

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE AM-OS-C-A1 PILAR DE MONTAJE PARA CORTINAS FOTOELÉCTRICAS LCA

### GENERALIDADES

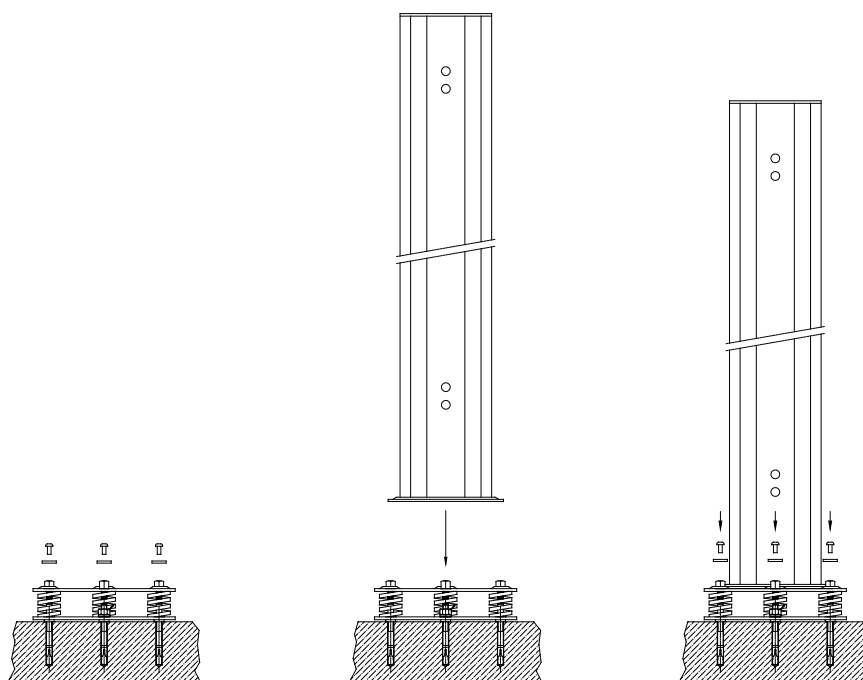
En estas instrucciones se describe el montaje de cortinas fotoeléctricas LCA en pilares de montaje. También se describe la unión del pilar de montaje AE-OS-C-A1 y el zócalo AM-OS-P-AA/-AB. Para el montaje/orientación, se necesita un destornillador de estrella.

### MONTAJE CON ZÓCALO AM-OS-P-AA / AB (FIGURA 1)

1. Monte el zócalo **AM-OS-P-AA/-AB** en el suelo (véase el documento 2504013).

**Nota:** asegúrese de que la superficie en que vaya a colocarse el zócalo está horizontal. La orientación puede adaptarse con ayuda de las tres tuercas hexagonales (pos. M, figura 4). (ADAPTACIÓN MÁX.: 10 mm). Si el desnivel es mayor, deberán tomarse medidas adicionales para nivelar el suelo.

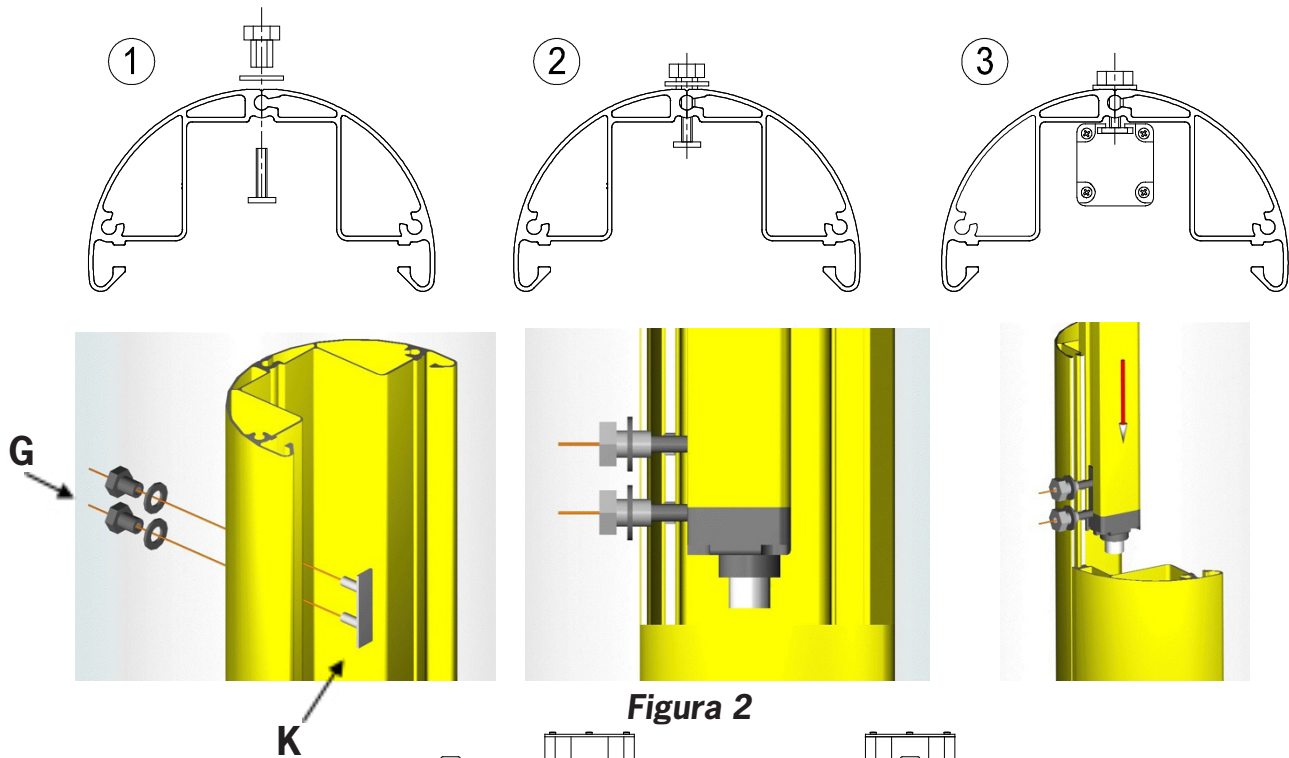
2. Afloje los tornillos de hexágono interior y las arandelas inferiores. Extraiga los dos objetos del tornillo.
3. Coloque el pilar de montaje sobre el zócalo. Nivélelo con ayuda de la burbuja incorporada en la cubierta del pilar. También puede utilizar un nivel de burbuja.
4. Fije el pilar de montaje con las arandelas inferiores y los tornillos de hexágono interior.



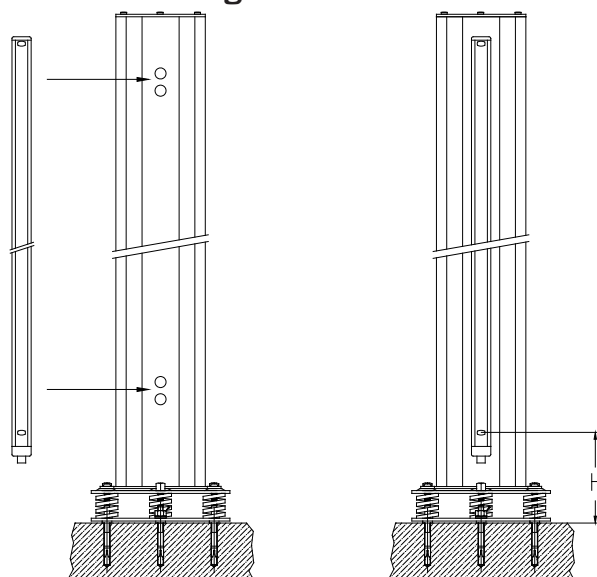
**Figura 1**

## MONTAJE DE LA CORTINA FOTOELÉCTRICA LCA EN EL PILAR DE MONTAJE

1. Retire la cubierta superior del pilar con la burbuja.
2. Inserte los tornillos hexagonales (**G**) con el elemento de fijación (**K**) en los orificios de la columna. **Fig. 2, paso 1.**
3. Monte los tornillos hexagonales provisionalmente dando una vuelta a los elementos. **Fig. 2, paso 2.**
4. Introduzca la cortina fotoeléctrica en el pilar de montaje desde arriba. Procure que todos los elementos de fijación colocados previamente estén posicionados en las aberturas de la cortina fotoeléctrica. **Fig. 2, paso 3.**
5. Una vez lograda la posición deseada, apriete los tornillos hexagonales para fijar la cortina fotoeléctrica (**tabla 1**).
6. Vuelva a colocar la cubierta retirada anteriormente.



**Figura 2**



**Figura 3**

## ORIENTACIÓN (FIGURA 4)

---

### Orientación del emisor y el receptor

1. Fije la marca de alineación (AY-OS-LSR) al emisor (véanse las instrucciones de montaje 2504016).
2. Encienda la marca de alineación con el interruptor ON/OFF.
3. Oriente el emisor hacia el espejo de desviación hasta que el rayo de la marca de alineación quede visible en el espejo de desviación.
4. Para la orientación vertical, utilice los elementos de fijación que pueden insertarse con flexibilidad en la ranura en T de la cortina LCA.

#### Nota:

calcule la posición exacta de la cortina fotoeléctrica (distancia H del primer rayo desde el suelo de referencia) según EN ISO 13855.

5. Para la orientación horizontal, use los tornillos de fijación del zócalo. Afloje los tornillos de fijación del zócalo (N) para poder orientar el emisor y el receptor.

Consejo: para la orientación horizontal también puede utilizar como ayuda de montaje la burbuja que hay la cubierta del pilar de montaje.

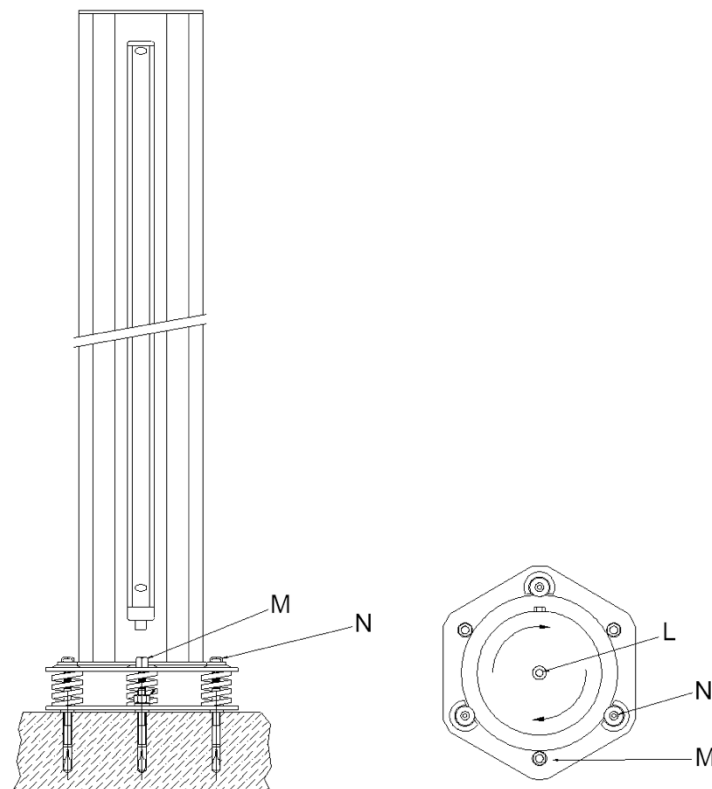
6. Oriente el receptor de forma que el rayo de la marca de alineación quede visible en él. Procure que el emisor y el receptor queden a la misma altura.
7. Vuelva a apretar los tornillos de fijación del zócalo.
8. Retire la marca de alineación del emisor.
9. Ponga la cortina fotoeléctrica en funcionamiento (véase el manual de instrucciones de la cortina fotoeléctrica).
10. Si todos los componentes están correctamente alineados, el LED OK del receptor se ilumina en verde.

**Nota:**

si utiliza varios espejos de desviación, deberá llevar a cabo los pasos de montaje adicionales descritos en las instrucciones 2504015.

Si utiliza barreras fotoeléctricas, puede emplear pilares de montaje especiales con espejos regulables. Para ello debe llevar a cabo los pasos de montaje adicionales descritos en las instrucciones 2504012.

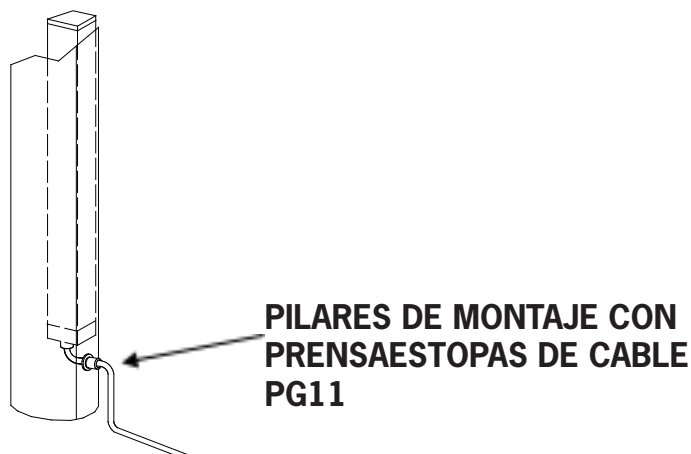
Letra	Significado
L	Burbuja
M	Tuerca hexagonal de 13 mm
N	Tornillo de hexágono interior de 4 mm



**Figura 4**

## PILARES DE MONTAJE CON PRENSAESTOPAS DE CABLE PG11 (FIGURA 5)

En caso de pilares de montaje con prensaestopas de cable, el cable debe atravesarlos (figura 5).

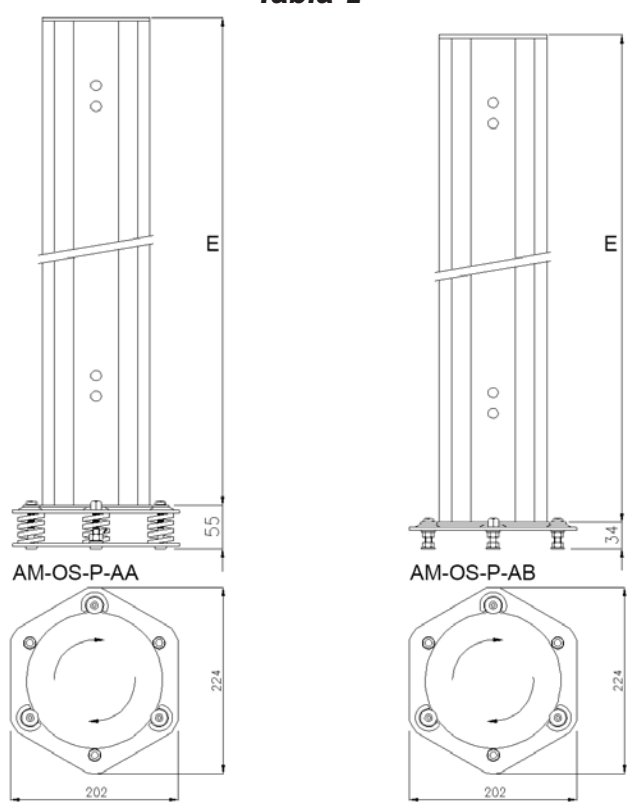


**Figura 5**

### DIMENSIONES

MODELO	AM-OS-C-A1-1000	AM-OS-C-A1-1200	AM-OS-C-A1-1670	AM-OS-C-A1-1970
Medida "E" (mm)	1.000	1.330	1.670	1.970
Medida "E" con zócalo AM-OS-P-AA (mm)	1.055	1.385	1.725	2.025
Medida "E" con zócalo AM-OS-P-AB (mm)	1.034	1.364	1.704	2.004
Posibles versiones de la cortina fotoeléctrica LCA	2B - 310 - 460 - 610	3B - 4B - 760 - 910 - 1.060	1.210 - 1.360	1.510 - 1.660

**Tabla 1**



**Figura 6**

ES