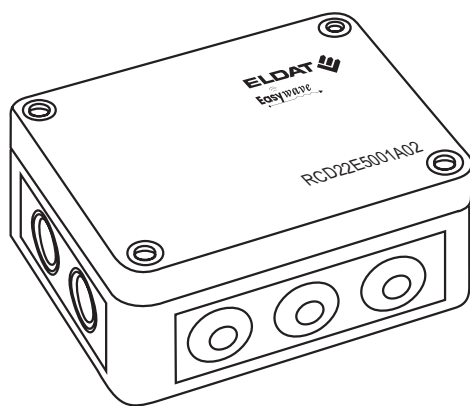


Modèle



RCD22E5001A02

Caractéristiques techniques

Fréquence :	868,30 MHz
Modulation :	FSK
Codage :	Easywave
Sortie :	Interface RS232
Tension d'alimentation :	230 V CA 50 Hz
Puissance absorbée :	1,5 W en veille
Indice de protection :	IP66 (à la livraison)
Température de fonctionnement :	-20 °C à +60 °C
Dimensions (l/l/H) :	130/94/57 mm 260
Poids :	g

Contenu de la livraison

Commande radio RCD22, matériel de fixation, mode d'emploi

Utilisation conforme

L'appareil est conçu uniquement pour la transmission et la réception de télégrammes radio Easywave via une interface RS232 au format HEX.

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

Consignes de sécurité



Veuillez lire attentivement ces instructions avant de mettre l'appareil en marche !

Attention ! L'installation électrique ne doit être confiée qu'à un électricien agréé en raison du risque d'électrocution ou d'incendie.



Respectez les lois, normes et règlements en vigueur ainsi que les instructions du fabricant des appareils à commuter !

L'utilisation de la commande par les enfants ou personnes non autorisées est interdite. Faites contrôler les appareils défectueux par le fabricant.

Faites contrôler les appareils présentant un dysfonctionnement par le fabricant !

Ne modifiez pas l'appareil par vous-même !

Fonction

Le RCD22 transmet et reçoit des télégrammes Easywave. Il se commande via une interface RS232 au format HEX. L'utilisateur doit créer le logiciel de commande et d'analyse.

Dans des conditions ambiantes défavorables, l'antenne externe ACC-ANT50-03-21P peut être connectée pour une meilleure réception radio. Celle-ci n'est pas comprise dans la livraison et peut être commandée séparément.

INSTALLER LA COMMANDE

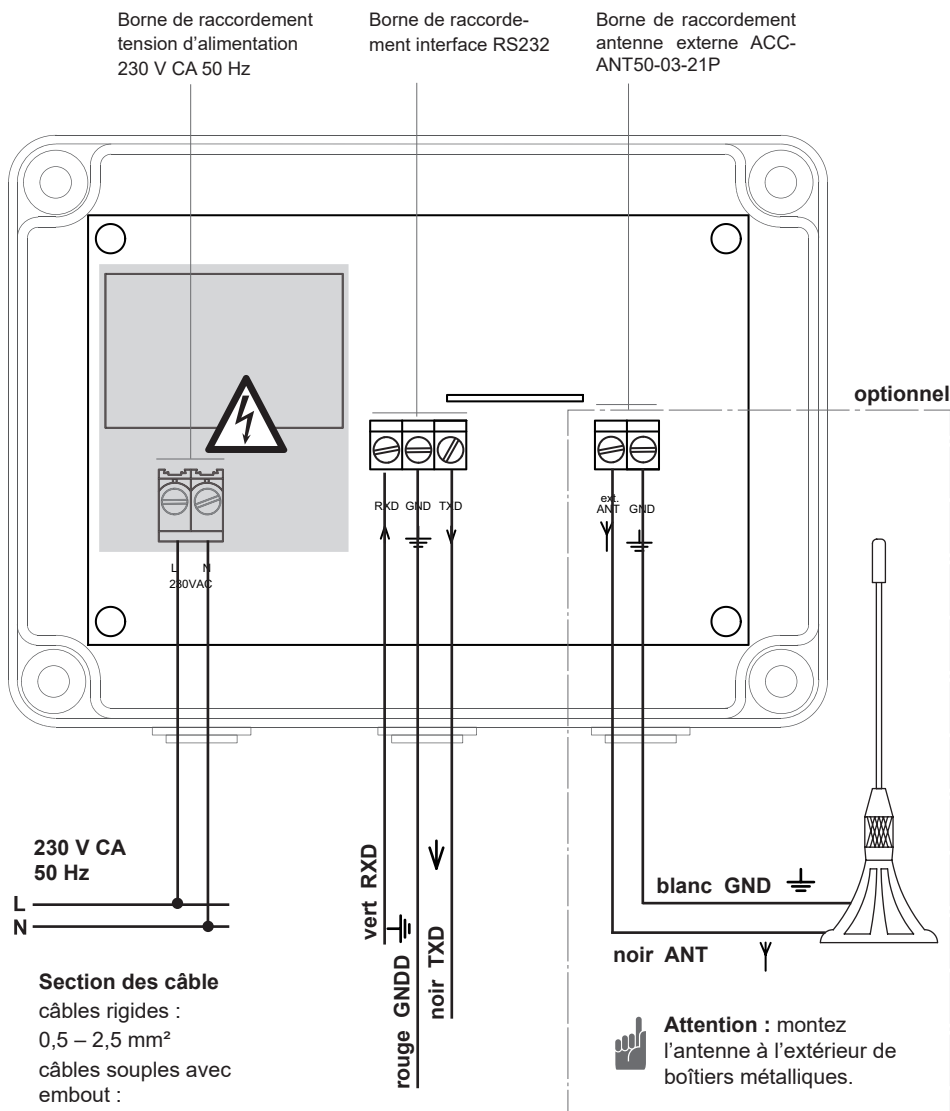
Montage

Ne pas installer la commande près du sol ou dans les niches, car il peut y avoir des zones d'ombre. Une distance minimale de 10 cm doit être respectée lors du montage sur des surfaces métalliques. Le récepteur doit être installé par un électricien qualifié, connecté et mis en service conformément au schéma de connexion.

1. Coupez la tension d'alimentation.
2. Dévissez le couvercle du boîtier.
3. Fixez la commande sur le lieu de montage. Utilisez pour cela les filetages des vis du couvercle.

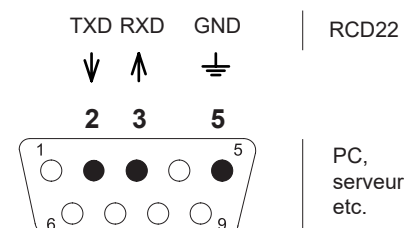
4. Insérez les câbles de connexion dans les manchons à double membrane. Tirez brièvement sur le câble pour former l'étanchéité.
5. Connectez les câbles de connexion de l'interface RS232 à GND, TXD et RXD selon l'affectation des broches RCD22.
6. Raccordez les câbles de connexion à l'alimentation électrique selon l'affectation des broches.
7. Revissez le couvercle du boîtier.
8. Enclenchez la tension d'alimentation.

Affectation des broches RCD22



Affectation des broches prise Sub-D, 9 broches

Câble de connexion	RCD22	Pin	PC
noir	TXD →	2	→ RXD
vert	RXD ←	3	← TXD
rouge	GND	5	GND



TRANSMISSION DE DONNÉES

Connexion

Pour établir une connexion au RCD22, configurez une interface série avec les paramètres suivants :

Vitesse de transmission : 9600 Bd
Bit de départ : 1
Bits de données : 8
Bit d'arrêt : 1
Parité : sans
Handshake matériel : non
XOn/XOff : non

La commande transmet un télégramme en direct à l'ordinateur (A5 04 1B 00 0A 0D) toutes les 2 secondes, ce qui vous permet de vérifier si les paramètres de l'interface ont été effectués correctement.

La structure du télégramme en direct figure dans le tableau ci-contre.

Structure du télégramme : télégramme en direct

Octets	Contenu	Signification
1	A5	Identifiant de départ pour le télégramme
2	04	Nombre d'octets suivants
3	1B	Identifiant pour « Demande d'émission au PC »
4	00	Identifiant pour « Demande d'émission au PC »
5	0A	Identifiant de fin 1
6	0D	Identifiant de fin 2

Réception de télégrammes Easywave

Le RCD22 transmet tous les télégrammes Easywave reçus via l'interface série.

La structure des télégrammes figure dans le tableau ci-contre. Les entrées marquées d'un X permettent de différencier clairement des uns des autres les émetteurs Easywave et leurs touches.

Structure du télégramme : télégramme Easywave recevoir

Octets	Contenu	Signification
1	A5	Identifiant de départ pour le télégramme
2	08	Nombre d'octets suivants
3	30	Identifiant « émetteur télégramme »
4	00	réservé
5	XX (=xxxxxxx binaire)	Numéro de série Bits 16- 23 23 22 21 20 19 18 17 16
6	XX (=xxxxxxx binaire)	Numéro de série Bits 8-15 15 14 13 12 11 10 9 8
7	XX (=xxxxxxx binaire)	Numéro de série Bits 0-7 7 6 5 4 3 2 1 0
8	0X (=000000xx binaire)	Touches ou information sur étiquette Bits 0-7 7 6 5 4 3 2 1 0
9	0A	Identifiant de fin 1
10	0D	Identifiant de fin 2

Émission de télégrammes Easywave

Pour déclencher une émission, transmettez un télégramme d'émission valide au RCD22 via l'interface RS232.

La structure de télégramme prescrite à cet effet figure dans le tableau ci-contre. Toutes les entrées marquées d'un X peuvent être librement sélectionnées par l'utilisateur.

Le RCD22 est capable d'envoyer n'importe quel télégramme Easywave.

Pour des raisons de sécurité, seuls les 8 premiers bits d'un numéro de série Easywave ne peuvent pas être choisis librement. Par conséquent, il n'est pas possible de dupliquer les télégrammes Easywave reçus. Seuls les numéros de série sélectionnés par l'utilisateur peuvent être envoyés.

Structure du télégramme : télégramme Easywave envoyer

Octets	Contenu	Signification
1	A5	Identifiant de départ pour le télégramme
2	08	Nombre d'octets suivants
3	30	Identifiant « émetteur télégramme »
4	00	réservé
5	XX (=xxxxxxx binaire)	Bit 16-23 du numéro de série à envoyer 23 22 21 20 19 18 17 16
6	XX (=xxxxxxx binaire)	Bit 8-15 du numéro de série à envoyer 15 14 13 12 11 10 9 8
7	00	Bit 0-7 du numéro de série à envoyer, non manipulable
8	0X (=000000xx binaire)	Touches ou information sur étiquette Bits 0-7 7 6 5 4 3 2 1 0
9	0A	Identifiant de fin 1
10	0D	Identifiant de fin 2

Remarques générales

Conseils de mise au rebut

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

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

Veuillez éliminer le matériel d'emballage dans les conteneurs de collecte pour le carton, le papier et le plastique.



Garantie

Pendant la durée de garantie légale, nous éliminons gratuitement tous les défauts de l'appareil issus de défauts de matériel ou de fabrication par la réparation ou l'échange de l'appareil. La garantie est annulée en cas d'intervention de tiers.

Conformité

ELDAT EaS GmbH déclare par la présente que le système radio de type RCD22 est conforme à la directive 2014/53/CE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.eldat.de.



Service après-vente

Si, malgré une manipulation correcte, des défauts apparaissent ou si l'appareil a été endommagé, veuillez vous adresser à votre revendeur ou au fabricant.

ELDAT EaS GmbH

Schmiedestraße 2
15745 Wildau

Allemagne

Tél. : + 49 (0) 33 75 / 90 37-310

Téléfax : + 49 (0) 33 75 / 90 37-90

Internet: www.eldat.de

E-mail: info@eldat.de