

# INSTRUCTIUNI DE MONTAJ

## SENZOR DE MISCARE PIR INTERIOR / EXTERIOR 180°

### PRINCIPIU DE FUNCTIONARE

Senzorul de miscare functioneaza conform tehnologiei detectiei pasive in infrarosu. Detectorul va conecta corpul de iluminat cand detecteaza miscarea corpurilor calde in perimetrul de detectie si daca este suficient de intuneric. Fotoceula inglobata in circuitul intern previne ca detectorul sa functioneze daca afara este lumina zilei.

### INSTALARE

**IN CAZUL IN CARE PRODUSUL NU ESTE MONTAT DE CATRE UN ELECTRICIAN AUTORIZAT SE PIERDE GARANTIA.**

1. Va rugam sa cititi instructiunile de instalare inainte de a efectua aceasta. Acest detector trebuie instalat de catre un electrician autorizat. Intrerupeti alimentarea de la sursa de curent electric pentru a evita socurile electrice.
2. Inaltimea recomandata de instalare este intre 2.0m si 3.5m deasupra solului pentru a obtine rezultate optime (a se vedea fig.3 si 4).
- Daca nu urmati intocmai aceasta recomandare, functia de detectie a senzorului poate fi afectata.
3. Evitati pozitionarea in apropiere de copaci sau tufisuri, ce pot da "alarme false" mai ales in timpul sezonului ploios si pe vreme cu vant puternic.
4. Evitati pozitionarea sau focalizarea senzorilor in apropierea surselor de caldura (cosuri, hornuri, aparate de aer conditionat) pot da "alarme false".
5. Evitati pozitionarea senzorului pe surse de lumina, aceasta va functiona defectuos mai ales la setarea nivelului fluxului luminos LUX.
6. Fixati cu holsuruburi baza detectorului (Fig.7) pe perete sau tavan.
7. Conectati firele la blocul de conexiuni conform schemei (Fig.1) Fixati detectorul pe baza si asigurati.
8. Conectati la sursa de alimentare si asteptati 40 sec. detectorul va fi gata pentru functionare normala dupa aceea va avea un numar de cca 3 flash-uri.
9. Pentru senzorul de exterior conditia minima de respectare a gradului de protectie este de trecere a cablului de alimentare prin presetupa, iar senzorul sa fie intact (nedeteriorat).

### MOD DE OPERARE

Detectorul de miscare este prevazut cu 3 butoane ajustabile (vedeti figura 2).

Setarea distantei (SEMS). Cu ajutorul acestui buton este posibil sa setati distanta de detectie prin rotirea butonului SEMS, in sensul acelor de ceasornic.

Setarea timpului de iluminare (TIME). Cu ajutorul acestui buton este posibil sa setati timpul de iluminare al corpului de iluminat dupa inregistrarea ultimei detectii a miscarii unui corp. Timpul poate fi ajustat de la 5/10 secunde la 2/10 minute. Rotiti butonul in sensul acelor de ceasornic pentru a mari timpul de iluminare.

Setarea sensibilitatii (LUX). Cu ajutorul acestui buton este posibila setarea valorii la care nivelul luminii este facuta sa activeze functia de detectie a miscarii. Valoarea este ajustabila pana la 10 lux. Rasuciti butonul in sensul acelor de ceasornic pentru a a creste numarul luxilor si invers pentru a reduce acestia.

Campul de detectie (Suprafata activa).

Senzorul de detectie al miscarii are o arie de detectie de 180 grade dar poate fi ajustat pana la 90

*That's all-light*  
**LOHUIS**®

Importator:  
Lohuis Romania  
B-dul Iuliu Maniu nr. 528,  
Sector 6, București  
Tel.: 021 317 06 46  
www.lohuis.ro

*A product of*  
**LOHUIS**®  
ROMANIA

# INSTRUCTIUNI DE MONTAJ

grade, daca este instalat in pozitie verticala. Prin instalare in pozitie verticala suprafata de detectie poate fi redusa sau crescuta.

Astfel orice falsa detectie cauzata de miscarea corpurilor din vecinatate sau din strada sunt excluse. Cea mai buna detectie este obtinuta prin apropierea detectiei campului perpendicular de axa sa (vedeti Fig.5)

Daca campul de detectie este apropiat de directia axei sale senzorul de miscare va raspunde in anumite cazuri mai tarziu (vedeti Fig. 6)

## POSIBILE PROBLEME

1. Socuri puternice pot provoca senzorului daune in functionare;
2. Curenti de aer cauzati de ventilatoare, aparate de aer conditionat pot influenta activarea nedorita a senzorului;
3. Daca temperatura de functionare este prea scazuta corpul de iluminat poate avea o remanenta (intarziere) in aprinderea sursei de iluminat;
4. In cazul de caderi de tensiuni sau intreruperi bruste cauzate de scurt circuite pot influenta deasemeni o functionare accidentala;
5. Senzorul este deasemeni foarte sensibil la influenta campurilor magnetice care deasemeni pot induce o functionare accidentala

## DATE TEHNICE

Tensiune de alimentare: 230V 50Hz; Temperatura de lucru: -20, +40°C; Umiditatea maxima de lucru: 93%; Putere: pentru maxim 1200W (becuri cu incandescenta) rezistenta ohmica.

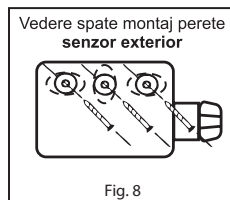
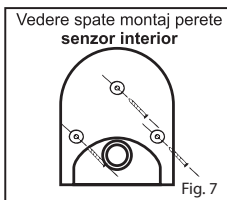
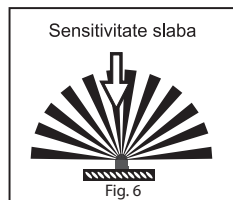
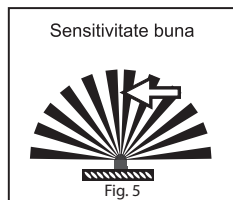
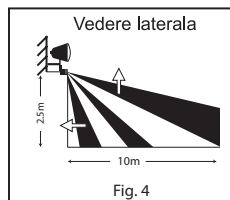
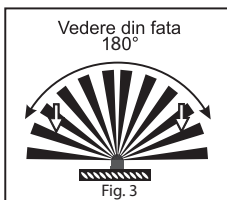
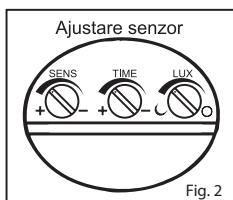
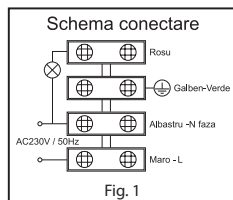
Sensibilitate (SENS): cand potentiometrul este orientat spre + (☉) sensibilitatea este crescuta.

Durata de actiune (TIME): de la 10+, -5 secunde pana la 10+, -2 minute reglabili.

Nivel de luminozitate: LUX control level: de la mai mic de 10 lucsi pana la nivelul zilei reglabili.

Inaltime de instalare: 2-3.5m

Nota: Nu incercati sa indepartati lentila de plastic, intrucat riscati sa se deterioreze senzorul si pierdeti garantia.



*That's all-light*  
**LOHUIS**<sup>®</sup>

Importator:  
**Lohuis Romania**  
B-dul Iuliu Maniu nr. 528,  
Sector 6, București  
Tel.: 021 317 06 46  
www.lohuis.ro

A product of  
**LOHUIS**<sup>®</sup>  
ROMANIA