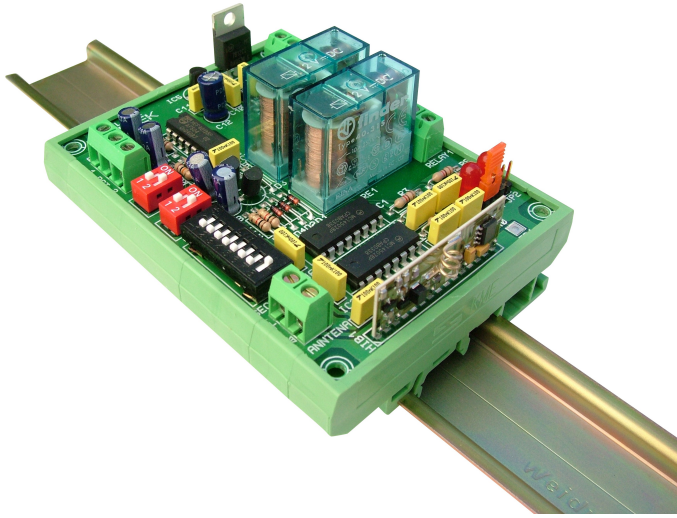




# cebek<sup>®</sup>



## RÉCEPTEUR À DISTANCE DIN RAIL G.1 TL-502

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 12 - 24V. DC.  
Consommation Min / Max: 20 mA. / 70mA.  
Poids net: 133 gr.  
Fréquence: 433,92 MHz  
Longueur de l'antenne: 170mm.  
Impédance antenne: 50 ohms.  
Univers: Segúnemisor.  
Température: -25 ° C à +55 ° C  
Section maximale aux bornes: 2,5 mm.  
Montage: 3,5 mm Carril-Din/Tornillos 4-point d'ancrage.

Compatibilité: Les émetteurs R.F. Cebek Group1.  
Temps d'attente entre la commande et activación elé Emetteur: 0,3 sec.  
Sur indication d'activation: Led 5mm.  
Sorties: Relais 1 circuito/2contactos.  
Charge maximale: 400V./5A.  
Sélection Monostable-bistable: Les baisses dans le circuit.  
Reset Entrées: niveau haut (+ 5 V DC) ou de fermeture de contact.  
Normes: EMC 89/336/CEE et ses amendements  
32/31/CEE et 93/68/CEE, les règles de transmission radio ETS300-220

Pour encoder et traiter les signaux envoyés par un émetteur RF Cebek de Groupe 1, avec ceux qui ne sont compatibles, connecté ou moins la sortie correspondante.  
Soit vous sélectionnez une opération monostable ou bistable pour chaque canal, la détermination du comportement sous / hors tension de sortie dans un commutateur de réponse, appuyez sur le bouton, ou le type.  
Reset intégrer la production indépendante, ce qui permet forcés de quitter sans avoir recours à un même émetteur.

**INSTALLATION** . Dans les modules en courant alternatif 230V, à certains points directement circuler tension d'alimentation du circuit. Pour cette raison, toutes les connexions dans l'installation et les manipulations ultérieures du dispositif doit être envisagée avec l'appareil hors tension.

Le module doit être installé dans une armoire ou un rack de plastique.

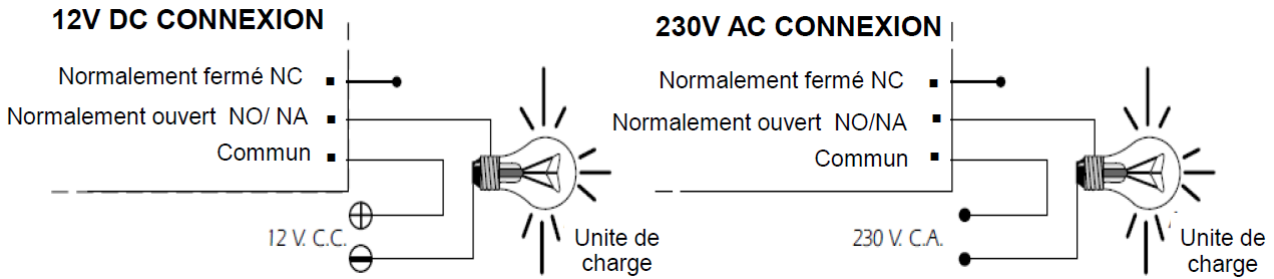
Matériaux comme le métal ou le béton sont grandes RF, la réduction de la couverture entre l'émetteur et le récepteur. Doit être évité si le récepteur fermée entre l'une de ces matériaux.

L'équipement ne doit pas être exposé à un milieu humide des températures très élevées, ou communiquez avec compositibilidad avec des matériaux conducteurs.

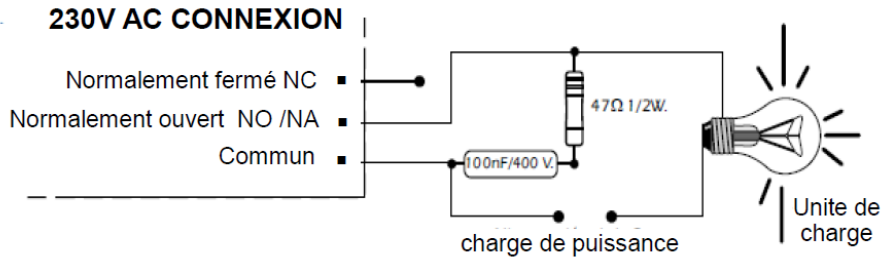
**ALIMENTATION** . Ce module dispose de deux entrées indépendantes avec alimentation négatif commun, l'un des 12V.DC et 24 V.DC. Pour faire fonctionner le circuit d'entrée doit être choisi ou d'une autre, en tout cas les deux en même temps. Que ce soit finalement le circuit est alimenté en 12V ou 24V ou, la tension utilisée doit être parfaitement stable. Nous vous recommandons d'utiliser une source de puissance de court-circuit avec peu d'ondulations. En aucun cas, être utilisé alimentation simple, ce qui nuit à l'exploitation de ces dispositifs.

**NOTE:** Pour répondre à la norme CE doit être inséré sur le commutateur du réseau d'approvisionnement d'entrée et d'un fusible. Sont indispensables à d'autres pour l'équipement de protection approprié. Consultez à la documentation source.

**Sorties.** Dans les sorties de relais sont utilisés, les dispositifs électriquement isolé du reste du circuit à l'appui des accusations qui ne dépassent pas 5 A. Le relais n'est pas un composant qui fournit la puissance, mais son rôle est limité à céder ou couper l'électricité qui y sont apportées grâce à ses contacts de la même manière comme un interrupteur standard. Par conséquent, la charge doit être alimenté par ce dispositif.  
Le relais dispose de trois terminaux de sortie: la commune, le reste normalement ouvert (NO), et le reste normalement fermé (NC). Le système doit être entre le commun et non, comme indiqué dans le schéma de la fig.1. En outre, vous pouvez obtenir la fonction inverse, réglage de la charge entre les NC et Commun



Surtout avec des charges inductives, une sortie relais peut produire un taux de fluctuation ou un fonctionnement incorrect. Si cela se produit, vous devez installer un anti-étincelle circuit entre deux contacts du relais utilisés à cet égard, que de garantir l'absorption de courant de crête qui provoque le problème ci-dessus.  
 Si la charge connectée au relais est alimenté à 230V. exigera un type de condensateur X2 100nF/400V. et une résistance de 47 ohms 1/2 W. Voir Fig. 2. Si la charge est alimentée à 12 ou 24, devraient être éliminées et que l'installation de la résistance entre deux contacts du type X2 relais condensateur. Nécessaire de prouver avec des valeurs entre 10nF et 47nF jusqu'à ce que la fluctuation disparaît.



**Entrées Reset.** Chaque canal possède une entrée der ESET, a indiqué que «1»et «2» respectivement, ainsi que le bien commun "RST". Le contrôle peut être remis à zéro par des dispositifs sans potentiel tels que les interrupteurs, relais, etc, de liaison entre la commune (TVD) et la borne correspondante, (1 ou 2).  
 Lorsque vous utilisez un signal externe de 5V., doit être connecté entre l'entrée correspondante de réinitialisation, (1 ou 2) et le module de puissance négative. Le terminal "RST" sera déconnecté.  
 Il est impératif que la longueur de câble utilisé pour ces connexions aussi courtes que possible. Si la distance est supérieure à 50 cm de câble blindé doit être utilisé pour connecter la tresse à la borne négative. Dans tous les cas, éviter une longueur totale supérieure à 2 m.

**Connecteur d'antenne.** L'entrée d'antenne dispose de deux terminaux, l'antenne elle-même et fabrication de pâte. À cet égard devraient être utilisés câble blindé et relier la tresse à la borne de terre. Évitez de plus de 2 m de longueur.

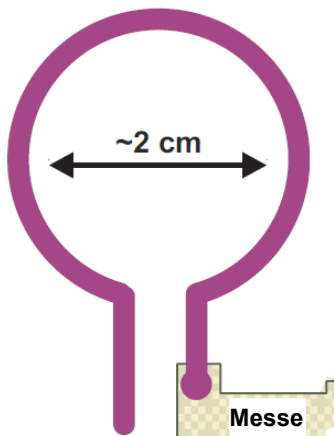
**Antenne de sélection.** Le type d'antenne et son installation sont essentiels pour obtenir la meilleure couverture entre l'émetteur et le récepteur.

Les caractéristiques techniques et les performances contenues dans cette documentation suppose l'installation d'une impédance de l'antenne de 500 hms.

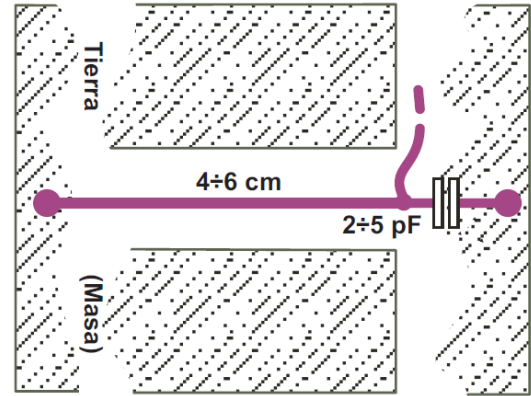
Selon les limites de l'espace disponible peut être utilisé différents types d'antennes, caractérisée par différents degrés d'efficacité. Il décrit ensuite plusieurs types d'antennes, disposées en ordre croissant d'efficacité. Toutefois, pour la gamme et des performances maximales à l'avis du professionnel pour antennes 433,92 MHz, comme Cebek C-0509 ou le plus puissant C-0510. L'efficacité de la transmission est directement proportionnelle à l'efficacité de l'antenne.

**Boucle d'antenne.** L'antenne est moins efficace, mais a l'avantage de ne nécessiter aucun réglage définitif. Il se compose d'une boucle ouverte dont le diamètre est d'environ 2 cm, alimenté par une extrémité et à la masse de l'autre. Vous pouvez concevoir directement sur un circuit imprimé, et ESI fait pour les modules de petite taille, qui se chargent directement le transistor final. Par rapport à une simple antenne a une perte d'efficacité d'environ 20 dB, théoriquement réduire la couverture entre la paire émetteur-récepteur par dix

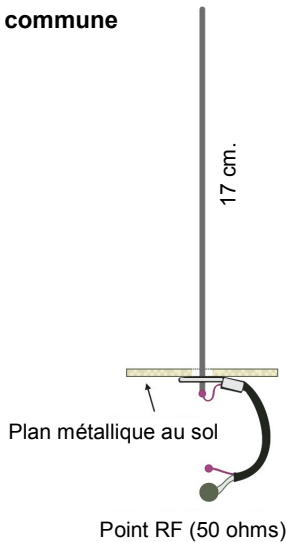
**Antenne boucle**



**Resonant antenne.** Est-ce un autre type d'antenne qui peut également être conçu directement sur un circuit imprimé, la difficulté est que requiert un ajustement du point de fréquence requise, devrait être fait par un condensateur variable (potentiomètre). Ainsi, on obtient l'impédance de 50 ohms nécessaire, les besoins du module.  
 La longueur physique de l'élément rayonnant doit être comprise entre 4 et 6 cm et tondeuse réquence devrait être soigneusement ajustée pour une efficacité optimale entre l'émetteur et le récepteur. Par rapport à une simple antenne, l'antenne de résonance présente une perte d'efficacité d'environ 10 dB, théoriquement réduire la distance de portage couverture maximale.



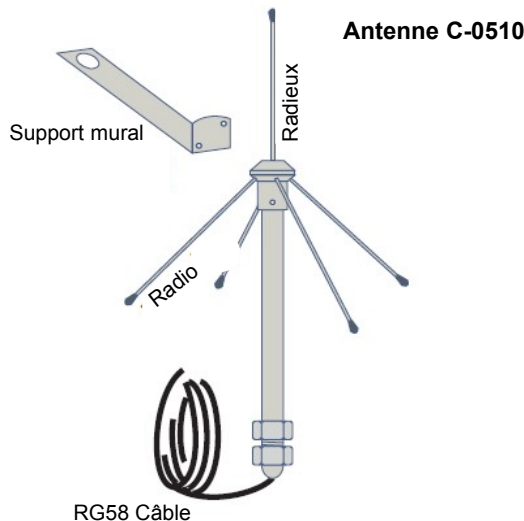
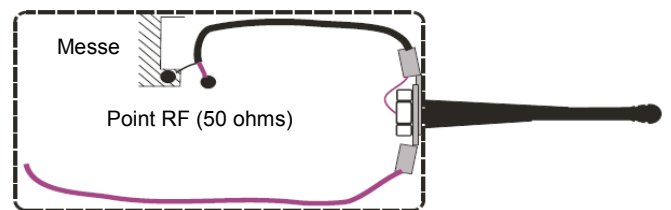
**Antenne commune**



**Antenne commune.** L'antenne est plus efficace à leur simplicité de construction mécanique. Sa limite réside dans sa facilité, comme son élément rayonnant doit être perpendiculaire au lplano de masse, nécessitant un espace physique.  
 Cette antenne peut être facilement fabriqué et encore, à donner optimisé pour des performances maximales. Ses utilisations recommandées dans de nombreuses applications.  
 L'efficacité et l'antenne simple gain de 0 dB. Comme la plupart des signaux RF est totalement rayonnée, assure des performances optimales dans la transmission et la réception.  
 Permet être monté sur un circuit imprimé et peut être utilisé pour maintenir une bonne communication dans un TX / RX.

**Antenne C-0509.** est l'une des deux antennes professionnelles R.F. Cepek de 433,92 Mhz. Vous souhaitez installer une antenne sur une surface autre que du métal, comme au sommet d'une boîte en plastique, vous pouvez l'utiliser avec un élément de rayonnement (extérieur) et une masse artificielle (intérieur) fait avec câble blindé . Opération de ZAE dans la haute performance de la configuration simple antenne.  
 Comme l'élément rayonnant est plus courte que 17 cm de l'antenne standard unique, le C-0509 montre une légère diminution du rendement de moins de 2 dB. En contrepartie assure précise impédance de 50 ohms et d'usine d'assemblage optimisées, ce qui dans la pratique améliore la performance réelle d'une simple antenne faite manuellement.  
 L'antenne est livrée avec son propre câble blindé.

**Antenne C-0509**



**C-0510 antenne** est l'antenne plus efficace et plus effective de gain de l'décrite précédemment. Nécessite toutefois un support mural, où sa taille n'est pas toujours facilement repérable. Particulièrement adapté pour une utilisation en extérieur. Le corps de l'antenne est en aluminium et chrome radio en laiton chromé. Assemblée est d'aucune difficulté. Livré avec 2,5 m de RG-58y un support métallique pour montage mural. Fournit des performances optimales dans les applications avec une télécommande RF et les télécommandes Cepek de grande envergure

**Emplacement de l'antenne et le récepteur.** Le site d'installation de l'antenne est très important pour une bonne performance. Demanera circuit idéal et l'antenne ont une rinstalados puntoc entral, sans obstacles majeurs autour d'eux. Par exemple, dans une salle Évitez de placer le récepteur et l'antenne fixée à un mur. Son installation idéal serait dans le milieu de la pièce et demi-hauteur. Comme la mesure du possible à cette règle pour tout site d'installation contribuera à assurer la distance maximale de travail.

**Changez le fusible.** Doit être coupée avant que la puissance d'entrée. Plus tard, la retraite et lprotector et remplacer le fusible avec la valeur spécifiée dans les spécifications du modèle. Ne jamais être remplacé par un autre d'une valeur non spécifiée

**Configuration du code de sécurité.** Contrôle à distance Cebek incorporer un plongeon composé de 8 commutateurs trinaire, identifié comme "Sécurité", qui vous permet de définir un code de sécurité qui font la différence et l'exclusivité de chaque groupe émetteur-récepteur. Les commutateurs peuvent être situés entre des positions différentes, "-", "0"et "+", soit un total de 13.122 URL possibles comprend. Nous conseillons modifier le code fournis par l'usine avec un nouveau. Le code de sécurité qui sera finalement fixé le récepteur doit correspondre à l'employé de l'émetteur contario qui peuvent être établies entre eux aucune communication.

**Cadre Out. Chaque sortie.** peut être configurée de façon indépendante dans un CARACTÉRISTIQUES façon def monostable ou bistable, soit en utilisant les 2 commutateurs DIP. SET1 dip vous pouvez définir le relais 1 et Dip Set 2, les modèles avec deux sorties, le relais 2. En fig.8 montre le mode de mappage fonctionnement de chaque sortie que le pendage ombinación lac correspondante

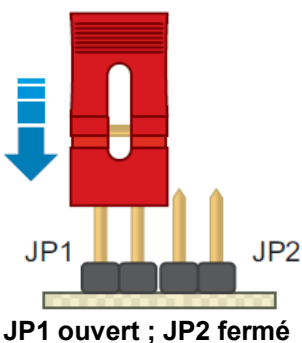
**Configuration du relais pour le fonctionnement monostable ou bistable**



Le P aram è Releco pour un fonctionnement monostable ne sera activé que lorsque vous maintenez le bouton correspondant de l'émetteur. Relâcher le bouton désactive le relais. Un relais configuré pour un fonctionnement bistable sera activé et désactivé lorsque le bouton correspondant sur la gâchette émetteur. Comme s'il s'agissait d'une course commune. DEL 1 et 2 indiquent l'activation de relais pour l'éclairage en place aussi longtemps que la sortie reste active. Delpulsador allocation. Chaque sortie peut être configuré pour répondre à un bouton émetteur donné. Cette fonctionnalité permet également le contrôle de deux sorties avec un seul bouton, laissant l'autre voie libre pour pouvoir fonctionner avec d'autres sorties . Touche de fonction Affectation est fixé par les cavaliers JP1 et JP2 sur le circuit. Selon de combiner l'ouverture et la clôture de chaque, établir la répartition de la poussée.

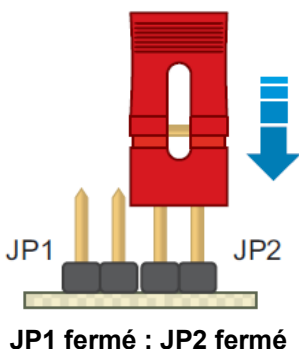
**Assigné bouton de l'émetteur aux sorties**

JP1 fermé; JP2 ouvert. (réglage d'usine).

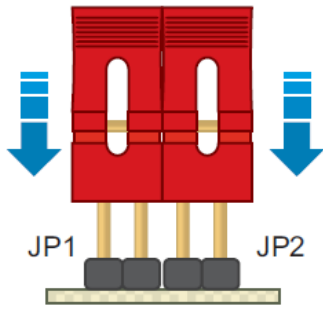


\* NC (non contrôlé)

|            | Canal de l'expéditeur | 2 canal de transmission |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| Relais 1 → | Bouton                | Bouton gauche           |
| Relais 2 → | NC                    | Bouton droite           |

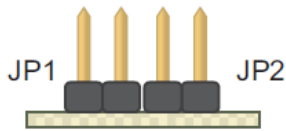


|            | Canal de l'expéditeur | 2 canal de transmission |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| Relais 1 → | NC                    | Bouton droite           |
| Relais 2 → | Bouton                | Bouton gauche           |



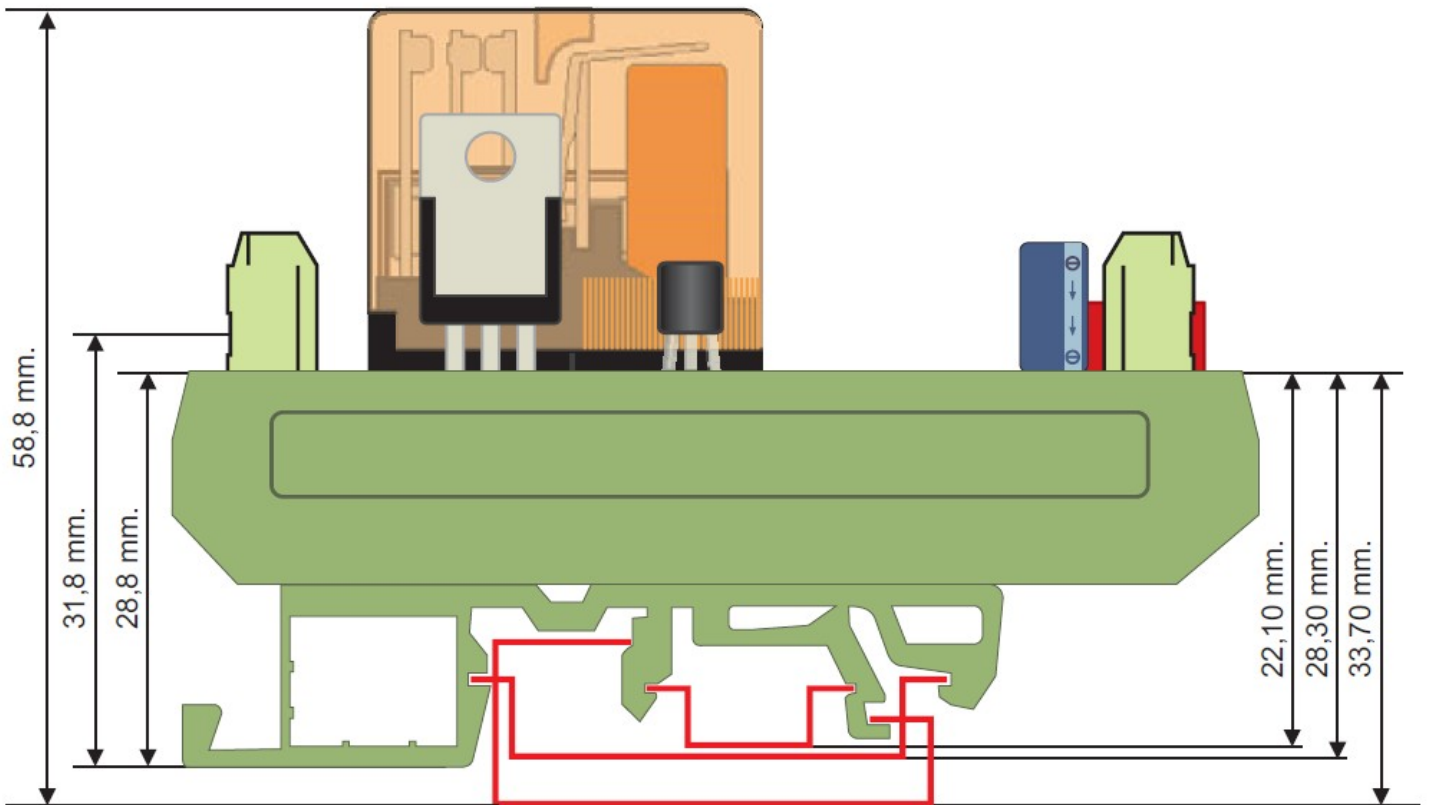
JP1 ouvert ; JP2 ouvert

|            | Canal de l'expéditeur | 2 canal de transmission |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| Relais 1 → | Bouton                | Bouton droite           |
| Relais 2 → | Bouton                | Bouton droite           |

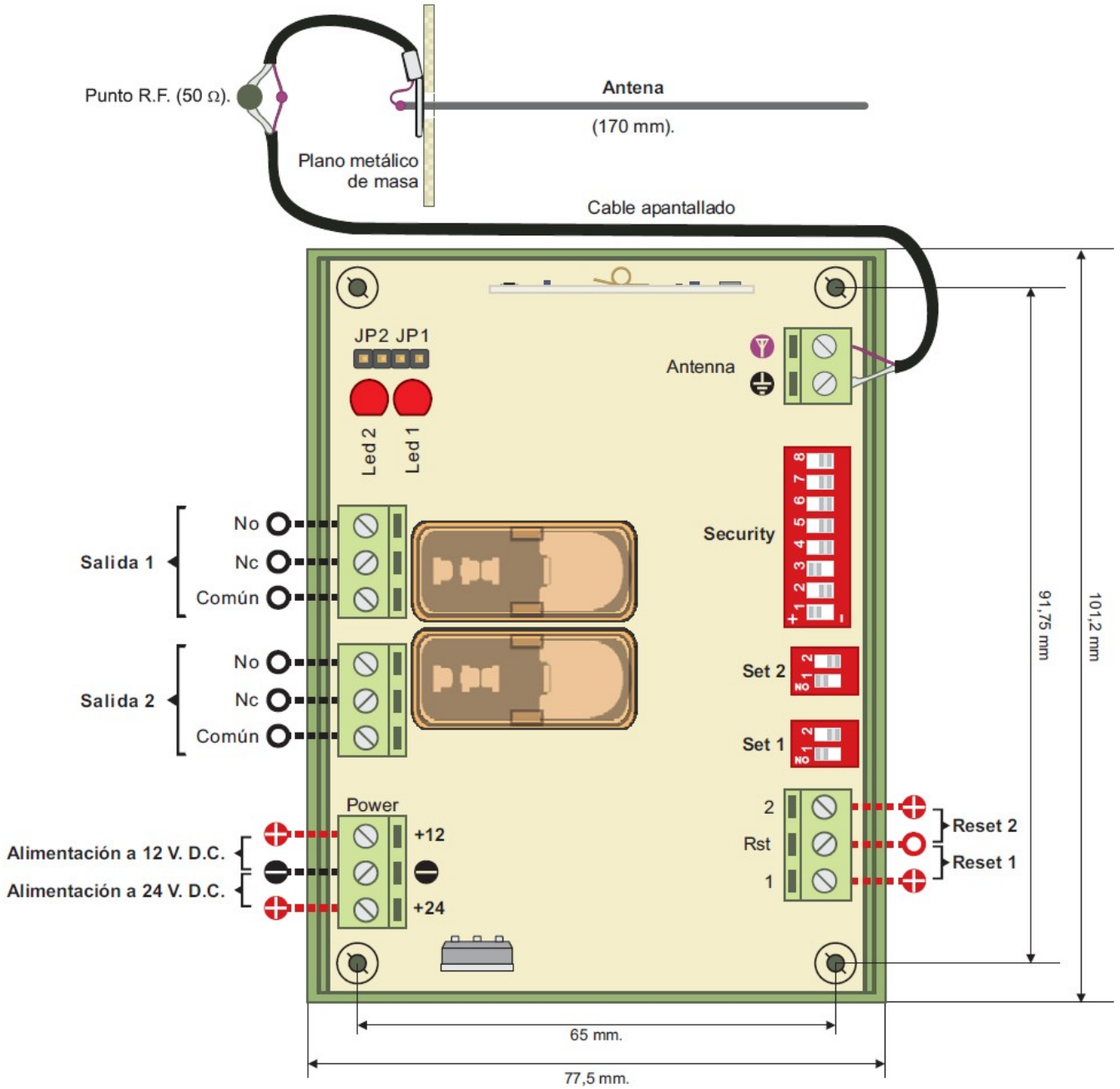


|            | Canal de l'expéditeur | 2 canal de transmission |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| Relais 1 → | NC                    | Bouton gauche           |
| Relais 2 → | NC                    | Bouton gauche           |

### MECANISME ET CONNEXIONS

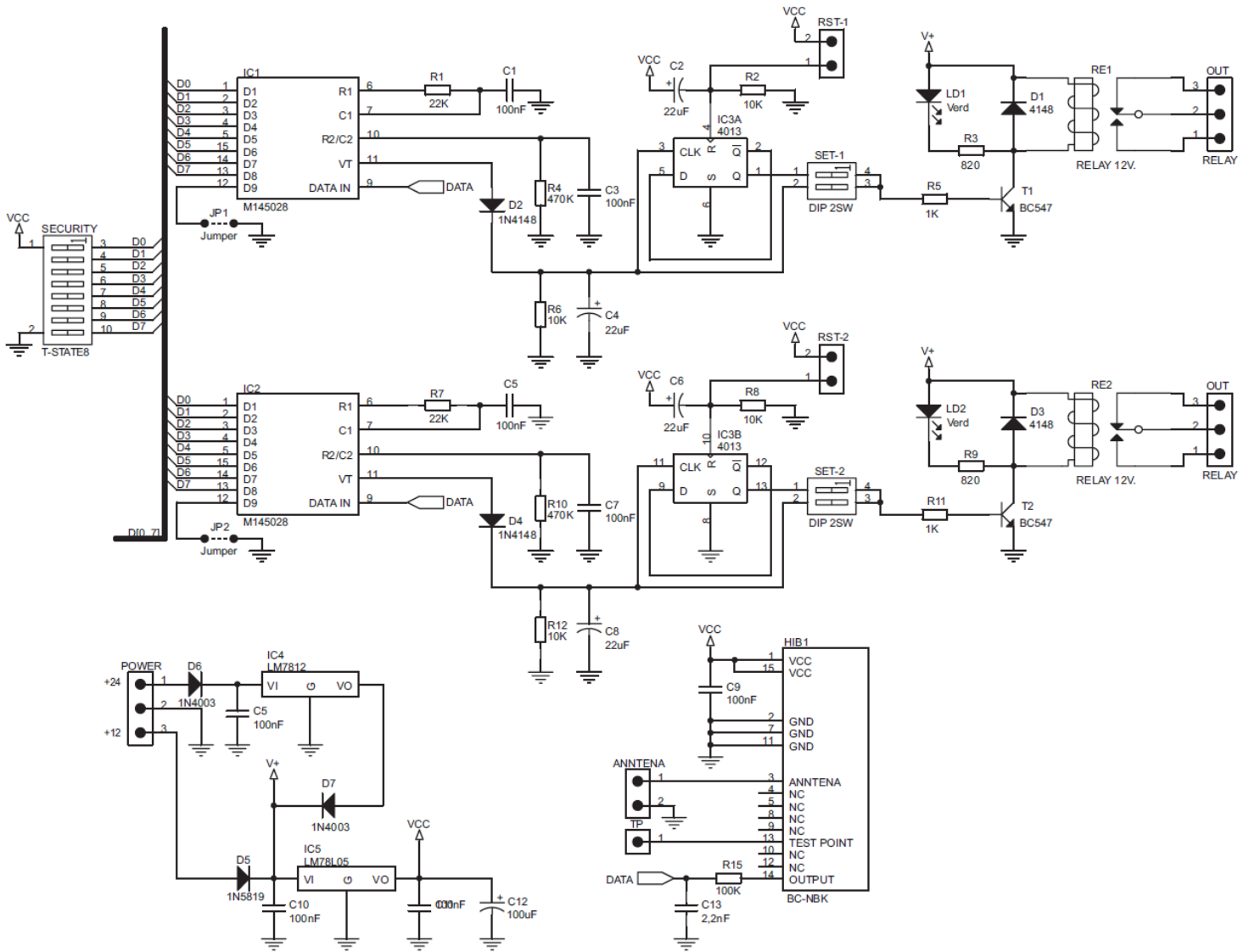


Vue en plan



# BLOPAGE REGIME

## Cardiogramme



Est une marque Ceбек <sup>®</sup>  
Enregistré Fadisel Groupe