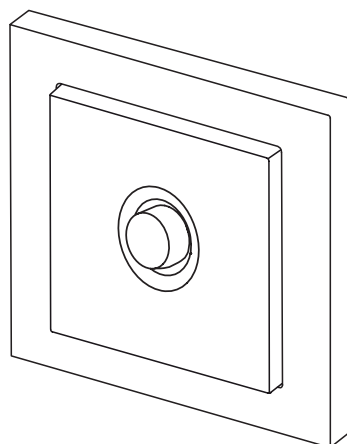
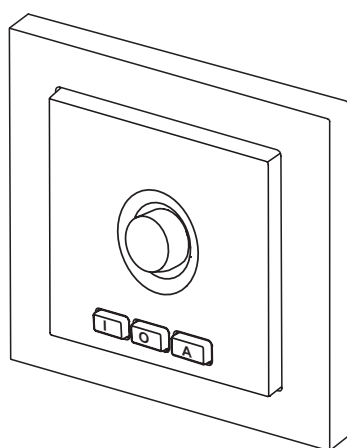


## Modèle



RTS40E5001B01 Automatique



RTS40E5001B02 Marche/Arrêt/AUTO

## Caractéristiques techniques

Fréquence :	868,30 MHz
Puissance d'émission :	0,89 mW
Modulation :	FSK
Codage :	Easywave A/B EasywavePlus POTA
Alimentation électrique :	1x batterie 3V, CR2032
Température :	-20 °C à +60 °C
Autonomie radio :	à l'extérieur : env. 150 m à l'intérieur : env. 30 m
Plage de luminosité :	1 lx à 150 lx
Durée de temporisation :	5 s à 131 min
Densité de surveillance :	env. 16 m²
Dimensions (L/L/H) :	
Cache :	55/55/12 mm
Cadre de couverture :	80/80/9,4 mm
Plaque :	71/71/1,5 mm
Poids :	45 g (y compris la batterie et le cadre du couvercle)

## Contenu de la livraison

Module de transmission, batterie CR2032, cache, plaque de montage, cadre de couverture, kit de fixation, mode d'emploi

## Utilisation conforme

N'utilisez l'appareil uniquement en tant que détecteur de mouvements et seulement pour activer des récepteurs radio Easywave.

Le constructeur n'est pas responsable des dommages occasionnés par un usage non conforme ou différent de celui qui est autorisé.

## Consignes de sécurité



Avant de mettre le produit en marche, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi !

Veuillez également tenir compte des modes d'emploi des télécommandes radio.

Il est interdit de procéder à des modifications arbitraires de l'appareil !

Faites contrôler les appareils présentant un dysfonctionnement par le fabricant.

Conserver les batteries hors de portée des enfants.

## Fonctionnement

Le RTS40 est un détecteur de mouvement sans fil alimenté par batterie, conçu pour une utilisation en intérieur. Les mouvements détectés sont transmis par télégramme Easywave, et les récepteurs radio Easywave appairés sont activés selon leur mode de fonctionnement sélectionné. La détection de mouvement peut être paramétrée en fonction de la luminosité. Deux versions de l'appareil sont disponibles.

Deux variantes d'appareil sont disponibles :

## Mode AUTOMATIQUE

(RTS40E5001B01)

Le détecteur de mouvements réagit automatiquement en fonction des valeurs réglées.

## MARCHE/ARRÊT/MODE AUTOMATIQUE

(RTS40E5001B02)

La fonction de détecteur de mouvement peut être activée en permanence (bouton I), désactivée en permanence (bouton O) ou réglée sur un fonctionnement automatique (bouton A).

## Temps de suivi

Le détecteur de mouvement envoie un signal ON (A) lorsqu'il détecte un mouvement et un signal OFF (B) après l'écoulement du délai réglable.

Ce délai est réglable de 5 secondes à 131 minutes.

Pour ce faire, utilisez le paramètre « SEC x 5 » pour définir le nombre de secondes (par incréments de 5) et le paramètre « MIN » pour définir le nombre de minutes souhaité. Le délai réglé peut être multiplié par un facteur de 1 à 11 à l'aide du multiplicateur « x ».

Le délai peut être réinitialisé. Si un autre mouvement est détecté pendant le délai, celui-ci redémarre. Le capteur de luminosité n'est pas utilisé lors de cette réinitialisation.

## Capteur de lumière

Le détecteur de mouvement est équipé d'un capteur de luminosité commutable.

Une fois le capteur de luminosité activé, les mouvements détectés ne déclenchent une commande de commutation que si la luminosité mesurée est inférieure au seuil réglable. Ce seuil est réglable sur 12 niveaux, de 1 lx à 150 lx.

Lors du redéclenchement après le délai, le capteur de luminosité n'est généralement pas sollicité, car la source lumineuse commutée influence habituellement la valeur mesurée.

## Fonction de déclenchement

La fonction de déclenchement est utilisée pour contrôler les minuteries d'éclairage des cages d'escalier ou la fonction MINUTERIE des récepteurs Easywave.

Pour sélectionner la fonction de déclenchement, réglez le **multiplicateur x sur 0** (voir « Programmation », page 3). Dans ce mode, le détecteur de mouvement envoie un télégramme (A) au récepteur à chaque détection de mouvement. Ce télégramme, associé aux récepteurs Easywave compatibles, permet de redéclencher la fonction MINUTERIE ou, par exemple, une minuterie d'éclairage d'escalier.

Dans ce mode, le délai défini détermine l'intervalle minimal entre deux transmissions. Par exemple, si le délai est réglé sur 2 minutes et 30 secondes, le détecteur de mouvement enverra un signal au maximum toutes les 2,5 minutes tant qu'un mouvement est détecté. Si aucun mouvement n'est détecté après l'expiration du délai, aucun télégramme ne sera envoyé.

L'intervalle de transmission peut être compris entre 5 secondes et 11 minutes et 55 secondes.

Le capteur de luminosité fonctionne normalement dans ce mode.

Pour désactiver la fonction de déclenchement, réglez le multiplicateur sur une valeur supérieure à 0 (de 1 à 11). La distance de montage avec des sources d'éclairage doit être au minimum de 0,5 m.

Aucun rayonnement thermique n'est détecté en cas d'obstacle (murs, vitres, etc.).

Veillez à ce qu'il n'y ait aucun obstacle sur la liaison radio entre et le détecteur et le récepteur. Évitez tout montage dans un boîtier de distribution, des boîtiers métalliques, à proximité immédiate de gros objets métalliques, au sol ou près du sol.

## MISE EN SERVICE

### Informations générales (Figure 1)

Le détecteur de mouvement est équipé d'un capteur PIR et convient à une installation au plafond ou au mur. Le capteur réagit aux variations du rayonnement thermique. Par conséquent, le détecteur de mouvement ne doit pas être installé à proximité de sources de chaleur, de courants d'air ou d'objets en mouvement.

La distance de montage par rapport aux sources lumineuses doit être d'au moins 0,5 m.

Le rayonnement thermique n'est pas détecté à travers les obstacles (murs, vitres, etc.).

Assurez-vous d'une connexion sans fil déagée entre le détecteur de mouvement et le récepteur. Évitez de l'installer à proximité immédiate d'objets métalliques volumineux, sur le sol ou près de celui-ci.

Le détecteur de mouvement est prêt à l'emploi 10 secondes après l'insertion de la pile.

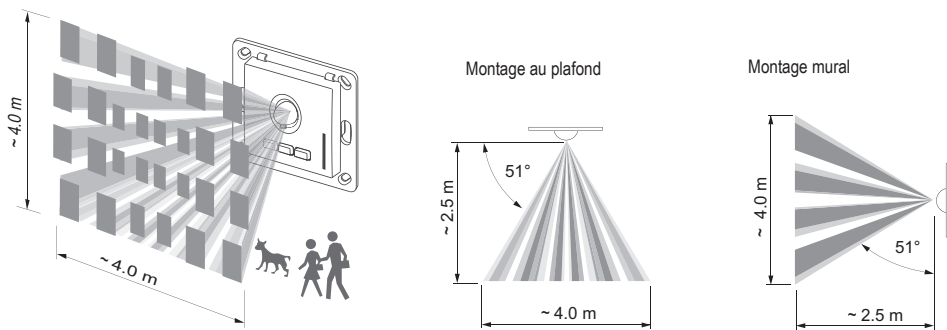


Figure 1

### Montage (Figure 2)

1. Vissez ou collez la plaque de montage (E) à l'emplacement de montage.
2. Placez la batterie fournie (C) dans le module émetteur (B).

La borne positive doit être visible !

3. Programmez le code de transmission dans le récepteur radio (G). Pour ce faire, mettez le récepteur en mode d'apprentissage. Veuillez consulter le mode d'emploi du récepteur.

Appuyez ensuite sur le bouton **W** (code de transmission **A**) ou **F** (code de transmission **B**) du module émetteur. Réglez l'heure et la luminosité selon vos préférences ou utilisez les paramètres d'usine (voir «Programmation»).

4. Placez le cadre de couvercle (D) sur la plaque de montage (E), enclenchez le module émetteur (B) sur les crochets de verrouillage (F) et fixez le couvercle (A) au module émetteur (B).

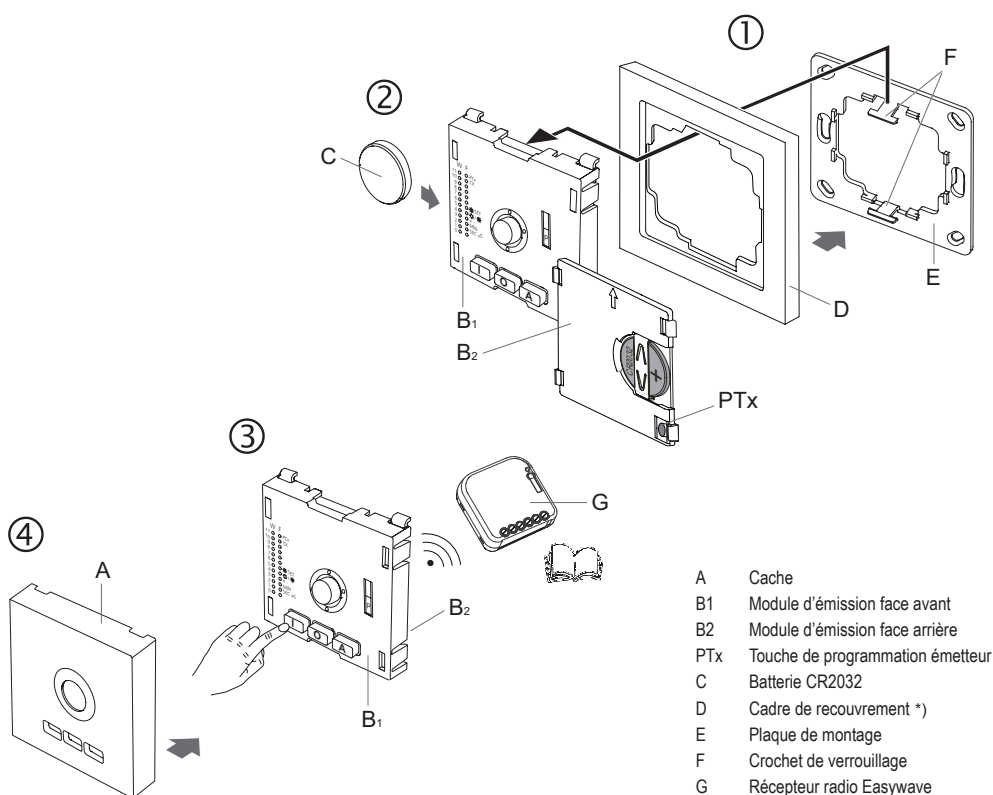


Figure 2

\*) Le cadre de couverture peut être remplacé si nécessaire par des cadres d'autres fabricants avec une dimension de découpe de 55x55 mm.

## PROGRAMMATION

Pour démarrer le mode de programmation, appuyez sur le **bouton P**. Ce bouton se trouve sous le couvercle du détecteur de mouvement (voir figure 2). Le délai actuel sera suspendu et vous pourrez modifier les paramètres du détecteur de mouvement.

Utilisez la touche F pour sélectionner la fonction à paramétrer, puis la touche W pour sélectionner la valeur souhaitée.

Pour enregistrer les paramètres (voir tableau page 3), quittez le mode de programmation en appuyant sur la **touche SET**. Le délai de dépassement est réinitialisé avec les paramètres actuels.

La programmation s'interrompt après 30 secondes d'inactivité ou si vous appuyez de nouveau sur le **bouton P**. Tous les réglages sont alors effacés et le délai précédent est rétabli.

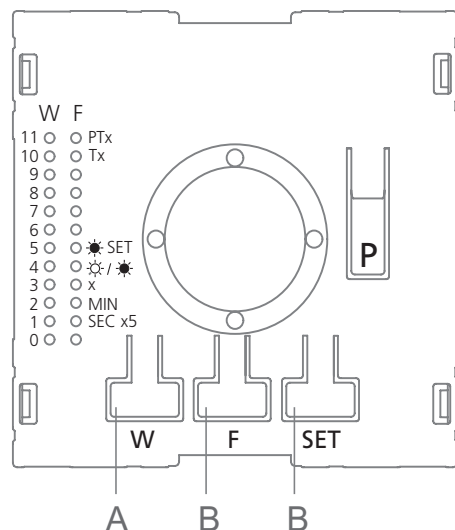
Lorsque le mode de programmation est désactivé, le détecteur de mouvement ignore toute détection pendant 5 secondes et ne se réactive qu'après ce délai. Cela permet de quitter la zone de détection après la programmation sans risque de déclenchement.

Le RTS40 est pré-réglé en usine comme suit :

- Capteur de luminosité désactivé
- Durée d'exécution : sept minutes.

## PROGRAMMATION

### Boutons de commande internes



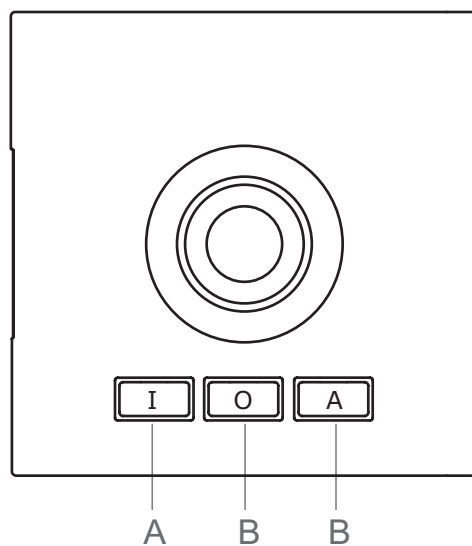
- P** Touche de programmation
- W** Touche W : Définir des valeurs ou envoyer un code émetteur **A**  
LED W : afficher valeur sélectionnée
- F** Touche F : Sélectionner la fonction ou envoyer un code émetteur **B**  
LED F : afficher valeur sélectionnée
- SET** Enregistrer les réglages sélectionnés



La LED Tx s'allume en rouge pendant une transmission lorsqu'un bouton est enfoncé.

### Boutons de commande externes

(RTS40E5001B02 uniquement) :



- Touche I** Consommateur activé en permanence (code de transmission **A**)  
détecteur de mouvements désactivé
- Touche O** Appareil du consommateur définitivement hors tension (code de transmission **B**)  
détecteur de mouvements désactivé
- Touche A** Fonctionnement automatique :  
détecteur de mouvement activé  
(Délai de commutation : 5 secondes)  
(Code de transmission : **B**)

Fonctionnement	Commande [appuyer sur la touche]	Affichage	Explication
<b>Définir la temporisation en secondes</b>		<b>SEC x5</b>	Régler la temporisation en pas de 5 s (max. 55 s)
	1. Touche <b>P</b>	LED W+F allumées selon le préréglage	30 s après le dernier actionnement de touche, interruption autom.
Sélectionner la fonction	2. Touche <b>F</b>	jusqu'à ce que la LED <b>SEC x5</b> s'allume	
Définir la valeur	3. Touche <b>W</b>	LED W0 à W11 allumées selon la sélection	par pas de 5 s W0=0s, W1=5s, W2=10s ... W11=55s)
	4. Touche <b>SET</b>		Sélection enregistrée
<b>Définir la temporisation en minutes</b>		<b>MIN</b>	Régler la temporisation en minutes de 1 min - 11 min
	1. Touche <b>P</b>	LED W+F allumées selon le préréglage	30 s après le dernier actionnement de touche, interruption autom.
Sélectionner la fonction	2. Touche <b>F</b>	jusqu'à ce que la LED <b>MIN</b> s'allume	
Définir la valeur	3. Touche <b>W</b>	LED W0 à W11 allumées selon la sélection	en pas de 1 min (W0=0 min, W1=1 min, W2=2 min ... W11=11 min)
	4. Touche <b>SET</b>		Sélection enregistrée
<b>Définir le multiplicateur de temps</b>		<b>X</b>	Temporisation réglée (Min+sec.) x facteur souhaité (1 à 11) temps max. : 11 x (55 s+11 min) = 131 min (2 h+11 min)
	1. Touche <b>P</b>	LED W+F allumées selon le préréglage	30 s après le dernier actionnement de touche, interruption autom.
Sélectionner la fonction	2. Touche <b>F</b>	jusqu'à ce que la LED <b>X</b> s'allume	
Définir la valeur	3. Touche <b>W</b>	LED W1 à W11 allumées selon la sélection	Temps défini x multiplicateur (W1 = x1, W2 = x2 ... W11 = x11) (W0=Triggerfunktion, page 1)
	4. Touche <b>SET</b>		Sélection enregistrée
<b>Activer/Désactiver le capteur de lumière</b>			Si le capteur de luminosité est arrêté, le détecteur de mouvements est activé indépendamment de la valeur de luminosité sélectionnée.
	1. Touche <b>P</b>	LED W+F allumées selon le préréglage	30 s après le dernier actionnement de touche, interruption autom.
Sélectionner la fonction	2. Touche <b>F</b>	jusqu'à ce que la LED  s'allume	
	3. Touche <b>W</b>	LED W4 est allumée : Capteur en marche LED W4 éteinte : Capteur arrêté	
	4. Touche <b>SET</b>		Sélection enregistrée
<b>Définir le seuil de luminosité</b>		<b>SET</b>	Définir la valeur de luminosité en dessous de laquelle le détecteur de mouvements est activé
	1. Touche <b>P</b>	LED W+ F allumées selon le préréglage	30 s après le dernier actionnement de touche, interruption autom.
Sélectionner la fonction	2. Touche <b>F</b>	jusqu'à ce que la LED <b>SET</b> s'allume	La LED W clignotante indique la luminosité mesurée actuellement
Définir la valeur	3. Touche <b>W</b>	LED W0 à W11 allumées selon la sélection	W0 à W11 = 1 lx à 150 lx
	4. Touche <b>SET</b>		Sélection enregistrée



Il est possible de modifier simultanément un nombre quelconque de paramètres, puis de les enregistrer à l'aide du bouton SET.

### Fonction d'apprentissage à distance

Grâce à la fonction d'apprentissage à distance POTA (Programmation par liaison radio), un récepteur déjà installé et inaccessible peut être programmé, à condition qu'il prenne en charge cette fonction. Il suffit d'un émetteur programmé et compatible POTA. Seules les touches **W** et **F** (ou **I** et **O**) peuvent être utilisées pour les fonctions POTA !

Vous trouverez des instructions détaillées pour la programmation POTA sur notre site web :

[https://www.eldat.de/pota\\_de.pdf](https://www.eldat.de/pota_de.pdf)

ou contactez notre service client pour obtenir de l'aide.

### Contrôle de la batterie

Le RTS40 dispose d'une fonction de contrôle de la batterie qui vérifie la capacité de la batterie pendant l'émission d'un signal.

Après l'émission du signal, un télégramme signalant la sous-tension est envoyé. Ce télégramme peut être analysé par les récepteurs Easywave prévus à cet effet. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le mode d'emploi du récepteur concerné.

### Éliminer des dysfonctionnements

Si le contrôleur ne répond pas au détecteur de mouvement ::

- Changer éventuellement les batteries.
- Vérifiez si sur le lieu de montage la liaison radio entre l'émetteur et le récepteur ne comporte aucun obstacle.
- Le cas échéant, programmez de nouveau le code émetteur dans la télécommande radio.
- Dans certains cas, il est possible que d'autres appareils radio qui utilisent la même fréquence et qui fonctionnent à proximité immédiate du système entraînent des dysfonctionnements.
- Sur le RTS40E5001B02, assurez-vous que le mode automatique est activé. Si nécessaire, appuyez sur le bouton **A** pour passer en mode automatique.

### Conseils de mise au rebut

**Les appareils usagés et les batteries ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères !**

Veillez éliminer les appareils usagés auprès d'un centre de collecte des déchets électroniques ou de votre revendeur.

Veillez éliminer les batteries usagées dans un conteneur à déchets pour batteries usagées ou auprès d'un revendeur.

Veillez éliminer le matériel d'emballage dans les bacs collecteurs de carton, papier et matières plastiques.



### Garantie

Pendant la durée de garantie légale, nous éliminons gratuitement tous les défauts de l'appareil issus de défauts de matériel ou de fabrication par la réparation ou l'échange de l'appareil.

La garantie est annulée en cas d'intervention de tiers.

### Conformité



Le soussigné, ELDAT GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type RTS40 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.eldat.de](http://www.eldat.de)

### Service après-vente

Si, malgré une manipulation correcte, des défauts apparaissent ou si l'appareil a été endommagé, veuillez vous adresser à votre revendeur ou à l'adresse suivante :

#### ELDAT Eas GmbH

Schmiedestr. 2

15745 Wildau

Allemagne

Tél. : +49 3375 9037-310

Internet : [www.eldat.de](http://www.eldat.de)

E-mail : [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)