

**FR**  
p. 2 **Guide d'installation**  
Récepteur, 1 contact O/F, 230 V, IP 55, radio  
Récepteur, 1 contact O/F, 12-24 V, IP 55, radio

**IT**  
p. 38 **Manuale di installazione**  
Ricevitore radio stagno 230 V contatto Pulito  
Ricevitore radio stagno 12/24 V contatto Pulito

**DE**  
S. 72 **Montageanleitung**  
1-Kanal Funkempfänger IP55 230 V  
1-Kanal Funkempfänger IP55 12-24 V

**ES**  
p. 106 **Manual de instalación**  
Receptor Exterior 230 V - NA/NC  
Receptor Exterior 12/24 V - NA/NC

**GB**  
p. 140 **Installation guide**  
External receiver 230 V-volt free contact  
External receiver 12-24 V - volt free contact



LDG01X  
LDG02X

optwin<sup>®</sup>

# Sommaire

<b>1. Présentation .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Préparation .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Installation .....</b>	<b>5</b>
3.1 Choix de l'emplacement .....	5
3.2 Fixation standard .....	5
3.3 Fixation sur une boîte d'encastrement (intérieur uniquement).....	6
3.4 Raccordement .....	7
<b>4. Fonctions .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Création de lien radio .....</b>	<b>13</b>
5.1 Principe .....	13
5.2 Avec un combiné d'interphone .....	14
5.3 Avec un coffret technique .....	18
<b>6. Essais réels.....</b>	<b>23</b>
<b>7. Fermeture du boîtier.....</b>	<b>23</b>
<b>8. Suppression de lien radio et retour en programmation usine.....</b>	<b>24</b>
8.1 Avec un combiné d'interphone .....	24
8.2 Avec un coffret technique .....	28
8.3 Retour en programmation usine .....	32
<b>9. Garantie des produits hager-Logisty et conditions d'extension .....</b>	<b>33</b>
<b>10. Caractéristiques techniques.....</b>	<b>35</b>

# 1. Présentation

Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique à l'intérieur comme à l'extérieur.

Le récepteur extérieur est décliné en 2 versions :

Désignation commerciale	Tension d'alimentation	Sortie
<b>LDG01X</b>	230 V AC	contact sec libre de potentiel
<b>LDG02X</b>	12-30 V AC ou DC	contact sec libre de potentiel

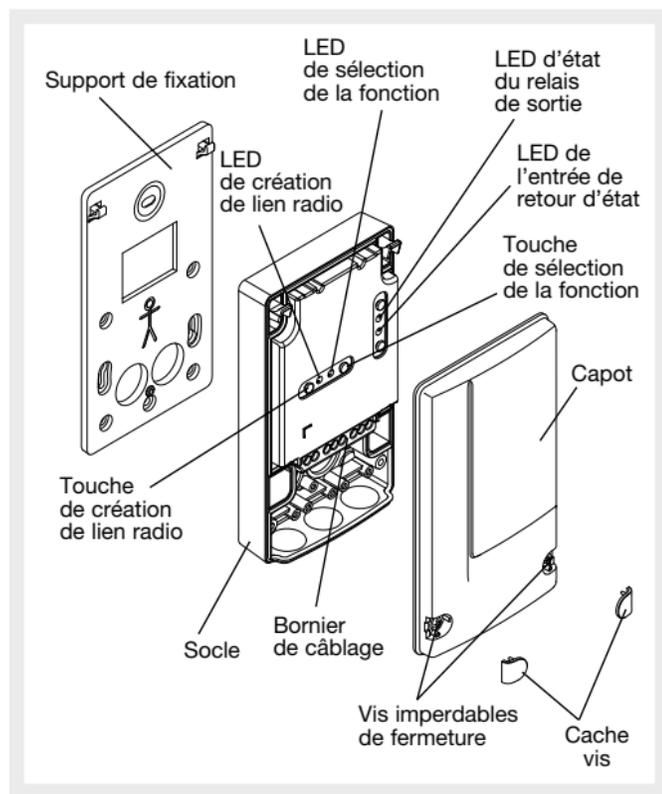
Les voyants de création de lien radio et de sélection de la fonction, visibles uniquement boîtier ouvert, fournissent une aide visuelle à la création de lien.

La LED d'état du relais de sortie indique l'état du relais :

- voyant allumé : activé,
- voyant éteint : désactivé.

La LED de l'entrée de retour d'état indique l'état de l'appareil piloté :

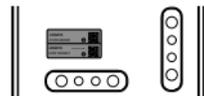
- voyant allumé : contact de position fermé,
- voyant éteint : contact de position ouvert.



## 2. Préparation

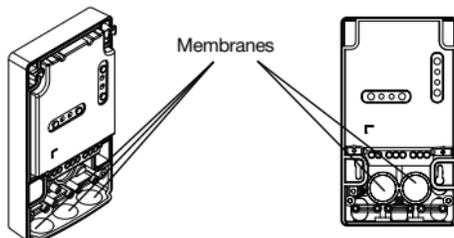
1. Soulever le capot.

2. Détacher la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie et la coller sur la demande d'extension de garantie. Si vous complétez un système, utiliser la demande d'extension de garantie fournie avec ce produit.

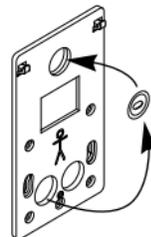


3. Décrocher le support de fixation du socle en le faisant glisser vers le bas.

4. Avec un objet pointu, percer les trous nécessaires dans les membranes pour permettre le passage des câbles.



5. Détacher la rondelle du support de fixation et la placer en son emplacement sur le haut du support.



6. Tirer un câble jusqu'à l'emplacement prévu du récepteur extérieur.

7. Oter la gaine du câble sur au moins 40 mm, puis dénuder chaque conducteur sur 8 à 10 mm.

### ATTENTION

- Pour garantir l'étanchéité :
  - faire un trou le plus petit possible (une pointe d'aiguille suffit),
  - en cas de passage de plusieurs conducteurs ceux-ci doivent être rassemblés dans un câble de section cylindrique ( $\varnothing$  max. 10 mm).
- Le diamètre maximum des conducteurs doit être de 2,5 mm<sup>2</sup> (ou 4 mm<sup>2</sup> pour la reprise de terre).

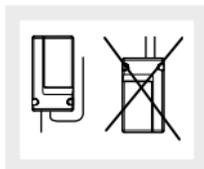
## 3. Installation

### 3.1 Choix de l'emplacement

**Le récepteur extérieur doit être placé :** câbles vers le bas et en fixation standard s'il est placé à l'extérieur.

**Le récepteur extérieur ne doit pas être placé :**

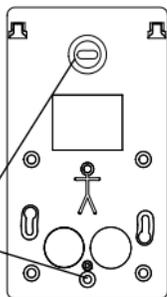
- directement sur une paroi métallique,
- à moins d'un mètre d'une conduite d'eau,
- trop près de l'appareil à commander si celui-ci est susceptible de générer des parasites (néon...).



### 3.2 Fixation standard

1. Placer le support de fixation à l'emplacement prévu et marquer au crayon la position des points de fixation.

Exemple de points de fixation

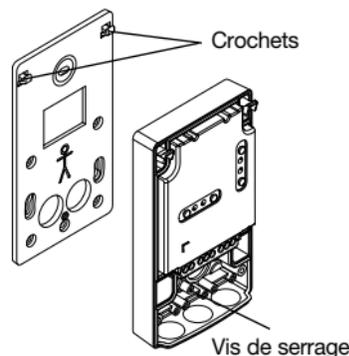


2. Percer à l'aide d'un foret de  $\varnothing$  6 mm.
3. Fixer le support à l'aide de chevilles et vis adaptées.
4. Ajuster l'orientation verticale grâce à la rondelle.

5. Accrocher le socle du récepteur extérieur sur le support de fixation et le fixer grâce à la vis de serrage livrée dans un sachet avec la grappe d'accessoires.



Pozidriv 1



### 3.3 Fixation sur une boîte d'encastement (intérieur uniquement)

**Attention : couper le secteur 230 V  
avant toute intervention sur le réseau  
électrique.**

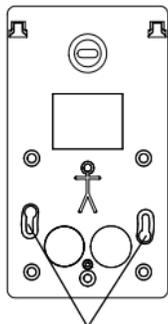


*Risque de choc  
électrique*

1. Faire passer les câbles à travers les orifices du support et ensuite par les trous percés dans les membranes du socle.

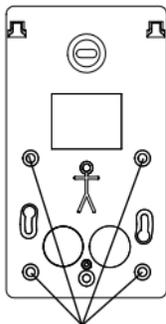
2. Fixer le support à l'aide des vis de la boîte d'encastement.

pour une boîte  
Ø 60 mm



Points de fixation

pour une boîte  
Ø 85 mm

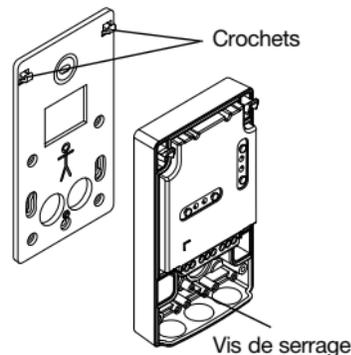


Points de fixation

3. Accrocher le socle du récepteur extérieur sur le support de fixation et le fixer grâce à la vis de serrage livrée dans un sachet avec la grappe d'accessoires.



Pozidriv 1



**ATTENTION : pour un encombrement minimal, le socle peut être fixé directement sans le support. Dans ce cas, seuls les 2 points de fixation pour une boîte de Ø 60 mm sont accessibles.**

### 3.4 Raccordement

#### ATTENTION

- Pour commander un appareil de classe 1 (appareil nécessitant un raccordement à la terre), réaliser la liaison entre la terre et l'appareil à commander.
- Les raccordements doivent être réalisés alimentation coupée et respecter les normes électriques en vigueur,
- Dans toutes installations électriques, conformément aux normes électriques, les conducteurs sont repérés par un code couleur :
  - phase : toutes les couleurs à l'exception du bleu clair, du vert, du jaune et du bicolore vert/jaune
  - neutre : bleu clair
  - terre : bicolore vert/jaune,
- Le diamètre maximum des conducteurs que l'on peut raccorder au bornier est de 2,5 mm<sup>2</sup> (ou 2 x 1,5mm<sup>2</sup> pour un repiquage) et 2 x 4 mm<sup>2</sup> pour la reprise de terre.
- Couper le secteur 230 V avant toute intervention sur le réseau électrique.

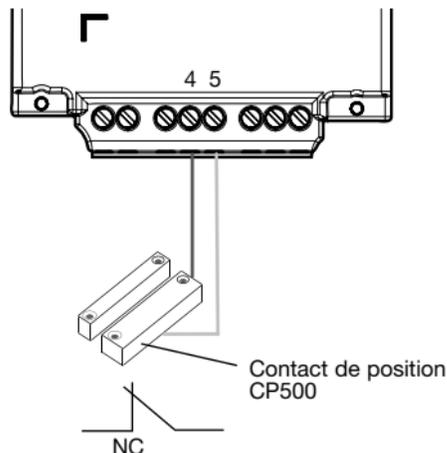


1. Passer les câbles à travers les membranes si ce n'est déjà fait.
2. Effectuer les raccordements selon les schémas suivants :

#### Câblage du retour d'état

Il permet de connaître l'état de l'appareil piloté et d'afficher cette information sur le combiné d'interphone par exemple.

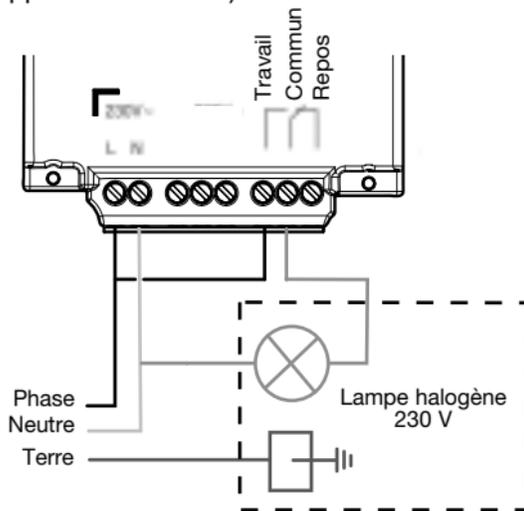
Pour une section de 1,5 mm<sup>2</sup>, longueur du câble max : 50 m.



**ATTENTION : pour que le retour d'état soit géré, le contact de position doit être câblé et en position fermé avant toute création de lien radio.**

## Récepteur extérieur LDG01X (230 V/contact sec)

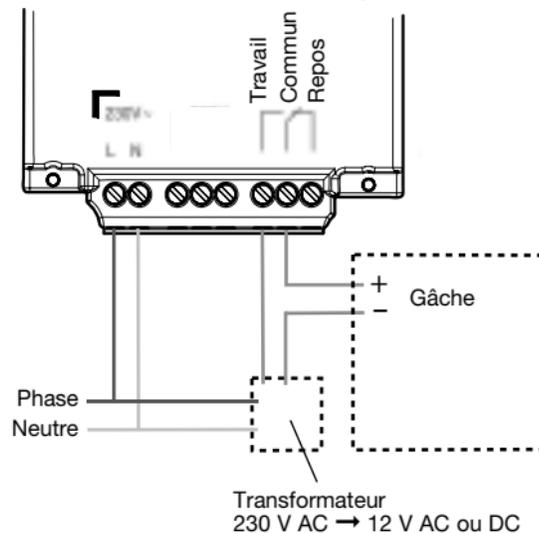
Exemple de raccordement d'un éclairage extérieur (appareil de classe 1)



### Puissances de sortie cumulées maximales :

Lampe à incandescence	1000 W
Lampe halogène 230 V AC	1000 W
Lampe halogène TBT 12 V	1000 W
Halogène transformateur ferromagnétique	1000 W
Halogène transformateur électronique	1000 W
Fluo compact (ampoule basse consommation)	200 W
Tube fluoescnt non compensé	500 w
Tube fluoescnt compensé en parallèle	interdit

Exemple de raccordement d'une gâche (contact sec Normalement Ouvert)

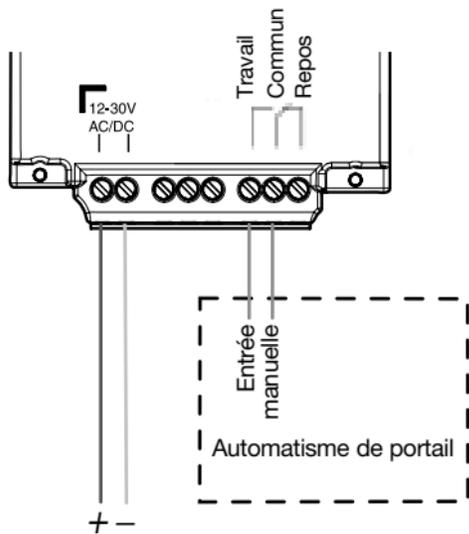


Transformateur  
230 V AC → 12 V AC ou DC

**ATTENTION : à monter sur un circuit sectionnable par un dispositif de protection 16 A.**

### Récepteur extérieur LDG02X (12-24 V/contact sec)

Exemple de raccordement d'un automatisme de portail (contact sec Normalement Ouvert)

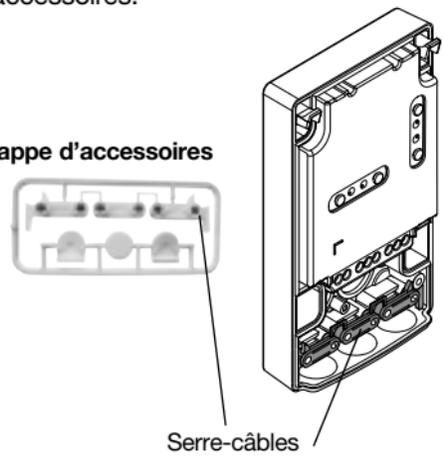


**Charge maximum :**  
 24 V courant continu 1 A  
 24 V courant alternatif 2 A  
 12 V courant continu 2 A  
 12 V courant alternatif 2 A

**Charge minimum :**  
 12 V AC/DC I > 10 mA

3. Dans le cas d'une fixation standard, maintenir les câbles en place grâce au serre-câbles. Les fixer à l'aide des 6 vis livrées dans le sachet de la grappe d'accessoires.

Grappe d'accessoires



**Vous pouvez maintenant passer à l'étape de création de lien radio.**

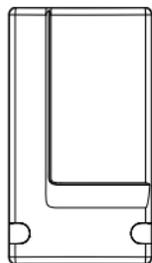
## 4. Fonctions

Le récepteur peut être commandé par les appareils suivant :

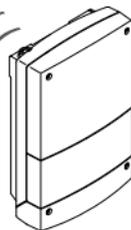
- Les touches



d'un combiné d'interphone.



- Un coffret technique d'interphone



Pour réaliser les fonctions suivantes :

- **Télérupteur** : commander un éclairage ou un appareil électrique avec activation et désactivation de l'appareil à chaque appui. Dans cette fonction, l'activation et la désactivation se font à l'aide de la même touche ou de la même commande.
- **Marche** : commander un éclairage ou un appareil électrique.
- **Arrêt** : désactivation d'un éclairage ou d'un appareil électrique.
- **Simulation de présence** : simuler une présence par la commande d'un éclairage ou d'un appareil électrique.

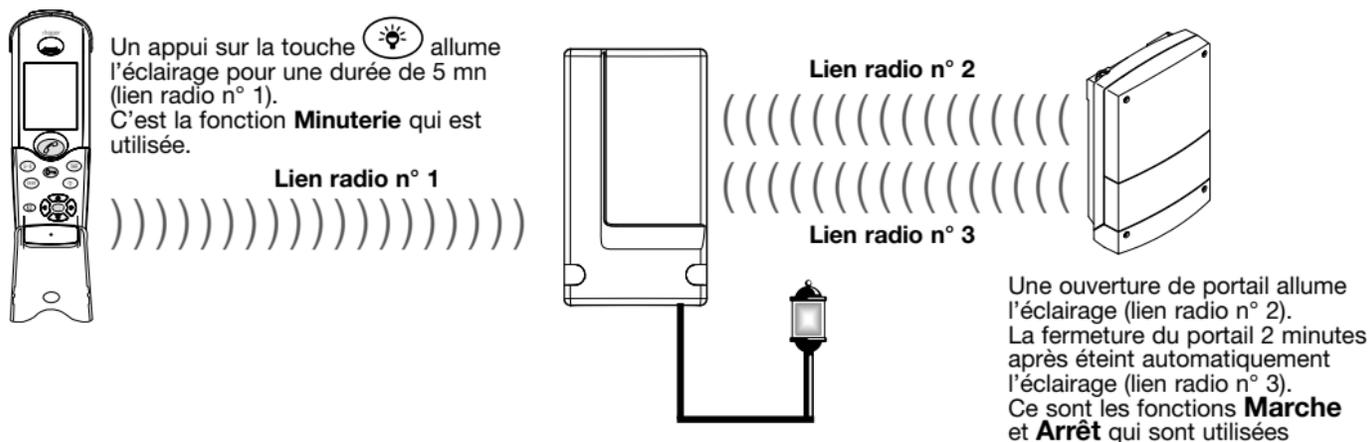
**ATTENTION** : dans ce mode de fonctionnement, le récepteur mémorise puis reproduit les activations et désactivations de l'appareil électrique d'une semaine sur l'autre. Il est donc nécessaire d'utiliser le récepteur pendant une semaine au minimum avant d'activer la simulation de présence.

- **Minuterie** : commander un éclairage ou un appareil électrique avec arrêt automatique au bout de la durée programmée.
- **Impulsionnel** : commander un appareil électrique pendant une durée limitée à quelques secondes.

Certaines de ces fonctions peuvent être utilisées conjointement.

Fonctions cumulables	Fonction exclusive
Télerrupteur Marche Arrêt Simulation de présence Minuterie	Impulsionnel

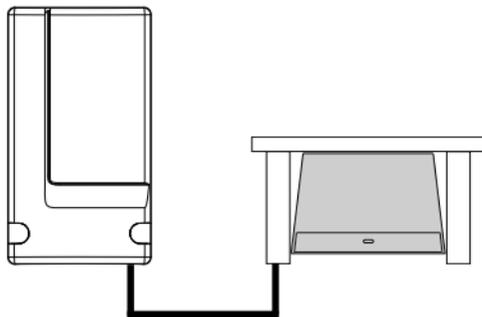
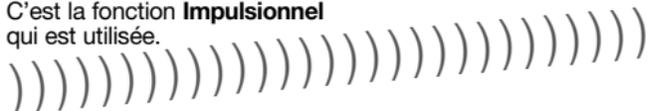
Il est donc par exemple possible de programmer les 3 fonctions suivantes sur le même récepteur :



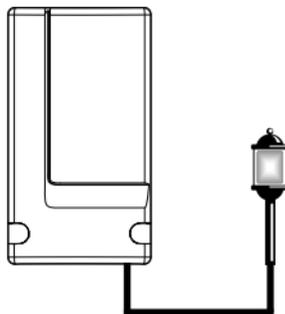
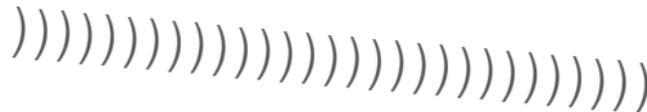
Il est également possible à l'aide d'une même touche de piloter différemment plusieurs récepteurs de commande. Par exemple :



**Lien radio n° 1,** un appui sur la touche  commande l'ouverture de la porte de garage, un second appui commande la fermeture. C'est la fonction **Impulsionnel** qui est utilisée.



**Lien radio n° 2,** le même appui sur la touche  allume l'éclairage facilitant l'accès au garage pour une durée de 3 minutes. C'est la fonction **Minuterie** qui est utilisée.



## 5. Création de lien radio

### 5.1 Principe

**La configuration d'un récepteur Optwin® consiste :**

- à créer des liens radio entre les différents produits émetteurs et le récepteur pour définir qui commande qui ou qui envoie des informations à qui,
- à affecter une fonction à chaque lien radio, par exemple un appui sur la touche Lumière du combiné active l'éclairage piloté par le récepteur de commande pendant 5 minutes.

La création de lien radio et l'affectation d'une fonction à ce lien s'effectue lors de la même procédure, et sont basées sur le principe suivant :

#### Emetteur

1. Mise en mode création de lien radio.

4. Choix de la touche ou de l'événement associé à la fonction.

5. Validation de la procédure.

#### Récepteur

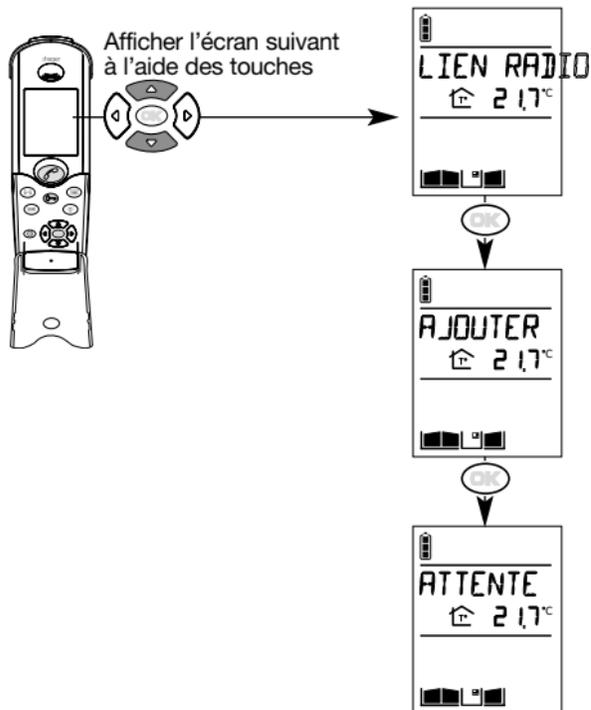
2. Mise en mode création de lien radio.

3. Choix de la fonction.

## 5.2 Avec un combiné d'interphone

### Combiné

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

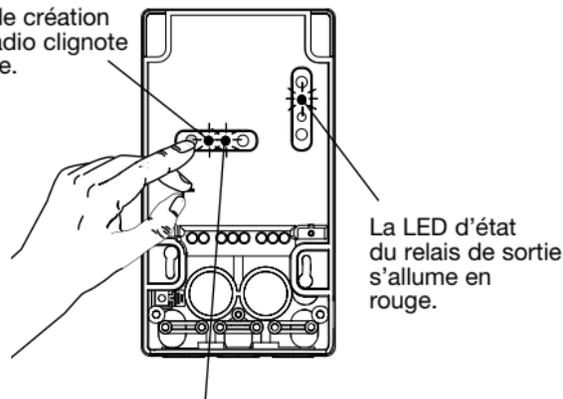


### Récepteur

#### 2. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche de création de lien radio.

La LED de création de lien radio clignote en orange.



La LED de sélection de la fonction s'allume en jaune (fonction télérupteur sélectionnée par défaut).

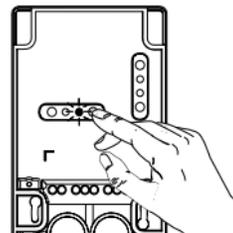
## Combiné

## Récepteur

### 3. Choix de la fonction.

Sélection de la fonction désirée par appuis successifs sur la touche de sélection.

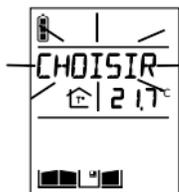
A chaque appui, la LED de sélection, change de couleur suivant le tableau ci-dessous.



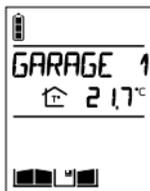
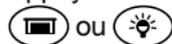
Etat de la LED de sélection	Fonction sélectionnée	Nombre d'appuis
Jaune fixe	<b>Télérupteur (usine)</b>	<b>0</b>
Vert fixe	Marche	1
Rouge fixe	Arrêt	2
Cyan fixe	Marche simulation de présence	3
Bleu fixe	Arrêt simulation de présence	4
Clignotement jaune	Minuterie 30 s	5
Clignotement vert	Minuterie 90 s	6
Clignotement rouge	Minuterie 3 min.	7
Clignotement cyan	Minuterie 5 min.	8
Clignotement bleu	Minuterie 15 min.	9
Clignotement bleu foncé	Minuterie 30 min.	10
Clignotement rose	Minuterie 60 min.	11

Etat de la LED de sélection	Fonction sélectionnée	Nombre d'appuis
Eclairage rapide jaune	Impulsionnel 1 s	12
Eclairage rapide vert	Impulsionnel 2 s	13
Eclairage rapide rouge	Impulsionnel 3 s	14
Eclairage rapide cyan	Impulsionnel 4 s	15
Eclairage rapide bleu	Impulsionnel 5 s	16
Eclairage rapide bleu foncé	Impulsionnel 6 s	17
Eclairage rapide rose	Impulsionnel 7 s	18

## Combiné

4. Choix de la touche associée  
à la fonction.

Appuyer sur la touche

Puis sélectionner  
la commande parmi :

**GARAGE 1**    ou    **LUMIERE 1**  
**GARAGE 2**    **LUMIERE 2**  
**GARAGE 3**    **LUMIERE 3**  
**GARAGE 4**    **LUMIERE 4**

à l'aide des touches



## Récepteur

**ATTENTION : on peut associer un récepteur  
sur chaque commande GARAGE et 4 récepteurs  
sur chaque commande LUMIERE.**

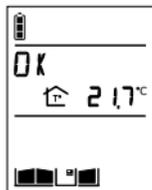
## Combiné

### 5. Validation de la procédure.

Appuyer sur la touche . Le combiné affiche :



puis

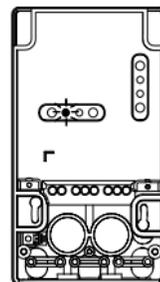


bip  
pendant  
2 s  
et



Affichage de  
l'icône garage  
ou lumière.

## Récepteur



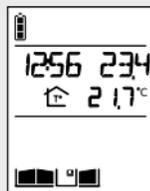
La led de création de lien radio s'allume en vert pendant 2 s.

### *La création de lien radio est terminée*

En cas d'erreur,  
le combiné affiche :



Bip 3 fois,  
puis retourne  
automatiquement  
à l'écran de veille :



La LED de création de  
lien radio du récepteur  
clignote en rouge 3 fois.  
Reprendre alors  
la procédure de  
création de lien radio.

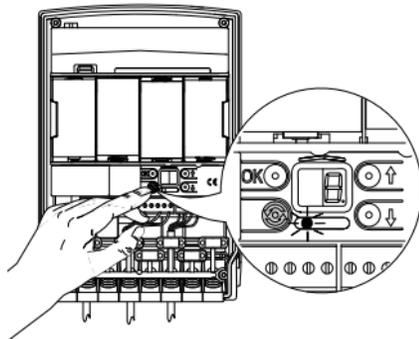
## 5.3 Avec un coffret technique

### Coffret technique

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche 

La LED de création de lien s'allume en orange.

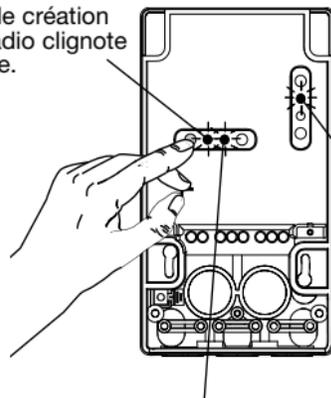


### Récepteur

#### 2. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche de création de lien radio.

La LED de création de lien radio clignote en orange.



La LED d'état du relais de sortie s'allume en rouge.

La LED de sélection de la fonction s'allume en jaune (fonction télérupteur sélectionnée par défaut).

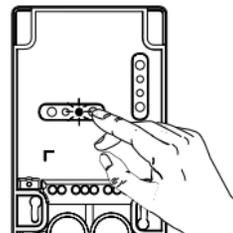
## Coffret technique

## Récepteur

### 3. Choix de la fonction.

Sélection de la fonction désirée par appuis successifs sur la touche de sélection.

A chaque appui, la LED de sélection, change de couleur suivant le tableau ci-dessous.



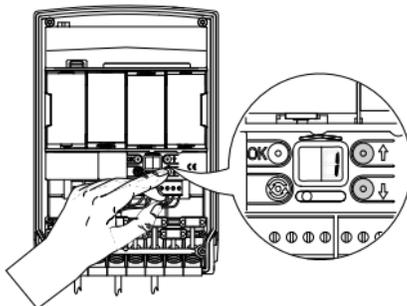
Etat de la LED de sélection	Fonction sélectionnée	Nombre d'appuis
Jaune fixe	<b>Télérupteur (usine)</b>	<b>0</b>
Vert fixe	Marche	1
Rouge fixe	Arrêt	2
Cyan fixe	Marche simulation de présence	3
Bleu fixe	Arrêt simulation de présence	4
Clignotement jaune	Minuterie 30 s	5
Clignotement vert	Minuterie 90 s	6
Clignotement rouge	Minuterie 3 min.	7
Clignotement cyan	Minuterie 5 min.	8
Clignotement bleu	Minuterie 15 min.	9
Clignotement bleu foncé	Minuterie 30 min.	10
Clignotement rose	Minuterie 60 min.	11

Etat de la LED de sélection	Fonction sélectionnée	Nombre d'appuis
Eclairage rapide jaune	Impulsionnel 1 s	12
Eclairage rapide vert	Impulsionnel 2 s	13
Eclairage rapide rouge	Impulsionnel 3 s	14
Eclairage rapide cyan	Impulsionnel 4 s	15
Eclairage rapide bleu	Impulsionnel 5 s	16
Eclairage rapide bleu foncé	Impulsionnel 6 s	17
Eclairage rapide rose	Impulsionnel 7 s	18

## Coffret technique

### 4. Choix de l'événement associé à la fonction.

A l'aide des touches ,  et de l'afficheur du coffret.



## Récepteur

N° de l'événement	Nom de l'événement	Commentaire
1	Commande du portail	Cet événement apparaît lors de la commande du portail.
2	Portail fermé	Cet événement apparaît lorsque le portail se ferme. Sous réserve que les fins de courses soient câblées
3	Commande de gâche	Cet événement apparaît lors de la commande de la gâche.
4	Portillon fermé	Cet événement apparaît lorsque le portillon se ferme. Sous réserve que les fins de courses soient câblées
5	Apparition jour	Cet événement apparaît lorsque le jour se lève. Utile pour arrêter un éclairage de nuit
6	Apparition nuit	Cet événement apparaît lorsque la nuit tombe. Utile pour activer un éclairage de nuit

## Coffret technique

## Récepteur

OU

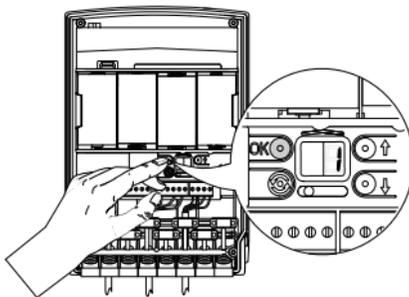
4. Choix de la touche associée  
à la fonction.

Appuyer sur la touche : portail , gâche ,  
ou appel , de la platine de rue.

**ATTENTION : l'étape 5 est inutile si choix des touches  
portail, gâche ou appel de la platine de rue.**

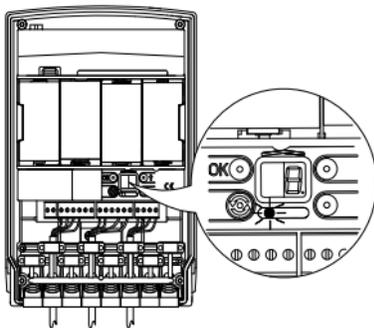
5. Validation de la procédure.

Faire un appui  
sur la touche

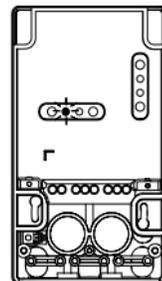


## Coffret technique

La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s, la platine de rue bip pendant 2 s. Sinon, reprendre la procédure du début.



## Récepteur



La led de création de lien radio s'allume en vert pendant 2 s.

***La création de lien radio est terminée.***

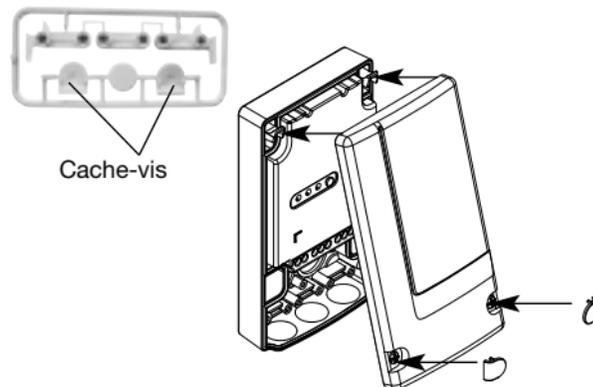
**ATTENTION : en cas d'erreur, les LED de création de lien radio du coffret technique et du récepteur clignotent 3 fois en rouge. Reprendre alors la procédure de création de lien radio.**

## 6. Essais réels

Vérifier par des essais réels que le fonctionnement de votre récepteur extérieur correspond bien à la programmation sélectionnée.

## 7. Fermeture du boîtier

1. Refermer le capot en l'accrochant sur le socle par le haut.
2. Visser les 2 vis et mettre en place les cache-vis (livrés sur la grappe d'accessoires).

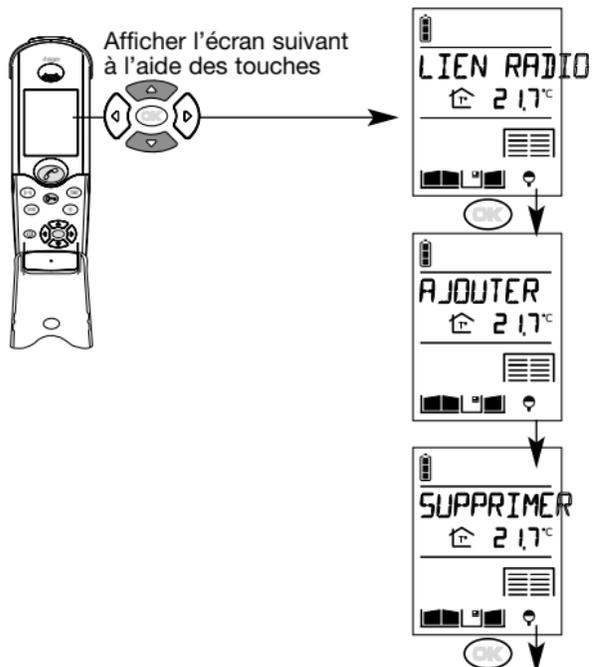


## 8. Suppression de lien radio et retour en programmation usine

### 8.1 Avec un combiné d'interphone

#### Combiné

#### 1. Mise en mode suppression de lien radio.



#### Récepteur

## Combiné

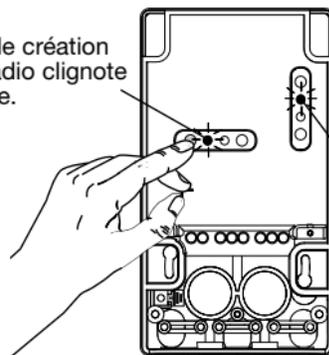


## Récepteur

### 2. Mise en mode suppression de lien radio.

Appuyer **plus de 3 s** sur la touche de création de lien radio.

La LED de création de lien radio clignote en orange.



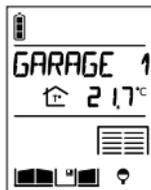
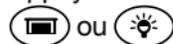
La LED d'état du relais de sortie s'allume en rouge.

## Combiné

## 3. Choix de la touche à effacer.



Appuyer sur la touche



Puis sélectionner  
la commande parmi :

**GARAGE 1** ou **LUMIERE 1**  
**GARAGE 2**    **LUMIERE 2**  
**GARAGE 3**    **LUMIERE 3**  
**GARAGE 4**    **LUMIERE 4**

à l'aide des touches



## Récepteur

## Combiné

### 4. Validation de la procédure.

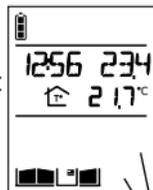
Appuyer sur la touche **OK**. Le combiné affiche :



puis

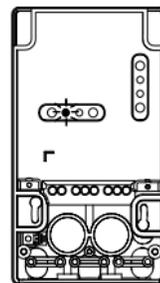


bip  
pendant  
2 s  
et



Disparition de  
l'icône garage  
ou lumière.

## Récepteur



La led de création de lien radio s'allume en vert pendant 2 s.

### *La suppression de lien radio est terminée*

En cas d'erreur,  
le combiné affiche :



Bip 3 fois,  
puis retourne  
automatiquement  
à l'écran de veille :



La LED de création de  
lien radio du récepteur  
clignote en rouge 3 fois.  
Reprendre alors  
la procédure de  
suppression de lien radio.

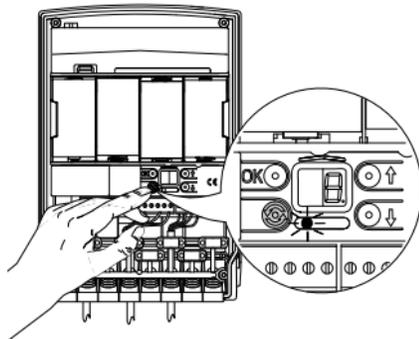
## 8.2 Avec un coffret technique

### Coffret technique

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche 

La LED de création de lien s'allume en orange.

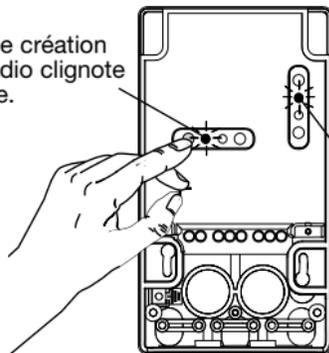


### Récepteur

#### 2. Mise en mode suppression de lien radio.

Appuyer **plus de 3 s** sur la touche de création de lien radio.

La LED de création de lien radio clignote en orange.

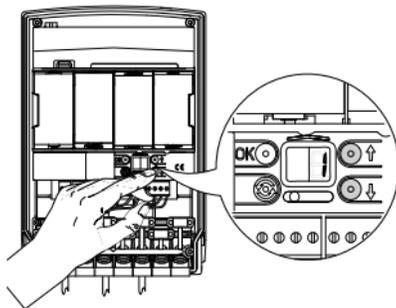


La LED d'état du relais de sortie s'allume en rouge.

## Coffret technique

### 3. Choix de l'événement à effacer.

A l'aide des touches  ,  et de l'afficheur du coffret.



N° de l'événement	Nom de l'événement
1	Commande du portail
2	Portail fermé
3	Commande de gâche
4	Portillon fermé
5	Apparition jour
6	Apparition nuit

## Récepteur

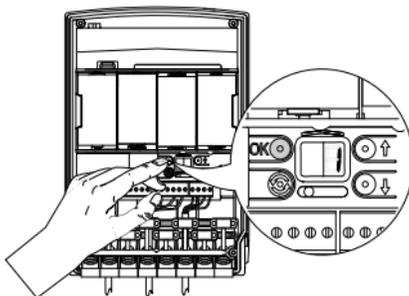
**OU****3. Choix de la touche à effacer**

Appuyer sur la touche : portail , gâche ,  
ou appel , de la platine de rue.

**ATTENTION : l'étape 4 est inutile si choix des touches portail, gâche ou appel de la platine de rue.**

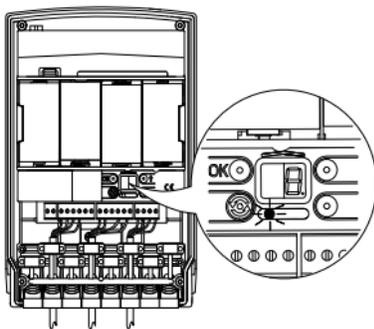
**4. Validation de la procédure.**

Faire un appui  
sur la touche

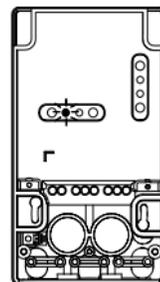


## Coffret technique

La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s, la platine de rue bip pendant 2 s. Sinon, reprendre la procédure du début.



## Récepteur



La led de création de lien radio s'allume en vert pendant 2 s.

***La suppression de lien radio est terminée.***

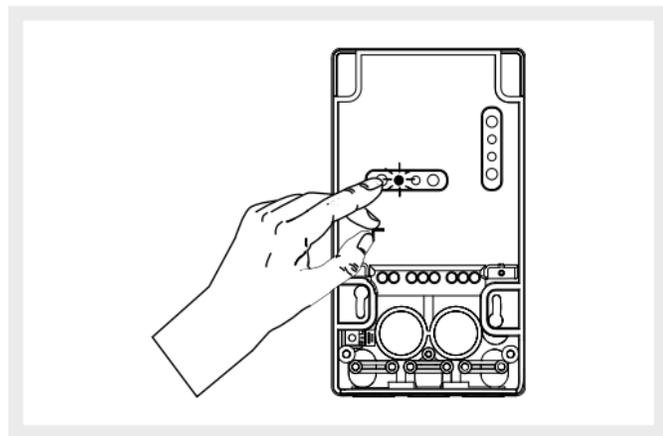
**ATTENTION : en cas d'erreur, les LED de création de lien radio du coffret technique et du récepteur clignotent 3 fois en rouge. Reprendre alors la procédure de suppression de lien radio.**

### 8.3 Retour en programmation usine

**ATTENTION** : appliquer cette procédure uniquement en cas de perte des moyens de commandes pilotant le récepteur. Sinon privilégier les procédures décrites aux chapitres 8.1. et 8.2.

Cette procédure permet de supprimer tous les liens radio du récepteur et remet également tous les paramètres en valeur usine.

1. Appuyer brièvement sur la touche de création de lien radio puis relâcher.
2. Maintenir appuyé pendant plus de 10 s sur cette même touche jusqu'à la fin du clignotement rouge de la LED de création de lien radio. Elle s'éclaire ensuite en vert pendant 2 s.



## 9. Garantie des produits hager-Logisty et conditions d'extension

**Hager SAS garantit tous ses produits 2 ANS à partir de la date de vente au premier utilisateur.**

**IMPORTANT : les produits hager-Logisty, à l'exception de toute autre gamme de produits de la marque Hager peuvent bénéficier d'une extension gratuite de garantie de 1 année supplémentaire sous les conditions suivantes :**

**Pour pouvoir bénéficier de l'extension de garantie, l'acheteur doit impérativement retourner, à peine d'irrecevabilité, dans les 10 jours de la vente, à Hager SAS, sa demande d'extension de garantie lisiblement remplie et dûment complétée (coordonnées, cachet du revendeur, date de la vente, numéro de série des produits). Seule la date d'enregistrement par Hager SAS fait foi pour apprécier le respect du délai susvisé.**

Pour tout achat de produit de complément ou remplacement de produit dans le cadre du Service Après Vente, la demande d'extension de garantie correspondante au(x) produit(s) doit être renvoyée. Toute facture concernant vos produits doit être conservée, elle peut être réclamée pour l'application de la garantie.

La garantie donne droit à l'échange standard ou à la réparation au choix de Hager SAS.

La garantie ne sera due que si le produit vendu est utilisé par l'acheteur de manière normale et dans les conditions normales conformément à la notice d'emploi fournie par Hager SAS et à sa destination.

Tout produit ayant fait l'objet d'un échange devient la propriété définitive et irrévocable de Hager SAS.

Tout produit échangé sous garantie bénéficie de la durée de garantie restante du produit d'origine.

Attention : la garantie porte uniquement sur les produits commercialisés par Hager SAS, mais ne s'applique pas aux alimentations (batteries, piles et blocs lithium) et autres consommables.

Certains produits ou accessoires - tels que transformateurs, câbles de liaison, téléphone portable intégré aux transmetteurs GSM, caméras vidéo, moteurs, appareils de télé-assistance... (liste non exhaustive) - peuvent ne pas bénéficier d'extension de garantie. Ces éléments font l'objet d'une information de la part de Hager SAS.

La garantie ne s'applique pas en cas de :

- non-respect des consignes d'installation ou de maintenance spécifiées par Hager SAS ou erreurs de manipulation ou de branchement en cours d'installation,
- usage anormal ou non conforme des produits aux spécifications de Hager SAS,
- intervention ou transformation de quelque nature qu'elle soit, en dehors de toute instruction donnée par Hager SAS,
- dégradation par chute ou chocs ou par immersion,
- catastrophe naturelle, phénomène atmosphérique (tels que dommages causés par la foudre, etc.) ou vandalisme, ainsi que dans tous les cas où un événement postérieur à

la vente, indépendant de la volonté de Hager SAS, irrésistible et dont elle ne pouvait raisonnablement être tenue de prévoir ni la survenance ni les effets, interdirait l'exécution de ses obligations essentielles,

- utilisation d'alimentations autres que celles indiquées par Hager SAS.
- incident survenant pendant le transport.
- négligence ou défaut d'entretien de la part de l'utilisateur.
- en cas de conditions d'utilisation particulières (telles que ambiance humide, acide ou poussiéreuse, températures élevées au delà des spécifications de fonctionnement du fabricant, émanations chimiques, etc.).

Indépendamment de la garantie consentie, Hager SAS reste tenue des défauts de conformité du produit au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

Code de la consommation - Art. L. 211-4. - Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Code de la consommation - Art. L. 211-5. - Pour être conforme au contrat, le bien doit :

1/ Être propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- correspondre à la description donnée par le vendeur et

posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;
- 2/ Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Code de la consommation - Art. L. 211-12.- L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Code civil - Art. 1642. - Le vendeur n'est pas tenu des vices apparents et dont l'acheteur a pu se convaincre lui-même.

Code civil - Art. 1648 alinéa 1er - L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur, "dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice".

Dans le souci d'améliorer ses produits, Hager SAS se réserve le droit de les modifier sans préavis et sans préjudice de l'article L111-2 du Code de la consommation.

## 10. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Récepteur 1 contact O/F, 230 V IP 55, radio, LDG01X Récepteur 1 contact O/F, 12-24 V IP 55, radio, LDG02X
Voyants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 voyants de configuration</li> <li>• 2 voyants d'état</li> </ul>
Touches de programmation	2 boutons poussoir de programmation
Puissances de sortie cumulées maximales	LDG01X : <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampe à incandescence 1000 W</li> <li>• lampe halogène 230 V AC 1000 W</li> <li>• lampe halogène TBT 12 V 1000 W</li> <li>• tube fluorescent non compensé 500 W</li> </ul> • halogène transformateur ferromagnétique 1000 W • halogène transformateur électronique 1000 W • fluo compact (ampoule basse consommation) 200 W • tube fluorescent compensé en parallèle interdit
Charge maximum	LDG02X : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V courant continu 1 A</li> <li>• 24 V courant alternatif 2 A</li> </ul> • 12 V courant continu 2 A • 12 V courant alternatif 2 A
Charge minimum	LDG02X : 12 V AC/DC I > 10 mA
Fonctions réalisables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• marche</li> <li>• arrêt</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minuterie</li> <li>• impulsionnel</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• télérupteur</li> <li>• simulation de présence</li> </ul>
Alimentation	LDG01X : 230 V AC - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable LDG02X : 12-30 V AC ou DC
Température de fonctionnement	-20 °C mini / +70 °C maxi
Indice de protection	IP55 et IK04
Classe d'isolation	LDG01X : classe 2 <input type="checkbox"/>
Consommation	LDG01X : 17 VA LDG02X : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V courant continu : 22 mA</li> <li>• 24 V courant continu : 11 mA</li> <li>• 12 V courant alternatif : 24 mA</li> </ul>
Installation	intérieur ou extérieur
Dimensions (H x L x P)	150 x 85 x 35 mm
Poids	224 g
Liaison radio	Fréquence 868/870 MHz. Récepteur catégorie 2. Duty cycle ≤ 1%

Pour obtenir des conseils lors de la pose du récepteur extérieur ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique

HAGER :

 **0 825 899 137**

depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre.

[www.hager.fr](http://www.hager.fr)



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : **Hager Security SAS**  
Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Récepteur**

Marque : **Hager**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfèrent cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :

- **Directive R&TTE : 99/5/CE**
- **Directive Basse Tension : 2006/95/CE**
- **Directive ROHS : 2002/95/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Références produits	LDG01X	LDG02X
EN 300 220-2 V2.1.2	X	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X	X
EN 60950 (2006)	X	X
EN 60 669-2-1	X	X
EN 60 730-1	X	X
EN 55014, 55022 & 55024 (2002)	X	X
EN 50090-2-2	X	X

Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 17/05/10

Signature :

Patrick Bernard

Directeur Recherche et Développement



Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.



**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie** (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

