Fiche d'installation

PIR

RoHS compliance

CE

PRODUIT **Détecteur**

CODE **DDHBIR29**

IP 20

Généralité

DDHBIR29 est un capteur de mouvement autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 pilotes de LED. C'est idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite grandement la communication entre les luminaires sans câblage fastidieux, ce qui permet finalement de réduire les coûts des projets (en particulier pour les projets de mise à niveau « rétrofit »). En attendant, très simplement la configuration et la mise en service de l'appareil peuvent être effectuées via l'application.

Bluetooth 5.0 SIG mesh

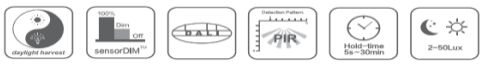
iOS 10.0 or later

Android 5.0 or later

Caractéristiques électriques

Alimentation	**220-240 V 50/60 Hz**
Protection surcharge	**Non**
Protection surtension	**Non**
Protection thermique	**Non**
Technologie	**BLUETOOTH** 5.0 SIG Mesh
Charge admissible	**40 DRIVERS MAXI 80ma**
Consommation par drivers	**40 mA**
Luminosité	**< 10 Lux~500 Lux ajustable**

Température de fonctionnement	**de -20 C° à +50 C°**
Temporisation	**30 min ajustable**
Portée de détection	**10 m ajustable**
Hauteur de montage	**3 m à 5 m maximum**
Angle de détection	**360°**
Protocole de fonctionnement	**7 protocoles possibles**
Hygrométrie max	**<93%RH**
Rapidité de détection	**0.6~1.5m/s**



Protocoles

Scènes Lux ON / OFF
Daylight Harvest DALI (boucle ouverte)
Daylight Harvest DALI (boucle fermée)
Rythme circadien (avec capteur de lumière du jour)
Rythme circadien (sans capteur de lumière du jour)
Scène basée sur le temps

Fonctions

Configuration par interrupteur poussoir
Paramètres détaillés du capteur de mouvement
Planification pour exécuter des scènes en fonction de l'heure et de la date
Minuterie Astro (lever et coucher du soleil)
Fonction Floorplan pour simplifier la planification de projet
Fonction escalier (maître et esclave)
État après remise sous tension (mémoire contre perte de courant) Mise en service
Différents niveaux d'autorisation via la gestion des autorités Partage réseau via QR code ou keycode
Contrôle à distance via le support de passerelle HBGW01
Interopérabilité avec la gamme de produits Bluetooth
Compatible avec la gamme de commutateurs sans fil EnOcean
Mise à jour du micrologiciel de l'appareil par liaison radio (OTA)
Développement continu en cours…

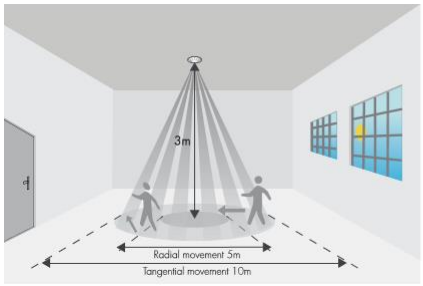
Fiche d’installation

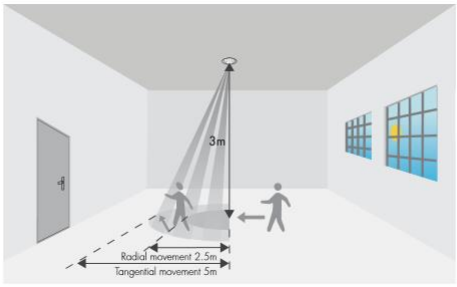
PRODUIT **Détecteur**

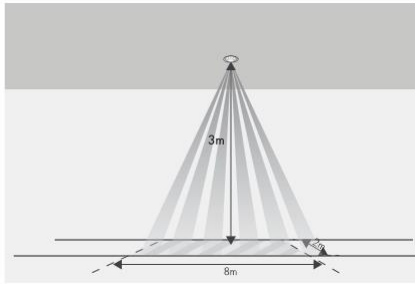
CODE **DDHBIR29**

Installation

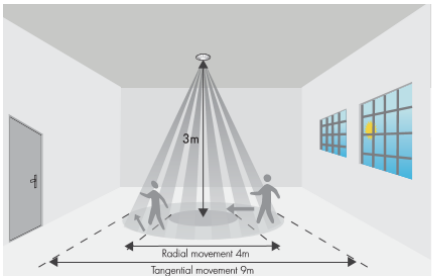
Plage de détection
avec lentille convexe

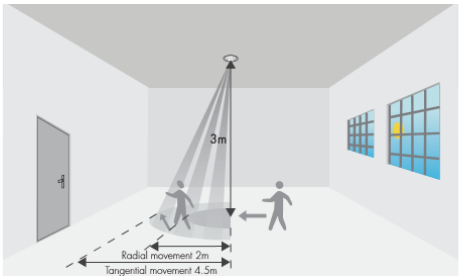


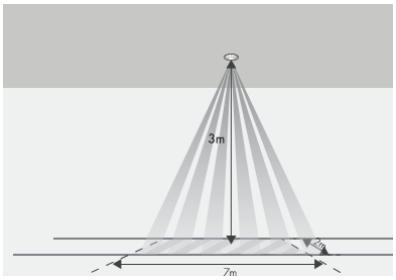




Plage de détection
avec lentille plate

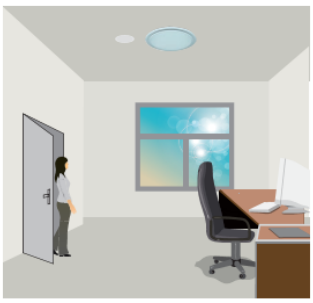




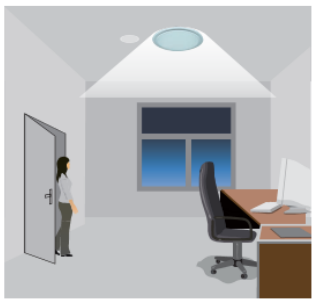


Contrôle à trois niveaux (Fonction corridor)

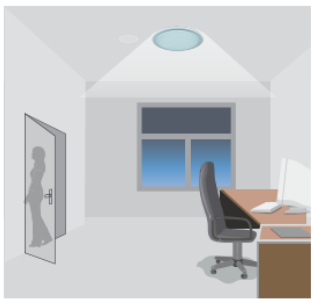
Ce détecteur construit cette fonction à l’intérieur du capteur de mouvement pour atteindre le contrôle à trois niveaux, pour certaines zones qui nécessitent un avis de changement de lumière avant l’arrêt. Le capteur offre 3 niveaux de lumière : 100% —> lumière tamisée — off ; et 2 périodes de temps d’attente sélectionnables : temps de retenue et période de attente ; Seuil de lumière du jour sélectionnable et zone de liberté de détection.



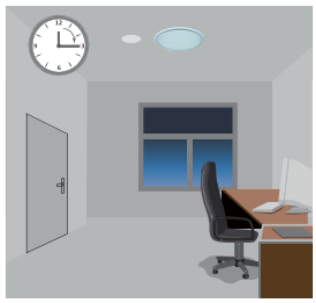
Avec une lumière naturelle suffisante, la lumière ne s’allume pas lorsque la présence est détectée.



Avec une lumière naturelle insuffisante, le capteur allume automatiquement la lumière lorsque la présence est détectée.



Après le temps de attente, la lumière s’estompe au niveau de stand-by..



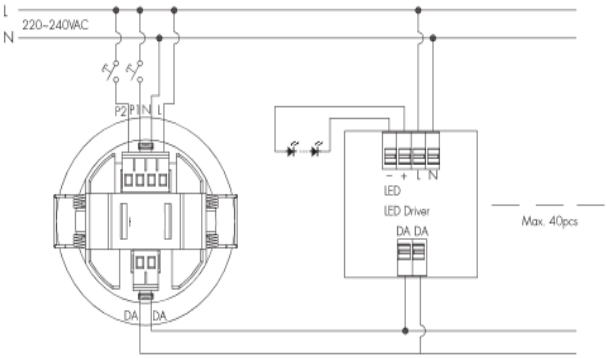
La lumière s’éteint automatiquement après l’expiration de la période de stand-by.

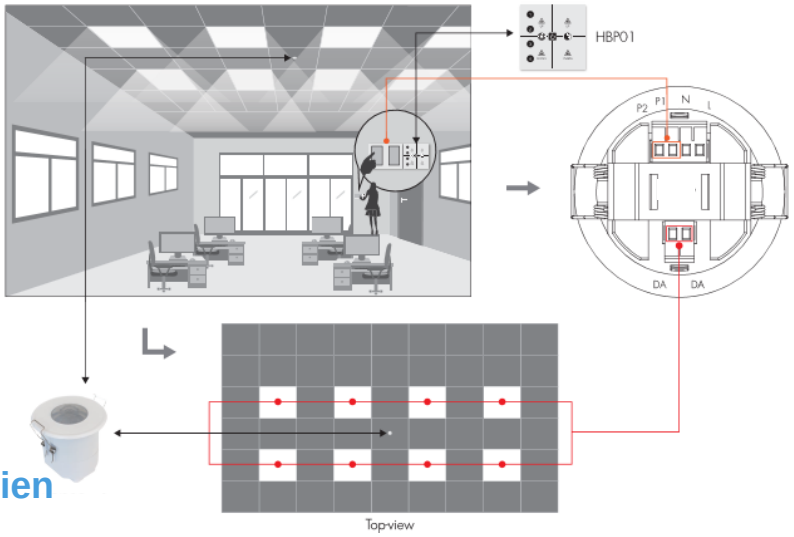
Fiche d'installation

PRODUIT **Détecteur**

CODE **DDHBIR29**

Diagramme

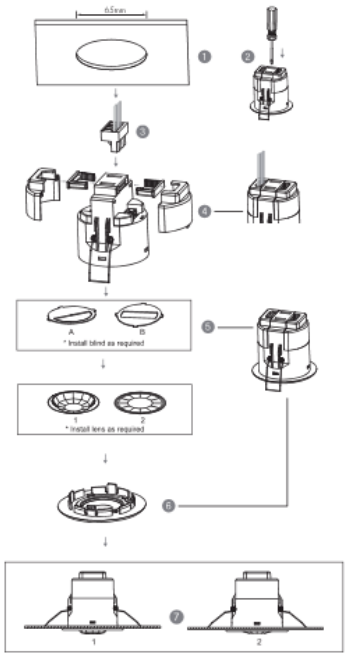




Exemple pour une salle de classe circadien

Différent des autres systèmes complexes, DELTA LUM propose une solution unique mais décentralisée pour obtenir un éclairage centré sur l'humain. Cela réduit au moins 50% à 60% de coûts par rapport au système de câblage traditionnel. Cette solution est basée sur Bluetooth avec une interface intuitive et portable app; l'installation et la configuration ne nécessitent pas d'outils PC compliqués. De plus, notre solution Bluetooth est pérenne avec la mise à niveau OTA aptitude. Avec des services de solution Bluetooth sur mesure comprenant application, produits, serveur et cloud, cette solution apporte flexibilité et polyvalence pour s'adapter aux besoins de chaque client à des prix abordables

Schéma de montage et de réglage



Réglages

Commutateur-Dim L'interface Switch-Dim fournie permet une méthode de gradation simple en utilisant interrupteurs muraux non verrouillables (momentanés).
Les configurations détaillées des commutateurs Push peuvent être définies sur l'application Koolmesh.

Switch Function	Action	Descriptions
Push switch	Short press (<1 second) * Short press has to be longer than 0.1s, or it will be invalid.	- Turn on/off - Recall a scene - Turn on only - Exit manual mode - Turn off only - Do nothing
	Double push	- Turn on only - Exit manual mode - Turn off only - Do nothing - Recall a scene
	Long press (≥1 second)	- Dimming - Colour tuning - Do nothing
Simulate sensor	/	- Upgrade a normal on/off motion sensor to a Bluetooth controlled motion sensor