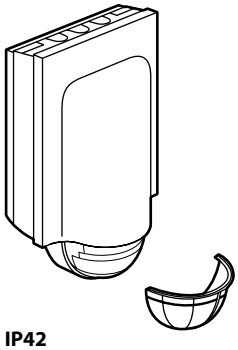
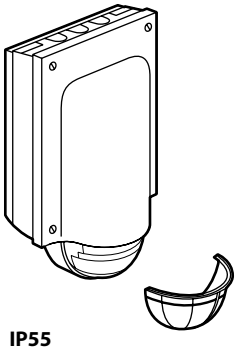
Écodétecteurs - PIR

Référence(s) : 0 488 94/95 - 0 489 11/31



IP42



IP55

SOMMAIRE **Page**

1. Utilisation 1
2. Caractéristiques techniques 1
3. Cotes d'encombrement 2
4. Raccordement 2
5. Démontage.....3
6. Installation 3
7. Réglages 4
8. Performance.....5
9. Entretien 6
10. Normes et agréments 6

1. UTILISATION

Cet appareil permet la commande automatique d'une source lumineuse par détection de mouvement dans sa zone de surveillance, à installer dans des espaces sans luminosité naturelle (couloir, local archives, local tehnique, toilettes...)
Détecteur de mouvement à angle de détection de 180°.
Type de détection : infrarouge (PIR)
Type de montage : mur

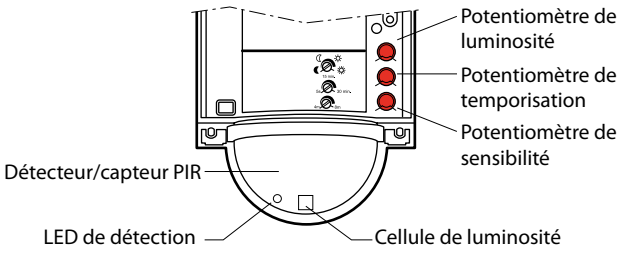
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension : 240 V~
Fréquence : 50 / 60 Hz
Consommation en veille : 0,75 W
Sortie par contact normalement ouvert relié à la phase
Câblage : 1x2,5mm² / 2x1,5mm²
Nombre de bornes : 3
Type de bornes : à vis
Pour une installation avec boîte d'encastrement
diamètre de perçage : 67mm
Poids : 114 g
Tenue aux chocs : IK04
Pénétration des corps solides et liquides : 0 488 94 - 0 489 11 : IP42
0 488 95 - 0 489 31 : IP55
Température d'utilisation : - 5° C à + 45° C
Température de stockage : - 20°C à + 70° C

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Produits qualifiés pour 40 000 manœuvres
Coupure Zéro secteur : afin de limiter l'incidence des courants induits sur les relais de coupure par les charges Fluorescentes notamment, ce détecteur fait une coupure au Zéro Secteur. La commutation se fait lorsque la tension est au point 0 ce qui assure une durée de vie plus longue pour les sources et pour le détecteur.

Capot démonté

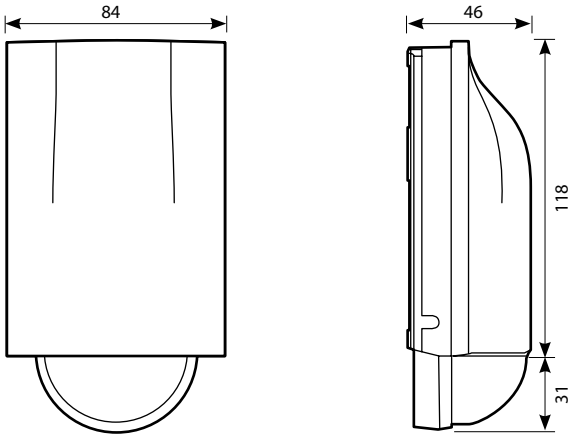


	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	
230 V~	2000 W	8,5 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	10x(2x36 W)	4,3 A	250 W	1 A	250 W	1 A	250 W	1 A	500 VA	2,1 A

1 - Lampes halogènes
2 - Lampes halogènes TBT, fluocompactes et fluorescentes à ballast électronique séparé
3 - Lampes halogènes TBT, fluocompactes et fluorescentes à ballast ferromagnétique séparé
4 - Tubes fluorescents
5 - Lampes fluocompactes à ballast électronique intégré
6 - Lampes fluocompactes à ballast ferromagnétique intégré
7 - Lampes à technologie LED
8 - Contacteur

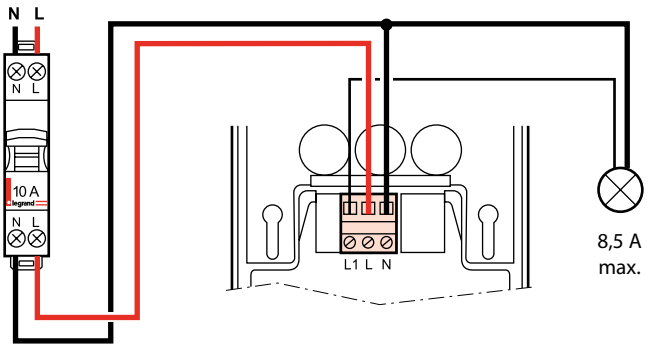
3. COTES D'ENCOMBREMENT

Avec capot de protection

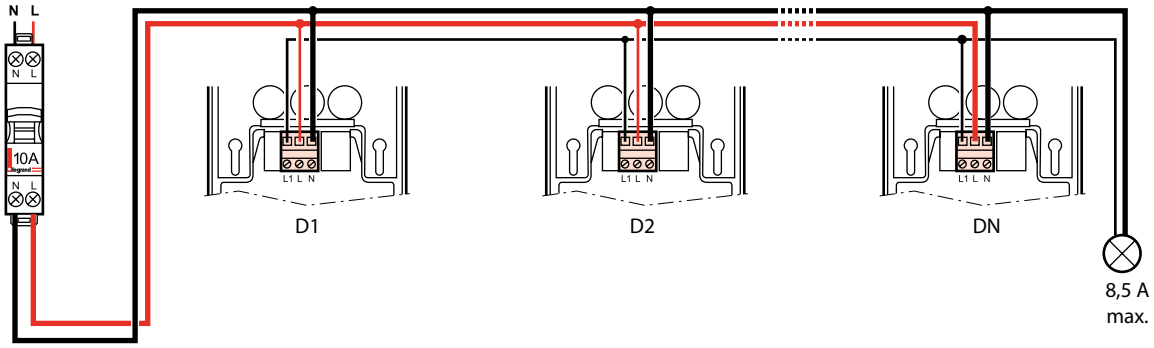


4. RACCORDEMENT

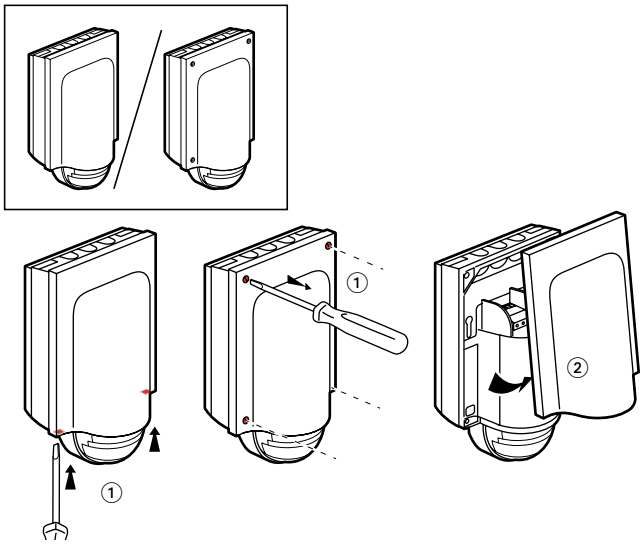
■ 4.1 Câblage sans commande auxiliaire :



■ 4.2 Câblage avec mise en parallèle pour une seule charge

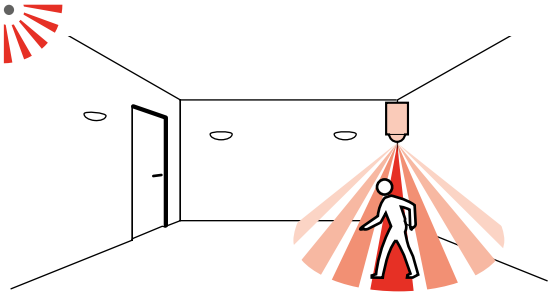


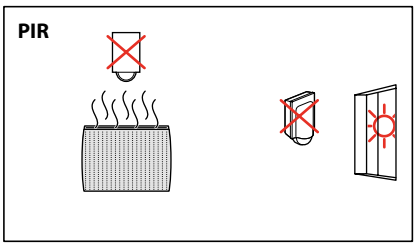
5. DÉMONTAGE



6. INSTALLATION

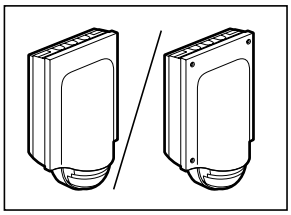
■ 6.1 Positionnement du détecteur

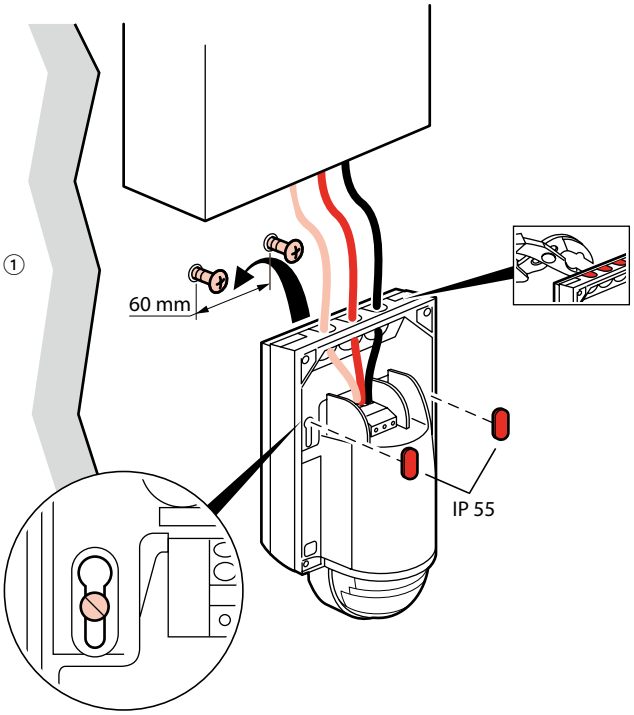


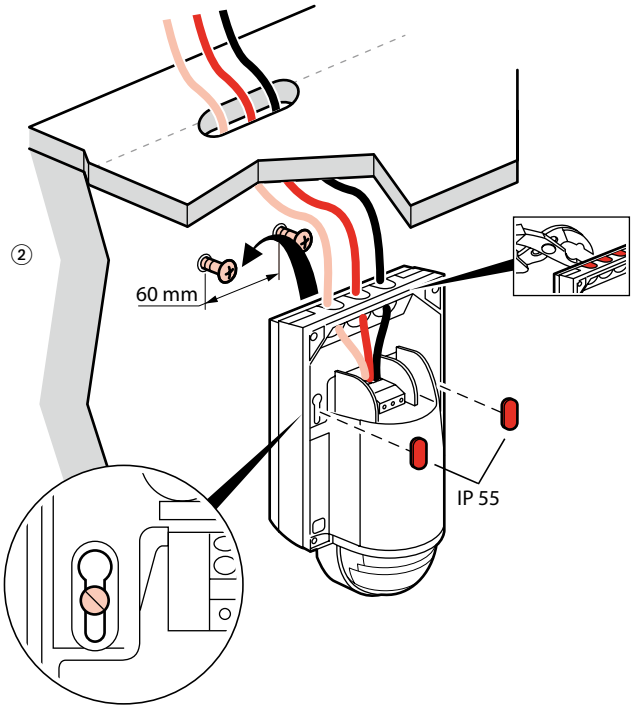


6. INSTALLATION (suite)

■ 6.2 Mise en situation

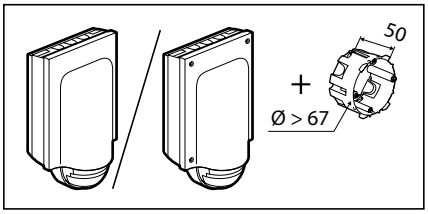




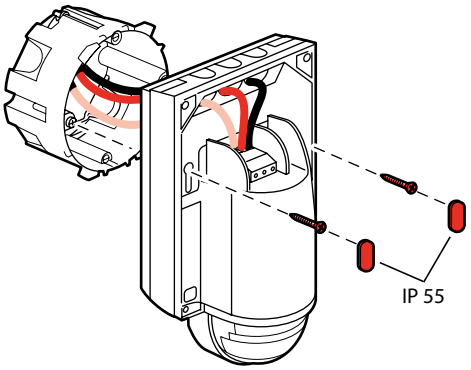


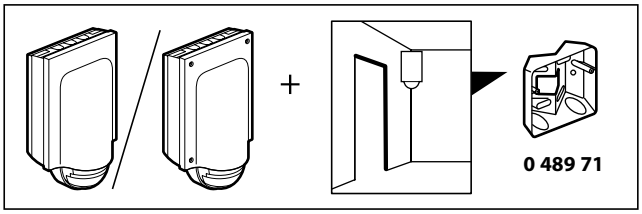
6. INSTALLATION (suite)

6.2 Mise en situation (suite)

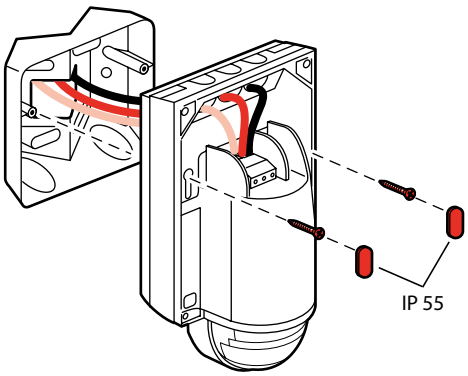


③



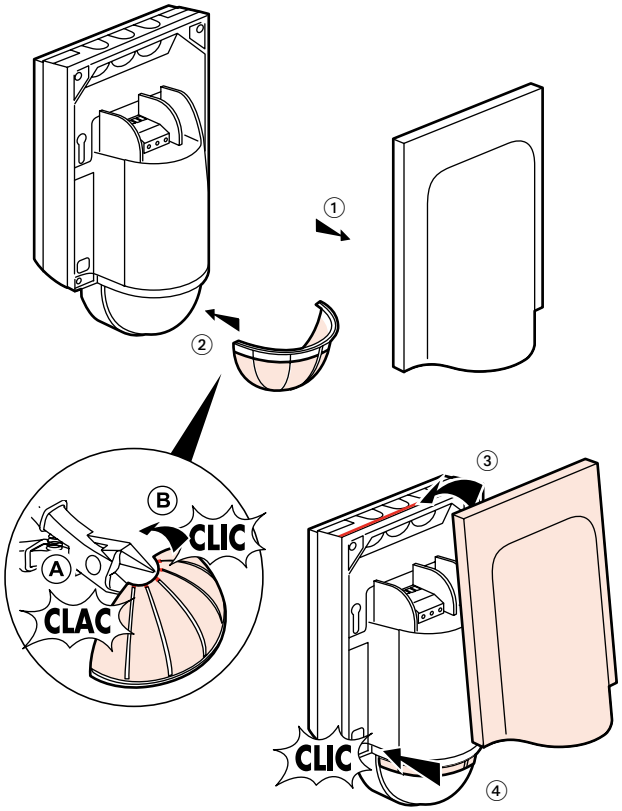


④



6. INSTALLATION (suite)

6.3 Choix de la zone de détection



7. RÉGLAGE

7.1 Paramètre de détection

Paramètres capteur	Valeur par défaut	Paramètres modifiables
Temporisation	5s	5s à 30 min
Sensibilité	4m - 8m	4m - 8m
Mode Auto on/Auto off	Actif	Non modifiable

Temporisation : Durée d'allumage de la charge après une détection.

Sensibilité : Réglage de la portée de détection.

Mode Auto on/Auto off :
L'allumage se fait automatiquement :
- Sur détection de présence, si la luminosité naturelle est insuffisante.
L'extinction se fait automatiquement :
- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.
Toute nouvelle détection provoque un déclenchement automatique si la lumière est insuffisante.

7.2 Paramètre de luminosité

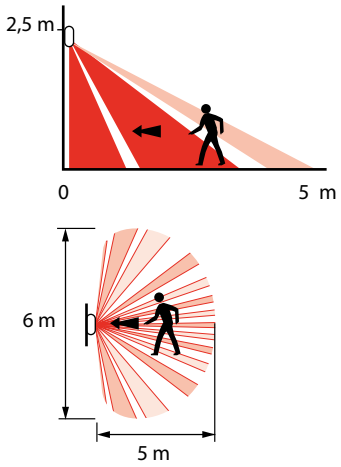
Paramètres capteur	Valeur par défaut	Paramètres modifiables
Seuil de luminosité	1000 lux	1 à 1000 lux

Seuil de luminosité : Valeur pour laquelle la charge s'allume si la luminosité naturelle est inférieure au réglage fixé.

8. PERFORMANCE

■ 8.1 Performance max.

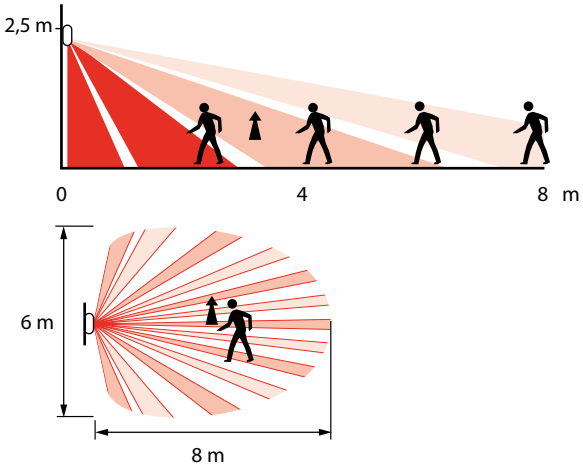
8.1.1 Déplacement radial



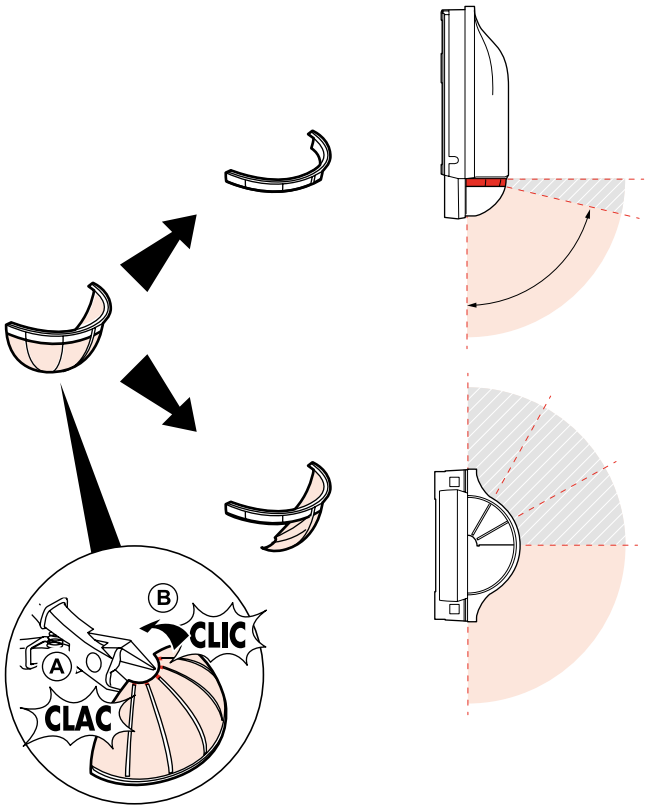
8. PERFORMANCE (suite)

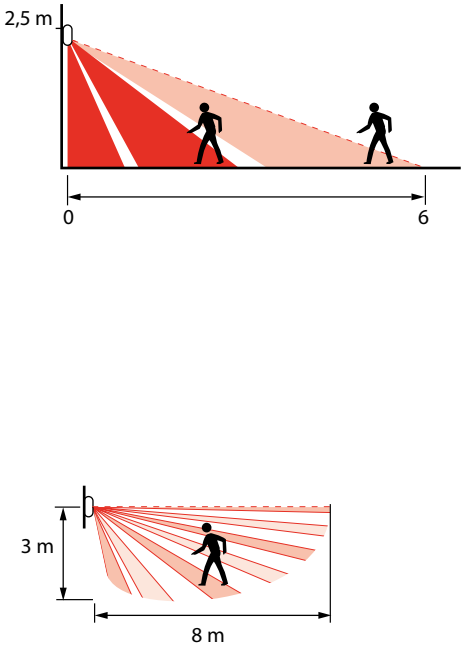
■ 8.1 Performance max. (suite)

8.1.2 Déplacement tangentiel



8.1.3 Performance avec obturateur





9. ENTRETIEN

Conserver la lentille propre.
Nettoyage superficiel au chiffon.
Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, trichloréthylène.
Tenue aux produits suivants : - Hexane (En 60669-1),
- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitres.

Attention :

Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

10. NORMES

Directive : CE

Normes d'installation : NFC 15-100

Normes produits : IEC 60669-2-1

Normes environnementales :
- Directive européenne 2002/96/CE :
  DEEE (Déchet des équipements électriques et électroniques) ou
  WEEE (Waste Electrical and Electronical Equipment).
- Directive européenne 2002/95/CE :
  LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou
  RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- Décrets et/ou règlements : ERP (public)
  ERT (travailleur)
  IGH

Nota :

L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur

www.legrandoc.com