

Manual de instrucciones y
montaje para combinación
de bases de enchufe

ES

AMAXX[®]



Acerca de este documento

© Copyright by MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Este documento está protegido por la legislación sobre propiedad intelectual.

El contenido de este documento es propiedad de MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG. y queda prohibida su reproducción y divulgación, total o parcial, sin la autorización previa del propietario.

Advertencias

Peligro

Esta advertencia identifica un peligro amenazante inmediato. El incumplimiento provocará lesiones graves o incluso mortales.

Advertencia

Esta advertencia identifica una situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento puede provocar lesiones graves o incluso mortales.

Precaución

Esta advertencia identifica una situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento puede causar lesiones leves o de baja intensidad.

Atención

Esta advertencia identifica una situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento puede causar daños materiales en el aparato.

Indicaciones generales



Esta nota indica información útil adicional sobre un tema determinado.

Símbolos utilizados

• Procedimiento

– Enumeración

⇒ Referencia cruzada a otro punto del documento

Índice

1. Generalidades	4	9. Puesta fuera de servicio y desmontaje	19
1.1 Información de contacto.....	4	9.1 Puesta fuera de servicio del aparato	19
2. Acerca de su seguridad	4	9.2 Desmontaje del aparato.....	20
2.1 Uso conforme a lo previsto.....	4	10. Averías.....	21
2.2 Grupos destinatarios.....	5	11. Almacenamiento y	
2.2.1 Técnicos electricistas cualificados	5	eliminación.....	21
2.2.2 Empresa explotadora/usuario.....	5	11.1 Almacenamiento del aparato.....	21
2.3 Uso incorrecto previsible.....	6	11.2 Eliminación del aparato	21
3. Riesgos residuales.....	7	12. Datos técnicos	22
3.1 Peligro por el agua de condensación	7	12.1 Placa de características	22
3.2 Peligro debido a un manejo inadecuado	7	12.2 Condiciones ambientales	22
4. Estructura del aparato.....	8	12.3 Dimensiones	23
5. Montaje y puesta en servicio	9	12.3.1 Distribuidores murales	23
5.1 Desembalar el aparato.....	10	12.3.2 Distribuidores colgantes.....	24
5.2 Montaje de distribuidores murales.....	10	13. Anexo	
5.2.1 Preparación del montaje.....	10	Valores de conexión	
5.2.2 Montaje del aparato.....	11		
5.2.3 Conexión del aparato	12		
5.3 Montaje de distribuidores colgantes	15		
5.3.1 Preparación del montaje.....	15		
5.3.2 Conexión del aparato	15		
6. Manejo.....	16		
6.1 Conexión de consumibles.....	16		
6.2 Retirada de consumibles.....	16		
6.3 Apertura/cierre de la mirilla.....	17		
7. Limpieza	17		
7.1 Limpieza en seco	17		
7.2 Limpieza con líquidos	18		
8. Conservación.....	18		

1. Generalidades

El contenido del presente manual de instrucciones y montaje únicamente es válido para los aparatos que se describen en él.

Según la variante del aparato, podrían existir diferencias visuales respecto a las ilustraciones del presente manual. Si en algún momento se requiere información específica sobre el aparato, ello se indicará en el lugar correspondiente del presente manual.

Además del presente manual de montaje e instrucciones, el volumen de suministro puede incluir otras instrucciones de componentes del aparato, las cuales se deben tener en cuenta en su totalidad.

Además del contenido del presente manual, también se deben respetar las normativas y reglamentaciones legales y nacionales del país de destino (p. ej. normativa de prevención de accidentes laborales o de protección del medio ambiente).

Además de este manual de montaje e instrucciones en formato impreso, en la página web de MENNEKES puede descargarse otras variantes de idioma.

1.1 Información de contacto

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Fábrica especial de dispositivos de conexión

Aloys-Mennekes-Str. 1

D-57399 Kirchhundem

Tel. +49 (0) 2723 / 41-1

Fax +49 (0) 2723 / 41-2 14

Correo electrónico info@MENNEKES.de

Internet www.MENNEKES.de

2. Acerca de su seguridad

2.1 Uso conforme a lo previsto

La combinación de bases de enchufe AMAXX® sirve exclusivamente como distribuidor de corriente fijo y, en función de la variante, puede utilizarse en interiores y exteriores.

Como distribuidor mural el aparato se ha diseñado para el montaje mural, como distribuidor colgante para la fijación p. ej. en un techo.

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG no se hace responsable de las consecuencias de cualquier uso no conforme a lo previsto.

Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente el manual de instrucciones y montaje y respételo estrictamente en todo momento.

No nos hacemos responsables de los daños y desperfectos derivados del incumplimiento del presente manual.

Mantenga el manual de instrucciones y montaje disponible junto al aparato y entréguelo al siguiente explotador/usuario en caso de traspaso.

Al utilizar el aparato, algunas tareas solo pueden ser llevadas a cabo por un técnico electricista cualificado.

Esto se indica expresamente en las presentes instrucciones al principio de cada capítulo.



Advertencia

Peligro de lesiones debido al incumplimiento del manual de instrucciones

Si no se respetan las indicaciones del manual de instrucciones o si las operaciones que en él se describen se realizan de una manera diferente, podrían producirse lesiones graves.

- Respete todos los puntos del manual de instrucciones.
- Únicamente deben realizarse las operaciones que se describen en el manual de instrucciones.

2.2 Grupos destinatarios

2.2.1 Técnicos electricistas cualificados

El montaje, el desmontaje, la instalación, la puesta en servicio y las reparaciones del aparato solo pueden ser llevados a cabo por un técnico electricista cualificado.

El técnico electricista debe cumplir los siguientes requisitos y respetarlos:

- Prestar atención al manual de instrucciones y montaje en todos sus puntos
- Utilizar el aparato conforme a lo previsto
- Conocer y aplicar el reglamento electrotécnico aplicable (p.ej. DIN VDE 0100 Parte 600, DIN VDE 0100 parte 410)
- Conocer y aplicar las disposiciones de seguridad y prevención de accidentes generales y específicas
- Poder reconocer riesgos y evitar posibles peligros
- Entregar el manual de instrucciones y montaje al explotador/usuario del aparato

2.2.2 Empresa explotadora/usuario

El manejo del aparato puede ser llevado a cabo tanto por personas con formación electrotécnica como por otras que no dispongan de estos conocimientos.

La empresa explotadora/el usuario debe procurar un uso conforme a lo previsto del aparato y debe cumplir y observar los siguientes requisitos:

- Prestar atención al manual de instrucciones y montaje en todos sus puntos
- Utilizar el aparato conforme a lo previsto
- Formar a las personas que utilizan el aparato
- Reconocer riesgos y evitar posibles peligros
- Recurrir a un técnico electricista en caso de fallos o averías
- Proteger a las personas (p. ej. niños) que no puedan reconocer los peligros de manejar el aparato
- Guardar siempre el manual de instrucciones y montaje para consultarlo

2.3 Uso incorrecto previsible

Para asegurarse de que el aparato se utilice correctamente y evitar un mal uso, deben respetarse los puntos que se indican a continuación:

Uso incorrecto: incumplimiento del manual de montaje e instrucciones

- Respete estrictamente el manual de instrucciones y montaje durante todas las operaciones.
- Únicamente deben llevarse a cabo las operaciones que se describen en el presente manual de instrucciones y montaje.
- Cumpla minuciosamente el procedimiento y el orden de las secuencias de trabajo descritas.

Uso incorrecto: operación de un aparato con montaje incompleto, dañado o mal conectado

- Encargue la conexión, la puesta en servicio y las reparaciones del aparato únicamente a un técnico electricista cualificado.
- Utilice el aparato solo cuando este se halle completamente montado, sin daños y con el mantenimiento correctamente realizado por un técnico electricista.

Uso incorrecto: manipulación del aparato

- No desmonte ningún componente del aparato.
- No realice modificaciones ni alteraciones en el aparato.

Uso incorrecto: trabajos en el aparato si la tensión de alimentación está conectada (¡técnico electricista!)

- Desconecte la tensión de alimentación antes de empezar los trabajos en el aparato.

• Uso incorrecto: uso de productos de limpieza inadecuados

- Utilice únicamente productos de limpieza autorizados por MENNEKES.

Uso incorrecto: uso de piezas de repuesto y accesorios no permitidos

- Únicamente deben utilizarse piezas de repuesto y accesorios que hayan sido fabricados por MENNEKES o que dispongan de su autorización.

Uso incorrecto: uso del aparato con unas condiciones ambientales inadecuadas

- El aparato únicamente debe utilizarse con las condiciones ambientales adecuadas y autorizadas.

⇒ véase página 22

Uso incorrecto: subirse o sentarse en el aparato

- No suba ni se siente en el aparato.

Uso incorrecto: utilizar el aparato como apoyo

- No cubra el aparato con objetos.
- No coloque objetos sobre el aparato.

Uso incorrecto: puesta en servicio y fuera de servicio incorrecta

- Encargue la puesta en servicio y fuera de servicio del aparato únicamente a un técnico electricista cualificado.

⇒ véanse páginas 8 y 19

3. Riesgos residuales

3.1 Peligro por el agua de condensación

En la combinación de bases de enchufe (especialmente en la clase de protección IP 67) puede formarse agua de condensación dentro del aparato debido a los cambios de temperatura o a una radiación solar intensa.

⚠ Atención

Daños materiales por el agua de condensación

En caso de condiciones ambientales desfavorables, puede formarse agua de condensación en el interior del aparato. Esto puede provocar daños en el mismo.

- El aparato únicamente debe utilizarse con las condiciones ambientales adecuadas.

⇒ véase página 22

- Utilice atornillamientos de cables con membranas para llenar de aire y vaciar el aparato.

3.2 Peligro debido a un manejo inadecuado

⚠ Advertencia

Riesgo de lesiones debido a una manejo inadecuado

En caso de manejo indebido, el aparato puede sufrir daños y causar lesiones.

- Los conectores enchufados solo se pueden sacar de la base de enchufe tirando de la carcasa del conector.
- No tire del conector por el cable.
- Procure que los cables no se doblen, aplasten ni presionen y que no entren en contacto con fuentes de calor externas.

Peligro de incendio por acumulación de calor

En la combinación de bases de enchufe, al cubrir el aparato puede producirse una acumulación de calor dentro del mismo. Lo que a su vez puede provocar un incendio.

⚠ Advertencia

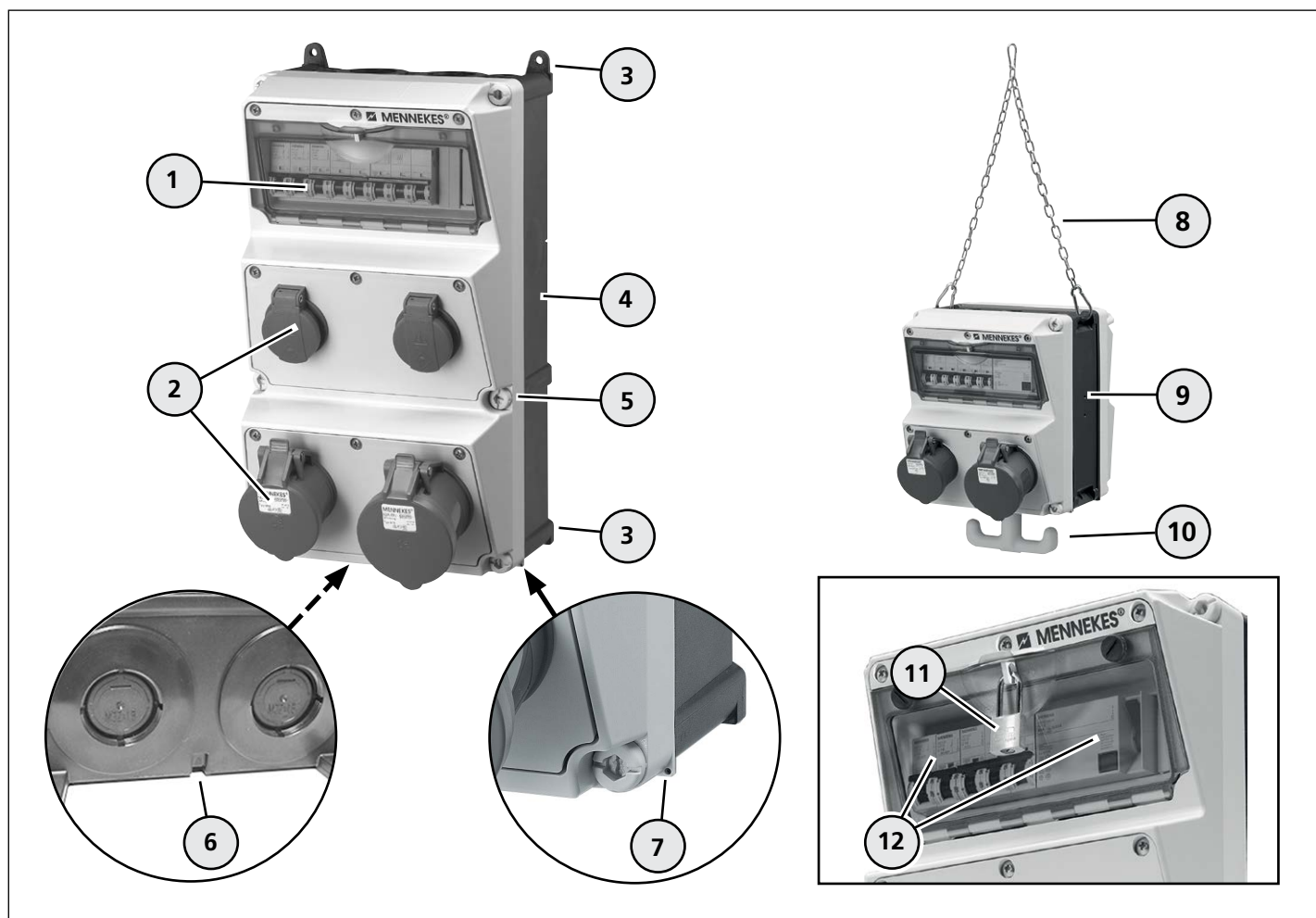
Peligro de lesiones por incendios

Si se cubre el aparato, debido a la acumulación de calor dentro del mismo puede producirse un incendio. Existe peligro de lesiones graves.

- No cubra el aparato con objetos.
- No coloque objetos sobre el aparato.

4. Estructura del aparato

Combinación de bases de enchufe como distribuidor mural y colgante



Componentes de la combinación de bases de enchufe

- 1 Mirilla (IP 67 con tornillos moleteados)
- 2 Bases de enchufe (versión específica del aparato)
- 3 Bridas de sujeción (solo distribuidores murales)
- 4 Carcasa (distribuidor mural)
- 5 Tornillos de la carcasa (número específico del aparato)
- 6 Orificio de drenaje perforable (solo IP 44)
- 7 Punto de precintado
- 8 Cadena
- 9 Carcasa (distribuidor colgante)
- 10 Gancho de agarre
- 11 Candado (opcional)
- 12 Equipos de protección

i La combinación de bases de enchufe cuenta (en función del tipo de clase de protección) con diferentes componentes. Estos pueden presentar diferencias visuales, funcionales o de manejo entre sí. Para hacer más fácil su reconocimiento desde fuera, el aparato dispone de una identificación funcional que no debe corresponderse con la identificación de medios de operación del interior.

5. Montaje y puesta en servicio

i Las tareas descritas en este capítulo deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista cualificado.

Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

En caso de manejo inadecuado de aparatos electrotécnicos y dispositivos, existe el peligro de lesiones graves o incluso mortales.

Las siguientes tareas deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista cualificado.

- Lleve a cabo los siguientes trabajos solo si es un técnico electricista cualificado y dispone de las aptitudes y conocimientos correspondientes.

Advertencia

Peligro de lesiones por incendios

Al conectar el aparato a un cable con una sección transversal insuficiente o un fusible antepuesto insuficiente, existe peligro de incendio con las consiguientes lesiones.

- Utilice un fusible antepuesto adecuado para el aparato y un cable con la sección transversal correcta.

Atención

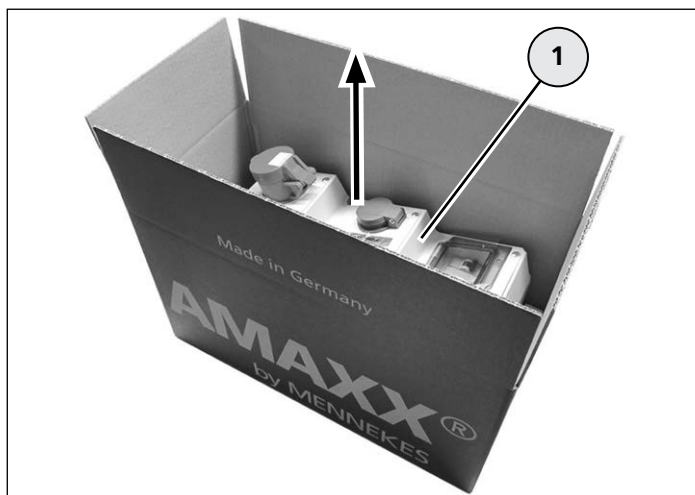
Daños materiales por una sección transversal inadecuada y/o un fusible antepuesto inadecuado

Al conectar el aparato a un cable con una sección transversal inadecuada y/o un fusible antepuesto inadecuado, existe peligro de sobrecarga y, con ello, de daños en el aparato.

- Utilice un fusible antepuesto adecuado para el aparato y un cable con la sección transversal correcta.
- Preste atención a las indicaciones de la placa de características y del capítulo "Anexo".

ES

5.1 Desembalaje del aparato



Desembalaje del aparato

- Con el fin de evitar daños en el aparato, no utilice objetos afilados o puntiagudos para abrir el paquete.
- Abra el paquete y saque el aparato (1).
- Guarde el paquete o elimínelo correctamente de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Comprobación de si el aparato presenta daños de transporte

- Compruebe si el aparato presenta daños de transporte.
- No utilice aparatos que presenten daños.
- Si fuera necesario, póngase en contacto con su proveedor competente.

5.2 Montaje de distribuidores murales

i El aparato se ha diseñado exclusivamente para el montaje mural vertical. La posición de uso se ha definido hacia arriba mediante el sentido de apertura de la tapa plegable de la base de enchufe.

5.2.1 Preparación del montaje

Apertura de la entrada de cables

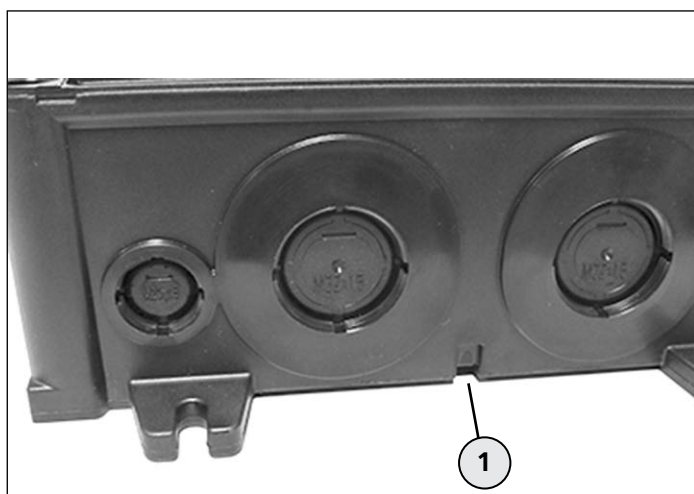


Apertura de la entrada de cables

- Abra la entrada de cables deseada (1), en la parte superior o inferior de la carcasa, con una herramienta adecuada.
- Monte en el orificio un atornillamiento de cables correspondiente a la clase de protección.

Apertura del orificio de drenaje (solo IP 44)

La carcasa dispone de un orificio de drenaje que puede abrirse (p. ej. para formación de agua condensada).



Apertura del orificio de drenaje

- En caso necesario, abra el orificio de drenaje (1), en la parte inferior de la carcasa, con una herramienta adecuada.

Elementos de fijación

Para el montaje mural deben utilizarse tornillos de fijación y tacos adecuados.

Para ello, recomendamos el set de fijación AMAXX que consta de:

- 4 ud. de tornillos, 6 x 70 Pozidrive tam. 3, acero galvanizado
- 4 ud. de tacos universales, 8 x 50 para hormigón, hormigón celular, ladrillo sólido, ladrillo perforado y tableros de yeso.

Opciones de fijación alternativas:

⇒ véase el catálogo de productos o www.MENNEKES.de

5.2.2 Montaje del aparato

Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

Los trabajos en los componentes que conducen corriente provocan peligro de lesiones graves o incluso mortales.

- Desconecte la tensión del cable del aparato para los trabajos de instalación y montaje.
- Asegure la tensión de alimentación desconectada para que no se pueda volver a conectar por accidente por otras personas.
- Compruebe que el cable esté libre de tensión antes de comenzar los trabajos de instalación y montaje.

Previsión de orificios de fijación

Encontrará los datos sobre las dimensiones de perforación para la fijación del aparato en el capítulo "Datos técnicos".

⇒ véase página 23

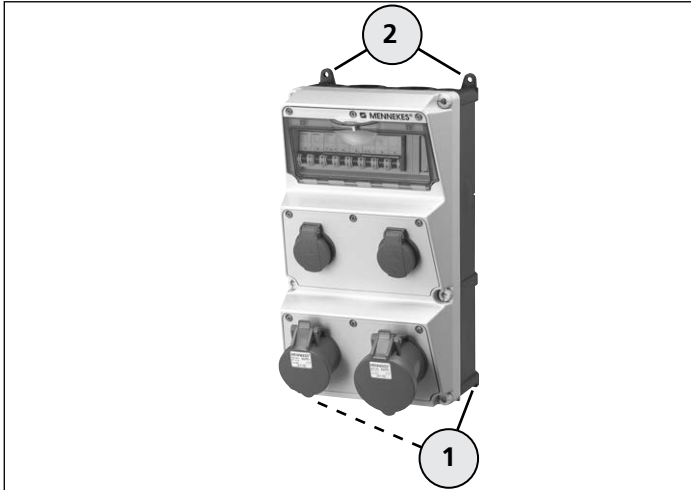
- Determine la dimensión de perforación para el aparato y márquela en la pared.
- Taladre los orificios de fijación y coloque los tacos.

Precaución

Peligro de lesiones debido a un aparato pesado

En caso de transportarse, montarse o desmontarse un aparato pesado, este puede caer y provocar lesiones.

- Si fuera necesario, solicite ayuda a otra persona para transportar y montar un aparato pesado.
- En caso necesario, utilice medios auxiliares adecuados.



Fijación del aparato

Las bridas de sujeción (1) y (2) sirven para fijar el aparato en la pared.

- Monte primero los tornillos para las bridas de sujeción inferiores (1) en la pared.
- Posicione el aparato en los tornillos.
- Monte los tornillos en las bridas de sujeción superiores (2).
- Apriete todos los tornillos y compruebe que el aparato esté fijado firmemente.

5.2.3 Conexión del aparato

Desconexión de la tensión de alimentación

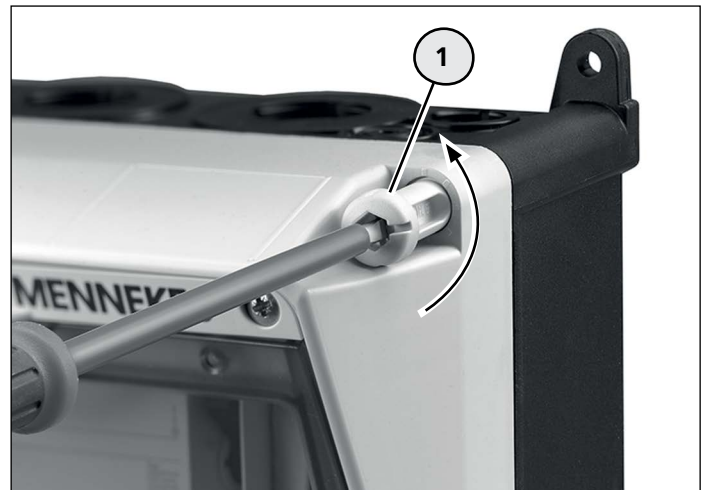
Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

Los trabajos en los componentes que conducen corriente provocan peligro de lesiones graves o incluso mortales.

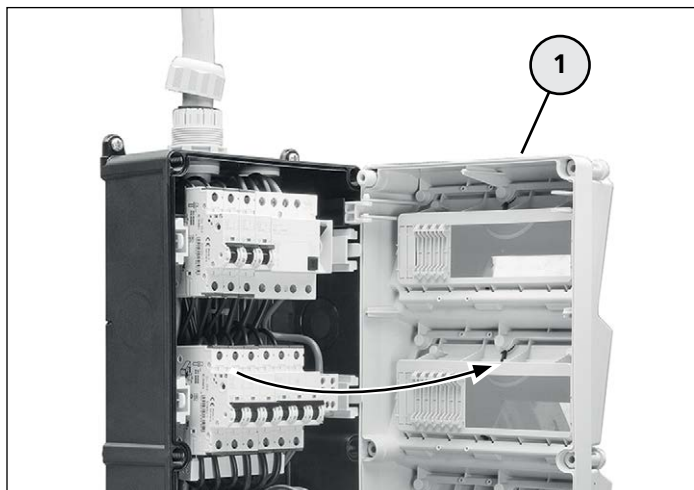
- Desconecte la tensión del cable del aparato para los trabajos de instalación y montaje.
- Asegure la tensión de alimentación desconectada para que no se pueda volver a conectar por accidente por otras personas.
- Compruebe que el cable esté libre de tensión antes de comenzar los trabajos de instalación y montaje.

Apertura del aparato



Apertura del aparato

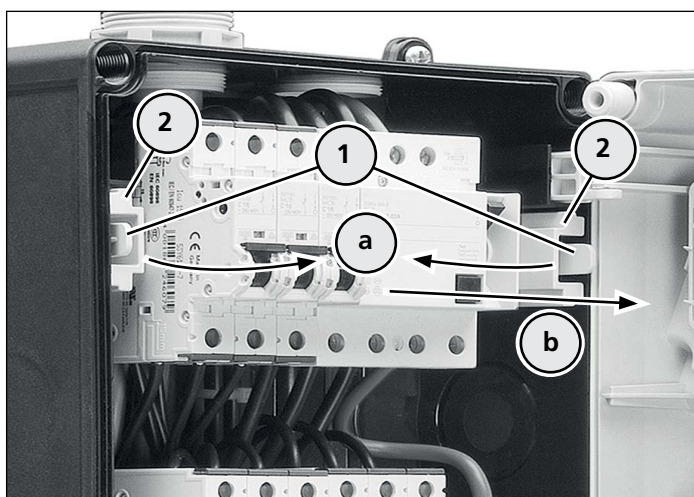
- Abra la tapa del aparato por los tornillos de la carcasa impermeables (1).



Apertura del aparato

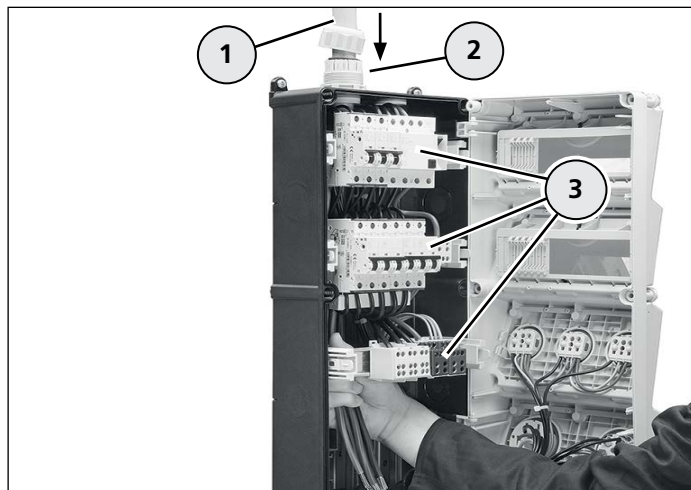
- Desplace ligeramente hacia delante la tapa de la carcasa (1) y gírela.

Tendido y conexión del cable de alimentación



Extracción del carril DIN

- Presione las dos palancas de enclavamiento (1) hacia dentro (a) y tire hacia delante los carriles DIN (2) con los componentes montados (b).
- Proceda del mismo modo con todo el resto de carriles DIN.



Conexión del aparato

- Quite la parte del revestimiento del cable que necesite.
- Pase el cable de alimentación (1) por el atornillamiento de cables (2) para introducirlo en la carcasa.
- Haga pasar el cable de alimentación hasta la longitud necesaria por detrás de los componentes montados (3).
- Enrosque bien el atornillamiento de cables (2).
- Desplace hacia atrás los carriles DIN hacia la carcasa hasta que encajen.
- Quite el aislamiento de los distintos conductores.
- Conecte los conductores a los bornes de conexión indicados respectivamente.
- Compruebe el asiento fijo de todas las conexiones de cables y los componentes ya cableados del aparato.
- Si es necesario, apriete los atornillamientos sueltos.

Verificación de la conexión del cable de alimentación

- Conecte la tensión de alimentación.
- Compruebe la tensión y el campo de giro del cable de alimentación en el aparato.

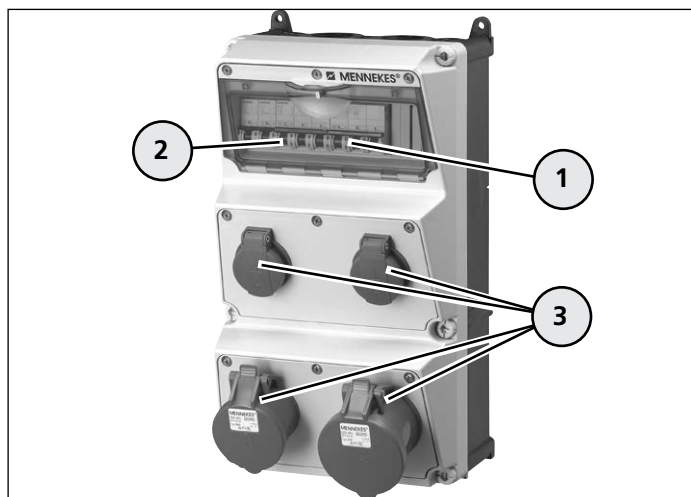
Cierre del aparato



Cierre del aparato

- Gire la tapa de la carcasa para cerrarla y apriete bien los tornillos de la carcasa (1).

Verificación de la conexión de las bases de enchufe



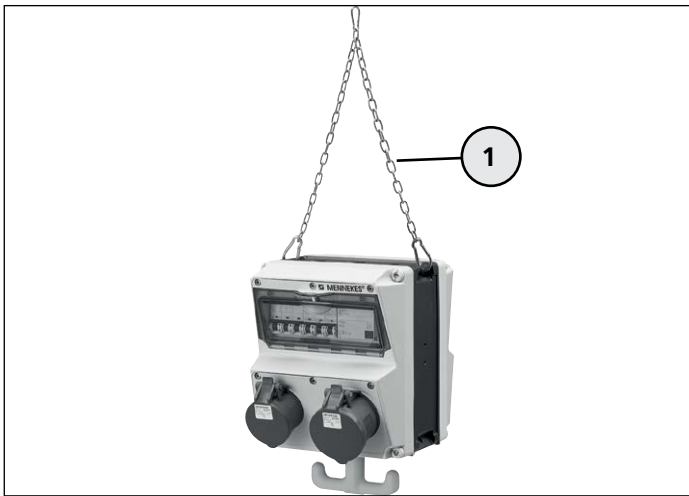
Verificación de las bases de enchufe

- Abra la mirilla (1) y conecte los equipos de protección (2).
⇒ véase Manejo, pág. 16
- Compruebe la tensión de las bases de enchufe (3).

5.3 Montaje de distribuidores colgantes

5.3.1 Preparación del montaje

La combinación de bases de enchufe está equipada con una cadena (1) para la fijación en una suspensión.



Combinación de bases de enchufe como distribuidor colgante

⚠ Atención

Daños materiales por una fijación inadecuada

Si la fijación es incorrecta, el aparato puede caerse y sufrir daños.

- Teniendo en cuenta el peso del aparato, utilice un elemento colgante adecuado y con suficiente capacidad de carga.
 - Tenga en cuenta el peso del aparato
- ⇒ Véase la placa de características

- Fije la combinación de bases de enchufe con la cadena en el elemento colgante previsto para ello.

5.3.2 Conexión del aparato

La conexión al suministro eléctrico se realiza del mismo modo que la del distribuidor mural.

- Monte el cable de alimentación para el aparato de tal manera que no se ejerza una carga mecánica (p. ej. por el peso del aparato).
- Conecte el aparato al suministro eléctrico.

⇒ véase página 12

⚠ Precaución

Peligro de lesiones por la caída del aparato

Si la carga es demasiado alta, el aparato puede caerse y provocar lesiones.

- Evite pesos adicionales en el aparato.
- No se cuelgue del aparato.

6. Operación

Peligro

Peligro de lesiones debido a un aparato dañado

En caso de daños en el aparato, existe el peligro de lesiones graves o incluso mortales.

- No utilice el aparato si este presenta daños externos.
- Identifique, dado el caso, el aparato dañado para que nadie más siga utilizándolo.
- Encargue de inmediato la reparación de los daños a un técnico electricista cualificado.
- Si fuera necesario, solicite a un técnico electricista que ponga el aparato fuera de servicio.

6.1 Conexión de consumibles

Versión IP 44

- Abra la tapa plegable de la base de enchufe y enchufe por completo el conector del consumible.

Versión IP 67

- Abra la tapa plegable cerrada girando a la izquierda.
- Abra la tapa plegable y enchufe el conector del consumible por completo.
- Gire el aro de bayoneta del conector en la base de enchufe girando con fuerza a la derecha (¡efecto del tipo de protección!).
- Conecte el consumible.

6.2 Retirada del consumible

Advertencia

Riesgo de lesiones debido a una manejo inadecuado

En caso de manejo indebido, el aparato puede sufrir daños y causar lesiones.

- Los conectores de aparato enchufados solo se pueden sacar de la base de enchufe tirando de la carcasa del conector.
- No tire del conector por el cable.
- Procure que los cables no se doblen, aplasten ni presionen y que no entren en contacto con fuentes de calor externas.

Versión IP 44

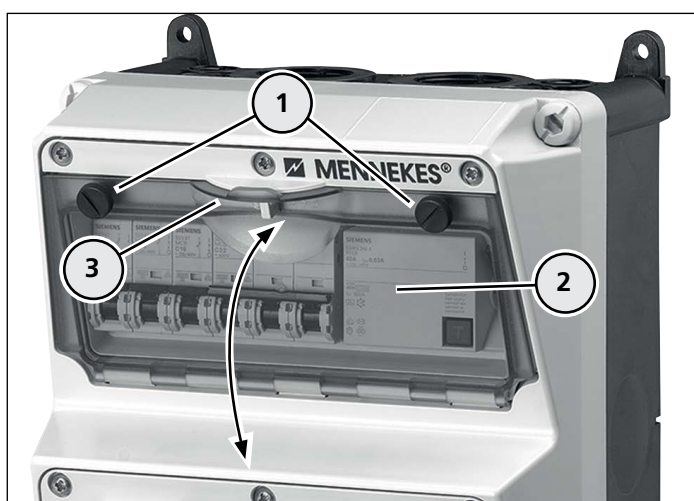
- En primer lugar, desconecte el consumible conectado.
- Eleve ligeramente la tapa plegable de la base de enchufe y saque el conector de la base de enchufe.

Versión IP 67

- En primer lugar, desconecte el consumible conectado.
- Suelte el aro de bayoneta del conector girando a la izquierda.
- Eleve ligeramente la tapa plegable de la base de enchufe y saque el conector de la base de enchufe.
- Gire con la fuerza de la mano la tapa plegable para restablecer el efecto del tipo de protección de la combinación de bases de enchufe.

6.3 Apertura/cierre de la mirilla

i La mirilla está equipada en la clase de protección IP 67 con tornillos moleteados adicionales.



Apertura/cierre de la mirilla

- Suelte los tornillos moleteados (1) mediante giro.
- Abra la mirilla (2) por el asa (3) y desenrósquela.
- Cierre la mirilla hasta que esta se encaje en la carcasa.
- Gire los tornillos moleteados para restablecer el efecto del tipo de protección.

7. Limpieza

Dependiendo de las condiciones de uso y la suciedad, la combinación de bases de enchufe puede limpiarse en seco o con líquidos.

No obstante, recomendamos preferentemente la limpieza en seco, ya que para la limpieza con líquidos, el aparato debe ser desconectado de la tensión con anterioridad por parte de un técnico electricista.

- En primer lugar, retire todos los consumibles conectados del aparato antes de comenzar con la limpieza.

⇒ véase Manejo, pág. 16

7.1 Limpieza en seco

⚠ Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

Los trabajos en los componentes que conducen corriente provocan peligro de lesiones graves o incluso mortales.

- Limpie el aparato y los componentes (p. ej. bases de enchufe) solo desde fuera.
- No abra el aparato y mantenga las bases de enchufe cerradas.

Para la limpieza se precisa un paño de limpieza limpio y seco.

- Limpie el aparato con un paño de limpieza seco y limpio.

7.2 Limpieza con líquidos

Si debido a suciedad intensa es necesaria una limpieza con líquidos, el aparato solo podrá limpiarse en estado sin tensión.

Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

En la limpieza con líquidos, y en caso de contacto de los componentes conductores de corriente, existe el peligro de lesiones graves o incluso mortales.

- Encargue la desconexión de la tensión del aparato para la limpieza con líquidos a un técnico electricista.

Atención

Daños materiales por una limpieza incorrecta

Los productos de limpieza inadecuados, los aparatos de limpieza y el uso excesivo de agua pueden causar daños en el aparato.

- Pida a MENNEKES que autorice el uso de los productos de limpieza que quiera utilizar antes de hacerlo.
- Limpie el aparato y los componentes (p. ej. bases de enchufe) solo desde fuera.
- No abra el aparato y mantenga las bases de enchufe cerradas.
- Evite que fluya agua.
- Preste atención a que no entre agua en los componentes conductores de tensión.
- No utilice equipos de limpieza de alta presión.

- Para la limpieza utilice agua limpia.
- Limpie el aparato con un paño de limpieza humedecido y limpio.

8. Conservación

 Las tareas descritas en este capítulo deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista cualificado.

La empresa explotadora/el usuario debe encargarse de la revisión periódica del aparato a un técnico electricista para comprobar que se encuentre en buen estado.

Si durante el uso se producen daños en el aparato, estos deben repararse de inmediato.

Si fuera necesario, solicite a un técnico electricista que ponga el aparato fuera de servicio.

Peligro

Peligro de lesiones debido a un aparato dañado

En caso de daños en el aparato, existe el peligro de lesiones graves o incluso mortales.

- No utilice el aparato si este presenta daños externos.
- Identifique, dado el caso, el aparato dañado para que nadie más siga utilizándolo.
- Encargue de inmediato la reparación de los daños a un técnico electricista cualificado.
- Si fuera necesario, solicite a un técnico electricista que ponga el aparato fuera de servicio.

- Encargue la revisión periódica del aparato a un técnico electricista.

9. Puesta fuera de servicio y desmontaje

i Las tareas descritas en este capítulo deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista cualificado.

Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

En caso de manejo inadecuado de aparatos electrotécnicos y dispositivos, existe el peligro de lesiones graves o incluso mortales.

Las siguientes tareas deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista cualificado.

- Lleve a cabo los siguientes trabajos solo si es un técnico electricista cualificado y dispone de las aptitudes y conocimientos correspondientes.

9.1 Puesta fuera de servicio del aparato

Desconectar la tensión del aparato

Peligro

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

Los trabajos en los componentes que conducen corriente provocan peligro de lesiones graves o incluso mortales.

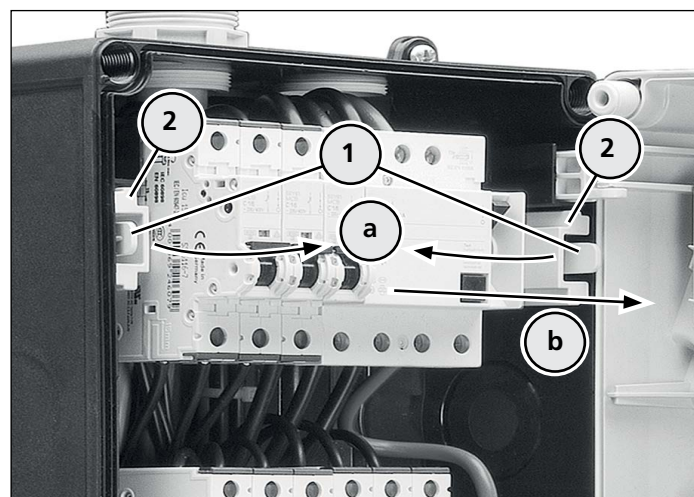
- Desconecte la tensión del cable del aparato para los trabajos de desmontaje.
- Asegure la tensión de alimentación desconectada para que no se pueda volver a conectar por accidente por otras personas.
- Compruebe que el cable de alimentación esté libre de tensión antes de comenzar los trabajos de desmontaje.

Apertura del aparato

- Abra el aparato

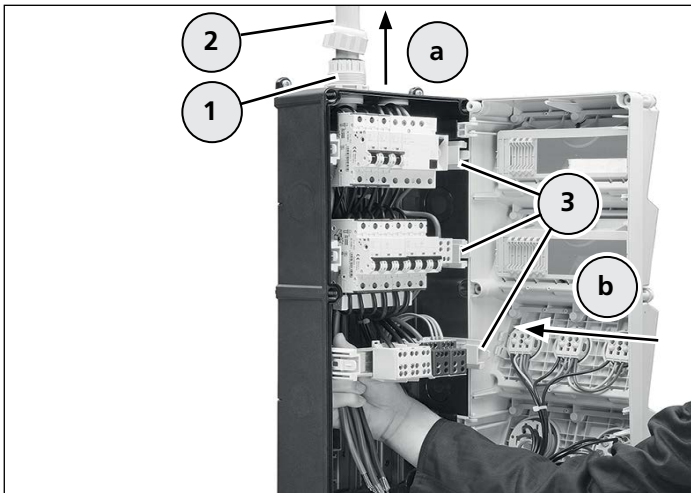
⇒ véase página 12

Desembornaje y retirada del cable de alimentación



Extracción del carril DIN

- Presione las dos palancas de enclavamiento (1) hacia dentro (a) y tire hacia delante los carriles DIN (2) con los componentes montados (b).
- En caso necesario, proceda del mismo modo con todo el resto de carriles DIN.



Desembornaje del aparato

- Desemborne los conductores de los componentes eléctricos.
- Suelte el atornillamiento de cables (1).
- Extraiga el cable de alimentación (2) de la carcasa (a).
- Desplace hacia atrás los carriles DIN (3) hacia la carcasa (b) hasta que encajen.

Cierre del aparato

- Conecte el aparato
- ⇒ véase página 14

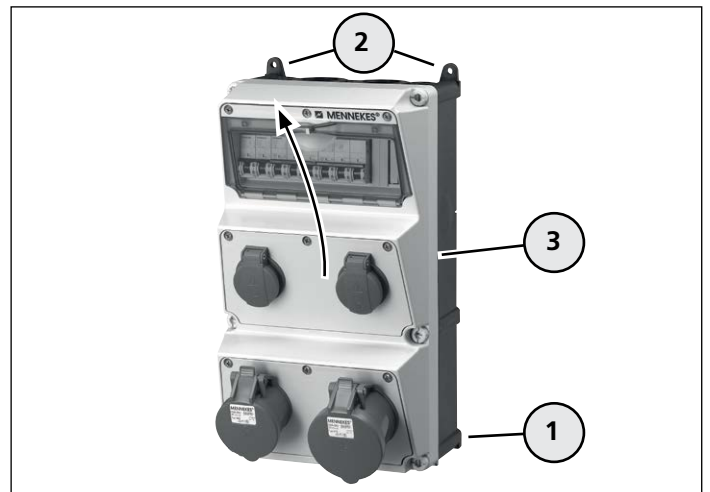
9.2 Desmontaje del aparato

⚠ Precaución

Peligro de lesiones debido a un aparato pesado

En caso de transportarse, montarse o desmontarse un aparato pesado, este puede caer y provocar lesiones.

- Si fuera necesario, solicite ayuda a otra persona para transportar y montar un aparato pesado.
- En caso necesario, utilice medios auxiliares adecuados.



Desmontaje del aparato

- Suelte primero los tornillos inferiores (1) de la carcasa.
- Retire los tornillos superiores (2).
- Extraiga el aparato (3) hacia arriba.
- Retire los tornillos inferiores.

10. Fallos

Advertencia

Peligro de lesiones por el arranque involuntario de consumibles eléctricos

Los consumibles eléctricos conectados a la combinación de bases de enchufe pueden arrancarse automáticamente y causar lesiones si se vuelve a conectar un equipo de protección activado.

- Encienda un equipo de protección una vez haya desconectado todos los consumibles conectados o los haya retirado de la combinación de bases de enchufe.

Procedimiento para la solución de averías

a) Se dispara un interruptor diferencial

- Realice un control visual de defectos en la combinación de bases de enchufe y los consumibles conectados.

SÍ - hay un defecto en uno de los aparatos

- Llame a un técnico electricista.

NO - no hay ningún defecto

- Vuelva a conectar el interruptor diferencial.

El interruptor diferencial se vuelve a disparar.

- Llame a un técnico electricista.

b) Se disparan un disyuntor o un fusible roscado

- Realice un control visual de defectos en la combinación de bases de enchufe y los consumibles conectados.

SÍ - hay un defecto en uno de los aparatos

- Llame a un técnico electricista.

NO - no hay ningún defecto

- Compruebe los valores de conexión de los consumibles conectados.

Si los valores de conexión son correctos:

- Vuelva a conectar el disyuntor y/o el fusible roscado.

El disyuntor y/o el fusible roscado se vuelve a disparar.

- Llame a un técnico electricista.

11. Almacenamiento y eliminación

11.1 Almacenamiento del aparato

Para el correcto almacenamiento y para permitir una operación sin averías del aparato más tarde deben tenerse en cuenta los siguientes puntos.

- Limpie el aparato antes de almacenarlo.

⇒ véase página 17

- Embale el aparato en el paquete original o en una caja de cartón adecuada.

- Almacene el aparato en un ambiente seco y templado, a una temperatura de entre 0 °C y 40 °C.

11.2 Eliminación del aparato

El aparato debe ponerse fuera de servicio, desmontarse y eliminarse correctamente al final de su vida útil.

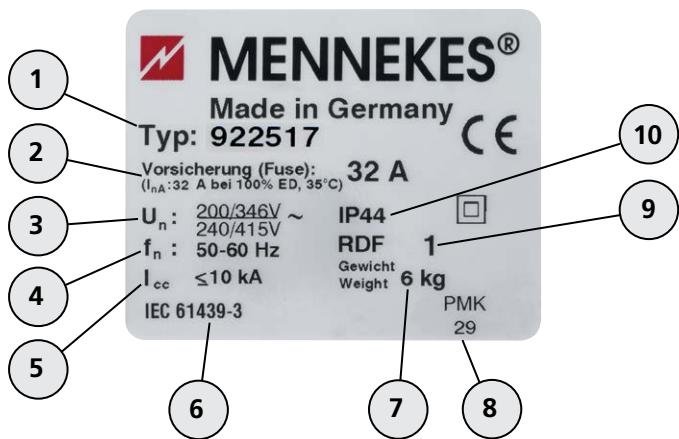
La puesta fuera de servicio y el desmontaje solo pueden ser llevados a cabo por un técnico electricista.

Para la eliminación deben tenerse en cuenta las normativas y regulaciones legales y nacionales vigentes del país de destino.

12. Datos técnicos

12.1 Placa de características

Ejemplo:



Pos.	Explicación
1	Número de artículo
2	Fusible antepuesto máx. del cable de alimentación + I _{nA}
3	Tensión nominal
4	Frecuencia
5	Corriente de cortocircuito nominal
6	Norma del producto
7	Peso del aparato
8	Código de fabricación
9	Factor de carga nominal (RDF)
10	Grado de protección (IP)

Además de la placa de características, preste atención a los valores de conexión específicos del aparato.

⇒ véase anexo

12.2 Condiciones ambientales

Para una operación segura y sin averías del aparato, deben tenerse en cuenta las siguientes condiciones ambientales.

⚠ Atención

Daños materiales por condiciones ambientales desfavorables

Para la colocación del aparato deben tenerse en cuenta las condiciones ambientales locales. En caso de incumplimiento (p. ej. si baja la capacidad de carga del aparato), esto puede provocar daños materiales.

- Preste atención a las condiciones ambientales al colocar y operar de forma segura el aparato.

- No monte el aparato en una carcasa adicional o en el nicho de un edificio sin el permiso por parte de MENNEKES.
- No cubra las superficies laterales del aparato.
- Evita las sustancias explosivas o fácilmente inflamables justo al lado del aparato.
- Utilice únicamente líneas de cobre como cables.

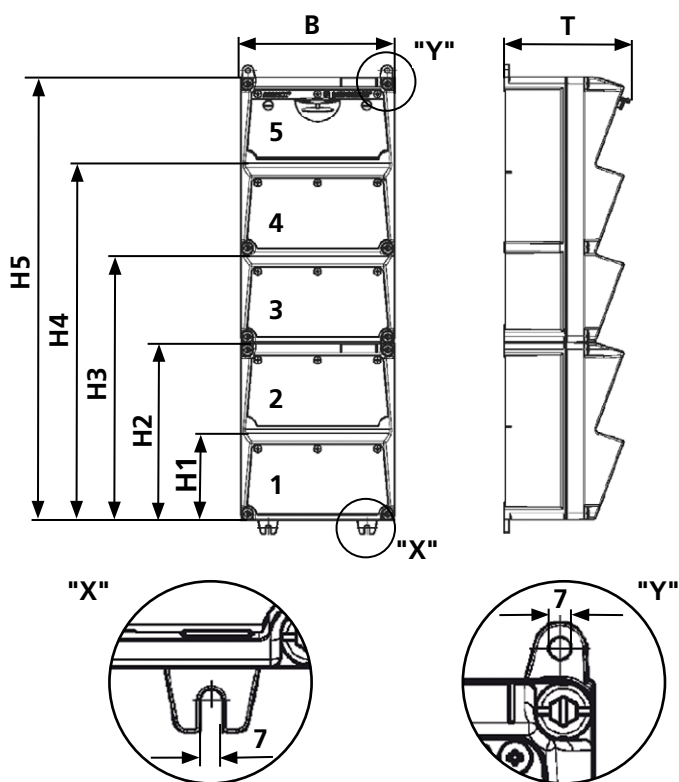
Temperaturas ambientales permitidas para la operación

Instalación en interiores y al aire libre		
Mín.	Máx.	Valor medio de 24h
- 25 °C	+ 40 °C	No superior a + 35 °C

12.3 Dimensiones

12.3.1 Distribuidores murales

Dimensiones de la carcasa



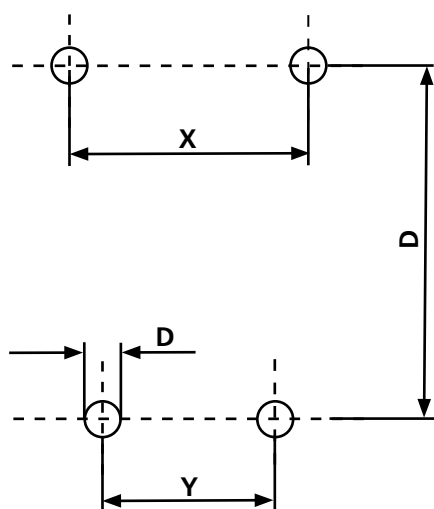
Dimensiones de la carcasa AMAXX®

Número de segmentos de carcasa	Altura H1-H5 (mm)	Anchura B (mm)	Profundidad T (mm)
1	130	225	175
2	260	225	175
3	390	225	175
4	520	225	185
5	650	225	185

Dimensiones de la carcasa AMAXX® s

5	650	112,5	136
---	-----	-------	-----

Dimensiones de perforación para orificios de fijación



Dimensiones de los taladros AMAXX®

Número de segmentos de carcasa	Medida X (mm)	Medida Y (mm)	Medida Z (mm)
1	204	145	150
2	204	145	280
3	204	145	410
4	204	145	540
5	204	145	670

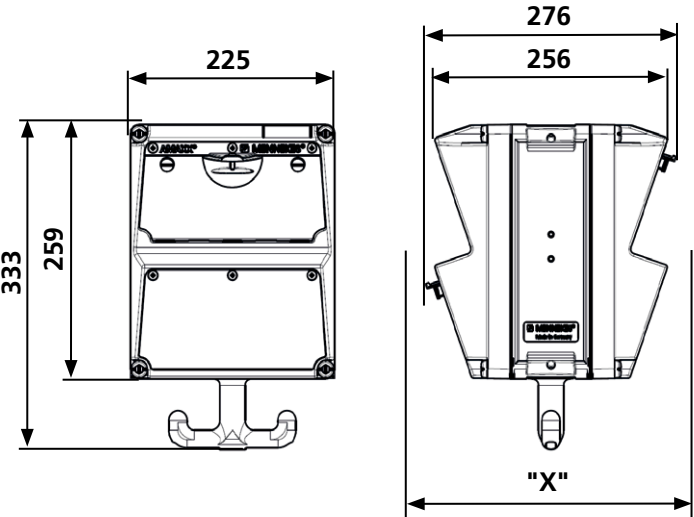
Dimensiones de los taladros AMAXX® s

5	93	89	670
---	----	----	-----

Elija el diámetro de perforación "D" según los tacos previstos.

12.3.2 Distribuidores colgantes

Dimensiones de la carcasa



Medida "X" con bases de enchufe montadas
(¡Bases de enchufe no reproducidas!)

Dimensiones de la carcasa AMAXX®

Base de enchufe	Índice de protección	Medida "X" (mm)
Schuko 16 A/230 V	IP 44	282
	IP 67	326
CEE 16 A/3 p/230 V	IP 44	342
	IP 67	350
CEE 16 A/5 p/400 V	IP 44	354
	IP 67	362
CEE 32 A/5 p/400 V	IP 44	372
	IP 67	382

13. Anexo

Valores de conexión

N.º	ES
1	Fabricante
2	Tipo
3	Tensión nominal U_n (V)
4	Tensión transitoria nominal U_{imp} (kV)
5	Corriente asignada del cortocircuito condicional I_{cc} (kA)
6	Factor de carga nominal RDF
7	Frecuencia nominal f_n (Hz)
8	Grado de suciedad
9	Sistema
10	Instalación exterior/interior
11	Uso por personal no cualificado
12	Compatibilidad electromagnética CEM
13	Diseño: fijación mural
14	Resistencia a los impactos (IK)
15	Tipo de protección
16	Corriente nominal del conjunto de apartamentas I_{nA} (A)
17	Tensión de aislamiento-asignada U_i (V)
18	Grado de protección (IP)
19	Dimensiones
20	Peso



¡Por favor, pegar aquí!



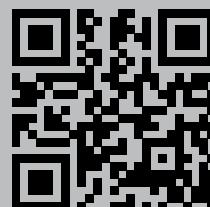
MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Tel.: +49 2723 41-1
Fax: +49 2723 41-214
info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.de



2501000DS_BA_SteDoKom_AMAXX_v03_2018-08-22_es