

Item number	Order description	MD-C / PD-C ... 8	
EP10055393	MD-C 360i/8		
EP10425875	MD-C 360i/8 MIC *		
EP10425059	PD-C 360i/8		
EP10425882	PD-C 360i/8 MIC *		
EP10425042	PD-C 360i/8plus		
EP10055317	MD-C 360i/24		
EP10428067	PD-C 360i/24		
EP10425288	PD-C 360i/24plus		
EP10425707	PD-C 360i/24 DRY *		
EP10427749	MD-C 360i/32		
EP10427756	PD-C 360i/32		
EP10427763	PD-C 360i/32plus		
EP10428128	MD-C 360i/32 Corridor *		
EP10428180	PD-C 360i/32 Corridor *		

(* voir tableau chapitre 7)

FR • MANUEL D'UTILISATION DÉTAILLÉ

Ce mode d'emploi contient des informations détaillées sur le montage, la mise en service et les possibilités de réglage du produit décrit. La version actuelle de ce document est disponible sur la page produit correspondante à l'adresse www.esylux.com et peut être imprimée au format A4. Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité et les avertissements.

1 • CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Le montage et la mise en service d'appareils électriques sur une tension de réseau de 230 V ne doivent être effectués que par des installateurs électriques ou des électriciens qualifiés, dans le respect des prescriptions spécifiques au pays.

Ce produit ne doit être utilisé que dans les conditions prévues par le présent mode d'emploi. Toute modification du produit (ajout, peinture, etc.) entraîne l'annulation de la garantie. Une fois que vous avez déballé l'appareil, vérifiez qu'il ne présente aucun défaut. En cas d'anomalie, ne le mettez pas en marche. Si vous n'êtes pas certain que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité, éteignez-le immédiatement et prenez vos dispositions pour empêcher toute utilisation involontaire.

2 • DESCRIPTION

Les détecteurs de mouvement et de présence sont des détecteurs à infrarouge passif automatisant le fonctionnement, en intérieur, d'un éclairage raccordé selon la lumière naturelle et la présence/le mouvement de personnes. Un contact sec « HVAC » supplémentaire (selon le modèle de détecteur) permet de gérer un autre luminaires, par exemple l'éclairage d'un tableau, ou encore le chauffage, la ventilation et la climatisation (HVAC), lorsqu'une présence est détectée.

3 • INSTALLATION / MONTAGE / RACCORDEMENT

Vous trouverez les informations utiles dans le dépliant fourni.

4 • MISE EN SERVICE

• **Mettez le dispositif sous tension**
Une phase d'initialisation de 25 s environ s'amorce.
Les **LED rouge** (canal 1 = C1), **verte** (canal 2 = C2 / le cas échéant) et **bleue** clignotent en alternance.
L'éclairage raccordé s'allume.

Au terme de la phase d'initialisation, les détecteurs sont prêts à l'emploi car ils sont réglés, à la livraison, sur préréglages d'usine / télécommande.

Liste des préréglages d'usine :

Type de détecteur	MD-C 360i/8	PD-C 360i/8	PD-C 360i/8plus
	MD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/24plus
	MD-C 360i/24	PD-C 360i/24	PD-C 360i/32plus
	MD-C 360i/32	PD-C 360i/24 DRY	
	MD-C 360i/32 Corridor	PD-C 360i/32	
		PD-C 360i/32 Corridor	
Luminosité 1	Zone de passage (env. 100 lux)	Espace de travail (env. 400 lux)	Espace de travail (env. 400 lux)
Durée d'allumage « Canal Éclairage »	5 minutes	5 minutes	5 minutes
Durée d'activation « Canal HVAC »			60 minutes
Mode	Mode automatique	Mode automatique	Mode automatique

4.1 Après la phase d'initialisation

Mode automatique – canal « Éclairage C1 »

Si la luminosité ambiante est supérieure à la luminosité prédéfinie, la **LED rouge** et l'éclairage raccordé restent éteints.

Activation automatique lorsque le détecteur perçoit un mouvement et mesure une luminosité ambiante inférieure à la valeur limite définie.
La **LED rouge** indique les mouvements détectés = 2 clignotements courts par mouvement perçu.

Désactivation automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive l'éclairage.

Remarque à propos du détecteur de présence : si la luminosité ambiante augmente et dépasse la valeur limite définie, le détecteur éteint l'éclairage raccordé au terme d'un délai de 5 minutes, même s'il perçoit encore une présence ou des mouvements.
L'éclairage peut, à tout moment, être rallumé manuellement.

Temporisation

Pour éviter les changements de luminosité trop soudains dus à une activation/désactivation indésirable de l'éclairage en cas de détection de présence, le détecteur s'active exclusivement sur la base d'une temporisation. Un passage nuageux pourrait, par exemple, activer inutilement le détecteur.

Temporisation « clair à sombre » : la **LED rouge** s'allume pendant 30 s.

Temporisation « sombre à clair » : la **LED rouge** clignote lentement pendant 5 min.

Mode automatique – canal « HVAC C2 » (chauffage, ventilation, climatisation ou éclairage / le cas échéant)

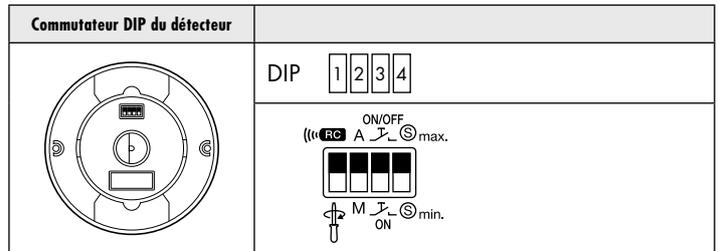
Activation automatique : le contact ne tient pas compte de la luminosité et ne se déclenche qu'en fonction des mouvements perçus.

La **LED verte** indique les mouvements détectés = 2 clignotements courts par mouvement perçu.

Désactivation automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive le contact.

5 • RÉGLAGES ET FONCTIONS

Fonction de programmation claire grâce au commutateur DIP intégré au détecteur



Vous pouvez facilement adapter ces réglages à vos besoins soit avec la télécommande, soit manuellement, au moyen des éléments de réglage, après avoir modifié la position du sélecteur (voir illustration).

5.1 Réglages et fonctions disponibles via la télécommande

Voir page 3.

5.2 Réglages et fonctions disponibles via les éléments de réglage

Commutateur DIP 1			
	Durée d'allumage	Luminosité	Durée d'allumage HVAC

• Potentiomètres : luminosité en lux

☾ = luminosité d'environ 5 lux ☀ = mode jour

Pour un réglage aisé, les chiffres de la molette sont associés à des applications :

- Zones de passage = 1 - 2 (40 - 200 lux env.)
- Espaces de travail = 2 - 3 (200 - 600 lux env.)
- Activités exigeant une luminosité élevée = > 3 (> 600 lux)

REMARQUE : si, en réglant la valeur limite de luminosité à l'aide de la molette « Lux » (en partant du symbole « lune »), vous atteignez la luminosité ambiante actuelle, la **LED rouge** s'allume (aide au réglage), puis s'éteint automatiquement au bout de 30 s.

Fonction « Impulsion » pour le canal « Éclairage »

Lorsque le détecteur s'active après avoir perçu un mouvement (avec une luminosité ambiante inférieure à la valeur limite définie), l'éclairage et la **LED rouge** clignotent, alternant 1 s d'activation / 9 s de désactivation.

Fonction « Impulsion » pour le canal « HVAC »

Lorsque le détecteur se met en marche après avoir perçu un mouvement, le canal et la **LED verte** s'activent, alternant 5 s d'activation / 5 s de désactivation.

Fonction « Test » - test de la portée / détection en mode test

L'éclairage raccordé s'allume, pour une vérification facile de la zone de détection de l'appareil. Affichage instantané du mouvement, sans activation des appareils connectés au détecteur, par deux clignotements brefs de la **LED bleue**.

Commutateur DIP 2		Basculement « Mode automatique / semi-automatique »
A 		Mode automatique – canal « Éclairage » – voir point 4.1
 M 		Mode semi-automatique – canal « Éclairage » uniquement
		Activation manuelle : les détecteurs disposent d'une borne « S » permettant de raccorder un poussoir externe (poussoir – courant de travail – raccordement au neutre). Ainsi, il est possible, à tout moment, de contourner le système automatique pour éteindre ou allumer manuellement les luminaires.
		Désactivation automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive l'éclairage.

5.3 Commande manuelle de poussoir

5.3.1 Canal « Éclairage »

Les détecteurs disposent d'une borne « S » permettant de raccorder un poussoir externe (poussoir – courant de travail – raccordement au neutre). Ainsi, il est possible, à tout moment, de contourner le système automatique pour éteindre ou allumer manuellement le canal « Éclairage C1 ».

Activation manuelle : l'éclairage reste allumé tant que le détecteur perçoit toujours des mouvements. Si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée. Une fois cette durée écoulée, l'éclairage est désactivé et le détecteur retourne au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

Désactivation manuelle : l'éclairage ne s'allume plus automatiquement, même si le détecteur perçoit des mouvements. Si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée. Une fois cette durée écoulée, le détecteur repasse en mode automatique.

Vous pouvez également régler la fonction de poussoir comme suit :

Commutateur DIP	
ON/OFF 	Fonction poussoir « Pièce » – activation et désactivation manuelles (préréglages d'usine)
 	Fonction poussoir « Couloir » – activation manuelle uniquement Désactivation manuelle impossible, fonction de sécurité pour l'éclairage des allées et des couloirs
ON 	

5.4 Ajustement de la sensibilité

Commutateur DIP 4	
⊙max. 	Sensibilité maximale (préréglages d'usine)
 ⊙min.	Sensibilité réduite = réduction optionnelle de la sensibilité
	Même si vous planifiez avec soin l'installation des détecteurs, certains événements peuvent déclencher des allumages intempestifs, tels que les courants d'air chaud produits par les radiateurs, le chauffage au sol, les ventilateurs, les climatiseurs, les luminaires, les téléviseurs, les chaînes hi-fi, les ordinateurs, etc.
	REMARQUE : si la réduction de la sensibilité ne neutralise pas complètement les sources de dysfonctionnement, certaines zones du détecteur peuvent être volontairement masquées à l'aide de caches ou de capuchons (fournis). Si le problème persiste, il convient alors de déplacer le détecteur.

5.5. Molette : capteur sonore (MD-C 360i/8 MIC + PD-C 360i/8 MIC)

Le capteur sonore peut uniquement être réglé manuellement au moyen de la molette.

- Butée de gauche (-) = capteur sonore désactivé
- Butée de droite (+) = sensibilité max.

Pour que le capteur sonore soit actif, le détecteur doit d'abord s'enclencher, soit en raison d'un mouvement, soit par commutation manuelle (via le bouton ou la télécommande). Cette procédure de commutation empêche toute activation intempestive par des bruits parasites.

Désactivation automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements ou de bruits, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive l'éclairage. Ensuite, dans un délai maximum de 8 secondes, un simple appel (bruit) suffit à rallumer immédiatement l'éclairage. Réglez le capteur sonore en fonction des caractéristiques du lieu d'installation. (Tenez compte du volume des éventuels téléviseurs ou installations hi-fi, etc.). La LED verte peut servir à cet effet d'indicateur supplémentaire de disponibilité du capteur sonore.

6 • MISE AU REBUT / GARANTIE

Cet appareil ne doit pas 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.

La garantie fabricant ESYLUX est disponible sur Internet à l'adresse www.esylux.com.

Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.

	MD-C 360i/8 MD-C 360i/24 MD-C 360i/32 MD-C 360i/32 Corridor	MD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/8 PD-C 360i/24 PD-C 360i/32 PD-C 360i/32 Corridor	PD-C 360i/8 MIC	PD-C 360i/8 plus PD-C 360i/24 plus PD-C 360i/32 plus	PD-C 360i/24 Dry
230 V ~ / 50 - 60 Hz	●	●	●	●	●	●
Consommation en W	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Zone de détection de 360°	●	●	●	●	●	●
Portée (diamètre en m)	8 24 32	8	8 24 32	8	8 24 32	24
Réglages sur l'appareil ou avec la télécommande infrarouge Mobil-PDi/MDi	●	●	●	●	●	●
Luminosité 5 lux - 2000 lux environ / mode jour	●	●	●	●	●	●
Canal « Éclairage »						
Puissance de coupure : 2300 W / 10 A (cos φ = 1), 1150 VA / 5 A (cos φ = 0,5), charge capacitive / ballasts électroniques – courant d'appel maximal 450 A / 200 μs	●	●	●	●	●	–
Puissance de coupure : contact NC sec, 230 V ~ / 5 A, 24 V ~ / 5 A, charge capacitive / ballasts électroniques – courant d'appel maximal 30 A / 20 ms	–	–	–	–	–	2x
Capteur sonore intégré	–	●	–	●	–	–
Durée d'allumage : impulsion / 1 min - 30 min	●	●	●	●	●	●
Entrée poussoir – éclairage	●	●	●	●	●	●
Canal « HVAC »						
Puissance de coupure : contact NO sec, 230 V ~ / 2 A, 24 V ~ / 2 A, charge capacitive / ballasts électroniques – courant d'appel maximal 30 A / 20 ms	–	–	–	–	●	–
Durée d'allumage : impulsion / 5 min - 120 min	–	–	–	–	●	–
Connexion esclave : PD-C 360i/8 esclave, PD-C 360i/24 esclave, PD-C 360i/32 esclave	–	–	●	●	●	●
Type de protection : IP 20 en version encastrable, IP 20 / IP 54 avec boîtier apparent (accessoire), IP 20 à montage intégré au plafond (accessoire)	●	●	●	●	●	●
Classe de protection	II	II	II	II	II	II
Plage de températures admises : -25 °C ... +50 °C	●	●	●	●	●	●
Coloris : blanc, similaire à RAL 9010	●	●	●	●	●	●

7 • RÉGLAGES ET FONCTIONS DISPONIBLES VIA LA TÉLÉCOMMANDE

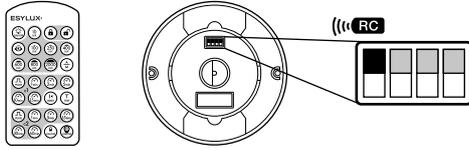
Mobil-PDi/MDi (réf. EM10425509)



REMARQUE : pour une transmission optimale lors de la programmation, orientez la télécommande vers le détecteur. Attention : en cas d'ensoleillement direct du dispositif, la portée standard (8 m) peut être fortement diminuée en raison du rayonnement infrarouge du soleil.

1. Réglages par télécommande

Le commutateur DIP 1 du détecteur doit être réglé comme dans l'illustration.



Taste	Programmation
	Ouvrir le mode de programmation La LED bleue du détecteur s'allume, indiquant le mode de programmation « blue mode ». L'éclairage raccordé s'allume. En mode de programmation, le détecteur ne s'active pas lorsqu'il perçoit un mouvement.
	Régler la luminosité à l'allumage au moyen de la touche « Ciel » ou en entrant une valeur
	Enregistrer la luminosité ambiante actuelle (5 à 2000 lux) comme luminosité à l'allumage L'éclairage raccordé et la LED bleue s'éteignent. Si le processus d'enregistrement s'est déroulé correctement, le luminaire s'allume et la LED bleue brille à nouveau en permanence.
	Valeurs limites d'allumage définies (10 - 2000 lux) Confirmation par un bref clignotement de la LED bleue et rouge du détecteur.
	Régler la durée d'allumage sur 1 à 15 min. (*) pour le canal « Éclairage C1 » ou impulsion : lorsque le détecteur s'active avoir perçu un mouvement (avec une luminosité ambiante inférieure à la valeur limite définie), l'éclairage et la LED rouge clignotent, alternant 1 s d'activation / 9 s de désactivation. Confirmation par un bref clignotement de la LED bleue et rouge du détecteur. Remarque * : 2 x touche = temps d'arrêt 30 min. Valable pour les produits marqués d'un * en page 1.
	Régler la durée d'allumage sur 1 à 60 min. pour le canal « HVAC C2 » ou impulsion : lorsque le détecteur s'active après avoir perçu un mouvement, le canal et la LED verte réagissent en alternant 5 s d'activation / 5 s de désactivation. Confirmation par un bref clignotement de la LED bleue et verte du détecteur.
	Basculement « Mode automatique / semi-automatique » Appui sur la touche en mode semi-automatique = la LED bleue s'éteint pendant 3 s. Appui sur la touche en mode automatique = la LED bleue clignote pendant 3 s.
	Allumer / éteindre les LED (LED rouges / vertes) Éteindre les LED = appui sur la touche : la LED bleue s'éteint pendant 3 s. Allumer les LED = appui sur la touche : la LED bleue clignote pendant 3 s.
	Rétablissement des pré-réglages d'usine Confirmation par un bref clignotement de la LED bleue et rouge du détecteur.
	Fermer le mode de programmation La LED bleue s'éteint, les réglages sont enregistrés. Le détecteur fonctionne à présent automatiquement, en fonction des valeurs définies. REMARQUE : si vous ne quittez pas le mode de programmation en appuyant sur la touche, le détecteur le ferme automatiquement au bout de 10 min d'inactivité.
	Autres fonctions disponibles via la télécommande Mobil-PDi/MDi
	Test de la portée / détection en mode test L'éclairage raccordé s'allume, pour une vérification facile de la zone de détection de l'appareil. Affichage instantané du mouvement, sans activation des appareils connectés au détecteur, par deux clignotements brefs de la LED bleue . REMARQUE : appuyer à nouveau sur la touche « TEST » ou « RESET » pour quitter le mode test.
	Activer / désactiver manuellement « L'éclairage C1 » (alternative au bouton mural)
	« ACTIVATION / DÉSACTIVATION de l'éclairage permanent pendant 4 heures » pour « L'éclairage C1 » En appuyant sur cette touche, vous pouvez à tout moment activer ou désactiver l'éclairage pendant 4 heures. Une fois les 4 heures écoulées, le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement précédemment sélectionné. REMARQUE : lorsque cette fonction est activée, le détecteur ne réagit plus aux mouvements et ne tient plus compte de la luminosité.
	Interruption des fonctions « TEST », « ACTIVATION / DÉSACTIVATION de l'éclairage », « ACTIVATION / DÉSACTIVATION de l'éclairage pendant 4 heures » Le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.