

Détecteurs de présence et de mouvement pour l'intérieur





Des solutions lumineuses

Qu'il soit destiné à des halls d'entrée ou des débarras, dans une maison individuelle ou un bâtiment commercial, Theben offre le détecteur de présence et de mouvement optimal pour chaque situation. Facile à monter, simple à utiliser. Chacune de ces solutions participe à l'économie d'énergie, mais également à l'amélioration du confort et de la sécurité.

Solutions et exemples d'applications

Petites pièces sans lumière du jour

Toilettes	20
Débarras	20
Pièces humides	24

Passages, couloirs et cages d'escalier

Cages d'escalier	22
Halls d'entrée.....	26
Couloirs	28

Bureaux, salles de séminaires, salles de classe

Bureaux individuels.....	30
Bureaux paysagers.....	32
Salles de classe.....	34

Salles de sport, entrepôts

Salles de sport.....	36
Entrepôts.....	38

Technologie

Commande de l'éclairage à haute efficacité énergétique.....	6
Mesure de luminosité.....	9
Planification et montage.....	10
Logiciel de planification.....	11
Avantages de l'installation.....	16
Aperçu des fonctions.....	18

Accessoires

Télécommandes.....	13
Caractéristiques techniques	40

Aide au choix

Quel détecteur pour quelle application ?

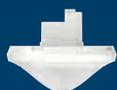


Activités en position assise ou mouvements réduits

Montage au plafond

Mode de commutation

Mode de variation



theRonda S/P.....p. 40



thePassa P.....p. 40



thePrema S/P.....p. 44



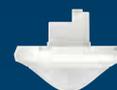
thePiccola P.....p. 42



PlanoCentro.....p. 46



theRonda S/P DALIp. 50



thePassa P DALI.....p. 51



thePrema S DALI.....p. 51



compact office DIM.....p. 43

Vous trouverez les détecteurs de présence et de mouvement pour



Activités en position assise ou
mouvements réduits

Personnes en mouvement
Peu de lumière du jour

Montage mural

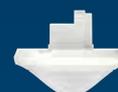
Montage au plafond



PräsenzLight 180p. 43



theMova S.....p. 48



theMova P.....p. 49



thePiccola S.....p. 48



LUXA 103-100 UAp. 49
LUXA 103-100 DE.....p. 49

DALI, KNX et LON à partir de la page 50

Des détecteurs de présence pour une commande de l'éclairage économe en énergie

Les détecteurs de présence de Theben offrent une infinité de possibilités en matière de commande d'éclairage intelligente et de performance énergétique. Outre les utilisations classiques telles que la commande d'éclairage dans les bureaux, les couloirs ou les bâtiments publics, il est également possible d'utiliser les détecteurs de présence pour piloter le chauffage et la climatisation. Cela permet ainsi de réduire fortement les coûts énergétiques et les émissions de CO₂. Les détecteurs de présence réagissent aux moindres mouvements et mesurent également la luminosité dans la pièce. Lorsque plus aucun mouvement n'est enregistré ou si le seuil de luminosité défini de manière individuelle est dépassé, le détecteur de présence éteint automatiquement la lumière.

Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland + + + Engineered in Switzerland





5 ans de garantie¹
thePrema

¹ Conformément aux conditions de garantie, voir sur www.theben.fr/garantie



Le détecteur thePrema a été récompensé plusieurs fois pour son design esthétique.

Technologie : comment fonctionnent les détecteurs de présence ?

Les détecteurs de présence fonctionnent selon le même principe que les détecteurs de mouvement : ils enregistrent le rayonnement thermique dans leur environnement immédiat ou dans leur zone de détection. Si un rayonnement thermique, déclenché par exemple à l'approche d'une personne est identifié dans la zone de détection, le détecteur de présence le convertit en un signal électrique mesurable et commande l'allumage de la lumière.

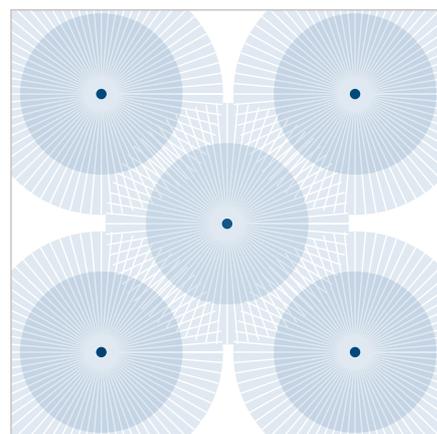
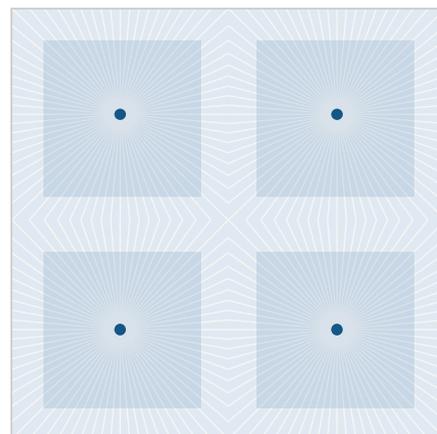
La différence entre détecteur de mouvement et détecteur de présence réside dans la sensibilité des capteurs. Les détecteurs de présence intègrent des capteurs nettement plus sensibles que les détecteurs de mouvement et peuvent enregistrer les déplacements les plus minimes. Les capteurs haute sensibilité divisent la zone de détection d'un détecteur de présence en max. 1000 zones équivalentes. À l'instar d'un échiquier, les zones s'étendent sur l'intégralité de la zone de détection. Les moindres fluctuations dans l'image thermique sont enregistrées : par exemple, la saisie sur un clavier dans un bureau paysager. En revanche, un détecteur de mouvement ne réagit qu'aux modifications importantes de l'image thermique et convient, principalement pour des mouvements plus nombreux ou une utilisation à l'extérieur.

Une autre différence entre détecteur de mouvement et détecteur de présence est la mesure de la luminosité. Un détecteur de mouvement mesure la luminosité à une seule reprise, lorsque l'éclairage s'allume du fait d'un mouvement. S'il continue ensuite d'enregistrer des mouvements, par exemple le matin dans un bureau, l'éclairage reste allumé alors que la lumière du jour devrait suffire et que le seuil de luminosité paramétré est dépassé depuis longtemps. L'éclairage reste donc allumé inutilement. À l'inverse, les détecteurs de présence mesurent la luminosité en permanence : si une valeur de luminosité réglée individuellement est dépassée, le détecteur de présence éteint l'éclairage, même s'il détecte encore des mouvements. Cela permet de faire des économies d'énergie et de réduire les émissions de CO₂.

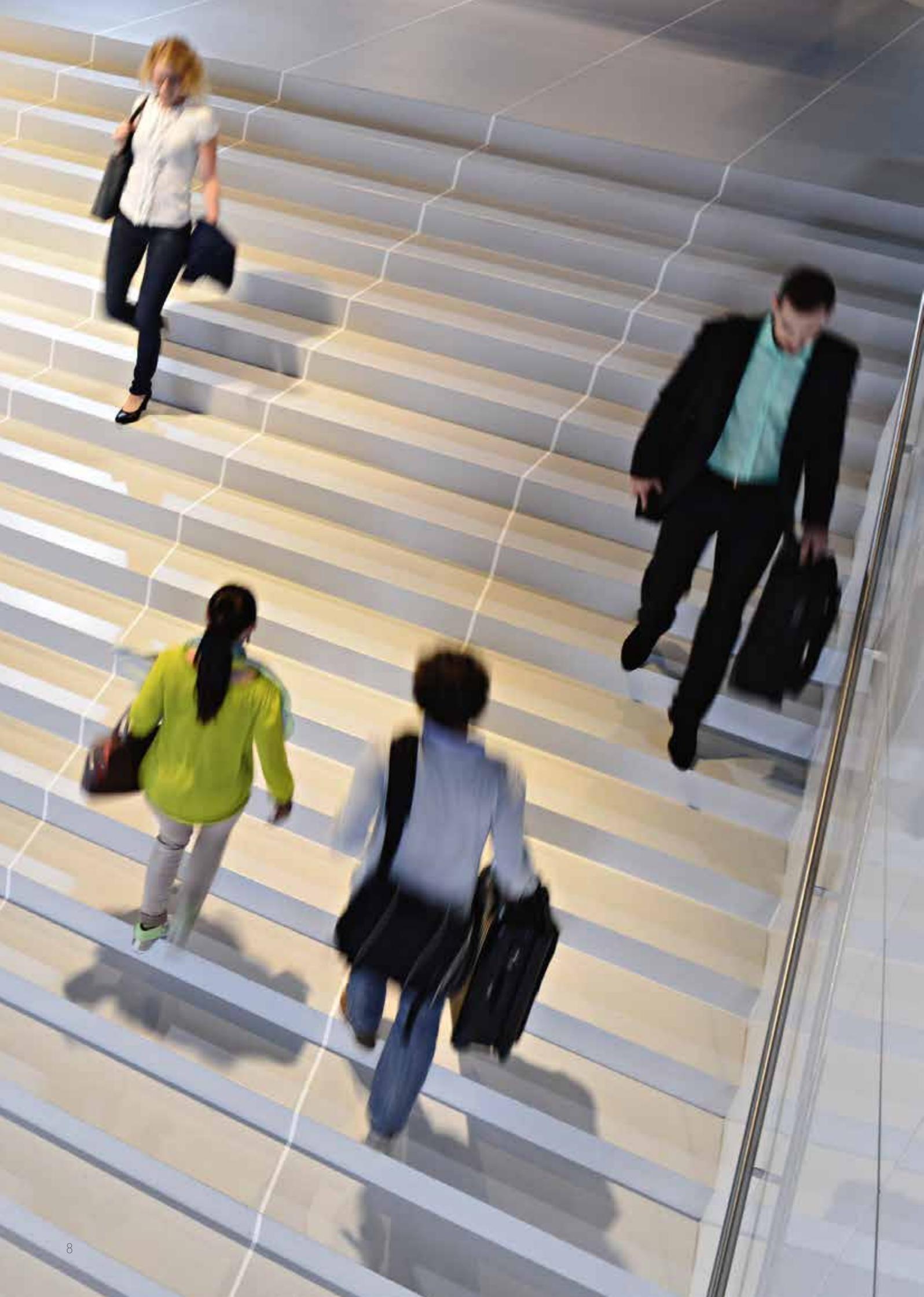


Zone de détection carrée de 360°

Les pièces étant en général carrées ou rectangulaires, une zone de détection carrée simplifie sensiblement la conception. Les zones de détection des différents détecteurs de présence peuvent s'aligner sans faille. Outre la conception simplifiée, un autre avantage pratique se dessine : il n'existe pas « d'angle mort » ni de zone de chevauchement dans la pièce ; ce qui garantit une détection fiable de tous les mouvements n'importe où dans la pièce.



Contrairement aux détecteurs de présence avec zone de détection circulaire, les détecteurs de présence avec zone de détection carrée assurent une couverture optimale des pièces sans zones de chevauchement inutiles ou zones non couvertes.



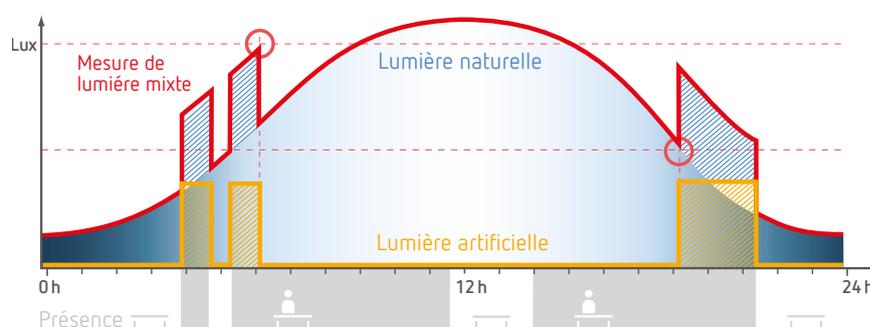
Mesure de la luminosité

Précisions

La commande d'éclairage avec détecteurs de présence se base d'une part sur les mouvements enregistrés et, d'autre part, sur la mesure de la luminosité. Les détecteurs de présence mesurent en permanence la luminosité de la pièce. Grâce à cette mesure permanente de luminosité, le détecteur de présence est en mesure d'allumer l'éclairage artificiel lorsque la lumière du jour est insuffisante, mais également de l'éteindre lorsque la luminosité naturelle suffit. Une opération simple en apparence. Toutefois, dans les faits, le détecteur de présence doit être capable de juger, alors que l'éclairage artificiel est encore allumé, si la lumière du jour restera suffisante une fois la lumière artificielle éteinte.

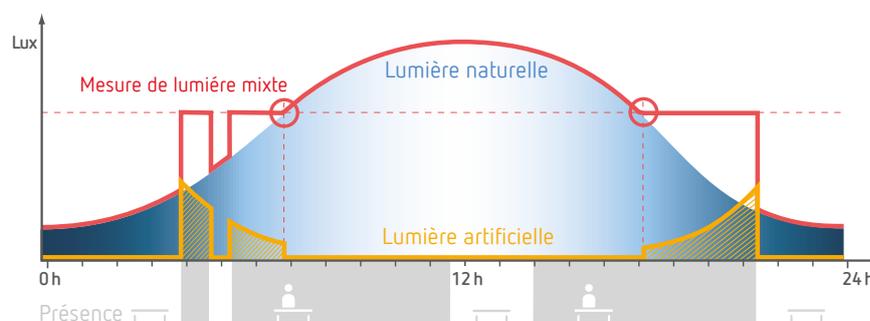
Mode de commutation

Dans le mode de commutation, le détecteur de présence prend en compte la somme de la lumière artificielle et de la lumière du jour. Pour pouvoir éteindre la lumière artificielle au bon moment lorsque la lumière naturelle s'intensifie, le détecteur de présence doit alors distinguer la part de lumière artificielle. Il apprend cette valeur de manière autonome en analysant petit à petit toutes les commutations d'éclairage qui interviennent dans la pièce. Ainsi, il est à même de calculer à tout instant l'intensité actuelle de la lumière du jour à partir de la luminosité totale mesurée. L'avantage de la mesure de la luminosité mixte réside dans le fait qu'elle fonctionne avec n'importe quelle source lumineuse, qu'il s'agisse de lampes à LED, de lampes halogènes ou de lampes à fluorescence. La mesure de luminosité mixte est la base de la régulation à lumière constante.



Régulation à lumière constante

Avec la mesure de la luminosité constante, le détecteur de présence mesure en permanence la somme de la lumière artificielle et de la lumière du jour. Il calcule la valeur de luminosité souhaitée à partir de ces deux sources lumineuses. En cas de brouillard ou de pluie au petit matin, la lumière du jour pénètre à moindre mesure dans la pièce. Le détecteur de présence calcule alors une part de lumière artificielle plus importante pour atteindre la luminosité souhaitée dans la pièce. Si le soleil fait son apparition au cours de la matinée et que la lumière qui passe par la fenêtre s'intensifie, le détecteur de présence réduit la part de lumière artificielle. La luminosité dans la pièce reste alors constante quelle que soit l'incidence de la lumière du jour. Champs d'application typiques : bâtiments de production dont une certaine luminosité est réglementée par la loi.





Planification et montage

Installation correcte du détecteur de présence

Afin que le détecteur de présence puisse fonctionner correctement et pour éviter toute source de dysfonctionnements, respecter les points suivants lors du montage : tous les éléments pouvant entraver la zone de détection du détecteur de présence doivent être évités, par exemple les lampes suspendues, les cloisons, les étagères ou les plantes d'intérieur volumineuses. Les changements rapides de température dans l'environnement du détecteur de présence, provoqués par exemple par l'activation ou la désactivation de radia-

teurs soufflants ou de ventilateurs, peuvent s'apparenter à des mouvements. L'allumage ou l'extinction de la lampe électrique à proximité de la zone de détection (p. ex. les lampes halogènes < 1 m) peuvent être confondus avec des mouvements et provoquer des commutations intempestives. Les objets mobiles, tels que machines, robots, etc., simulent des signaux de mouvements ou des variations de température. Les objets qui s'échauffent lentement comme les radiateurs de chauffage (distance latérale par rapport aux conduites et

aux radiateurs > 0,5 m), les installations informatiques (ordinateurs, écrans), les surfaces exposées au soleil ou les installations de climatisation n'ont en revanche aucune influence perturbatrice sur le fonctionnement du détecteur de présence dans la mesure où l'air chaud n'est pas dirigé directement vers le détecteur de présence. Vous trouverez des exemples de positionnement optimal du détecteur de présence dans différentes pièces à partir de la page 20.



Attention : ne pas installer le détecteur de présence à proximité immédiate de lampes suspendues, de cloisons, d'étagères et de plantes d'intérieur ou d'appareils simulant des mouvements tels que les ventilateurs ou les machines.



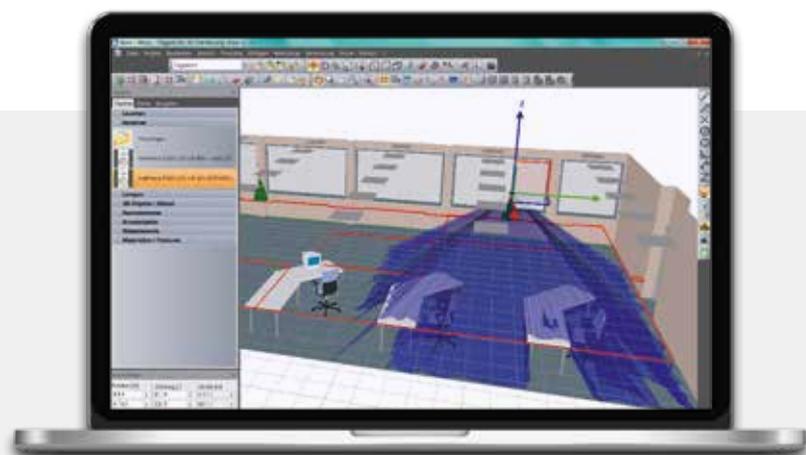
Logiciel de planification gratuit pour un placement sûr des détecteurs

Toute personne souhaitant placer, utiliser et commander correctement son système d'éclairage trouvera dans la simulation d'éclairage Relux gratuite un allié de choix. Relux propose un logiciel de planification

professionnel pour la conception et la réalisation des tâches de commande d'éclairage complexes. Le logiciel destiné aux bureaux d'étude, aux architectes et aux concepteurs d'éclairages se base sur les solutions d'éclairage

de nombreux fabricants et est très apprécié par ses utilisateurs dans le monde entier. Theben est membre Relux dans la gamme de produits Capteurs. Pour plus d'informations, consulter le site Internet www.relux.com

RELUX[®]
light simulation tools



Pratique et astucieuse

Télécommande theSenda S



Commutation ou variation

L'éclairage peut bien entendu être allumé ou éteint avec la télécommande. La variation en continu est possible sur deux canaux grâce à la touche.



Appeler des scènes

Une présentation doit être effectuée. Appuyer sur un bouton pour appeler la scène programmée : le store se déplace vers le bas, le projecteur s'allume et l'éclairage est réduit par variation. Après la présentation, appeler la scène 1 – la pièce est de nouveau bien éclairée.



Simulation de présence

En cas d'absence prolongée, par ex. vacances ou fermetures annuelles, simplement choisir le mode « Simulation de présence ». Les cycles de commutation des semaines précédentes sont appelés. L'avantage : le bâtiment semble être habité et ne paraît pas être inoccupé. Les cambrioleurs ne peuvent pas savoir que le bâtiment est vide.

D Interrupteurs crépusculaires

La touche D permet d'appeler la fonction crépusculaire sur le détecteur de mouvement et le détecteur commute en éclairage permanent à partir d'une valeur de luminosité définie.



Une pour tous. Tous pour une.

Les télécommandes theSenda S et P permettent le réglage d'une multitude de détecteurs de mouvement et de présence Theben.

thePiccola P



theMova S theRonda S



theMova P theRonda P



Complète et parfaite Télécommande theSenda P



⌚ Fonction impulsion

Intégration facile dans des installations électriques existantes avec minuteriers d'escalier ou entrées binaires KNX.

💡 Commutation ou variation

📶 Sensibilité

Sensibilité réglable : réduire ou augmenter – selon les besoins.

☀️ Valeur de luminosité

Réglable entre 5 et 800 lux. Apprentissage possible.

🕒 Temporisation à l'extinction

Temporisation à l'extinction de l'éclairage ou de la présence réglable avec différentes valeurs de temps.

thePassa



thePrema



PlanoSpot



PlanoCentro



Programmation d'un confort « app-solu » avec l'appli theSenda Plug

Compatibilité universelle

Application gratuite pour smartphones iOS et Android

Mise à jour automatique

L'application est préinstallée sur l'ensemble des détecteurs qui sont automatiquement mis à jour.

Recherche simple de détecteurs

Via une fonction de filtrage, des jeux de paramètres enregistrés ou une demande

Paramétrage flexible

Les jeux de paramètres peuvent être sauvegardés de manière personnalisée ainsi que créés et lus en externe



Télécharger gratuitement l'application theSenda Plug :
Apple Store ou Google Play Store



Application theSenda Plug pour détecteurs de présence et de mouvement

theSenda Plug est la nouvelle application conviviale et pratique pour la programmation des détecteurs intérieurs et extérieurs. Les paramètres sont transmis via Bluetooth à la télécommande theSenda B puis, à partir de ce point, par infrarouge aux détecteurs. De manière simple, rapide et sûre, l'application permet de paramétrer et de commander la plupart des détecteurs de présence et de mouvement de Theben.

thePiccola P



theMova S theRonda S



Interaction idéale avec la télécommande theSenda B

Luxmètre intégré !



Luxmètre intégré

Équilibrage facile de la mesure de la luminosité via l'application theSenda Plug



Communication flexible

Par infrarouge avec le détecteur et par Bluetooth avec le smartphone



Compatibilité universelle

Télécommande pour de nombreux détecteurs intérieurs et extérieurs de Theben

F++ Grand nombre de fonctionnalités

Commutation et variation pour trois canaux de lumière, deux scènes, affectation personnalisée des touches

theMova P
theRonda P



thePassa



thePrema



PlanoSpot



PlanoCentro



Simple et efficace

Avantages de l'utilisation des détecteurs de présence

Grâce à leurs capteurs ultra sensibles, les détecteurs de présence Theben décèlent les moindres mouvements et différences de température. Ils permettent ainsi un ajustement parfait de l'éclairage et de la climatisation aux besoins des habitants et des utilisateurs. Selon les modèles, les différents détecteurs de présence sont disponibles en noir, blanc, gris, argent ou au choix dans des couleurs spéciales.



Zone de détection carrée

La zone de détection carrée est optimale pour la grande majorité des pièces dans lesquelles les détecteurs de présence sont utilisés. Cela permet un agencement parfait des différents dé-

tecteurs de présence. Sans zone non couverte et sans chevauchements inutiles. Sans zone d'ombre. Ceci simplifie la planification, facilite les travaux d'installation, économise de l'énergie et réduit les coûts, en raison de la zone de détection carrée, moins de détecteurs sont nécessaires à installer.



Temporisation à l'extinction automatique

La temporisation à l'extinction change automatiquement selon le comportement des personnes dans la pièce. Si le détecteur de présence enregistre davantage de mouvement, la temporisation à l'extinc-

tion est abaissée à tout juste deux minutes. Si les personnes se déplacent peu ou rarement, ce temps est allongé jusqu'à 20 minutes. Cela économise de l'énergie, améliore le confort et permet aux individus de travailler de manière la plus efficace pour eux : intensément et en mouvement ou calmement en toute concentration.





Surveillance sensible des pièces

Rien n'échappe à un détecteur de présence. Cela est particulièrement avantageux lorsque le détecteur de présence est intégré à la gestion technique de grands immeubles de bureaux ou bâtiments administratifs. Ainsi, les services généraux savent toujours dans quelles pièces des personnes travaillent encore.



Fonction d'éclairage d'escalier

Avec les détecteurs de présence, personne ne risque de trébucher. Et encore moins dans la cage d'escalier. L'éclairage peut ainsi être allumé via un bouton-poussoir, mais il ne s'éteint que si plus rien ne bouge dans la cage d'escalier. Cela permet d'éviter que quelqu'un se retrouve soudain dans le noir en haut simplement parce qu'en bas une personne a éteint la lumière.



Présence courte durée

La lumière reste allumée seulement deux minutes en cas de présence courte. Les détecteurs de présence « reconnaissent » effectivement si une personne se trouve dans la pièce et combien de temps elle y reste. Si quelqu'un pénètre brièvement dans la pièce, il ne déclenche pas automatiquement la fonction confortable de temporisation au déclenchement configurée mais ne doit pas pour autant renoncer à la lumière.



Scènes de lumière individuelles

Clarté du jour ou atténuation en douceur de la lumière – il est possible de choisir entre deux scènes de lumière qui peuvent être définies selon les envies. Par exemple pour les salles de conférences, qui doivent être assombries lors de présentations. Vous obtenez ainsi précisément l'éclairage adapté à une situation donnée. Le réglage, la mémorisation et les changements s'effectuent rapidement et aisément au moyen de la télécommande.



Télécommande confortable

La télécommande permet d'effectuer et de modifier des réglages confortablement depuis le sol. Ce procédé est plus rapide, il réduit le temps d'installation et diminue les coûts, tout en renforçant la sécurité.



Régulation à lumière constante

Certains modèles disposent d'un dispositif de régulation à lumière constante qui ajuste en permanence la lumière artificielle selon la lumière du jour. Ce dispositif règle la valeur de luminosité souhaitée à partir de ces deux sources lumineuses. Même si le temps est changeant, la luminosité dans la pièce reste agréablement constante.



Fonction impulsions pratique

Avec la fonction impulsions, les détecteurs de présence peuvent être intégrés sans adaptation onéreuse dans les installations électriques existantes avec minuteriers d'escalier ou entrées binaires KNX.



Montage intelligent en parallèle

Les détecteurs de présence permettent davantage que le simple élargissement de la zone de détection par des commutations Maître-Esclave. Grâce aux commutations parallèles Maître-Maître, les situations d'éclairage dans la zone de détection de chaque appareil peuvent être configurées séparément, de façon autonome et donc individuellement. Ceci est particulièrement avantageux lorsqu'il s'agit par exemple de compenser les différences de luminosité entre les façades vitrées et l'intérieur de bureaux paysagers.



Fonction d'apprentissage astucieuse

La luminosité varie rapidement – pouvoir la mémoriser quand elle est comme on la souhaite est donc un vrai atout. Grâce à la fonction d'apprentissage astucieuse, la valeur actuelle en lux peut être sauvegardée durablement sans aucune connaissance technique par l'utilisateur final. Un véritable jeu d'enfant.



Sensibilité réglable

La sensibilité avec laquelle les détecteurs de présence réagissent dans la pièce dépend entièrement de l'utilisateur. Les capteurs IRP permettent un réglage confortable au moyen de la télécommande en accord avec les besoins d'utilisation propres à chaque utilisateur.



Réglage d'économie d'énergie d'une grande simplicité

« eco » est synonyme de comportement de commutation optimal. « eco plus » symbolise une économie d'énergie maximale. Décidez par une simple pression de touche de ce qui vous convient le mieux. Quelles que soient les besoins. Économiser de l'énergie est d'une facilité déconcertante.



Grande puissance de commutation

Les détecteurs de présence et de mouvement de Theben disposent d'un relais haute puissance avec contact de départ en tungstène ou d'une horloge programmable à commutation au passage par zéro, permettant ainsi des charges de commutation jusqu'à 10 ampères. Plusieurs lampes peuvent ainsi être raccordées simultanément et de grandes zones, telles que des quais de chargement ou des complexes hôteliers, peuvent être éclairées. Cela augmente la sécurité de planification, réduit les coûts et diminue le temps d'installation.



Adapté aux pièces humides

Les détecteurs de présence et de mouvement avec la classe de protection IP 54 peuvent également être installés dans des pièces humides, telles que les douches, vestiaires ou toilettes.

Aperçu de toutes les fonctions

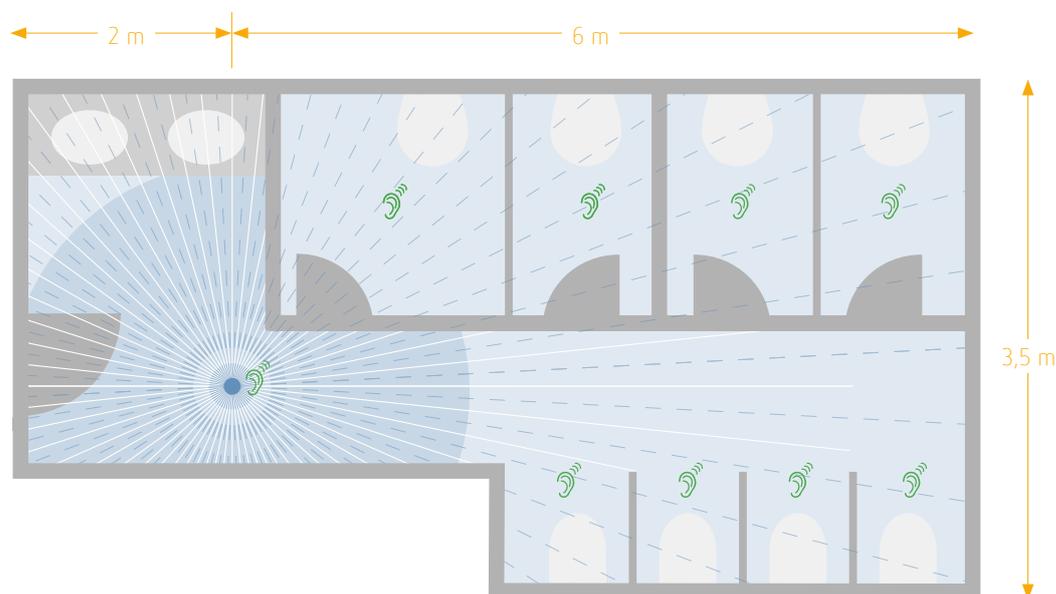
Détecteurs de mouvement et de présence

Fonctions	theRonda S360-100	theRonda S360-101	theRonda P360-100 M	theRonda P360-101 M	thePassa P360-101	thePrema S360-100 E	thePrema S360-101 E	thePrema P360-101 E	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI
 Zone de détection carrée					●	●	●	●			
 Mesure de luminosité innovante								●			●
 Temporisation à l'extinction automatique						●	●	●	●	●	●
 Présence courte durée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Fonction d'apprentissage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Réglage d'économie d'énergie				●		●	●	●	●	●	●
 Fonction éclairage d'escalier					●	●	●	●			
 Sensibilité réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Surveillance sensible des pièces						●	●	●			
 Régulation à lumière constante									●	●	●
 Grande puissance de commutation	●*	●*	●	●	●	●	●	●			
 Télécommande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Scènes de lumière individuelles						●	●	●	●	●	●
 Commutation parallèle		●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Adapté aux pièces humides	●	●	●	●	●				●	●	●

* seulement avec version encastrée

thePassa P360-221 DALI	thePrema S360 DALI	Plano Centro 101	Plano Centro 201	Plano Centro 300	compact office DIM	SPHINX 104-360 DIMplus	Presence Light 180	thePiccola S360-100	thePiccola P360-100	LUXA 103-100 UA	LUXA 103-100 DE	theMova S360-100	theMova S360-101	theMova P360-100
●	●	●	●	●	●									
			●	●										
	●	●	●	●	●		●							
●	●	●	●	●										
●	●	●	●	●				●	●			●	●	●
	●													
●		●	●	●										
●	●	●	●	●						●	●	●	●	●
		●	●	●										
●	●				●	●								
		●	●	●				●	●	●	●			●
●	●	●	●	●	●		●		●			●	●	●
●	●	●	●	●										
●	●	●	●	●	●			●	●					
●							●					●	●	●

Commandes d'éclairage automatiques pour les sanitaires et les pièces annexes



Toilettes

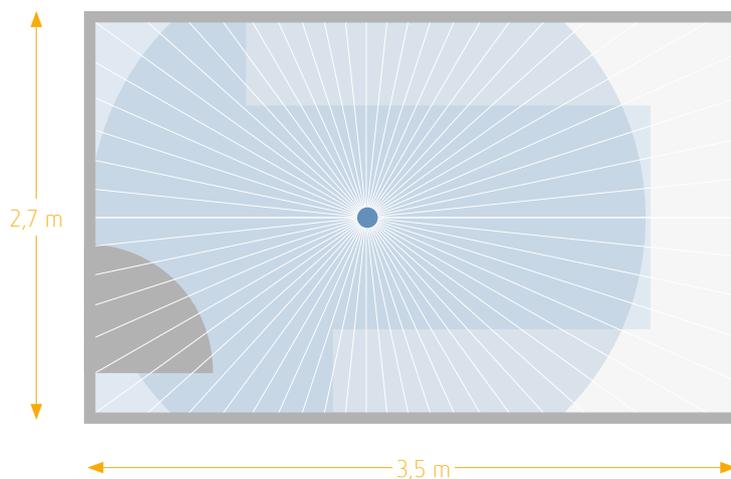
Dans les toilettes d'un restaurant sans lumière du jour, il est important d'automatiser l'éclairage en fonction des mouvements. Pendant que le détecteur de mouvement est activé par le capteur IRP, le microphone intégré commande la temporisation.

Hauteur de montage de 3 m

 Fonction acoustique

Débarras

Dans un petit débarras sans fenêtre, l'éclairage doit s'allumer automatiquement dès qu'une personne pénètre dans la pièce et, pour économiser l'énergie, s'éteindre à nouveau après une temporisation à l'extinction définie.



Hauteur de montage de 3 m

LUXA 103-100 UA

Nous recommandons LUXA 103-100 UA :

- Grâce à son microphone intégré, il convient entre autres très bien pour des sanitaires et des toilettes
- Caractéristiques techniques LUXA 103-100 UA : page 49

Ou bien :

Pour des pièces fermées, nous recommandons des détecteurs de présence dans chaque pièce tels que thePiccola P360-100 DE :

- Zone de détection circulaire 360°, jusqu'à Ø 8 m
- Caractéristiques techniques thePiccola P360-100 DE WH : page 42



Dans la mesure où la pièce ne possède pas de fenêtre et ne bénéficie donc d'aucune lumière du jour, un détecteur de mouvement est amplement suffisant.

Nous recommandons theMova S360-100 DE :

- Large zone de détection de Ø 7 m à une hauteur de montage de 3 m
- Détection fiable de tous les mouvements dès l'ouverture de la porte
- Indice de protection élevé IP 54 (à l'état monté)
- Caractéristiques techniques theMova S360-100 DE : page 48

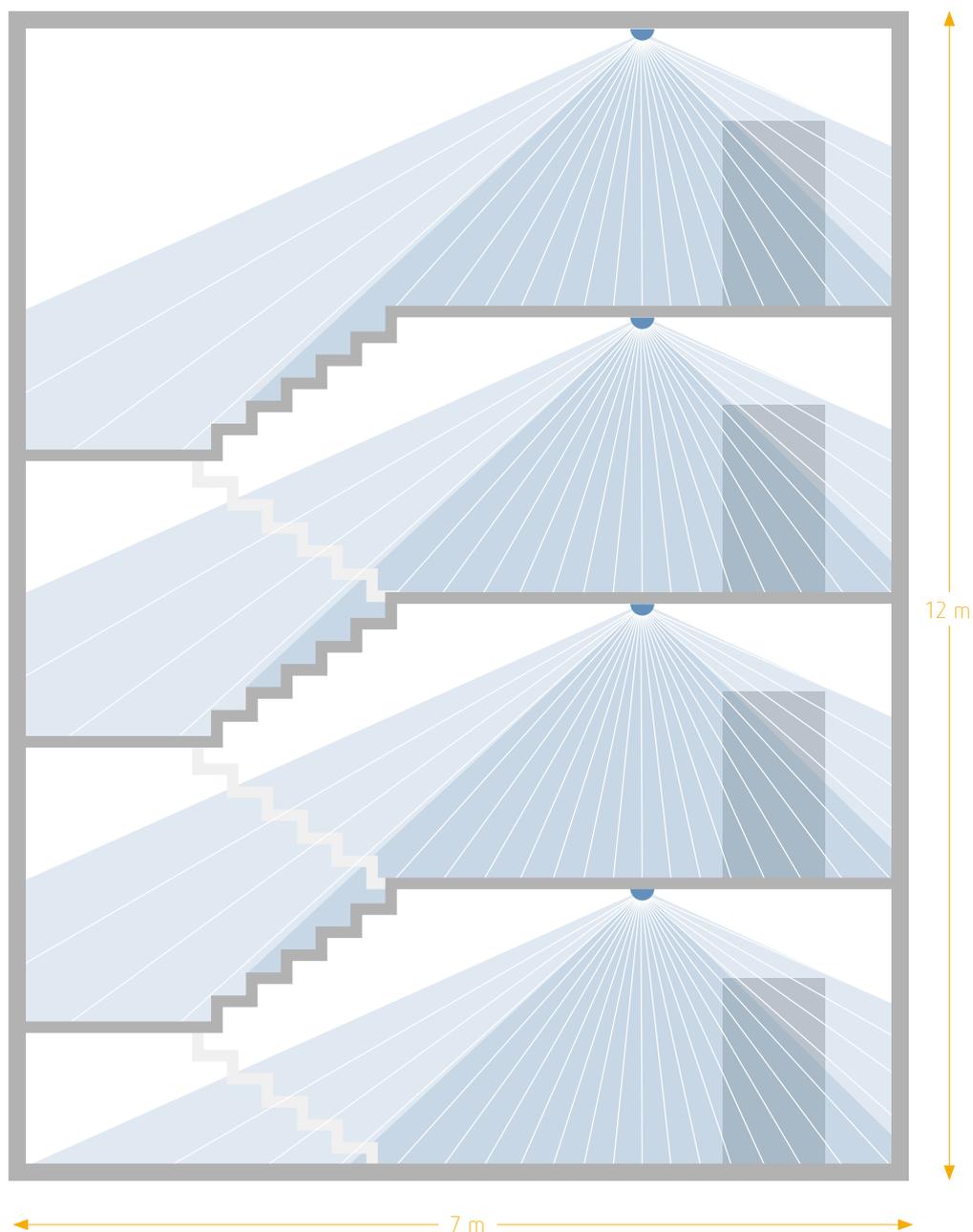
Ou bien :

Si des personnes restent plus longtemps dans la pièce, nous recommandons theRonda S360-100 DE : page 40

theMova S DE



Commandes d'éclairage automatique pour les cages d'escalier sans lumière du jour



Cage d'escalier

Il est indispensable d'automatiser l'éclairage des escaliers dans les parkings sans fenêtre.

Nous recommandons theMova P360-100 UP :

- Large zone de détection jusqu'à 24 m et détection fiable également pour hauteurs élevées jusqu'à 10 m*
- Indice de protection élevé IP 54 (à l'état monté)
- Caractéristiques techniques theMova P360-100 UP : page 49

Ou bien :

Pour une détection encore plus précise, nous recommandons un détecteur de présence tel que theRonda P360-100 M UP :

- Indice de protection élevé IP 54 (à l'état monté)
- Caractéristiques techniques theRonda P360-100 M UP : page 41

* Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique sur www.theben.fr

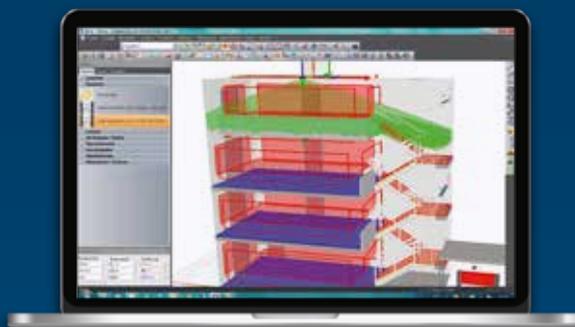
theMova P



Relux

Le logiciel de planification de l'éclairage gratuit Relux lightning simulation tool permet de simuler facilement les zones de détection pour une couverture optimale de la surface.

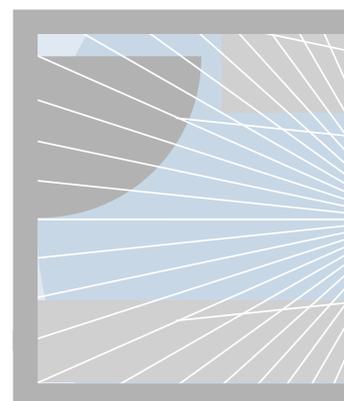
Une couverture à 100 % dans la planification garantit une détection fiable de l'ensemble des zones.



Commandes d'éclairage en fonction de la présence pour pièces humides

Vestiaire

Pour une commande d'éclairage fiable en fonction de la présence dans des vestiaires avec douches, une classe de protection élevée est nécessaire. En effet, les détecteurs de présence et de mouvement risquent, dans ces pièces, de recevoir des éclaboussures d'eau.



6 m

Nous recommandons theRonda S :

- ➔ Le détecteur possède une zone de détection circulaire qui détecte les déplacements à pied dans le vestiaire avec une grande fiabilité
- ➔ Si quelqu'un n'est présent que brièvement dans la pièce, l'éclairage s'éteint de nouveau après seulement 2 minutes, même si une temporisation à l'extinction plus longue est programmée

➔ Indice de protection élevé IP 54 (à l'état monté), et par conséquent adapté dans des pièces humides

➔ Caractéristiques techniques theRonda S360-100 UP : page 40

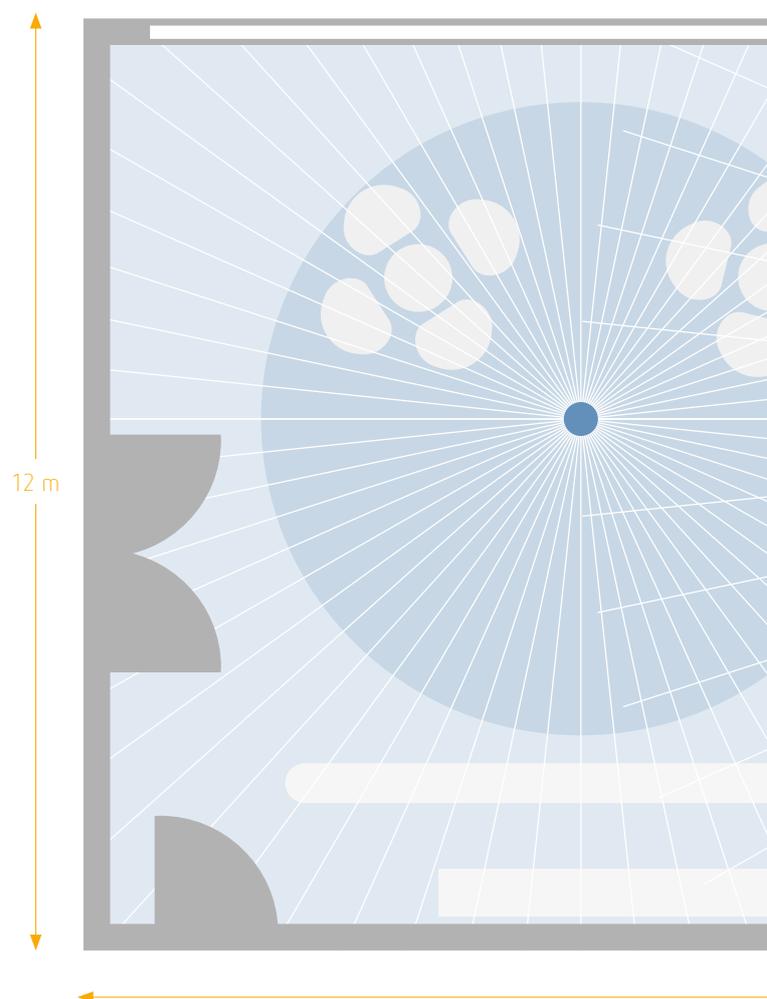
DALI

Variante DALI performante
Page 50

Commandes d'éclairage en fonction de la présence pour les halls d'entrée, les halls d'hôtels et les entrées

Halls d'entrée

Dans un hall d'entrée d'une hauteur de 6 m d'un bâtiment administratif, l'éclairage doit être commandé en fonction de la présence.



Nous recommandons theRonda P :

- ➔ Le détecteur possède une large zone de détection circulaire qui détecte les déplacements à pied avec une grande fiabilité dans les halls présentant une hauteur élevée
- ➔ La zone de détection peut être limitée individuellement au moyen de clips de recouvrement
- ➔ Caractéristiques techniques theRonda P360-101 M UP : page 41

Ou bien :

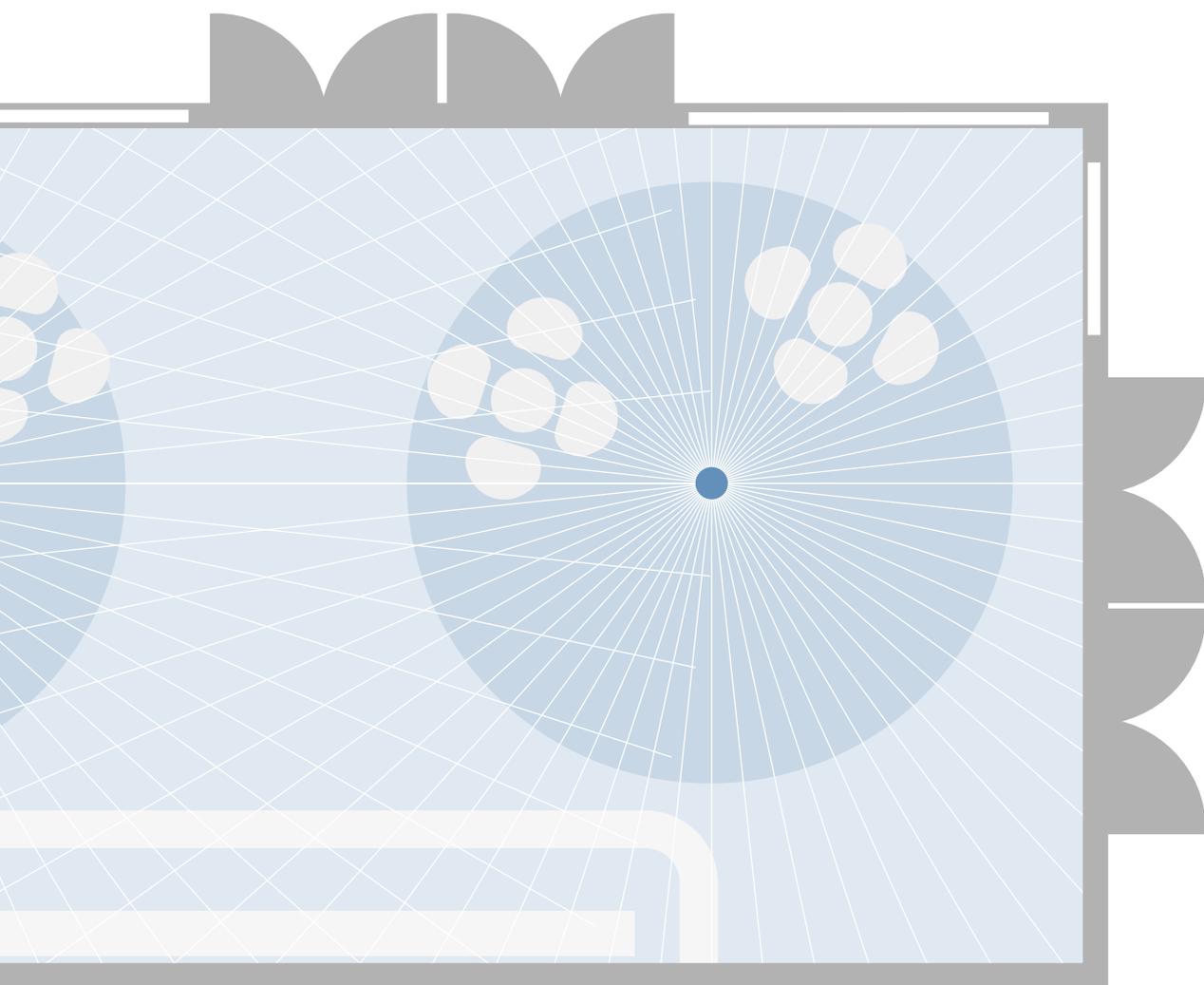
Dans les cas de halls d'hôtels ou de restaurants d'entreprise dans lesquels les activités assises prédominent et où les mouvements minimes doivent être détectés, nous recommandons un détecteur de présence comme le modèle thePrema P ou PlanoCentro.



Variante KNX performante
Page 52



Variante DALI performante
Page 50



24 m

Hauteur de montage de 3-6 m

theRonda P



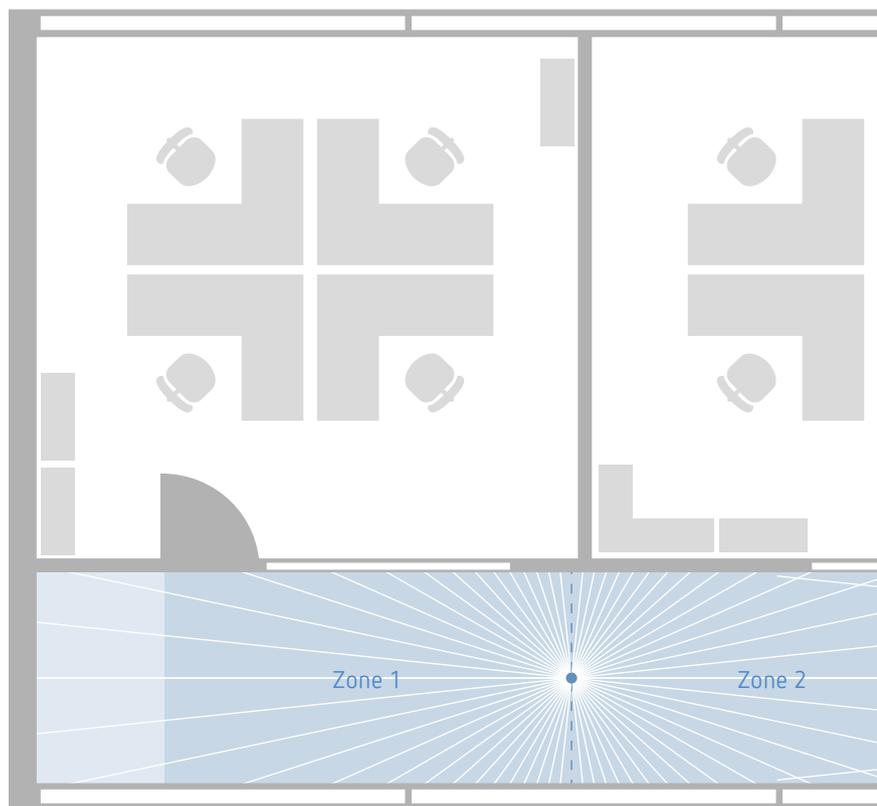
theRonda P avec clip de recouvrement



Commandes d'éclairage sélectives pour couloirs et issues de secours

Couloir

L'éclairage automatique d'un long couloir doté de grandes fenêtres est nécessaire. Des bureaux dont les cloisons sont en partie en verre se trouvent à l'opposé de façades vitrées. Les mouvements dans les bureaux ne doivent avoir aucune incidence sur la commande de l'éclairage dans le couloir.



Nous recommandons thePassa P :

- ➔ Moins de détecteurs par surface pour un recouvrement à 100 % grâce à une large zone de détection rectangulaire pouvant atteindre 30 m
- ➔ La zone de détection est divisée en 2 parties qui peuvent être activées ou désactivées séparément

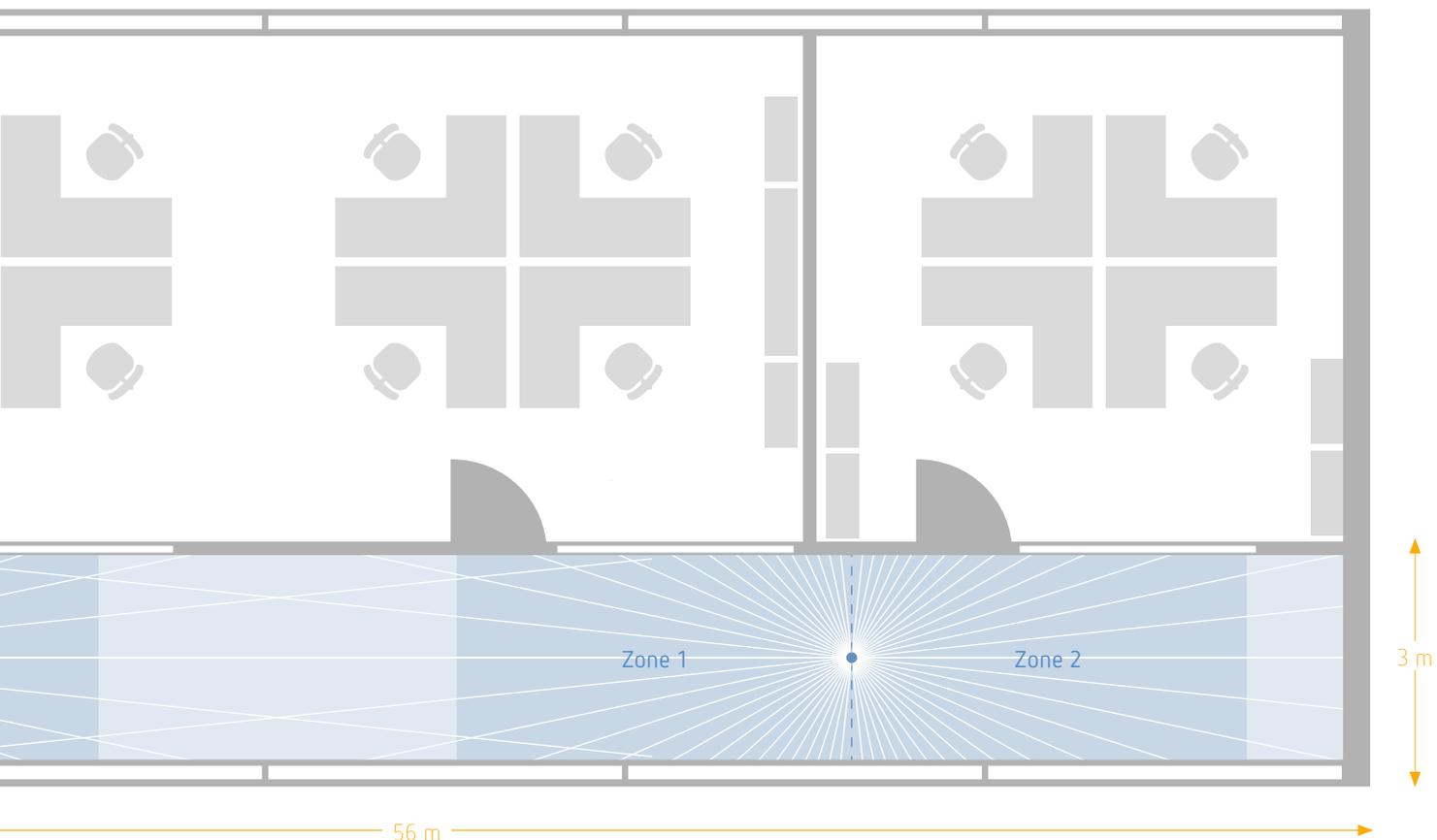
- ➔ La délimitation précise de la zone de détection rectangulaire par rapport aux bureaux annexes empêche que des mouvements qui y sont effectués soient détectés. Ainsi, l'éclairage s'allume dans le couloir uniquement lorsqu'une personne s'y trouve réellement
- ➔ Caractéristiques techniques thePassa P360-101 UP : page 41



Variante KNX performante
Page 54



Variante DALI performante
Page 51



thePassa P



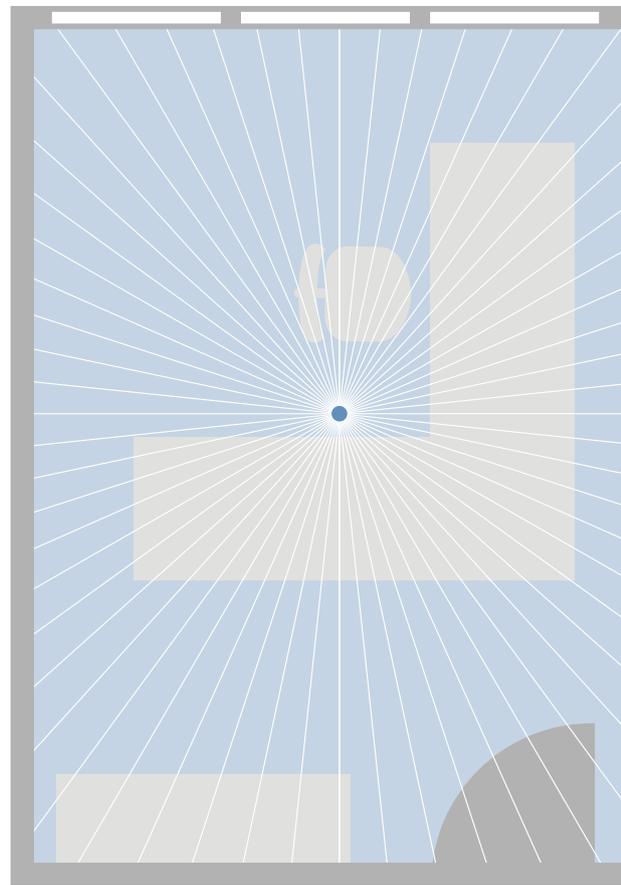
Démonstration !
 Découvrez la simplicité de la programmation
 et de la transmission avec the Passa.

www.youtube.com/TheThebenAG

Commandes d'éclairage en fonction de la présence pour bureaux et postes de travail

Bureaux individuels

La commande de l'éclairage et de la climatisation des postes de travail en fonction de la présence est indispensable. L'éclairage doit pouvoir être allumé et éteint en fonction des besoins depuis le bureau grâce à une télécommande. En cas de présence brève dans le bureau, l'éclairage ne doit pas rester allumé plus de deux minutes afin d'économiser de l'énergie. Une adaptation automatique de la temporisation à l'extinction au comportement des utilisateurs est souhaitable.



Hauteur de montage de 3 m

Nous recommandons thePrema S :

- ➔ Couverture de la pièce à 100 % grâce à la zone de détection carrée
- ➔ Limitation sélective par rapport au couloir : les portes de bureau ouvertes et les mouvements dans l'allée n'ont aucune influence sur le détecteur placé dans le bureau pour le déclenchement de l'éclairage
- ➔ La régulation de la ventilation et d'ambiance s'effectue via le canal de présence
- ➔ La fonction « Temporisation à l'extinction automatique » réduit ou allonge la durée d'enclenchement de l'éclairage en fonction du nombre de mouvements enregistrés
- ➔ Caractéristiques techniques thePrema S360-101 E UP : page 44

5 ans de garantie

thePrema se distingue par sa qualité et sa fiabilité maximales. Tel est notre engagement auquel nous joignons une garantie de cinq ans.

(Selon les conditions de garantie : www.theben.fr/garantie)

thePrema S a été récompensé plusieurs fois pour son design esthétique.



Variante KNX performante
Page 53



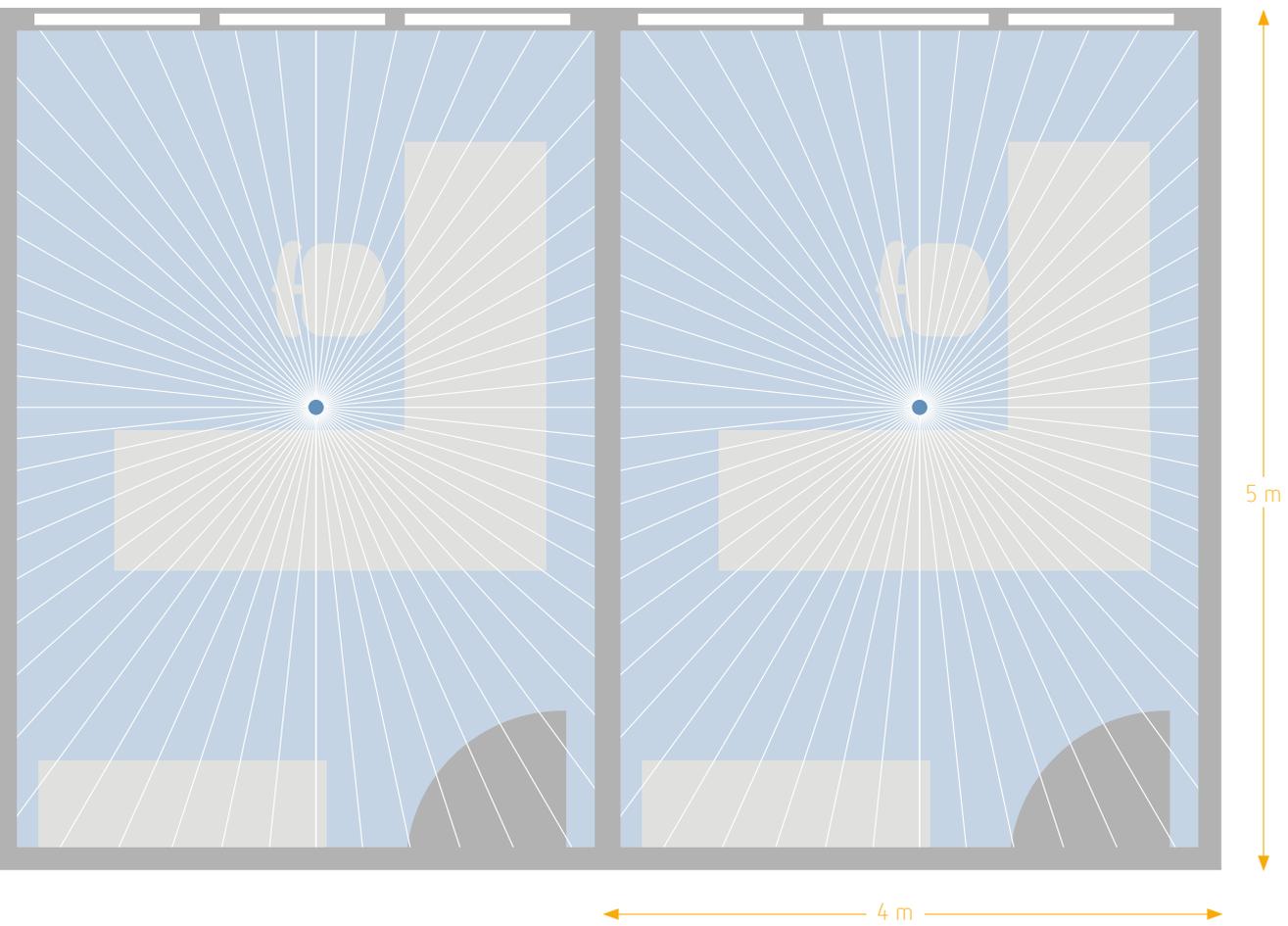
Zone de détection carrée

Ou bien :

Si la commande de l'éclairage s'effectue via le bus DALI, un détecteur de présence DALI peut être utilisé



Variante DALI performante
Page 51



thePrema S



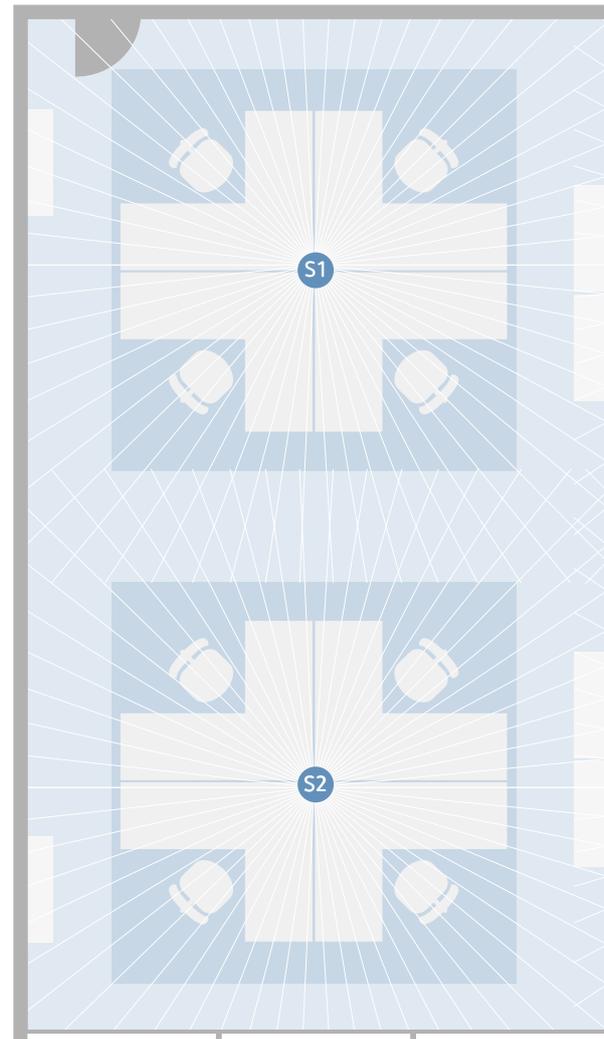
theSenda S



Gestion complexe de l'éclairage pour bureaux paysagers et salles

Bureaux paysagers

La gestion de l'éclairage devient complexe dans un bureau paysager où la mesure de luminosité doit se faire à différents endroits. D'un côté, il y a une surface vitrée avec entrée de lumière de jour, et de l'autre côté, il y a un couloir plus sombre. Selon la valeur de luminosité mesurée à ces endroits, l'éclairage dans l'ensemble du bureau doit s'allumer.



Nous recommandons thePrema P :

- Couverture de la pièce à 100 % grâce à la zone de détection carrée
- Limitation sélective par rapport au couloir : les portes de bureau ouvertes et les mouvements dans l'allée n'ont aucune influence sur le détecteur placé dans le bureau paysager pour le déclenchement de l'éclairage
- La régulation de la ventilation et d'ambiance s'effectue via un canal de présence
- La mesure de luminosité mixte prend en considération l'incidence de la lumière du jour

- La combinaison des commutations Maître-Maître et Maître-Esclave permet de réduire les coûts des appareils et d'utiliser la lumière du jour de manière optimale
- Caractéristiques techniques thePrema P360-101 E UP : page 45

5 ans de garantie

thePrema se distingue par sa qualité et sa fiabilité maximales. Tel est notre engagement auquel nous joignons une garantie de cinq ans.

(conformément aux conditions de garantie, voir www.theben.fr/garantie)

Ou bien :

Si l'agencement de la pièce varie fréquemment, il est recommandé d'utiliser PlanoSpot avec une zone de détection pivotable manuellement

- Remarque : PlanoSpot est uniquement disponible en variante KNX, LON ou DALI*.
(*Veuillez respecter les consignes sur www.theben.fr/planospot-dali-fr)



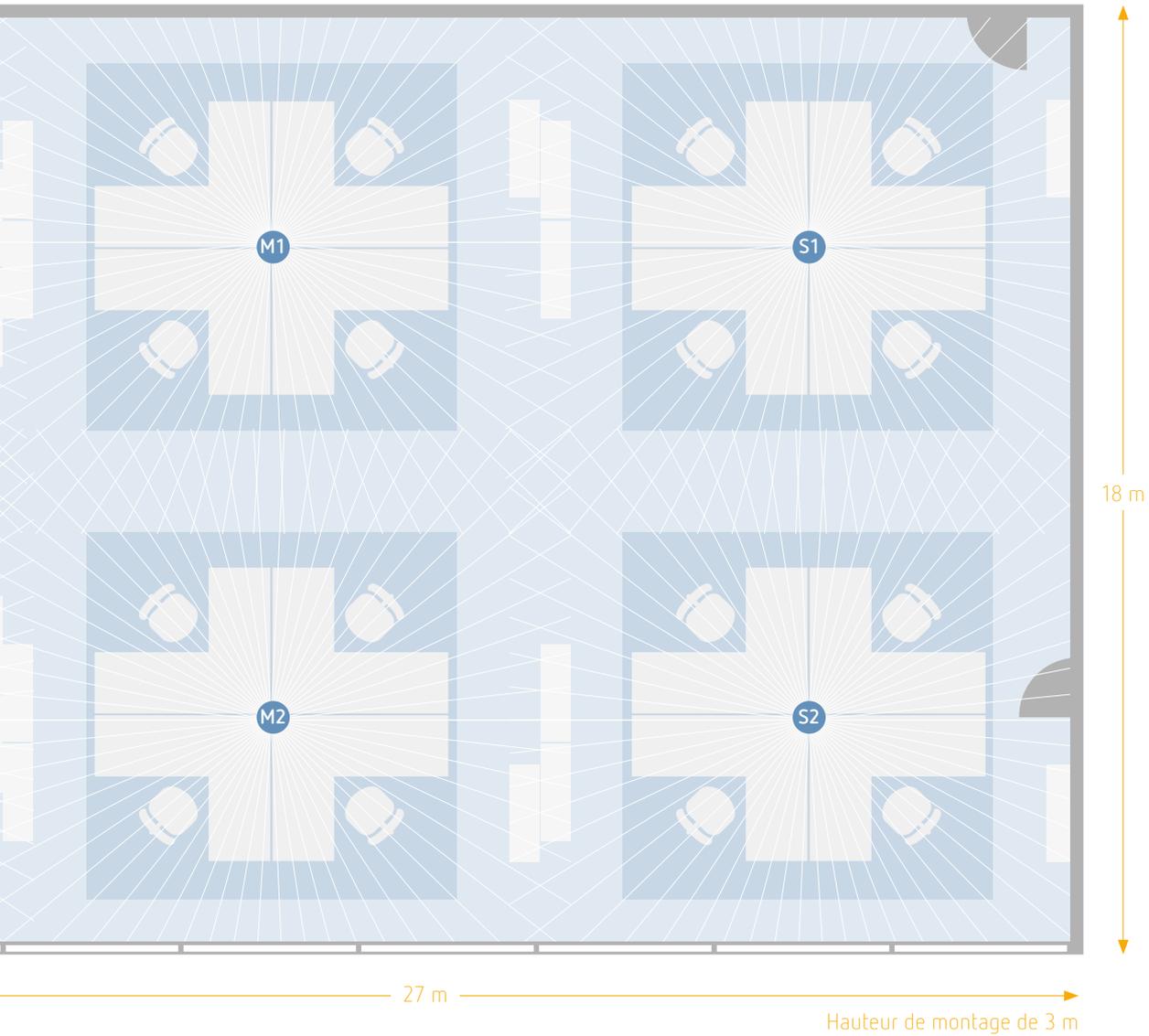
Variante KNX performante
Page 53



Variante DALI performante
Page 51



Zone de détection carrée



thePrema P



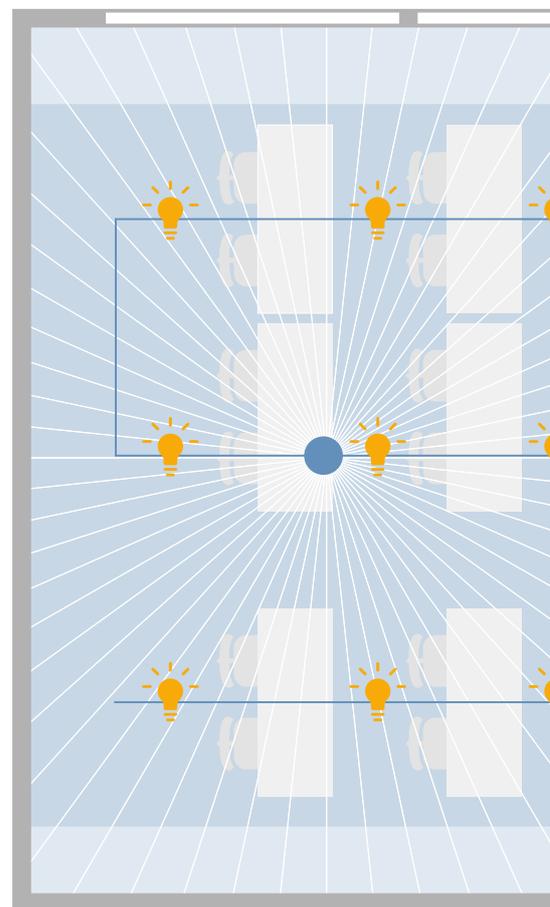
PlanoSpot



Solutions en fonction de la présence et de la luminosité pour salles de classe, de séminaire et de conférence

Salles de classe

La commande de trois bandes de lumière DALI indépendamment l'une de l'autre, en fonction de la luminosité et de la présence, est nécessaire dans une salle de classe ou une salle de séminaire. Des scénarios d'éclairage pouvant être appelés par le biais de la télécommande sont souhaités. Il faut utiliser au mieux l'incidence de la lumière du jour.



Nous recommandons theRonda P DALI :

- Possibilité de commander jusqu'à trois groupes d'éclairage avec un seul câble DALI
- Adressage et groupage confortables de luminaires DALI raccordés, par bouton-poussoir ou par le biais de la télécommande
- Affectation flexible des boutons-poussoirs aux groupes d'éclairage après l'installation, sans modification coûteuse du câblage

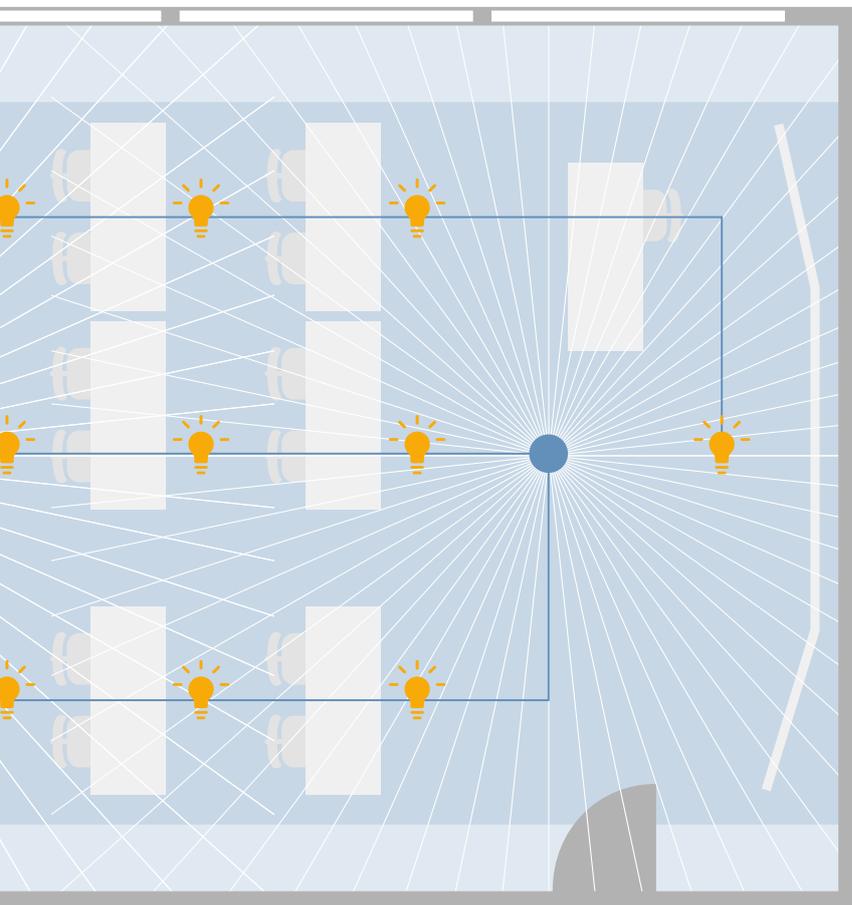
- Montage en parallèle Maître-Esclave possible pour réduire les coûts
- Configuration automatique des nouveaux équipements DALI à partir du détecteur de présence
- Régulation à lumière constante ou mode de commutation, très simple avec la télécommande.
- Caractéristiques techniques theRonda P360-330 DALI UP : page 50

Télécommande theSenda B

Elle permet d'appeler des scènes pour les présentations et les projections de films. La télécommande theSenda B permet un réglage optimal des détecteurs et un ajustement du mode de fonctionnement.

Application theSenda Plug

theSenda Plug est une application gratuite pour une programmation confortable des détecteurs intérieurs et extérieurs.



9 m

14 m

Hauteur de montage de 3 m



Démonstration !

Découvrez l'adressage facile et intuitif de theRonda P360-330 DALI

www.youtube.com/TheThebenAG

theRonda P DALI



theSenda B



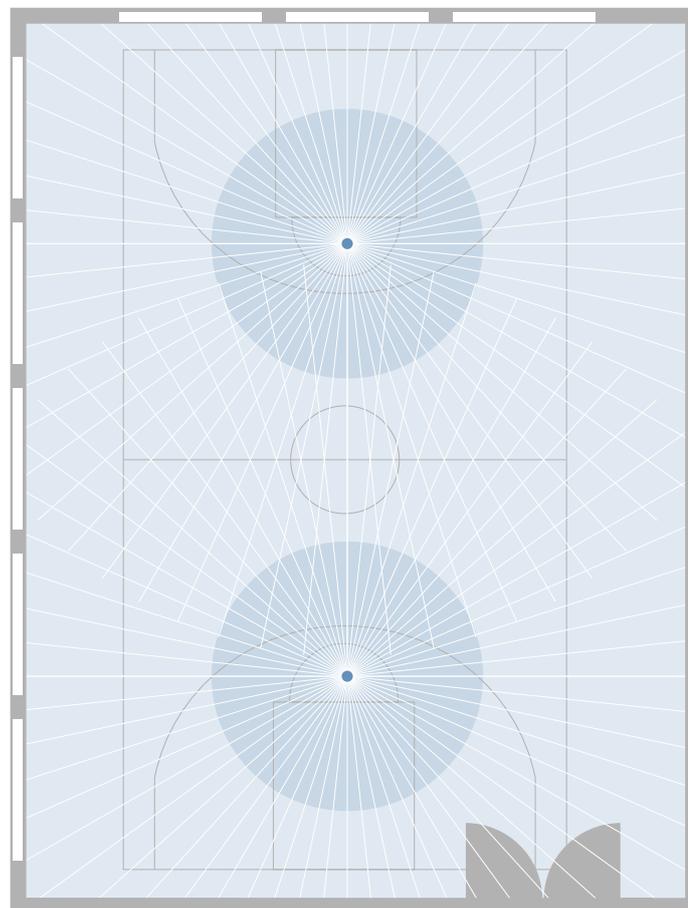
Application theSenda Plug



Éclairage en fonction des terrains pour gymnases, courts de tennis indoor et salles de sport

Salle de sport

L'éclairage doit s'allumer automatiquement lors de l'entrée sur le terrain dans un gymnase. Chacun des trois terrains doit être commuté individuellement. Un terrain mesure 21 mètres de large et 30 mètres de long. La salle de sport dispose de grandes façades vitrées avec incidence de la lumière du jour.



Nous recommandons theRonda P :

- ➔ Détecte les mouvements même jusqu'à 10 m de haut maximum*
- ➔ Indice de protection élevé IP 54 (à l'état monté)
- ➔ Seulement deux détecteurs nécessaires par terrain grâce à la large zone de détection de Ø 24 m maximum
- ➔ Caractéristiques techniques theRonda P360-100 M UP : page 41

Ou bien :

Si une zone de détection carrée est souhaitée, il est possible d'utiliser thePrema P.



Variante KNX performante
Page 52



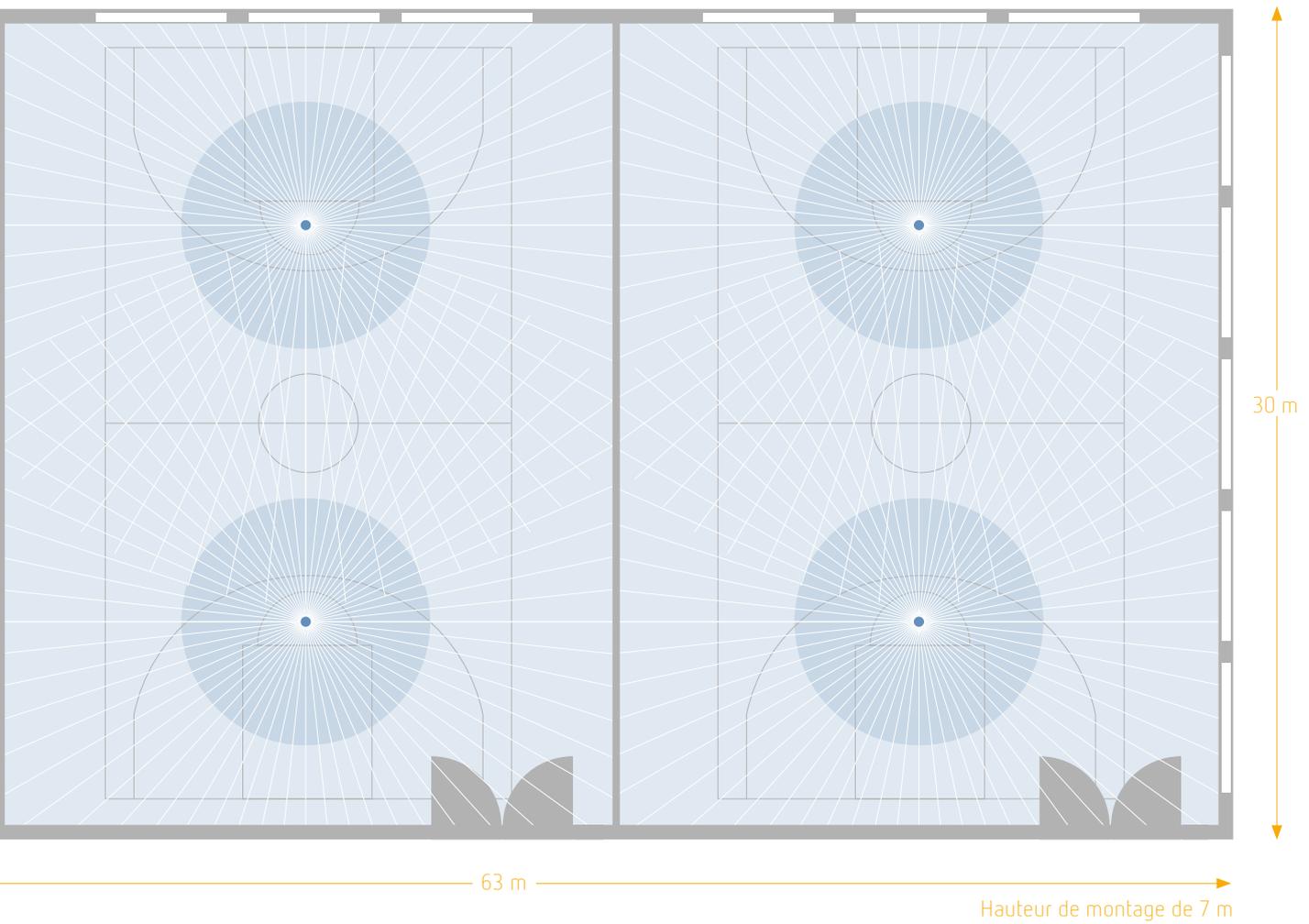
Variante DALI performante
Page 50

Télécommande theSenda B :

Elle permet un réglage optimal du détecteur et un ajustement du mode de fonctionnement depuis le sol. Dans les salles de sport avec des hauteurs d'installation de 7 m et plus, il s'agit d'un véritable avantage pour le réglage.



* Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique sur www.theben.fr



theRonda P



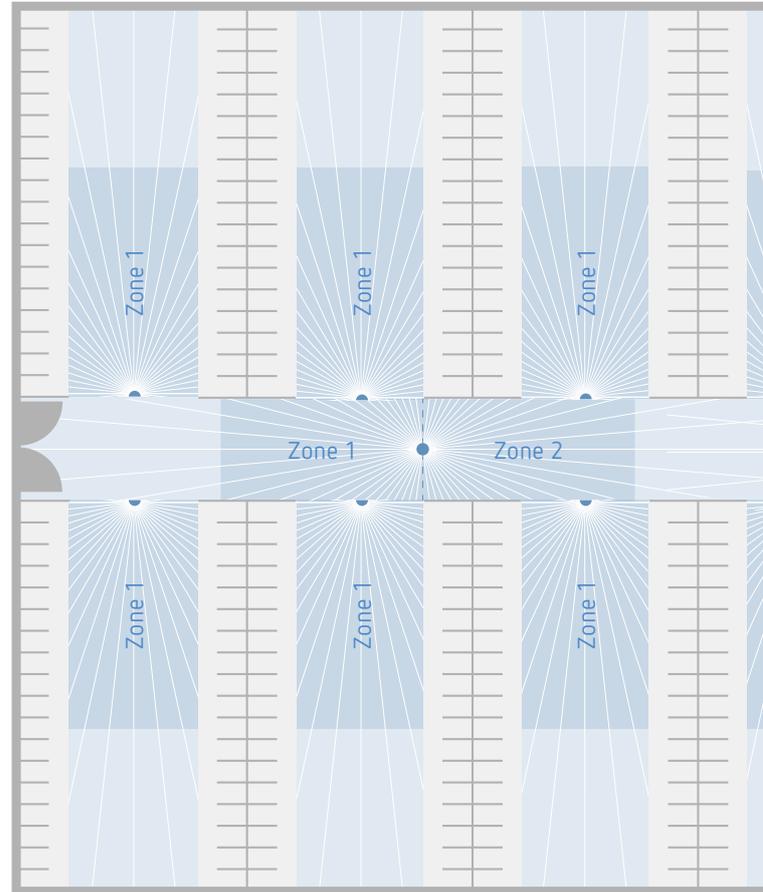
Grille de protection



Éclairage en fonction du mouvement pour centres logistiques, bibliothèques et centres d'archives

Entrepôts

Les allées individuelles d'un entrepôt doivent être dotées d'un éclairage en fonction du mouvement. Les chariots élévateurs ou les employés se trouvant dans l'allée principale ne doivent pas déclencher l'éclairage des allées transversales. L'éclairage doit s'allumer uniquement en cas d'accès aux allées transversales.



Nous recommandons thePassa P :

- ➔ Zone de détection rectangulaire spéciale pour couloirs d'entrepôt
- ➔ Zone de détection avec 2 surfaces de détection séparées pouvant être activées et désactivées, 15 x 5 m chacune (au total 30 x 5 m)
- ➔ Les détecteurs peuvent aussi être montés à des hauteurs élevées de 6 m maximum

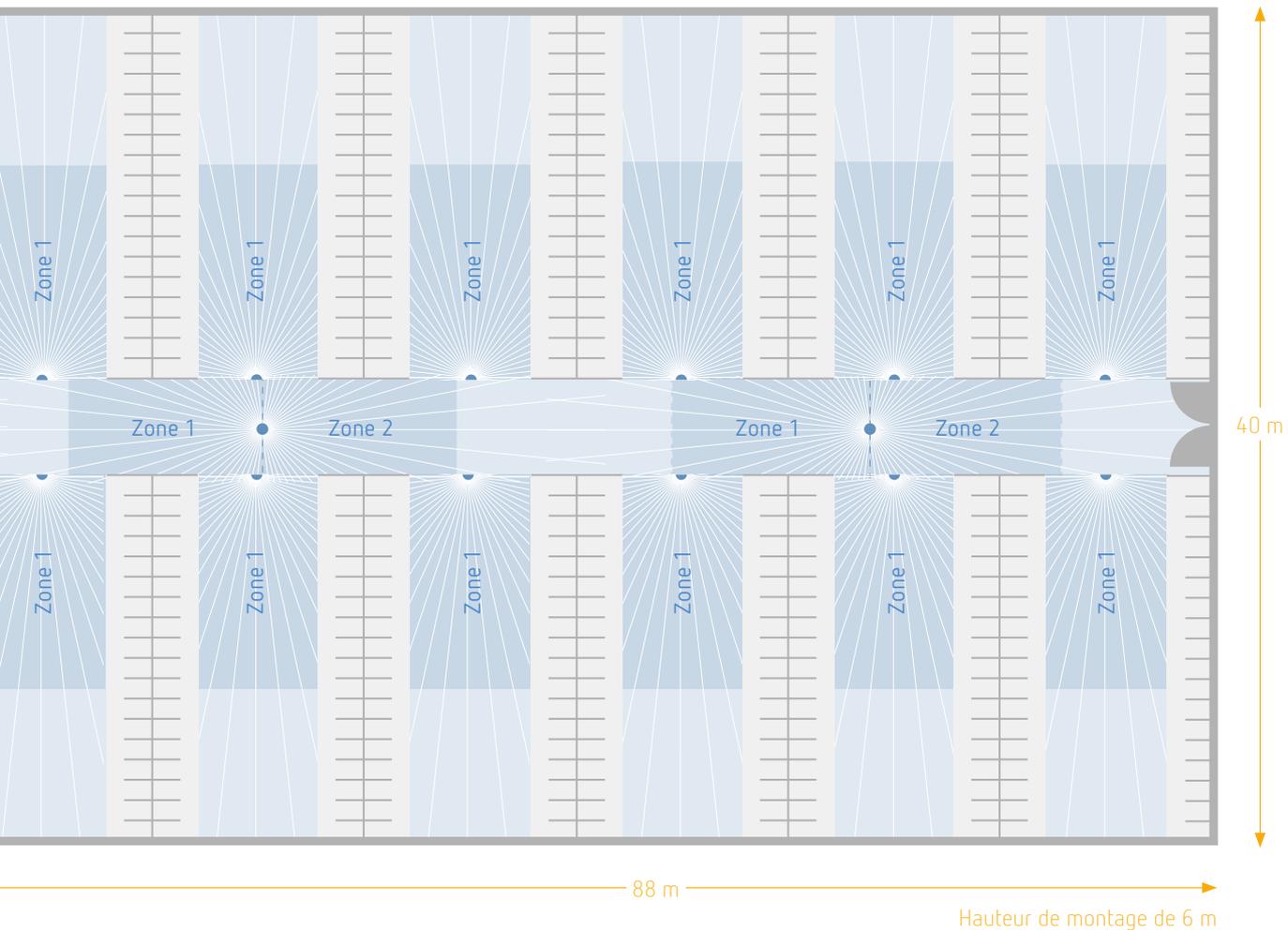
- ➔ Caractéristiques techniques thePassa P360-101 UP : page 41 seulement avec thePassa KNX :
- ➔ Fonction aura (effet de halo) : l'éclairage s'allume en plus dans les zones voisines à une certaine valeur de variation

KNX

Variante KNX performante
Page 54

DALI

Variante DALI performante
Page 51



thePassa P

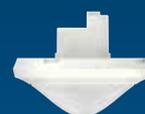
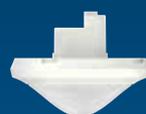
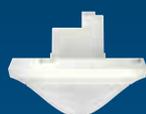
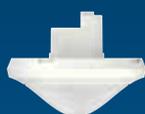


Démonstration !
 Découvrez l'effet halo et la fonction couloir du
 thePassa P360 KNX sur

www.youtube.com/TheThebenAG

Détecteur de présence theRonda et thePassa

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

theRonda
S360-100 UP

theRonda
S360-101 UP

theRonda
S360 Slave UP

theRonda
P360-100 M UP

Zone de détection des personnes assises/en mouvement*	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire Ø 8/24 m
Type de montage	Intégration au plafond dans un boîtier encastré			
Hauteur de montage	2 – 4 m	2 – 4 m	2 – 4 m	2 – 10 m**
Angle de détection	360°	360°	360°	360°
Tension de service	110 – 230 V CA	110 – 230 V CA	110 – 230 V CA	110–230 V CA, 50/60 Hz
Consommation propre	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte			
Canaux de lumière	1	1	–	1
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	–	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W	–	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W
Plage de réglage de la luminosité	30 – 3000 lx/on ***	30 – 3000 lx/on ***	–	30 – 3000 lx/on
Temporisation à l'extinction de la lumière	Impulsions (0,5 s), 10 s - 60 min ***	Impulsions (0,5 s), 10 s - 60 min ***	–	Impulsions (0,5 s), 10 s - 60 min
Canaux de présence	–	1	–	–
Puissance de commutation de la présence	–	50 W/50 VA	–	–
Temporisation à l'enclenchement de la présence	–	0 s – 10 min ***	–	–
Temporisation à l'extinction de la présence	–	10 s - 120 min ***	–	–
Indice de protection	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)
Température ambiante admissible	–15 °C à +50 °C			
Commande à distance	Oui	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2080520	2080525	2080530	2080020
Réf. gris (GR)	2080521	2080526	2080531	2080021

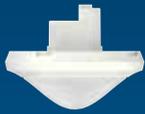
Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	–	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent blanc (WH)	9070912	9070912	9070912	9070912
Cadre apparent gris (GR)	9070913	9070913	9070913	9070913
Boîtier de montage au plafond	9070917	9070917	9070917	9070917

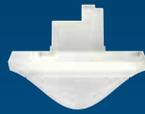
* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

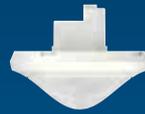
*** Les valeurs pré-réglées sont uniquement réglables via les télécommandes theSenda P, theSenda B et SendaPro en option



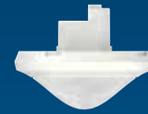
theRonda
P360-101 M UP



theRonda
P360 Slave UP



thePassa P360-101 UP



thePassa P360 Slave UP

theRonda P360-101 M UP	theRonda P360 Slave UP	thePassa P360-101 UP	thePassa P360 Slave UP
Circulaire Ø 8/24 m	Circulaire Ø 8/24 m	Rectangulaire 30 x 4,5 m/20 x 4,5 m	Rectangulaire 30 x 4,5 m/20 x 4,5 m
Intégration au plafond dans un boîtier encastré			
2 – 10 m**	2 – 10 m**	2 – 6 m	2 – 6 m
360°	360°	360°	360°
110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA	110 – 230 V CA
~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W
1 x lumière mixte			
1	–	1	–
Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	–	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	–
< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W/> 8 W : 200 W	–	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W/> 8 W : 200 W	–
30 – 3000 lx/on	–	30 – 3000 lx	–
Impulsions (0,5 s), 10 s – 60 min	–	10 s – 60 min	–
1	–	1	–
50 W/50 VA	–	50 W/50 VA	–
0 s – 10 min	–	0 s – 10 min	–
10 s – 120 min	–	10 s – 120 min	–
IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)
– 15 °C bis +50 °C			
Oui	Oui	Oui	Oui
2080025	2080030	2010300	2010330
2080026	2080031	2010301	2010331
9070911	–	9070911	–
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913	9070913
9070917	9070917	9070917	9070917

Détecteurs de présence theRonda et thePiccola

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

theRonda
S360-100

theRonda
S360-101

thePiccola
P360-100 DE WH

Zone de détection des personnes assises/en mouvement*	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire, Ø 2/8 m
Type de montage	Intégration dans le plafond/en saillie	Intégration dans le plafond/en saillie	Intégration dans le plafond
Hauteur de montage	2-4 m	2-4 m	2-4 m
Angle de détection	360°	360°	360°
Tension de service	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz	110-240 V CA, 50/60 Hz
Consommation propre	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
Canaux de lumière	1	1	1
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	2300 W	2300 W	2000 W
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W : 25 W/2-8 W : 70 W / > 8 W : 80 W	< 2 W : 25 W/2-8 W : 70 W / > 8 W : 80 W	< 2 W : 55 W / > 2 W : 180 W / > 8 W : 200 W
Plage de réglage de la luminosité	30-3000 lx/on**	30-3000 lx/on**	5-1000 lx
Temporisation à l'extinction de la lumière	Impulsions (0,5 s), 10 s-60 min**	Impulsions (0,5 s), 10 s-60 min**	Impulsions (0,5 s), 30 s-30 min
Luminosité de veille	-	-	-
Délai de veille	-	-	-
Canaux de présence	-	1	-
Puissance de commutation de la présence	-	50 W / 50 VA	-
Temporisation à l'enclenchement de la présence	-	0 s-10 min	-
Temporisation à l'extinction de la présence	-	10 s-120 min**	-
Indice de protection	IP 54 (DE est seulement intégré)	IP 54 (DE est seulement intégré)	IP 21 (capteur), IP 20 (bloc d'alimentation)
Température ambiante admissible	-15 °C à +50 °C	-15 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2080560 Version DE 2080550 Version AP	2080565 Version DE 2080555 Version AP	2090200
Réf. gris (GR)	2080561 Version DE 2080551 Version AP	2080566 Version DE 2080556 Version AP	-
Réf. noir (BK)	-	-	-
Réf. argent (SR)	-	-	-

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent blanc (WH)	-	-	-
Boîtier de montage au plafond	-	-	-

* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Les valeurs préréglées sont uniquement réglables via les télécommandes theSenda P, theSenda B et SendaPro en option



Primé
thePiccola a été
récompensé

Détecteurs de présence compact office, PresenceLight, SPHINX

Caractéristiques techniques



compact office DIM



PräsenzLight 180



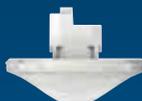
SPHINX 104-360/2 DIMplus

Carrée 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m	Rayon 7 m / 16 m***	Circulaire Ø 6 m / 24 m
Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Montage mural	Intégration au plafond dans un boîtier encastré
2 – 3,5 m	1,6 – 2,2 m	2 – 3,5 m
360°	180°	360°
230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50/60 Hz
~ 0,8 W	~ 0,9 W	~ 1 W
1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
1, sortie de commande 1-10 V CC	1	1, sortie de commande 1-10 V CC
1200 W, 600 VA	1200 W, 600 VA	1000 W, 900 VA
–	< 2 W: 25 W / 2 – 8 W: 70 W / > 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W / > 2 W: 90 W
10 – 1500 lx	10 – 1500 lx/on	5 – 2000 lx
10 s – 20 min	Impulsions (0,5 s) 10 s – 20 min	1 s – 20 min
~ 10%	–	–
0 s – 60 min/on	–	–
–	–	1
–	–	400 W / 40 VA
–	–	–
–	–	1 – 120 min
IP 40 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 40 (intégré)
0 °C à +50 °C	–20 °C à +50 °C	–10 °C à +55 °C
Non	Non	Non
2010001	2000050	1040374
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
9070514	9070513	–
9070917	–	–

Détecteur de présence thePrema

Caractéristiques techniques

5 ans de garantie¹
thePrema



Caractéristiques

thePrema
S360-100 E UP

thePrema
S360-101 E UP

thePrema
S360 Slave E UP

Zone de détection des personnes assises/en mouvement*	Carrée 5 x 5 m/7 x 7 m	Carrée 5 x 5 m/7 x 7 m	Carrée 5 x 5 m/7 x 7 m
Type de montage	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré
Hauteur de montage	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
Angle de détection	360°	360°	360°
Tension de service	110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA, 50/60 Hz
Consommation propre	~ 0,1 W	~ 0,1 W	~ 0,1 W
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	–
Canaux de lumière	1	1	–
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	–
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W/> 8 W : 200 W	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W/> 8 W : 200 W	–
Plage de réglage de la luminosité	5 – 3000 lx/on	5 – 3000 lx/on	–
Temporisation à l'extinction de la lumière	Impulsions (0,5 s), 10 s – 60 min	Impulsions (0,5 s), 10 s – 60 min	–
Canaux de présence	–	1	–
Puissance de commutation de la présence	–	50 W/ 50 VA	–
Temporisation à l'enclenchement de la présence	–	0 s – 10 min/surveillance	–
Temporisation à l'extinction de la présence	–	10 s – 120 min	–
Indice de protection	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)
Température ambiante admissible	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2070600	2070605	2070630
Réf. gris (GR)	2070601	2070606	2070631

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	–
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent blanc (WH)	9070912	9070912	9070912
Cadre apparent gris (GR)	9070913	9070913	9070913
Boîtier de montage au plafond	9070917	9070917	9070917

* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique.

¹ Conformément aux conditions de garantie, voir sur www.theben.fr/garantie



thePrema
P360-101 E UP



thePrema
P360 Slave E UP

Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m

Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m

Intégration au plafond dans un boîtier encastré

Intégration au plafond dans un boîtier encastré

2-10 m**

2-10 m**

360°

360°

110-230 V CA, 50/60 Hz

110-230 V CA, 50/60 Hz

~ 0,1 W

~ 0,1 W

Projecteur /large

-

1

-

Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA

-

< 2 W : 60 W / 2-8 W : 180 W / > 8 W : 200 W

-

5-3000 lx/on

-

Impulsions (0,5 s), 10 s-60 min

-

1

-

50 W / 50 VA

-

0 s-10 min/surveillance

-

10 s-120 min

-

IP 40 (intégré)

IP 40 (intégré)

0 °C à +50 °C

0 °C à +50 °C

Oui

Oui

2070105

2070130

2070106

2070131

9070911

-

9070910

9070910

9070985

9070985

9070912

9070912

9070913

9070913

9070917

9070917



Récompensé

Le détecteur thePrema a été récompensé plusieurs fois pour son design esthétique.

Détecteur de présence PlanoCentro

Caractéristiques techniques



Caractéristiques	PlanoCentro 101	PlanoCentro 201	PlanoCentro 300	PlanoCentro 000 Slave
Zone de détection des personnes assises/en mouvement*	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m
Type de montage	Intégration dans le plafond/ Plafond, encastré, béton			
Angle de détection	360°	360°	360°	360°
Hauteur de montage	2 – 3,5 m			
Tension de service, fréquence	230 V CA, 50 Hz			
Consommation propre	~ 0,8 W	~ 1 W	~ 1 W	~ 0,3 W
Canaux de lumière	1	2	3	–
Puissance de commutation de l'éclairage ($\cos \phi = 1$, $\cos \phi = 0,5$)	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	–
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W	< 2 W : 60 W/2 – 8 W : 180 W / > 8 W : 200 W	–
Temporisation à l'extinction de la lumière	Impulsions (0,5 s), 10 s – 60 min	10 s – 60 min	10 s – 60 min	–
Plage de réglage de la luminosité	5 – 2000 lx/on	10 – 2000 lx/on	10 – 2000 lx/on	–
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	2 x lumière mixte	2 x lumière mixte	–
Canaux de présence	1	1	–	–
Puissance de commutation de la présence	60 W/62,5 VA	60 W/62,5 VA	–	–
Temporisation à l'enclenchement de la présence	0 s – 10 min/surveillance	0 s – 10 min/surveillance	–	–
Temporisation à l'extinction de la présence	10 s – 120 min	10 s – 120 min	–	–
Commande à distance	Oui	Oui	Oui	Oui
Température ambiante admissible	0 °C à +50 °C			
Indice de protection	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)

Références

Intégration dans le plafond Réf. blanc (WH)	2030102	2030502	2030302	2040102
Plafond, encastré béton Réf. blanc (WH)	2030202	2030602	2030402	2040202

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911	–
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cadre de recouvrement noir (BK)	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U			
Cadre de recouvrement argent (SR)	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U			
PlanoSet RQ EWH blanc** (pour les versions encastrées PlanoCentro)	9070736	9070736	9070736	9070736
PlanoSet RR EWH blanc** (pour les versions encastrées PlanoCentro)	9070740	9070740	9070740	9070740
Cadre apparent blanc **	9070731	9070731	9070731	9070731
Boîtier de montage au plafond	–	–	–	–

* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Disponible également en noir et en argent

Primé
PlanoCentro a été récompensé :



2010

Détecteurs de mouvement et de présence précâblés

Caractéristiques techniques



theMova
S360-100 GST



theRonda
S360-100 GST



theRonda
P360-100 GST

Caractéristiques

Type	Détecteur de mouvement	Détecteur de présence	Détecteur de présence
Zone de détection des personnes assises / en mouvement*	Circulaire, Ø 8 m (pers. en mouvement)	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire Ø 8/24 m
Hauteur de montage	2–4 m	2–4 m	2–10 m**
Angle de détection	360°	360°	360°
Tension de service	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz	110–230 V CA, 50/60 Hz
Consommation propre	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,1 W
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
Canaux de lumière	1	1	1
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	2300 W	2300 W	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W: 25 W/2–8 W: 70 W/> 8 W: 80 W	< 2 W : 60 W/2–8 W : 180 W/> 8 W : 200 W
Plage de réglage de la luminosité	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on
Temporisation à l'extinction de la lumière	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min***	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min***	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min
Indice de protection	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)
Température ambiante admissible	–15 °C à +50 °C	–15 °C à +50 °C	–15 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	1030570	2080570	2080010
-----------------	---------	---------	---------

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985

* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

*** Les valeurs préréglées sont uniquement réglables via les télécommandes theSenda P, theSenda B et SendaPro en option



La qualité associée :

Les détecteurs de mouvement et de présence performants et de grande qualité existent maintenant avec les connecteurs préassemblés du fabricant haut de gamme Wieland.

Détecteurs de mouvement thePiccola, theMova et LUXA

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

thePiccola S360-100 DE

theMova S360-100 DE

theMova S360-100 AP

theMova S360-101 DE

Zone de détection*	Circulaire, Ø 8 m	Circulaire, Ø 8 m	Circulaire, Ø 8 m	Circulaire, Ø 8 m
Type de montage	Intégration dans le plafond	Intégration dans le plafond	Montage au plafond, en saillie	Intégration dans le plafond
Hauteur de montage	2–4 m	2–4 m	2–4 m	2–4 m
Angle de détection	360°	360°	360°	360°
Tension de service	110 – 240 V CA, 50/60 Hz	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz
Consommation propre	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W
Canaux de lumière	1	1	1	1
Relais d'éclairage	230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	2000 W	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
Puissance de commutation max., valeur indicative des LED	< 2 W : 55 W / > 2 W : 180 W / > 8 W : 200 W	< 2 W : 25 W / 2–8 W : 70 W / > 8 W : 80 W	< 2 W : 25 W / 2–8 W : 70 W / > 8 W : 80 W	< 2 W : 25 W / 2–8 W : 70 W / > 8 W : 80 W
Plage de réglage de la luminosité	5–1000 lx	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***
Temporisation à l'extinction de la lumière	30 s–30 min	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min***	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min***	Impulsions (0,5 s), 10 s–60 min***
Canaux de présence	–	–	–	1
Puissance de commutation de la présence	–	–	–	50 W / 50 VA
Bornes	Bornes à visser	Bornes enfichables	Bornes enfichables	Bornes enfichables
Indice de protection	IP 21 (capteur), IP 20 (bloc d'alimentation)	IP 54 (intégré)	IP 54	IP 54 (intégré)
Température ambiante admissible	–20 °C à +50 °C	–15 °C à +50 °C	–15 °C à +50 °C	–15 °C à +50 °C
Commande à distance	Non	Oui	Oui	Oui
Fonction d'apprentissage	Oui	Oui	Oui	Oui
Sensibilité réglable	Non	Oui	Oui	Oui
Test de la zone de détection	Oui	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	1060200	1030560	1030550	1030565
Réf. gris (GR)	–	1030561	1030551	1030566

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	–	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	–	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	–	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent 110A blanc (WH)	–	–	–	–
Cadre apparent 110A gris (GR)	–	–	–	–
Boîtier de montage au plafond	–	–	–	–

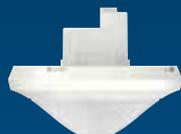
* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

*** Les valeurs pré-réglées sont uniquement réglables via les télécommandes theSenda P, theSenda B et SendaPro en option



theMova S360-101 AP



theMova P360-100 UP



LUXA 103-100 UA



LUXA 103-100 DE

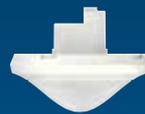
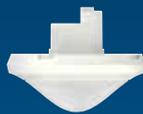
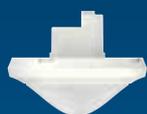
Circulaire, Ø 8 m	Circulaire, Ø 24 m	Circulaire, Ø 12 m	Circulaire, Ø 7 m
Montage au plafond, en saillie	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration dans le plafond/Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Montage au plafond
2-4 m	2-10 m**	2,5 - 3 m	2 - 3 m
360°	360°	360°	360°
230 V CA/50 Hz	110-230 V CA, 50/60 Hz	230 V CA, 50/60 Hz	230 V CA, 50/60 Hz
~ 0,5 W	~ 0,1 W	~ 0,5 W	~ 0,5 W
1	1	1 avec fonction acoustique	1
230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact	230 V/10 A, micro-contact
2300 W, 1150 VA	Uniquement à 230 V : 2300 W, 1150 VA	2000 W, 900 VA (100 µF)	2000 W, 900 VA (100 µF)
< 2 W : 25 W/2-8 W : 70 W/> 8 W : 80 W	< 2 W : 60 W/> 2 W : 180 W/> 8W : 200 W	< 2 W : 35 W/> 2 W : 400 W	< 2 W : 35 W/> 2 W : 400 W
30-3000 lx/on***	30-3000 lx/on	10 - 2000 lx	10 - 2000 lx
Impulsions (0,5 s), 10 s-60 min***	10 s-60 min	Impulsions (1 s), 5 s-30 min	Impulsions (1 s), 5 s-30 min
1	-	-	-
50 W/ 50 VA	-	-	-
Bornes enfichables	Bornes à visser	Bornes à visser	Bornes à visser
IP 54	IP 54 (intégré)	IP 40 (intégré)	IP 44 (Capteur), IP 20 (partie puissance)
-15 °C à +50 °C	-15 °C à +50 °C	-20 °C à +45 °C	0 °C à +45 °C
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
1030555	1030600	1030045	1030012
1030556	1030601	-	-
9070911	9070911	-	-
9070910	9070910	-	-
9070985	9070985	-	-
-	9070912	9070986	9070986
-	9070913	-	-
-	9070917	-	-

Primés
theMova S et thePiccola ont été récompensés plusieurs fois



Détecteur de présence DALI

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

theRonda
S360-110 DALI UP

theRonda
P360-110 DALI UP

theRonda
P360-330 DALI UP

Zone de détection des personnes assises/ en mouvement*	Circulaire, Ø 4/8 m	Circulaire Ø 8/24 m	Circulaire Ø 8/24 m
Type de montage	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré
Hauteur de montage	2 – 4 m	2 – 10 m***	2 – 10 m***
Angle de détection	360°	360°	360°
Tension de service	110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA, 50/60 Hz	110 – 230 V CA, 50/60 Hz
Consommation propre	~ 0,4 W	~ 0,4 W	~ 0,4 W
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	3 x lumière mixte
Canaux de lumière	1 (DALI broadcast)	1 (DALI broadcast)	3 (DALI adressables)
Puissance de commutation de l'éclairage (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	50 appareils de service DALI max.	50 appareils de service DALI max.	50 appareils de service DALI max.
Plage de réglage de la luminosité	10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx/on
Temporisation à l'extinction de la lumière	10 s – 60 min	10 s – 60 min	10 s – 60 min
Luminosité de veille	1 – 25 %	1 – 25 %	1 – 25 %
Délai de veille	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on
Indice de protection	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)
Température ambiante admissible	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2080580	2080040	2080045
Réf. gris (GR)	2080581	2080041	2080046

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent blanc (WH)	9070912	9070912	9070912
Cadre apparent gris (GR)	9070913	9070913	9070913
Boîtier de montage au plafond	9070917	9070917	9070917
Cadre de recouvrement noir (BK)	–	–	–
Cadre de recouvrement argent (SR)	–	–	–

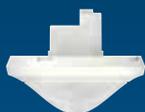
* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Capteur DALI en application avec une commande API. Veuillez respecter les consignes sur www.theben.fr/planospot-dali-fr

*** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

**** Disponible également en noir et en argent

Récompensé
Le détecteur thePrema
a été récompensé
plusieurs fois pour son
design esthétique.



thePassa
P360-221 DALI UP



thePrema
S360 DALI UP



PlanoSpot DALI**

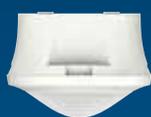
Rectangulaire	30 x 4,5 m / 20 x 4,5 m	Carrée 5 x 5 m / 7 x 7 m	Carrée 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m
Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Intégration dans le plafond
2-6 m	2-3,5 m	2-3,5 m	2-3,5 m
360°	360°	360°	360°
110 - 230 V CA	230 V CA, 50 Hz		DALI
~ 0,4 W	~ 0,5 W		~ 3 mA / 5,5 mA avec LED
2 x lumière mixte	1 x lumière mixte		3 x lumière mixte
1 (DALI broadcast) 2 (DALI adressables)	1 (DALI broadcast)		-
50 appareils de service DALI max.	25 appareils de service DALI max.		-
10 - 3000 lx	5 - 3000 lx		-
10 s - 60 min	10 s - 60 min		-
1 - 25 %	1 - 25 %		-
0 s - 60 min / on	0 s - 60 min / on		-
IP 54 (intégré)	IP 40 (intégré)		IP 20
0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C		0 °C à +50 °C
Oui	Oui		Oui
2010340	2070525		2030110
2010341	2070526		-
9070911	9070911		9070911
9070910	9070910		9070910
9070985	9070985		9070985
9070912	9070912		9070949****
9070913	9070913		-
9070917	9070917		-
-	-		9070977
-	-		9070978



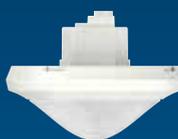
Primé
PlanoSpot a été distingué
pour son innovation, sa haute qualité
et sa fonctionnalité.

Détecteurs de mouvement et de présence KNX

Caractéristiques techniques



theRonda S360 KNX AP



theRonda P360 KNX UP



theRonda S360 KNX FLAT

Caractéristiques

Zone de détection des personnes assises/ en mouvement*	Circulaire Ø 4/8 m	Circulaire Ø 6/24 m	Circulaire Ø 4/8 m
Type de montage	Montage au plafond, en saillie	Intégration dans le plafond avec boîtier encastré	Intégration dans le plafond
Hauteur de montage	2-4 m	2-10 m**	2-4 m
Angle de détection	360°	360°	360°
Tension de service	Via le bus KNX	Via le bus KNX	Via le bus KNX
Consommation propre	8 mA/9 mA avec LED	8 mA/9 mA avec LED	8 mA/9 mA avec LED
Mesure de luminosité (lumière mixte)	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
Canaux de lumière	2	2	2
Plage de réglage de la luminosité	10-3000 lx/on	10-3000 lx/on	10-3000 lx/on
Temporisation à l'extinction de la lumière	30 s-60 min	30 s-60 min	30 s-60 min
Luminosité de veille	1-25 %	1-25 %	1-25 %
Délai de veille	30 s - 30 min / inactif marche perm	30 s - 30 min / inactif marche perm	30 s - 30 min / inactif marche perm
Canaux de présence	2	2	2
Temporisation à l'enclenchement de la présence	10 s-30 min/désactivée	10 s-30 min/désactivée	10 s-30 min/désactivée
Temporisation à l'extinction de la présence	10 s-120 min	10 s-120 min	10 s-120 min
Bornes	Borne de bus KNX	Borne de bus KNX	Borne de bus KNX
Indice de protection	IP 54	IP 54 (intégré)	IP 54 (intégré)
Température ambiante admissible	-15 °C à +50 °C	-15 °C à +50 °C	-15 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui
Fonction d'apprentissage	Oui	Oui	Oui
Sensibilité réglable	Oui	Oui	Oui
Test de la zone de détection	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2089550	2089000	2089560
Réf. gris (GR)	2089551	2089001	2089561

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cadre apparent blanc (WH)	-	9070912	-
Cadre apparent gris (GR)	-	9070913	-
Boîtier de montage au plafond	-	9070917	-
Cadre de recouvrement noir (BK)	-	-	-
Cadre de recouvrement argent (SR)	-	-	-

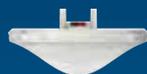
* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

*** Autres accessoires sur www.theben.fr



PlanoSpot KNX



thePrema S360 KNX UP



thePrema P360 KNX UP



PlanoCentro KNX

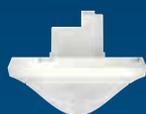
Carrée 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m
Intégration dans le plafond	Intégration dans le plafond avec boîtier encastré	Intégration dans le plafond avec boîtier encastré	Intégration dans le plafond/ Plafond, encastré béton
2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
360°	360°	360°	360°
Via le bus KNX	Via le bus KNX	Via le bus KNX	Via le bus KNX
~ 8 mA/9 mA avec LED	9 mA/13 mA avec LED	9 mA/13 mA avec LED	~ 14 mA/ 18 mA avec LED
3 x lumière mixte	1 x lumière mixte, projecteur	3 x lumière mixte au choix	1 x lumière mixte
3	2	3	2
10 - 3000 lx / on	5 – 3000 lx/on	5 – 3000 lx/on	5 – 2000 lx/ on
30 s - 60 min	30 s – 60 min	30 s – 60 min	30 s – 60 min
1 – 25 %	1 – 25 %	1 – 25 %	5 % – 10 %
30 s – 60 min/ inactif marche perm	30 s – 60 min/ inactif marche perm	30 s – 60 min/ inactif marche perm	30 s – 60 min/ on
2	2	2	1
10 s – 30 min/ désactivée	10 s – 30 min/ désactivée	10 s – 30 min/ désactivée	10 s – 30 min/ désactivée
10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Borne de bus KNX	Borne de bus KNX	Borne de bus KNX	Borne de bus KNX
IP 20	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)	IP 40 (intégré)
0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
2039100	2079500	2079000	2059102 Intégration dans le plafond 2059202 Plafond, encastré béton
	2079501	2079001	–
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070949	9070918/9070912	9070918/9070912	9070731***
–	9070919/9070913	9070919/9070913	–
–	9070917	9070917	–
9070977	–	–	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U
9070978	–	–	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U



Primé
PlanoSpot a été distingué pour son innovation, sa haute qualité et sa fonctionnalité.

Détecteurs de mouvement et de présence KNX

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

thePassa P360 KNX

PresenceLight 180 KNX

PresenceLight 360 KNX

Zone de détection des personnes assises/ en mouvement*	Rectangulaire 30 x 4,5 m/20 x 4,5 m	Rayon 7 m/16 m**	Carrée 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m
Type de montage	Intégration au plafond dans un boîtier encastré	Montage mural	Intégration au plafond dans un boîtier encastré
Hauteur de montage	2 – 6 m	1,6 – 2,2 m	2 – 3,5 m
Angle de détection	360°	180°	360°
Tension de service	Via le bus KNX	Via le bus KNX	Via le bus KNX
Consommation propre	8 mA/9 mA avec LED	~ 13 mA	~ 13 mA
Mesure de luminosité (lumière mixte)	2 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
Canaux de lumière	2	2	2
Plage de réglage de la luminosité	10 – 3000 lx	5 – 2000 lx	5 – 2000 lx
Temporisation à l'extinction de la lumière	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on
Luminosité de veille	1 – 25 %	5 % – 10 %	5 % – 10 %
Délai de veille	30 s – 60 min/inactif/marche perm	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on
Canaux de présence	2	1	1
Temporisation à l'enclenchement de la présence	10 s – 30 min/désactivée	10 s – 30 min/désactivée	10 s – 30 min/désactivée
Temporisation à l'extinction de la présence	10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Indice de protection	IP 54 (intégré)	IP 54 IP 40 (intégré)	IP 54 IP 40 (intégré)
Température ambiante admissible	-15 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
Commande à distance	Oui	Oui	Oui
Fonction d'apprentissage	Oui	Oui	Oui
Sensibilité réglable	Oui	Oui	Oui
Test de la zone de détection	Oui	Oui	Oui

Références

Réf. blanc (WH)	2019300	2009050	2009000
Réf. gris (GR)	2019301	–	–

Accessoires en option

Télécommande theSenda S	9070911	9070911	9070911
Télécommande theSenda P	9070910	9070910	9070910
Télécommande theSenda B	9070985	–	–
Cadre apparent blanc (WH)	9070912	9070513	9070513
Cadre apparent gris (GR)	9070913	–	–
Boîtier de montage au plafond	9070917	9070917	9070917
Cadre de recouvrement noir (BK)	–	9070628	9070628
Cadre de recouvrement argent (SR)	–	9070627	9070627

* Exprimé pour une hauteur de montage de 3 m

** Adapté pour de grandes hauteurs de montage jusqu'à 10 m. Vous trouverez des informations complémentaires dans la documentation technique

*** Autres accessoires sur www.theben.fr

Détecteurs de mouvement et de présence LON

Caractéristiques techniques



PlanoCentro PCLON



PlanoSpot LON



PresenceLight 180 PLLON



PresenceLight 360 PLLON

Carrée 7 x 7 m/9 x 9 m	Carrée 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	Rayon 7 m/16 m**	Carrée 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m
Intégration dans le plafond/Plafond, encastré, béton	Intégration dans le plafond	Montage mural	Intégration au plafond dans un boîtier encastré
2-3,5 m	2-3,5 m	1,6-2,2 m	2-3,5 m
360°	360°	180°	360°
LON FTT 24 V CA/CC	LON FTT 24 V CA/CC	LON FTT 24 V CA/CC	LON FTT 24 V CA/CC
~ 30 mA	~ 30 mA	~ 30 mA	~ 30 mA
3 x lumière mixte	3 x lumière mixte	1 x lumière mixte	1 x lumière mixte
2	2	2	2
10-2000 lx	10 - 3000 lx	5-2000 lx	5-2000 lx
10 s-100 min/on	10 s - 100 min	10 s-100 min	10 s-100 min
10-200 lx	10 - 200 lx	10-200 lx	10-200 lx
30 s-60 min/on	30 s-60 min/on	30 s-60 min/on	30 s-60 min/on
3	3	3	3
10 s-30 min/désactivée	10 s-30 min/désactivée	10 s-30 min/désactivée	10 s-30 min/désactivée
10 s-100 min	10 s-100 min	10 s-100 min	10 s-100 min
IP 40 (intégré)	IP 20	IP 54 IP 40 (intégré)	IP 54 (intégré)
0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
2069102 Intégration dans le plafond 2069202 Plafond, encastré béton	2039200	2009150	2009100
-	-	-	-
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	-	-
9070731****	9070949***	9070513	9070513
-	-	-	-
-	-	9070917	9070917
9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U	9070977	9070628	9070628
9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U	9070978	9070627	9070627

Theben est membre de :



Suivez Theben sur Internet :



theben

Theben S.A.R.L
15 rue de la Tuilerie
ZAC de la Madeleine
77500 Chelles | France
Téléphone +33 182 77 01 00
Télécopie +33 160 08 56 29
theben@theben.fr | www.theben.fr

9900741 4218 Sous réserve de modifications techniques et d'améliorations.

