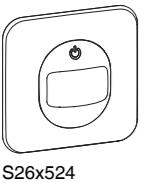


fr

Schneider
Electric**Détecteur de mouvements et présence,
2 fils**

Notice d'utilisation

**Ovalis****Pour votre sécurité****Risque de mort par choc électrique.**

Toutes les interventions sur le produit doivent être impérativement effectués par du personnel compétent et qualifié. Respecter les prescriptions nationales.

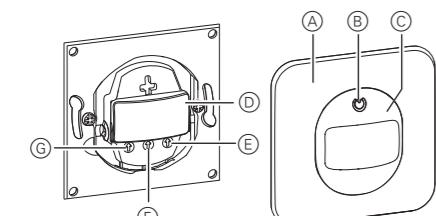
Se familiariser avec le détecteur

Le détecteur de mouvements et présence, 2 fils, (désigné ci-après **détecteur**) est conçu, en premier lieu, pour la commande de points lumineux. Lorsque le détecteur détecte un corps chaud en mouvement (par exemple une personne), il allume la lumière à condition que le niveau de luminosité ne soit pas supérieur au seuil de luminosité réglé sur le détecteur. En conséquence, la lumière s'allume seulement en cas de besoin d'éclairage. Informations sur le détecteur :

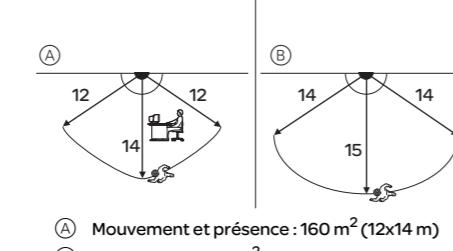
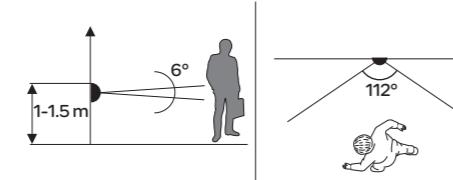
- uniquement pour utilisation en intérieur
- conçu pour installation en boîtier encastré profond 40 mm mini.

Cas d'utilisation :

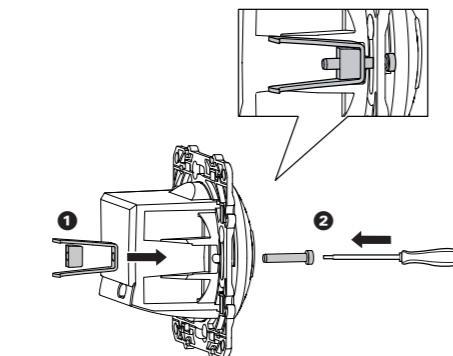
- petits et grands bureaux
- toilettes et salles de bains
- salles de photocopieurs et de stockage
- escaliers, couloirs et entrées
- portails et portes d'entrée
- salles de classe et de conférence
- cuisines

Description du détecteur

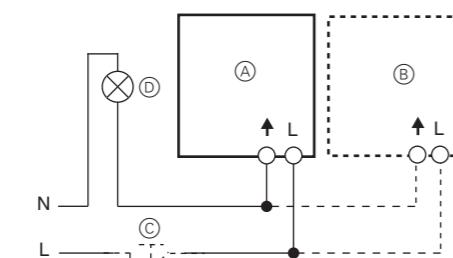
- (A) Cadre esthétique
- (B) Bouton-poussoir face avant
- (C) Facade esthétique
- (D) LED
- (E) Réglage : Mode de fonctionnement
- (F) Réglage : Niveau de luminosité
- (G) Réglage : température

Zones de détection**Préparation du détecteur**

- ① Démontage du cadre esthétique (voir chapitre « Démontage du détecteur »).
- ② Installer les griffes fournies.

**Installation du détecteur**

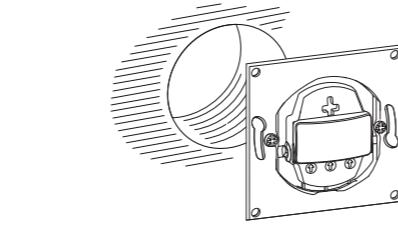
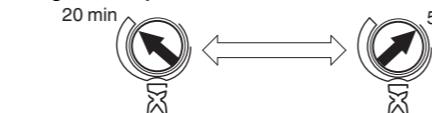
- ① Câbler le détecteur à l'application souhaitée.



- (A) S26x524
- (B) Autres S26x524 (max 2 en parallèle avec le 1er détecteur (A))
- (C) Poussoir externe (5 max. en parallèle)
- (D) Charge ou lampe commandé

i L'allumage / extinction de la charge ou de la lampe est possible en appuyant sur le bouton-poussoir face avant et/ou le(s) bouton-poussoir(s) externe(s).

- ② Installer le détecteur dans une boîte d'enca斯特rement profonde 40 mm mini.

**Régler la temporisation d'extinction**

Pour définir la durée pendant laquelle la charge connectée restera allumée à partir de la dernière détection des personnes ou à partir de la dernière impulsion sur les bouton-poussoirs.

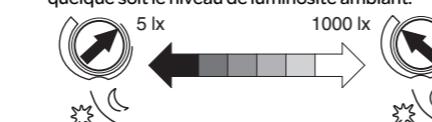
Réglage usine = 5 min (recommandé pour les économies d'énergie)

i Pour optimiser votre consommation d'énergie, réduire la durée de la temporisation.

Réglage de la luminosité

Pour régler en continu le niveau de luminosité ambiant à partir duquel la détection est activé afin d'allumer la lampe ou la charge

- Symbole graphique "lune" (= minimum) : détection de mouvements dans des environnements sombres.
- Symbole graphique "soleil" (= maximum) : détection de mouvements pour une luminosité de 1000 lx. Dans ce cas, le détecteur allume toujours la lumière, quelque soit le niveau de luminosité ambiant.



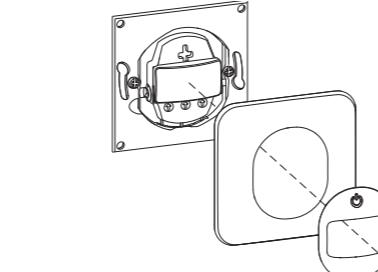
Réglage par défaut : env. 200 lux au détecteur.

Mode de fonctionnement

Il est possible ici de choisir entre le mode manuel et le mode automatique.

- (A) Manuel : La détection automatique des personnes est désactivée. L'allumage ou l'extinction de la lumière se fait en appuyant sur les bouton-poussoirs face avant ou externe(s) raccordés au détecteur.
- (B) Automatique : La détection automatique des personnes est activée pour commander l'allumage et l'extinction de la lumière à condition que le niveau de luminosité ambiant soit inférieur au réglage de luminosité minimal choisi.

- ③ installer la cadre et la façade esthétiques

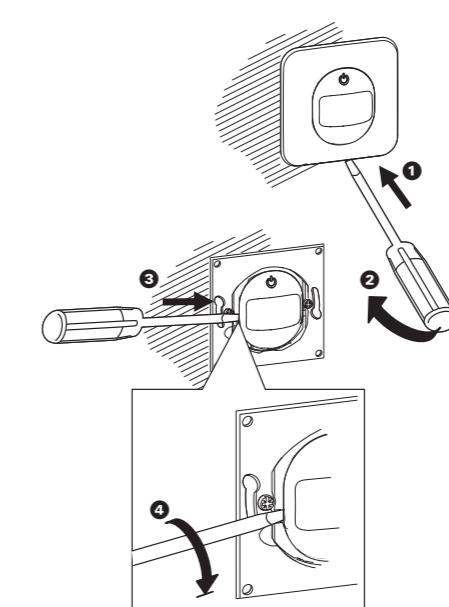
**Réglage du seuil de luminosité**

La procédure « Réglage de la plage de luminosité » permet d'approcher le réglage pour s'accorder à la luminosité ambiante. Cela facilite le réglage du niveau de luminosité.

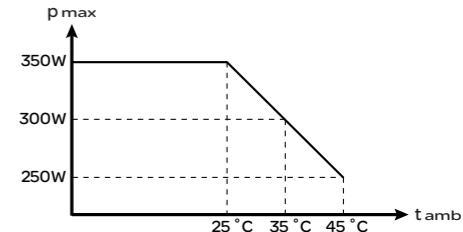
Réglage de la luminosité

Il est toujours possible de régler une nouvelle luminosité en répétant la procédure ci-dessous.

- ① Tourner le bouton de réglage sur la position minimum (voir dessin) La LED commence à clignoter. Si la charge ou la lampe est activée, le détecteur la désactive.
- ② S'éloigner du détecteur sur 0,5 mètre de distance, d'un côté ou d'un autre du détecteur, dans les 10 s afin de ne pas affecter la mesure du niveau de lumière ambiant.
- ③ Attendre jusqu'à ce que la LED reste en position allumée sans clignoter. Puis, tourner doucement le bouton rotatif de réglage vers le symbole graphique « soleil » jusqu'à ce que la LED s'éteigne (sur environ 2/3 du cadran). Le niveau de luminosité est maintenant réglé au niveau de la luminosité ambiante.

Démontage du détecteur

La puissance maximum diminue selon la courbe ci-dessous.

**Détecteurs connectés en parallèle**

Nombre du détecteur	1	2	3
Charge minimale	40 W	50 W	85 W

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
France - 92500 Rueil-Malmaison

<http://www.schneider-electric.com>

Caractéristiques techniques

Tension nominale : 230 V CA / 50 Hz

Puissance consommée < 1W (veille)

Fusible secteur : 10 A

Bornes :

Type : Vis cruci-fendue

Capacité : Max. 2x 2,5 mm² par borne

Conducteurs : Rigide, semi-flexible ou flexible

Zones de détection

Hauteur d'installation : 1 à 1,5 m

Champ de vision : 112° horizontal

6° vertical

Zone de couverture

(hauteur de montage de

1,2 m, 25 °C) : Mouvement et présence :

160 m²

Mouvement : 205 m²

Réglages

Temps d'initialisation (à la mise sous tension) : 10 s

Niveau luminosité : 5-1000 lx

Temporisation : 5 s à 20 min

Temporisation fixe : 30 min

Température ambiante

Utilisation : -5 °C à +45 °C

Humidité : 5 % à 95 %, humidité relative

Certification : NF

Charges et poussoirs connectés

Type de bouton-poussoir ext. : Normalement Fermé (NF)

Bouton-poussoirs externes en

série sur la ligne : 5 max.

Longueur de câble entre bouton-

poussoirs externes et borne L : 300 m max.

Charge

Lampes incandescentes : 40-350 W

Lampes halogènes de 230 V : 40-350 W

Impulsion

Pour forcer l'allumage ou l'extinction de la lampe ou de la charge commandé. La durée de la temporisation définie reste toujours opérationnelle. Il est également possible d'utiliser cette fonction avec le(s) poussoir(s) externe(s).

- ① Appuyer sur le poussoir pendant moins de 0,5 s pour démarrer le mode "impulsion".

Appui bouton-poussoir maintenu

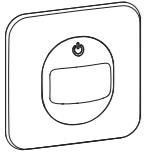
Comportement identique à « Impulsion » mais pour une durée fixe de 30 min (durée fixe prolongée). Cette fonction est opérationnelle uniquement avec le bouton-poussoir face avant.

- ① Appuyer sur le bouton-poussoir face avant pendant 1,5 s minimum pour démarrer la fonction.

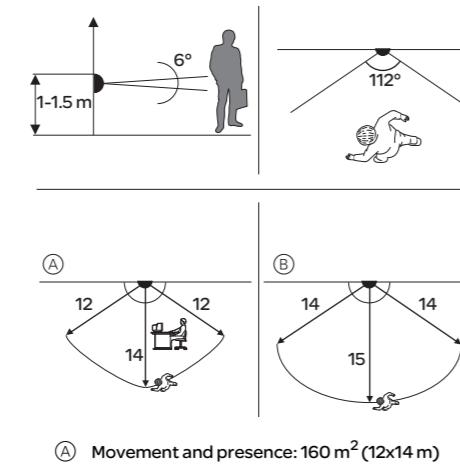
en

Schneider
Electric**Presence movement detector 2 wire**

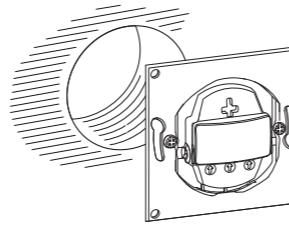
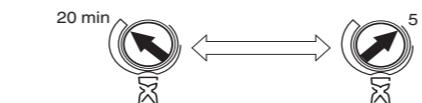
Operating instructions



S26x524

Ovalis**Detection range**

- ② Install the detector in a minimum 40 mm deep flush-mounted box.

**Setting the timer**

With the timer you specify how long the connected load will remain switched-on after the last movement has been detected.

Default setting: 5 min = the recommended starting point.

For your safety**DANGER**
Risk of death from electric shock.

All work carried out on the unit should be performed by trained and skilled electricians. The country specific regulations must be followed.

Getting to know the detector

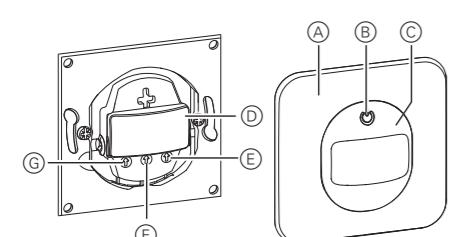
The presence movement detector 2 wire (referred to below as the **detector**) is primarily intended for lighting control. When the detector detects a moving heat source (for example a human being), it switches the light on, provided that the light level does not exceed the preset lux level. Thus the light is switched-on only when needed.

Facts about the detector:

- for indoor use only
- designed for installation in a minimum 40 mm deep flush-mounted box

Use case scenarios:

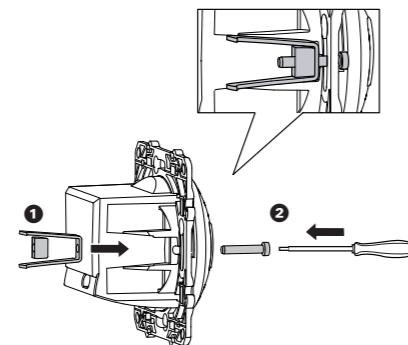
- small and large offices
- toilets and bathrooms
- storage and photocopier rooms
- stairways, corridors and halls
- portals and doorways
- classrooms and conference rooms
- kitchens

Connections, displays and operating elements

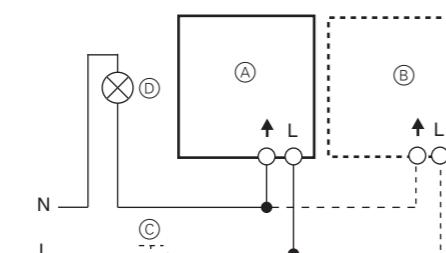
- Ⓐ Frame
Ⓑ Internal push-button
Ⓒ Cover plate
Ⓓ LED
Ⓔ Setting: Operating mode
Ⓕ Setting: Lux level
Ⓖ Setting: Timer

Preparing the detector

- ① Dismantle the frame (see chapter „Dismantling the detector“).
② Install the enclosed claws.

**Installing the detector**

- ① Wire the detector for the desired application.



Ⓐ S26x524

- Ⓑ Additional S26x524 (max. 2 more in parallel to Ⓐ)
Ⓒ External push-button (max. 5 to the line)
Ⓓ Connected load

- ⓘ The detector can be manually overridden by activating the internal push-button or by an external pushbutton (as an extra function).

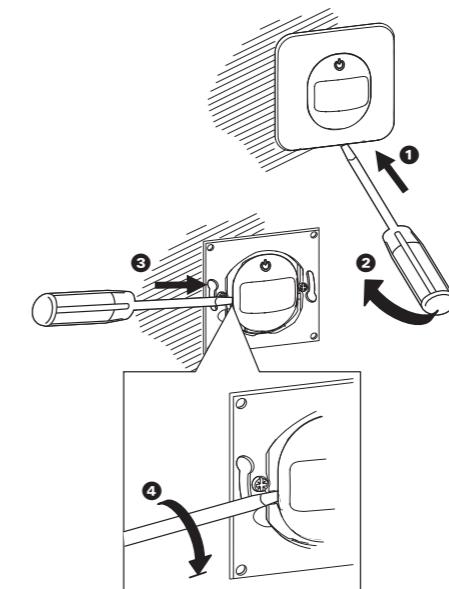
Lux range adjustment

By completing the “Lux range adjustment” procedure the lux setting range is narrowed around the present day light level. This makes it easier to adjust the lux level relative to the present daylight

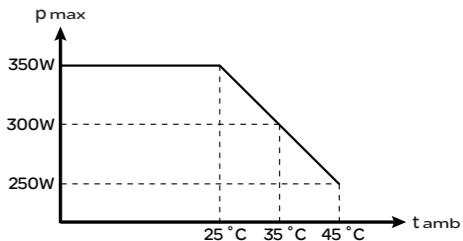
Setting the lux range

A new lux range can always be set by repeating the below procedure.

- ① Turn the setting to the minimum position. The LED will start flashing. If the load is activated, the detector will disable it.
- ② Move away from the detector within 10 s so that you do not affect its measuring the level of daylight. Move about 0.5 metres to one side or the other.
- ③ Wait until the LED stays ON without flashing. Now slowly turn the setting clockwise towards the sun symbol until the LED switches off (about two-thirds of the way). The lux level is now set to the present daylight level.

Dismantling the detector

Maximum power is derated according to below derating curve.

**Parallel connected detectors**

No. of detector	1	2	3
Minimum load	40 W	50 W	85 W

Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Center in your country.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
France - 92500 Rueil-Malmaison

<http://www.schneider-electric.com>

Light emitting diode (LED)

The detector is equipped with a LED located behind the lens.

Installation

The LED will flash each time the mode is changed. While adjusting the timer the LED will flash when the timer is set at 1, 5 and 10 min.

Walk test

The detector will remain in walk test mode for 15 min after you apply the mains voltage or change any settings. The LED flashes while movement is being detected.

Extended activation

When the internal push-button is activated for longer than 1.5 s, the LED will turn ON to indicate that an extended activation has been detected.

Extended time

After an extended activation, the LED will flash every 5 s for a total time of 30 min.

Overload

If there is an overload, the detector turns off the load and the LED continues to flash.

The internal push-button

The internal push-button has 2 functions: short activation and extended activation. Using these functions the output can be forced to change the state independent from the ambient lux level or a detected movement.

Short activation

This mode will toggle between the output states ON and OFF or vice versa. The time for the new state depends on the timer settings. You also can start this function by using an external push-button.

- ① Press the push-button for less than 0.5 s: activation is started.

Extended activation

Same behaviour as for „Short activation“, but remain the new state for at least 30 min (extended time). You only can start this function by using the internal push-button.

- ① Press the push-button for minimum 1.5 s: activation is started.

Technical data

Nominal voltage:	AC 230 V / 50 Hz
Power consumption	<1W (standby)
Mains fuse:	10 A
Terminals:	
Type:	Combi screw
Capacity:	max. 2x 2.5 mm ² per terminal
Conductors:	Rigid, rigid stranded or flexible with sleeve
Detection range	
Mounting height:	1-1.5 m
Field of view:	112° horizontal 6° vertical
Coverage area	
(1.2 m mounting height and 25 °C):	Movement and presence: 160 m ² Movement: 205 m ²
Settings	
Start-up time:	10 s
Lux level:	5-1000 lx
Timer:	5 s to 20 min
Extended timer:	30 min
Ambient temperature	
Operation:	-5 °C to +45 °C
Humidity:	5 % to 95 %, relative humidity
Certification:	NF
EC guidelines:	Low Voltage guideline 2006/95/EC EMC guideline 2004/108/EC EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-4-13 Class 2, EN60669-2-1

Connected push-buttons and loads

External PB type:	Normally closed (NC)
External PBs in series with the line:	Max. 5
Cable length between external PBs and terminal L:	Max. 300 m
Load	
Incandescent lamps:	40-350 W
230 V halogen lamps:	40-350 W