

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE AM-OS-C-A1 COLONNE DE MONTAGE POUR RIDEAUX LUMINEUX LCA

### GÉNÉRALITÉS

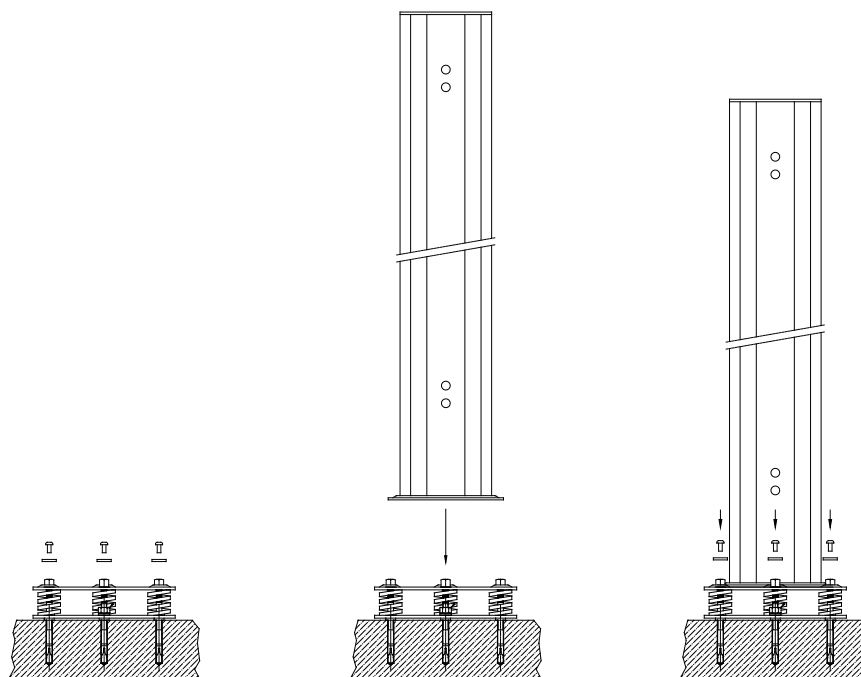
Les instructions de montage suivantes décrivent le montage des rideaux lumineux LCA à l'intérieur de colonnes. Elles décrivent en outre le raccordement de la colonne de montage AE-OS-C-A1 et du socle AM-OS-P-AA/-AB. Un tournevis pour vis à empreinte cruciforme est nécessaire pour le montage / mise à niveau.

### MONTAGE AVEC SOCLE AM-OS-P-AA / AB (FIGURE 1)

1. Montez le socle **AM-OS-P-AA/-AB** au sol. (Voir le document 2504013).

**Avis : assurez-vous que le sol sur lequel repose le socle est bien horizontal. Les trois écrous à 6 pans (repère M, figure 4) permettent d'adapter la mise à niveau. (ADAPTATION MAX. : 10 mm). En présence d'irrégularités plus importantes, il sera nécessaire d'égaliser le sol par d'autres mesures supplémentaires.**

2. Desserrez les vis à six pans creux et les rondelles. Retirez les deux objets de la vis.
3. Positionnez la colonne de montage sur le socle. Utilisez pour la mise à niveau le niveau à bulle intégré à l'intérieur du couvercle de la colonne. Vous pouvez également utiliser un niveau à bulle classique.
4. Fixez la colonne de montage avec les rondelles et les vis à six pans creux.



**Figure 1**

## MONTAGE DU RIDEAU LUMINEUX LCA DANS LA COLONNE DE MONTAGE

1. Retirez le capot supérieur de la colonne avec le niveau à bulle.
2. Engagez les vis à tête hexagonale (**G**) avec l'insert de fixation (**K**) dans les alésages de la colonne. **Fig. 2, étape 1** ;
3. Engagez les vis à tête hexagonale provisoirement d'un tour sur les inserts. **Fig. 2, étape 2** ;
4. Introduisez le rideau lumineux par le haut dans la colonne de montage. Veillez à ce que tous les inserts montés auparavant sont positionnés dans les ouvertures du rideau lumineux. **Fig. 2, étape 3** ;
5. Lorsque la position souhaitée est atteinte, bloquez les vis à tête hexagonale afin de fixer le rideau lumineux. (**tableau 1**).
6. Remettez en place le capot retiré auparavant.

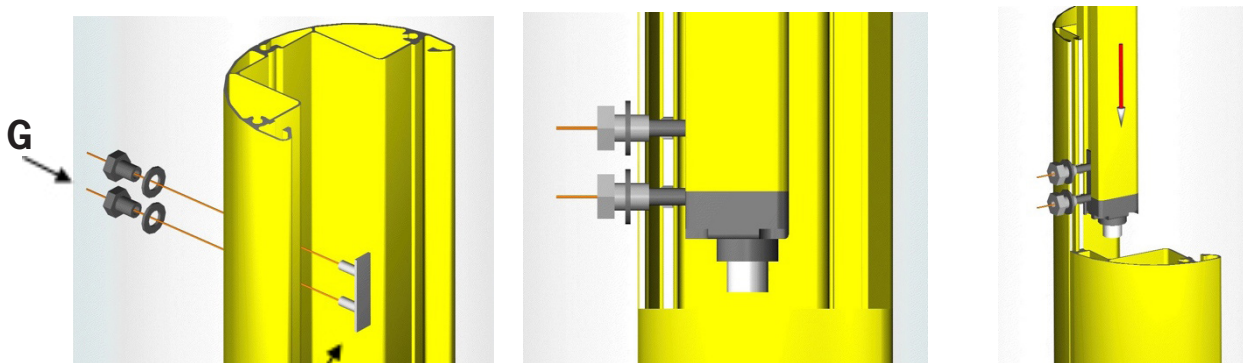
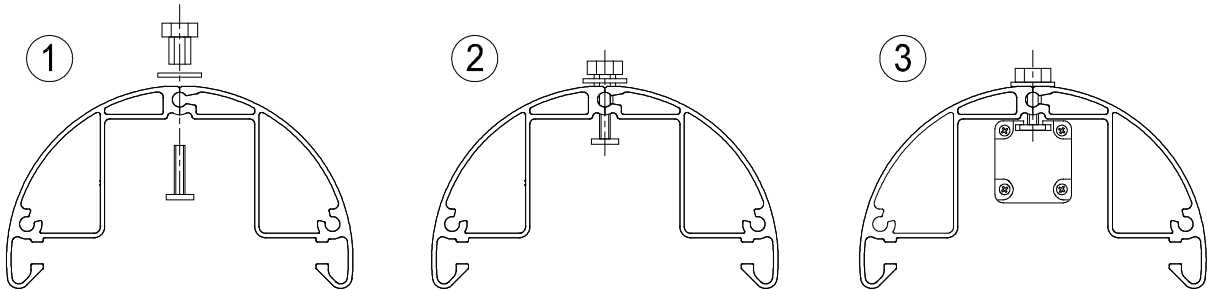


Figure 2

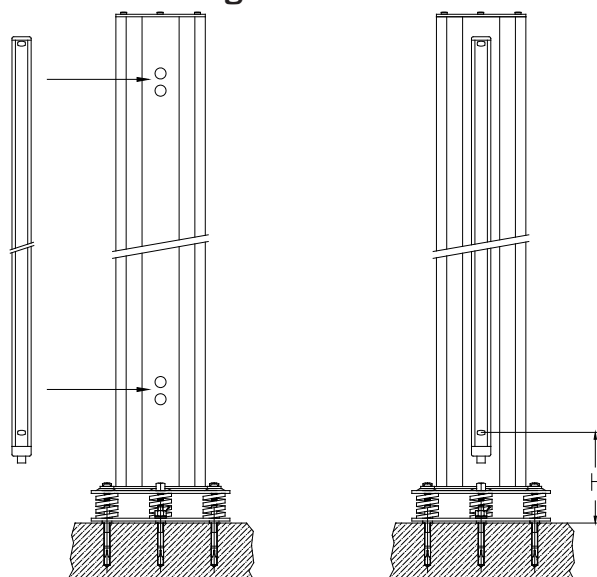


Figure 3

## ALIGNEMENT (FIGURE 4)

---

### Alignement mutuel entre l'émetteur et le récepteur

1. Fixez l'auxiliaire d'alignement (AY-OS-LSR) à l'émetteur. (Voir les instructions de montage 2504016)
2. Mettez l'auxiliaire d'alignement en marche à l'aide de l'interrupteur ON / OFF.
3. Orientez l'émetteur en direction du miroir de renvoi d'angle jusqu'à ce que le faisceau de l'auxiliaire d'alignement devienne visible dans le miroir.
4. Utilisez pour l'alignement vertical les inserts de fixation qui peuvent être décalés de manière flexible dans la rainure en T du LCA.

#### Avis :

Déterminez la position exacte du rideau lumineux (distance H entre le premier faisceau et le sol de référence) selon EN ISO 13855.

5. Utilisez pour l'alignement horizontal les vis de fixation sur le socle. Desserrez les vis de fixation du socle (N) pour pouvoir aligner l'émetteur et le récepteur l'un par rapport à l'autre.

Conseil : on peut utiliser en plus le niveau à bulle intégré au couvercle de la colonne pour l'alignement en sens horizontal pour faciliter le montage.

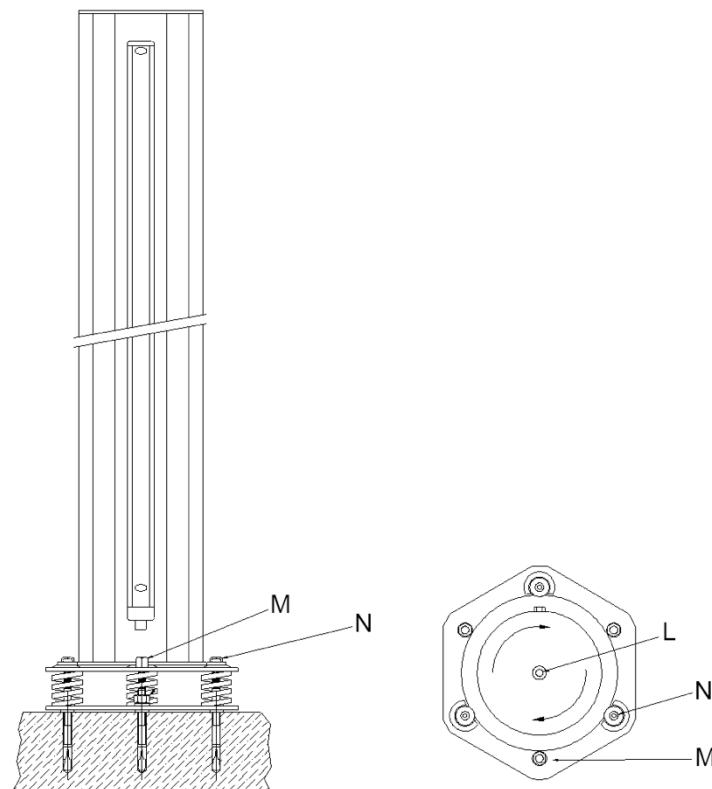
6. Alignez le récepteur de manière à ce que le faisceau de l'auxiliaire d'alignement soit visible au niveau de celui-ci. Veillez à ce que l'émetteur et le récepteur se trouvent à la même hauteur.
7. Resserrer les vis de fixation du socle.
8. Retirez l'auxiliaire d'alignement de l'émetteur.
9. Mettez le rideau lumineux en marche. (Voir le mode d'emploi du rideau lumineux).
10. Lorsque tous les composants sont correctement alignés, la LED OK s'allume en vert sur le récepteur.

**Avis :**

En cas d'utilisation de plusieurs miroirs de renvoi d'angle, tenir compte des étapes de montage supplémentaires figurant dans les instructions de montage 2504015.

Des colonnes de montage spéciales à miroirs réglables peuvent être utilisées en cas de barrières photoélectriques. Tenir compte à cet effet des étapes de montage supplémentaires figurant dans les instructions de montage 2504012.

Lettre	Signification
L	Niveau à bulle
M	Écrou hexagonal 13 mm
N	Vis à six pans creux 4 mm



**Figure 4**

## COLONNES DE MONTAGE AVEC PRESSE-ÉTOUPE PG11 (FIGURE 5)

Faire passer le câble par le presse-étoupe dans le cas des colonnes de montage qui en sont munis. (figure 5).

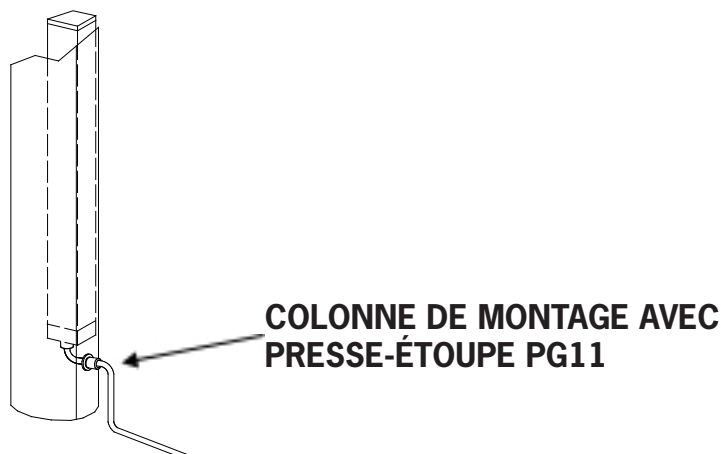


Figure 5

### DIMENSIONS

MODÈLE	AM-OS-C-A1-1000	AM-OS-C-A1-1200	AM-OS-C-A1-1670	AM-OS-C-A1-1970
Cote « E » (mm)	1000	1330	1670	1970
Cote « E » avec socle AM-OS-P-AA (mm)	1055	1385	1725	2025
Cote « E » avec socle AM-OS-P-AB (mm)	1034	1364	1704	2004
Versions possibles du rideau lumineux LCA	2B - 310 - 460 - 610	3B - 4B - 760 - 910 - 1060	1210 - 1360	1510 - 1660

Tableau 1

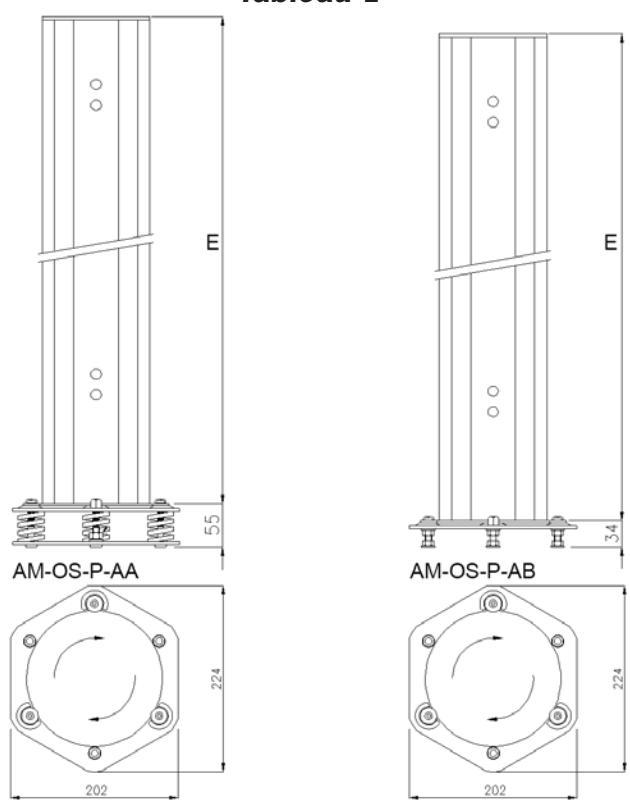


Figure 6