

WARNING Use batteries indicated only. Exhausted batteries must be disposed in accordance with regulations.

6.2 Disposal

LINEAR/B Photocells are made of materials of various types, some of which can be recycled, while others must be disposed.

Proceed as follows:

1. Remove the accessory from the power supply and disassemble in reverse order from that described in "Installation";
2. Remove the electronic components;
3. Sorting and disposing of the materials exactly as per the regulations in the Country of sale.

WARNING In accordance with EU Directive 2012/19/EC on waste of electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product should not be disposed of as unsorted municipal waste. Please dispose of the product and bring it to your local municipal collection for recycling.

(FR)

1. Conformité du produit

LINEAR/B est un produit marqué CE. DEA System assure la conformité de ce produit aux Normes Européennes: 2014/30/CE "compatibilité électromagnétique" (EN 61000-6-2 :2005; EN 61000-6-3 :2007 + A1:2011).

LINEAR/B satisfait, si applicables, les réquisitionnés au point 5.1.1.6 de la norme EN12453, et il peut être utilisé en des dispositifs PSPE type "C", cette conformité est assurée exclusivement si le capteur de mouvement est désactivé (voir "description du produit").

DEA System assure aussi la qualité et la conformité suivant la directive 2002/95/CE (RoHS) des matériaux utilisés pour assembler le produit. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site DEA en tapant: "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. Opérez 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	TX - batterie au lithium 3,6V 7Ah taille "C" RX - 24 V/-
MONTAGE SUR UNE PARTIE MOBILE (JP1 fermé)	Utilisation résidentiel (20 manœuvres/jour) Portail jusqu'à 7m de longueur (JP2 ouvert) 7 ans
Autonomie de la batterie	Utilisation industriel (100 manœuvres/jour) Portail jusqu'à 15m de longueur (JP2 fermé) 3 ans
MONTAGE SUR UNE PARTIE FIXE (JP1 ouvert)	Portail jusqu'à 7m de longueur (JP2 ouvert) Portail jusqu'à 15m de longueur (JP2 fermé) 2 ans
Absorption "RX"	40 mA
Capacité des contacts	500 mA max 24V
Distance garantie	7 m (avec JP2 ouvert sur "TX") 15 m (avec JP2 fermé sur "TX")
Longueur maximale câbles de connexion	50 m cable 2 x 0,5mm
Degré de protection	IP54
Limite température ambiante	-20-55 °C
Dimensions / Poids	125 x 40 x 44 mm / 150 gr

4. Description du produit

LINEAR/B est un dispositif de communication infrarouge utilisé pour éliminer les câbles reliant les bords sensibles appliqués sur les parties en mouvement du portail. Le dispositif émetteur à batterie est installé sur la partie mobile et branché au bord sensible dont l'état est constamment surveillé et communiqué au dispositif récepteur (installé sur la partie fixe). Si le bord sensible est activé, cette communication est interrompue et le récepteur ouvre le contact connecté à la platine de commande.

LINEAR/B possède un capteur de mouvement sur l'émetteur, lui permettant de s'activer seulement au début de chaque manœuvre, permettant une économie considérable de la batterie. Lorsque la porte est stationnaire l'émetteur fonctionnera toujours, en détectant les obstacles, cependant, avec un temps supérieur de retard (voir "instructions d'installation et de câblage", point n° 8).

ATTENTION: La conformité de LINEAR/B au point 5.1.1.6 de la norme EN 12453 est assurée exclusivement si le capteur de mouvement est désactivé.

ATTENTION: LINEAR/B n'est pas un dispositif de sécurité PSPE, mais seulement une partie de celle-ci. Rappellez-vous que les dispositifs de sécurité PSPE doivent être conformes aux normes EN12453 et EN12978.

LINEAR/B peut être utilisé (sans bord sensible) même comme un détecteur de présence de type "D" selon la norme EN12453. Les photocellules offrent une possibilité d'orientation de 210° sur l'axe horizontal et de 30° sur l'axe vertical (Dessin 3), cela permet le fixage sur des surfaces que, en conditions normales, empêcheraient l'alignement correct entre "TX" et "RX".

5. Instructions de montage et câblage

LA DISTANCE D'INSTALLATION DU SOL ET / OU DE TOUT AUTRE PAIRE DE PHOTOCELLES DOIT ÊTRE 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.

Selon le type d'automatisation, localisez les points d'installation des différents éléments: en cas d'utilisation avec un bord sensible, le "TX" sera installé sur la pièce mobile (rappellez-vous de habiller le détecteur de mouvement, voir le tableau 1) et le "RX" sur la partie fixe. Exécuter les branchements comme le montre le dessin 6. Toutefois, les deux éléments peuvent être montés sur le mur fixe: dans ce cas, n'oubliez pas de désactiver le détecteur de mouvement, voir le tableau 1.

ATTENTION Pour assurer le bon fonctionnement, le "RX" ne doit pas être perturbé par d'autres dispositifs "TX" infrarouge. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres couples de cellules photoélectriques, traversez les éléments "TX" et "RX" (voir la figure 8). Lorsque le "RX" reçoit un signal provenant d'un "TX" étranger, un faux obstacle pourrait être détecté en bloquant la porte.

ATTENTION chaque fois il faut modifier la position de JP1 et/ou brancher/débrancher le bord sensible, il est obligatoire de débrancher la batterie, court-circuiter pour certains seconds les bornes + et -, modifier les paramètres et/ou les branchements, placer de nouveau la batterie. Seulement en suivant cette procédure les nouvelles esquisses seront détectées par le "TX".

Pour installer la photocellule LINEAR/B, procédez comme il suit:

1. Enlevez le porte-circuit de la base afin de faciliter les opérations d'installation;
2. Percez le trou à l'arrière de la cellule (dessin 1). (Evaluez la sortie meilleure selon l'installation désirée);
3. Fixez la base au mur/portail en utilisant les vis et les chevilles fournis et en appliquant la garniture en mousse (dessin 2);
4. Remplacez le porte-circuit sur la base en évitant de serrer les vis de fixation au maximum (dessin 3);
5. Exécutez le câblage de "TX" et "RX" comme le montre le dessin 6. Consultez le tableau 1 afin de positionner correctement les jumpers sur le "TX" - selon le type de fonctionnement désiré.

Tableau 1

Position Jumper	Description état
JP1 Fermé	HABILITE (Dessin 7)
JP1 Ouvert	DESABILITE

Branchez le bord sensible 8,2kΩ à l'émetteur positionné sur le portail en choisissant de faire passer les câbles à l'extérieur ou à l'intérieur du tubulaire. Au cas de passage extérieur, il faut siliconer le câble sur le trou inférieur pour garantir un degré de protection propre;

6. Montez le porte-batterie en prenant soin de ne pas endommager les câbles internes;

7. Montez la batterie fournie sur l'émetteur (dessin 4).

8. Ajustez la direction de la lentille (210° sur l'axe horizontal et 30° sur le vertical) pour avoir l'alignement optimal, en vérifiant l'alignement correct entre "TX" et "RX" (référez-vous à la table 2).

9. Bloquez le porte-circuit;

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

LED	Etat photocellule
Clinottement lent	Dispositifs alignés avec portail arrêté (seulement avec senseur habilité)
Clinottement rapide	Dispositifs alignés avec portail en mouvement ou avec senseur désactivé
Allumé	Le "RX" ne reçoit aucun signal: Un obstacle a été détecté ou la batterie du "TX" est déchargée

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

ATTENTION: Si vous installez sur la partie mobile, assurez-vous que pendant toute l'opération, la LED clignote rapidement. Si le clignotement est lent signifie que le détecteur de mouvement n'est pas en mesure de détecter les vibrations de la porte, dans ce cas pour garantir un niveau adéquat de sécurité, il est nécessaire de désactiver le senseur en ouvrant JP1.

ATTENTION Pour le montage et/ou démontage, utilisez toujours l'équipement le plus approprié tout en tenant 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/B 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 Remplacement de la batterie

Lorsque la batterie est épuisée, un obstacle est détecté et la porte est bloquée.

Procédez comme il suit pour le remplacement:

1. Retirez l'enveloppe extérieure;
2. Remplacez la batterie (utilisez batteries au lithium 3,6 V 7Ah taille "C");
3. Exécutez à nouveau l'alignement des cellules photoélectriques en sorte que tout fonctionne correctement;
4. Remplacez la coque extérieure.

ATTENTION Utilisez seulement les batteries du type indiqué. Les batteries épuisées doivent être triées et éliminées suivant scrupuleusement la réglementation dans le pays de vente.

6.2 Elimination du produit

Les photocellules LINEAR/B sont composées de différents types de matériels, 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/EC 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. Veillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

5. Instructions de montage et câblage

LA DISTANCE D'INSTALLATION DU SOL ET / OU DE TOUT AUTRE PAIRE DE PHOTOCELLES DOIT ÊTRE 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.

Selon le type d'automatisation, localisez les points d'installation des différents éléments: en cas d'utilisation avec un bord sensible, le "TX" sera installé sur la pièce mobile (rappellez-vous de habiller le détecteur de mouvement, voir le tableau 1) et le "RX" sur la partie fixe. Exécuter les branchements comme le montre le dessin 6. Toutefois, les deux éléments peuvent être montés sur le mur fixe: dans ce cas, n'oubliez pas de désactiver le détecteur de mouvement, voir le tableau 1.

(DE)
1. Konformitätserklärung
LINEAR/B ist ein GE gekennzeichnetes Produkt. DEA System erklärt hiermit die Konformität des Produktes nach den europäischen Richtlinien: 2014/30/CE „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EN 61000-6-2 :2005; EN 61000-6-3 :2007 + A1:2011).

Außerdem erfüllt sie, soweit anwendbar, die Anforderungen des Absatzes 5.1.1.6 der Norm EN12453, und kann demzufolge in PSPE Einrichtungen des Typ. „C“ integriert werden, wie vor der Norm bestimmt. Diese Konformität ist nur gewährleistet wenn der Bewegungssensor ausgeschaltet ist. (siehe „Produktbeschreibung“) DEA System garantiert außerdem die Qualität und Komformität nach den Richtlinien von 2002/95/CE (RoHS) bezüglich des verwendeten Materials zur Herstellung dieses Produktes. Die Konformitätserklärung kann auf der Webseite abgerufen werden. „www.deasystem.com“.

2. Gefahren und Hinweise

Bitte aufmerksam durchlesen; das nicht Beachten dieser Hinweise, kann Gefahrensituationen hervorrufen.

ACHTUNG Jegliche Art von Installation, Unterhalt oder Reparaturen an der ganzen Toranlage darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Sämtliche Eingriffe müssen immer im stromlosen Zustand getätigt werden mit starker Einhaltung der geltenden örtlichen Vorschriften betreffend Elektroinstallationen.

ACHTUNG Beim Ausrichten der Fotozellen ist es sehr wichtig, das Vorhandensein von reflektierenden Oberflächen (metallische / glänzende Teile, mögliche Wassersammlungen) zu berücksichtigen, die das Signal verändern könnten.

3. Technische Daten

Betriebsspannung	TX - (Sender) - Lithiumbatterie 3,6V 7Ah größe „C“ RX - (Empfänger) - 24V AC/DC
MONTAGE AUF EIN FAHRBAREN TEIL (JP1 geschlossen)	Privatnutzung (20zykl./24h) Max. Torlänge 7m (JP2 offen)
MONTAGE AUF EIN FESTEN TEIL (JP1 offen)	Industrienutzung (100zykl./24h) Max. Torlänge 15m (JP2 geschlossen)

Batteriedauer	Langsame Blinken Schnelle Blinken An
Stromaufnahme Empfänger	40 mA
Kontaktblastung	500 mA max 24V
Max. Reichweite	7 m (mit JP2 offen im Sender) 15 m (mit JP2 geschlossen im Sender)
Max. Kabellänge	50m mit Kabel 2x 0,5mm
Schutzgrad	IP54
Betriebstemperatur	-20-55 °C
Abmessungen/Gewicht	125 x 40 x 44 mm / 150 g

9. Die Lichtschrankenabdeckung zuschrauben und die Schutzkappen anbringen (Abb.5).

ACHTUNG: Bei Montage auf dem fahrende Torflügel, muss immer kontrolliert werden das auf der ganzen Fahrt, die LED schneiden Blinken beibehält. Ist oder wird das Blinken langsam bedeutet dass der Bewegung