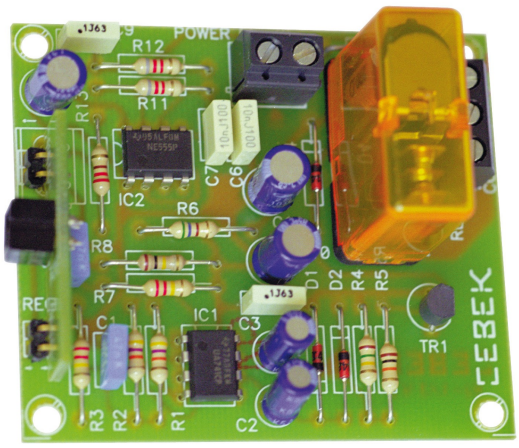


REFLECTION PHOTOCELL I. R.
PHOTOCELLULE I. R. REFLECTION
FOTOCÉLULA I.R. DE REFLEXIÓN
RJ-3

TECHNICAL CHARACTERISTICS

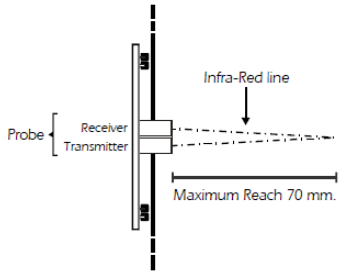
Voltage. ..... 12 V. DC.
Minimum Consumption. ..... 35 mA.
Maximum Consumption. ..... 70 mA.
Maximum detection reach. ..... 70 mm.
Maximum Output Load admissible . ..... 5 A.
Protection against polarity inversion ..... Yes.
Sizes. ..... 77 x 58 x 30 mm.

Infrared Diffuse reflection sensor with a maximum distance of approximately 70 mm detection .
It will detect any object placed in front of the photocell.
Incorporates protection against reverse polarity and terminals .
POWER : From 12 V. DC Cebek recommend FE-103/FE-2 power that is perfectly suited to the needs of the circuit.
Install a fuse and a switch to the protection and safety , as reflected in the CE standard.
A positive and negative power input to the terminal .
INSTALLATION : It is a reflection infrared photocell , making it especially important to place the circuit to ensure proper operation.
Direct light in excess or defect may affect the operation of the circuit , especially if sunlight is therefore , we recommend protected as far as possible from it .
Suffice to install the photocell in an opaque box , leaving only bare for the sensor part , and always avoiding direct contact of sunlight on this .
Do not separate , unsolder or extend the sensor on the main board of control. Failure to heed this recommendation will result in the probable circuit malfunction and void the warranty automatically .
OPERATION : Turn the switch to "Power " circuit automatically emit infrared (in a " V ") that bounce off an object to activate the relay.

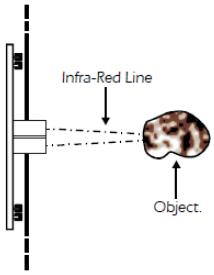
Détecteur réflexion infrarouge avec une distance maximale de détection d'environ 70 mm .
Il permet de détecter un objet placé devant la cellule photoélectrique.
Intègre une protection contre les inversions de polarité et les terminaux .
ALIMENTATION : Du 12 V. DC Cebek recommande FE-103/FE-2 puissance qui est parfaitement adapté aux besoins du circuit.
Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et la sécurité , comme en témoigne la norme CE.
Une entrée d'alimentation positive et négative à la borne .
INSTALLATION : Il s'agit d'une cellule photoélectrique infrarouge de réflexion , ce qui rend particulièrement important de placer le circuit pour assurer le bon fonctionnement. Lumière directe en excès ou par défaut peut affecter le fonctionnement du circuit , surtout si le soleil est donc , nous recommandons protégé autant que possible de celui-ci .
Il suffit d'installer la cellule photoélectrique dans une boîte opaque , ne laissant à nu pour la partie capteur , et toujours en évitant le contact direct de la lumière du soleil à ce sujet.
Ne séparez pas , dessouder ou de prolonger le capteur sur la carte principale de contrôle. Le non respect de cette recommandation entraînera le dysfonctionnement du circuit probable et annulera la garantie automatiquement .
FONCTIONNEMENT : Tournez le commutateur à circuit "Power" émettent automatiquement infrarouge (dans un "V") qui rebondissent sur un objet pour activer le relais .

Fotocélula de reflexión por infrarrojos con una distancia máxima aproximada de detección de 70 mm.
Detectará cualquier objeto puesto delante de la fotocélula.
Incorpora, protección contra la inversión de polaridad y bornes de conexión.
ALIMENTACION : De 12 V. C.C. Recomendamos fuente de alimentación Cebek FE-103/FE-2 que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.
Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad, tal y como refleja la norma CE.
Una el positivo y negativo de la alimentación al correspondiente borne de entrada .
INSTALACIÓN : Es una fotocélula de reflexión por infrarrojos, siendo por tanto especialmente importante la colocación del circuito para asegurar un correcto funcionamiento. La luz directa en exceso o defecto puede afectar el funcionamiento del circuito, sobre todo si se trata de luz solar, por ello, le recomendamos lo proteja en la medida de lo posible de ésta.
Bastará con que instale la fotocélula en una caja opaca, dejando solo al descubierto la parte correspondiente al sensor, y evitando siempre el contacto directo de la luz solar sobre esta.
No separe, desuelde o prolongue el sensor de la placa principal de control. El hacer caso omiso de esta recomendación conllevará el probable mal funcionamiento del circuito y la automática anulación de la garantía.
FUNCIONAMIENTO : Active el interruptor de “Power”, automáticamente el circuito emitirá infrarrojos (en forma de “V”), que al rebotar en un objeto activara el relé .

Infra-Red fence composed by the probe.
Fence on "Free"state. RJ-3 module is Desactivated.



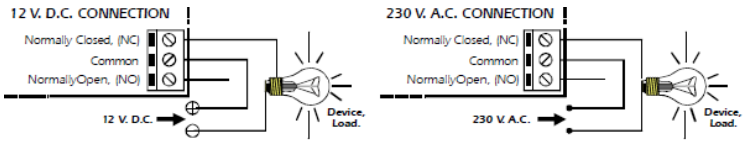
Infra-Red Fence composed by the Probe
Fence on "Exitated" state. RJ-3 module is Activated.



CONNECTION OUTPUT LOAD: The output is via a relay device that supports any type of load does not exceed 5 A. The relay is a component that provides voltage, but its role is limited to give way or cut the electrical flow that is introduced in the same way that occurs in a common switch. Therefore, to supply the load through this device.
The relay has three output terminals: the Common, the rest normally open (NO) and normally closed quiescent (NC). Install it between the Common and the NC, as specified in section Connecting the Load. Additionally, you can perform the inverse function, place the load between the Common and the NO.

CONNEXION CHARGE DE SORTIE: La sortie se fait via un dispositif de relais qui prend en charge tout type de charge ne dépasse pas 5 A. Le relais est un composant qui fournit une tension, mais son rôle est limité pour laisser place ou couper le flux électrique qui est introduit de la même manière que se produit dans un commutateur commun. Par conséquent, pour alimenter la charge à travers ce dispositif.
Le relais dispose de trois terminaux de sortie: le commun, le reste normalement ouvert (NO) et normalement fermés au repos (NC). Installez-le entre la commune et la NC, comme spécifié dans la section Connexion de la charge. En outre, vous pouvez exécuter la fonction inverse, placez la charge entre le Commun et le NO.

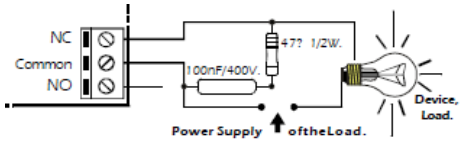
CONEXION DE SALIDA, CARGA : La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 5 A. El relé no es un componente que proporcione tensión, sino que su función se limita a dar paso o cortar el flujo eléctrico que le sea introducido, del mismo modo que ocurre en un interruptor común. Por ello, deberá alimentar la carga a través de este dispositivo.
El relé dispone de tres terminales de salida: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Realice la instalación entre el Común y el NC, como se especifica en el apartado Conexión de la Carga. Adicionalmente, podrá realizar la conexión inversa del relé, instalando la carga entre el Común y el NO.



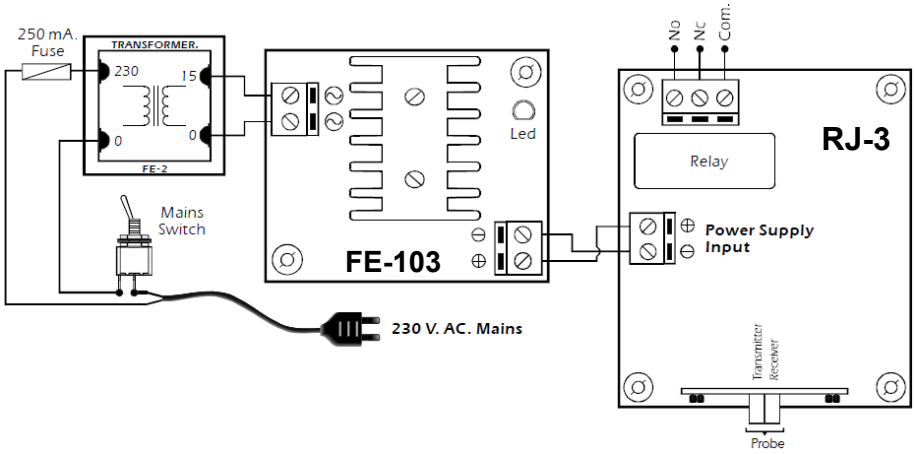
ABOUT THE OUTPUT: During operation of the circuit, and according to its load, may cause a fluctuation or an incorrect operation of the output. If this happens, install an anti-spark circuit between the two contacts of the relay used in the connection.

SUR LA SORTIE: Pendant le fonctionnement du circuit, et selon sa charge, peut entraîner une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si c'est le cas, installez un circuit anti-étincelle entre les deux contacts du relais utilisés dans la connexion.

CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA : Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito anti-chispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión.



GENERAL WIRING MAP.



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