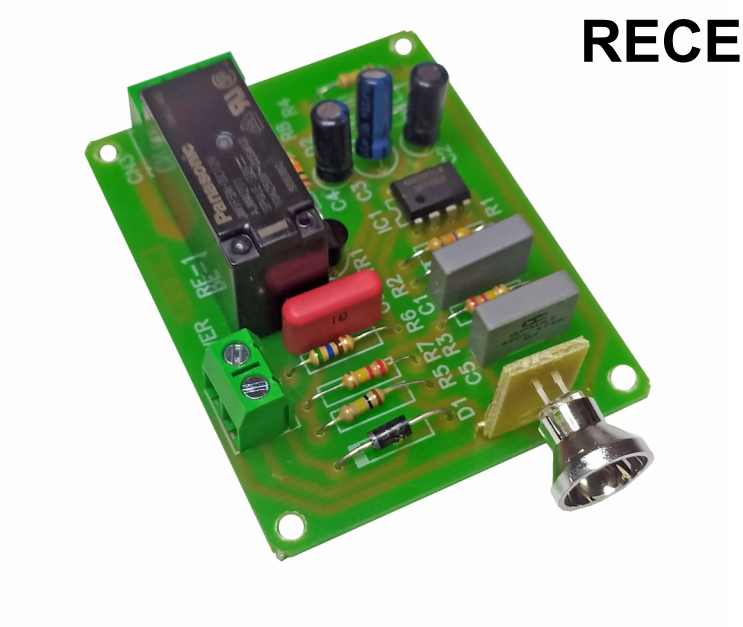
INFRARED RECEIVER
RÉCEPTEUR INFRAROUGE
RECEPTOR INFRARROJOS
RJ-5



Technical characteristics

Power : 12 V. DC.
Maximum consumption : 50 mA.
Maximum allowable load : 5 A.
Maximum distance : 8 m.
Protection against polarity reversal : YES
Measurements : 66 x 52 x 24mm.
Weight : 36 gr.

POWER SUPPLY: Powered at 12 V. DC, we recommend the FE-2, as it adapts perfectly to the needs of the circuit.
Connect the positive of the source to the positive pin indicated in the drawing, then perform the same operation with the negative.
Place the power supply as close to the RJ-5 as possible.
Make sure that you have carried out the assembly correctly.

Use a power supply for the RJ-5, and another independent one for the transmitter. If this is not possible, try to place the power supply as close as possible to RJ-5 and run the cables to the RJ-4 transmitter.

OPERATION: Please note that the location and connection of the circuit will be crucial for its operation. Install the circuit on a solid, flat surface.
To ensure perfect operation, the receiver and transmitter must be perfectly aligned on the same imaginary axis.
Direct light can affect the operation of the RJ-5, especially if it is sunlight, therefore, we recommend that you protect it appropriately.

INSTALLATION. Do not install any surface in front of the phototransistor, including transparent glass, as this will reduce or eliminate its reception capacity.

ALIMENTATION : Alimenté en 12 V. DC, nous recommandons le FE-2, car il s'adapte parfaitement aux besoins du circuit.
Connectez le positif de la source à la broche positive indiquée sur le dessin, puis effectuez la même opération avec le négatif.
Placez l'alimentation aussi près que possible du RJ-5.
Assurez-vous d'avoir effectué le montage correctement.

Utilisez une alimentation pour le RJ-5 et une autre indépendante pour l'émetteur. Si cela n'est pas possible, essayez de placer l'alimentation le plus près possible du RJ-5 et acheminez les câbles jusqu'à l'émetteur RJ-4.

FONCTIONNEMENT : Veuillez noter que l'emplacement et le raccordement du circuit seront cruciaux pour son fonctionnement. Installez le circuit sur une surface solide et plane.
Pour garantir un fonctionnement parfait, le récepteur et l'émetteur doivent être parfaitement alignés sur le même axe imaginaire.
La lumière directe peut affecter le fonctionnement du RJ-5, surtout s'il s'agit du soleil, c'est pourquoi nous vous recommandons de le protéger de manière appropriée.

INSTALLATION. N'installez aucune surface devant le phototransistor, y compris le verre transparent, car cela réduirait ou éliminerait sa capacité de réception.

ALIMENTACIÓN : Alimentado a 12 V. C.C., le recomendamos la FE-2, ya que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.
Conexione el positivo de la fuente al espadín de signo positivo indicado en el dibujo, después realice la misma operación con el negativo.
Coloque la fuente de alimentación lo más cerca posible del RJ-5.
Cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

Utilice una fuente de alimentación para el RJ-5, y otra independiente para el emisor. En el caso que esto no fuese posible, procure colocar la fuente de alimentación lo más próxima posible al RJ-5 y llevar los cables hasta el emisor RJ-4.

FUNCIONAMIENTO : Tenga en cuenta que la ubicación y el conexionado del circuito será crucial para su funcionamiento. Instale el circuito sobre una superficie sólida y plana.
Para asegurar un perfecto funcionamiento, el receptor y el emisor se deberán encontrar perfectamente alineados sobre un mismo eje imaginario.
La luz directa puede afectar al funcionamiento del RJ-5, sobre todo si se trata de luz solar, por ello, le recomendamos que lo proteja adecuadamente.

INSTALACIÓN. No instale ninguna superfÍcie delante del fototransistor, ni si quira vidrio transparente, ya que disminuiría o eliminaría su capacidad de recepción.

ALIMENTACIÓ: Alimentat a 12 V.C., us recomanem la FE-2, ja que s'adapta perfectament a les necessitats del circuit.
Connexioneu el positiu de la font a l'espadí de signe positiu indicat al dibuix, després realitzeu la mateixa operació amb el negatiu.
Col · loqueu la font d'alimentació el més a prop possible del RJ-5.
Assegureu-vos que heu realitzat correctament el muntatge.

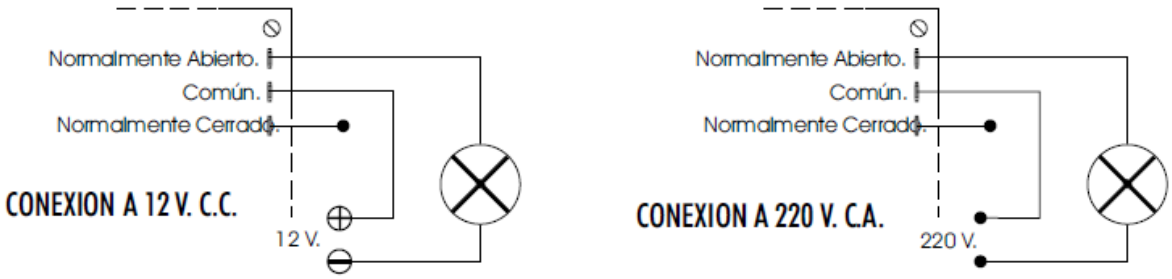
Utilitzeu una font d'alimentació per al RJ-5 i una altra independent per a l'emissor. En cas que això no fos possible, procureu col·locar la font d'alimentació el més aprop possible al RJ-5 i portar els cables fins a l'emissor RJ-4.

FUNCIONAMENT : Tingueu en compte que la ubicació i el connexionat del circuit serà crucial per al seu funcionament. Instal·leu el circuit sobre una superfície sòlida i plana.
Per assegurar un funcionament perfecte, el receptor i l'emissor s'hauran de trobar perfectament alineats sobre un mateix eix imaginari.
La llum directa pot afectar al funcionament del RJ-5, sobretot si es tracta de llum solar, per això, us recomanem que es protegeixi adequadament.

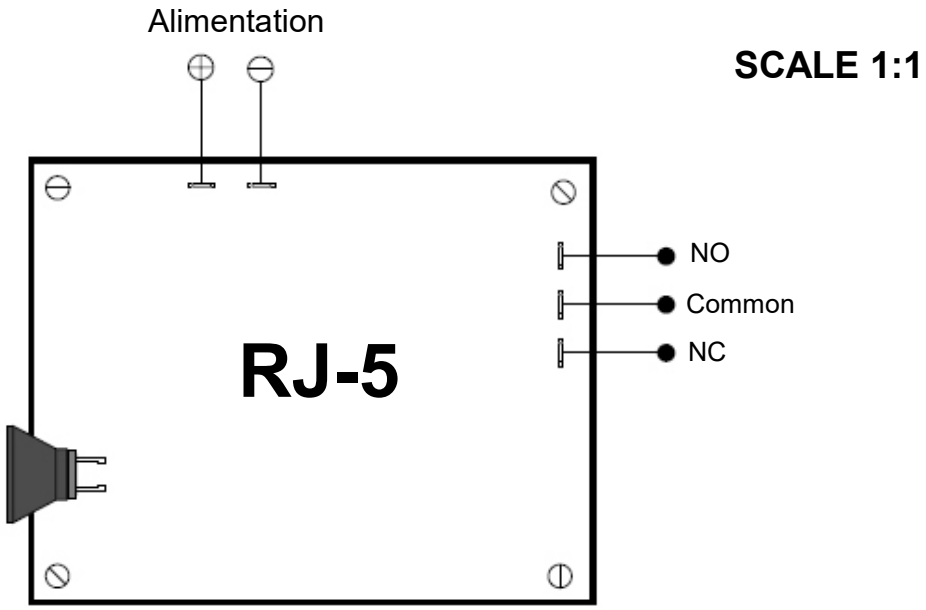
INSTAL·LACIÓ. No instal·leu cap superfície davant del fototransistor, tant sols vidre transparent, ja que disminuiria o eliminaria la seva capacitat de recepció.

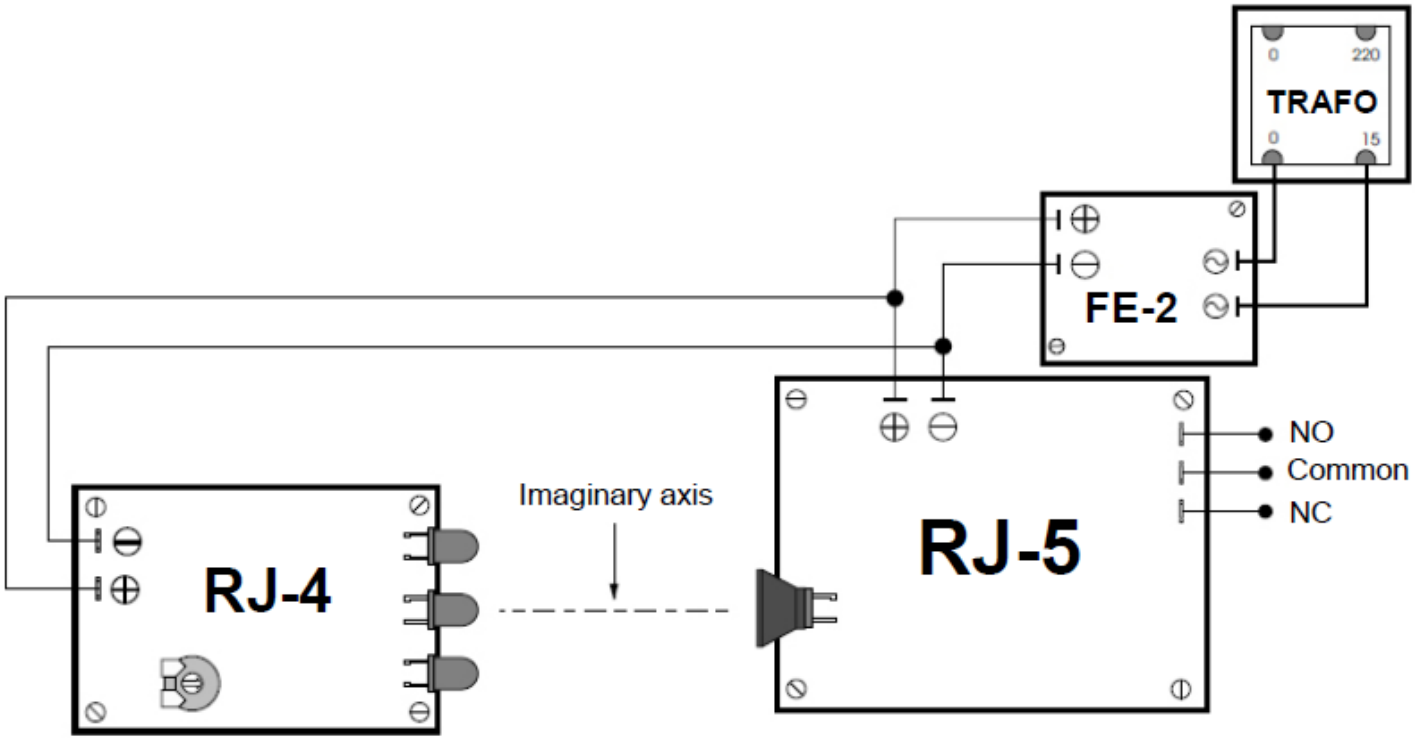
Charging connection - Connexion de charge

Conexión carga - Connexió càrrega



Connected - Connecté - Conexionado - Connexionat





Cebek (R) is a registered trademark of the Fadisel group