

## Fuente de alimentación de 48V

### Instrucciones de montaje

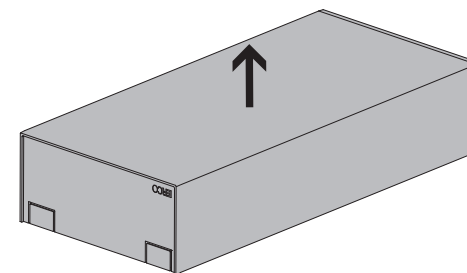


**Warning!**  
Risk of electrical shock!



**Only indoor use**  
**Connect to ERCO 48V DC systems only!**  
**Never connect 2 power supply units in series!**

1



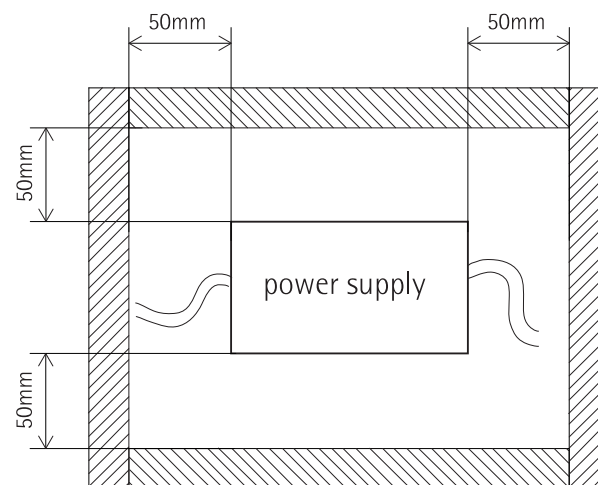
3



**Warning!**  
Risk of fire!

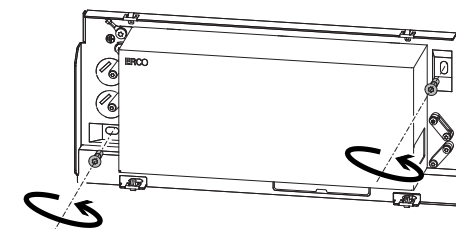
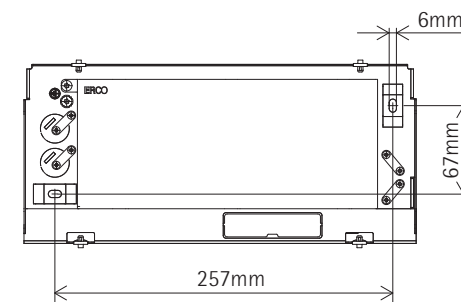


**Connect to ERCO 48V DC systems only!**  
**Do not cover with insulation materials!**

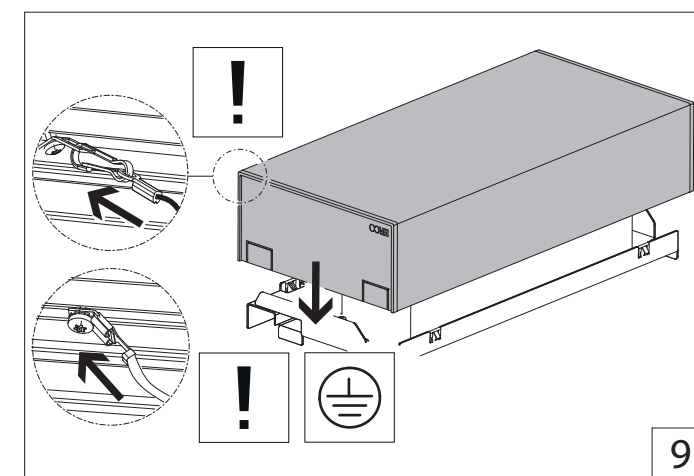
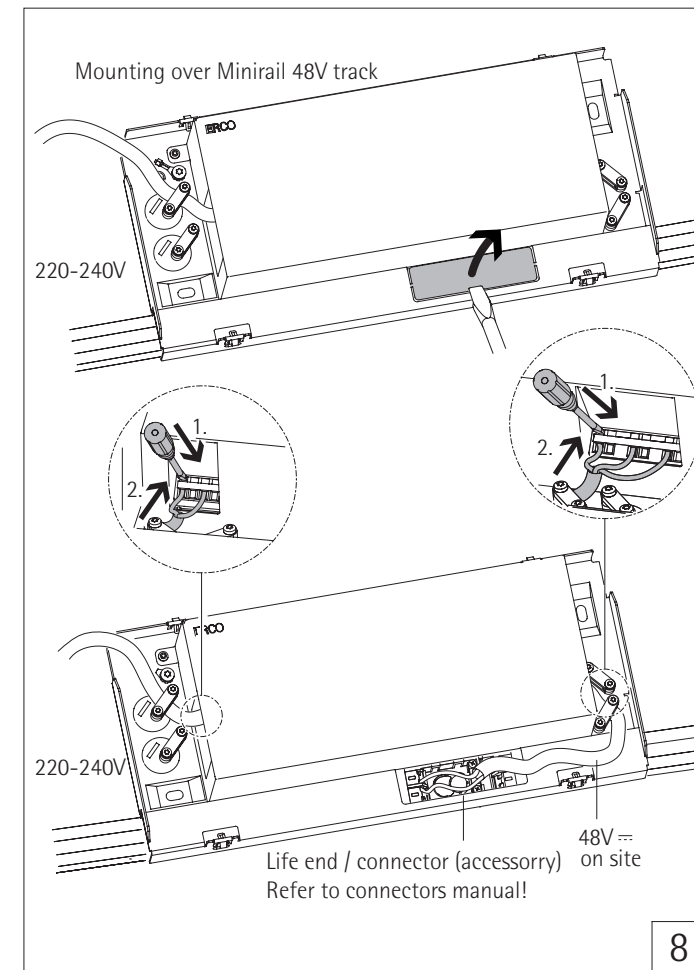
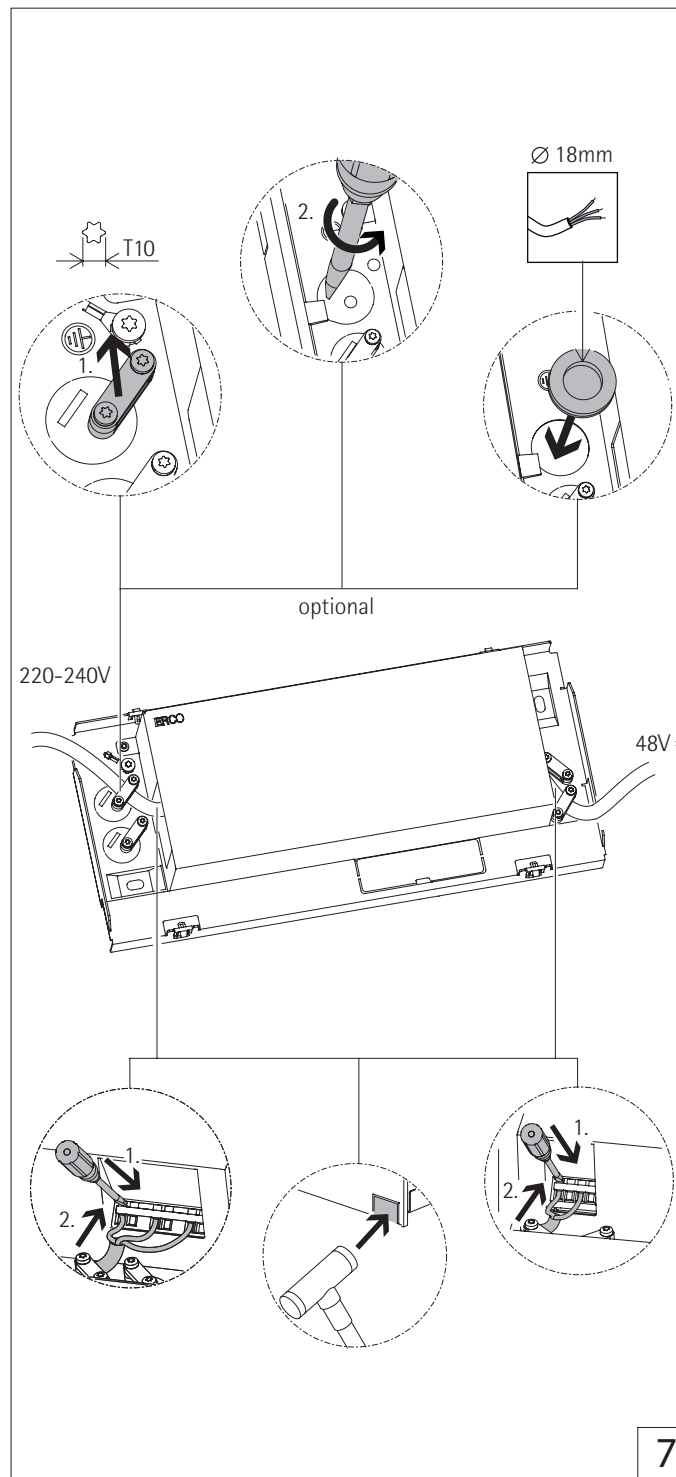
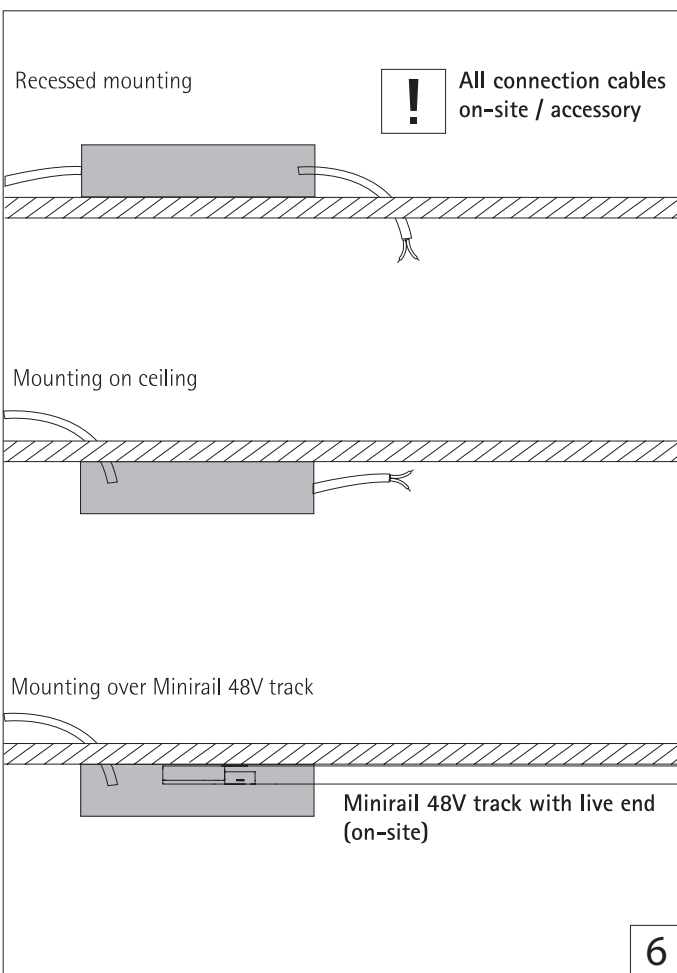
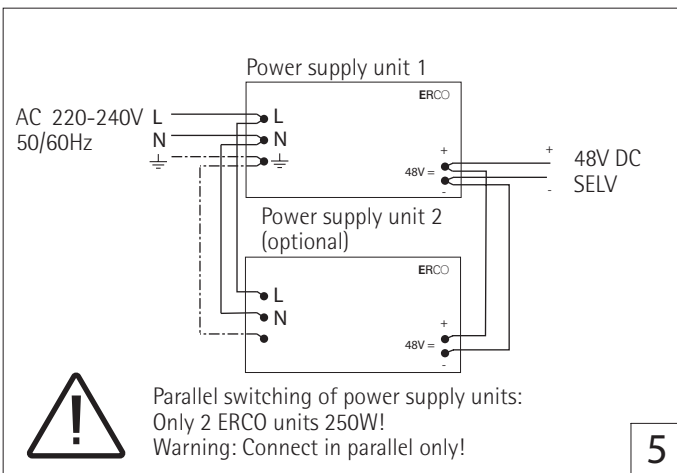


2

250W



4



Leer detenidamente este manual antes del montaje y de la primera puesta en funcionamiento, y a continuación entregárselo al cliente para su conservación.

#### Instrucciones generales de seguridad

##### ¡Advertencia! ¡Peligro de descarga eléctrica!

- Antes de realizar los trabajos de mantenimiento, limpieza y montaje, se deben desconectar los cables de alimentación y comprobar que estén libres de tensión.
- Nunca conecte en serie varias fuentes de alimentación SELV de 48V DC. Los voltajes se sumarían y se convertirían en un peligro.

##### ¡Advertencia! ¡Peligro de incendio!

Las fuentes de alimentación ERCO no deben cubrirse con materiales aislantes, de lo contrario, pueden sobrecalentarse. Si realiza la instalación en espacios cerrados, respete las distancias mínimas (figura 2).

##### Atención

- El instalador es el responsable de garantizar la compatibilidad eléctrica, mecánica y térmica entre las fuentes de alimentación y los equipos conectados a las mismas.
- La instalación requiere conocimientos especializados en ingeniería eléctrica y solo puede ser realizada por especialistas autorizados.
- Durante el montaje tenga en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

##### Uso correcto

- El uso de las fuentes de alimentación ERCO de 48V solo está permitido en espacios interiores secos.
- Su montaje y su operación solo están permitidos con sistemas, raíles electrificados, luminarias, adaptadores y accesorios que hayan sido probados y autorizados por ERCO.

#### Instrucciones de montaje

Puede montar las fuentes de alimentación ERCO de 48V empotradas en el techo, a ras de techo o sobre un rail electrificado Minirail de 48V. También se requiere una alimentación cuando el montaje se realice en el extremo de un rail electrificado.

#### Conexión eléctrica (figuras 7-9)

- La instalación de los componentes eléctricos no debe realizarse con carga. Desconecte siempre las fuentes de alimentación antes de comenzar con la instalación.
- Para evitar fallos, no se debe conmutar el lado secundario, es decir, entre la fuente de alimentación y la alimentación.

#### Dimensionado de líneas

- Consulte la información en las instrucciones de los sistemas conectados.
- Las clemas de conexión son adecuadas para secciones de cable de hasta 2,5mm².

#### Cables flexibles

Los cables flexibles se pueden conectar sin necesidad de tomar más medidas. Abra la clema con un destornillador pequeño antes de insertar el conductor.

#### Fuentes de alimentación ERCO de 48V 250W

Se puede conectar en paralelo un máximo de 2 fuentes de alimentación ERCO, con la misma potencia cada una. Esto duplica la potencia máxima utilizable. ¡Atención! No se pueden conectar diferentes potencias de la fuente de alimentación en paralelo.

¡Atención! Tenga en cuenta la polaridad al conectar dos adaptadores en paralelo.

##### ¡Advertencia! ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de incendio!

Nunca conecte las fuentes de alimentación en serie, ya que los voltajes se suman y pueden alcanzar los 96V, lo cual pone en peligro la salud y, además, podría dañar también las luminarias.

- Cuando instale la tapa, asegúrese de que los cables no estén doblados, aplastados o dañados.
- Revise siempre la instalación para detectar posibles cortocircuitos antes de encenderla.

#### Instrucciones de servicio

##### Las luminarias no funcionan

La causa es que hay demasiadas luminarias montadas.

La solución es retirar algunas luminarias.

La causa es un cortocircuito en la instalación. La fuente de alimentación indica fallo.

La medida es

- arreglar el cortocircuito/retirar las luminarias sobrantes.
  - Separar la fuente de alimentación de la alimentación y volverlo a conectar.
- Apagar y volver a encender también puede ser necesario si se instala una luminaria con una carga <5W bajo voltaje.

#### Limpieza

La limpieza debe realizarse con un paño suave húmedo y un producto de limpieza convencional de pH neutro, no abrasivo y sin alcohol.

#### Gestión de desechos

-  Conforme a la directiva CE sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE), no está permitido eliminar el aparato junto a los residuos sin clasificar. Debe depositarse en el punto de entrega local responsable de la eliminación o el reciclaje de aparatos electrónicos.