



Détecteur de mouvement connecté

Mode d'emploi pour le raccordement électrique et la mise en service

Réf. 11771001



UM D112-4

1.	Ce mode d'emploi...	4
1.1	Utilisation de ce mode d'emploi.....	4
2.	Symboles de danger	5
2.1	Niveaux de dangers et termes signalétiques	5
2.2	Représentations et symboles utilisés	6
3.	Consignes de sécurité.....	7
3.1	Utilisation conforme à la destination	7
3.1	Utilisation conforme à la destination	8
3.3	Connaissances techniques requises de l'installateur	9
3.4	Glossaire - Explication des termes employés.....	10
4.	Contenu de la livraison	11
5.	Vue générale du module de commande	12
5.1	Vue générale du boîtier d'installation	13
5.2	Raccordements électriques.....	14
5.3	Les voyants de contrôle.....	15
5.4	Fonctions et combinaisons des touches.....	16
6.	Description du produit.....	18
6.1	Gammes d'interrupteurs compatibles	19
6.2	Aperçu des fonctions.....	20
6.3	Fonctions et exemples d'applications.....	21
6.4	Fonction de la protection contre la surcharge.....	25
7.	Caractéristiques techniques.....	26
7.1	Portées et angles de détection	30
7.2	Niveaux de détection et portée.....	31
7.3	Configuration-usine.....	32
8.	Sélectionner un emplacement de montage approprié	33

9. Raccorder le Détecteur de mouvement connecté	36
9.1 Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique	36
9.2 Consignes importantes pour le raccordement électrique	37
9.3 Exécuter le raccordement électrique.....	38
9.4 Schéma de raccordement avec lampe et bouton.....	39
9.5 Schéma de raccordement avec interrupteur va-et-vient.....	40
10. Montage après le raccordement électrique	41
11. Consignes importantes pour la mise en service	42
12. Sélectionner le mode de fonctionnement	43
13. Commande manuelle.....	44
14. Régler la sensibilité	45
15. Régler la valeur seuil de luminosité	46
16. Régler la temporisation de fonctionnement	49
17. Connexion/Déconnexion d'appareils DuoFern	51
17.1 Connexion d'appareils DuoFern	52
17.2 Déconnexion d'appareils DuoFern	53
17.3 Rangement dans le réseau DuoFern	54
18. Réinitialisation matérielle en cas de panne d'appareil	55
19. Supprimer tous les paramètres, réinitialisation du logiciel.....	56
20. Démontage	57
21. Déclaration de conformité UE simplifiée	58

décrit le montage, le raccordement électrique et l'utilisation du Détecteur de mouvement connecté.

1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.
- ◆ Lisez également les modes d'emploi disponibles des accessoires ainsi que ceux des récepteurs connectés respectifs.
- ◆ Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Conservez-le soigneusement dans un endroit bien accessible.
- ◆ En cas de cession du Détecteur de mouvement connecté à un tiers, nous vous prions de joindre ce mode d'emploi.
- ◆ La garantie est exclue en cas de dommages engendrés par le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter.



2. Symboles de danger

FR

Les symboles de danger suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



Danger de mort par électrocution



Source de danger / Situation dangereuse



2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques

 **DANGER !**

Ce risque entraîne des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

 **AVERTISSEMENT !**








Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse, qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles si elle n'est pas évitée.

 **ATTENTION !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou de gravité moyenne si elle n'est pas évitée.

 **PRUDENCE !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

Représentation	Description
1.	Séquences d'actions
2.	
◆	Puces
1) ou a)	Listes
	Informations utiles complémentaires
	Lisez les instructions correspondantes du mode d'emploi.
	Le voyant de contrôle clignote en rouge.
	Le voyant de contrôle clignote en vert.
	Le voyant de contrôle est allumé en rouge.
	Le voyant de contrôle est allumé en vert.
	Le voyant de contrôle est éteint.



L'utilisation d'appareils défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des dommages matériels (électrocution, court-circuit).

- ◆ N'utilisez jamais d'appareils défectueux ou endommagés.
- ◆ Vérifiez que Détecteur de mouvement connecté est en parfait état.
- ◆ Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages.

3.1 Utilisation conforme à la destination

Utilisez uniquement le Détecteur de mouvement connecté pour le raccordement et la commande de récepteurs électriques (par ex. un éclairage) dans les limites de charges admissibles, voir « Caractéristiques techniques ».

Conditions d'utilisation

- ◆ Utilisez le Détecteur de mouvement connecté exclusivement dans des locaux secs.
- ◆ Pour la connexion électrique sur place, il est impératif qu'un moyen de raccordement au réseau électrique de 230 V / 50 Hz avec un dispositif de protection (fusible) soit disponible sur le lieu de l'installation.

- ◆ Le montage et l'utilisation de systèmes radio ne sont autorisés que pour les installations et les appareils avec lesquels un éventuel dysfonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les équipements, ou pour lesquels ce risque est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.



Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer des perturbations de réception.

3.2 Utilisation non conforme

Toute utilisation du Détecteur de mouvement connecté pour d'autres domaines d'application que ceux mentionnés plus haut est interdite.

Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.



- ◆ N'utilisez pas le Détecteur de mouvement connecté pour la mise hors tension des récepteurs connectés.
- ◆ N'utilisez jamais le système radio existant et ses composants pour commander à distance des appareils et des installations ayant des impératifs techniques de sécurité élevés ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont requis pour de tels cas. Respectez les réglementations applicables correspondantes pour réaliser ces types d'installations.



L'utilisation du Détecteur de mouvement connecté à l'extérieur ou dans des locaux humides entraîne un danger mortel par court-circuit et électrocution.

- ◆ N'installez et n'utilisez jamais le Détecteur de mouvement connecté en extérieur ou dans des locaux humides.

3.3 Connaissances techniques requises de l'installateur

Le raccordement électrique, le montage et la mise en service du Détecteur de mouvement connecté doivent uniquement et impérativement être réalisés par un électricien confirmé selon les instructions de ce mode d'emploi.

DuoFern

- ◆ Système radio HOMEPILOT pour la commande de produits compatibles.

Box maison connectée premium

- ◆ Box maison connectée premium est une unité de commande centrale pour les produits radio HOMEPILOT.

ELV

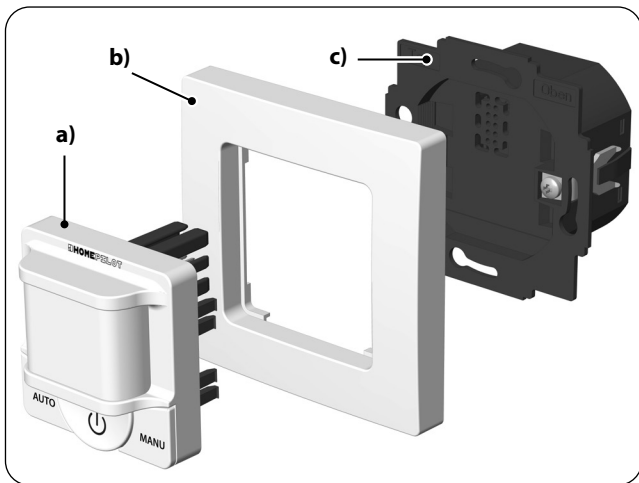
- ◆ Extra Low Voltage = Très basse tension (TBT)

SELV

- ◆ Safety Extra Low Voltage = Très basse tension de sécurité (TBTS)

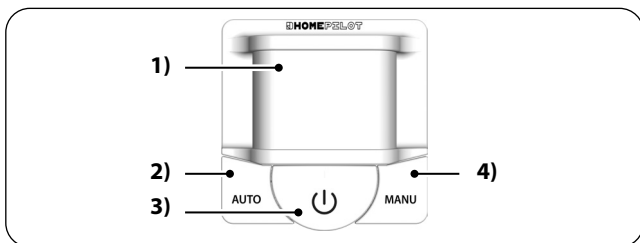
Capteur PIR




- ◆ Détecteur infrarouge passif



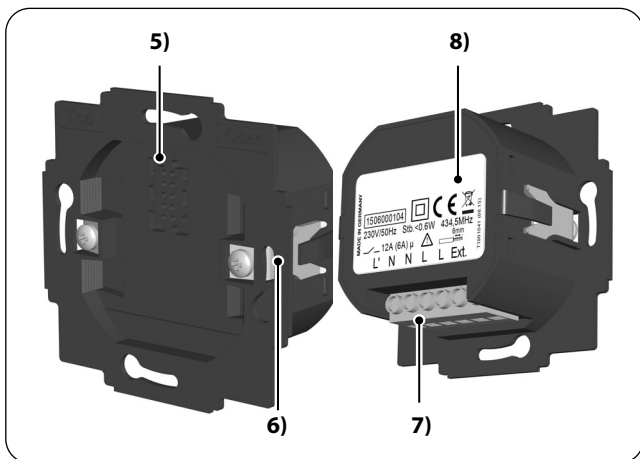
Contenu de la livraison

- a) 1 module de commande (50 x 50 mm)
- b) 1 plaque de propreté
- c) 1 boîtier d'installation
- d) 1 mode d'emploi

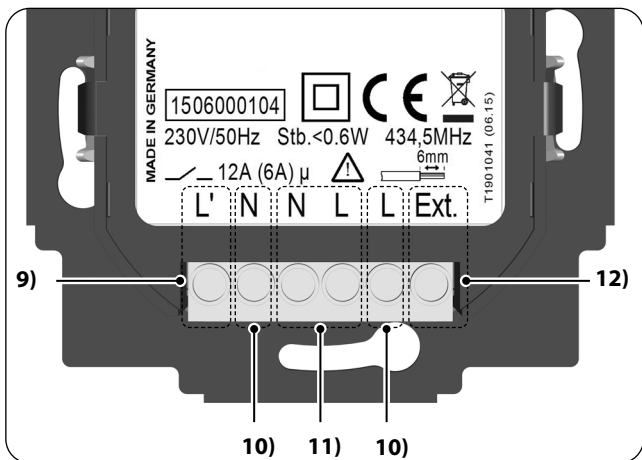


Pos.	Symbole	Description
1)		Champ de détection avec capteur de mouvement, voyants de contrôle et lentille.
2)		Touche de mode automatique [A]
		◆ Activer le mode automatique (activer le capteur de mouvement).
		◆ Vérifier et régler la sensibilité. *
Appuyer pendant 4 secondes		
3)		Touche Marche/Arrêt
		◆ Allumer/Éteindre le récepteur connecté ; v. page 44.
		◆ Vérifier et régler le seuil de luminosité. *
Appuyer pendant 4 secondes		
4)		Touche de mode manuel [M]
		◆ Activer le mode manuel (désactiver le capteur de mouvement).
		◆ Vérifier et régler la temporisation de fonctionnement. *
Appuyer pendant 4 secondes		

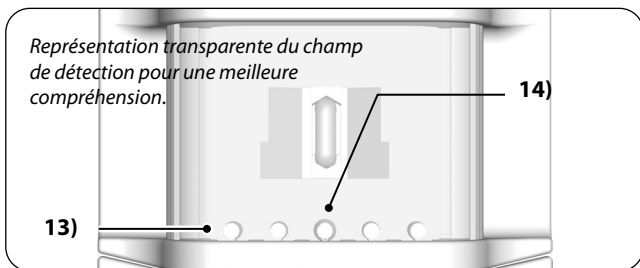
* Le réglage des valeurs s'effectue respectivement en combinaison avec les autres touches de réglage, v. tableau page 16.



Pos.	Symbole	Description
5)		Coupleur d'enfichage pour le module de commande
6)		Griffes et vis de fixation
7)		Bornes de connexion
8)		Plaque signalétique



Pos.	Symbole	Description
9)		Sortie de commande [L'] 230 V / 50 Hz ~ <i>Connexion du récepteur électrique</i>
10)		Bornes de connexion supplémentaires [L / N] <i>Câblage interne supplémentaire du récepteur électrique ou encore de l'entrée externe</i>
11)		Tension d'alimentation [L / N] 230 V / 50 Hz ~ <i>Connexion de la tension d'alimentation</i>
12)		Entrée de commande [Ext.] <i>Raccordement d'un interrupteur / bouton externe pour la commande manuelle sur place</i>



Pos.	Symbole	Description
------	---------	-------------


















13)	● ● ● ● ●	Voyants de contrôle 1 à 5 - rouge
------------	-----------	--

















Signalisation d'état et paramètres de réglage par des voyants LED individuels ou par tous les voyants LED.

rouge	<i>Lumière défilante</i>	<i>Phase d'apprentissage pendant la mise en service.</i>
	<i>Allumage permanent</i>	<i>Signalisation d'état ou de la valeur réglée.</i>
	<i>Les 5 LED clignotent</i>	<i>La protection contre la surcharge a été déclenchée, v. page 25.</i>

14)	○ ○ ● ○ ○	Voyant de contrôle 3 - rouge / vert
------------	-----------	--

vert	<i>clignotent</i>	◆ <i>Luminosité actuelle en cours de mesure.</i>
		◆ <i>Le mode connexion DuoFern est actif.</i>
rouge	<i>clignotent</i>	◆ <i>Ranger est actif.</i>
		◆ <i>Le mode déconnexion DuoFern est actif.</i>

Fonction	Touche / Combinaison de touches	
Activer ou désactiver le récepteur	 Appuyer 1 fois  Signalisation LED avec mode automatique activé  Signalisation LED avec mode manuel activé	44
Activer le mode automatique	 Appuyer 1 fois 	43
Activer le mode manuel	 Appuyer 1 fois 	43
Paramétrages		
Signaler la sensibilité réglée	 4 sec.	45
Augmenter la sensibilité	 4 sec. +  appuyer	45
Réduire la sensibilité	 4 sec. +  appuyer	45
Signaler le seuil de luminosité	 4 sec.	46
Augmenter le seuil de luminosité	 4 sec. +  appuyer	47
Réduire le seuil de luminosité	 4 sec. +  appuyer	47

Fonction	Touche / Combinaison de touches	
Adopter la luminosité actuelle en tant que valeur seuil	 8 sec.	47
Signaler la temporisation de fonctionnement réglée	 4 sec.	50
Réduire la temporisation de fonctionnement	 4 sec. +  appuyer	50
Rallonger la temporisation de fonctionnement	 4 sec. +  appuyer	50
Connexion d'appareils DuoFern	 +  1 sec.	52
Déconnexion d'appareils DuoFern	 +  1 sec.	53
Rangement dans le réseau DuoFern	 +  1 sec.	54
Réinitialisation du logiciel	 +  +  4 sec.	56

Le Détecteur de mouvement connecté est destiné à la commande de récepteurs électriques et au déclenchement de scènes.

Principe de fonctionnement

Dès que le capteur intégré détecte un mouvement dans son champ de portée, il active le récepteur connecté (par ex. lumière, ventilation / chauffage ou climatisations, etc.) qui fonctionne alors pendant une durée réglée en tant que temporisation de fonctionnement.

Un capteur de luminosité intégré contrôle les conditions lumineuses et détermine la période d'activation du détecteur de mouvement. Une valeur seuil de luminosité peut à cet effet être réglée.

Utilisation au sein du réseau DuoFern

Vous pouvez intégrer le Détecteur de mouvement connecté dans un réseau DuoFern pour utiliser des fonctions d'autres appareils DuoFern comme Box maison connectée premium.

Entrée de commande externe [Ext.] pour la commande manuelle sur place

Pour la commande manuelle sur place, vous pouvez connecter un ou plusieurs interrupteurs ou boutons externes à l'entrée de commande [Ext.] du Détecteur de mouvement connecté.

Installation et raccordement électrique

Le Détecteur de mouvement connecté est conçu pour un montage encastré dans des locaux intérieurs. Le raccordement électrique s'effectue par l'intermédiaire de bornes de connexion situées sur la face arrière du boîtier d'installation.

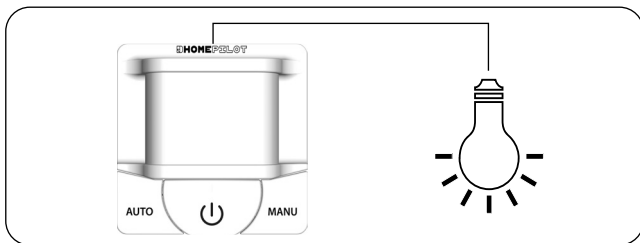
La plaque de propreté jointe permet d'intégrer le Détecteur de mouvement connecté dans des gammes d'interrupteurs classiques du marché. Vous trouverez les gammes d'interrupteurs adéquates dans le tableau suivant.

Fabricant	Gamme d'interrupteurs
BERKER	Arsys / K1 / S1
BUSCH-JAEGER	Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls
GIRA	Système standard / S-Color-System / Programme acier inoxydable / Standard 55
JUNG	CD 500 / ST 550 / LS 990 / CDplus comme CD mais avec bagues de couleur
MERTEN	M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antik Neu
PEHA	Standard / Dialog / Aura
LEGRAND	Creo / Tenara
VEDDER	Alessa (plus)



Si la plaque de propreté jointe est remplacée par une plaque d'autres gammes d'interrupteurs, il peut éventuellement arriver que l'angle de détection de 170° soit réduit.

- ◆ Système radio DuoFern intégré
- ◆ Mode de fonctionnement autonome :
 - Application individuelle (activation/désactivation d'un récepteur électrique)
 - Possibilité de commande supplémentaire d'appareils de Récepteur d'éclairage connecté
 - Possibilité de connexion et de commande sur la Box maison connectée premium
- ◆ Mode de fonctionnement combiné :
 - Combinaison simple de plusieurs détecteurs de mouvement via le système radio DuoFern
 - Possibilité de commande supplémentaire d'appareils de Récepteur d'éclairage connecté
 - Possibilité de connexion et de commande sur la Box maison connectée premium
- ◆ Commande à distance via DuoFern Box maison connectée premium, Télécommande connectée et Interrupteur connecté, etc.
- ◆ Entrée de commande pour un interrupteur/bouton externe pour la commande manuelle sur place
- ◆ Options de paramétrage :
 - Sensibilité du capteur de mouvement
 - Temporisation de fonctionnement
 - Valeur seuil de luminosité
 - Adoption de la luminosité actuelle en tant que valeur seuil de luminosité
- ◆ Mémorisation permanente des paramétrages
- ◆ Protection contre la surcharge

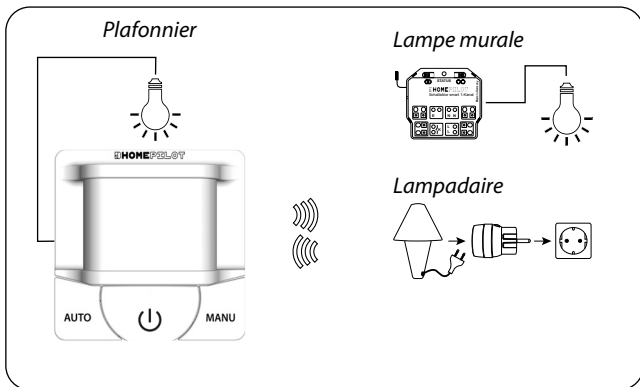
Schéma d'application - Mode de fonctionnement autonome**Mode de fonctionnement autonome**

En mode de fonctionnement autonome, il est possible de connecter directement un récepteur électrique (par ex. une lampe) au Détecteur de mouvement connecté (v. page 39), qui pourra ainsi l'activer et le désactiver.

Mode de fonctionnement autonome avec des actionneurs de Récepteur d'éclairage connecté

En supplément, vous pouvez connecter plusieurs appareils de Récepteur d'éclairage connecté au détecteur de mouvement pour les commander via celui-ci, v. page 51, Connexion et déconnexion d'appareils DuoFern.

Schéma d'application - Mode de fonctionnement autonome avec plusieurs appareils de Récepteur d'éclairage connecté : Éclairage de corridor



Exemple d'application :

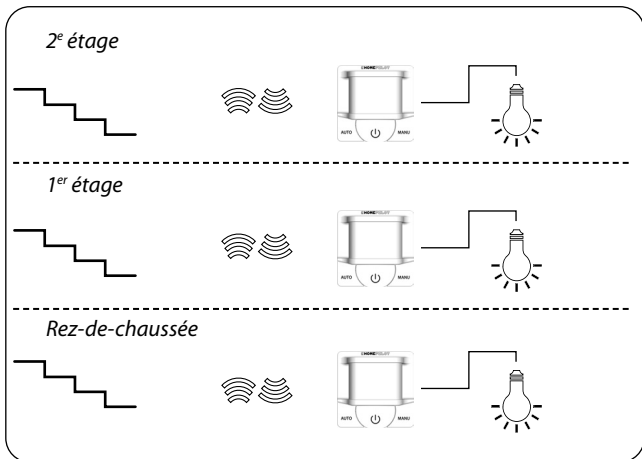
Détecteur de mouvement connecté avec plusieurs appareils de Récepteur d'éclairage connecté : Éclairage de corridor

Plusieurs appareils de Récepteur d'éclairage connecté sont connectés au détecteur de mouvement. L'éclairage de corridor est raccordé à ceux-ci.

Dès que le détecteur de mouvement capte un mouvement, le récepteur raccordé et tous les appareils de Récepteur d'éclairage connecté connectés via le réseau sont activés simultanément. Lorsque la durée réglée en tant que temporisation de fonctionnement est écoulée, tous les appareils sont automatiquement désactivés.

Tous les appareils de Récepteur d'éclairage connecté connectés sont également activés et désactivés en cas de commande manuelle de l'appareil.

Schéma d'application - Éclairage de cage d'escalier en mode de fonctionnement combiné



Mode de fonctionnement combiné

Le mode de fonctionnement combiné permet de relier plusieurs détecteurs de mouvement connecté par le réseau DuoFern.

En supplément, vous pouvez aussi connecter plusieurs appareils de Récepteur d'éclairage connecté aux détecteurs de mouvement individuels pour commander les actionneurs par ces derniers, v. page 51, Connexion et déconnexion d'appareils DuoFern.

Remarques sur la connexion et sur la temporisation de fonctionnement en mode de fonctionnement combiné

i

Tous les détecteurs de mouvement connecté doivent être respectivement connectés entre eux.

i

La temporisation de fonctionnement doit être identique sur tous les détecteurs de mouvement.

- ◆ Si la temporisation de fonctionnement d'un détecteur de mouvement est modifiée, la modification sera transmise automatiquement à tous les détecteurs de mouvement.

Exemple d'application :

Éclairage de cage d'escalier en mode de fonctionnement combiné

Installation de plusieurs détecteurs de mouvement connecté dans une cage d'escalier pour la commande de l'éclairage de la cage d'escalier.

L'ensemble de l'éclairage de la cage d'escalier s'allume dès qu'un des détecteurs de mouvement capte un mouvement.

L'ensemble de l'éclairage de la cage d'escalier s'éteint à nouveau après l'écoulement de la temporisation de fonctionnement du détecteur de mouvement qui a détecté en dernier le mouvement.

Le Détecteur de mouvement connecté dispose d'une protection contre la surcharge. Celle-ci désactive le détecteur de mouvement s'il surchauffe à cause d'une surcharge.

Signalisation en cas de surcharge



Tous les voyants de contrôle clignotent en rouge.

Comportement lors du déclenchement de la protection contre la surcharge

En cas de déclenchement de la protection contre la surcharge, le récepteur connecté ne peut plus être activé.

Réinitialisation de la protection contre la surcharge

- ◆ Pour réinitialiser la fonction de protection, il faut couper brièvement le Détecteur de mouvement connecté du secteur,
- ◆ ou retirer brièvement le module de commande du boîtier d'installation.

Que faire si la protection contre la surcharge se déclenche régulièrement ?




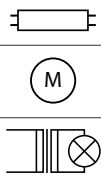
Vérifiez si le récepteur connecté ne dépasse pas les limites de charge admissibles, v. page 26, « Caractéristiques techniques ».

- ◆ Vérifiez si les sections des conducteurs des lignes d'alimentation sont suffisantes.

Raccordement au réseau [L / N]

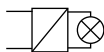
Tension d'alimentation du réseau :	230 V / 50 Hz ~
Puissance absorbée :	En veille : < 0,6 W

Raccordement [L' et L / N]

Tension de commutation :	230 V / 50 Hz ~	
Puissance de coupure max. :	Charge résistive, par ex. des ampoules à incandescence	
		12 A (μ) (type 1B)
	Charges inductives comme : lampes fluorescentes, moteurs, transformateurs à noyau de fer, par ex. pour des lampe à incandescence très basse tension comme les lampes halogènes	
		6 A (μ) (type 1B)

Raccordement [L' et L / N]

Puissance de coupure max. :	Charges capacitives comme : transformateurs électroniques, convertisseurs AC/DC, par ex. pour des ampoules à incandescence très basse tension comme les ampoules halogènes, LED, etc.
-----------------------------	---



6 A (μ) (type 1B)

Entrée de commande [Ext.] pour un interrupteur / bouton externe manuel sur place

Tension d'entrée :	230 V
--------------------	-------

Longueur maximale de la ligne de commande :	10 m
---	------

**Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.**

- ◆ Le petit écartement des contacts (μ) ne convient pas pour la mise hors tension.
- ◆ N'utilisez pas le Détecteur de mouvement connecté pour la mise hors tension des récepteurs connectés.

Système radio DuoFern	
Fréquence d'émission :	434,5 MHz
Puissance d'émission :	max. 10 mW
Portée :	Dans un bâtiment : env. 30 m * À l'extérieur : env. 100 m * selon les matériaux du bâtiment
Nombre max. d'appareils DuoFern :	20

Caractéristiques générales	
Type de capteur :	PIR (détecteur infrarouge passif)
Température ambiante admissible :	0 °C à + 40 °C
Classe de protection :	II (<i>uniquement pour locaux secs</i>)
Dimensions (l x H x P) :	50 x 50 x 20 mm (module de commande)
Profondeur d'encastrement :	32 mm (boîtier d'installation)
Bornes de connexion :	bornes à vis pour section de conducteur max. 1,5 mm ²

Plages de paramétrage

<p>Valeur seuil de luminosité : * réglable sur cinq niveaux, v. page 46</p>	<p>● ○ ○ ○ ○ = 5 lux ● ● ○ ○ ○ = 10 lux ● ● ● ○ ○ = 50 lux ● ● ● ● ○ = 200 lux ● ● ● ● ● = 700 lux **</p>
<p>Temporisation de fonctionnement : réglable sur cinq niveaux, v. page 49</p>	<p>● ○ ○ ○ ○ = 20 sec. ● ● ○ ○ ○ = 1 min. ** ● ● ● ○ ○ = 3 min. ● ● ● ● ○ = 10 min. ● ● ● ● ● = 30 min.</p>
<p>Sensibilité :</p>	<p>min. à max. réglable sur cinq niveaux, v. page 45</p>

* La luminosité actuelle peut être adoptée en tant que valeur seuil.

** Configuration-usine

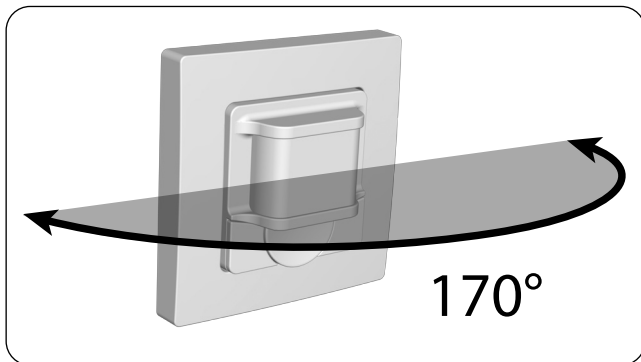
Plages de réglage avec Box maison connectée premium

<p>Temporisation de fonctionnement : **</p>	<p>Paramétrable sans paliers de 0,1 seconde à 55 minutes</p>
---	--

** Avec la Box maison connectée premium, vous trouverez ce paramétrage sous « Fonction cage d'escalier ».

Portées de détection

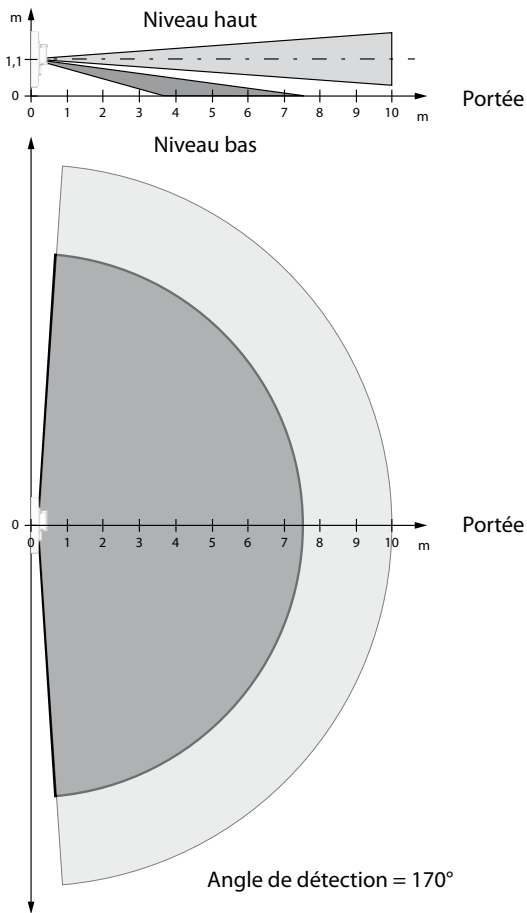
Angle de détection :	env. 170°
Portée de détection :	10 m env.
Niveaux de détection :	2 niveaux horizontaux (haut / bas)
Zones de détection par niveau :	niveau haut = 26 zones
	niveau bas = 32 zones




Représentation d'un angle de détection



7.2 Niveaux de détection et portée

FR



Configuration-usine	
Mode automatique :	Activé(e)
Valeur seuil de luminosité :	700 lux = 
Temporisation de fonctionnement :	1 minute = 
Sensibilité :	Niveau 4 = 
Appareils DuoFern :	Aucun

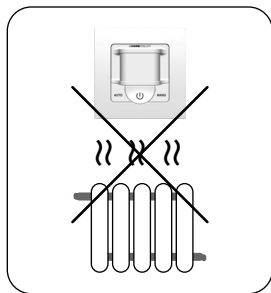
Éviter le montage à proximité de sources de perturbations

i

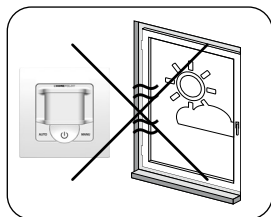
Les sources de perturbations qui provoquent de fortes modifications de température dans la zone de détection du détecteur de mouvement peuvent entraîner des déclenchements erronés.

◆ N'installez pas le Détecteur de mouvement connecté à proximité des sources de perturbations suivantes :

- Radiateurs, appareils de chauffage rayonnant



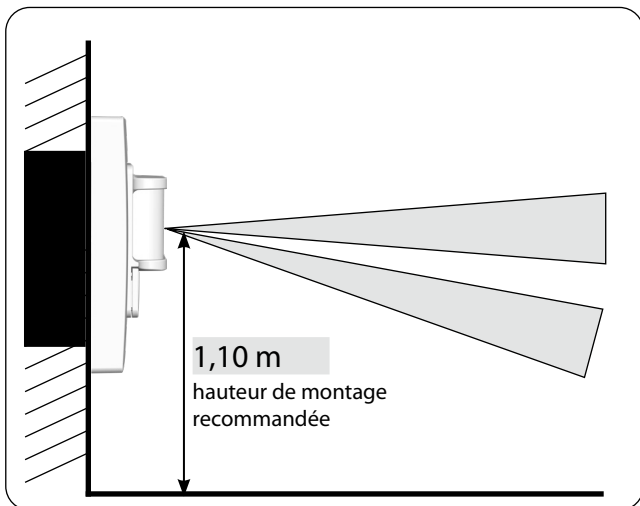
- Fenêtres exposées à un rayonnement solaire intense
- Installations de climatisation et de ventilation



Consignes importantes pour le montage

- ◆ Le Détecteur de mouvement connecté est conçu pour un montage encastré. Nous recommandons d'effectuer le montage dans une boîte d'encastrement d'une profondeur de 58 ou dans un boîtier électronique.
- ◆ Pour assurer un fonctionnement optimal, évitez d'installer le Détecteur de mouvement connecté sur un support métallique ou à proximité d'objets métalliques.
- ◆ Choisissez un emplacement de montage non exposé aux vibrations.

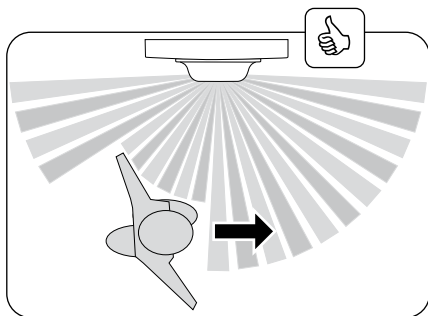
Hauteur de montage optimale (v. figure)



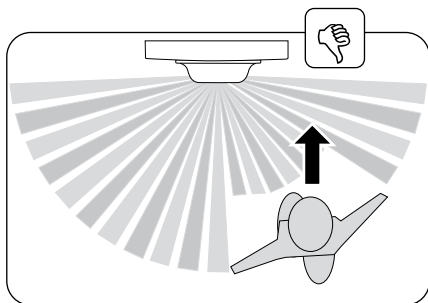
Sélectionner un emplacement de montage pour une détection ou une portée optimale

Le Détecteur de mouvement connecté est optimal lorsque l'on se déplace transversalement par rapport à lui. Un mouvement frontal vers le Détecteur de mouvement connecté peut réduire sa sensibilité. Tenez compte de ces circonstances pour le choix de l'emplacement de montage.

Emplacement avec détection optimale



Emplacement avec détection plus faible



i 9. Raccorder le Détecteur de mouvement connecté **FR**

Avant le raccordement, comparez les mentions relatives à la tension et à la fréquence de la plaque signalétique avec celles du secteur.



Lisez les instructions du mode d'emploi de votre récepteur électrique utilisé concernant son raccordement électrique.

i 9.1 Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique

 **DANGER !**

Le contact avec des composants électriques présente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Réalisez tous les travaux de montage et de raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension.
- ◆ Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

 **AVERTISSEMENT !**

Une surcharge du Détecteur de mouvement connecté entraîne un danger mortel par court-circuit.

- ◆ La puissance de coupure maximale ne doit en aucun cas être dépassée. Respectez à cet égard les données indiquées dans les « Caractéristiques techniques », v. page 26.

AVERTISSEMENT !

L'utilisation d'un boîtier d'installation défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des détériorations matérielles (électrocution, court-circuit).

- ◆ Utilisez exclusivement le boîtier d'installation joint pour le raccordement électrique et le montage du détecteur de mouvement connecté.
- ◆ Les boîtiers d'installation d'autres produits HOMEPILOT sont incompatibles.

9.2 Consignes importantes pour le raccordement électrique

Consignes de raccordement en cas d'utilisation d'un interrupteur/bouton externe

- ◆ En cas d'utilisation de l'entrée de commande [**Ext.**], les interrupteurs/boutons externes et le Détecteur de mouvement connecté doivent être connectés à la même phase [**L**].
- ◆ La longueur maximale de la ligne de raccordement d'un interrupteur/bouton externe ne doit pas dépasser 10 m.

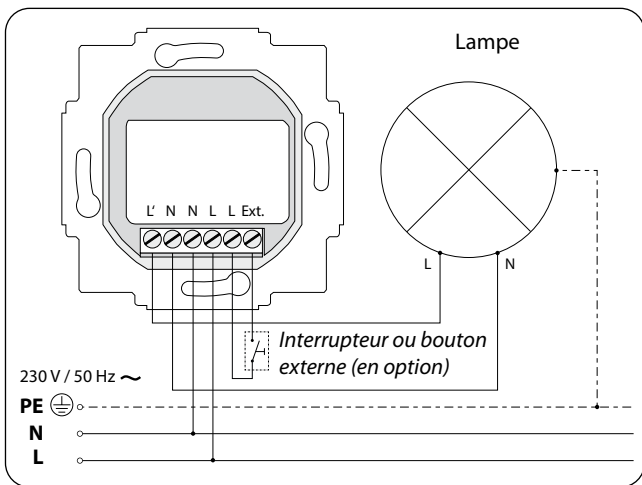
Longueur de dénudage :



Tous les conducteurs doivent être dénudés sur 6 mm.

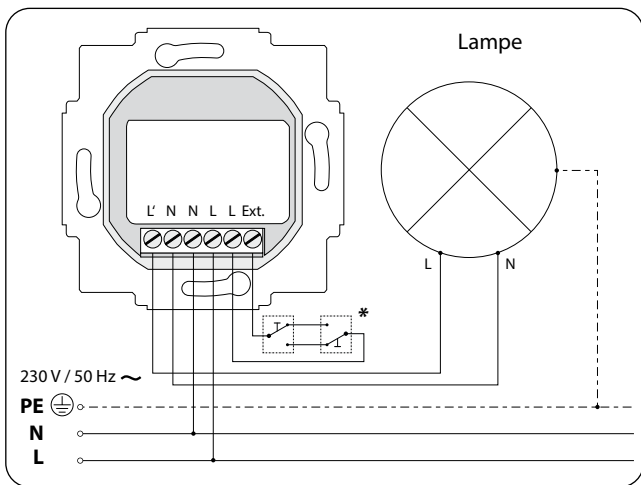
1. Coupez la tension du réseau et contrôlez l'absence de tension des lignes d'alimentation.
2. Posez toutes les lignes d'alimentation dans les règles de l'art jusque dans la boîte d'encastrement.
3. Dénudez tous les conducteurs sur une longueur de 6 mm et connectez-les conformément au schéma de raccordement.
4. Après le raccordement électrique, il convient de monter le Détecteur de mouvement connecté dans la boîte d'encastrement, v. page 41.

i 9.4 Schéma de raccordement avec lampe et bouton **FR**



Les bornes de connexion supplémentaires [N] et [L] sont exclusivement destinées au câblage du récepteur électrique connecté ou d'un interrupteur/bouton externe.

- ◆ N'utilisez en aucun cas les bornes de connexion [N] et [L] pour une autre application domotique.



* *Circuit va-et-vient (montage croisé également possible)*



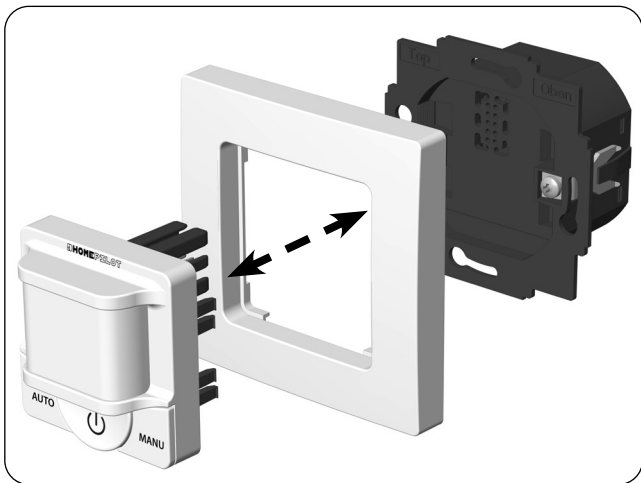
Les bornes de connexion supplémentaires [N] et [L] sont exclusivement destinées au câblage du récepteur électrique connecté ou d'un interrupteur/bouton externe.

- ◆ N'utilisez en aucun cas les bornes de connexion [N] et [L] pour une autre application domotique.



10. Montage après le raccordement électrique

FR



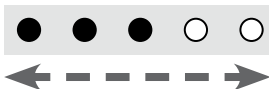
1. Positionnez le boîtier d'installation dans la boîte d'encastrement et fixez-le avec les vis des griffes de fixation.
2. Positionnez la plaque de propreté sur le boîtier d'installation.
3. Insérez et enfichez ensuite prudemment le module de commande dans le boîtier d'installation.
4. Rétablissez la tension de réseau.
5. Le Détecteur de mouvement connecté démarre en phase d'apprentissage, voir page suivante.



11. Consignes importantes pour la mise en service **FR**

Dès que l'alimentation électrique est activée, la phase d'apprentissage du Détecteur de mouvement connecté débute. Durant env. 45 secondes, cette phase est reconnaissable à la lumière défilante des voyants de contrôle.


Lumière défilante d'une durée de 45 secondes pendant la phase d'apprentissage





Lorsque la phase d'apprentissage est terminée, le récepteur électrique est brièvement activé/désactivé, le détecteur de mouvement étant ensuite opérationnel.

Le Détecteur de mouvement connecté dispose de deux modes de fonctionnement, « mode automatique » et « mode manuel ». Vous pouvez activer à tout moment le mode de fonctionnement souhaité en fonction de vos besoins.


Signalisation du mode de fonctionnement actif :

1.  1 x Le mode de fonctionnement actif est signalé à chaque activation/désactivation manuelle du récepteur connecté, v. page 44.


Observez les voyants de contrôle :

-  = Le mode automatique est actif lorsque les voyants LED 1 et 3 sont allumés en rouge.
-  = Le mode manuel est actif lorsque les voyants LED 3 et 5 sont allumés en rouge.

Activer le mode automatique

1.  1 x Le mode automatique peut être activé par un bref appui sur la touche AUTO.

Activer le mode manuel

1.  1 x Le mode manuel peut être activé par un bref appui sur la touche MANU.





13. Commande manuelle

FR

La commande manuelle du Détecteur de mouvement connecté peut s'effectuer par la touche Marche/Arrêt ou par un interrupteur ou un bouton raccordé à l'entrée de commande [Ext.].

Activer/Désactiver le récepteur

-  ou  1 x L'activation ou la désactivation du récepteur connecté s'effectue par un appui bref sur la touche Marche/Arrêt ou par l'actionnement du bouton ou interrupteur externe.
- Les voyants de contrôle indiquent en même temps le mode de fonctionnement activé, v. page 43.
- En mode automatique ● ○ ● ○ ○, le récepteur est automatiquement désactivé après l'écoulement de la temporisation de fonctionnement, v. page 50.



Le récepteur peut aussi être désactivé manuellement, ce qui a pour effet d'interrompre la temporisation de fonctionnement.

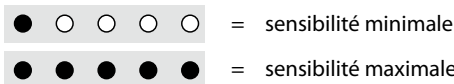
- ◆ Le Détecteur de mouvement connecté est ensuite bloqué pendant environ cinq secondes pour empêcher une réactivation involontaire.

ou



- La temporisation de fonctionnement n'est pas active en mode manuel ○ ○ ● ○ ●, ce qui signifie qu'il faut désactiver le récepteur manuellement.

La sensibilité du Détecteur de mouvement connecté peut être réglée sur cinq niveaux.






Observez les voyants de contrôle pendant le réglage :



Signaler la sensibilité réglée







1.  4 sec. Appuyez sans relâcher sur la touche pendant env. 4 secondes.
2.  La sensibilité réglée est signalée après env. 4 secondes (exemple de la configuration-usine).

Augmenter/Réduire la sensibilité

1.  Appuyez sans relâcher sur la touche AUTO.
2. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez augmenter la sensibilité par appui supplémentaire sur la touche MANU.
3. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez réduire la sensibilité par appui supplémentaire sur la touche Marche/Arrêt.



Le seuil de luminosité vous permet de déterminer la luminosité de réaction du détecteur de mouvement. La possibilité de réglage s'étend sur cinq niveaux.

Observez les voyants de contrôle pendant le réglage :






	= 5 lux (faible luminosité)
	= 10 lux
	= 50 lux
	= 200 lux
	= 700 lux (luminosité élevée) *
	= capteur de luminosité désactivé

* Configuration-usine

Signaler la valeur seuil de luminosité réglée

-  4 sec. Appuyez sans relâcher sur la touche pendant env. 4 secondes.
-  Le seuil de luminosité réglé est signalé après env. 4 secondes (exemple).

Augmenter/Réduire la valeur seuil de luminosité



1.  4 sec. Appuyez sans relâcher sur cette touche.
2. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez augmenter la valeur seuil par appui supplémentaire sur la touche MANU.
3. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez réduire la valeur seuil par appui supplémentaire sur la touche AUTO.




Adopter la luminosité actuelle en tant que valeur seuil

Comme alternative au réglage, vous pouvez aussi adopter la luminosité actuelle en tant que valeur seuil.



Veillez à ce que le champ de détection du capteur ne soit pas couvert ou entravé pendant la mesure.

1.  8 sec. Appuyez sans relâcher sur la touche pendant env. 8 secondes.
2.  La valeur seuil réglée est signalé après env. 4 secondes (exemple).

3.  Après 8 secondes environ, les voyants de contrôle s'éteignent et la mesure de la luminosité démarre.
-
4.  La mesure est terminée lorsque le voyant de contrôle médian clignote en vert.
-
5.  La luminosité mesurée est ensuite indiquée en tant que nouvelle valeur seuil.

La temporisation de fonctionnement vous permet de déterminer la durée d'activation du récepteur connecté (par ex. l'éclairage). La possibilité de réglage s'étend sur cinq niveaux.





Box maison connectée premium permet de régler sans paliers la temporisation de fonctionnement entre 0,1 seconde (mode impulsions) et env. 55 minutes.

Observez les voyants de contrôle pendant le réglage :






● ○ ○ ○ ○	= 20 secondes
● ● ○ ○ ○	= 1 minute (configuration-usine)
● ● ● ○ ○	= 3 minutes
● ● ● ● ○	= 10 minutes
● ● ● ● ●	= 30 minutes

* *Après le réglage sans paliers dans la Box maison connectée premium, les voyants de contrôle indiquent approximativement la temporisation de fonctionnement réglée par niveau.*

Signaler la temporisation de fonctionnement réglée

1.  4 sec. Appuyez sans relâcher sur la touche pendant env. 4 secondes.
2.  La temporisation de fonctionnement réglée est signalée après env. 4 secondes (exemple).

Rallonger/Réduire la temporisation de fonctionnement

1.  4 sec. Appuyez sans relâcher sur cette touche.
2. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez réduire la sensibilité par appui supplémentaire sur la touche Marche/Arrêt.
3. Appuyer sur  +  Après env. 4 secondes, vous pouvez réduire la temporisation de fonctionnement par appui supplémentaire sur la touche AUTO.

Pour que vous puissiez utiliser le Détecteur de mouvement connecté avec d'autres appareils DuoFern, vous devez lui connecter chacun des appareils DuoFern souhaités (par ex. des Récepteur d'éclairage connecté ou Box maison connectée premium).






Pour plus de détails, reportez-vous aussi au mode d'emploi de l'appareil DuoFern concerné.


Nombre maximal de connexions


Vous pouvez connecter un maximum de 20 appareils DuoFern à un Détecteur de mouvement connecté.

1. Passez en mode connexion sur l'appareil DuoFern de votre choix (v. son mode d'emploi).

2.  +  1 sec Activer le mode connexion du détecteur de mouvement connecté.
Appuyez simultanément sur ces touches pendant 1 seconde.

 120 sec Le mode connexion reste actif pendant env. 120 secondes.

3.  Le voyant de contrôle médian clignote en vert pendant l'opération de connexion.

4.  Si la connexion a réussi, le voyant de contrôle médian s'allume en vert fixe pendant env. 4 secondes et le récepteur connecté est brièvement activé ou désactivé.

5. Connectez le prochain appareil DuoFern.
Répétez pour cela les points 1 et 2 ou clôturez la connexion.



Observez le voyant de contrôle médian



Le voyant de contrôle médian s'allume en rouge lorsque la connexion a échoué comme dans les cas suivants :


- ◆ Lorsque 20 émetteurs DuoFern sont déjà connectés
- ◆ Lorsque l'on essaie de connecter un appareil inapproprié

1. Passez en mode déconnexion sur l'appareil DuoFern de votre choix (v. son mode d'emploi).


2.  +  1 sec

Activer le mode connexion du détecteur de mouvement connecté.


Appuyez simultanément sur ces touches pendant 1 seconde.

-  120 sec

Le mode connexion reste actif pendant env. 120 secondes.

3. 

Le voyant de contrôle médian clignote en rouge pendant l'opération de déconnexion.

4. 

Si la connexion a réussi, le voyant de contrôle médian s'allume en vert fixe pendant env. 4 secondes et le récepteur connecté est brièvement activé ou désactivé.

5. Déconnectez le prochain appareil DuoFern.

Répétez pour cela les points 1 et 2 ou clôturez la déconnexion.

Observez le voyant de contrôle médian



Le voyant de contrôle médian s'allume en rouge lorsque la connexion a échoué. Par exemple dans les cas suivants :

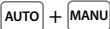


- ◆ Lors d'une tentative pour déconnecter un appareil DuoFern non connecté.

Cette fonction vous permet de déconnecter du Détecteur de mouvement connecté tous les appareils DuoFern devenus injoignables par radio.



Les émetteurs DuoFern fonctionnant sur pile ne peuvent pas être déconnectés à l'aide de cette fonction.

Pour déconnecter ou supprimer tous les émetteurs DuoFern, il faut exécuter une réinitialisation logicielle, v. page 56.

-  1 sec Activer le rangement.
Appuyez simultanément sur ces touches pendant 1 seconde.
-  Le voyant de contrôle médian clignote en rouge pendant l'opération de déconnexion.
-  Lorsque le rangement est terminé, le voyant de contrôle médian s'allume en vert fixe pendant 5 secondes.

Abandonner le rangement

Vous pouvez abandonner à tout moment le processus de rangement en appuyant brièvement sur une touche quelconque.



En cas de panne d'appareil, nous vous conseillons d'effectuer une réinitialisation matérielle.



Tous les paramètres sont conservés lors d'une réinitialisation matérielle.

1. Retirez prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
2. Attendez env. 5 secondes et ré-enfichez ensuite prudemment le module de commande dans le boîtier d'installation.
3. Vérifiez ensuite le bon état de fonctionnement du détecteur de mouvement connecté.
4. Si le Détecteur de mouvement connecté ne réagit toujours pas, effectuez une réinitialisation logicielle (v. page 56) et testez le détecteur de mouvement avec la configuration-usine.

Pour réinitialiser le Détecteur de mouvement connecté sur l'état de livraison, vous pouvez effectuer une réinitialisation logicielle.

-  Appuyez simultanément sur ces trois touches pendant 4 secondes.
-  Relâchez les touches, dès que les trois voyants de contrôle sont allumés en rouge fixe.
- Tous les paramètres sont effacés et remplacés par la configuration-usine. Tous les appareils DuoFern connectés sont alors déconnectés automatiquement.

**DANGER !**

Le contact avec des composants électriques présente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension. Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

1. Déconnectez l'actionneur DuoFern du réseau DuoFern.
2. Mettez le réseau hors tension. Sécurisez le réseau contre la remise sous tension et vérifiez l'absence de tension de l'installation.
3. Retirez prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
4. Enlevez la plaque de propreté.
5. Desserrez les griffes de fixation du boîtier d'installation et retirez-le de la boîte d'encastrement.
6. Déconnectez le câble de raccordement du boîtier d'installation.
7. Sécurisez le point de raccordement contre la remise sous tension et le câble de raccordement contre un contact involontaire.



La société DELTA DORE RADEMACHER GmbH déclare par la présente que le Détecteur de mouvement connecté répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (directive RED)**.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.homepilot-smarthome.com

Clauses de garantie

Les informations relatives aux clauses de garantie sont jointes au produit.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs d'impression et d'inexactitudes.
Les illustrations n'ont pas de valeur contractuelle.