

**Columna de alimentación con cuatro unidades libres,
altura 1.400 mm**

1354 26/28

**Columna de alimentación con cuatro unidades libres,
altura 1.600 mm**

1356 26/28

**Columna de alimentación con lámpara y tres unidades libres,
altura 1.600 mm**

1353 26/28

GIRA

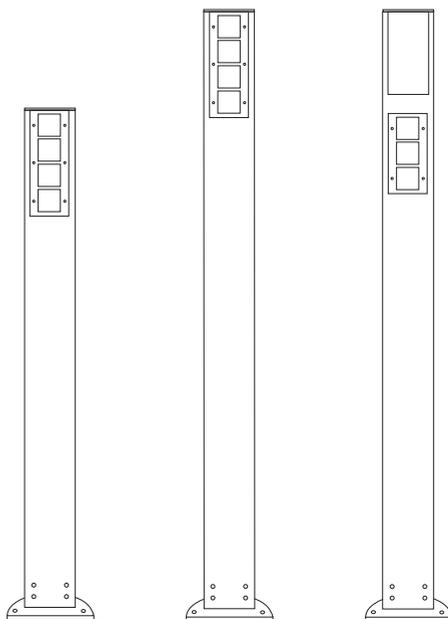
Contenidos

Descripción	2
Representación esquemática.....	3
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	6
Instalación de una rejilla de lamas.....	6
Datos técnicos	7
Garantía	7

Descripción

Columna de alimentación para exteriores de aluminio lacado en epoxy. Es posible montar distintos dispositivos en las unidades libres, como piezas del sistema de intercomunicación o de la gama de interruptores TX_44, o piezas con otras funciones de la gama de interruptores TX_44 o de System 55, como un interruptor automático o un interruptor de llave. 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: blanco puro, antracita y aluminio. Ejemplos de los modelos de columna:

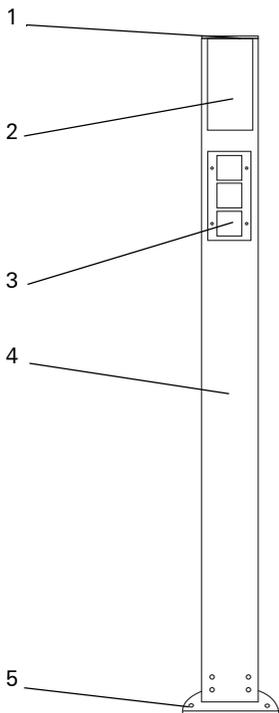
- Columna de alimentación con cuatro unidades libres, altura 1.400 mm
n.º de ref. 1354 26/28
- Columna de alimentación con cuatro unidades libres, altura 1.600 mm
n.º de ref. 1356 26/28
- Columna de alimentación con lámpara y tres unidades libres, altura 1.600 mm
n.º de ref. 1353 26/28



Representación esquemática

A continuación se muestra la columna de alimentación con lámpara (altura 1.600 mm), 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 acero



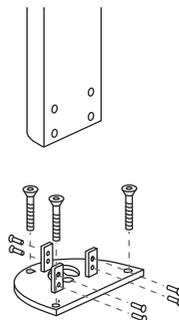
Emplazamiento de la columna de alimentación



Atención

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

La columna de alimentación se instala directamente sobre un suelo duro, por ejemplo, de cemento.



Taladrado de los orificios de sujeción

Antes del montaje deberá taladrar los orificios de sujeción. Debido al fuerte efecto de palanca que sufre, la base de la columna se deberá montar con tacos capaces de soportar grandes pesos. Para ello es importante que los taladros sean perfectamente verticales y precisos. Para conseguirlo, utilice la plantilla de taladrado suministrada.



Consejo para un taladrado exacto

Evite que la broca se desvíe taladrando en primer lugar un orificio de sujeción y fijando la plantilla a dicho orificio con un tornillo.

1. Taladre los orificios de montaje con un diámetro pequeño (8 mm aprox.) con ayuda de la plantilla.
2. Los orificios tendrán una profundidad de 12 mm.
3. Limpie los orificios del polvo del taladrado.
4. Fije el tornillo hexagonal (M8 x 55) con una arandela hasta llegar al tope de los tacos.
5. Golpee con un martillo el taco hasta que quede a ras de la superficie.



Limpieza y mantenimiento

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

Montaje de componentes en las unidades libres

6. Tense el taco con ayuda de un tornillo hexagonal para garantizar su capacidad de carga.
7. Extraiga el tornillo hexagonal del taco.

Emplazamiento de la columna



Apertura para agua condensada

Antes de montar la columna de alimentación, abra el desagüe situado en el extremo inferior de la parte trasera de la columna. Para ello, rompa la solapa y lime las aristas que puedan quedar.

8. Pase los cables (por ejemplo, de alimentación) a través de la base de la columna.
9. Monte la base de la columna con los tornillos de cabeza avellanada suministrados (M8 x 70).
10. Introduzca los cables de alimentación en las cajas de conexiones suministradas y conéctelos a los cables de los componentes.
11. En caso de que la columna disponga de lámpara, conéctela.
12. Atornille el conducto de tierra de la columna de alimentación al borne de puesta a tierra de la base.
13. Coloque la columna de alimentación sobre la base y fíjela con los seis tornillos hexagonales (M8 x 14).
14. En el caso de columnas con lámpara, coloque la bombilla.
15. Coloque la tapa de la columna y apriétela con los dos tornillos (ranura en cruz con cabeza avellanada, B3,5 x 9,5).



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 y sujételos con los precintos plásticos suministrados.
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.



Información específica sobre la intercomunicación

No instale los componentes empotrados del sistema de intercomunicación de Gira en las carcassas de montaje ni en las tapas estancas.

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.

Separación de seguridad

En virtud de las normas VDE 0100 y VDE 0800, los cables y aparatos que funcionen con baja tensión de protección se deberán cablear y montar separados de los cables y aparatos con tensión de red (230 V).

Por este motivo, el aislamiento de los cables deberá estar lo más cerca posible de los componentes a los que se conecten. En caso necesario, cubra con el tubo de silicona suministrado uno de los dos cables. De esta forma se garantizará la separación recomendada de los cables.

En caso necesario, utilice las carcasas de montaje. De esta forma se garantizará la separación recomendada de los componentes empotrados.



Información específica sobre la intercomunicación

No instale los componentes empotrados del sistema de intercomunicación de Gira en las carcasas de montaje ni en las tapas estancas.

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.



Manejo de los bornes de baja tensión

Los cables que conduzcan baja tensión y tengan un diámetro de hilo de menos de 0,9 mm se podrán tender a través a los bornes de baja tensión suministrados.

Para ello, los hilos aislados se conectarán a los bornes y éstos últimos se cerrarán a presión con unos alicates.

Conexión de la lámpara

Los cables de conexión de la lámpara llegan hasta la caja de conexiones. Conecte la lámpara con los bornes suministrados en una de las cajas de conexiones.

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:

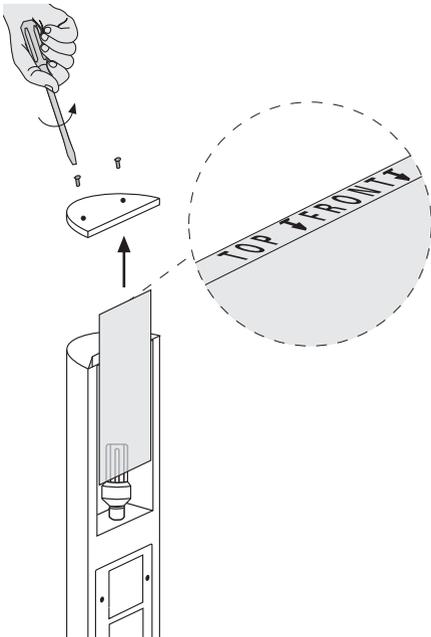
1. Afloje los dos tornillos de la tapa (ranura en cruz con cabeza avellanada, B3,5 x 9,5) y retire la tapa de la columna.
2. Deslice el cristal traslúcido hacia arriba hasta extraerlo.
3. Coloque la bombilla.
4. Vuelva a deslizar el cristal traslúcido hacia abajo hasta su posición adecuada (tenga en 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.

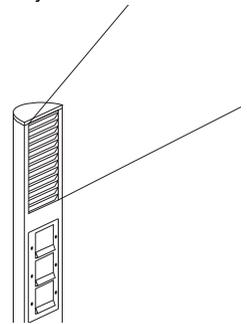


Instalación de una rejilla de lamas

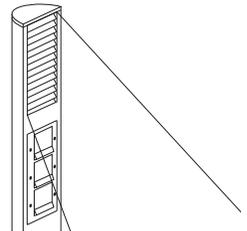
La rejilla de lamas opcional permite orientar el haz luminoso de la lámpara integrada en la columna hacia un objeto o una zona.

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 1400 x 75 mm, o bien 142 x 1600 x 75 mm
Tipo de protección:	IP 44 con la tapa cerrada
Conexiones:	bornes de conexión de 1 x 4 mm ² o de 2 x 2,5 mm ²
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)

Garantía

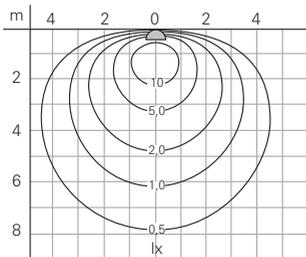
La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

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.

Área exterior iluminada

Columna de alimentación con lámpara, altura 1600 mm, cristal traslúcido satinado, bombilla de 20 W



Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

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

info@gira.com

10410315 49/19

GIRA

