



Généralités

Ce produit est un nouveau détecteur de présence. Il adopte un bon détecteur bonne sensibilité, circuit intégré. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie et les fonctions de praticité. Le vaste champ de détection est composé de 2 détecteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. Lorsque l'on entre dans le champs de détection, il peut enclencher la charge et à la fois identifier automatiquement jour et nuit ; son installation est très pratique et son utilisation est très vaste.

PRODUIT

Détecteur

CODE

DDES-P0820MW

DDES-P0820MB



RoHS
compliance

IP 54



Caractéristiques électriques

- Dimensions (L x l x H) 128 x 114 x 74 mm
- Avec détecteur de mouvement Oui
- Garantie du fabricant 5 ans
- Réglages via Télécommande, Potentiomètres, Smart Remote
- Avec télécommande Oui
- Modèle Détecteur de mouvement Emplacement Intérieur, Extérieur
- Support mural d'angle inclus Oui Lieu d'installation mur, angle

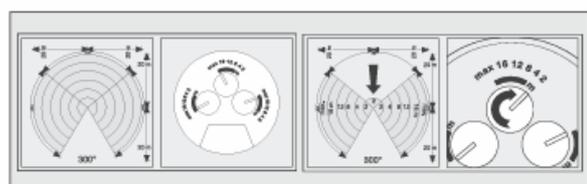
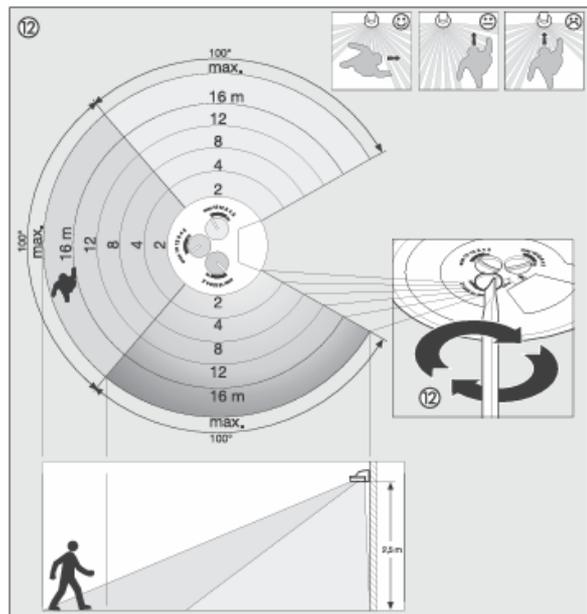
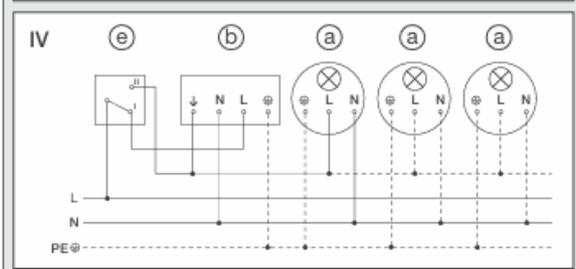
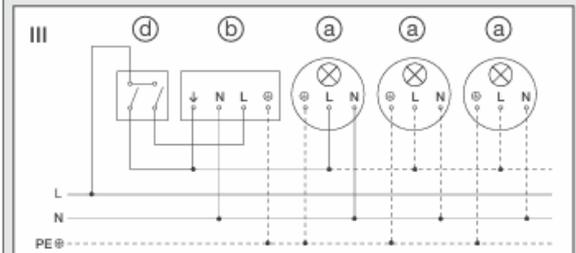
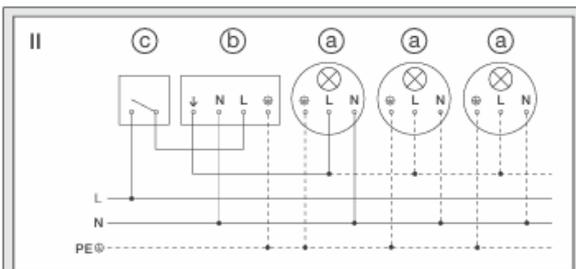
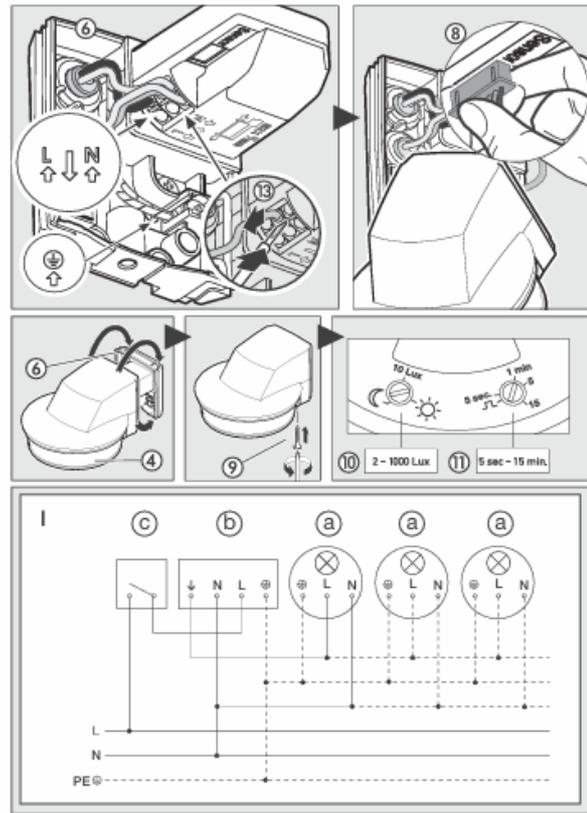
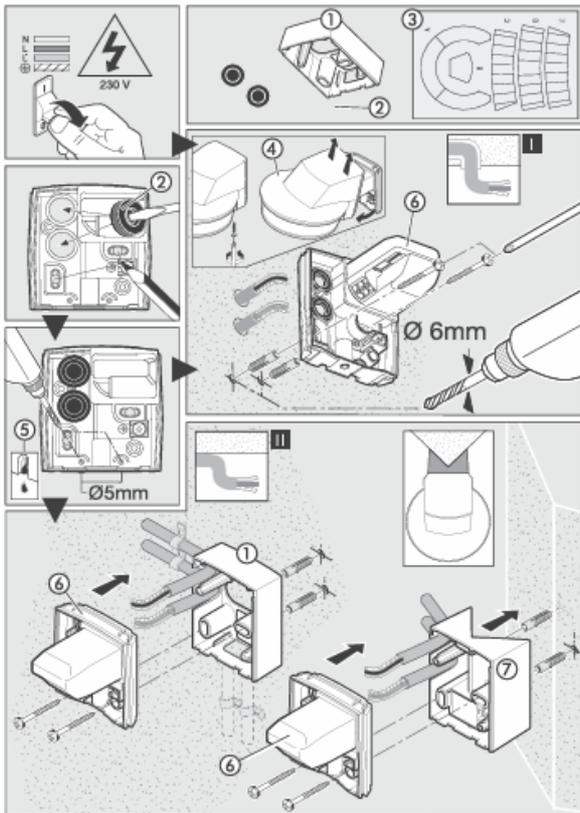
- Lampes LED > 8 W 600 W
- Charge capacitive en μF 176 μf
- Tension d'alimentation détails max. 500VA, 120 V
- Technologie, détecteurs infrarouge passif, Détecteur de lumière Hauteur de montage 2,00 – 5,00 m
- Hauteur de montage max. 5,00 m
- Hauteur de montage optimale 2 m
- Angle de détection 300 °
- Angle d'ouverture 180 °
- Protection au ras du mur Oui
- Possibilité de neutraliser la détection par segments Oui
- Cadrage électronique Non
- Cadrage mécanique Oui
- Portée radiale $r = 4 \text{ m}$ (42 m²)
- Portée tangentielle $r = 20 \text{ m}$ (1047 m²)

- Montage En saillie, Mur, angle
- Indice de protection IP54
- Température ambiante -20 – 50 °C
- Matériau Matière plastique
- Alimentation électrique 100 – 240 V / 50/60 Hz
- Sortie de commutation 1,
- charge ohmique 2000 W
- Sortie de commutation 1,
- nombre LED/tubes fluorescents 50 pcs.

- Zones de commutation 1360
- zones de commutation Fonctions Mode normal / mode test, Manuel ON / ON-OFF
- Réglage crépusculaire 2 – 1000 lx
- Temporisation 5 s – 15 Min.
- Fonction balisage Non
- Éclairage principal réglable Non
- Réglage du seuil de déclenchement
- Teach (apprentissage) Oui
- Réglage de l'éclairage permanent Non
- Mise en réseau possible Oui
- Type de la mise en réseau Maître/maître
- Mise en réseau via Câble

PRODUIT **Détecteur**
CODE **DDES-P08MW**
 DDES-P08MB

Schéma de montage et de réglage



Instructions de montage

Cher client,
 Nous vous remercions de la confiance que vous avez témoignée à Delta Detec en achetant ce détecteur infrarouge. Vous avez choisi un article de qualité innovant, fabriqué, testé et conditionné avec le plus grand soin.
 Avant de l'installer, veuillez lire attentivement ces instructions de montage. En effet, seules une installation et une mise en service correctement effectuées garantissent durablement un fonctionnement impeccable et fiable. Nous souhaitons que votre nouveau détecteur infrarouge vous apporte entière satisfaction.

Le principe

L'appareil est muni de détecteurs pyroélectriques qui détectent le rayonnement de chaleur invisible émis par les corps en mouvement (personnes, animaux, etc.). Ce rayonnement de chaleur capté est ensuite traité par un système électronique qui met en marche l'appareil raccordé (p. ex. une lampe). Les obstacles comme les murs ou les vitres empêchent la détection du rayonnement de chaleur et donc toute commutation.

Consignes de sécurité

Pendant le montage, les conducteurs à raccorder doivent être hors tension. Il faut donc d'abord couper le courant et s'assurer de l'absence de courant à l'aide d'un testeur de tension.

L'installation du détecteur implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100.

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

Les réparations ne doivent être effectuées que par des ateliers spécialisés.

Conseils d'installation

Il faut monter l'appareil à 50 cm au moins de toute lampe dont la chaleur pourrait entraîner un déclenchement intempestif du détecteur. Pour obtenir une détection optimale, il faut installer le détecteur tangentielle au sens de passage.

Un support mural d'angle pour le montage sur les angles extérieurs est également fourni avec l'appareil.

Le câble secteur est composé d'un câble à 3 conducteurs (diam. max. des câbles 9 mm) :

L = phase (la plupart du temps noir, brun ou gris)
 N = neutre
 PE = terre

Si les joints en caoutchouc sont détériorés, il faut assurer l'étanchéité des ouvertures de passage des câbles avec un bouchon à double membrane M 16 ou M 20.

Un trou d'évacuation de l'eau condensée est prévu dans le boîtier. On peut l'ouvrir en cas de montage mural.

En cas de modification ultérieure du passage de câbles, le support mural doit être renouvelé. Pour retirer les câbles, il faut enfoncer avec un tournevis plat le domino au niveau de la rainure prévue à cet effet.

Description de l'appareil

Adaptateur en saillie Bouchon Cache Boîtier de la lentille
 Trou d'évacuation de l'eau condensée Support mural/Unité de détection Support mural d'angle
 Dominos Vis de sécurité

Réglage de crépuscularité Temporisation Réglage de la portée
 Raccordement au secteur avec câble d'alimentation encastré Raccordement au secteur

Exemples de branchement

- I Lampe sans conducteur de neutre
- II Lampe avec conducteur neutre
- III Raccordement par interrupteur en série pour la commande manuelle ou automatique
- IV Raccordement par un interrupteur va-et-vient pour un éclairage permanent ou une commande automatique

Position I : fonctionnement automatique
 Position II : fonctionnement manuel éclairage permanent
 Attention : une mise hors circuit de l'appareil n'est pas possible, seul le choix de la commande entre

la position I ou II est possible.
 a) Consommateur, éclairage max. 2000 W
 (cf. caractéristiques techniques)

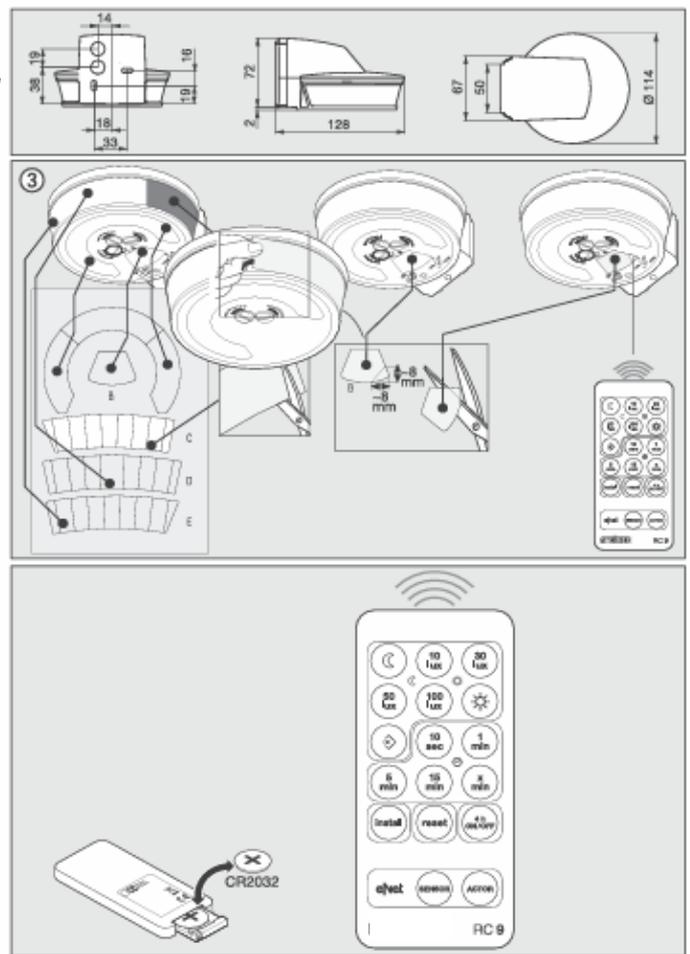
- b) Bornes du détecteur
- c) Interrupteur de l'habitation
- d) Interrupteur en série de l'habitation, pour une commande manuelle ou automatique
- e) Interrupteur va-et-vient de l'habitation, pour une commande automatique ou un éclairage permanent

Caractéristiques techniques

Dimensions (H x l x P) : 74 x 114 x 128 mm

Puissance :
 lampe à incandescence / halogène 2000 W
 tubes fluorescents avec ballast électronique 1500 W
 tubes fluorescents non compensés 1000 VA
 tubes fluorescents compensés par série 700 VA
 tubes fluorescents compensés en parallèle 1000 VA
 lampes halogènes basse tension 1000 VA
 LED < 2 W 100 W
 2 W < LED < 8 W 300 W
 LED > 8 W 600 W
 charge capacitive 176 µF

Raccordement au secteur : 100 à 240 V CA 50/60 Hz
 Charge minimale : 3 W
 Angle de détection : 300° avec ouverture angulaire de 180°, ainsi que protection au ras du mur et surveillance du champ arrière. Possibilité de neutraliser la détection par segments
 Portée : réglable de façon indépendante dans 3 sens par régulateur rotatif (2 à 20 m, stabilisé en température)
 Système de détection : 4 détecteurs, 6 niveaux de détection pour zone lointaine et 5 pour protection au ras du mur, 1360 zones de commutation
 Temporisation : 5 s à 15 m, mode à impulsions
 Réglage crépuscularité : 2 à 1000 lx
 Éclairage permanent : commutable (4 h) / (uniquement via la télécommande)
 Arrêt permanent : commutable (4 h) / (uniquement via la télécommande)
 Indice de protection : IP54 grâce à la technologie 2K



Fonctions au niveau de l'appareil

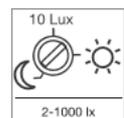
Après avoir branché l'appareil au secteur et l'avoir fermé, vous pouvez mettre l'installation en service. Le détecteur effectue tout d'abord une phase d'étalonnage (de 40 à 50 s) (la LED clignote toutes les secondes). Il est ensuite possible de procéder à plusieurs réglages directement au niveau du détecteur ou avec la télécommande (voir le chapitre sur la télécommande).

Réglage de la luminosité de déclenchement (seuil de réaction)
 (réglage effectué en usine : fonctionnement diurne 1000 lx)

Le seuil de réaction souhaité du détecteur est réglable d'env. 2 à 1000 lx.

Remarque :

Il est également possible d'enregistrer la valeur de crépuscularité souhaitée sur la télécommande.

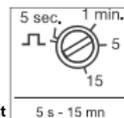


Minuterie (temporisation de l'extinction)
 (réglage effectué en usine : env. 10 s)

La durée d'éclairage souhaitée du consommateur raccordé est réglable de 5 s à 15 mn. max.

Mode à impulsions :

Si vous mettez la vis de réglage sur " ", l'appareil est en mode à impulsions, c'est-à-dire que la sortie sera mise sous tension pendant 2 s environ (p. ex. pour une minuterie de cage d'escalier). Ensuite, le détecteur ne réagit pas aux mouvements pendant 8 s environ.



Réglage de la portée (réglage effectué en usine : portée max.)

Régl. du régulateur rotatif	Haut. d'inst. 1,8 m	Standard 2,5 m	3 m	5 m
2	2 m	2 m	3 m	4 m
4	4 m	4 m	7 m	12 m
8	8 m	7 m	12 m	>20 m
12	13 m	12 m	>20 m	>20 m
16	19 m	16 m	>20 m	- 1)
max.	>20 m	>20 m	- 1)	- 1)

1) Non conseillé, détection limitée

On peut régler la portée dans trois sens (chacun de 100°), indépendamment l'un de l'autre, à l'aide de trois régulateurs rotatifs. Le tableau indique les portées pour différentes hauteurs d'installation et un sens de marche tangentiel. Les valeurs sont valables pour un terrain plat et une température de 20° C.

Caches
 Si le réglage indépendant des 3 détecteurs est insuffisant, on peut également utiliser les caches (C), (D) et (E) pour limiter encore plus la zone de détection (v. ill.). Les caches (A) + (B) disposés sous le détecteur réduisent considérablement la détection de petits animaux. Ils suppriment bien entendu aussi la détection par ces lentilles, en particulier la protection au ras du mur.
 Remarque : le bon fonctionnement de la télécommande n'est pas garanti si vous utilisez le cache (A) (tenir compte de l'ill.).

Astuce : mettez un peu d'eau additionnée de produit nettoyant sur la lentille et appliquez-y le cache. Ainsi, le cache ne colle pas immédiatement et vous avez le temps de procéder au réglage de précision. Quand le produit nettoyant est sec, le cache reste en place

Fonctions de la télécommande RC9

Le principe

La télécommande RC9 facilite l'installation de grands systèmes d'éclairage parce qu'il n'est plus nécessaire de régler chaque luminaire/détecteur individuellement avant son installation. La télécommande permet de piloter un nombre quelconque de luminaires/détecteurs. Les boutons eNET n'ont aucune fonction pour le DDES-P0820M

Réglage de la luminosité

1 La luminosité de déclenchement souhaitée peut être réglée en appuyant sur le bouton correspondant.

2 Fonctionnement diurne (indépendant de la luminosité -1000 lx)

3 Fonctionnement nocturne (2 lx)

4 Réglage de la luminosité via le bouton de mémorisation/mode Teach (apprentissage).

Appuyer sur ce bouton quand la luminosité ambiante a atteint la valeur à laquelle le détecteur devra réagir à l'avenir en cas de mouvement. La valeur actuelle est mémorisée.

Temporisation

5 Il suffit d'appuyer sur les boutons pour régler la durée d'éclairage souhaitée après la dernière détection d'un mouvement à 10 s, 1 min, 5 min ou 15 min.

6 Réglage de la durée d'éclairage à une durée personnalisée souhaitée. Chaque pression de bouton augmente respectivement la temporisation actuelle d'une minute (max 15 min).

7 En état de détection, une pression de bouton allume le luminaire pendant 4 heures (la LED d'état est allumée en permanence). En état marche forcée 4 heures, une pression de

bouton éteint le luminaire pendant 4 heures (la LED d'état est allumée en permanence). Il est possible de quitter les états 4h (Marche ou Arrêt) une fois la durée écoulée, en appuyant sur le bouton de réinitialisation « reset » ou en appuyant sur le bouton 4 h lorsque l'appareil est en état 4 h ARRÊT.

8 Mode installation (mode test)

Le mode installation permet de contrôler le bon fonctionnement et la zone de détection. Indépendamment de la luminosité, le luminaire s'allume pendant env. 5 s en cas de détection d'un mouvement. Un mouvement est signalé via la LED d'état.

Le mode installation est prioritaire par rapport à tous les autres réglages. Le luminaire quitte automatiquement le mode installation au bout de 10 min. Le luminaire quitte immédiatement le mode installation dès que l'on appuie sur le bouton de réinitialisation « reset ».

Attention : le mode Teach et le mode installation ne peuvent pas être utilisés en même temps.

9 Réinitialisation (« reset »)

Tous les réglages sont remis aux valeurs programmées manuellement ou aux valeurs d'usine

Problème	Cause	Remède
Le détecteur n'est pas sous tension	<input type="checkbox"/> Fusible défectueux, appareil hors circuit, câble coupé <input type="checkbox"/> Court-circuit	<input type="checkbox"/> Changer le fusible défectueux, mettre l'interrupteur en circuit, vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension <input type="checkbox"/> Vérifier le branchement
Le détecteur n'allume pas la lampe	Pendant la journée, le réglage de la luminosité de déclenchement est en position nocturne Ampoule défectueuse Interrupteur en position ARRÊT Fusible défectueux Réglage incorrect de la zone de détection	Ajuster à nouveau Changer la lampe à incandescence Mettre en circuit Changer le fusible, éventuellement vérifier le branchement Ajuster à nouveau
Le détecteur n'éteint pas la lampe	Mouvement continu dans la zone de détection La lampe raccordée se trouve dans la zone de détection et se rallume sous l'effet des variations de température La lampe raccordée est en mode éclairage permanent (LED allumée)	Contrôler la zone de détection, éventuellement la régler à nouveau ou la masquer Modifier la zone ou la masquer Désactiver le mode d'éclairage continu
Le détecteur s'allume et s'éteint continuellement	Le détecteur s'allume et s'éteint continuellement La lampe raccordée se trouve dans la zone de détection Des animaux se déplacent dans la zone de détection	Modifier la zone ou la masquer, augmenter la distance Modifier la zone ou la masquer
Le détecteur allume la lampe de façon intempestive	Le vent agite des arbres et des arbustes dans la zone de détection Détection de voitures passant sur la chaussée Rayons solaires sur la lentille Variations subites de température dues aux intempéries (vent, pluie, neige) ou à des courants d'air provenant de ventilation ou de fenêtres ouvertes	Modifier la zone Modifier la zone Installer le détecteur dans un endroit protégé ou modifier la zone Modifier la zone, monter l'appareil à un autre endroit
Variation de la portée du détecteur	Variations de la température ambiante	Ajuster la portée avec le régulateur, si nécessaire, poser des caches

Utilisation/Entretien

Le détecteur infrarouge est conçu pour la commutation automatique de l'éclairage. Il n'est toutefois pas prévu pour les alarmes spéciales anti-intrusion car il n'est pas protégé contre le vandalisme. Les conditions atmosphériques peuvent influencer le fonctionnement du détecteur de mouvement. Les rafales de vent, la neige, la pluie, la grêle peuvent entraîner un déclenchement intempestif car le détecteur ne peut pas distinguer les brusques variations de température des sources de chaleur. Si la lentille se salit, on la nettoiera avec un chiffon humide (ne pas utiliser de détergent)

Recyclage

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement. Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères ! Uniquement pour les pays de l'UE : conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique

Garantie du fabricant

