

Généralité

DDHIR60 & DDHIR60/R sont des capteurs de mouvement PIR Bluetooth 5.0 SIG Mesh, conçu avec Zhaga D4i (connexion Book 20) les concepteurs/fabricants se connecteront librement au Zhaga Book 20 LED Pilotes via plug'n'play. Il est intégré avec le module Bluetooth, PIR capteur de mouvement et aussi un capteur de lumière du jour, et pourtant livré avec une taille super-mini! Avec le réseau maillé sans fil Bluetooth, il rend la communication entre les luminaires beaucoup plus facile. Le câblage prend en général beaucoup de temps, et est toujours un casse-tête, surtout dans les bâtiments anciens. Vous n'avez pas besoin de câblage supplémentaire pour mettre à niveau les anciennes installations. Des bâtiments avec un éclairage intelligent! Avec, une configuration simple de l'appareil et La mise en service peut être effectuée via l'application koolmesh

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	
Consommation par drivers	30 mA
Luminosité	< 10 Lux-500 Lux ajustable

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

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



RoHS
compliance



PRODUIT

Détecteur

CODE

DDHIR60 –DDHIR60/R

IP 20

IP65



Bluetooth 5.0 SIG mesh



iOS 10.0 or later

Android 5.0 or later



Température de fonctionnement	de -20 C° à +50 C°
Temporisation	30 min ajustable
Portée de détection	DDHIR60 12 m ajustable DDHIR60/R 20 m ajustable
Hauteur de montage	3 m max DDHIR 60 12 m max DDHIR 60/R
Angle de détection	360°
Protocole de fonctionnement	7 protocoles possibles
Hygrométrie max	<93%RH
Rapidité de détection	0.6~1.5m/s



PRODUIT **Détecteur**
CODE **DDHIR60 –DDHIR60/R**



Installation

Detection Pattern -- Diagram 1

The data below is tested under following conditions:

- Single person walking;
- Sensor not connected to any driver that may have soft-on period;
- Testing temperature $T_a = 20^\circ\text{C}$;
- The testing is conducted in an open and spacious indoor field, without noticeable obstacles or influences that may affect PIR performances.

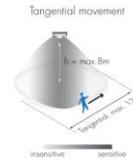


Mount height	Tangential Movement
3m	max 113m ² (Ø = 12m)

Detection Pattern -- Diagram 3

The data below is tested under following conditions:

- Single person walking;
- Sensor not connected to any driver that may have soft-on period;
- Testing temperature $T_a = 20^\circ\text{C}$;
- The testing is conducted in an open and spacious indoor field, without noticeable obstacles or influences that may affect PIR performances.

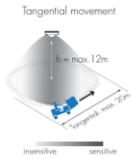


Mount height	Tangential Movement
3m	max 38m ² (Ø = 7m)
4m	max 50m ² (Ø = 8m)
5m	max 50m ² (Ø = 8m)
6m	max 64m ² (Ø = 9m)
7m	max 95m ² (Ø = 11m)

Detection Pattern -- Diagram 2

The data below is tested under following conditions:

- Forklift driving;
- Sensor not connected to any driver that may have soft-on period;
- Testing temperature $T_a = 20^\circ\text{C}$;
- The testing is conducted in an open and spacious indoor field, without noticeable obstacles or influences that may affect PIR performances.



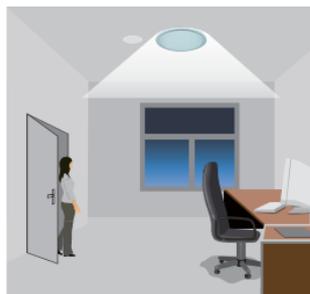
Mount height	Tangential Movement
8m	max 201m ² (Ø = 16m)
9m	max 227m ² (Ø = 17m)
10m	max 254m ² (Ø = 18m)
11m	max 314m ² (Ø = 20m)
12m	max 314m ² (Ø = 20m)

Contrôle à trois niveaux via programmation (Fonction corridor)

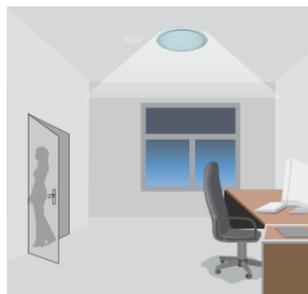
Ce détecteur construit cette fonction à l'intérieur du capteur de mouvement pour atteindre le contrôle à trois niveaux, pour certaines zones qui nécessitent un avis de changement de lumière avant l'arrêt. Le capteur offre 3 niveaux de lumière : 100% → lumière tamisée → off ; et 2 périodes de temps d'attente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

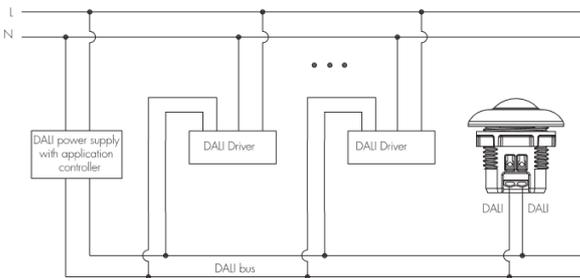


La lumière s'éteint automatiquement après l'expiration de la période de stand-by.

PRODUIT Détecteur
CODE **DDHIR60 –DDHIR60/R**



Schéma de câblage



QR CODE pour programmation

Bluetooth 5.0 SIG mesh



for iOS



for Android

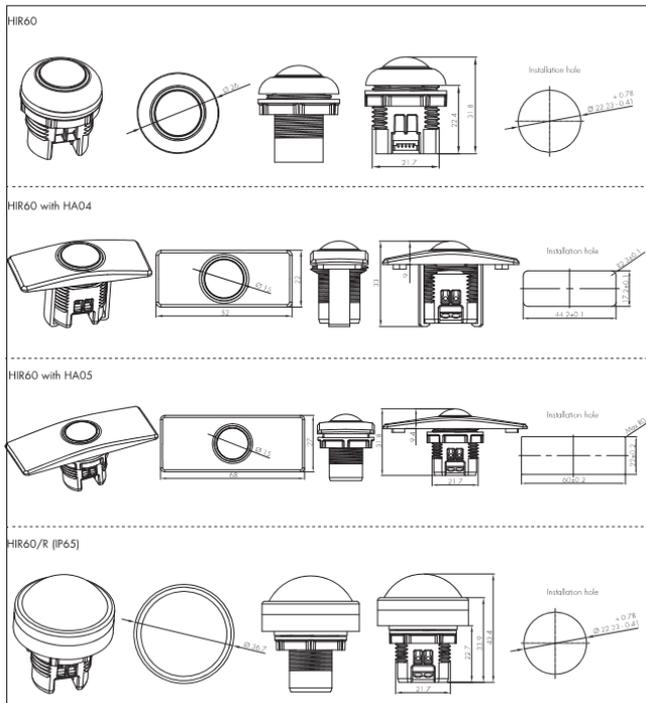
Smartphone app for both iOS & Android platform



for iPad

Koolmesh Pro app for iPad

Schéma de montage et Accessoires



Wire Preparation

