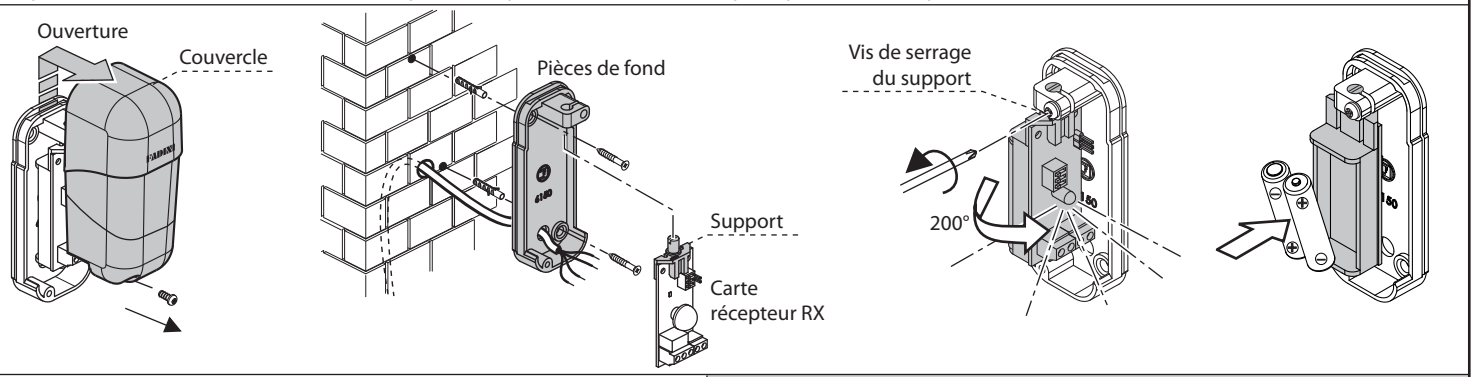
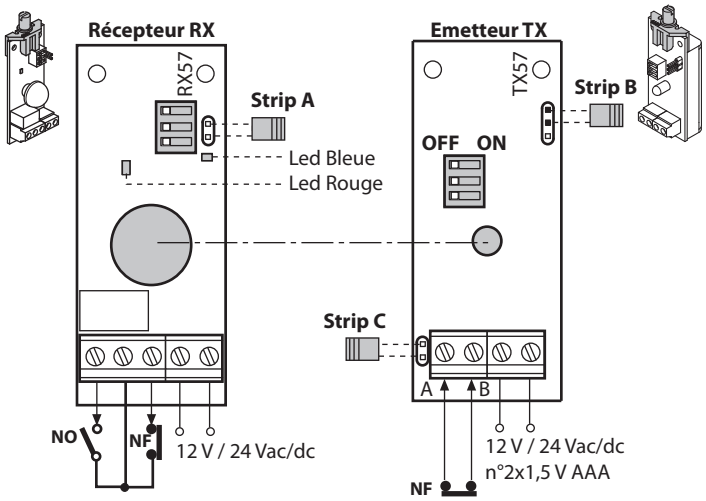
Photocellule ORBITA 57: paire de photocellules TX (émetteur) et RX (récepteur) à lumière infrarouge, orientable sur le plan horizontal. On distingue entre deux applications:
1) Alimentation de l'emetteur TX57 à batterie 2x1,5 V AAA ou à 12 V / 24 Vac/dc.
2) Synchronisation jusqu'à 7 paires TX et RX seulement avec alimentation directe 12 V / 24 Vac/dc: on peut installer les TX un sur l'autre d'un côté tandis que les RX de l'autre côté, creant une barrière sans bruillage parmi les couples (les couples devront être jointes avec les dips-switch).
Pour toutes les possibles applications on a contacts de sortie NO et NF, et d'entrée NF pour listeau de sécurité.
L'entreprise de construction ne s'assume aucune responsabilité pour toutes les utilisations pas expréssement indiquées.





Contacts de sortie NO et NF à brancher au programmateur série Elpro

- Entrée d'un contact NF pour **listeaux de sécurité** installés sur les bords principaux de fermeture.
- Entrées A et B utilisées pour obtenir la **synchronisation** entre les couples Tx et RX.

IMPORTANT: à chaque changement de configurations Orbita 57 est nécessaire de couper l'alimentation pendant 20 secondes sur l'émetteur et le récepteur.



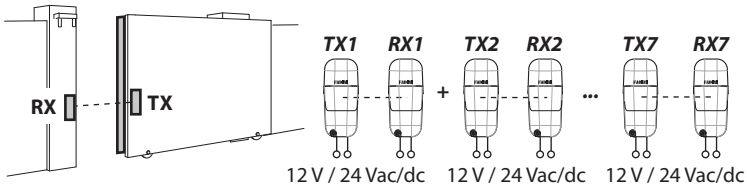
Strip A: en levant le pontage, le branchement sur les programmateurs Elpro 62, Elpro 63, ... , signale quand les batteries sont déchargées.



Strip B: établit l'alimentation par câble ou par batterie.



Strip C: lever le pontage avec le listeau de sécurité appliqué et avec la synchronisation.



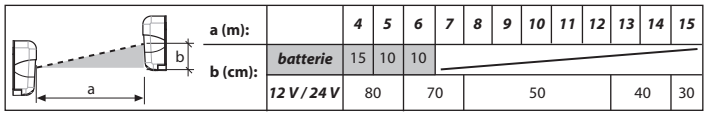
- Led Bleue: éteinte = centrage parfait
clignote = centrage presque parfait (premiers 4 minutes d'installation)
clignote = batteries presque dechargées, à changer

- Led Rouge: allumée = aucun centrage, ou obstacle entre les photocellules
éteinte = centrage parfait

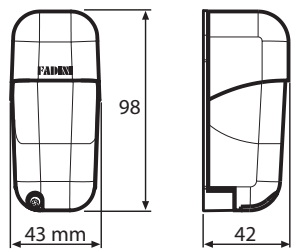
DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	2x1,5 AAA ou 12 V / 24 Vac/dc
Absorption TX	11 mA - 55 µA (à batterie)
Absorption RX	16 mA
Degré de protection	IP 55
Température	-20 °C +80 °C
Portée (*)	6 m (à batterie) - 15 m
Rotation max	200°
Contact de sortie	1 A - 125 V - 60 VA max
Durée batteries	2 années environ
Section conseillée des câbles	inférieure à 0,5 mm²

(*) La distance diminue du 30-50% environ en présence de brouillard, pluie ou poudres.



a (m):		***4***	***5***	***6***	***7***	***8***	***9***	***10***	***11***	***12***	***13***	***14***	***15***
b (cm):	***batterie***	15	10	10									
	12 V / 24 V	80		70		50					40		30



DECLARATION UE DE CONFORMITE

Fabricant: Meccanica Fadini snc
Adresse: Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy

déclare sous sa propre responsabilité que le produit:

Photocellule modèle **ORBITA 57**

c'est un dispositif de type D, selon la norme EN 12453, paragraphe 5.5.1.

il est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union:
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/UE

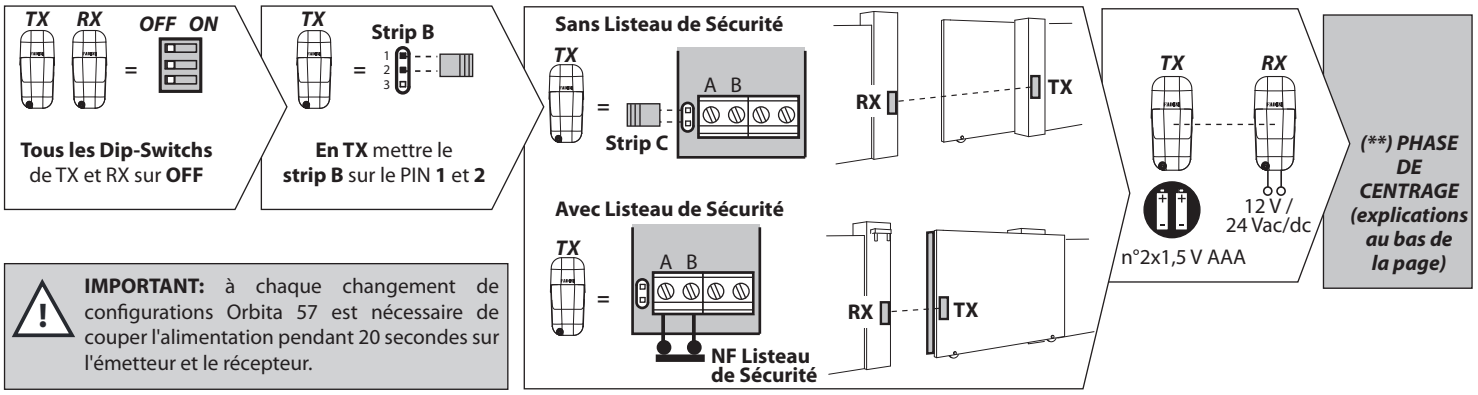
Cerea, 15/03/2017

Meccanica Fadini s.n.c.
Directeur Responsable

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net
Direttiva **2012/19/UE** Eliminazione dei materiali elettrici ed elettronici
INTERDIT JETER DANS LES DECHETS MATERIAUX NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT

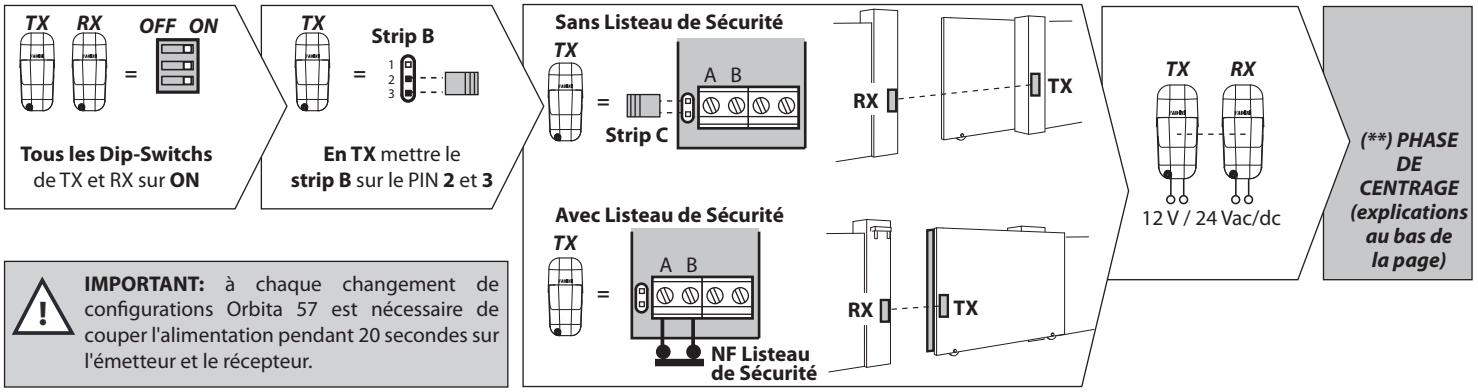
03-2017

Fonctionnement à pile (emetteur TX seulement): distance de 6 m max (une paire)



IMPORTANT: à chaque changement de configurations Orbita 57 est nécessaire de couper l'alimentation pendant 20 secondes sur l'émetteur et le récepteur.

Fonctionnement avec alimentation 12 V / 24 Vac/dc: distance de 15 m max (une paire)



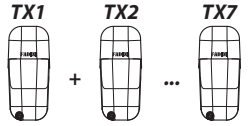
IMPORTANT: à chaque changement de configurations Orbita 57 est nécessaire de couper l'alimentation pendant 20 secondes sur l'émetteur et le récepteur.

SYNCHRONISATION jusqu'à 7 couples avec alimentation à 12 V / 24 Vac/dc: distance de 15 m max entre TX et RX

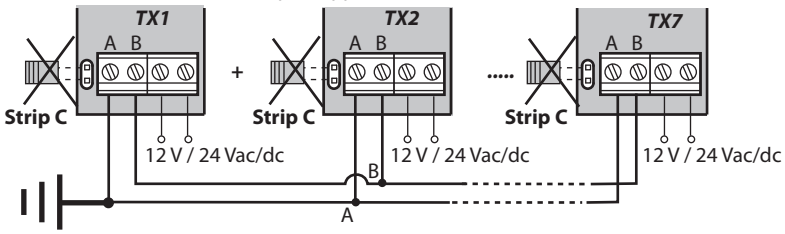
IMPORTANT: à chaque changement de configurations Orbita 57 est nécessaire de couper l'alimentation pendant 20 secondes sur l'émetteur et le récepteur.

Installation avec tous les récepteurs RX installés d'une part et tous les emetteurs TX installés de l'autre part opposée.

1) Sur tous les emetteurs TX de l'installation:

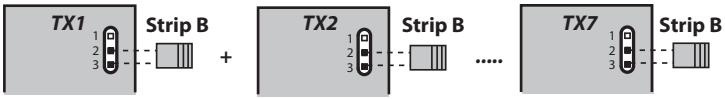


Enlevez le **Strip C** de tous les TX et raccordez en parallèle les bornes A et B de tous les emetteurs de l'installation.



En cas d'installation sur structures métalliques, raccorder à la terre la borne A, pour une meilleure stabilisation de l'installation.

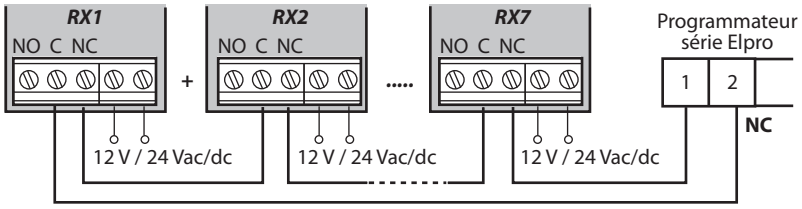
Sur tous les emetteurs TX de l'installation mettez le **Strip B** faisant un pont entre le **pin 2** et **3** pour l'alimentation **12 V / 24 Vac/dc**



2) Sur tous les récepteurs RX de l'installation:



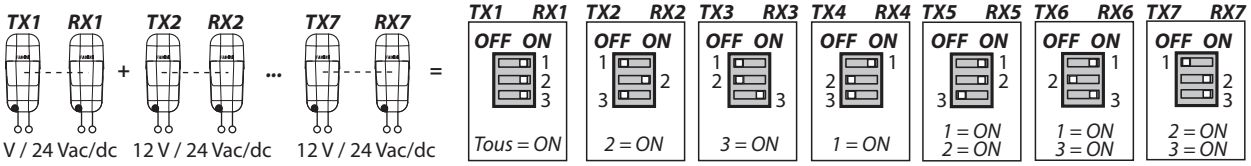
Raccordez **en série tous les contacts NF** des récepteurs au programmateur.



3) Chaque couple TX et RX doit être configuré avec les mêmes Dip-Switchs. ***(**) PHASE DE CENTRAGE (explications au bas de la page).***

IL EST IMPORTANT QUE PARMI TOUTES LES CONFIGURATIONS POSSIBLES IL N'Y AIT PAS CELLE-LA AVEC TOUS LES DIP-SWITCHS SUR OFF.

IL EST IMPORTANT QUE LA CONFIGURATION 1 (CELLE-LA AVEC TOUS LES DIP-SWITCHS SUR ON) SOIT TOUJOURS PRESENTE.



(**) PHASE DE CENTRAGE: pour tous les possibles fonctionnements de la photocellule Orbita 57

Important: alimentez les cartes TX et RX. On a à disposition 4 minutes pendant lesquels la Led Bleue clignote et la Led Rouge est allumée en indiquant qu'il n'y a pas un bon centrage entre RX et TX. Vissez en appui la vis de serrage de la borne des cartes et les orienter pour les aligner: **on obtient l'alignement quand toutes les deux leds rouge et bleue sont éteintes**, ensuite serrez la vis de la borne. La Led Rouge indique le non centrage du faisceau infrarouge (outre la détection de l'obstacle), au contraire la Led Bleue clignotante aide le centrage en indiquant que le "cône" du faisceau infrarouge de l'émetteur est centré dans le récepteur seulement en partie. Quand les 4 minutes à disposition sont terminés, la Led Bleue s'éteint même si on n'a pas le centrage entre RX et TX. La Led Bleue commence à clignoter seulement pour indiquer que les batteries (éventuellement usées) se sont déchargées. Si les photocellules restent sans alimentation électrique, au rétablissement suivant, si elles ne sont pas alignées, la Led Bleue clignote pour 4 minutes, pendant lesquels on peut faire un autre centrage. Terminé le temps à disposition il y a la modalité de signalisation batterie déchargée.

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

Direttive 2012/19/UE Eliminazione dei materiali elettrici ed elettronici
INTERDIT JETER DANS LES DECHETS MATERIAUX NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT
meccanica FADINI