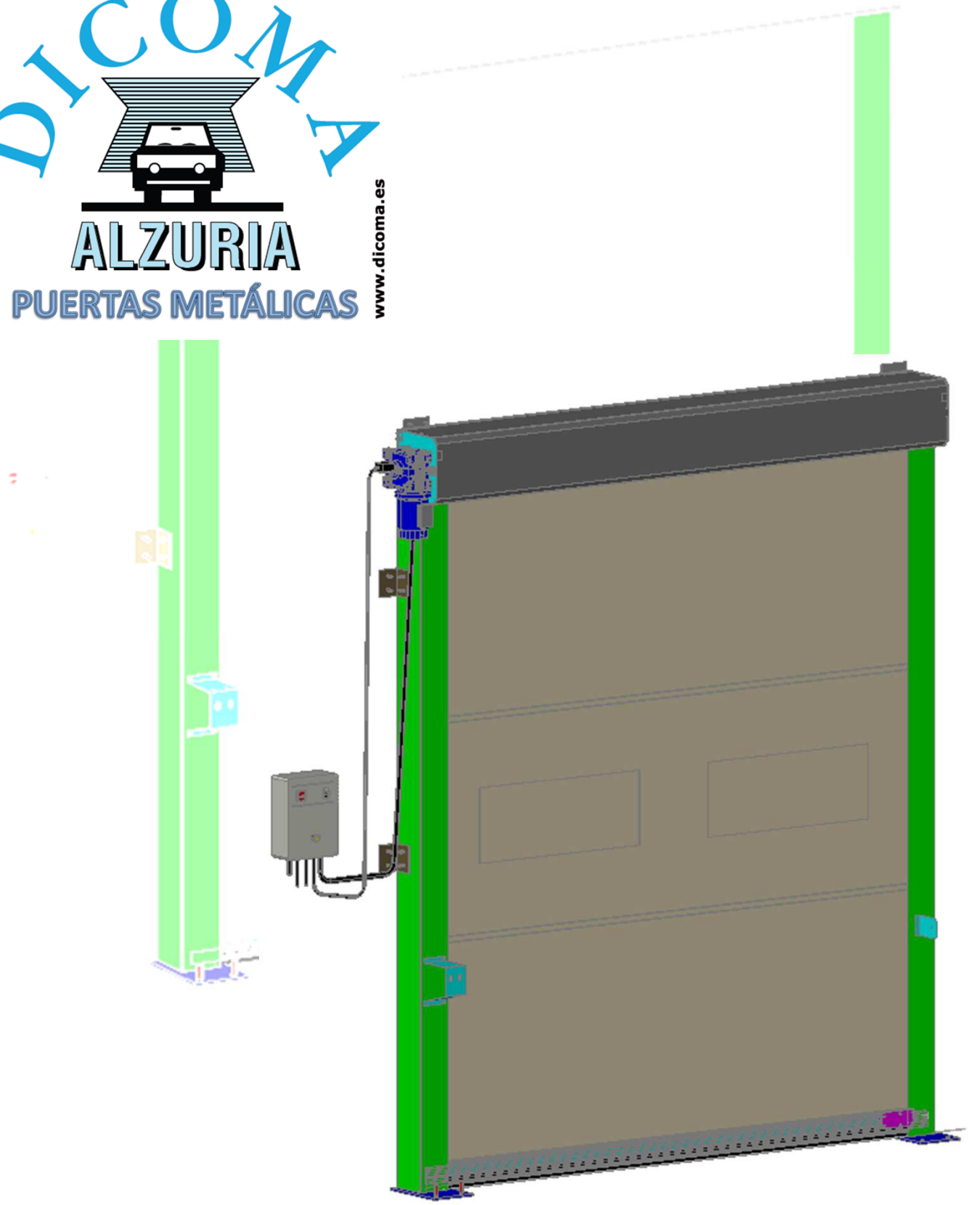
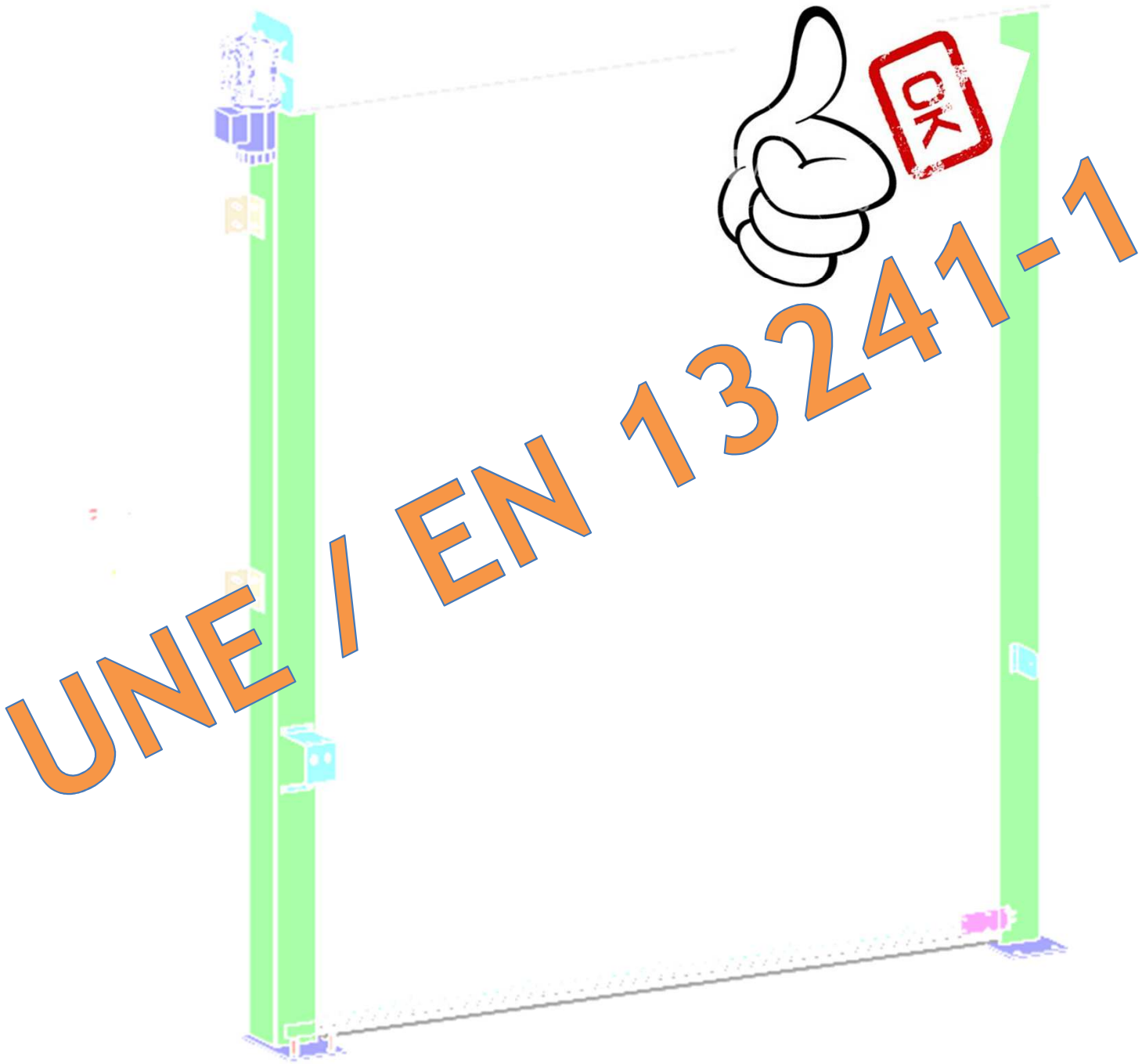
Notice d'installation

PORTE RAPIDE

DICOMA
ALZURIA
PUERTAS METÁLICAS
www.dicoma.es





www.fr.dicoma.es

adrian@dicoma.es

SOMMAIRE

1	**Précautions**	P4
2	**Symboles**	P5
3	**Caractéristiques**	
	Caracteristiques toile	P5
	Caracteristiques arbre	P6
	Caracteristiques cadre	P6
	Caracteristiques moteur	P6
4	**Avant du montage**	
	Vérification matériaux fournis	P7
	Vérification dimensions trou	P7
	Outils nécessaires	P7
5	**Installation**	
	Arbre + toile + supports d'arbre	P8
	Guides latéraux	P8
	Moteur	P10
	Photocellules	P10
	Cadre de commandement	P11
	Coffre	P14
6	**Branchement**	
	Moteur	P12
	Photocellules	P13
	VOIR LES NOTICES SOMMER	
7	**Entretien**	P14
8	**Élements porte enroulable**	P15

1.- PRÉCAUTIONS

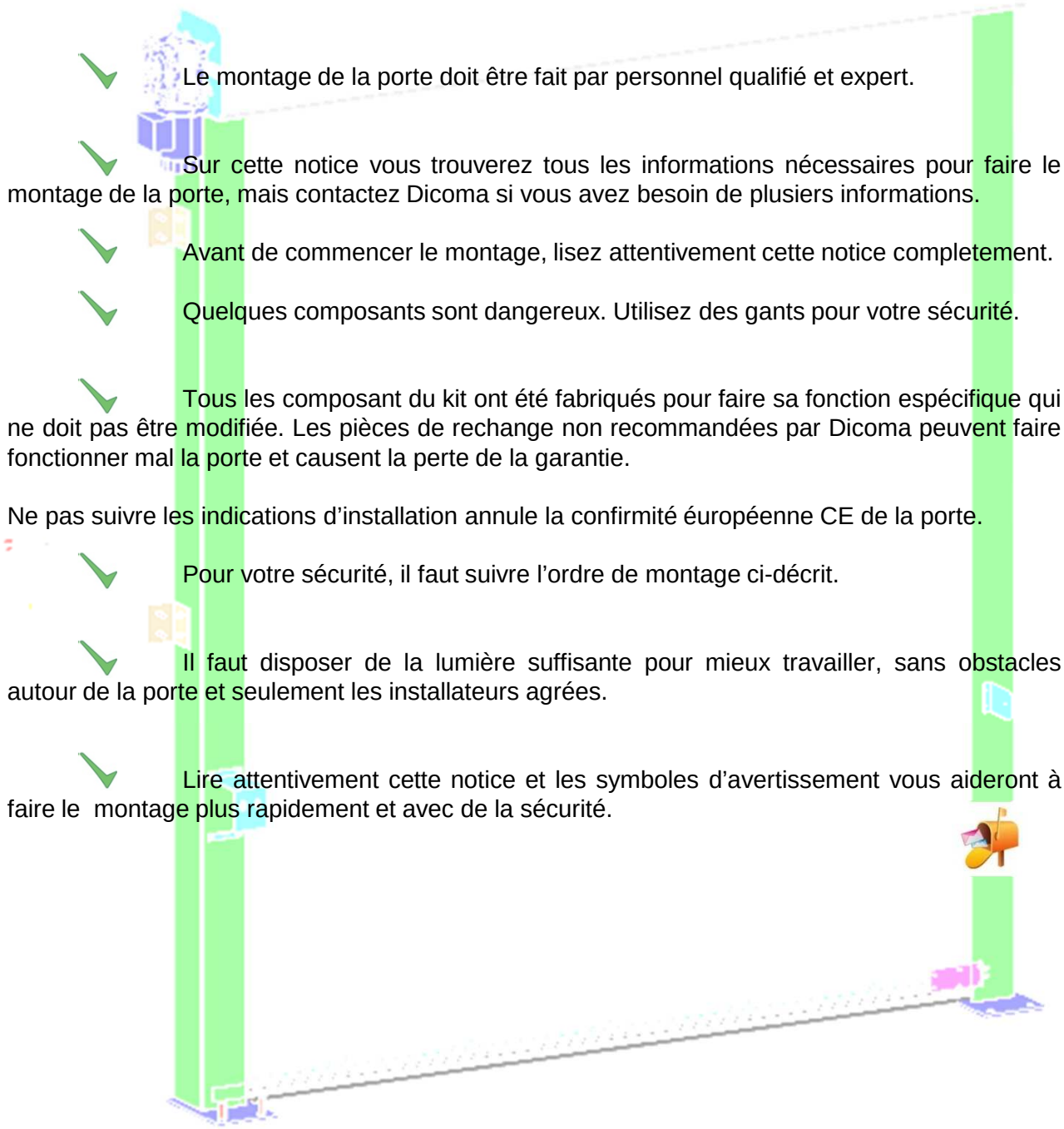
ATTENTION!

Avant de lire cette notice, pensez aux précautions ci-dessous, très importantes pour assurer votre sécurité ainsi que la vie utile de la porte.

- Le montage de la porte doit être fait par personnel qualifié et expert.
- Sur cette notice vous trouverez tous les informations nécessaires pour faire le montage de la porte, mais contactez Dicoma si vous avez besoin de plusiers informations.
- Avant de commencer le montage, lisez attentivement cette notice completement.
- Quelques composants sont dangereux. Utilisez des gants pour votre sécurité.
- Tous les composant du kit ont été fabriqués pour faire sa fonction espécifique qui ne doit pas être modifiée. Les pièces de rechange non recommandées par Dicoma peuvent faire fonctionner mal la porte et causent la perte de la garantie.

Ne pas suivre les indications d'installation annule la confirmité éuropéenne CE de la porte.

- Pour votre sécurité, il faut suivre l'ordre de montage ci-décrit.
- Il faut disposer de la lumière suffisante pour mieux travailler, sans obstacles autour de la porte et seulement les installateurs agrées.
- Lire attentivement cette notice et les symboles d'avertissement vous aideront à faire le montage plus rapidement et avec de la sécurité.



2.- SYMBOLES

¡ATTENTION! Risque de blesures

¡ ATTENTION !

SUGGESTION

POINT DE VÉRIFICATION

3.- CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques toile

CARACTÉRISTIQUE	Especification	unité	méthode
poids	900	g/m2	EN ISO 2286-2
flamabilité		M2	NF P92-503
composition	PVC - POLYESTER		

tabla 1

COULEURS RAL DISPONIBLES:

Blanc
Jaune 1003
Orange 2004
Rouge 3002
Gris 7038
Vert 6026
Bleu 5002

tabla 2

Caractéristiques arbre

Arbre fabriqué en aluminium anodisé extrudé de 3 mm d'épaisseur.
Renforts intérieurs et pose d'arbre intérieur avec clavette.

Posibilité d'installer le moteur en position frontale pour diminuir l'espace latéral nécessaire avec un arbre intérieur et des pignons.

Caractéristiques cadre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	*400 V / 230 ac trifásico*
Puissance	*2,2 / 1,1 kW*
Cartes en option	Récepteur, radioband, sémaphore ou éclat et détecteur magnétique
Temperature de fonctionnement	*-20 ºC a + 85ºC*
étanchéité	*IP 56*

tabla 2

Caractéristiques moteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	*380 / 230 Vac trifásico*
Puissance	*0,55 / 2,2 kW*
Rpm entrée	2800 rpm
Rpm sortie	*92 / 142 rpm*
étanchéité	*IP 56*

Tabla 3

4.- AVANT DU MONTAGE

Vérification des matériaux fournis

Une fois reçus tous les matériaux, il faut vérifier que tout le nécessaire a été livré.

Outils nécessaires

Les outils ci-dessous sont récommandés pour un bon montage, mais ils ne sont pas inclus entre les accessoires fournis par Dicoma.

.- perceuse avec ces accessoires

.- clés allen

.- clés plains

.- tournevis

.- sèrre métallique

.- pince

.- vis

.- agrafe métallique

.- serre-joint

.- échelle

.- niveau

.- mètre

.- lunnettes de protection

.- gants de protection

5.- INSTALLATION

Arbre + toile + supports latéraux

i) Vérifiez que les dimensions du trou sont les dimensions sur la commande.

ii) Vérifiez que les surfaces où l'structure de la porte sera posé sont de niveau (si non, un pré cadre devra être installé.

iii) Positionner l'arbre d'enroulement (avec le toile installé) dans le sol avec les guides latéraux.

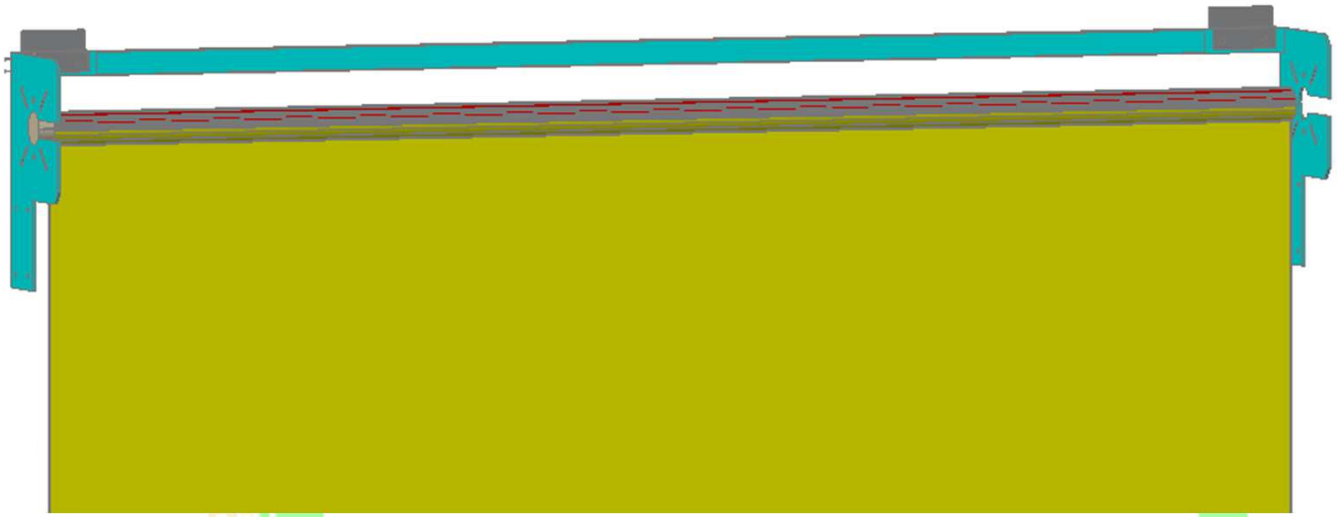


figura 1

Guides latéraux

Installez les guides latéraux (les brosses viennent installés d'usine) et fixez-les aux supports latéraux avec des vis M8 x 16.

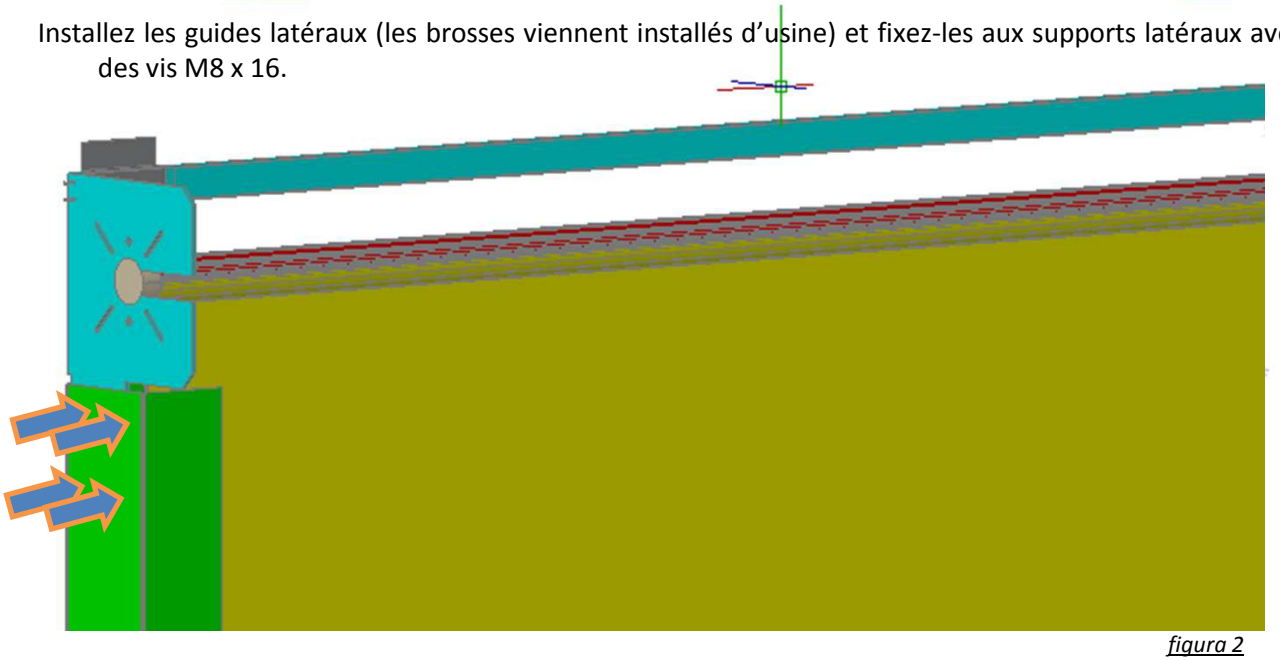


figura 2

Lever le conjoint arbre + toile + guides avec une grue ou élévateur jusqu'à sa position finale sur chantier

Fixez la platine en Z sur la partie en haut

Chevilles M10X60 quantité 4

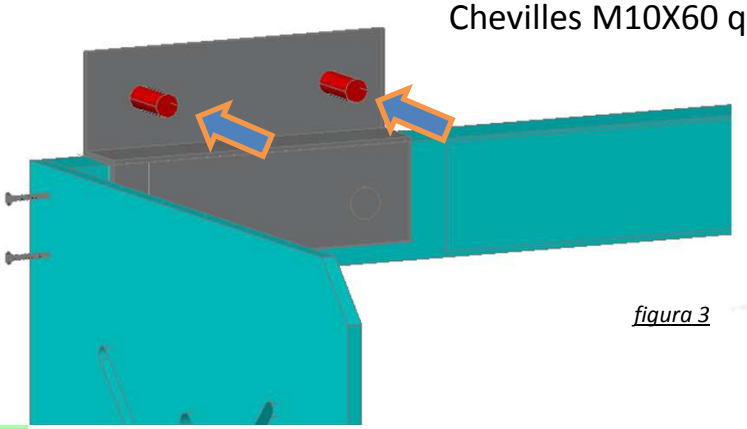


figura 3

Pour hauteur > 2500 mm il faut fixer des équerres latéraux pour mieux fixer le structure au mur.

M10x30 avec écrou
quantité 4

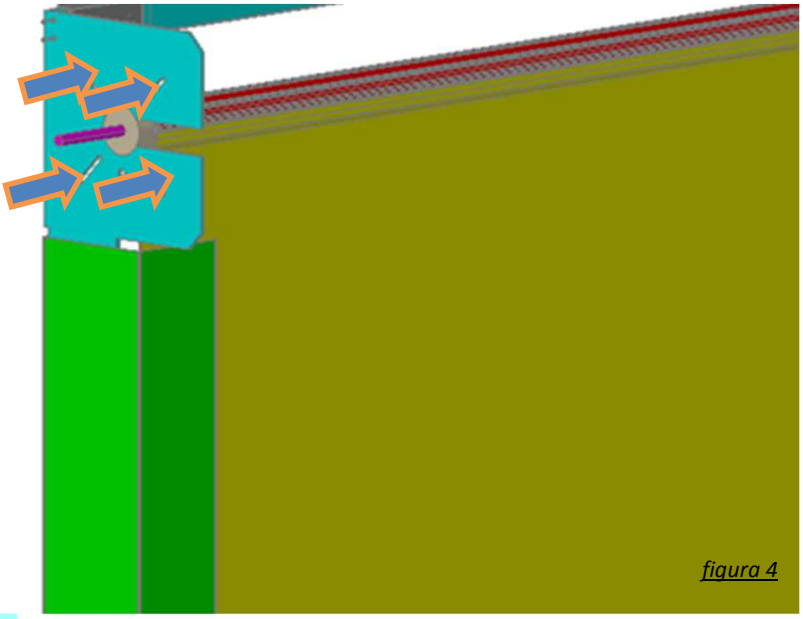


figura 4

Fixez les platines base inférieures sur la partie en bas des guides (directement au sol)

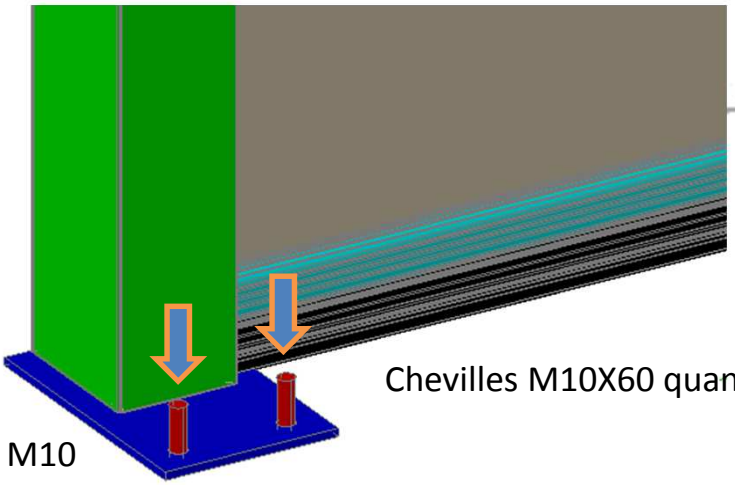


figura 5

Chevilles M10X60 quantité 4

VIS M10

Moteur

Instalez le moteur sur l'arbre de la porte avec 4 vis M10X30 avec écrou.

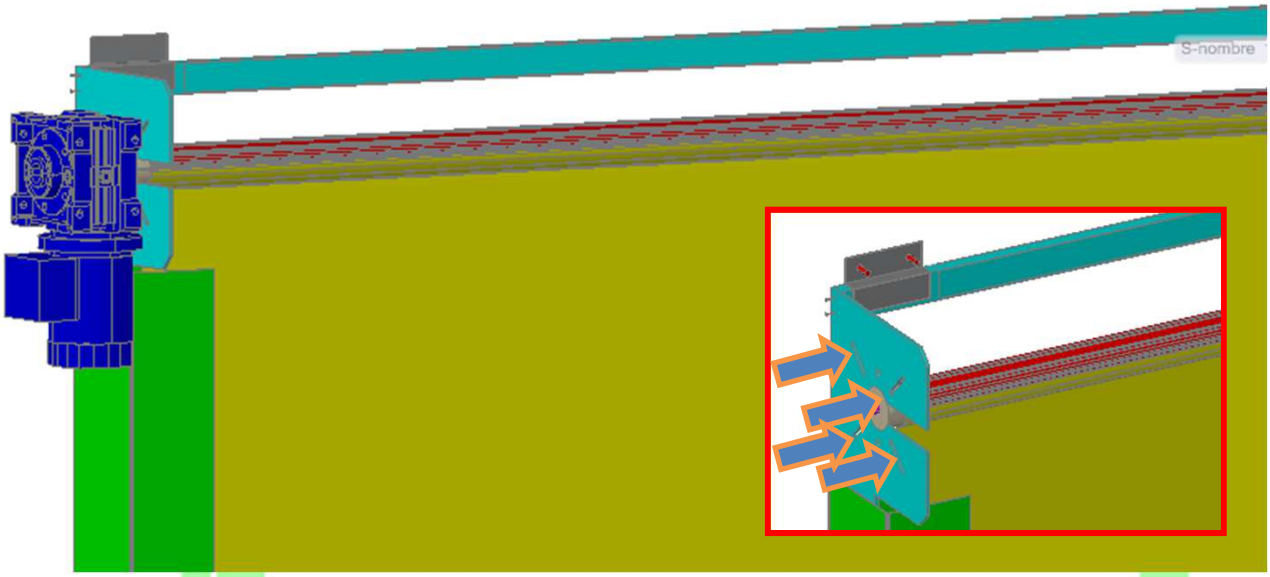


figura 6

Option moteur frontal

Installez la platine d'ataque frontal fournie

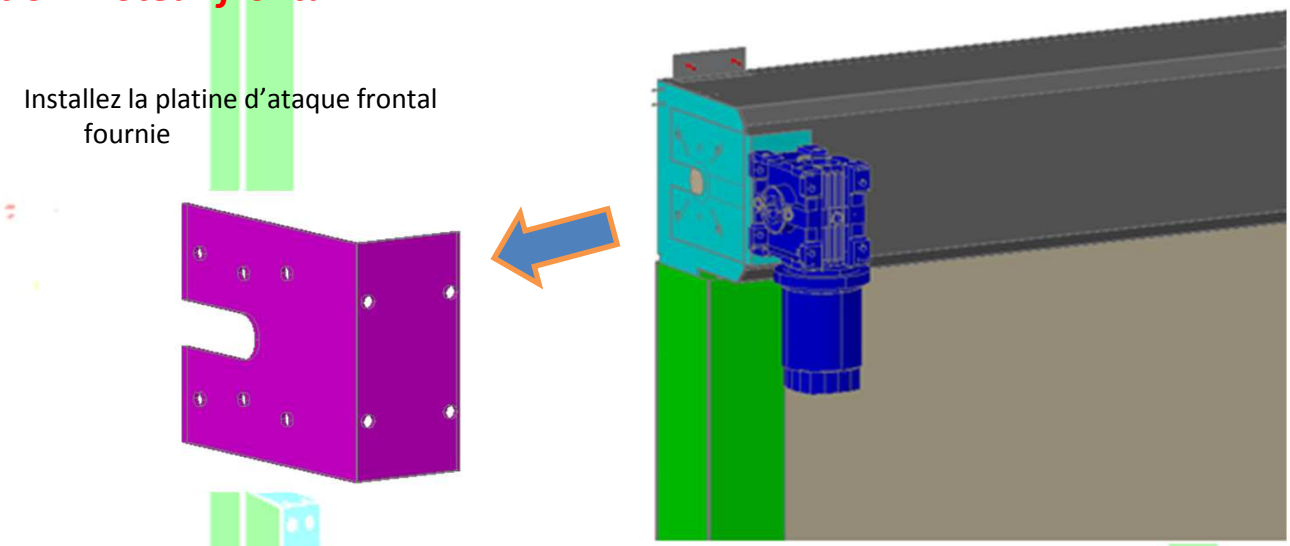


figura 7

Option photocellules

Il s'agit d'un écran de protection optique.

l **Montage mécanique**

L'unité de transmission (TX) et l'unité de réception (RX) sont conçues pour un assemblage statique.

Placer la barrière sur le profilé d'encadrement de la porte.

Fixer le détecteur en utilisant les vis 3,5x16 fournies et leurs rondelles frein (nécessaires pour éviter les desserages).

La figure 1 montre les deux options de fixation par vis (0° et 90°).

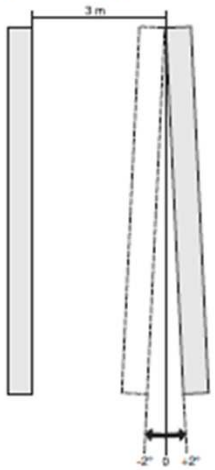
Le kit de montage pour l'installation statique (aussi 90°, fig. 1B) doit être commandé séparément.

l **Tolérance de montage**

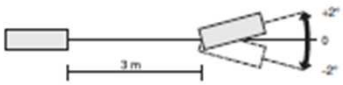
Les barrières immatérielles séries BFD doivent être installées en tenant compte de la tolérance de montage angulaire et linéaire indiquée dans le tab. 1 et sur la fig. 2.

Fig. 2 - Mounting tolerance

Angular mounting tolerance - Vertical



Angular mounting tolerance - Horizontal



Angular mounting tolerance	
Vertical	Horizontal
± 2.0° (@ 3 m)	± 2.0° (@ 3 m)

Tab. 1 - Mounting tolerance

Figure 1 - Mechanical mounting

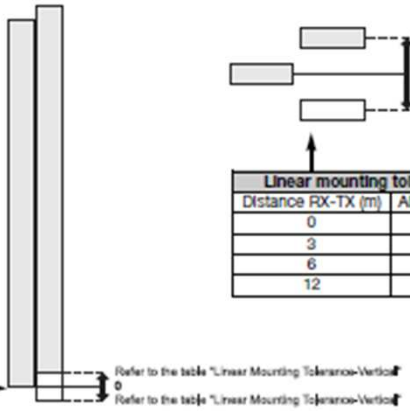
Fig. 1A

Screw fixing 0°

Fig. 1B

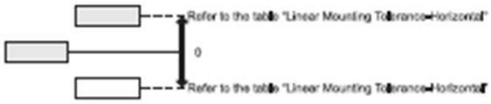
Screw fixing 90°

Linear mounting tolerance - Vertical



Linear mounting tolerance (vertical)	
Distance RX-TX (m)	Alignment tolerance (cm)
0	0.2
3	8
6	16
12	32

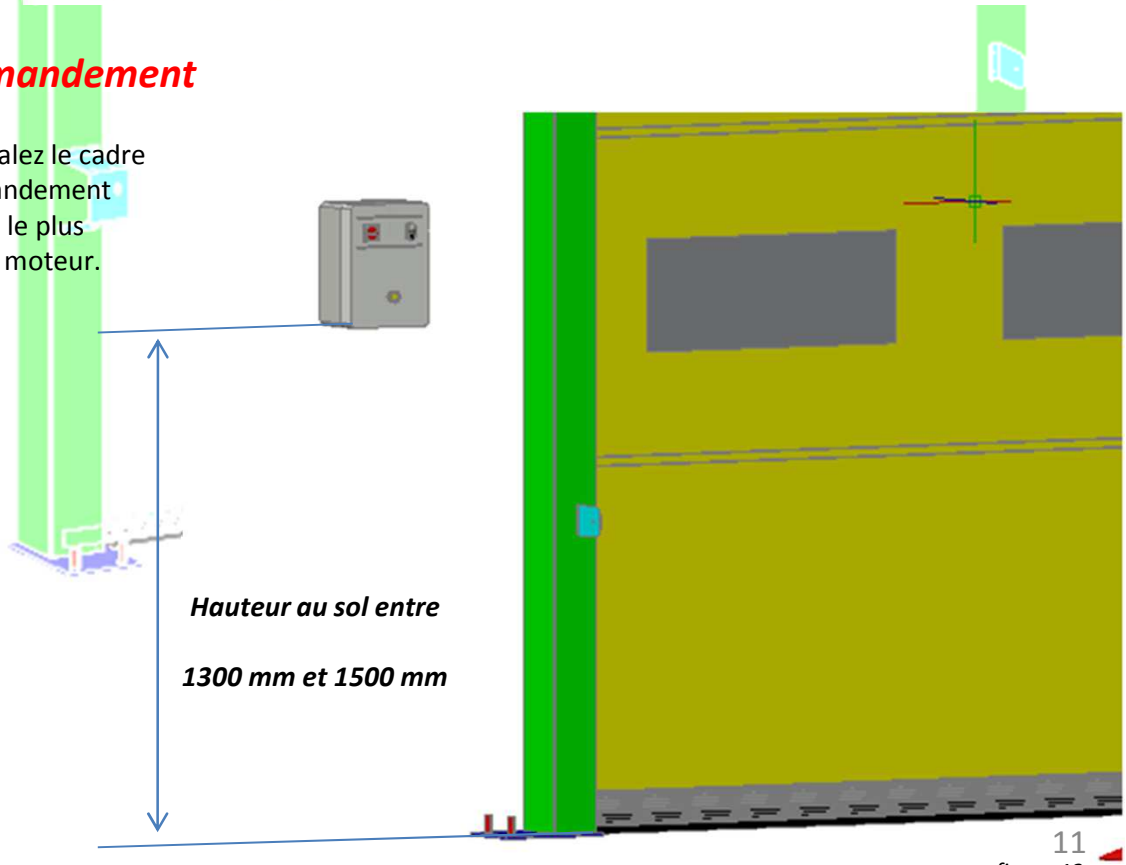
Linear mounting tolerance - Horizontal



Linear mounting tolerance (horizontal)	
Distance RX-TX (m)	Alignment tolerance (cm)
0	0.2
3	9
6	18
12	36

Cadre de commandement

Si possible, instalez le cadre de commandement sur le coté le plus proche du moteur.



Hauteur au sol entre

1300 mm et 1500 mm

figura 12

ATTENTION:

Tout travail d'installation sur le cadre de commandement doit se faire sans courant électrique.

FIXATION DU CADRE:

.- pièces : couverture frontale + boite
A .- dévisser les points de soutien.
B .- passer les cables par les trous inférieurs

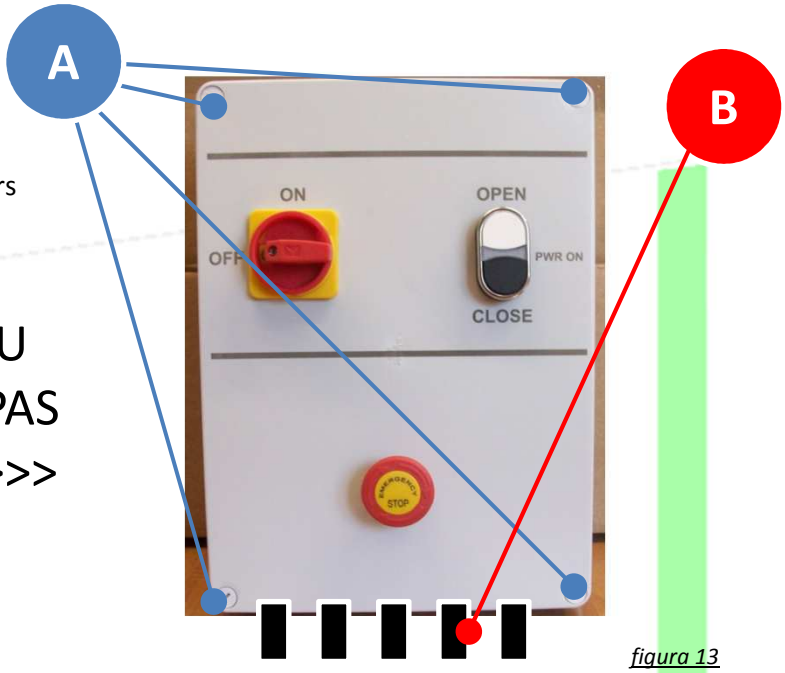


figura 13

ATTENTION: LE NOUVEAU CADRE SOMMER N'EST PAS CELUI DE LA FIGURE 13 >>>

Option porte enroulable

Pour commencer les reglages du moteur, décendez la porte manuellement jusqu'à la moitié du trou et poussez le bouton de montée (voir vers où la porte se déplace et inverser les pôles si nécessaire).

ATTENTION:

Pour les réglages du moteur et du cadre de commandement, utilisez le moteur en fonction d'homme mort.

ATTENTION:

Vérifiez que le bouton de montée ouvre la porte et que le bouton de descente ferme la porte, si non, inversez les cables du moteur U et V.

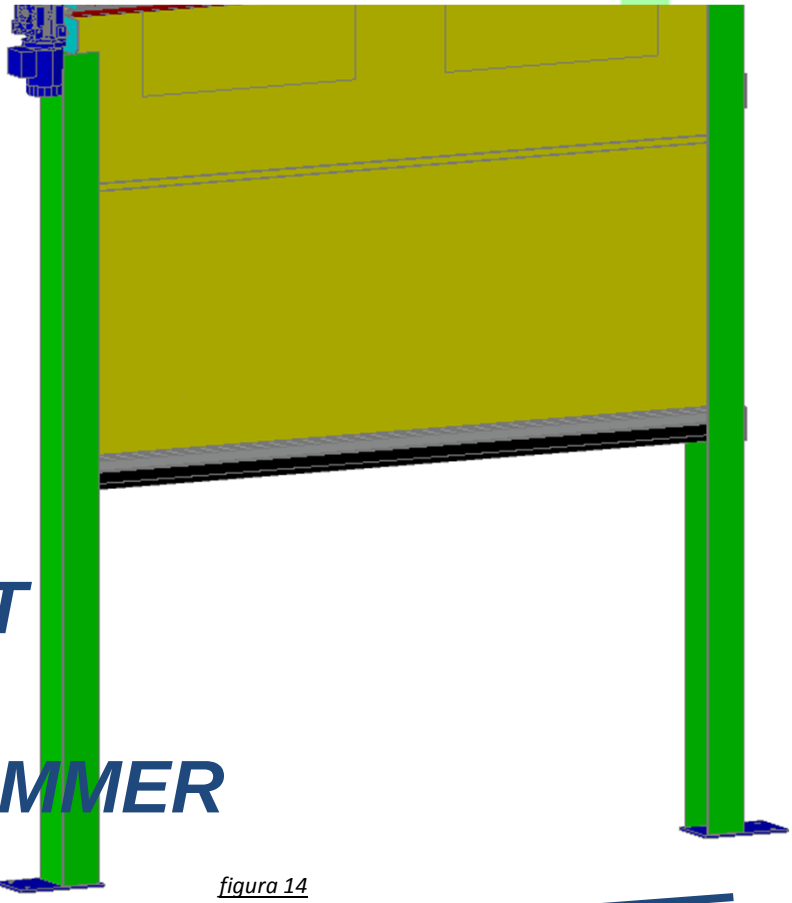


figura 14

6.- BRANCHEMENT

VOIR NOTICES SOMMER

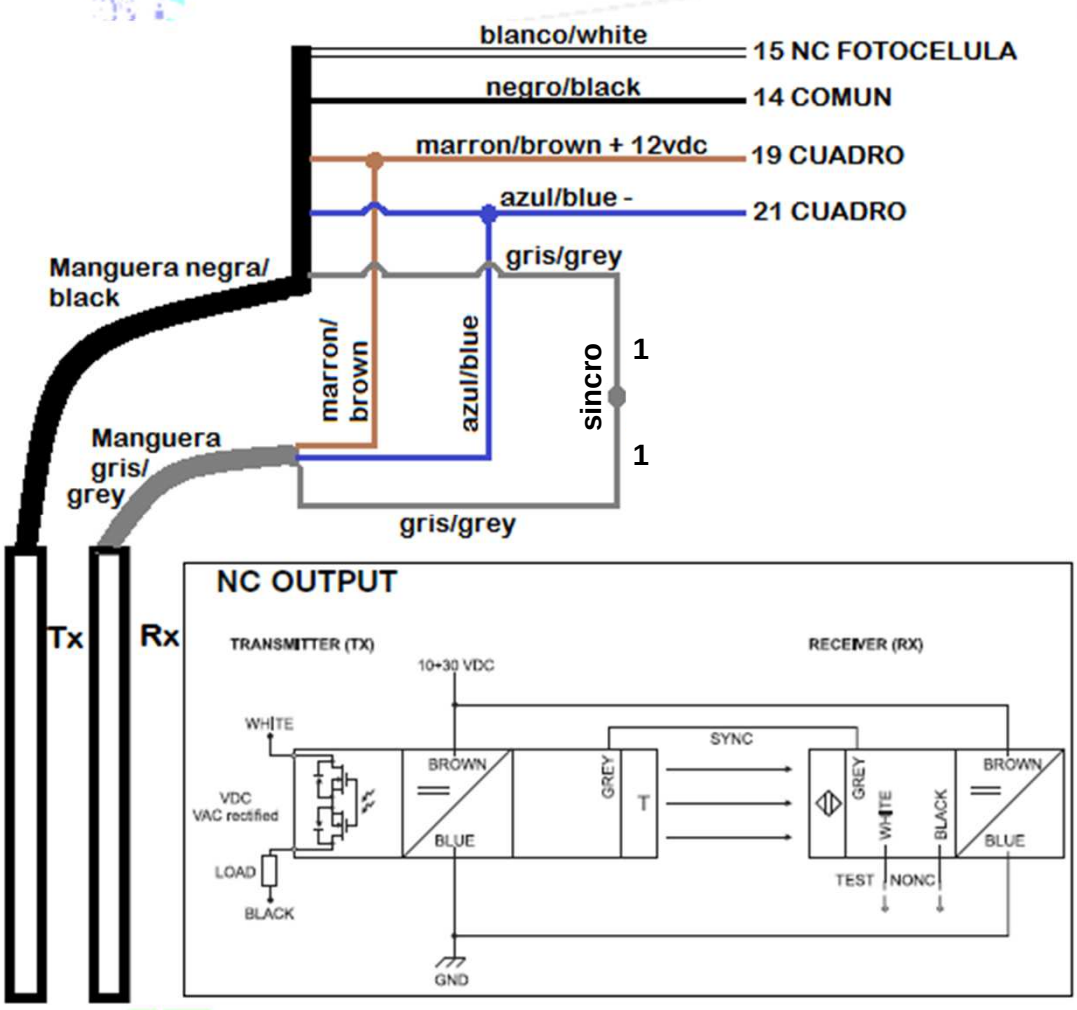
BRANCHEMENT PHOTOCELLULES: écran de protection optique

BFDCBL est un kit constitué de 2 câbles de 5.2 mm de diamètre avec connecteur. Le premier câble émetteur (TX) de couleur noire mesure 4 m et possède 1 connecteur femelle M12. Le câble récepteur (RX) de couleur grise mesure 15m et possède 1 connecteur femelle M12. Le revêtement du récepteur est noir tandis que celui de l'émetteur est gris afin d'éviter les interversions. Connecter le fil marron de l'émetteur (TX) et du récepteur (RX) au +VCC. Connecter le fil bleu de l'émetteur (TX) et du récepteur (RX) à la masse. Connecter les unités de transmission et de réception entre elles avec le fil gris de synchronisation (Sync.). Pour avoir une sortie NF au lieu de NO, connecter le fil noir du récepteur (RX) à la masse.Fil blanc de l'unité de réception. * La barrière accepte également une tension alternative redressée.

Pour garantir le niveau de sécurité requis, la barrière BFD doit être utilisée avec une sortie NF, donc le fil noir ne doit pas être connecté sur le récepteur.

Avertissements. Les barrières émettrices et réceptrices doivent impérativement être alimentées avec la même tension. S'assurer qu'aucun câble ne se trouve à proximité de conducteur haute tension CA. Une fois la barrière installée, avant d'actionner laporte, l'arrêt et le circuit test doivent être vérifiés, simulant un échec de la sortie BFD et de la fonction test. Tous les tests doivent être réalisés selonla norme EN 12445. **Couper l'alimentation lors des raccordements!**

Câble Alimentation +VCC * (10 ÷ 30 VCC) – GND - Synchronisation (Sync.) – ONC - Fonction test – Sortie – Sortie



CARACTERISTIQUES	
Nombre de diodes/ faisceaux	40
Hauteur protégée BFD40x200x BFD40x250x	 20,5 à 1846 mm 20,5 à 2528 mm
Distance entre le faisceau inférieur et le bas du boîtier	13.7 mm
Distance entre le faisceau supérieur et le bas du boîtier BFD40x200x BFD40x250x	 1838,7 mm 2521,0 mm
Portée de fonctionnement	0 à 12 m
Résistance à la lumière	> 100 kLux
Câble BFDCBL KIT Câble de branchement Longueur TX RX	 Détachable, 5 x 24AWG, PVC, non blindé, Diamètre 5,2 mm. 4 m (revêtement noir) 15 m (revêtement gris)
Sortie NO/NF configurable	Statique Opto-mofset
Alimentation	10 à 30 VCC 18 à 27 VCA redressé
Courant de fonct.spécifié	Emetteur TX Max. 50 mA Récepteur RX Max. 15 mA
Niveau d'alimentation du signal de transmission	Auto-adapté, en fonction de la distance entre TX et RX
Température de fonctionnement	-20 à +55°C, H.R. < 95%
Température de stockage	-20 à +65°C, H.R. < 95%

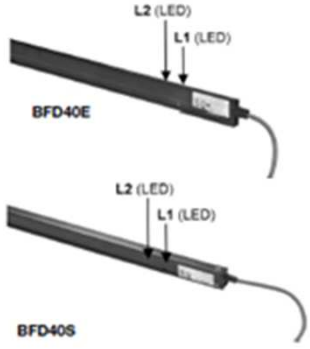
LEDs TX	État	Description
L1 (rouge)	OFF ON	• Test non-activé • Test en cours
L2 (rouge)	ON OFF Clignotante	• Alimentation ON/ Emetteur en fonctionnement • Non alimenté • Mauvaise transmission du signal entre l'émetteur et le récepteur

LEDs RX (BFD40E)	État	Description
L1 (rouge)	ON OFF Clignotante	• Alimentation ON/ Récepteur en fonctionnement • Non alimenté • Condition d'alarme
L2 (rouge)	OFF ON	• Bien aligné • Mal aligné

LEDs TX (BFD40S)	État	Description
L1 (rouge)	OFF ON	• Bien aligné • Mal aligné
L2 (rouge)	ON OFF Clignotante	• Alimentation ON/ Récepteur en fonctionnement • Non alimenté • Condition d'alarme

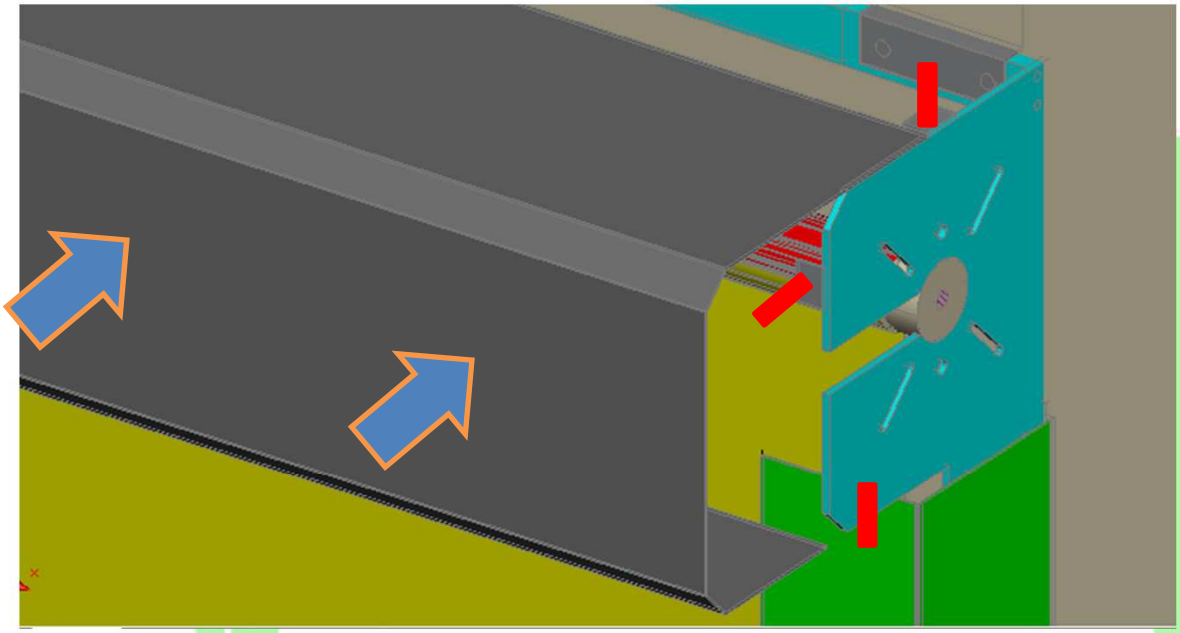
Voir fig. 3 (Positionnement des LED)

Fig. 3 - LEDs position / Positionnement des LED / Posición de los LED



INSTALLATION COFFRE

Une fois fixée le structure de la porte, ainsi que fait le branchement électrique et l'électronique de la porte et tous les tests de fonctionnement, on fait l'installation du coffre de fermeture d'arbre avec des vis d'autoforeuse fournis pour le faire. (les supports latéraux viennent avec des pièces percées pour sa fixation)



Utiliser à chaque cote pour la fixation du coffre aux supports latéraux:

figura 27

.- 3 vis hexagonales autotaraudeuses 4x5x25 (total = 6)

7.- ENTRETIEN

Les actions d'entretien suivantes doivent être realisées par des professionels espécialistes sur l'installation et entretien de portes rapides.
Tous les pièces de rechange doivent êtres des pièces originales à fin de conserver la certification CE et la garantie de la porte.
Les actions d'entretien doivent se faire SANS courant électrique.

ACTION	CHAQUE…
NETTOYAGE PHOTOCELLULES	6 MOIS
VÉRIFICATION FIN DE COURSES ET GRAISSER FIN DE COURSES ET ARBRE	6 MOIS
VÉRIFICATION TOILE	6 MOIS
SERRER FIXATIONS DE LE STRUCTURE	12 MOIS
SERRER CONECTIONS ÉLECTRIQUES	12 MOIS
VÉRIFICATION ÉTAT ARBRE	12 MOIS
VÉRIFICATION DÉGAT FREIN ET DÉBLOCAGE	12 MOIS
VÉRIFIER FONCTIONNEMENT BOUTONS CADRE (AUSSI ARRET D'URGENCE)	12 MOIS

tabla 13

Ne pas suivre les délais ci-montrés fait perdre automatiquement la certification CE et la garantie de la porte.

8.- ÉLEMENTS PORTE ENROULABLE

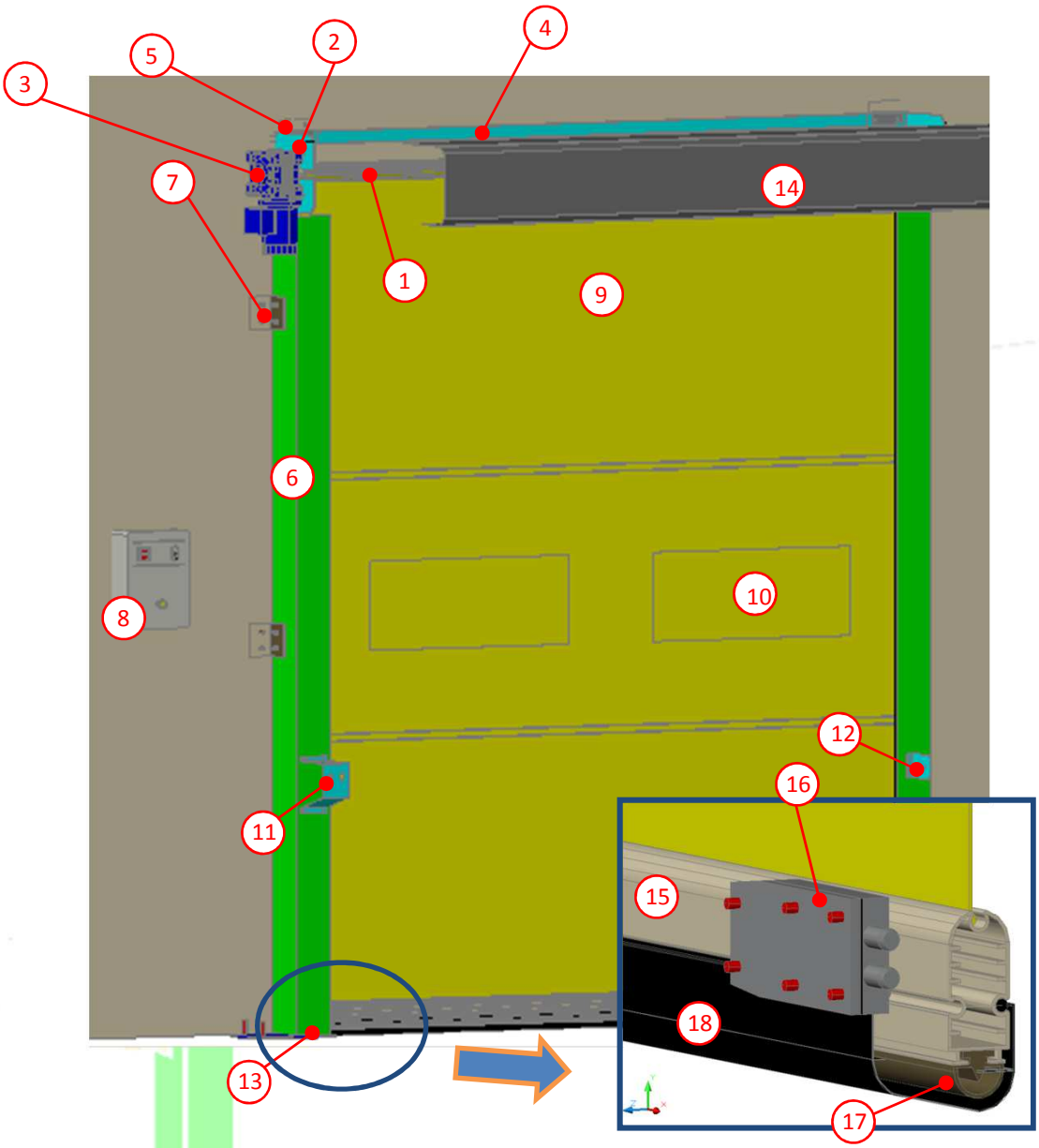


figura 28

POSITION	ELEMENT	QUANTITÉ
1	ARBRE PORTE ENROULABLE	1
2	SUPPORT ARBRE	2
3	MOTEUR	1
4	RENFORT SCRUTUREL LINTEAU	1
5	SUPPORT Z FIXATION RENFORT STRUCTUREL	2
6	GUIDE	2
7	SUPPORT FIXATION GUIDE	VARIABLE
8	CADRE DE COMMANDEMENTS	1
9	TOILE	1
10	HUBLOTS	VARIABLE
11	SUPPORT PHOTOCELLULE	VARIABLE
12	SUPPORT CATADIOPTRIQUE	VARIABLE
13	FIXATION INTÉRIEUR GUIDE	2
14	COFFRE FERMETURE LINTEAU	1
15	PROFILE INFÉRIEUR ALUMINIUM	1
16	ÉMETTEUR RADIO BAN	VARIABLE
17	BANDE DE SÉCURITÉ INFÉRIEURE	VARIABLE
18	FERMETURE INFÉRIEURE PLASTIQUE	1

Tabla 14

CENTRO DE FABRICACIÓN 1

C(Primero de Mayo, 58
22500 BINÉFAR (ESPAGNE)
Fax. +34 974 431 922
GSM. +34 678 974 232
Site: www.fr.dicoma.es
Mail: france@dicoma.es

CENTRO DE FABRICACIÓN 2

P.I. Ind. Valle del Cinca
Parque Ind. Moulinex NAVE 3
22300 BARBASTRO (ESPAGNE)
Fax. +34 974 431 922
GSM. +34 678 974 232
Site: www.fr.dicoma.es
Mail: france@dicoma.es

Expansion sans arrêt