

Détecteurs de présence et de mouvements

Optimisez la gestion de l'éclairage dans tous les bâtiments

Une solution simple et peu coûteuse pour réduire votre facture d'énergie

Face à l'augmentation constante du coût de l'énergie, les dispositifs permettant de contrôler et de réduire les consommations connaissent un succès grandissant. Ils contribuent par là même à l'exploitation raisonnée des ressources.



Améliorez de façon simple votre indice de performance énergétique avec des détecteurs de présence

Une prise de conscience générale

On constate chez les consommateurs un changement de mentalité et de comportement à l'égard de l'énergie, avec le souhait de mieux contrôler leurs usages... et leur facture. Un changement encouragé par les pouvoirs publics et par les nouvelles réglementations qui plaident en faveur de plus d'efficacité énergétique et recommandent la mise en œuvre d'équipements, dont certains très simples et peu onéreux. C'est le cas des détecteurs de présence et de mouvements Schneider Electric. Ils évitent le gaspillage et génèrent ainsi de substantielles économies, dans les bâtiments de bureaux, les établissements scolaires, les hôpitaux, et tout autre type de bâtiments tertiaires et résidentiels.

Améliorez votre performance : visez un B !

En équipant votre bâtiment de détecteurs de présence et de mouvements, vous pouvez atteindre la classe B du diagnostic de performance énergétique (DPE)* ; une classification qui renseigne sur la performance énergétique d'un bâtiment, en évaluant sa consommation d'énergie et son impact en termes d'émission de gaz à effet de serre.

A Haute performance
Gestion de l'énergie intégrée par zone/pièce avec le système KNX

B Performance avancée
Gestion de l'occupation avec contrôle automatique de l'éclairage

C Performance standard
Fonctionnalités clés (variateurs par exemple)

D Absence de performance énergétique
Interrupteurs

* Selon la norme NF EN 15232 qui caractérise les performances des systèmes de contrôle et de gestion sur l'efficacité énergétique active des bâtiments et spécifie les gains potentiels en énergie électrique et thermique, par typologie de bâtiments.

Des solutions adaptées pour toutes les zones du bâtiment

Les détecteurs de présence allument et éteignent automatiquement les éclairages en fonction de la luminosité et de la présence d'occupants. Ils peuvent également piloter d'autres types de charges comme le chauffage et la ventilation.

Des fonctionnalités qui améliorent le confort et l'efficacité énergétique du bâtiment.

Détecteurs de mouvements et détecteurs de présence réagissent en fonction du mouvement et de la luminosité. Cependant, le détecteur de présence comporte une fonctionnalité supplémentaire : il s'éteint si l'éclairage naturel augmente, même si la pièce demeure occupée.

Contrairement au détecteur de mouvements, le détecteur de présence dispose de deux canaux, l'un pour la gestion de l'éclairage, l'autre pour la gestion du chauffage, de la climatisation, de la ventilation.

Systeme de détection de présence

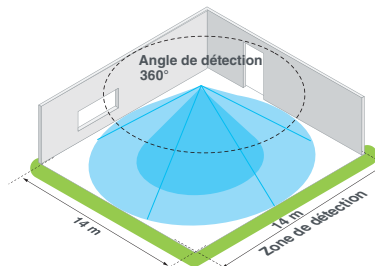
La gamme de détecteurs de présence Argus comporte des équipements autonomes ainsi que des systèmes communicants KNX pour répondre aux différents besoins du bâtiment : contrôle permanent pour maintenir un niveau d'éclairage constant (1-10 V et DALI), contrôle du chauffage et de la ventilation.

La mise en réseau des détecteurs augmente la zone de couverture permettant ainsi un pilotage affiné de l'éclairage dans les espaces plus vastes.

L'association d'un détecteur maître et jusqu'à dix esclaves permet de disposer d'un système complet d'un excellent rapport performance/coût.



- Fixation en encastré, au plafond
- Angle de détection : 360°
- Portée : 14 m de diamètre
- Temporisation : 10 secondes à 30 minutes
- Seuil de luminosité : 10 à 1 000 lux



Argus Presence

- Maître
- 1 ou 2 canaux
- Contrôle permanent de la luminosité
- 2^{ème} canal pour le contrôle du chauffage ou de la ventilation
- Liaison infrarouge

Argus Presence 1-10 V

- Maître
- Contrôle permanent de la luminosité
- Liaison infrarouge

Argus Presence DALI

- Maître
- Contrôle permanent de la luminosité
- Liaison infrarouge

Argus Presence Esclave

- Jusqu'à 10 esclaves par détecteur maître
- 4 sorties pour connexion



Télécommande infrarouge

Mode automatique/ Eclairage on/off sur 24 h.
Fonctionne avec tous les détecteurs.
Pour les détecteurs 1-10 V et DALI, possibilité d'ajouter la variation de lumière.



Accessoire pour montage en saillie

Fonctionnalités

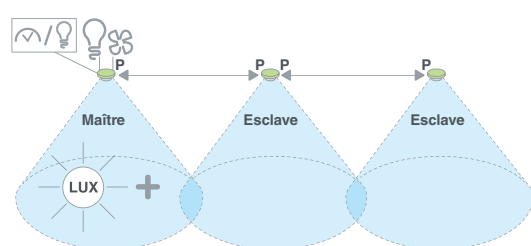
Cages d'escaliers, salles de réunion, bureaux paysagers... Les détecteurs de présence Argus conviennent pour les différents types de locaux au sein d'un bâtiment. A chaque lieu correspond un détecteur Argus et un réglage.

Maître/Esclave

Jusqu'à 10 maîtres reliés chacun à 10 esclaves peuvent être connectés sur un même câble de 230 V : une solution idéale pour les longs couloirs et les vastes cages d'escaliers.

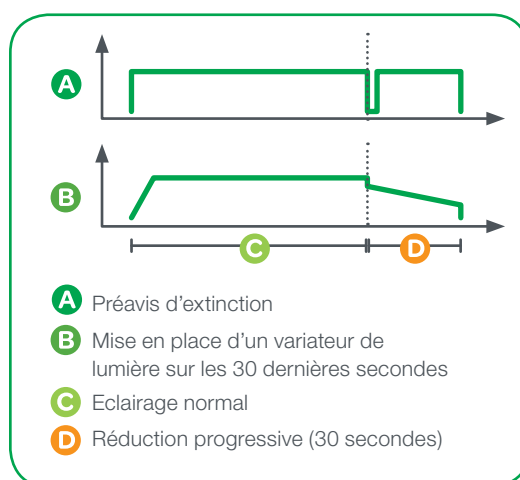
Contrôle par bouton poussoir

Avec la commande de groupe PlusLink, l'éclairage peut être maintenu ou éteint pendant 24 h.



Temporisation

En fonction des besoins, la temporisation peut être programmée sur des durées de 10 secondes à 30 minutes. Il est possible de prévenir l'utilisateur de l'extinction imminente de l'éclairage grâce à une réduction progressive de la luminosité sur les 30 dernières secondes.



Contrôle permanent de l'éclairage (1-10 V et DALI)

Le système Argus garantit une luminosité constante dans la pièce grâce notamment à un variateur connecté au dispositif d'éclairage.

Contrôle à distance

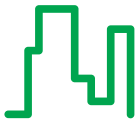
Les détecteurs de présence Argus installés au plafond peuvent être pilotés très facilement avec la télécommande : éclairage on/off, passage du variateur en mode automatique ou en mode on/off.

Un deuxième canal pour le contrôle du chauffage ou de la ventilation

Le détecteur Argus Présence comporte deux canaux : le premier gère l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ; le deuxième contrôle d'autres charges, comme le chauffage ou la ventilation, sur détection de présence uniquement.

Des besoins différents en fonction des zones du bâtiment

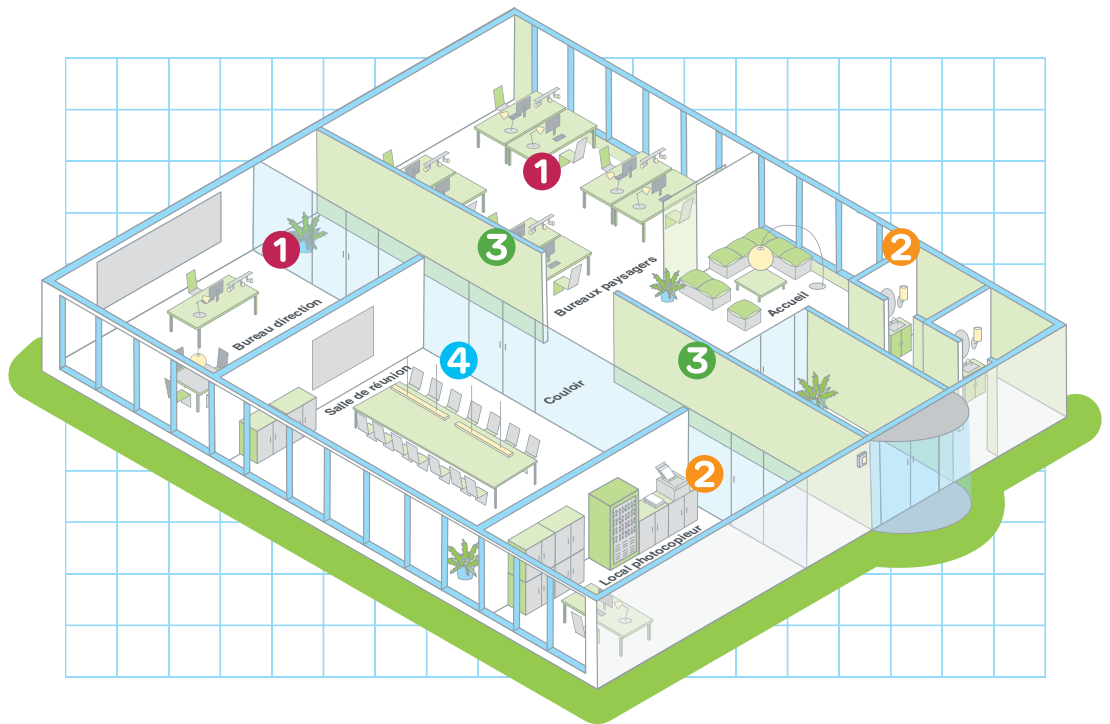
Le contrôle de l'éclairage par détection de présence s'adapte aux habitudes des occupants et leur garantit confort et efficacité énergétique au niveau de leur poste de travail.



Contrôle automatique de l'éclairage dans les bureaux et couloirs



Contrôle de la température



1

Bureau individuel et bureau paysager

Contrôle permanent de l'éclairage pour une luminosité optimale

2

Archives – Salles de pause

Optimisation des consommations énergétiques dans les espaces peu occupés

3

Coulisr

Solution maitre/esclaves pour une détection tout au long du parcours dans les couloirs longs ou comportant des angles

4

Salle de réunion

Contrôle manuel de l'éclairage, si nécessaire

1-10 V et DALI

Systèmes d'éclairage pour technologies 1-10 V et DALI

En fonction de la technologie utilisée pour les systèmes d'éclairage – systèmes analogiques 1-10 V ou systèmes digitaux DALI –, on utilisera les détecteurs de présence correspondants. Les deux types de détecteurs assurent le contrôle constant de l'éclairage, contribuent au confort des occupants et à la réduction significative de la facture énergétique.

Bâtiments de bureaux

Les bâtiments de bureaux se composent de nombreuses zones dédiées à des usages diversifiés. Autant d'opportunités de réaliser des économies d'énergie... jusqu'à 40 % sur les coûts relatifs à l'éclairage et au chauffage !



Bureaux / Salles de réunion

Plus de confort pour plus d'efficacité

Dans les bureaux individuels comme dans les espaces paysagers, une bonne luminosité au niveau du poste de travail améliore le confort de l'occupant ainsi que sa productivité.

Le détecteur de présence Argus régule l'éclairage en fonction de la présence et du niveau naturel d'éclairage. Ainsi, si le seuil de luminosité idéal paramétré dans le système est atteint grâce à la seule lumière du jour, Argus éteint les luminaires, même en cas de présence dans les bureaux. Il évite ainsi les consommations inutiles tout en privilégiant le confort.

Outre l'éclairage, le système Argus Presence, avec ses deux canaux, contrôle également le chauffage ou la ventilation. Un paramètre de confort supplémentaire pour réguler l'atmosphère des bureaux et des salles de réunion.

Archives / Local photocopieur

Un fort potentiel d'économie

Les salles d'archives ou les locaux "techniques" destinés au stockage des fournitures ou au photocopieur font partie des espaces les moins fréquentés. Cela en fait des zones tout indiquées pour l'installation de détecteurs de présence : la lumière allumée toute une matinée parce que le dernier occupant a oublié de l'éteindre, c'est terminé ! Avec le détecteur, la lumière s'allume sur détection de présence et, une fois tout mouvement disparu, elle s'éteint.

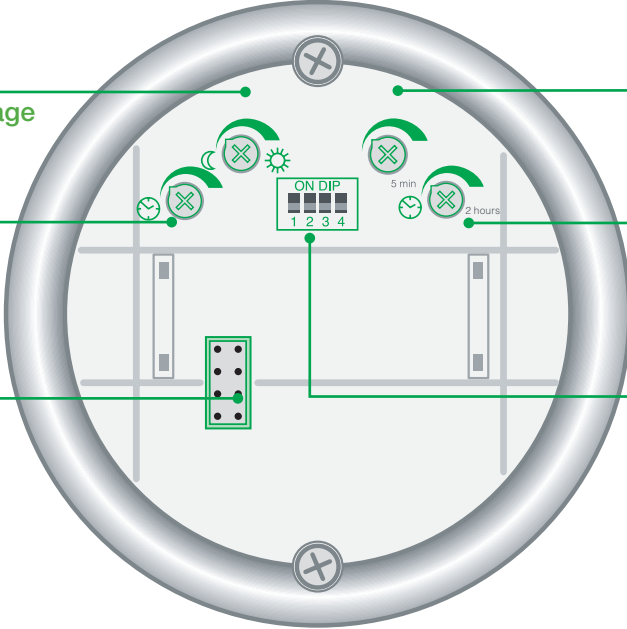
Couloirs

Des lieux de passage sécurisés

L'installation de détecteurs de présence interconnectés permet de sécuriser les déplacements dans les couloirs et les escaliers, indépendamment de l'endroit par lequel on y accède. Le parcours est éclairé sur toute sa longueur, même dans les angles. Et dès lors que le système ne détecte plus de mouvement, il éteint l'éclairage.

Configuration

Bien identifier les paramètres de réglage permet d'atteindre la meilleure performance énergétique.



Temporisation éclairage

- de 10 secondes à 30 minutes

Temporisation canal 2

- potentiomètre supplémentaire, paramétrable entre 5 minutes et 2 heures

Seuil de luminosité

- de 10 à 1 000 lux

Sensibilité





- ajustement du cône de détection en fonction de la nature des mouvements à détecter

Interface

DIP switches

- switch 1 : détection de présence
- switch 2 : fonction éclairage 24h pour les cages d'escaliers
- switch 3 : variation d'éclairage avant extinction pour les cages d'escaliers
- switch 4 : contrôle permanent de l'éclairage

Vue d'ensemble des produits

	Détecteur Argus Présence toutes charges, 1 canal	Détecteur Argus Présence toutes charges, 2 canaux	Détecteur Argus Présence 1-10 V	Détecteur Argus Présence DALI *	Détecteur Argus Présence Esclave	
Référence	MTN5510-1119	MTN5510-1219	MTN5510-1419	MTN5510-1519	MTN5570-1019	
Type de charges	 LED	 LED				
Fils de raccordement	3	4	3	3	3	
Détecteur de présence, fixation au plafond	Variateur	-	•	•	En fonction du maître	
	Maître	•	•	•	-	
	Esclave	-	-	-	•	
	2 canaux	-	•	-	-	
	Eclairage constant	-	-	•	•	En fonction du maître
	Liaison infrarouge	•	•	•	•	-
Horloge escalier	•	•	•	•	•	



Lampes incandescentes AC 230 V



Lampes halogènes AC 230 V



Tubes fluo



DALI ballast électronique



LED



Ampoules basse consommation



Transformateur électronique



Transformateur ferro-magnétique variable

* Chaque détecteur de présence Argus DALI peut contrôler jusqu'à 15 ballasts

Quelles solutions pour les bâtiments de bureaux ?

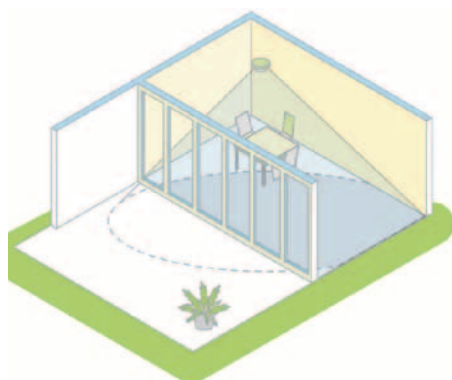


Notre solution : détecteurs de mouvements et de présence Argus

Avec la large gamme Argus de Schneider Electric, vous pouvez, facilement et en toute sécurité, organiser et implanter votre réseau de détecteurs.

Vos bénéfices : confort et sécurité de votre personnel, et jusqu'à 40 % de réduction de vos dépenses liées à l'énergie.

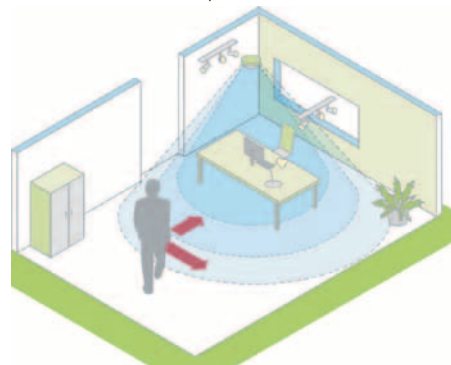
Le + des détecteurs de présence



Les radiations thermiques ne passent pas à travers les vitres

Pour positionner efficacement vos détecteurs de présence et de mouvements, prenez en compte ce facteur : une cloison vitrée limite la zone de détection.

- Surface de détection de mouvement
- Zone de détection de mouvement en direction du détecteur
- Zone de détection de présence



Une détection subtile

Trois zones progressives associent deux systèmes complémentaires :

- la détection de mouvements, où un mouvement latéral est mieux détecté qu'un déplacement en direction du détecteur
- la détection de présence avec l'identification de zones de chaleur par infrarouge.

1

Détecteur de mouvements Argus Presence (maître)



Système de détection de présence
Angle de détection : 360°
Montage plafond

2

Détecteur de mouvements Argus Presence (esclave)



Relaie l'ordre de détection de 1 à 4 détecteurs maîtres

3

Détecteur de mouvements Unica



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection : 18 m

4

Détecteur de mouvements Altira



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection : 18 m



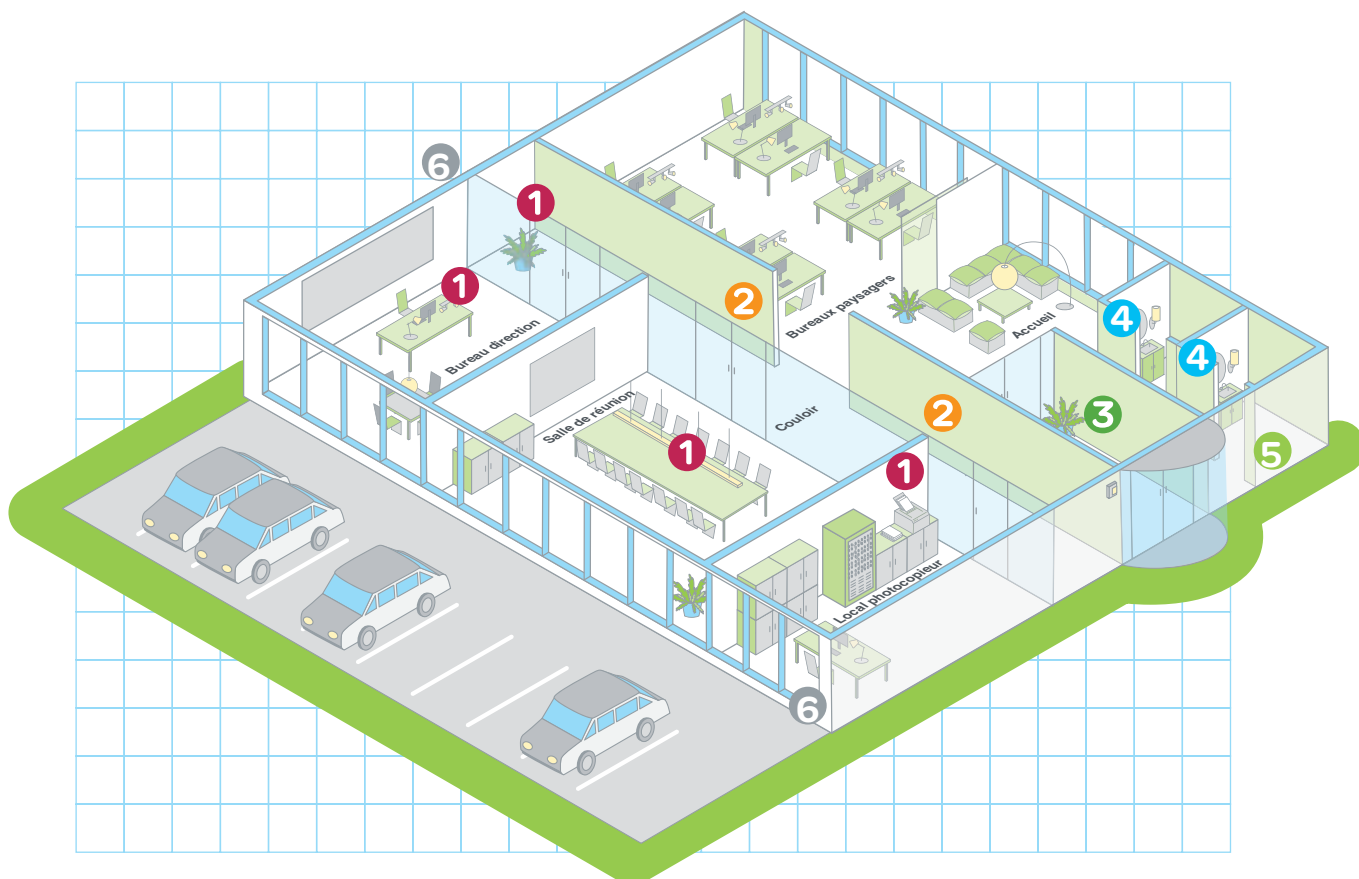
Contrôle automatique de l'éclairage dans les bureaux et couloirs



Contrôle de la température



Plus de sécurité avec le contrôle automatique de l'éclairage à l'extérieur des locaux (parking)



5

Détecteur de mouvements Argus 220



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 220°
Pour le contrôle des façades du bâtiment

6

Détecteur de mouvements Argus Standard 360 / Argus 300



Détecteur de mouvements extérieur
Angle détection : 360°/300°
Installation mur/plafond/angle

Bâtiments publics

Etablissements scolaires, hôpitaux, gymnases, mairies... Même si les comportements évoluent, les usagers qui fréquentent ce type de bâtiments ont généralement d'autres préoccupations que l'optimisation des consommations énergétiques. D'où l'intérêt de les équiper de systèmes de contrôle de l'éclairage et de la température.

En complément des campagnes de sensibilisation menées par les collectivités et les directions des établissements, la large gamme de détecteurs Argus de Schneider Electric permet de pallier la négligence ou la distraction de certains usagers qui ne pensent pas toujours à éteindre la lumière en quittant les lieux.



Couloirs

Une consommation adaptée au juste besoin

Si dans "ses propres locaux" (son entreprise par exemple), on fait preuve plus spontanément de vigilance quant au gaspillage d'énergie, les bâtiments publics ne bénéficient pas toujours des mêmes égards. En particulier les couloirs, lieux de passage impersonnels. Un détecteur de présence permet de limiter l'éclairage au juste besoin, tout en assurant la sécurité le temps que les personnes circulent.

Vestiaire

Un confort temporaire, des économies permanentes

Les vestiaires, dans les gymnases, les écoles, les hôpitaux, sont occupés de façon irrégulière et temporaire, de même que les sanitaires. On observe des pics de fréquentation par exemple avant et après les cours de sport, aux heures de prises de poste dans les établissements hospitaliers. Et le reste de la journée, ils sont vides. Dommage de laisser la lumière allumée pour rien ! Le détecteur Argus résout ce problème. De plus, pas la peine de chercher l'interrupteur : l'allumage et l'extinction sont automatiques. Pratique pour les visiteurs qui ne connaissent pas les lieux !

Salles de cours

Des conditions d'entraînement idéales : deux canaux pour une double efficacité

Dotés de deux canaux, les détecteurs de présence Argus peuvent contrôler à la fois l'éclairage et la température.

Le détecteur prend en compte le niveau de luminosité afin d'optimiser la consommation d'énergie. Quand la lumière naturelle est suffisante, il éteint automatiquement les luminaires. Un deuxième canal permet de contrôler la climatisation et la ventilation afin de garantir le confort des occupants.

En cas de besoin, il est possible d'intervenir manuellement à partir d'un simple bouton poussoir.

Parking

Un sentiment de sécurité accru

Les parkings en sous-sol sont souvent perçus comme des zones peu sûres, notamment en raison d'un éclairage insuffisant. Avec un système de détection de mouvements, il est possible d'améliorer le dispositif d'éclairage tout en réalisant des économies d'énergie.

Il suffit d'installer des détecteurs au plafond, au niveau des entrées, à chaque étage du parking. Les consommations d'énergie sont ainsi optimisées et le sentiment d'insécurité diminue.



Quelles solutions pour les bâtiments publics ?



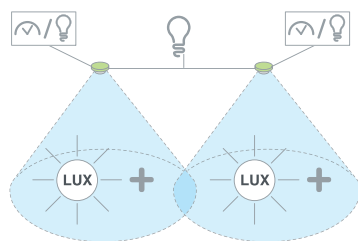
Notre solution : détecteurs de mouvements et de présence Argus

Avec la large gamme Argus de Schneider Electric, vous bénéficiez d'une solution d'efficacité énergétique adaptée aux besoins du personnel et des usagers du bâtiment.

Vos bénéfices : des coûts d'énergie en baisse, des bâtiments confortables et sûrs

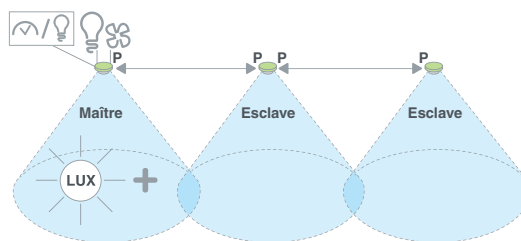
Les détecteurs de présence et de mouvements fonctionnent au rythme des usagers des bâtiments sans impacter leur confort et en sécurisant leurs trajets. De plus, ils permettent d'économiser jusqu'à 40 % sur la facture énergétique.

Le savez-vous ?



Montage en parallèle : deux fois plus performant

Le montage en parallèle de deux détecteurs augmente la zone de détection. Pour éviter tout dysfonctionnement, il convient de paramétrer précisément le seuil de luminosité et la temporisation de chaque détecteur. Une précision : le montage en parallèle n'augmente pas la charge totale du système.



Système maître/esclave

Le choix d'un système Argus maître/esclave permet d'étendre significativement la zone de détection et ceci à un coût très abordable. Les esclaves, paramétrés selon les mêmes données que le maître, ont pour seule fonction de détecter les mouvements et d'envoyer alors un signal au maître qui contrôle l'éclairage.

1

Détecteur de mouvements
Altira



Détecteur de mouvements
intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection :
18 m

2

Détecteur de mouvements
Unica



Détecteur de mouvements
intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection :
18 m

2

Détecteur de présence
et de mouvements Odace



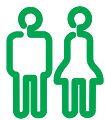
Détecteur de mouvements
intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection :
18 m

3

Détecteur de présence
Argus Presence



Système de détection de
présence
Angle de détection : 360°
Distance de détection :
14 m
Montage plafond



Contrôle automatique de l'éclairage dans les vestiaires, sanitaires...



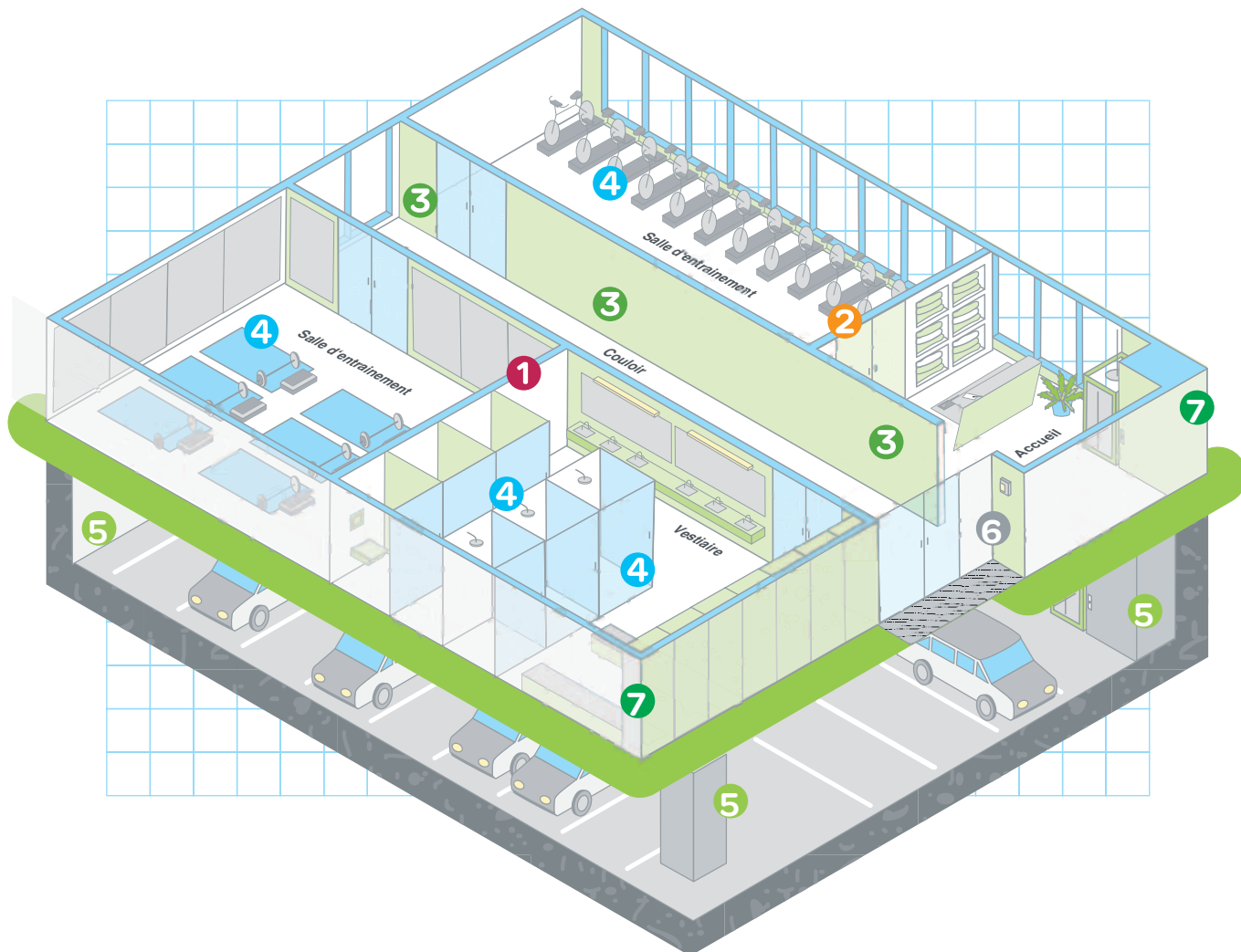
Contrôle automatique de l'éclairage dans les couloirs



Economies d'énergie dans les pièces peu occupées



Sentiment de sécurité accru dans les parkings et sous-sols



4

Détecteur de présence Argus Presence – contrôle à distance



Système de détection de présence
Angle de détection : 360°
Montage plafond

5

Détecteur de mouvements Argus 220



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 220°
Pour le contrôle des façades du bâtiment

6

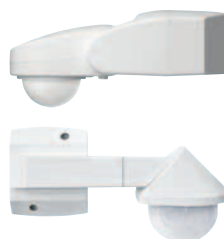
Détecteur de mouvements Argus Standard 120



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 120°
Pour le contrôle des façades de petits bâtiments

7

Détecteur de mouvements Argus Standard 360 / Argus 300



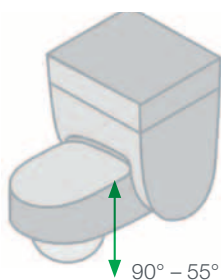
Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 360° / 300°
Installation mur/plafond / angle

Résidentiel

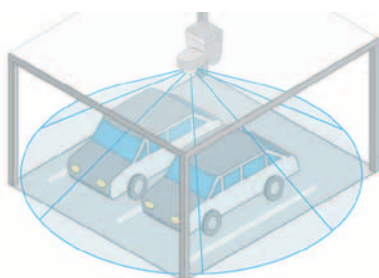
A l'affût de solutions susceptibles de leur apporter davantage de confort et de sécurité, les propriétaires de maisons individuelles ne soupçonnent pas qu'il existe des solutions très simples, capables de satisfaire leurs attentes... et de réduire, en plus, leur facture d'énergie.



Au plafond, pour le contrôle du garage



Les différentes possibilités d'installation du détecteur Argus Standard 360° permettent de le positionner au plafond pour contrôler un garage par exemple.



Extérieur

Un parcours balisé

A la nuit tombée, faute d'un éclairage adapté, le chemin qui mène du garage, du jardin, ou de l'entrée de la propriété jusqu'à la porte d'entrée est parfois semé d'embûches. Sans parler de la recherche à tâtons du trou de la serrure...

La simple installation d'un détecteur de mouvements Argus facilite les déplacements à l'extérieur, à toute heure du jour et de la nuit. Si le détecteur est placé sur une terrasse, il est possible de forcer son éclairage. Il revient de lui-même en position automatique au bout de 6h si l'utilisateur oublie de le remettre en mode automatique.

Une sécurité sans faille

Avec des angles de détection variables, les détecteurs de mouvements Argus répondent à tout type de situation. Par exemple, le détecteur Argus 220 est destiné à la surveillance des longues façades, tandis que l'offre Argus 360, avec son grand champ de détection, peut s'installer dans les angles. L'association de ces deux produits garantit une sécurité sans faille.

De plus, le détecteur Argus 220 possède une fonction intégrée de contrôle de la zone arrière. L'éclairage est activé avant même que les occupants aient complètement quitté la maison. L'appareil détecte également tout intrus qui essaierait de se glisser dans le périmètre à ras du sol.



Sellier, buanderie

Une temporisation adaptée à la durée de fréquentation du lieu

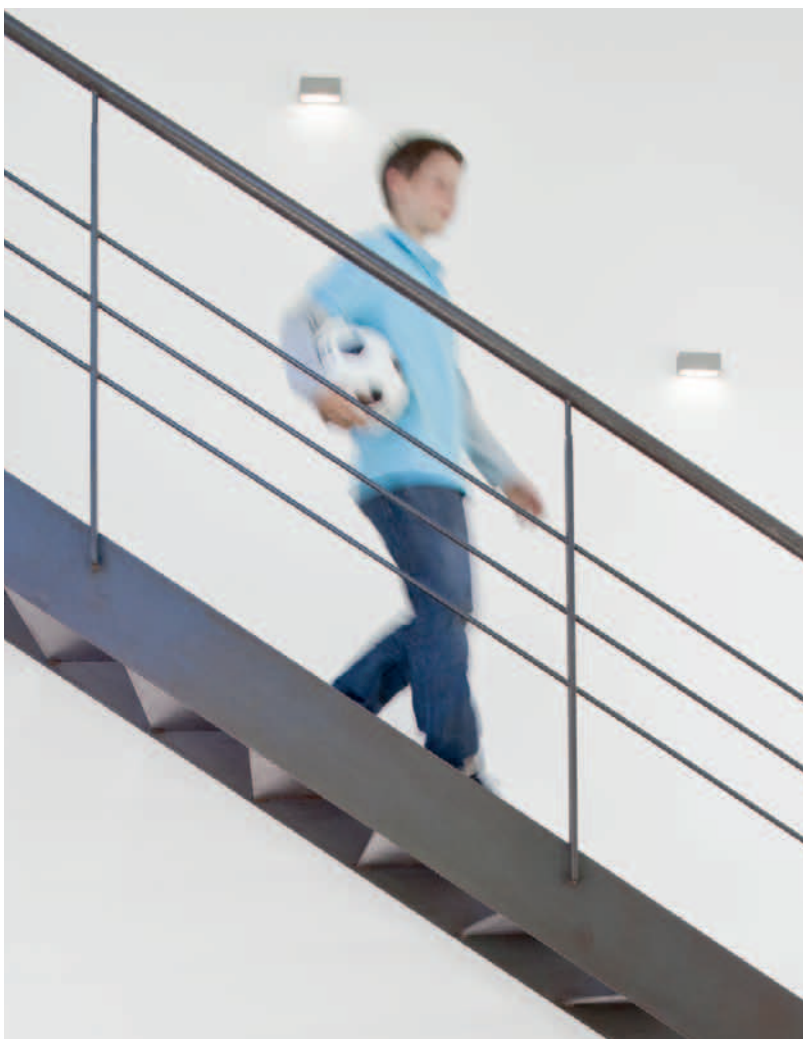
Dans les pièces peu utilisées comme le sellier, la cave, la buanderie, le détecteur de mouvements Argus se substitue à l'occupant pour gérer l'éclairage, sans aucun risque d'oubli. Il favorise ainsi les économies d'énergie.

La temporisation s'adapte, selon les besoins, d'1 seconde jusqu'à 8 minutes.

Salle de bain

Confort et hygiène

Installé à côté ou au dessus de la porte, le détecteur allume la lumière dès que quelqu'un franchit le seuil de la salle de bain. Une fonction très pratique, qui ne nécessite aucun contact.



Chambre d'enfant

De jeunes usagers sensibilisés mais parfois distraits

A la maison comme à l'école, les enfants sont sensibilisés aux problématiques énergétiques et à l'importance de lutter contre le gaspillage. Pour autant, aucun n'est à l'abri d'un oubli, d'autant plus si le soleil brille et masque l'éclairage resté allumé.

Le détecteur évite ce genre d'oubli et gère automatiquement l'éclairage de la chambre.

Escalier

Un champ de détection élargi

Le montage en parallèle de détecteurs de mouvements dans un escalier permet de faire d'une pierre deux coups : accroître la sécurité en éclairant les marches quel que soit le côté d'où l'on vient, réduire la facture énergétique en n'éclairant que lorsque c'est nécessaire.

Quelles solutions pour le résidentiel ?



Notre solution : détecteurs de mouvements intérieurs et extérieurs Argus

Dans un appartement comme dans une maison individuelle, il est possible d'optimiser le confort, la sécurité et la facture énergétique avec la gamme Argus de Schneider Electric.

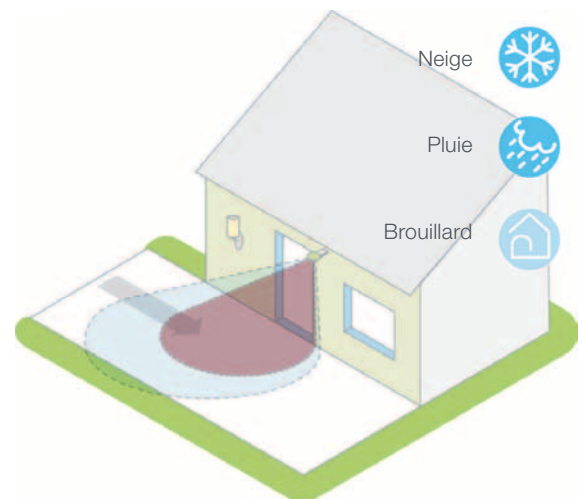
Vos bénéfices : des coûts d'énergie en baisse, un logement confortable et sûr

Facile et peu coûteux à installer, le détecteur de mouvements permet, pour le logement, d'économiser jusqu'à 30% sur la facture énergétique.

Le savez-vous ?

Une mauvaise météo : un élément perturbateur

En cas de pluie ou de neige, l'efficacité du détecteur de mouvements placé en extérieur, en façade ou dans un angle, peut être amoindrie. Un facteur à prendre en compte lors de l'installation du dispositif et du choix de son implantation.



1

Détecteur de mouvements Argus 220



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 220°
Pour le contrôle des façades du bâtiment

2

Détecteur de mouvements Argus 110



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 110°
Pour le contrôle des façades du bâtiment

2

Détecteur de mouvements Argus Standard 120



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 120°
Pour le contrôle des façades de petits bâtiments

3

Détecteur de mouvements Argus Standard 360 / Argus 300



Détecteur de mouvements extérieur
Angle de détection : 360°/300°
Installation mur/plafond/angle



Contrôle automatique de l'éclairage extérieur



Contrôle automatique de l'éclairage dans les escaliers



Economies d'énergie dans les pièces peu occupées



Contrôle automatique de l'éclairage dans les chambres et les pièces à vivre



4

Détecteur de mouvements Unica



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection : 18 m

5

Détecteur de présence et de mouvements Odace



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection : 18 m

6

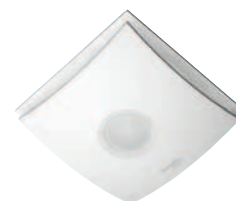
Détecteur de présence et de mouvements Ovalis



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 180°
Distance de détection : 14 m

7

Argus Standard 360



Détecteur de mouvements intérieur
Angle de détection : 360°
Distance de détection : 8 m
Installation au plafond

Mode de fonctionnement

Les détecteurs de mouvements et de présence fonctionnent avec des capteurs infrarouges pour percevoir les variations de température.

Détecteur de mouvements

Grâce au détecteur de mouvements, la lumière s'allume pour une durée pré-déterminée. Ce fonctionnement fait du détecteur de mouvements un dispositif particulièrement adapté pour un usage extérieur ou dans les pièces peu fréquentées.

Détecteur de présence

Il réagit à des mouvements de plus faible amplitude et s'installe prioritairement à l'intérieur, dans les pièces largement éclairées par la lumière naturelle et présentant un taux d'occupation élevé. Dès lors que la luminosité diminue, sur détecteur de mouvement, l'éclairage est mis en route.

Contrairement au détecteur de mouvements, le détecteur de présence dispose de deux canaux, l'un pour la gestion de l'éclairage, l'autre pour la gestion du chauffage, de la climatisation, de la ventilation.

Le premier canal réagit en fonction de la luminosité et du mouvement, le second uniquement en fonction du mouvement. Ainsi, si l'éclairage naturel est suffisant, le détecteur de présence permet d'optimiser la consommation d'énergie.

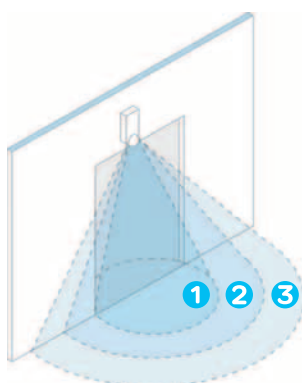
Angle de détection

L'angle de détection détermine la zone dans laquelle un mouvement peut être perçu. Plus cette valeur est élevée, plus la zone de détection est vaste.

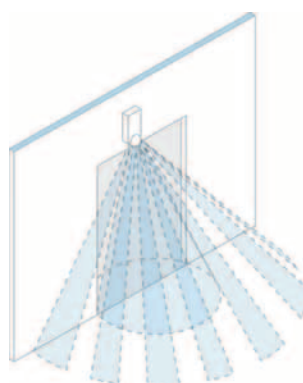
Hauteur de fixation

La hauteur choisie pour fixer l'appareil influe également sur le niveau de détection. Plus il est placé haut, plus la zone couverte est vaste, avec toutefois un niveau de sensibilité qui diminue au fur et à mesure que l'on s'éloigne du détecteur.

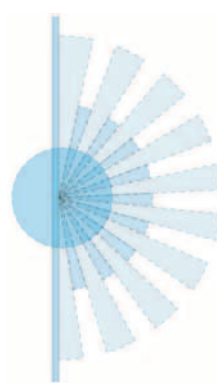
Découpage des zones



3 zones de sécurité



Division en faisceaux



Vue de dessus

Zones

La plupart des détecteurs de mouvements comportent 3 zones : la zone la mieux protégée est celle qui se trouve directement sous et derrière le détecteur.

Zones de détection

Toutes les zones soumises à détection sont subdivisées en faisceaux. Ce sont les différences de températures entre ces subdivisions qui permettent de détecter les mouvements.

Zone de détection

	Produit/Installation	Angle de détection	Distance de détection (rayon)	
EXTÉRIEUR	Angle fermé			
	Argus 110 MTN565119	110°	12 m	
	Argus Standard 120 CCT56P004	120°	12 m	
	Façade résidentielle			
	Argus 220 MTN565219	220°	12 m	
Angle ouvert				
Argus 300 MTN564319	300°	16 m		
Argus Standard 360 CCT56P008	360°	12 m		
INTÉRIEUR	Montage plafond			
	Argus Standard 360 CCT56P001 (encastré)	360°	3,70 m	
	Argus Standard 360 CCT56P002 (en saillie)	360°	3,70 m	
	Argus Presence MTN5510-1119	360°	7 m	
Argus 360 MTN564419	360°	16 m		

Souplesse de configuration

Les détecteurs de mouvements et de présence présentent de nombreuses options de paramétrage qui, en fonction de chaque site et de chaque pièce, doivent être soigneusement définies pour obtenir la meilleure performance énergétique.



Réglage du minuteur

- Il fixe la durée d'éclairage sur détection de présence ou de mouvement



Réglage du seuil de luminosité

- Il détermine le seuil à partir duquel l'éclairage doit être activé



Réglage de la sensibilité

- Il définit le type de mouvement qui va entraîner la mise en route de l'éclairage

Réglages complémentaires pour les détecteurs de présence

Canal 1

- Contrôle de l'éclairage en fonction de la luminosité
- Seuil de sensibilité des capteurs de luminosité
- Temporisation

Canal 2

- Activation des systèmes de chauffage ou de ventilation (indépendamment des critères de luminosité)
- Seuil de sensibilité des capteurs (détection de plusieurs mouvements avant d'activer le chauffage ou la climatisation)
- Temporisation

Simplicité d'installation

Outre leur parfaite adéquation aux besoins des occupants du bâtiment, les détecteurs de mouvements et de présence Argus sont très simples à mettre en œuvre quel que soit l'espace concerné par la détection : installation au mur, en angle, au plafond.

Un vaste compartiment de câblage

Grâce à son vaste espace de câblage et à ses 4 entrées de câbles, l'installation du détecteur est simple et rapide.

Entretoise murale

Pour faciliter l'installation sur un mur présentant des imperfections ou avec des câbles arrivant par le haut, une entretoise est proposée en accessoire.

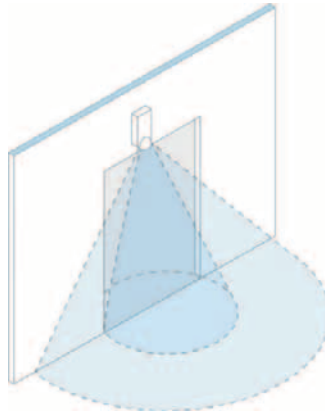
Bracelet de fixation

Il est également possible d'installer un détecteur dans un angle, à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment, ou même sur un support cylindrique (comme un tuyau de descente d'eau de pluie par exemple). Un bracelet de fixation permet de finaliser efficacement la mise en œuvre du détecteur.

Innovations

Surveillance de la zone arrière et au ras du sol

Grâce à un capteur spécifique, la zone de détection couvre également l'espace juste en dessous du détecteur Argus ainsi que l'espace arrière. Si le détecteur est placé au dessus d'une porte, toute la zone alentour est contrôlée. Ainsi, la lumière s'allume dès que la porte s'ouvre, c'est-à-dire avant que la personne ne pénètre véritablement dans la pièce.

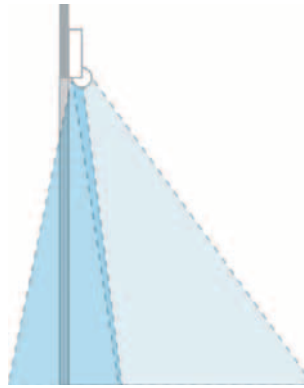


Minuteur

Un détecteur de mouvements permet à la fois d'améliorer le confort et la sécurité des occupants du bâtiment, mais aussi de faire des économies d'énergie. D'où l'intérêt de paramétrer au plus juste le temps d'éclairage de chaque pièce et de chaque zone, en fonction des usages.

Contrôle à distance

Certains modèles de détecteurs Argus peuvent être pilotés à distance : maintien ou extinction de l'éclairage, modification du seuil de luminosité, modification du seuil de sensibilité du détecteur de mouvement...



Prise en compte de l'environnement

Le seuil d'éclairage, la sensibilité du capteur et la temporisation peuvent être réglés de façon très fine et adaptés aux besoins des occupants, sans perturber leurs habitudes et leur mode de fonctionnement.

Des éléments du décor, comme les arbres, susceptibles de perturber les détecteurs, peuvent être très simplement contrôlés : il suffit pour cela de masquer les zones correspondant de la lentille.

Bien choisir l'endroit où fixer le détecteur

Lors de l'installation du détecteur, il est important de bien réfléchir à l'endroit où il va être fixé en tenant compte du sens de passage des personnes. En effet, le détecteur est plus performant pour reconnaître les mouvements situés devant lui. De plus, un mouvement latéral est mieux détecté qu'un déplacement en direction du détecteur.

Guide de choix des détecteurs de présence et de

	Produit		Installation				Détection	
	Modèle	Couleur	Type	Lieu d'installation	Hauteur recommandée	Indice de protection	Angle de détection	Distance de détection maximale
EXTÉRIEUR	Argus 110 MTN565119	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Mur	2,50 m	IP 55	110°	12 m
	Argus 220 MTN565219	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Mur	2,50 m	IP 55	220°	12 m
	Argus 300 MTN564319	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Mur	2,50 m	IP 55	300°	16 m
	Argus Standard 120 CCT56P004	 blanc <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Mur / plafond	2,50 m pour montage mural		120°	12 m
	Argus Standard 360 CCT56P008	 blanc <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Mur / plafond	2,50 m pour montage mural		360°	12 m
	360 Argus MTN564419	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Plafond		IP 55	360°	16 m
INTÉRIEUR	Odace S520524	 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	Encastré	Mur	1,20 m		180°	18 m (présence) 20 m (mouvement)
	Unica MGU3.524.18	 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	Encastré	Mur	1,20 m		180°	18 m
	Altira ALB45112	 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	Encastré	Mur	1,20 m		180°	18 m
	Argus Standard 360 CCT56P001	 blanc <input type="checkbox"/> 19	Encastré	Faux plafond	2,40 m	IP 20	360°	3,70 m
	Argus Standard 360 CCT56P002	 blanc <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Plafond	2,40 m	IP 20	360°	3,70 m
	Argus Presence MTN5510-1119 MTN5510-1219 MTN5510-1419 (1-10 V) MTN5510-1519 (DALI)	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Plafond	2,50 m	IP 20	360°	7 m
	Argus Presence Infrarouge MTN550591							
	Argus Presence (détecteur esclave) MTN5570-1019	 <input type="checkbox"/> 19	En saillie	Plafond	2,50 m	IP 20	360°	7 m

mouvements Argus

Usage	Caractéristiques électriques				Charges			
	Types d'application	Temporisation	Eclairage	Alimentation	Neutre	Lampes à incandescence	Halogènes (230V)	Tubes fluo
Petite façades résidentielles, hall de bâtiment, escalier	1 s à 8 min (6 options)	3-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	2000 W	1200 W	1200 W	35 µF
Grandes façades résidentielles, hall de bâtiment, allées	1 s à 8 min (6 options)	3-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	2000 W	1200 W	1200 W	35 µF
Vaste espace avec angle : façades de deux maisons, parking...	1 s à 8 min (6 options)	3-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	3000 W	2500 W	16 A, AC 230 V, cosφ = 0,6	140 µF
Petite façades résidentielles, hall de bâtiment, escalier	3 s à 30 min	5-2000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	1000 W	900 W	200 VA	14 µF
Vaste espace avec angle et montage plafond : façades de deux maisons, parking, box individuel	5 s à 30 min	5-2000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	1000 W	800 W	250 VA	21 µF
Parking, box individuel	1 s à 8 min (6 options)	3-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	3000 W	2500 W	16 A, AC 230 V, cosφ = 0,6)	140 µF
Lieux de passage, espaces peu fréquentés (couloirs, sanitaires, salle d'archives). Usage résidentiel	2 s à 20 min	5-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	-	350 W	2000 W (réf. S520525)	2000 VA (réf. S520525)	-
Lieux de passage, espaces peu fréquentés (couloirs, sanitaires, salle d'archives). Usage résidentiel	2 s à 20 min	5-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	-	2300 W (réf. MGU3.525.30)	2300 W (réf. MGU3.525.30)	2000 VA	-
Lieux de passage, espaces peu fréquentés (couloirs, sanitaires, salle d'archives). Usage résidentiel	2 s à 20 min	5-1000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	-	300 W	300 W	-	-
Couloir, pièce de stockage, sellier	5 s à 10 min	5-2000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	1000 W	1000 W	250 VA	21 µF
Couloir, pièce de stockage, garage...	3 s à 10 min	5-2000 lux	AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	1000 W	1000 W	250 VA	21 µF
Bureaux individuels, salles de conférence	Canal 1 : 10 s à 30 min Canal 2 : 5 min à 2 h		AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	2200 W	2000 W	100 VA	140 µF
Relais l'ordre de détection vers 1 à 4 détecteurs maîtres	Canal 1 : 10 s à 30 min Canal 2 : 5 min à 2 h		AC 230 V, ± 10 %, 50 Hz	•	-	-	-	-

* Pour votre évaluation, comptez 6 à 8 µF par lampe.

Pour en savoir plus sur les **best offres**
connectez-vous :
www.sereply.com
code 29568P

 www.schneider-electric.com/fr

Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



*Ce document a été imprimé
sur du papier écologique*

Conception et réalisation : pemaco
Edition : Altavia Saint-Etienne