

SENSOR

IDEAL FOR PASSAGE AREAS





UP TO
55%

SAVINGS
according to EN15193

BTICINO
ENERGY
EFFICIENCY

NEW

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
- ปลอดภัยและสะดวกในการติดตั้งด้วยขั้วต่อชนิดสายน๊อต (Quick Coupling Clamps)
Safe and Easy to install by using Quick Coupling Clamps lock.

Types of Operation โหมดใช้งาน



โหมดอัตโนมัติ (Automatic)

เซ็นเซอร์ทำหน้าที่เปิด ปิด อุปกรณ์โดยอัตโนมัติ เมื่อมีคนอยู่ในบริเวณนั้น นอกจากนี้ยังสามารถกดกับ 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 ขึ้นอยู่กับระดับแสงสว่างที่ตรวจจับได้ และ ทำงานอัตโนมัติ หรือ เปิดปิด 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 สวิตช์ตามต้องการ 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.

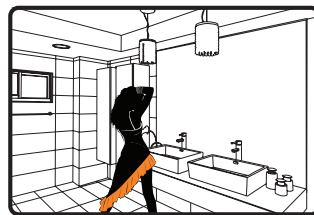
Sensor Application การใช้งานและการตั้งค่าเซ็นเซอร์



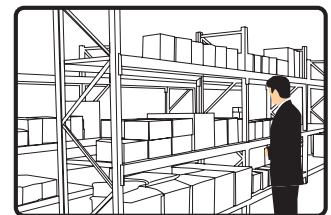
ห้องประชุม | Conference Room



ทางเดินระหว่างอาคาร Pathway



ห้องน้ำ Toilet



ห้องเก็บสินค้า Storage room



Lighting level adjustment



Switching off time delay adjustment

Flush mounted Switch Sensor adjustment

สามารถปรับแต่งเวลาหน่วงในการปิดหรือระดับแสงสว่างที่ตัวเซ็นเซอร์



ITEM BMS04003 (One Way Remote)
จ่ายโดยใช้รีโมทคอนโทรลในการตั้งค่าต่างๆ



ITEM BMS04001 (Two Way Remote)
สะดวกยิ่งขึ้นโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่สามารถเก็บค่าและส่งค่ากับเซ็นเซอร์ตัวอื่นๆ ได้

QUICK SWITCH SENSOR SELECTION TABLE

ตารางการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ



SWITCH SENSOR อุปกรณ์รับสัญญาณ	BMSA1104		BMSA1204	BMSA1105	BMSA2204	BMSA2202	BMSA2105
Installation การติดตั้ง	WALL กำแพง	CEILING สลักบนเพดาน		WALL/CEILING กำแพง/เพดาน	CEILING สลักบนเพดาน		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	BMSA1204	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 และแสงอาทิตย์ส่องถึง		



ADJUSTMENT REMOTE CONTROL อุปกรณ์บังคับเชิงรีโมท

Item Code	Description
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 อุปกรณ์บังคับ 2 ช่องทาง แสดงผลสองหน้าจอ แต่เดือสามารถชาร์จไฟได้ทาง Mini USB
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 อุปกรณ์บังคับ 1 ช่องทาง แสดงผลสองหน้าจอ แต่เดือสามารถชาร์จไฟได้ทาง