

Table of contents

1.	About this document	17
1.1	Target groups of the operating instructions	17
2.	Safety	17
2.1	Intended use	17
2.2	Improper use	17
2.3	Personnel qualifications	17
2.4	General safety instructions	18
2.5	Electrical safety	18
2.6	Technical data	18
2.7	Accessories	19
3.	Installation requirements	19
3.1	Ambient conditions	19
3.2	Installation conditions	19
4.	Installation	20
4.1	Scope of delivery	20
4.2	Accessories (optional)	20
4.3	Mounting preparation	21
4.4	Mounting step 1: Mount the product with designated screws	22
4.5	Mounting step 2: Make a recess in the furniture for the toggle switch	22
4.6	Mounting step 3: Connect the product with the adapter cable, toggle switch, power supply unit and mains lead	23
4.7	Mounting step 4: Adjust the lower support	23
4.8	Mounting step 5: Adjust the maximum extension length	24
4.9	Mounting step 6: Install the TV	26
5.	Operation	27
5.1	Moving the unit up and down	27
5.2	Moving the unit up and down with the remote control	27
6.	Cleaning and maintenance	28
7.	Disposal	28
8.	EU Declaration of conformity	28

1. About this document

These operating instructions are valid for the electric lift system with 1000 mm / 700 mm lift. They form part of the product and must be kept until the product is disposed of.

1.1 Target groups of the operating instructions

The target groups of the operating instructions are:

- > Installation personnel
- > Operating personnel

All product documentation is available from www.hafele.com.

2. Safety

2.1 Intended use

The product is a lift system for lifting and lowering flat screen monitors in a stable furniture item with sufficient load-bearing capacity. There must be sufficient space in the piece of furniture for the product to move.

The following list outlines prerequisites for proper use:

Use in suitable furniture inside buildings (⇒ “3.2 Installation conditions” on page 19).

- > Use only in compliance with the technical data (⇒ “2.6 Technical data” on page 18) and using the original components.
- > Ensure that there is no collision in all positions of the product – ensure sufficient distance (min. 25 mm) to the structural environment and other objects.
- > Ensure sufficient cable clearance in all positions of the product.
- > Ensure that there are no trip hazards when laying the cable.

2.2 Improper use

Any use that is not mentioned in ⇒ “2.1 Intended use” on page 17 is considered improper.

The following list outlines examples of improper use:

- > For outdoor use – in aggressive environments (containing salt or chlorine), damp or potentially explosive environments or in the vicinity of electromagnetically sensitive devices
- > Use near hot surfaces, heat sources, easily flammable materials or areas with direct sunlight
- > Omitting components during assembly or changing the assembly sequence
- > Use of defective, damaged or non-original components
- > Modification or repairs of the system and system components
- > Use of the product and connecting parts as a shelf
- > Use by persons who have not received instructions

2.3 Personnel qualifications

Task	Level of qualification
Transport, storage	Specialist
Installation	Specialist
Installation	Specialist
Commissioning	Specialist
Operation	Operating personnel
Interference	Specialist

Task	Level of qualification
Cleaning	Operating personnel
Disassembly	Specialist
Disposal	Specialist

Specialist

- > A specialist in the assembly of electrical equipment and furniture with appropriate professional training to allow them to recognise and avoid hazards related to the activities to be carried out and their consequences.

Operating personnel

- > Operating personnel are trained in safe and proper handling of the product.

2.4 General safety instructions

The product has been built in accordance with the latest state of technology and the recognised technical safety regulations. Nevertheless, danger to persons or damage to the product or other property could occur during installation and use.

- > Do not let children play with the product.
- > Keep moving fabric parts (curtains, clothing) away from moving parts during operation.

2.5 Electrical safety

- > Assembly and installation work should only be carried out by qualified personnel.
- > Check all components for damage prior to assembly and operation. Do not use any damaged components; file a complaint with the manufacturer.
- > Do not modify or replace the plug or cable.
- > Do not trap, kink or damage the cable. Do not place the cable over sharp edges or corners. Keep the cable a sufficient distance away from movable or rotating parts.
- > Do not open the housing of the product components and do not immerse them in liquids.

2.6 Technical data

Feature	Value
Stroke length	421.68.454: 700 mm 421.68.453: 1000 mm
Extension height	421.68.454: 600 mm - 1300 mm 421.68.453: 750 mm - 1750 mm
Lifting speed	28 mm / second
dimensions	22.5 mm x 70 mm x 240.5 mm
Max. rotation angle	Non-revolving
Weight of the product	25 kg
Load bearing capacity	45 kg (standard installation, i.e. extending upwards) 29 kg (upside-down installation) 50 kg (short-term peak load)
Work cycle	10% to 50% of the work load or a maximum of 2 minutes of permanent operation An integrated protection mechanism switches the product off in the event of overload and requires a short cooling-off period of 2-3 minutes.
Material	Steel, powder coated (black, RAL 9004)
TV attachment	VESA standard 200 x 100, 200 x 200
Power supply	100–240 V AC (50/60 Hz)
Power consumption	60 W (max.120 W), standby: < 1 W

Feature	Value
Permissible temperature range / humidity	0 to +55°C, not condensed

The above specifications may vary depending on temperature, humidity and input voltage.

2.7 Accessories

Accessories	Description
Remote control	Remote control for electric lift system
VESA adapter	VESA adapter for flat screen monitors with different VESA standard

3. Installation requirements

3.1 Ambient conditions

- > Only install the product in dry, residential interiors.

3.2 Installation conditions

- > Only install on rear walls and base plates of furniture that has sufficient load-bearing capacity and is tilt-proof.
- > Only install using suitable mounting material depending on the size/weight of the flat screen monitor and the material/weight of the furniture.

Component	Installation reference
Furniture	Possible cabinet thicknesses: 16–19 mm
	Minimum cabinet height: 600 mm (421.68.454) / 750 mm (421.68.453). Cabinet depth depending on mounted TV
	Possible cabinet materials: Wood and wood materials
	Metal only after prior consultation with Häfele.

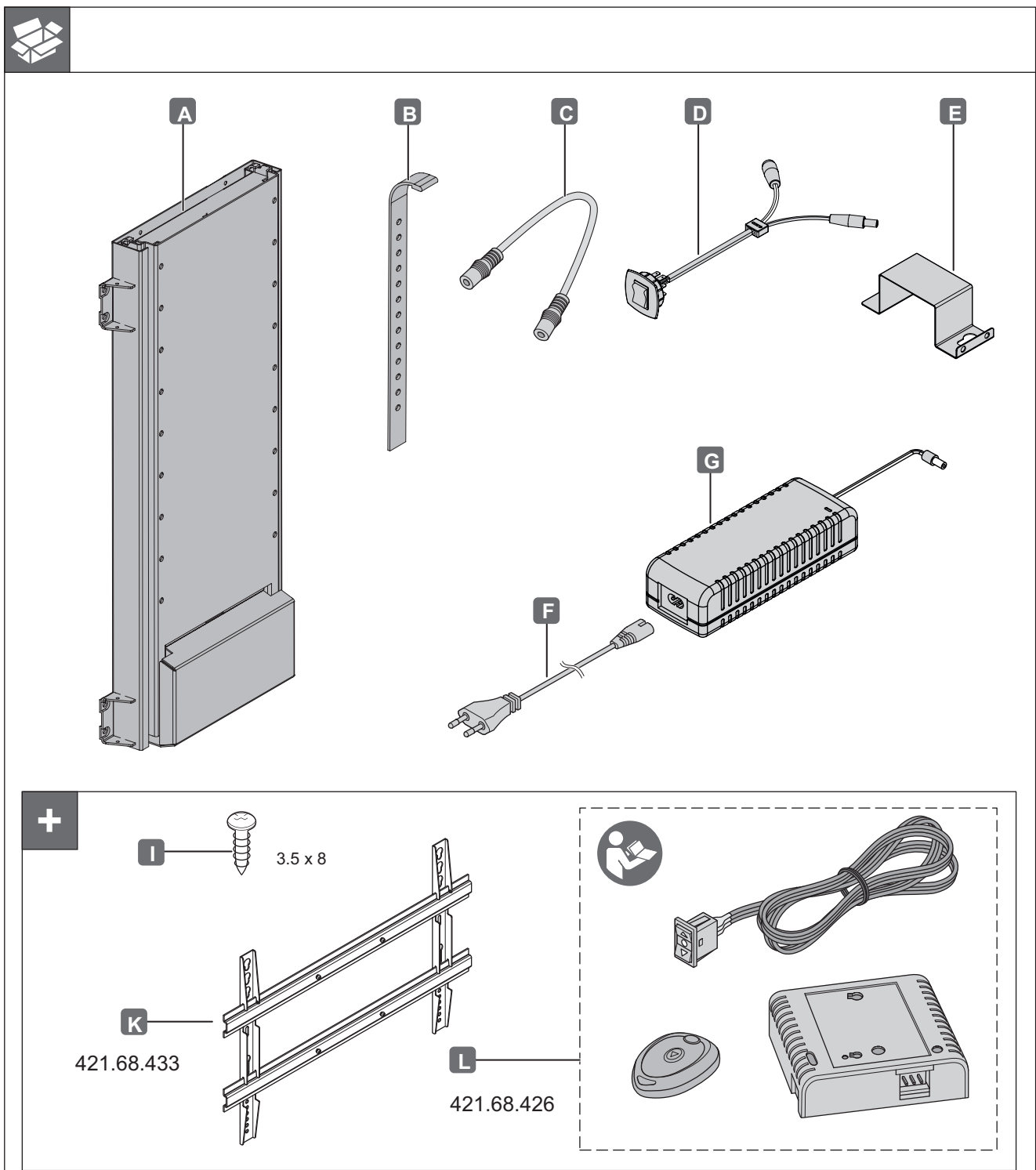
4. Installation

4.1 Scope of delivery

- > Lift unit (A)
- > Lid lifter (B)
- > Mounting bracket for power supply unit (E)
- > Toggle switch (D)
- > Power supply unit (G)
- > Mains connection cable (F)
- > Adapter cable (C)

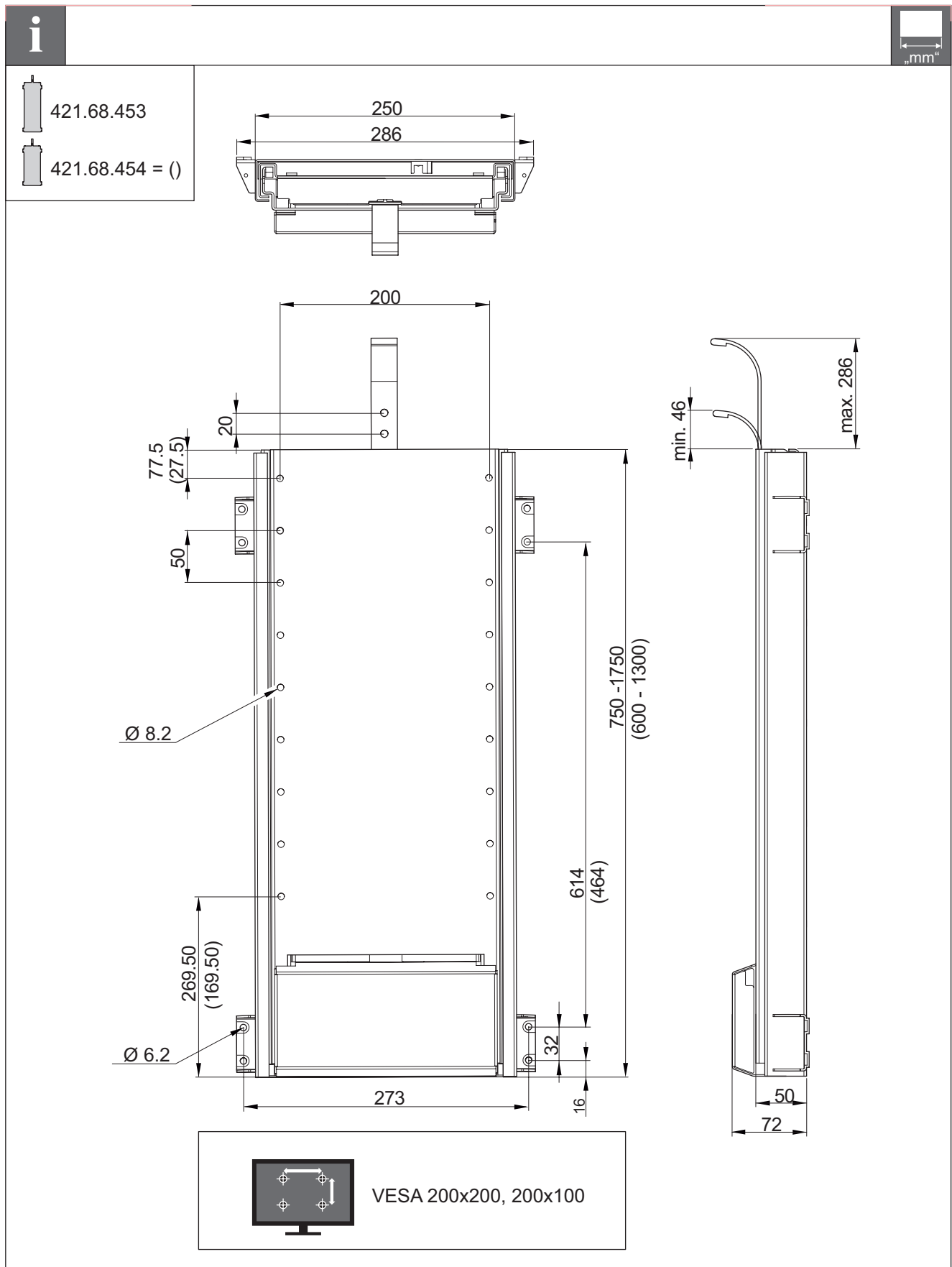
4.2 Accessories (optional)

- > VESA adapter (K)
- > Screws for VESA adapter (I)
- > Remote control set consisting of remote control, transmitter and mains connection cable with rocker switch (this replaces part D in the scope of delivery, if used)

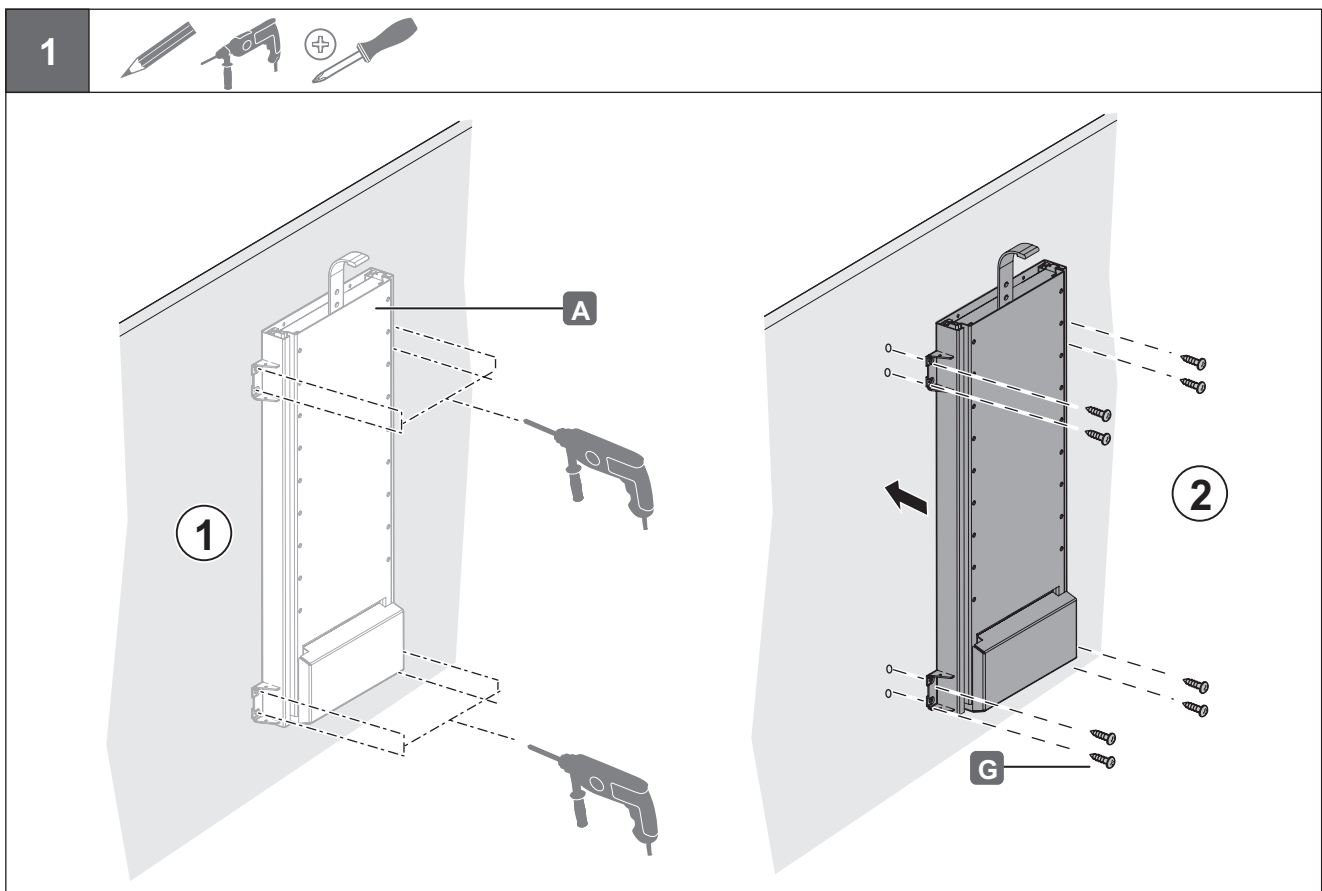


4.3 Mounting preparation

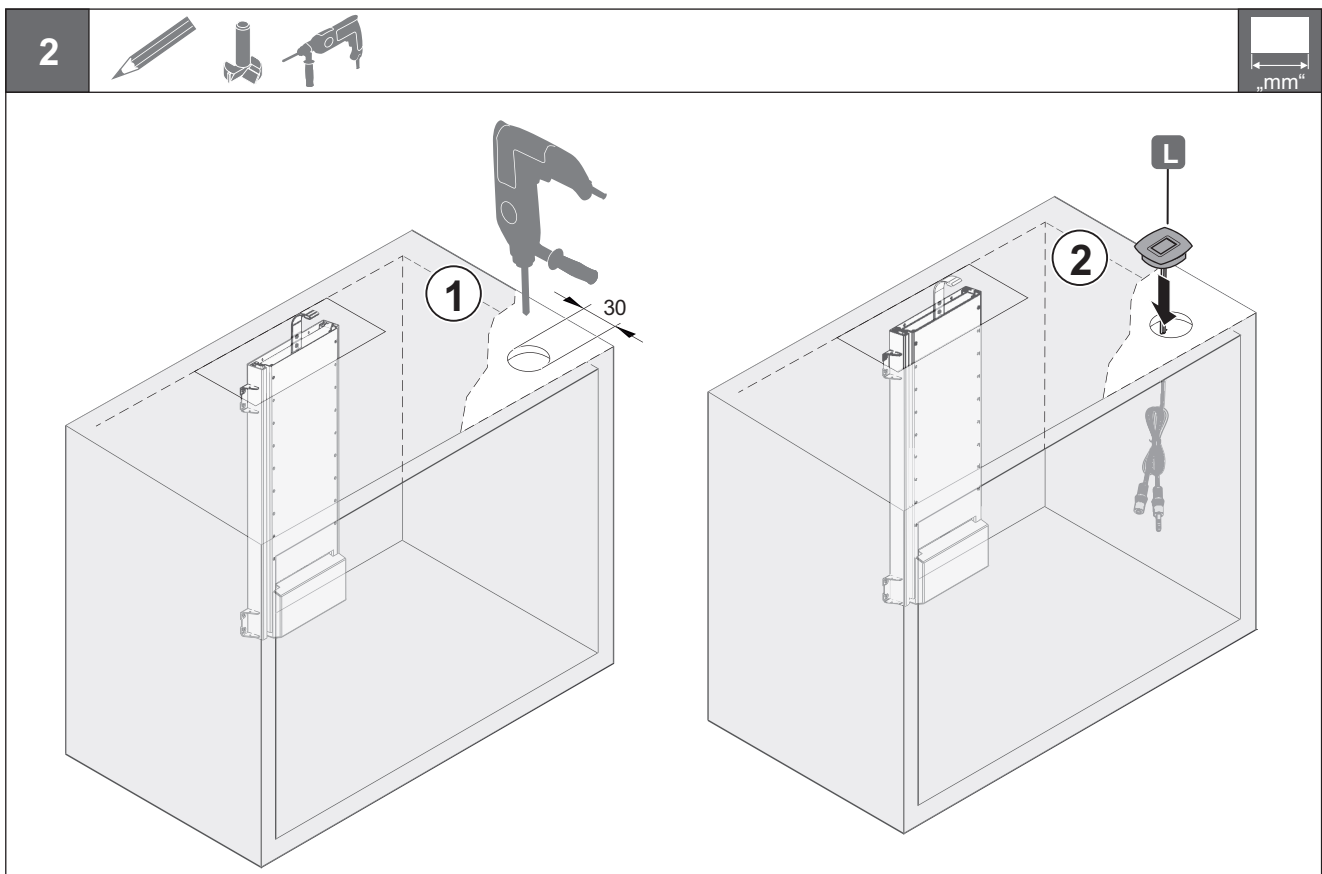
- > Mark and drill the mounting holes on the back of the intended item of furniture.
See the drawing below for dimensions.



4.4 Mounting step 1: Mount the product with designated screws



4.5 Mounting step 2: Make a recess in the furniture for the toggle switch



732.24.454

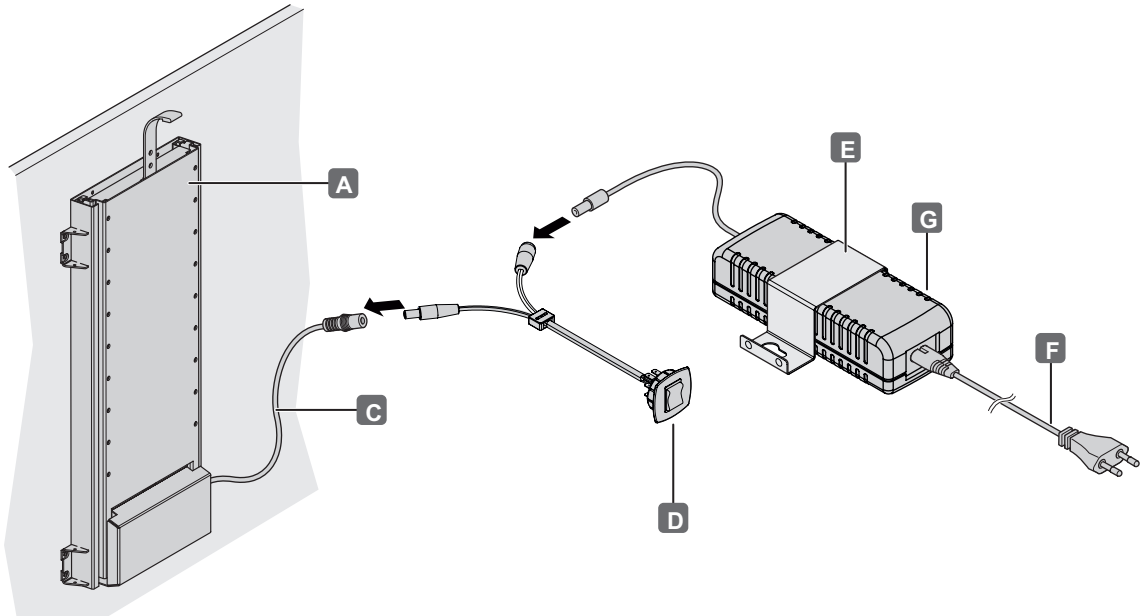
[WS366]

HDE 30.09.2025

4.6 Mounting step 3: Connect the product with the adapter cable, toggle switch, power supply unit and mains lead

- > Mount the toggle switch (D) at the required location. Ensure that the cables do not enter the product's range of movement
- > Mount the power supply unit (G) with the supplied holding clamp (E)
- > Connect the plug (F) to the power supply

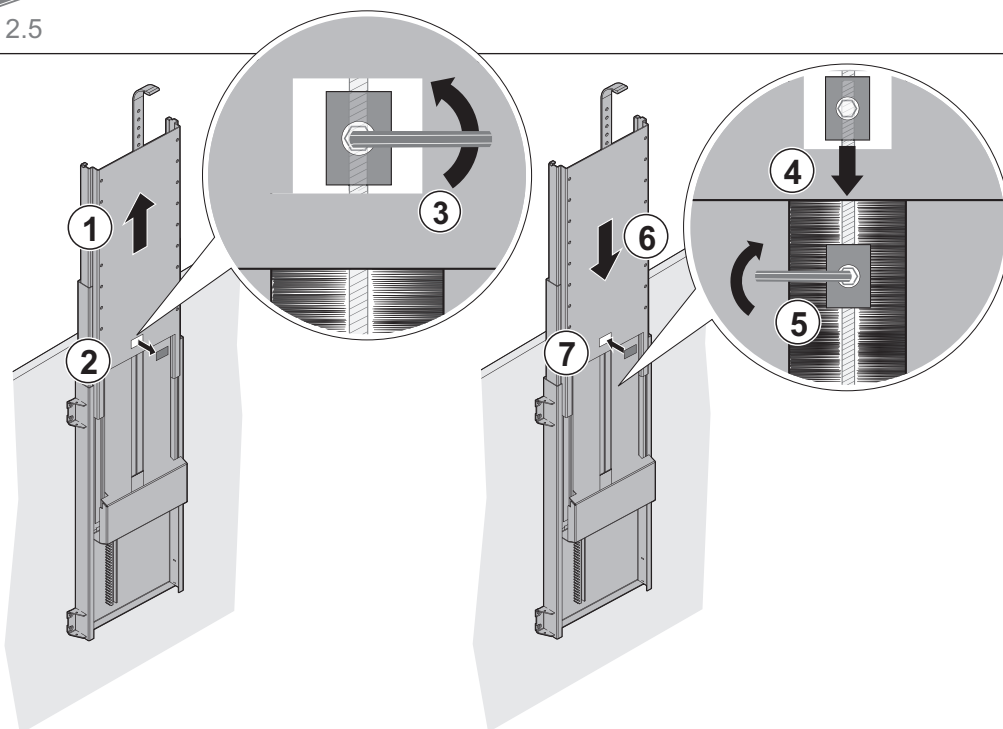
3



4.7 Mounting step 4: Adjust the lower support

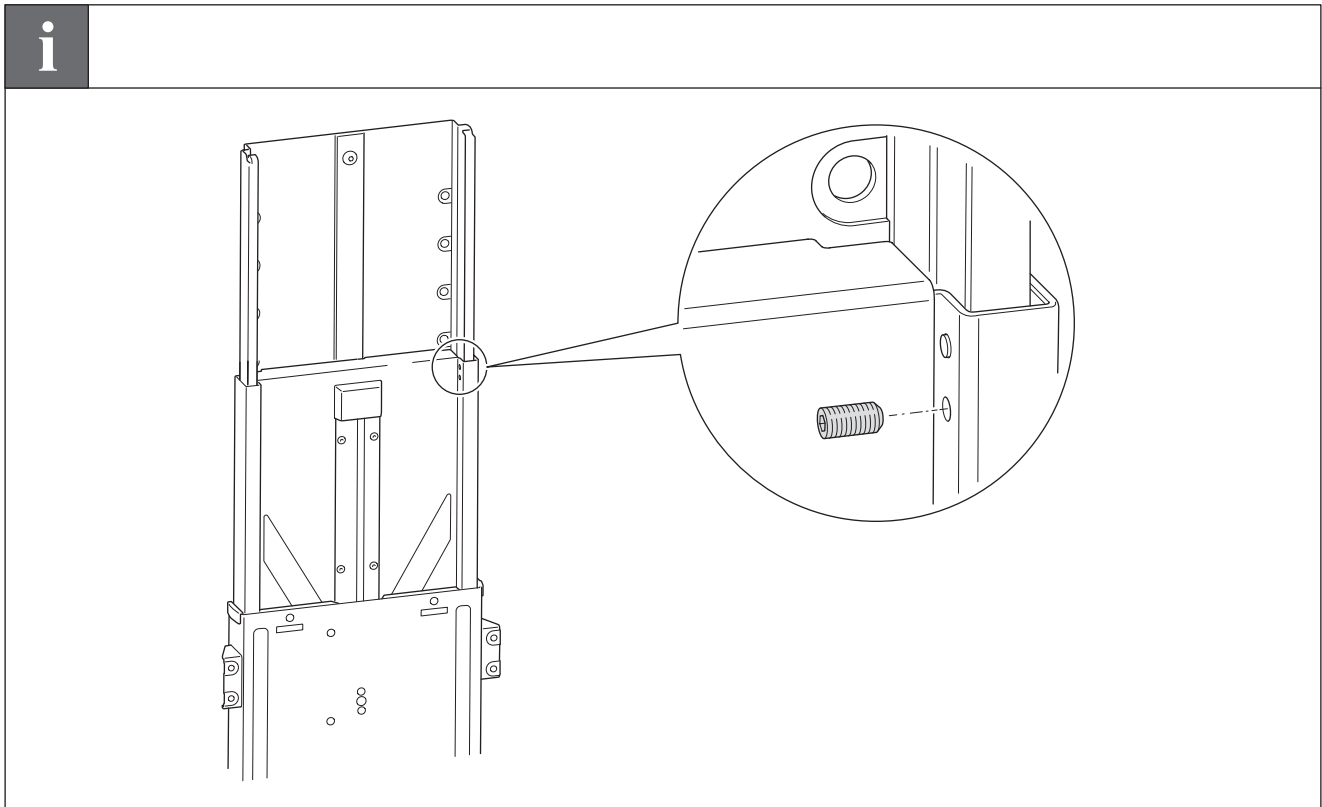
- > Drive product (A) upwards
- > Remove cover cap
- > Loosen the screw of the upper stopper
- > Move stopper down to the required height
- > Tighten the stopper screw

4



NOTE:

- > For wide screens, mount the supplied screw on both sides for stabilisation.



4.8 Mounting step 5: Adjust the maximum extension length

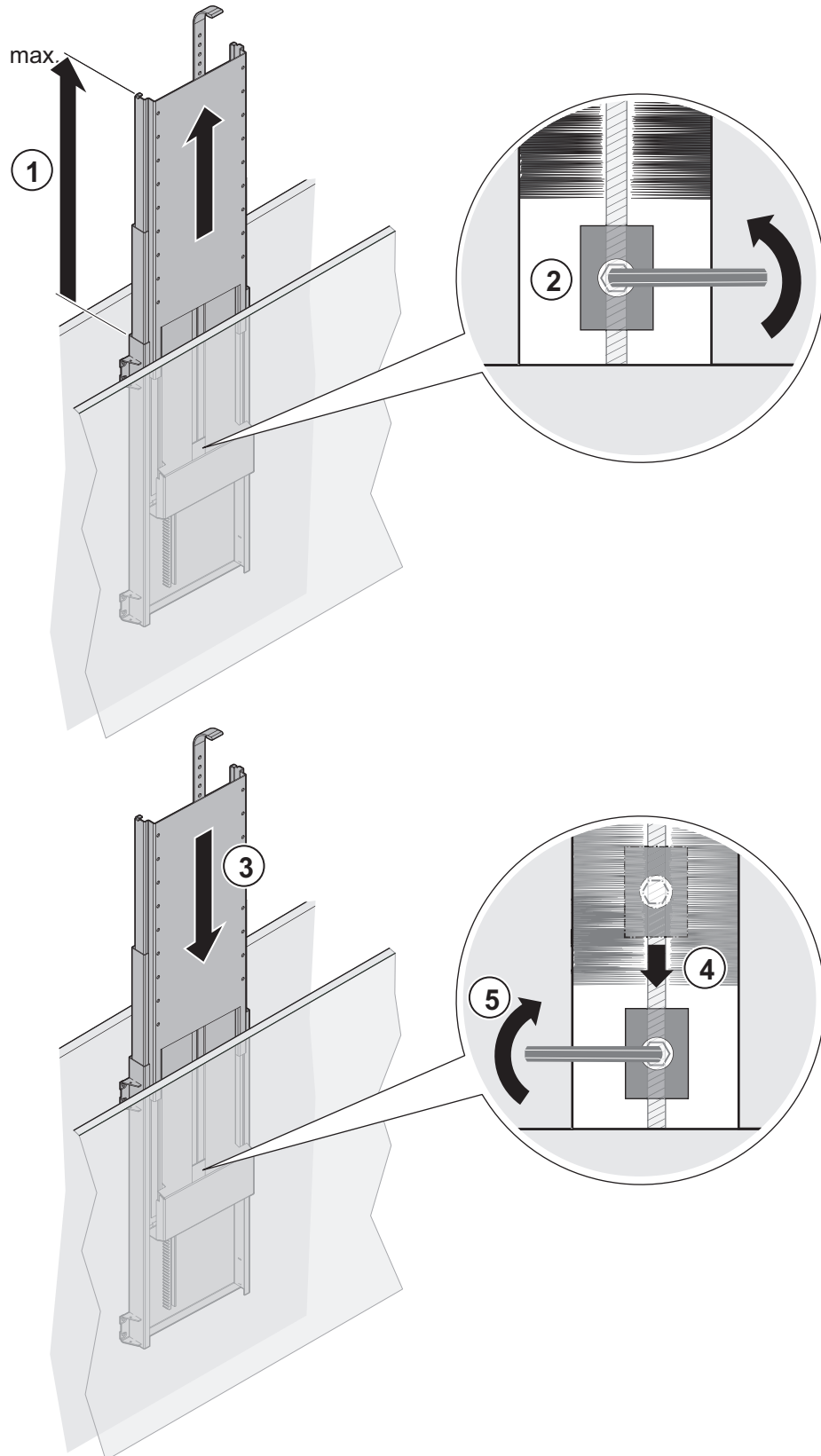
- > Move the product to the maximum extension position (the lower stopper becomes visible)
- > Loosen the lower stopper screw
- > Move the product to the required maximum extension height
- > Move stopper down to the desired height
- > Tighten the stopper screw

732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

5



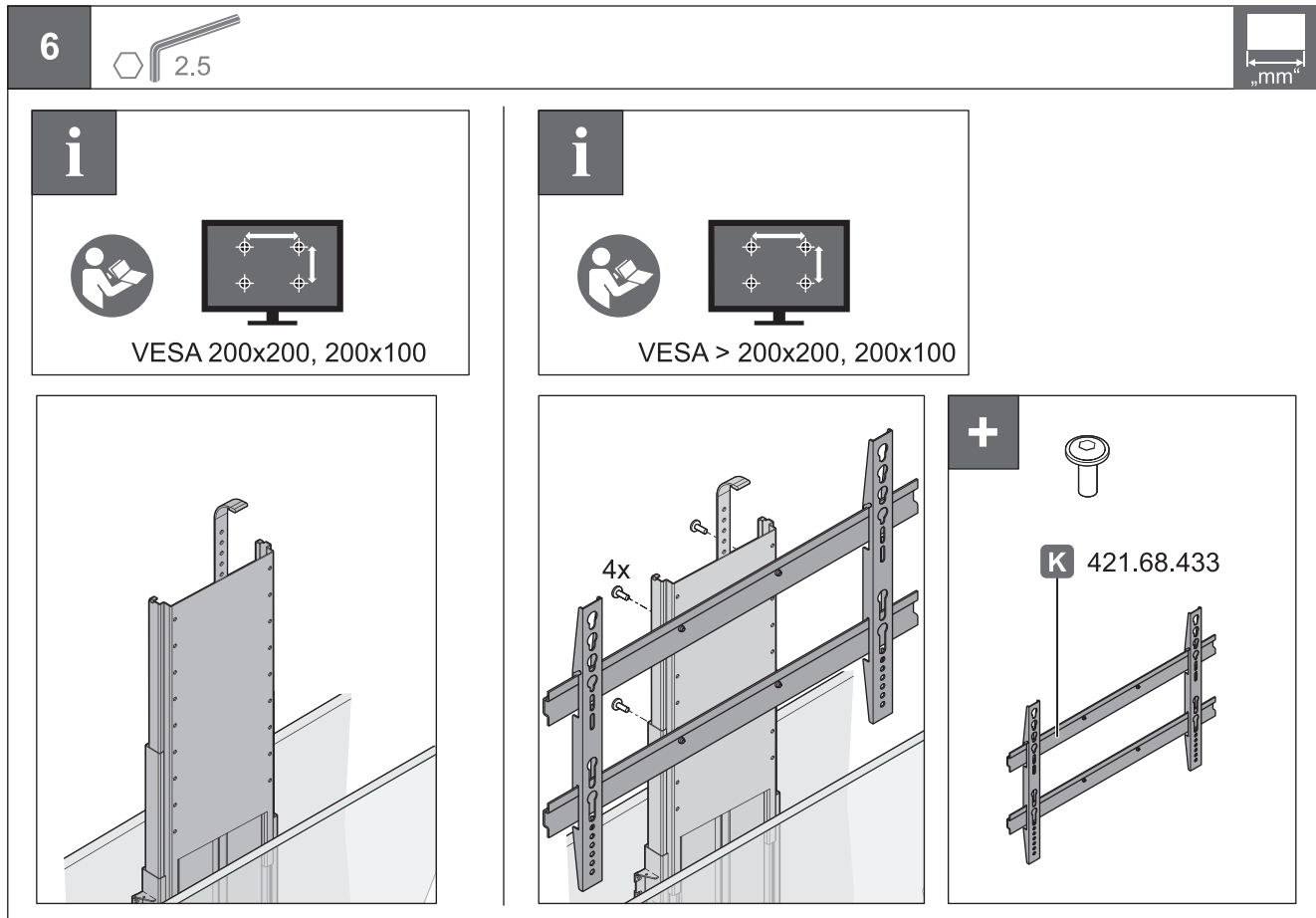
732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

4.9 Mounting step 6: Install the TV

- > Mount the TV on the product using the screws provided.
For 200 x 200 / 200 x 100 < apertures, use VESA adapters (optional accessory, not supplied)
- > Connect the cables for the TV, ensuring that there is sufficient slack when moving the product and there are no tripping hazards in the room
- > Connect the TV to the mains



732.24.454

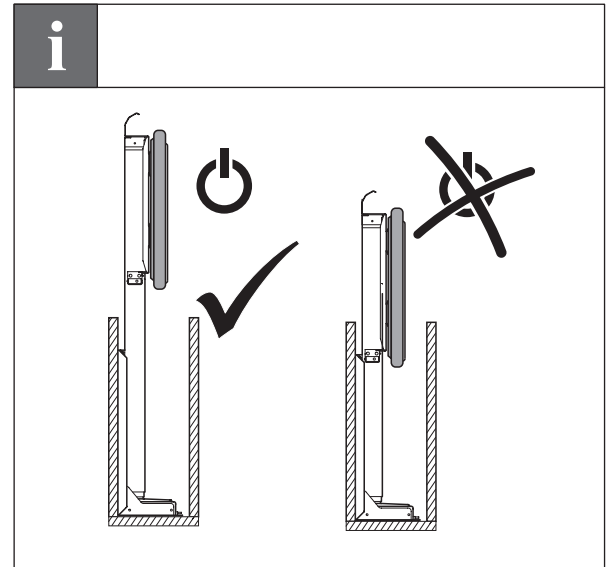
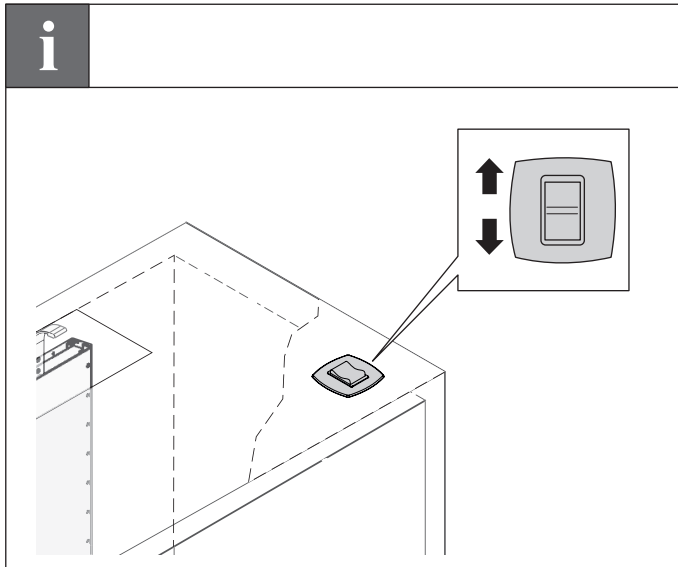
[WS366]

HDE 30.09.2025

5. Operation

5.1 Moving the unit up and down

> Push the toggle switch to raise and lower the product.



ATTENTION:

> Only switch on the TV when the lift is fully extended. Raise and lower the TV using the remote control (optional accessory, not supplied)

5.2 Moving the unit up and down with the remote control

Pair the remote control with the product according to the operating instructions (⇒ Remote control operating instructions)

> Push the corresponding push buttons on the remote control to raise and lower the product.

6. Cleaning and maintenance

- > If necessary, clean the outer surface of the product with a dry, soft cotton cloth or, if necessary, a slightly damp cloth with a little mild cleaner and then dry.

7. Disposal



Do not dispose of the appliance in household waste.



Please note the country-specific regulations.

8. EU Declaration of conformity



Häfele SE & Co KG hereby declares that the electric lift system complies with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU and 305/2011/EU.

The complete text of the EU declaration of conformity can be found under the product at the following web site: www.hafele.com.

732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

Índice

1.	Sobre este documento	45
1.1	Grupo destinatario del manual de instrucciones	45
2.	Seguridad	45
2.1	Utilización correcta	45
2.2	Utilización incorrecta	45
2.3	Cualificación del personal	45
2.4	Advertencias de seguridad generales	46
2.5	Seguridad eléctrica	46
2.6	Datos técnicos	46
2.7	Accesorios	47
3.	Requisitos previos para el montaje	47
3.1	Condiciones ambientales	47
3.2	Condiciones para el montaje	47
4.	Montaje	48
4.1	Volumen de suministro	48
4.2	Accesorios (opcional)	48
4.3	Preparación del montaje	49
4.4	Paso de montaje 1: fijación del producto con tornillos previstos para ello	50
4.5	Paso de montaje 2: el fresado en muebles para interruptor basculante	50
4.6	Paso de montaje 3: unir el producto con cable adaptador, interruptor basculante, transformador y cable de alimentación	51
4.7	Paso de montaje 4: ajuste de la parada inferior	51
4.8	Paso de montaje 5: ajuste de la longitud de extracción máxima	52
4.9	Paso de montaje 6: Montaje del equipo TV	54
5.	Manejo	55
5.1	Subida y bajada de la unidad	55
5.2	Subida y bajada de la unidad por mando a distancia	55
6.	Limpieza y cuidado	56
7.	Eliminación de residuos	56
8.	Declaración de conformidad UE	56

1. Sobre este documento

Este manual de instrucciones es válido para el sistema de elevación eléctrico carrera 1000 mm / 700 mm.

Es parte del producto y debe ser guardado hasta que el producto sea desechado.

1.1 Grupo destinatario del manual de instrucciones

Los grupos destinatarios del manual de instrucciones son:

- > Personal de montaje
- > Personal de operación

Todos los documentos relacionados con el producto están disponibles en www.hafele.com.

2. Seguridad

2.1 Utilización correcta

El producto es un dispositivo de elevación para levantar y bajar pantallas planas en un mueble suficientemente resistente y seguro contra los vuelcos. En el mueble debe haber suficiente espacio para el movimiento del producto.

El siguiente uso está previsto:

Aplicación en muebles adecuados en el interior de edificios (⇒ „3.2 Condiciones para el montaje“ en la página 47),

- > Uso exclusivamente bajo el cumplimiento de los datos técnicos (⇒ „2.6 Datos técnicos“ en la página 46) y utilizando los componentes originales,
- > Asegúrese de que no hay colisión en todas las posiciones del producto - tener en cuenta una distancia suficiente (mín. 25 mm) con los entornos de construcción y otros objetos.
- > Asegúrese de que hay suficiente espacio para los cables en todas las posiciones del producto.
- > Asegúrese de que no hay peligro de tropiezo al tender el cable.

2.2 Utilización incorrecta

Cualquier uso no indicado en ⇒ „2.1 Utilización correcta“ en la página 45 es contrario a la finalidad prevista. El siguiente uso no está permitido:

- > Instalación en exteriores; en ambientes agresivos (p. ej. con contenido de sal y cloro), en ambientes húmedos o en atmósferas potencialmente explosivas o cerca de aparatos sensibles a influencias electromagnéticas
- > Instalación cerca de superficies calientes, fuentes de calor, materiales fácilmente inflamables o lugares expuestos a la luz solar directa
- > Omitir componentes durante el montaje o cambiar la secuencia de montaje
- > Uso de componentes defectuosos, dañados o que no sean originales
- > Modificación o reparación del sistema y de los componentes del sistema
- > No utilizar como estante el producto y las piezas de conexión
- > Uso por personas sin formación

2.3 Cualificación del personal

Tarea	Cualificación
Transporte, almacenamiento	Especialista
Montaje	Especialista
Instalación	Especialista

Tarea	Cualificación
Puesta en funcionamiento	Especialista
Manejo	Personal de operación
Fallo	Especialista
Limpieza	Personal de operación
Desmontaje	Especialista
Gestión de residuos	Especialista

Especialista

- > Especialista en montaje de aparatos y muebles eléctricos con la formación técnica adecuada para que pueda reconocer y evitar los riesgos asociados a las actividades a realizar y sus consecuencias.

Personal de operación

- > El personal de operación ha sido instruido en el manejo seguro y adecuado del producto.

2.4 Advertencias de seguridad generales

El producto está construido con tecnología moderna y conforme a las normas técnicas de seguridad comúnmente aceptadas. No obstante, el montaje y el funcionamiento pueden causar peligro a las personas o daños al producto o a otros bienes.

- > No permita que los niños jueguen con el producto.
- > Mantenga las piezas de tela móviles (cortinas, ropa) alejadas de las piezas móviles durante el funcionamiento.

2.5 Seguridad eléctrica

- > Los trabajos de montaje e instalación solo pueden ser realizados por expertos.
- > Compruebe que todos los componentes no estén dañados antes del montaje y la operación. No utilice componentes dañados, sino reclamárselos al fabricante.
- > No modifique ni sustituya el enchufe y el cable.
- > No pellizque, doble o dañe el cable. No tienda los cables sobre cantos afilados ni esquinas. Mantenga los cables a una distancia suficiente de las piezas móviles o giratorias.
- > No abra la carcasa de los componentes del producto y no los sumerja en líquidos.

2.6 Datos técnicos

Característica	Valor
Altura de elevación	421.68.454: 700 mm 421.68.453: 1000 mm
Altura de extracción	421.68.454 : 600 mm - 1300 mm 421.68.453: 750 mm - 1750 mm
Velocidad de elevación	28 mm / segundo
Medidas	22,5 mm x 70 mm x 240,5 mm
Ángulo de giro máx.	No girable
Peso del producto	25 kg
Capacidad de carga	45 kg (montaje estándar, es decir, extendiéndose hacia arriba) 29 kg (montaje de cabeza) 50 kg (carga máxima de corta duración)
Ciclo de trabajo	10% hasta un 50% de la carga de trabajo o un máximo de 2 min. de funcionamiento permanente Un mecanismo de protección integrado apaga el producto en caso de sobrecarga y requiere una breve pausa de enfriamiento de 2-3 minutos.
Material	Acero, lacado (negro, RAL 9004)

Característica	Valor
Fijación TV	Estándar VESA 200 x 100, 200 x 200
Tensión de alimentación	100-240 V CA (50/60 Hz)
Consumo de corriente	60 W (máx.120 W), standby: < 1 W
Rango de temperatura admisible / humedad del aire	0 hasta +55°C, sin condensación

Las especificaciones anteriores pueden variar en función de la temperatura, la humedad y la tensión de entrada.

2.7 Accesorios

Accesorios	Descripción
Mando a distancia	Mando a distancia para el sistema de elevación eléctrico
Adaptador VESA	Adaptador VESA para pantallas planas con estándar VESA diferente

3. Requisitos previos para el montaje

3.1 Condiciones ambientales

- > Montar el producto solo en espacios secos y habituales del hogar.

3.2 Condiciones para el montaje

- > Montar solo en traseras y placas de apoyo de muebles que soporten la suficiente carga y que no se vuelquen.
- > Montar solo con material de fijación adecuado en función del tamaño/peso de la pantalla plana y material/peso de la pieza de mueble.

Componente	Indicaciones de montaje
muebles	Posibles grosores de cuerpo: 16 - 19 mm
	Altura mínima del cuerpo: 600 mm (421.68.454) / 750 mm (421.68.453), Profundidad del armario en función del equipo TV montado
	Posibles materiales de cuerpo: madera y materiales de madera
	Metal únicamente previo acuerdo con Häfele.

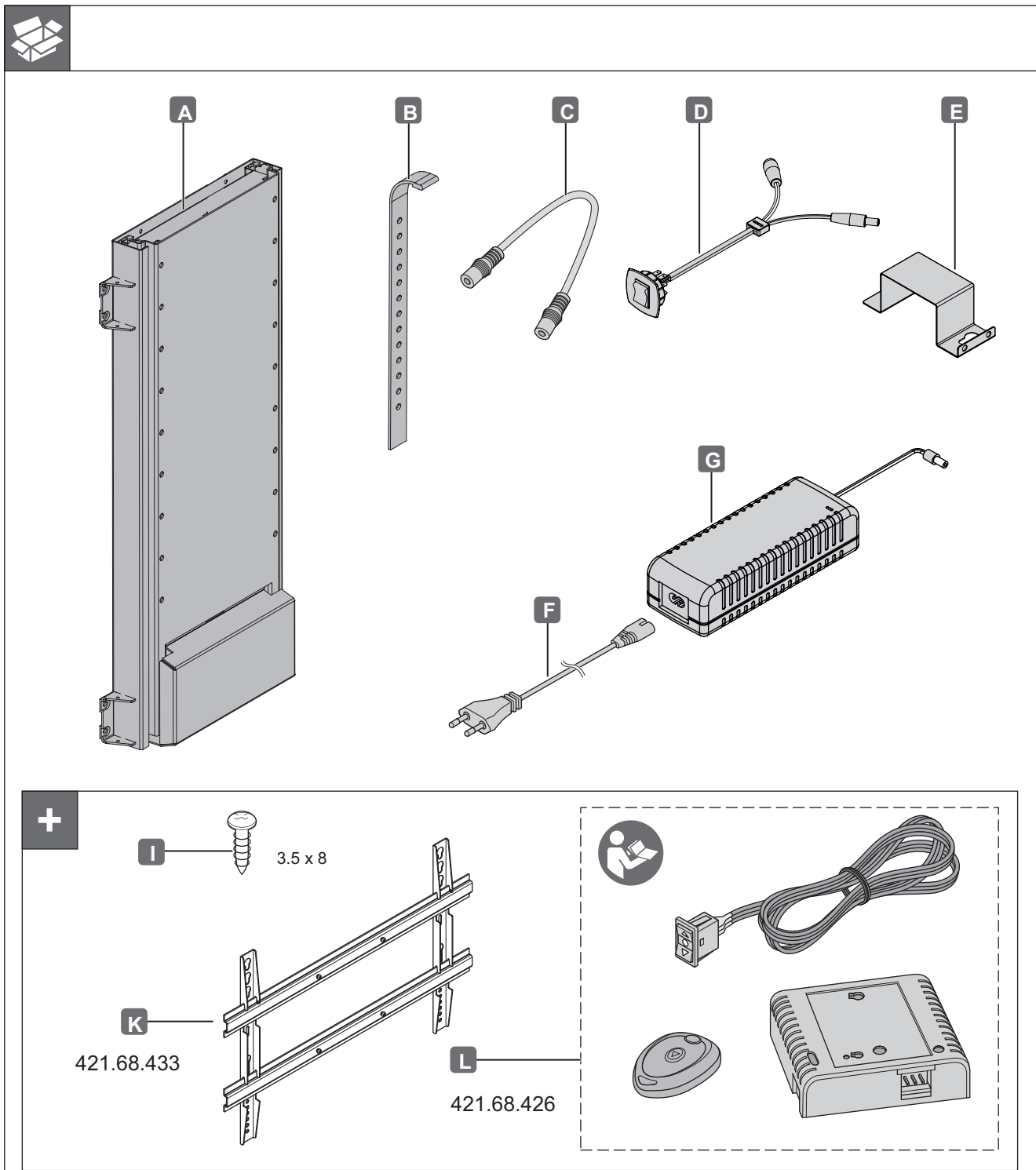
4. Montaje

4.1 Volumen de suministro

- > Unidad de elevación (A)
- > Tapa-elevador (B)
- > Grapa de montaje para unidad de suministro de corriente (E)
- > Interruptor basculante (D)
- > Transformador (G)
- > Cable de conexión a red (F)
- > Cable adaptador (C)

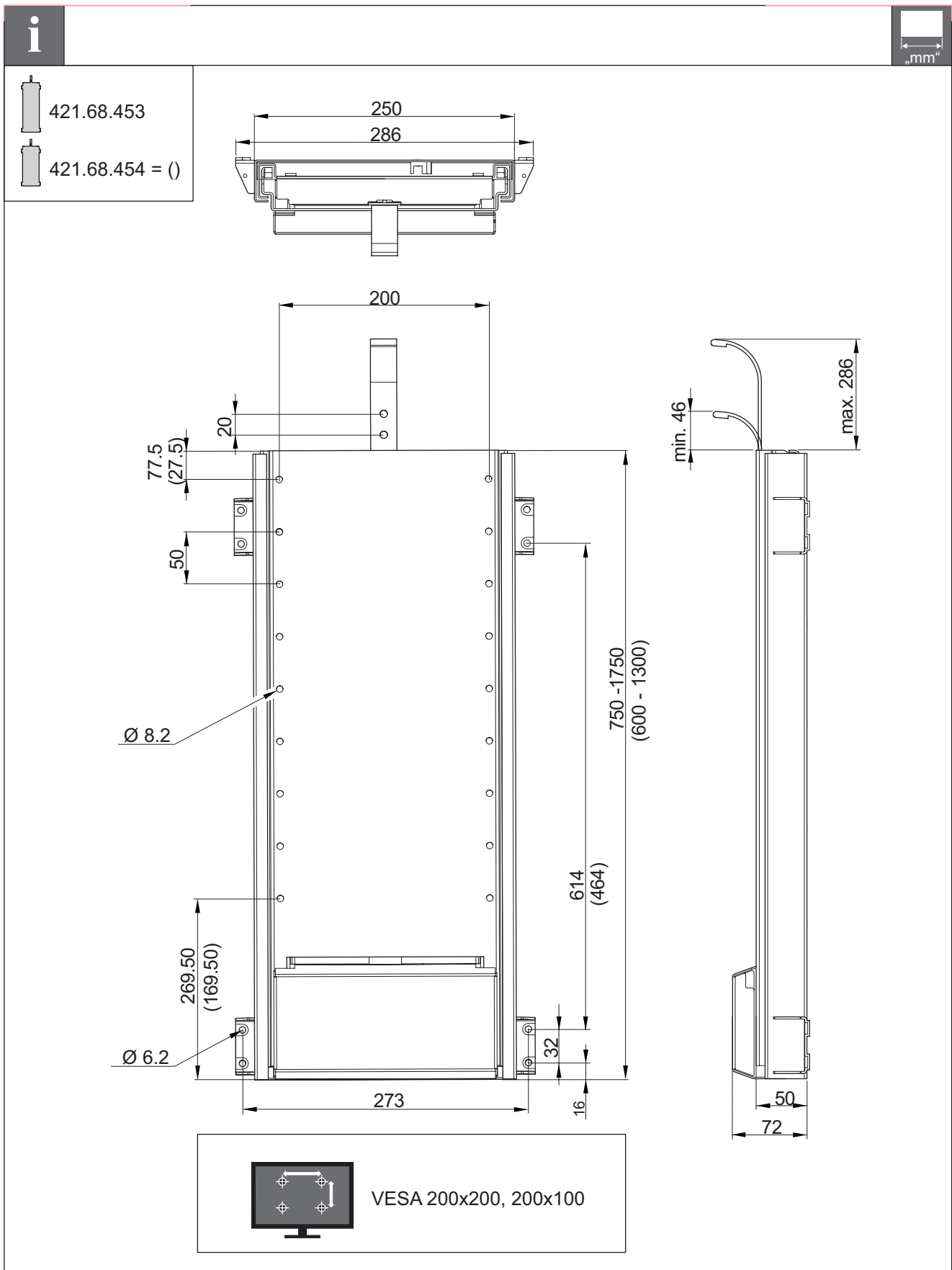
4.2 Accesorios (opcional)

- > Adaptador VESA (K)
- > Tornillos para adaptador VESA (I)
- > Juego de mando a distancia compuesto de mando a distancia, emisor y cable de conexión a red con interruptor basculante (esto sustituye, si se utiliza, a la parte D del volumen de suministro)

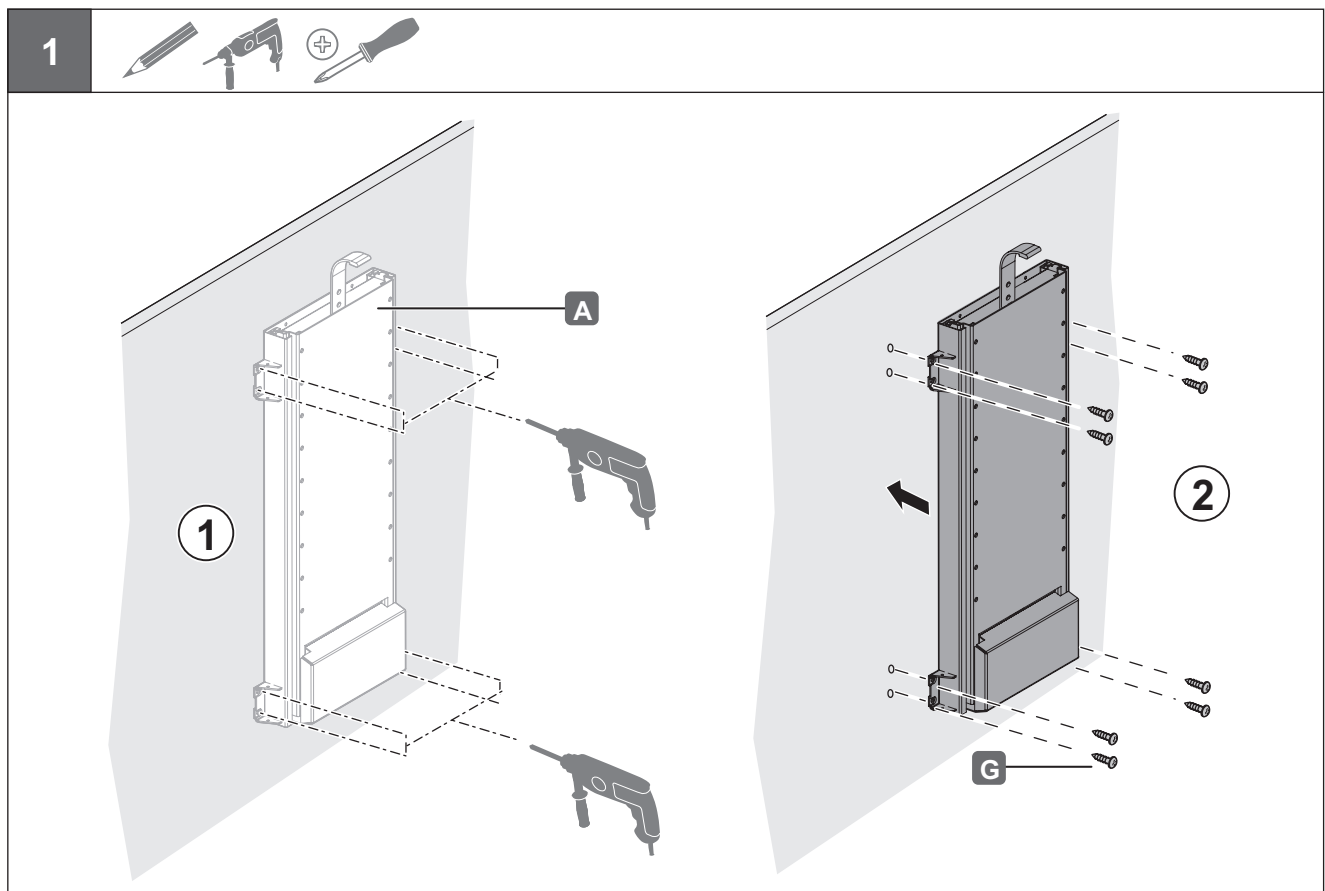


4.3 Preparación del montaje

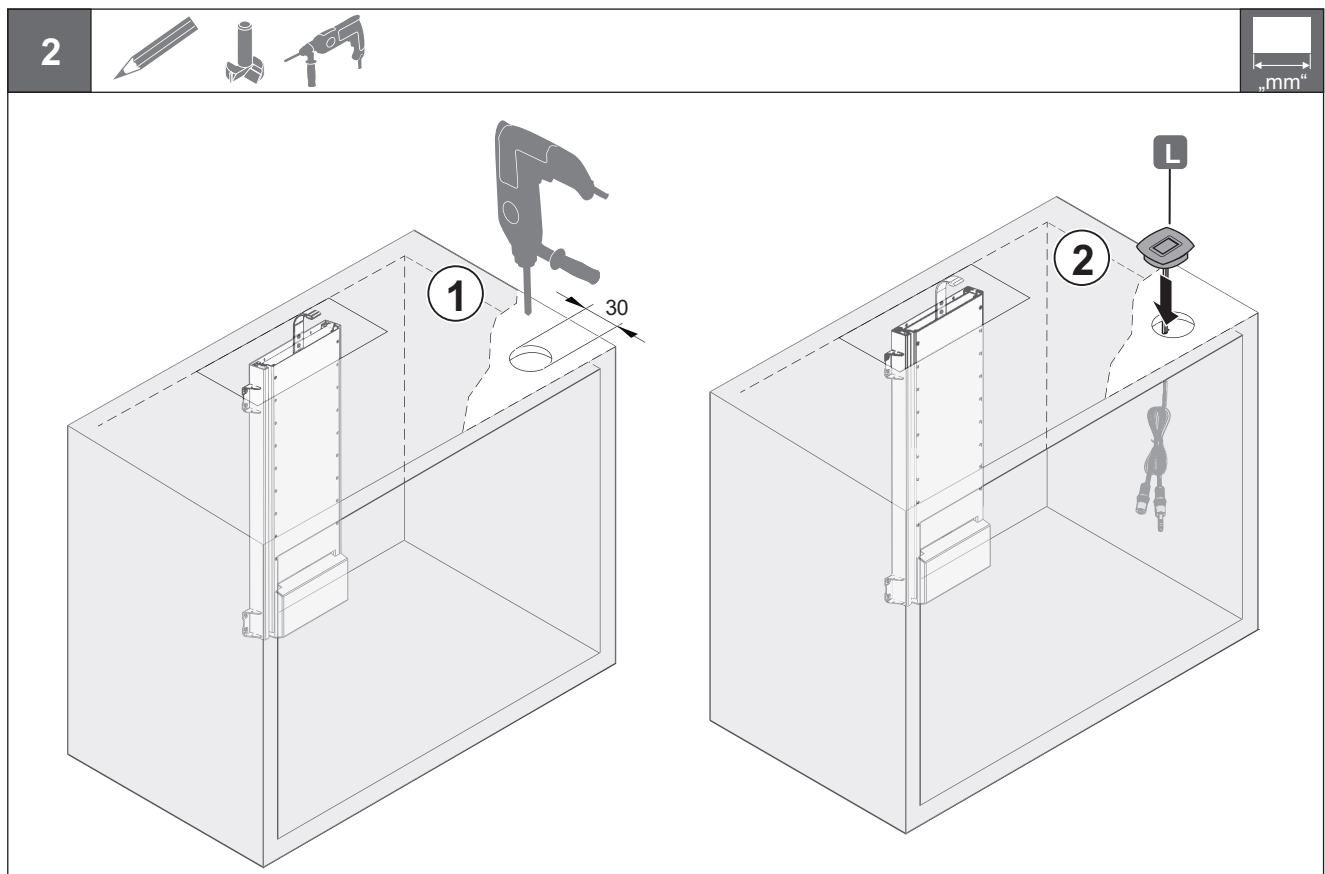
- > Marcar y taladrar los agujeros de fijación en la trasera de la pieza de mueble prevista.
Indicaciones de medidas véase dibujo abajo.



4.4 Paso de montaje 1: fijación del producto con tornillos previstos para ello



4.5 Paso de montaje 2: el fresado en muebles para interruptor basculante



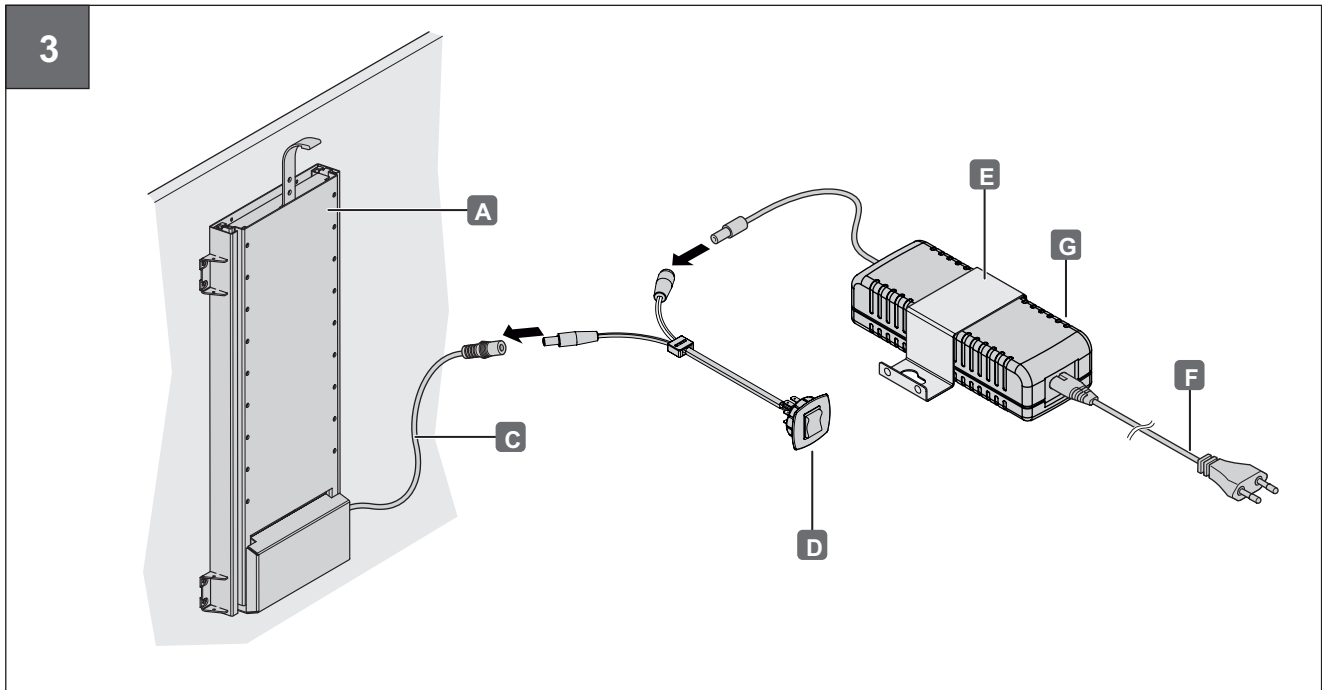
732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

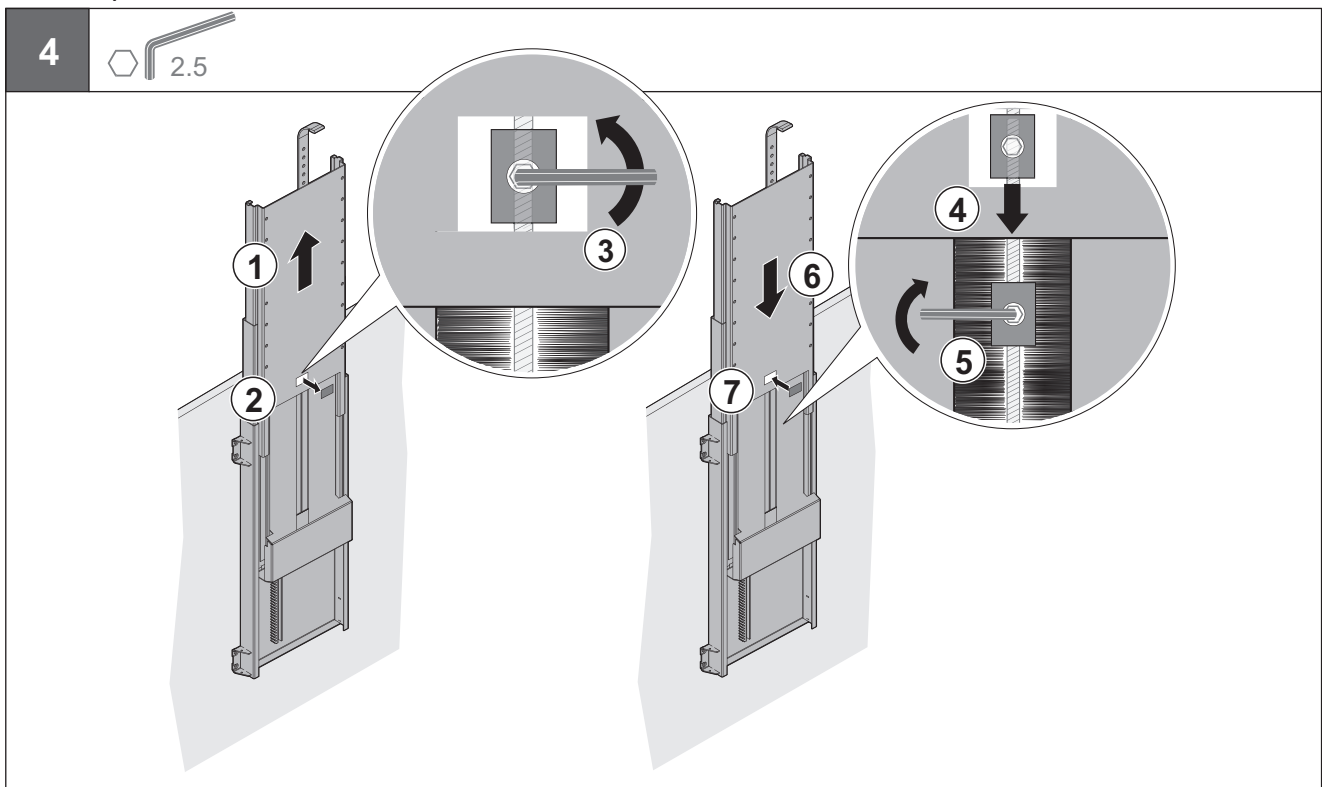
4.6 Paso de montaje 3: unir el producto con cable adaptador, interruptor basculante, transformador y cable de alimentación

- > Fijar el interruptor basculante (D) en el lugar deseado. Asegúrese de que los cables no entran en la zona de movimiento del producto
- > Fijar el transformador (G) con la abrazadera de sujeción (E) incluida en el suministro
- > Conectar el conector (F) al suministro de corriente



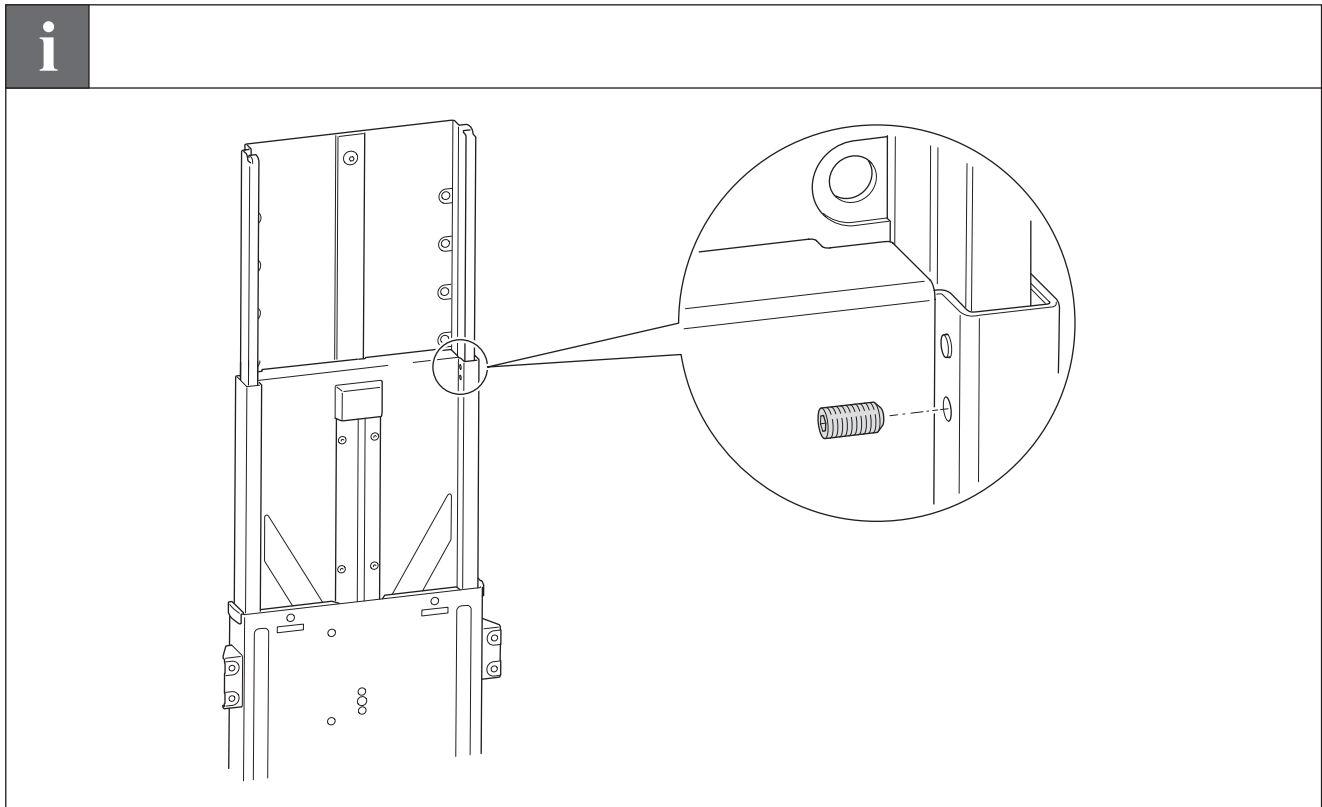
4.7 Paso de montaje 4: ajuste de la parada inferior

- > Desplazar el producto (A) hacia arriba
- > Retirar la tapa embellecedora
- > Aflojar el tornillo del elemento de retención superior
- > Desplazar el elemento de retención hacia abajo a la altura deseada
- > Apretar el tornillo del elemento de retención



NOTA:

- > En pantallas anchas para la estabilización montar por ambos lados el tornillo incluido en el suministro.



4.8 Paso de montaje 5: ajuste de la longitud de extracción máxima

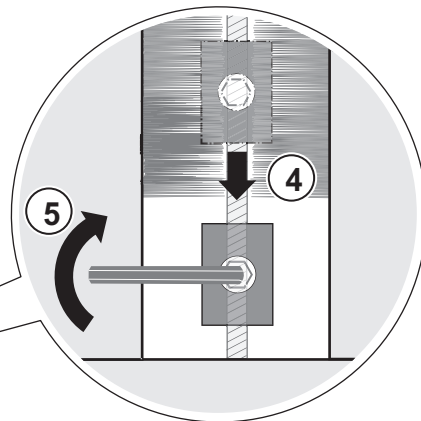
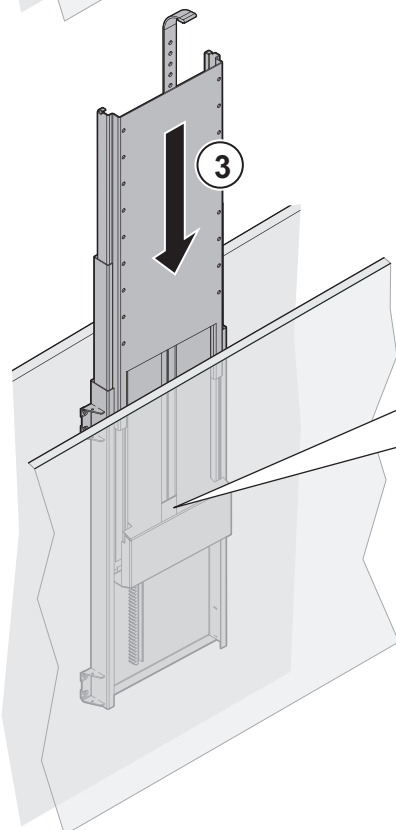
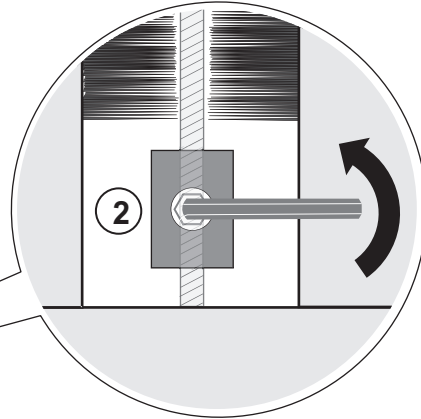
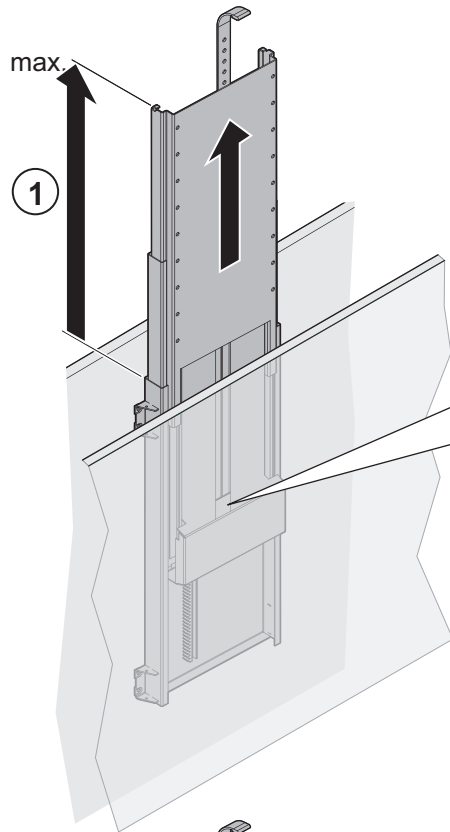
- > Lleve el producto a la posición de máxima extensión (el tope inferior se hace visible)
- > Aflojar el tornillo del elemento de retención inferior
- > Mover el producto a la altura de extracción máxima deseada
- > Desplazar el elemento de retención hacia abajo a la altura deseada
- > Apretar el tornillo del elemento de retención

732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

5



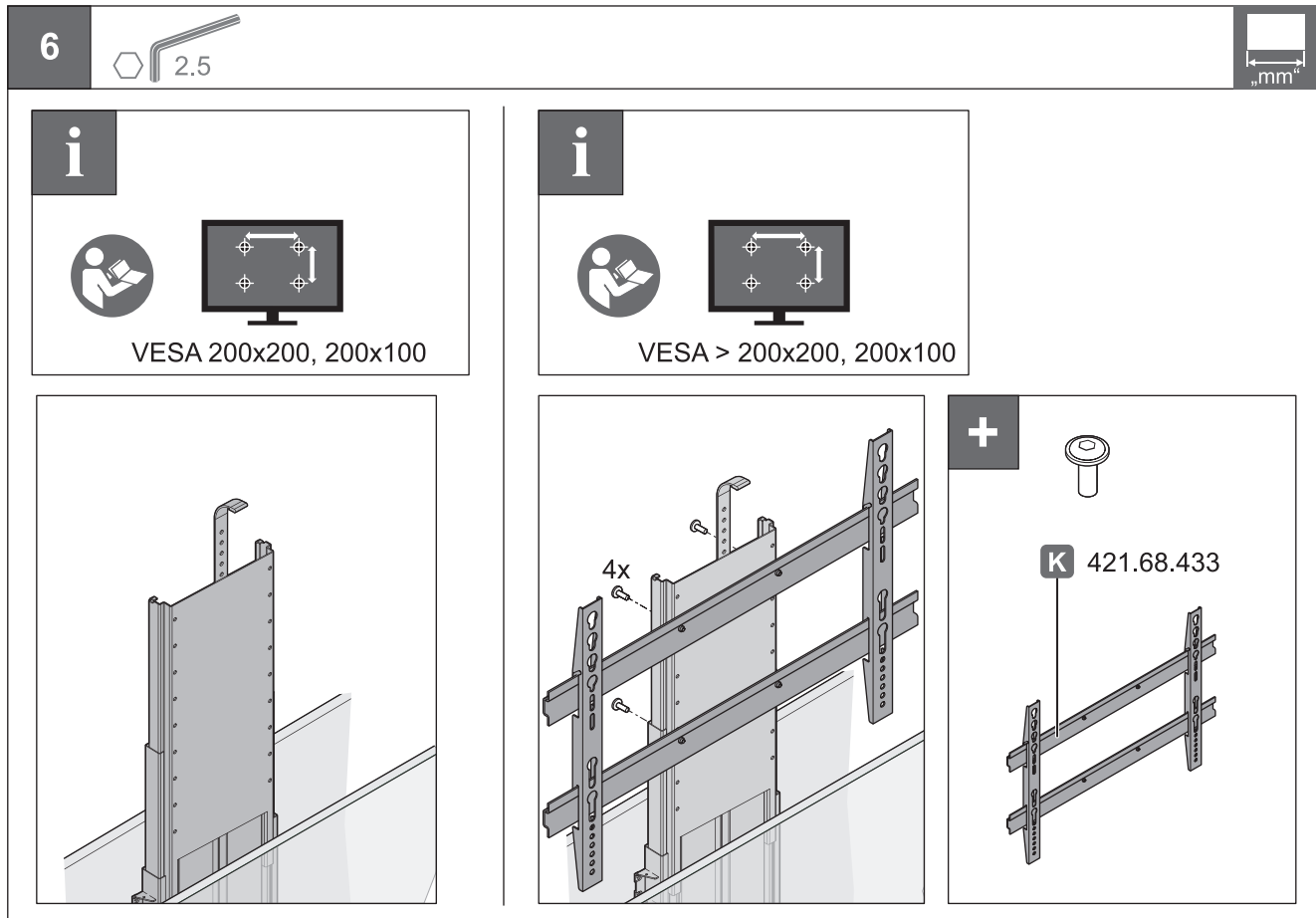
732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025

4.9 Paso de montaje 6: Montaje del equipo TV

- > Fije el televisor al producto con los tornillos suministrados.
En perforaciones > 200 x 200 / 200 x 100 VESA aplicar el adaptador VESA (accesorios opcionales, no incluidos en el volumen de suministro)
- > Conecte los cables del televisor; por un lado, asegúrese de que haya suficiente holgura al mover el producto; por otro, evite los peligros de tropiezo en la habitación
- > Unir el equipo de TV con la red eléctrica



732.24.454

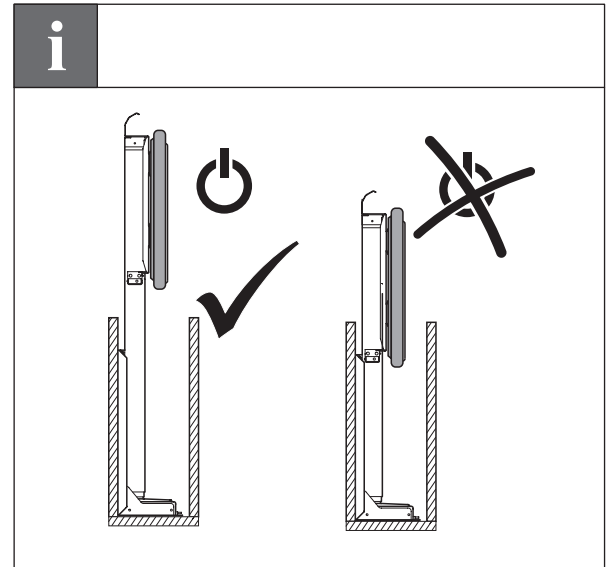
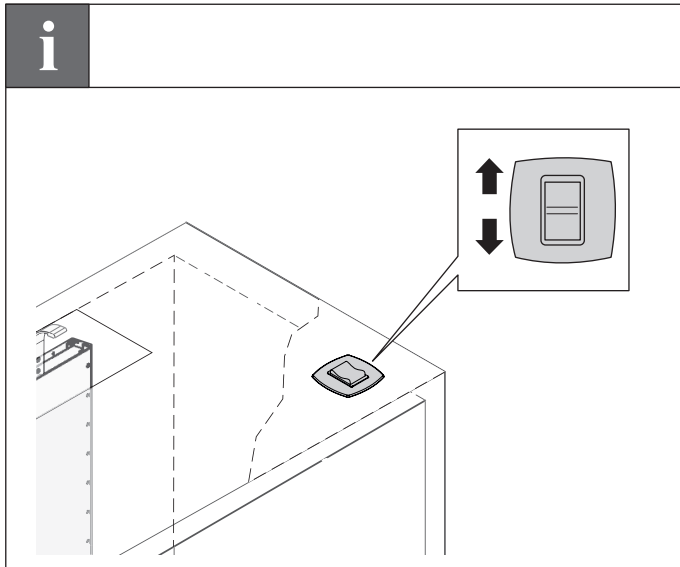
[WS366]

HDE 30.09.2025

5. Manejo

5.1 Subida y bajada de la unidad

- > Para subir y bajar el producto, apretar el interruptor de vuelco.



ATENCIÓN:

- > Conectar el equipo de TV solo con el elevador completamente extraído. Subida y bajada de la unidad mediante mando a distancia (accesorios opcionales, no incluidos en el suministro)

5.2 Subida y bajada de la unidad por mando a distancia

Empareje el mando a distancia con el producto de acuerdo con el manual de instrucciones (⇒ manual de instrucciones mando a distancia)

- > Pulsar los botones del mando a distancia para subir y bajar el producto.

6. Limpieza y cuidado

- > Si es necesario, limpie la superficie exterior del producto con un paño de algodón seco y suave o, si es necesario, con un paño ligeramente humedecido con un poco de limpiador suave y luego séquelo.

7. Eliminación de residuos



No desechar en la basura doméstica.



Observar las normas específicas de cada país.

8. Declaración de conformidad UE



Häfele SE & Co KG declara por la presente que el sistema de elevación eléctrico cumple con las Directivas 2014/53/UE, 2011/65/UE y 305/2011/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible bajo el producto de la página de Internet siguiente: www.hafele.de.

732.24.454

[WS366]

HDE 30.09.2025