

**Columna de alimentación con tres unidades libres,  
altura 491 mm**

1345 26/28

**Columna de alimentación con lámpara y tres unidades libres,  
altura 769 mm**

1349 26/28

**Columna de alimentación con seis unidades libres,  
altura 769 mm**

1351 26/28

**GIRA**

## Contenidos

Descripción .....	2
Representación esquemática.....	2
Emplazamiento de la columna de alimentación .....	3
Montaje de componentes en las unidades libres.....	4
Conexión de la columna .....	5
Montaje y sustitución de la bombilla .....	5
Instalación de una rejilla de lamas .....	6
Datos técnicos .....	6
Garantía .....	7

## Descripción

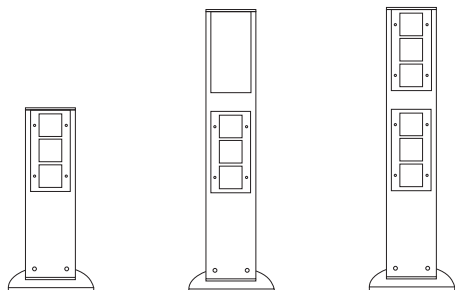
Columna de alimentación para exteriores de aluminio lacado en epoxy.

En las unidades libres es posible montar distintos componentes de la gama de interruptores TX\_44 o de la gama System 55, como un interruptor automático, una toma de teléfono o una conexión para altavoces.

La lámpara permite iluminar superficies o determinadas zonas, p. ej. en un hall de entrada.

Los distintos modelos de columna de alimentación de Gira están disponibles en los siguientes colores: antracita y aluminio. Ejemplos de los modelos de columna:

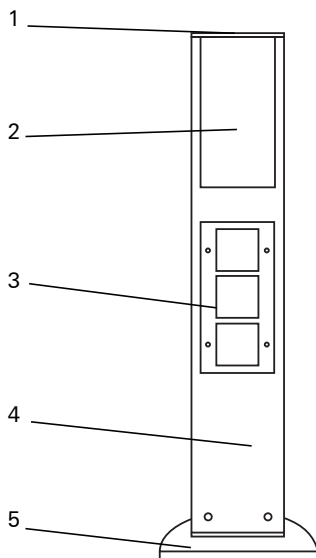
- Columna de alimentación con tres unidades libres, altura 491 mm  
n.º de ref. 1345 26/28
- Columna de alimentación con lámpara y tres unidades libres, altura 769 mm  
n.º de ref. 1349 26/28
- Columna de alimentación con seis unidades libres, altura 769 mm  
n.º de ref. 1351 26/28



## Representación esquemática

A continuación se muestra la columna de alimentación con lámpara, que se utilizará a modo de ejemplo para el montaje:

- (1) Tapa
- (2) Lámpara con cristal traslúcido
- (3) Unidad libre para componentes con marco TX\_44
- (4) Columna de aluminio
- (5) Base de aluminio



### Limpieza y mantenimiento

Limpie la columna únicamente con lejía jabonosa o con productos que no sean abrasivos ni contengan disolventes.

## Emplazamiento de la columna de alimentación

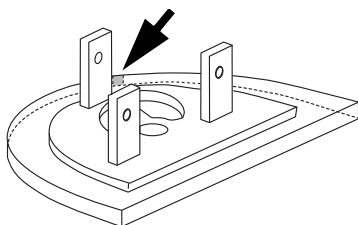


### Atención

El montaje y la instalación deberán ser realizados por técnicos electricistas autorizados.

### Apertura para agua condensada

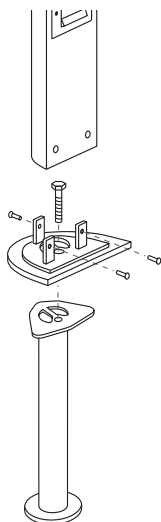
Antes de montar la columna de alimentación, abra el desagüe situado en la parte inferior de la base de la columna. Para ello, rompa la solapa (vea la flecha) y lime las aristas que puedan quedar.



La columna de alimentación se fija al suelo con un solo tornillo. Según las condiciones del suelo existirán dos posibilidades para anclar la columna al suelo.

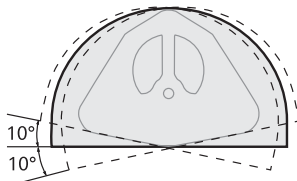
### Con barra subterránea

La columna de alimentación se puede anclar en suelos de tierra o blandos, como jardines o parterres, utilizando la barra subterránea.



### Posición de la barra subterránea

Al empotrar la barra subterránea, asegúrese de que la columna quedará en posición correcta. Sólo se podrá girar un máximo de 20° sobre el eje de la barra.



1. Realice un hoyo de unos 50 cm de profundidad en el lugar donde vaya a montar la columna.
2. Tienda los cables de alimentación a través de la barra y, a continuación, empótrelos en hormigón en posición vertical hasta su superficie.
3. Pase los cables a través de la base de la columna.
4. Monte la base sobre la barra subterránea utilizando el tornillo hexagonal suministrado.
5. Introduzca los cables de alimentación en las cajas de conexiones suministradas y conéctelos a los cables de los componentes.
6. En caso de que la columna disponga de lámpara, conéctela (consulte para ello la página 5).
7. Atornille el conducto de tierra de la columna de alimentación al borne de puesta a tierra de la base.
8. Coloque la columna de alimentación sobre la base y fíjela con los tres tornillos hexagonales (M6 x 14).
9. En el caso de una columna con lámpara, coloque el tubo luminoso y cierre la columna con la tapa.

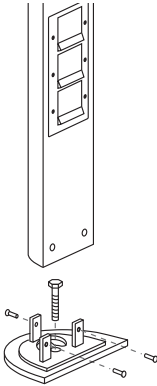


### Columna sin lámpara

En el caso de columnas sin lámpara, antes de colocar la tapa de la columna deberá montar todos los componentes y el marco de la gama TX\_44. Para la estanqueidad de la columna frente a salpicaduras, el borde superior del marco de la gama TX\_44 debe estar a ras del borde de la columna.

### Fijación directa por tornillos

Cuando el suelo es duro, como en el caso de suelos asfaltados, la columna de alimentación puede atornillarse directamente al suelo.



1. Taladre un orificio en el lugar donde se vaya a colocar la columna y coloque un taco.
2. Pase los cables a través de la base de la columna y monte la base sobre el suelo con el tornillo hexagonal suministrado.
3. Introduzca los cables de alimentación en las cajas de conexiones suministradas y conéctelos a los cables de los componentes.
4. En caso de que la columna disponga de lámpara, conéctela (consulte para ello la página 5).
5. Atornille el conducto de tierra de la columna de alimentación al borne de puesta a tierra de la base.
6. Coloque la columna de alimentación sobre la base y fíjela con los tres tornillos hexagonales (M6 x 14).
7. En el caso de una columna con lámpara, coloque el tubo luminoso y cierre la columna con la tapa.



### Columna sin lámpara

En el caso de columnas sin lámpara, antes de colocar la tapa de la columna deberá montar todos los componentes y el marco de la gama TX\_44. Para la estanqueidad de la columna frente a salpicaduras, el borde superior del marco de la gama TX\_44 debe estar a ras del borde de la columna.



### Recomendación de montaje

Prepare la columna de alimentación en el taller: instale los componentes e introduzca los cables correspondientes en las cajas de conexiones. De esta forma sólo tendrá que cablear las cajas de conexiones en el lugar de montaje.

En las unidades libres de las columnas es posible montar componentes de la gama de interruptores TX\_44 o System 55.



### Integración de componentes de System 55

Los componentes de System 55 se deben instalar a través de una placa intermedia TX\_44 con tapa abatible. Si desea obtener información general sobre los componentes que se combinan con cada placa intermedia, consulte el catálogo de Gira más actual.

Siga estos pasos para montar los componentes empotrados:

1. Conecte los componentes.
2. Introduzca los cables de conexión en las cajas de conexiones.
3. Coloque los componentes con las tapas estancas suministradas. En la columna encontrará marcas indicando dónde debe colocar los soportes de los componentes. De esta forma, los marcos se podrán colocar después de forma estanca, impidiendo la entrada de agua por salpicaduras.
4. Coloque la pieza inferior del marco TX\_44 y atorníllela con los tornillos en cruz suministrados (B 3,5 x 16).
5. Coloque los componentes centrales y, en caso necesario, atorníllelos.
6. Si fuera necesario, coloque las placas intermedias con las tapas abatibles.
7. Fije la tapa del marco y apriete los tornillos Torx.

## Conexión de la columna

### Puesta a tierra

Las columnas con lámpara y aquellas que funcionen con componentes de 230 V deberán estar puestas a tierra. Las columnas de alimentación disponen de los siguientes elementos de puesta a tierra:

- La lámpara se pone a tierra a través de los bornes de la caja de conexiones. Además, la lámpara está conectada al perfil de la columna.
- Hay un cable de puesta a tierra que baja hasta la base de la columna. Conecte este cable a la base.
- Si instala componentes de 230 V en las unidades libres, también tendrá que poner a tierra la columna de alimentación. Para ello encontrará otro borne de puesta a tierra en junto a la unidad para componentes. Conecte este borne con el cable de puesta a tierra del componente de 230 V.

### Conexión de los componentes

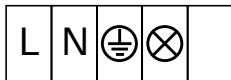
Gracias a la flexibilidad de la columna de alimentación es posible integrar componentes empotrados de la gama de interruptores TX\_44 o de la gama System 55. Consulte en los manuales de instrucciones suministrados con los distintos componentes cómo se debe conectar cada uno de ellos.

### Conexión de la lámpara

La lámpara de la columna de alimentación ya se encuentra cableada hasta el borne de conexión.

Siga estos pasos para conectar la lámpara:

1. Extraiga la caja de conexiones por la abertura inferior de la columna y ábrala.
2. Conecte la lámpara a través de los bornes  $\otimes$  /  $\oplus$ .



Los bornes restantes se pueden utilizar para el cableado de las unidades libres.

3. Cierre la caja de conexiones y vuelva a colocarla en la columna de alimentación.

## Montaje y sustitución de la bombilla

Se pueden utilizar lámparas con rosca E27 que correspondan a la clase de eficiencia energética A++ hasta E.

Siga estas instrucciones para instalar o sustituir la bombilla:

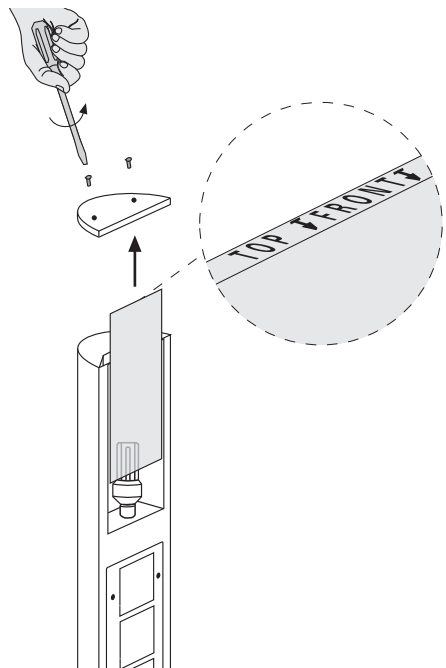
1. Afloje los tornillos y retire la tapa de la columna.
2. Deslice el cristal traslúcido hacia arriba hasta extraerlo.
3. Coloque la bombilla.
4. Vuelva a deslizar el cristal traslúcido hacia abajo hasta su posición adecuada (tenga en cuenta la inscripción "TOP FRONT").
5. Coloque la tapa de la columna y apriétela con los dos tornillos.



### Diámetro de la bombilla

Las columnas de alimentación pueden albergar bombillas con un diámetro de casquillo de máx. 52 mm.

En el caso de rejillas de lamas insertadas, el diámetro del casquillo se reducirá a máx. 48 mm.

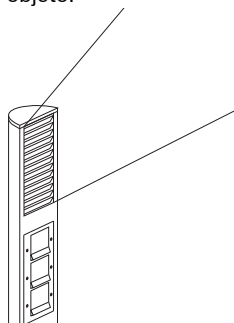


## Instalación de una rejilla de lamas

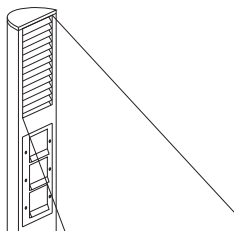
La rejilla de lamas opcional permite orientar el haz luminoso de la lámpara integrada en la columna hacia un objeto o una zona.

Siga estos pasos para instalar la rejilla de lamas y el cristal transparente suministrado:

1. Afloje los tornillos y retire la tapa de la columna.
2. Deslice el cristal traslúcido hacia arriba hasta extraerlo.
3. Deslice el cristal transparente hacia abajo hasta su posición adecuada (tenga en cuenta la inscripción "TOP FRONT").
4. Coloque la rejilla de lamas:  
Lamas orientadas hacia arriba,  
p. ej. para iluminar un objeto.



Lamas orientadas hacia abajo,  
p. ej. para iluminar una zona.



5. Coloque la tapa de la columna y apriétela con los dos tornillos.



### Cristal transparente/cristal traslúcido

La rejilla de lamas se puede utilizar tanto con el cristal transparente como con el cristal traslúcido.

## Datos técnicos

Dimensiones (An x Al x Pr)

Base de la columna: 229 x 10 x 155 mm

Columna: 142 x 491 x 75 mm, o bien  
142 x 769 x 75 mm

Tipo de protección: IP 44 con la tapa cerrada

Conexiones: bornes de conexión  
de 1 x 4 mm<sup>2</sup>  
o de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Bombilla: Se pueden utilizar lámparas con rosca E27 que correspondan a la clase de eficiencia energética A++ hasta E

Potencia: máx. 21 W

Diámetro: máx. 48 mm (en caso de utilización de la rejilla de lamas)



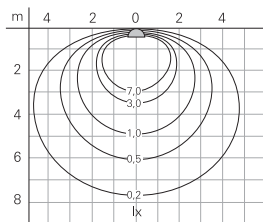
### Corriente máxima de conexión

Al instalar visores o interruptores automáticos, tenga en cuenta la corriente máxima de conexión de las bombillas fluorescentes compactas.

### Área exterior iluminada

Columna de alimentación con lámpara, altura 769 mm, cristal traslúcido satinado, bombilla de 20 W

Altura del punto de luz sobre el suelo: 0,65 m



## **Garantía**

---

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/ establecimiento especializado en electricidad).

Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemas para instalaciones  
electricas

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstrase  
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20  
42461 Radevormwald

Alemania

Tlfn +49 (0) 2195 602 - 0

Fax +49 (0) 2195 602 - 191

[www.gira.com](http://www.gira.com)

[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

108866544 49/19

# GIRA

