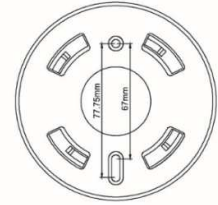
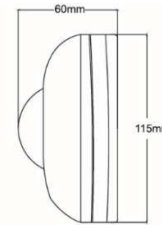


Lotus Motion Detection Sensor - Model "IR 106" (enhanced)

This is a new energy saving product that provides automation of electric loads according to body motion and presence. It utilizes the Infrared energy emitting from moving bodies as a control signal. This product not only identifies motion but also identifies illumination "lighting" intensity and it helps saving up to 80% of the electrical bill.

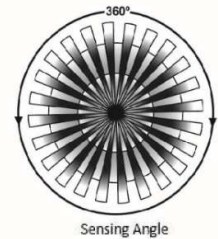
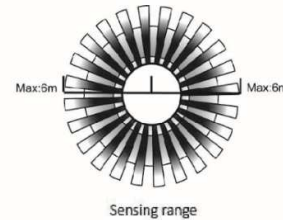
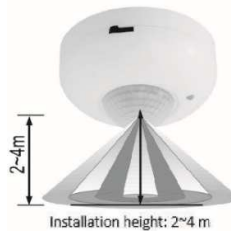


Sensor specifications

Power source:	220-240V/AC, 50Hz	Installation height:	2.5m ~ 4.5m
Rated load:	1200W Max. Tungsten 1000W Max. LED, Fluorescent, CFL	Detection range:	6m Max (Max. range at < 22°C)
Time setting:	Min: 5sec±1sec Max: 6min±1min (adjustable)	Detection angle:	360° (top view), 120° (side view)
Power consumption:	0.5W (static 0.1W)	Working temperature:	-10°C ~ +40°C
Light-control:	automatic operation at < 10LUX	Working humidity:	< 93%RH
		Detection motion speed:	0.6-1.5m/s

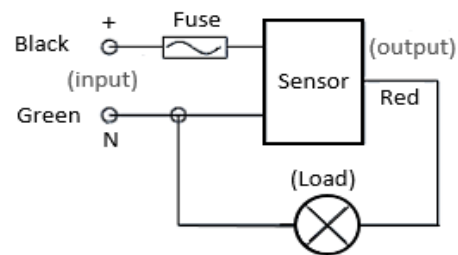
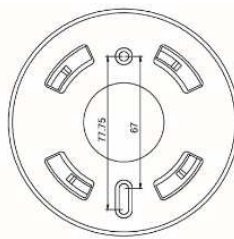
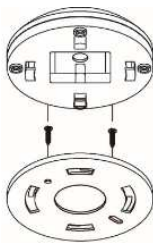
Sensor indicator LED

Once power is connected to the sensor the indicator LED turns green while the sensor is in reset state, once the reset is finished -within ten seconds- the indicator LED turns orange whenever the sensor detects a moving body in range provided that the ambient illumination is <10LUX otherwise it says green.



Installation Steps

- Turn the bottom base clockwise to loosen it and take it off.
- Fix the sensor base to the desired place on the wall or ceiling using the provided screws and pass the power cables through the hole in the middle of the base.
- Connect the cables as per the colours demonstrated in the below connection diagram.
- Reconnect the sensor to the base and switch power on and move the timer knob to the test position (timer on 5 seconds)
- After testing the sensor functionality move the timer knob to the desired time setting.



Notes

- The sensor switches the load on when its dark and there is a moving body in range (two conditions together)
- Avoid installing the sensor on unstable ceiling or near to vibrating motors otherwise this would indicate false movements.
- Never leave moving objects in range such as moving fan, curtains or tree branch.
- Avoid installing the sensor near air temperate alteration zones such as air condition and central heating machines.
- Please note that max sensitivity is at 24°C, when temperature goes up sensitivity goes down especially in summer time.

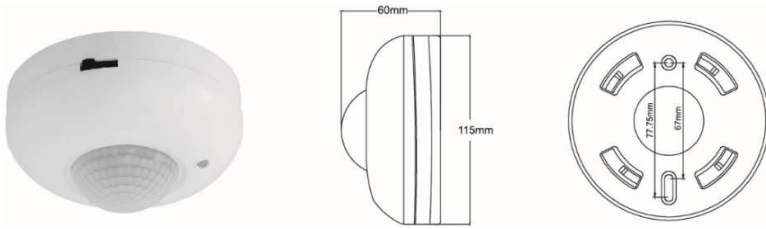
Timer Setting

- Position (1): 5 sec (test) ±25% Position (1): 2 minutes ±25%
- Position (3): 30 seconds ±25% Position (1): 6 minutes ±25%



For inquiries please email us at tech-support@lotus-misr.com

حساس الحركة لوتس – موديل "IR106" (مطور)

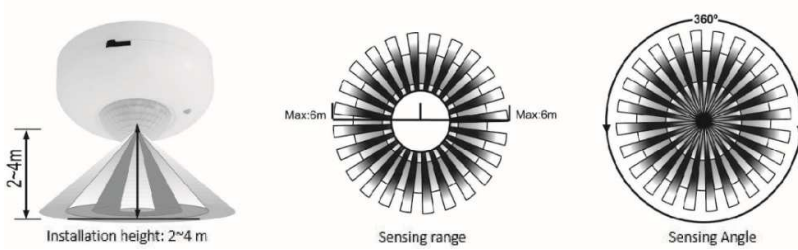


هذا المنتج الجديد من لوتس يستخدم لتشغيل الأحمال الكهربائية كالإضاءة و المكيفات و المراوح و صفارات الإنذار أوتوماتيكيا بمجرد تواجد جسم متحرك في مجال الحساس في حالة الظلام فقط, يشعر الحساس بالأشعة تحت الحمراء المنبعثة من الأجسام الحية أو المتحركة. يوفر هذا الحساس استهلاك الكهرباء بنسبة تتراوح من 50% - 80% , و هو أيضا بديل عصري لماكينه تشغيل إضاءة سلم العمانر التقليدية التي تضيء كل الأدوار بدون حاجة, هذا فضلا عن توفير أعمال الكابلات و المفاتيح المكلفة.

المواصفات الفنية

مصدر الكهرباء:	220-240V/AC, 50Hz	حساسية الضوء:	يعمل تلقائيا مع إضاءة أقل من 10 Lux
الحمل الكهربى	1200 وات للمبات التنجستن	مجال الحساس:	6 م (كحد أقصى عند درجة حرارة أقل من مئوية)
التوقيت:	1000 وات للمبات النيون, الموفرة, الليد من 5 ثوان \pm 1 إلى 6 دقائق \pm 1 (يمكن ضبطه)	زاوية التغطية:	360 ° رأسيا , 120° أفقيا
استهلاك الكهرباء:	0.5 وات (حال عدم العمل 0.1 وات)	درجة الحرارة:	-10° ~ +40° مئوية
		نسبة الرطوبة:	RH 93% >
		سرعة الحساسية:	0.6 ~ 1.5 م/ث

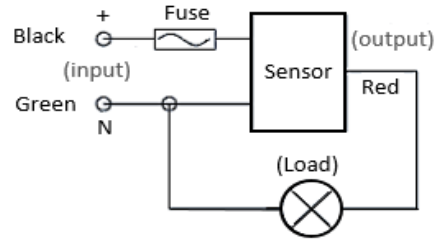
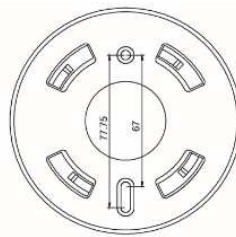
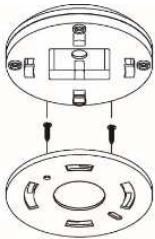
لمبة البيان



فور توصيل الكهرباء تضيء لمبة البيان باللون الأخضر و يبدأ الحساس عملية الضبط الذاتي و التي تستغرق أقل من 10 ثوان. عند تواجد جسم متحرك في مجال الحساس يعمل الحساس وينم توصيل الكهرباء للحمل بشرط أن تكون درجة الإضاءة أقل من 10 لكس, و أثناء ذلك يتحول لون لمبة البيان إلى اللون البرتقالي. في حال عدم تواجد جسم متحرك في مجال الحساس يكون لون لمبة البيان أخضرا.

خطوات التركيب

- لف قاعدة الحساس في اتجاه عقارب الساعة لفكها
- مرر كابلات تغذية الكهرباء خلال قاعدة الحساس و ثبت القاعدة في المكان المطلوب
- وصل توصيلة الكهرباء بوحدة تثبيت الكابلات بالحساس حسب الألوان الموضحة بالرسم التوضيحي المرفق
- أعد تثبيت الحساس في القاعدة, و حرك زر المؤقت لوضع الاختبار (خمس ثوان), ثم قم بتوصيل الكهرباء للحساس
- قم باختبار الحساس بالتحرك في مجاله و التأكد من تغطية المساحة المطلوبة (لا يعمل الحساس إلا في الظلام)
- قم بضبط المؤقت على الفترة الزمنية المطلوبة لاستدامة تشغيل الحمل بعد خلو مجال الحساس من أي جسم متحرك.



ملاحظات هامة

- لكي يعمل الحساس يجب أن يتوافر شرطان في نفس الوقتك أو لا الإظلام , و ثانيا وجود جسم متحرك في مجاله
- تجنب تركيب الحساس عل سطح غير ثابت أو بجوار موتور بسبب اهتزاز أو ستائر تهتز بفعل الهواء أو أمام جهاز تكييف يسبب تقلب في درجة الحرارة حتى لا يسبب إحساس خاطئ و بالتالي عمل الحساس بدون داع
- تجنب وجود جسم متحرك في مجال الحساس مثل الستائر أو غصن زرع يهتز حتى لا يسبب عمل الحساس بدون داع
- الحساسية القصوى للحساس تكون عند درجة حرارة 24 مئوية أو أقل, و كلما زادت درجة الحرارة قلت الحساسية و خصوصا في فصل الصيف.

ضبط المؤقت



وضع (1): 5 ثوان (وضع الاختبار) \pm 25% وضع (2): 30 ثانية \pm 25%

وضع (3): 2 دقيقتان \pm 25% وضع (4): 6 دقائق \pm 25%

For queries please email us at tech-support@lotus-misr.com