

movimiento, el ARGUS envía un comando de activación al PlusLink (función de activación).

**i** El radio de cobertura especificado se basa en condiciones normales y una altura de montaje recomendada de aprox. 2,50 m, por lo que deberán considerarse como valores orientativos. El alcance pueden variar significativamente si la temperatura fluctúa.

Gracias al mecanismo, se puede conectar una función global de minuteró de escalera enviando un comando de activación.

- Mecanismo de unidad central
- **Módulo sensor:** función de minuteró de escalera **independiente** de la luminosidad y envío de un comando de activación

Con el mecanismo podrá controlar todos los dispositivos receptores en hasta cuatro líneas **PlusLink**.

Entre los dispositivos receptores se incluyen, por ejemplo, los siguientes dispositivos:

- ARGUS Presencia maestro con infrarrojos, relé de 1 elemento/2 elementos
- ARGUS Presencia maestro con infrarrojos, DALI
- ARGUS Presencia maestro con infrarrojos, 1-10 V

El mecanismo dispone de cuatro salidas PlusLink para conectar las líneas PlusLink. Para poder usar **PlusLink (PL)**, su instalación deberá disponer de un núcleo separado para cada línea PlusLink.

**⚠ PRECAUCIÓN**  
**El mecanismo puede sufrir daños.**

- Ponga siempre el mecanismo en funcionamiento conforme a los datos técnicos especificados.

### PlusLink

**Información importante sobre PlusLink:**

- Para utilizar el PL, necesita disponer de un núcleo separado para cada línea PL en su instalación.

Cables recomendados para la instalación de PL	Número máximo de secciones de cable en una línea PL
NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m
NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

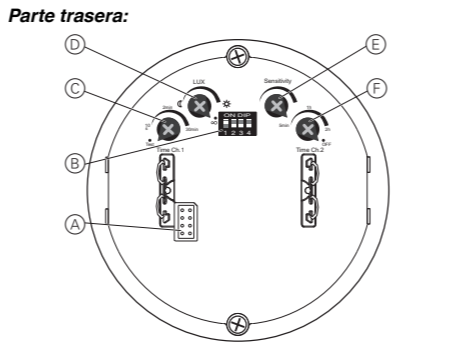
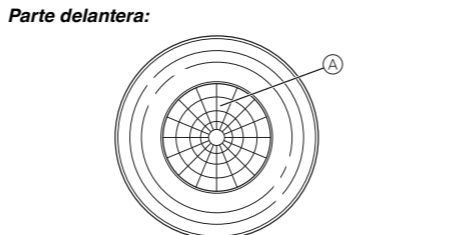
- Todos los dispositivos conectados a una o varias líneas PL deben conectarse a la misma fase.
- PL conduce tensión de red.
- PL transfiere los comandos de los dispositivos emisores a los receptores. En la línea PL no es posible llamar a los dispositivos por separado.. Todos los dispositivos se activan siempre al mismo tiempo.
- En una línea PL pueden conectarse un máximo de 10 dispositivos emisores y 10 receptores.
- PL no está sujeta a prioridades. Cada comando nuevo sobrescribe el anterior.
- Para utilizar PL no se requiere software adicional.

### Utilización del módulo sensor con sistemas de alarma

- Los detectores de movimiento/presencia no son aptos para utilizarse como componentes de un sistema de alarma.
- Los detectores de movimiento/presencia pueden disparar falsas alarmas si el lugar de instalación no se selecciona adecuadamente.

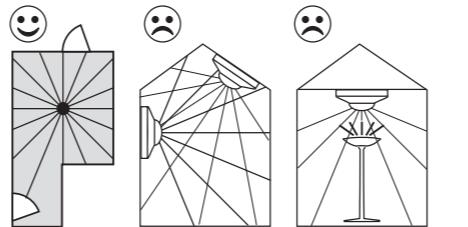
Los detectores de movimiento/presencia se encienden cuando detectan una fuente de calor en movimiento. Puede tratarse de una persona, aunque también de animales, árboles, automóviles o diferencias de temperatura en ventanas. Para evitar falsas alarmas, en el lugar de instalación seleccionado no debería ser posible detectar fuentes de calor no deseadas (véase el apartado "Selección del lugar de instalación").

### Conexiones, indicadores y elementos de mando

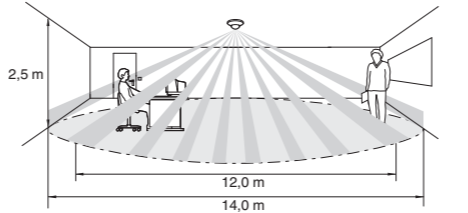


### Selección del lugar de montaje

- Monte el módulo sensor únicamente en aquellas posiciones que permitan un control efectivo del área en concreto.



- Instale el módulo sensor en el techo, a ser posible, en el centro de la habitación.
- No instale el módulo sensor en zonas inclinadas o paredes.
- Instale el módulo sensor a, por lo menos, 0,5 m de las luces.
- La altura de montaje recomendada es de 2,50 m. Cualquier otra altura de montaje que difiera de este valor, afectará al área de cobertura.
- Área máxima de cobertura del módulo sensor: Ángulo de cobertura de 360°, aprox. 7 m de radio de cobertura.



- Área de cobertura interna/externa
  - Área de cobertura interna (aprox. 6 m de radio): detección de movimiento de una persona sentada debido a poco movimiento
  - Área de cobertura externa (aprox. 7 m de radio): detección de movimiento de una persona andando debido a mucho movimiento
- Para garantizar un control continuo, por ejemplo en un vestíbulo largo, las áreas de cobertura de los módulos sensores individuales tienen que entrecruzarse.
- Los detectores de movimiento/presencia detectan objetos que irradian calor. Debería seleccionar un lugar de montaje libre de fuentes no deseadas de calor que puedan provocar detecciones no deseadas, como por ejemplo:
  - Lámparas conectadas en el área de cobertura
  - Fuegos (como en chimeneas)
  - Cortinas en movimiento, y similares que causen diferencias de temperatura en el entorno inmediato provocadas por una radiación solar fuerte
  - Ventanas en las que la alternancia de radiación solar y sombras influye provocando rápidos cambios de temperatura
  - Fuentes grandes de calor (por ejemplo, coches), detectadas a través de las ventanas
  - Habitaciones soleadas con objetos reflectantes (por ejemplo, el suelo) que pueden provocar cambios rápidos de temperatura.
  - Cristales de ventanas calentados por la radiación solar
  - Perros, gatos, etc.

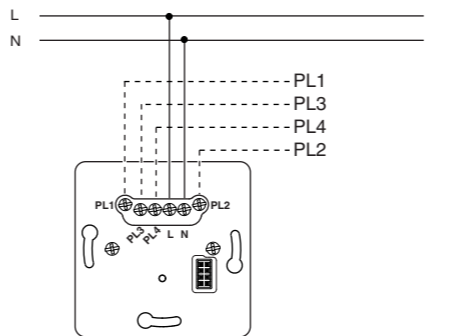
- A fin de prevenir un funcionamiento con interferencias, el mecanismo debe instalarse en una caja de montaje empotrado resistente al viento. Con as cajas de montaje empotrado y los sistemas de cableado y tubos, una corriente de aire en la parte trasera del equipamiento puede activar el módulo sensor.
- Evitar la radiación solar directa. En casos extremos, puede destruir el sensor.

### Ubicación de la instalación para funcionamiento maestro/esclavo

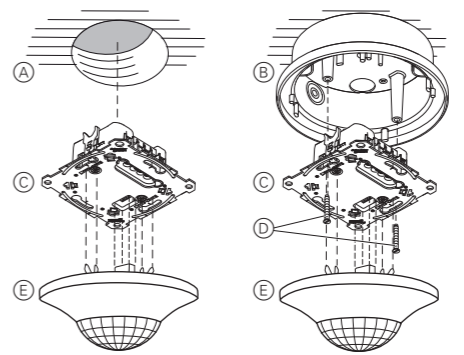
- Para garantizar que la habitación esté lo mejor iluminada posible, coloque el maestro en la zona más oscura del área de uso. Esto implica que la iluminación vaya a encenderse cuando aún quede suficiente luminosidad ambiente en algunas zonas.
- Cuando el funcionamiento se establezca con varios dispositivos maestro en una misma habitación (multimaestro), las diferentes áreas de iluminación tendrán delimitaciones comunes. Existe el riesgo de que unas influyan en las otras (retroalimentación óptica). Intente evitar el funcionamiento multimaestro. Si no fuese posible, coloque el maestro en el área que guarde la mayor distancia posible a las zonas de delimitación.

### Instalación del ARGUS

#### Conexión del dispositivo para la aplicación necesaria



### Instalación del ARGUS



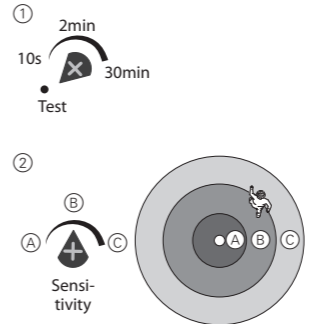
- (A) Conector hembra empotrado
- (B) Caja de superficie para ARGUS Presencia (accesorio)
- (C) Mecanismo
- (D) Tornillos (incluidos con la caja de superficie)
- (E) Módulo sensor

### Ajuste del módulo sensor

Situado en la parte trasera del módulo sensor, el potenciómetro se puede utilizar para ajustar la sensibilidad del módulo sensor.

**i** Tanto los interruptores DIP como el potenciómetro para el umbral de luminosidad y la duración de la conexión, no funcionan en el mecanismo de la unidad central.

### Ajuste de la sensibilidad



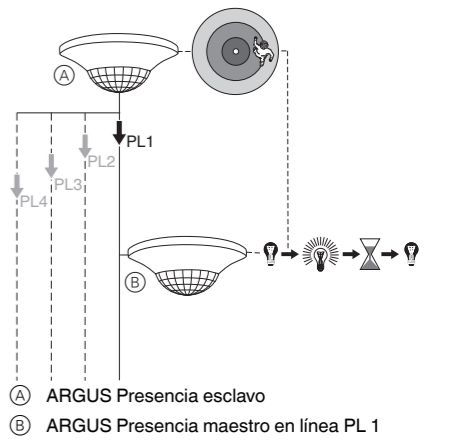
- 1 Activar el modo de prueba: El diodo LED rojo se enciende al detectarse un movimiento.
- 2 Ajustar la sensibilidad de forma continua (máx. 7 m de radio de cobertura).
- 3 Camine por el área de cobertura y compruebe si el diodo LED rojo se enciende. En caso necesario, ajuste la sensibilidad.

### Funcionamiento del módulo sensor: función global de minuteró de escalera vía PlusLink

#### Ejemplo de control global a través del ARGUS Presencia esclavo

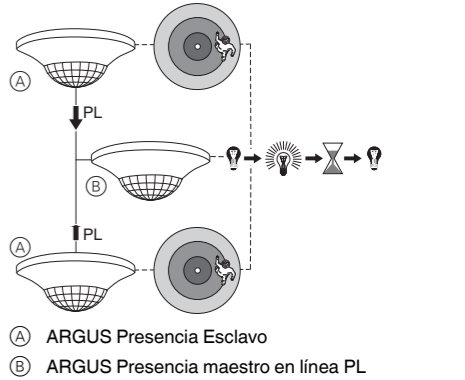
Si el ARGUS (A) detecta un movimiento, envía un comando de activación a todos los módulos sensores (B) locales de las líneas PL.

En este ejemplo el módulo sensor local (B) comprueba la luminosidad del entorno. La función de minuteró de escalera se inicia únicamente si la luminosidad es inferior que el umbral de luminosidad ajustado.



- i** Indicaciones:
  - El ARGUS Presencia esclavo siempre emite independientemente de la luminosidad.
  - Los interruptores DIP de ARGUS Presencia esclavo no tienen función.

### Ejemplo de dos ARGUS Presencia esclavo en la línea PL



### Datos técnicos

**Mecanismo**

Tensión nominal:	CA 220/230 V ~, 50/60 Hz
Conductor neutro:	Requerido
Salida:	4 x PlusLink
Bornes de conexión:	Bornes a tornillo para máx. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> o 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Protección:	Interruptor automático de máx. 16 A

**Módulo sensor**

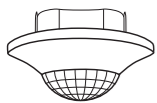
Ángulo de cobertura:	360°
Número de niveles:	6
Número de zonas:	136
Número de sensores de movimiento:	4
Altura recomendada de montaje:	2,50 m
Alcance (puede ajustarse en "Sensibilidad"):	como máximo, unos 7 m de radio de cobertura
Luminosidad de detección:	independiente de la luminosidad
Elementos indicadores:	1 LED rojo
Interruptor DIP:	ninguna función
Conexión:	interfaz de módulo con 8 pines de contacto

### Schneider Electric Industries SAS

Si tiene consultas técnicas, llame al servicio de atención comercial de su país.

## Slave ARGUS Presença

Manual de instruções



Art.º n.º MTN5570-1019

### Acessórios

- Caixa de montagem saliente para ARGUS Presence (Art.º n.º MTN550619)
- Extensor PlusLink (Art.º n.º CCTDT5130)

### Para a sua segurança

#### PERIGO

**Perigo de danos graves ou lesões, p. ex. devido a incêndio ou choque eléctrico causados por uma instalação eléctrica incorrecta.**

Uma instalação eléctrica segura só pode ser garantida se a pessoa em questão possuir conhecimentos básicos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação
- Ligação de vários aparelhos eléctricos
- Instalação de cabos eléctricos

Normalmente, só profissionais especializados em instalações eléctricas possuem experiência e conhecimento neste tipo de instalações. Se estes requisitos mínimos não forem cumpridos ou respeitados de alguma forma, será da sua inteira responsabilidade a causa de quaisquer danos materiais ou pessoais.

#### PERIGO

**Perigo de morte por electrocussão.**

As PlusLink transportam corrente eléctrica mesmo com o dispositivo desligado. Desligar sempre o dispositivo da alimentação através do fusível do circuito de entrada antes de realizar trabalhos nele. Se uma ou mais linhas PlusLink estiverem ligadas a fusíveis separados na sua instalação, isto significa que não estão isoladas electricamente umas das outras. Neste caso, deve utilizar o extensor PlusLink.

#### CUIDADO

**O dispositivo pode danificar-se.**

O diferencial de voltagem entre as fases diferentes pode danificar o dispositivo. Todos os dispositivos ligados a uma ou mais linhas PlusLink devem ser conectados à mesma fase.

### Familiarizar-se com o Slave ARGUS Presença

O Slave ARGUS Presença (indicado abaixo como **ARGUS**) constitui um detector de presença para montagem no tecto interior. O ARGUS engloba um módulo de sensor e um mecanismo de unidade central (indicado abaixo como **mecanismo**). É possível montar o ARGUS numa tomada encastrável ou numa caixa de montagem saliente (disponível como acessório). Detecta fontes de calor em movimento (p.ex. pessoas) dentro de uma área de detecção ajustável e envia um comando de disparo ao PlusLink (PL).

O raio de detecção máximo é de aprox. 7 m. O ângulo de detecção é de 360°. Assim que um movimento for detectado, o ARGUS envia comandos de disparo ao PlusLink (função de disparo).



O raio de detecção especificado refere-se a condições médias e a uma altura de montagem recomendada de aprox. 2,50 m e, por isso, devem ser vistos como valores de referência. O alcance pode variar bastante se as condições de temperatura forem instáveis.

### Compreender o funcionamento da PlusLink

Com o mecanismo, é possível comutar uma função de iluminação global de escadas através do envio de um comando de disparo.

- Mecanismo de unida-**Módulo de sensor:** função de iluminação de escadas **independentemente** da luminosidade e envio de um comando de disparo

Com o mecanismo, poderá comandar todos os dispositivos receptores em até quatro linhas **PlusLink**.

Os dispositivos receptores incluem, por exemplo, os seguintes dispositivos:

- Master ARGUS Presença com IV, relé simples/duplo
- Master ARGUS Presença com IV, DALI
- Master ARGUS Presença com IV, 1-10 V

O mecanismo tem quatro saídas PlusLink para ligar às linhas PlusLink. Para poder usar a **PlusLink (PL)**, a sua instalação deve possuir um núcleo separado para cada linha PlusLink.

#### CUIDADO

**O mecanismo pode danificar-se.**

- Operar o mecanismo sempre de acordo com os dados técnicos especificados.

#### O que necessita saber sobre a PlusLink:

- Para poder usar a PL, a sua instalação deve possuir um núcleo separado por PL.

Cabos recomendados para a instalação da PL	Total máximo de secções de cabos numa linha PL
NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m
NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

- Todos os dispositivos ligados a uma ou mais linhas PL devem ser conectados à mesma fase.
- A PL transmite tensão de rede.
- A PL transmite os comandos dos dispositivos emissores aos dispositivos receptores. Não é possível o endereçamento individual dos dispositivos na linha PL. Todos os dispositivos devem ser sempre activados ao mesmo tempo.
- Pode-se conectar um máximo de 10 dispositivos emissores e 10 dispositivos receptores a uma linha PL.
- A PL não está sujeita à definição de prioridades. Cada novo comando transpõe o anterior.
- Não é necessário um software separado para utilizar a PL.

### Utilizar o módulo de sensor com sistemas de alarme



Os detetores de movimento/presença não são adequados para a utilização como componentes de um sistema de alarme.



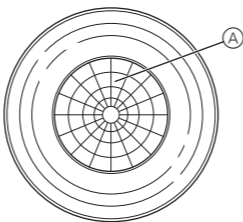
Os detetores de movimento/presença podem acionar alarmes falsos se o local de instalação tiver sido escolhido de forma desfavorável.

Os detetores de movimento/presença ligam à medida que detetam uma fonte de calor em movimento. Esta

pode ser uma pessoa, mas também animais, árvores, carros ou diferenças de temperatura em janelas. Para evitar alarmes falsos, o local de instalação escolhido deve ser aquele que evite detetar as fontes de calor indesejadas (veja a secção "Escolha do local de instalação").

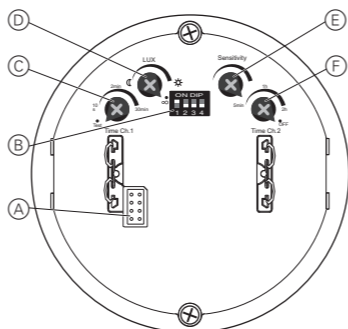
### Ligações, displays e elementos de operação

**Frete:**



- (A) LED vermelho (em modo de teste)

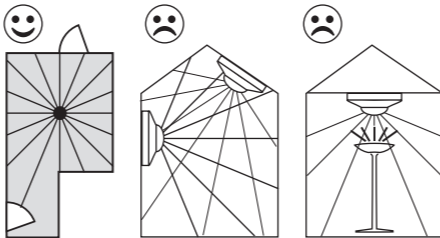
**Traseira:**



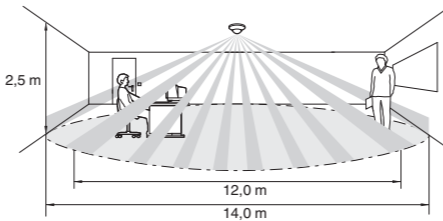
- (A) Interface do módulo  
(B) Interruptor DIP (sem função)  
(C) Modo de teste  
(D) Sem função  
(E) Potenciómetro para sensibilidade  
(F) sem função

### Escolha do local de montagem

- Apenas monte o módulo de sensor em posições que permitam uma monitorização eficaz da área desejada.



- Instale o módulo de sensor no tecto; se possível, no centro da divisão.
- Não instale o módulo de sensor em inclinações ou paredes.
- Instale o módulo de sensor a uma distância mínima de 0,5 m das luzes.
- A altura de montagem recomendada é de 2,50 m. Uma altura de montagem diferente afectará a área de detecção.
- Área máxima de detecção do módulo de sensor: 360° de ângulo de detecção, raio de detecção de aprox. 7 m.



- Área de detecção interna/externa

– área de detecção interna (raio de aprox. 6 m): detecção de movimento de uma pessoa sentada devido a redução de movimento

– área de detecção externa (raio de aprox. 7 m): detecção de movimento de uma pessoa a andar devido a aumento de movimento

- Para garantir uma monitorização contínua, p. ex., de um hall comprido, as áreas de detecção dos módulos de sensor individuais têm de se cruzar.

- Os detetores de movimento/presença captam objectos que emitam calor. Deve seleccionar um local de montagem de forma a que fontes de calor indesejadas não possam ser captadas, tais como:

- lâmpadas acesas na área de detecção
- lume aberto (como por exemplo, de lareiras)
- cortinas em movimento, etc., que causem diferenças de temperatura no ambiente envolvente devido à luz solar intensa
- janelas nas quais a incidência alternada de luz solar e nuvens possa causar alterações rápidas de temperatura
- fontes maiores de calor (p. ex., automóveis) detetadas pelas janelas
- divisões iluminadas pelo sol com objectos reflectores (p. ex., chão) que possam dar origem a alterações rápidas de temperatura
- vidros aquecidos pela luz solar
- cães, gatos, etc.

- Para prevenir falhas de funcionamento, o mecanismo deve ser instalado numa base encastrável e resistente ao vento. Com bases encastráveis e sistemas de ligação de tubos, uma corrente de ar na parte traseira do equipamento pode accionar o módulo de sensor.

- Evite a incidência de luz solar directa, pois pode danificar o sensor em casos extremos.

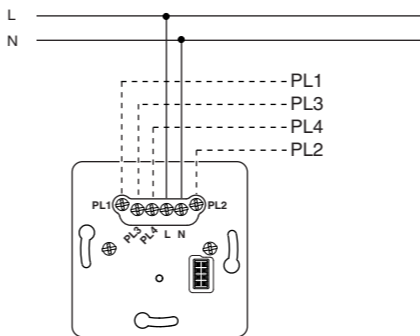
#### Local de instalação para operação master/slave

- Para garantir que o quarto esteja tão bem iluminado quanto possível, coloque o master na área mais escura da zona utilizada. Isto significa que a iluminação se ligará mesmo que já exista suficiente luminosidade ambiente em algumas áreas.

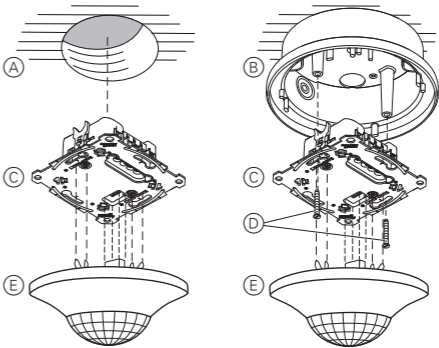
- Em caso de operação com vários dispositivos master dentro de um quarto (multi-master), as áreas individuais de iluminação têm limites comuns. Existe portanto o risco de que se influenciem mutuamente (feedback óptico). Procure evitar a operação multi-master. Caso não seja possível, coloque o master numa área à máxima distância possível das áreas de iluminação limitrofes.

### Instalação do ARGUS

#### É necessário ligar o mecanismo para a aplicação



### Instalar o ARGUS



- (A) Tomada encastrável  
(B) Caixa de montagem saliente para ARGUS Presença (acessório)  
(C) Mecanismo  
(D) Parafusos (incluídos com caixa de montagem saliente)  
(E) Módulo de sensor

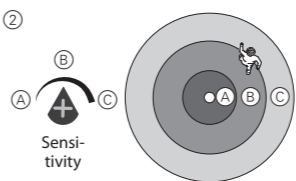
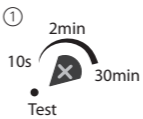
### Ajustar o módulo de sensor

Na parte de trás do módulo de sensor, o potenciómetro pode ser utilizado para ajustar a sensibilidade do módulo de sensor.



Os interruptores DIP e o potenciómetro para o nível de luminosidade, assim como a duração de comutação, não funcionam no mecanismo da unidade central.

#### Ajustar a sensibilidade



- Activar o modo de teste.

O LED vermelho liga-se quando é detectado movimento.

- Ajustar a sensibilidade infinitamente (raio de detecção máx. de 7 m).

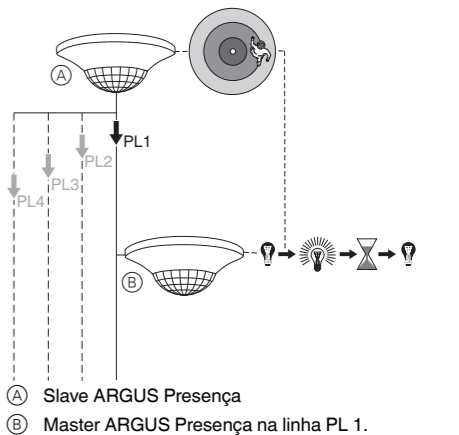
- Andar à volta da área de detecção e verificar se o LED vermelho acende. Se necessário, ajustar a sensibilidade.

### Operar o módulo de sensor: função de iluminação global de escadas via PlusLink

#### Exemplo do comando global através do slave ARGUS Presença

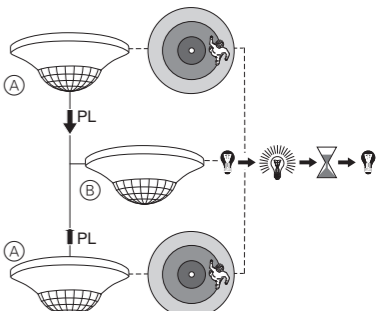
Se o ARGUS (A) detectar um movimento, envia um comando de disparo a todos os módulos de sensor (B) locais nas linhas PL.

Neste exemplo, o módulo de sensor local (B) verifica a luminosidade das imediações. A função de iluminação de escadas só é iniciada se a luminosidade estiver abaixo do nível de luminosidade definido.



- Notas:
- o slave ARGUS Presença envia sempre, independentemente da luminosidade.
  - Os interruptores DIP do slave ARGUS Presença não funcionam.

#### Exemplo de dois slaves ARGUS Presença na linha PL



- (A) Slave ARGUS Presença  
(B) Master ARGUS Presença na linha PL

### Informação técnica

#### Mecanismo

Alimentação:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Condutor neutro:	necessário
Saída:	4 x PlusLink
Terminais de ligação:	Terminais de parafuso para, no máx., 2x 2,5 mm <sup>2</sup> ou 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Protecção:	máx. disjuntor de 16 A

#### Módulo de sensor

Ângulo de detecção:	360°
Número de níveis:	6
Número de zonas:	136
N.º de sensores de movimento:	4
Altura de montagem recomendada:	2,50 m
Alcance (pode ser ajustado em "Sensibilidade"):	raio de detecção máx. de aprox. 7 m
Luminosidade de detecção:	independentemente da luminosidade
Elementos de display:	1 LED vermelho
Interruptor DIP:	sem função
Conexão:	interface de módulo com 8 pinos de contacto

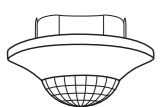
### Schneider Electric Industries SAS

Para perguntas técnicas, queira contactar o Centro de Atendimento ao Cliente do seu país.

www.schneider-electric.com

## Esclave ARGUS Présence

Notice d'utilisation



Réf. MTN5570-1019

### Accessoires

- Boîtiers en saillie pour ARGUS Présence (Réf. MTN550619)
- PlusLink Expander (Réf. CCTDT5130)

### Pour votre sécurité

**DANGER**  
**Risque de graves dommages matériels et de blessures corporelles sérieuses dus, par exemple, au feu ou à un choc électrique ayant pour origine une installation électrique incorrecte.**

Seule une personne justifiant de connaissances de base dans les domaines suivants peut assurer une installation électrique sécurisée :

- raccordement aux réseaux d'installations
- raccordement de différents appareils électriques
- pose de câbles électriques

Seuls les professionnels compétents ayant été formés dans le domaine de la technologie de l'installation électrique possèdent, en règle générale, ces compétences et cette expérience. Si ces conditions minimum ne sont pas remplies ou ignorées de quelque manière que ce soit, vous serez entièrement tenu responsable en cas de dommages sur des biens ou sur des personnes.

**DANGER**  
**Risque de mort par choc électrique.**  
 PlusLink est sous tension électrique, y compris lorsque l'appareil est à l'arrêt. Avant tous travaux sur l'appareil, déconnectez-le impérativement de l'alimentation électrique à l'aide du fusible du circuit d'entrée. Si une ou plusieurs lignes PlusLink sont équipées de fusibles distincts dans votre installation, elles ne sont pas électriquement isolées l'une de l'autre. Dans ce cas, nous recommandons d'utiliser le PlusLink Expander.

**ATTENTION**  
**Risque d'endommagement de l'appareil.**  
 La différence de voltage entre différentes phases peut endommager l'appareil. Tous les appareils raccordés à une ou plusieurs lignes PlusLink doivent être raccordés à la même phase.

### Présentation de l'Esclave ARGUS Présence

L'Esclave ARGUS Présence (désigné par la suite **ARGUS**) est un détecteur de présence conçu pour être monté au plafond et à l'intérieur. L'ARGUS comprend un module capteur et un mécanisme d'unité centrale (désigné par la suite **mécanisme**). L'ARGUS peut être monté soit dans une prise encastrée soit dans un boîtier en saillie (disponible comme accessoire). Il détecte les sources de chaleur en mouvement (p. ex. des personnes) à l'intérieur d'un périmètre de détection réglable et envoie une commande de déclenchement au PlusLink (PL).

Le champ de détection maximum est d'env. 7 m. L'angle de détection est de 360°. Tant qu'un mouvement est détecté, l'ARGUS envoie des commandes de déclenchement au PlusLink (fonction déclenchement).

**i** Le rayon de détection spécifié correspond à des conditions moyennes et une hauteur de montage recommandée d'env. 2,50 m, il est à prendre comme valeur indicative. La portée peut varier énormément en cas de changements de température.

Le mécanisme permet de commuter une fonction minuterie de cage d'escalier par l'envoi d'une commande de déclenchement.

- Mécanisme unité centrale
- **Module capteur :** fonction minuterie de cage d'escalier **indépendante** de la luminosité et envoi d'une commande de déclenchement

Le mécanisme vous permet de commander tous les récepteurs de jusqu'à quatre lignes **PlusLink**.

- Les récepteurs incluent, p. ex., les appareils suivants :
- Maître ARGUS Présence avec IR, relais simple/double
  - Maître ARGUS Présence avec IR DALI
  - Maître ARGUS Présence avec IR, 1-10 V

Le mécanisme dispose de quatre sorties PlusLink pour le raccordement aux lignes PlusLink. Pour utiliser le **PlusLink (PL)**, il vous faut un fil de câble distinct pour chaque ligne PlusLink dans votre installation.

**ATTENTION**  
**Le mécanisme risque d'être endommagé.**

- N'utilisez le mécanisme que conformément aux caractéristiques techniques indiquées.

### Comprendre PlusLink

**Informations indispensables sur PlusLink :**

- Pour pouvoir utiliser le PL, il vous faut un fil de câble distinct par ligne PL dans votre installation.

Câbles recommandés pour l'installation du PL	Nombre maximal de sections de câble dans une ligne PL
NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m
NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

- Tous les appareils raccordés à une ou plusieurs lignes PL doivent être raccordés à la même phase.
- Le PL est sous tension du réseau.
- Le PL transfère les commandes des émetteurs aux récepteurs. Il n'est pas possible de faire un adressage individuel des appareils dans la ligne PL. Tous les appareils sont toujours activés en même temps.
- Vous pouvez raccorder au maximum 10 émetteurs et 10 récepteurs par ligne PL.
- Le PL n'est pas soumis à des priorités. Chaque nouvelle commande efface la précédente.
- L'utilisation de PL ne requiert pas de logiciel supplémentaire.

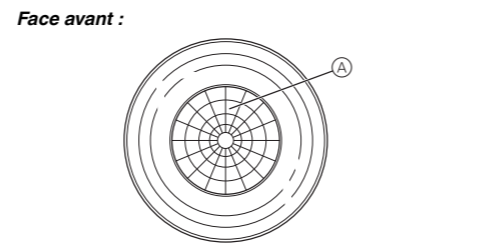
### Utilisation du module capteur avec systèmes d'alarme

**i** Les détecteurs de mouvements/de présence ne sont pas conçus pour être utilisés en tant que composants d'un système d'alarme.

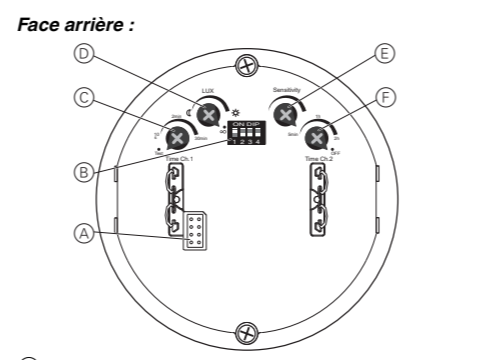
**i** Les détecteurs de mouvements/de présence peuvent déclencher des fausses alarmes si le lieu de montage a été mal choisi.

Les détecteurs de mouvements/de présence se mettent en marche dès qu'ils détectent une source de chaleur en mouvement. Il peut s'agir d'une personne, mais aussi d'animaux, d'arbres, de voitures ou de variations de température au niveau des fenêtres. Pour éviter les fausses alarmes, choisissez le lieu de montage de façon à ce que les sources de chaleur indésirables ne soient pas détectées (voir chapitre « Sélection du lieu de montage »).

### Connexions, écrans et éléments de commande



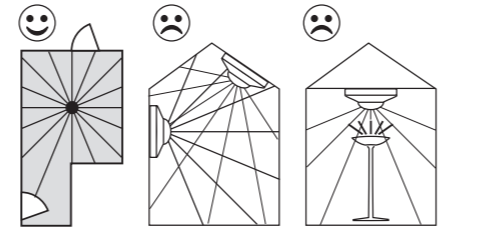
- (A) DEL rouge (en mode de test)



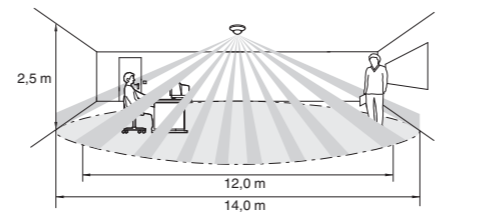
- (A) interface module
- (B) interrupteur DIP (aucune fonction)
- (C) Mode de test
- (D) aucune fonction
- (E) Potentiomètre pour la sensibilité
- (F) aucune fonction

### Choisir le site d'installation

- Montez uniquement le module capteur dans les positions permettant de surveiller efficacement le champ souhaité.



- Installez le module capteur au plafond, autant que possible au centre de la pièce.
- N'installez pas le module capteur sur les murs ou sur des parois inclinées.
- Installez le module capteur à au moins 0,5 m des lumières.
- La hauteur de montage recommandée est de 2,50 m. Toute hauteur de montage différente modifie le champ de détection.
- Champ de détection maximal du module capteur : angle de détection de 360°, rayon de détection env. 7 m.



- Champ de détection intérieur/extérieur :
  - Champ de détection int. (rayon env. 6 m) : détection de mouvement d'une personne assise en raison des mouvements moindres
  - Champ de détection ext. (rayon env. 7 m) : détection de mouvement d'une personne qui marche en raison des mouvements accrus
- Afin de garantir une surveillance continue, par exemple dans un hall, les champs de détection des modules capteurs individuels doivent se croiser.
- Les détecteurs de mouvements/de présence détectent les objets qui irradient de la chaleur. Vous devez sélectionner un site d'installation au niveau duquel des sources de chaleur non souhaitées ne peuvent pas être détectées, comme :
  - des lampes allumées dans le champ de détection
  - des flammes nues (comme dans des cheminées)
  - rideaux qui, en bougeant, provoquent une différence de température dans leur environnement en raison du fort ensoleillement
  - fenêtres au niveau desquelles l'influence alternée du soleil et des nuages peut être à l'origine de modifications rapides de la température
  - sources de chaleur importantes (voitures par exemple) détectées à travers les fenêtres
  - pièces ensoleillées avec objets réfléchissants (le sol par exemple) qui peuvent être à l'origine de modifications rapides de la température
  - vitres chauffées par le soleil
  - chiens, chats etc.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, le mécanisme doit être installé dans une prise encastrée résistante au vent. Dans le cas des prises encastrées et des systèmes de câblage des tuyaux, un courant d'air au dos de l'équipement peut déclencher le module capteur.
- Évitez tout ensoleillement direct. Cela peut détruire le capteur dans des cas extrêmes.

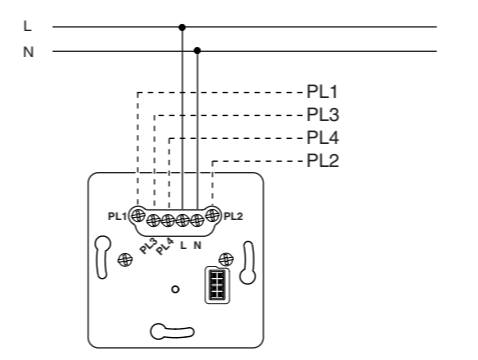
### Emplacement d'installation pour un fonctionnement maître/esclave

• Afin de s'assurer que la pièce soit aussi bien éclairée que possible, mettez le maître dans l'espace le plus sombre de la zone utilisée. Ceci veut dire que l'éclairage s'allumera même lorsqu'il y a une luminosité ambiante suffisante dans certaines zones.

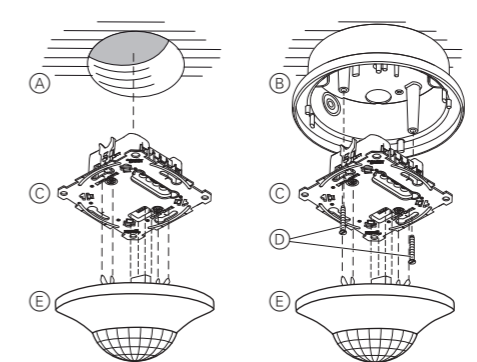
- Lors du fonctionnement avec plusieurs appareils maîtres dans la même pièce (maître multiple), les zones d'éclairage individuelles ont des limites communes. Cela pose le risque que ces dernières s'influencent entre elles (contre-réaction optique). Essayez d'éviter le fonctionnement avec plusieurs maîtres. Si ce n'est pas possible, placez le maître dans une zone se trouvant à la distance maximale possible des zones d'éclairage limitrophes.

### Montage de l'ARGUS

#### Câblage du mécanisme pour l'application requise



### Installation d'ARGUS



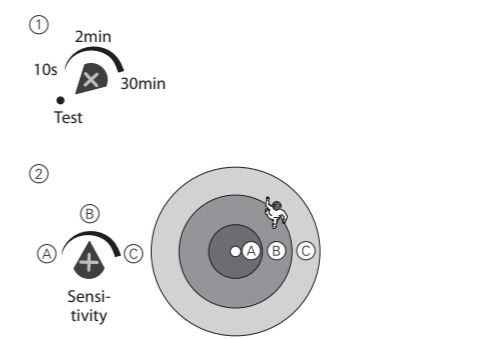
- (A) Prise encastrée
- (B) Boîtier en saillie pour l'ARGUS Présence (accessoire)
- (C) Mécanisme
- (D) Vis (incluses avec le boîtier en saillie)
- (E) Module capteur

### Réglage du module capteur

À l'arrière du module capteur, le potentiomètre peut être utilisé pour régler la sensibilité de détection du module capteur.

**i** Les interrupteurs DIP et le potentiomètre pour le seuil de luminosité et la durée de commutation ne fonctionnent pas sur le mécanisme de l'unité centrale.

### Réglage de la sensibilité



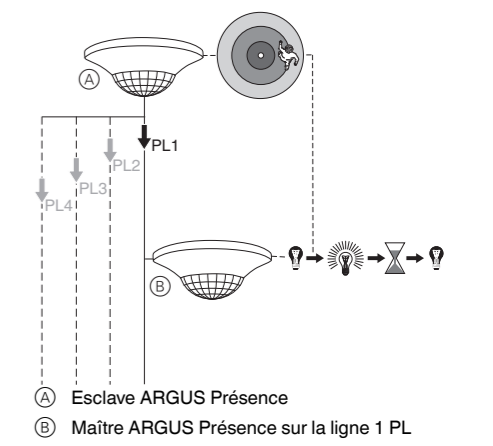
- 1 Activez le mode de test. La DEL rouge s'allume lorsqu'un mouvement est détecté.
- 2 Ajustez en continu la sensibilité de détection (rayon de détection de max. 7 m).
- 3 Déplacez-vous dans le champ de détection et vérifiez que la DEL rouge s'allume bien. Réglez la sensibilité de détection si nécessaire.

### Fonctionnement du module capteur : fonction minuterie de cage d'escalier via PlusLink

#### Exemple de commande globale via l'esclave ARGUS Présence

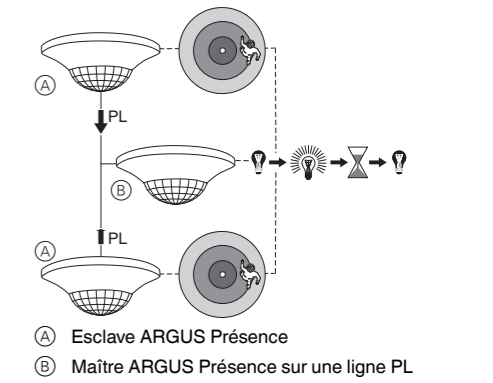
Quand l'ARGUS (A) détecte un mouvement, il envoie une commande de déclenchement à tous les modules capteurs locaux (B) sur les lignes PL.

Dans cet exemple, le module capteur local (B) vérifie la luminosité des environs. La fonction minuterie de cage d'escalier ne démarre que si la luminosité est en-dessous du seuil de détection réglé.



**i** Remarques :  
 • Les envois de l'esclave ARGUS Présence sont toujours indépendants de la luminosité.  
 • Les micro interrupteurs de l'esclave ARGUS Présence n'ont aucune fonction.

#### Exemple de deux esclaves ARGUS Présence sur la ligne PL



### Caractéristiques techniques

**Mécanisme**

Tension nominale :	CA 220/230 V ~, 50/60 Hz
Conducteur neutre :	requis
Sortie :	4 x PlusLink
Bornes de raccordement :	bornes à vis pour max. 2x 2,5 mm <sup>2</sup> ou 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Protection :	disoncteur 16 A max.

**Module capteur**

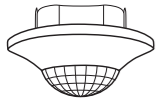
Angle de détection :	360°
Nombre de niveaux :	6
Nombres de zones :	136
Nombre de capteurs de mouvement :	4
Hauteur de montage recommandée :	2,50 m
Portée (peut être réglée dans « Sensibilité de détection ») :	rayon de détection d'env. 7 m
Seuil de luminosité de détection :	esclave indépendant de la luminosité
Éléments d'affichage :	1 DEL rouge
Interrupteur DIP :	aucune fonction
Connexion :	interface du module avec 8 broches de contact

### Schneider Electric Industries SAS

En cas de questions techniques, veuillez contacter le Support Clients de votre pays.  
 www.schneider-electric.com

**Slave ARGUS Presence**

Istruzioni di servizio



Art. n. MTN5570-1019

**Accessori**

- Alloggiamento a vista per ARGUS Presenza (Art. n. MTN550619)
- PlusLink Expander (Art. n. CCTDT5130)

**Per la vostra sicurezza**

**PERICOLO**

**Sussiste il rischio di provocare seri danni a beni e lesioni personali, per es. dovuti a fiamme o a scariche elettriche, riconducibili a un'errata installazione elettrica.**

Un'installazione elettrica sicura può essere garantita solo se il tecnico addetto all'installazione dimostra di possedere competenze di base nei seguenti campi:

- Collegamento di impianti elettrici
- Collegamento di molteplici dispositivi elettrici
- Posa di cavi elettrici

Tutte le suddette competenze ed esperienze sono di solito possedute solo da professionisti qualificati che hanno ricevuto una formazione nel campo della tecnologia delle installazioni elettriche. Nel caso in cui questi requisiti essenziali non siano soddisfatti o rispettati in qualsiasi modo, la persona in questione sarà la sola a essere ritenuta responsabile per ogni tipo di danno a beni o di lesioni personali.

**PERICOLO**

**Rischio di morte per scossa elettrica.**

PlusLink può condurre corrente anche se il dispositivo è spento. Scollegare sempre il dispositivo dall'alimentazione mediante il fusibile nel circuito in ingresso prima di intervenire. Se una o più linee PlusLink presentano fusibili separati nella vostra installazione, allora non sono elettricamente isolate tra loro. In questo caso, è necessario utilizzare PlusLink Expander.

**ATTENZIONE**

**Pericolo di danneggiare l'apparecchio.**

Il differenziale di tensione tra le diverse fasi può danneggiare l'apparecchio. Tutti i dispositivi connessi a una o più linee PlusLink devono essere connessi alla stessa fase.

**Descrizione dello slave ARGUS Presence**

Lo slave ARGUS Presence (di seguito denominato **ARGUS**) è un rivelatore di presenza per l'installazione su soffitti d'interni. L'ARGUS comprende un modulo sensore e un controllo dell'unità centrale (di seguito denominato **modulo**). L'ARGUS può essere montato in una scatola a incasso o in un alloggiamento a vista (disponibile come accessorio). Rileva la presenza di fonti di calore in movimento (ad es. persone) entro un'area di rilevamento regolabile e invia un comando trigger al PlusLink (PL).

Il raggio massimo di rilevamento è di circa 7 m. L'angolo di rilevamento è di 360°. Fintanto che ha luogo il rilevamento di un movimento, ARGUS invia comandi di attivazione al PlusLink (funzione trigger)

**i** Il raggio di rilevamento specificato si riferisce a condizioni medie e a un'altezza raccomandata di montaggio di circa 2.50 m e costituisce pertanto un valore orientativo. Il raggio d'azione può variare notevolmente se vi sono oscillazioni di temperatura.

Il modulo consente di attivare la funzione di illuminazione scale tramite invio di un comando trigger.

- Controllo dell'unità centrale **Modulo sensore:** funzione di illuminazione scale **indipendente** dalla luminosità e invio di un comando trigger

Il modulo consente di regolare tutti i ricevitori in max quattro linee **PlusLink**.

I ricevitori comprendono, ad esempio, i dispositivi seguenti:

- Master ARGUS Presence con IR, relè singolo/doppio
- Master ARGUS Presence con IR, DALI
- Master ARGUS Presence con IR, 1-10 V

Il modulo presenta quattro uscite PlusLink per il collegamento delle linee PlusLink. Per poter utilizzare **PlusLink (PL)**, occorre installare un conduttore interno supplementare per ogni linea PlusLink.

**ATTENZIONE**

**Pericolo di danneggiare il modulo**

- Mettere sempre in funzione il modulo nel rispetto dei dati tecnici specificati.

**Per comprendere PlusLink**

**Informazioni in merito a PlusLink:**

- Per potere utilizzare PL, occorre installare un conduttore interno supplementare per ogni linea PL.

Cavi consigliati per un'installazione PL	Sezioni totali massime dei cavi su una linea PL
NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m
NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

- Tutti i dispositivi connessi a una o più linee PL devono essere collegati alla stessa fase.
- PL è conduttore di tensione di rete.
- PL trasferisce i comandi dai trasmettitori ai ricevitori. È impossibile l'indirizzamento singolo di dispositivi nella linea PL. Tutti i dispositivi sono attivati sempre allo stesso tempo.
- Alla linea PL possono essere collegati al massimo 10 trasmettitori e 10 ricevitori.
- PL non è soggetto a ordine di priorità. Ogni nuovo comando sovrascrive il precedente.
- Per utilizzare PL non occorre software a parte.

**Impiego del modulo sensore con sistemi d'allarme**

**i** I rivelatori di movimento/presenza non sono adatti per essere usati come componenti di un sistema d'allarme.

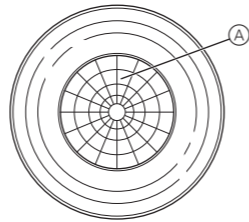
**i** I rivelatori di movimento/presenza possono far scattare falsi allarmi se è stato scelto un punto di montaggio sfavorevole.

I rivelatori di movimento/presenza si inseriscono non appena rilevano una fonte di calore in movimento. Si può trattare di una persona, ma anche di animali, alberi, au-

tomobili o differenze di temperatura in corrispondenza delle finestre. Per evitare falsi allarmi, il punto di montaggio scelto deve essere tale da escludere il rilevamento di fonti di calore indesiderate (vedi la sezione "Scelta del punto di montaggio").

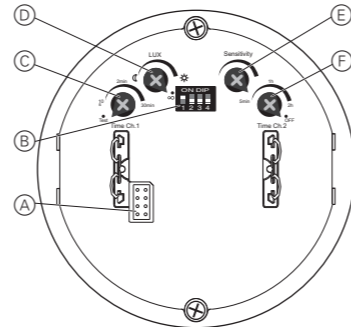
**Collegamenti, elementi di comando e visualizzazione**

**Fronte:**



A LED rosso (in modalità di test)

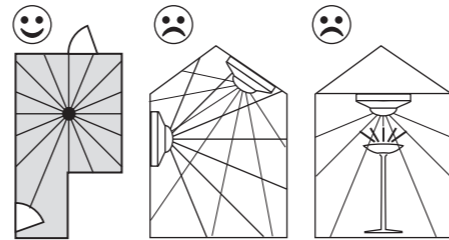
**Retro:**



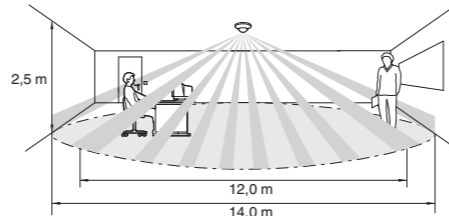
- A Interfaccia modulo
- B DIP switch (nessuna funzione)
- C Modalità di verifica
- D nessuna funzione
- E Potenziometro per sensibilità
- F nessuna funzione

**Scelta del punto di montaggio**

- Montare il modulo sensore solo in posizioni che permettono di monitorare l'area desiderata in modo ottimale.



- Installare il modulo sensore al soffitto, possibilmente al centro della stanza.
- Non installare il modulo sensore su piani inclinati o su pareti.
- Installare il modulo sensore ad una distanza di almeno 0,5 m dalle luci.
- L'altezza di montaggio raccomandata è 2,50 m. Altezze di montaggio diverse influenzano il campo di rilevamento.
- Campo di rilevamento massimo del modulo sensore: Angolo di rilevamento 360°, raggio di rilevamento circa 7 m.



- Campo di rilevamento interno/esterno
  - campo di rilevamento interno (raggio ca. 6 m): rilevamento di movimento di una persona seduta per minore movimento
  - campo di rilevamento esterno (raggio ca. 7 m): rilevamento di movimento di una persona che cammina per maggiore movimento
- Per garantire il monitoraggio costante, per esempio di un lungo corridoio, i campi di rilevamento dei singoli moduli sensore devono intersecarsi.
- I rivelatori di movimento/presenza possono rilevare tutti gli oggetti che emettono calore. È necessario scegliere un luogo di installazione in cui non sussista il rischio di rilevamento di fonti di calore indesiderate, quali:
  - lampade accese all'interno del campo di rilevamento
  - fiamme libere (come il fuoco del caminetto)
  - tende in movimento, ecc., che provocano una modifica della temperatura nella zona circostante per via di forte irraggiamento solare
  - finestre su cui l'alternarsi di luce solare e ombra può causare rapidi cambiamenti di temperatura
  - fonti di calore maggiori (ad es. automobili) rilevate attraverso le finestre
  - stanze esposte alla luce solare e aventi superfici riflettenti (ad es. pavimento) che possono provocare rapide variazioni di temperatura
  - vetri di finestre riscaldati dalla luce solare
  - cani, gatti, ecc.

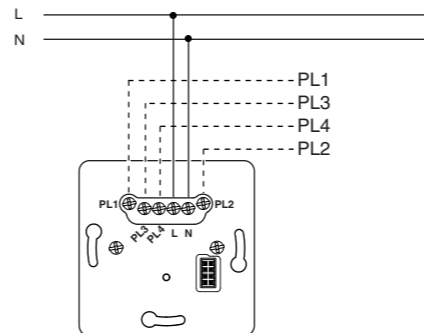
- Per evitare errori di funzionamento, il modulo deve essere installato in una scatola a incasso resistente al vento. Quando si utilizzano scatole a incasso e sistemi di cablaggio con tubi, una corrente d'aria sulla parte posteriore dell'apparecchio può attivare il modulo solare.
- Evitare la luce solare diretta. In casi estremi, l'incidenza della luce solare può distruggere il sensore.

**Luogo di installazione per il funzionamento master/slave**

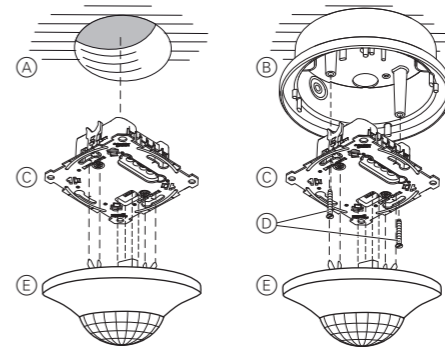
- Per garantire che il locale sia ben illuminato per quanto possibile, posizionare il master nella zona più buia dell'area utilizzata. In questo modo la luce si accende anche in presenza di una luce ambiente già sufficiente per certe zone.
- Quando si utilizzano più dispositivi master in un locale (multi master), le singole aree di illuminazione hanno bordi comuni. Sussiste quindi il rischio di interferenza (feedback ottico). Cercare di evitare il funzionamento multi-master. Se ciò non fosse possibile, posizionare il master in un'area alla massima distanza possibile dalle zone di illuminazione confinanti.

**Installazione di ARGUS**

**Cablare il controllo per l'applicazione richiesta**



**Installazione di ARGUS**



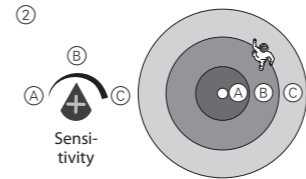
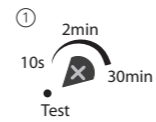
- A Scatola a incasso
- B Alloggiamento a vista per ARGUS Presence (accessorio)
- C Modulo
- D Viti (fornite insieme all'alloggiamento a vista)
- E Modulo sensore

**Impostazione del modulo sensore**

La sensibilità del modulo sensore può essere regolata con il potenziometro sul retro del modulo.

**i** I DIP switch e il potenziometro per la soglia di luminosità e il tempo di accensione non funzionano sul modulo dell'unità centrale.

**Impostazione della sensibilità di risposta**



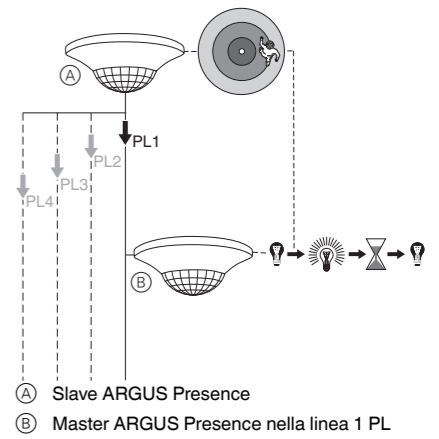
- 1 Attivare la modalità di test. Il LED rosso si accende quando viene rilevato un movimento.
- 2 Regolare di continuo la sensibilità di risposta (raggio di rilevamento pari a 7 m max.)
- 3 Camminare in corrispondenza dell'area di rilevamento e verificare se si accende il LED rosso. Regolare la sensibilità di risposta se necessario.

**Funzionamento del modulo sensore: funzione globale di illuminazione scale con PlusLink**

**Esempio di comando globale con slave ARGUS Presence**

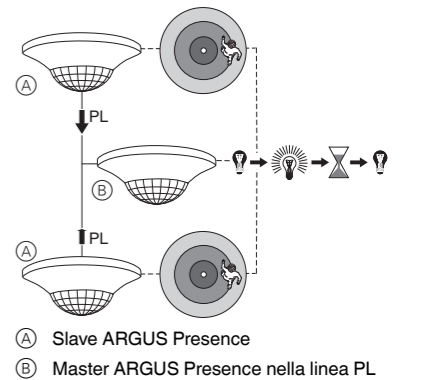
Se lo slave ARGUS (A) rileva un movimento, invia un comando di avvio (trigger) a tutti i moduli sensore locali (B) nelle linee PL.

In questo esempio il modulo sensore locale (B) controlla la luminosità delle zone circostanti. La funzione di illuminazione scale viene avviata solo quando la luminosità è inferiore alla luminosità di rilevamento regolata.



- Note:**
- Lo slave ARGUS Presence invia sempre segnali indipendentemente dalla luminosità.
  - I DIP switch dello slave ARGUS Presence sono privi di funzione.

**Esempio di due slave ARGUS Presence nella linea PL**



**Dati tecnici**

**Modulo**

Tensione nominale:	220/230 V c.a. ~, 50/60 Hz
Conduttore neutro:	necessario
Uscita:	4 x PlusLink
Morsetti:	morsetti a vite per max. 2x 2,5 mm <sup>2</sup> o 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Protezione:	interruttore automatico da max. 16 A

**Modulo sensore**

Angolo di rilevamento:	360°
Numero di livelli:	6
Numero di zone:	136
Numero dei sensori di movimento:	4
Altezza di installazione consigliata:	2,50 m
Raggio d'azione (può essere regolato sotto "Sensibilità di risposta"):	Raggio di rilevamento pari a max. 7 m circa

Luminosità di rilevamento:	indipendente dalla luminosità
Indicatori:	1 LED rosso
DIP switch:	nessuna funzione
Collegamento:	interfaccia modulo con 8 pin di contatto

**Schneider Electric Industries SAS**

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.  
www.schneider-electric.com



ща пусков сигнал към PlusLink (PL). Максималният радиус на засичане възлиза на приблизително 7 m. Ъгълът на засичане е 360°. Докато се засича движение, ARGUS изпраща пускови сигнали на PlusLink (пускова функция).

**i** Указаният радиус на засичане се отнася за нормални условия и спазена препоръчителна височина за монтаж от приблизително 2,50 m и следователно трябва да се считат за ориентировъчни стойности. Обсегът може да варира значително при промени в температурата.

### Разбиране на PlusLink

Механизмът позволява включване на общата функция за стълбищно осветление чрез изпращане на пусков сигнал.

- Механизъм на централно устройство
- Сензорен модул:** функция за стълбищно осветление, **независима** от осветеност и изпращане на пусков сигнал

Посредством използването на механизъм, можете да контролирате всички приемници в до четири PlusLink вериги.

Приемниците обхващат например следните устройства:

- ARGUS Presence master с инфрачервено управление, релейно 1-модулно/2-модулно
- ARGUS Presence master с инфрачервено управление, DALI
- ARGUS Presence master с инфрачервено управление, 1-10 V

Механизмът има четири PlusLink изхода за свързване към PlusLink веригите. За употребата на **PlusLink (PL)** е необходимо отделно окабеляване в инсталацията на всяка PlusLink верига.

**⚠ ВНИМАНИЕ**  
**Механизмът може да се повреди.**

- Винаги използвайте механизма в съответствие с указаната техническа информация.

#### Какво трябва да знаете за PlusLink:

- За употребата на PL е необходимо отделно окабеляване за всяка PL верига в инсталацията.

Препоръчителни кабели за инсталиране на PL	Максимални общи сечения на кабелите в PL веригата
NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m
NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

- Всички устройства, свързани с една или повече PL вериги, трябва да са свързани към една и съща фаза.
- PL превежда мрежово напрежение.
- PL предава сигнали от предаващите устройства към приемащите устройства. Индивидуалното насочване на устройствата в PL веригата не е възможно. Всички устройства са винаги включени едновременно.
- Към дадена PL верига могат да бъдат включени максимум 10 изпращачи и 10 приемачи устройства.
- PL не подлежи на приоритизиране. Всеки нов сигнал презаписва предишния.
- Не се изисква отделен софтуер за използване на PL.

### Използване на сензорния модул с алармени системи

**i** Детекторите за движение/присъствие не са пригодени за употреба като компоненти на алармена система.

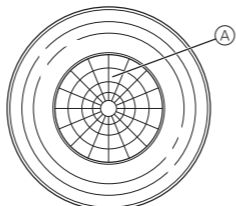
**i** Детекторите за движение/присъствие могат да задействат фалшива аларма в случай на неподходящо избрано място за монтаж.

Детекторите за движение/присъствие се включват

при засичане на движещ се топлинен източник. Топлинни източници могат да са хора, но също и животни или разлики в температурата поради отворени прозорци. С цел предотвратяване на задействане на фалшиви аларми изберете мястото за монтаж така, че нежелани топлинни източници да не могат да се засичат (виж раздел „Избор на място за монтаж“).

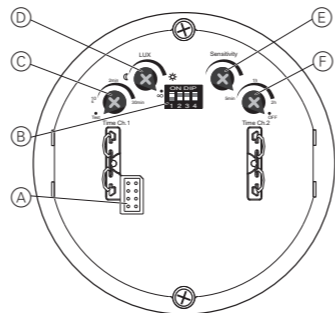
### Връзки, дисплей и оперативни елементи

Предна страна:



Ⓐ червен LED (в изпитателен режим)

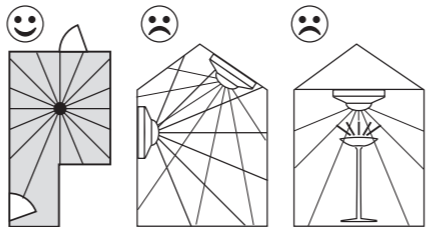
Задна страна:



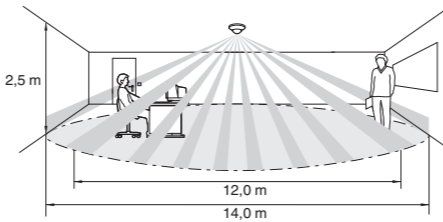
- Ⓐ Модулен интерфейс
- Ⓑ DIP прекъсвач (без функция)
- Ⓒ Тестов режим
- Ⓓ без функция
- Ⓔ Потенциометър за чувствителност
- Ⓕ без функция

### Избор на място за монтаж

- Монтирайте сензорния модул единствено в позиции, позволяващи ефективен мониторинг на желаната зона.



- Монтирайте сензорния модул към тавана, при възможност в центъра на помещението.
- Не монтирайте сензорния модул под наклон или на стени.
- Монтирайте сензорния модул на разстояние от минимум 0,5 m от осветителни тела.
- Препоръчителната височина за монтаж възлиза на 2,50 m. При монтаж на различна от указаната височина зоната на засичане се нарушава.
- Максимална зона на засичане на сензорния модул: Ъгъл на засичане 360°, радиус на засичане приблизително 7 m.



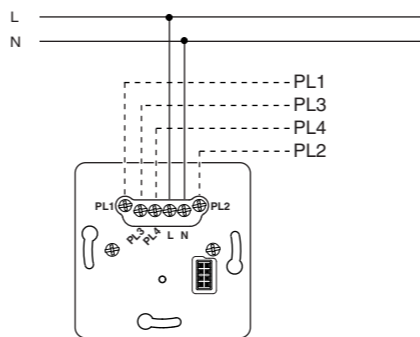
- Вътрешна/външна зона на засичане
- вътрешна зона на засичане (радиус приблизително 6 m): засичане на движението на седящо лице в резултат на намаленото движение
- външна зона на засичане (радиус приблизително 7 m): засичане на движението на вървящо лице в резултат на засиленото движение
- За да се осигури непрекъснат мониторинг, напр. на дълъг коридор, зоните на засичане на отделните сензорни модули трябва да се пресичат.
  - Детекторите за движение/присъствие засичат обекти, излъчващи топлина. Трябва да изберете мястото за монтаж така, че да не се засичат нежелани топлинни източници, например:
    - включени осветителни тела в зоната на засичане
    - открит огън (например в камина)
    - движещи се завеси и т.н., водещи до разлики в температурата на обкръжаващата среда поради силна слънчева светлина
    - прозорци, където въздействието на периодично сменящи се слънчева светлина и облачност може да причини бързи промени в температурата
    - по-големи топлинни източници (напр. автомобили), засечени през прозорци
    - осветени от слънцето помещения с отразяващи обекти (напр. под), които могат да причинят бързи промени в температурата
    - нагрети от слънцето стъкла на прозорци
    - кучета, котки и т.н.
- За да се предотврати неправилно функциониране, вставката трябва да се монтира в устойчиво на вятър гнездо за скрит монтаж. Въздушно течение от задната страна на оборудването може да задейства сензорния модул при гнезда за скрит монтаж и системи за кабели и тръбопроводи.
- Избягвайте директна слънчева светлина. В крайни случаи тя може да разруши сензора.

### Местоположение за монтаж за работа с главно/подчинено устройство

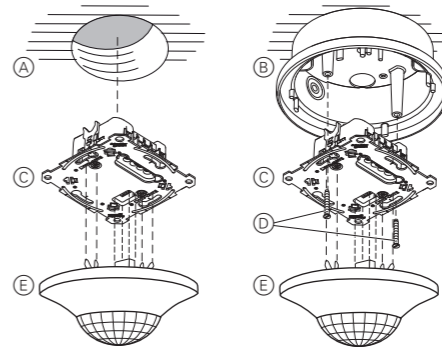
- За да се уверите, че помещението е възможно най-добре осветено, поставете главното устройство в най-тъмната зона. Това означава, че осветлението ще се включва в някои зони дори когато вече има достатъчно осветеност в зоната.
- При работа с няколко главни устройства в едно помещение (множество главни устройства), отделните зони за осветяване имат общи граници. Това предполага риск, че те ще се засичат (визуална връзка). Опитайте да избегнете работата с множество главни устройства. Ако това не е възможно, поставете главното устройство в зона, която е на максимално разстояние от граничните зони за осветяване.

### Монтаж на ARGUS

#### Окабеляване на механизма според приложението



### Монтаж на ARGUS



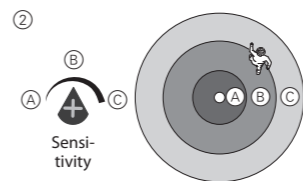
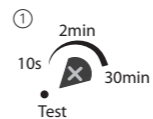
- Ⓐ Конзола за скрит монтаж
- Ⓑ Кутия за открит монтаж за ARGUS Presence (аксесоар)
- Ⓒ Механизъм
- Ⓓ Винтчета (включени към кутията за открит монтаж)
- Ⓔ Сензорен модул

### Настройка на сензорния модул

Потенциометърът на задната страна на сензорния модул може да се използва за настройка на чувствителността на сензорния модул.

**i** DIP прекъсвачите и потенциометърът за нивото на осветеност и продължителността на превключване не функционират на вставката на централния блок.

#### Настройна на чувствителността



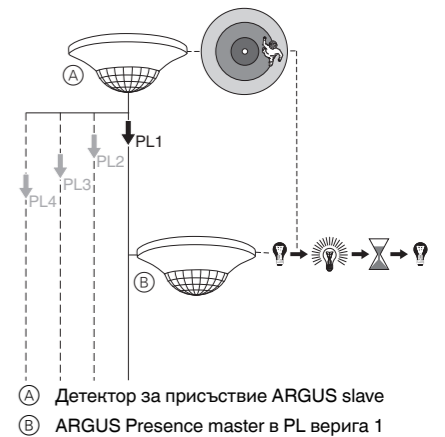
- Активирайте тестов режим. Червеният LED светва при засичане на движение.
- Настройте главно чувствителността (макс. радиус на засичане 7 m).
- Вървете около зоната на засичане и проверете дали червеният LED светва. При необходимост регулирайте чувствителността.

### Работа със сензорния модул: обща функция за стълбищно осветление посредством PlusLink

#### Пример за общ контрол посредством ARGUS Presence Slave

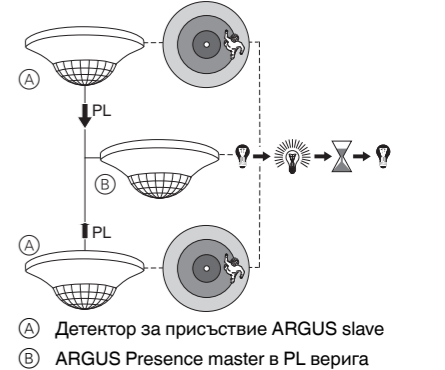
Ако ARGUS Ⓐ засече движение, той изпраща пусков сигнал до всички локални сензорни модули Ⓑ в PL веригите.

В този пример локалният сензорен модул Ⓑ проверява осветеността на околните зони. Функцията за стълбищно осветление се стартира само когато осветеността е под зададеното засичане на осветеност.



- i** Забележки:
  - ARGUS Presence Slave винаги изпраща независимо от осветеността.
  - DIP прекъсвачите на ARGUS Presence Slave са без функция.

#### Пример за две подчинени устройства ARGUS Presence Slave в PL верига.



### Технически данни

**Механизъм**

Номинално напрежение:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Неутрален проводник:	задължителен
Изход:	4 x PlusLink
Свързващи клеми:	Изводи с винт за макс. 2x 2,5 mm <sup>2</sup> или 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Защита:	прекъсвач с макс. 16 A

**Сензорен модул**

Ъгъл на засичане:	360°
Брой нива:	6
Брой зони:	136
Брой детектори за движение:	4
Препоръчителна височина за монтаж:	2,50 m
Обхват (може да се регулира в меню „Чувствителност“):	макс. радиус на засичане приблизително 7 m
Засичане на осветеност:	независимо от осветеността
Елементи на дисплея:	1 червен LED
DIP прекъсвач:	без функция
Връзка:	модулен интерфейс с 8 контактни пина

### Schneider Electric Industries SAS

Ако имате технически въпроси, моля, свържете се с центъра за обслужване на клиенти във Вашата страна.

www.schneider-electric.com



