FR

1. Conformité du produit

Linear est un produit marqué CE. DEA System assure la conformité du produit aux Règlements européens 2014/53/CE "RED" (EN 61000-6-2 :2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011).

Le dispositif est de type "D" conformement à la EN12453. DEA System assure aussi la qualité et la conformité suivant la directive 2011/65/EU (RoHS) des matériels utilisés pour assembler le produit. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site DEA en tapant: "http://www.deasystem.com".

2. Dangers et avertissements

Lire avec attention; le non respect des avertissements suivants peut créer des situations de danger.

ATTENTION Chaque opération d'installation, maintenance, nettoyage ou réparation de l'installation doivent être exécutés seulement par du personnel qualifié. Opérer toujours hors tension et se référer à toutes les normes en vigueur en matière d'installations électriques dans le pays où l'automatisation est installée.

3. Caractéristiques techniques

Alimentation	24 V~/ ⎓
Absorption "TX"	20 mA
Absorption "RX"	25 mA
Capacité des contacts	500 mA max 24V
Distance garantie	40 m (dans des conditions optimales) 20 m (dans de mauvaises conditions de visibilité)
Longueur maximale câbles de connexion	50 m câble 2 x 0,5mm
Dégrée de protection	IP54
Limite température ambiante	-20÷55 °C
Dimensions/ Poids	125 x 40 x 44 mm / 100 g

4. Description du produit

Linear est un détecteur de présence pour portails automatiques composé d'un émetteur "TX" et d'un récepteur "RX". Dans le cas de l'installation de deux paires de photocellules à courte portée, il est possible d'activer le mode de fonctionnement synchronisé pour éviter les interférences, sans besoin de croiser les dispositifs "TX" - "RX". **La modalité de fonctionnement synchronisé est disponible seulement en cas d'utilisation d'une tension d'alimentation alternée 24V ~**

Les photocellules offrent une possibilité d'orientation de 210° sur l'axe horizontale et de 30° sur l'axe verticale (Voir dessin 4), cela permet l'alignement entre "TX" et "RX" dans n'importe quelle situation.

5. Instructions de montage et câblage

LA DISTANCE D'INSTALLATION DU SOL ET / OU DE TOUT AUTRE PAIRE DE PHOTOCELLULES DOIT ÊTRE D'AU MOINS 40 cm.

ATTENTION Pensez à bien séparer les câbles de connexion des photocellules aux câbles de connexion d'autres appareils qui peuvent engendrer des interférences (moteurs, lampes clignotantes etc..) et qui peuvent compromettre le bon fonctionnement de l'installation.

Pour l'installation de la photocellule Linear procéder comme il suit:

1. Enlevez le porte-circuit de la base afin de faciliter les opérations de montage au mur;
2. Percez le trou à l'arrière de la cellule (dessin 1) et connectez e câble fourni;
3. Fixez la base au mur en utilisant les vis et les chevilles fournies (dessin 2);
4. Replacez le porte-circuit sur la base en évitant de serrer les vis au maximum;
5. Selon l'opération souhaitée, se référer au schéma de câblage 1 (version non-synchronisée) et 2 (version synchronisée). Dans ce dernier cas, il est essentiel de respecter la polarité indiquée (inversé pour les deux paires de photocellules). Dans chaque cas, selon le type d'installation connectez correctement les jumpers (tableau 1).

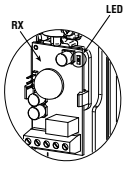
Table 1	**Emetteur "TX"**	**Récepteur "RX"**
Fonctionnement non Synchronisé	 JP1 Fermé	 JP2 in pos. B
Fonctionnement Synchronisé	 JP1 Ouvert	 JP2 in Pos. A

6. Ajustez la direction de la lentille (210° sur l'axe horizontale et 30° sur ce verticale) pour avoir l'alignement optimal, en vérifiant le type de clignotement de la led positionné su le récepteur "RX" (se référer à la table 2.) Bloquez le porte-circuit (dessin 3);

ATTENTION Pour ajuster correctement l'alignement d'une paire de photocellules, vous devez masquer ou couper l'alimentation de tous les émetteurs qui pourraient interférer. Cette procédure doit être répétée pour chaque paire de cellules photoélectriques dans l'installation.

ATTENTION Lors de l'alignement des cellules photoélectriques, il est très important de prendre en compte la présence de surfaces réfléchissantes (parties métalliques / brillantes, flaques d'eau éventuelles) susceptibles d'altérer le signal.

Table 2



Typ de clignotement	Etàt photocellule
Eteint	Le récepteur '"RX" reçoit un bon signal
Clignotement lent	Le récepteur '"RX" reçoit un signal faible
Clignotement rapide	Le récepteur '"RX" reçoit un mauvais signal
Allumé	Le récepteur '"RX" ne reçoit aucun signal

7. Refermez le coque avec les vis et les bouchons ferme-trou (dessin 5).

ATTENTION Pour le montage et / ou démontage, utilisez toujours l'équipement le plus approprié tout en tant scrupuleusement respectez les normes en vigueur dans le pays de vente.

6. Maintenance

Une bonne maintenance préventive et une inspection régulière du produit assure une longue durée. Les photocellules Linear cependant, ne nécessitent pas de précautions spéciales, il suffit de vérifier leur état (manque d'humidité, des oxydes, etc ...), nettoyer la lentille et la coque externe de l'appareil et effectuer un test afin d'assurer le bon fonctionnement.

Afin d'assurer un niveau approprié de sécurité du système, il est conseillé d'effectuer ces inspections à des intervalles ne dépassant pas 6 mois.

6.1 Elimination du produit

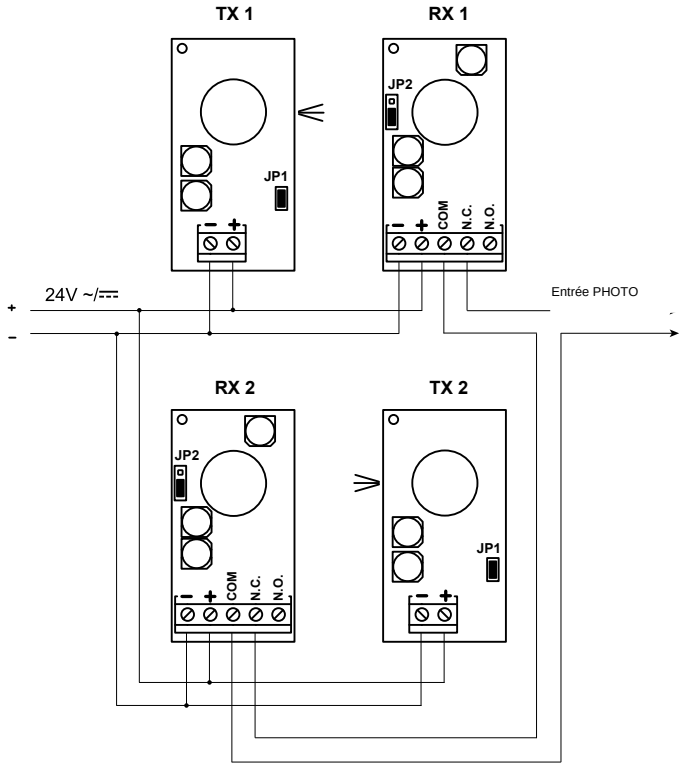
Les photocellules Linear sont composées de différents types de matériel, certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

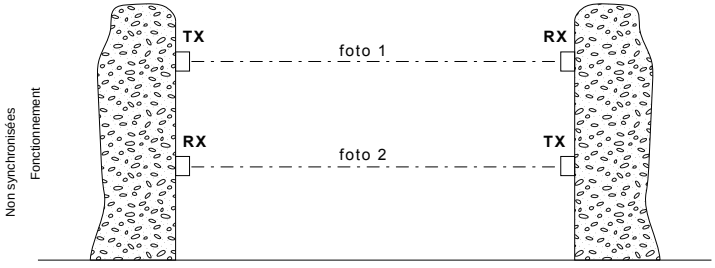
Procédez comme il suit:

1. Retirez l'accessoire de l'alimentation et démontez-le dans l'ordre inverse de celui décrit dans "Installation";
2. Démontez les composants électroniques;
3. Triez et éliminez les matières en suivant scrupuleusement la réglementation dans le Pays de vente.

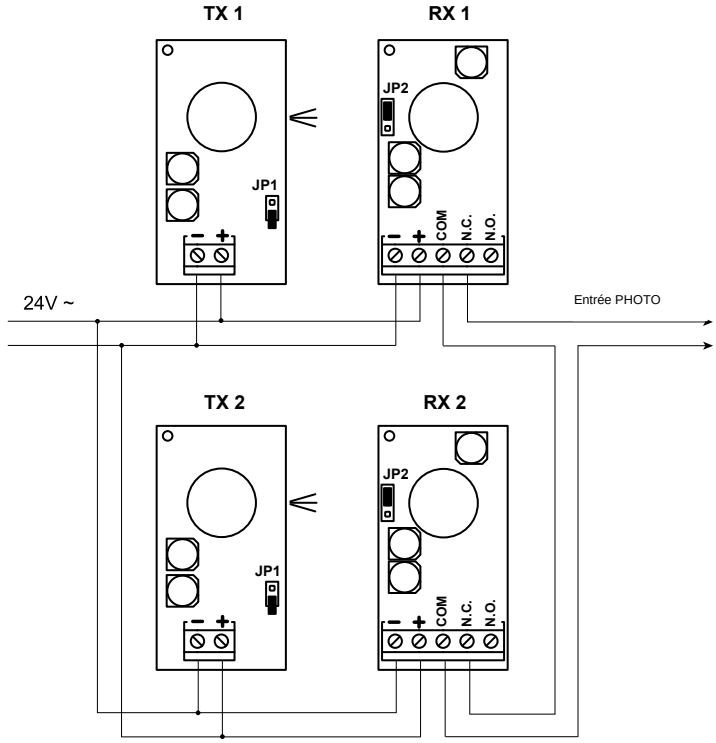
ATTENTION Conformément à la Directive 2012/19/EU sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

Branchement de deux paires de photocellules non synchronisées.

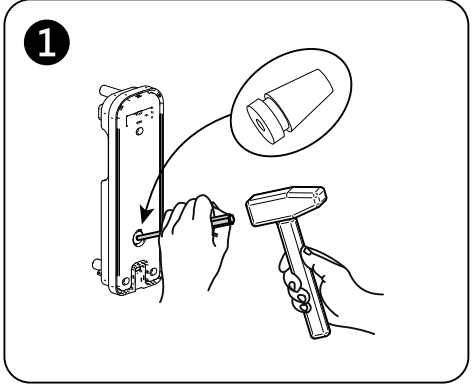


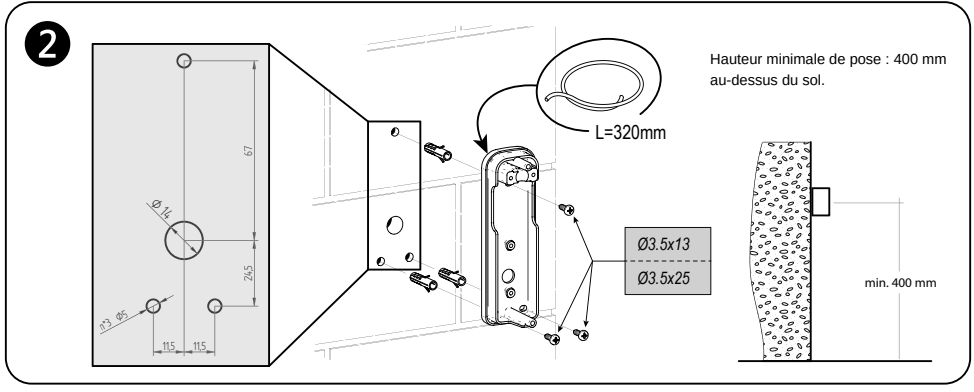


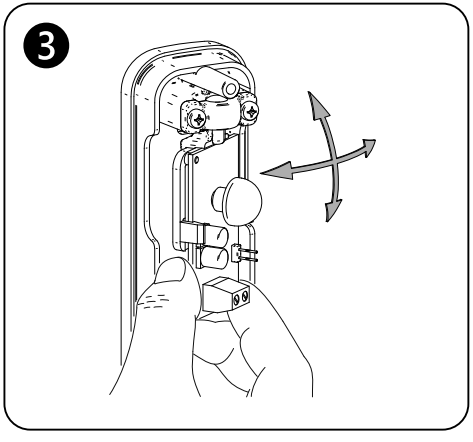
Branchement de deux paires de photocellules synchronisées.

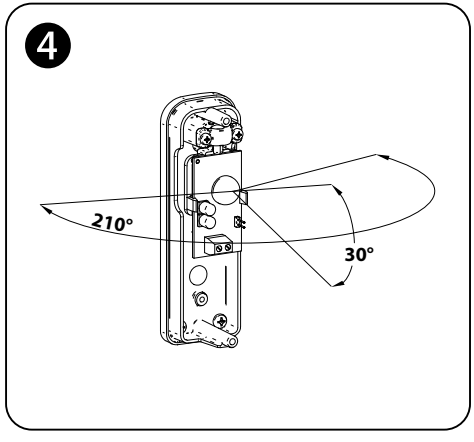


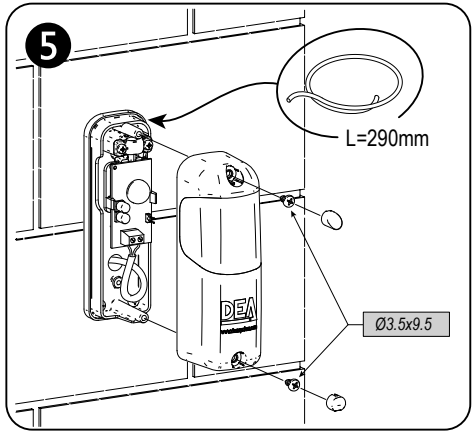



1


2
Hauteur minimale de pose : 400 mm
au-dessus du sol.
L=320mm
Ø3.5x13
Ø3.5x25
min. 400 mm
67
24,5
115
115


3


4
210°
30°


5
L=290mm
Ø3.5x9.5
DEA