

Généralité

DDHBHC25 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.



RoHS
compliance



PRODUIT

Détecteur

CODE

DDHBHC25

IP 20



Bluetooth 5.0 SIG mesh



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	50 DRIVERS 25 sur canal 1 et 15 canal 2
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

Scénario types

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



80mA DALI broadcast output in 2 channels: -
50mA (Channel 1)
30mA (Channel 2)



Conserve le temps réel jusqu'à 2 semaines contre une panne de courant



3 entrées Push pour un contrôle manuel flexible

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

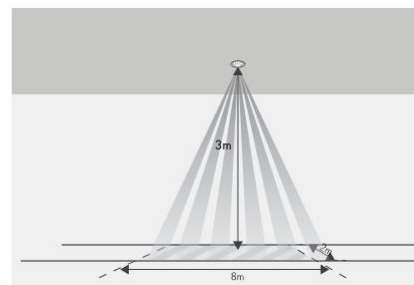
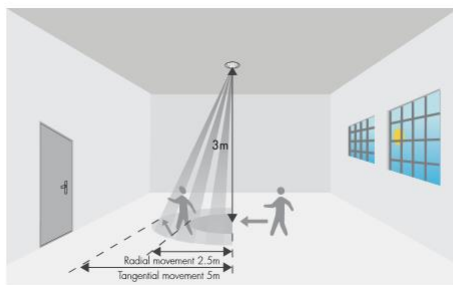
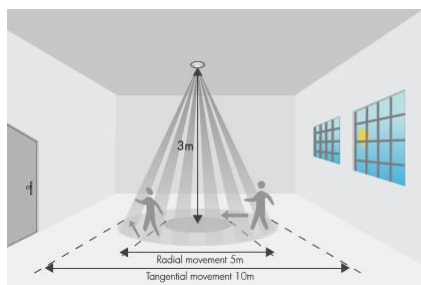
Mise à jour du micrologiciel de l'appareil par liaison radio (OTA) Développement continu en cours...

PRODUIT **Détecteur**
CODE **DDHBHC25**

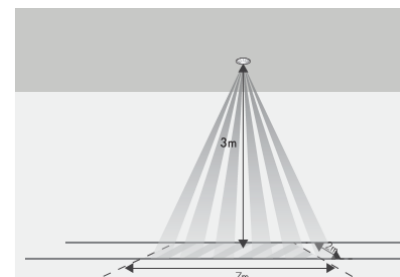
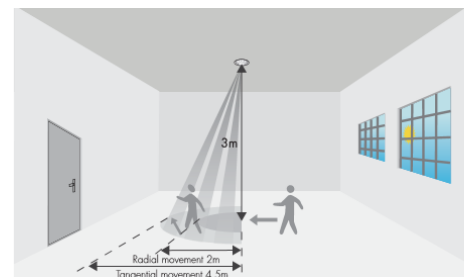
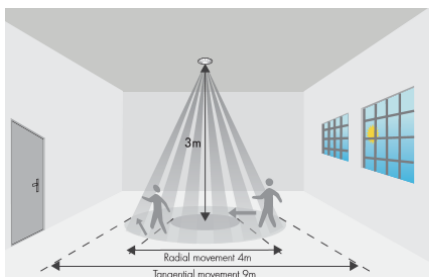


Installation

Plage de détection
avec lentille convexe

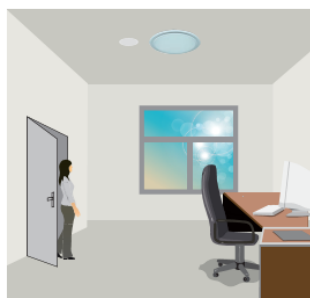


Plage de détection
avec lentille plate

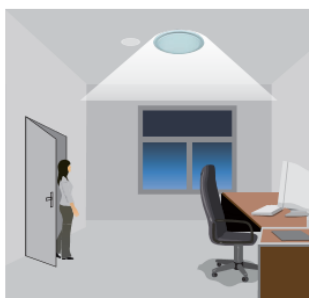


Contrôle à trois niveaux (Fonction corridor)

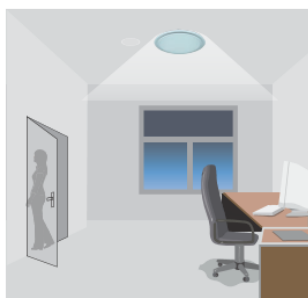
Ce détecteur construit cette fonction à l'intérieur du capteur de mouvement pour atteindre le contrôle à trois niveaux, pour certaines zones qui nécessitent un avis de changement de lumière avant l'arrêt. Le capteur offre 3 niveaux de lumière : 100% → lumière tamisée → off ; et 2 périodes de temps d'attente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



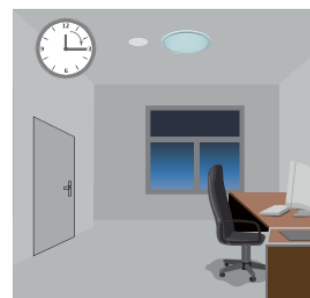
Avec une lumière naturelle suffisante, la lumière ne s'allume pas lorsque la présence est détectée.



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



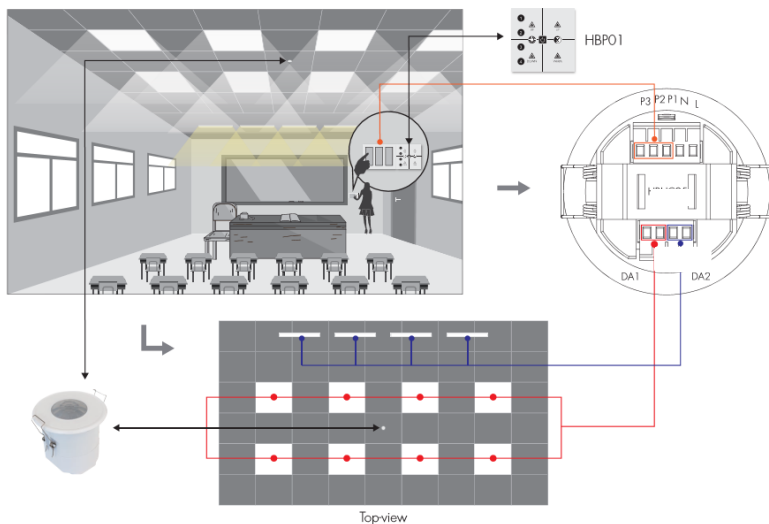
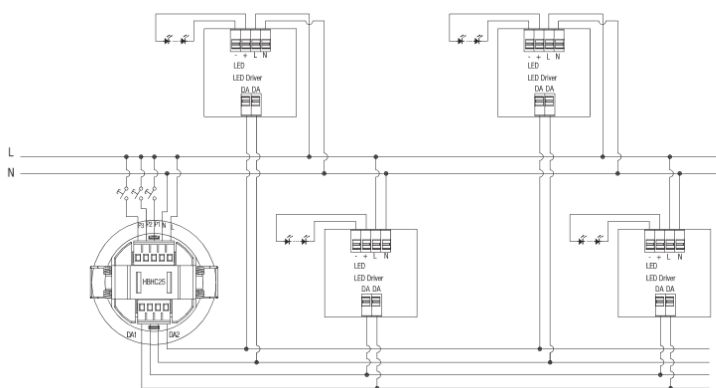
Après le temps de attente, la lumière s'estompe au niveau de stand-by..



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

PRODUIT Détecteur
CODE DDHBHC25

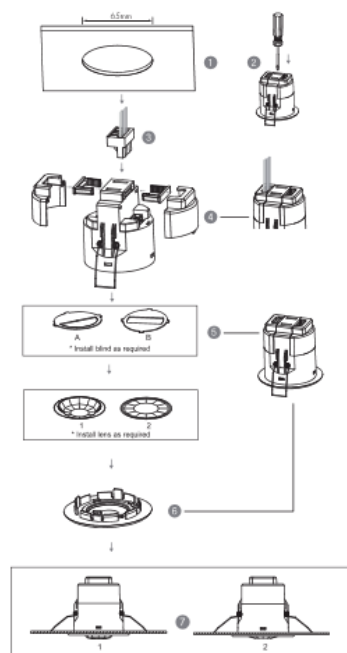
Diagramme



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 - Turn on only - Turn off only - Recall a scene - Exit manual mode - Do nothing
	Double push	- Turn on only - Turn off only - Recall a scene - Exit manual mode - Do nothing
	Long press (≥1 second)	- Dimming - Colour tuning - Do nothing
Simulate sensor	/	- Upgrade a normal on/off motion sensor to a Bluetooth controlled motion sensor

Wire Preparation



0.75 - 2.5mm²
8mm
(min 6mm, max 11mm)