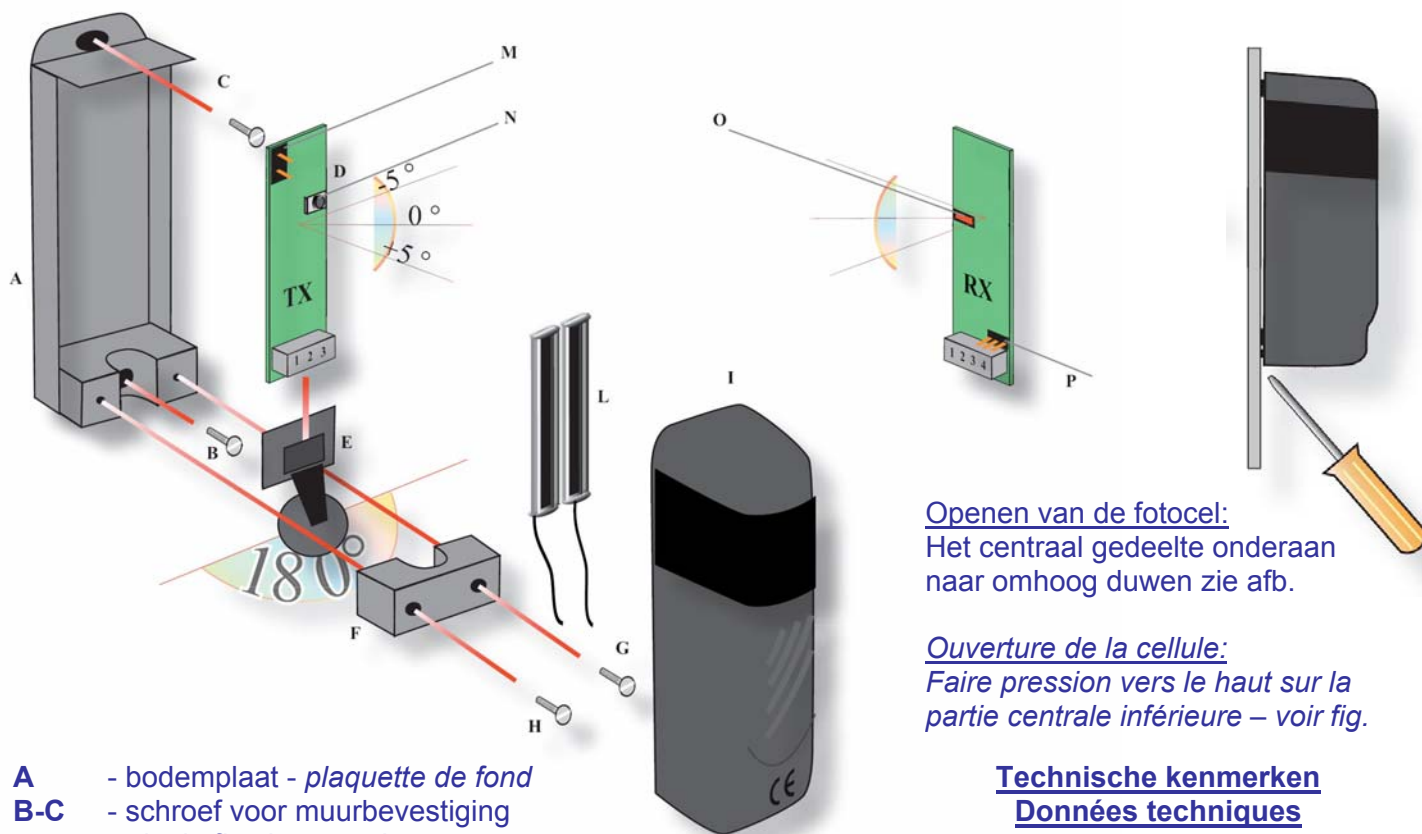


HANDLEIDING - MANUEL

Wandtype fotocel met batterijvoeding, 180° richtbare infrarood detectie en een draagwijdte van 20 m.
Cellule photoélectrique à batterie, détection infrarouge, orientable sur 180° et d'une portée de 20m.



- A** - bodemplaat - *plaque de fond*
B-C - schroef voor muurbevestiging
- vis de fixation murale
D - printplaat - *circuit imprimé*
E - steun - *support*
F - richtblok - *bloc rotation*
G-H - vastzet schroeven richtblok
- vis de fixation pour bloc rotation
I - deksel - *couvercle*
L - batterij - *batterie*
M - jumper voor vermogen selectie
- jumper pour sélection de puissance
N - «reset» drukknop - *bouton poussoir «reset»*
O - signaalkwaliteit - *qualité signal*
P - jumper NO - NC

Openen van de fotocel:
Het centraal gedeelte onderaan naar omhoog duwen zie afb.

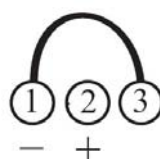
Ouverture de la cellule:
Faire pression vers le haut sur la partie centrale inférieure – voir fig.

Technische kenmerken Données techniques

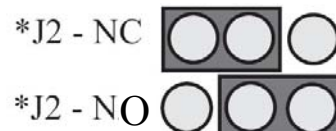
Voeding - alimentation: **12/24Vac/Vdc**
 Bereik - portée: **20m**
 Verbruik - consommation TX: **25mA**
 Verbruik - consommation RX: **35mA**
 Relais uitgang - sortie relais: **1A / 24V**

TX
 1 - contact aflaglijst
- contact barre palpeuse
 1 - batterij - batterie —
 2 - batterij - batterie +
 3 - contact aflaglijst
- contact barre palpeuse

RX
 1 - 0 ac/dc
 2 - 12/24 Vac / Vdc
 3 - J2* NO/NC
 4 - J2* NO/NC



Positie jumper J2 voor de selectie NO of NC :
Position jumper J2 pour sélection NO of NC :



Nestor Company N.V.
E3 - laan 93
B - 9800 Deinze

Tel. +32.(0)9.380.40.20
 Fax +32.(0)9.380.40.25

info@nestorcompany.be
 www.nestorcompany.be

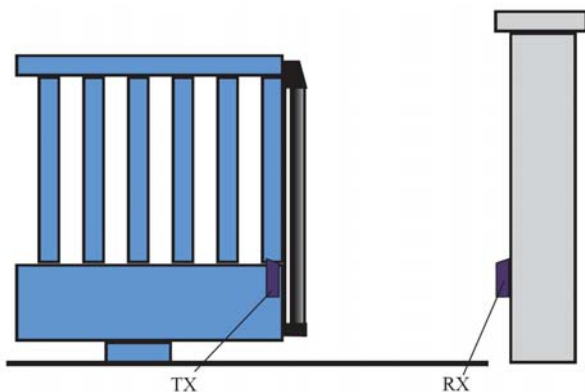
ALGEMENE INSTALLATIE INFO - INFORMATIONS GENERALES D'INSTALLATION.

De fotocel met batterijvoeding is voornamelijk ontworpen voor gebruik bij schuifhekken, om de problemen van de bewegende afslaglijst op te lossen. Het is echter ook mogelijk om deze als een normale fotocel te gebruiken in alle gevallen waarbij de zender niet kan gevoed worden.

BELANGRIJK ! : De ontvanger dient zodanig gepositioneerd te worden dat hij niet verstoord wordt door andere fotocellen.

La cellule photoélectrique à batterie a été développée principalement pour être employée sur des portails coulissants pour résoudre le problème de la barre palpeuse mobile. Elle peut être utilisée comme une cellule photoélectrique normale dans tous les cas où il n'est pas possible d'alimenter l'émetteur.

TRES IMPORTANT ! : Le récepteur doit être positionné de telle façon qu'il ne soit pas dérangé par d'autres cellules photoélectriques.



Deze schets illustreert het klassiek gebruik van een batterijgevoede fotocel. Het NC contact van de afslaglijst wordt verbonden met de connector van de zender fotocel. Elke druk op de afslaglijst zal bijgevolg de infrarood signaal onderbreken.

Het NC contact van de ontvanger kan verbonden worden aan ingang van een andere fotocel of aan de ingang van eender welke stuurstuurkast.

L'utilisation classique de la cellule photoélectrique à batterie est illustrée dans la fig. jointe. Le contact NC de la barre palpeuse doit être branchée au connecteur de la cellule photoélectrique « émetteur ». Une pression sur la barre palpeuse interrompra le faisceau infrarouge.

Le contact NC de la cellule photoélectrique « récepteur » peut être branché à l'entrée d'une autre cellule photoélectrique ou à l'entrée de n'importe quelle centrale de commande.

TX – BESCHRIJVING VAN DE ZENDER

Voeding en autonomie. De zender dient gevoed te worden met een alkaline batterij van 3V. De gemiddelde levensduur van de batterij bedraagt circa 24 maanden bij nominaal vermogen (zonder jumper) en circa 12 maanden onder hoge belasting (met jumper). De levensduur hangt ook af van de kwaliteit van de gebruikte batterij. **Bereik.** De reikwijdte van de fotocel met batterijvoeding bedraagt circa 10-15 meter onder normale belasting en 15-25 meter onder hoge belasting. **Reset.** Telkens de batterij vernieuwd wordt, dient men met de drukknop een reset impuls te geven.

TX - DESCRIPTION DE L'ÉMETTEUR.

Alimentation et autonomie. L'émetteur doit être alimenté avec batterie alcaline de 3 Volt. La durée de vie moyenne d'une batterie est de 24 mois à puissance normale (sans jumper) et de 12 mois à haute puissance (avec jumper). La durée de vie dépend de la qualité de la batterie utilisée. **Portée.** La portée de la cellule photoélectrique à batterie est à peu près de 10-15 mètres à puissance normale et de 15-25 mètres à haute puissance. **Reset.** une impulsion de reset doit être émise avec le bouton poussoir à chaque remplacement de la batterie.

RX- BESCHRIJVING VAN DE ONTVANGER

Voeding. De ontvanger kan gevoed worden met 12V of 24V , gelijkspanning (polariteit respecteren) of wisselspanning. **Signaalcontrole.** Op de ontvanger bevindt zich een LED die oplicht indien het signaal van de zender ontvangen wordt. De duurtijd van het oplichten van de LED is proportioneel met de kwaliteit van het signaal, hoe langer de LED brandt des te beter de kwaliteit van het signaal. **Belangrijk.** Om een goede werking te garanderen moeten zenders van andere fotocellen zodanig gepositioneerd worden dat ze de ontvanger van de batterijgevoede fotocel niet verstoren.

RX - DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR.

Alimentation. Le récepteur peut être alimenté avec un courant continu (respecter la polarité) ou un courant alterné, de 12 V ou de 24 V. **Contrôle du signal.** Sur le récepteur le LED s'illumine à la réception du signal de l'émetteur. La durée d'illumination est proportionnelle à la qualité du signal, c.à.d. plus le LED reste allumé, plus le signal est bon. **Important.** Les émetteurs d'autres cellules photoélectriques doivent être installés de telle façon que le faisceau ne vient pas déranger le récepteur de la cellule photoélectrique à batterie, sinon le fonctionnement normal n'est pas garanti.