

Gamme de produits

*Easywave*

Mars 2012

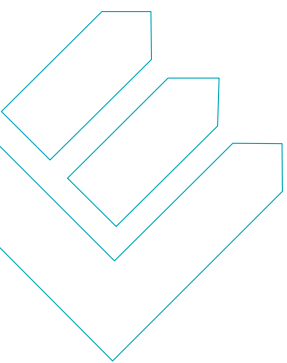
[www.eldat.de](http://www.eldat.de)

Les produits ELDAT établissent des standards: Easywave



worldwide radio solutions: Immotique | Automation industrielle | Technologie de la sécurité | Technologie automobile





Informations générales	5
------------------------	---



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

Mini émetteur portable	RT20	11
Micro émetteur portable	RT21	12
Mini émetteur portable	RT30	13
Émetteur portable	RT24	14
Émetteur portable	RT32	15
Émetteur portable	RT34	16
Émetteur portable	RT37 affichage de l'état du capteur	17
Émetteur multi-canaux	RT22	18
Émetteur-bracelet	RT26	19
Émetteur à cordon (pendentif)	RT27	20
Émetteur bouton poussoir	RT28	21
Bouton tactile radio	RTS05	22
Bouton poussoir radio	RTS08	23
Bouton poussoir radio	RTS13	24
Bouton poussoir radio	RTS14	25
Bouton poussoir radio	RTS22 format 55	27
Bouton poussoir radio	RTS23 format 55	29
Bouton tactile radio	RTS25 format 55	31
Bouton poussoir radio	RTS32 format B5	33
Bouton poussoir radio	RTS33 format B5	34
Bouton poussoir radio	RTS34 format B6	35
Bouton poussoir radio	RTS35 format B6	36
Bouton poussoir radio	RTS09 format 45	37
Minuterie radio	RTS07	38
Émetteur encastrable	RTS03	39
Émetteur encastrable	RTS03 (volets roulants)	41
Émetteur encastrable	RTS17	43



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

Récepteur à encastrer	RCJ01 230V	45
Récepteur à encastrer	RCJ01 230V (libre de potentiel)	47
Récepteur à encastrer	RCJ01 12-24V	49
Récepteur à encastrer	RCJ01 230V (Moteur/2 touches)	51
Récepteur à encastrer	RCJ01 230V (Moteur/3 touches)	53
Commande de store à encastrer	RCJ05 230V, affichage état du capteur	55
Récepteur à encastrer	RCJ06 230V, inverseur sans potentiel	57
Récepteur à encastrer avec minuterie radio	RCJ02	59
Récepteur format 45	RCJ03	61



Mini récepteur	RCL03 (IP20)	63
Mini récepteur	RCL04 (IP65)	65
Récepteur prise	RCP02 (impulsion)	67
Récepteur prise	RCP05	69
Sonnette à prise sans fil	RCP04	70
Indicateur d'appel	RCP09	71
Récepteur universel	RCU08 (IP66)	73
Commande de store	RCM04 Entrée pour capteur	75
Récepteur encastrable	RCU09 (moteur/2 touches)	77
Récepteur encastrable	RCU10	79
Détecteur de fréquence	RFD01	81



Commande de store	CM01 Entrée pour capteur	83
-------------------	--------------------------	----



Contact radio de fenêtre	RTS16	85
Contact radio poignée de fenêtre	RTS26	86
Capteur radio de lumière	SL01	87
Capteurs météo radio	SW01/SWS01/SWSR01	88
Capteurs météo(ligne données)	SW01-W/SWS01-W/SWSR01-W	89
Sonde radio d'humidité	SH01	90



Répéteur à encastrer	RTR03	91
Répéteur à prise	RXP03	92
Clé USB Easywave	RTR09	93
Logiciel de visualisation / commande Easywave	ASW01	94
Indicateur d'alarme	RTRP02	95
Passerelle KNX Easywave	RGK02	97
Passerelle KNX Easywave	RGLO01	98



Module d'émission	RTM08	99
Récepteur à collecteur ouvert	RCDM14	100
Module émetteur-récepteur	RTRM08	101

### Les produits ELDAT établissent des standards

**Easywave** ELDAT a élaboré le "standard radio" Easywave en collaboration avec ses partenaires dans l'année 2001.

Chaque composant Easywave est un concentré de technologie de pointe. L'ensemble du système repose sur la technologie radio la plus récente et a été spécialement conçu pour l'utilisation dans l'immo-  
tue.

Il se sert de la fréquence de 868 MHz, qui assure une utilisation moins sensible au brouillage et garantit que les ondes radio arrivent à leur destination, que ce soit dans le milieu privé ou industriel:

fiable, confortable, au-delà des murs et des cloisons.

### La technologie radio rend la vie plus belle et plus facile

Profitez de plus de liberté de conception: Easywave répond à vos besoins sans qu'il y ait besoin de câbles.

Aujourd'hui, la qualité de vie dans le contexte de l'espace locatif signifie aussi de la liberté de mouvement et du confort rendu possible par la technologie moderne. C'est pourquoi ELDAT offre déjà un système fiable de contrôle.

Avec Easywave, il est possible de contrôler à distance et tout confortablement des produits électriques, à l'aide d'émetteurs à piles et de pousoirs radio. Cela vous permet d'améliorer énormément la qualité d'habitation des bâtiments existants et des immeubles nouveaux.



### La technologie radio appliquée dans l'automatisation des bâtiments

Cette technologie intelligente vous permettra d'atteindre de nouvelles dimensions du confort.

Un émetteur radio ou un pousoir mural radio vous permet de commander et de contrôler les applications suivantes, dans le milieu privé aussi bien que dans un environnement industriel:

- Éclairage, volets roulants et stores
- Fenêtres, portes et portails
- Chauffage, ventilation et climatisation
- Contrôles d'accès
- Machines et appareils

Le système radio Easywave offre le maximum de variabilité et flexibilité, tout en étant facile à configurer et à programmer. Vous achevez de cette manière une liberté de planification et une rentabilité uniques:

### Le confort par la technologie radio. Tout simplement.



## Le confort par la technique

Easywave offre un système complet d'applications conçues spécialement pour le domaine de l'immatériel et de la domotique.

La bande de fréquences de 868 MHz avec sa division en sous-bandes (par exemple la sous-bande 868,0 MHz à 868,6 MHz) ainsi que ses différents rapports cycliques est idéale pour ces emplois exigeants.

Dans la bande de fréquence ISM (industrielle, scientifique, médicale), les temps de transmission sont de l'ordre des centaines de millisecondes, avec des puissances sous 1 milliwatt (puissance maximale possible 25 milliwatts).

À titre de comparaison: Un téléphone portable émet jusqu'à 2 watts!

avec la fréquences de 868 MHz le risque de brouillage reste réduit  
une puissance maximale d'émission 25 mW avec un rapport cyclique <1% (durée maximale d'émission 36 secondes par heure)

Easywave produit 1000 fois moins de pollution électromagnétique qu'un téléphone portable et même moins qu'un circuit qui reste toujours sous tension

aucun changement de pile nécessaire pendant environ 5 ans dans le cas de 5 utilisations par jour

portée maximale d'environ 30 m à l'intérieur à travers deux murs et de jusqu'à 150 m en champ libre



## Le procédé de modulation FSK

Le système Easywave repose sur le procédé de modulation FSK (Frequency Shift Keying – modulation par déplacement de fréquence), une forme digitale de la modulation de fréquence.

Ce procédé digital de modulation repose sur le déplacement d'une fréquence porteuse par le signal digital.

Dans le cas des modulations digitales il n'est possible de transmettre qu'un nombre fini de valeurs distinctes. C'est ce qu'on appelle valeur discrète.

Par le choix judicieux des symboles d'émission à valeurs discrètes il est possible d'identifier et de compenser des anomalies telles que celles produites par des erreurs de transmission. Voilà ce qui explique aussi l'immunité généralement plus élevée aux interférences des modulations digitales par rapport aux méthodes analogues.

## L'immunité aux interférences

L'emploi de la fréquence 868,30 MHz (conformément au standard de l'UE) réduit l'influence des autres applications sans fil telles les téléphones mobiles ou les casques radio.

Toutes les applications émettent dans la bande de fréquence autorisée (868,0 à 868,6 MHz) avec une durée de transmission individuelle. Chez le système Easywave avec la fréquence moyenne de 868,30 MHz la durée de transmission est de 1% par heure (36 secondes).

## La portée

La portée radio dépend de nombreux facteurs. Par exemple:

- de la puissance de sortie de l'émetteur
- de la sensibilité du récepteur
- de l'endroit de montage
- du support de montage
- des interférences de la part d'autres produits radio
- des objets situés entre l'émetteur et le récepteur

L'optimisation de la performance des émetteurs et de la sensibilité des récepteurs représente une préoccupation permanente pour ELDAT.

**Endroits de montage et aspects concernant le bâtiment:**

Comme dans tous les domaines, il y a des endroits de montage plus ou moins favorables pour l'installation des composants radio.

Il est conseillé de positionner les émetteurs et les récepteurs de façon que leur trajet de connexion le plus court (distance à vol d'oiseau) n'encontre aucuns murs ou autres matériaux absorbants. Ainsi peut-on minimiser les pertes d'absorption qui influencent la couverture de votre système radio.

Voici quelques données à titre d'information:

Matériel	Portée
air/champ libre	100 %
bois/plâtre	80-95 %
brique/béton	60-90 %
béton armé	10-50 %
mur en métal/grillage métallique	0-10 %

Un instrument utile dans le choix de la fréquence juste et de l'endroit optimale pour le montage peut être le détecteur de fréquence ELDAT RFD01, qui indique la puissance de signal existante sur une bande lumineuse.

Il n'est pas conseillé de monter des récepteurs ou des antennes derrière des surfaces en métal ou dans des niches, puisque celles-ci comportent des trous de couverture. Cela signifie que les signaux ne peuvent pas être reçus de manière directe mais, dans le meilleur cas, de manière indirecte par réflexion.

En cas de montage sur des surfaces en métal, il est conseillé de respecter une distance minimale de 0,1 m.

Les antennes à tige ou les antennes en fil de litz forment un ensemble optimal avec les unités électroniques de réception des télécommandes ELDAT.

Des modifications telles la torsion, le raccourcissement, le prolongement etc. peuvent avoir une influence considérable sur la capacité de réception.

En cas de portée insuffisante, il peut être utile d'employer des amplificateurs de signal (répéteurs). Ceux-ci reçoivent le signal radio et ensuite le retransmettent, ce qui permet d'étendre la portée de façon considérable.

**Easywave et sa fonctionnalité**

**La définition des canaux**

Chez les émetteurs simples, le numéro des canaux est identique avec la numéro des touches, car chaque touche déclenche un signal radio (un télégramme).

Chez les émetteurs plus complexes, le nombre des canaux n'est pas identique à celui des touches. Le nombre des canaux est déterminé par le nombre des télégrammes émis ou bien par le nombre de fonctions désirées.

Les télégrammes contiennent les codes de touche A, B, C et D. La fonction désirée sera dictée par le récepteur, et non par l'émetteur. Elle dépend du mode de service sélectionné dans le récepteur ainsi que du code de touche de l'émetteur.

**Fonctions possibles des récepteurs**

- Impulsion (commande à 1 touche)
- MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche)
- MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches)
- Minuterie, 7 minutes, redéclenchable (commande à 1 touche)
- OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE (commande à 2 et 3 touches)
- mode homme mort (commande à 1 touche)

L'un des avantages d'Easywave est qu'en général, lors de l'apprentissage, il suffit de transmettre le code d'une seule touche par canal émetteur. Le code des fonctions correspondant aux touches sera attribué de façon automatique.

### Plus de liberté dans la conception des bâtiments avec Easywave

Par leurs fonctions de groupe variées et l'absence des installations de contrôle, les produits Easywave vous permettent de gagner de l'espace et de la liberté pour vos visions.

Collez les émetteurs à de grands panneaux de vitre ou même à des objets, contrôlez votre magasin avec un seul poussoir, mettez en marche des agrégats à la télécommande.

Les poussoirs muraux deviennent ainsi non seulement une alternative intéressante pour les bâtiments fonctionnels déjà existants, dépourvus de technologie intelligente, mais aussi le choix idéal pour les immeubles nouveaux.

#### Dans le passé, c'était comme ça...

Travaux de démolition, installation des circuits électriques, travaux de peinture  
Du temps, des coûts, du gâchi

#### ... voilà comment ça se passe aujourd'hui:

Des interrupteurs collés tout simplement au mur,

Des récepteurs pour commutateurs / des variateurs de luminosité, pour volets roulants et stores installés tout simplement dans des boîtiers d'encastrement, dans des répartiteurs ou dans des faux plafonds.



### Des avantages pour: projeteurs, architectes, décorateurs d'intérieur et utilisateurs

Les produits radio offrent un maximum de flexibilité. étant installables sur baies vitrées, carrelage, maçonnerie apparente, béton, plastique et meubles.

Si l'on veut changer la fonctionnalité d'une pièce, l'emplacement des poussoirs sera facilement révisé; même les déménagements ne poseront aucun problème.

- le maximum de liberté de projection
- un temps de montage réduit
- moins de câbles
- aucun travail de démolition ou peinture
- solutions optimales pour endroits difficiles
- programmables sans outils spéciaux
- moins de pollution électromagnétique
- économie d'énergie

#### Flexibilité pour les bâtiments fonctionnels

- Idéaux pour agencements flexibles dans immeubles de bureaux ou centres commerciaux
- Planification des interrupteurs après la location et l'ameublement
- Commutateurs sur des baies vitrées

#### Idéaux pour des applications spéciales

- Installation facile et économique dans des maisons en bois (l'installation des circuits électriques dans les murs en bois n'est plus nécessaire)
- Installation facile pour les bâtiments de basse consommation étanches au vent (boîtiers d'encastrement superflues).





## Domaines d'application

### L'habitat des personnes âgées:

Les personnes âgées ou malades sont souvent trop faibles pour pouvoir allumer la lumière, ouvrir les volets roulants ou faire un appel d'urgence.

Pour eux, il y a des solutions conformes aux besoins des personnes âgées ou handicapées, par exemple un émetteur à cordon pendentif, un émetteur-bracelet ou un émetteur monté directement au lit ou au fauteuil roulant.



### La restauration "non invasive" des bâtiments du patrimoine culturel:

Lors de la restauration ou modernisation des bâtiments historiques, on désire souvent d'en accroître la fonctionnalité.

La seule modalité de répondre à cette exigence sans intervenir dans la structure historique est à l'aide de systèmes radio.



### La modernisation de la commande des volets roulants:

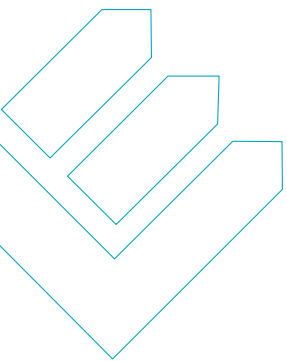
Rajustement facile, sans de gros efforts. Les récepteurs sont compatibles avec toutes les boîtes à encastrement et avec tous les moteurs.

Il est possible de choisir entre deux modes également confortables d'exploitation pour volets roulants/stores/moteurs: commande individuelle et en groupe.

La minuterie radio offre en outre le choix entre une commande temporisée ou manuelle des mécanismes.

Le capteur de lumière vient à ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles protection solaire ou crépuscule.







Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Mini émetteur portable RT20**

Le mini émetteur portable RT20 est un émetteur portable d'usage universel. Il peut être utilisé avec tous les récepteurs Easywave, pour tous les modes de service disponibles.

Il peut être employé pour le contrôle des volets roulants ou, de manière plus générale, pour la commutation des appareils électriques.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile.



RT20-5004E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	4
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 2x MARCHE/ARRÊT, 1x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE, 4x impulsion
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	40 x 70 x 17 mm (sans le support mural)
Poids	25 g (pile incluse)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

**Accessoires**

RT20-ACC-01



RT20-ACC-02

**Contenu de la livraison**

Mini émetteur portable,  
pile incluse  
Support mural  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Support mural  
Clip pare-soleil  
Pile

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT20-5004E-01	Mini émetteur portable	868,30 MHz
RT20-ACC-01	Support mural	
RT20-ACC-02	Clip pare-soleil	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Micro émetteur portable RT21**

Le micro émetteur portable RT21 est disponible dans les variantes à 1 et 2 canaux.

Il est utilisé surtout pour contrôler des motorisations de porte de garage ou pour transmettre des appels d'urgence.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile.



RT21 à 1 canal

RT21 à 2 canaux

RT21-500XE-01

**Caractéristiques techniques**

Codification	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1 canal: 1x impulsion, 2 canaux: 1x MARCHÉ/ARRÊT
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	36 x 55 x 16 mm
Poids	17 g (pile incluse)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

**Contenu de la livraison**

Micro émetteur portable,  
pile incluse  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT21-5001E-01	Micro émetteur portable (1 canal)	868,30 MHz
RT21-5002E-01	Micro émetteur portable (2 canaux)	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Mini émetteur portable RT30

Le mini émetteur portable RT30 est un émetteur manuel d'usage universel. Il peut être utilisé avec tous les récepteurs Easywave et pour tous les modes de service disponibles.

Il peut être employé pour le contrôle des volets roulants ou, de manière plus générale, pour la commutation des appareils électriques.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile.



RT30-5004E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 4
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 60 x 14 mm (sans le support mural)
Poids	25 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité brillant similaire à RAL 9003 noir foncé brillant similaire à RAL 9005

### Contenu de la livraison

Mini émetteur portable,  
pile incluse  
Support mural  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Porte-clés RT30-ACC-01  
Porte-étiquette RT30-ACC-02  
Support mural RT30-ACC-03  
Pile ACC-BAT-05

### Accessoires



RT30-ACC-01



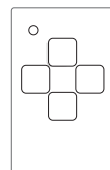
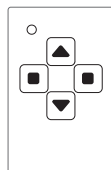
RT30-ACC-02



RT30-ACC-03

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RT30-5001E-01	RT30-5004E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE	4x impulsion





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur portable RT24****Easywave**

L'émetteur portable RT24 a été spécialement conçu pour la commande des volets roulants, des volets et des stores.

En combinaison avec le récepteur Easywave convenable, il est utilisable dans le mode de fonctionnement OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE.



RT24-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 110 x 14 mm (sans le support mural)
Poids	37 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

**Accessoires**

RT24-ACC-01

**Contenu de la livraison**

Émetteur portable, pile incluse  
Support mural  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile  
Support mural

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT24-5001E-01	Émetteur portable	868,30 MHz
RT24-ACC-01	Support mural	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur portable RT32****Easywave**

L'émetteur portable RT32 a été spécialement conçu pour la commande des volets roulants, des volets et des stores.

En combinaison avec le récepteur Easywave convenable, il est utilisable dans le mode de fonctionnement OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE.

La fonction de gestion du groupe offre la possibilité de commander l'ensemble des récepteurs radio qui y sont attribués par la simple pression d'une de touche.



RT32-5004E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	4
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	4 diodes électroluminescentes
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 4x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 109 x 14 mm (sans le support mural)
Poids	37 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité brillant similaire à RAL 9003 noir foncé brillant similaire à RAL 9005

**Accessoires**

RT32-ACC-01

**Contenu de la livraison**

Émetteur portable,  
pile incluse  
Support mural  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile  
Support mural

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT32-5004E-01	Émetteur portable	868,30 MHz
RT32-ACC-01	Support mural	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur portable RT34****Easywave**

L'émetteur portable RT34 est un émetteur avec jusqu'à dix canaux, à utilisations multiples. En fonction de la variante choisie, il peut être utilisé avec de diverses fonctions:

**Version à 4 canaux:**

Fonction de commande de deux volets roulants dans le mode de service OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE et commutation pour jusqu'à deux appareils électriques avec commande à 2 touches.

**Version à 5 canaux:**

Fonction de commutation pour jusqu'à cinq appareils électriques avec commande à 2 touches.

**Version à 10 canaux:**

Fonction de commutation pour jusqu'à dix appareils électriques avec commande à une touche.



RT34-5005E-01

**Caractéristiques techniques**

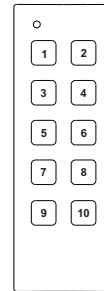
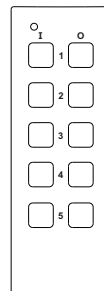
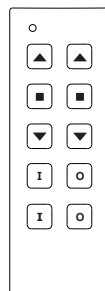
Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	4, 5 ou 10
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 109 x 14 mm (sans le support mural)
Poids	37 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité brillant similaire à RAL 9003 noir foncé brillant similaire à RAL 9005

**Accessoires**

RT32-ACC-01

**Contenu de la livraison**

Émetteur portable,  
pile incluse  
Support mural  
Éléments de  
fixation  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	RT34-5004E-01	RT34-5005E-01	RT34-5010E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	2x OUV./ARRÊT/FERM. 2x MARCHÉ/ARRÊT	5x MARCHÉ/ARRÊT	10x impulsion

**Accessoires (facultatif)**

Support mural RT32-ACC-01  
Pile ACC-BAT-05





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur portable RT37 avec affichage de l'état du capteur****Easywave**

L'émetteur radio portable Rt37 sert en première ligne à la commande ainsi qu'à la requête d'état des commandes de stores RCJ05 et RCM05.

Grâce à la bidirectionnalité, il est possible non seulement d'interroger l'état de la fonction de protection solaire (MARCHE ou ARRÊT), mais aussi de la commuter directement.

À l'aide des boutons de direction OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE, on peut aussi contrôler les stores manuellement.



RT37-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave A/B/C ou télégramme Easywave Plus (stores)
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	4 Diode électroluminescente (sgnal radio, erreur, protection solaire active/inactive)
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE; protection solaire: requête d'état ou commutation
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 109 x 14 mm (sans le support mural)
Poids	37 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité brillant similaire à RAL 9003 noir foncé brillant similaire à RAL 9005

**Accessoires**

RT32-ACC-01

**Contenu de la livraison**

Émetteur portable,  
pile incluse  
Support mural  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile  
Support mural

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT37-5001E-01	Émetteur portable avec affichage de l'état du capteur	868,30 MHz
RT32-ACC-01	Support mural	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Émetteur multi-canaux RT22

Avec l'émetteur multi-canaux RT22 il est possible de commander séparément 24 récepteurs Easywave.

Le RT22 dispose de quatre niveaux (I à IV), chacun avec six canaux radio codés individuellement:

- 5 canaux avec la fonction MARCHÉ/ARRÊT
- 1 canal avec la fonction OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE.

L'émetteur multi-canaux est utilisable partout où il est nécessaire de contrôler plusieurs récepteurs Easywave avec un seul émetteur portable.

Sa carcasse robuste et les touches larges et faciles à manœuvrer permettent l'utilisation dans le domaine de l'industrie.



RT22-5022E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	24
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	2x piles 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diodes électroluminescentes
Opération	consulter la notice d'utilisation
Fonction	en fonction du récepteur 20x MARCHÉ/ARRÊT, 4x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	60 x 150 x 22 mm (sans le support mural)
Poids	100 g (piles incluses)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

### Accessoires



RT22-ACC-01

### Contenu de la livraison

Émetteur multi-canaux,  
piles incluses  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Support mural  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT22-5022E-01	Émetteur multi-canaux	868,30 MHz
RT22-ACC-01	Support mural	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur-bracelet RT26****Easywave**

L'émetteur-bracelet RT26 a été spécialement adapté aux besoins des personnes dépendantes.

Parmi les applications standard de cet émetteur se trouvent la commutation des appareils électriques par le mode de commande à 1 touche ou le déclenchement de la sonnette radio RCP04.

La touche poussoir de larges dimensions contribue à en faciliter encore de plus la manœuvre.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile. L'affaiblissement de la pile sera indiqué par l'émission d'un signal radio distinct. Celui-ci peut être décodé à l'aide d'un récepteur Easywave adéquat.



RT26-5001E-02

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x impulsion
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	38 x 46 x 14 mm
Poids	16 g (pile incluse)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

**Accessoires**

RT26-ACC-01



RT26-ACC-02

**Contenu de la livraison**

Émetteur-bracelet pile incluse  
Bracelet (fermoir sans nickel)  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Kit changement de pile  
Bracelet (fermoir sans nickel)  
Pile

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT26-5001E-12	Émetteur-bracelet	868,30 MHz
RT26-ACC-01	Kit changement de pile	
RT26-ACC-02	Bracelet (fermoir sans nickel)	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur à cordon (pendentif) RT27**

Easywave

L'émetteur à cordon (pendentif) RT27 a été spécialement adapté aux besoins des personnes dépendantes.

Parmi les applications standard de cet émetteur se trouvent la commutation des appareils électriques par le mode de commande à 1 touche ou le déclenchement de la sonnette radio RCP04.

La touche poussoir de larges dimensions contribue à en faciliter encore de plus la manœuvre. Le cordon facultatif à point d'amorce de rupture contribue en outre à en élever le degré de sécurité.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile. L'affaiblissement de la pile sera indiqué par l'émission d'un signal radio distinct. Celui-ci peut être décodé à l'aide d'un récepteur Easywave adéquat.



RT27-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x impulsion
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Ø 41 x 13 mm
Poids	16 g (pile incluse)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

**Accessoires**

RT26-ACC-01



RT27-ACC-05

**Contenu de la livraison**

Émetteur à cordon, pile incluse  
Cordon  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Kit changement de pile  
Cordon (standard)  
Cordon (à point d'amorce de rupture)  
Pile

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT27-5001E-11	Émetteur à cordon	868,30 MHz
RT26-ACC-01	Kit changement de pile	
RT27-ACC-02	Cordon (standard)	
RT27-ACC-05	Cordon(à point d'amorce de rupture)	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



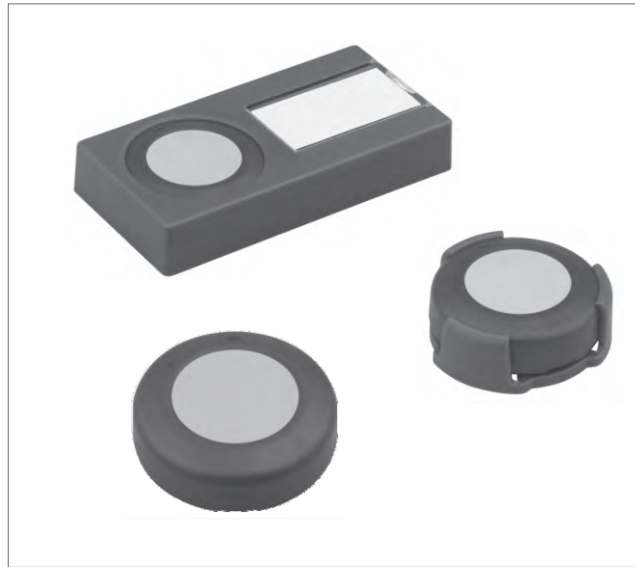
Contrôler

## Émetteur bouton poussoir RT28

L'émetteur bouton poussoir RT28 démontre un design fonctionnel, avec une touche de commande large.

Son domaine d'application le plus fréquent est la commutation des appareils électriques dans le mode de commande à 1 touche ou bien l'emploi en tant que touche de sonnette en combinaison avec la sonnette radio RCP04.

La DEL signale de manière visible s'il est nécessaire de changer la pile. En outre, l'affaiblissement de la pile sera indiqué par l'émission d'un signal radio distinct. Celui-ci peut être décodé à l'aide d'un récepteur Easywave adéquat.



RT28-5001E-01

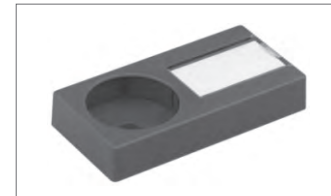
### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x impulsion
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Ø 38 x 13 mm
Poids	16 g (pile incluse)
Couleur	anthracite similaire à RAL 7016

### Accessoires



RT26-ACC-01



RT28-ACC-01



RT28-ACC-02

### Contenu de la livraison

Émetteur bouton poussoir,  
pile incluse  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Kit changement de pile  
Boîtier sonnette  
Support pour l'émetteur  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RT28-5001E-11	Émetteur bouton poussoir, bouton gris	868,30 MHz
RT28-5001E-11	Émetteur bouton poussoir, bouton rouge	
RT26-ACC-01	Kit changement pile	
RT28-ACC-01	Boîtier sonnette	
RT28-ACC-02	Support pour l'émetteur	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Bouton tactile radio RTS05**

Le bouton tactile radio RTS05 est un commutateur de proximité capacitif conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

Il suffit d'approcher ou de toucher brièvement la surface tactile pour qu'un signal radio soit émis.

Le bouton tactile est utilisé habituellement pour la commande de l'éclairage.



RTS05-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

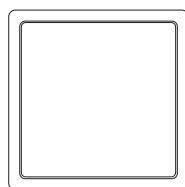
Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	2x piles 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente (invisible si le bouton tactile est monté sur le mur)
Opération	L'émetteur émet dès qu'on appuie sur la touche (1 seconde maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x MARCHE/ARRÊT
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Dimensions	80 x 80 x 10 mm
Poids	40 g (piles incluses)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

**Contenu de la livraison**

Bouton tactile radio,  
piles incluses  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile ACC-BAT-05

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	RTS05-5001E-01	RTS05-5001E-02
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x MARCHE/ARRÊT	1x ARRÊT



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS08

Le bouton poussoir radio RTS08 est conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé ou vissé directement au mur.

Le RTS08 est employé habituellement comme interrupteur d'éclairage, pour allumer et éteindre des lampes avec commande à 2 touches ainsi que pour la commande des volets roulants.



RTS08-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	80 x 80 x 10 mm
Poids	46 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Contenu de la livraison

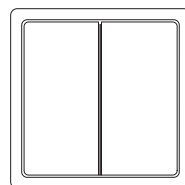
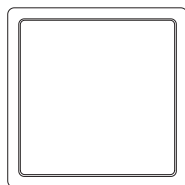
Bouton poussoir radio, pile incluse  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Pile ACC-BAT-05

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS08-5002E-01	RTS08-5004E-01	RTS08-5001E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1xMARCHE/ARRÊT	2x MARCHE/ARRÊT	1x ARRÊT





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Bouton poussoir radio RTS13**

Le bouton poussoir radio RTS13 est conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

Le bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé/vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS13 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 touche, aussi bien que pour la commande des volets roulants / stores.



RTS13-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 3
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	80 x 80 x 10 mm
Poids	42 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

**Contenu de la livraison**

Bouton poussoir radio, pile incluse  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

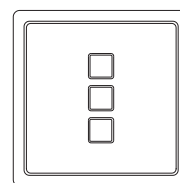
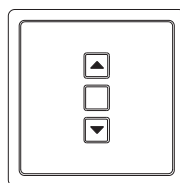
Pile ACC-BAT-05

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification RTS13-5001E-01

Fréquence 868,30 MHz

Fonction 1x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE



RTS13-5003E-01

868,30 MHz

3x impulsion





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS14

Le bouton poussoir radio RTS14 est conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé / vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS14 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 ou 2 touches, aussi bien que pour la commande des volets roulants / stores.



RTS14-5003E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	2, 3 ou 6
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	80 x 80 x 10 mm
Poids	42 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Contenu de la livraison

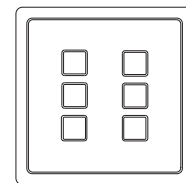
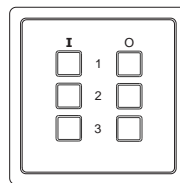
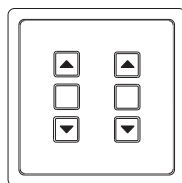
Bouton poussoir radio, pile incluse  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

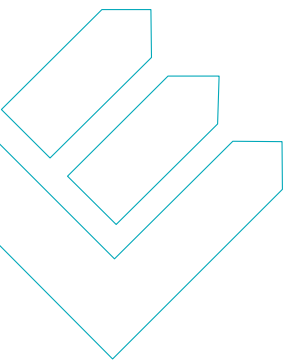
### Accessoires (facultatif)

Pile ACC-BAT-05

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS14-5002E-01	RTS14-5003E-01	RTS14-5006E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	2x OUV./ARRÊT/FERM.	3x MARCHE/ARRÊT	6x impulsion







Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Bouton poussoir radio RTS22 format 55****Easywave**

Le bouton poussoir radio RTS22 de la série de format 55 est un émetteur à pile Easywave.

Le bouton poussoir radio peut être intégré dans des cadres dotés d'une découpe de 55x55 mm de divers constructeurs (consulter le tableau de compatibilité).

Il suffit d'encliqueter l'émetteur dans le cadre et il sera déjà prêt à fonctionner. Le montage sur le mur peut être effectué autant avec des pastilles adhésives qu'avec des vis.

Le RTS22 est employé habituellement comme interrupteur d'éclairage, pour allumer et éteindre des lampes avec commande à 2 touches ainsi que pour la commande des volets roulants.



RTS22-5002E-01

**Caractéristiques techniques**

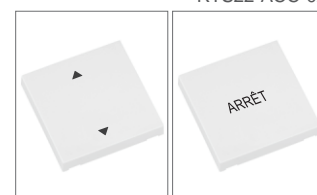
Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes disponibles
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Taste: 55 x 55 x 9 mm Plaque: 71 x 71 x 1,5 mm
Poids	34 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 anthracite similaire à RAL 7016 aluminium verni blanc similaire à RAL 9006

**Accessoires**

RTS22-ACC-01



RTS22-ACC-02



RTS22-ACC-03

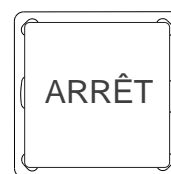
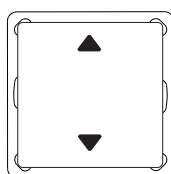
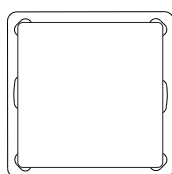
RTS22-ACC-04

**Contenu de la livraison**

Module d'émission  
pile incluse  
Plaque de montage  
Touche  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

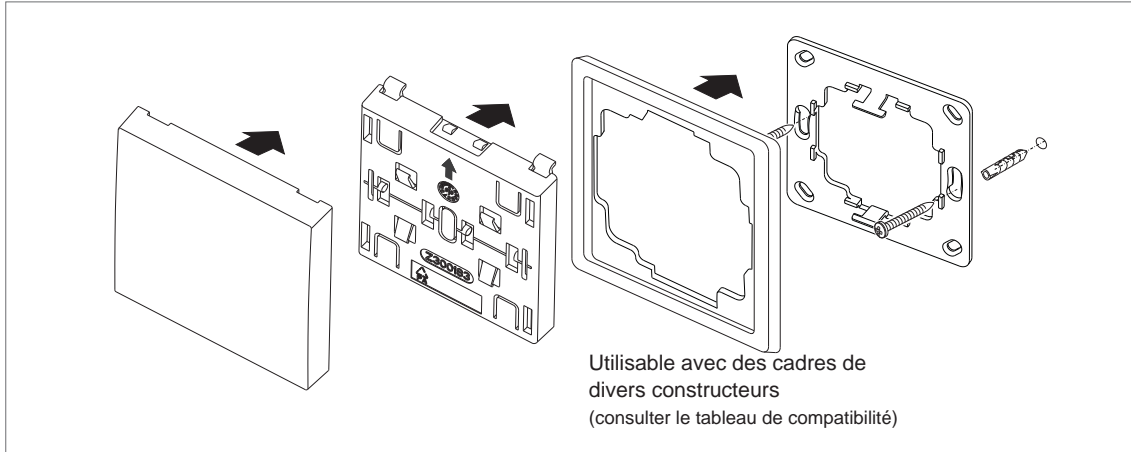
**Accessoires (facultatif)**

Plaque de montage RTS22-ACC-01  
Touche RTS22-ACC-02/-03/-04  
Pile ACC-BAT-05

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	RTS22-5002E-01	RTS22-5001E-01	RTS22-5001E-02
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x MARCHE/ARRÊT	1x OUVERTURE/FERMETURE	1x ARRÊT

### Consignes de montage



### Compatibilité

Le bouton poussoir radio est compatible avec des cadres dotés d'une découpe 55 mm x 55 mm, tels ceux mentionnés dans le tableau suivant.

Fabricant *)	Produits (articles de marque) *)	
BERKER	B1, B3, B7 Glas, S1	
GIRA	E2, Event, Esprit, Standard55	
JUNG	A500, AS 500, A Creation, Aplus	
MERTEN	M-Arc, M-Plan, M-Smart, M-Star	
ELSO	JOY, RIVA avec cadre combiné 55, SCALA avec cadre combiné 55, FASHION avec cadre combiné 55,	

\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Bouton poussoir radio RTS23 format 55**

Le bouton poussoir radio RTS23 de la série de format 55 est un émetteur à pile Easywave.

Le bouton poussoir radio peut être intégré dans des cadres dotés d'une découpe de 55x55 mm de divers constructeurs (consulter le tableau de compatibilité).

Il suffit d'encliqueter l'émetteur dans le cadre et il sera déjà prêt à fonctionner. Le montage sur le mur peut être effectué autant avec des pastilles adhésives qu'avec des vis.

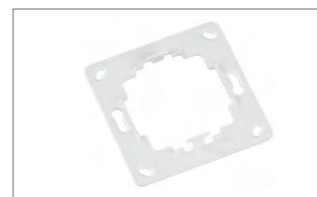
Le RTS23 est employé habituellement comme interrupteur d'éclairage, pour allumer et éteindre des lampes avec commande à 2 touches ainsi que pour la commande des volets roulants.



RTS23-5004E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Touches: 27 x 55 x 9 mm Plaque: 71 x 71 x 1,5 mm
Poids	34 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 anthracite similaire à RAL 7016 aluminium verni blanc similaire à RAL 9006

**Accessoires**

RTS22-ACC-01



RTS23-ACC-01



RTS23-ACC-02

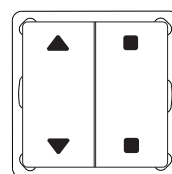
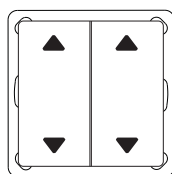
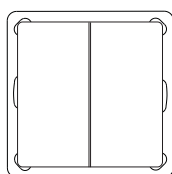
RTS23-ACC-03

**Contenu de la livraison**

Module d'émission, pile incluse  
Plaque de montage  
Boutons poussoirs  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

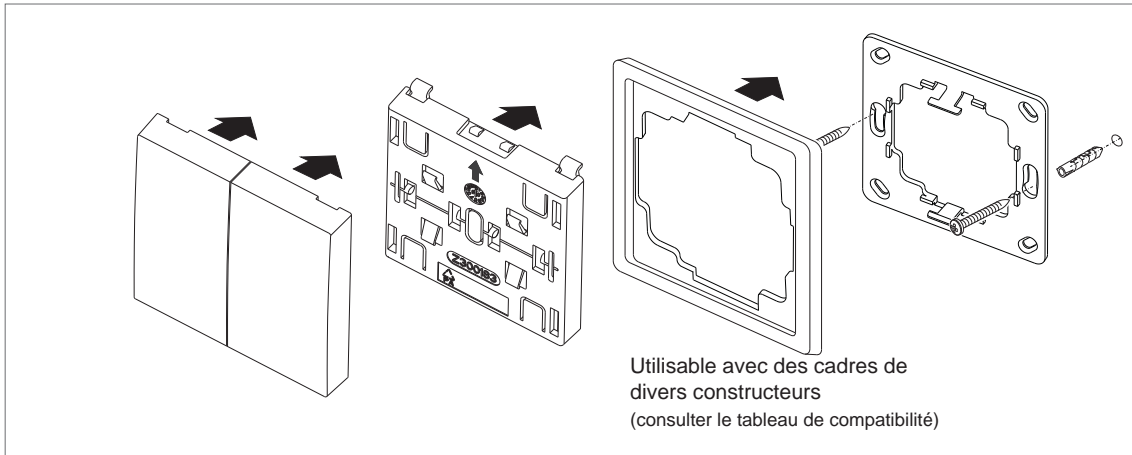
**Accessoires (facultatif)**

Plaque de montage RTS22-ACC-01  
Boutons poussoirs RTS23-ACC-01/-02/-03  
Pile ACC-BAT-05

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	RTS23-5004E-01	RTS23-5002E-01	RTS23-5001E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	2x MARCHE/ARRÊT	2x OUV./FERM.	1x OUV./ARRÊT/FERM.

### Consignes de montage



### Compatibilité

Le bouton poussoir radio RTS23 est compatible avec des cadres dotés d'une découpe 55 mm x 55 mm, tels ceux mentionnés dans le tableau suivant.

#### Fabricant \*)

#### Produits (articles de marque) \*)

BERKER

B1,  
B3,  
B7 Glas,  
S1



GIRA

E2,  
Event,  
Esprit,  
Standard55



JUNG

A500,  
AS 500,  
A Creation,  
Aplus



MERTEN

M-Arc,  
M-Plan,  
M-Smart,  
M-Star



ELSO

JOY,  
RIVA avec cadre combiné 55,  
SCALA avec cadre combiné 55,  
FASHION avec cadre combiné 55,

\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton tactile radio RTS25 format 55

Le bouton tactile radio RTS25 est un commutateur de proximité capacitif conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

Ce poussoir mural de la série de format 55 est alimenté à piles et peut être intégré dans des cadres avec une découpe de 55x55 mm de divers constructeurs (consulter le tableau de compatibilité).

Il suffit d'approcher ou de toucher brièvement la surface tactile pour qu'un signal radio soit émis.

Le bouton tactile est utilisé habituellement pour la commande de l'éclairage.



RTS25-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	2x piles 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode lumineuse (invisible si le bouton poussoir est monté sur le mur)
Opération	L'émetteur émet dès qu'on appuie sur la touche (1 seconde maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x MARCHE/ARRÊT
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Dimensions	Bouton poussoir: 55 x 55 x 10 mm; Plaque: 71 x 71 x 1,5 mm
Poids	40 g (pile incluse)
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 anthracite similaire à RAL 7016 aluminium verni blanc similaire à RAL 9006

### Accessoires



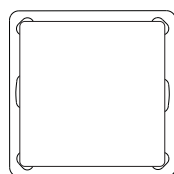
RTS22-ACC-01

### Contenu de la livraison

Bouton tactile radio,  
piles incluses  
Plaque de montage  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

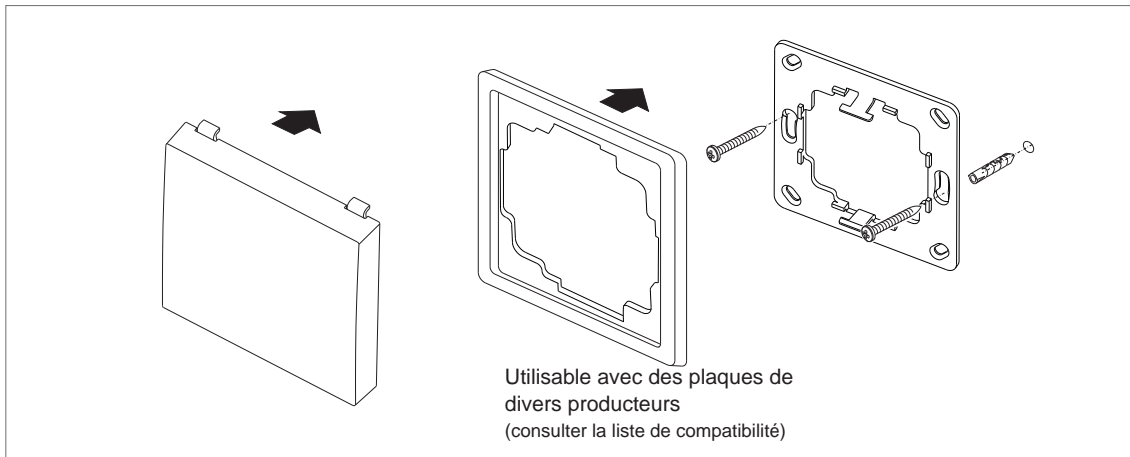
Plaque de montage RTS22-ACC-01  
Pile ACC-BAT-05



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS25-5001E-01	RTS25-5001E-02
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x MARCHE/ARRÊT	1x ARRÊT

**Consignes de montage**



**Compatibilité**

Le bouton tactile radio RTS25 est compatible avec de divers modèles de cadres dotés d'une découpe 55 mm x 55 mm, tels ceux mentionnés dans le tableau suivant.

Fabricant *)	Produits (articles de marque)*)
BERKER	B1, B3, B7 Glas, S1
GIRA	E2, Event, Esprit, Standard55
JUNG	A500, AS 500, A Creation, Aplus
MERTEN	M-Arc, M-Plan, M-Smart, M-Star
ELSO	JOY, RIVA avec cadre combiné 55, SCALA avec cadre combiné 55, FASHION avec cadre combiné 55,



\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS32 Format B5

Le bouton poussoir radio RTS32 de la série de format B5 est un émetteur mural à pile conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'émetteur est compatible avec la gamme de commutateurs Busch-Jaeger. L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé / vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS32 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 ou 2 touches, aussi bien que pour la commande des volets roulants.



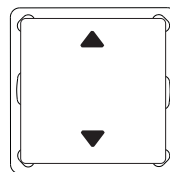
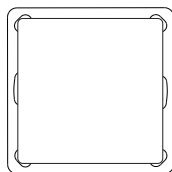
RTS32-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Bouton poussoir : 54 x 54 x 7 mm Plaque : 71 x 71 x 1,8 mm
Compatibilité *)	Gamme de commutateurs: Reflex SI, Reflex SI Linear, Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear, avec cadre intermédiaire: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Poids	24 g
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 blanc ivoire similaire à RAL 1013

### Contenu de la livraison

Module d'émission des boutons poussoirs  
Pile  
Plaque de montage  
Set de fixation  
Notice d'utilisation



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS32-5002E-01	RTS32-5001E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x MARCHÉ/ARRÊT	1x OUVERTURE/FERMETURE

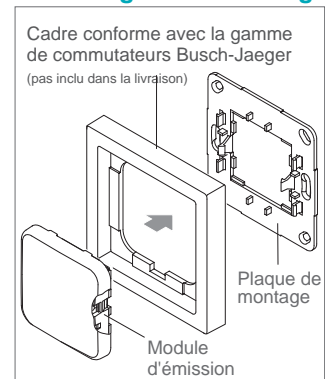
\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

### Accessoires



RTS32-ACC-01

### Consignes de montage



### Accessoires (facultatif)

Plaque de montage  
RTS32-ACC-01  
Pile ACC-BAT-05



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS33 Format B5

Le bouton poussoir radio RTS33 de la série de format B5 est un émetteur mural à pile conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'émetteur est compatible avec la gamme de commutateurs Busch-Jaeger. L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé / vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS33 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 ou 2 touches, aussi bien que pour la commande des volets roulants.



RTS33-5004E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Bouton poussoir : 27 x 54 x 7 mm Plaque : 71 x 71 x 1,8 mm
Compatibilité *)	Gamme de commutateurs: Reflex SI, Reflex SI Linear, Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear, avec cadre intermédiaire: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Poids	24 g
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 blanc ivoire similaire à RAL 1013

### Contenu de la livraison

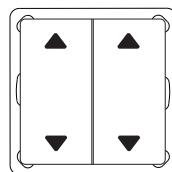
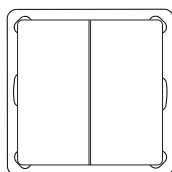
Module d'émission des boutons poussoirs

Pile

Plaque de montage

Set de fixation

Notice d'utilisation



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS33-5004E-01	RTS33-5002E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	2x MARCHE/ARRÊT	2x OUVERTURE/FERMETURE

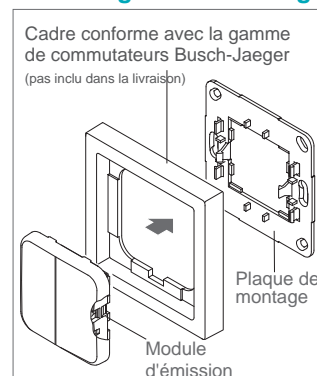
\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

### Accessoires



RTS32-ACC-01

### Consignes de montage



### Accessoires (facultatif)

Plaque de montage

RTS32-ACC-01

Pile ACC-BAT-05



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS34 Format B6

Le bouton poussoir radio RTS34 de la série de format B6 est un émetteur mural à pile conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'émetteur est compatible avec la gamme de commutateurs Busch-Jaeger. L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé / vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS34 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 ou 2 touches, aussi bien que pour la commande des volets roulants.



RTS34-5002E-01

### Caractéristiques techniques

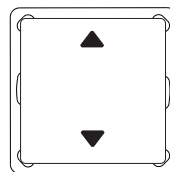
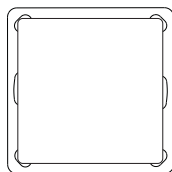
Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Bouton poussoir : 63 x 63 x 8 mm Plaque : 71 x 71 x 1,8 mm
Compatibilité *)	Gamme de commutateurs: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Poids	38 g
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 blanc ivoire similaire à RAL 1013

### Contenu de la livraison

Module d'émission des boutons poussoirs  
Pile  
Plaque de montage  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Plaque de montage RTS34-ACC-01  
Pile ACC-BAT-05



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS34-5002E-01	RTS34-5001E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	1x MARCHÉ/ARRÊT	1x OUVERTURE/FERMETURE

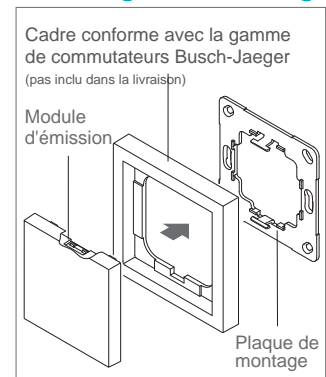
\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

### Accessoires



RTS34-ACC-01

### Consignes de montage





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS35 Format B6

Le bouton poussoir radio RTS35 de la série de format B6 est un émetteur mural à pile conçu pour le montage encastré à l'intérieur des bâtiments secs.

L'émetteur est compatible avec la gamme de commutateurs Busch-Jaeger. L'interrupteur à bouton poussoir peut être fixé sur des boîtes d'encastrement usuelles ou bien collé / vissé directement sur le mur.

En fonction de la variante choisie et du récepteur Easywave employé, le RTS35 peut être utilisé pour commuter des appareils électriques en tant que commande à 1 ou 2 touches, aussi bien que pour la commande des volets roulants.



RTS35-5004E-01

### Caractéristiques techniques

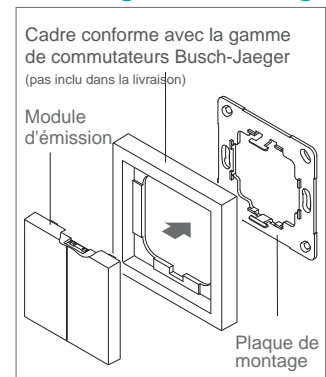
Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur; consulter les variantes
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Bouton poussoir : 31 x 63 x 8 mm Plaque : 71 x 71 x 1,8 mm
Compatibilité *)	commutateurs: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Poids	38 g
Couleurs	blanc de sécurité similaire à RAL 9003 blanc ivoire similaire à RAL 1013

### Accessoires



RTS34-ACC-01

### Consignes de montage

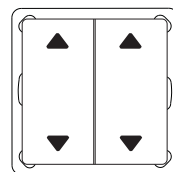
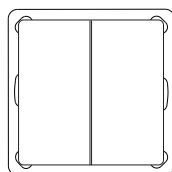


### Contenu de la livraison

Module d'émission des boutons poussoirs  
Pile  
Plaque de montage  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Plaque de montage RTS34-ACC-01  
Pile ACC-BAT-05



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	RTS35-5004E-01	RTS35-5002E-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	2x MARCHÉ/ARRÊT	2x OUVERTURE/FERMETURE

\*) Les noms, marques et symboles utilisés ci-dessus peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Bouton poussoir radio RTS09 format 45

Le récepteur RTS09 de la série de format 45 peut être intégré sans câble dans des systèmes d'installation avec une ouverture de 45 mm.

L'émetteur s'insère tout simplement dans la monture, sans qu'il y ait besoin d'éléments de montage supplémentaires. Cela permet une commutation confortable des appareils électriques par la commande à 2 touches.



RTS09-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1 ou 2
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode électroluminescente
Opération	L'émetteur émet tant qu'on appuie sur la touche (36 secondes maximum)
Fonction	en fonction du récepteur 1x MARCHE/ARRÊT 2x impulsion
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	22,5 x 45 x 45 mm
Poids	20 g (pile incluse)
Couleur	blanc pur similaire à RAL 9010

### Contenu de la livraison

Bouton poussoir radio  
format 45 pile incluse  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS09-5002E-01	Bouton poussoir radio format 45	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Minuterie radio RTS07

La minuterie radio RTS07 est une minuterie à pile, conçue pour le montage à l'intérieur. Elle permet la commande des récepteurs Easywave en fonction du moment de la journée et de la luminosité.

L'utilisation commandée par la luminosité est possible seulement en combinaison avec le capteur radio de lumière SL01.

La minuterie dispose de quatre canaux radio individuellement codés, par lesquels il est possible de transmettre quatre télégrammes différents et de contrôler ainsi quatre appareils tels que volets roulants, stores ou lampes.

Il y a aussi la possibilité d'émettre des divers télégrammes en même temps, en contrôlant ainsi les quatre appareils simultanément (fonction groupe).



RTS07-5004E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	4
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, Cr2032
Témoin de contrôle	aucun
Opération	consulter la notice d'utilisation
Fonction	en fonction du récepteur 4x OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE ou 4x MARCHE/ARRÊT
Indice de protection	IP30
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Dimensions	80 x 80 x 16 mm
Poids	50 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



SL01-5001FS-01

### Contenu de la livraison

Minuterie radio, pile incluse  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Capteur radio de lumière  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS07-5004E-01	Minuterie radio	868,30 MHz
SL01-5001FS-01	Capteur radio de lumière	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Émetteur encastrable RTS03

L'émetteur encastrable RTS03 est un module d'émission à pile. Il peut être connecté à des boutons poussoirs ou à des commutateurs usuels, traditionnels. Les poussoirs ou les commutateurs rajustés de cette façon seront ensuite capables de commander des récepteurs Easywave.

Cet émetteur encastrable est donc idéal lorsqu'on désire de garder une configuration des commutateurs déjà existante.

Le RTS03 peut être connecté au choix à quatre boutons-poussoirs usuels ou bien à deux commutateurs usuels.



RTS03-5004E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	4
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	à l'aide d'un bouton poussoir/commutateur connecté
Fonction	2x MARCHE/ARRÊT (commutateur), 2x MARCHE/ARRÊT (bouton poussoir) 4x impulsion (bouton-poussoir)
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	37 x 30 x 10 mm (sans le câble)
Poids	12 g (pile incluse)

### Contenu de la livraison

Émetteur encastrable,  
pile incluse  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

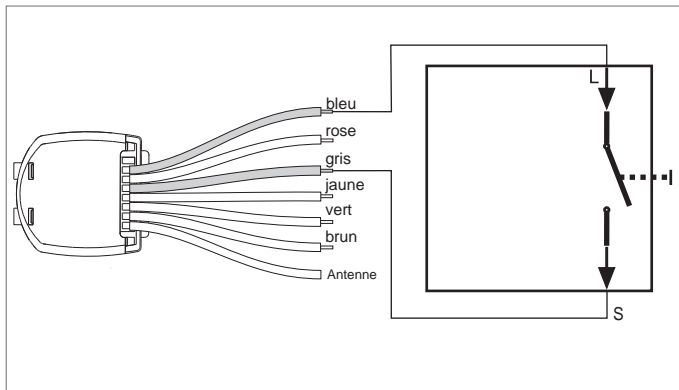
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS03-5004E-01	Émetteur encastrable	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	

**Schéma de câblage**
**Fonction**

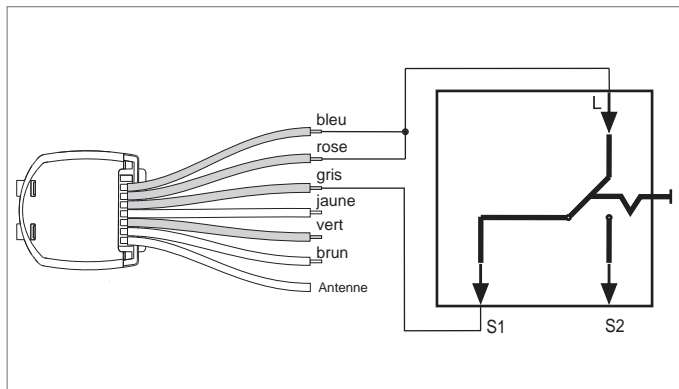
Le RTS03 doit être raccordé de la manière illustrée dans le schéma de câblage suivant:



Branchement bouton poussoir

L'émetteur émet tant qu'on appuie sur le bouton-poussoir S, pas plus de 10 secondes.

code émetteur A: câble gris (entrée 1)  
 code émetteur B: câble jaune (entrée 2)  
 code émetteur C: câble vert (entrée 3)  
 code émetteur D: câble brun (entrée 4)

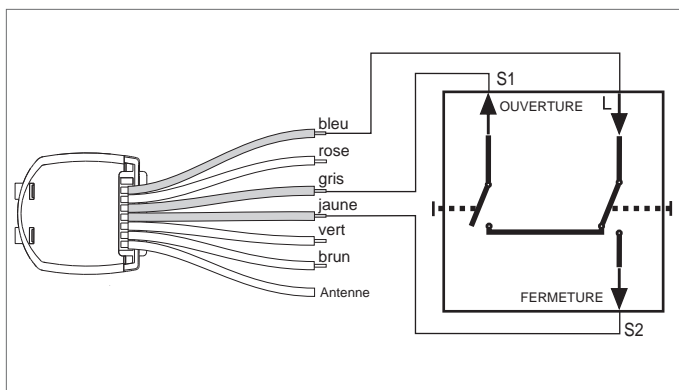


Branchement commutateur

Lors d'un changement d'état de l'interrupteur, l'émetteur émet une impulsion de commande d'environ 0,5 secondes.

Contact commutation S1: câble gris (entrée 1)  
 code émetteur A: commutateur fermeture  
 code émetteur B: commutateur ouverture

Contact commutation S2: câble vert (entrée 2)  
 code émetteur C: commutateur fermeture  
 code émetteur B: commutateur ouverture



Branchement poussoir commande volets

L'émetteur émet tant que l'on appuie sur l'une des touches S1 ou S2, mais pas plus de 10 secondes.

code émetteur A: câble gris (entrée 1)  
 code émetteur B: câble jaune (entrée 2)  
 code émetteur C: câble vert (entrée 3)  
 code émetteur D: câble brun (entrée 4)





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Émetteur encastrable RTS03 (volets roulants)

L'émetteur encastrable RTS03 est un module d'émission à pile.

Cette version pour volets roulants du RTS03 été spécialement adaptée pour commander les récepteurs Easywave dans le mode de service OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE. Cela permet le branchement facile à des poussoirs ou commutateurs en série usuels pour volets roulants.

À chaque changement d'état, un signal radio avec une durée d'environ 0,5 secondes sera transmis.

Il est nécessaire d'employer un RTS03 pour chaque commutateur.



RTS03-5004E-02

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Utilisation	à l'aide d'un bouton poussoir / commutateur connecté
Fonction	OUVERTURE/ARRÊT FERMETURE/ARRÊT
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	37 x 30 x 10 mm (sans le câble)
Poids	12 g (pile incluse)

### Contenu de la livraison

Émetteur encastrable, pile incluse  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Pile

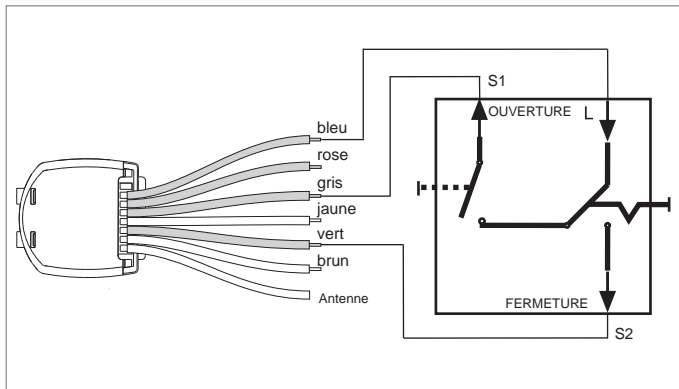
### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS03-5004E-02	Émetteur encastrable (volets roulants)	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	

Schéma de câblage

Fonction

Le branchement du RTS03 sera effectué selon le schéma de câblage suivant:



Branchement commutateur volets

Lors d'un changement d'état de l'interrupteur, l'émetteur émet une impulsion de commande d'environ 0,5 secondes.

Contact commutation S1: câble gris (entrée 1)  
 code émetteur A: commutateur fermeture  
 code émetteur C: commutateur ouverture

Contact commutation S2: câble vert (entrée 2)  
 code émetteur B: commutateur fermeture  
 code émetteur D: commutateur ouverture



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Émetteur encastrable RTS17 (très basse tension)****Easywave**

L'émetteur encastrable RTS17 peut être branché à une source d'alimentation secteur commutée de 5 V à 24 V AC ou de 6 V à 32 V DC. Dès que l'émetteur est sous tension, il émettra un télégramme avec le code émetteur A, mais pas plus de 10 secondes.

Cet émetteur encastrable est normalement utilisé pour rediriger les signaux d'une sonnette universelle à la sonnette radio RCP04.



RTS17-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	5 V - 24 V AC, 50 Hz 6 V - 32 V DC
Opération	à l'aide d'une source de tension connectée
Fonction	1x MARCHÉ/ARRÊT
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	30 x 17 x 7 mm (avec gaine thermorétractable) 15 x 25 x 6 mm (sans gaine thermorétractable) sans câble
Poids	5 g

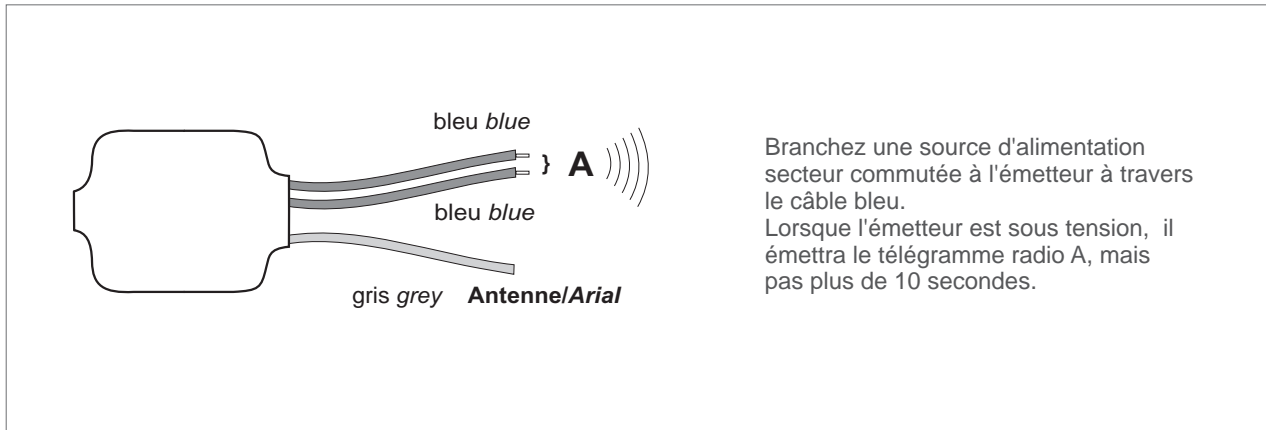
**Contenu de la livraison**

Émetteur encastrable  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS17-5001E-01	Émetteur encastrable (très basse tension)	868,30 MHz

Schéma de câblage





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Récepteur à encastrer RCJ01 (alimentation secteur)**

Cette version du récepteur à encastrer RCJ01 sert à la commutation directe des appareils alimentés au réseau d'électricité, dans les modes de service MARCHE/ARRÊT (commande à 1 ou 2 touches) ou minuterie.

Le RCJ01, caractérisé par ses dimensions réduites, est compatible avec toutes les boîtes encastrables usuelles. Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs, ce qui permet de résoudre des problèmes de commande complexes de manière simple, tout en économisant de la place.

La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ01-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) minuterie (7 minutes, redéclenchable)
Sorties	1 contact relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

**Contenu de la livraison**

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ01-5001E-01	Récepteur à encastrer (alimentation secteur)	868,30 MHz

Schéma de câblage

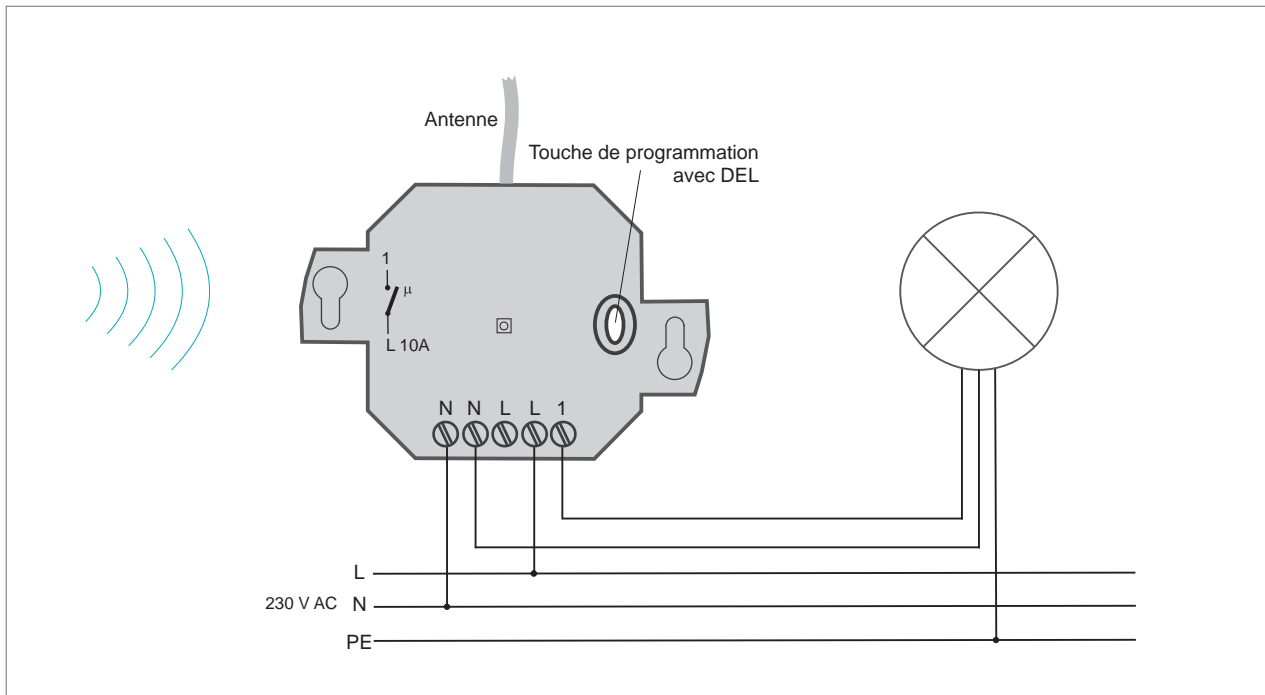


Tableau des charges

Type de charge	Charge maximale
Charge résistive: lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V etc.	10,0 A / 2.300 VA
Charge inductive: lampes halogènes à transformateurs bobinés (transformateur chargé à au moins 85% de sa charge nominale)	2,6 A / 600 VA
Lampes fluorescentes non compensée ou compensée en série aux ballasts ferromagnétiques	10,0 A / 2.300 VA
Lampes fluorescentes compensées en parallèle aux ballasts ferromagnétiques	2,6 A / 600 VA
Capacité BE: ballasts électroniques, transformateurs électroniques etc.	4,0 A / 920 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur à encastrer RCJ01 (alimentation secteur / sans potentiel)

Cette version du récepteur à encastrer RCJ01 sert à la commutation libre de potentiel des appareils de très basse tension ou des appareils alimentés au réseau, dans les modes de service MARCHE/ARRÊT (commande à 1 ou 2 touches) ou commande homme mort.

Le RCJ01, caractérisé par ses dimensions réduites, est compatible avec toutes les boîtes encastrables usuelles.

Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs, ce qui permet de résoudre des problèmes de commande complexes de manière simple, tout en économisant de la place.

La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ01-5001E-02

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) commande homme mort (36 secondes maximum)
Sorties	1 contact relais sans potentiel (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

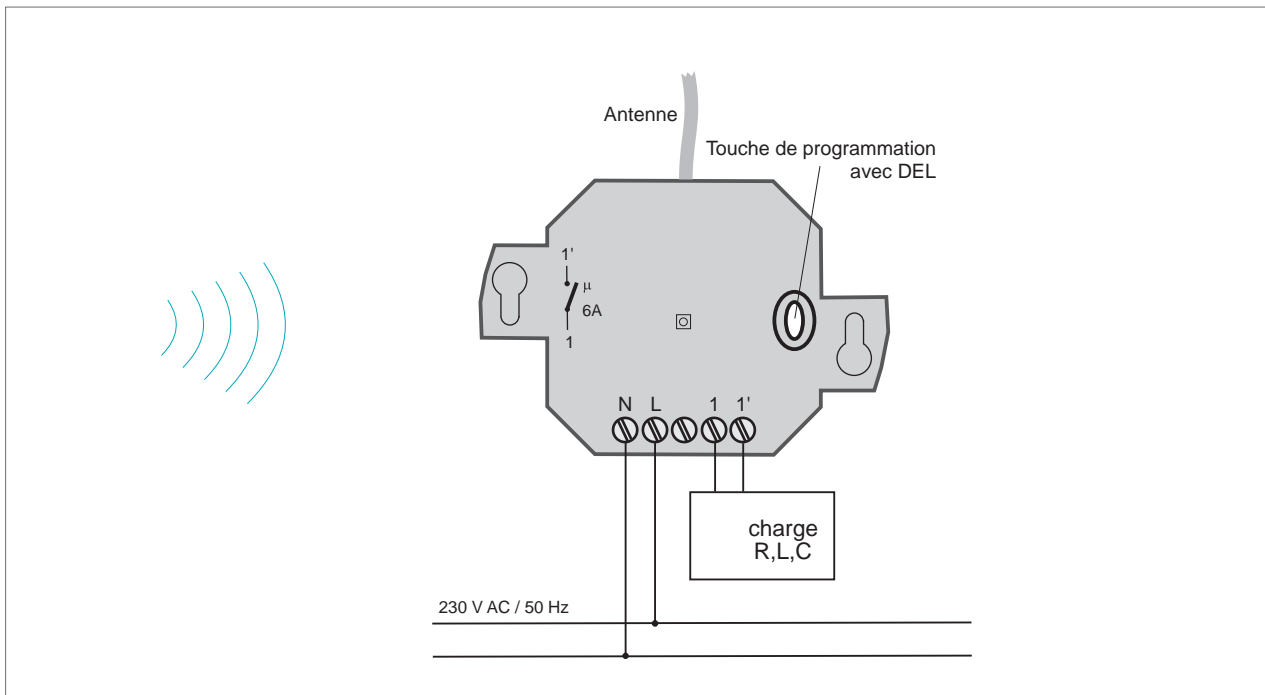
### Contenu de la livraison

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ01-5001E-02	Récepteur à encastrer (alimentation secteur / sans potentiel)	868,30 MHz

### Schéma de câblage



### Tableau des charges

Type de charge	Charge maximale
Charge résistive: lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V etc.	6,0 A / 1.380 VA
Charge inductive: lampes halogènes à transformateurs bobinés (transformateur chargé à au moins 85% de sa charge nominale)	2,6 A / 600 VA
Lampes fluorescentes non compensée ou compensée en série aux ballasts ferromagnétiques	6,0 A / 1.380 VA
Lampes fluorescentes compensées en parallèle aux ballasts ferromagnétiques	2,6 A / 600 VA
Capacité BE: ballasts électroniques, transformateurs électroniques etc.	4,0 A / 920 VA





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur à encastrer RCJ01 (très basse tension)

Cette version du récepteur à encastrer RCJ01 sert à la commutation libre de potentiel des appareils de très basse tension dans les modes de service MARCHE/ARRÊT (commande à 1 ou 2 touches) ou commande homme mort.

Le RCJ01, caractérisé par ses dimensions réduites, est compatible avec toutes les boîtes encastrables usuelles.

Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs, ce qui permet de résoudre des problèmes de commande complexes de manière simple, tout en économisant de la place.

La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ01-5001E-03

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	12-24 V AC/DC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) commande homme mort (36 secondes maximum)
Sorties	1 contact relais sans potentiel (inverseur)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

### Contenu de la livraison

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ01-5001E-03	Récepteur à encastrer (très basse tension)	868,30 MHz

Schéma de câblage

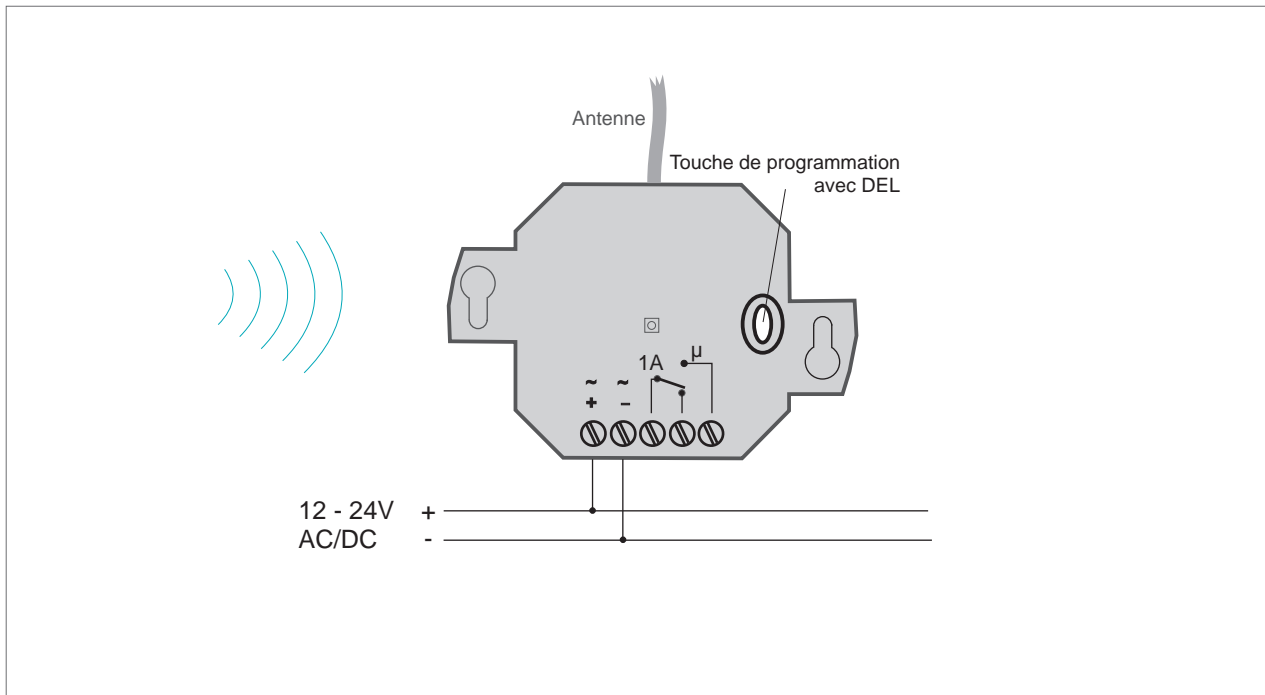


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

AC 60 V / 1 A / 30 VA

DC 125 V / 1 A / 62 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Récepteur à encastrer RCJ01 (commande moteur / à 2 touches)****Easywave**

Cette version du récepteur à encastrer RCJ01 a été conçue pour la commande directe des moteurs tubulaires. Il peut être commandé par la plupart des émetteurs Easywave dans les modes de service OUVERTURE/FERMETURE ou homme mort. Pour éviter la surcharge du moteur des volets roulants, le RCJ01 est doté d'une fonction de déconnexion automatique temporisée.

Grâce à ses dimensions réduites, le récepteur est compatible avec toutes les boîtes d'encastrement usuelles.

Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs, ce qui permet de résoudre des problèmes de commande complexes de manière simple, tout en économisant de la place. La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ01-5002E-04

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	OUVERTURE/FERMETURE (commande à 2 touches, arrêt avec inversion du sens de marche) mode homme mort (36 secondes maximum)
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

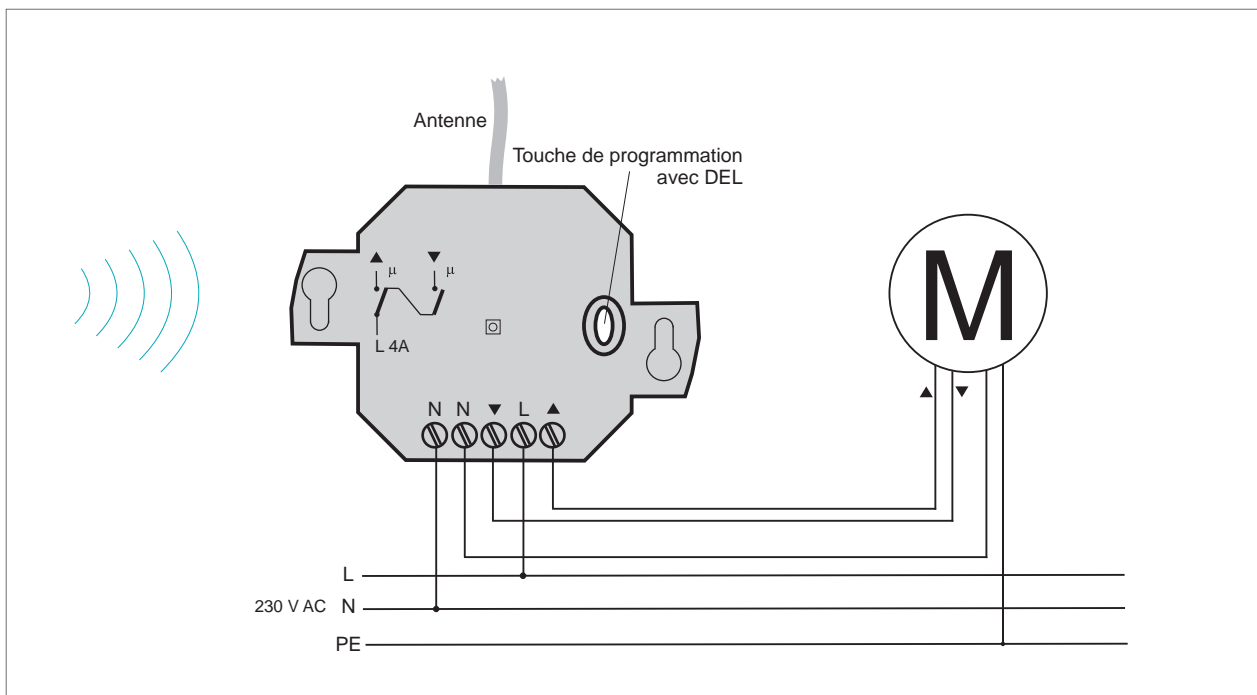
**Contenu de la livraison**

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ01-5002E-04	Récepteur à encastrer (commande moteur / commande à 2 touches)	868,30 MHz

Schéma de câblage



**Tableau des charges**

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

4,0 A / 920 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

3,2 A / 736 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Récepteur à encastrer RCJ01 (commande moteur / à 3 touches)****Easywave**

Cette version du récepteur à encastrer RCJ01 a été conçue pour la commande directe des moteurs tubulaires. Il peut être commandé par la plupart des émetteurs Easywave à 3 canaux dans le mode de service OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE. Pour éviter la surcharge du moteur des volets roulants, il est doté d'une fonction de déconnexion automatique temporisée.

Grâce à ses dimensions réduites, le RCJ01 est compatible avec toutes les boîtes d'encastrement usuelles.

Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs, ce qui permet de résoudre des problèmes de commande complexes de manière simple, tout en économisant de la place. La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ01-5002E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE (commande à 3 touches)
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

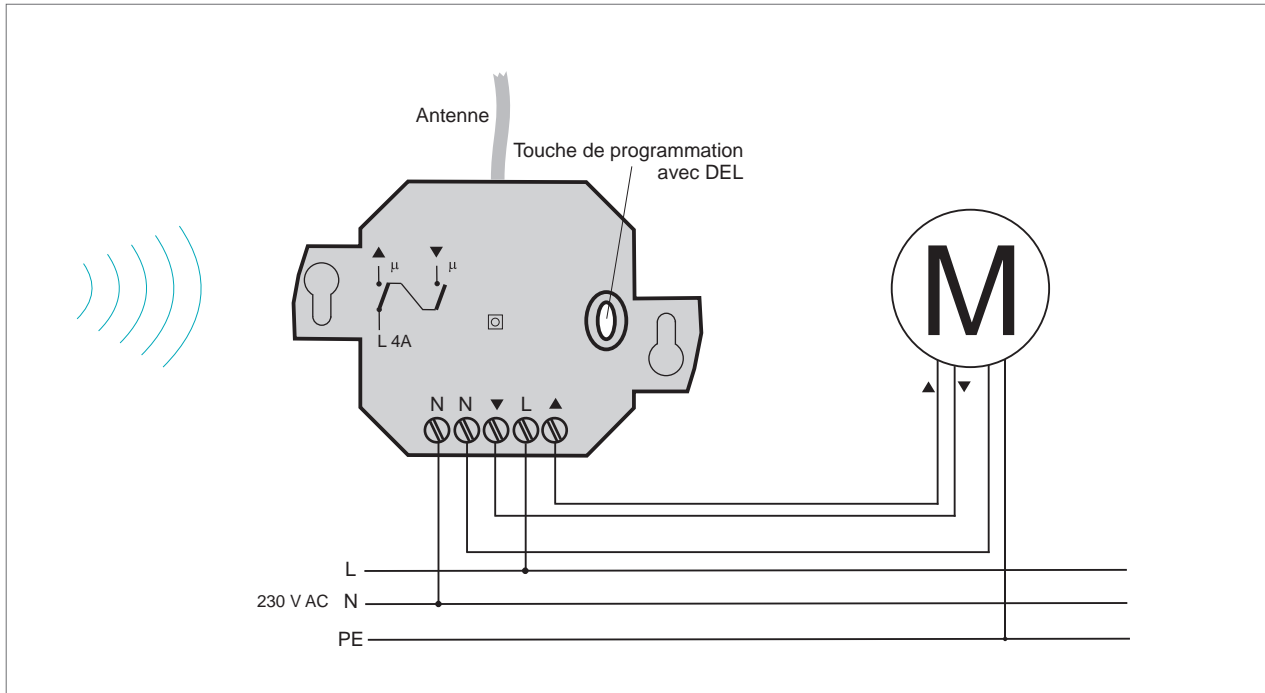
**Contenu de la livraison**

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ01-5002E-01	Récepteur à encastrer (commande moteur / commande à 3 touches)	868,30 MHz

Schéma de câblage



**Tableau des charges**

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

4,0 A / 920 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

3,2 A / 736 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Commande de store à encastrer RCJ05 avec affichage de l'état du capteur Easywave**

La commande de store à encastrer RCJ05 sert à la commande des stores selon les conditions météorologiques.

Si elle reçoit du capteur météorologique Easywave l'information que le vent ou la luminosité ont dépassé certaines valeurs, ainsi qu'encas de détection de la pluie, la commande rentrera ou déploiera le store dans la position adéquate.

Les avis météo sur vent et pluie ainsi que l'état de la fonction de protection solaire seront affichés sur les touches.

La „fonction gastro“ permet de déployer le store même lorsqu'il pleut, en dépit de la fonction pluie standard.



RCJ05-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. - 1 capteur météorologique radio ou à fil peut y être connecté - apprentissage possible de 32 émetteurs radio supplémentaires
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE (commande à 3 touches) commande automatique des stores par des capteurs météorologiques vent/soleil/pluie affichage d'état protection solaire
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	Ip40
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Dimensions	80 x 80 x 45 mm

**Contenu de la livraison**

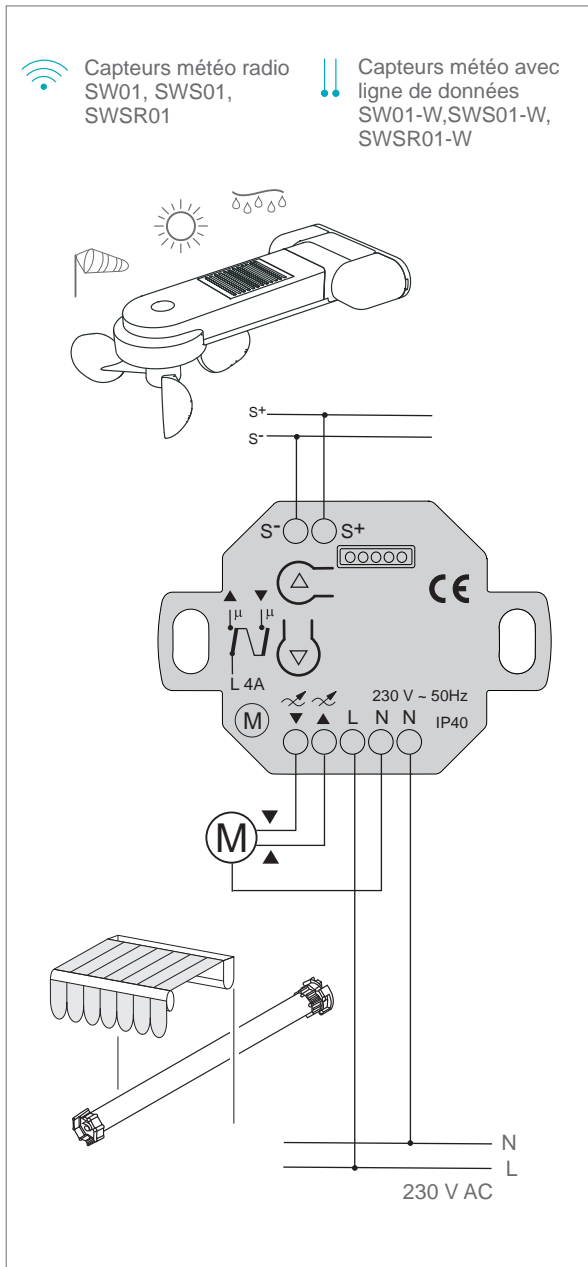
Commande de store à encastrer  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

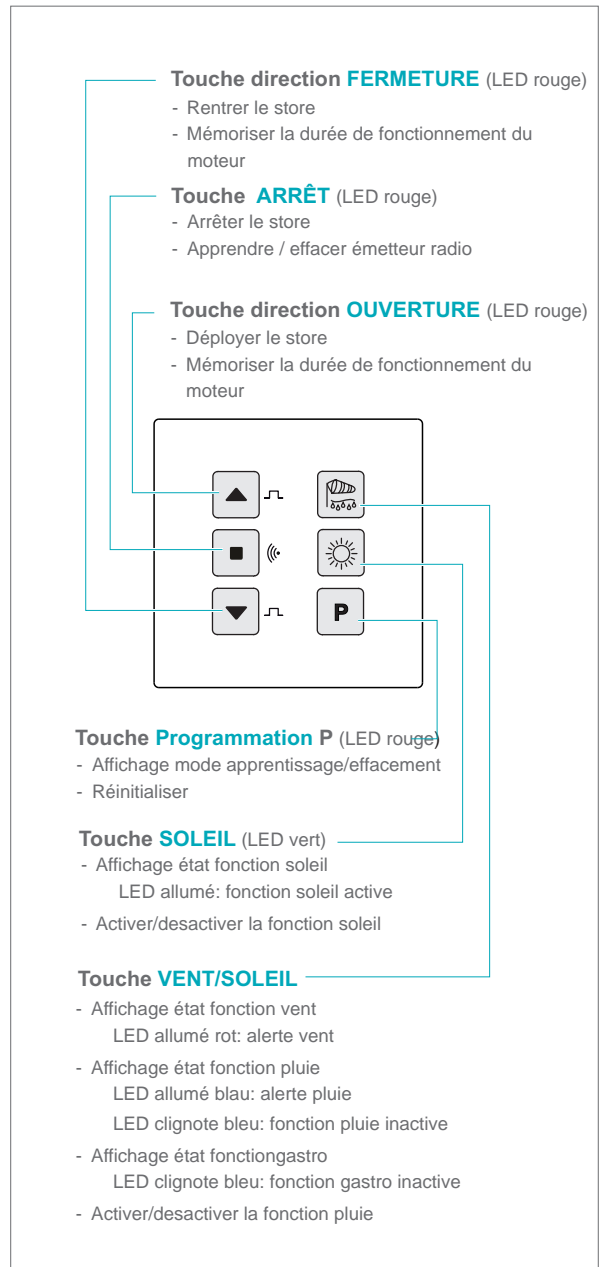
Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ05-5001E-01	Commande de store à encastrer avec affichage de l'état du capteur	868,30 MHz

# Commande de store à encastrer RCJ05 avec affichage de l'état du capteur Easywave

## Schéma de câblage



## Bedienoberfläche



## Tableau des charges

### Type de charge

### Charge maximale

charge résistive $\cos\phi = 1,0$ :	5,0 A / 1.150 VA
charge inductive $\cos\phi = 0,8$ :	4,0 A / 920 VA





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Récepteur à encastrer RCJ06 inverseur sans potentiel**

Le récepteur à encastrer RCJ06 sert à la commutation bidirectionnelle des appareils de très basse tension ou des appareils alimentés au réseau, dans les modes de service MARCHE/ARRÊT (commande à 1 ou 2 touches) ou commande homme mort.

Grâce à ses dimensions réduites, le récepteur RCJ06 est compatible avec toutes les boîtes d'encastrement usuelles.

Il est possible de programmer jusqu'à 32 émetteurs. La programmation est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ06-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	0,8 W en stand-by
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) commande homme mort (36 secondes maximum)
Sorties	1 contact relais sans potentiel (inverseur)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	48 x 48 x 25 mm

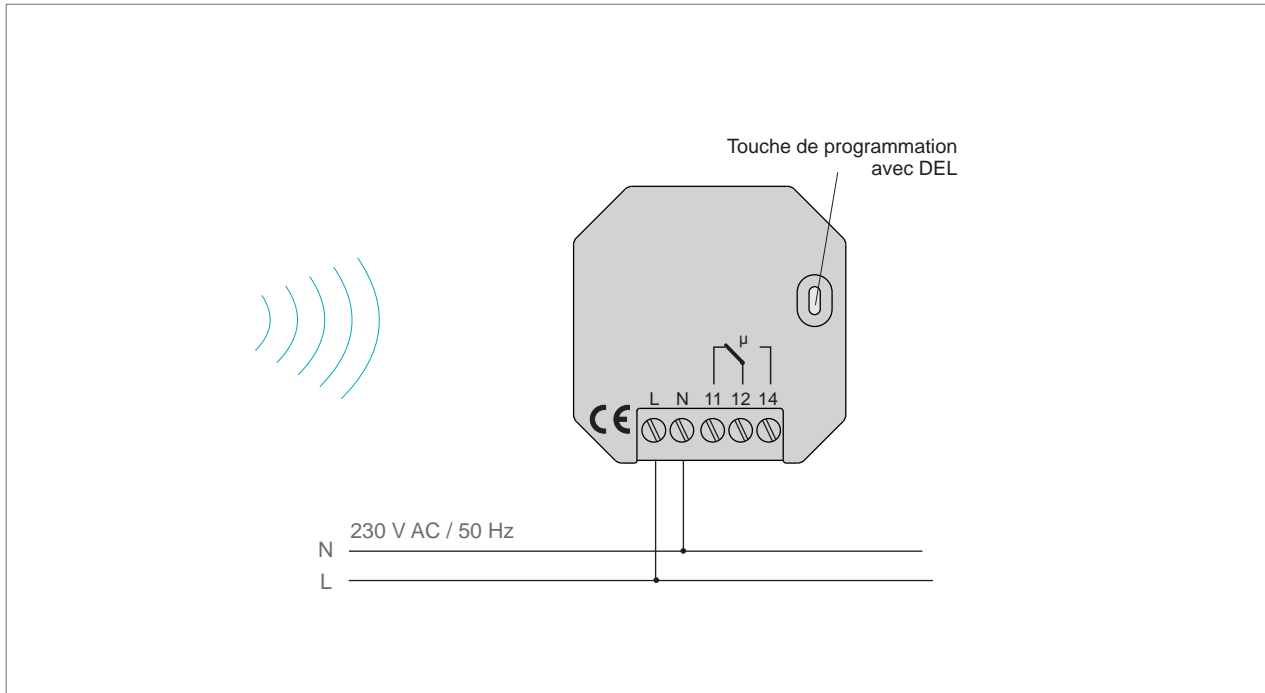
**Contenu de la livraison**

Récepteur à encastrer  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ06-5001E-01	Récepteur à encastrer inverseur sans potentiel	868,30 MHz

### Schéma de câblage



### Tableau des charges

Type de charge	Charge maximale
Charge résistive: lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V etc.	10,0 A / 2.300 VA
Charge inductive: lampes halogènes à transformateurs bobinés (transformateur chargé à au moins 85% de sa charge nominale)	3,0 A / 690 VA
Lampes fluorescentes non compensée ou compensée en série aux ballasts ferromagnétiques	6,0 A / 1.380 VA
Lampes fluorescentes compensées en parallèle aux ballasts ferromagnétiques	3,0 A / 690 VA
Capacité BE: ballasts électroniques, transformateurs électroniques etc.	6,0 A / 1.380 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur à encastrer avec minuterie RCJ02

Le récepteur à encastrer RCJ02 est un récepteur radio alimenté au réseau, avec minuterie, qui se prête au montage dans des boîtes d'interrupteurs usuelles.

Outre la commutation temporisée il permet aussi, le contrôle des volets roulants en fonction de la luminosité, en combinaison avec le capteur de lumière SL01. Il est possible de programmer jusqu'à 50 intervalles de commutation pour une période de 24 heures (fonction journalière) ou de sept jours (fonction hebdomadaire).

Il est également possible de programmer jusqu'à 36 émetteurs supplémentaires, ce qui permet la gestion de groupes plus grands d'utilisateurs.

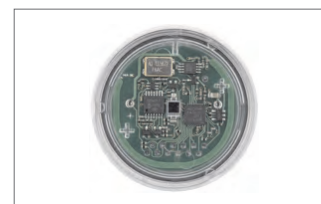


RCJ02-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Dimensions	80 x 80 x 45 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



SL01-5001FS-01

### Contenu de la livraison

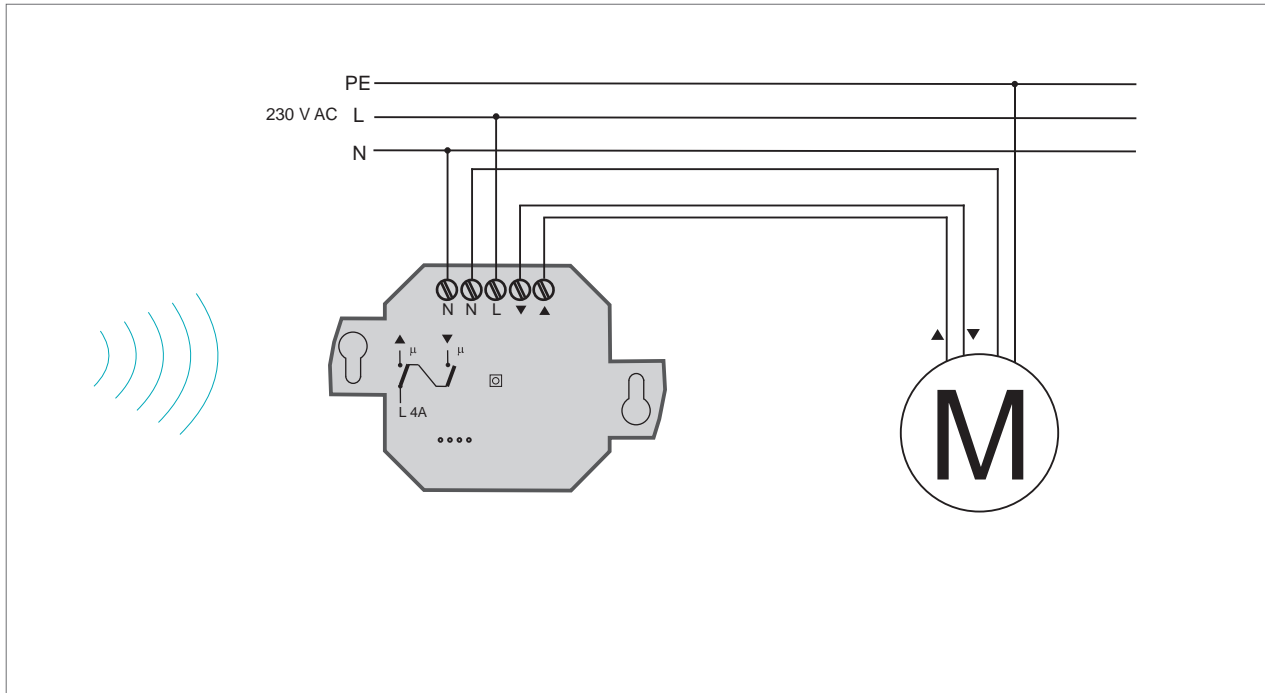
Récepteur à encastrer avec minuterie radio  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Capteur radio de lumière

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ02-5002E-01	Récepteur à encastrer avec minuterie	868,30 MHz
SL01-5001FS-01	Capteur radio de lumière	868,30 MHz

**Schéma de câblage**

**Mode de fonctionnement**

Le récepteur à encastrer à fonction de minuterie RCJ02 permet le contrôle des volets roulants ou des stores en fonction du moment de la journée et/ou de la luminosité. L'utilisation en fonction de la luminosité est possible seulement en combinaison avec le capteur radio de lumière SL01.

En outre, la commande peut être opérée par des émetteurs radio portables du système Easywave. Les émetteurs doivent permettre les fonctions OUVERTURE (A), ARRÊT (C/D) et FERMETURE (B) (commande à 3 touches). D'abord il est nécessaire d'enregistrer le code émetteur Easywave dans la commande.

**Tableau des charges**

Type de charge	Charge maximale
charge résistive $\cos\phi = 1,0$ :	4,0 A / 920 VA
charge inductive $\cos\phi = 0,8$ :	3,2 A / 736 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur format 45 RCJ03

Le récepteur RCJ03 de la série de format 45 peut être intégré dans tous les systèmes d'installation avec une ouverture de 45 mm. Le montage se fait sans effort par "Plug and Play".

Vous avez le choix entre les modes de service MARCHE/ARRÊT (commande à 1 et 2 touches) et minuterie.

La programmation du récepteur est très facile, étant opérée directement à l'appareil à l'aide des touches.



RCJ03-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) minuterie (7 minutes, redéclenchable)
Sorties	1 contact relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Dimensions	45 x 45 x 45 mm
Couleur	blanc pur similaire à RAL 9010

### Contenu de la livraison

Récepteur format 45  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCJ03-5001E-01	Récepteur format 45	868,30 MHz

Schéma de câblage

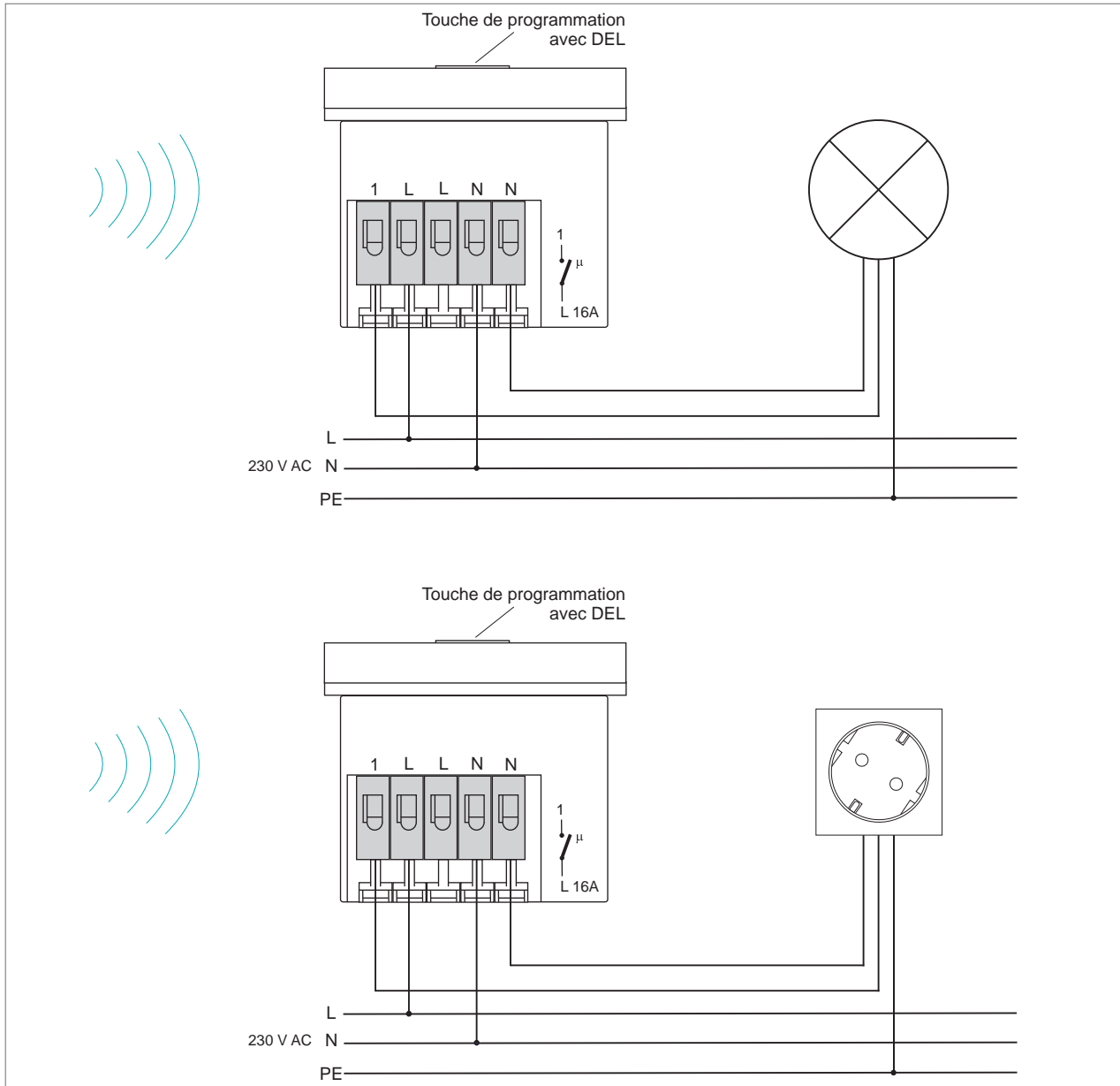


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

16,0 A / 3.680 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

6,4 A / 1.472 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Mini récepteur RCL03 (IP20)**

Le mini récepteur RCL03 est utilisé en première ligne pour l'élargissement des systèmes existants.

À l'aide de ses contacts relais libres de potentiel, on peut ajouter une interface radio à une variété de mécanismes. La modernisation du mécanisme d'une porte de garage devient ainsi tout aussi simple que l'installation des émetteurs Easywave dans des systèmes complexes d'alarme maison.

Le RCL03 est alimenté avec 12-24 V AC/DC et peut apprendre jusqu'à 32 codes émetteurs.



RCL03-5002E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	2
Tension d'alimentation	12-24 V AC/DC
Modes de service	mode homme mort (36 secondes maximum) OUVERTURE/FERMETURE (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) impulsion (1 seconde)
Sorties	2 contacts relais libres de potentiel (inverseur)
Charge maximale des contacts	AC: 24 V / 1 A / 24 VA DC: 30 V / 1 A / 30 W
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	70 x 64 x 35 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

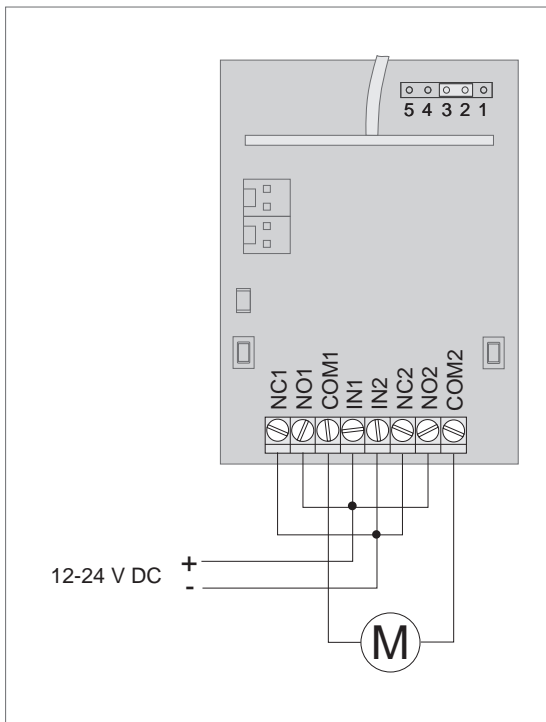
**Contenu de la livraison**

Mini récepteur  
Pastille adhésive  
Notice d'utilisation

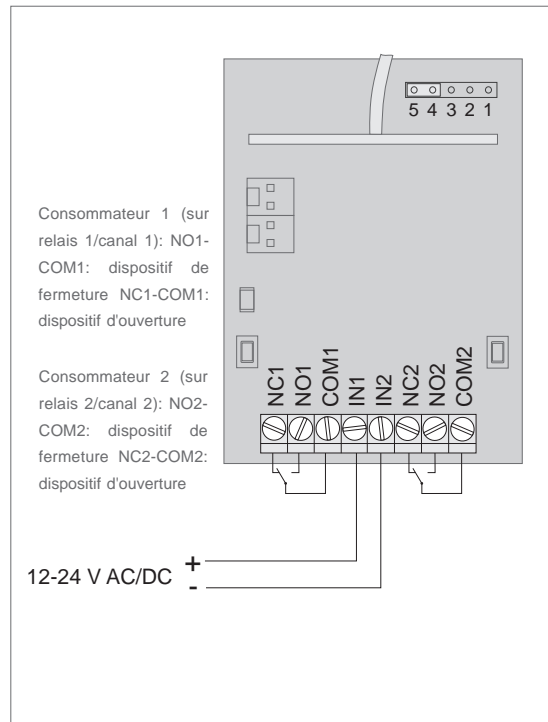
**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCL03-5002E-01	Mini récepteur	868,30 MHz

Schéma de câblage



Mode de service: commande moteur store roulant / volet



Mode de service: mode homme mort, MARCHÉ/ARRÊT, impulsion (1 seconde)

Mode de fonctionnement

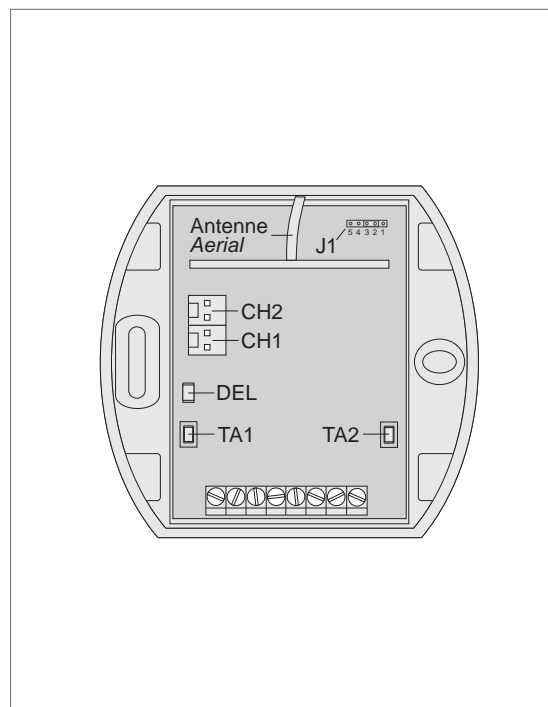
Il est possible de commuter deux sorties relais libres de potentiel par deux canaux radio. Il est possible de sélectionner les modes de services suivants à l'aide du cavalier J1:

Mode homme mort :  
Position 1-2:

Commande moteur store roulant / volet:  
Position 2-3:

MARCHÉ/ARRÊT:  
Position 3-4:

Impulsion (1 seconde):  
Position 4-5:







Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Mini récepteur RCL04 (IP65)****Easywave**

Le mini récepteur RCL04 est utilisé en première ligne pour l'élargissement ou la modernisation des systèmes existants.

À l'aide de ses contacts relais libres de potentiel, on peut ajouter une interface radio à une variété de mécanismes. La modernisation du mécanisme d'une porte de garage devient ainsi tout aussi simple que l'installation des émetteurs Easywave dans des systèmes complexes d'alarme maison.

Le RCL04 est alimenté avec 12-24 V AC/DC et peut apprendre jusqu'à 32 codes émetteurs. Du point de vue technique, le RCL04 est identique au RCL03; seul le boîtier offre une protection augmentée contre la poussière et l'eau (IP65).



RCL04-5002E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	2
Tension d'alimentation	12-24 V AC/DC
Modes de service	mode homme mort (36 secondes maximum) OUVERTURE/FERMETURE (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) impulsion (1 seconde)
Sorties	2 contacts relais libres de potentiel (inverseur)
Charge maximale des contacts	AC: 24 V / 1 A / 24 VA DC: 30 V / 1 A / 30 W
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	72 x 114 x 36 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

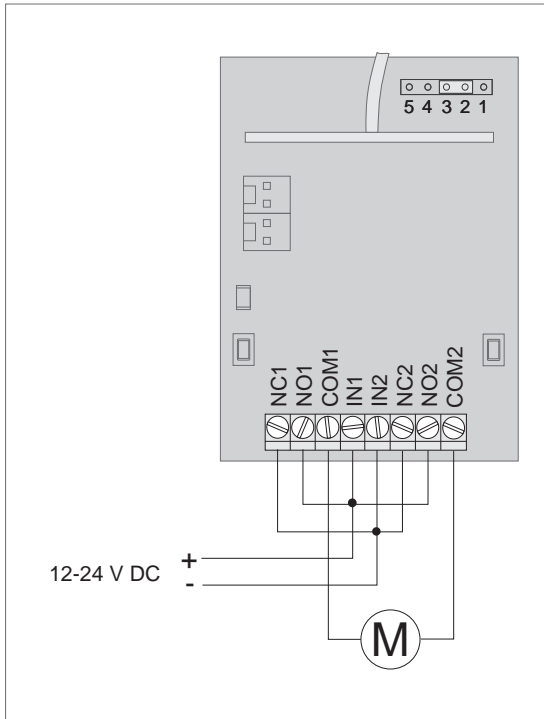
**Contenu de la livraison**

Mini récepteur  
Vis et chevilles  
Notice d'utilisation

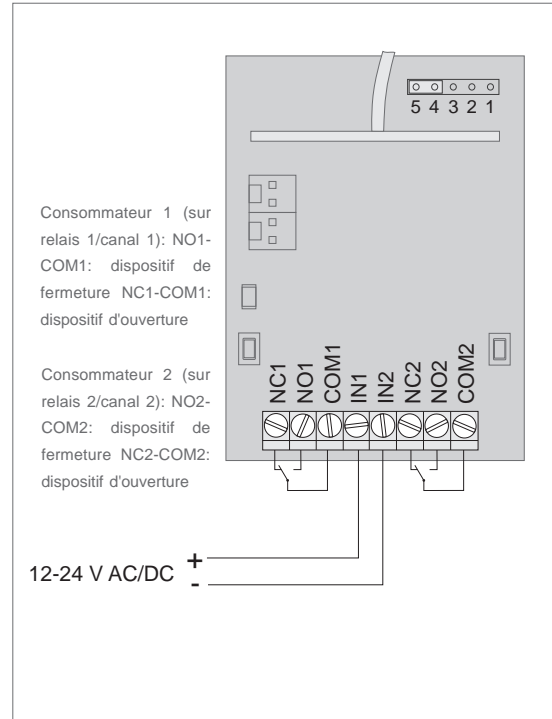
**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCL04-5002E-01	Mini récepteur	868,30 MHz

Schéma de câblage



Mode de service: Commande moteur store roulant / volet



Mode de service: mode homme mort, MARCHÉ/ARRÊT, impulsion (1 seconde)

Mode de fonctionnement

Il est possible de commuter deux sorties relais libres de potentiel par deux canaux radio. Il est possible de sélectionner les modes de services suivants à l'aide du cavalier J1:

Mode homme mort:  
Position 1-2: 

5	4	3	2	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Commande moteur store roulant / volet:  
Position 2-3: 

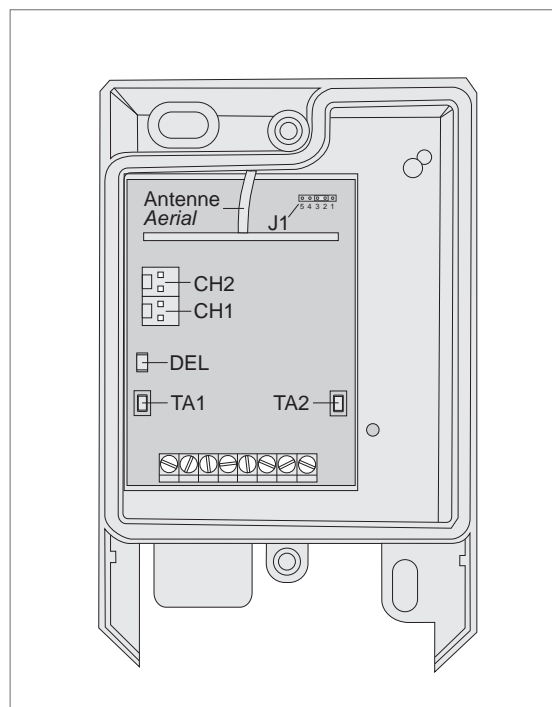
5	4	3	2	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MARCHÉ/ARRÊT:  
Position 3-4: 

5	4	3	2	1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impulsion (1 seconde):  
Position 4-5: 

5	4	3	2	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur prise RCP02 (impulsion)

Le récepteur prise RCP02 reçoit des codes émetteurs des émetteurs radio Easywave enregistrés et transmet ensuite une impulsion avec une durée d'une seconde à l'appareil avec lequel il est connecté.

Le RCP02 offre ainsi la possibilité de moderniser la motorisation des portes de garages en lui ajoutant une interface radio.

Le récepteur dispose également d'une alimentation secteur qui n'est pas commutée et reste ainsi complètement utilisable.

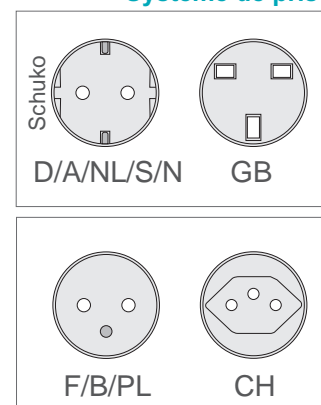


RCP02-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	1 W en stand-by
Mode de service	Impulsion 1 seconde
Sorties	1 contact relais libre de potentiel type de prise spécifique au pays
Charge maximale des contacts	sortie impulsion 1 A / 24 V DC Alimentation secteur (non commutable): 16 A/230 V AC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise



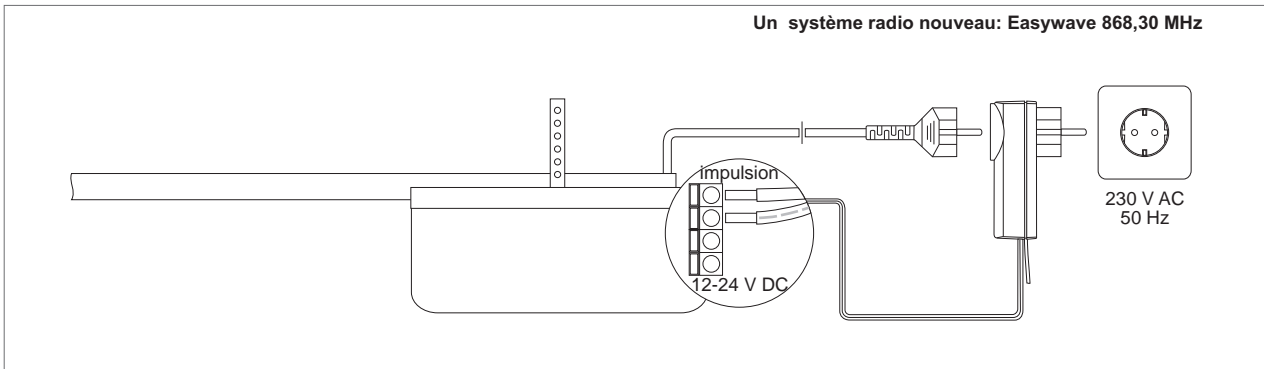
### Contenu de la livraison

Récepteur prise (sortie impulsion)  
Notice d'utilisation  
câble

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RCP02-5001E-01	Récepteur prise (sortie impulsion)	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RCP02-5001E-02	Récepteur prise (sortie impulsion)	GB	868,30 MHz
RCP02-5001E-04	Récepteur prise (sortie impulsion)	F/B/PL	868,30 MHz
RCP02-5001E-05	Récepteur prise (sortie impulsion)	CH	868,30 MHz

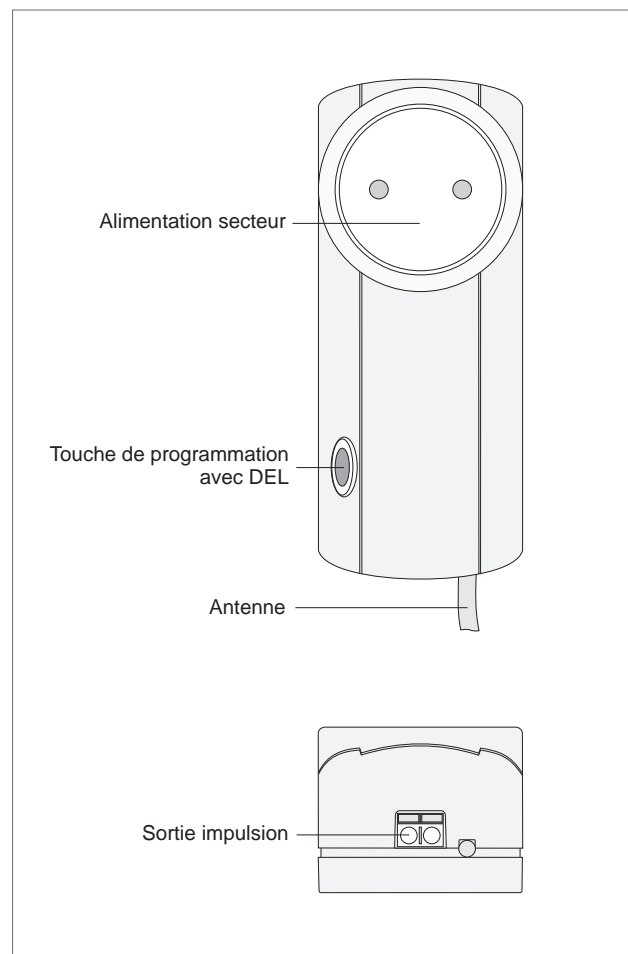
Schéma de câblage



Mode de fonctionnement

Enficher tout simplement le récepteur dans la prise existante, brancher le câble de commande au mécanisme de la porte de garage et apprendre (enregistrer) l'émetteur.

Le récepteur prise RCP02 reçoit des télégrammes radio des émetteurs radio enregistrés et transmet une impulsion par la sortie impulsion (durée de l'impulsion: 1 seconde), par laquelle on peut contrôler un appareil électrique (par exemple un mécanisme de porte de garage).





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur prise RCP05

**Easywave**

Le récepteur prise radio RCP05 s'enfiche tout simplement entre la prise et l'appareil à commuter.

Après la programmation de jusqu'à 32 émetteurs Easywave, l'appareil à commuter peut être commandé à volonté.

**Efficienc e énergétique:** Le RCP05 consomme seulement 0,2 W dans le mode de veille.

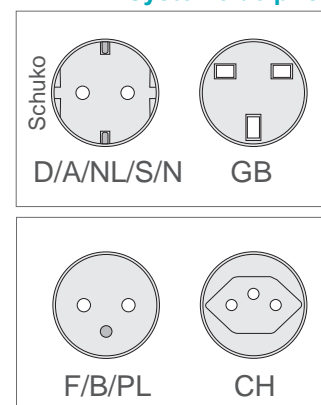


RCP05-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	0,2 W en stand-by
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) minuterie (7 minutes, redéclenchable)
Sorties	1 contact relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	16 A / 230 V AC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise



### Contenu de la livraison

Récepteur prise  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RCP05-5001E-01	Récepteur prise	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RCP05-5001E-02	Récepteur prise	GB	868,30 MHz
RCP05-5001E-04	Récepteur prise	F/B/PL	868,30 MHz
RCP05-5001E-05	Récepteur prise	CH	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Sonnette à prise sans fil RCP04

**Easywave**

La sonnette à prise sans fil RCP04 sert à la signalisation visuelle et auditive.

Dès qu'elle reconnaît le signal d'un émetteur radio Easywave enregistré antérieurement, la sonnerie programmée auparavant retentit dans la sonnette.

Vous avez le choix entre deux tonalités disponibles en deux variations de volume et combinables au choix avec le flash intégré. La durée de la sonnerie peut être réglée librement entre sept secondes et une minute.

Au total il est possible d'enregistrer 32 émetteurs dans la sonnette, en attribuant pour chacun la combinaison sonnerie/durée de la sonnerie/flash que vous désirez.

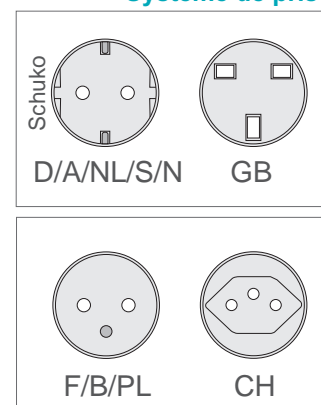


RCP04-5001E-11

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	0,3 W en stand-by
Intensité sonore	à une distance de 30 cm: 75 dB (bas), 82 dB (fort)
Sorties	Alimentation secteur: type de prise spécifique au pays
Charge maximale des contacts	Alimentation secteur (non commutée): AC 16 A / 230 V AC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise



### Contenu de la livraison

Sonnette à prise sans fil  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RCP04-5001E-11	Sonnette à prise sans fil	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RCP04-5001E-12	Sonnette à prise sans fil	GB	868,30 MHz
RCP04-5001E-14	Sonnette à prise sans fil	F/B/PL	868,30 MHz
RCP04-5001E-15	Sonnette à prise sans fil	CH	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Indicateur d'appel à prise RCP09

Easywave

L'indicateur d'appel RCP09 sert à la signalisation visuelle et auditive des appels au secours.

Dès qu'il reconnaît le signal d'un émetteur radio Easywave, il émet une sonnerie qu'on a programmée auparavant. La signalisation sonore est répétée à intervalles réguliers jusqu'à ce qu'une commande d'annulation ne sera transmise à l'aide d'un émetteur ou directement à l'indicateur-même.

Vous avez le choix entre trois mélodies en combinaison avec un flash incorporé.

À l'aide du RCP09, il est possible de décoder les télégrammes concernant le niveau de chargement pile des émetteurs radio RT26, RT27 et RT28.

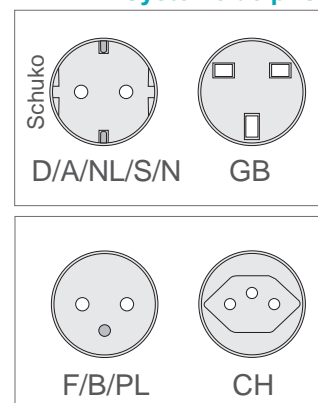


RCP09-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 64 codes émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	0,3 W en stand-by
Intensité sonore	à une distance de 30 cm: 75 dB (bas), 82 dB (fort)
Sorties	Alimentation secteur: type de prise spécifique au pays
Charge maximale des contacts	Alimentation secteur (non commutée): AC 16 A / 230 V AC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise

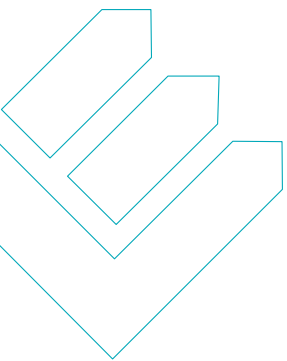


### Contenu de la livraison

Indicateur d'appel à prise  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RCP09-5001E-11	Indicateur d'appel à prise	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RCP09-5001E-12	Indicateur d'appel à prise	GB	868,30 MHz
RCP09-5001E-14	Indicateur d'appel à prise	F/B/PL	868,30 MHz
RCP09-5001E-15	Indicateur d'appel à prise	CH	868,30 MHz







Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur universel RCU08 (IP66)

**Easywave**

Avec le récepteur universel RCU08 il est possible d'actionner, au choix, deux lampes ou un moteur volet roulant / store ou porte de garage.

Le récepteur à protection contre les projections d'eau est utilisable à l'extérieur et peut apprendre jusqu'à 32 émetteurs. Il est possible d'attribuer un mode de service individuel ainsi que des fonctions temporelles spécifiques pour chaque émetteur.

En outre, il y a la possibilité de contrôler le récepteur à l'aide d'un poussoir externe.



RCU08-5002E-01

### Caractéristiques techniques

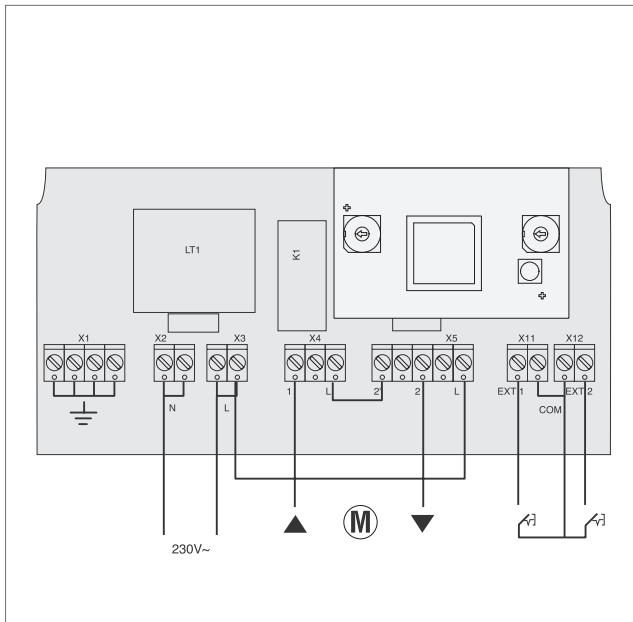
Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	2
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	veille automatique (2 secondes maximum) OUVERTURE/FERMETURE (commande à 3 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touches) impulsion (1 seconde) MARCHE ou ARRÊT (commande à 1 touche) minuterie (commande à 1 touche)
Sorties	2 contacts relais libres de potentiel (1x dispositif de fermeture, 1x inverseur)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP66
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	180 x 94 x 66 mm

### Contenu de la livraison

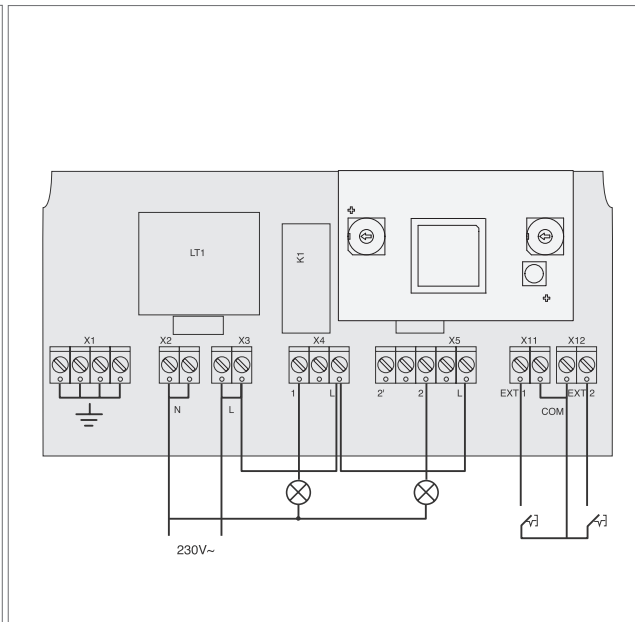
Récepteur universel  
Vissage PG  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCU08-5002E-01	Récepteur universel	868,30 MHz

**Schéma de câblage**


Commutation moteur



Commutation éclairage

**Tableau des charges**

Type de charge	Charge maximale
Moteurs 230 V, 50 Hz	4,0 A / 920 VA
Charge résistive: lampes à incandescence, 230 V lampes halogènes etc.	10,0 A / 2.300 VA
Charge inductive: lampes halogènes à transformateurs bobinés (transformateur chargé à au moins 85% de sa charge nominale)	2,6 A / 600 VA
Lampes fluorescentes non compensée ou compensée en série aux ballasts ferromagnétiques	10,0 A / 2.300 VA
Lampes fluorescentes compensées en parallèle aux ballasts ferromagnétiques	2,6 A / 600 VA
Capacité BE: ballasts électroniques, transformateurs électroniques etc.	4,0 A / 920 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Commande de store RCM04 avec entrée pour capteur

La commande de store RCM04 sert à l'évaluation des données météo et des signaux de commande.

La commande peut apprendre soit un capteur météorologique Easywave radio, soit un à fil.

Si elle reçoit du capteur météo Easywave l'information que le vent ou la luminosité ont dépassé certaines valeurs, ainsi qu'en cas de détection de la pluie, la commande rentrera ou déploiera le store dans la position adéquate de façon automatique.

En outre, la commande peut être opérée par des émetteurs radio portables ou par un commutateur externe.

La durée de fonctionnement du moteur est réglable en continu.



RCM04-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. - 1 capteur météorologique radio ou à fil peut y être connecté - apprentissage possible de 32 émetteurs radio supplémentaires
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	1,3 W
Modes de service	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE (commande à 3 touches) commande automatique des stores par des capteurs météorologiques VENT/SOLEIL/PLUIE
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Dimensions	130 x 94 x 57 mm

### Contenu de la livraison

Commande de store radio  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCM04-5001E-01	Commande de store radio avec entrée pour capteur	868,30 MHz

Schéma de câblage

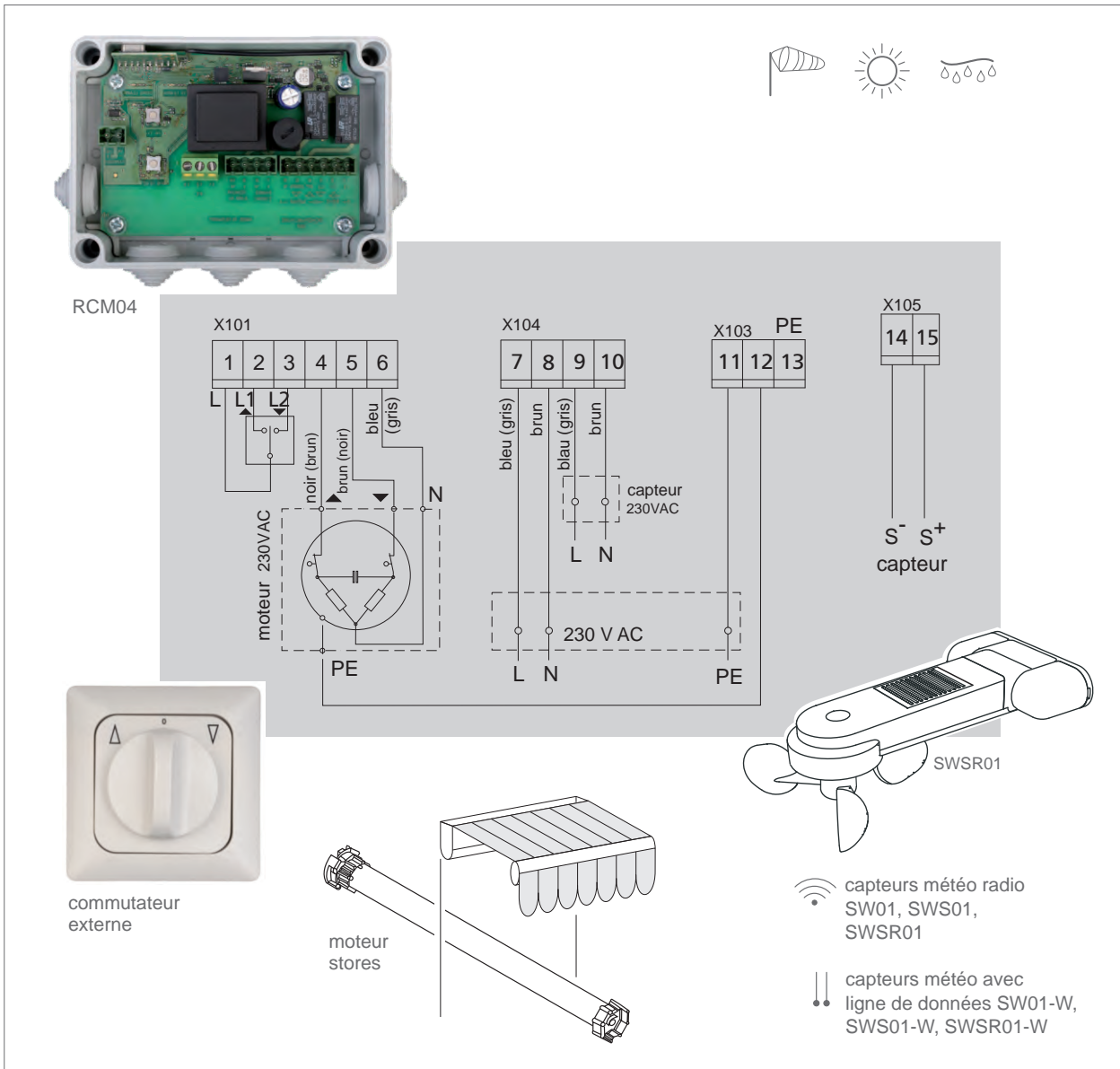


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

5,0 A / 1.150 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

4,0 A / 920 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Récepteur encastrable RCU09 (commande moteur)

Le récepteur encastrable RCU09 sert à la commande de l'ouverture et de la fermeture des volets roulants.

Il peut être commandé avec jusqu'à 32 émetteurs portables ou poussoirs muraux (commande à 2 touches) et se met automatiquement hors tension au bout de 90 secondes.

Les appareils peuvent être encastrés dans des faux plafonds, dans des luminaires, ainsi que dans des faux planchers.



RCU09-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	OUVERTURE/FERMETURE (commande à 2 touches, arrêt avec inversion du sens de marche) mode homme mort (36 secondes maximum)
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Dimensions	45 x 210 x 32 mm

### Contenu de la livraison

Récepteur encastrable (commande moteur)  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCU09-5002E-01	Récepteur encastrable (commande moteur)	868,30 MHz

Schéma de câblage

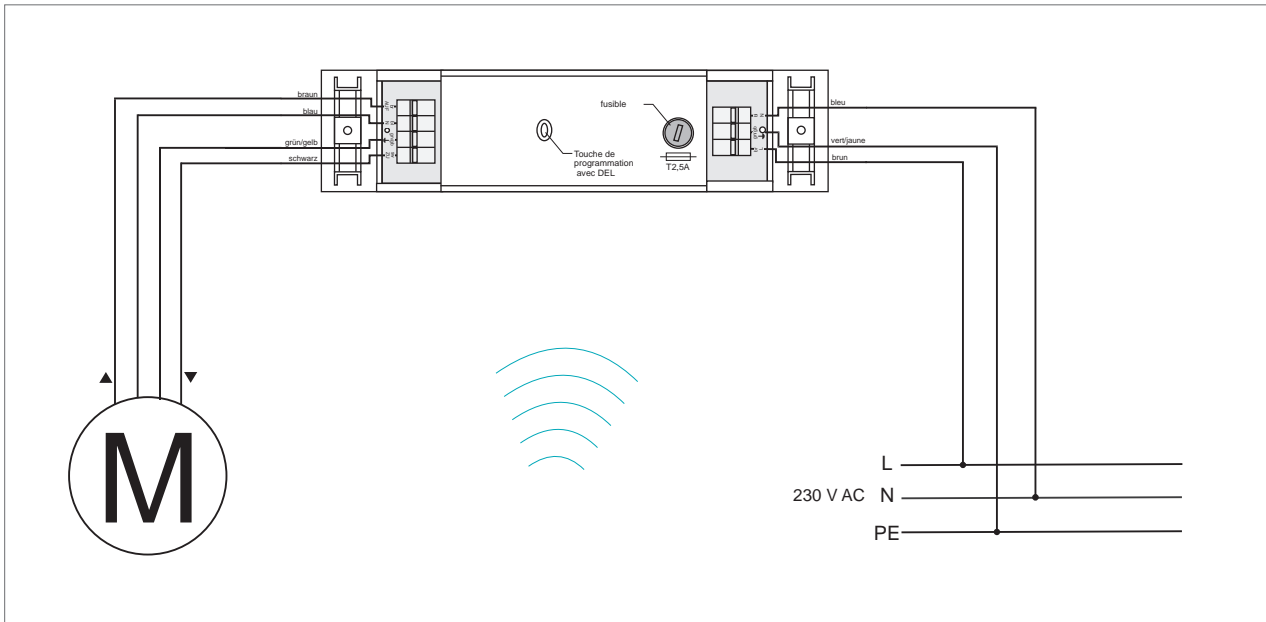


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

2,5 A / 575 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

2,0 A / 460 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Récepteur encastrable RCU10**

Le récepteur encastrable RCU01 sert à la commutation des appareils alimentés au réseau d'électricité dans les modes de service MARCHE/ARRÊT ou minuterie.

Le RCU10 peut être commandé avec jusqu'à 32 émetteurs portables et pousoirs muraux Easywave.

Les appareils peuvent être encastrés dans des faux plafonds, dans des luminaires, ainsi que dans des faux planchers.



RCU10-5001E-01

**Caractéristiques techniques**

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT (commande à 1 touche) minuterie (7 minutes, redéclenchable)
Sorties	1 contact relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Dimensions	210 x 45 x 32 mm

**Contenu de la livraison**

Récepteur encastrable  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCU10-5001E-01	Récepteur encastrable	868,30 MHz

Schéma de câblage

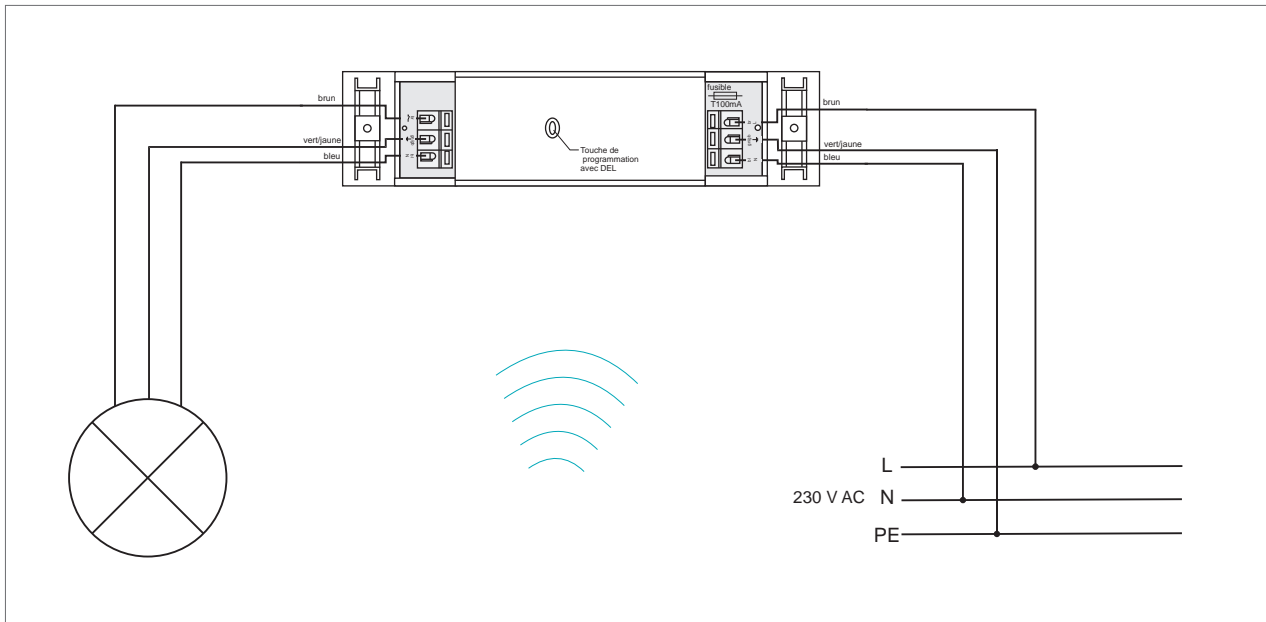


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

16,0 A / 3.680 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

6,4 A / 1.472 VA





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Détecteur de fréquence RFD01**

Le détecteur de fréquence RFD01 indique sur son affichage à diodes lumineuses la présence d'un signal radio dans la bande de fréquence établie, ainsi que la puissance de ce signal.

Le détecteur reconnaît des signaux en modulation d'amplitude (AM, ASK, OOK) et des signaux en modulation de fréquence (FM, FSK).

Cela permet d'identifier et d'éliminer les sources éventuelles de brouillage avant d'opérer des installations radio à grande-échelle.

Le détecteur de fréquence permet également de décider de l'emplacement optimal des émetteurs et des récepteurs.



RFD01-03

**Caractéristiques techniques**

Modulation	il reconnaît des signaux en modulation d'amplitude (AM, ASK, OOK) et de fréquence (FM, FSK)
Tension d'alimentation	1x pile 9 V
Largeur de bande	± 300/150 kHz
Sensibilité	-106 dBm (1,2 µV)
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	65 x 110 x 25 mm
Couleur	gris ardoise similaire à RAL 7015

**Contenu de la livraison**

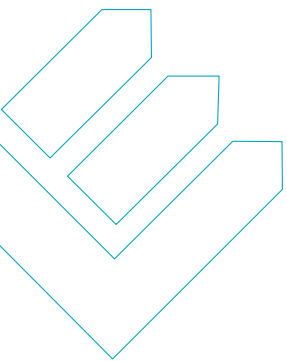
Détecteur de fréquence,  
pile incluse  
Notice d'utilisation

**Accessoires (facultatif)**

Pile 9 V

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
sur demande	Détecteur de fréquence	315,00 MHz
RFD01-03	Détecteur de fréquence à possibilité de commuter entre les fréquences	433,92 MHz et 868,30 MHz
ACC-BAT-01	Pile 9 V	





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Commande de store CM01 avec entrée pour capteur****Easywave**

La commande CM01 sert à la commande des stores selon les conditions météo à l'aide du capteur météorologique Easywave. Le capteur est connecté à la commande par uneligne de données.

Si elle reçoit du capteur météo Easywave l'information que le vent a dépassé une certaine intensité, la commande rentrera ou déploiera le store dans la position adéquate de façon automatique.

En outre, la commande peut être opérée par un commutateur externe.

La durée de fonctionnement du moteur est réglable en continu.



CM01-01

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	1,3 W
Modes de service	OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE (poussoir externe) commande automatique des stores par le capteur de vent
Sorties	2 contacts relais sous tension (dispositif de fermeture)
Charge maximale des contacts	consulter le tableau des charges
Indice de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Dimensions	130 x 94 x 57 mm

**Contenu de la livraison**

Commande de store  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description
CM01-01	Commande de store avec entrée pour capteur

Schéma de câblage

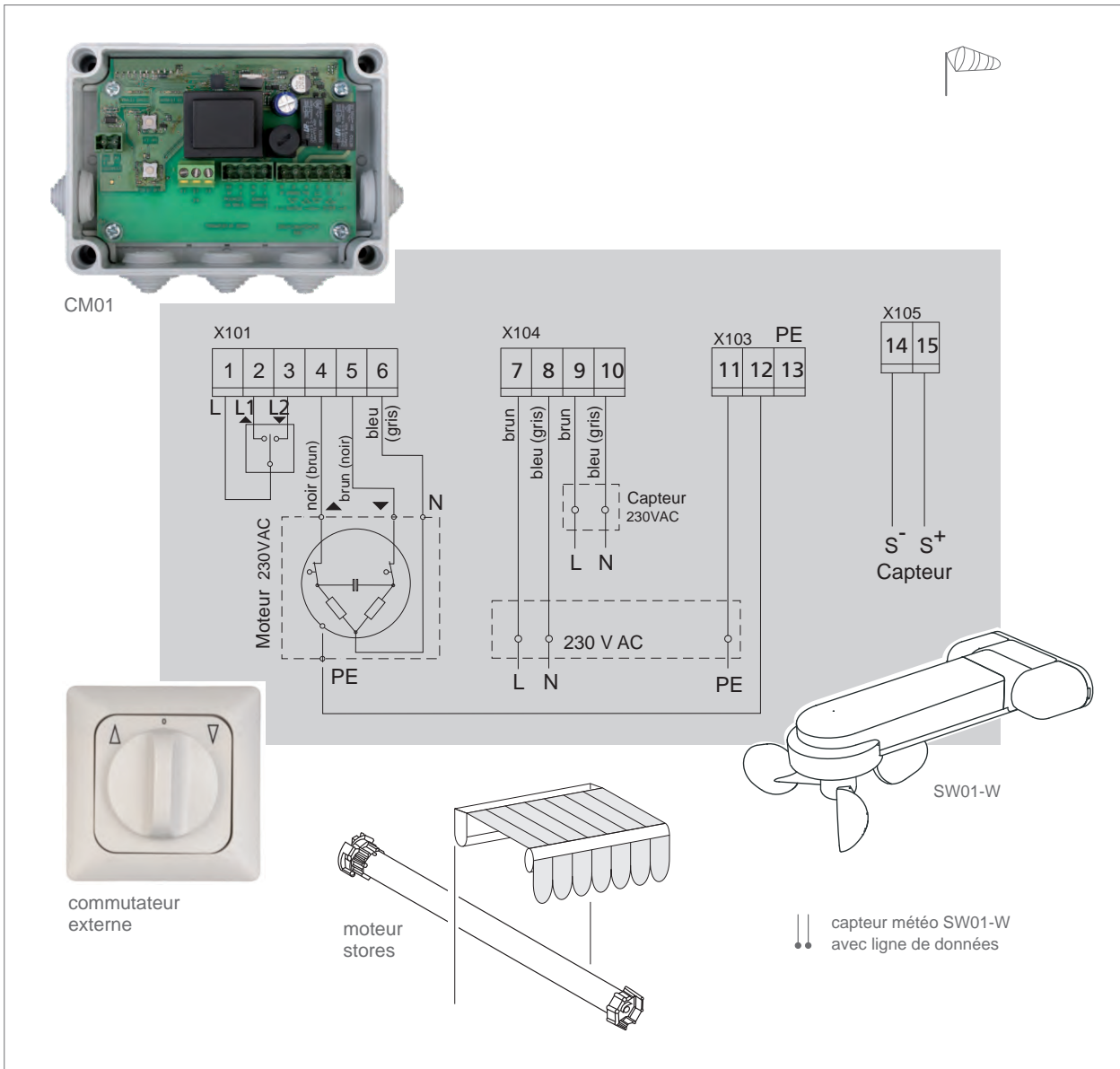


Tableau des charges

Type de charge

Charge maximale

charge résistive  $\cos\phi = 1,0$ :

5,0 A / 1.150 VA

charge inductive  $\cos\phi = 0,8$ :

4,0 A / 920 VA



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Contact radio de fenêtre RTS16

Le contact radio de fenêtre RTS16 peut être employé pour la surveillance de fenêtres, portes ou portails. Les changements d'état de l'objet surveillé seront transmis par voie radio aussi bien que signalées visuellement par une DEL bicolore.

Par défaut, un télégramme avec le code émetteur A (MARCHE) sera transmis lors de l'ouverture du contact. De façon analogue, un télégramme avec le code émetteur B (ARRÊT) sera transmis lors de la fermeture du contact.

Pour l'utilisation en tant que contrôleur du chauffage, il existe une version dédiée (RTS16 - chauffage) à logique de commutation inversée.



RTS16-5001E-0X

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode lumineuse (vert/rouge)
Fonction	MARCHE/ARRÊT
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	Module d'émission: 65 x 12 x 28 mm Angle magnétique: 18 x 18 x 13 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



RTS16-ACC-01



RTS16-ACC-02

### Contenu de la livraison

Module d'émission  
Cornière magnétique  
Support de pile  
Pile CR2032  
Set de fixation  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Cornière magnétique  
Support de pile  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS16-5001E-01	Contact radio de fenêtre	868,30 MHz
RTS16-5001E-02	Contact radio de fenêtre (commande de chauffage)	868,30 MHz
RTS16-ACC-01	Cornière magnétique	
RTS16-ACC-02	Support de pile	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Contact radio de poignée de fenêtre RTS26

Le contact radio de poignée de fenêtre RTS26 signale acoustiquement l'état d'ouverture de la fenêtre par un signal d'alerte.

Il est possible d'éteindre sa fonctionnalité en l'associant avec l'indicateur d'alarme RTRP02.

La tension de la pile est surveillée périodiquement et la décharge en est indiquée par la DEL. En outre, il émet un télégramme de sous-tension qui peut être décodé par l'indicateur d'alarme RTRP02.

Le contact de poignée de fenêtre est compatible avec des poignées de fenêtre avec une dimension de la tige de 7 mm, un diamètre des vis de 10 mm et une distance entre les vis de fixation de 43 mm.

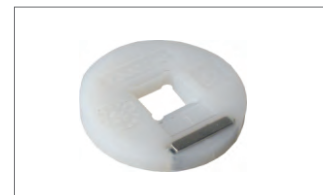


RTS26-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Témoin de contrôle	Diode lumineuse (vert/rouge)
Fonction	émission signal d'alerte
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	env. 33 x 166 x 8 mm
Poids	34 g pile incluse
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



RTS26-ACC-01



RTS26-ACC-02

### Contenu de la livraison

Contact poignée de fenêtre  
Disque aimanté  
Support de pile  
Pile CR2032  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Disque aimanté  
Support de pile  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTS26-5001E-01	Contact radio de poignée de fenêtre	868,30 MHz
RTS26-ACC-01	Plaque d'aimant	
RTS26-ACC-02	Support de pile	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Capteur radio de lumière SL01

Le capteur radio de lumière SL01 mesure la valeur de la luminosité à intervalles réguliers et la transmet ensuite à la minuterie radio.

Le capteur de lumière ne peut être utilisé qu'avec la minuterie radio RTS07 ou le récepteur à encastrer avec minuterie radio RCJ02.



SL01-5001FS-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Tension d'alimentation	1x pile 3V, CR2032
Indice de protection	IP54
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Service de protection solaire	env. 2.000lx à 80.000lx
Service crépuscule	env. 2lx à 250lx
Température de fonctionnement	0 °C à +70 °C
Dimensions	Ø 40 x 12 mm
Poids	13 g (pile incluse)
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



RT26-ACC-01

### Contenu de la livraison

Capteur radio de lumière  
Pastille adhésive  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Kit changement de pile  
Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
SL01-5001FS-01	Capteur radio de lumière	868,30 MHz
RT26-ACC-01	Kit changement de pile	
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Capteurs météo radio SW01 SWS01 SWSR01

En fonction du modèle, les capteurs météo enregistrent continuellement des données de mesure sur la force du vent, la luminosité et la pluie et les transmettent par voie radio à la commande de store (RCM04 und RCJ05).

Si la valeur seuil préprogrammée est dépassée ou n'est pas atteinte, le capteur transmet la valeur à la commande qui, à son tour, rentrera ou déploiera les stores, selon le cas.



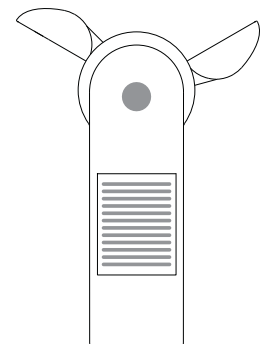
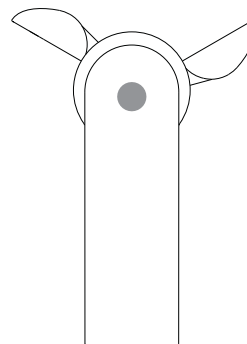
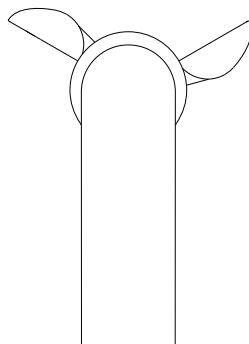
SWSR01-5001ES-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	230 V AC
Plage de mesure	Vent: 3 km/h jusqu'à 50 km/h Luminosité: 1 lx jusqu'à 100 klx
Fonction	Émission données météo
Indice de protection	IP44
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C
Dimensions	Capteur : 52/131 x 200 x 73 mm Support mural : 121 x 52 x 30 mm
Poids	260 g
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Contenu de la livraison

Capteur météorologique  
Support mural  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	SW01-5001ES-01	SWS01-5001ES-01	SWSR01-5001ES-01
Fréquence	868,30 MHz	868,30 MHz	868,30 MHz
Fonction	VENT	VENT/SOLEIL	VENT/SOLEIL/PLUIE





Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Capteurs météo avec ligne de données SW01-W SWS01-W SWSR01-W *Easywave*

Les capteurs météo enregistrent continûment des données de mesure sur la force du vent, la luminosité et la pluie et les transmettent par voie radio à la commande de store (RCM04 und RCJ05).

Si la valeur seuil préprogrammée est dépassée ou n'est pas atteinte, le capteur transmet la valeur à la commande qui, à son tour, rentrera ou déploiera les stores, selon le cas.



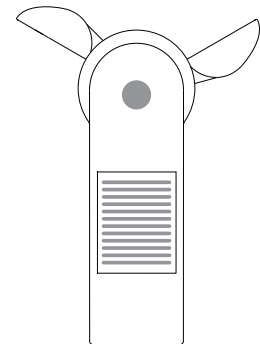
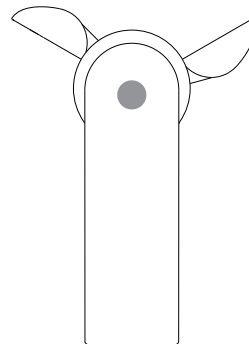
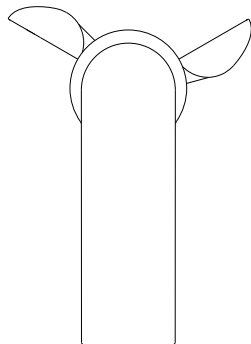
SWSR-W-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	1
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	230 V AC
Plage de mesure	Vent: 3 km/h jusqu'à 50 km/h Luminosité: 1 lx jusqu'à 100 klx
Fonction	Émission données météo
Indice de protection	IP44
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C
Dimensions	Capteur : 52/131 x 200 x 73 mm Support mural : 121 x 52 x 30 mm
Poids	260 g
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Contenu de la livraison

Capteur météorologique  
Support mural  
Éléments de fixation  
Notice d'utilisation



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	SW01-W-01	SWS01-W-01	SWSR01-W-01
Fonction	VENT	VENT/SOLEIL	VENT/SOLEIL/PLUIE



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Sonde radio d'humidité SH01

La sonde radio SH01 est une combinaison entre une sonde d'humidité et un commutateur à bouton poussoir.

La sonde d'humidité mesure régulièrement l'humidité relative et, lorsque certaines valeurs définies sont dépassées ou atteintes à nouveau, elle transmet un signal de commutation à un récepteur radio Easywave. Ce dernier peut ensuite commuter les appareils avec lesquels il est connecté, par exemple des ventilateurs ou des automatismes d'ouverture de fenêtre.

La fonction de bouton poussoir est une application standard Easywave pour la commutation MARCHE/ARRÊT des produits électriques.

La sonde peut être intégrée dans des cadres avec une découpe de 55x55 mm.

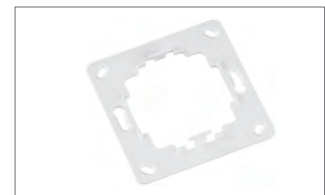


SH01-5002E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Canaux	2
Tension d'alimentation	1x pile 3VCR2032; ou 12-24 V AC/DC
Indice de protection	IP30
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Fonction	enregistrement et transmission des valeurs de la humidité de l'air commutation MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches)
Plage de mesure	1-99 % rF
Fidélité	± 5 % (à 30-70 % rF)
Valeurs de commutation	>74% rF; montée rapide avec 4% à partir de >40% rF
Température de fonctionnement	-20°C à +60 °C
Dimensions	Bouton poussoir : 55 x 55 x 9 mm Plaque : 71 x 71 x 1,5 mm
Poids	32,0 g
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Accessoires



RTS22-ACC-01

### Contenu de la livraison

Sonde radio d'humidité  
Pile  
Pastille adhésive  
Notice d'utilisation

### Accessoires (facultatif)

Pile

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
SH01-5002E-01	Sonde radio d'humidité	868,30 MHz
ACC-BAT-05	Pile CR2032	



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Répéteur à encastrer RTR03

**Easywave**

Le répéteur à encastrer RTR03 reçoit chaque télégramme radio des émetteurs Easywave et le retransmet ensuite avec un délai d'environ 0,3 secondes. Cela permet de redoubler presque la portée maximale d'un émetteur radio.

Une autre possibilité consiste dans l'apprentissage au répéteur de jusqu'à 16 télégrammes. Si on lui apprend des télégrammes, il ne retransmettra que celles-ci.

Le répéteur à encastrer est compatible avec des boîtiers d'encastrement usuels et peut être alimenté, au choix, avec 12-24 V DC ou bien 230 V AC.

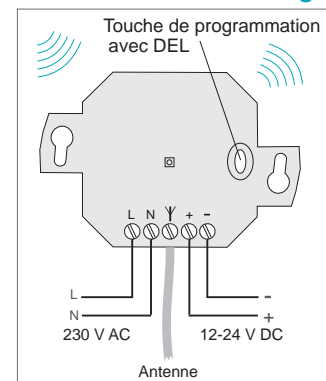


RTR03-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 16 émetteurs.
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	12-24 V DC ou 230 V AC
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

### Schéma de câblage



### Contenu de la livraison

Répéteur à encastrer  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTR03-5001E-01	Répéteur à encastrer	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Répéteur à prise RXP03

Le répéteur à prise RXP03 reçoit chaque télégramme radio des émetteurs Easywave et le retransmet ensuite avec un délai d'environ 0,3 secondes. Cela permet de doubler presque la portée maximale d'un émetteur radio.

Une autre possibilité consiste dans l'apprentissage au répéteur de jusqu'à 16 télégrammes. Si on lui apprend des télégrammes, il ne retransmettra que celles-ci.

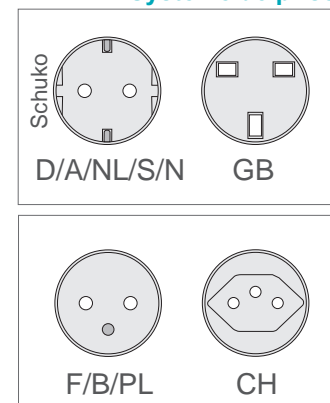


RXP03-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 16 codes émetteurs.
Canaux	1
Délai de l'émission	300 ms
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	230 V AC
Puissance absorbée	0,7 W en stand-by
Sorties	type de prise spécifique au pays
Charge maximale des contacts	Alimentation secteur (non commutable): 16 A / 230 V AC
Indice de protection	Ip20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise



### Contenu de la livraison

Répéteur à prise  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RXP03-5001E-01	Répéteur à prise	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RXP03-5001E-02	Répéteur à prise	GB	868,30 MHz
RXP03-5001E-04	Répéteur à prise	F/B/PL	868,30 MHz
RXP03-5001E-05	Répéteur à prise	CH	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

**Clé USB Easywave RTR09****Easywave**

La clé USB Easywave RTR09 est un module radio bidirectionnel (émetteur-récepteur). En combinaison avec un logiciel de commande et surveillance approprié, elle permet de réaliser une variété de commandes et de commutations dès le PC. Le logiciel ne fait pas partie de la livraison standard et sera réalisé par l'utilisateur, en fonction du domaine d'application.

Il existe la possibilité de recevoir un nombre indéfini d'émetteurs en fonction de l'application. Le RTR09 est codé avec 64 codes émetteurs qui permettent à commander toute la gamme de récepteurs Easywave. Le RTR09 peut être ainsi utilisé de manière optimale pour la gestion et la surveillance des bâtiments à l'aide de l'ordinateur.



RTR09-5001E-02

**Caractéristiques techniques**

Configuration minimale requise	Windows 7/Vista/XP, lecteur de CD-ROM, Port USB (compatible 1.1 et 2.0)
Codage	Précodé en usine avec 64 télégrammes Easywave
Canaux	64
Portée	typiquement 150 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	par le port USB
Opération	à l'aide d'un logiciel spécifique à l'application
Fonction	en fonction de l'application
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Dimensions	24 x 75 x 8 mm
Poids	13,0 g
Couleur	bleu turquoise translucide similaire à RAL 5018

**Contenu de la livraison**

Clé USB Easywave  
Lecteur CD-ROM  
Notice d'utilisation

**Variantes disponibles**

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTR09-5001E-02	Clé USB Easywave	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## ELDAT Easywave CCsoft ASW01

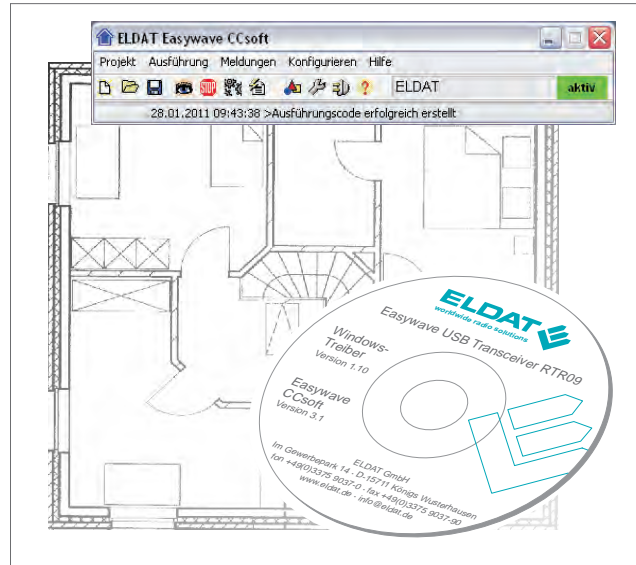


Le logiciel „Easywave CCsoft“ permet la commande et la visualisation sur l'ordinateur des produits radio Easywave.

À l'aide du logiciel, on peut facilement et confortablement connecter tous les composants Easywave et ainsi projeter, mettre en oeuvre et visualiser de façon individuelle les fonctions de domotique les plus diverses, telles

- fonction ARRÊT centralisée,
- simulation de présence
- commande de l'éclairage et des volets roulants.

Grâce au langage macro facile, même des fonctions complexes deviennent réalisables. À travers des bitmaps propres et des champs de texte, il est possible de générer autant de vues que vous désirez.



ASW01-CCsoft-01

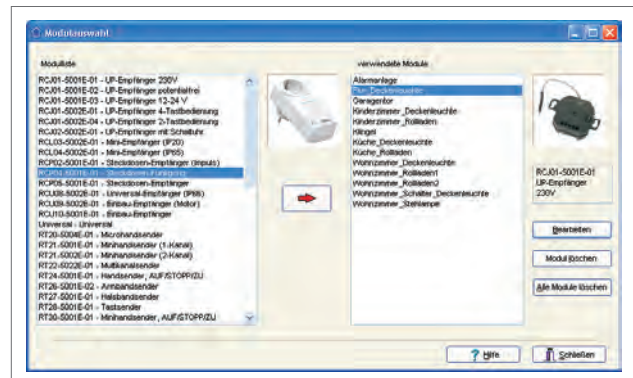
### Caractéristiques techniques

Configuration requise	PC avec Windows XP, Vista, 7 lecteur de CD-ROM, min. 20 MB d'espace disque libre USB 1.0 ou 2.0 Easywave USB Stick RTR09
Validation	numéro de licence du produit
Activation	par le numéro de licence du produit PLN, une connexion internet active est nécessaire
Emploi	lié à la clé USB Easywave RTR09



### Contenu de la livraison

- logiciel cd
- numéro de licence du produit (PLN)



### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description
ASW01-CCsoft-01	Easywave CCsoft



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Indicateur d'alarme à prise RTRP02

L'indicateur d'alarme à prise RTRP02 est un émetteur-récepteur radio qui ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un contact de poignée de fenêtre RTS26 et qui signale par voie acoustique toute manipulation de la poignée de la fenêtre.

Il est également possible d'activer des fonctions supplémentaires du système Easywave par l'indicateur d'alarme à prise, comme par exemple éteindre l'éclairage, fermer les volets roulants etc.

Les possibilités d'un "système de sécurité" deviennent ainsi multiples et personnalisables.

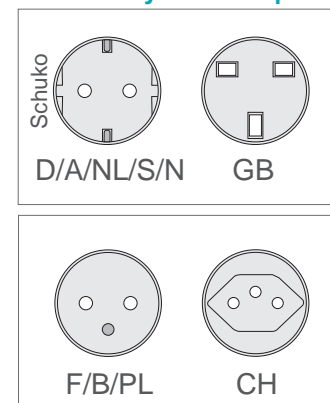


RTRP02-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Canaux	1
Tension d'alimentation	230 V AC
Sorties	Alimentation secteur: type de prise spécifique au pays
Charge maximale des contacts	Alimentation secteur (non commutée): AC 16 A / 230 V AC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	50 x 120 x 75 mm
Couleur	blanc de sécurité similaire à RAL 9003

### Système de prise



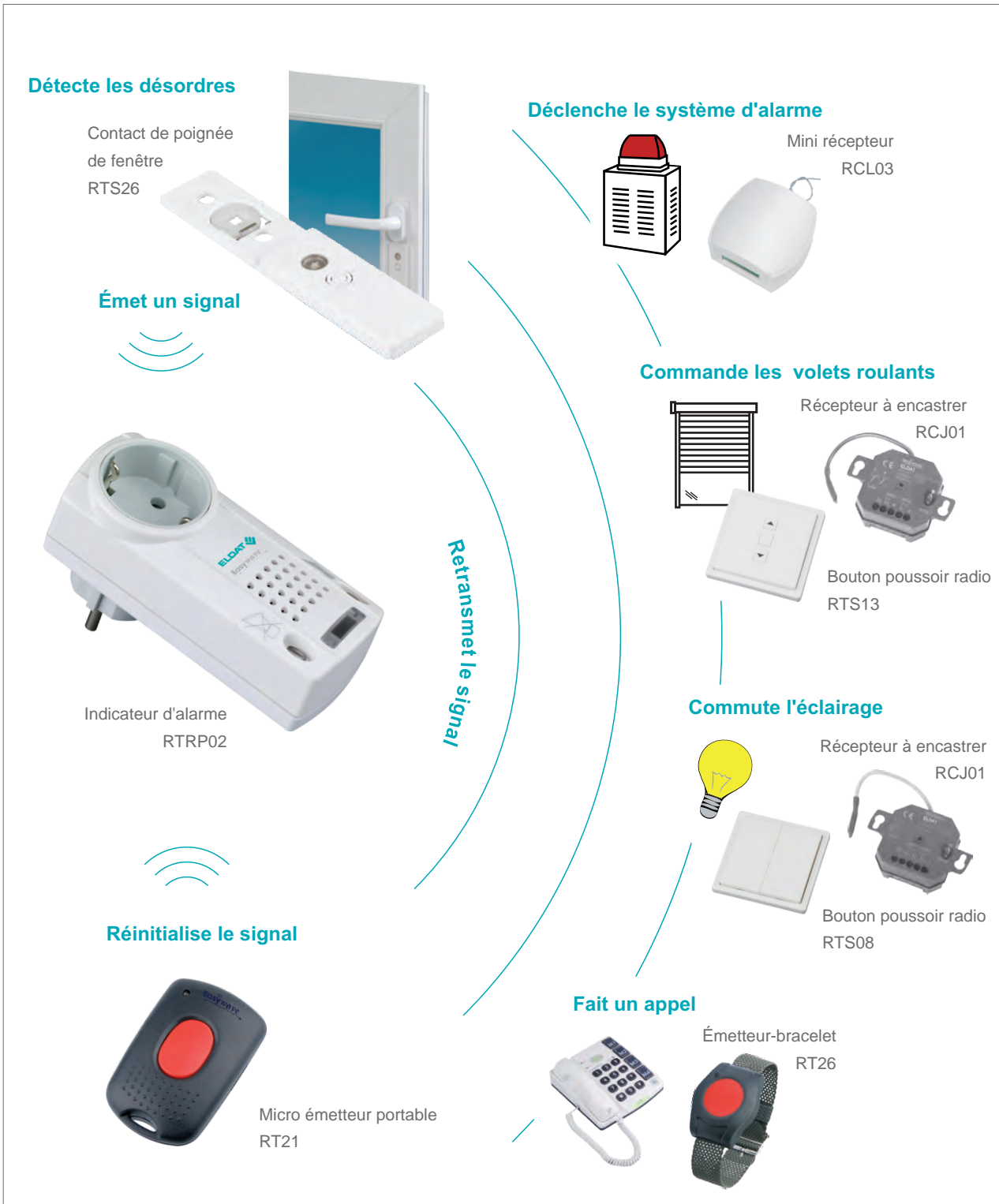
### Contenu de la livraison

Indicateur d'alarme à prise  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Système de prise	Fréquence
RTRP02-5001E-01	Indicateur d'alarme à prise	D/A/NL/S/N	868,30 MHz
RTRP02-5001E-02	Indicateur d'alarme à prise	GB	868,30 MHz
RTRP02-5001E-04	Indicateur d'alarme à prise	F/B/PL	868,30 MHz
RTRP02-5001E-05	Indicateur d'alarme à prise	CH	868,30 MHz

Exemple d'utilisation







Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Passerelle KNX Easywave RGK02

La passerelle KNX Easywave RGK02 permet une connexion bidirectionnelle du système KNX et du système radio Easywave.

La passerelle dispose de 128 emplacements mémoire pour l'apprentissage de codes émetteurs Easywave. Lors de la réception d'un code émetteur, il y aura une activation des déclencheurs KNX correspondant au canal d'entrée respectif.

En plus, il y a la possibilité de transmettre jusqu'à 32 indicatifs Easywave à travers des objets KNX adéquats. L'indicatif transmis déclenchera une commande de commutation dans les déclencheurs Easywave correspondants.



RGK02-5023E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 128 émetteurs.
Canaux	128 canaux d'entrée / 32 canaux de sortie
Tension d'alimentation	EIB/KNX tension de Bus 24 V DC
Modes de service	Réception Easywave: Va-et-vient, commutateur, variateur de luminosité, volets, transmission valeur, signal Émission Easywave: commande à 1 touche (impulsion), commande à 2 touches (MARCHE/ARRÊT), commande à 3 touches (OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE), mode homme mort Il est possible de générer 335 groupes au total
Consommation d'énergie	35 mA
Indice de protection	IP21
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

### Contenu de la livraison

Passerelle KNX Easywave  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RGK02-5023E-01	Passerelle KNX Easywave	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Passerelle LON Easywave RGL001

La passerelle LON Easywave permet une connexion bidirectionnelle du système LON et du système radio Easywave. Il est possible de configurer ensuite l'objet Easywave de manière qu'il assume la fonction de capteur ou de déclencheur.

En tant que capteur, il rend possible l'analyse des codes émetteurs Easywave précédemment appris et donc la commande des appareils de LonWorks®.

En tant que déclencheur, il permet de transmettre des codes émetteurs aux récepteurs Easywave, initiés par les composantes LonWorks® à fonction de détecteur.

Le type de variable de réseau est configurable comme `SNVT\_switch` ou `SNVT\_setting`.



RGL001-5023E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris.
Canaux	32 canaux d'entrée / 32 canaux de sortie
Tension d'alimentation	tension de fonctionnement 24 V AC/DC ±10 %
Réseau	Type de réseau: TP/FT-10 (78 kb/s) Type d'émetteur-récepteur: FTT
Modes de service	Réception Easywave: Va-et-vient, commutateur, variateur de luminosité, commande des volets roulants Émission Easywave: commande à 1 touche (impulsion) commande à 2 touches (MARCHE/ARRÊT) commande à 3 touches (OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE) mode homme mort
Consommation d'énergie	20 à 30 mA
Indice de protection	IP21
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	46 x 46 x 25 mm

### Contenu de la livraison

Passerelle LON Easywave  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RGL001-5023E-01	Passerelle LON Easywave	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

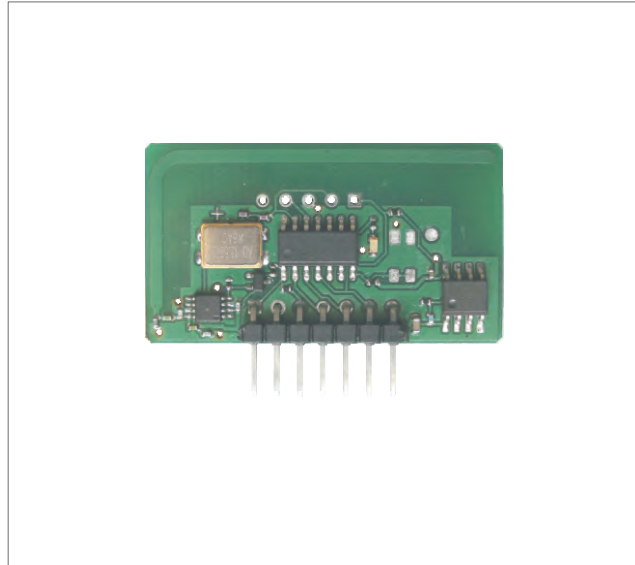
## Module d'émission RTM08

Le module d'émission RTM08 est un module indépendant pour la transmission de jusqu'à 16 états digitaux. Il nécessite une alimentation en tension continue de 5 V DC.

Le micro contrôleur assume toutes les fonctions nécessaires à l'émission. La durée maximale d'émission est de 36 secondes.

Chaque changement d'état (High) au PIN 3 entraîne la transmission d'un signal, en fonction du codage, à un des PIN 4-7.

Ce signal est utilisable pour tous les modes de service des récepteurs Easywave, à l'exception du mode OUVERTURE/ARRÊT/FERMETURE.

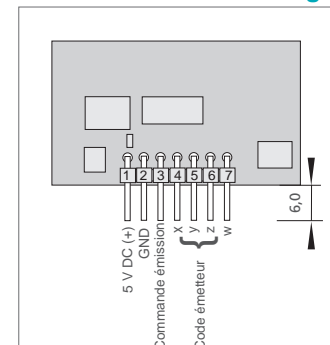


RTM08-5008E-01

### Caractéristiques techniques

Codification	Précodé en usine avec télégramme Easywave
Conformité	EN 300 220
Canaux	8
Portée	jusqu'à 100 m (portée en champ libre)
Tension d'alimentation	5 V DC
Consommation d'énergie	courant de repos: 1,5 mA env., courant d'émission: 13 mA env.
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	40 x 22 x 5,8 mm, RM 2,54 mm

### Schéma de câblage



### Codes émetteurs

Groupe	Code émetteur	X	Y	Z	W
1	A	0	0	0	0
	B	0	0	0	1
2	A	0	0	1	0
	B	0	0	1	1
3	A	0	1	0	0
	B	0	1	0	1
4	A	0	1	1	0
	B	0	1	1	1
5	A	1	0	0	0
	B	1	0	0	1
6	A	1	0	1	0
	B	1	0	1	1
7	A	1	1	0	0
	B	1	1	0	1
8	A	1	1	1	0
	B	1	1	1	1

### Contenu de la livraison

Module d'émission  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTM08-5008E-01	Module d'émission	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



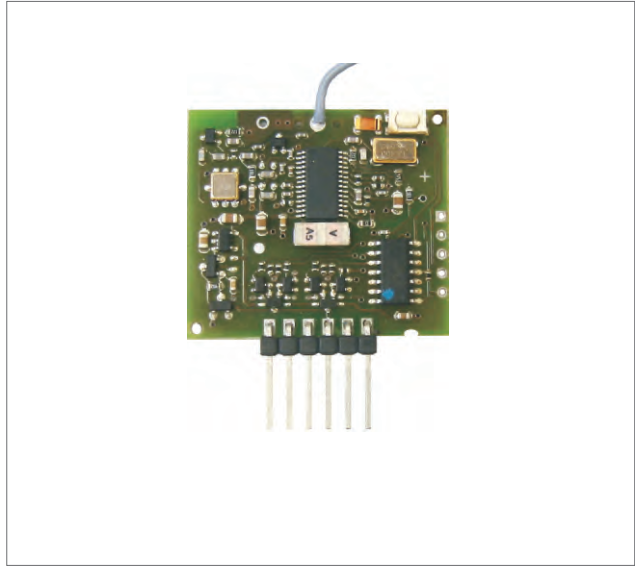
Contrôler

## Récepteur à collecteur ouvert RCDM14

Le récepteur à collecteur ouvert RCDM14 rend possible l'adaptation des émetteurs ou des appareils existants par l'addition ou l'association avec un système radio.

Les appareils connectés seront commutés depuis les sorties à collecteur ouvert, en fonction du mode de service choisi. Les sorties commutées OC1, OC2, OC3 et OC4 sont affectées aux codes des touches A, B, C et D.

Il est possible d'apprendre 32 codes émetteurs à la télécommande. Lors d'une défaillance de tension, les codes émetteurs mémorisés seront sauvegardés.

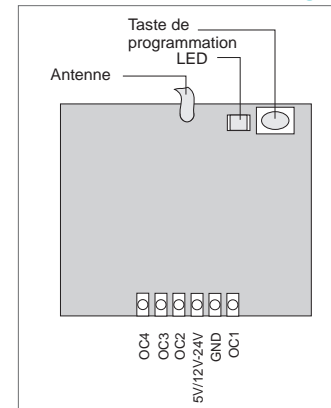


RCDM14-5004E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	N'est pas nécessaire, puisque le code émetteur sera appris. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Conformité	EN 300 220
Tension d'alimentation	12-24 V DC ou 5 V DC
Consommation d'énergie	13 mA pour 12 V, 10 mA pour 5 V plus consommation ext.
Sorties	4x collecteur ouvert
Charge maximale des contacts	30 mA à 24 V DC
Modes de service	MARCHE/ARRÊT (commande à 2 touches) MARCHE/ARRÊT + commande homme mort (commande à 1 touche)
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	43 x 35 x 5 mm, RM 2,54 mm

### Schéma de câblage



### Contenu de la livraison

Récepteur à collecteur ouvert  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RCDM14-5004E-01	Récepteur à collecteur ouvert 12-24 V DC	868,30 MHz
RCDM14-5004E-02	Récepteur à collecteur ouvert 5 V DC	868,30 MHz



Émettre



Recevoir



Analyser



Contrôler

## Module émetteur-récepteur RTRM08

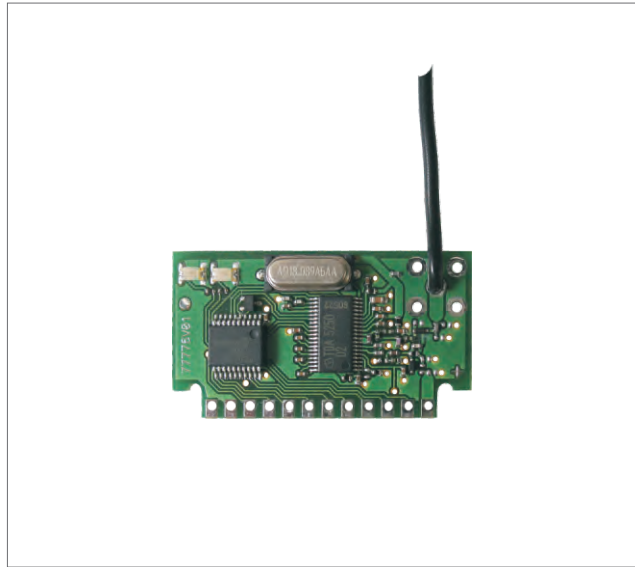
Le module émetteur-récepteur RTRM08 émet et reçoit des télégrammes Easywave et est livré avec une antenne fouet.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 émetteurs Easywave dans le RTRM08. Outre chaque télégramme, le module mémorise aussi des données d'utilisateur de 16 bits. La mémoire n'est pas délébile (EEPROM).

Une sortie demande distincte rend possible l'emploi sans scrutation (polling). L'appareil dispose aussi d'un mode économie d'énergie à tension basse pendant les périodes d'inactivité.

Les DEL signalent les activités d'émission ou de réception (facultatif).

Vous trouverez plus d'informations sur notre page Web: [www.eldat.de](http://www.eldat.de).

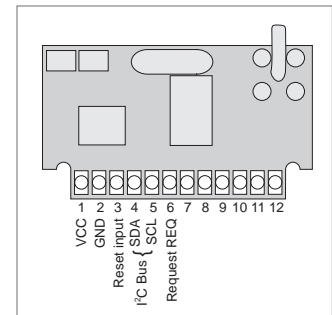


RTRM08-5001E-01

### Caractéristiques techniques

Codage	Précodé en usine avec télégramme Easywave. Il est possible d'apprendre jusqu'à 32 émetteurs.
Conformité	EN 300 220
Canaux	32 (recevoir) / 32 (émettre)
Tension d'alimentation	2,1 - 5,25 V
Consommation d'énergie	courant de repos: 3,4 mA env., courant d'émission: 17,3 mA env.
Interface de Bus	I <sup>2</sup> Bus C (fréquence de travail 100 kHz, adresse statique, esclave)
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions	39 x 21,76 x 3,5 mm, RM 2,54 mm
Hauteur de l'antenne	96 mm

### Schéma de câblage



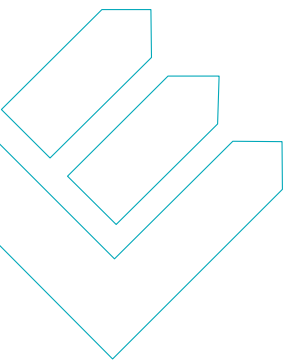
RTRM08

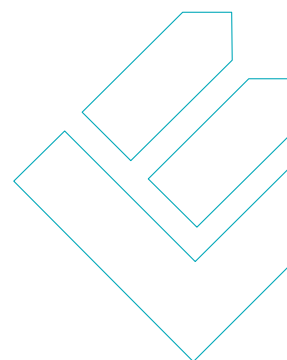
### Contenu de la livraison

Module émetteur-récepteur  
Notice d'utilisation

### Variantes disponibles

Numéro d'identification	Description	Fréquence
RTRM08-5001E-01	Module émetteur-récepteur	868,30 MHz







ELDAT GmbH  
Im Gewerbepark 14  
15711 Königs Wusterhausen  
Allemagne

**Tél.** +49 3375 9037-0  
**Fax** +49 3375 9037-90

**E-mail** [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)  
**Web** [www.eldat.de](http://www.eldat.de)