



## MANUEL D'UTILISATION DEFENSOR

- MD 200°
- MD 230°
- MD 280°

---

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Remarque</b>
MA01708100	14.04.2020	Première édition
MA01708101	01.03.2023	Deuxième édition

---

© ESYLUX GmbH  
An der Strusbek 40, D-22926 Ahrensburg

Sous réserve de modifications.  
Toute reproduction, traduction en d'autres langues ou réutilisation des contenus à d'autres fins requiert l'accord écrit de la société ESYLUX GmbH.

---

## Sommaire

<b>1. Informations relatives au document</b>	<b>5</b>
1.1 Introduction.....	5
1.2 Mises en exergue dans le texte.....	5
1.3 Adresse du fabricant.....	6
1.4 Identification du produit .....	6
1.5 Avertissements .....	7
<b>2. Informations essentielles pour la sécurité</b>	<b>8</b>
2.1 Consignes de sécurité.....	8
2.2 Conformité d'utilisation .....	8
2.3 Responsabilité et dommages.....	9
<b>3. Description du produit</b>	<b>9</b>
3.1 Introduction.....	9
3.2 Éléments inclus.....	10
3.3 Vue d'ensemble des réglages.....	11
3.4 Structure mécanique.....	12
3.5 Plaque signalétique.....	13
3.6 Plan coté.....	13
3.7 Zones de détection.....	14
<b>4. Montage et branchement</b>	<b>16</b>
4.1 Montage.....	16
4.2 Raccordement.....	20
4.2.1 Installation standard.....	21
4.2.2 Installation standard avec commande supplémentaire via un bouton-poussoir .....	21
4.2.3 Montage en parallèle.....	21
<b>5. Mise en service</b>	<b>22</b>
5.1 Phase d'initialisation.....	22
5.2 Préréglages d'usine.....	22
<b>6. Application ESY Control et dispositif ESY-Pen</b>	<b>23</b>
6.1 Principe de fonctionnement .....	23
6.2 Application ESY Control.....	24
6.3 Connecter un ESY-Pen à l'application ESY Control.....	25

---

---

<b>7. Réglages à l'aide de l'application ESY Control</b>	<b>26</b>
7.1 Réglages temporaires .....	26
7.1.1 Éclairage (on / off).....	26
7.1.2 4 h / 12 h Éclairage activé / désactivé.....	27
7.1.3 Restaurez le fonctionnement entièrement automatique .....	28
7.2 Réglages permanents .....	28
7.2.1 Paramètres heure et date .....	28
7.2.2 Protection de 360° au ras du mur.....	29
7.2.3 Mode de fonctionnement .....	29
7.2.4 Luminosité nominale .....	33
7.2.5 Temporisation.....	34
7.2.6 Sensibilité du capteur de mouvement.....	35
7.2.7 LED du capteur (on / off).....	36
7.2.8 Restauration des réglages d'usine.....	37
7.2.9 Mode test.....	37
7.2.10 Protection par mot de passe.....	37
<b>8. Commande manuelle par bouton-poussoir</b>	<b>38</b>
<b>9. Maintenance</b>	<b>40</b>
9.1 Nettoyage .....	40
9.2 Dépannage.....	40
<b>10. Caractéristiques techniques</b>	<b>41</b>
<b>11. Mise au rebut</b>	<b>44</b>
<b>12. Déclaration de conformité UE</b>	<b>44</b>
<b>13. ESYLUX - garantie du constructeur</b>	<b>44</b>

# 1. Informations relatives au document

## 1.1 Introduction



Ce mode d'emploi contient des informations détaillées sur le montage, la mise en service et les réglages des appareils décrits.

Le document actuellement en vigueur est disponible en ligne sur la page Internet du produit à l'adresse [www.esylux.com](http://www.esylux.com) et peut être imprimé au format DIN A4. Lisez attentivement ce mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité.

---

### Navigation à l'écran

Si vous lisez ce document à l'écran, vous pouvez utiliser les fonctions suivantes :

- **Table des matières avec liens hypertextes :** Cliquer sur un titre de chapitre permet d'ouvrir le chapitre en question.
- **Renvois avec liens hypertextes :** Vous pouvez accéder à l'endroit indiqué en cliquant sur le **renvoi**  →.
- **Liste des signets :** Vous pouvez appeler tous les chapitres depuis la liste des signets  du logiciel PDF.

## 1.2 Mises en exergue dans le texte

---

### Désignations

Pour améliorer la lisibilité du mode d'emploi, certaines informations sont mises en avant par différents moyens. Signification des symboles suivants :

- signale des actions obligatoires
- ✓ signale les résultats d'une action
- < > signale des rubriques de l'application
- **signale des renvois de texte**

---

 signale des informations supplémentaires importantes et utiles

 **indique la présence d'une tension électrique élevée**

### 1.3 Adresse du fabricant

ESYLUX GmbH  
 An der Strusbek 40  
 22926 Ahrensburg | Allemagne  
 info@esylux.com  
 www.esylux.com

### 1.4 Identification du produit

Le présent manuel s'applique aux produits suivants :

Référence	Nom du produit
EM10025358	DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH
EM10025365	DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN
EM10025372	DEFENSOR MD 230 ° 40 IR 1C IP55 WH
EM10025389	DEFENSOR MD 230 ° 40 IR 1C IP55 AN
EM10025396	DEFENSOR MD 280 ° 40 IR 1C IP55 WH
EM10025402	DEFENSOR MD 280 ° 40 IR 1C IP55 AN

La référence et le nom du produit se trouvent sur la plaque signalétique des produits au chapitre → « [3.5 Plaque signalétique](#) » à la page 14.

Le nom de produit contient des indications importantes sur le produit :

Éléments	Signification
DEFENSOR	Série
MD	Détecteur de mouvement
200° / 230° / 280°	Angle de détection
24 / 40	Portée de détection transversale Ø en mètres
IR	Télécommandable (infrarouge)
1C	1 canal d'éclairage
IP55	Indice de protection
WH	Blanc (coloris du boîtier)
AN	Gris graphite (coloris du boîtier)

## 1.5 Avertissements

Les avertissements sont placés au début du chapitre correspondant si une situation à risque se présente.

Ces termes mis en évidence revêtent les significations suivantes :

### DANGER !

**Ce terme indique un danger ayant un niveau de risque élevé. Ne pas tenir compte de cet avertissement entraînera la mort ou des blessures graves.**

### AVERTISSEMENT !

**Ce terme indique un danger ayant un niveau de risque moyen. Ne pas tenir compte de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.**

### ATTENTION !

**Ce terme indique un danger ayant un niveau de risque faible. Ne pas tenir compte de cet avertissement peut entraîner une blessure légère ou moyenne.**

### ATTENTION !

**Ce terme indique des situations dans lesquelles le non-respect des indications peut entraîner des dommages matériels.**

## 2. Informations essentielles pour la sécurité

### 2.1 Consignes de sécurité

---

**Personnel  
spécialisé**

Le montage et la mise en service d'appareils électriques avec une tension secteur de 230 V doivent être exclusivement réalisés par des installateurs professionnels ou des spécialistes de l'électronique

conformément aux normes et prescriptions nationales en vigueur.

### **DANGER !**



#### **Danger de mort par électrocution !**

- Respectez toujours ces 5 règles de sécurité :
  1. Couper le courant
  2. Empêcher tout redémarrage
  3. Vérifier l'absence de tension
  4. Vérifier les mises à la terre et courts-circuits
  5. Recouvrir ou isoler les pièces voisines sous tension
- Protégez l'appareil à l'aide d'un disjoncteur 10 A.
- Protégez le circuit électrique avec un dispositif de protection contre les courants de défaut (protection FI).
- Respectez la largeur d'ouverture des contacts ( $\mu = < 1,2 \text{ mm}$ ).

## 2.2 Conformité d'utilisation

### Lieu d'utilisation

Les détecteurs de mouvement de la série DEFENSOR sont conçus pour une utilisation en extérieur et fonctionnent avec la technique à infrarouge passif (PIR). Ils réagissent aux sources de chaleur mobiles (p. ex. personnes, véhicules) et conviennent, par exemple, à la maison, dans un jardin, un garage ou sous un abri pour automobiles.

Le MD 200° est conçu pour un montage mural, les variantes MD 230° et MD 280° peuvent également être montées au plafond. En outre, ESYLUX propose des accessoires pour un montage apparent ou un montage en angle intérieur ou extérieur.

## 2.3 Responsabilité et dommages

Toute modification du produit (ajout, peinture, etc.) est interdite sous peine d'annulation de la garantie.

En cas d'utilisation non conforme, le fabricant décline par principe toute responsabilité pour les dommages et blessures occasionnés.

Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé après l'avoir déballé.

S'il présente des dommages, retournez-le à votre point de vente.



## 3. Description du produit

### 3.1 Introduction

Le détecteur de mouvement contrôle automatiquement l'éclairage en fonction du mouvement et de la lumière ambiante. Lorsqu'il repère un mouvement au sein de sa zone de détection et que la luminosité a atteint le seuil programmé, il active l'éclairage qui lui est raccordé pendant la durée préalablement définie par l'utilisateur.

#### Caractéristiques

Principales caractéristiques :

- Angle de détection de 200°, 230° ou 280°
- Grande portée de détection pouvant atteindre 24 m / 40 m de diamètre pour une hauteur de montage de 3 m
- À la livraison, le détecteur est paramétré selon les préreglages d'usine / en mode automatique
- Avec commande pour passage à zéro pour une commutation sans charge des appareils connectés
- Paramétrable avec ESY-Control-App, ESY-Pen, DEFENSOR REMOTE CONTROL, DEFENSOR REMOTE CONTROL USER

#### 3.1.1 Aperçu des fonctions

#### Présentation des fonctions

Le tableau suivant présente une vue d'ensemble des fonctions des périphériques :

Fonctions	MD 200	MD 230 MD 280
Modes de fonctionnement dépendants de l'heure		•
Protection intelligente antivandalisme et antisabotage		•
Zones de détection personnalisables	•	•
Entrée de bouton-poussoir intégrée	•	•

## Description du produit

Protection du relais via commande pour passage à zér	•	•
Protection élevée contre les surtensions	•	•
Allumage manuel on / off	•	•
Éclairage 4 h / 12 h on / off	•	•
Protection anti-reptation activée/désactivée		•
Réglage de l'heure/la date		•
Sélection des modes de fonctionnement:	•	•
- Mode automatique complet	•	•
- Mode semi-automatique	•	•
- Interrupteur crépusculaire	•	•
- Éclairage on/off		•
Période pour les modes de fonctionnement		•
Valeur d'éclairage	•	•
Durées d'activation	•	•
Durées d'activation en fonction du sens de déplacement		•
Ajustement de la portée	•	•
LED du capteur Rétroaction on/off	•	•
Fonction impulsions	•	•
Mode test	•	•
Protection par mot de passe	•	•
Réinitialisation du programme d'usine	•	•

### 3.1.2 Possibilités de réglage

Possibilités de réglage	ESY-Pen	Bouton-poussoir	DEFENSOR REMOTE CONTROL	DEFENSOR RC USER
Allumage manuel on / off	•	•	•	
Éclairage 4 h / 12 h on / off	•	•	•	12 h
Protection anti-reptation activée/désactivée	•		•	
Réglage de l'heure/la date	•			
Sélection des modes de fonctionnement:	•		•	
- Mode automatique complet	•		•	
- Mode semi-automatique	•		•	
- Interrupteur crépusculaire	•		•	
- Éclairage on/off	•			
Période pour les modes de fonctionnement	•			
Valeur d'éclairage	•			

## Description du produit

Durées d'activation	•	<b>1, 2, 5, 8, 12, 16, 30 min, 1h</b>	<b>5, 16 min</b>
Durées d'activation en fonction du sens de déplacement	•		
Ajustement de la portée	•		
LED du capteur Rétroaction on/off	•	•	
Fonction impulsions	•	•	
Mode test	•	•	
Protection par mot de passe	•		
Réinitialisation du programme d'usine	•	•	

### 3.2 Éléments inclus

1 x détecteur de mouvement  
 1 x cache lentille  
 1 x mode d'emploi

#### Accessoires

Accessoire en option :  
 ESY-Pen (réf. EP10425356)  
 DEFENSOR REMOTE CONTROL (réf. EM10025501)  
 DEFENSOR REMOTE CONTROL USER (réf. EM10025495)  
 Entretoise (réf. EM10025426)  
 Socle d'angle (réf. EM10025419)

### 3.3 Vue d'ensemble des réglages

#### Utilisation via l'application ESY Control avec ESY-Pen

Le détecteur de mouvement n'est équipé d'aucun élément de réglage. Tous les réglages ne peuvent être modifiés qu'avec l'application ESY Control et le dispositif ESY-Pen, DEFENSOR REMOTE CONTROL et DEFENSOR REMOTE CONTROL USER.

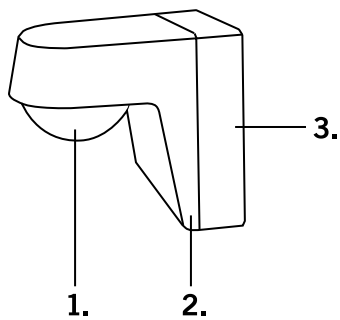
Réglages	Explication
Éclairage (on / off)	Allumer ou éteindre manuellement l'éclairage, quels que soient le mouvement et la lumière ambiante

## Description du produit

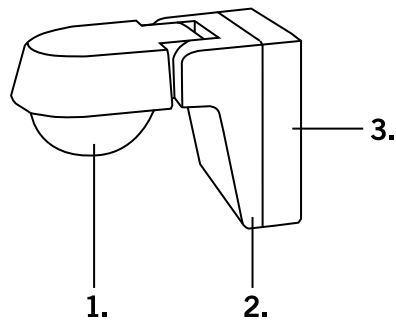
Réglages	Explication
4 h / 12 h Éclairage activé / désactivé	Allumer ou éteindre manuellement l'éclairage indépendamment du mouvement et de la lumière ambiante pendant 4 heures ou 12 heures
Restaurer le fonctionnement entièrement automatique	Réinitialiser les réglages temporaires
Paramètres heure et date	Régler l'heure et la date pour utiliser les fonctions dépendantes de l'heure
Protection de 360° au ras du mur	Activer ou désactiver la zone de détection juste en dessous du détecteur de mouvement
Mode opératoire automatique	Commande automatique de l'éclairage en cas de mouvement détecté
Mode opératoire semi-automatique	La commande automatique de l'éclairage en cas de mouvement détecté doit être activée manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir externe
Mode opératoire interrupteur crépusculaire	Commande de l'éclairage indépendante du mouvement selon la luminosité nominale
Luminosité nominale	L'éclairage est commandé automatiquement en fonction de la luminosité nominale définie
Temporisation	Régler la durée d'éclairage après le dernier mouvement détecté
Sensibilité du capteur de mouvement	Régler la sensibilité et la portée de la détection de mouvement
LED du capteur (on / off)	Allumer ou éteindre la LED du capteur en guise de réaction
Restauration des réglages d'usine	Le détecteur de mouvement fonctionne à nouveau selon les pré-réglages d'usine
Mode test	Vérifier les zones de détection du détecteur de mouvement
Protection par mot de passe	Définir le mot de passe pour la protection contre les accès non autorisés

Pour une description détaillée des possibilités de réglage, voir le chapitre → **« 7. Réglages à l'aide de l'application ESY Control » à la page 27.**

### 3.4 Structure mécanique



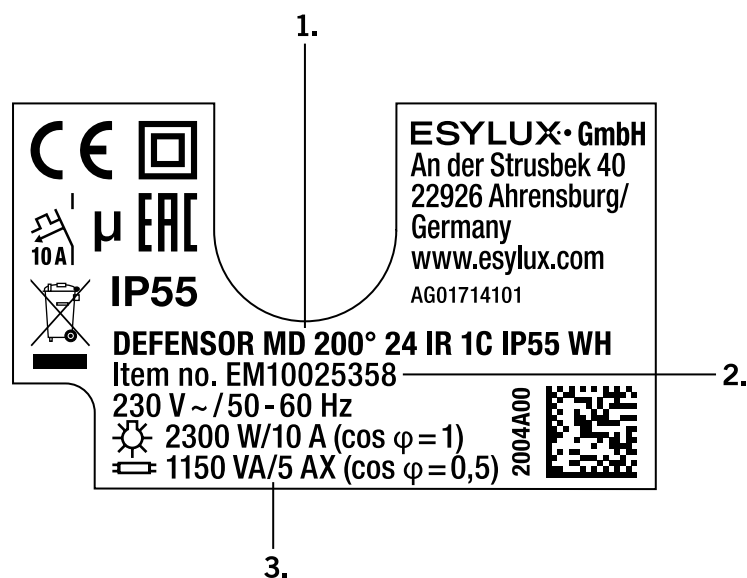
MD 200°



MD 230° / MD 280°

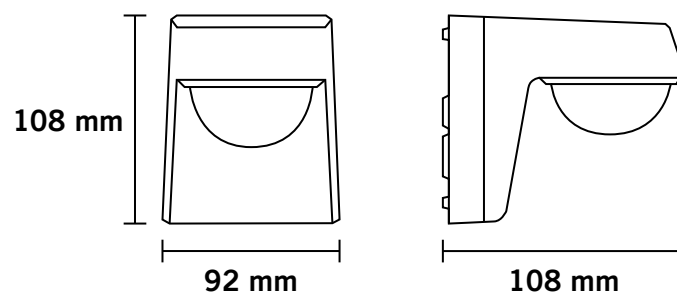
1. Capteur
2. Unité de détection
3. Socle de montage

### 3.5 Plaque signalétique



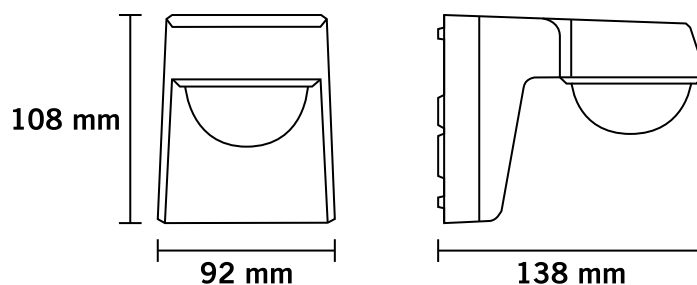
1. Nom de produit
2. Référence
3. Caractéristiques techniques

### 3.6 Plan coté



MD 200°

## Description du produit



MD 230° / MD 280°

### 3.7 Zones de détection

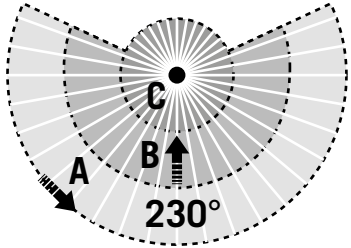
Les mouvements transversaux vers le détecteur de mouvement sont les mieux détectés, dans la limite de la portée maximale spécifiée. Pour une détection fiable des mouvements frontaux, la portée est réduite.

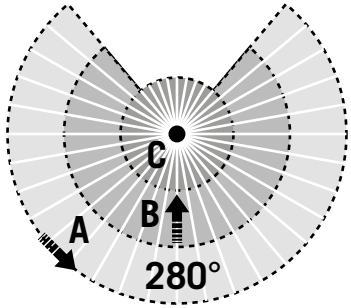
Plus le détecteur est placé haut, plus la distance de détection est importante, mais plus sa sensibilité diminue. Les distances de détection indiquées sont valables pour une température ambiante de 25 °C environ.

- Angle de détection 200° / 230° / 280°
- Hauteur de montage 3 m (max. 5 m pour MD 200°, max. 6 m pour MD 230° / MD 280°)

MD 200°	ø m	
Transversal (A)	24	
Frontal (B)	8	

## Description du produit

<b>MD 230°</b>	<b>ø m</b>	
Transversal (A)	40	
Frontal (B)	10	
Protection au ras du mur (C)	4	

<b>MD 280°</b>	<b>ø m</b>	
Transversal (A)	40	
Frontal (B)	10	
Protection au ras du mur (C)	4	

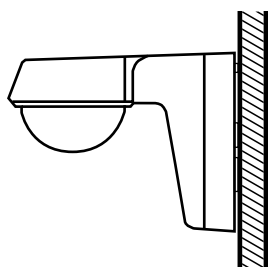


## 4. Montage et branchement

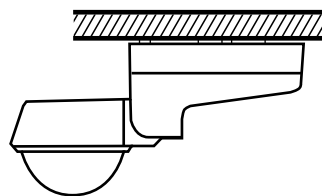
### 4.1 Montage

#### Type / lieu de montage

Le détecteur de mouvement est conçu pour être monté au mur et au plafond (montage au plafond MD 230° / MD 280° uniquement). Le montage s'effectue sur une surface plane et stable. En outre, ESYLUX propose des accessoires pour un montage apparent ou un montage en angle intérieur ou extérieur.

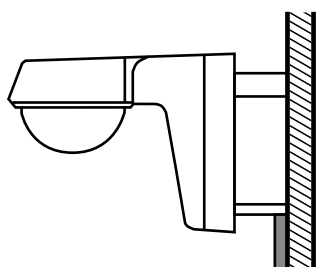


Montage mural

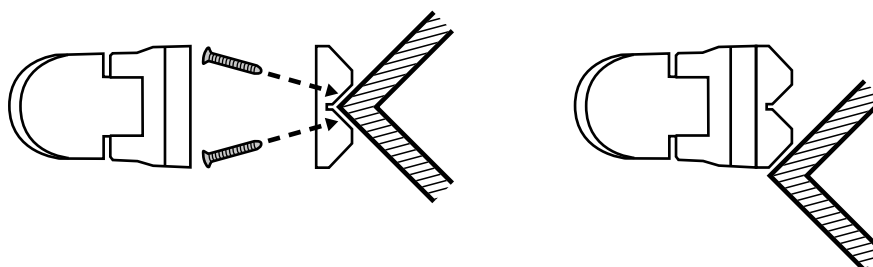


Montage au plafond (MD 230° / MD 280°)

Les types de montage suivants sont possibles avec les accessoires :



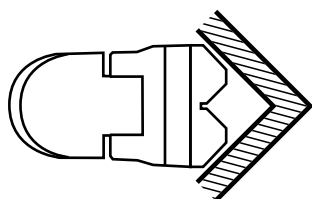
Montage mural avec entretoises pour câbles apparents



Montage en angle extérieur avec socle d'angle

**ATTENTION !**

**Pour éviter les éclats dus à des perçages trop pointus, veillez au bon positionnement des vis.**



Montage en angle intérieur avec socle d'angle

Instructions de montage :

- Placez le détecteur de mouvement en fonction des particularités et des contraintes de l'espace.
- Étudiez bien le milieu d'installation en prenant garde, par exemple, à la proximité éventuelle d'une rue et de terrains voisins.
- Installez le luminaire raccordé au-dessus ou à une distance suffisante du détecteur de mouvement afin de ne pas gêner le capteur de lumière.
- Ne dirigez pas directement les sources lumineuses vers le détecteur de mouvement.



Lors du choix du lieu de montage, assurez-vous que l'espace situé devant le détecteur de mouvement soit dégagé, car les rayons infrarouges ne traversent pas les objets.

**DANGER !****Danger de mort par électrocution !**

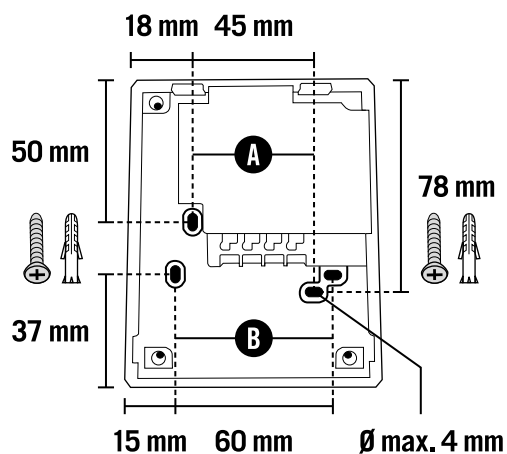
- Avant le montage / démontage, coupez la tension d'alimentation.
- Vérifiez que la tension d'alimentation est coupée.
- Sécuriser contre toute remise en marche.

Étapes de montage :

- Séparez l'unité de détection et le socle de montage. Ils sont emboîtables.
- Introduisez le câble et fixez le socle de montage à l'emplacement souhaité.



Les distances des trous de vis **A** sont compatibles avec ceux de la série RC de détecteurs de mouvement extérieurs d'ESYLUX. Les distances des trous de vis **B** conviennent pour les boîtiers encastrés conventionnels (60 mm).



## Montage et branchement

---

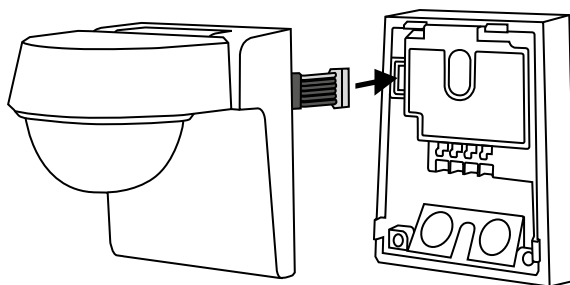
Une fois le détecteur de mouvement raccordé :

- Branchez le câble de raccordement entre l'unité de détection et le socle de montage.

---

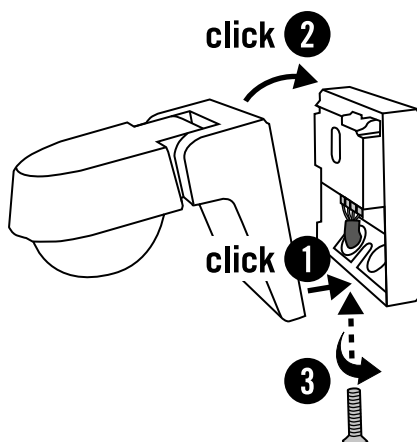
**i** Lors du branchement du câble de raccordement, assurez-vous que le fil rouge est au-dessus.

---



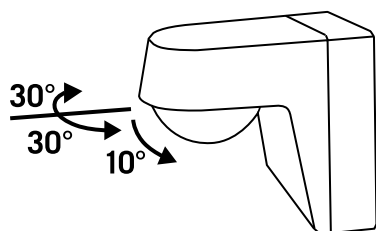
Pour refermer l'unité de détection et le socle de montage :

- Pressez l'unité de détection et le socle de montage l'un contre l'autre.
- ✓ Un bruit d'enclenchement en haut et en bas confirme que le tout est correctement refermé.
- Serrez ensuite la vis.

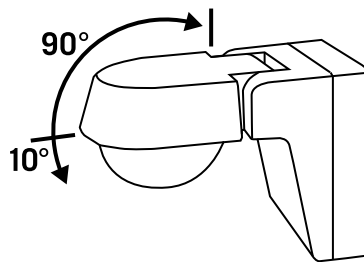


## Montage et branchement

- Adaptez la position du détecteur de mouvement au milieu d'installation en modifiant horizontalement et verticalement l'orientation de la lentille mobile (MD 200°) ou de la tête du capteur (MD230° / MD 280°).



MD 200°



MD 230° / MD 280°

La zone de détection du détecteur de mouvement peut également être réglée mécaniquement à l'aide du cache lentille fourni. Pour plus d'informations sur la régulation de la zone de détection, voir le chapitre → « **7.2.6 Sensibilité du capteur de mouvement** » à la page 37.

## 4.2 Raccordement

### DANGER !

#### Danger de mort par électrocution !

- Avant de procéder au raccordement, coupez la tension d'alimentation.
- Vérifiez que la tension d'alimentation est coupée.
- Sécuriser contre toute remise en marche.

Voici comment raccorder le détecteur de mouvement :

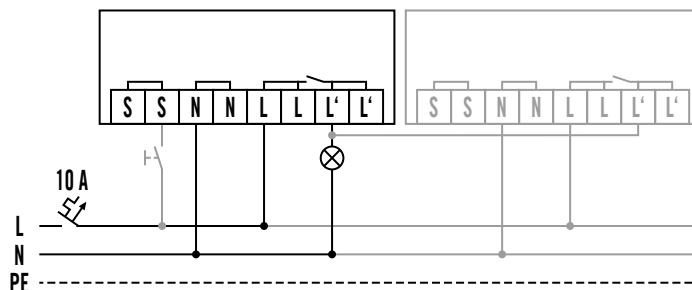
- Reportez-vous aux schémas électriques et à l'affectation des bornes ci-dessous.

#### Affectation des bornes

<b>L</b>	Fil externe 230 V ~
<b>L'</b>	Fil externe commuté 230 V ~
<b>N</b>	Fil neutre
<b>S</b>	Bouton-poussoir

En outre, une borne séparée est disponible pour mettre en boucle ou fixer le conducteur de protection.

 Conducteur de protection



Raccordement avec commande optionnelle par poussoir. Mise en parallèle de 10 appareils au maximum.

## 5. Mise en service

### 5.1 Phase d'initialisation

Après chaque mise sous tension, le détecteur de mouvement lance une phase d'initialisation.

#### Phase d'initialisation

- Mettez le dispositif sous tension.
- ✓ Une phase d'initialisation de 45 secondes environ s'amorce.
- ✓ L'éclairage est alors déclenché.
- ✓ À la première mise en service, la LED du capteur clignote alternativement en bleu – rouge – rouge.
- ✓ La phase d'initialisation est terminée lorsque la LED verte du capteur clignote 3 fois brièvement et éteint à nouveau l'éclairage.

**i** Si des réglages individuels ont déjà été effectués sur le détecteur de mouvement, la LED du capteur clignote alternativement en bleu – rouge pendant la phase d'initialisation.

## 5.2 Préréglages d'usine

Le détecteur est doté de préréglages d'usine. Après la phase d'initialisation, il est opérationnel et fonctionne conformément aux préréglages d'usine.

Réglages d'usine :

### **MD 200°**

Mode de fonctionnement	Automatique
Valeur de consigne lumineuse	20 lx
Durée d'activation	5 min
Sensibilité du capteur de mouvement	100 %
LED du capteur	Activée
Mode de test	Désactivé
Mot de passe	0000

**MD 230° / MD 280°**

Mode de fonctionnement	Automatique
Valeur de consigne lumineuse	20 lx
Durée d'activation	5 min
Sensibilité du capteur de mouvement	100 %
LED du capteur	Activée
Mode de test	Désactivé
Protection au ras du mur	Activée
Heure et date	Non définies
Réglage automatique de l'horloge à l'heure d'été / d'hiver	Activé
Mot de passe	0000

Les paramètres peuvent être reconfigurés ou personnalisés à tout moment à l'aide de l'application ESY Control et du dispositif ESY-Pen, voir le chapitre → « **7. Réglages à l'aide de l'application ESY Control** » à la page 27.

Les appareils MD 230° / MD 280° sont équipés d'une protection intelligente antivandalisme et antisabotage. Si la tête du capteur est violemment frappée, l'éclairage est durablement maintenu.

Tous les détecteurs de mouvement de la série DEFENSOR sont en outre équipés de sont équipés d'une protection contre les surtensions qui peut éviter des dommages irréparables dus à une surtension du réseau électrique (surtension 2 kV, rafale 4 kV).

## 6. Application ESY Control et dispositif ESY-Pen

### 6.1 Principe de fonctionnement

#### Paramétrage

Le paramétrage est uniquement disponible via l'application ESY Control avec le dispositif ESY-Pen (réf. EP10425356), DEFENSOR REMOTE CONTROL (réf. EM10025501) ou DEFENSOR REMOTE CONTROL USER (réf. EM10025495). Les paramètres sont d'abord modifiés dans l'application ESY Control. L'ESY-Pen sert ensuite de passerelle pour transmettre les commandes Bluetooth de l'appareil mobile au détecteur de mouvement par infrarouge.



## Application ESY Control et dispositif ESY-Pen

---

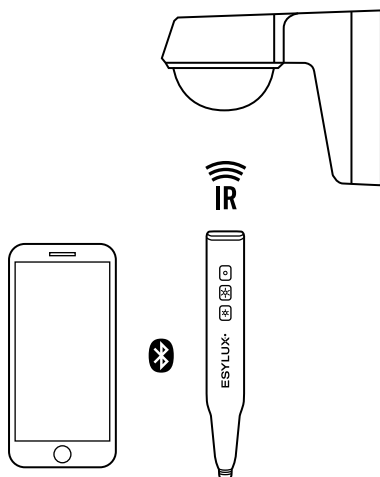
Comme l'interface infrarouge se trouve dans la tête de l'ESY-Pen, la communication entre l'ESY-Pen et le détecteur de mouvement doit tenir compte des points suivants :

- Lors de la programmation, orientez toujours la tête de l'ESY-Pen vers le détecteur de mouvement.

---

**i** Pour une transmission optimale du signal, respecter la distance minimale correspondant à la hauteur de montage. L'exposition directe au soleil peut empêcher la transmission du signal.

---



### Communication via un smartphone – ESY-Pen – Détecteur de mouvement

---

**i** Il n'est pas possible de transférer les paramètres du détecteur de mouvement vers l'application ESY Control. La communication entre l'ESY-Pen et le détecteur de mouvement est unidirectionnelle.

---

### 6.2 Application ESY Control

L'application gratuite ESY Control est disponible sur Google Play Store et Apple App Store pour les terminaux mobiles suivants :

- Appareils Apple équipés de la version de logiciel d'exploitation iOS 12.5.5 ou d'une version supérieure
  - Appareils Android équipés de la version Android 8.0 ou d'une version supérieure
- Scannez le code QR pour télécharger l'application ESY Control.







Pour pouvoir paramétrer votre produit, vous devez l'ajouter à la liste des produits ESY Control la première fois :

- Démarrez l'application ESY Control.
  - Appuyez sur le bouton **< Sélectionner et paramétrer les produits >**
  - Appuyez sur le bouton **< Ajouter un appareil >** et sélectionnez votre produit à l'aide de la fonction de recherche ou en scannant le code-barres.
- 
- ✓ Votre produit apparaît dans la liste des produits.
  - ✓ Les paramètres peuvent être définis.

Pour transférer les paramètres modifiés vers l'appareil, vous avez besoin du l'ESY-Pen, que vous reliez par Bluetooth à votre terminal mobile.

## 6.3 Connecter un ESY-Pen à l'application ESY Control

### 1. Mettez l'ESY-Pen sous tension.

- Appuyez sur la < **touche marche / arrêt**  > pendant 2 secondes.
- ✓ La < **touche marche / arrêt**  > s'allume en rouge.
- ✓ À l'état activé, les deux < **touches de fonction**  +  > s'allument en blanc.

### 2. Activez le Bluetooth® sur votre terminal.

### 3. Démarrez l'application ESY Control.

- Dans le tableau de bord en bas, appuyez sur le bouton < **Aucune connexion** >.
- Dans la liste, appuyez sur le nom de votre ESY-Pen < **ESY-Pen Vx.x xxxx** >.
- Lorsque vous y êtes invité, saisissez les codes PIN de sécurité.
- ✓ Une fois la connexion établie, le nom de votre < **ESY-Pen Vx.x xxxx** > sera répertorié dans le tableau de bord.
- ✓ L'ESY-Pen est prêt à l'emploi.



Si l'ESY-Pen (ESY-Pen Vx.x xxxx) figure dans la liste, faites défiler l'écran vers le bas pour actualiser la liste. Le nom et le code PIN de sécurité de votre ESY-Pen sont indiqués sur l'étiquette d'identification de l'appareil.

## 7. Réglages à l'aide de l'application ESY Control

Le détecteur de mouvement est doté d'une LED de capteur située derrière la lentille pour indiquer l'état de l'appareil. Les couleurs de la LED du capteur ont la signification suivante :

Vert	Réglage / configuration modifié(e)
Bleu	Mode de programmation

Rouge	Détection de mouvement, phase d'initialisation, saisie incorrecte du mot de passe
Violet	Transmission du signal infrarouge
Turquoise	Mode test

- Démarrez ESY Control.
- Appuyez sur le bouton <Sélectionner et paramétrer les produits>.
- Sélectionnez votre produit.
- Appuyez sur le bouton <Paramétrer>.

## 7.1 Réglages temporaires

### Utilisateur

Vous pouvez effectuer des réglages temporaires dans l'élément de menu < **Utilisateur** >.

### 7.1.1 Éclairage (on / off)

L'éclairage s'allume ou s'éteint indépendamment du mouvement et de la lumière ambiante.

Le détecteur de mouvement **active ou désactive** l'éclairage ...

- tant qu'il perçoit un mouvement
- et**
- lorsque la durée d'activation définie est écoulée

Une fois cette durée écoulée, le détecteur de mouvement retourne au mode de fonctionnement précédemment sélectionné. L'activation du réglage < **Restaurer le fonctionnement entièrement automatique** > permet d'annuler le réglage.

Réglages possibles : < On > < Off >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume ou s'éteint. La LED violette du capteur clignote 1 fois pour signaler la bonne réception du signal infrarouge.

### 71.2 4 h / 12 h Éclairage activé / désactivé

L'éclairage s'allume ou s'éteint en permanence pendant 4 heures ou 12 heures, indépendamment du mouvement et de la lumière ambiante. Une fois les 4 ou 12 heures écoulées, le détecteur de mouvement revient automatiquement au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.



Lorsqu'il est activé, le détecteur de mouvement ne répond plus au mouvement et est contrôlé indépendamment de la luminosité nominale.

L'activation du réglage **< Restaurer le fonctionnement entièrement automatique >** permet d'annuler le réglage.

**Réglages possibles :** **< 4 h Éclairage activé >** **< 4 h Éclairage désactivé >** **< 12 h Éclairage activé >** **< 12 h Éclairage désactivé >**

**Signalisation :** L'éclairage s'allume ou s'éteint pendant 4 heures ou 12 heures. La LED violette du capteur clignote 1 fois pour signaler la bonne réception du signal infrarouge.

### 71.3 Restaurer le fonctionnement entièrement automatique

Le réglage permet de supprimer toutes les valeurs définies temporairement. Le détecteur de mouvement retourne automatiquement au mode de fonctionnement sélectionné.

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Une fois les modifications effectuées, la LED violette du capteur clignote 1 fois pour signaler la bonne réception du signal infrarouge. L'éclairage s'éteint ensuite.

## 7.2 Réglages permanents

**Avancés**

La rubrique **< Avancés >** permet d'effectuer des réglages permanents.

En outre, vous avez la possibilité de collecter les réglages effectués dans une liste, puis de les envoyer en une seule opération.



En cas de coupure de courant, le mot de passe sera perdu dans un délai d'environ 1 minute. Les autres réglages sont enregistrés pendant 1 semaine maximum. Ensuite, le détecteur de mouvement fonctionne avec les réglages d'usine.

---

### 7.2.1 Paramètres heure et date

Sur les modèles MD 230° / MD 280°, vous pouvez régler l'heure et la date ou accepter le réglage de votre smartphone.

**Réglages possibles : < Heure > < Date > < Copier l'heure et la date du smartphone >**

Par ailleurs, le réglage automatique de l'heure d'été / d'hiver peut être activé / désactivé.

**Réglages possibles : < On > < Off >**

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

### 7.2.2 Protection de 360° au ras du mur

Pour les appareils MD 230° / MD 280°, la protection au ras du mur garantit que la zone située juste en dessous du détecteur de mouvement est également couverte.

**Réglages possibles : < On > < Off >**

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

### 7.2.3 Mode de fonctionnement

Trois modes de fonctionnement différents sont disponibles :

- Automatique
- Semi-automatique
- Interrupteur crépusculaire

**Réglages possibles :** < **Automatique** > < **Semi-automatique** > < **Interrupteur crépusculaire** >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

---

#### Automatique

Si le mode de fonctionnement < **Automatique** > est actif, l'éclairage est contrôlé en fonction du mouvement et de la lumière ambiante.

---

#### Allumage automatique

Le détecteur de mouvement **active** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'il détecte un mouvement
- et**
- lorsque la lumière ambiante est inférieure à la luminosité nominale définie

Chaque mouvement supplémentaire est signalé par un clignotement bref de la LED rouge du capteur, et la durée d'activation recommence. La LED du capteur est désactivable, voir le chapitre → « **7.2.7 LED du capteur (on / off)** » à la page 37.

---

#### Extinction automatique

Le détecteur de mouvement **désactive** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'il ne détecte aucun mouvement
- ou**
- lorsque la lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie
- et**
- la durée d'activation définie est écoulée

## Réglages à l'aide de l'application ESY Control

---

Le mode automatique peut être commandé manuellement à tout moment par bouton-poussoir externe ou à l'aide de l'application ESY Control et de l'ESY-Pen. Le mode automatique commande de nouveau l'éclairage dès qu'aucun mouvement n'est détecté et que la durée d'activation définie est écoulée.

---

### Semi-automatique

Si le mode de fonctionnement **< Semi-automatique >** est actif, l'éclairage doit toujours être activé manuellement à l'aide du bouton-poussoir externe ou via le réglage **< Activation de l'éclairage >** à l'aide de l'application ESY Control. Par la suite, l'éclairage est contrôlé automatiquement, comme en mode automatique, en fonction du mouvement et de la lumière ambiante.

---

### Allumage manuel

Le détecteur de mouvement **active** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'un bouton-poussoir externe est actionné

---

### Extinction automatique

Le détecteur de mouvement **désactive** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'il ne détecte aucun mouvement

**ou**

- lorsque la lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie

**et**

- la durée d'activation définie est écoulée

Si le détecteur de mouvement éteint l'éclairage, il doit être activé à nouveau via le bouton-poussoir externe ou à l'aide de l'application ESY Control et de l'ESY-Pen ou le DEFENSOR REMOTE CONTROL ou le DEFENSOR REMOTE CONTROL USER, même en cas de mouvement.

Le mode semi-automatique peut être commandé manuellement à tout moment par un bouton-poussoir externe ou à l'aide de l'application ESY Control et de l'ESY-Pen ou le DEFENSOR REMOTE CONTROL ou le DEFENSOR REMOTE CONTROL USER. Le mode semi-automatique commande de nouveau l'éclairage dès qu'aucun mouvement n'est détecté et que la durée d'activation définie est écoulée.

---

### Interrupteur crépusculaire

Si le mode de fonctionnement **< Interrupteur crépusculaire >** est actif, l'éclairage est contrôlé uniquement en fonction de la luminosité nominale. Le détecteur de mouvement ignore tout mouvement détecté.



Pour le réglage de la luminosité nominale ou l'application de la valeur lumineuse actuelle, voir le chapitre → « **7.2.4 Luminosité nominale** » à la page 35.

---

#### Allumage automatique

Le détecteur de mouvement **active** automatiquement l'éclairage ...

- lorsque la lumière ambiante est inférieure à la luminosité nominale définie

---

#### Extinction automatique

Le détecteur de mouvement **désactive** automatiquement l'éclairage ...

- lorsque la lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie

Si l'éclairage est contrôlé manuellement par un bouton-poussoir externe ou via le réglage **< Éclairage (on / off) >** dans l'application ESY Control, le détecteur de mouvement ne revient pas au fonctionnement normal tant que la valeur nominale de luminosité n'est pas atteinte à nouveau.

Les appareils MD 230° / MD 280° permettent de définir, dans une journée de 24 heures, deux fenêtres horaires à l'intérieur desquelles il est possible de sortir du mode de fonctionnement standard.

Les options suivantes sont disponibles :

- Automatique (commande automatique de l'éclairage en cas de mouvement détecté)
- Semi-automatique (la commande automatique de l'éclairage en cas de mouvement détecté doit être activée manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir externe)
- Interrupteur crépusculaire (commande de l'éclairage indépendante du mouvement selon la luminosité nominale)
- Activation de l'éclairage (activation permanente de l'éclairage indépendamment du mouvement et de la lumière ambiante)
- Désactivation de l'éclairage (désactivation permanente de l'éclairage indépendamment du mouvement et de la lumière ambiante)



Assurez-vous que les exceptions ne coïncident pas.

---

**Réglages possibles : < Exception 1 > < Exception 2 >**

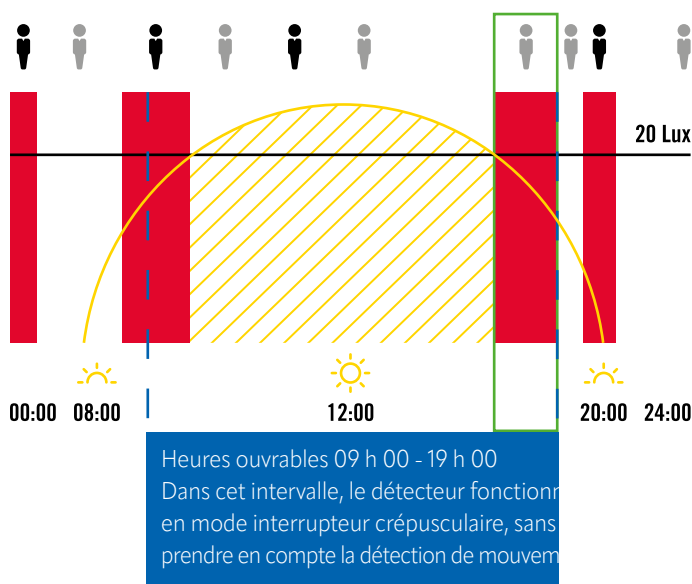
**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

Exemple :

Réglage dans l'application ESY Control :

- Mode de fonctionnement standard – mode automatique
- Exception 1 – interrupteur crépusculaire de 9 h 00 à 19 h 00

Dans l'exemple d'utilisation, un MD 230° fonctionne en mode automatique sur le site d'un magasin. Pendant les heures d'ouverture, si la lumière naturelle est insuffisante, l'éclairage doit également rester allumé même si aucun mouvement n'est détecté. C'est pourquoi le détecteur de mouvement fonctionne en mode interrupteur crépusculaire entre 9 heures et 19 heures.



- Éclairage
- ▨ Lumière naturelle suffisante
- 👤 Présence

 Absence

### 7.2.4 Luminosité nominale

La < **Luminosité nominale** > sert de valeur seuil pour la commande de l'éclairage.

Le détecteur de mouvement **active** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'il détecte un mouvement
- et**
- lorsque la lumière ambiante est inférieure à la luminosité nominale définie

Le détecteur de mouvement **désactive** automatiquement l'éclairage ...

- lorsqu'il ne détecte aucun mouvement
- ou**
- lorsque la lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie
- et**
- la durée d'activation définie est écoulée

#### Réglages possibles : < 2 - 2 000 lux > < Enregistrer la valeur lumineuse actuelle >

Dans le paramètre < **Enregistrer la valeur lumineuse actuelle** >, vous pouvez lire la valeur lumineuse actuelle en tant que luminosité nominale. Le détecteur de mouvement mesure la valeur lumineuse actuelle et l'applique en tant que nouvelle luminosité nominale.

**Signalisation** : L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

## 7.2.5 Temporisation

Le réglage vous permet de définir la durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé après le dernier mouvement détecté. La durée d'activation repart de zéro à chaque mouvement détecté.

La durée d'activation est activée si ...

- l'éclairage est activé en cas de détection d'un mouvement
- la lumière ambiante est inférieure à la luminosité nominale
- le détecteur de mouvement ne capte plus aucun mouvement

### Réglages possibles : < Impulsion > < 1 min - 240 min >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

**Impulsion :** Si un mouvement a été détecté et que la lumière ambiante est inférieure à la luminosité nominale définie, la LED rouge clignote 1 fois, le relais se ferme pendant 1 seconde puis l'ouvre à nouveau pendant 9 secondes.

Pour les appareils MD 230° / MD 280°, outre la durée d'activation standard, il est également possible de configurer une durée d'activation en fonction de la direction du mouvement. Des durées d'activation différentes peuvent être définies pour les directions suivantes, en fonction du sens du mouvement de la personne à détecter :

- Déplacement de gauche à droite (du point de vue du capteur)
- Déplacement de droite à gauche (du point de vue du capteur)
- Déplacement vers le capteur
- Déplacement qui s'éloigne du capteur

Si un mouvement ne peut pas être clairement attribué, par exemple parce que plusieurs personnes se trouvent dans la zone de détection, la durée d'activation par défaut est utilisée.



Pour utiliser le réglage < **En fonction du sens du mouvement** >, la protection au ras du mur doit être activée.

---

### Réglages possibles : < 1 min - 240 min >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

### 7.2.6 Sensibilité du capteur de mouvement

Le détecteur de mouvement est équipé d'un capteur infrarouge passif extrêmement sensible. Ce réglage vous permet de régler la sensibilité générale du capteur pour affiner la zone de détection.

La zone de détection du détecteur de mouvement peut également **être réglée par l'alignement horizontal ou vertical** de la lentille mobile (MD 200°) ou la tête du capteur (MD 230° / MD 280°) ou encore mécaniquement par le cache lentille fourni.

**Réglages possibles :** < Standard > < un peu moins sensible >  
< moins sensible > < très peu sensible >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

Sur les modèles MD 230° / MD 280°, vous pouvez également limiter individuellement les segments individuels de la zone de détection et activer / désactiver la protection au ras du mur.

**Réglages possibles :** < 0 % > < 25 % > < 50 % > < 75 % > < 100 % >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

### 7.2.7 LED du capteur (on / off)

Le détecteur de mouvement est doté d'une LED de capteur située derrière la lentille pour indiquer l'état de l'appareil. L'allumage de la LED du capteur en tant que réaction de la LED peut être activé ou désactivé en mode de fonctionnement standard, mais pas pendant la configuration. Les couleurs de la LED du capteur ont la signification suivante :

Vert	Réglage / configuration modifié(e)
Bleu	Mode de programmation

Rouge	Détection de mouvement, phase d'initialisation, saisie incorrecte du mot de passe
Violet	Transmission du signal infrarouge
Turquoise	Mode test

### Réglages possibles : < On > < Off >

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

## 7.2.8 Restauration des réglages d'usine

Tous les réglages effectués sont remplacés par les réglages d'usine. Les réglages d'usine sont disponibles au chapitre → « [5.2 Préréglages d'usine](#) » à la page [23](#).

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Pendant la transmission, la LED du capteur émet différents signaux de retour. Une fois les modifications effectuées, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer. L'éclairage s'éteint ensuite.

## 7.2.9 Mode test

Le réglage < **Mode test** > vous permet de vérifier la détection de mouvement dans la zone de détection en mode test. Tant que le mode test est activé, le détecteur de mouvement détecte uniquement le mouvement et ignore la lumière ambiante. Vous pouvez effectuer les réglages nécessaires sur la zone de détection à l'aide du réglage < **Sensibilité du capteur de mouvement** > (voir chapitre → « [7.2.6 Sensibilité du capteur de mouvement](#) » à la page [37](#)), mécaniquement à l'aide du cache lentille fourni ou par **soit par alignement horizontal ou vertical de** la lentille mobile (MD 200°) ou la tête du capteur (MD 230° / MD 280°). En mode test actif, il n'est pas possible d'effectuer de réglages.

### Réglages possibles : < On > < Off >

**Signalisation :** En mode test, la LED du capteur s'allume en continu en turquoise ; lorsqu'un mouvement est détecté, elle clignote brièvement en rouge. La durée d'activation est de 2 secondes. Un temps de repos de 4 secondes s'ensuit. Pendant cette durée, la détection de mouvement est désactivée. Une fois le mode test terminé, la LED verte du capteur clignote 3 fois pour confirmer.

### 7.2.10 Protection par mot de passe

Le paramétrage du détecteur de mouvement peut être protégé contre tout accès non autorisé par un mot de passe personnel. Ce réglage convient idéalement pour paramétrer un « projet » dans l'application ESY Control. C'est la seule façon de documenter le nouveau mot de passe dans le rapport PDF.

En usine, le détecteur de mouvement se voit attribuer le mot de passe 0000, et il n'est pas protégé. Un nouveau mot de passe à quatre chiffres doit être défini pour activer la protection par mot de passe. Après cette durée, le détecteur de mouvement se verrouille automatiquement. En saisissant à nouveau le mot de passe sélectionné, vous pouvez déverrouiller à nouveau le détecteur de mouvement.

Pour annuler la **< Protection par mot de passe >**, saisissez le mot de passe actuel et définissez 0000 comme nouveau mot de passe. Sinon, débranchez complètement l'appareil de la tension secteur pendant 1 minute.

**Signalisation :** L'éclairage s'allume. Une fois la modification effectuée, la LED violette du capteur clignote 4 fois pour signaler la bonne réception du signal infrarouge. L'éclairage s'éteint ensuite. En cas de saisie incorrecte du mot de passe ou d'erreur de transmission, la LED du capteur clignote en violet-rouge-violet-violet.

## 8. Commande manuelle par bouton-poussoir

Le détecteur de mouvement dispose d'un raccordement pour un bouton-poussoir externe (borne S, raccordement voir le chapitre → « **4.2.2 Installation standard avec commande supplémentaire via un bouton-poussoir** » à la page 21). Ainsi, il est possible, à tout moment, de commander manuellement le détecteur de mouvement pour éteindre ou allumer les éclairages.

Le détecteur de mouvement **active ou désactive** l'éclairage ...

- tant qu'il perçoit un mouvement

## Commande manuelle par bouton-poussoir

---

**ou**

- lorsqu'un bouton-poussoir externe est à nouveau actionné

**et**

- lorsque la durée d'activation définie est écoulée

Une fois cette durée écoulée, le détecteur de mouvement retourne au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

---

### Allumer l'éclairage manuellement

Les commandes temporaires suivantes peuvent être données via le bouton-poussoir externe :

- 1 pression courte sur un bouton (< 1 seconde).
- ✓ l'éclairage est allumé ou éteint.
  
- 2 pressions courtes sur un bouton (< 1 seconde) dans un délai de 4 secondes.
- ✓ L'éclairage est allumé ou éteint pendant 4 heures.
  
- 3 pressions courtes sur un bouton (< 1 seconde) dans un délai de 4 secondes.
- ✓ L'éclairage est allumé ou éteint pendant 12 heures.

Pour annuler une commande temporaire, appuyez brièvement 1 fois sur le bouton ou sélectionnez dans l'application ESY Control APP le réglage → **« 71.3 Restaurez le fonctionnement entièrement automatique » à la page 29.**

Exemple 1 :

L'éclairage est allumé et doit être éteint pendant les 12 prochaines heures.

- Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton-poussoir dans un délai de 4 secondes.



Exemple 2 :

L'éclairage est éteint et doit rester éteint pendant les 12 prochaines heures.

- Appuyez brièvement 1 fois sur le bouton-poussoir pour allumer l'éclairage.
- Attendez plus de 4 secondes.
- Appuyez brièvement 1 fois sur le bouton-poussoir pour éteindre l'éclairage et appuyez à nouveau 2 fois dans un délai de 4 secondes pour éteindre l'éclairage pendant 12 heures.

## 9. Maintenance

L'appareil ne nécessite pas d'entretien. En cas d'endommagement, il est nécessaire de remplacer l'appareil dans son intégralité.

### 9.1 Nettoyage

#### ATTENTION !

**Endommagement de l'appareil en cas d'utilisation d'un nettoyant inadapté. N'utilisez pas de produits d'entretien ni de solvants corrosifs pour le nettoyage et l'entretien de l'appareil.**

- Utilisez un chiffon non pelucheux et sec ou humidifié avec de l'eau.

## 9.2 Dépannage

Problème	Cause(s) possible(s)
Le détecteur de mouvement ne s'initialise pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez le raccordement du câble entre la tête du capteur et le socle de montage ; le fil rouge doit se trouver au-dessus</li> </ul>
L'éclairage ne s'allume pas automatiquement, malgré les mouvements existants	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie</li> <li>- L'éclairage a été éteint manuellement</li> <li>- Les personnes se trouvent en dehors de la zone de détection</li> <li>- L'espace situé devant le détecteur de mouvement n'est pas dégagé. Des sources parasites, comme des arbustes ou des arbres, se trouvent dans la zone de détection</li> <li>- Une durée d'activation trop courte a été définie</li> <li>- <b>Modes de fonctionnement dépendants de l'heure</b> sont réglés</li> </ul>
L'éclairage ne s'éteint pas automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La durée d'activation n'est pas encore écoulée</li> <li>- Vérifiez que la tête du capteur et le socle de montage sont correctement raccordés. Dans certaines circonstances, la <b>protection antivandalisme et antisabotage</b> est active</li> <li>- <b>Modes de fonctionnement dépendants de l'heure</b> sont réglés</li> </ul>
L'éclairage s'allume automatiquement sans mouvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des objets, tels que des arbres / buissons agités par le vent, se trouvent dans la zone de détection</li> <li>- <b>Modes de fonctionnement dépendants de l'heure</b> sont réglés</li> </ul>
L'éclairage s'éteint automatiquement au crépuscule, malgré les mouvements	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La lumière ambiante est supérieure à la luminosité nominale définie</li> <li>- L'éclairage a été éteint manuellement</li> <li>- <b>Modes de fonctionnement dépendants de l'heure</b> sont réglés</li> </ul>

Problème	Cause(s) possible(s)
Le poussoir ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil encore en phase d'initialisation</li> <li>- Le bouton-poussoir a été utilisé sans raccordement du fil neutre</li> <li>- Bouton-poussoir non raccordé à la borne S</li> </ul>
Le détecteur de mouvement ne répond pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Absence d'alimentation électrique ; vérifier la tension</li> </ul>

## 10. Caractéristiques techniques

### Fixation

Type de montage	Montage apparent
Emplacement d'installation	Mural / Au plafond
Raccordement	NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... NYY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Ø min. 2 x 9 mm... Ø max. 2 x 15 mm

### Boîtier

Dimensions	MD 200° 92 mm x 108 mm x 108 mm		
	MD 230° / MD 280° 92 mm x 108 mm x 138 mm		
Poids	MD 200° 228 g	MD 230° 260 g	MD 280° 260 g
Matériau	Plastique résistant aux UV		
Indice de protection	IP55		
Plage de température ambiante de fonctionnement autorisée	-25 °C ... +50 °C		
Taux d'humidité relative	10 - 90 %, sans condensation		
Résistance aux chocs	IK07		

## Caractéristiques techniques

### Boîtier

Coloris	blanc, similaire à RAL 9003 gris graphite, similaire à RAL 7024
---------	--

### Conception électrique

Classe de protection	II
Tension nominale	220 - 240 V ~ / 50 - 60 Hz
Consommation en veille	< 0,5 W
Courant d'appel	800 A / 200 µs

### Système de capteurs

Angle de détection	Orientable à 200° à l'horizontale, à + / - 30° à la verticale et inclinable à 10°		
	230° (2 x 115° réglables séparément) et détection au ras du mur 360°		
	280° (3 x 95° réglables séparément) et détection au ras du mur 360°		
Portée de détection transversale	MD 200° Ø 24 m	MD 230° Ø 40 m	MD 280° Ø 40 m
Zone de détection frontale	MD 200° Ø 8 m	MD 230° Ø 10 m	MD 280° Ø 10 m
Portée de détection pour la protection au ras du mur	MD 200° -	MD 230° Ø 4 m	MD 280° Ø 4 m
Zone de détection	MD 200° jusqu'à 252 m <sup>2</sup>	MD 230° jusqu'à 804 m <sup>2</sup>	MD 280° jusqu'à 979 m <sup>2</sup>
Réglage de la portée	mécanique, électronique		
Hauteur de montage recommandée	3 m		
Hauteur de montage max.	6 m		
Luminosité :	2 - 2 000 lx		
Entrée esclave	non		
Nombre de détecteurs montés en parallèle	10		
Automatique	oui		

## Mise au rebut

### Système de capteurs

Semi-automatique	oui
Interrupteur crépusculaire	oui
Fonction impulsions	oui
Temporisation « sombre à clair » [s]	180 s
Temporisation « clair à sombre » [s]	60 s

### Système de commande

Canal 1	Éclairage
Interface	Commutation
Contact	À fermeture / non isolé
Pouvoir de coupure Canal 1	230 V / 50 - 60 Hz 2300 W / 10 A ( $\cos \varphi = 1$ ) 1150 VA / 5 AX ( $\cos \varphi = 0,5$ )
Commande pour passage à zéro	oui
Durée d'activation	1 s (impulsion) - 240 min
Entrée bouton-poussoir Canal 1	1

## 11. Mise au rebut



Cet appareil ne doit en aucun cas être jeté avec les déchets non triés. Les propriétaires d'équipements électriques ou électroniques usagés ont en effet l'obligation légale de les déposer dans un centre de collecte sélective. Informez-vous auprès de votre municipalité sur les possibilités de recyclage.

## 12. Déclaration de conformité UE

---

**Déclaration CE**

Le produit est conforme aux directives suivantes :

CEM 2014 / 30 / UE

Directive basse tension 2014 / 35 / UE

RoHS 2011 / 65 / UE

Écoconception 2009 / 125 / CE

## 13. ESYLUX - garantie du constructeur

Vous trouverez la garantie fabricant ESYLUX sur la page Internet du produit concerné disponible sur [www.esylux.com](http://www.esylux.com).