	190
89YL	New Duton weatherproof push button IP44 with signal LED light - Ivory color สวิตช์กดกระดิ่งสีงาช้าง ดีไซน์ใหม่ พร้อมสัญญาณไฟ	5	215
89G	New Duton weatherproof push button IP44 - Grey color สวิตช์กดกระดิ่งสีเทา ดีไซน์ใหม่	5	190
89GL	New Duton weatherproof push button IP44 with signal LED light - Grey color สวิตช์กดกระดิ่งสีเทา ดีไซน์ใหม่ พร้อมสัญญาณไฟ	5	215

WIRELESS DUTON DOOR BELL

กระดิ่ง-สวิตช์กระดิ่งไฟฟ้าแบบไร้สาย



393013

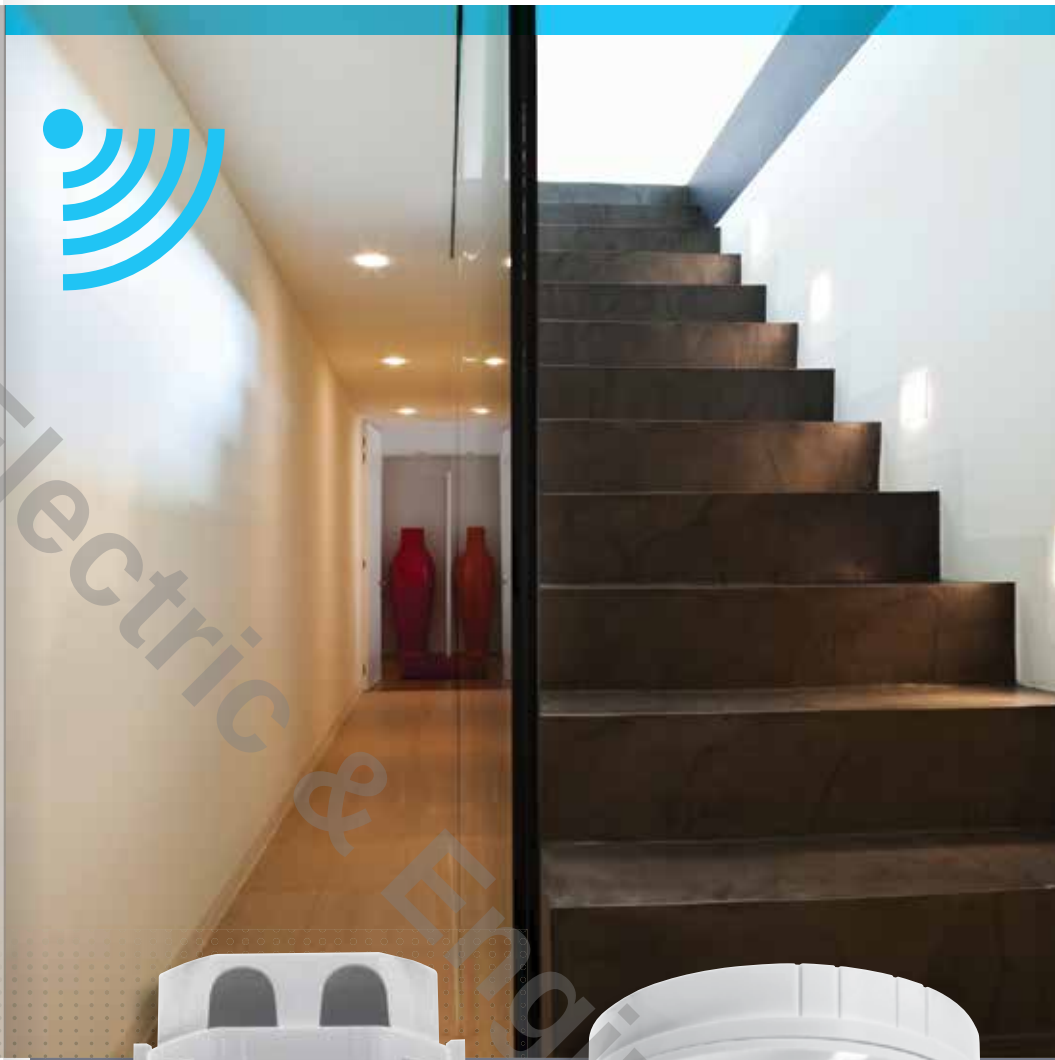
393010

WIRELESS DUTON DOOR BELL กระดิ่งไฟฟ้า และ สวิตช์กดกระดิ่งแบบไร้สาย

Item Code	Description	Pack	Price
393013	Plug Wireless Door bell. Set of transmitter and receiver battery/plug operated. 100 m. range - 433 Mhz frequency Transmitter : IP44 protection, battery included. Receiver : 15 Melodies. Complete of plug 2P 10A 230V a.c.	1	750
393010	Wireless Door bell. Set of transmitter and receiver fully battery operated. 100 m. range - 433 Mhz frequency Transmitter : IP44 protection, battery included. Receiver : 36 Melodies. Batteries not included.	1	650

SENSOR

IDEAL FOR PASSAGE AREAS





UP TO
55%

SAVINGS
 according to EN15193

Properties คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย ช่วยประหยัดพลังงาน ลดค่าไฟ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Easy to install, saving energy
- อายุการใช้งานยาวนาน รองรับการใช้โหลดได้สูง Long life usage, prepare for high load
- ควบคุมการเปิด - ปิดไฟแบบอัตโนมัติโดยเทคโนโลยี PIR (Passive Infrared (PIR) และ Ultrasounds (US))
 Automatically control on-off using PIR technology (Passive infrared (PIR) and Ultrasounds (US))
- สามารถปรับระดับความเข้มแสงและปรับหน่วงเวลาในการปิดได้ด้วยตัว Sensor หรือใช้ Remote Control
 Able to adjust level of concentration of light and delay for turn off time by Sensor or by Remote Control
- ปลอดภัยและสะดวกในการติดตั้งด้วยข้อต่อชนิดสายน๊อต (Quick Coupling Clamps)
 Safe and Easy to install by using Quick Coupling Clamps lock.



Types of Operation โหมดใช้งาน



โหมดอัตโนมัติ (Automatic)

เซ็นเซอร์ทำหน้าที่เปิด ปิด อุปกรณ์โดยอัตโนมัติ เมื่อมีคนอยู่ในบริเวณนั้น นอกจากนี้ยังสามารถต่อกับ Push Button เพื่อสั่งการเปิด และ ปิดได้ตามที่ต้องการ

The switching on/off of the load is ordered by the sensor, depending on movement detection and desired lighting level, it can be connected to a traditional Push Button



โหมดอัตโนมัติ (Daylight)

เซ็นเซอร์ทำหน้าที่ เปิด ปิด ขึ้นอยู่กับระดับแสงสว่างที่ตรวจจับ และ ทำงานอัตโนมัติ หรือเปิดปิด โดยขึ้นอยู่กับระดับแสงธรรมชาติ

Sensor will turn on and off according to the level of light setting and automatically turn on and off according to natural light



โหมดประหยัด (ECO)

สามารถเปิด ปิด สวิตซ์ตามต้องการ และสามารถตั้งปิดโดยอัตโนมัติ เป็นการช่วยประหยัดพลังงาน

The load is switched on manually (by a traditional Push Button) and switched off automatically by the sensor, depending on movement detection and desired lighting level.



โหมดเดินผ่าน (Walkthrough)

การทำงานของเซ็นเซอร์เมื่อเดินผ่าน เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานมากขึ้นโดยเซ็นเซอร์จะตรวจจับ เมื่อมีคนอยู่ในห้องน้อยกว่า 20 นาที (เช่น การกลับมาหยิบของ) โดยเซ็นเซอร์จะลดการทำงานของหลอดเพียง 3 นาที

If the sensor detects the presence of people for a time shorter than 20 seconds, the time delay of switching off will be automatically reduced to 3 minutes.

Sensor Application การใช้งานและการตั้งค่าเซ็นเซอร์



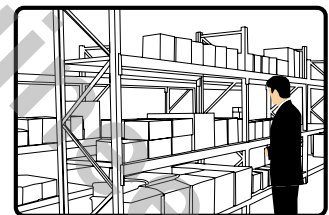
ห้องประชุม | Conference Room



ทางเดินระหว่างอาคาร Pathway



ห้องน้ำ Toilet



ห้องเก็บสินค้า Storage room



Lighting level adjustment



Flush mounted Switch Sensor adjustment



Switching off time delay adjustment

สามารถปรับแต่งเวลาหน่วงในการปิดหรือระดับแสงสว่างที่ตัวเซ็นเซอร์



ITEM BMS04003 (One Way Remote)
 ง่ายโดยใช้รีโมทคอนโทรลในการตั้งค่าต่างๆ



ITEM BMS04001 (Two Way Remote)
 สะดวกยิ่งขึ้นโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่สามารถเก็บค่าและส่งค่ากับเซ็นเซอร์ตัวอื่นๆ ได้

QUICK SWITCH SENSOR SELECTION TABLE

ตารางการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ



SWITCH SENSOR อุปกรณ์รับสัญญาณ	BMSA1104		BMSA2104	BMSA1105	BMSA2204	BMSA2202	BMSA2105
Installation การติดตั้ง	WALL กำแพง	CEILING สลับบนเพดาน	WALL/CEILING กำแพง/เพดาน	CEILING สลับบนเพดาน		WALL กำแพง	
TYPE OF OPERATION ชนิดการทำงาน	AUTO			AUTO/ECO/WALKTHROUGH			
SENSOR TYPE ชนิดอุปกรณ์	PIR			PIR	PIR+US		
POWER SUPPLY กำลังไฟ	240 V a.c. - 50/60 Hz			10240 V a.c. - 50/60 Hz			
IP PROTECTION ประเภทการกันน้ำกันฝุ่น	IP42	IP41	IP55	IP20		IP42	
COVER RANGE AT 2,5 m	8m			Ø8m	Ø11m	12m (PIR) 7m (US)	
SENSITIVITY ความไวต่อแสง	10 - 1,275 lux			5 - 1,275 lux			
TURN OFF TIME DELAY ค่าหน่วงเวลา	10 sec - 10 min			5 sec - 60 min			
FACTORY SETTINGS	1,275 lux - 10 sec			500 lux - 15 min		300 lux - 15 min	
ADJUSTMENT WITH TRIMMER ควบคุมโดย trimmer	YES			NO			
ADJUSTMENT WITH REMOTE CONTROLLER ควบคุมโดยรีโมท	NO			YES			

230 V A.C. DRIVEN LOAD ABSORPTION/POWER	BMSA1104	BMSA2104	BMSA1105	BMSA2204	BMSA2202	BMSA2105
INCANDESCENT/HALOGENE	1,000 VA - 4.3 A			2,000 W - 8.5 A		
LINEAR FLUORESCENT	5 x (2 x 36 W) - 2.1 A			10 x (2 x 36 W) - 4.3 A		
COMPACT FLUORESCENT	500 W - 2.1 A			500 W - 2.1 A		
ELECTRONIC TRANSFORMER	250 VA - 1.1 A			1,000 VA - 4.3 A		
FERROMAGNETIC TRANSFORMER						
LED LAMPS	250 W - 1.1 A			500 VA - 2.1 A		
IDEAL FOR ลักษณะการใช้งาน	External passage area / no sunlight บริเวณทางเดิน ภายนอก แสงอาทิตย์ส่อง ไม่ถึง	Internal passage area / no sunlight บริเวณทางเดิน ภายใน แสงอาทิตย์ ส่องไม่ถึง	External passage area / High ceiling บริเวณทางเดิน ภายนอกเพดานสูง	Internal work area with Sunlight บริเวณทำงานภายใน แสงอาทิตย์ส่องถึง		
PRICE	1,965	1,965	2,500	3,000	3,600	4,500



BMS04001



BMS04003

ADJUSTMENT REMOTE CONTROL อุปกรณ์บังคับด้วยรีโมท

Item Code	Description	Pack	Price
BMS04001	2-way passive infrared remote control for the adjustment of the main operating parameters of Switch Sensors and Bus Sensors, display for acquiring and the modification of the sensor parameters, battery recharged through mini USB port, device mainly intended for professionals อุปกรณ์บังคับสองทาง แสงแดงผลทางหน้าจอ แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟได้ทาง Mini USB	1	3,673
BMS04003	1-way passive infrared remote control for the adjustment of the main operating parameters of Switch Sensors, parameter modification only for preset parameters, battery recharge not available, device mainly intended for users อุปกรณ์บังคับคันทัน ทาง ไม่รวมแบตเตอรี่ ไม่สามารถชาร์จไฟได้	1	1,538

P17

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS



INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

เต้ารับและอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโรงงาน

IP44



Straight plug



Mobile socket

IP66/67



Surface socket



Panel socket

- From 16 to 125 A
- Completely new design
- 2P+E / 3P+N+E
- IK09 - New POLYAMIDE 6
- Weatherproof IP44 & IP66/67
- Conform to IEC 60 309-1 & 2

200 to 250 V
50/60 Hz380 to 415 V
50/60 Hz440 to 460 V
50/60 Hz

ปลดล็อคสะดวกง่ายดาย

เพียงแค่ออกแรงกดบริเวณรูสลักล็อค โดยมีสัญลักษณ์แสดงที่ด้านใต้



หมุนออกในทิศทางตรงกันข้าม ก็สามารถเปิดออกได้ทันที



มีที่กระยะสำหรับปอกสาย

เพื่อให้คุณไม่ต้องปอกหลายครั้ง เพื่อให้ได้ระยะของสายทองแดง เพียงแค่คุณวัดระยะการปอกสาย ได้จากสัญลักษณ์ด้านข้างได้ทันที



มีตัวล็อคฝา

เพื่อให้การใช้งานสะดวกยิ่งขึ้น ฝาปิดสามารถล็อคให้เปิดค้างได้ เพื่อความสะดวกยิ่งขึ้นในการใช้งาน



5°



25°

legrand
EXCLUSIVE

สลับปรับเปลี่ยนองศาได้

หมดปัญหาเรื่องขนาดและการใช้พื้นที่ เพียงแค่คุณสลับตำแหน่งในการติดตั้งซึ่งทำได้ 2 แบบ (5° และ 25°) ทำให้คุณใช้งานได้สะดวกขึ้น โดยไม่ต้องหาอุปกรณ์อื่นใดมาเพิ่มเติม



ส่วนยึดสายเคเบิล

ป้องกันการสะเทือน ช่วยให้อึดสายไฟได้อย่างมั่นคง ไม่หลุดออกจากมือได้ง่าย



ด้ามจับกระชับมือ

ออกแบบมาเพื่อให้สะดวกสำหรับการใช้งาน จับได้อย่างกระชับไม่ลื่น

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

เต้ารับและอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโรงงาน

555128
STRAIGHT PLUG555108
MOBILE SOCKET555258
SURFACE MOUNTING SOCKET555188
PANEL SOCKET

IP44			STRAIGHT PLUG			MOBILE SOCKET		
Voltage/Frequency	Amp	Type	Cat Nos	Pack	Price	Cat Nos	Pack	Price
230 V-50/60 Hz	16A	2P+E	555124	10	110	555104	10	185
	32A	2P+E	555234	10	225	555214	10	300
400 V-50/60 Hz	16A	3P+E	555128	10	140	555108	10	220
		3P+N+E	555129	10	185	555109	10	260
	32A	3P+E	555238	10	250	555218	10	310
		3P+N+E	555239	10	280	555219	10	340

IP44			PANEL SOCKET			SURFACE MOUNTING SOCKET		
Voltage/Frequency	Amp	Type	Cat Nos	Pack	Price	Cat Nos	Pack	Price
230 V-50/60 Hz	16A	2P+E	555184	10	210	555154	10	285
	32A	2P+E	555284	10	310	555254	5	380
400 V-50/60 Hz	16A	3P+E	555188	10	220	555158	10	310
		3P+N+E	555189	10	280	555159	10	340
	32A	3P+E	555288	10	340	555258	10	390
		3P+N+E	555289	10	380	555259	10	450

555438
STRAIGHT PLUG555418
MOBILE SOCKET555458
SURFACE MOUNTING SOCKET555488
PANEL SOCKET

IP66/67			STRAIGHT PLUG			MOBILE SOCKET		
Voltage/Frequency	Amp	Type	Cat Nos	Pack	Price	Cat Nos	Pack	Price
230 V-50/60 Hz	16A	2P+E	555324	5	310	555304	5	400
	32A	2P+E	555434	5	410	555414	5	540
	63A	2P+E	058700	2	1,200	058710	2	1,400
400 V-50/60 Hz	16A	3P+E	555328	5	360	555308	5	440
		3P+N+E	555329	5	380	555309	5	520
	32A	3P+E	555438	5	450	555418	5	560
		3P+N+E	555439	5	510	555419	5	630
	63A	3P+E	058704	2	1,700	058714	2	1,800
		3P+N+E	058705	2	1,800	058715	2	1,900
	125A	3P+E	059126	1	4,600	059136	1	5,200
		3P+N+E	059127	1	4,800	059137	1	5,300

IP66/67			PANEL SOCKET			SURFACE MOUNTING SOCKET		
Voltage/Frequency	Amp	Type	Cat Nos	Pack	Price	Cat Nos	Pack	Price
230 V-50/60 Hz	16A	2P+E	555384	5	360	555354	5	530
	32A	2P+E	555484	5	500	555454	5	660
	63A	2P+E	058720	2	1,100	058740	2	1,500
400 V-50/60 Hz	16A	3P+E	555388	5	400	555358	5	560
		3P+N+E	555389	5	490	555359	5	620
	32A	3P+E	555488	5	520	555458	5	700
		3P+N+E	555489	5	560	555459	5	760
	63A	3P+E	058724	2	1,300	058744	2	1,600
		3P+N+E	058725	2	1,400	058745	2	1,800
	125A	3P+E	059116	1	4,200	059106	1	6,400
		3P+N+E	059117	1	4,400	059107	1	6,600

NOTE

Brilliant Electric & Engineering

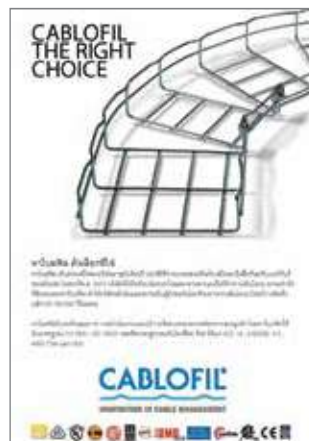
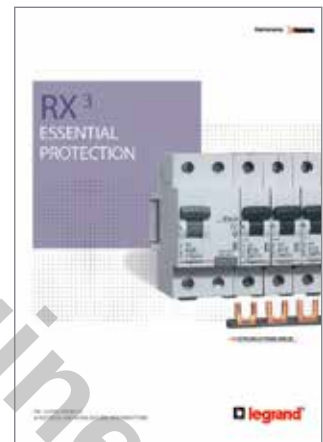
OTHER PRODUCTS FROM BTICINO

สินค้าอื่นๆ จากบิทีชีโน

bticino



legrand



กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท บิทีชีโน (ประเทศไทย) จำกัด
For More information Please contact BTicino (Thailand) Limited.

BTicino Concept Store | Bangkok



PHUKET SHOWROOM



CHIANG MAI SHOWROOM



TRAINING CENTER | BANGKOK

VISIT OUR SHOWROOMS

Monday to Friday
(10 a.m. - 5 p.m.)

FOLLOW US ALSO ON
@ www.bticino.co.th

BTicino (Thailand) Limited

Bangkok | Office

10th F Ploenchit Center,
2 Sukhumvit Road,
Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. +66 (0) 2 656 9162 - 7
Fax. +66 (0) 2 656 9197

Phuket

Unit No. 12-13 The Court Yard,
90/5 Moo 2, Chaofa Road West,
Vichit, Muang, Phuket 83000
Tel. +66 (0) 7 626 4477
Fax. +66 (0) 7 616 4494

Bangkok | Concept Store G Floor Ploenchit Center

Bangkok | Training Center 12th Floor Ploenchit Center

Chiangmai

Unit 207, 2nd Floor
One Plus Mahidol Condominium,
243/4 Mahidol Road,
Changklan, Muang Chiangmai,
Chiangmai 50100
Tel. +66 (0) 53 281 063
Fax. +66 (0) 53 281 063

bticino
A Group Brand | **legrand**