

# **LDM136-151**

## **All-in-One Direct View LED Display**

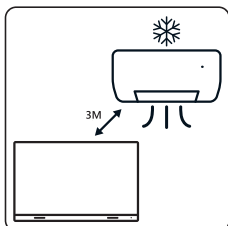
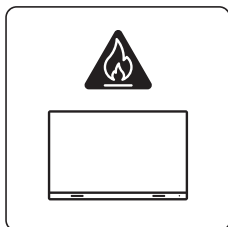
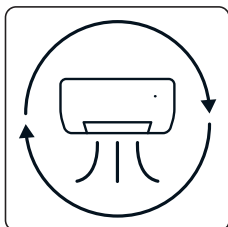
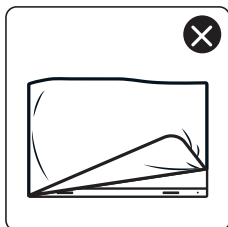
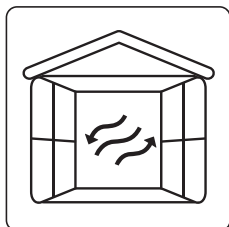
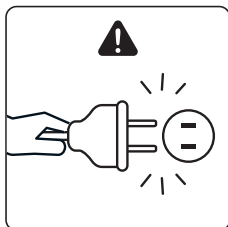
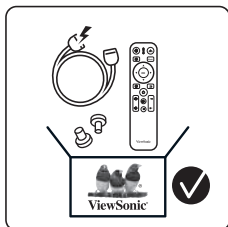
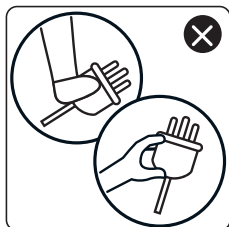
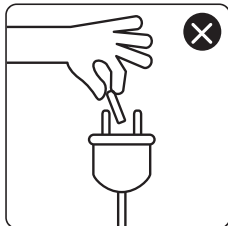
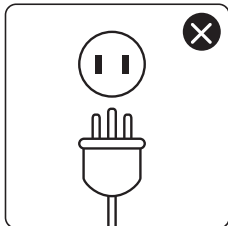
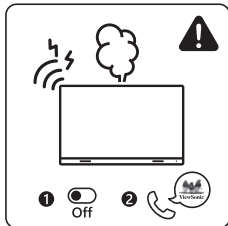
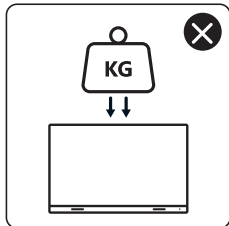
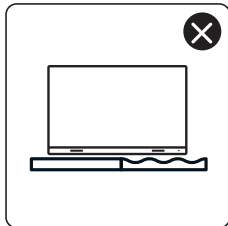
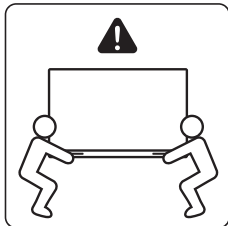
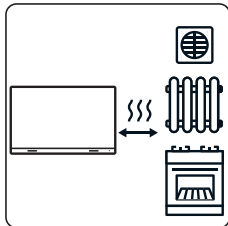
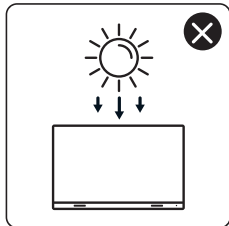
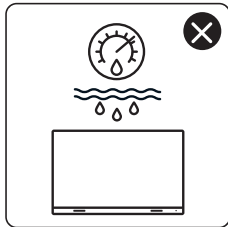
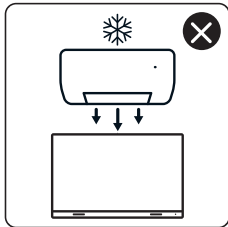
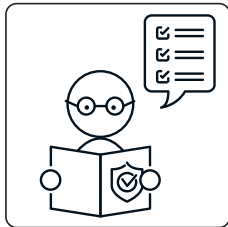
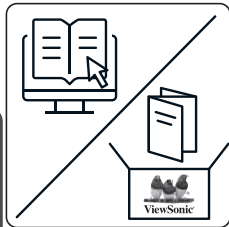
**Installation Guide**

**快速入門指南**

**Guide de démarrage rapide**

**Schnellstartanleitung**

**Guía rápida de inicio**



## FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Industry Canada ICES-003 Statement:** CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## CE Conformity for European Countries

The device complies with the EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

## Declaration of RoHS2 Compliance

This product has been designed and manufactured in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS2 Directive) and is deemed to comply with the maximum concentration values issued by the European Technical Adaptation Committee (TAC).



LDM136-151



Support Center



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



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)

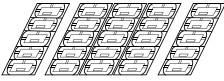


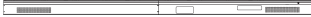




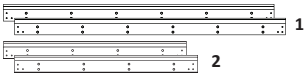



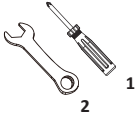
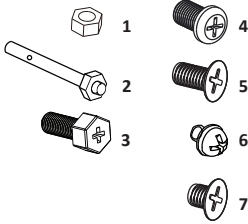


<https://www.viewsonic.com/eu/>


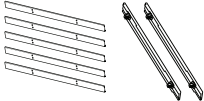
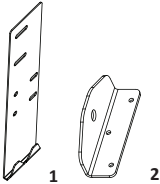


# Package Contents

- ❗ It is recommended to use pliers to open the shipping crate.
- ❗ Please wear protective gear, such as gloves and protective shoes, at all times.

Before the installation, please take a moment to check if all components are included in the crate. If anything is missing or damaged, contact your dealer immediately.

Item	Quantity	Note
Installation Guide	1	
Cabinet Sections		5 sections total One Left (E), three Middle (D, C, B), and one Right (A)
LED Modules		100 modules The quantity of spare LED modules varies by country.
Screen Bezels		10 4 x Right (R) 1 x Top Right (R1) 4 x Left (L) 1 x Top Left (L1)
System Control Box		2 sides
System Control Box Covers		2 sides
Connector Plate		1
System Control Box Maintenance Tool (LD-MK-004)		1

	Item	Quantity	Note
Wall Mount Brackets		4	2 x 1799 mm (1) 2 x 1199 mm (2)
Wall Mount Connector Plates		2	
Ethernet Cable (3.5 m)		1	
IR Extension Cable (3 m)		1	
Hand Tools		2 x Cross-head screwdrivers (1) 2 x Ratcheting wrenches (2)	
Nuts and Bolts		22 x M8 nuts (1) 20 x M8 x 80 mm (2) 74 x M8 x 20 mm (3) 12 x PM6 x 10 mm (4) 16 x M3 x 10 mm (5) 16 x M3 x 6 mm (6) 5 x M2.5 x 4 mm (7)	
Anti-Static Gloves		2 pairs	
Remote Control		1	With two AAA batteries

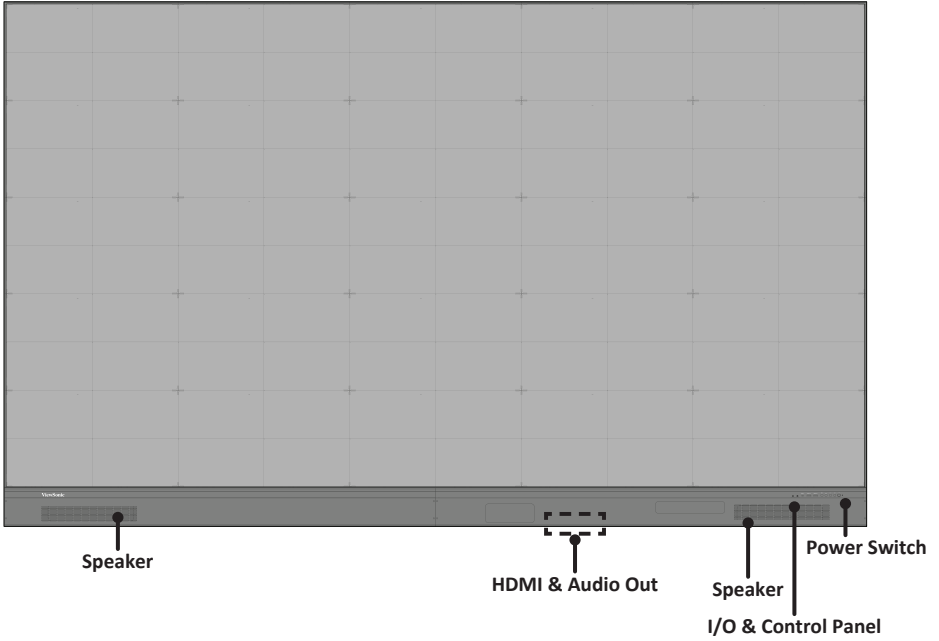
Item	Quantity	Note
Wall Mount Brackets (Hidden Installation)		4 1335 mm
Screen Bezels (Hidden Installation)		7 1 x Bottom Right (R5) 1 x Bottom Left (L5) 5 x Bottom
System Control Box Mount Brackets (Hidden Installation)		4 2 x Upper (1) 2 x Lower (2)
Cable Zip Ties (Hidden Installation)		20
Cabinet Cable Extensions (Hidden Installation)		10

**NOTE:**

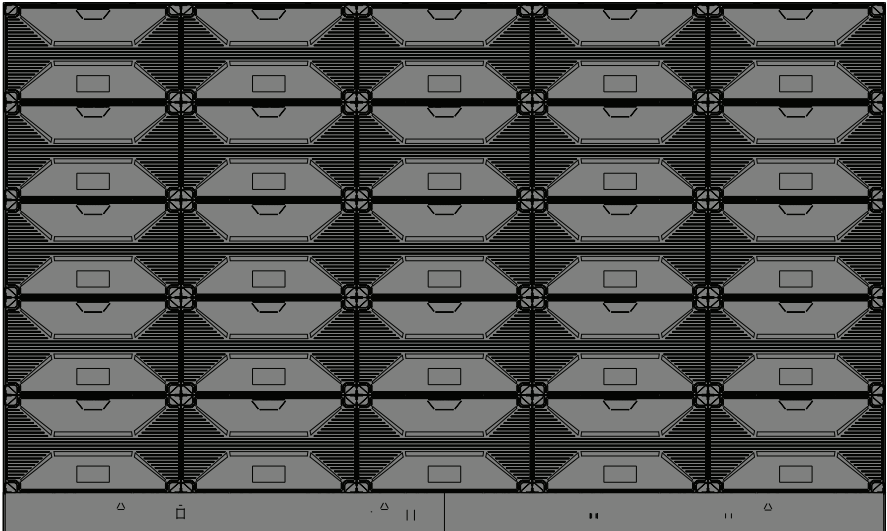
- This product is packed in a wooden crate.
- Due to the size and weight, it is recommended that two or more people handle it.
- You can identify the contents inside the case by the product labels on it.
- The base stand (trolley) is an optional accessory and sold separately.

# Product Overview

## Front Panel



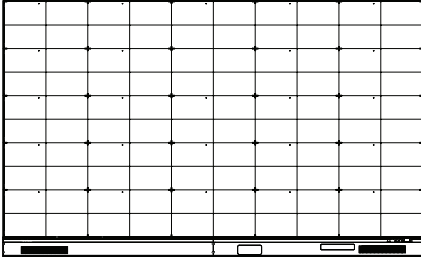
## Rear Panel



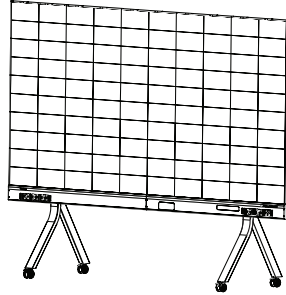
# Introduction

## About the LED Display

The LED Display can be installed on the wall or on a trolley.



Wall Installation



Trolley<sup>1</sup>

You can mount the System Control Box in three different ways:

- Under the Cabinets (Standard Installation)
- Behind the Cabinets (Hidden Installation)
- Apart from the Cabinets (Separate Installation)

## Before Installing

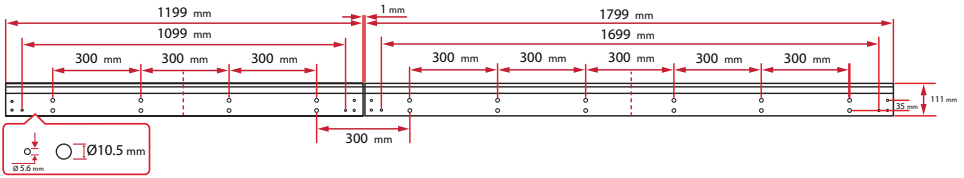
- ❗ Ensure there is no direct airflow from air conditioning or heating vents blowing on the LED Display.
- ❗ Avoid installing the LED Display in places with high humidity.
- ❗ Due to high power usage, always use power cords specifically designed for this product.
- ❗ Wood may split if holes are not pre-drilled before installing the Wall Mount Brackets.
- ❗ Ensure that the wall can safely support 162 kg and the power outlet supplies enough voltage (max: 1740W; normal: 609W).
- ❗ Ensure the deviation of the wall surface is < 5 mm.
- ❗ Wear protective gear, such as gloves and protective shoes, at all times.

1 - Hidden and Separate Installation are not applicable to the trolley.

## Wall Mounting (Standard Installation)

The Wall Mount Brackets come in two different lengths.

### Left (1199 mm) and Right (1799 mm) Wall Mount Brackets



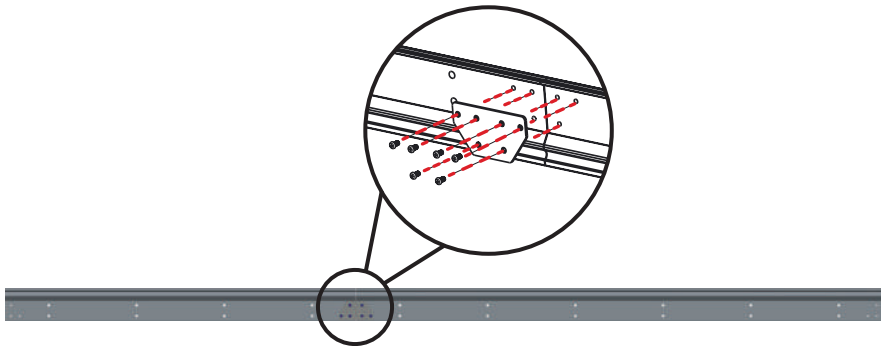
1. Ensure the wall area is an appropriate installation site.

**NOTE:** Refer to page 11 for more information.

2. Using the illustration as shown above as a guide, mark at least ten mounting holes and pre-drill them.
3. Install the Left Upper Wall Mount Bracket with the provided screws (M8 x 80 mm Expansion for masonry; wood screws for load bearing wood).
4. Repeat **Step 2**, ensuring the Right Upper Wall Mount Bracket is level with the Left Upper bracket.

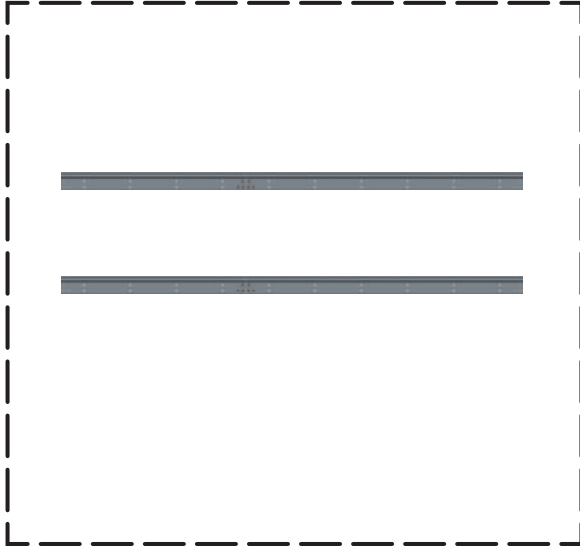
**NOTE:** It is recommended to use a laser or torpedo level.

5. After mounting the Left and Right Upper Wall Mount Brackets to the wall, secure them with the Wall Mount Connector Plate using the six provided screws (PM6 x 10 mm).



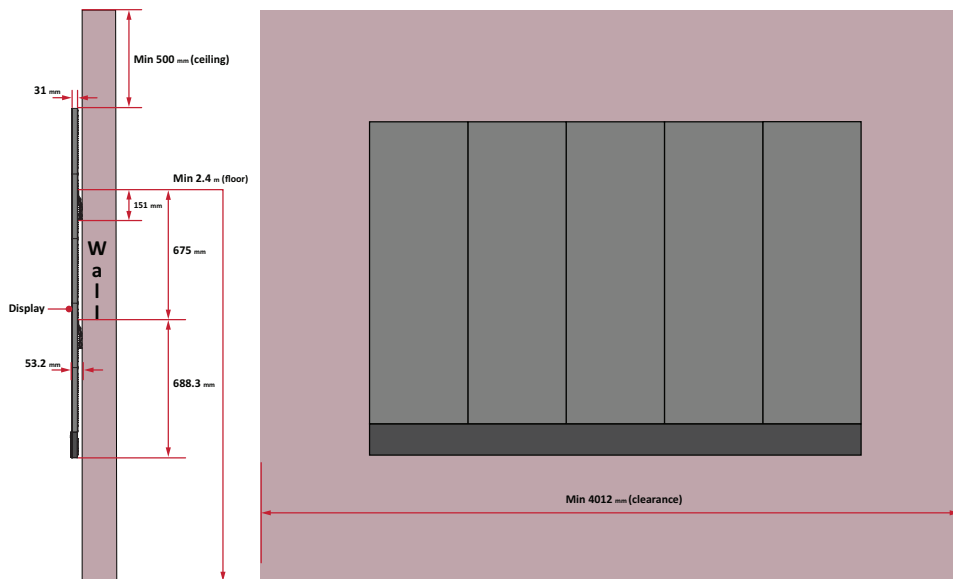
6. Install the Lower Wall Mount Brackets in the same manner as the Upper Wall Mount Brackets. Mount from Left to Right.

7. After installing both Upper and Lower Wall Mount Brackets, the installation wall should look like:



After the Wall Mount Brackets are installed, please go to page 21 for the Cabinets (Standard Installation).

## Spacing Instructions for Wall Installation (Standard Installation)



**NOTE:** You can also install the Upper Wall Mount Brackets, hang the screen, and then install the Lower Wall Mount Brackets for a more precise fit.

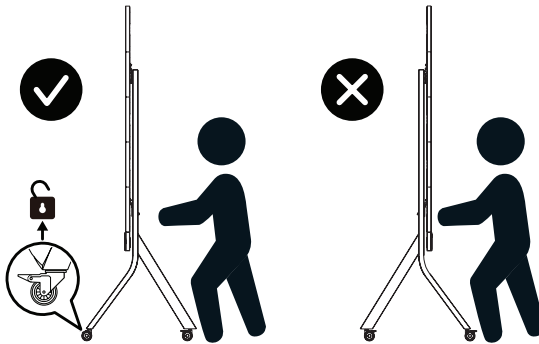
## Trolley Mounting

The floor stand (trolley) is an optional accessory. Follow below instructions to build and install your LED Display onto the trolley.

**NOTE:** The trolley is compatible only with ViewSonic Direct View LDM136-151 and LDM163-182. Using the trolley with other models may cause instability and injury.

### Before Building

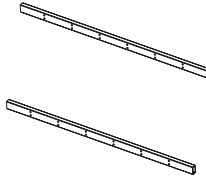
- ❗ DO NOT move the trolley over cords or uneven, dirty, soft, or high incline surfaces.
- ❗ To avoid injury, KEEP AWAY from moving parts.
- ❗ DO NOT move the trolley by pushing on the LED Display.
- ❗ DO NOT push the trolley from the front of the LED Display or attempt to lift it.



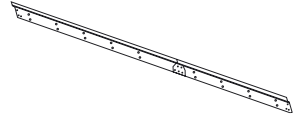
## Component List



Left and Right Supports



Top and Bottom Cross Beams



Upper Wall Mount Brackets<sup>1</sup>

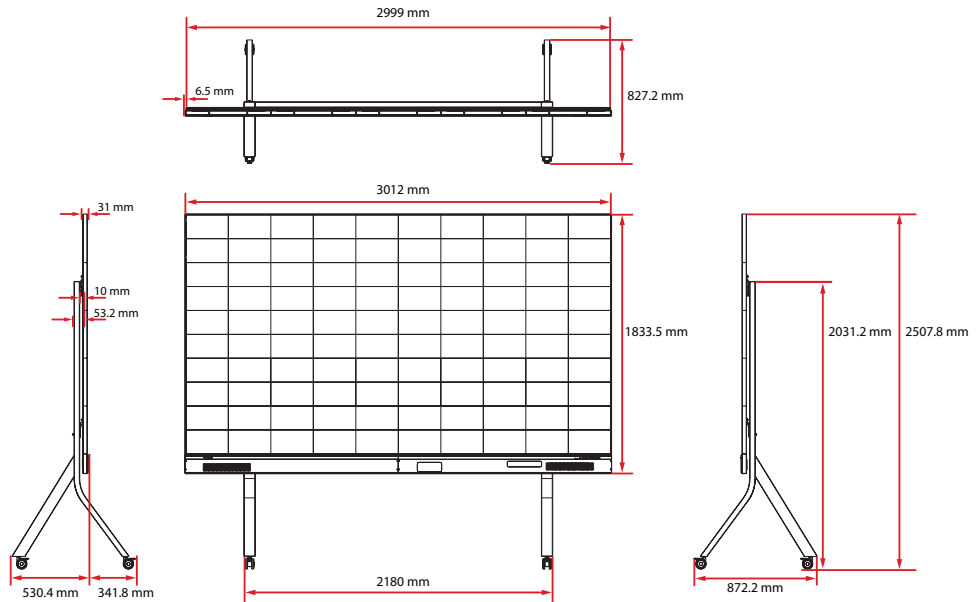


Cabinet Brackets



M8 x 20 mm Screws

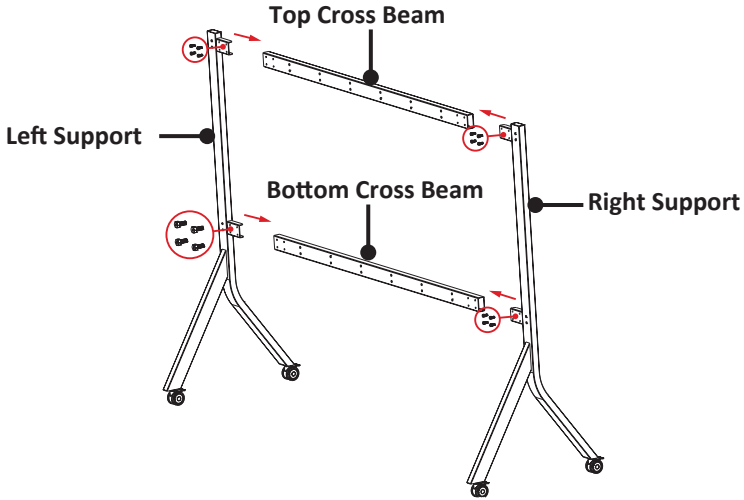
## Trolley



1 - You don't need the Lower Wall Mount Brackets for this mounting system.

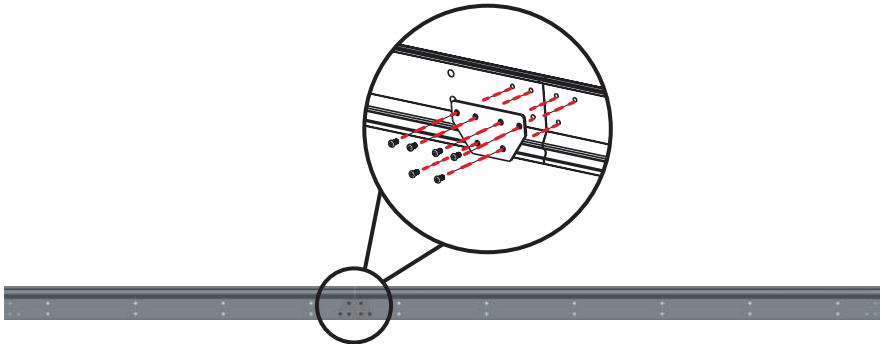
## Building the Trolley

1. Connect the Top and Bottom Cross Beams to the Left and Right Supports. Secure them together with the provided screws (M8 x 20 mm).

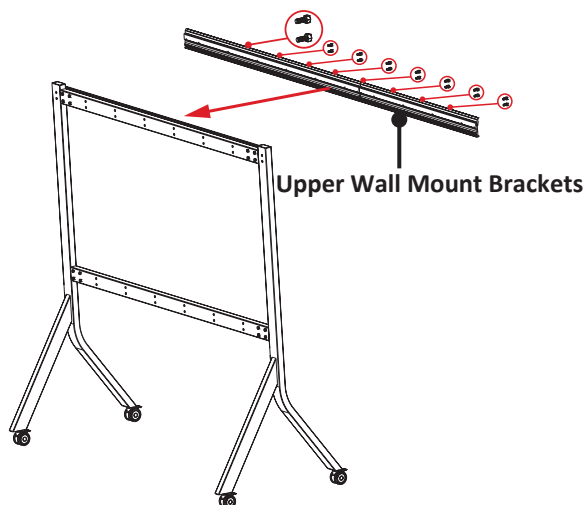


*Connecting Cross Beams to Right and Left Supports (Rear View)*

2. Connect the Left and Right Upper Wall Mount Brackets using the Wall Mount Connector Plate with the six provided screws (PM6 x 10 mm).



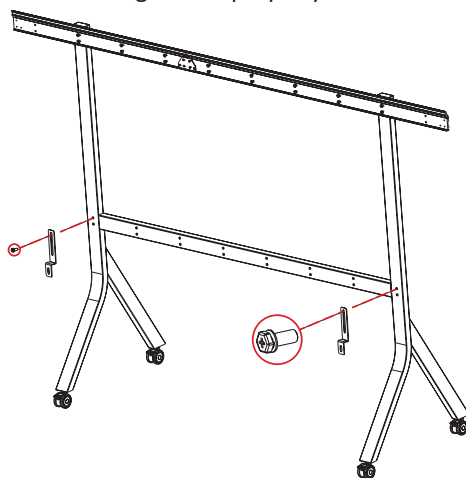
3. Attach the Upper Wall Mount Brackets to the Top Cross Beam with the provided screws (M8 x 60 mm).



*Connecting Upper Wall Mount Brackets to Top Cross Beam (Rear View)*

4. Attach the Cabinet Brackets to the lower side of the Left and Right Supports with the provided screws as shown below. The Cabinet Brackets are used later for further securing the lower part of the Cabinets to the trolley.

**NOTE:** Ensure all screws are tightened properly.

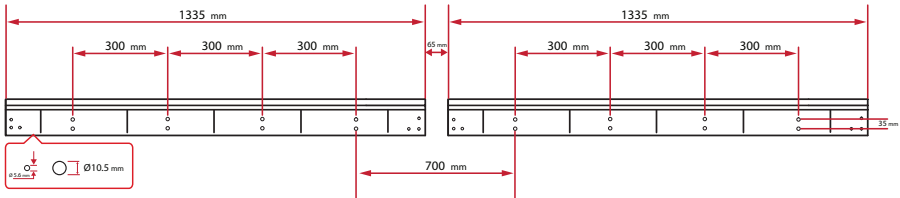


After the trolley is built, please go to page 25 for the Cabinets.

## Wall Mounting (Hidden Installation)

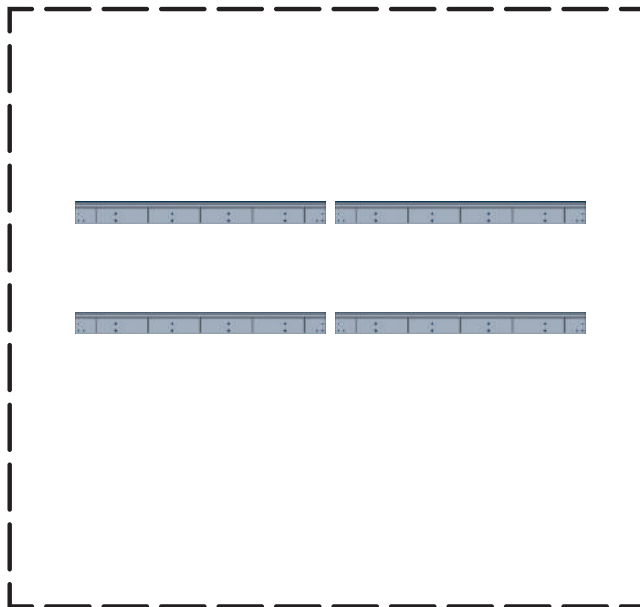
When the System Control Box is installed behind the Cabinets, this installation type requires a different set of Wall Mount Brackets. You also need the System Control Box Mount Brackets (page 41) to attach the System Control Box to the rear of the Cabinets.

### The Wall Mount Brackets (Length: 1335 mm)



1. Ensure the wall area is an appropriate installation site.  
**NOTE:** Refer to page 18 for more information.
2. Using the illustration as shown above as a guide, mark at least eight mounting holes and pre-drill them.
3. Install the first Upper Wall Mount Bracket with the provided screws (M8 x 80 mm Expansion for masonry; wood screws for load bearing wood).
4. Repeat **Step 2**, ensuring the second Upper Wall Mount Bracket is level with the first Upper Bracket.  
**NOTE:** It is suggested to use a laser or torpedo level.
5. Install the Lower Wall Mount Brackets in the same manner as the Upper Wall Mount Brackets.

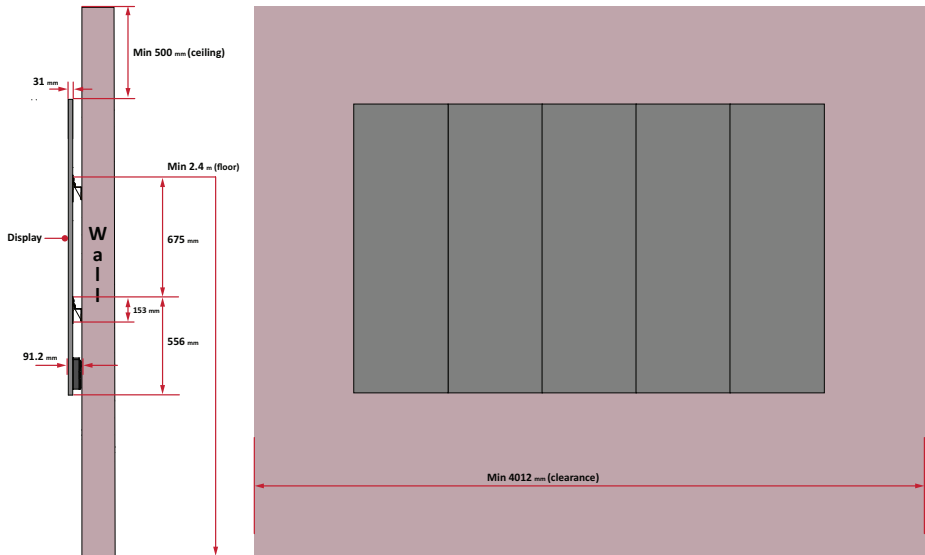
6. After installing both Upper and Lower Wall Mount Brackets, the installation wall should look like:



After the Wall Mount Brackets are installed, please go to page 27 for the Cabinets (Hidden Installation).

## Spacing Instructions for Wall Installation (Hidden Installation)

ENGLISH

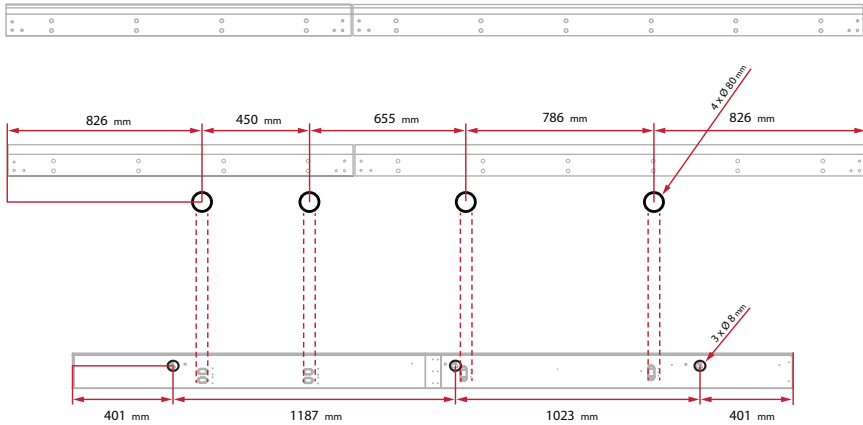


**NOTE:** You can also install the Upper Wall Mount Brackets, hang the screen, and then install the Lower Wall Mount Brackets for a more precise fit.

## Wall Mounting (Separate Installation)

When the System Control Box is installed apart from the Cabinets, this installation type shares the same Wall Mount Brackets as the Standard Installation. However, you will need to pre-drill additional mounting holes for the System Control Box.

### Drill Hole Spacing for System Control Box



1. Please follow **Step 1~2** on page 9 for the mounting holes of the Upper Wall Mount Bracket.

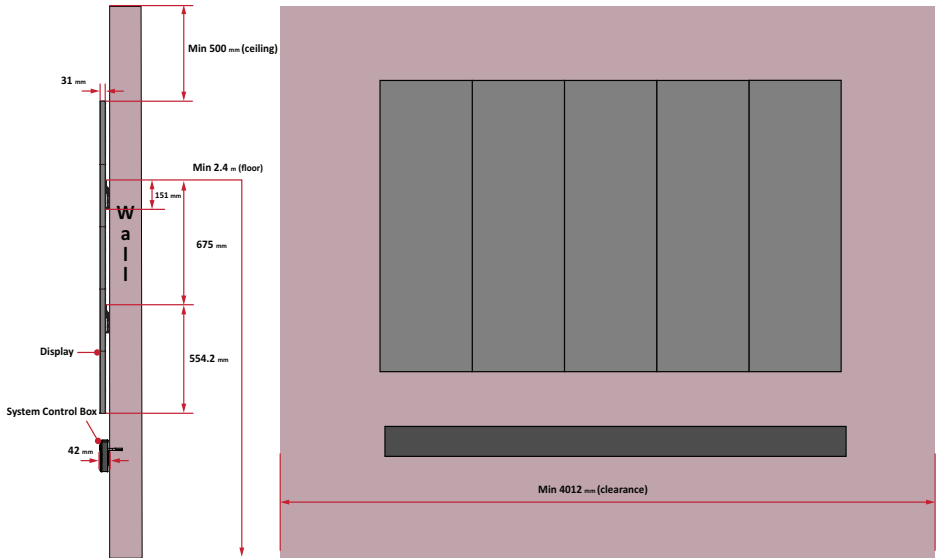
**NOTE:** To ensure the wall area is suitable for installation, refer to page 20 for more details.

2. Using the illustration as shown above as a guide, mark at least seven holes and pre-drill them for the System Control Box.
3. Please follow **Step 3~7** on page 9~10 for the Upper and Lower Wall Mount Brackets.

After the Wall Mount Brackets are installed, please go to page 21 for the Cabinets (Separate Installation).

## Spacing Instructions for Wall Installation (Separate Installation)

ENGLISH



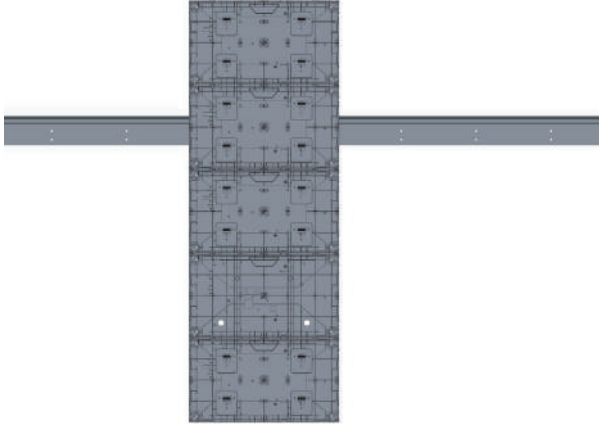
**NOTE:** You can also install the Upper Wall Mount Brackets, hang the screen, and then install the Lower Wall Mount Brackets for a more precise fit.

## Installing the Cabinets (Standard and Separate Installation)

The installation of the Cabinets are the same process for both the wall installation (Standard and Separate Installation) and trolley. However, if you use the trolley for your LED Display, please further secure the Cabinets with the supplied Cabinet Brackets.

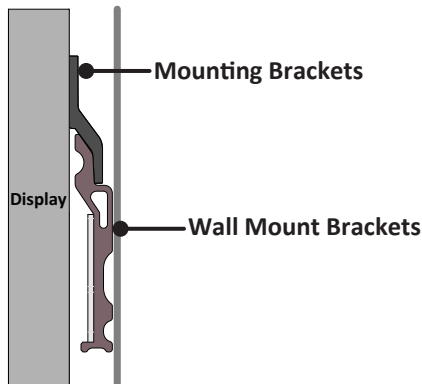
### Wall Installation

1. Carefully lift Cabinet section "C" onto the center of the Upper Wall Mount Brackets.

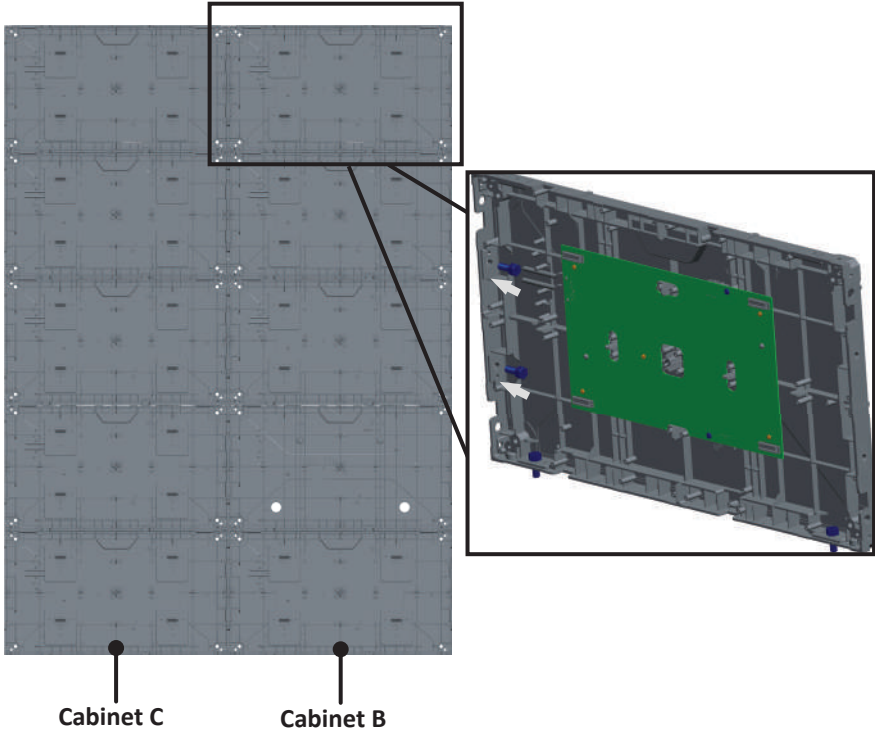


**NOTE:** You can identify Cabinet sections by the labels on the package.

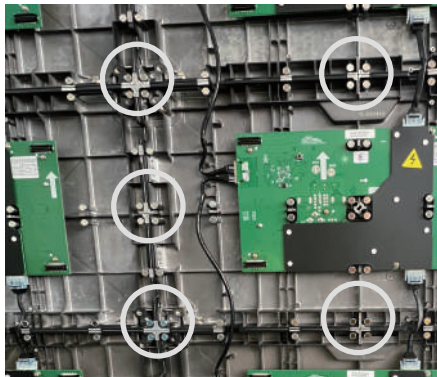
2. Ensure the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets as shown below.



- Lift Cabinet section "B" and mount it on the right side of Cabinet section "C". Attach the two Cabinet sections with the two provided screws (M8 x 20 mm).

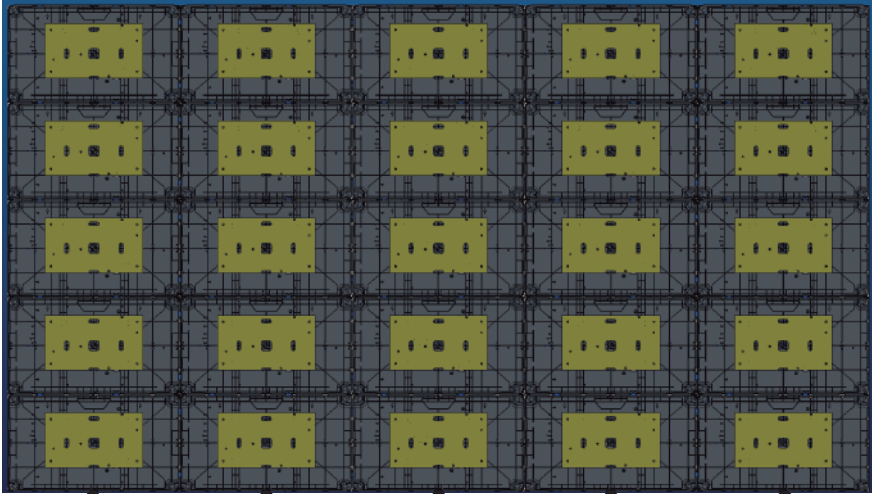


**NOTE:** Check for unevenness of the Cabinets by rubbing the cross section between each Cabinet. If the cross section is not aligned, loosen the M8 screws slightly and tap the Cabinets until the cross section is flat.



4. Place the remaining Cabinets onto the Wall Mount Brackets. Install from the center to the right and left sides of the Wall Mount Brackets.

**NOTE:** The installation sequence by Cabinet section: C → B → D → A → E



Cabinet A

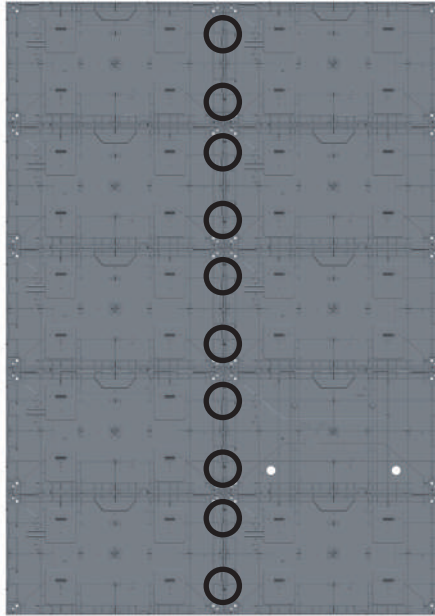
Cabinet B

Cabinet C

Cabinet D

Cabinet E

- Repeat **Step 2~3**, securing the Cabinets together with the provided screws (M8 x 20 mm).



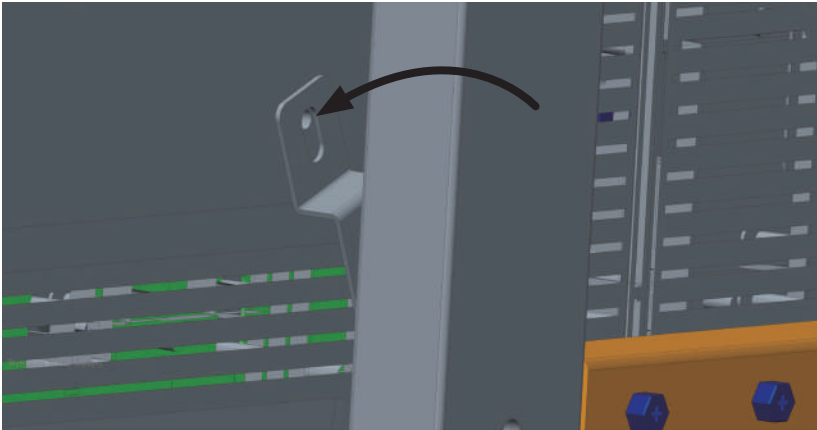
**NOTE:** There are ten screws between each Cabinet.

After all Cabinets are installed, please go to page 35 for the System Control Box (Standard Installation) or page 30 for the Cabinet Cable Extensions (Separate Installation).

**NOTE:** The Power Cable of each Cabinet must be extended first if the System Control Box is mounted either **behind the Cabinets (Hidden Installation)** or **apart from the Cabinets (Separating Installation)**.

## Trolley Installation

1. Please follow **Step 1~5** on page 21~24 for the Cabinets.
2. Adjust the Cabinet Bracket until it is aligned with the hole provided in the Cabinet.

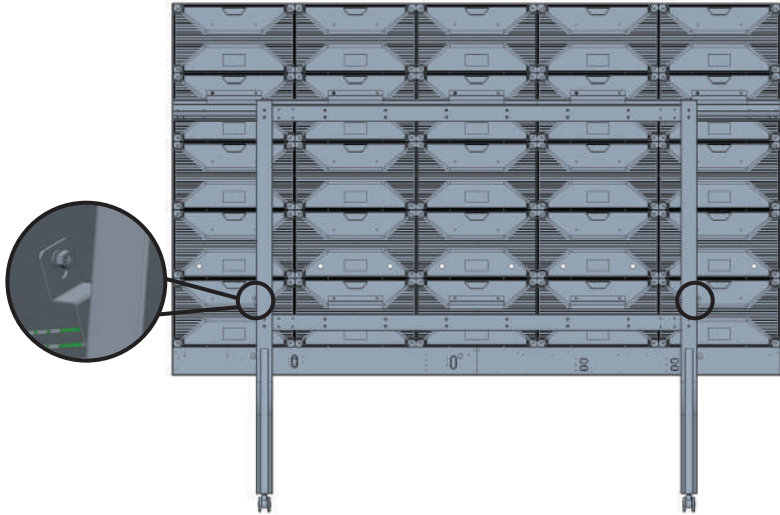


3. Secure the Cabinet Bracket to the Cabinet with the provided screw (M8 x 20 mm).



4. Install the other Cabinet Bracket in the same manner as the first Cabinet Bracket.  
**NOTE:** There are two Cabinet Brackets to install.

5. After all Cabinets are installed, the rear view of the trolley should look like:



**NOTE:** When you use the trolley for your LED Display, the System Control Box can only be installed under the Cabinets (Standard Installation). Hidden and Separate Installation are not applicable to the trolley.

After all Cabinets are installed, please go to page 35 for the System Control Box.

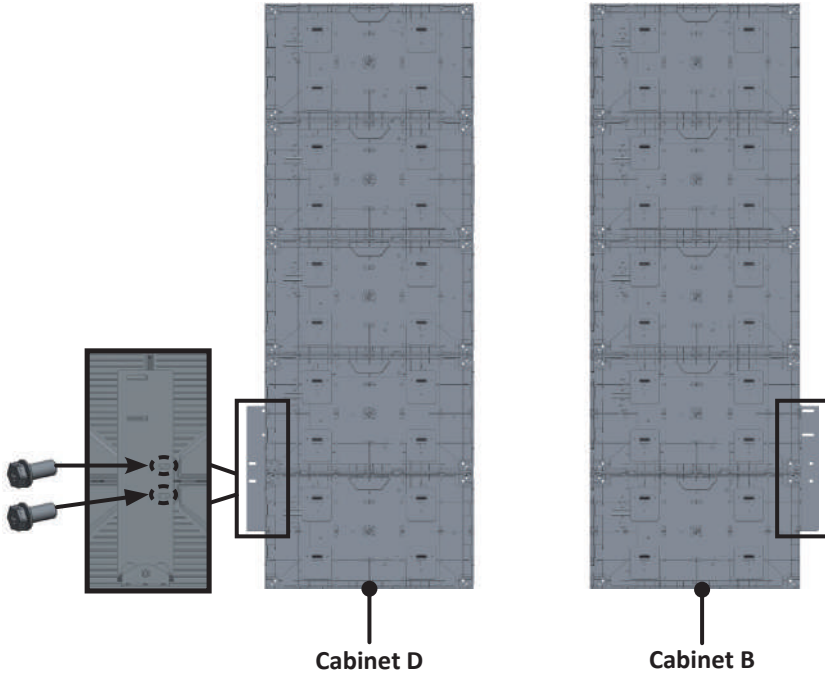
## Installing the Cabinets (Hidden Installation)

When the System Control Box is installed behind the Cabinets, the Upper System Control Box Mount Bracket must be mounted to the Cabinets first.

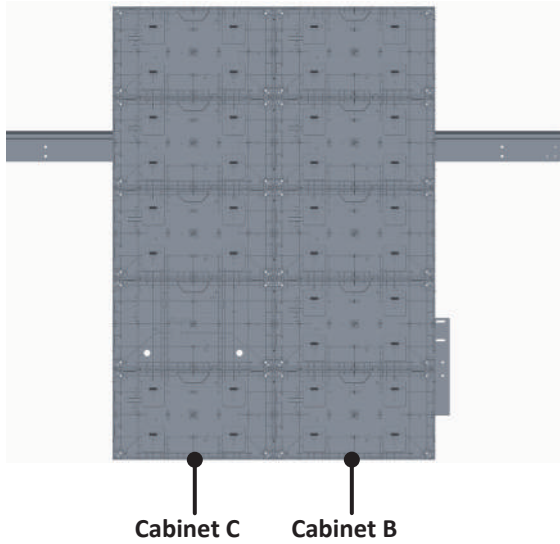
1. Place Cabinet sections "B" and "D" face down on stable furniture that can safely support the Cabinets.

**NOTE:** One Cabinet section weighs around 31 kg.

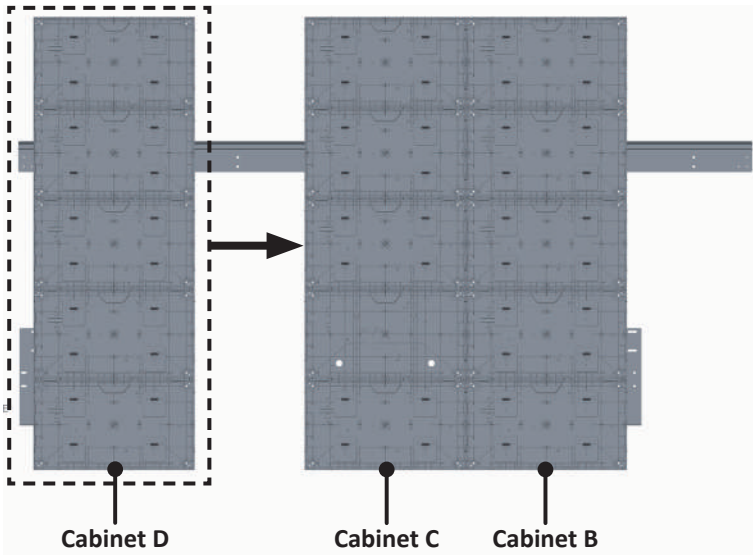
2. Install the Upper System Control Box Mount Bracket to the side of the two Cabinets as shown below using the provided screws (M8 x 20 mm).



3. Please follow **Step 1~3** on page 21~22 for the Cabinet sections "C" and "B".

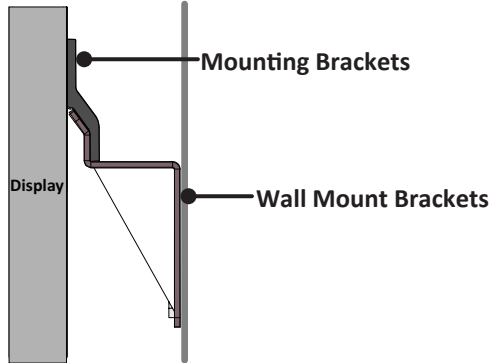


4. Install the Cabinet section "D" in the same manner as the Cabinet section "B".

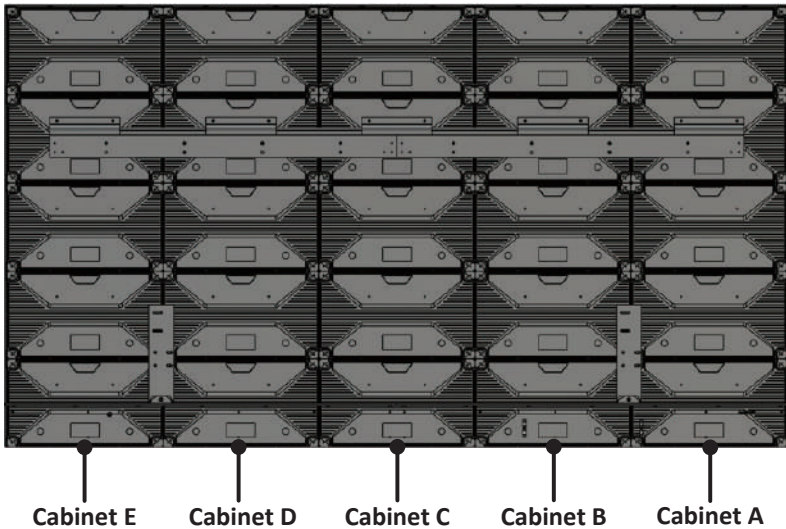


5. Please follow **Step 4~5** on page 23~24 for the remaining Cabinets.

**NOTE:** Ensure the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets.



6. After installing all Cabinets, the rear view of the installation wall should look like:



After all Cabinets are installed, please go to page 30 for the Cabinet Cable Extensions (Hidden Installation).

## Routing the Power and Network Cables

The Power Cables of the Cabinets must be extended if the System Control Box is mounted **behind the Cabinets (Hidden Installation)** or **apart from the Cabinets (Separate Installation)**. You also need the longer Network Cables supplied in the case for these two installation types.

The Power Cables of the Cabinets are built in with the System Control Box.



Power Cable of Cabinet sections "A" and "B"



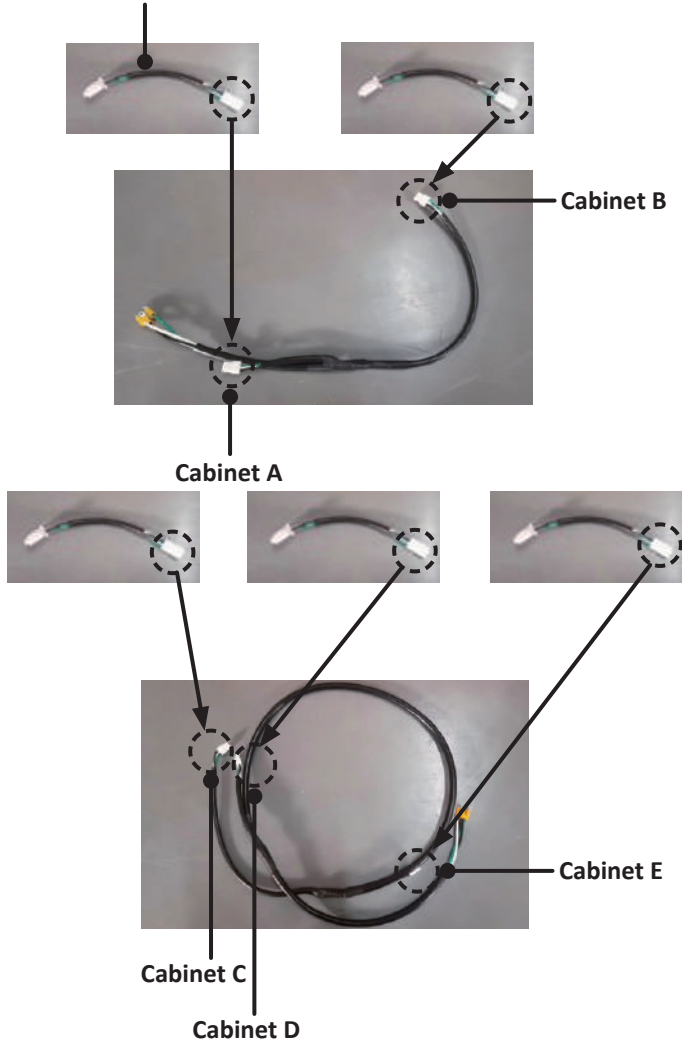
Power Cable of Cabinet sections "C", "D", and "E"

1. Remove the following two items from the case.
  - 5 x Cabinet Cable Extensions
  - 5 x Network Cables (3.5 m)
2. Disengage the Power Cables of the Cabinets from the System Control Box.

**NOTE:** Cabinet sections are labeled on both the Power Cables and Cabinet Cable Extensions.

3. Connect the Power Cable of each Cabinet with one end of the Cabinet Cable Extension. Ensure to match the corresponding letters on the Cabinet Cable Extensions to the Cabinet sections (A to A, B to B, C to C, and so on).

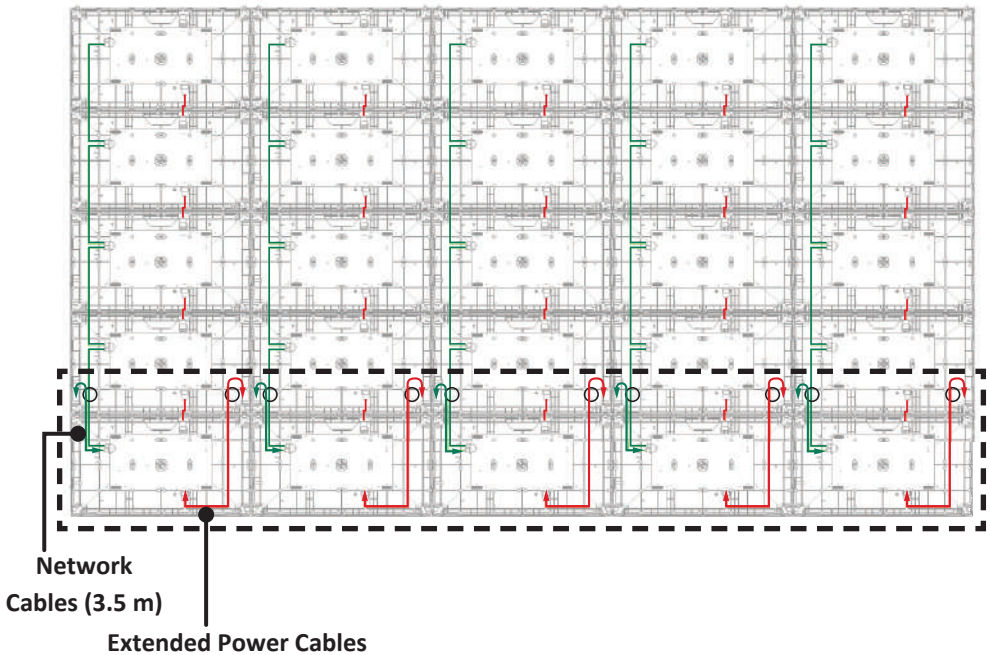
#### Cabinet Cable Extensions



- Fully cover the joint with the supplied electrical tape, ensuring to wrap it with at least 25 mm for better protection.



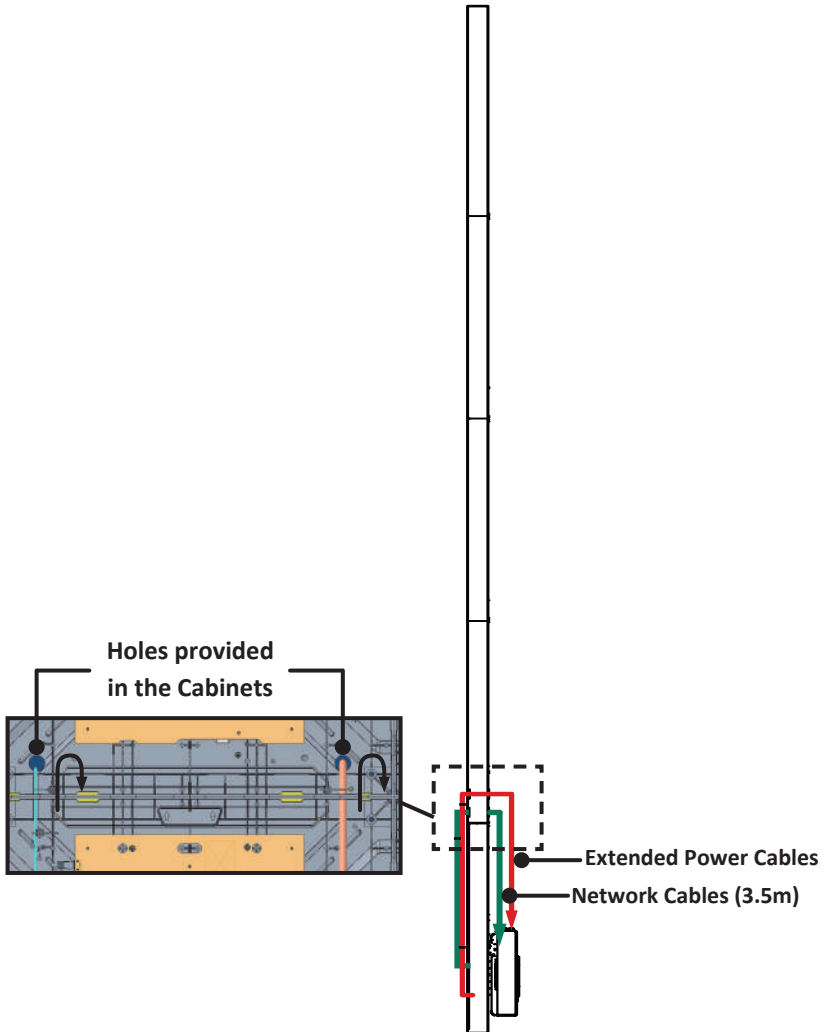
- After extending all the Power Cables, connect one end of the extended Power Cables to the power port of each Cabinet and one end of the Network Cables (3.5 m) to the network port of each Cabinet.



**NOTE:**

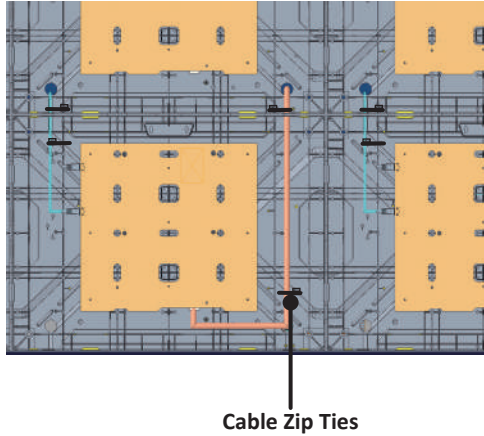
- Each Cabinet has one Network Cable and one Power Cable to connect.
- Remove the rubber hole plugs before routing the Power and Network Cables through.
- Only the Cables at the lowest row of the Cabinets need to be connected.

6. Thread the other end of the extended Power Cables and Network Cables (3.5 m) through the holes provided in the Cabinets to the rear as shown below.



*Side View of Routing Power and Network Cables*

7. Fix the Power and Network Cables to the Cabinets using the provided Cable Zip Ties. Leave a little slack for later adjustments if needed.



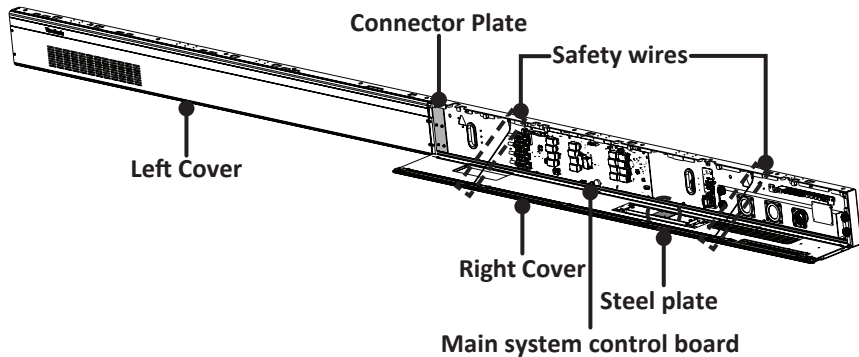
**NOTE:** One Cable uses two Cable Zip Ties.

The Network and extended Power Cables can be connected to the System Control Box when it is mounted. Please go to page 41 (Hidden Installation) or page 43 (Separating Installation) for the System Control Box.

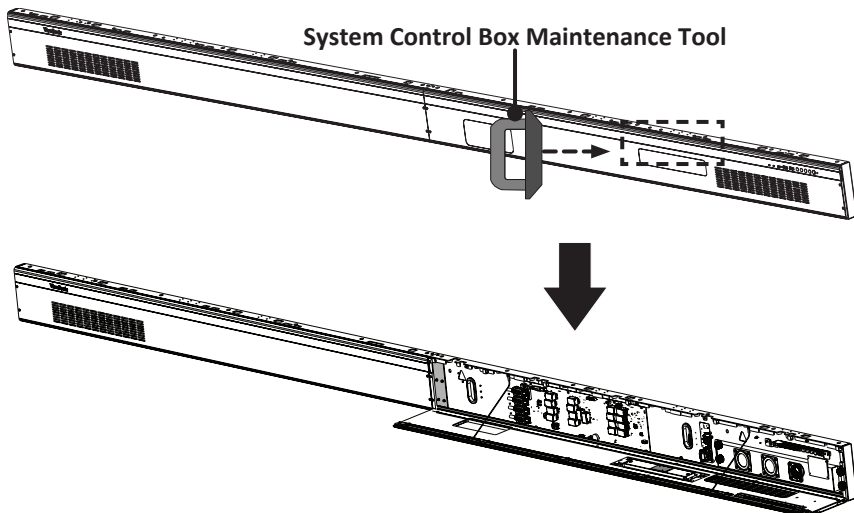
## Connecting the System Control Box (Standard Installation)

The left and right sides of the System Control Box are pre-installed with its Covers in the factory. The main system control board is on the right.

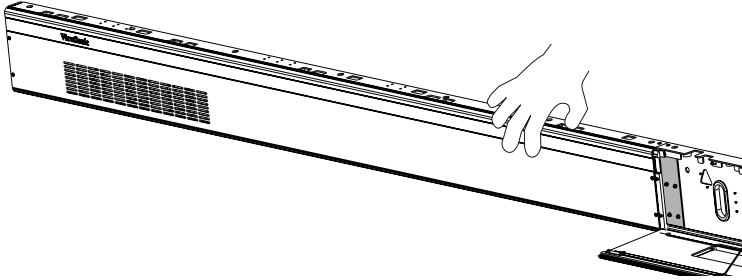
- ❗ The safety wires are used to prevent the Right Cover from falling when accessing the System Control Box. Please ensure that the safety wires are never removed.
- ❗ Use caution as the System Control Box panel is separated into two pieces with wires attached.



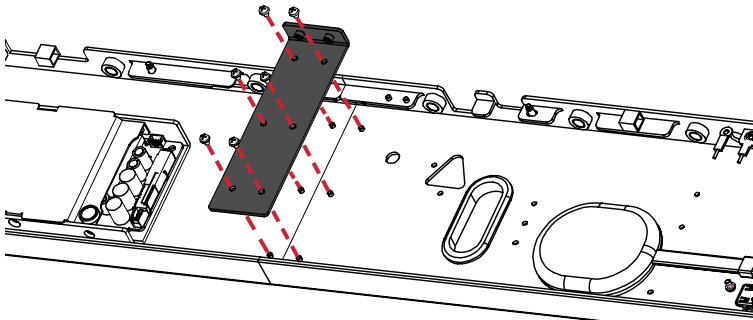
1. Carefully place the System Control Box on stable furniture that can safely support the System Control Box.
  2. To open the Right Cover, slowly bring the supplied System Control Box Maintenance Tool near the surface of the Right Cover where the steel plate is located. Then, the Right Cover should detach from the System Control Box magnetically.
- ❗ DO NOT try to remove or disconnect the safety wires. Please ensure that the safety wires are never removed.



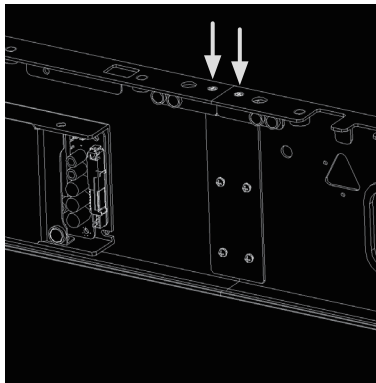
3. Remove the Left Cover by gripping the top edge of the Cover and pulling it toward you. The Left Cover should simply lift away.



4. Secure the System Control Box panel with the Connector Plate using the provided screws (M3 x 6 mm).



5. Further secure the Connector Plate with the two provided screws (M3 x 10 mm).



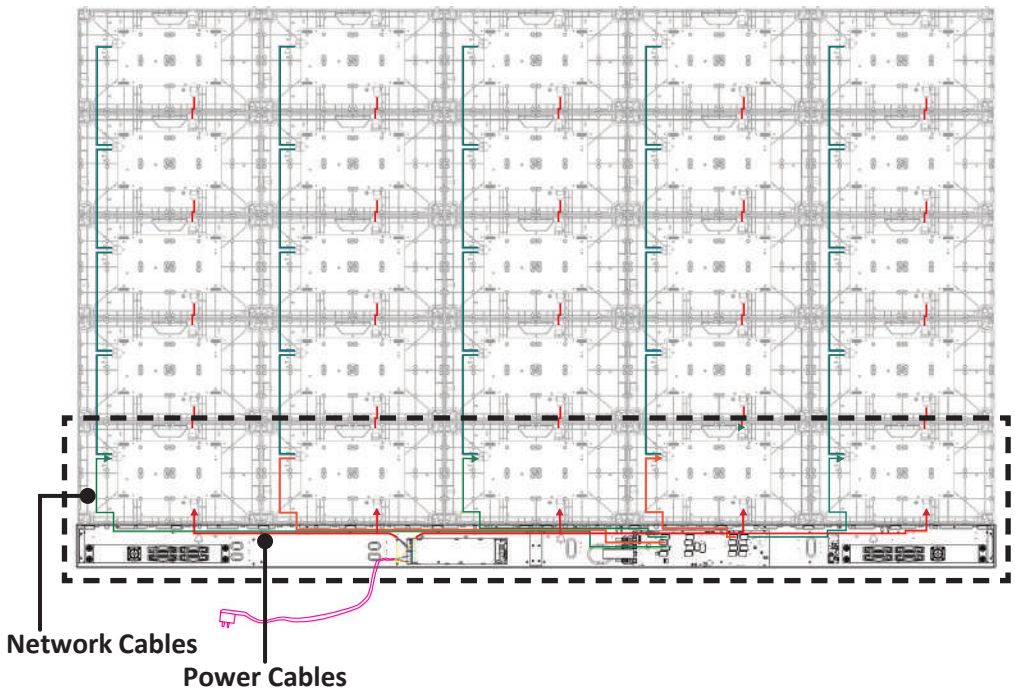
6. Align the holes of the Cabinets with the System Control Box to attach.
7. Carefully route the Network and Power Cables through the holes in each Cabinet.

8. Attach the System Control Box to the bottom of the Cabinets with the provided screws (M8 x 20 mm).



**NOTE:** There are ten threaded holes between the Cabinets and the System Control Box.

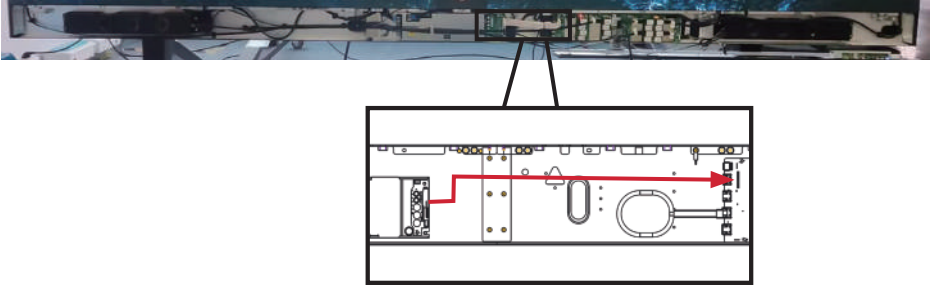
9. Connect the Network (Green/Orange) and Power Cables (Red) from the System Control Box to each section of the five Cabinets. Ensure to match the corresponding letters on the Cables to the Cabinet sections (A to A, B to B, C to C, and so on).



**NOTE:**

- Each Cabinet has one Network Cable and one Power Cable to connect.
- Only the Cables at the lowest row of the Cabinets need to be connected.

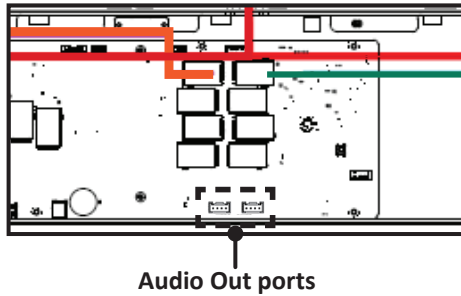
10. Connect the left system control board to the main system control board.



11. Connect the LED Display's speakers to the Audio Out ports of the System Control Board.



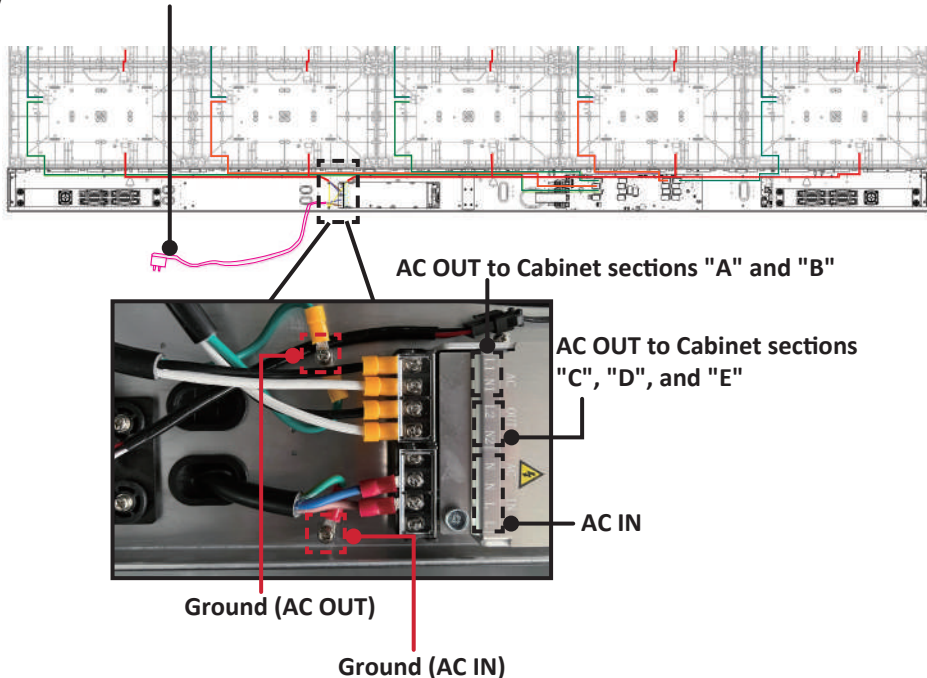
**NOTE:** There are two speakers to connect.



12. Ensure the AC unit of the System Control Box is properly connected.

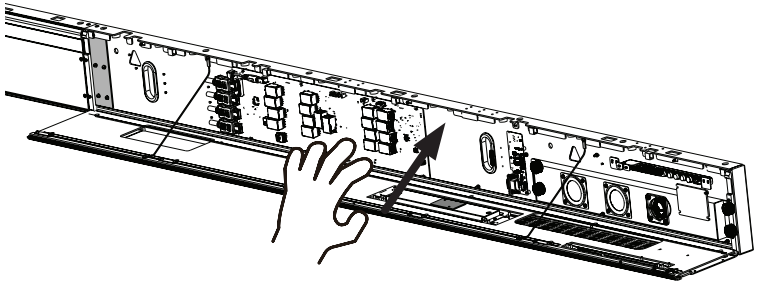
- ❗ DO NOT connect the System Control Box Power Cable at this time.
- ❗ The meaning of wiring color may vary by country.
  - The neutral wires (usually white/blue) are connected to the "N1", "N2", and "N" terminals.
  - The hot wires (usually black/brown) are connected to the "L1", "L2", and "L" terminals.
  - The input and output terminals are properly grounded (2 x AC OUT and 1 x AC IN, usually in green).

### System Control Box Power Cable



13. After connecting all cables and wires, hold the top edge of the Right Cover toward the System Control Box to replace it. Once the Right Cover is replaced, it will be held in place magnetically.

**NOTE:** Ensure the Power Button cable is connected before securing the Right Cover.

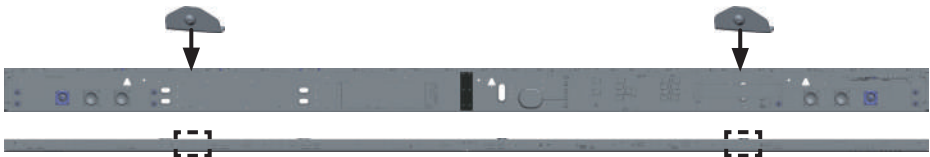


14. Replace the Left Cover by aligning it properly with the System Control Box; then the Left Cover should attach magnetically.

After the System Control Box is connected, please go to page 46 for the LED Modules.

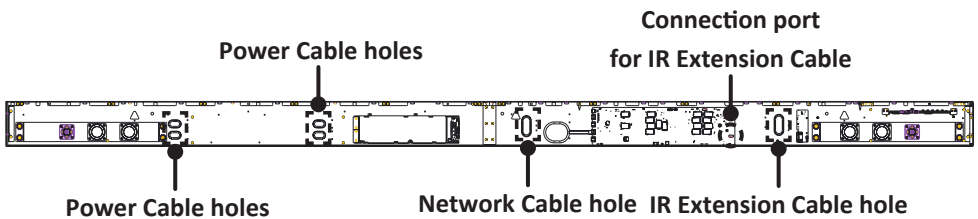
## Connecting the System Control Box (Hidden Installation)

- ❗ Before installing the System Control Box behind the Cabinets, the Power and Network Cables of each Cabinet must be routed to the rear of the Cabinets first. Please refer to page 30 for more details.
  - ❗ Use caution as the System Control Box panel is separated into two pieces with wires attached.
    1. Please follow **Step 1~5** on page 35~36 for the System Control Box and the Connector Plate.
      - ❗ DO NOT try to remove or disconnect the safety wires. Please ensure that the safety wires are never removed.
    2. Attach the short side of the Lower System Control Box Mount Bracket onto the top of the System Control Box with the provided screws (M3 x 6 mm).
- NOTE:** There are two Lower System Control Box Mount Brackets to install.



*Front and Top Views of System Control Box*

3. Carefully route the Network and extended Power Cables of the Cabinets through the holes provided in the System Control Box.



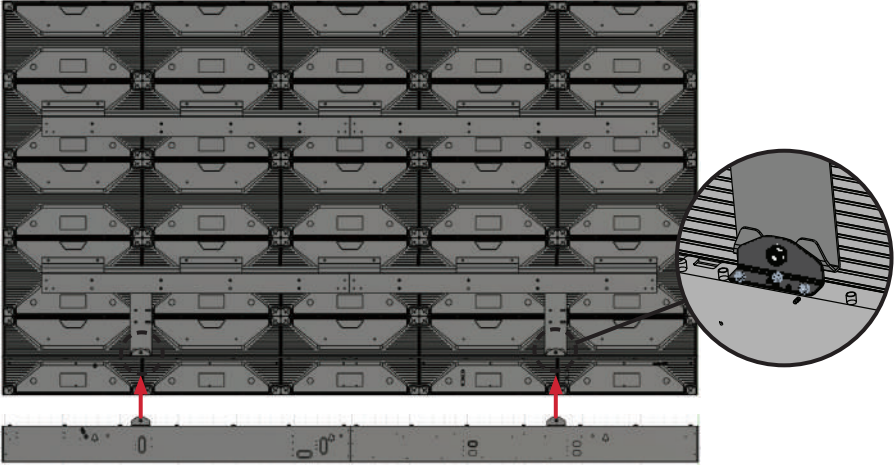
**NOTE:** Remove the rubber hole plugs before re-routing the Power and Network Cables through.

4. Please follow **Step 9~12** on page 37~39 for the system control board.

**NOTE:**

- Ensure to match the wire colors/labels with the marks on the terminal block and firmly screw each wire to its corresponding terminal.
- Ensure all Power and Network Cables are properly connected from each section of the five Cabinets to the System Control Box.
- After the IR Extension Cable is connected, route it through the hole of the System Control Box to the rear.

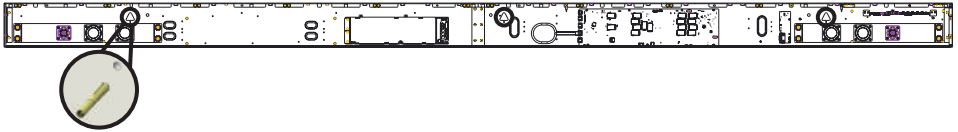
5. After all cables and wires are connected, please follow **Step 13~14** on page 40 for the System Control Box Covers.
6. Attach the Lower and Upper System Control Box Mount Brackets together with the provided M8 nuts behind the Cabinets.



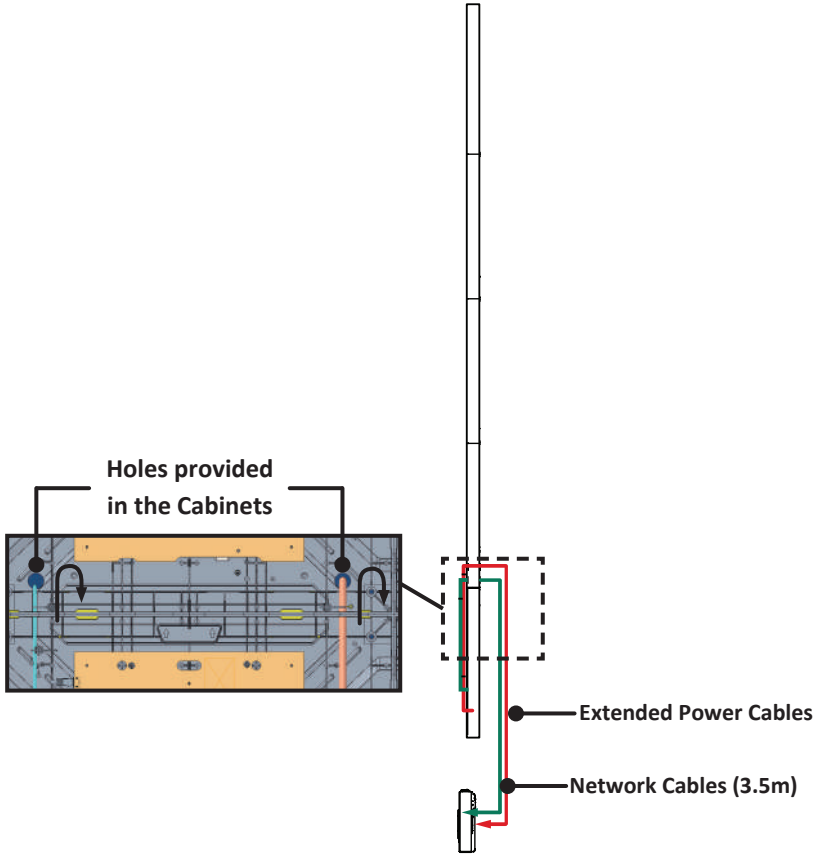
After the System Control Box is connected, please go to page 46 for the LED Modules.

## Connecting the System Control Box (Separate Installation)

- ❗ Before installing the System Control Box behind the Cabinets, the Power and Network Cables of each Cabinet must be routed to the rear of the Cabinets first. Please refer to page 30 for more details.
- ❗ Use caution as the System Control Box panel is separated into two pieces with wires attached.
  1. Please follow **Step 1~5** on page 35~36 for the System Control Box.
    - ❗ DO NOT try to remove or disconnect the safety wires. Please ensure that the safety wires are never removed.
  2. Place the System Control Box accordingly over the drilled holes and fasten it with the provided screws (M8 x 80 mm Expansion for masonry; wood screws for load bearing wood).

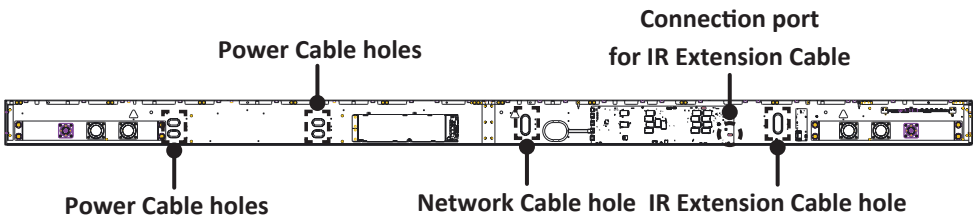


- Carefully re-route the Network Cables (3.5 m) and extended Power Cables behind the Cabinets through the holes provided in the System Control Box to the front as shown below.



*Side View of Routing Power and Network Cables*

- Ensure to use the correct cable holes for the extended Power and Network Cables.



5. Please follow **Step 9~12** on page 37~39 for the System Control Board.

**NOTE:**

- Ensure to match the wire colors/labels with the marks on the terminal block and firmly screw each wire to its corresponding terminal.
  - Ensure all Power and Network Cables are properly connected from each section of the five Cabinets to the System Control Box.
  - After the IR Extension Cable is connected, route it through the hole of the System Control Box to the rear.
6. Please follow **Step 7** on page 34 for the Cable Zip Ties.
7. Please follow **Step 13~14** on page 40 for the System Control Box Covers.

After the System Control Box is connected, please go to page 46 for the LED Modules.

## Installing the LED Modules

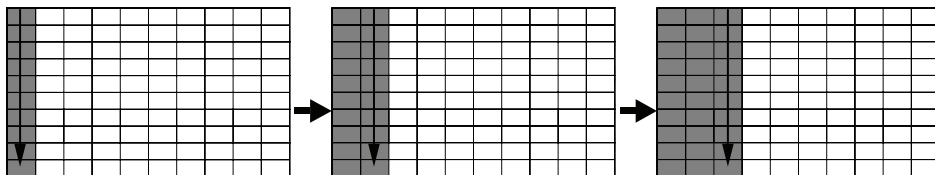
- ❗ Please wear Anti-Static Gloves before handling the LED Modules.
- ❗ To avoid direct contact with the LED Modules, please remove watches, rings, bracelets, or other metal objects.
- ❗ Use caution when installing the LED Modules.

1. Starting from the LED Module labeled "1" in the top left corner, align each LED Module with the Cabinet, then carefully press the Module into place.

**NOTE:** The arrow marks on the back of the LED Modules should be pointing up.



2. Attach the remaining LED Modules onto the Cabinets. Install from top left and move to bottom right, ensuring to match the corresponding numbers on the Module to the Cabinet.



**NOTE:** Before installing the LED Module, ensure that each Module is flush and that there is little to no gap between each. It may be necessary to gently tap the module to make it flush.

After all LED Modules are installed, please go to page 47 (Standard Installation) or page 49 (Hidden and Separate Installation) for the Screen Bezels.

## Installing the Screen Bezels (Standard Installation)

- ❗ The Screen Bezels' plastic tabs are pre-installed onto the Bezels. Ensure all plastic tabs are properly mounted before installing the Screen Bezels onto the screen.
- ❗ The label indicates the top of each Screen Bezel. To ensure the Bezels are installed in the correct position, please use the labels on the inside of the Bezels as a guide.

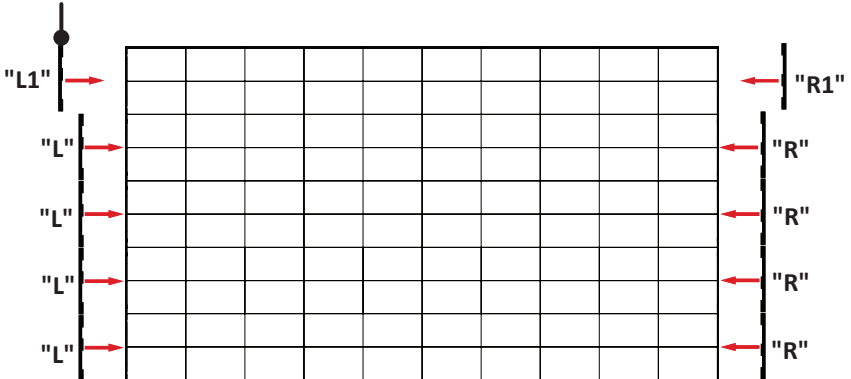


1. Place the Screen Bezels to the correct side of the screen to attach. Start from the left and move to the right.

### NOTE:

- Ensure the label side of the Screen Bezels is facing the screen.
- Before installing the Screen Bezels, check the label of each Bezel as the label helps you know which side ("L" = left side & "R" = right side) to attach.
- The illustration below shows the location where each Screen Bezel should be installed.

### Screen Bezels



2. Align the plastic tabs of the Screen Bezel with the holes provided in the screen.



3. Press down on the Screen Bezel until you hear it click into place.
4. Place the remaining Screen Bezels onto the left and right sides of the screen.

**NOTE:** There are five Screen Bezels on each side of the screen to install.

After all Screen Bezels are installed, please go to page 51 to finish the installation.

## Installing the Screen Bezels (Hidden and Separate Installation)

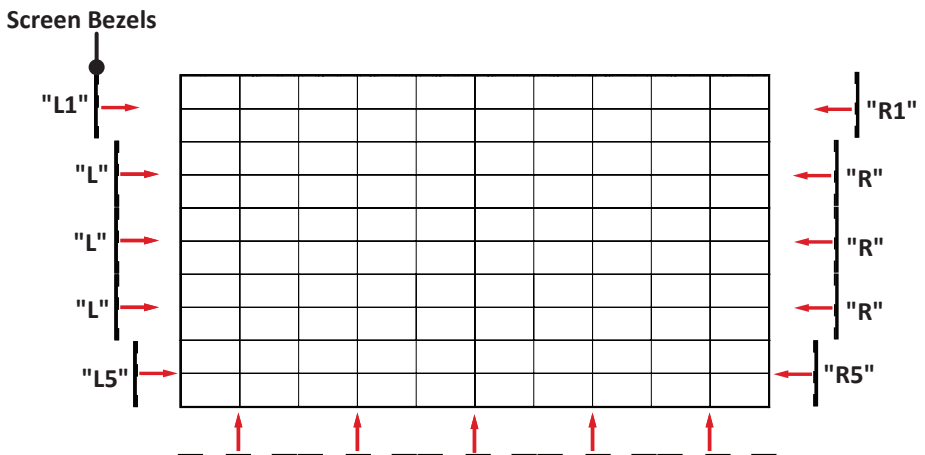
- ❗ The Screen Bezels' plastic tabs are pre-installed onto the Bezels. Ensure all plastic tabs are properly mounted before installing the Screen Bezels onto the screen.
- ❗ The label indicates the top of each Screen Bezel. To ensure the Bezels are installed in the correct position, please use the labels on the inside of the Bezels as a guide.



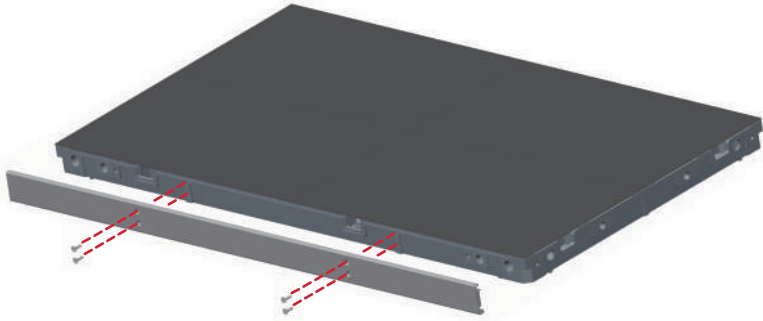
1. Place the Screen Bezels to the correct sides of the screen to attach. Start from the left and move to the right.

### NOTE:

- Ensure the label side of the Screen Bezels is facing the screen.
- Before installing the Screen Bezels, check the label of each Bezel as the label helps you know which side ("L" = left side & "R" = right side) to attach.
- The illustration below shows the location where each Screen Bezel should be installed.



2. Please follow **Step 2~3** on page 48 for the left and right sides of the screen.
3. Install the Screen Bezels to the bottom of the screen with the provided screws (M3 x10 mm).



**NOTE:** There are five Screen Bezels on each side of the screen to install.

After all Screen Bezels are installed, please go to page 51 to finish the installation.

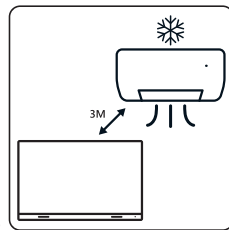
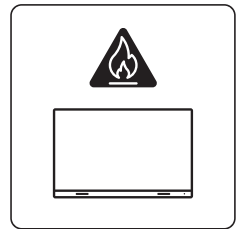
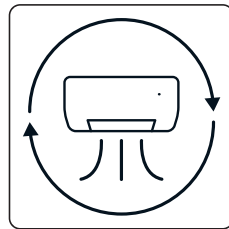
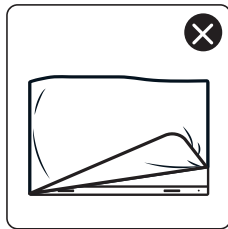
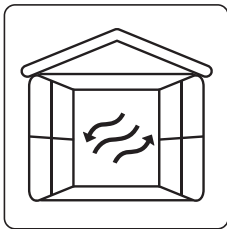
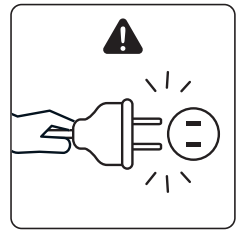
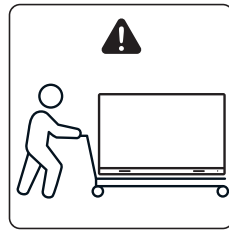
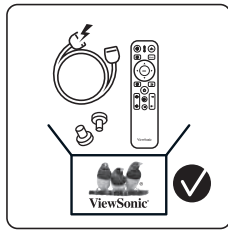
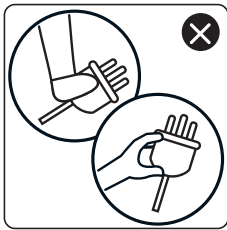
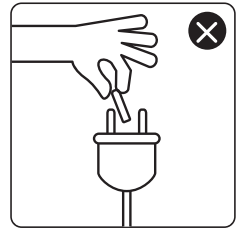
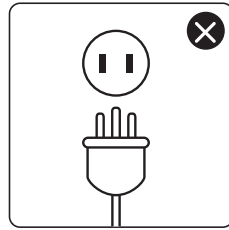
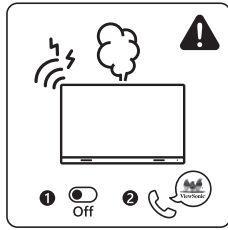
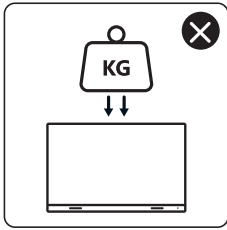
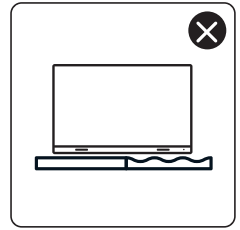
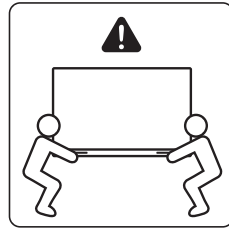
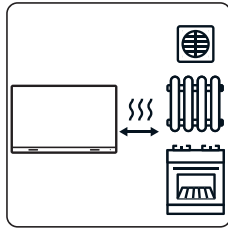
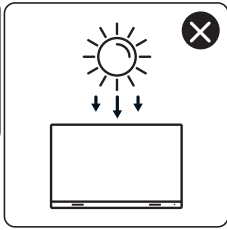
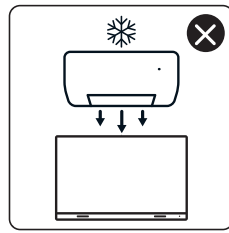
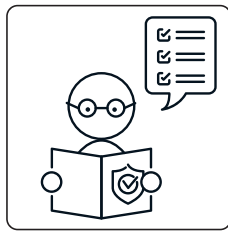
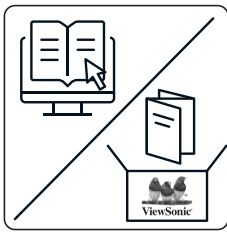
## Turning On the LED Display

1. Make sure the System Control Box Power Cable is connected and plugged into a power outlet.

**NOTE:** When the System Control Box Power Cable is connected to a power outlet, the Power Indicator Light will be a steady red. This means the LED Display is in standby mode. Please refer to the User Guide for more details.



2. Your Display is now ready to power on.



## FCC 符合性聲明

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。

加拿大工業部 ICES-003 聲明：CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## CE 歐洲國家聲明

本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU、低電壓指令 2014/35/EU 及無線電設備指令 2014/53/EU。

## RoHS2 符合性聲明

本產品係根據歐洲議會與理事會限制電力電子設備使用某些危害物質 (RoHS2 指令) 之指令 2011/65/EC 設計與製造，並符合歐盟技術協調委員會 (TAC) 規定的最大濃度值。



LDM136-151



支援中心



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



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)




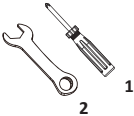
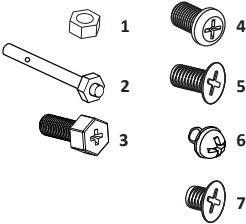


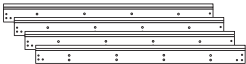
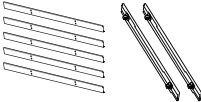
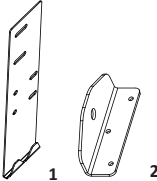
<https://www.viewsonic.com/eu/>



# 包裝內容物

- ❗ 建議使用鉗子打開運輸箱。
- ❗ 請全程配戴防護裝備，例如手套和防護鞋。

安裝前，請花一些時間檢查箱中是否包含所有元件。如有缺少或損壞，請立即聯絡經銷商。

項目	數量	注意
安裝指南	1	
機櫃部分	共 5 個部分	左側一個 (E)，中間三個 (D、C、B)，右側一個 (A)
LED 模組	100 個模組	備用 LED 模組的數量，因國家而異。
螢幕邊框	10	4 x 右 (R) 1 x 右上 (R1) 4 x 左 (L) 1 x 左上 (L1)
系統控制箱	2 側	
系統控制箱護蓋	2 側	
接頭板	1	
系統控制箱維護工具 (LD-MK-004)	1	
壁掛架	4	2 x 1799 mm (1) 2 x 1199 mm (2)
壁掛架接頭板	2	
乙太網路線 (3.5 m)	1	

項目	數量	注意
IR 延長線 (3 m)		1
手工具		2 x 十字螺絲起子 (1) 2 x 棘輪扳手 (2)
螺帽和螺栓		22 x M8 螺帽 (1) 20 x M8 x 80 mm (2) 74 x M8 x 20 mm (3) 12 x PM6 x 10 mm (4) 16 x M3 x 10 mm (5) 16 x M3 x 6 mm (6) 5 x M2.5 x 4 mm (7)
防靜電手套		2 對
遙控器		1 含兩個 AAA 電池
壁掛架 (隱藏安裝)		4 1335 mm
螢幕邊框 (隱藏安裝)		7 1 x 右下 (R5) 1 x 左下 (L5) 5 x 底部
系統控制箱 安裝托架 (隱藏安裝)		4 2 x 上方 (1) 2 x 下方 (2)

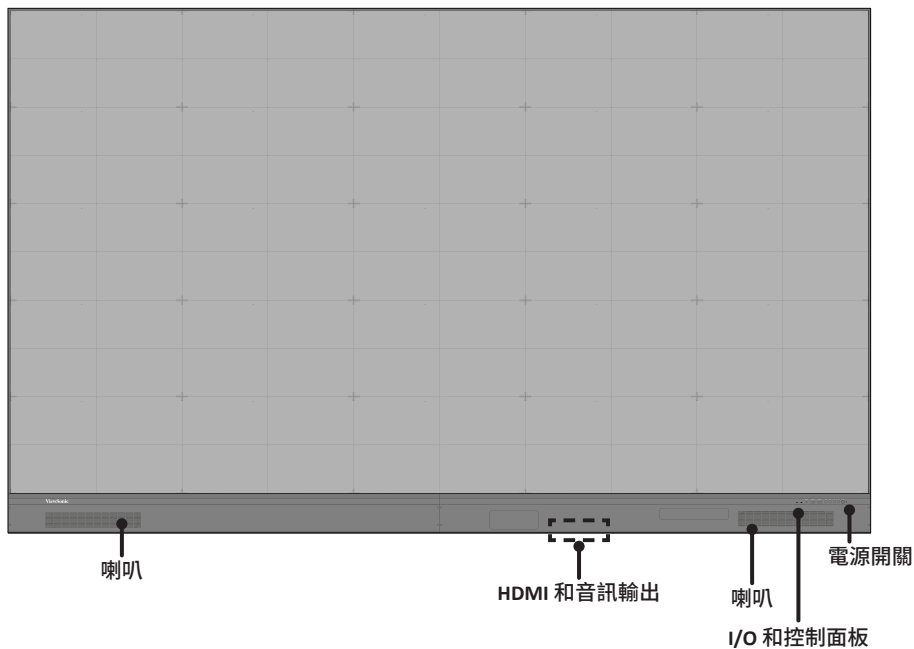
項目	數量	注意
束線帶 (隱藏安裝) 	20	
機櫃延長線 (隱藏安裝) 	10	

**備註：**

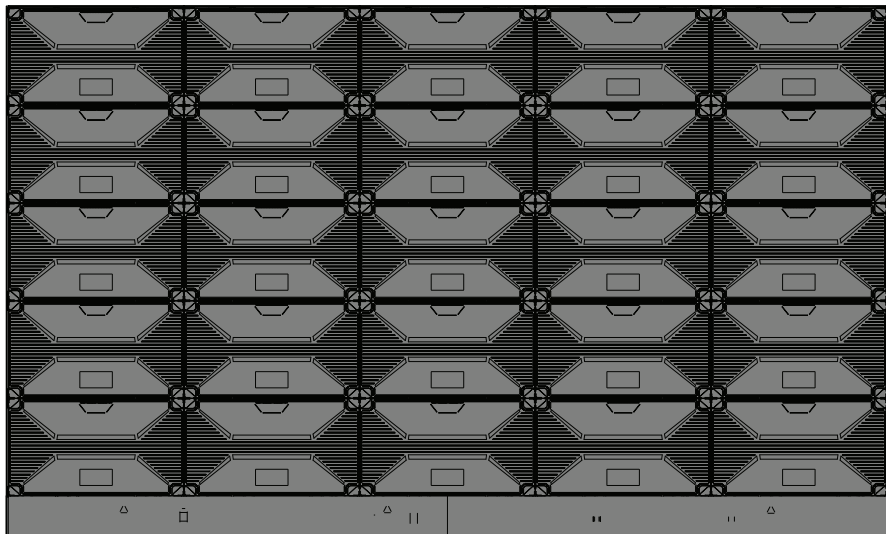
- 本產品採用木箱包裝。
- 由於尺寸和重量，建議由多人搬運。
- 您可以透過包裝箱上的產品標籤，識別其中的內容物。
- 底座（推車）為另售的選購配件。

# 產品概述

## 前面板



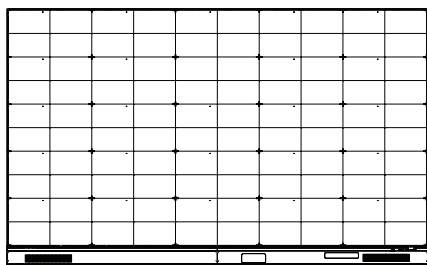
## 後面板



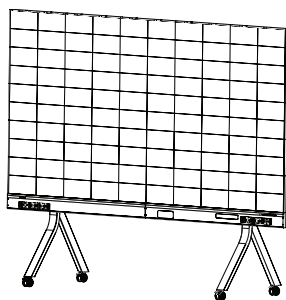
# 介紹

## 關於 LED 顯示器

LED 顯示器可安裝在牆上或推車上。



壁掛安裝



推車<sup>1</sup>

您可以用三種不同的方式，安裝系統控制箱：

- 機櫃下方（標準安裝）
- 機櫃後方（隱藏安裝）
- 與機櫃分開（分離安裝）

## 安裝前

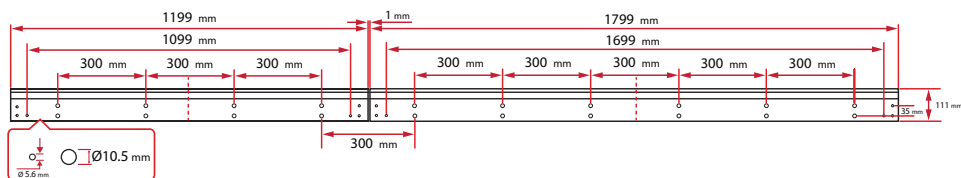
- ❗ 確保沒有來自空調或暖氣通風口的直接氣流，吹向 LED 顯示器。
- ❗ 避免將 LED 顯示器安裝在高濕度場所。
- ❗ 由於功耗高，請務必使用專為本產品而設計的電源線。
- ❗ 如果在安裝壁掛架之前未預先鑽孔，木材可能會裂開。
- ❗ 確保牆壁能夠安全地支撐 162 kg 且電源插座供應足夠的電壓（最大：1740W；正常：609W）。
- ❗ 確保牆壁表面的偏差 < 5 mm。
- ❗ 請全程配戴防護裝備，例如手套和防護鞋。

1- 隱藏和分離安裝不適用於推車。

## 壁掛（標準安裝）

壁掛架有兩種不同的長度。

### 左側 (1199 mm) 和右側 (1799 mm) 壁掛架



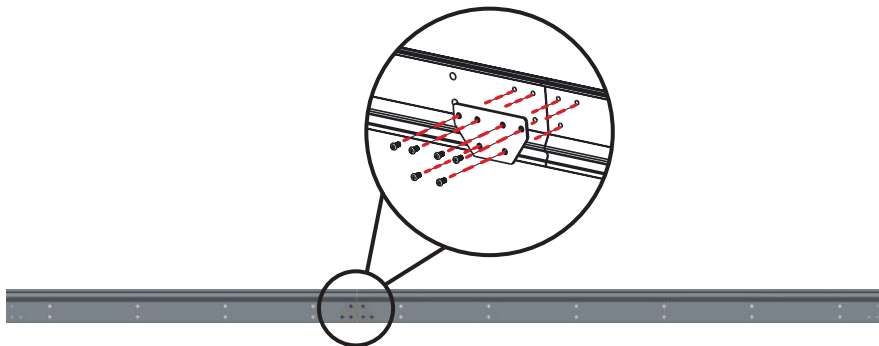
1. 確保牆壁面積適合安裝。

**備註：**如需更多資訊，請參閱第 11 頁。

2. 參考上圖，至少標記十個安裝孔並預先鑽孔。
3. 使用隨附的螺絲（M8 x 80 mm 膨脹螺絲用於石材；木螺絲用於承重木材），安裝左上壁掛架。
4. 重複**步驟 2**，確保右上壁掛架與左上臂掛架齊平。

**備註：**建議使用雷射或氣泡水平儀。

5. 將左上和右上壁掛架安裝至牆壁之後，使用六支隨附的螺絲（PM6 x 10 mm），透過壁掛架接頭板加以固定。



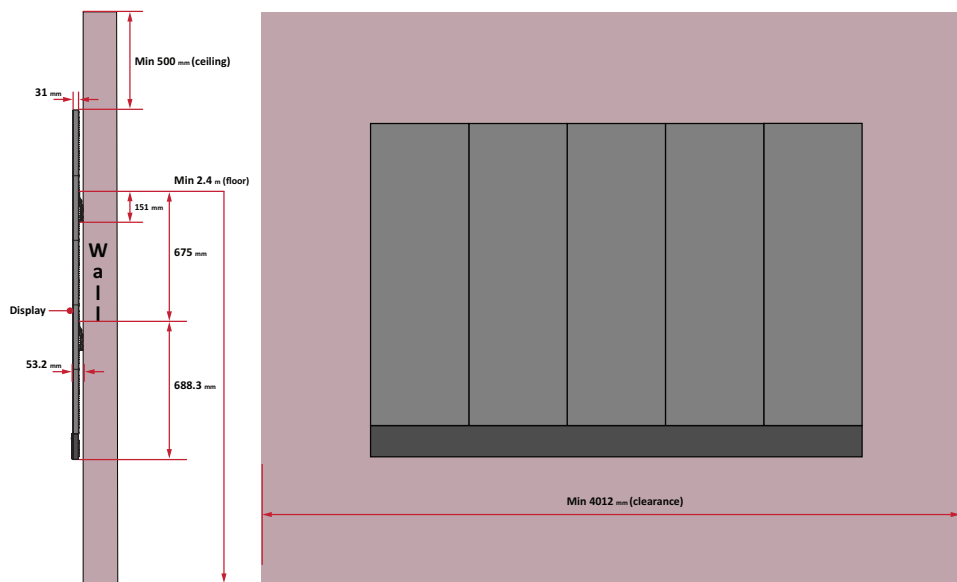
6. 安裝下壁掛架，方式與上壁掛架相同。從左到右安裝。

7. 安裝上下壁掛架後，安裝牆應如下所示：



安裝壁掛架之後，關於機櫃（標準安裝），請參閱第 21 頁。

## 壁掛安裝（標準安裝）的間距說明



**備註：**您也可以安裝上壁掛架，懸掛螢幕，然後安裝下壁掛架以便更精準地安裝。

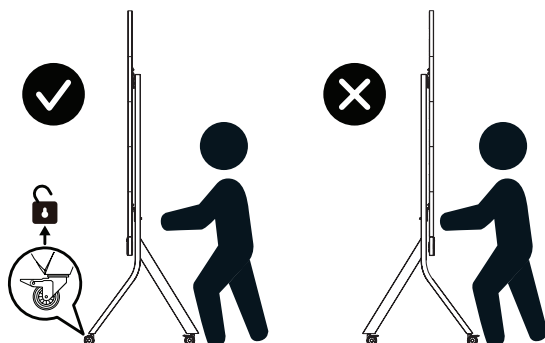
## 推車安裝

落地支架（推車）為選購配件。請依照下述說明，將 LED 顯示器組裝到推車上。

**備註：**推車只與 ViewSonic Direct View LDM136-151 和 LDM163-182 相容。將推車與其他型號搭配使用，可能導致不穩定和傷害。

### 組裝前

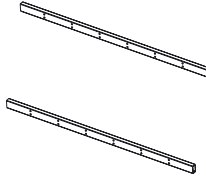
- ❗ 請勿在纜線或不平坦、骯髒、柔軟或高傾斜度的表面上移動推車。
- ❗ 為了避免受傷，請遠離可動部分。
- ❗ 請勿以推動 LED 顯示器的方式移動推車。
- ❗ 請勿從 LED 顯示器正面推動推車、或嘗試加以抬起。



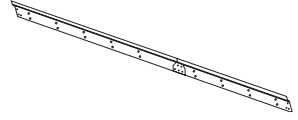
## 元件清單



左右支架



上下橫樑



上壁掛架<sup>1</sup>

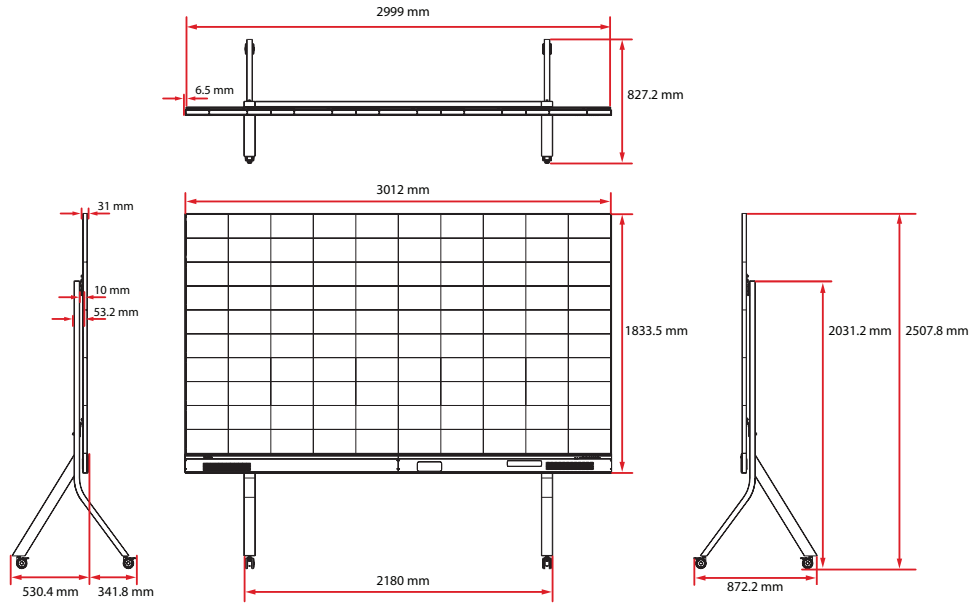


機櫃托架



M8 x 20 mm 螺絲

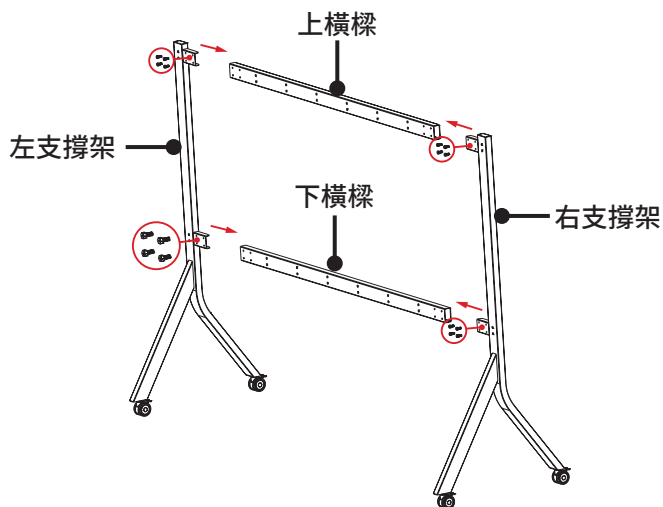
## 推車



1 - 此安裝系統不需要下壁掛架。

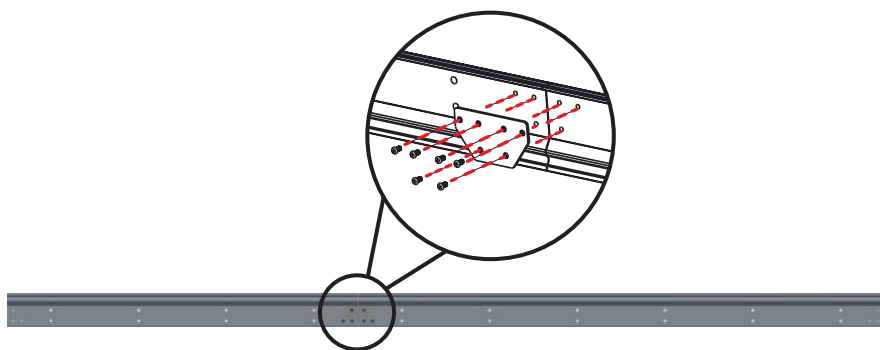
## 組裝推車

1. 將上下橫樑連接至左右支架。使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 將其固定在一起。



將橫樑連接至左右支架 (後視圖)

2. 使用六支隨附的螺絲 (PM6 x 10 mm) 利用壁掛架接頭板，連接左上和右上壁掛架。



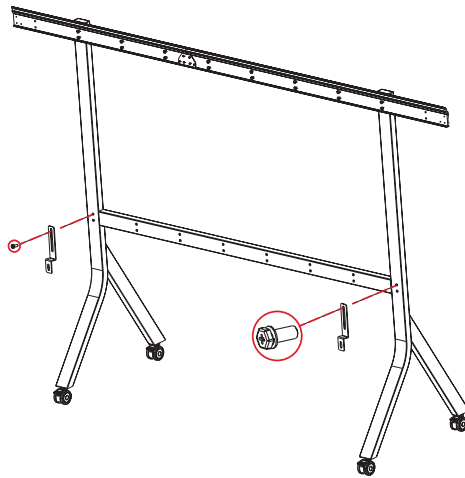
3. 使用隨附的螺絲 (M8 x 60 mm) 將上壁掛架連接至上橫樑。



將上壁掛架連接至上橫樑 (後視圖)

4. 使用隨附的螺絲將機櫃托架連接至左右支架的下側，如下圖所示。機櫃托架稍後用於將機櫃的下部，進一步固定至推車。

**備註：** 確保所有螺絲都已確實鎖緊。

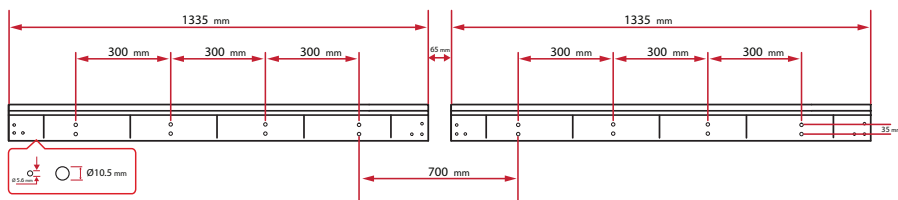


組裝推車之後，關於機櫃，請參閱第 25 頁。

## 壁掛（隱藏安裝）

將系統控制箱安裝在機櫃後方時，此安裝類型需要不同的壁掛架組。另需要系統控制箱安裝托架（第 41 頁），以將系統控制箱安裝至機櫃後側。

### 壁掛架（長度：1335 mm）



1. 確保牆壁面積適合安裝。

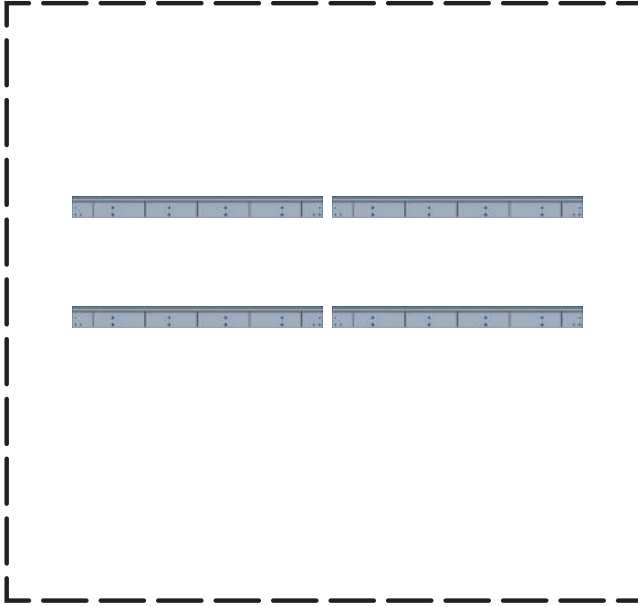
**備註：**如需更多資訊，請參閱第 18 頁。

2. 參考上圖，至少標記八個安裝孔並預先鑽孔。
3. 使用隨附的螺絲（M8 x 80 mm 膨脹螺絲用於石材；木螺絲用於承重木材），安裝第一個上壁掛架。
4. 重複**步驟 2**，確保第二個上壁掛架與第一個上壁掛架齊平。

**備註：**建議使用雷射或氣泡水平儀。

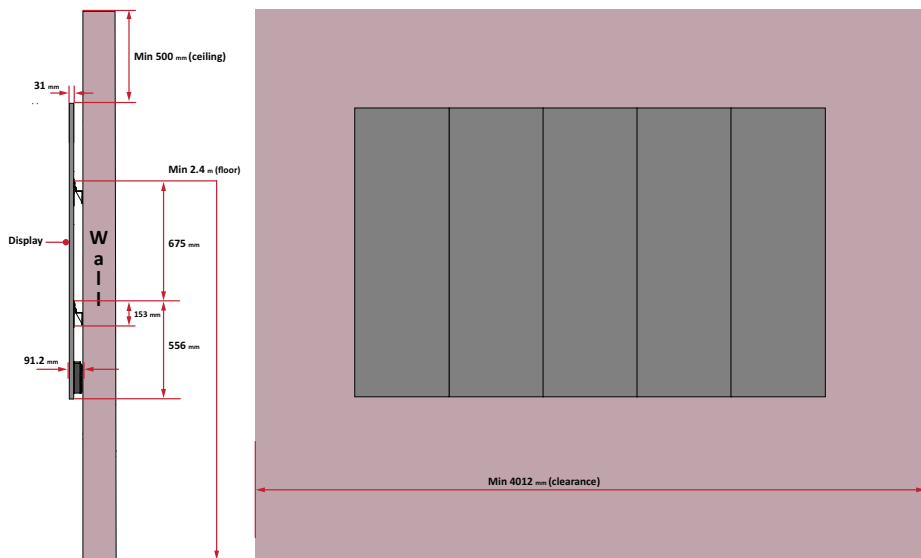
5. 安裝下壁掛架，方式與上壁掛架相同。

6. 安裝上下壁掛架後，安裝牆應如下所示：



安裝壁掛架之後，關於機櫃（隱藏安裝），請參閱第 27 頁。

## 壁掛安裝（隱藏安裝）的間距說明

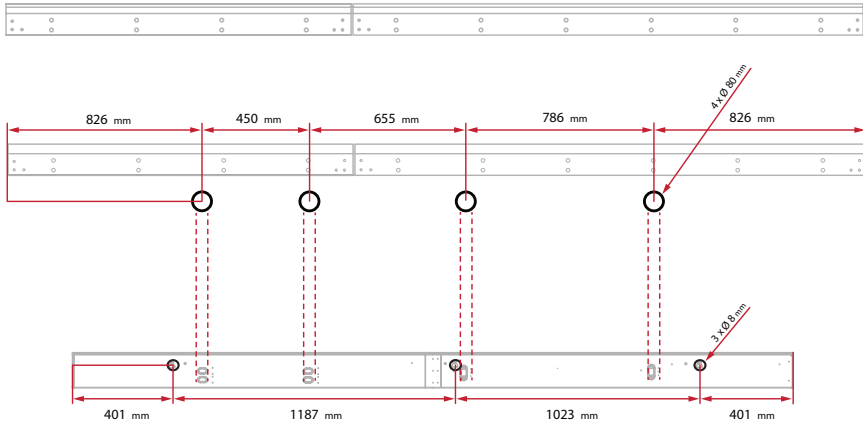


**備註：**您也可以安裝上壁掛架，懸掛螢幕，然後安裝下壁掛架以便更精準地安裝。

## 壁掛（分離安裝）

將系統控制箱與機櫃分開安裝時，此安裝類型與標準安裝共用相同的壁掛架。但必須為系統控制箱，預先鑽出額外的安裝孔。

### 系統控制箱的鑽孔間距



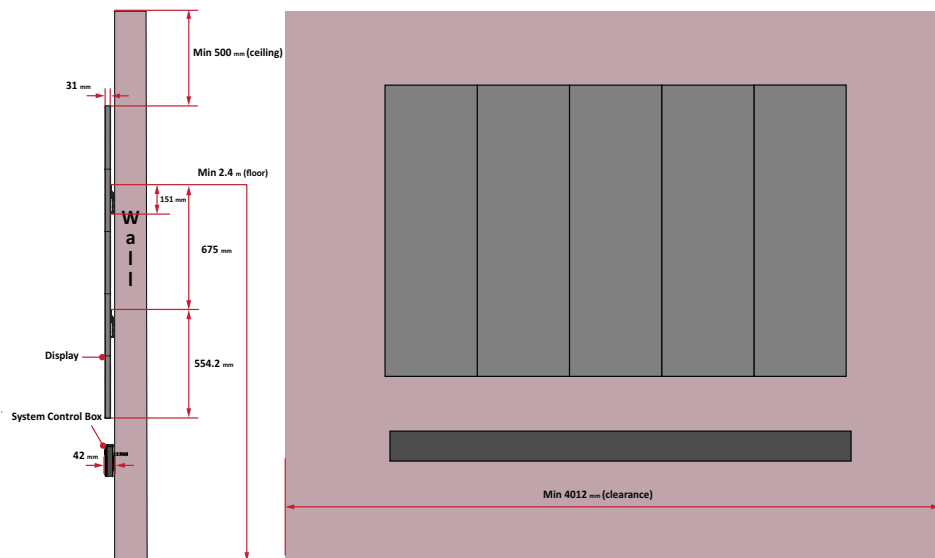
1. 請依照第 9 頁的**步驟 1~2**，處理上壁掛架的安裝孔。

**備註：**為了確保牆壁面積適合安裝，請參閱第 20 頁瞭解更多詳細資訊。

2. 參考上圖，針對系統控制箱至少標記七個安裝孔並預先鑽孔。
3. 請依照第 9 頁~10 頁的**步驟 3~7** 處理上下壁掛架。

安裝壁掛架之後，關於機櫃（分離安裝），請參閱第 21 頁。

## 壁掛安裝（分離安裝）的間距說明



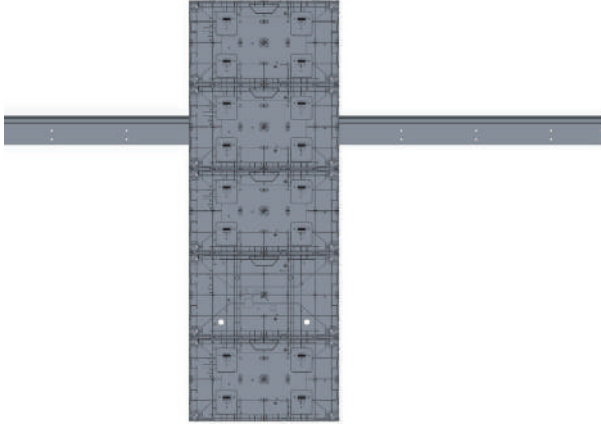
**備註：**您也可以安裝上壁掛架，懸掛螢幕，然後安裝下壁掛架以便更精準地安裝。

## 安裝機櫃（標準和分離安裝）

壁掛安裝（標準和分離安裝）和推車的機櫃安裝程序相同。但如果將推車用於 LED 顯示器，請使用隨附的機櫃托架進一步固定機櫃。

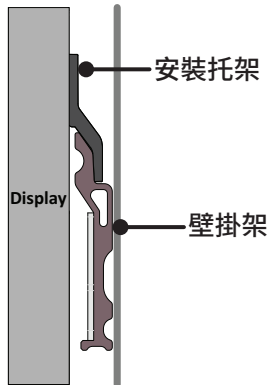
### 壁掛安裝

1. 小心地將機櫃部分「C」，抬到上壁掛架的中心上。

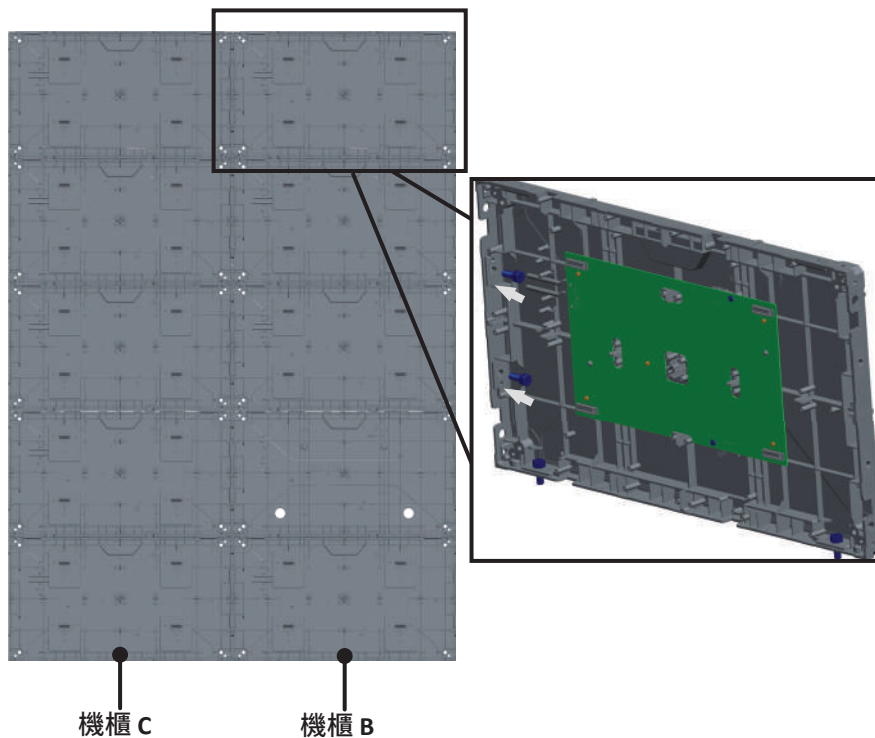


**備註：**您可以透過包裝上的標籤識別機櫃部分。

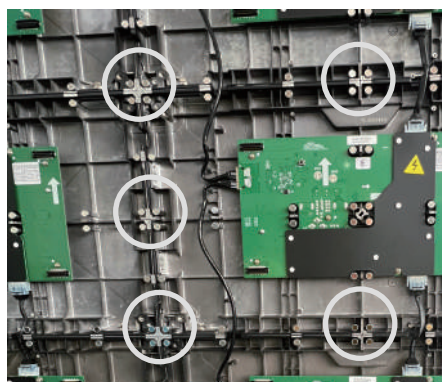
2. 確保安裝托架固定在壁掛架上，如下圖所示。



3. 將機櫃部分「B」抬起並安裝在機櫃部分「C」的右側。使用兩支隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 連接兩個機櫃部分。

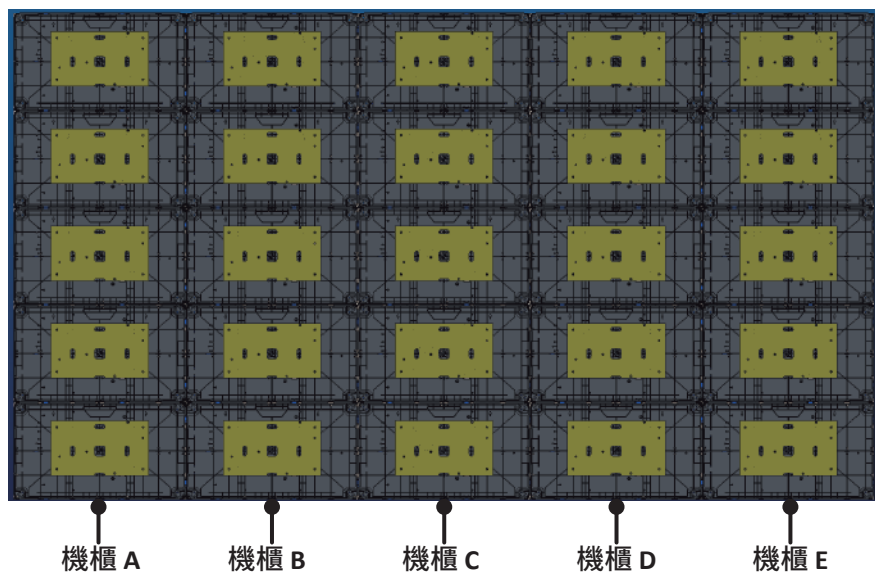


**備註：** 摩擦各機櫃之間的截面，以檢查機櫃是否不平整。如果截面未對齊，請稍微鬆開 M8 螺絲並輕敲機櫃，直到截面平整。

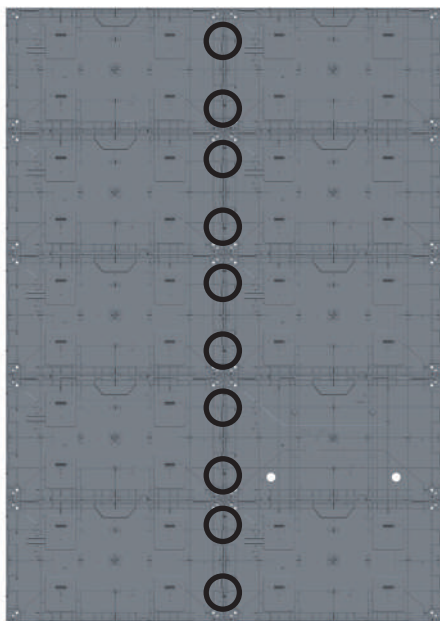


4. 將其餘機櫃放在壁掛架上。從壁掛架的中心到左右兩側安裝。

**備註：**機櫃部分的安裝順序：C → B → D → A → E



5. 重複步驟 2~3，使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm)，將機櫃固定在一起。



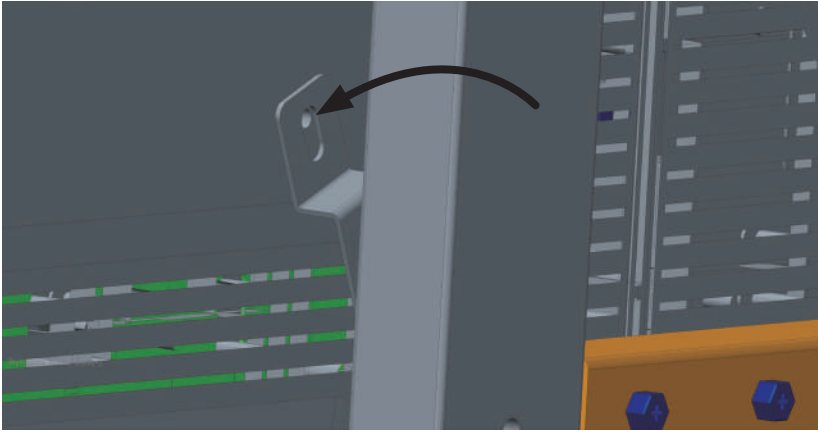
**備註：**每個機櫃之間有十支螺絲。

安裝所有機櫃之後，關於系統控制箱（標準安裝），請參閱第 35 頁，關於機櫃延長線（分離安裝），請參閱第 30 頁。

**備註：**如果將系統控制箱安裝在機櫃後方（隱藏安裝）或與機櫃分開安裝（分離安裝），必須先延長每個機櫃的電源線。

## 推車安裝

1. 請依照第 21 頁~第 24 頁的**步驟 1~5** 處理機櫃。
2. 調整機櫃托架，直到與機櫃中提供的孔對齊。

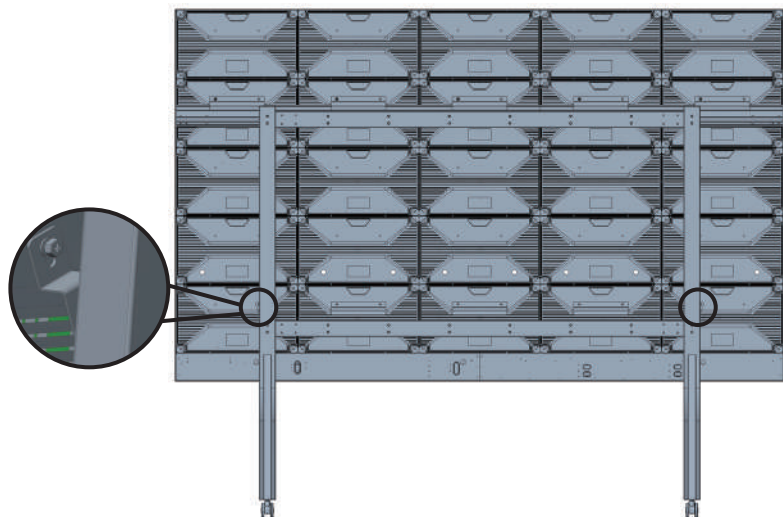


3. 使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 將機櫃托架固定至機櫃。



4. 用與第一個機櫃托架相同的方式，安裝另一個機櫃托架。  
**備註：** 有兩個機櫃托架要安裝。

5. 安裝所有機櫃之後，推車の後視圖應如下所示：



**備註：**將推車用於 LED 顯示器時，只能將系統控制箱安裝在機櫃下方（標準安裝）。隱藏和分離安裝不適用於推車。

安裝所有機櫃之後，關於系統控制箱，請參閱第 35 頁。

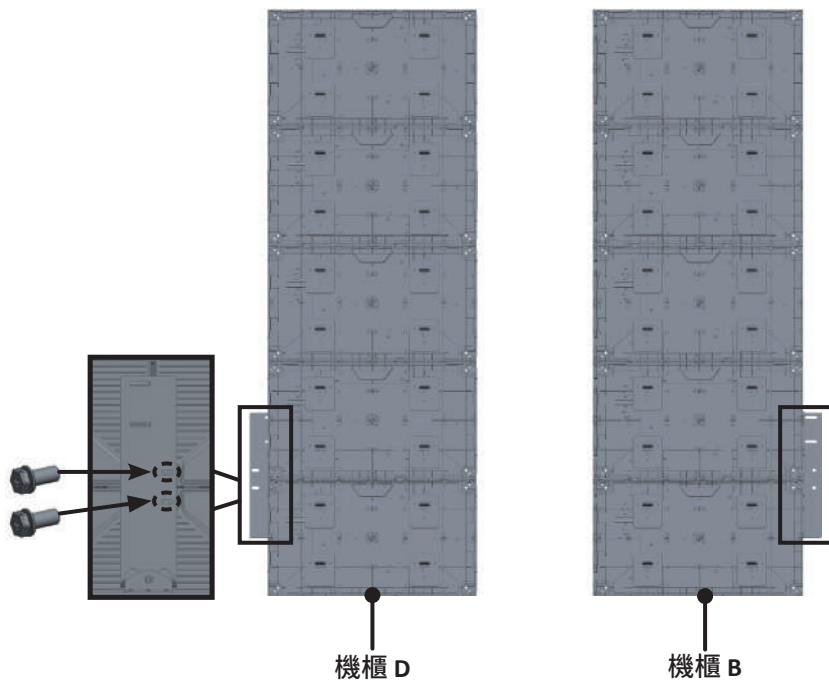
## 安裝機櫃（隱藏安裝）

將系統控制箱安裝在機櫃後方時，必須先將系統控制箱上的安裝托架安裝至機櫃。

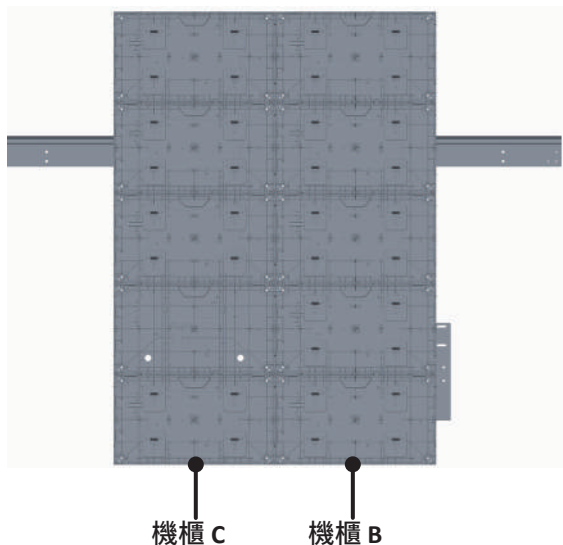
1. 將機櫃部分「B」和「D」面朝下，放在可安全支撐機櫃的穩定家具上。

**備註：**一個機櫃部分重量約 31 kg。

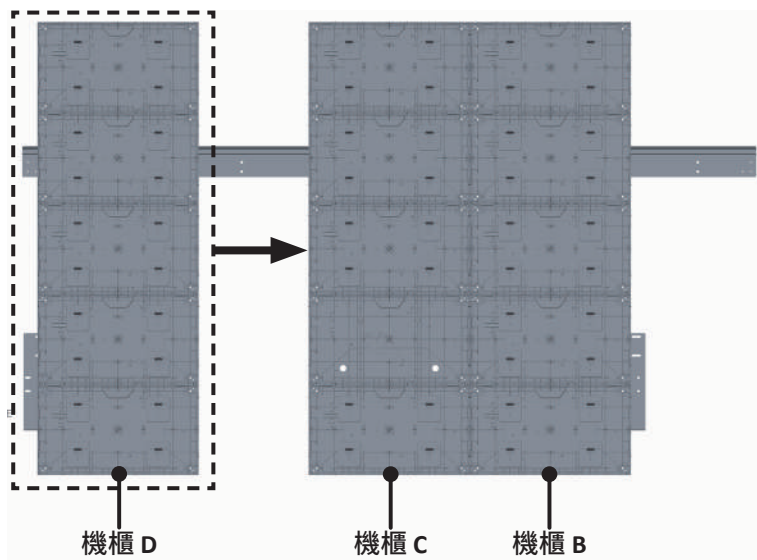
2. 使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 將系統控制箱上的安裝托架，安裝至兩個機櫃的側面，如下圖所示。



3. 請依照第 21 頁~第 22 頁的**步驟 1~3**，處理機櫃部分「C」和「B」。

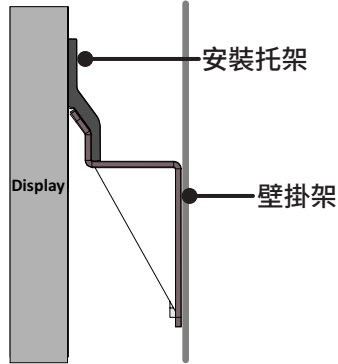


4. 用與機櫃部分「B」相同的方式，安裝機櫃部分「D」。

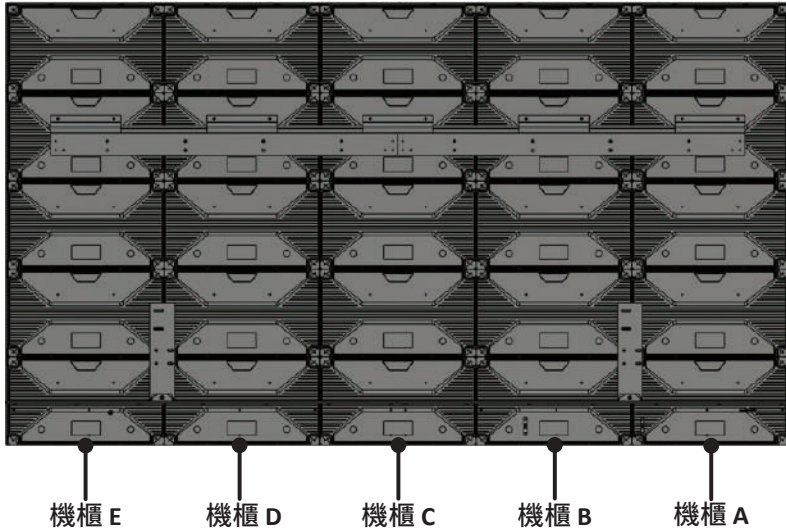


5. 請依照第 23 頁~第 24 頁的**步驟 4~5** 處理其餘機櫃。

**備註：** 確保安裝托架固定在壁掛架上。



6. 安裝所有機櫃後，安裝牆的後視圖應如下所示：



安裝所有機櫃之後，關於機櫃延長線（隱藏安裝），請參閱第 30 頁。

## 佈設電源線和網路線

如果將系統控制箱安裝在機櫃後方（隱藏安裝）或與機櫃分開安裝（分離安裝），必須延長機櫃的電源線。這兩種安裝類型也需要較長的網路線（隨附於包裝箱中）。

系統控制箱內建機櫃電源線。



機櫃部分「A」、「B」的電源線

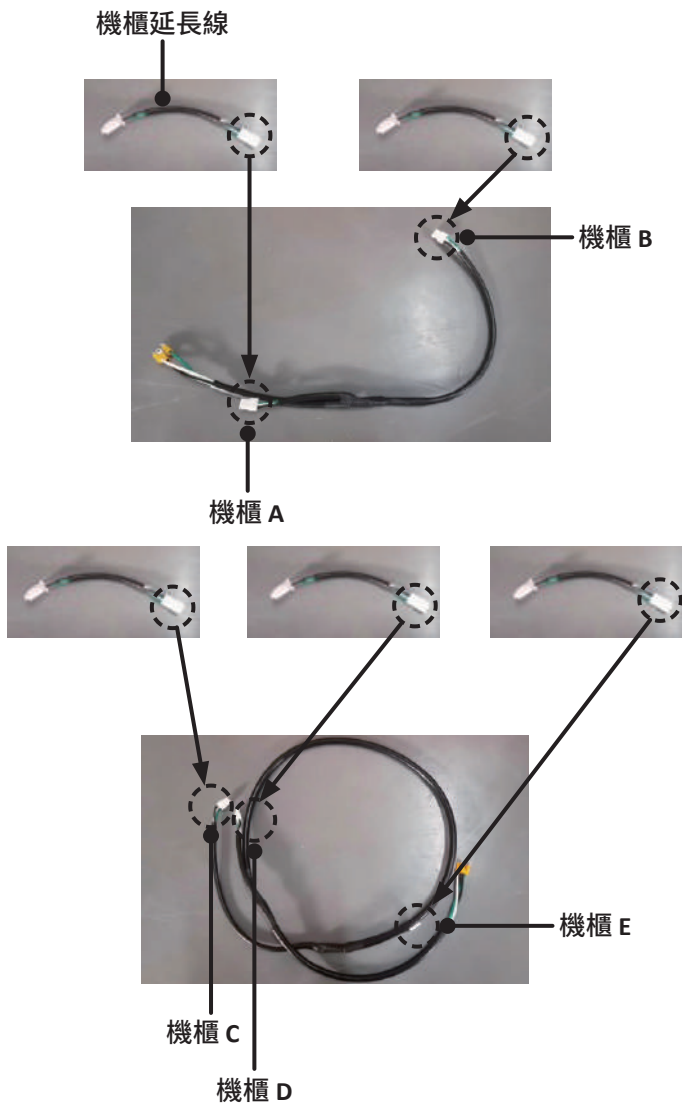


機櫃部分「C」、「D」、「E」的  
電源線

1. 將下列兩件物品，從包裝箱中取出。
  - 5 x 機櫃延長線
  - 5 x 網路線 (3.5 m)
2. 將機櫃的電源線與系統控制箱分開。

**備註：**機櫃部分的電源線和機櫃延長線上，都貼有標籤。

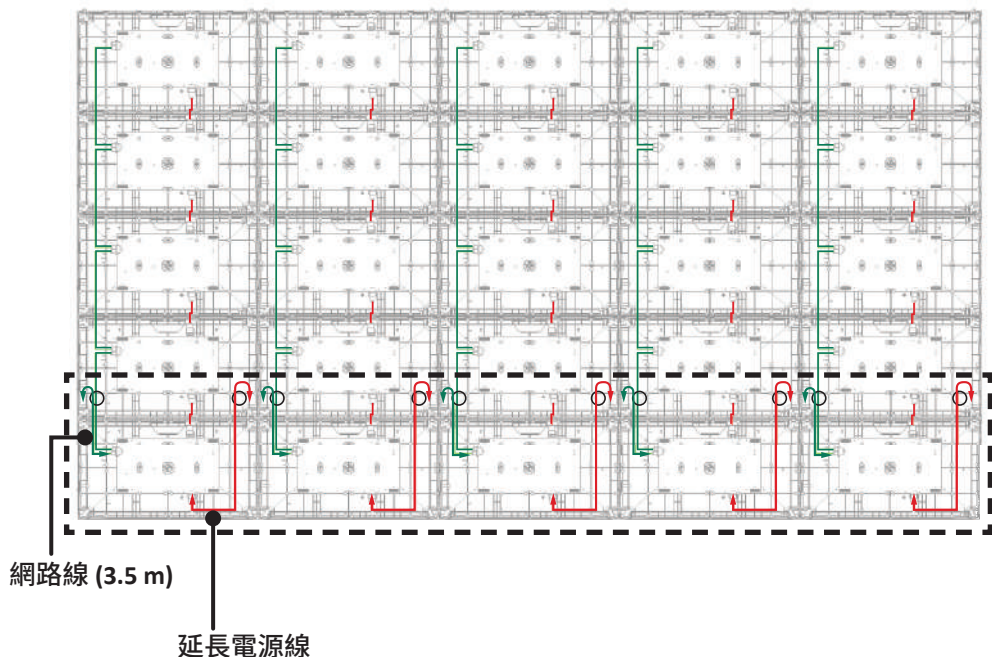
3. 將每個機櫃的電源線與機櫃延長線的一端連接。請務必使機櫃延長線上的對應字母與機櫃部分相符（A 對 A，B 對 B，C 對 C，依此類推）。



4. 使用隨附的電工膠帶完全覆蓋接合處，確保至少包覆 25 mm 以提供更好的保護。



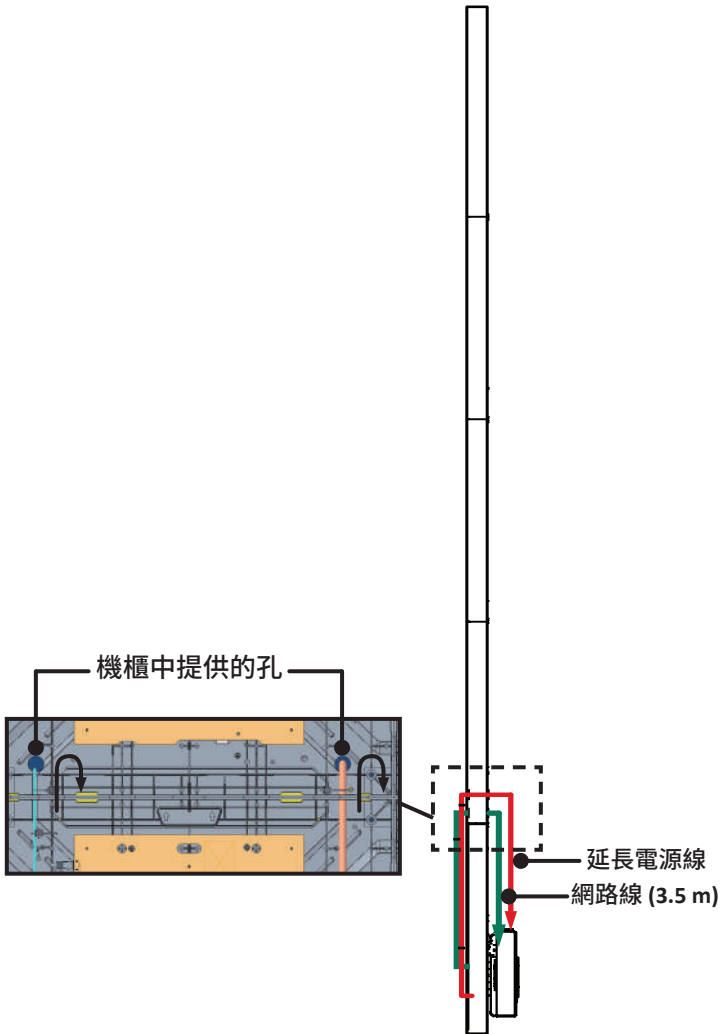
5. 延長所有電源線後，將延長電源線的一端連接至各機櫃的電源連接埠，將網路線 (3.5 m) 的一端連接至各機櫃的網路連接埠。



備註：

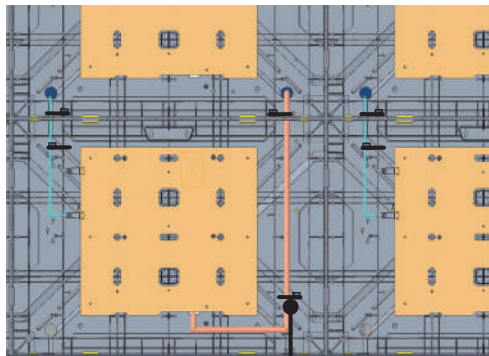
- 每個機櫃都有一條網路線和一條電源線要連接。
- 佈設電源線和網路線之前，請移除橡膠孔塞。
- 只需連接機櫃最下排的線。

6. 將延長電源線和網路線 (3.5 m) 的另一端穿過機櫃中提供的孔到達後側，如下圖所示。



佈設電源線和網路線的側視圖

7. 使用隨附的束線帶，將電源線和網路線固定至機櫃。如果需要，請保留一些餘裕以便日後調整。



束線帶

**備註：**一條線使用兩個束線帶。

可將網路線和延長電源線連接至安裝好的系統控制箱。關於系統控制箱，請參閱第 41 頁（隱藏安裝）或第 43 頁（分離安裝）。

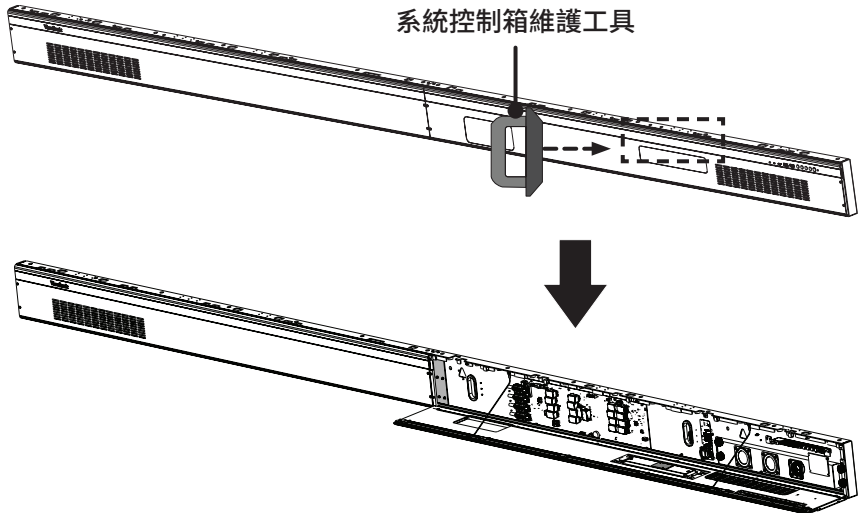
## 連接系統控制箱（標準安裝）

系統控制箱的左右兩側已在出廠前，預先安裝護蓋。主系統控制機板位於右側。

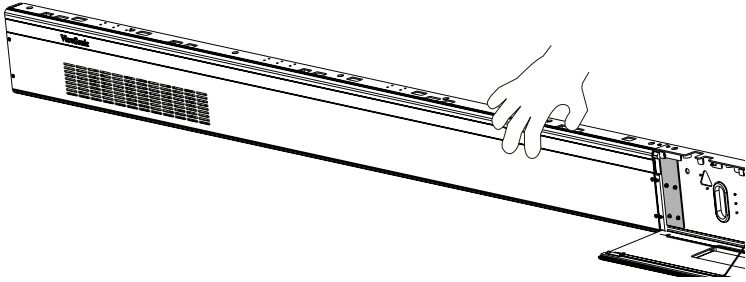
- ❗ 安全鋼絲用以防止在檢修系統控制箱時，右側護蓋掉落。切勿移除安全鋼絲。
- ❗ 請小心，因為系統控制箱面板分成兩部分，已連接電線。



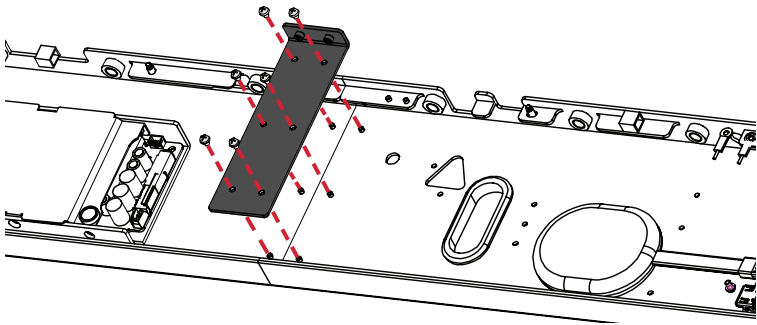
1. 小心地將系統控制箱，放在可安全支撐系統控制箱的穩定家具上。
  2. 若要打開右側護蓋，請將隨附的系統控制箱維護工具，緩慢靠近鋼板所在的右側護蓋表面。隨後，右側護蓋應與系統控制箱磁性分離。
- ❗ 請勿嘗試移除或斷開安全鋼絲。切勿移除安全鋼絲。



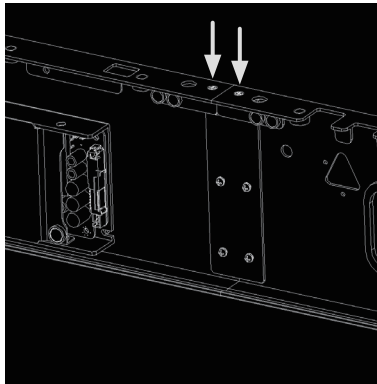
3. 拆下左側護蓋，方式是握住護蓋上緣並朝自身方向拉。左側護蓋應輕易脫離。



4. 使用隨附的螺絲 (M3 x 6 mm) 透過接頭板，固定系統控制箱面板。

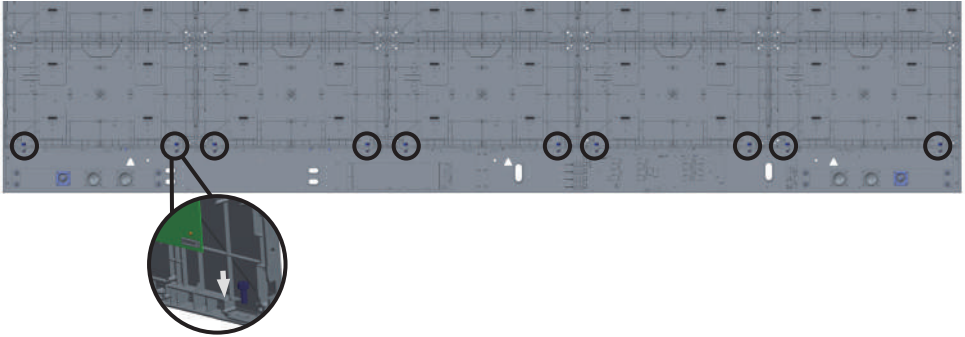


5. 使用兩支隨附的螺絲 (M3 x 10 mm)，進一步固定接頭板。



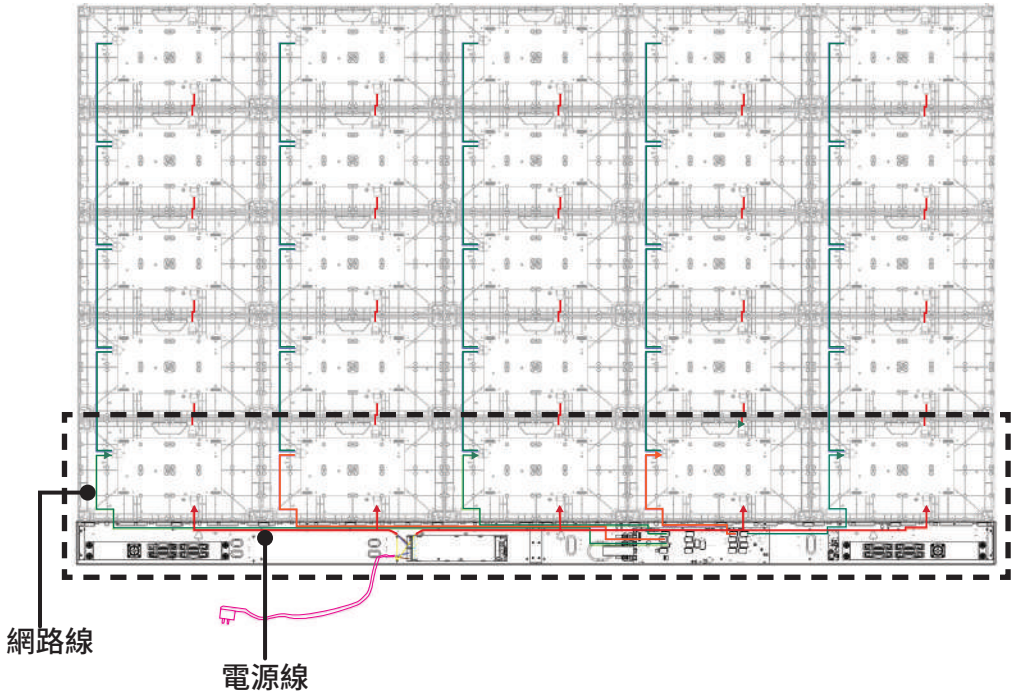
6. 將機櫃的孔對準系統控制箱以裝上。
7. 小心地將網路線和電源線穿過每個機櫃中的孔。

8. 使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm)，將系統控制箱安裝至機櫃底部。



**備註：** 機櫃與系統控制箱之間，有十個螺紋孔。

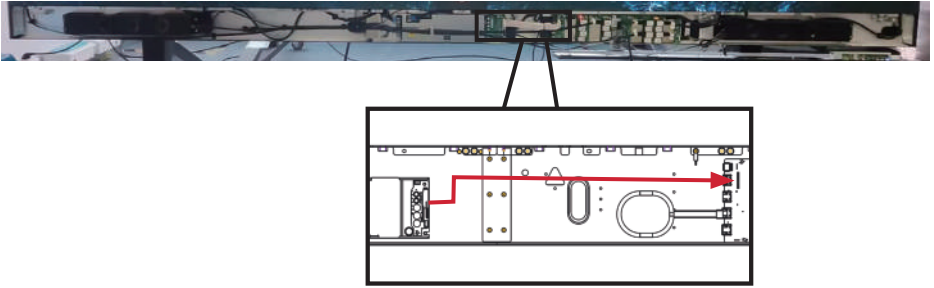
9. 將網路線（綠色／橘色）和電源線（紅色）從系統控制箱，連接到五個機櫃的每個部分。請務必使線上的對應字母與機櫃部分相符（A 對 A，B 對 B，C 對 C，依此類推）。



**備註：**

- 每個機櫃都有一條網路線和一條電源線要連接。
- 只需連接機櫃最下排的線。

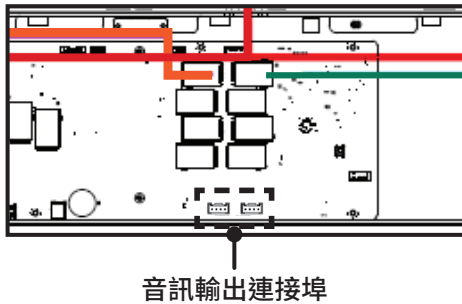
10. 將左側系統控制機板連接至主系統控制機板。



11. 將 LED 顯示器的揚聲器，連接至系統控制機板的音訊輸出連接埠。



備註：有兩個揚聲器要連接。



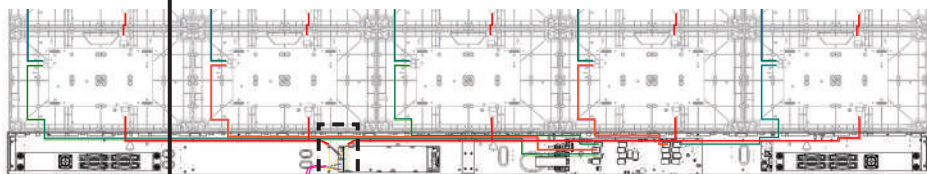
12. 確保系統控制箱的 AC 單元，已正確連接。

❗ 請勿在此時連接系統控制箱電源線。

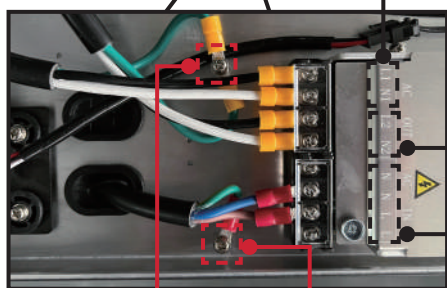
❗ 接線顏色的含義可能因國家而異。

- 中性線（通常是白色／藍色）連接至「N1」、「N2」和「N」端子。
- 火線（通常是黑色／棕色）連接至「L1」、「L2」和「L」端子。
- 輸入和輸出端子已正確接地（2 x AC 輸出和 1 x AC 輸入，通常是綠色）。

系統控制箱電源線



至機櫃部分「A」、「B」的 AC 輸出



至機櫃部分「C」、「D」、  
「E」的 AC 輸出

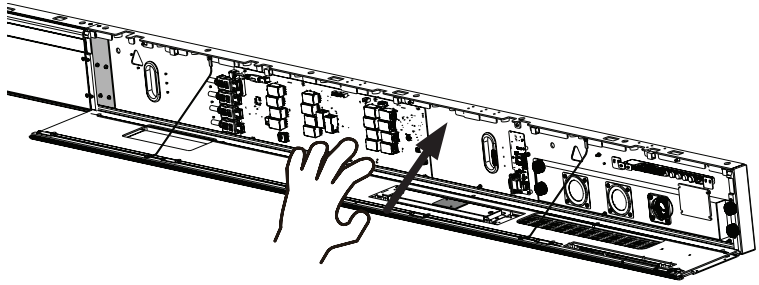
AC 輸入

接地 (AC 輸出)

接地 (AC 輸入)

13. 連接所有纜線和電線之後，將右側護蓋的上緣朝向系統控制箱以便裝回。裝回右側護蓋後，將透過磁性固定。

**備註：** 確保在固定右側護蓋之前，已連接電源按鈕纜線。



14. 裝回左側護蓋，方式是將它與系統控制箱正確對齊；隨後左側護蓋應透過磁性固定。

連接系統控制箱之後，關於 LED 模組，請參閱第 46 頁。

## 連接系統控制箱（隱藏安裝）

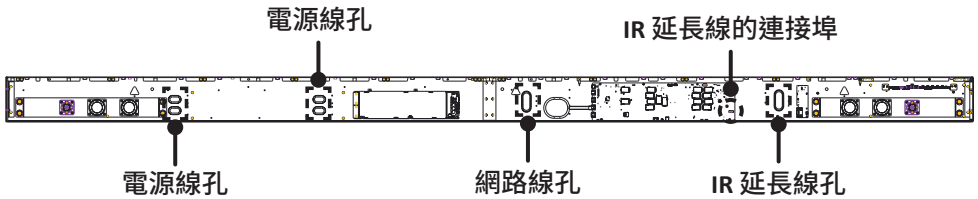
- ❗ 將系統控制箱安裝在機櫃後方之前，必須先將每個機櫃的電源線和網路線佈設至機櫃後側。如需詳細資訊，請參閱第 30 頁。
- ❗ 請小心，因為系統控制箱面板分成兩部分，已連接電線。
  1. 請依照第 35 頁~第 36 頁的**步驟 1~5**，處理機櫃系統控制箱和接頭板。
    - ❗ 請勿嘗試移除或斷開安全鋼絲。切勿移除安全鋼絲。
  2. 使用隨附的螺絲 (M3 x 6 mm) 將系統控制箱下安裝托架的短邊，安裝在系統控制箱的頂部。

**備註：**有兩個系統控制箱下的安裝托架要安裝。



系統控制箱前視圖和俯視圖

3. 小心地將機櫃的網路線和延長電源線，穿過系統控制箱中提供的孔。



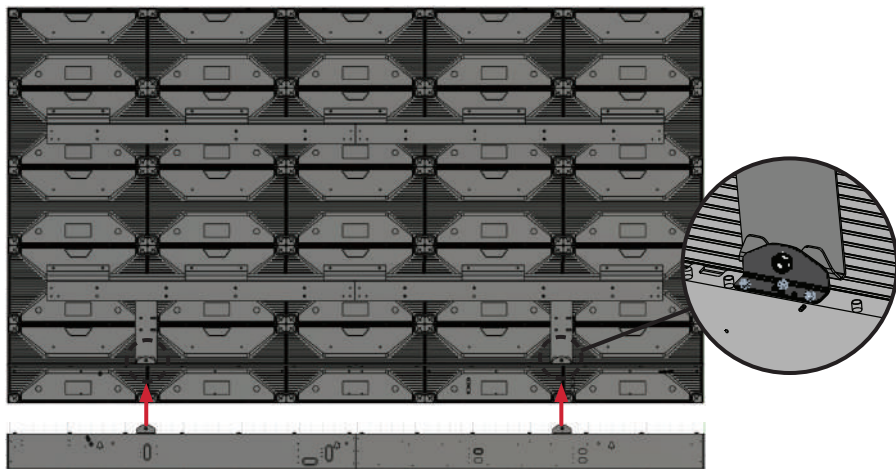
**備註：**重新佈設電源線和網路線之前，請移除橡膠孔塞。

4. 請依照第 37 頁~第 39 頁的**步驟 9~12** 處理系統控制機板。

**備註：**

- 請務必使電線顏色／標籤與端子台上的標記相符，並將每條電線牢牢旋入至對應的端子。
- 確保所有電源線和網路線都從五個機櫃的每個部分，正確連接到系統控制箱。
- 連接 IR 延長線之後，將它穿過系統控制箱的孔到達後側。

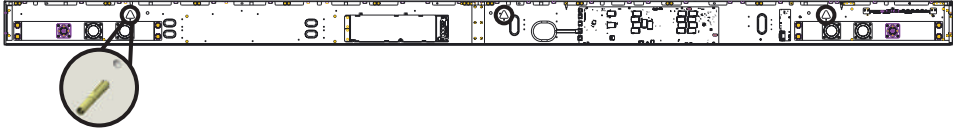
5. 連接所有纜線和電線之後，請依照第 40 頁的**步驟 13~14** 處理系統控制箱護蓋。
6. 將系統控制箱上下安裝托架連同隨附的 M8 螺帽，一起安裝在機櫃後方。



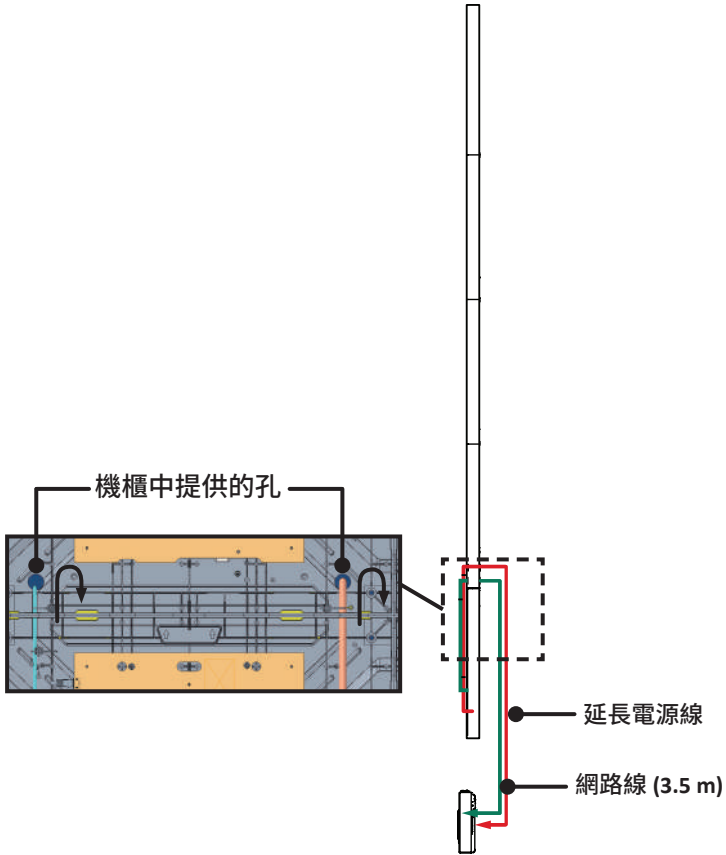
連接系統控制箱之後，關於 LED 模組，請參閱第 46 頁。

## 連接系統控制箱（分離安裝）

- ❗ 將系統控制箱安裝在機櫃後方之前，必須先將每個機櫃的電源線和網路線，佈設至機櫃後側。如需詳細資訊，請參閱第 30 頁。
  - ❗ 請小心，因為系統控制箱面板分成兩部分，已連接電線。
1. 請依照第 35 頁~第 36 頁的**步驟 1~5** 處理系統控制箱。
    - ❗ 請勿嘗試移除或斷開安全鋼絲。切勿移除安全鋼絲。
  2. 將系統控制箱放在對應的鑽孔上，並使用隨附的螺絲（M8 x 80 mm 膨脹螺絲用於石材；木螺絲用於承重木材）加以固定。

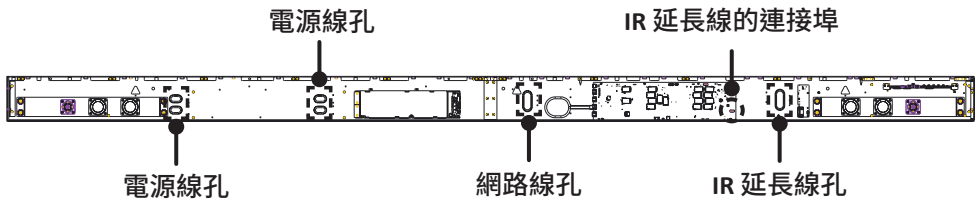


3. 小心地將機櫃後方的網路線 (3.5 m) 和延長電源線，重新穿過系統控制箱中提供的孔到達前側，如下圖所示。



佈設電源線和網路線的側視圖

4. 請務必針對延長電源線和網路線，使用正確的線孔。



5. 請依照第 37 頁~第 39 頁的**步驟 9~12** 處理系統控制機板。

**備註：**

- 請務必使電線顏色／標籤與端子台上的標記相符，並將每條電線牢牢旋入至對應的端子。
- 確保所有電源線和網路線都從五個機櫃的每個部分，正確連接到系統控制箱。
- 連接 IR 延長線之後，將它穿過系統控制箱的孔到達後側。

6. 請依照第 34 頁的**步驟 7** 處理束線帶。

7. 請依照第 40 頁的**步驟 13~14** 處理系統控制箱護蓋。

連接系統控制箱之後，關於 LED 模組，請參閱第 46 頁。

## 安裝 LED 模組

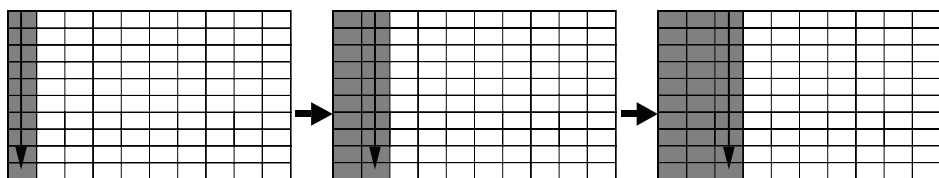
- ❗ 處理 LED 模組前，請先戴上防靜電手套。
- ❗ 為了避免與 LED 模組直接接觸，請取下手錶、戒指、手環或其他金屬物體。
- ❗ 安裝 LED 模組時請小心。

1. 從左上角標示「1」的 LED 模組開始，將每個 LED 模組與機櫃對齊，然後小心地將模組壓入定位。

**備註：** LED 模組背面的箭頭標記應朝上。



2. 將其餘的 LED 模組安裝在機櫃上。從左上角開始安裝並移動到右下角，務必使模組上的對應編號與機櫃相符。

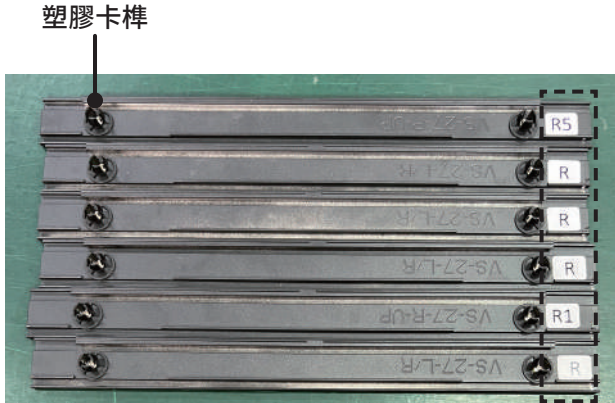


**備註：** 安裝 LED 模組之前，請確保每個模組齊平且彼此之間幾乎沒有間隙。可能必須輕敲模組，以使模組齊平。

安裝 LED 模組之後，關於螢幕邊框，請參閱第 47 頁（標準安裝）或第 49 頁（隱藏或分離安裝）。

## 安裝螢幕邊框（標準安裝）

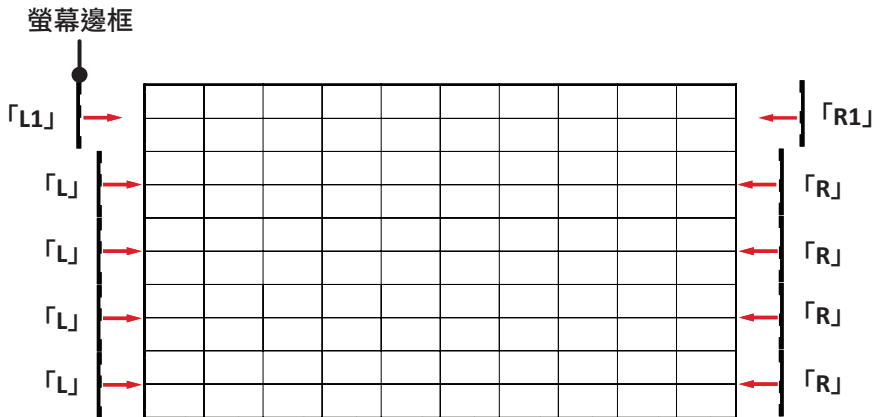
- ❗ 螢幕邊框的塑膠卡榫，已預先安裝在邊框上。將螢幕邊框安裝到螢幕上之前，請確保所有塑膠卡榫都已正確安裝。
- ❗ 標籤指示每個螢幕邊框的頂部。為了確保邊框安裝在正確位置，請參考邊框內部的標籤。



- 將螢幕邊框放置在正確的螢幕側面以裝上。從左側開始並移動到右側。

### 備註：

- 確保螢幕邊框的標籤側朝向螢幕。
- 安裝螢幕邊框之前，請檢查每個邊框的標籤，因為標籤可讓您知道要裝在哪一側（「L」= 左側，「R」= 右側）。
- 下圖所示為每個螢幕邊框的安裝位置。



2. 將螢幕邊框的塑膠卡榫，對準螢幕上提供的孔。



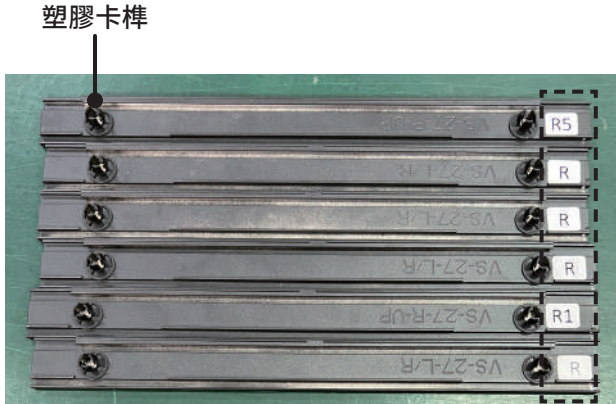
3. 向下按壓螢幕邊框，直到卡入定位。
4. 將其餘的螢幕邊框放置在螢幕的左右兩側。

**備註：** 螢幕兩側各有五個螢幕邊框要安裝。

安裝所有螢幕邊框之後，請參閱第 51 頁完成安裝。

## 安裝螢幕邊框（隱藏和分離安裝）

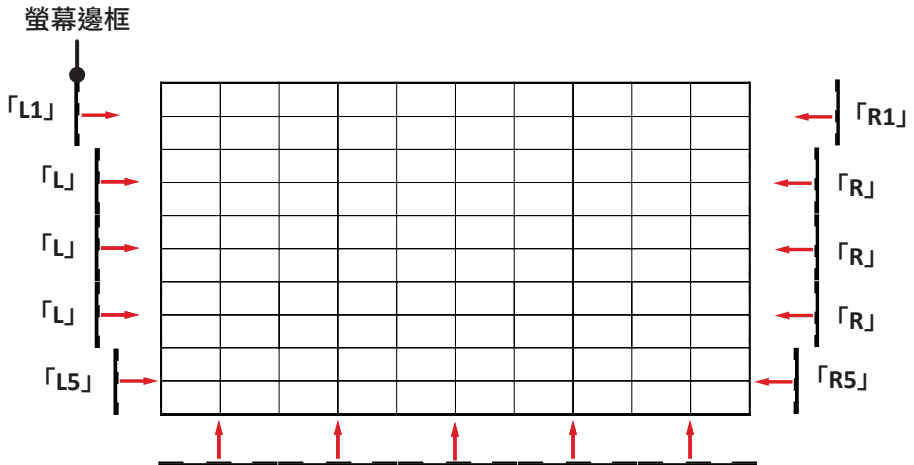
- ❗ 螢幕邊框的塑膠卡榫，已預先安裝在邊框上。將螢幕邊框安裝到螢幕上之前，請確保所有塑膠卡榫都已正確安裝。
- ❗ 標籤指示每個螢幕邊框的頂部。為了確保邊框安裝在正確位置，請參考邊框內部的標籤。



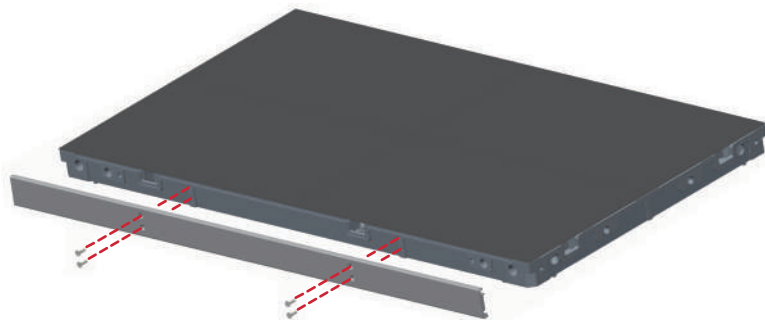
1. 將螢幕邊框放置在正確的螢幕側面以裝上。從左側開始並移動到右側。

### 備註：

- 確保螢幕邊框的標籤側朝向螢幕。
- 安裝螢幕邊框之前，請檢查每個邊框的標籤，因為標籤可讓您知道要裝在哪一側（「L」= 左側，「R」= 右側）。
- 下圖所示為每個螢幕邊框的安裝位置。



2. 請依照第 48 頁的**步驟 2~3** 處理螢幕的左右兩側。
3. 使用隨附的螺絲 (M3 x10 mm)，將螢幕邊框安裝至螢幕底部。



**備註：** 螢幕兩側各有五個螢幕邊框要安裝。

安裝所有螢幕邊框之後，請參閱第 51 頁完成安裝。

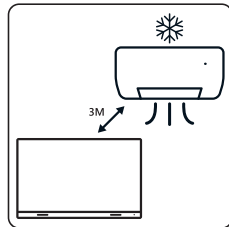
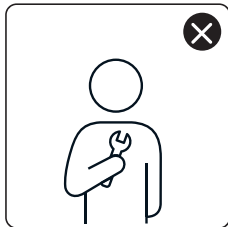
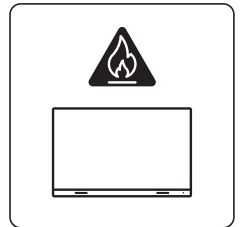
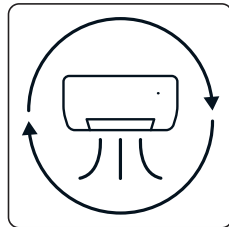
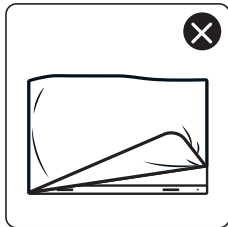
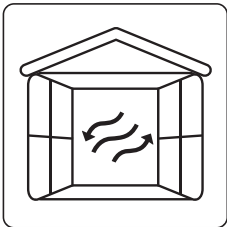
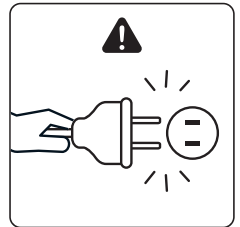
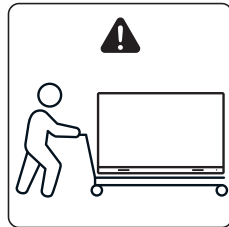
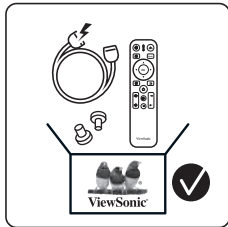
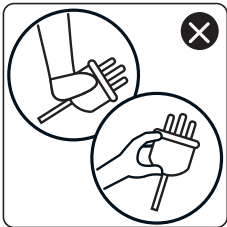
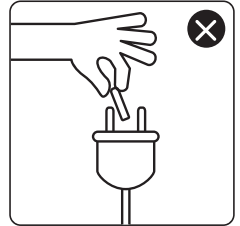
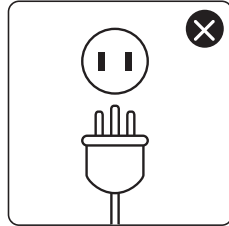
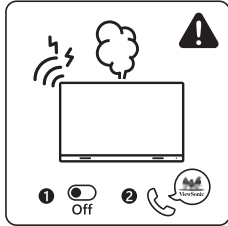
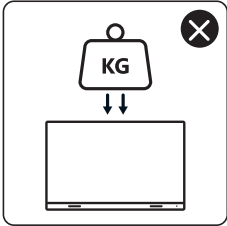
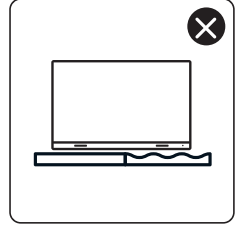
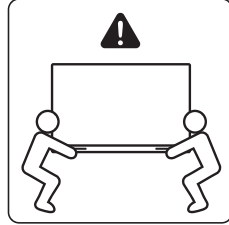
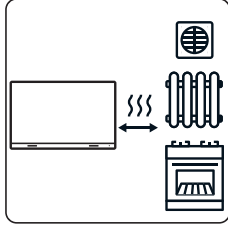
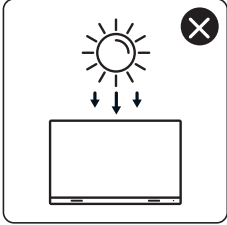
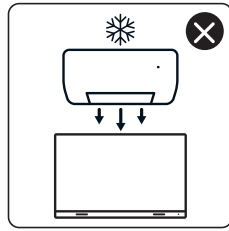
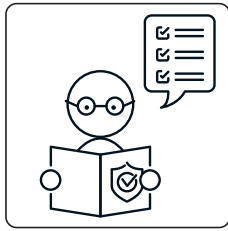
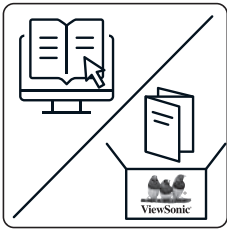
## 開啟 LED 顯示器

1. 確保系統控制箱電源線已連接並插入電源插座。

**備註：**系統控制箱電源線連接至電源插座時，電源指示燈將恆亮紅燈。這表示 LED 顯示器處於待機模式。如需詳細資訊，請參閱使用指南。



2. 顯示器現在已可啟動。



FRANCAIS

## Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

**Déclaration ICES-003 d'Industrie Canada :** CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## Conformité à la CE pour les pays européens

Cet appareil est conforme à la directive CEM 2014/30/UE, à la directive basse tension 2014/35/UE et à la directive sur les équipements radio 2014/53/UE.

## Déclaration de conformité RoHS2

Ce produit a été conçu et fabriqué en conformité avec la Directive 2011/65/UE du Parlement et du Conseil Européens sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS2), et est réputé conforme aux valeurs de concentration maximales publiées par le Comité européen d'adaptation technique (CET).



LDM136-151



Centre de  
support



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



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Pays-Bas



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)









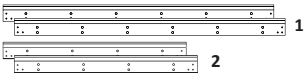

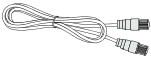

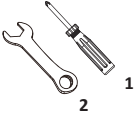
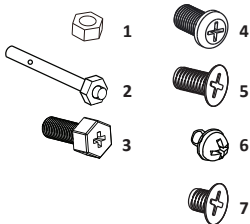


<https://www.viewsonic.com/eu/>

# Contenu de la boîte

- ! Il est recommandé d'utiliser une pince pour ouvrir la caisse d'expédition.
- ! Veuillez toujours utiliser un équipement de protection, y compris des gants et des chaussures de protection.

Avant de commencer l'installation, vérifiez que tous les composants sont bien inclus dans la caisse. Si l'un des éléments est manquant ou apparaît endommagé, contactez immédiatement votre revendeur.

	Élément	Quantité	Remarque
	Guide d'installation	1	
	Sections du boîtier 	5 sections au total	Une section gauche (E), trois sections centrales (D, C, B) et une section droite (A)
	Modules LED 	100 modules	Le nombre de modules LED de rechange varie selon les pays.
	Cadres d'écran 	10	4 x droit (R) 1 x supérieur droit (R1) 4 x gauche (L) 1 x supérieur gauche (L1)
	Boîtier de commande du système	2 côtés	
	Couvercles du boîtier de commande du système 	2 côtés	
	Plaque de connexion 	1	
	Outil de maintenance du boîtier de commande du système (LD-MK-004) 	1	

Élément	Quantité	Remarque
Supports de montage mural		4 2 x 1799 mm (1) 2 x 1199 mm (2)
Plaques de connexion pour le montage mural		2
Câble Ethernet (3,5 m)		1
Câble d'extension IR (3 m)		1
Outils à main		2 x tournevis cruciforme (1) 2 x clés à cliquet (2)
Écrous et boulons		22 x écrous M8 (1) 20 x M8 x 80 mm (2) 74 x M8 x 20 mm (3) 12 x PM6 x 10 mm (4) 16 x M3 x 10 mm (5) 16 x M3 x 6 mm (6) 5 x M2,5 x 4 mm (7)
Gants antistatiques		2 paires
Télécommande		1 Avec deux piles AAA

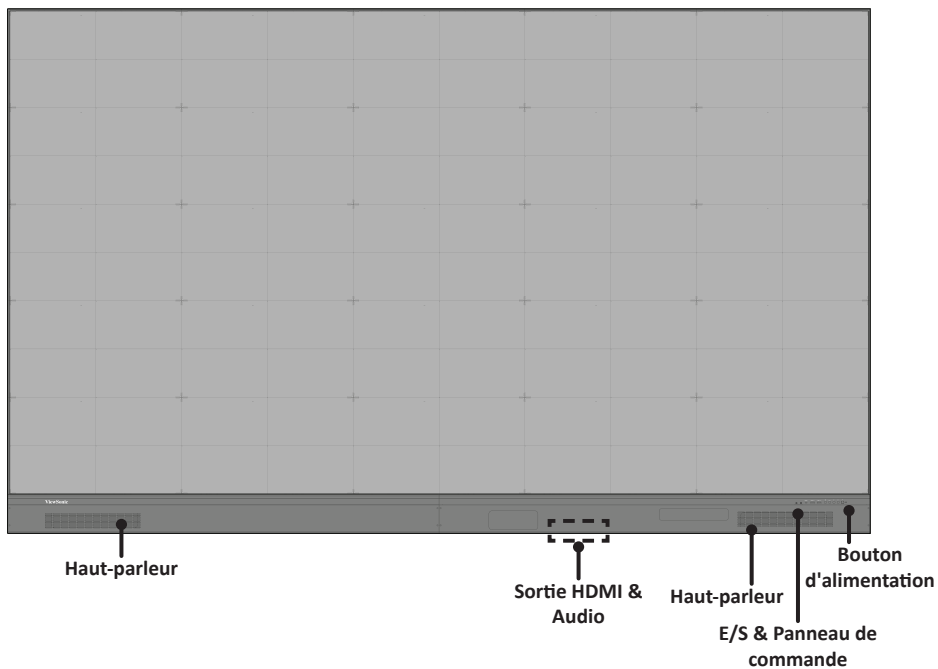
Élément	Quantité	Remarque
Supports muraux (installation cachée)	4	1335mm
Cadres d'écran (installation cachée)	7	1 x inférieur droit (R5) 1 x inférieur gauche (L5) 5 x inférieur
Supports de montage du boîtier de commande du système (installation cachée)	4	2 x supérieur (1) 2 x inférieur (2)
Serre-câbles (installation cachée)	20	
Extensions de câbles pour boîtier (installation cachée)	10	

### REMARQUE :

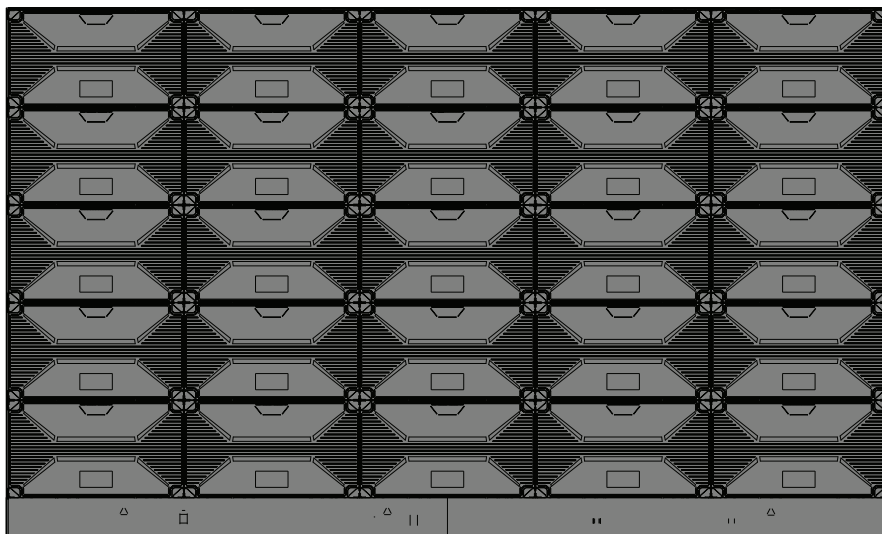
- Ce produit est fourni dans une caisse en bois.
- En raison de sa taille et de son poids, il est recommandé de le manipuler à deux personnes ou plus.
- Vous pouvez identifier le contenu de la caisse grâce aux étiquettes de produit placées dessus.
- Le socle de base (chariot) est un accessoire optionnel et est vendu séparément.

# Présentation du produit

## Panneau frontal



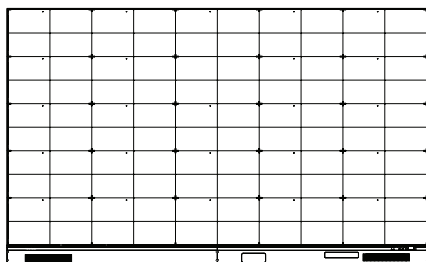
## Panneau arrière



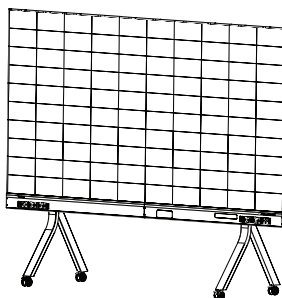
# Introduction

## À propos de l'écran LED

L'écran LED peut être installé sur un mur ou sur un chariot.



Installation murale



Chariot<sup>1</sup>

Le boîtier de commande du système peut être fixé de trois manières différentes :

- Sous les boîtiers (installation standard)
- Derrière les boîtiers (installation cachée)
- Éloigné des boîtiers (installation séparée)

## Avant l'installation

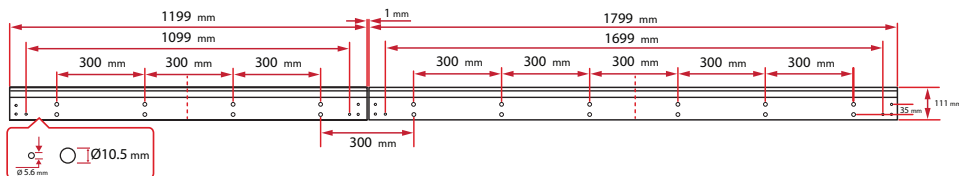
- ❗ Veillez à ce qu'aucun flux d'air direct provenant des bouches de climatisation ou de chauffage ne soit dirigée vers l'écran LED.
- ❗ Évitez d'installer l'écran LED dans des endroits où l'humidité est élevée.
- ❗ En raison de la forte consommation électrique, utilisez toujours des cordons d'alimentation spécialement conçus pour ce produit.
- ❗ Le bois peut se fendre si les trous ne sont pas pré-perçés avant d'installer les supports muraux.
- ❗ Assurez-vous que le mur est capable de supporter un poids total de 162 kg en toute sécurité et que la prise de courant fournit une tension suffisante (max : 1740W ; normal : 609W).
- ❗ Assurez-vous que la déviation de la surface du mur est < 5 mm.
- ❗ Veuillez toujours utiliser un équipement de protection, y compris des gants et des chaussures de protection.

1 - L'installation cachée et séparée ne s'appliquent pas au chariot.

# Montage mural (installation standard)

Les supports muraux sont disponibles en deux longueurs différentes.

## Supports muraux gauche (1 199 mm) et droit (1 799 mm)



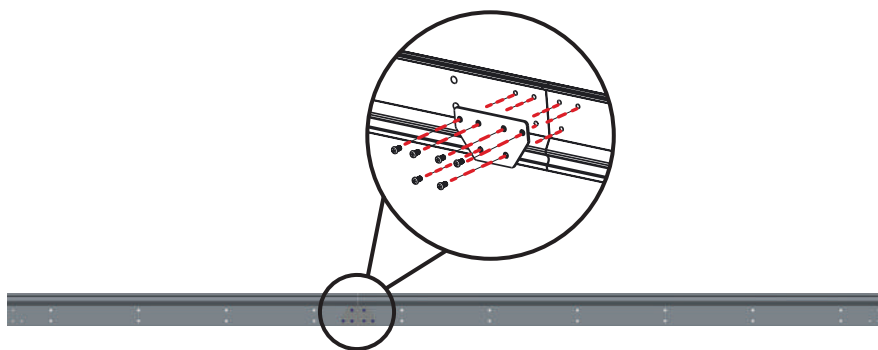
1. Assurez-vous que la surface du mur est un site d'installation approprié.

**REMARQUE :** Référez-vous à page 11 pour plus d'informations.

2. En utilisant l'illustration ci-dessus comme guide, marquez au moins dix trous de montage et pré-percez-les.
3. Installez le support mural supérieur gauche avec les vis fournies (expansion M8 x 80 mm pour la maçonnerie ; vis à bois pour le bois porteur).
4. Répétez l'**Étape 2**, en vous assurant que le support mural supérieur droit est de niveau avec le support mural supérieur gauche.

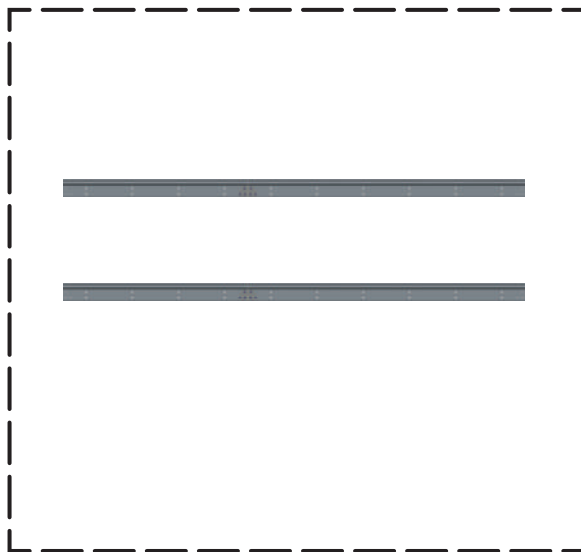
**REMARQUE :** Il est recommandé d'utiliser un niveau de type laser ou torpille.

5. Après avoir installé les supports muraux supérieurs gauche et droit sur le mur, fixez-les avec la plaque de connexion pour le montage mural avec les six vis fournies (PM6 x 10 mm).



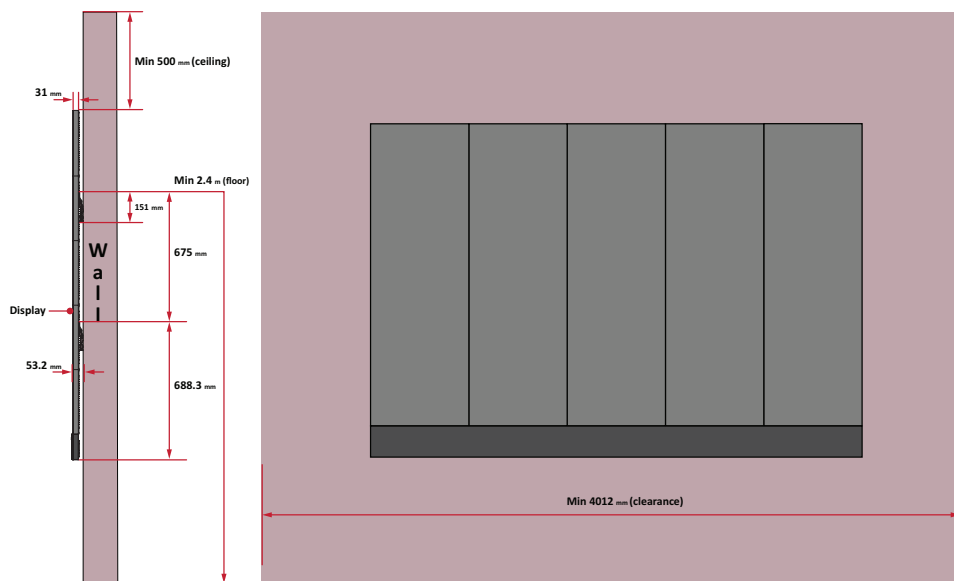
6. Installez les supports muraux inférieurs de la même manière que les supports muraux supérieurs. Installez de gauche à droite.

7. Après avoir installé les supports muraux supérieurs et inférieurs, le mur d'installation devrait avoir cette apparence :



Une fois les supports muraux installés, veuillez aller à page 21 pour les boîtiers (installation standard).

## Instructions d'espacement pour l'installation murale (installation standard)



**REMARQUE :** Vous pouvez également installer les supports muraux supérieurs, suspendre l'écran, puis installer les supports muraux inférieurs pour un ajustement plus précis.

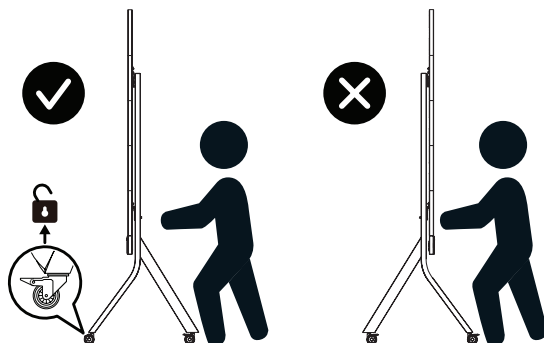
## Montage sur chariot

Le socle de sol (chariot) est un accessoire optionnel. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour construire et installer votre écran LED sur le chariot.

**REMARQUE :** Le chariot n'est compatible qu'avec ViewSonic Direct View LDM136-151 et LDM163-182. L'utilisation de ce chariot avec d'autres modèles peut entraîner une instabilité et des blessures.

### Avant la construction

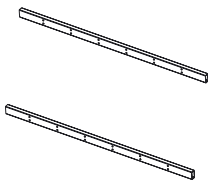
- ❗ NE PAS déplacer le chariot sur des cordons ou des surfaces inégales, sales, molles ou inclinées.
- ❗ Pour éviter les blessures, RESTER À L'ÉCART des pièces en mouvement.
- ❗ NE PAS déplacer le chariot en poussant l'écran LED.
- ❗ NE PAS pousser le chariot par l'avant de l'écran LED ni tenter de le soulever.



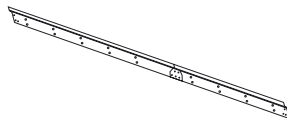
## Liste des éléments



Supports gauche et droit



Traverses supérieure et inférieure



Supports muraux supérieurs<sup>1</sup>

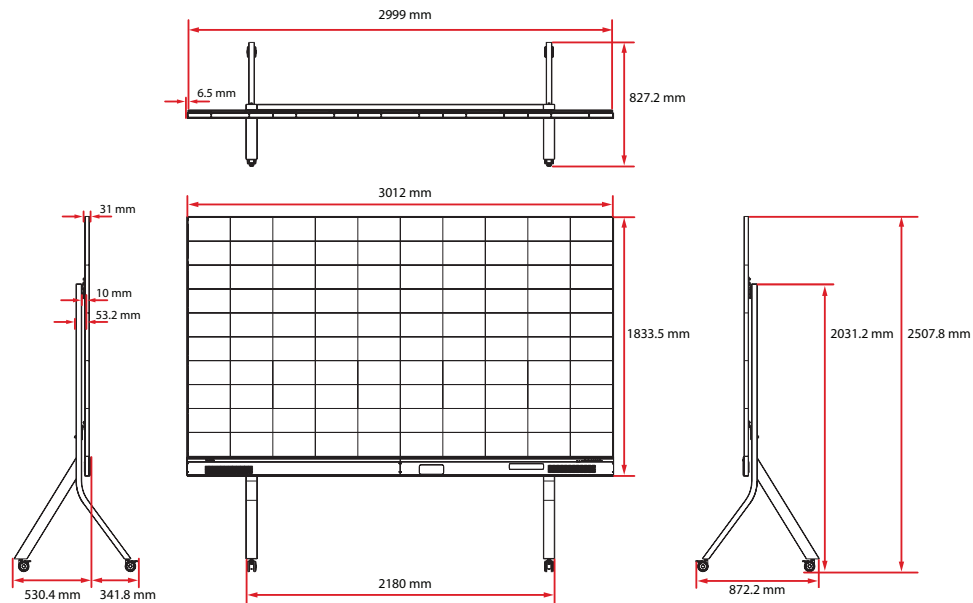


Supports d'de boîtier



Vis M8 x 20 mm

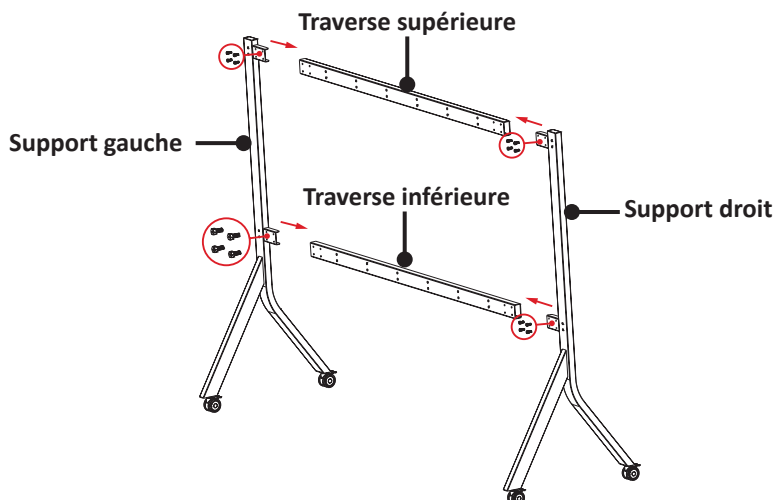
## Chariot



1 - Vous n'avez pas besoin des supports muraux inférieurs pour ce type de montage.

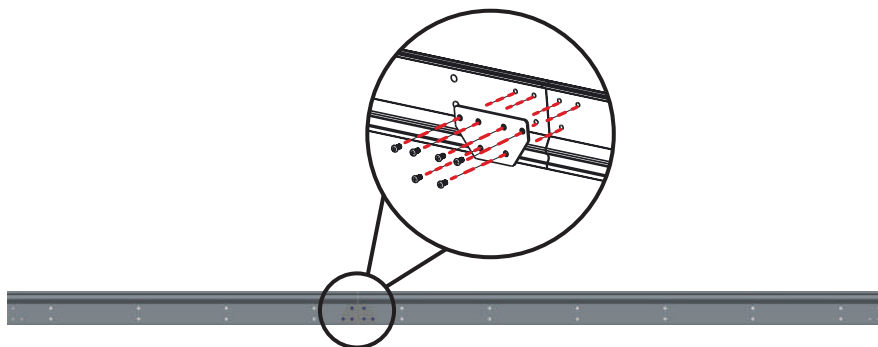
## Construction du chariot

1. Reliez les traverses supérieure et inférieure aux supports gauche et droit. Fixez-les avec les vis fournies (M8 x 20 mm).

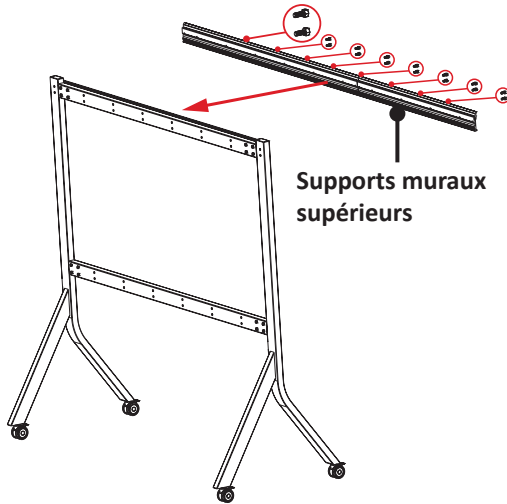


*Connexion des traverses aux supports gauche et droit (vue de derrière)*

2. Connectez les supports muraux supérieurs gauche et droit avec la plaque de connexion pour le montage mural avec les six vis fournies (PM6 x 10 mm).



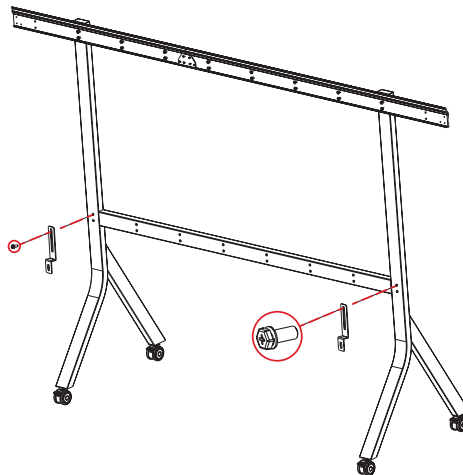
3. Fixez les supports muraux supérieurs à la traverse supérieure avec les vis fournies (M8 x 60 mm).



*Connexion des supports muraux supérieurs à la traverse supérieure (vue de derrière)*

4. Fixez les supports de boîtier sur la partie inférieure des supports gauche et droit avec les vis fournies, comme indiqué ci-dessous. Les supports de boîtier seront utilisés ultérieurement pour fixer la partie inférieure des boîtiers au chariot.

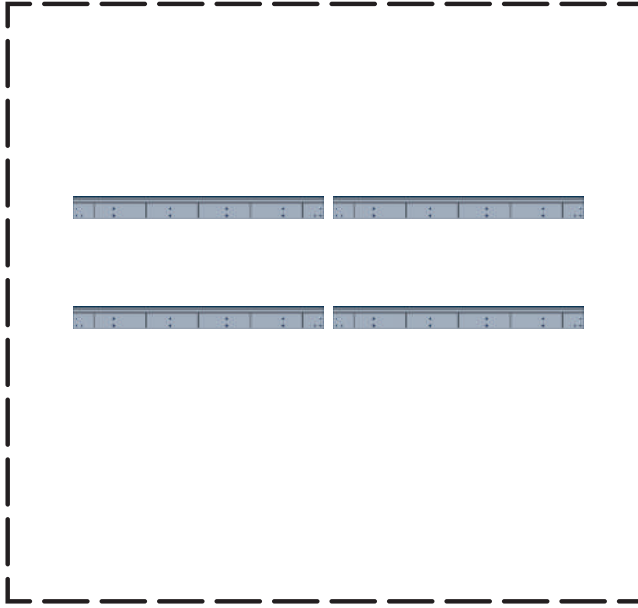
**REMARQUE :** Assurez-vous que toutes les vis sont correctement serrées.



Une fois que le chariot a été construit, allez à page 25 pour le montage des boîtiers.

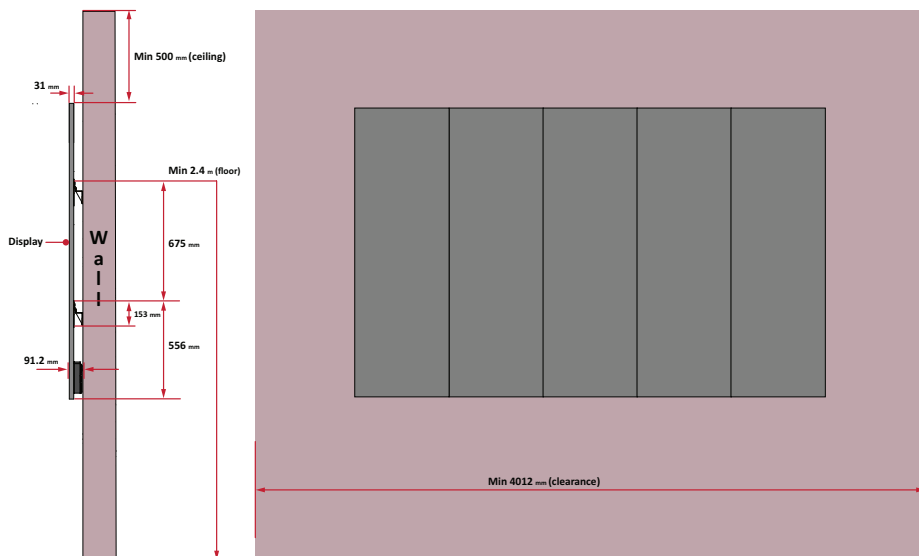


6. Après avoir installé les supports muraux supérieurs et inférieurs, le mur d'installation devrait avoir cette apparence :



Une fois les supports muraux installés, veuillez aller à page 27 pour les boîtiers (installation cachée).

## Instructions d'espacement pour l'installation murale (installation cachée)

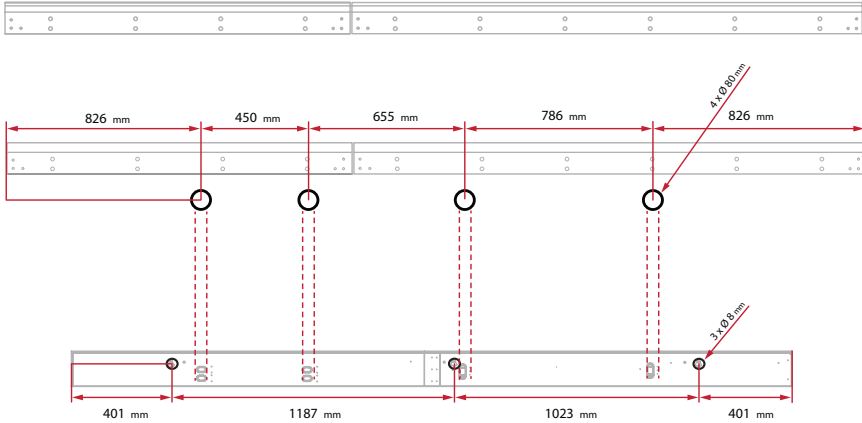


**REMARQUE :** Vous pouvez également installer les supports muraux supérieurs, suspendre l'écran, puis installer les supports muraux inférieurs pour un ajustement plus précis.

## Montage mural (installation séparée)

Lorsque le boîtier de commande du système est installé séparément des boîtiers, ce type d'installation utilise les mêmes supports muraux que l'installation standard. Cependant, vous devez pré-percer des trous de fixation supplémentaires pour le boîtier de commande du système.

### Espacement des trous de perçage pour le boîtier de commande du système



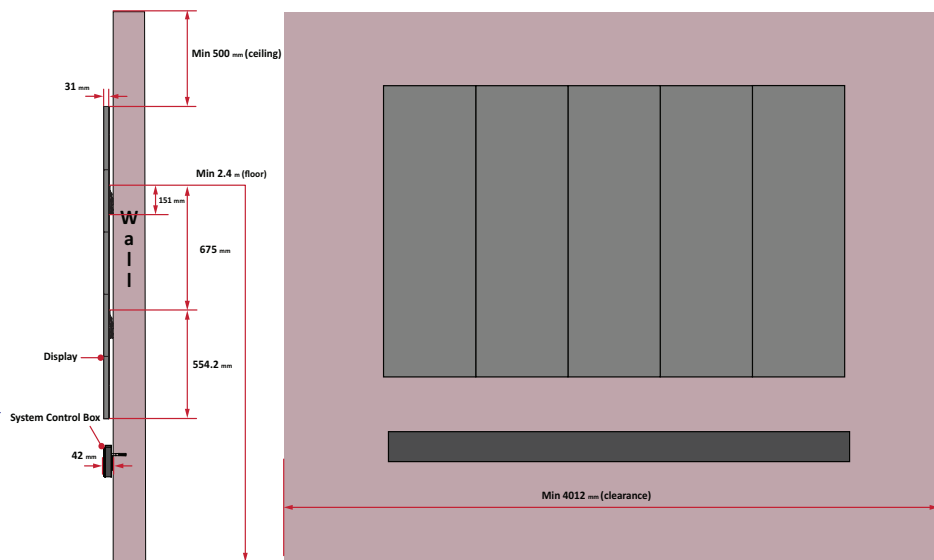
1. Veuillez suivre les **Étapes 1~2** de page 9 pour les trous de fixation du support mural supérieur.

**REMARQUE :** Pour vérifier si la surface du mur est adaptée à l'installation, reportez-vous à page 20 pour plus de détails.

2. En utilisant l'illustration ci-dessus comme guide, marquez au moins sept trous et pré-percez-les pour le boîtier de commande du système.
3. Veuillez suivre les **Étapes 3~7** de page 9~10 pour les supports muraux supérieurs et inférieurs.

Une fois les supports muraux installés, veuillez aller à page 21 pour les boîtiers (installation séparée).

## Instructions d'espacement pour l'installation murale (installation séparée)



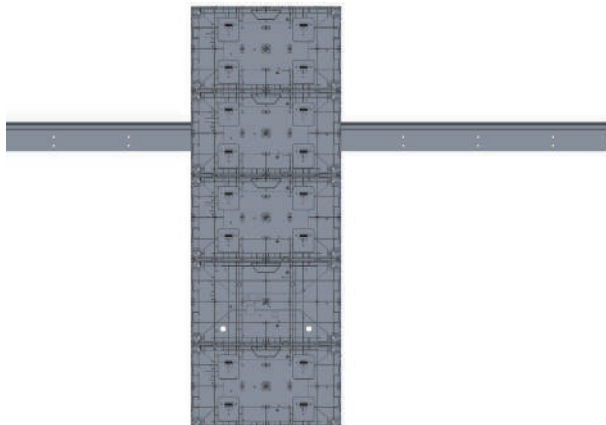
**REMARQUE :** Vous pouvez également installer les supports muraux supérieurs, suspendre l'écran, puis installer les supports muraux inférieurs pour un ajustement plus précis.

## Installation des boîtiers (installation standard et séparée)

L'installation des boîtiers est la même méthode que pour l'installation murale (installation standard et séparée) et pour le chariot. Cependant, si vous utilisez le chariot avec votre écran LED, veuillez fixer davantage les boîtiers avec les supports de boîtier fournis.

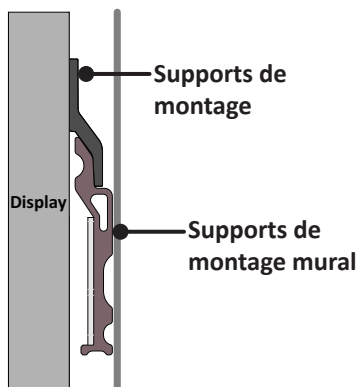
### Installation murale

1. Soulevez doucement la section "C" du boîtier et placez sur le centre des supports muraux supérieurs.

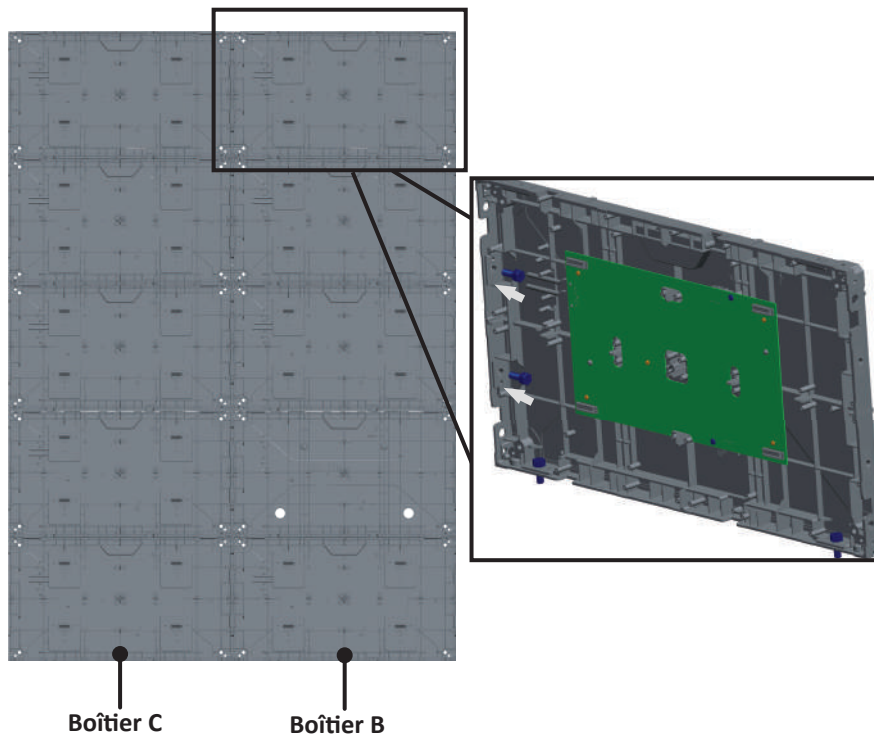


**REMARQUE :** Vous pouvez identifier les sections du boîtier avec les étiquettes sur l'emballage.

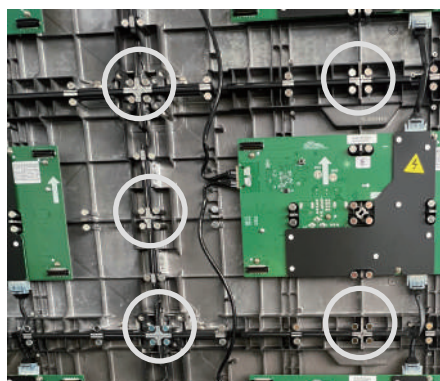
2. Assurez-vous que les supports de montage sont bien sur les *supports muraux* comme indiqué ci-dessous.



3. Soulevez la section de boîtier "B" et placez-la sur le côté droit de la section de boîtier "C". Fixez les deux sections du boîtier avec les deux vis fournies (M8 x 20 mm).

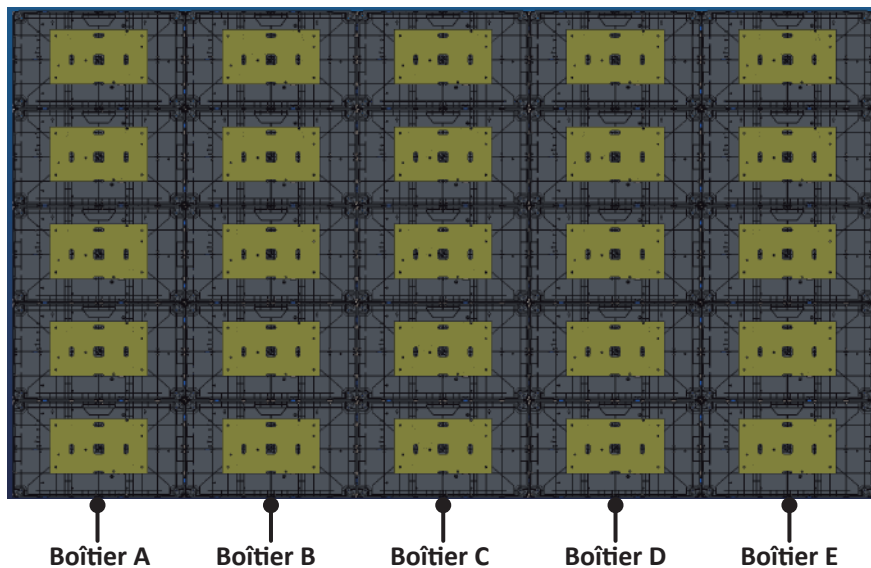


**REMARQUE :** Vérifiez que les boîtiers ne sont pas inégales en frottant la section transversale entre chaque boîtier. Si la section transversale n'est pas alignée correctement, desserrez légèrement les vis M8 et tapotez les boîtiers jusqu'à ce que la section transversale soit plate.

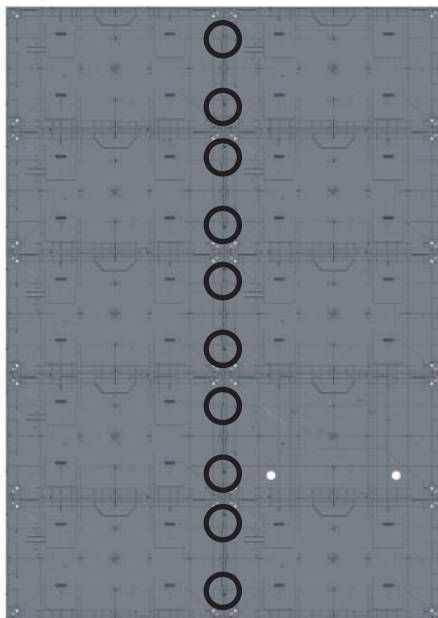


- Placez les autres boîtiers sur les supports muraux. Installez du centre vers les cotés droit et gauche des supports muraux.

**REMARQUE :** Séquence d'installation par section de boîtier : C → B → D → A → E



5. Répétez les **Étapes 2~3**, en fixant les boîtiers ensemble avec les vis fournies (M8 x 20 mm).



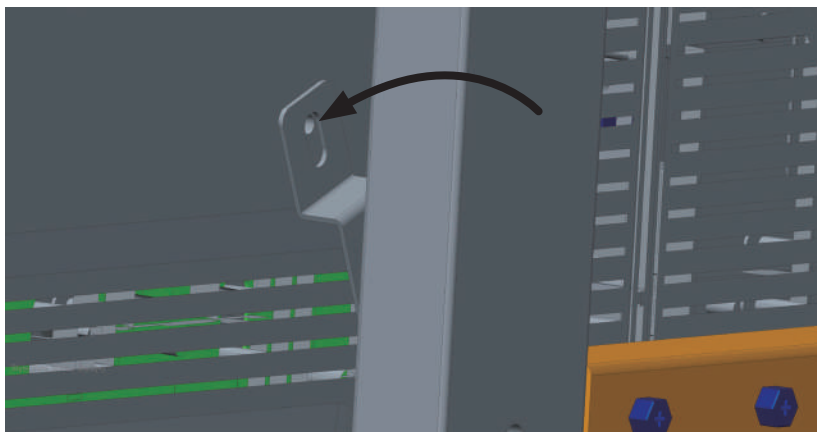
**REMARQUE :** Il y a dix vis entre chaque boîtier.

Lorsque tous les boîtiers sont installés, allez à page 35 pour l'installation du boîtier de commande du système (installation standard) ou à page 30 pour les extensions de câble du boîtier (installation séparée).

**REMARQUE :** Le câble d'alimentation de chaque boîtier doit être prolongé en premier si le boîtier de commande du système est installé soit **derrière les boîtiers (installation cachée)** ou **séparé des boîtiers (installation séparée)**.

## Installation du chariot

1. Veuillez suivre les **Étapes 1~5** de page 21~24 pour les boîtiers.
2. Ajustez le support de boîtier jusqu'à ce qu'il soit aligné avec le trou prévu dans le boîtier.



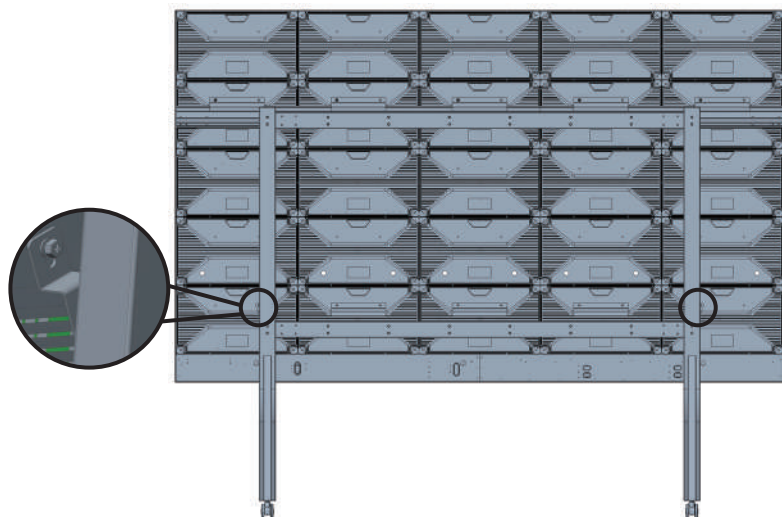
3. Fixez le support de boîtier au boîtier avec la vis fournie (M8 x 20 mm).



4. Installez l'autre support de boîtier de la même manière que le premier support de boîtier.

**REMARQUE :** Il y a deux supports de boîtier à installer.

5. Une fois tous les boîtiers installés, la vue arrière du chariot doit ressembler à ce qui suit :



**REMARQUE :** Lorsque vous utilisez le chariot pour installer votre écran LED, le boîtier de commande du système ne peut être installé que sous les boîtiers (installation standard). L'installation cachée et séparée ne s'appliquent pas au chariot.

Une fois tous les boîtiers installés, allez à page 35 pour l'installation du boîtier de commande du système.

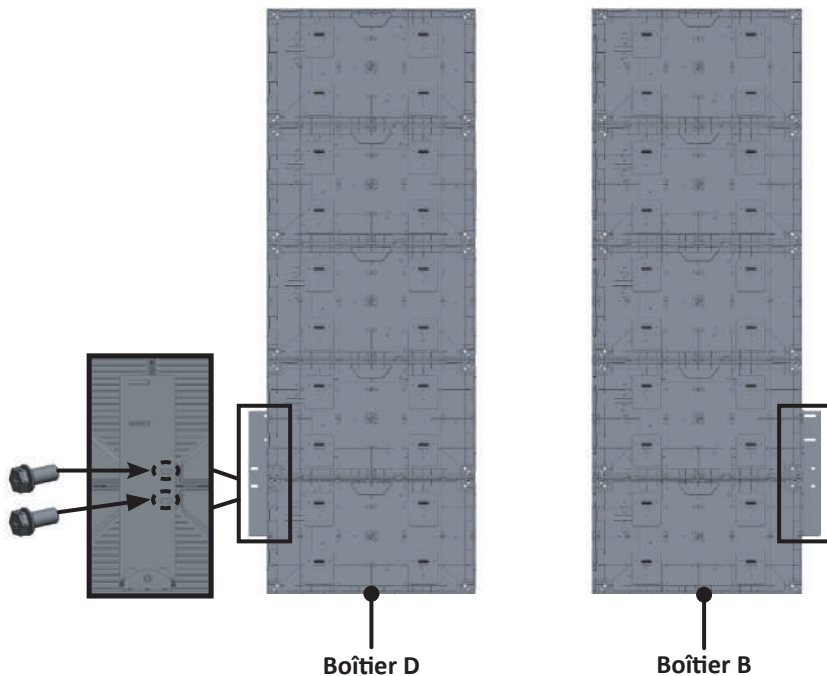
## Installation des boîtiers (installation cachée)

Lorsque le boîtier de commande du système est installé derrière les boîtiers, le support de montage supérieur du boîtier de commande du système doit d'abord être installé sur les boîtiers.

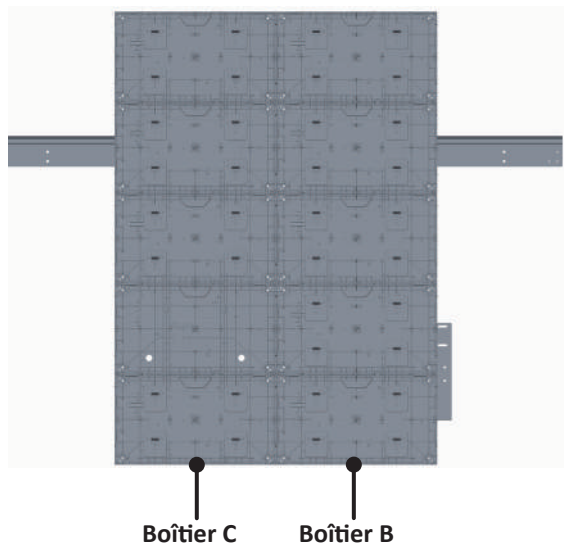
1. Placez les sections "B" et "D" de boîtier face vers le bas sur un meuble stable qui peut supporter les boîtiers en toute sécurité.

**REMARQUE :** Une section de boîtier pèse environ 31 kg.

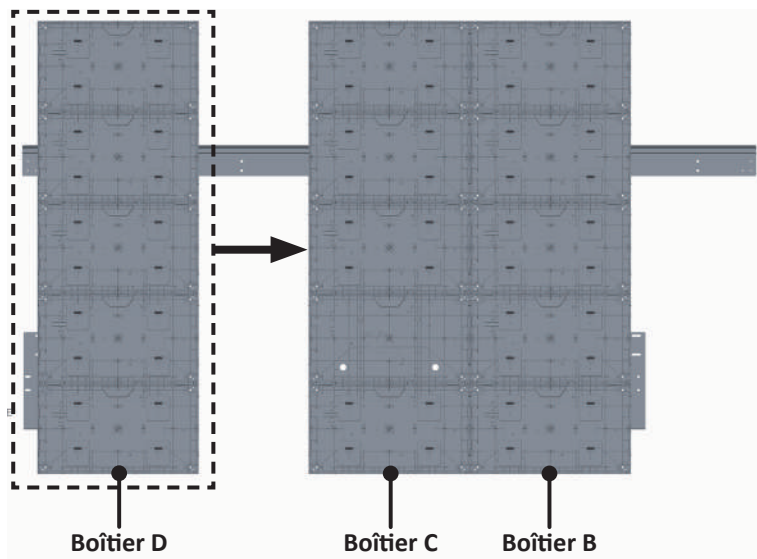
2. Installez le support de montage supérieur du boîtier de commande du système sur le côté des deux boîtiers comme indiqué ci-dessous avec les vis fournies (M8 x 20 mm).



3. Veuillez suivre les **Étapes 1~3** de page 21~22 pour les sections de boîtier "C" et "B".

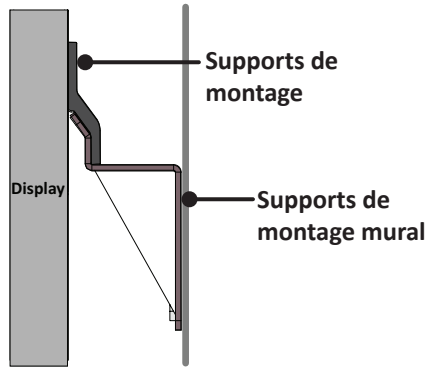


4. Installez la section de boîtier "D" de la même manière que la section "B".

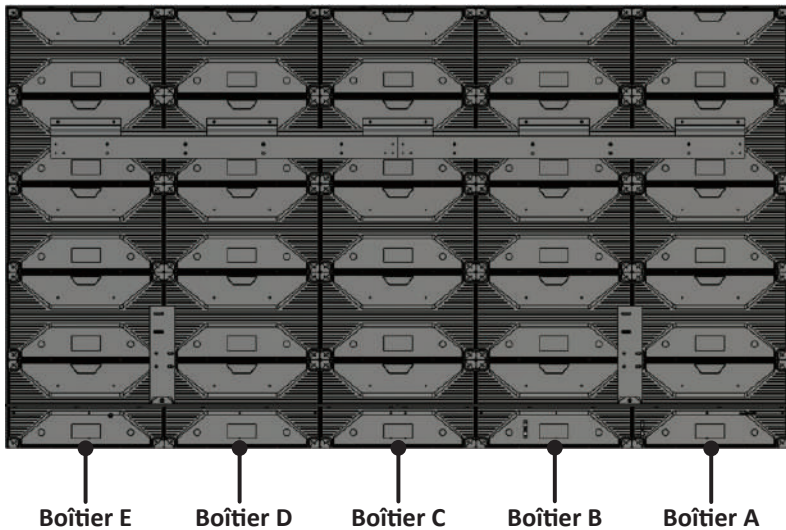


5. Veuillez suivre les **Étapes 4~5** de page 23~24 pour les autres boîtiers.

**REMARQUE :** Assurez-vous que les supports de montage sont bien sur les supports muraux.



6. Lorsque vous avez installé les boîtiers, la vue arrière du mur d'installation doit ressembler à ce qui suit :



Une fois tous les boîtiers installés, allez à page 30 pour les extensions de câbles de boîtier (installation cachée).

## Acheminement des câbles d'alimentation et de réseau

Les câbles d'alimentation de chaque boîtier doivent être prolongés si le boîtier de commande du système est installé **derrière les boîtiers (installation cachée)** ou **séparé des boîtiers (installation séparée)**. Pour ces deux types d'installation, vous aurez également besoin des câbles réseau plus longs fournis dans le boîtier.

Les câbles d'alimentation des boîtiers sont intégrés dans le boîtier de commande du système.



**Câble d'alimentation des sections de boîtier "A" et "B"**



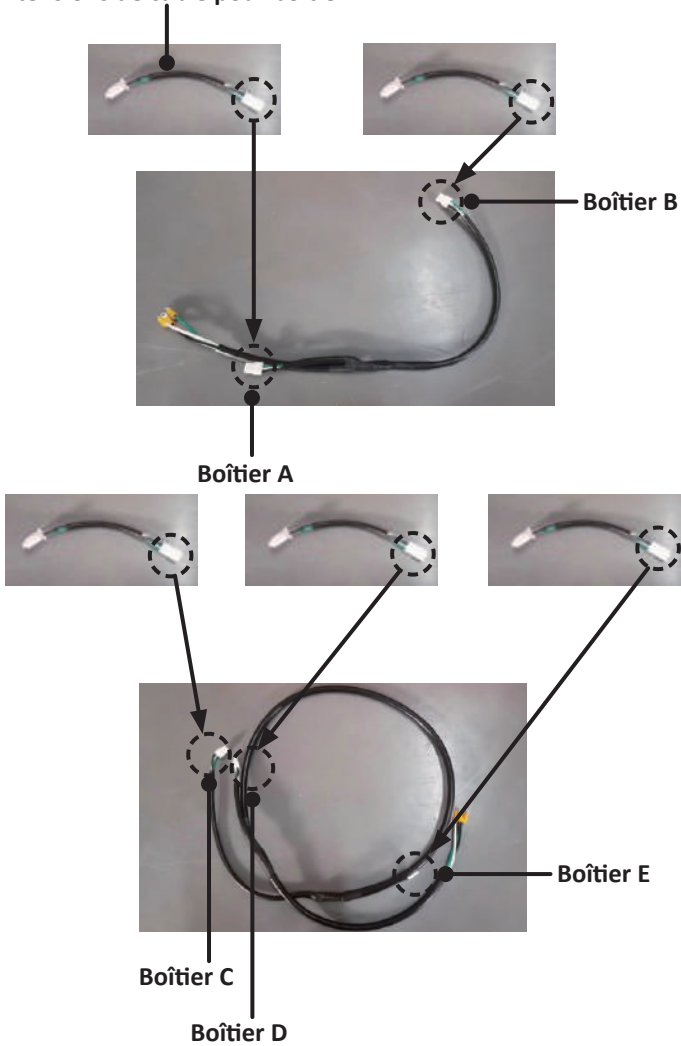
**Câble d'alimentation des sections de boîtier "C", "D" et "E"**

1. Retirez les deux éléments suivants du boîtier.
  - 5 x extensions de câble pour boîtier
  - 5 x câbles réseau (3,5 m)
2. Débranchez les câbles d'alimentation des boîtiers du boîtier de commande du système.

**REMARQUE :** Les sections de boîtier sont étiquetées à la fois sur les câbles d'alimentation et sur les extensions de câble pour boîtier.

3. Connectez le câble d'alimentation de chaque boîtier à l'une des extrémités de l'extension de câble pour boîtier. Faites correspondre les lettres des extensions de câble pour boîtier aux sections de boîtier (A à A, B à B, C à C, etc.).

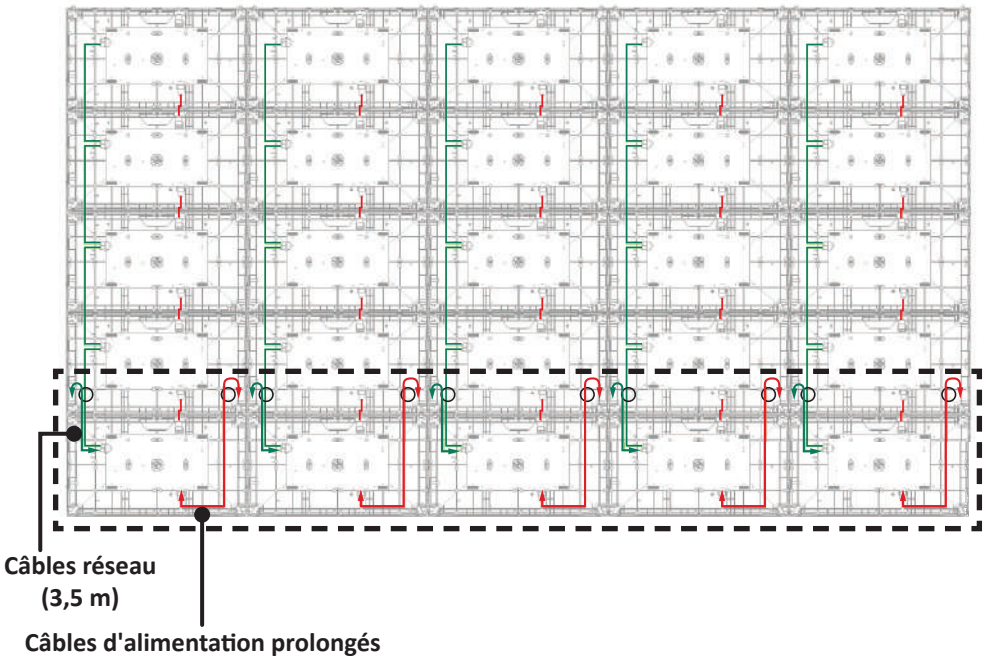
**Extensions de câble pour boîtier**



- Recouvrez entièrement le joint avec le ruban électrique fourni, en l'entourant par au moins 25 mm pour une meilleure protection.



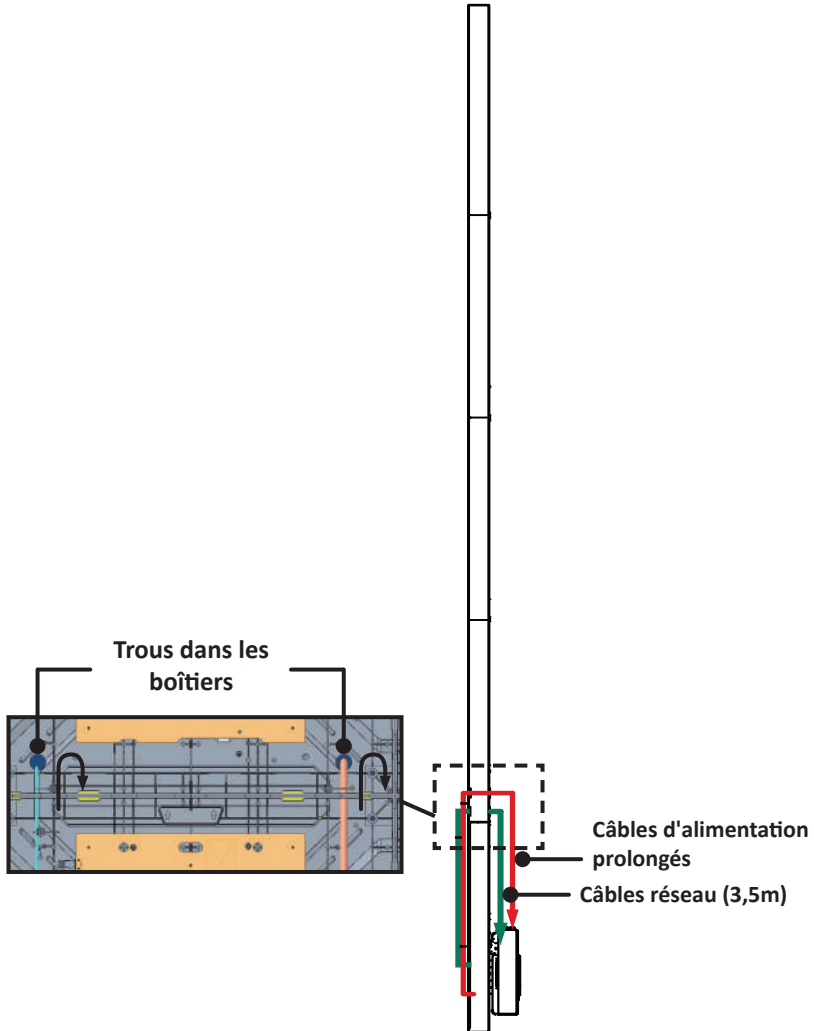
- Après avoir prolongé tous les câbles d'alimentation, connectez une extrémité des câbles d'alimentation prolongés au port d'alimentation de chaque boîtier et une extrémité des câbles réseau (3,5 m) au port réseau de chaque boîtier.



**REMARQUE :**

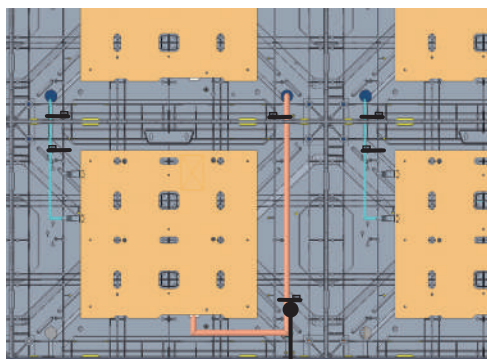
- Chaque boîtier doit être connecté à un câble réseau et un câble d'alimentation.
- Retirez les bouchons en caoutchouc avant de faire passer les câbles d'alimentation et les câbles réseau.
- Seulement les câbles de la rangée la plus basse des boîtiers doivent être connectés.

6. Faites passer l'autre extrémité des câbles d'alimentation et des câbles réseau prolongés (3,5 m) dans les trous prévus dans les boîtiers à l'arrière, comme illustré ci-dessous.



*Vue latérale de l'acheminement des câbles d'alimentation et de réseau*

- Fixez les câbles d'alimentation et les câbles réseau aux boîtiers avec les serre-câble fournis. Laissez un peu de mou pour permettre des ajustements ultérieurs si nécessaire.



Serre-câbles

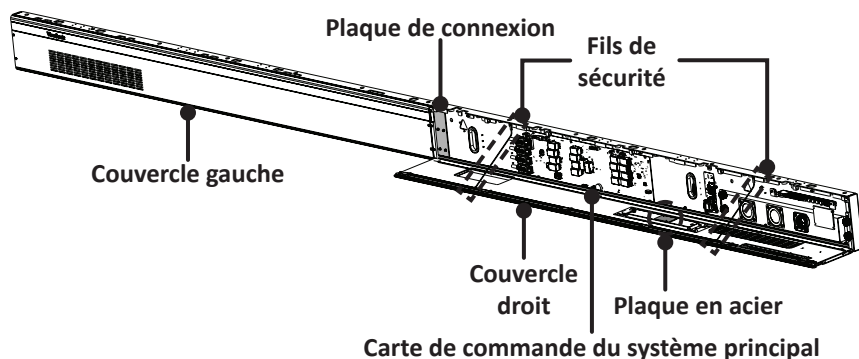
**REMARQUE :** Un câble doit avoir deux colliers de serrage.

Les câbles réseau et d'alimentation peuvent être connectés au boîtier de commande du système lorsqu'il est installé. Veuillez aller à page 41 (installation cachée) ou page 43 (installation séparée) pour le boîtier de commande du système.

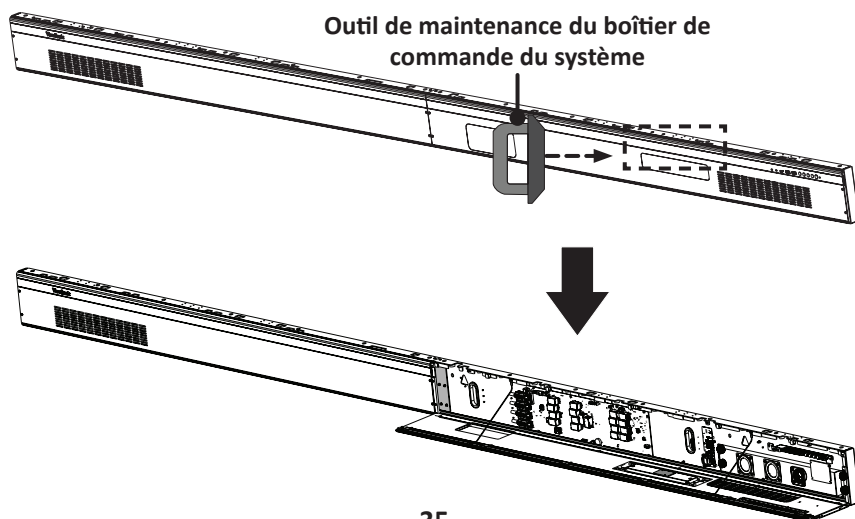
## Connexion du boîtier de commande du système (installation standard)

Les côtés gauche et droit du boîtier de commande du système sont pré-installés avec leurs couvercles en usine. La carte de commande du système principal est sur la droite.

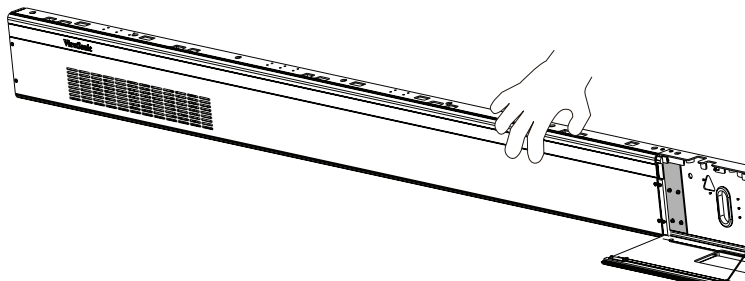
- ! Les fils de sécurité sont utilisés pour empêcher le couvercle droit de tomber lors de l'accès au boîtier de commande du système. Assurez-vous que les câbles de sécurité ne sont jamais retirés.
- ! Faites preuve de prudence lorsque le panneau du boîtier de commande du système est séparé en deux éléments avec des fils attachés.



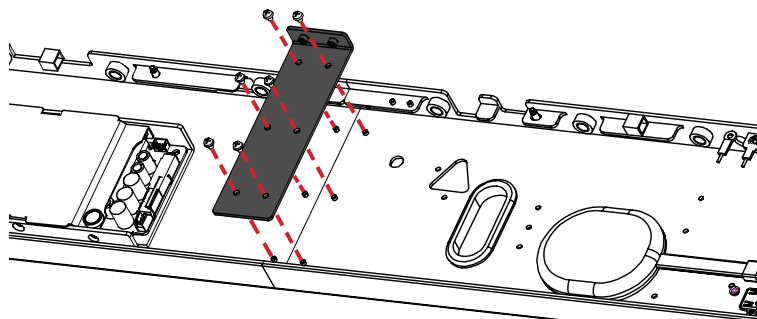
1. Placez avec précaution le boîtier de commande du système sur un support stable qui peut supporter le poids en toute sécurité.
  2. Pour ouvrir le couvercle droit, approchez lentement l'outil d'entretien du boîtier de commande du système fourni de la surface du couvercle droit où la plaque d'acier se trouve. Le couvercle droit devrait alors se détacher magnétiquement du boîtier de commande du système.
- ! N'essayez PAS de retirer ou de débrancher les fils de sécurité. Assurez-vous que les câbles de sécurité ne sont jamais retirés.



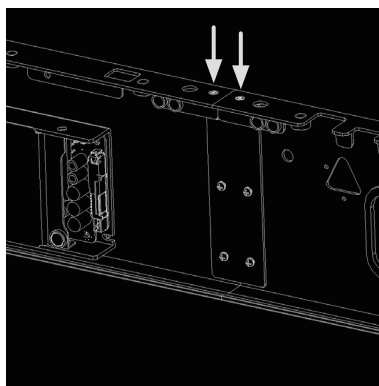
3. Retirez le couvercle gauche en saisissant le bord supérieur du couvercle et en le tirant vers vous. Le couvercle gauche devrait se soulever simplement.



4. Fixez le panneau du boîtier de commande du système sur la plaque de connexion avec les vis fournies (M3 x 6 mm).

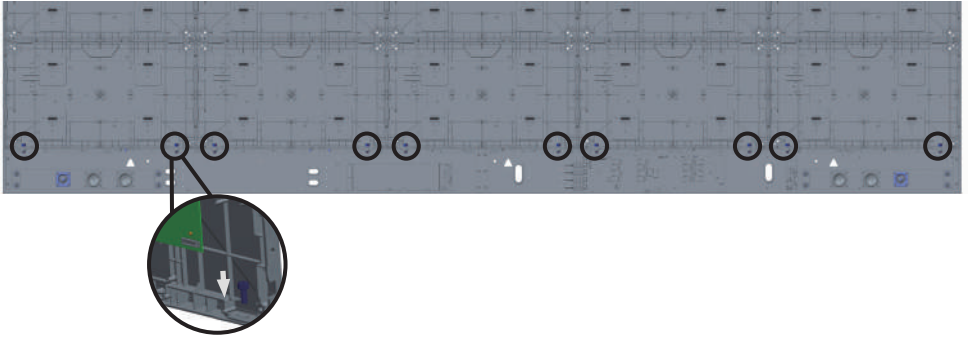


5. Fixez ensuite la plaque de connexion avec les deux vis fournies (M3 x 10 mm).



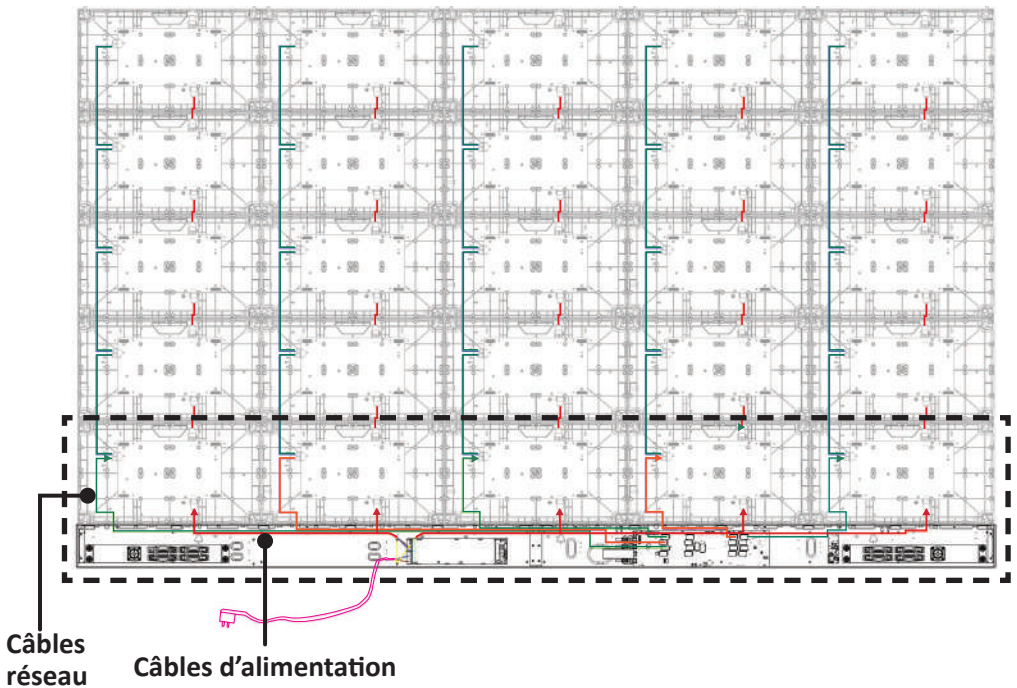
6. Alignez les trous des boîtiers avec le boîtier de commande du système à fixer.
7. Faites passer avec précaution les câbles réseau et d'alimentation dans les trous de chaque boîtier.

8. Attachez le boîtier de commande du système en bas des boîtiers avec les vis fournies (M8 x 20 mm).



**REMARQUE :** Il y a dix trous filetés entre les boîtiers et le boîtier de commande du système.

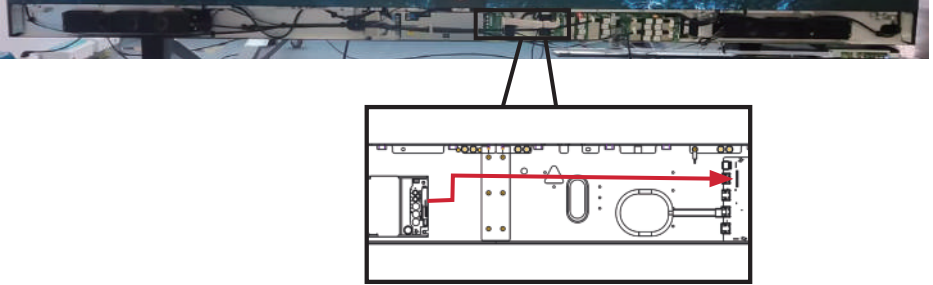
9. Connectez les câbles réseau (vert/orange) et d'alimentation (rouge) du boîtier de commande du système à chaque section des cinq boîtiers. Faites correspondre les lettres des câbles aux sections de boîtier (A à A, B à B, C à C, etc.).



**REMARQUE :**

- Chaque boîtier doit être connecté à un câble réseau et un câble d'alimentation.
- Seulement les câbles de la rangée la plus basse des boîtiers doivent être connectés.

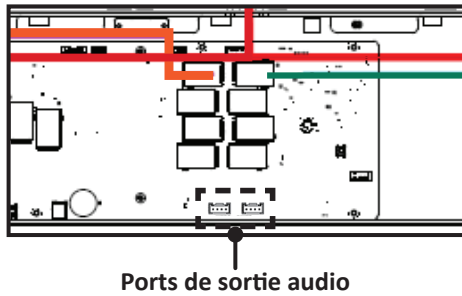
10. Connectez la carte de commande du système gauche à la carte de commande du système principal.



11. Connectez les haut-parleurs de l'écran LED aux ports de sortie audio de la carte de commande du système.



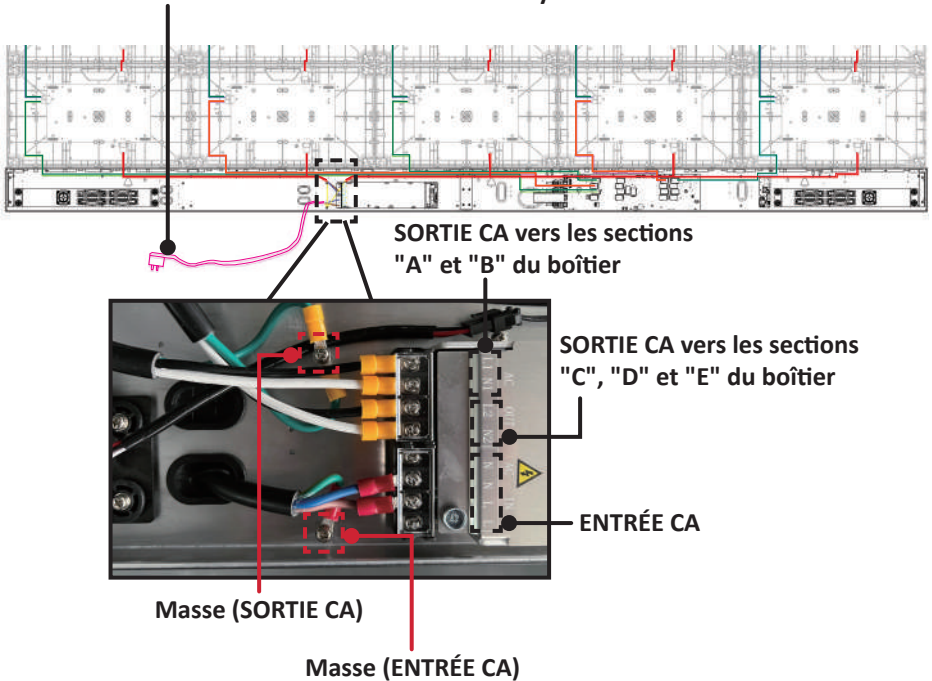
**REMARQUE :** Il y a deux haut-parleurs à connecter.



12. Assurez-vous que l'unité CA du boîtier de commande du système est correctement connectée.

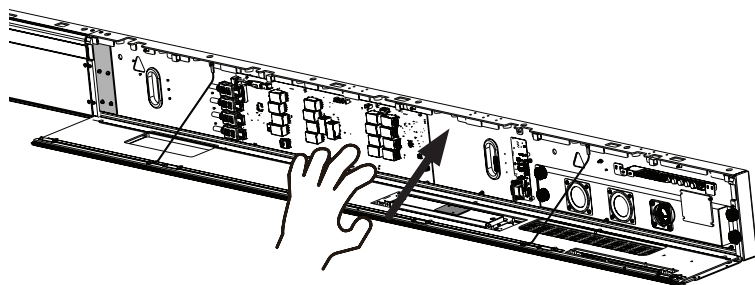
- ❗ NE PAS connecter le câble d'alimentation du boîtier de commande du système pour l'instant.
- ❗ La signification des couleurs de câblage peut varier d'un pays à l'autre.
  - Les fils neutres (généralement blanc/bleu) doivent être connectés aux bornes "N1", "N2" et "N".
  - Les fils chauds (généralement noir/marron) doivent être connectés aux bornes "L1", "L2" et "L".
  - Les bornes d'entrée et de sortie sont correctement mises à la terre (2 x SORTIE CA et 1 x ENTRÉE CA, généralement vert).

### Câble d'alimentation du boîtier de commande du système



13. Après avoir connecté tous les câbles et fils, tenez le bord supérieur du couvercle droit vers le boîtier de commande du système pour le remettre. Lorsque le couvercle droit est remis en place, il est maintenu magnétiquement.

**REMARQUE :** Assurez-vous que le câble du bouton d'alimentation est connecté avant de remettre le couvercle droit.



14. Remettez le couvercle gauche en place en l'alignant correctement sur le boîtier de commande du système ; le couvercle gauche sera maintenu magnétiquement.

Une fois le boîtier de commande du système connecté, passez à la section page 46 pour les modules LED.

## Connexion du boîtier de commande du système (installation cachée)

- ❗ Avant d'installer le boîtier de commande du système derrière les boîtiers, les câbles d'alimentation et de réseau de chaque boîtier doivent d'abord être acheminés à l'arrière des boîtiers. Veuillez vous référer à page 30 pour plus de détails.
- ❗ Faites preuve de prudence lorsque le panneau du boîtier de commande du système est séparé en deux éléments avec des fils attachés.

1. Veuillez suivre les **Étapes 1~5** de page 35~36 pour le boîtier de commande du système et la plaque de connexion.

❗ N'essayez PAS de retirer ou de débrancher les fils de sécurité. Assurez-vous que les câbles de sécurité ne sont jamais retirés.

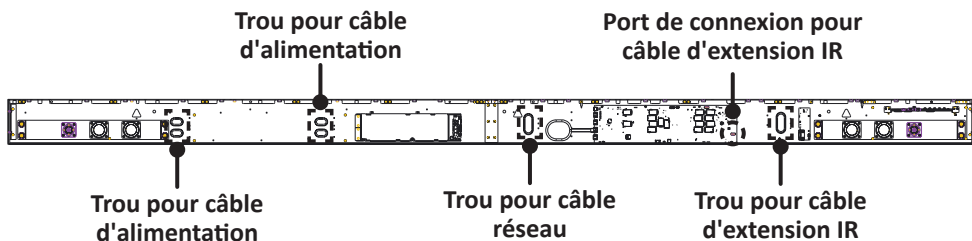
2. Attachez le côté court du support de montage inférieur du boîtier de commande sur le dessus du boîtier de commande du système avec les vis fournies (M3 x 6 mm).

**REMARQUE :** Il y a deux supports de montage inférieurs du boîtier de commande du système à installer.



Vues de devant et de dessus du boîtier de commande du système

3. Faites passer avec précaution les câbles réseau et les câbles d'alimentation des boîtiers dans les trous prévus dans le boîtier de commande du système.



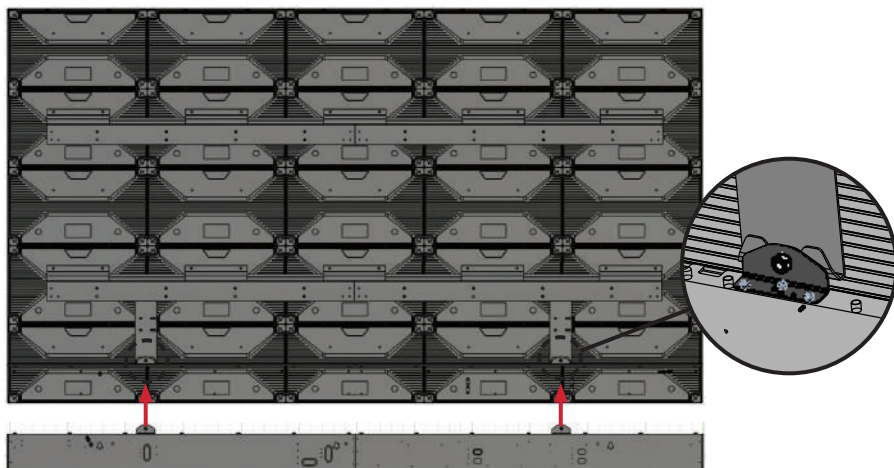
**REMARQUE :** Retirez les bouchons en caoutchouc avant d'acheminer à nouveau les câbles d'alimentation et les câbles réseau.

4. Veuillez suivre les **Étapes 9~12** de page 37~39 pour la carte de commande du système.

**REMARQUE :**

- Veillez à faire correspondre les couleurs/étiquettes des fils avec les marques sur le bornier et vissez fermement chaque fil sur la borne correspondante.
- Assurez-vous que tous les câbles d'alimentation et de réseau sont correctement connectés de chaque section des cinq boîtiers au boîtier de commande du système.
- Lorsque le câble d'extension IR est connecté, faites-le passer dans le trou du boîtier de commande du système vers l'arrière.

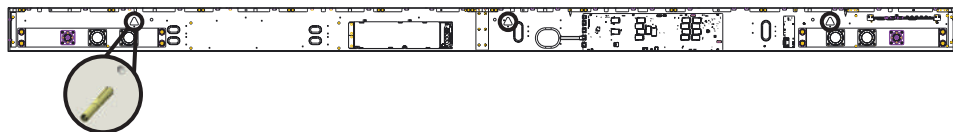
5. Lorsque tous les câbles et fils sont connectés, suivez les **Étapes 13~14** de page 40 pour les couvercles du boîtier de commande du système.
6. Attachez les supports de montage inférieurs et supérieurs du boîtier de commande du système avec les écrous M8 fournis derrière les boîtiers.



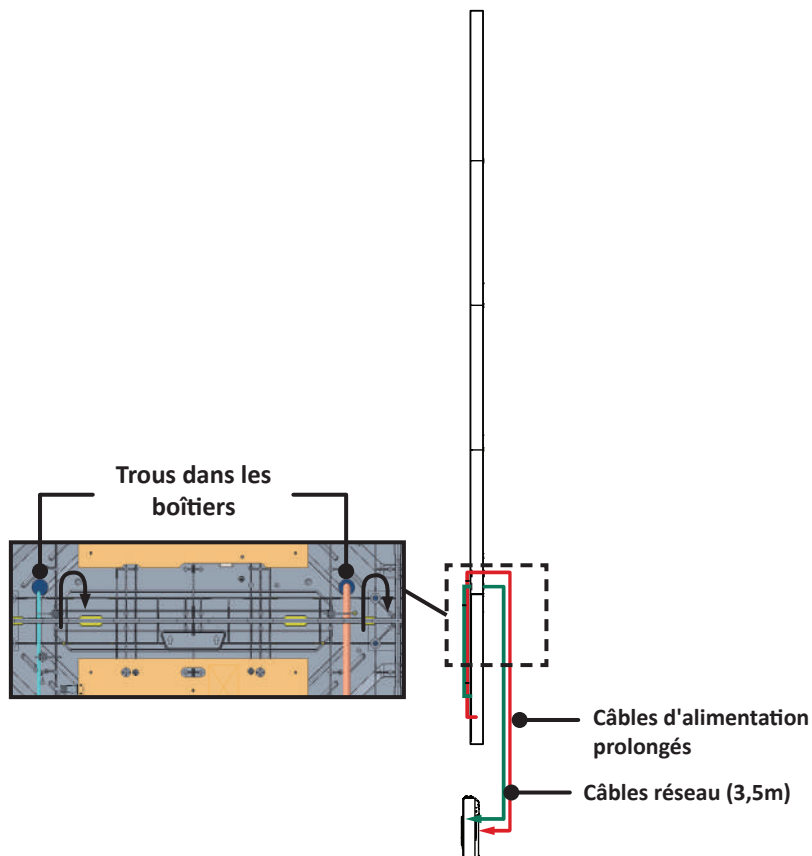
Une fois le boîtier de commande du système connecté, passez à la section page 46 pour les modules LED.

## Connexion du boîtier de commande du système (installation séparée)

- ❗ Avant d'installer le boîtier de commande du système derrière les boîtiers, les câbles d'alimentation et de réseau de chaque boîtier doivent d'abord être acheminés à l'arrière des boîtiers. Veuillez vous référer à page 30 pour plus de détails.
  - ❗ Faites preuve de prudence lorsque le panneau du boîtier de commande du système est séparé en deux éléments avec des fils attachés.
1. Veuillez suivre les **Étapes 1~5** de page 35~36 pour le boîtier de commande du système.
    - ❗ N'essayez PAS de retirer ou de débrancher les fils de sécurité. Assurez-vous que les câbles de sécurité ne sont jamais retirés.
  2. Placez le boîtier de commande du système sur les trous percés et attachez-le avec les vis fournies (expansion M8 x 80 mm pour la maçonnerie ; vis à bois pour le bois porteur).

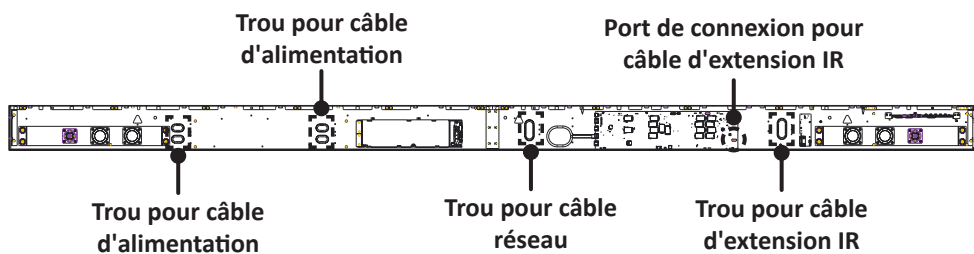


3. Refaites passer avec précaution les câbles réseau (3,5 m) et les câbles d'alimentation derrière les boîtiers dans les trous prévus dans le boîtier de commande du système vers l'avant comme indiqué ci-dessous.



*Vue latérale de l'acheminement des câbles d'alimentation et de réseau*

4. Veillez à utiliser les trous de câbles corrects pour les câbles d'alimentation et de réseau étendus.



5. Veuillez suivre les **Étapes 9~12** de page 37~39 pour la carte de commande du système.

**REMARQUE :**

- Veuillez à faire correspondre les couleurs/étiquettes des fils avec les marques sur le bornier et vissez fermement chaque fil sur la borne correspondante.
  - Assurez-vous que tous les câbles d'alimentation et de réseau sont correctement connectés de chaque section des cinq boîtiers au boîtier de commande du système.
  - Lorsque le câble d'extension IR est connecté, faites-le passer dans le trou du boîtier de commande du système vers l'arrière.
6. Veuillez suivre l'**Étape 7** de page 34 pour les serre-câbles
  7. Veuillez suivre les **Étapes 13~14** de page 40 pour les couvercles du boîtier de commande du système.

Une fois le boîtier de commande du système connecté, passez à la section page 46 pour les modules LED.

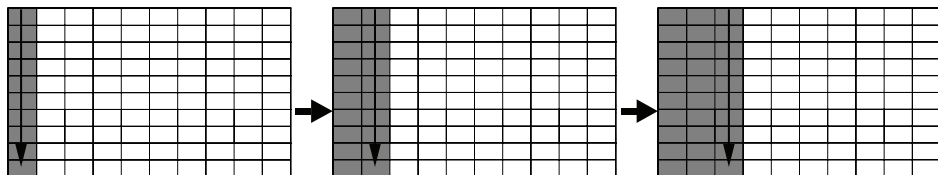
## Installation des modules LED

- ! Veuillez utiliser des gants antistatiques pour installer les modules LED.
  - ! Pour éviter tout contact direct avec les modules LED, retirez les montres, bagues, bracelets ou autres objets métalliques.
  - ! Faites attention lors de l'installation des modules LED.
1. En commençant par le module LED marqué "1" dans le coin supérieur gauche, alignez chaque module LED avec le boîtier, puis appuyez délicatement sur le module pour l'enfoncer en place.

**REMARQUE :** Les flèches à l'arrière des modules LED doivent être pointées vers le haut.



2. Fixez les autres modules LED sur les boîtiers. Installez-les d'abord en haut à gauche, puis allez en bas à droite, en veillant à faire correspondre les numéros du module à ceux du boîtier.



**REMARQUE :** Avant d'installer le module LED, assurez-vous que chaque module est bien aligné et qu'il n'y a que peu ou pas d'espace entre ceux-ci. Il peut être nécessaire de tapoter doucement le module pour le faire affleurer.

Lorsque tous les modules LED sont installés, passez à page 47 (installation standard) ou page 49 (installation cachée et séparée) pour les cadres d'écran.

## Installation des cadres d'écran (installation standard)

- ❗ Les languettes en plastique des cadres d'écran sont pré-installées sur les cadres. Assurez-vous que toutes les languettes en plastique sont correctement installées avant d'installer les cadres d'écran sur l'écran.
- ❗ L'étiquette indique la partie supérieure de chaque cadre d'écran. Pour vous assurer que les cadres sont installés dans la bonne position, veuillez utiliser les étiquettes à l'intérieur des cadres comme guide.

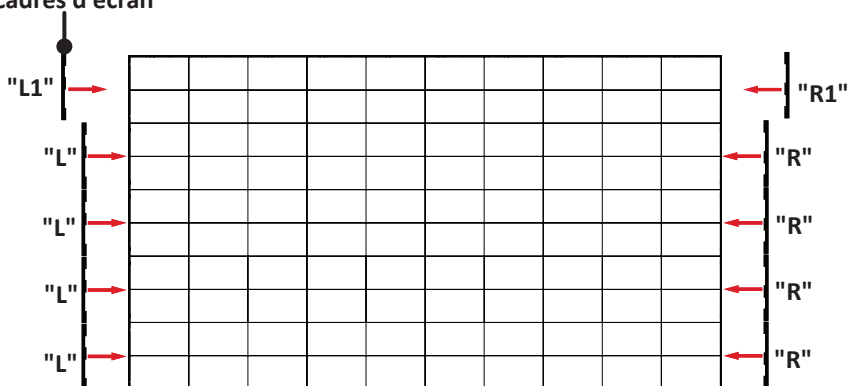


1. Placez les cadres d'écran du bon côté de l'écran pour les fixer. Commencez à gauche et allez ensuite à droite.

### REMARQUE :

- Veillez à ce que le côté de l'étiquette des cadres d'écran soit pointés vers l'écran.
- Avant d'installer les cadres d'écran, vérifiez l'étiquette de chaque cadre, car elle vous permet de savoir quel côté ("L" = côté gauche et "R" = côté droit) fixer.
- L'illustration ci-dessous montre l'emplacement où chaque cadre d'écran doit être installé.

### Cadres d'écran



2. Alignez les languettes en plastique du cadre d'écran avec les trous prévus de l'écran.



3. Appuyez sur le cadre d'écran jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
4. Placez les autres cadres d'écran sur les côtés gauche et droit de l'écran.

**REMARQUE :** Il y a cinq cadres d'écran à installer de chaque côté de l'écran.

Une fois tous les cadres d'écran installés, allez à page 51 pour terminer l'installation.

## Installation des cadres d'écran (installation cachée et séparée)

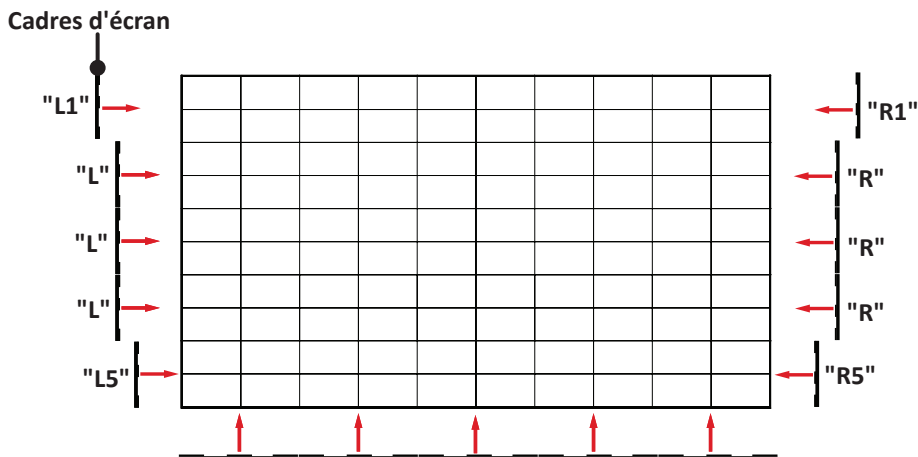
- ❗ Les languettes en plastique des cadres d'écran sont pré-installées sur les cadres. Assurez-vous que toutes les languettes en plastique sont correctement installées avant d'installer les cadres d'écran sur l'écran.
- ❗ L'étiquette indique la partie supérieure de chaque cadre d'écran. Pour vous assurer que les cadres sont installés dans la bonne position, veuillez utiliser les étiquettes à l'intérieur des cadres comme guide.



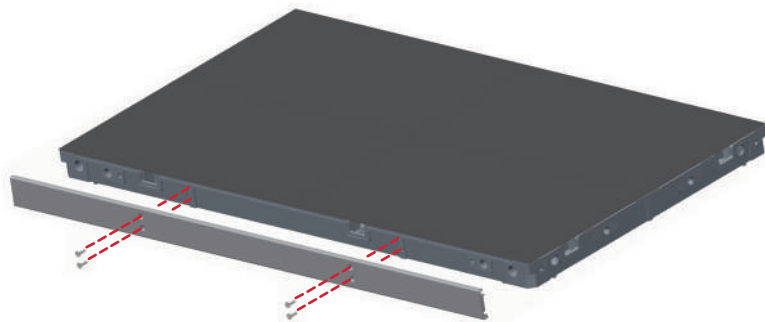
1. Placez les cadres d'écran des bons côtés de l'écran pour les fixer. Commencez à gauche et allez ensuite à droite.

### REMARQUE :

- Veillez à ce que le côté de l'étiquette des cadres d'écran soit pointés vers l'écran.
- Avant d'installer les cadres d'écran, vérifiez l'étiquette de chaque cadre, car elle vous permet de savoir quel côté ("L" = côté gauche et "R" = côté droit) fixer.
- L'illustration ci-dessous montre l'emplacement où chaque cadre d'écran doit être installé.



2. Veuillez suivre les **Étapes 2~3** de page 48 pour les côtés gauche et droit de l'écran.
3. Installez les cadres d'écran en bas de l'écran avec les vis fournies (M3 x 10 mm).



**REMARQUE :** Il y a cinq cadres d'écran à installer de chaque côté de l'écran.

Une fois tous les cadres d'écran installés, allez à page 51 pour terminer l'installation.

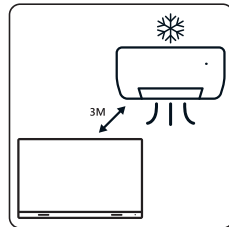
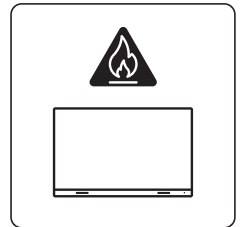
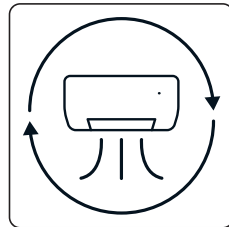
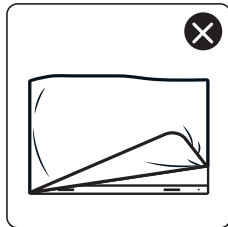
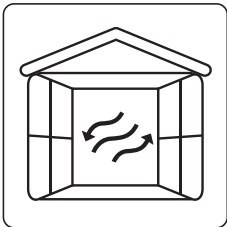
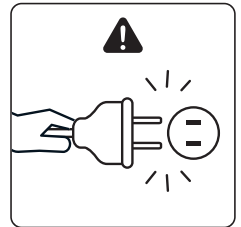
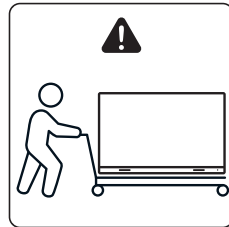
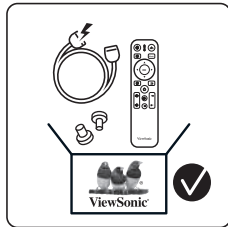
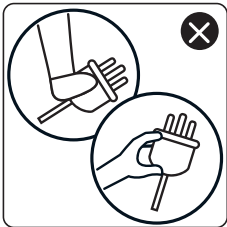
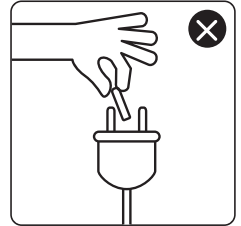
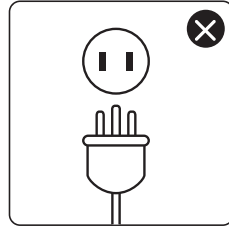
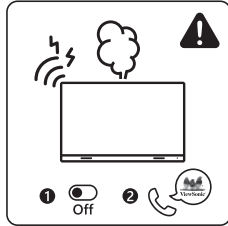
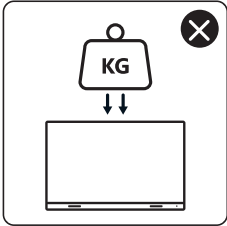
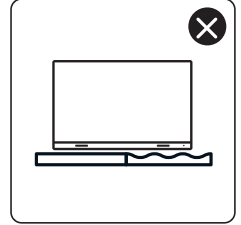
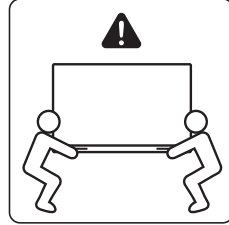
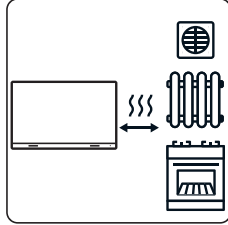
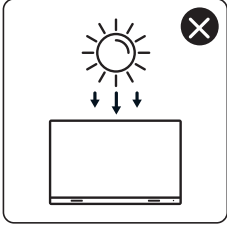
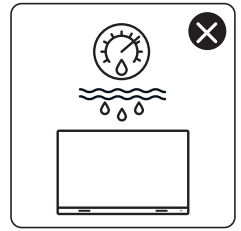
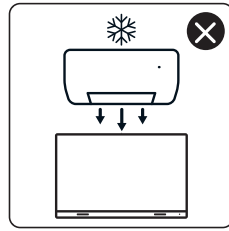
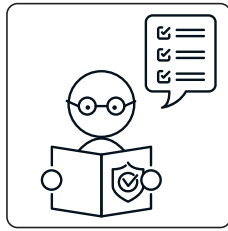
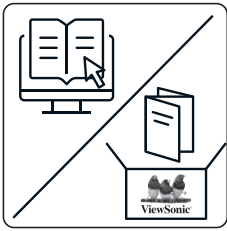
## Allumer l'écran LED

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation du boîtier de commande du système est connecté et branché sur une prise de courant.

**REMARQUE :** Lorsque le câble d'alimentation du boîtier de commande du système est branché sur une prise de courant, le voyant d'alimentation est allumé en rouge. Cela signifie que l'écran LED est en mode veille. Veuillez vous référer au Guide de l'utilisateur pour plus de détails.



2. Votre écran est maintenant prêt à s'allumer.



## FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

**Erklärung von Industry Canada ICES-003:** CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## CE-Konformität für europäische Länder

Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkgeräte-Richtlinie 2014/53/EU überein.

## RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen übereinstimmend.



LDM136-151



Kundencenter



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



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Niederlande



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



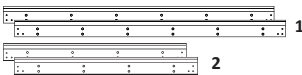

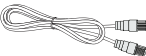


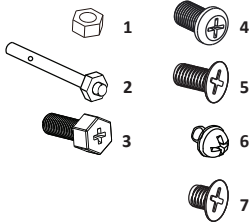


<https://www.viewsonic.com/eu/>

# Lieferumfang

- ! Es wird empfohlen, die Transportkiste mit einer Zange zu öffnen.
- ! Bitte tragen Sie stets Schutzausrüstung, wie Handschuhe und schützende Schuhe.

Bitte nehmen Sie sich vor der Installation einen Moment Zeit, zu prüfen, ob alle Komponenten in der Kiste enthalten sind. Wenden Sie sich umgehend an den Händler, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

	Element	Menge	Hinweis
	Installationsanleitung	1	
	Gehäuseabschnitte	5 Abschnitte insgesamt	Einer links (E), drei in der Mitte (D, C, B) und einer rechts (A)
	LED-Module	100 Module	Die Anzahl Ersatz-LED-Module variiert je nach Land.
	Bildschirmblenden	10	4 x rechts (R) 1 x oben rechts (R1) 4 x links (L) 1 x oben links (L1)
	Systemsteuerbox	2 Seiten	
	Abdeckungen der Systemsteuerbox	2 Seiten	
	Anschlussplatte	1	
	Wartungswerkzeug der Systemsteuerbox (LD-MK-004)	1	

Element	Menge	Hinweis
Wandmontage- halterungen	 1 2	4 2 x 1799 mm (1) 2 x 1199 mm (2)
Wandmontage- Anschlussplatten		2
Ethernet-Kabel (3,5 m)		1
IR-Verlängerungs- kabel (3 m)		1
Handwerkzeuge	 1 2	2 x Kreuzschraubendreher (1) 2 x Ratschenschlüssel (2)
Muttern und Bolzen	 1 2 3 4 5 6 7	22 x M8-Mutter (1) 20 x M8 x 80 mm (2) 74 x M8 x 20 mm (3) 12 x PM6 x 10 mm (4) 16 x M3 x 10 mm (5) 16 x M3 x 6 mm (6) 5 x M2.5 x 4 mm (7)
Antistatik- handschuhe		2 Paar
Fernbedienung		1 Mit zwei AAA- Batterien

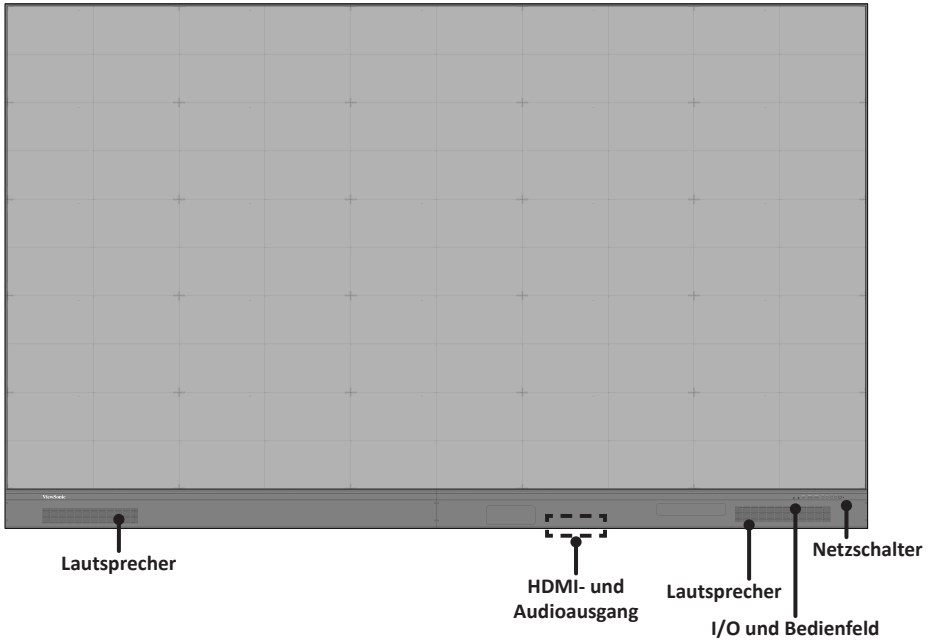
Element	Menge	Hinweis
Wandmontagehalterungen (verborgene Installation)	4	1335 mm
Bildschirmblenden (verborgene Installation)	7	1 x unten rechts (R5) 1 x unten links (L5) 5 x unten
Systemsteuerbox-Montagehalterungen (verborgene Installation)	4	2 x oben (1) 2 x unten (2)
Kabelbinder (verborgene Installation)	20	
Gehäusekabelerweiterungen (verborgene Installation)	10	

**HINWEIS:**

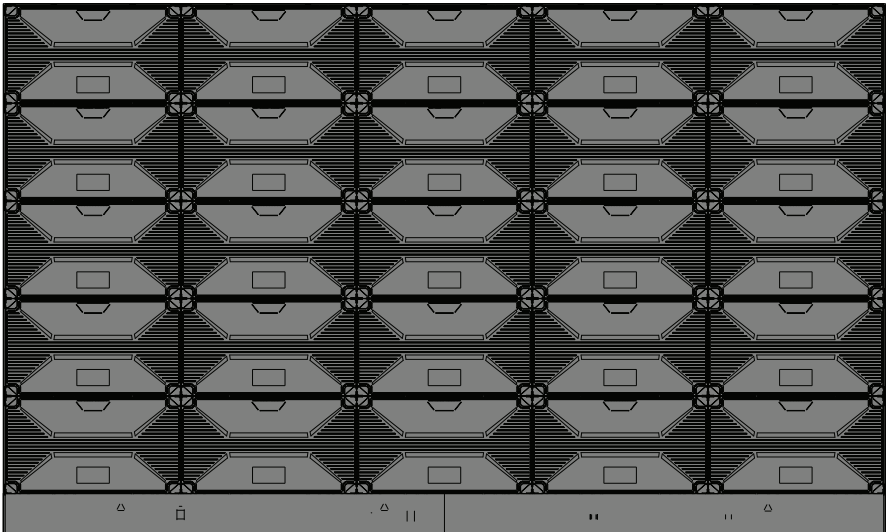
- Dieses Produkt ist in einer Holzkiste verpackt.
- Aufgrund von Größe und Gewicht sollte es von zwei oder mehr Personen transportiert werden.
- Sie können den Inhalt des Gehäuses über die daran befindlichen Produktschilder identifizieren.
- Der Basisständer (Wagen) ist ein optionales Zubehör und wird separat verkauft.

# Übersicht

## Frontblende



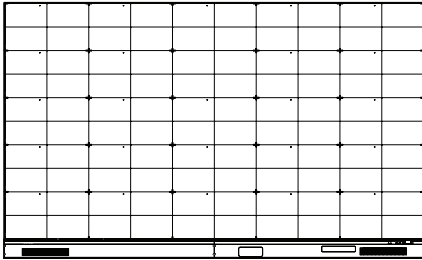
## Rückwand



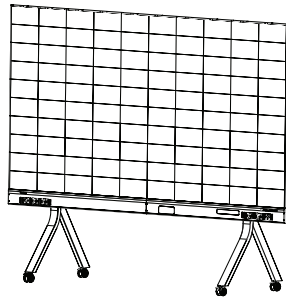
# Einleitung

## Über das LED-Display

Das LED-Display kann an der Wand oder an einem Wagen installiert werden.



Wandinstallation



Wagen<sup>1</sup>

Sie können die Systemsteuerbox auf drei verschiedene Weisen montieren:

- Unter den Gehäusen (Standardinstallation)
- Hinter den Gehäusen (verborgene Installation)
- Unabhängig von den Gehäusen (separate Installation)

## Vor der Installation

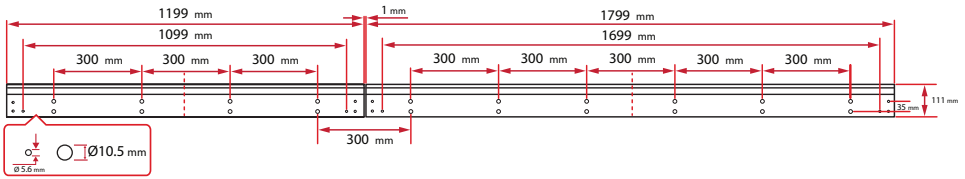
- ! Stellen Sie sicher, dass Klimaanlage oder Heizgitter nicht direkt auf das LED-Display gerichtet sind.
- ! Installieren Sie das LED-Display nicht an sehr feuchten Orten.
- ! Aufgrund des hohen Strombedarfs dürfen Sie nur speziell für dieses Produkt entwickelte Netzkabel verwenden.
- ! Holz könnte splintern, wenn vor Installation der Wandmontagehalterungen keine Löcher vorgebohrt werden.
- ! Vergewissern Sie sich, dass die Wand 162 kg sicher tragen kann und die Steckdose genügen Spannung liefert (max.: 1740 W; normal: 609 W).
- ! Stellen Sie sicher, dass die Abweichung der Wandfläche < 5 mm beträgt.
- ! Tragen Sie stets Schutzausrüstung, wie Handschuhe und schützende Schuhe.

1 - Verborgene und separate Installation sind beim Wagen nicht zutreffend.

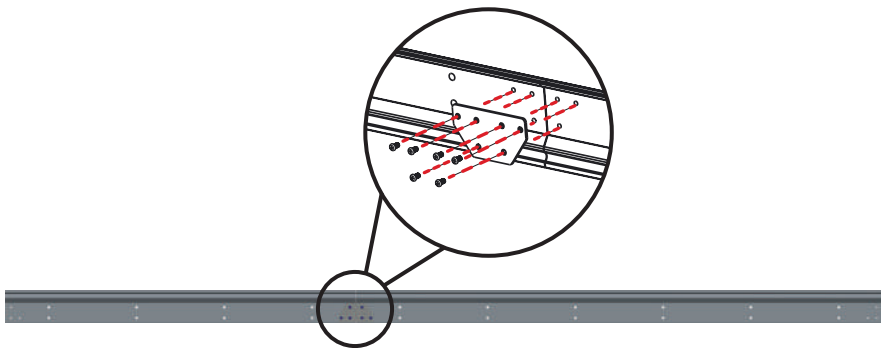
# Wandmontage (Standardinstallation)

Die Wandmontagehalterungen kommen in zwei verschiedenen Längen.

## Linke (1199 mm) und rechte (1799 mm) Wandmontagehalterungen

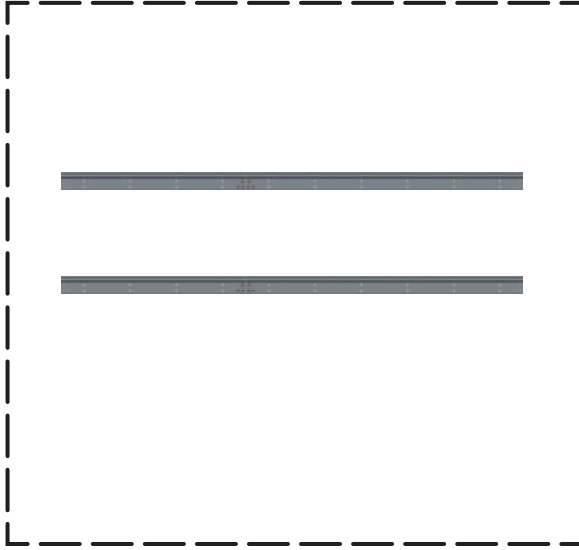


1. Stellen Sie sicher, dass die Fläche der Wand für eine Installation geeignet ist.  
**HINWEIS:** Beachten Sie für weitere Informationen Seite 11.
2. Verwenden Sie die Abbildung (oben gezeigt) als Anleitung und markieren Sie mindestens zehn Montagelöcher. Bohren Sie die Löcher vor.
3. Installieren Sie die linke obere Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm Dübel bei Mauerwerk; Holzschrauben bei lasttragendem Holz).
4. Wiederholen Sie **Schritt 2**, wobei Sie darauf achten, dass die rechte obere Wandhalterung parallel zur linken Halterung verläuft.  
**HINWEIS:** Sie sollten eine Laser- oder Torpedo-Wasserwaage verwenden.
5. Sichern Sie nach Montage der linken und rechten oberen Wandmontagehalterungen an der Wand diese mit der Wandmontage-Anschlussplatte. Verwenden Sie dazu die sechs mitgelieferten Schrauben (PM6 x 10 mm).



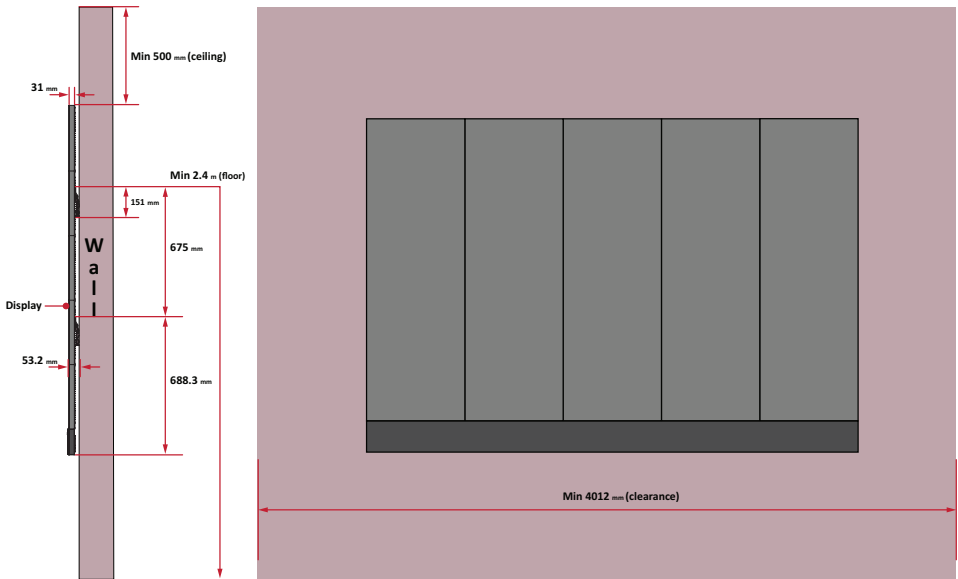
6. Installieren Sie die unteren Wandhalterungen ebenso wie die oberen Wandhalterungen. Montieren Sie von links nach rechts.

7. Nach Installation der oberen und unteren Wandhalterungen sollte die Installationswand so aussehen:



Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 21 für die Gehäuse (Standardinstallation).

## Platzanweisungen für Wandinstallation (Standardinstallation)



**HINWEIS:** Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.

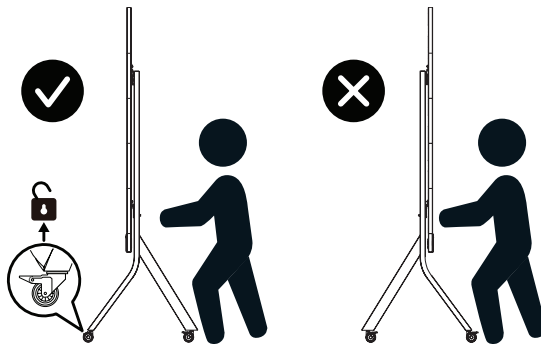
# Wagenmontage

Der Bodenständer (Wagen) ist ein optionales Zubehör. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zum Aufbauen und Installieren Ihres LED-Displays am Wagen.

**HINWEIS:** Der Wagen ist nur mit ViewSonic Direct View LDM136-151 und LDM163-182 kompatibel. Die Verwendung des Wagens mit anderen Modellen kann Instabilität und Verletzungen verursachen.

## Vor dem Zusammenbau

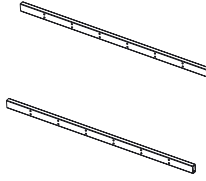
- ❗ Bewegen Sie den Wagen NICHT über Kabel oder unebene, schmutzige, weiche oder stark geneigte Oberflächen.
- ❗ HALTEN SIE SICH von beweglichen Teilen FERN, damit es nicht zu Verletzungen kommt.
- ❗ Bewegen Sie den Wagen NICHT durch Drücken gegen das LED-Display.
- ❗ Schieben Sie den Wagen NICHT von der Vorderseite des LED-Displays, versuchen Sie NICHT, ihn anzuheben.



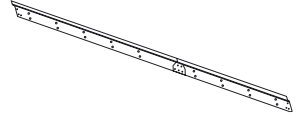
## Komponentenliste



Linke und rechte Stützen



Obere und untere Kreuzstreben



Obere Wandmontagehalterungen<sup>1</sup>

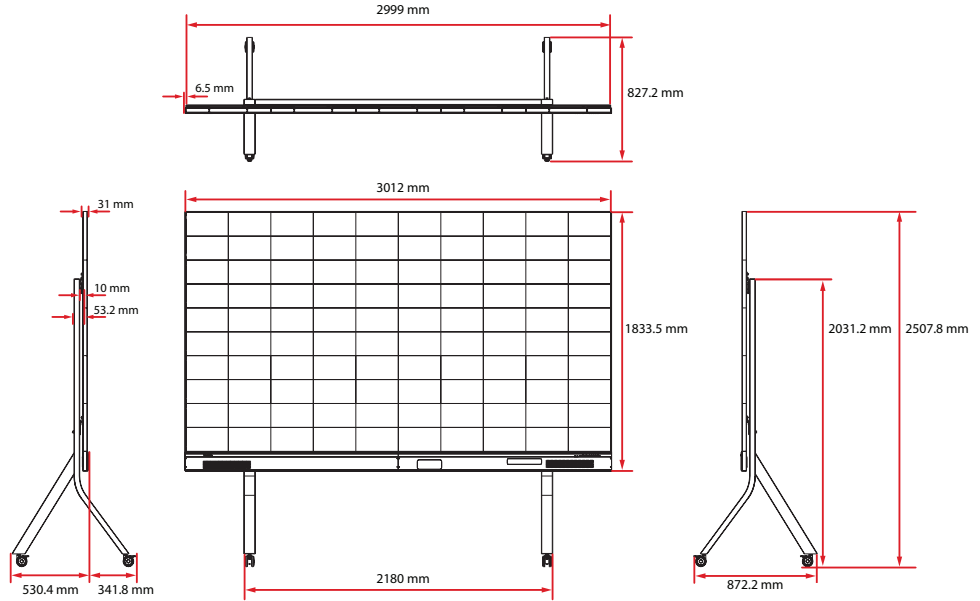


Gehäusehalterungen



Schrauben, M8 x 20 mm

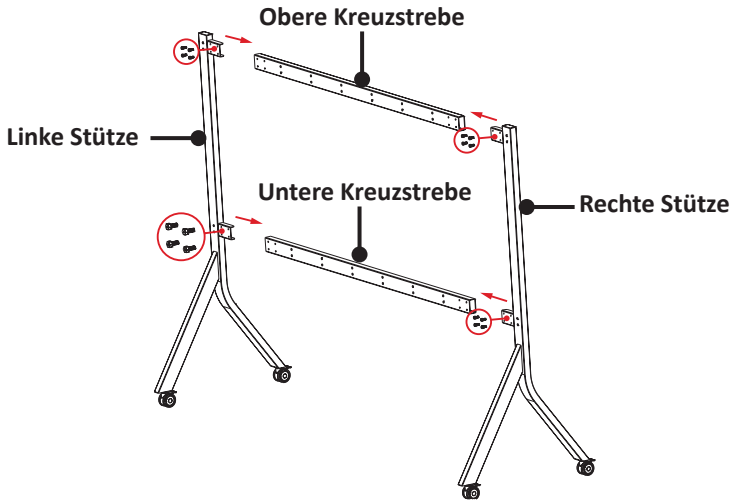
## Wagen



1 - Sie benötigen die unteren Wandmontagehalterungen bei diesem Montagesystem nicht.

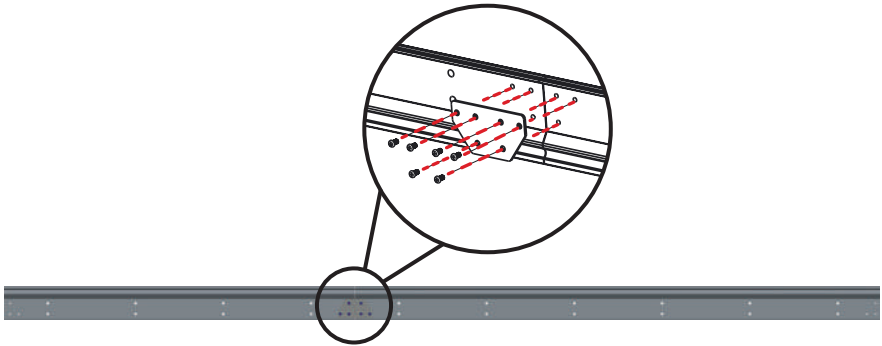
## Wagen aufbauen

1. Verbinden Sie die oberen und unteren Kreuzstreben an den linken und rechten Stützen. Verbinden Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm).

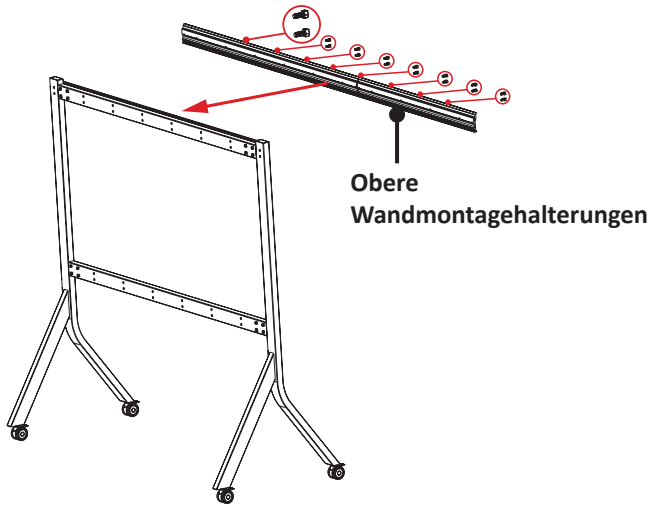


*Kreuzstreben mit rechten und linken Stützen verbinden (Rückansicht)*

2. Verbinden Sie die linken und rechten oberen Wandmontagehalterungen mit der Wandmontage-Anschlussplatte. Verwenden Sie dazu die sechs mitgelieferten Schrauben (PM6 x 10 mm).



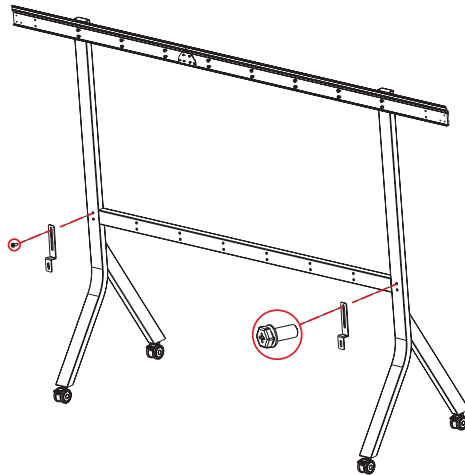
3. Bringen Sie die oberen Wandmontagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 60 mm) an der oberen Kreuzstrebe an.



*Obere Wandmontagehalterungen mit oberer Kreuzstrebe verbinden (Rückansicht)*

4. Bringen Sie die Gehäusehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben wie nachstehend gezeigt an der Unterseite der linken und rechten Stützen an. Die Gehäusehalterungen werden später zur weiteren Befestigung des Unterteils der Gehäuse am Wagen verwendet.

**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben sicher angezogen sind.

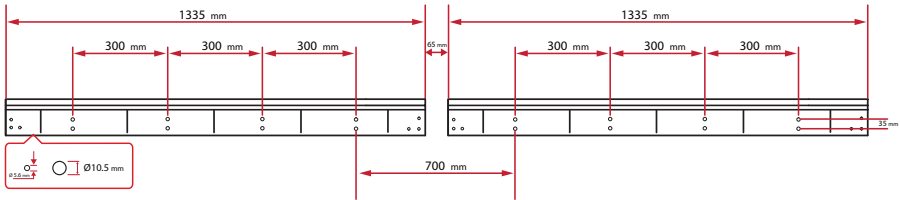


Bitte gehen Sie nach dem Aufbau des Wagens zu Seite 25 für die Gehäuse.

# Wandmontage (verborgene Installation)

Wenn die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installiert ist, erfordert dieser Installationstyp eine andere Gruppe Wandmontagehalterungen. Sie benötigen auch die Systemsteuerbox-Montagehalterungen (Seite 41) zur Anbringung der Systemsteuerbox an der Rückseite der Gehäuse.

## Die Wandmontagehalterungen (Länge: 1335 mm)



1. Stellen Sie sicher, dass die Fläche der Wand für eine Installation geeignet ist.

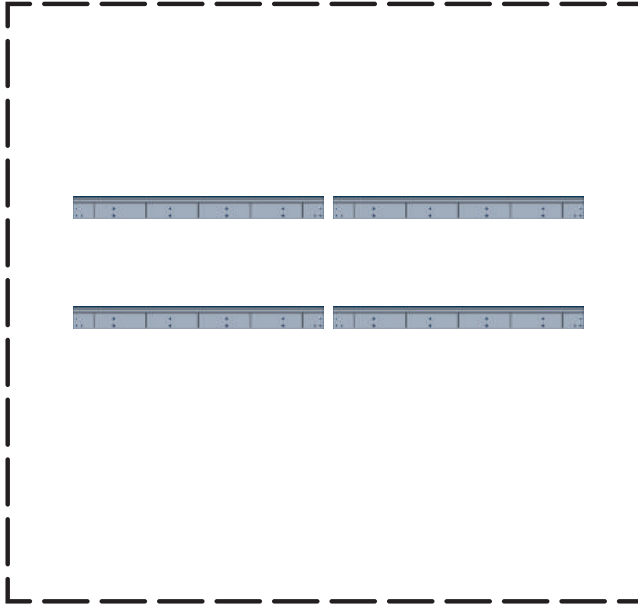
**HINWEIS:** Beachten Sie für weitere Informationen Seite 18.

2. Verwenden Sie die Abbildung (oben gezeigt) als Anleitung und markieren Sie mindestens acht Montagelöcher. Bohren Sie die Löcher vor.
3. Installieren Sie die erste obere Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm Dübel bei Mauerwerk; Holzschrauben bei lasttragendem Holz).
4. Wiederholen Sie **Schritt 2**, wobei Sie darauf achten, dass die zweite obere Wandhalterung parallel zur ersten oberen Halterung verläuft.

**HINWEIS:** Sie sollten eine Laser- oder Torpedo-Wasserwaage verwenden.

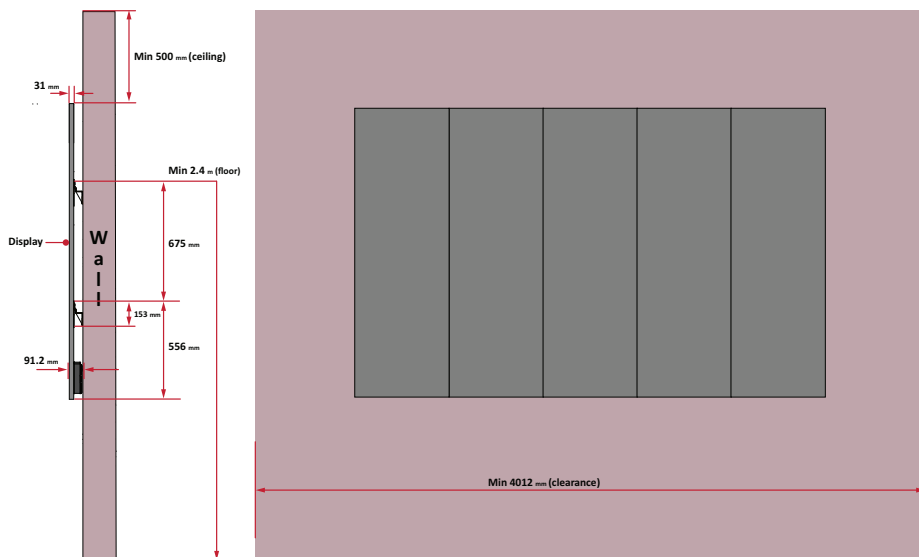
5. Installieren Sie die unteren Wandhalterungen ebenso wie die oberen Wandhalterungen.

6. Nach Installation der oberen und unteren Wandhalterungen sollte die Installationswand so aussehen:



Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 27 für die Gehäuse (verborgene Installation).

## Platzanweisungen für Wandinstallation (verborgene Installation)

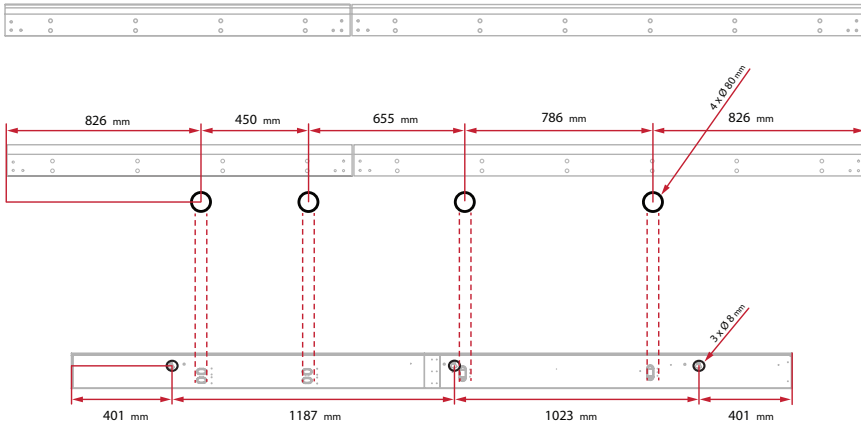


**HINWEIS:** Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.

## Wandmontage (separate Installation)

Wenn die Systemsteuerbox unabhängig von den Gehäusen installiert wird, nutzt dieser Installationstyp dieselben Wandmontagehalterungen wie die Standardinstallation. Sie müssen jedoch zusätzliche Montagelöcher für die Systemsteuerbox vorbohren.

### Bohrlochabstand für Systemsteuerbox



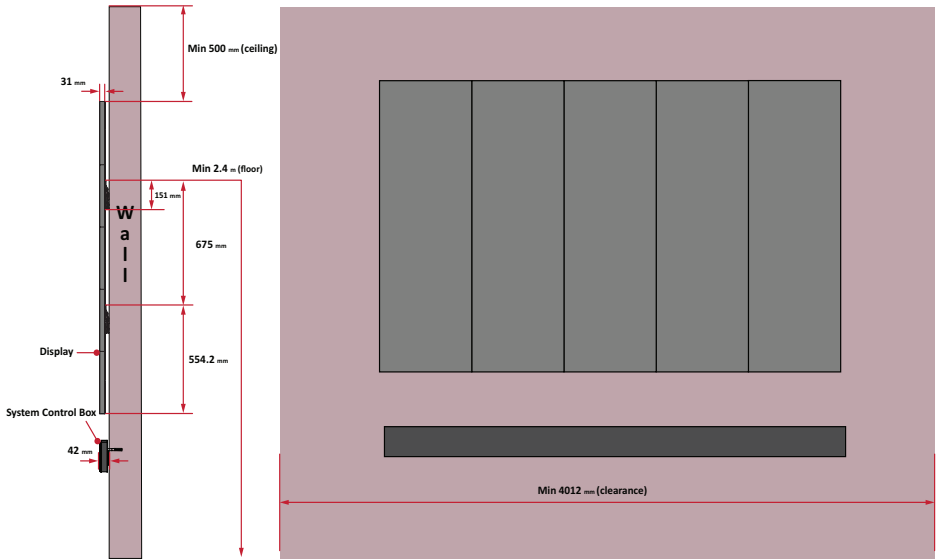
1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-2** auf Seite 9 für die Montagelöcher der oberen Wandmontagehalterung.

**HINWEIS:** Achten Sie darauf, dass die Wandfläche für die Installation geeignet ist. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 20.

2. Verwenden Sie die Abbildung (oben gezeigt) als Anleitung und markieren Sie mindestens sieben Löcher für die Systemsteuerbox und bohren Sie diese vor.
3. Bitte befolgen Sie **Schritt 3-7** auf Seite 9-10 für die oberen und unteren Wandmontagehalterungen.

Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 21 für die Gehäuse (Standardinstallation).

## Platzanweisungen für Wandinstallation (separate Installation)



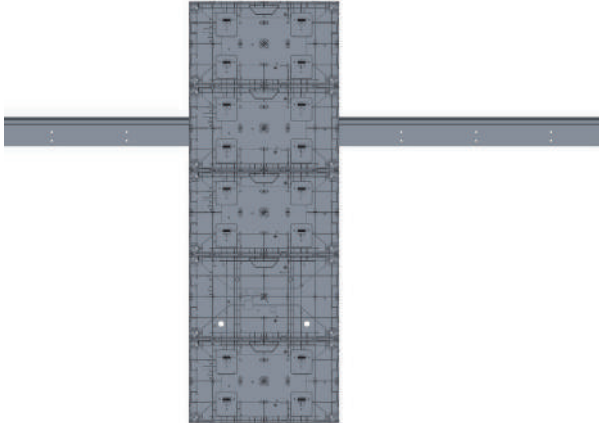
**HINWEIS:** Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.

# Gehäuse installieren (Standard- und separate Installation)

Die Installation der Gehäuse ist bei Wandinstallation (Standardinstallation und separate Installation) und Wagen identisch. Wenn Sie jedoch den Wagen für Ihr LED-Display nutzen, befestigen Sie die Gehäuse weiterhin mit den mitgelieferten Gehäusehalterungen.

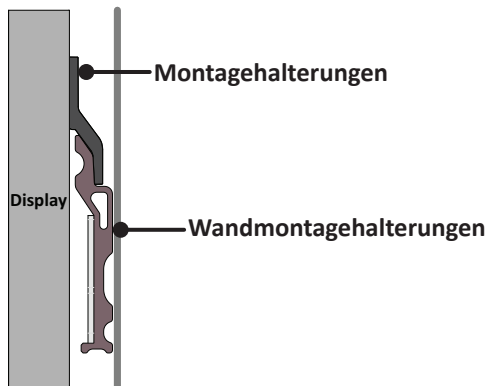
## Wandinstallation

1. Heben Sie den Gehäuseabschnitt „C“ vorsichtig auf die Mitte der oberen Wandmontagehalterungen.

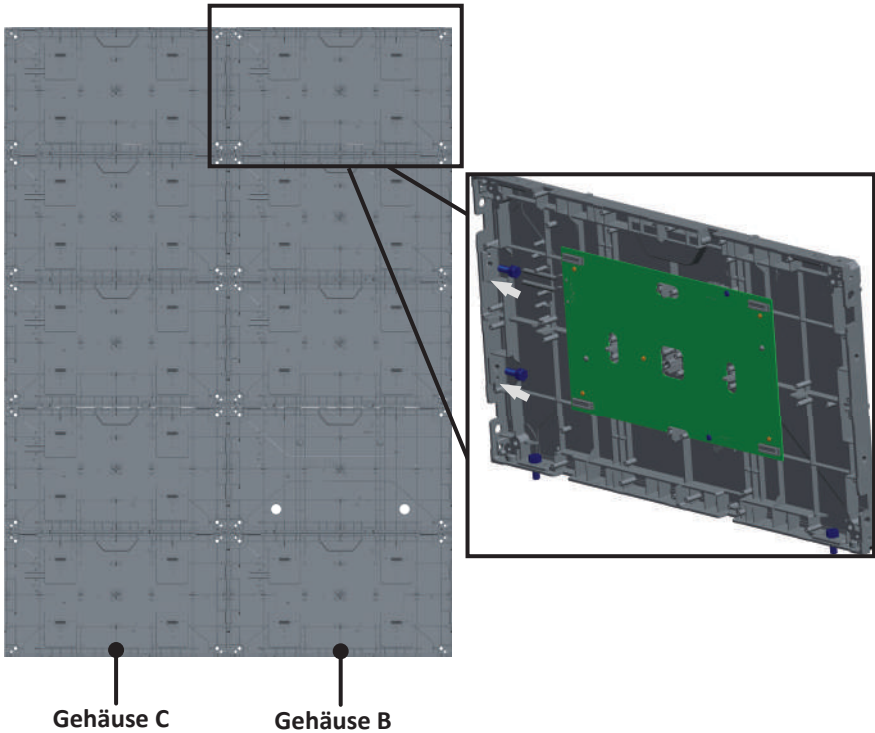


**HINWEIS:** Sie können Gehäuseabschnitte über die Schilder auf der Verpackung identifizieren.

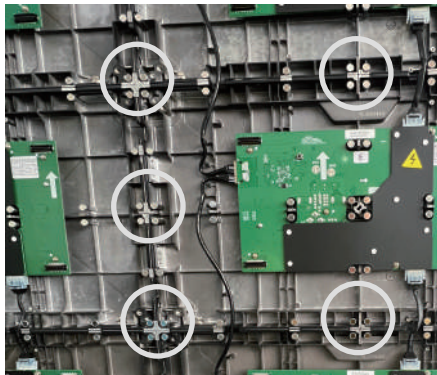
2. Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen wie nachstehend gezeigt sicher auf den Wandhalterungen sitzen.



3. Heben Sie Gehäuseabschnitt „B“ an und montieren Sie ihn auf der rechten Seite von Gehäuseabschnitt „C“. Bingen Sie die beiden Gehäuseabschnitte mit den beiden mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an.



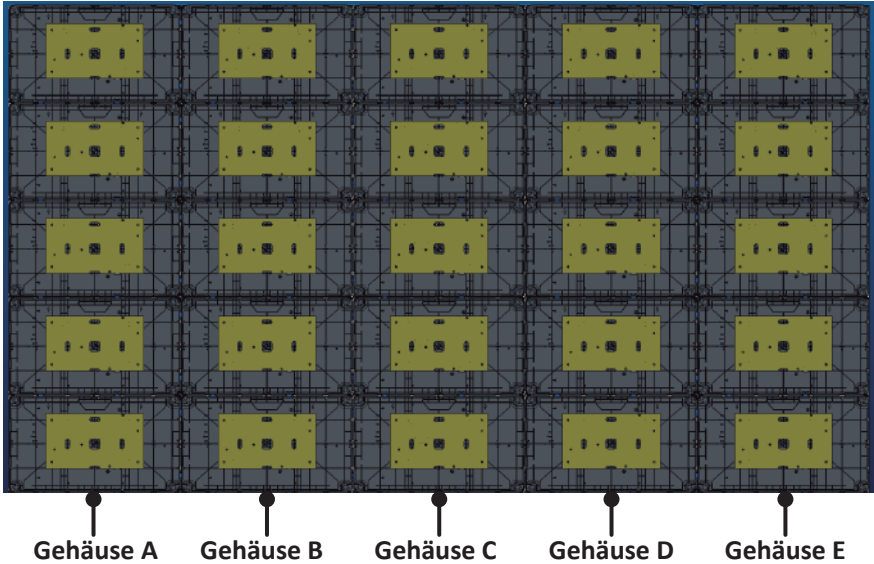
**HINWEIS:** Prüfen Sie auf Unebenheit der Gehäuse, indem Sie über den Querschnitt zwischen jedem Gehäuse reiben. Wenn der Querschnitt nicht ausgerichtet ist, lösen Sie die M8-Schrauben leicht und klopfen Sie leicht auf die Gehäuse, bis der Querschnitt flach ist.



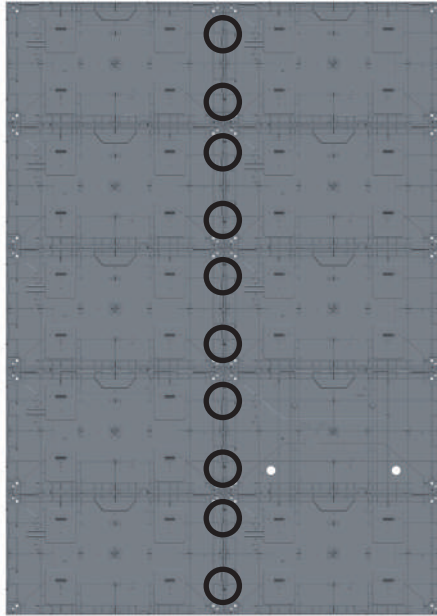
4. Platzieren Sie die verbleibenden Gehäuse an den Wandhalterungen. Installieren Sie beginnen in der Mitte bis zu den rechten und linken Seiten der Wandmontagehalterungen.

**HINWEIS:** Die Installationsreihenfolge nach Gehäuseabschnitt:

C → B → D → A → E



5. Wiederholen Sie **Schritt 2-3**, befestigen Sie die Gehäuse über die mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) aneinander.



**HINWEIS:** Es befinden sich zehn Schrauben zwischen jedem Gehäuse.

Gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 35 für die Systemsteuerbox (Standardinstallation) oder Seite 30 für die Gehäusekabelverlängerungen (separate Installation).

**HINWEIS:** Das Netzkabel jedes Gehäuses muss zunächst verlängert werden, wenn die Systemsteuerbox **hinter den Gehäusen (verborgene Installation)** oder **unabhängig von den Gehäusen (separate Installation)** montiert wird.

## Wageninstallation

1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 21-24 für die Gehäuse.
2. Passen Sie die Gehäusehalterung an, bis sie am Loch im Gehäuse ausgerichtet ist.



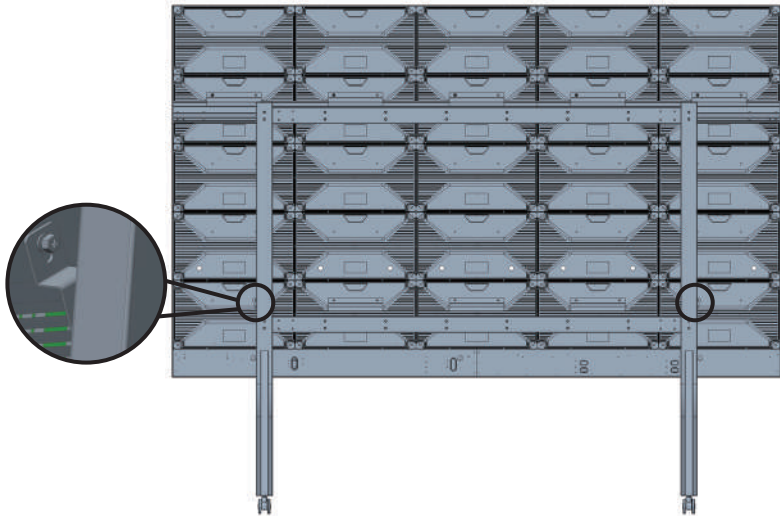
3. Sichern Sie die Gehäusehalterung mit der mitgelieferten Schraube (M8 x 20 mm) am Gehäuse.



4. Installieren Sie die andere Gehäusehalterung auf die gleiche Weise wie die erste Gehäusehalterung.

**HINWEIS:** Es gibt zwei Gehäusehalterungen zur Installation.

5. Nach Installation aller Gehäuse sieht die Rückansicht des Wagens wie folgt aus:



**HINWEIS:** Wenn Sie den Wagen für Ihr LED-Display verwenden, kann die Systemsteuerbox nur unter den Gehäusen installiert werden (Standardinstallation). Verborgene und separate Installation sind beim Wagen nicht zutreffend.

Bitte gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 35 für die Systemsteuerbox.

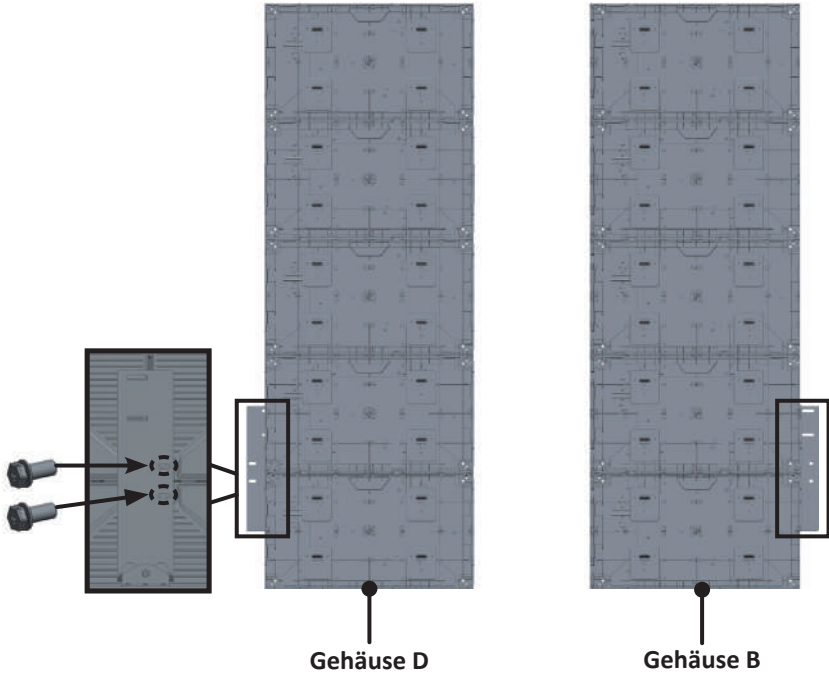
## Gehäuse installieren (verborgene Installation)

Wenn die Systemsteuerbox hinter den Gehäuse installiert ist, muss die obere Systemsteuerbox-Montagehalterung zunächst an den Gehäusen montiert werden.

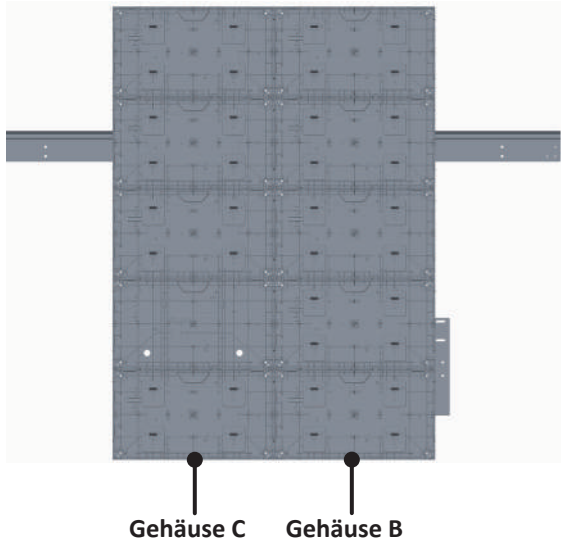
1. Platzieren Sie die Gehäuseabschnitte „B“ und „D“ mit der Vorderseite nach unten auf einem stabilen Möbel, das die Gehäuse sicher tragen kann.

**HINWEIS:** Ein Gehäuseabschnitt wiegt etwa 31 kg.

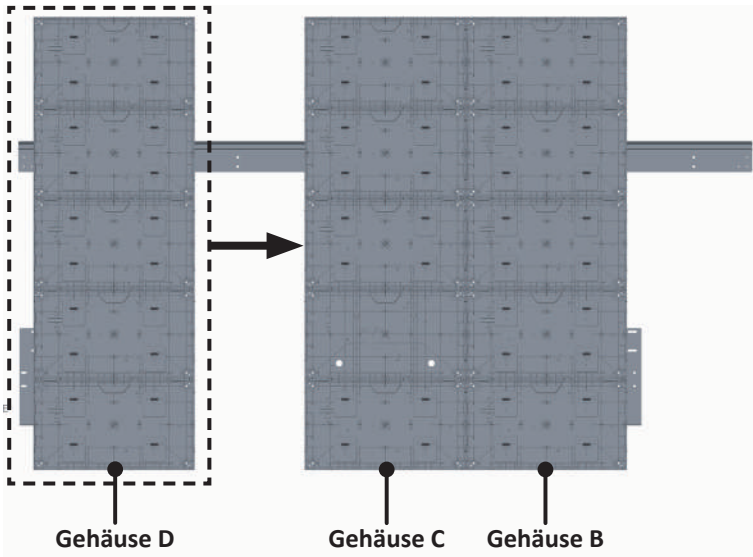
2. Installieren Sie die obere Systemsteuerbox-Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der Seite der zwei Gehäuse (wie unten gezeigt).



3. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-3** auf Seite 21-22 für die Gehäuseabschnitte „C“ und „B“.

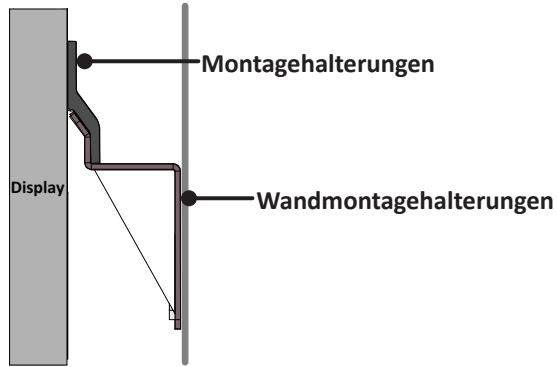


4. Installieren Sie den Gehäuseabschnitt „D“ auf die gleiche Weise wie den Gehäuseabschnitt „B“.

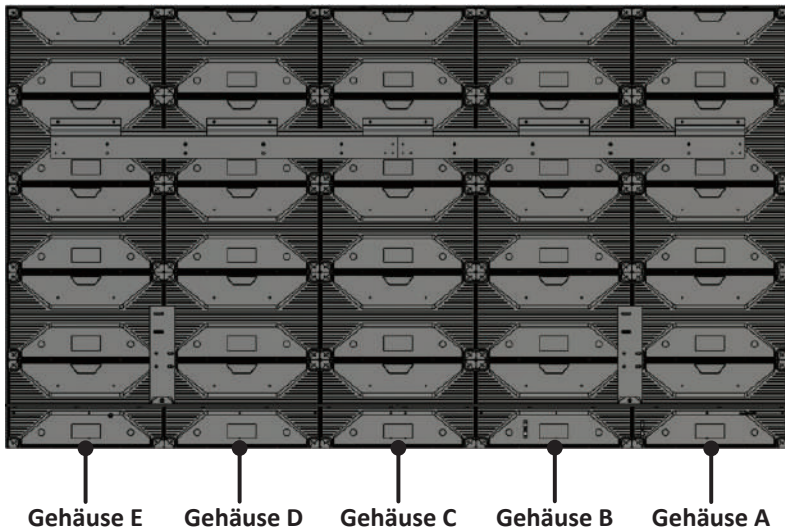


5. Bitte befolgen Sie **Schritt 4-5** auf Seite 23-24 für die verbleibenden Gehäuse.

**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen sicher auf den Wandhalterungen sitzen.



6. Nach Installation aller Gehäuse sollte die Rückansicht der Installationswand wie folgt aussehen:



Bitte gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 30 für Gehäusekabelerweiterungen (verborgene Installation).

## Netz- und Netzkabel verlegen

Die Netzkabel der Gehäuse müssen verlängert werden, wenn die Systemsteuerbox **hinter den Gehäusen (verborgene Installation)** oder **unabhängig von den Gehäusen (separate Installation)** montiert wird. Zudem benötigen Sie für diese beiden Installationstypen die längeren mitgelieferten Netzkabel.

Die Netzkabel der Gehäuse sind in der Systemsteuerbox integriert.



Netzwerkabel der Gehäuseabschnitte „A“  
und „B“



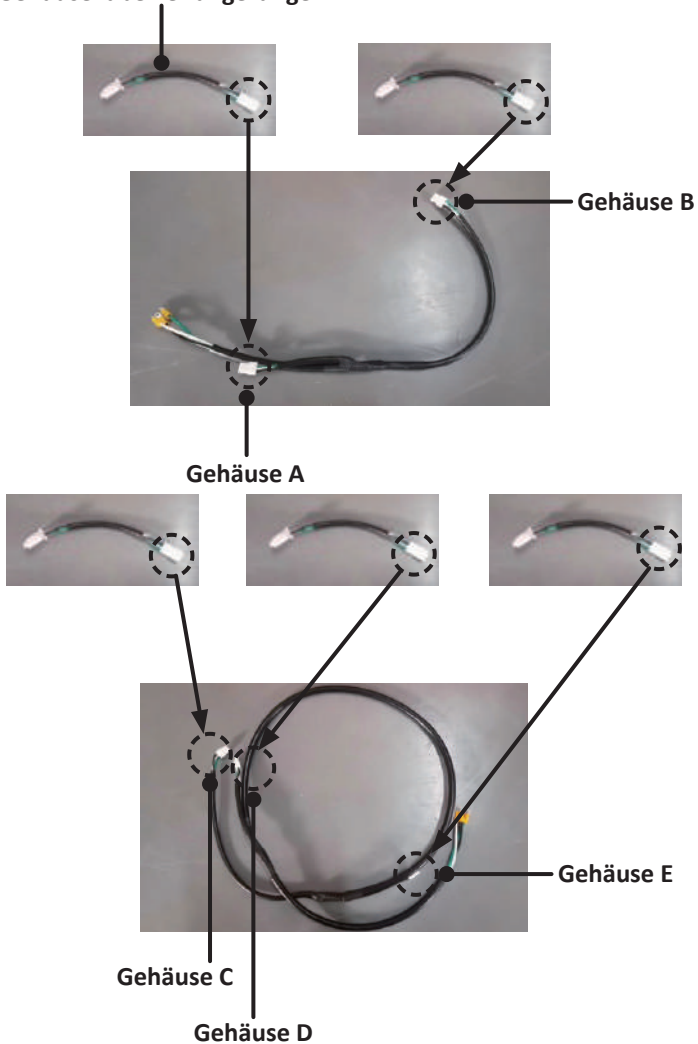
Netzwerkabel der Gehäuseabschnitte „C“,  
„D“ und „E“

1. Entfernen Sie die folgenden beiden Elemente vom Gehäuse.
  - 5 x Gehäusekabelverlängerungen
  - 5 x Netzkabel (3,5 m)
2. Lösen Sie die Netzkabel des Gehäuses von der Systemsteuerbox.

**HINWEIS:** Gehäuseabschnitte sind an Netzkabeln und Gehäusekabelverlängerungen gekennzeichnet.

3. Verbinden Sie das Netzkabel jedes Gehäuses mit einem Ende der Gehäusekabelverlängerung. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Gehäusekabelverlängerungen an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).

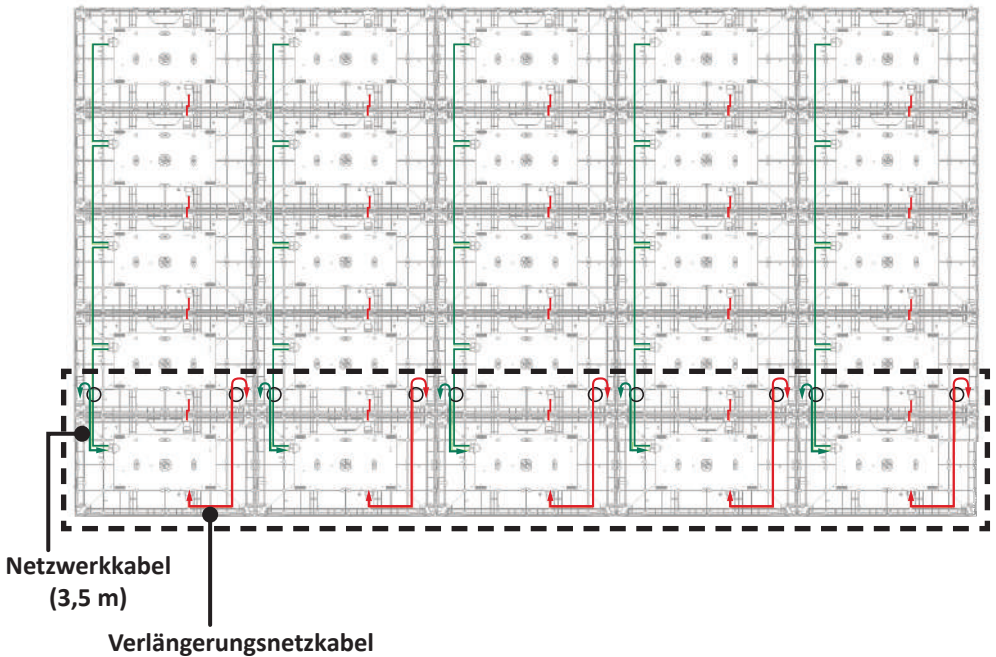
**Gehäusekabelverlängerungen**



4. Decken Sie die Verbindungsstelle mit dem mitgelieferten Isolierband vollständig ab. Umwickeln Sie diese für besseren Schutz mindestens 25 mm.



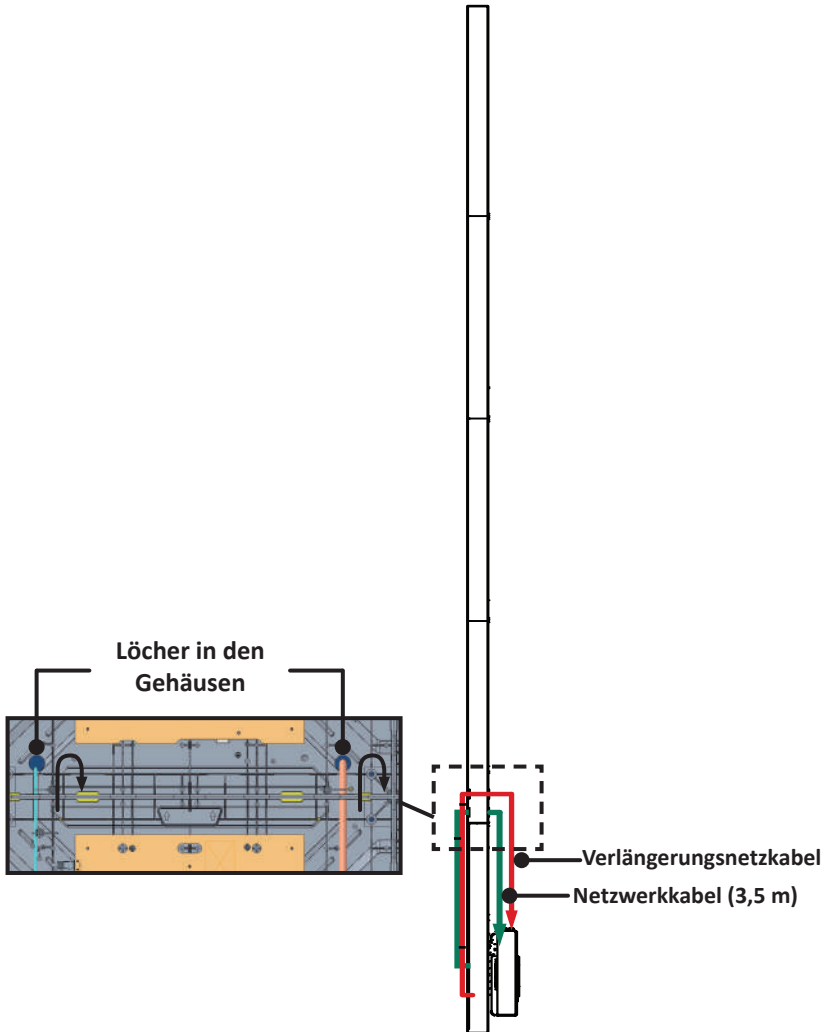
5. Nach Verlängerung aller Netzkabel verbinden Sie ein Ende der Verlängerungsnetzkabel mit dem Netzanschluss jedes Gehäuses und ein Ende der Netzkabel (3,5 m) mit dem Netzwerkanschluss jedes Gehäuses.



#### HINWEIS:

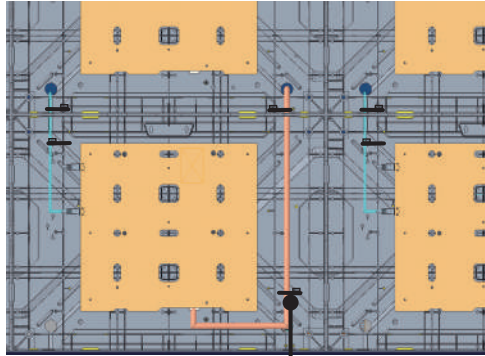
- Bei jedem Gehäuse muss ein Netzkabel und ein Netzkabel angeschlossen werden.
- Entfernen Sie die Gummilochstopfen, bevor Sie Netzkabel und Netzkabel hindurchführen.
- Nur die Kabel in der untersten Reihe der Gehäuse müssen angeschlossen werden.

6. Führen Sie das andere Ende durch die Verlängerungsnetz-kabel und Netzkabel (3,5 m) durch die Löcher in den Gehäusen zur Rückseite (wie unten gezeigt).



*Seitenansicht der Verlegung von Netz- und Netzkabeln*

7. Befestigen Sie die Netz- und Netzkabel mit den mitgelieferten Kabelbindern an den Gehäusen. Lassen Sie etwas Spiel, damit die Kabel später gegebenenfalls angepasst werden können.



Kabelbinder

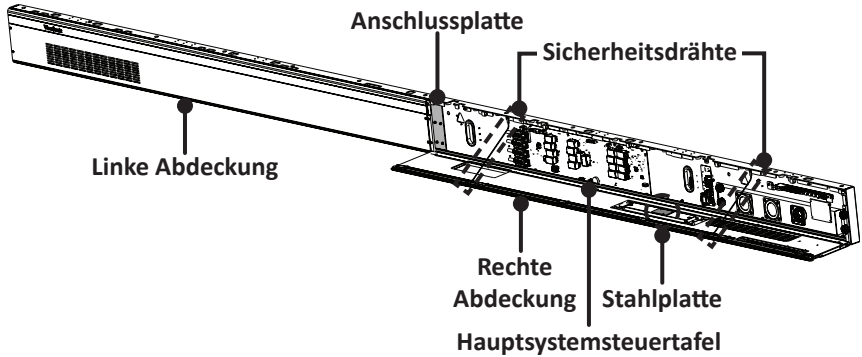
**HINWEIS:** Ein Kabel nutzt zwei Kabelbinder.

Netzwerk- und verlängerte Netzkabel können nach der Montage an die Systemsteuerbox angeschlossen werden. Bitte gehen Sie zu Seite 41 (verborgene Installation) oder Seite 43 (separate Installation) für die Systemsteuerbox.

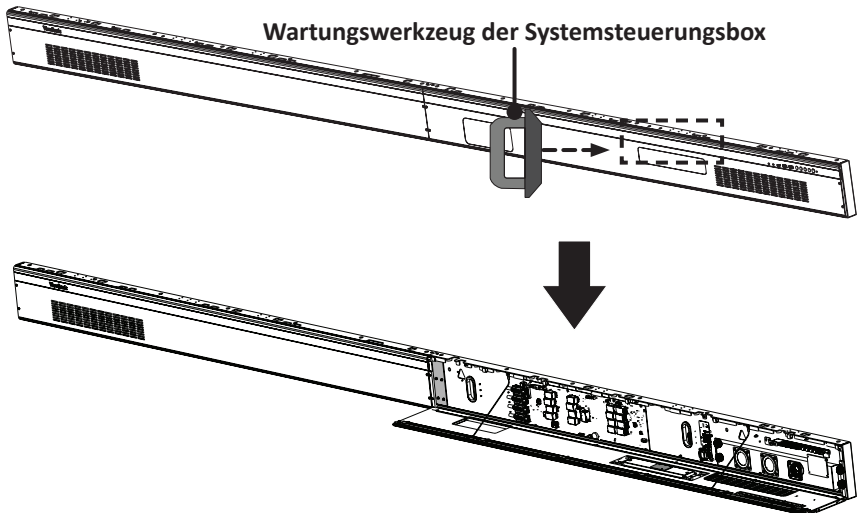
## Systemsteuerbox verbinden (Standardinstallation)

Linke und rechte Seite der Systemsteuerbox sind ab Werk mit ihren Abdeckungen versehen. Die Hauptsystemplatine befindet sich rechts.

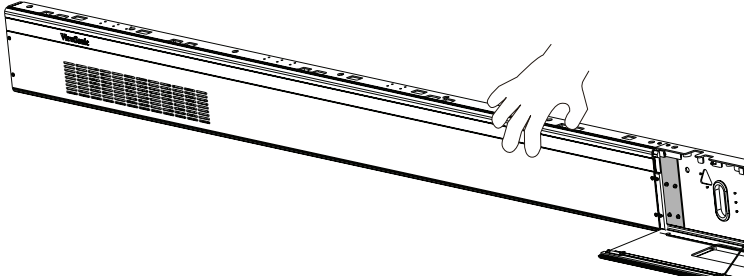
- ! Die Sicherheitsdrähte verhindern, dass die rechte Abdeckung beim Zugreifen auf die Systemsteuerbox herunterfällt. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
- ! Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.



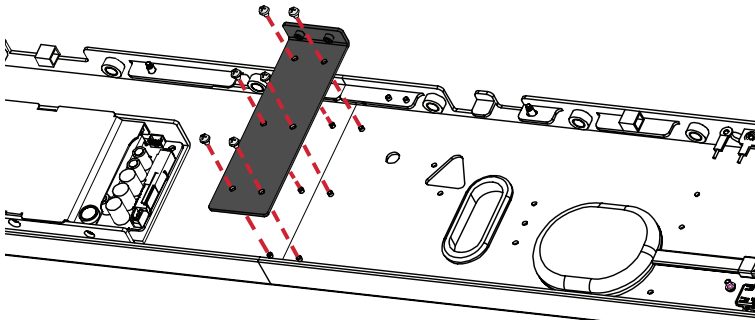
- Platzieren Sie die Systemsteuerbox vorsichtig auf einem stabilen Möbel, das die Systemsteuerbox sicher tragen kann.
  - Öffnen Sie die rechte Abdeckung, indem Sie das mitgelieferte Wartungswerkzeug der Systemsteuerungsbox nah an die Oberfläche der rechten Abdeckung bringen, wo sich die Stahlplatte befindet. Anschließend sollte sich die rechte Abdeckung magnetisch von der Systemsteuerbox lösen.
- ! Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.



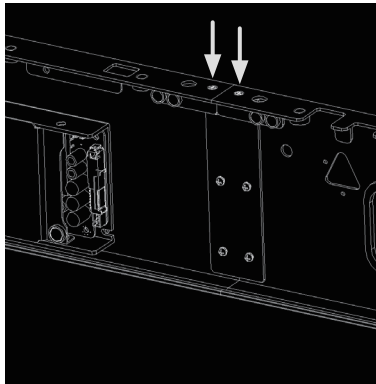
- Entfernen Sie die linke Abdeckung, indem Sie die Oberkante der Abdeckung greifen und zu sich ziehen. Die linke Abdeckung sollte einfach abgehoben werden.



- Sichern Sie die Blende der Systemsteuerbox über die mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm) mit der Anschlussplatte.

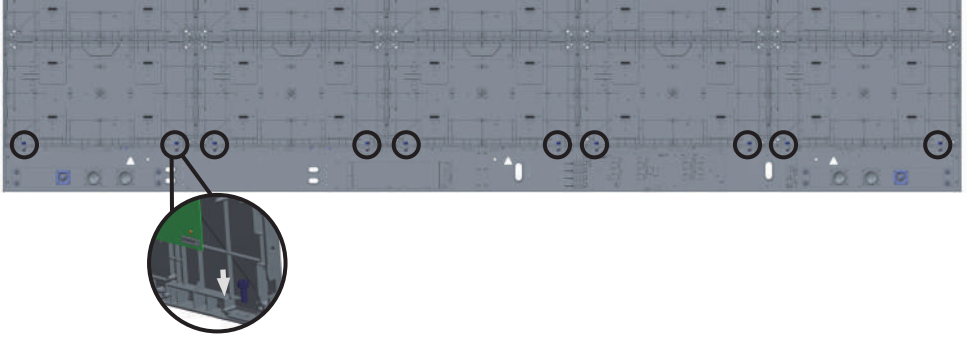


- Sichern Sie die Anschlussplatte weiterhin mit den beiden mitgelieferten Schrauben (M3 x 10 mm).



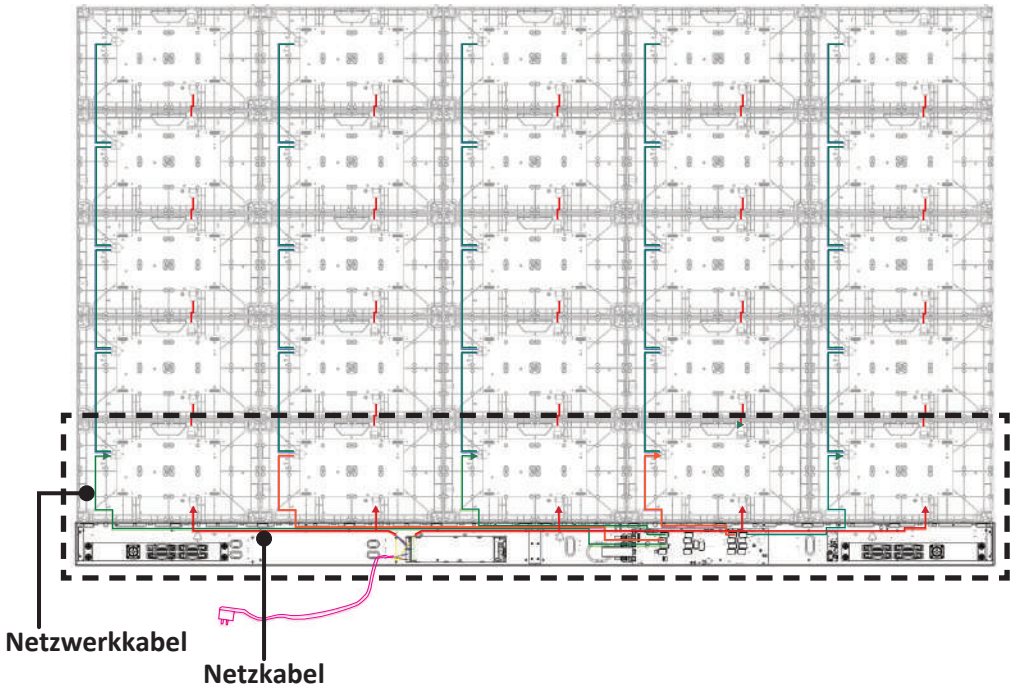
- Richten Sie die Löcher der Gehäuse zur Bestätigung an der Systemsteuerbox aus.
- Führen Sie die Netzwerk- und Netzkabel vorsichtig durch die Löcher in jedem Gehäuse.

8. Bringen Sie die Systemsteuerbox mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der Unterseite der Gehäuse an.



**HINWEIS:** Es befinden sich zehn Gewindelöcher zwischen den Gehäusen und der Systemsteuerbox.

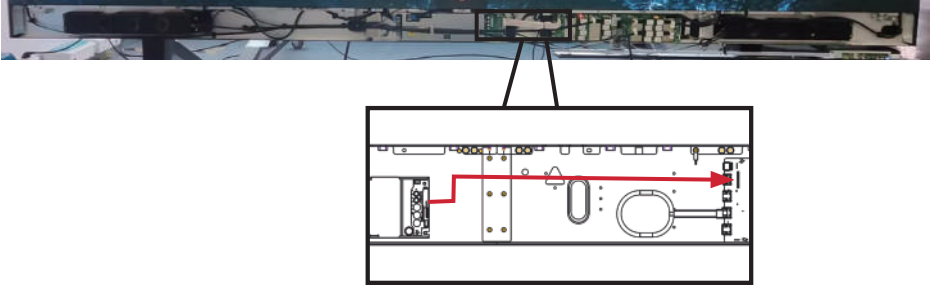
9. Verbinden Sie die Netzwerk- (grün/orange) und Netzkabel (rot) für die Systemsteuerbox mit jedem Abschnitt der vier Gehäuse. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabel an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).



**HINWEIS:**

- Bei jedem Gehäuse muss ein Netzwerkabel und ein Netzkabel angeschlossen werden.
- Nur die Kabel in der untersten Reihe der Gehäuse müssen angeschlossen werden.

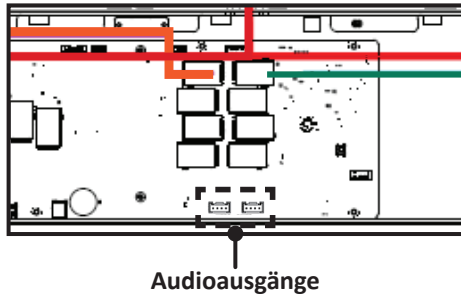
10. Verbinden Sie die linke Systemsteuertafel mit der Hauptsystemsteuertafel.



11. Verbinden Sie die Lautsprecher des LED-Displays mit den Audioausgängen der Systemsteuertafel.

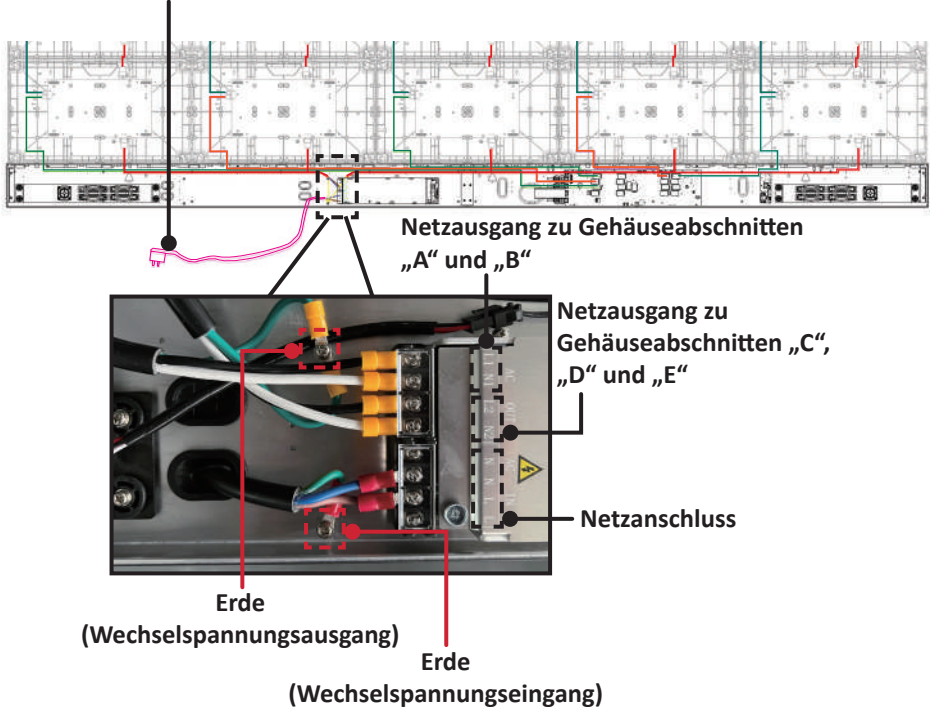


**HINWEIS:** Verbinden Sie zwei Lautsprecher.



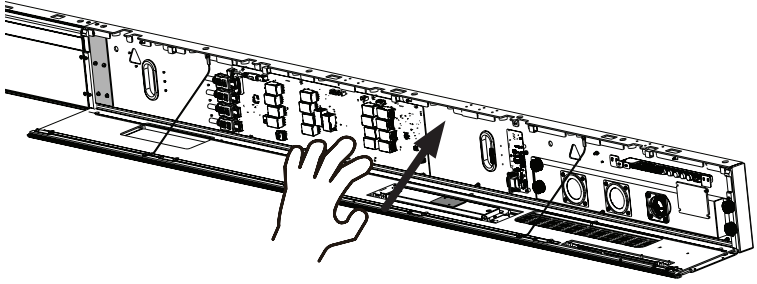
12. Achten Sie darauf, dass das Netzteil der Systemsteuerbox richtig angeschlossen ist.
- ❗ Schließen Sie das Netzkabel der Systemsteuerbox zu diesem Zeitpunkt NICHT an.
  - ❗ Die Bedeutung der Verkabelungsfarbe kann je nach Land variieren.
    - Die neutralen Drähte (üblicherweise weiß/blau) werden mit den Anschlüssen „N1“, „N2“ und „N“ verbunden.
    - Die heißen Drähte (üblicherweise schwarz/braun) werden mit den Anschlüssen „L1“, „L2“ und „L“ verbunden.
    - Die Ein- und Ausgangsklemmen sind angemessen geerdet (2 x Wechselspannungsausgang und 1 x Wechselspannungseingang, üblicherweise grün).

### Netzkabel der Systemsteuerbox



13. Halten Sie nach Anschluss aller Kabel und Drähte die obere Kante der rechten Abdeckung in Richtung der Systemsteuerbox, um sie wieder anzubringen. Sobald die rechte Abdeckung wieder angebracht wird, wird sie magnetisch gehalten.

**HINWEIS:** Achten Sie darauf, dass das Kabel der Ein-/Austaste angeschlossen ist, bevor Sie die rechte Abdeckung befestigen.



14. Bringen Sie die linke Abdeckung wieder an, indem Sie sie richtig an der Systemsteuerbox ausrichten; anschließend sollte die linke Abdeckung magnetisch befestigt werden.

Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 46 für die LED-Module.

## Systemsteuerbox verbinden (verborgene Installation)

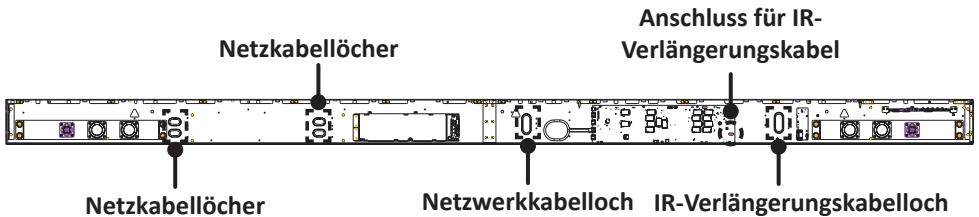
- ❗ Bevor Sie die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installieren, müssen Netz- und Netzkabelkabel für jedes Gehäuse zunächst zur Rückseite der Gehäuse verlegt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 30.
  - ❗ Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.
1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 35-36 für die Systemsteuerbox und die Anschlussplatte.
    - ❗ Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
  2. Bringen Sie die kurze Seite der unteren Systemsteuerbox-Montagehalterung über die mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm) an der Oberseite der Systemsteuerbox an.

**HINWEIS:** Es sind zwei untere Systemsteuerbox-Montagehalterungen zu installieren.



Front- und Oberansichten der Systemsteuerbox

3. Führen Sie die Netz- und Verlängerungskabel der Gehäuse vorsichtig durch die Löcher in der Systemsteuerbox.



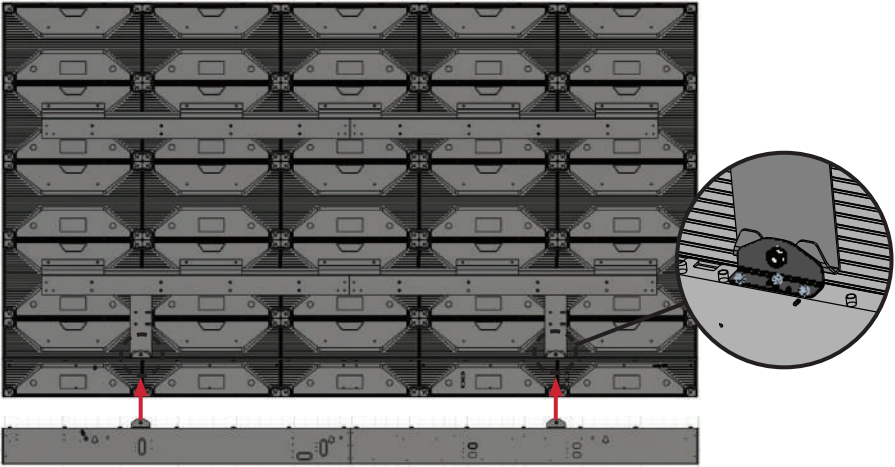
**HINWEIS:** Entfernen Sie die Gummilochstopfen, bevor Sie Netzkabel und Netzkabel erneut hindurchführen.

4. Bitte befolgen Sie **Schritt 9-12** auf Seite 37-39 für die Systemsteuertafel.

**HINWEIS:**

- Achten Sie darauf, die Drahtfarben/Schilder an den Markierungen am Klemmenblock abzustimmen, und schrauben Sie jeden Draht fest an die entsprechende Klemme.
- Stellen Sie sicher, dass alle Netz- und Netzkabel richtig von jedem Abschnitt der fünf Gehäuse an der Systemsteuerbox angeschlossen sind.
- Nach Anschluss des IR-Verlängerungskabels führen Sie dieses durch das Loch der Systemsteuerbox zur Rückseite.

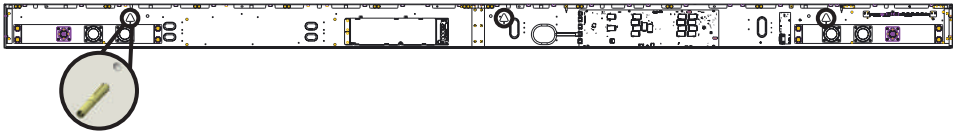
- Bitte befolgen Sie nach Anschluss aller Kabel und Drähte **Schritt 13-14** auf Seite 40 für die Abdeckungen der Systemsteuerbox.
- Bringen Sie untere und obere Systemsteuerbox-Montagehalterungen gemeinsam mit den mitgelieferten M8-Muttern hindern den Gehäusen an.



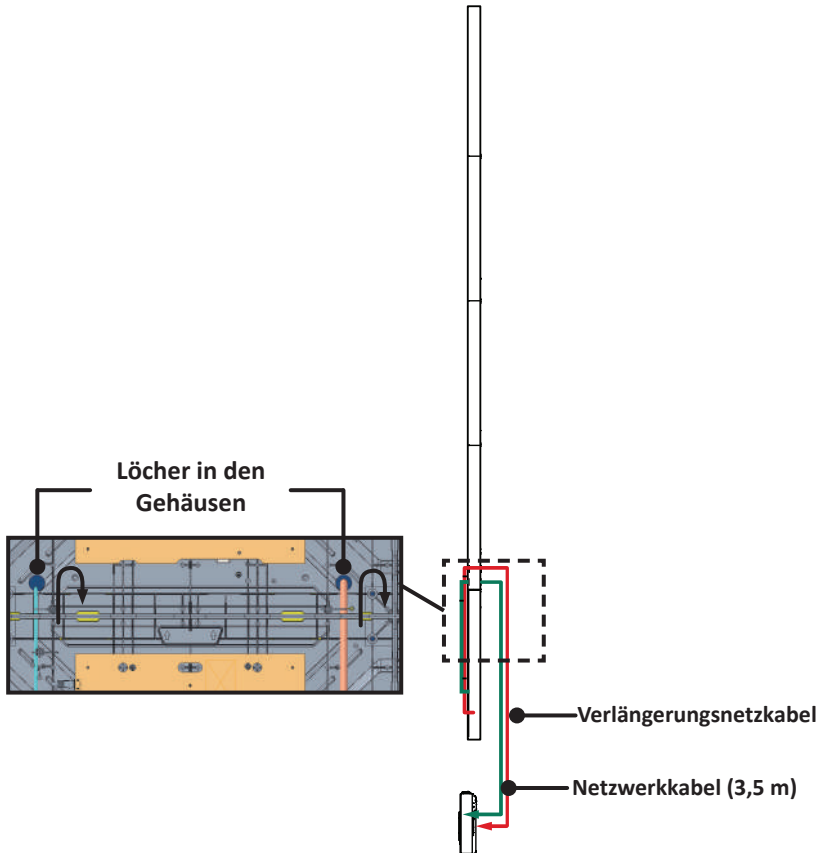
Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 46 für die LED-Module.

## Systemsteuerbox verbinden (separate Installation)

- ❗ Bevor Sie die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installieren, müssen Netz- und Netzkabel für jedes Gehäuse zunächst zur Rückseite der Gehäuse verlegt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 30.
  - ❗ Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.
1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 35-36 für die Systemsteuerbox.
    - ❗ Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
  2. Platzieren Sie die Systemsteuerbox entsprechend über den gebohrten Löchern und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm Dübel bei Mauerwerk; Holzschrauben bei lasttragendem Holz).

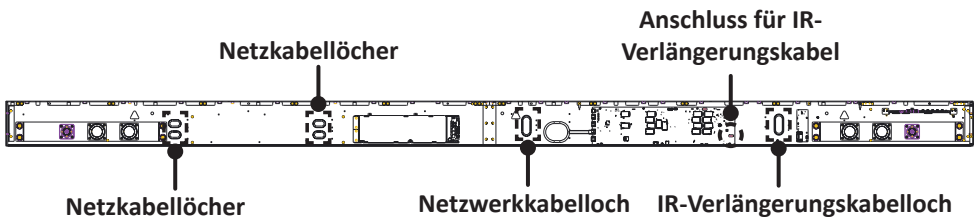


3. Führen Sie die Netz- und Verlängerungskabel (3,5 m) hinter den Gehäusen erneut vorsichtig durch die Löcher in der Systemsteuerbox zur Vorderseite (wie nachstehend gezeigt).



*Seitenansicht der Verlegung von Netz- und Netzwerkkabeln*

4. Achten Sie darauf, die richtigen Kabellöcher für verlängerte Netz- und Netzwerkkabel zu verwenden.



5. Bitte befolgen Sie **Schritt 9-12** auf Seite 37-39 für die Systemsteuertafel.

**HINWEIS:**

- Achten Sie darauf, die Drahtfarben/Schilder an den Markierungen am Klemmenblock abzustimmen, und schrauben Sie jeden Draht fest an die entsprechende Klemme.
  - Stellen sie sicher, dass alle Netz- und Netzkabel richtig von jedem Abschnitt der fünf Gehäuse an der Systemsteuerbox angeschlossen sind.
  - Nach Anschluss des IR-Verlängerungskabels führen Sie dieses durch das Loch der Systemsteuerbox zur Rückseite.
6. Bitte befolgen Sie **Schritt 7** auf Seite 34 für die Kabelbinder.
7. Bitte befolgen Sie **Schritt 13-14** auf Seite 40 für die Abdeckungen der Systemsteuerbox.

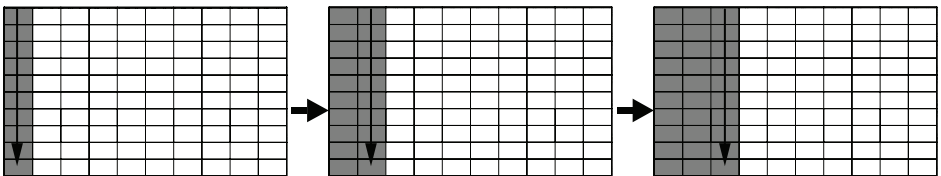
Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 46 für die LED-Module.

## LED-Module installieren

- ❗ Bitte ziehen Sie vor Handhabung der LED-Module Antistatikhandschuhe an.
  - ❗ Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den LED-Modulen, indem Sie Uhren, Ringe, Armbänder und andere metallische Gegenstände ablegen.
  - ❗ Seien Sie bei Installation der LED-Module vorsichtig.
1. Beginnen Sie mit dem mit „1“ gekennzeichneten LED-Modul in der oberen linken Ecke, richten Sie jedes LED-Modul am Gehäuse aus und drücken Sie das Modul dann vorsichtig in seine Position.  
**HINWEIS:** Die Pfeilmarkierungen an der Rückseite der LED-Module sollten nach oben zeigen.



2. Bringen Sie die verbleibenden LED-Module an den Gehäusen an. Beginnen Sie bei der Installation oben links und fahren Sie mit unten rechts fort. Achten Sie darauf, die entsprechenden Nummern am Modul mit dem Gehäuse abzugleichen.



**HINWEIS:** Achten Sie vor Installation des LED-Moduls darauf, dass jedes Modul bündig sitzt und kein Abstand zwischen diesen besteht. Möglicherweise müssen Sie sanft auf das Modul tippen, damit es bündig anliegt.

Nachdem alle LED-Module installiert wurden, gehen Sie zu Seite 47 (Standardinstallation) oder Seite 49 (verborgene und separate Installation) für die Bildschirmblenden.

# Bildschirmblenden installieren (Standardinstallation)

- ! Die Kunststoffriegel der Bildschirmblenden sind an den Blenden vorinstalliert. Achten Sie darauf, dass alle Kunststoffriegel richtig montiert sind, bevor Sie die Bildschirmblenden am Bildschirm installieren.
- ! Das Schild zeigt die Oberseite jeder Bildschirmblende an. Stellen Sie anhand der Schilder an der Innenseite der Blenden sicher, dass die Blenden in der richtigen Position installiert sind.

Kunststoffriegel

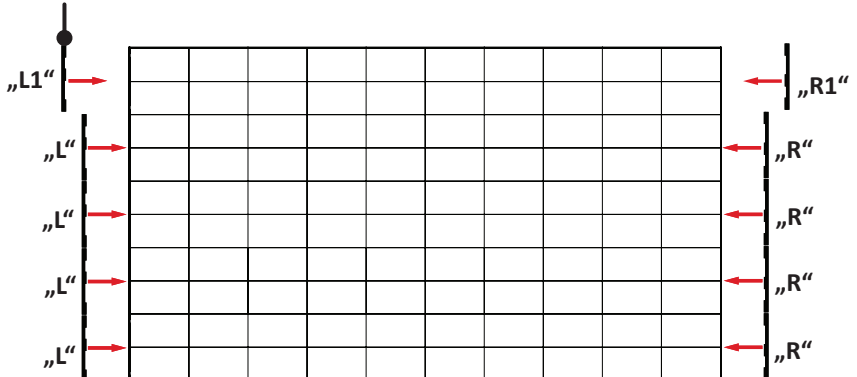


- Platzieren Sie die Bildschirmblenden an der richtigen Seite des Bildschirms. Beginnen Sie auf der linken Seite, fahren Sie dann mit der rechten Seite fort.

## HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass die Schildseite der Bildschirmblenden zum Bildschirm zeigt.
- Prüfen Sie vor Installation der Bildschirmblenden das Schild jeder Blende, da das Schild darüber informiert, welche Seite („L“ = linke Seite und „R“ = rechte Seite) befestigt werden muss.
- Die nachstehende Abbildung zeigt die Position, in der jede Bildschirmblende installiert werden sollte.

Bildschirmblenden



2. Richten Sie die Kunststoffriegel der Bildschirmblende an den Löchern im Bildschirm aus.



3. Drücken Sie die Bildschirmblende nach unten, bis sie hörbar einrastet.
4. Platzieren Sie die verbleibenden Bildschirmblenden an den linken und rechten Seiten des Bildschirms.

**HINWEIS:** An jeder Seite des Bildschirms sind fünf Bildschirmblenden zu installieren.

Gehen Sie nach Installation aller Bildschirmblenden zum Abschließen der Installation zu Seite 51.

# Bildschirmblenden installieren (verborgene und separate Installation)

- ! Die Kunststoffriegel der Bildschirmblenden sind an den Blenden vorinstalliert. Achten Sie darauf, dass alle Kunststoffriegel richtig montiert sind, bevor Sie die Bildschirmblenden am Bildschirm installieren.
- ! Das Schild zeigt die Oberseite jeder Bildschirmblende an. Stellen Sie anhand der Schilder an der Innenseite der Blenden sicher, dass die Blenden in der richtigen Position installiert sind.

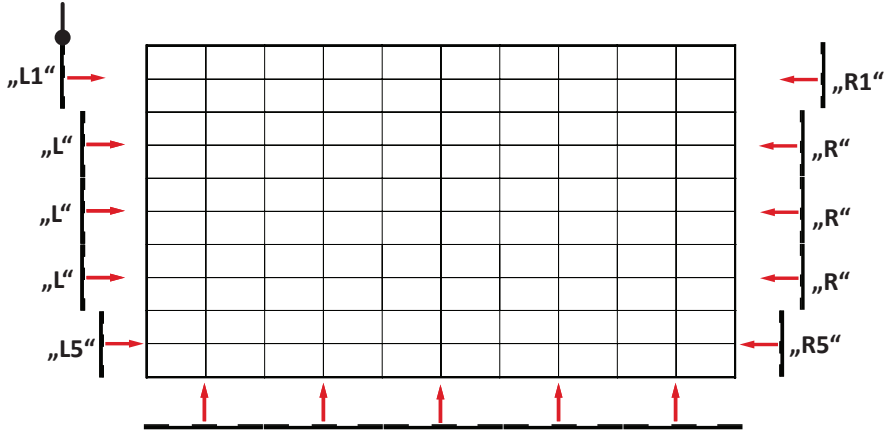


1. Platzieren Sie die Bildschirmblenden an den richtigen Seiten des Bildschirms. Beginnen Sie auf der linken Seite, fahren Sie dann mit der rechten Seite fort.

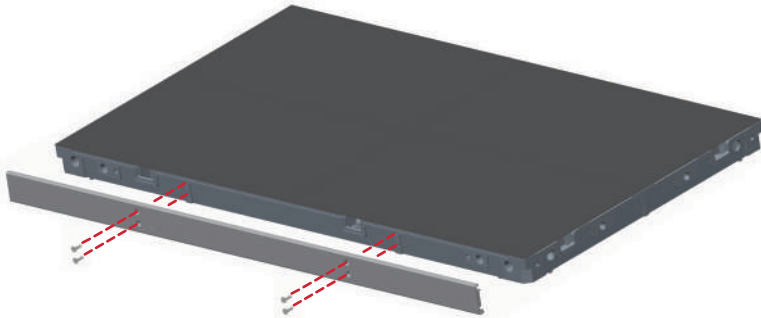
### HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass die Schildseite der Bildschirmblenden zum Bildschirm zeigt.
- Prüfen Sie vor Installation der Bildschirmblenden das Schild jeder Blende, da das Schild darüber informiert, welche Seite („L“ = linke Seite und „R“ = rechte Seite) befestigt werden muss.
- Die nachstehende Abbildung zeigt die Position, in der jede Bildschirmblende installiert werden sollte.

## Bildschirmblenden



2. Bitte befolgen Sie **Schritt 2-3** auf Seite 48 für die linke und rechte Seiten des Bildschirms.
3. Installieren Sie die Bildschirmblenden mit den mitgelieferten Schrauben (M3 x 10 mm) an der Unterseite des Bildschirms.



**HINWEIS:** An jeder Seite des Bildschirms sind fünf Bildschirmblenden zu installieren.

Gehen Sie nach Installation aller Bildschirmblenden zum Abschließen der Installation zu Seite 51.

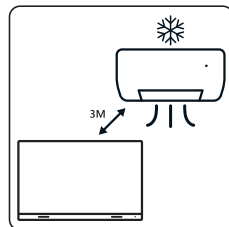
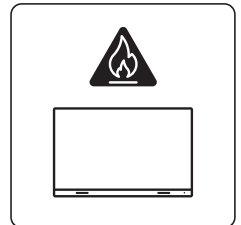
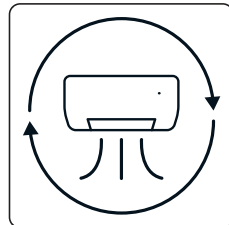
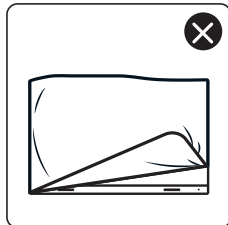
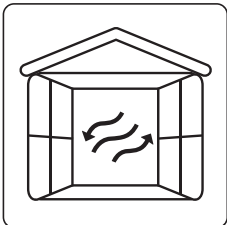
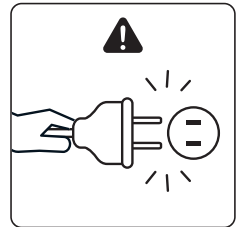
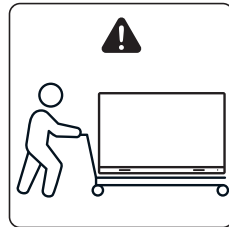
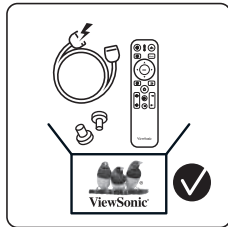
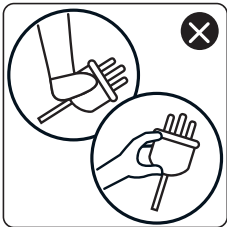
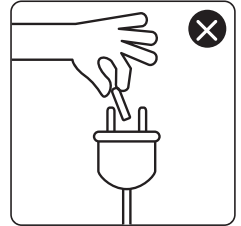
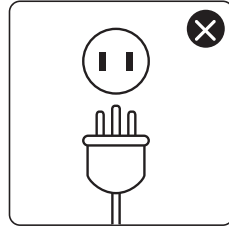
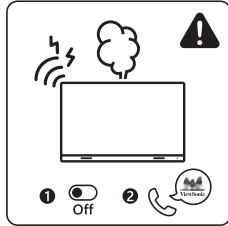
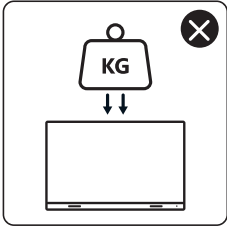
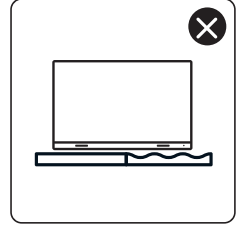
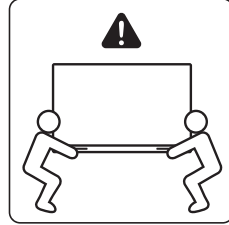
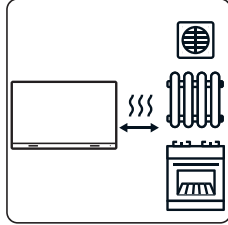
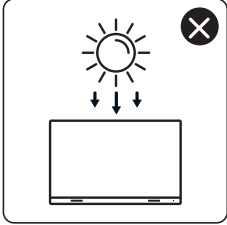
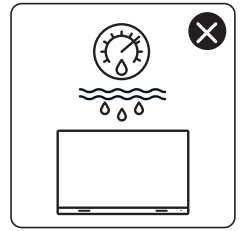
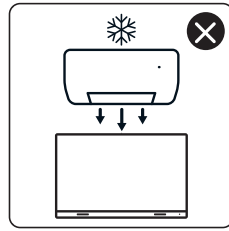
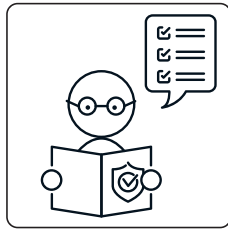
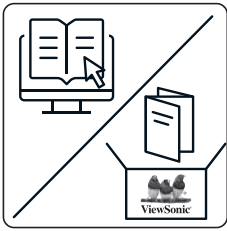
# LED-Display einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Systemsteuerbox angeschlossen und in eine Steckdose eingesteckt ist.

**HINWEIS:** Wenn das Netzkabel der Systemsteuerbox an eine Steckdose angeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige rot. Das bedeutet, dass sich das LED-Display im Bereitschaftsmodus befindet. In der Bedienungsanleitung finden Sie weitere Einzelheiten.



2. Ihr Display kann nun eingeschaltet werden.



## Declaración de cumplimiento de las normas FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**Declaración del estándar ICES-003 de Industry Canada:** CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## Conformidad CE para países europeos

El dispositivo cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE, la Directiva de baja tensión 2014/35/UE y la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/UE.

## Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2)

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC).



LDM136-151



Centro de  
soporte técnico



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



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Países Bajos



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



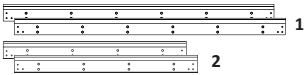

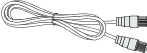

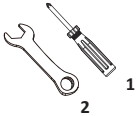
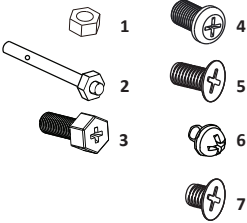


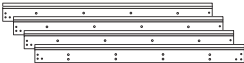
<https://www.viewsonic.com/eu/>

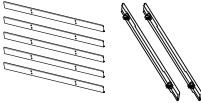
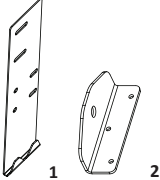


# Contenido del paquete

- ❗ Se recomienda utilizar unos alicates para abrir la caja de envío.
- ❗ Lleve en todo momento equipo de protección, como guantes y calzado de seguridad.

Antes de realizar la instalación, tómese un momento para comprobar si el paquete contiene todos los componentes. Si cualquiera de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su proveedor inmediatamente.

Elemento	Cantidad	Nota
Guía de instalación	1	
Secciones de armario	5 secciones en total	Una izquierda (E), tres centrales (D, C, B) y una derecha (A)
Módulos de LED	100 módulos	La cantidad de módulos LED de repuesto varía según el país.
Biseles de pantalla	10	4 x Derecho (D) 1 x Superior derecho (D1) 4 x Izquierdo (I) 1 x Superior izquierdo (I1)
Caja de control del sistema	2 lados	
Cubiertas de la caja de control del sistema	2 lados	
Placa de conexión	1	
Herramienta de mantenimiento de la caja de control del sistema (LD-MK-004)	1	

Elemento	Cantidad	Nota
Soportes para instalación en pared		4 2 x 1799 mm (1) 2 x 1199 mm (2)
Placas de conexión para instalación en la pared		2
Cable Ethernet (3,5 m)		1
Alargador IR (3 m)		1
Herramientas manuales		2 x Destornilladores de estrella (1) 2 x Llaves de carraca (2)
Tuercas y tornillos		22 x Tuercas M8 (2) 20 x M8 x 80 mm (2) 74 x M8 x 20 mm (3) 12 x PM6 x 10 mm (4) 16 x M3 x 10 mm (5) 16 x M3 x 6 mm (6) 5 x M2,5 x 4 mm (7)
Guantes antiestáticos		2 pares
Mando a distancia		1 Con dos pilas AAA
Soportes para instalación en pared (instalación oculta)		4 1335 mm

Elemento	Cantidad	Nota
Biseles de pantalla (instalación oculta)		7 1 x Inferior derecho (D5) 1 x Inferior izquierdo (I5) 5 x Inferior
Soportes para instalación de la caja de control del sistema (instalación oculta)		4 2 x Superiores (1) 2 x Inferiores (2)
Bridas para cables (instalación oculta)		20
Extensiones de cable para armarios (instalación oculta)		10

**NOTA:**

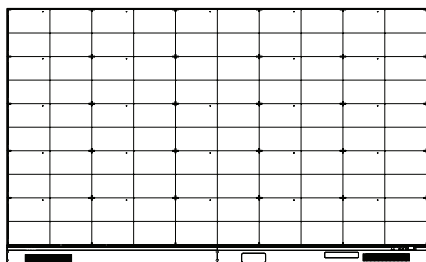
- Este producto está embalado en una caja de madera.
- Debido al tamaño y peso, se recomienda que la manejen dos personas o más.
- Las etiquetas de los productos permiten identificar el contenido de la caja.
- El pedestal de la base (carro) es un accesorio opcional y se vende por separado.



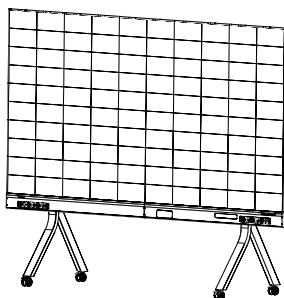
# Introducción

## Información sobre la pantalla de LED

La pantalla de LED puede instalarse en la pared o en un carro.



Instalación en la pared



Carro<sup>1</sup>

Puede montar la caja de control del sistema de tres formas diferentes:

- Debajo de los armarios (instalación estándar)
- Detrás de los armarios (instalación oculta)
- Aparte de los armarios (instalación independiente)

## Antes de realizar la instalación

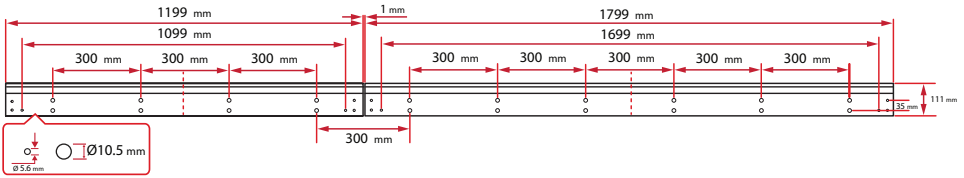
- ! Asegúrese de que no haya flujo de aire directo procedente del aire acondicionado o de las aperturas de calefacción dirigido a la pantalla de LED.
- ! Evite la instalación de la pantalla e LED en lugares en los que haya mucha humedad.
- ! Debido al alto consumo de energía, utilice siempre cables de alimentación diseñados específicamente para este producto.
- ! La madera puede partirse si no se taladran previamente los orificios antes de instalar los soportes para instalación en pared.
- ! Asegúrese de que la pared puede soportar 162 kg de forma segura y de que la toma de corriente eléctrica suministra suficiente tensión (máx.: 1740 W; normal: 609 W).
- ! Asegúrese de que la desviación de la superficie de la pared sea < 5 mm.
- ! Lleve en todo momento equipo de protección, como guantes y calzado de seguridad.

1 - Las instalaciones oculta e independiente no son aplicables al carro.

# Instalación en pared (instalación estándar)

Los soportes para instalación en pared están disponibles en dos longitudes diferentes.

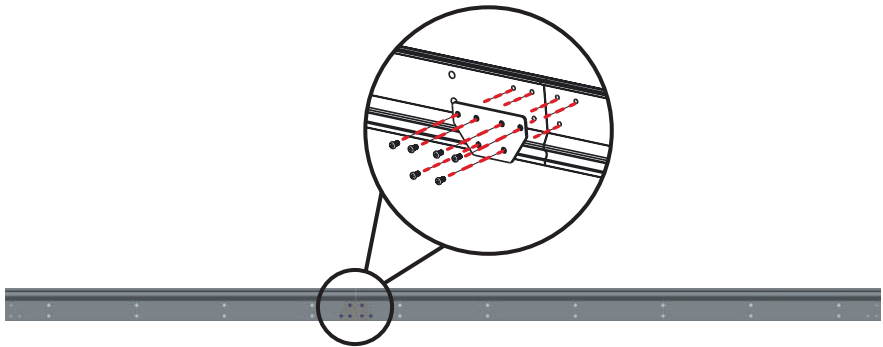
## Soportes para instalación en pared izquierdo (1199 mm) y derecho (1799 mm)



1. Asegúrese de que el área de la pared se encuentren en un sitio de instalación adecuado.  
**NOTA:** Consulte la sección página 11 para obtener más información.
2. Utilizando la ilustración que se muestra anteriormente como guía, marque al menos diez orificios de montaje y pretaladre cada uno de ellos.
3. Instale el soporte para instalación en pared superior izquierdo con los tornillos proporcionados (M8 x 80 mm de expansión para mampostería; tornillos para madera de soporte de carga).
4. Repita el **paso 2**, asegurándose de que el soporte para instalación en pared superior derecho está a nivel con el soporte superior izquierdo.

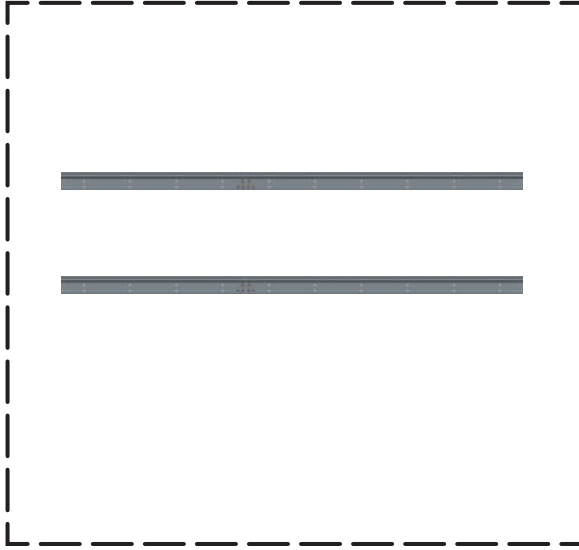
**NOTA:** Se recomienda utilizar un nivel láser o torpedeo.

5. Después de montar los soportes para instalación en pared superiores izquierdo y derecho en la pared, fíjelos con la placa de conexión para instalación en pared mediante los seis tornillos suministrados (PM6 x 10 mm).



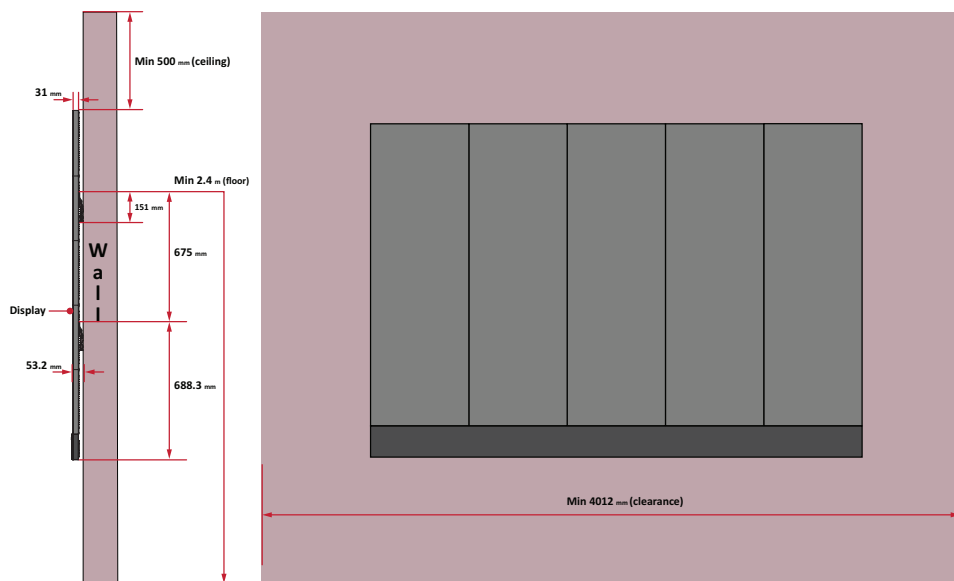
6. Instale los soportes para instalación en pared inferiores de la misma manera que los soportes para instalación en pared superiores. Realice la instalación de izquierda a derecha.

7. Después de instalar los soportes para instalación en pared superiores e inferiores, la pared de instalación debe tener el aspecto siguiente:



Una vez instalados los soportes para instalación en pared, vaya a página 21 para los armarios (instalación estándar).

## Instrucciones de espaciado para la instalación en pared (instalación estándar)



**NOTA:** También puede instalar los soportes para instalación en pared superiores, colgar la pantalla y, a continuación, instalar los soportes para instalación en pared para un ajuste más preciso.

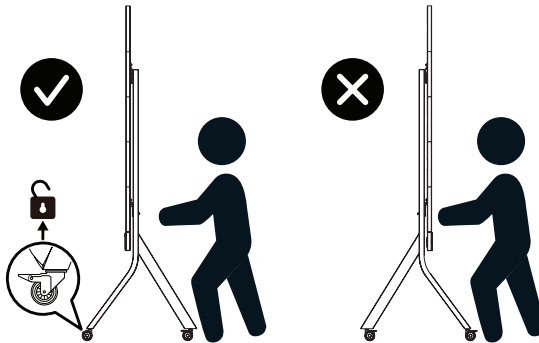
## Montaje del carro

El pedestal de suelo (carro) es un accesorio opcional. Siga las instrucciones que se indican a continuación para construir e instalar la pantalla de LED en el carro.

**NOTA:** El carro solamente es compatible con ViewSonic Direct View LDM136-151 y LDM163-182. El uso del carro con otros modelos puede causar inestabilidad y lesiones.

### Antes de la construcción

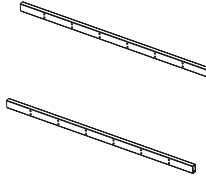
- ❗ NO mueva el carro sobre cables o superficies irregulares, sucias, blandas o muy inclinadas.
- ❗ Para evitar lesiones, MANTÉNGASE LEJOS de las piezas en movimiento.
- ❗ NO mueva el carro empujando directamente la pantalla de LED.
- ❗ NO empuje el carro desde la parte delantera de la pantalla de LED ni intente levantarlo.



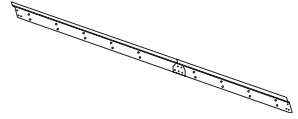
## Lista de componentes



Soportes izquierdo y derecho



Travesaños superior e inferior



Soportes para instalación en pared superiores<sup>1</sup>

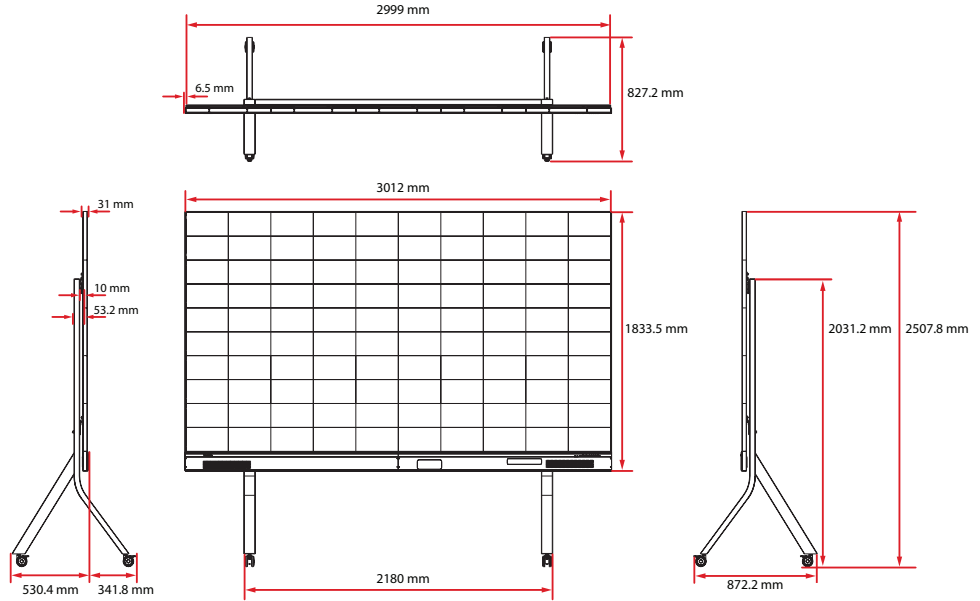


Soportes para armarios



Tornillos M8 x 20 mm

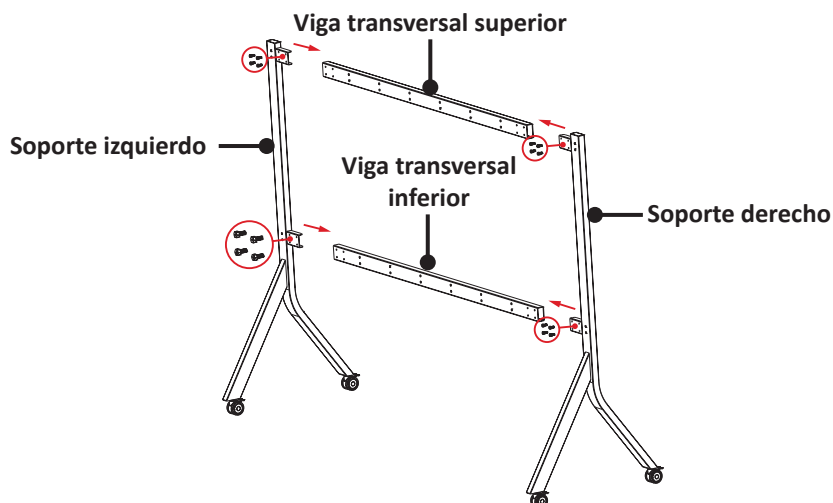
## Carro



1 - No necesita los soportes para instalación en pared inferiores para este sistema de montaje.

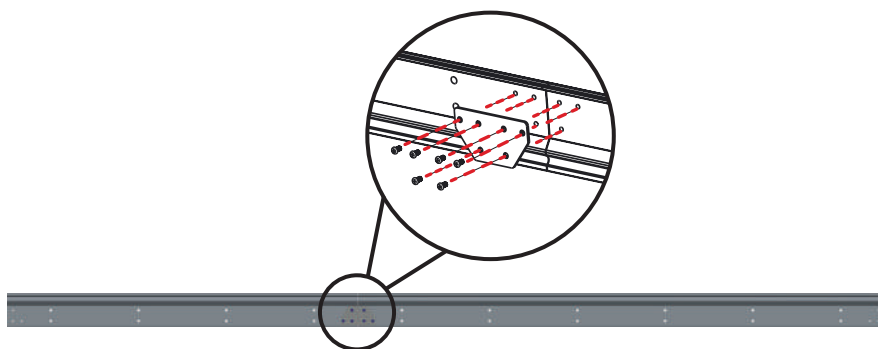
## Construcción del carro

1. Una los travesaños superior e inferior a los soportes izquierdo y derecho. Fíjelos con los tornillos proporcionados (M8 x 20 mm).



*Conexión de los travesaños a los soportes derecho e izquierdo (vista trasera)*

2. Conecte los soportes para instalación en pared superiores izquierdo y derecho mediante la placa de conexión para instalación en pared con los seis tornillos suministrados (PM6 x 10 mm).



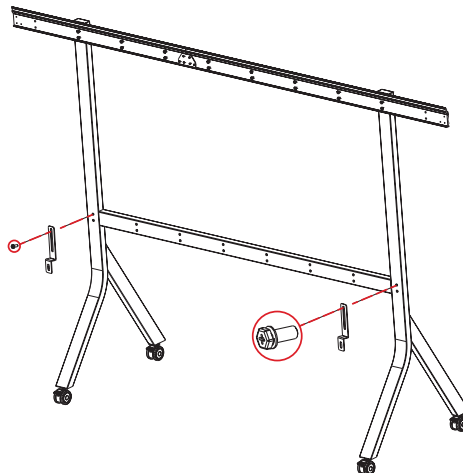
3. Acople los soportes para instalación en pared superiores en el travesaño superior con los tornillos proporcionados (M8 x 60 mm).



*Conexión de los soportes para instalación en pared superiores al travesaño superior (vista trasera)*

4. Acople los soportes para armarios en el lado inferior de los soportes izquierdo y derecho con los tornillos proporcionados como se muestra a continuación. Los soportes para armarios se utilizan posteriormente para fijar la parte inferior de los armarios al carro.

**NOTA:** Asegúrese de que los tornillos están perfectamente apretados.

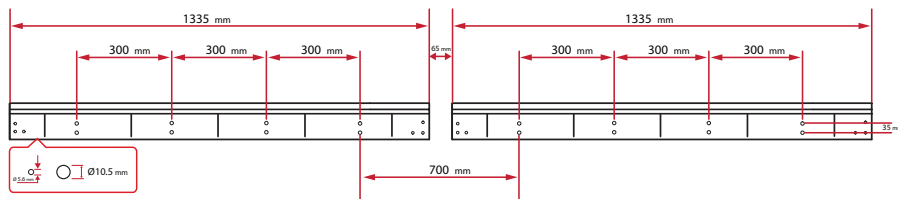


Una vez construido el carro, vaya a página 25 para obtener información sobre los armarios.

## Instalación en pared (instalación oculta)

Cuando la caja de control del sistema se instala detrás de los armarios, este tipo de instalación requiere un juego diferente de soportes de instalación en pared. También necesita los soportes para instalación de la caja de control del sistema (página 41) para fijar dicha caja a la parte trasera de los armarios.

### Los soportes para instalación en pared (longitud: 1335 mm)



1. Asegúrese de que el área de la pared se encuentren en un sitio de instalación adecuado.

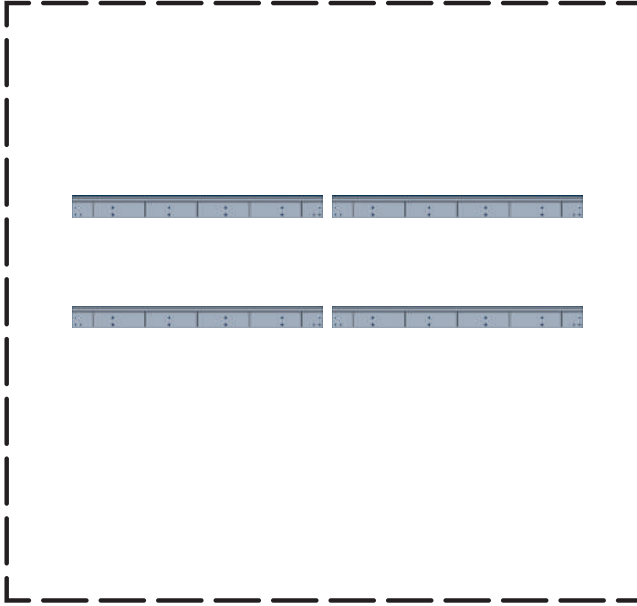
**NOTA:** Consulte la sección página 18 para obtener más información.

2. Utilizando la ilustración que se muestra anteriormente como guía, marque al ocho orificios de montaje y pretaladre cada uno de ellos.
3. Instale el primer soporte para instalación en pared superior con los tornillos proporcionados (M8 x 80 mm de expansión para mampostería; tornillos para madera de soporte de carga).
4. Repita el **paso 2**, asegurándose de que el segundo soporte para instalación en pared está a nivel con el primer soporte superior.

**NOTA:** Se recomienda utilizar un nivel láser o torpedo.

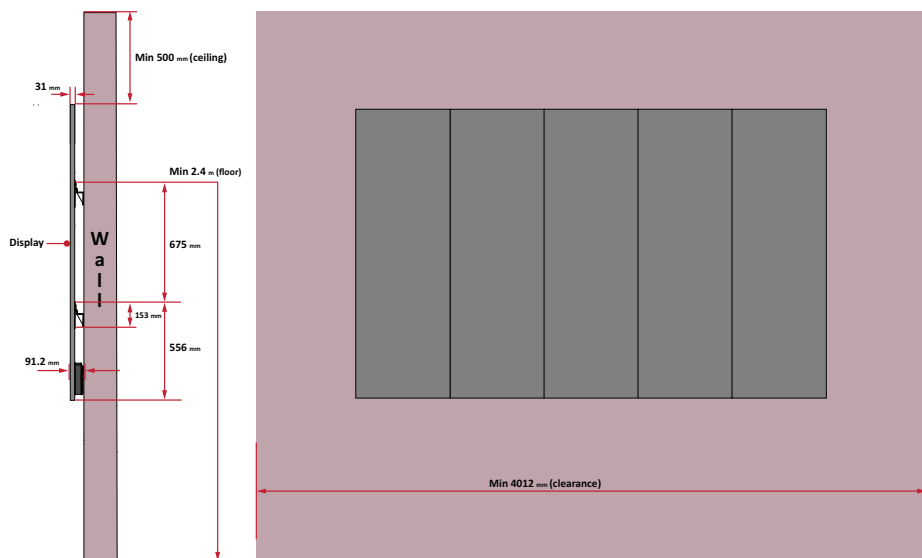
5. Instale los soportes para instalación en pared inferiores de la misma manera que los soportes para instalación en pared superiores.

6. Después de instalar los soportes para instalación en pared superiores e inferiores, la pared de instalación debe tener el aspecto siguiente:



Una vez instalados los soportes para instalación en pared, vaya a página 27 para los armarios (instalación oculta).

## Instrucciones de espaciado para la instalación en pared (instalación oculta)

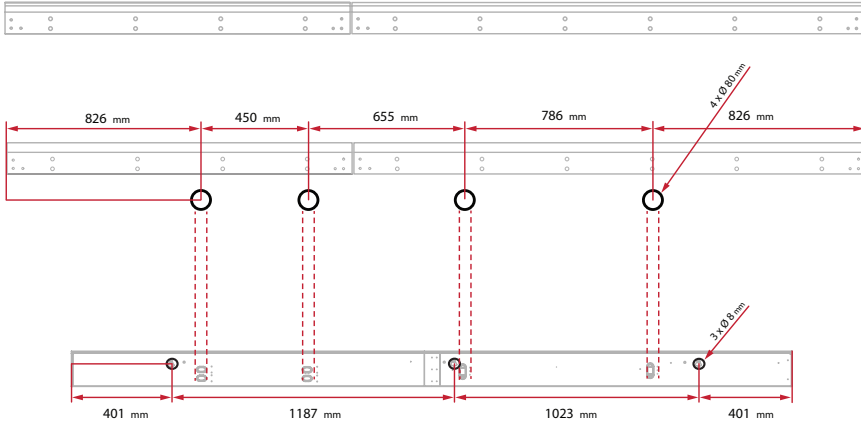


**NOTA:** También puede instalar los soportes para instalación en pared superiores, colgar la pantalla y, a continuación, instalar los soportes para instalación en pared para un ajuste más preciso.

## Instalación en pared (instalación independiente)

Cuando la caja de control del sistema se instala separada de los armarios, este tipo de instalación comparte los mismos soportes para instalación en pared que la instalación estándar. No obstante, deberá taladrar previamente orificios de montaje adicionales para la caja de control del sistema.

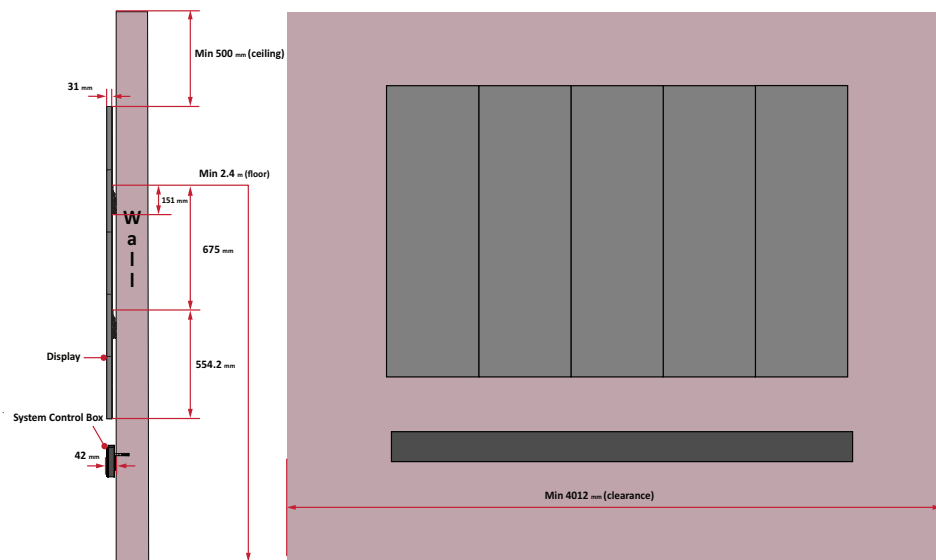
### Separación de los taladros para la caja de control del sistema



1. Siga los pasos 1~2 de la página 9 para obtener información sobre los orificios de montaje del soporte para instalación en pared superior.  
**NOTA:** Para asegurarse de que el área de la pared es adecuada para la instalación, consulte página 20 para obtener más detalles.
2. Utilizando la ilustración que se muestra anteriormente como guía, marque al siete orificios de montaje y pretaladre cada uno de ellos para la caja de control del sistema.
3. **Siga los pasos 3~7** de la página 9~10 para obtener información sobre los soportes para instalación en pared superiores e inferiores.

Una vez instalados los soportes para instalación en pared, vaya a página 21 para los armarios (instalación independiente).

## Instrucciones de espaciado para la instalación en pared (instalación independiente)



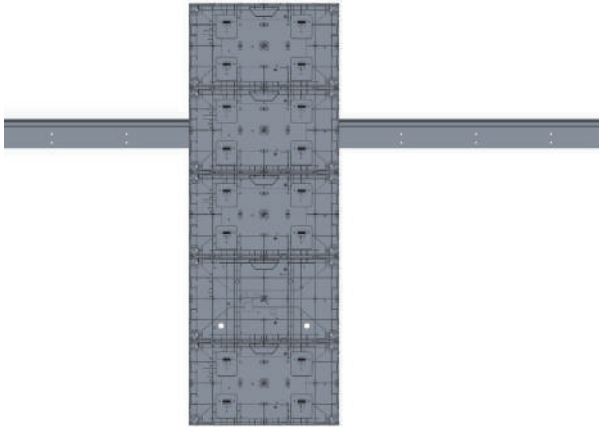
**NOTA:** También puede instalar los soportes para instalación en pared superiores, colgar la pantalla y, a continuación, instalar los soportes para instalación en pared para un ajuste más preciso.

# Instalación de los armarios (instalaciones estándar e independiente)

El proceso de instalación de los armarios es el mismo tanto para la instalación en pared (instalaciones estándar e independiente) como para el carro. Sin embargo, si utiliza el carro para la pantalla de LED, asegure los armarios con los soportes para armarios suministrados.

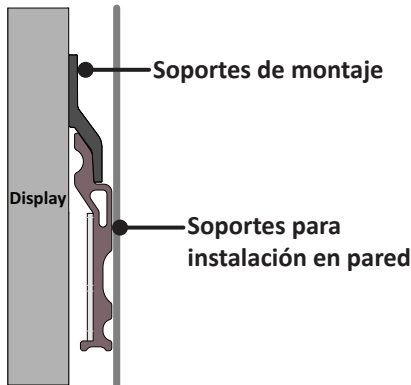
## Instalación en la pared

1. Levante con cuidado la sección "C" del armario sobre el centro de los soportes para instalación en pared superiores.

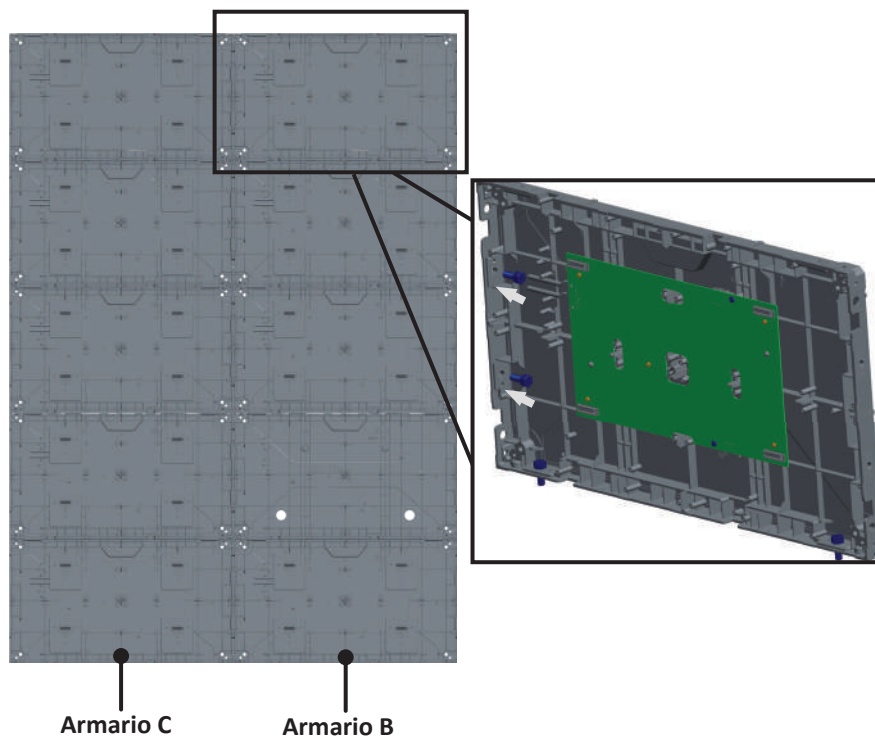


**NOTA:** Puede identificar las secciones del armario por las etiquetas del embalaje.

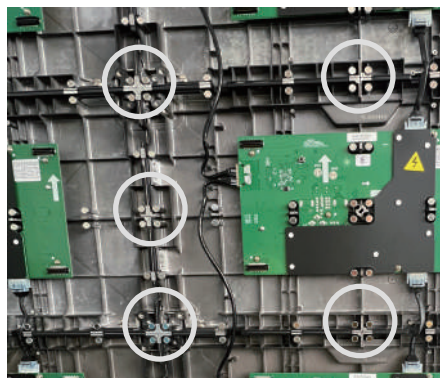
2. Asegúrese de que los soportes de instalación se asientan de forma segura en los soportes para instalación en pared tal y como se muestra a continuación.



3. Levante la sección "B" del armario y móntela en el lado derecho de la sección "C" del armario. Acople las dos secciones del armario con los dos tornillos proporcionados (M8 x 20 mm).

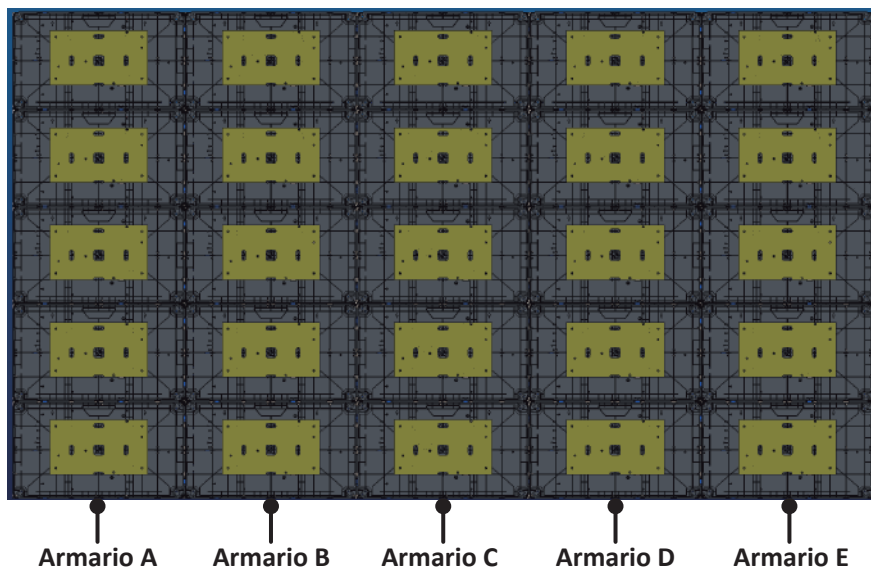


**NOTA:** Compruebe si hay desniveles en los armarios deslizando la sección transversal entre cada armario. Si la sección transversal no está alineada, afloje ligeramente los tornillos M8 y golpee los armarios hasta que la sección transversal quede plana.

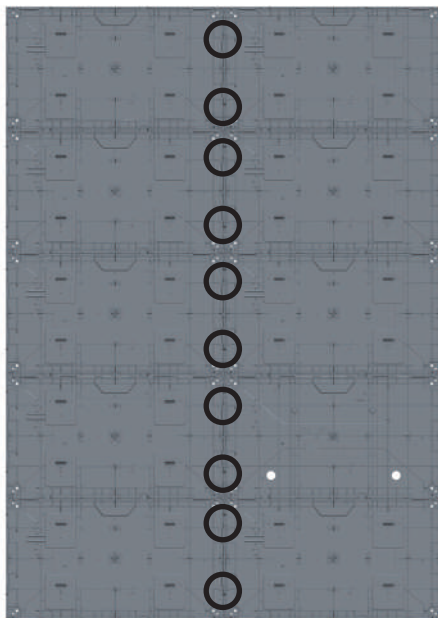


- Coloque los armarios restantes sobre los soportes para instalación en pared. Realice la instalación desde el centro hacia los lados derecho e izquierdo de los soportes para instalación en pared.

**NOTA:** Secuencia de instalación por sección del armario: C → B → D → A → E



5. Repita los pasos 2~3, fijando los armarios juntos con los tornillos proporcionados (M8 x 20 mm).



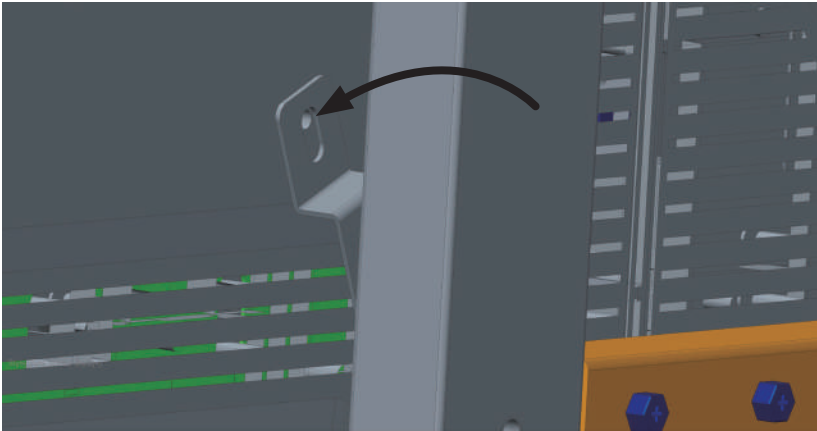
**NOTA:** Hay diez tornillos entre cada armario.

Una vez instalados todos los armarios, vaya a la página 35 para obtener información sobre la caja de control del sistema (instalación estándar) o a la página 30 para obtener información sobre las extensiones de cable para armarios (instalación independiente).

**NOTA:** El cable de alimentación de cada armario debe extenderse primero si la caja de control del sistema se monta **detrás de los armarios (instalación oculta)** o **de forma independiente respecto a los armarios (instalación independiente)**.

## Instalación del carro

1. Siga los **pasos 1~5** de la página 21~24 para obtener información sobre los armarios.
2. Ajuste el soporte del armario hasta que quede alineado con el orificio proporcionado en el armario.

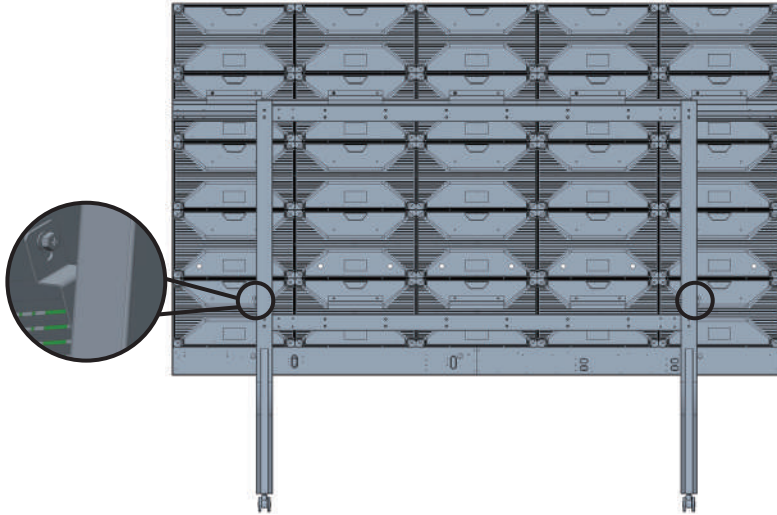


3. Asegure el soporte del armario en el armario con el tornillo proporcionado (M8 x 20 mm).



4. Instale el otro soporte de armario de la misma manera que el primero de ellos.  
**NOTA:** Hay dos soportes de armario para instalar.

5. Después de instalar todos los armarios, la vista trasera del carro debe tener el siguiente aspecto:



**NOTA:** Cuando se utiliza el carro para la pantalla de LED, la caja de control del sistema solamente puede instalarse debajo de los armarios (instalación estándar). Las instalaciones oculta e independiente no son aplicables al carro.

Una vez instalados todos los armarios, vaya a la página 35 para obtener información sobre la caja de control del sistema.

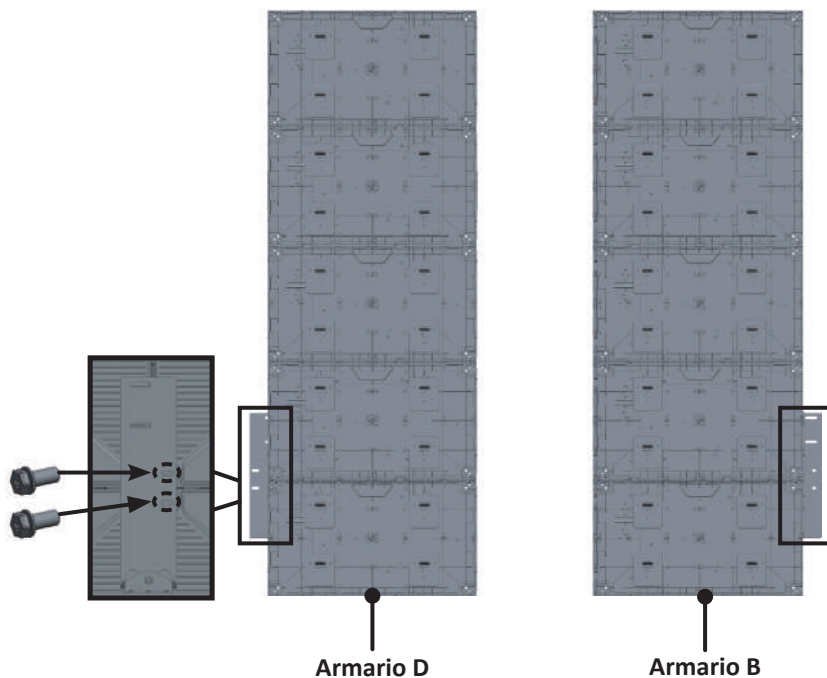
## Instalación de los armarios (instalación oculta)

Cuando la caja de control del sistema se instala detrás de los armarios, el soporte para instalación de la caja de control del sistema debe montarse primero en los armarios.

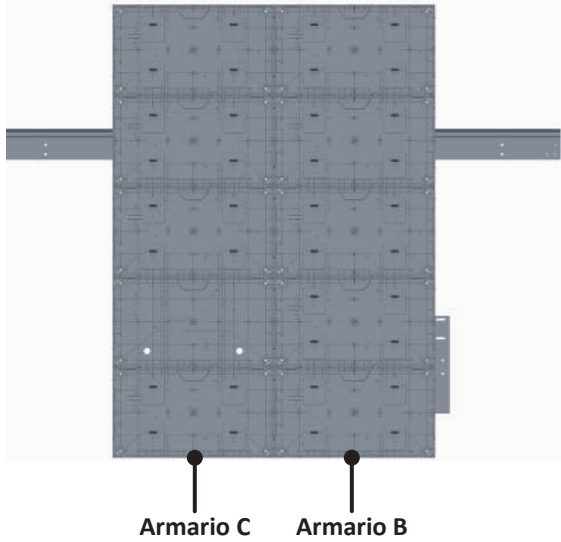
1. Coloque las secciones "B" y "D" del armario boca abajo sobre un mueble estable que pueda soportar los armarios con seguridad.

**NOTA:** Una sección del armario pesa unos 31 kg.

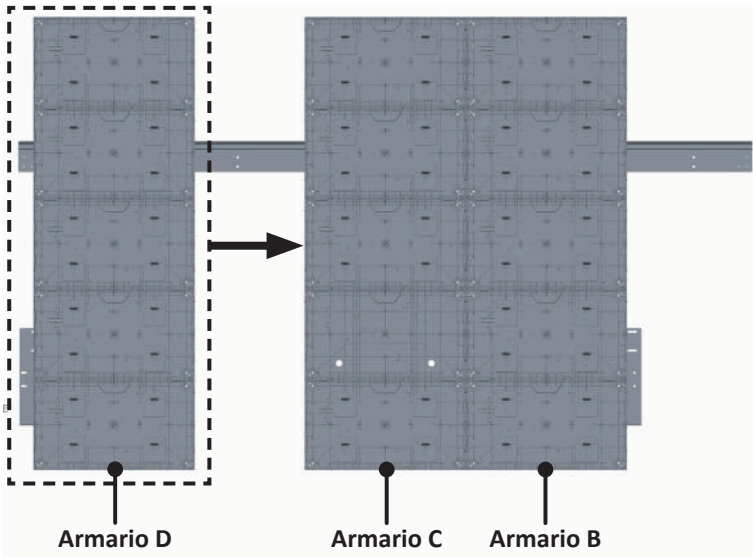
2. Instale el soporte superior para instalación de la caja de control del sistema en el lateral de los dos armarios como se muestra a continuación mediante los tornillos proporcionados (M8 x 20 mm).



3. Siga los **pasos 1~3** de la página 21~22 para obtener información sobre las secciones "C" y "B" del armario.

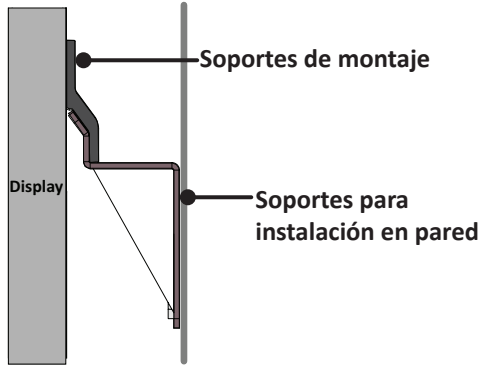


4. Instale la sección "D" del armario de la misma manera que la sección "B" del armario.

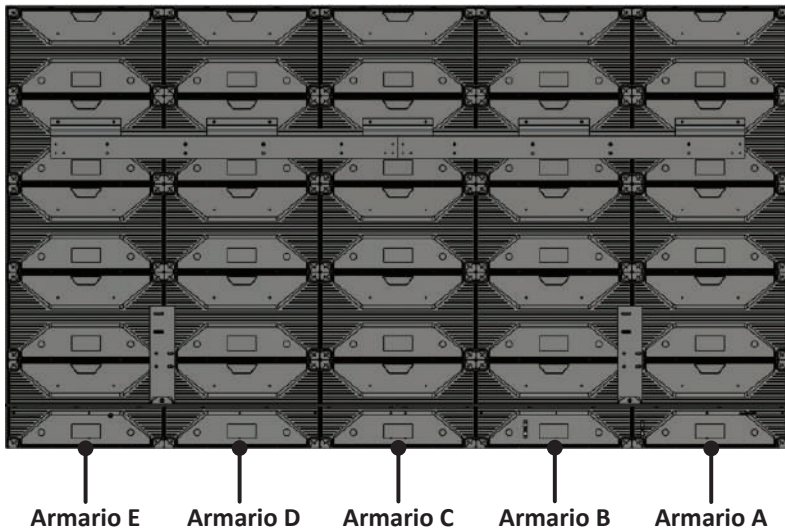


5. Siga los **pasos 4~5** de la página 23~24 para obtener información sobre los armarios restantes.

**NOTA:** Asegúrese de que los soportes de instalación se asientan de forma segura en los soportes para instalación en pared tal.



6. Después de instalar todos los armarios, la vista trasera de la pared de instalación debe tener el siguiente aspecto:



Una vez instalados todos los armarios, vaya a la página 30 para obtener información sobre las extensiones de cable para armarios (instalación oculta).

## Tendido de los cables de alimentación y de red

Los cables de alimentación de los armarios deben extenderse si la caja de control del sistema se monta **detrás de los armarios (instalación oculta)** o **de forma independiente respecto a los armarios (instalación independiente)**. También necesitará los cables de red más largos suministrados en la caja para estos dos tipos de instalación.

Los cables de alimentación de los armarios están integrados en la caja de control del sistema.



**Cable de alimentación de las secciones "A" y "B" del armario**

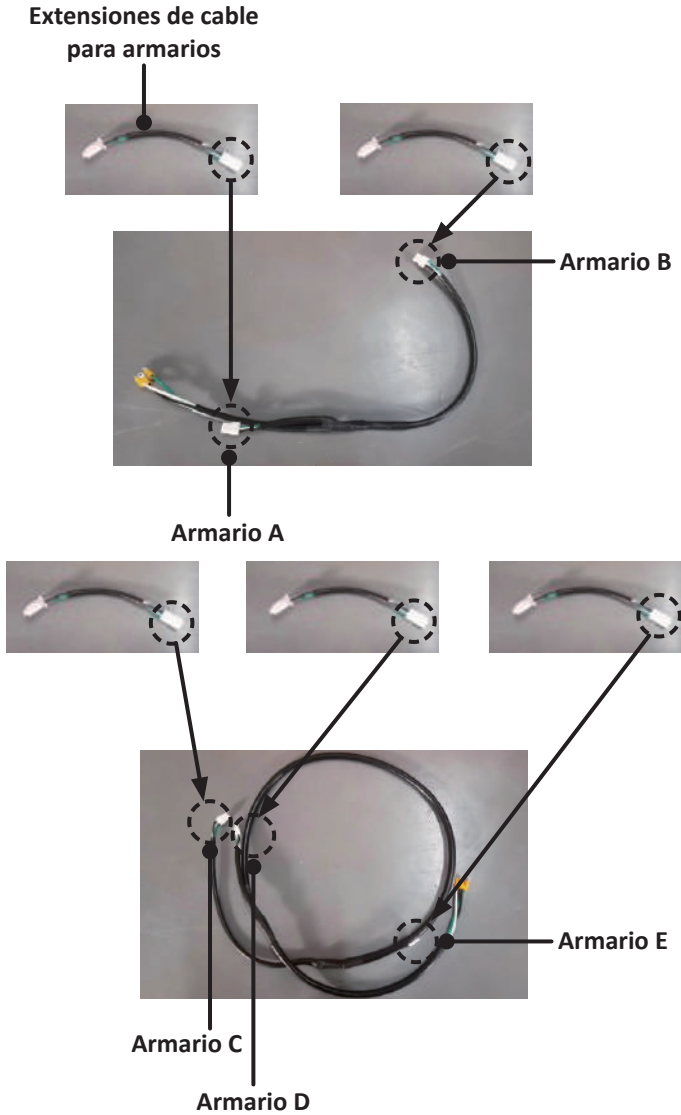


**Cable de alimentación de las secciones "C", "D" y "E" del armario**

1. Extraiga los dos elementos siguientes tornillos de la caja.
  - 5 x Extensiones de cable para armarios
  - 5 x Extensiones de cable para armarios (3,5 m)
2. Desconecte los cables de alimentación de los armarios de la caja de control del sistema.

**NOTA:** Las secciones del armario están etiquetadas tanto en los cables de alimentación como en las extensiones de cable del armario.

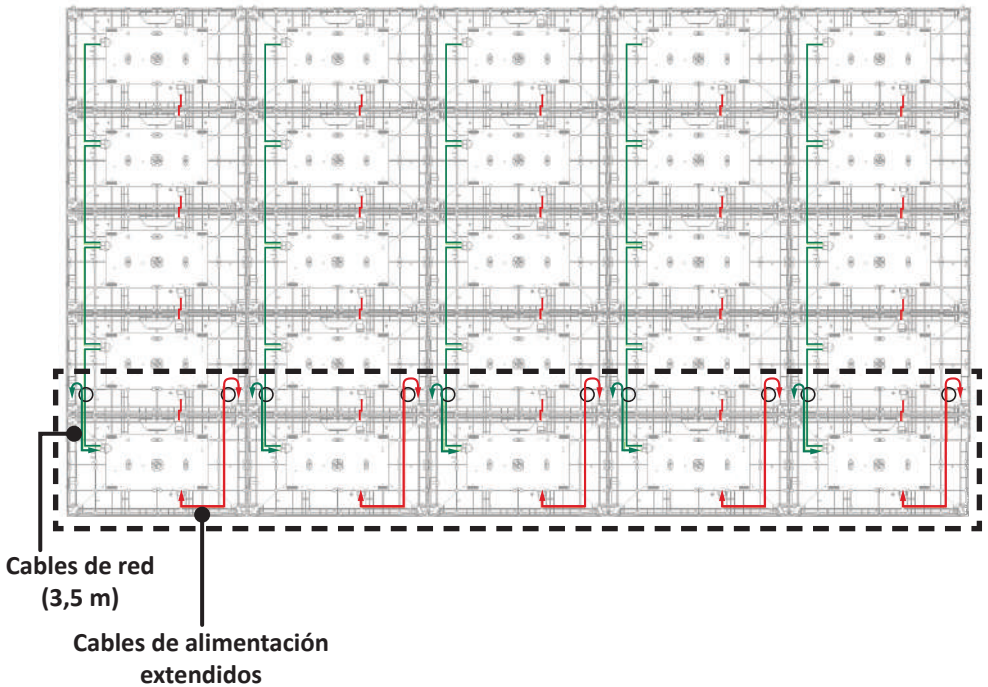
3. Conecte el cable de alimentación de cada armario con un extremo de la extensión de cable del armario. Asegúrese de hacer coincidir las letras correspondientes de las extensiones de cable del armario con las secciones del armario (A con A, B con B, C con C, etc.).



- Cubra completamente la unión con la cinta aislante suministrada, asegurándose de envolverla con al menos 25 mm para una mejor protección.



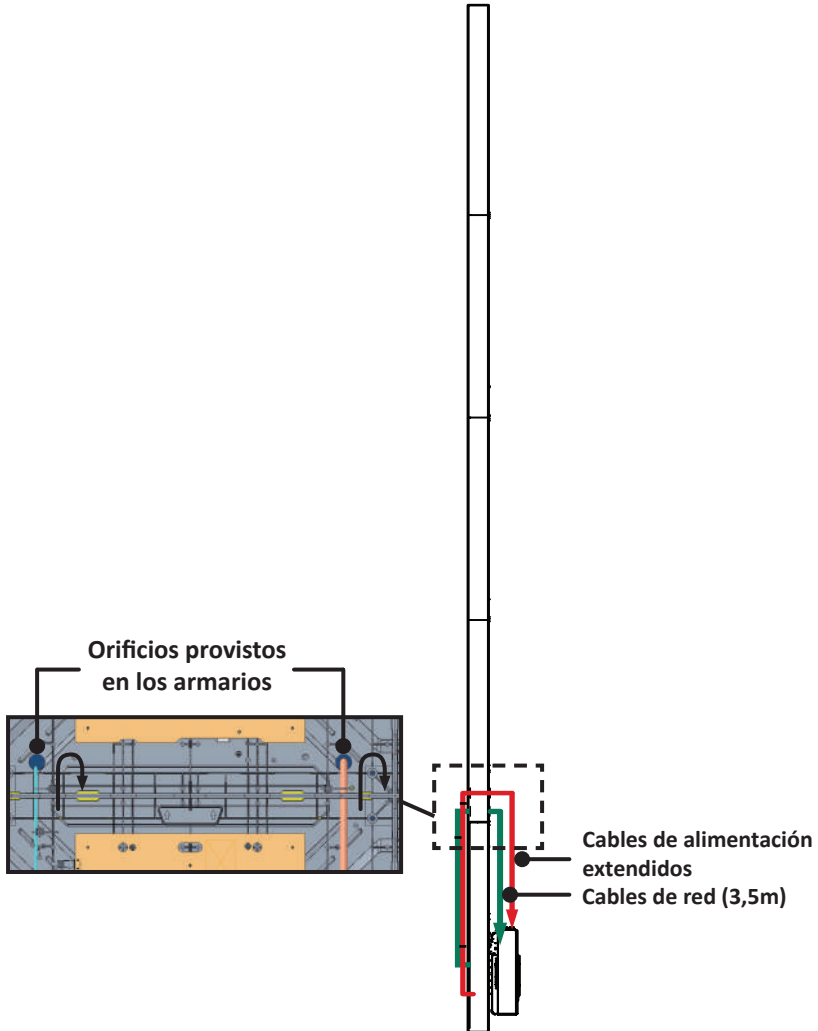
- Después de extender todos los cables de alimentación, conecte un extremo de los cables de alimentación extendidos al puerto de alimentación de cada armario y un extremo de los cables de red (3,5 m) al puerto de red de cada armario.



**NOTA:**

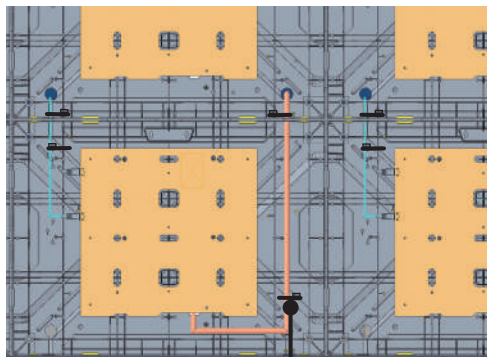
- Cada armario tiene un cable de red y un cable de alimentación para conectar.
- Retire los tapones de goma de los orificios antes de pasar los cables de alimentación y de red por dichos orificios.
- Solo es necesario conectar los cables de la fila inferior de los armarios.

6. Pase el otro extremo de los cables de red (3,5 m) y de alimentación extendidos a través de los orificios previstos en los armarios hacia la parte posterior, tal como se muestra a continuación.



*Vista lateral del tendido de cables de alimentación y de red*

7. Fije los cables de alimentación y de red a los armarios mediante las bridas para cables proporcionadas. Deje un poco de holgura para ajustes posteriores si fuera necesario.



Bridas para cables

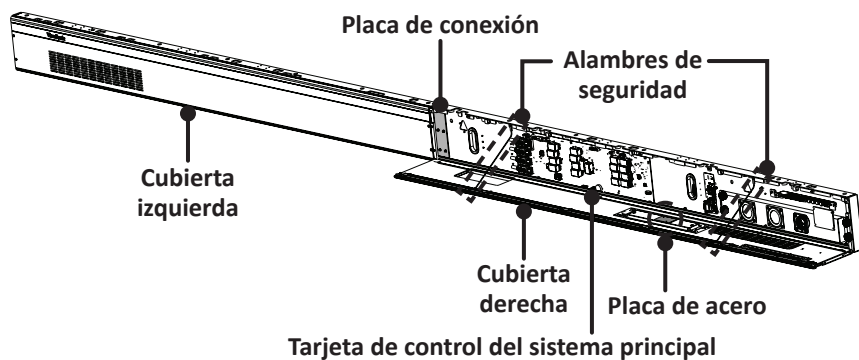
**NOTA:** Un cable utiliza dos bridas para cables.

Los cables de alimentación extendidos y de red pueden conectarse a la caja de control del sistema cuando está montada. Vaya a la página 41 (instalación oculta) o a la página 43 (instalación independiente) para la caja de control del sistema.

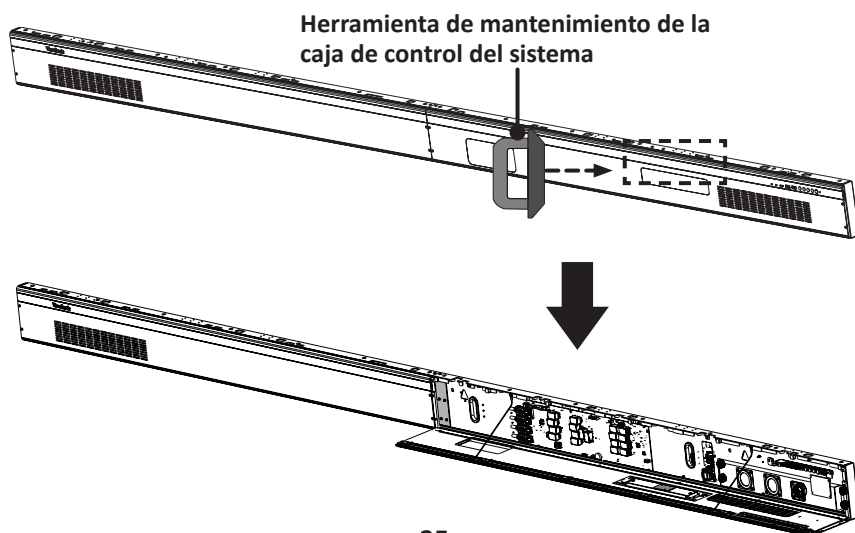
## Conexión de la caja de control del sistema (instalación estándar)

Los lados izquierdo y derecho de la caja de control del sistema vienen preinstalados de fábrica con sus cubiertas. La tarjeta de la caja de control del sistema está a la derecha.

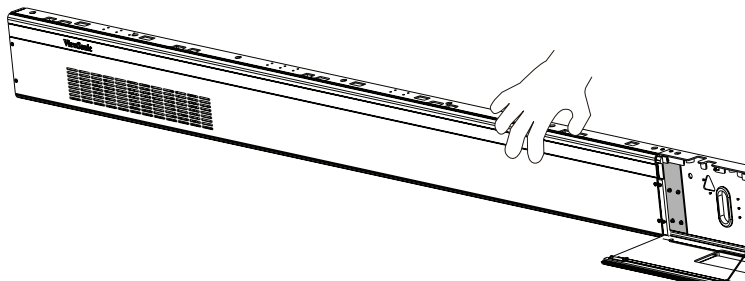
- ! Los alambres de seguridad se utilizan para evitar que la cubierta derecha se caiga al acceder a la caja de control del sistema. Asegúrese de que los alambres de seguridad nunca se quitan.
- ! Extremar las precauciones, ya que el panel de la caja de control del sistema se separará en dos piezas y los cables seguirán conectados.



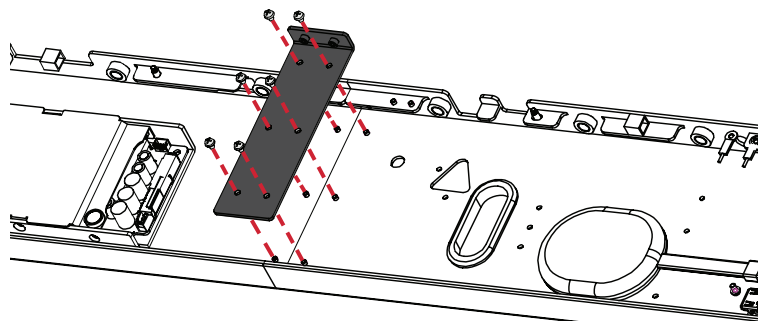
1. Coloque con cuidado la caja de control del sistema sobre un mueble estable que pueda soportar de forma segura la caja de control del sistema.
  2. Para abrir la cubierta derecha, acerque lentamente la herramienta de mantenimiento de la caja de control del sistema suministrada a la superficie de dicha cubierta, donde se encuentra la placa de acero. A continuación, la cubierta derecha debe desmontarse magnéticamente de la caja de control del sistema.
- ! NO intente retirar ni desconectar los alambres de seguridad. Asegúrese de que los alambres de seguridad nunca se quitan.



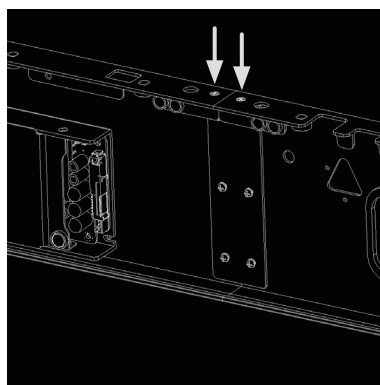
3. Retire la cubierta izquierda agarrando su borde superior y tirando de ella hacia usted. La cubierta izquierda debe levantarse sin más.



4. Fije el panel de la caja de control del sistema con la placa de conexión mediante los tornillos suministrados (M3 x 6 mm).



5. Fije aún más la placa de conexión con los dos tornillos proporcionados (M3 x 10 mm).



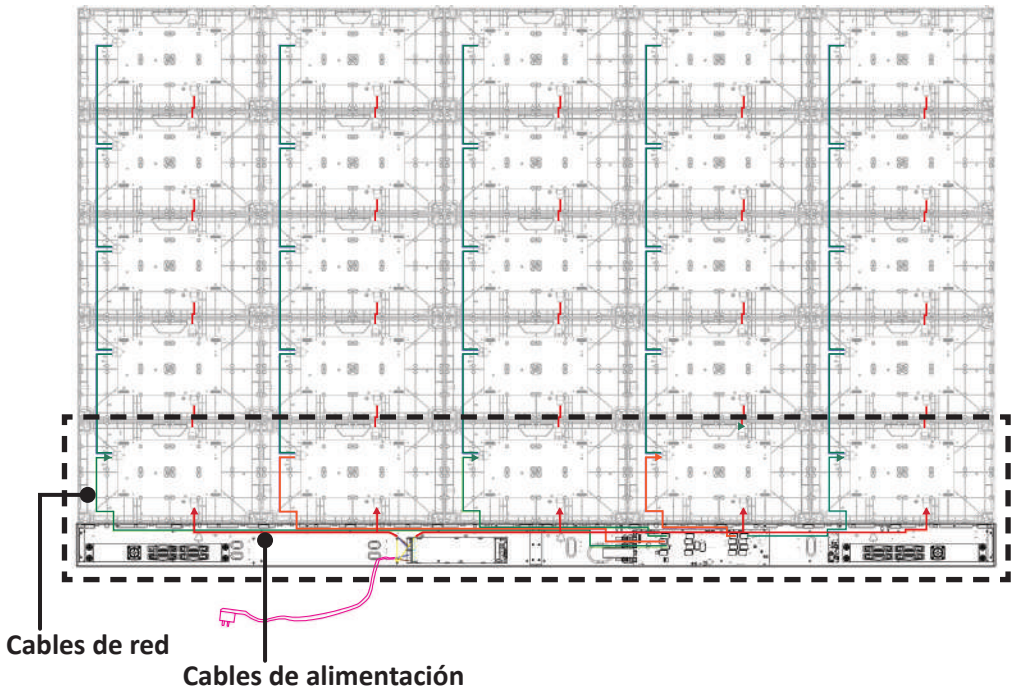
6. Alinee los orificios del armario con la caja de control del sistema para realizar el acoplamiento.
7. Pase con cuidado los cables de red y alimentación por los orificios de cada armario.

- Acople la caja de control del sistema a la parte inferior de los armarios mediante los tornillos suministrados (M8 x 20 mm).



**NOTA:** Hay diez orificios roscados entre los armarios y la caja de control del sistema.

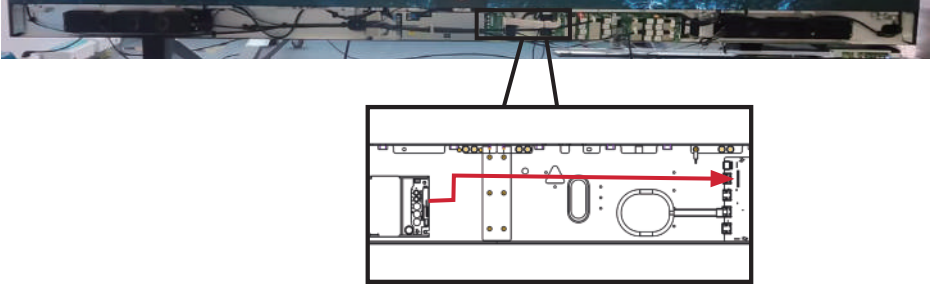
- Conecte los cables de red (verde/naranja) y de alimentación (rojo) desde la caja de control del sistema a cada sección de los cinco armarios. Asegúrese de hacer coincidir las letras correspondientes de los cables con las secciones del armario (A con A, B con B, C con C, etc.).



**NOTA:**

- Cada armario tiene un cable de red y un cable de alimentación para conectar.
- Solo es necesario conectar los cables de la fila inferior de los armarios.

10. Conecte la tarjeta de control izquierda del sistema a la placa de control principal del sistema.



11. Conecte los altavoces de la pantalla de LED a los puertos Salida de audio de la tarjeta de control del sistema.



**NOTA:** Hay dos altavoces para conectar.

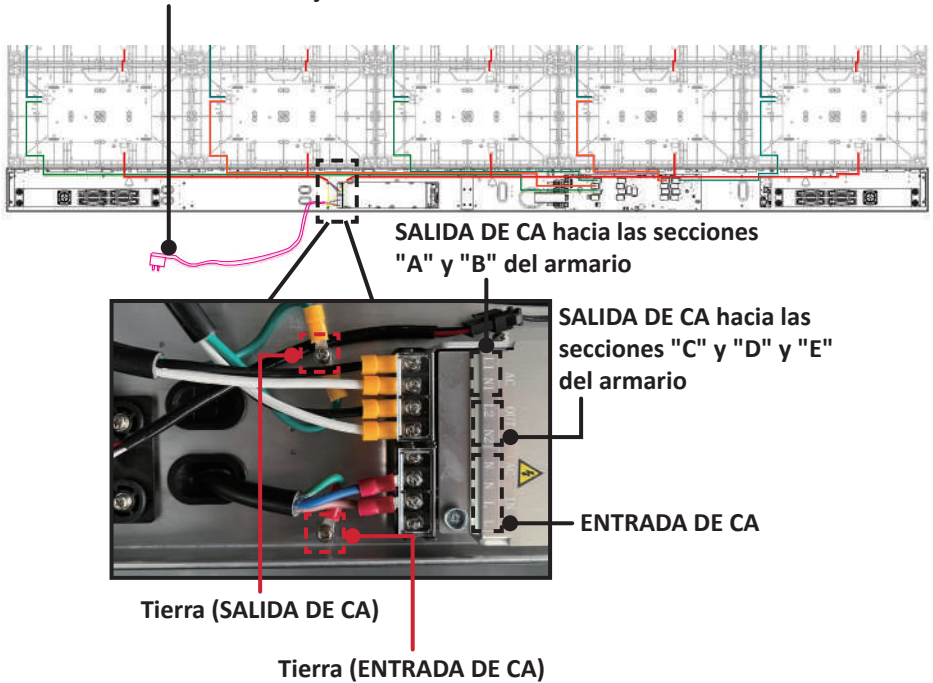


Puertos Salida de audio

12. Asegúrese de que la unidad de CA de la caja de control del sistema está correctamente conectada.

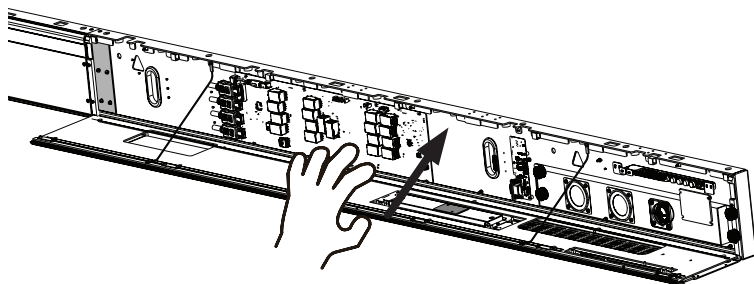
- ❗ NO conecte el cable de alimentación de la caja de control del sistema todavía.
- ❗ El significado del color del cableado puede variar en función del país.
  - Los cables neutros (normalmente blanco/azul) se conectan a los terminales "N1", "N2" y "N".
  - Los cables con corriente (normalmente negro/marrón) se conectan a los terminales "L1", "L2" y "L".
  - Los terminales de entrada y salida están correctamente conectados a tierra (2 x SALIDA DE CA y 1 x ENTRADA DE CA, normalmente en verde).

### Cable de alimentación de la caja de control del sistema



13. Después de conectar todos los cables y alambres, sostenga el borde superior de la cubierta derecha hacia la caja de control del sistema para volver a colocarla. Cuando vuelva a colocar la cubierta derecha, esta se sostendrá en su sitio magnéticamente.

**NOTA:** Asegúrese de que el cable del botón de alimentación está conectado antes de fijar la cubierta derecha.



14. Vuelva a colocar la cubierta izquierda alineándola correctamente con la caja de control del sistema; a continuación, la cubierta izquierda debería acoplarse magnéticamente.

Una vez conectada la caja de control del sistema, vaya a la página 46 para los módulos de LED.

## Conectar la caja de control del sistema (instalación oculta)

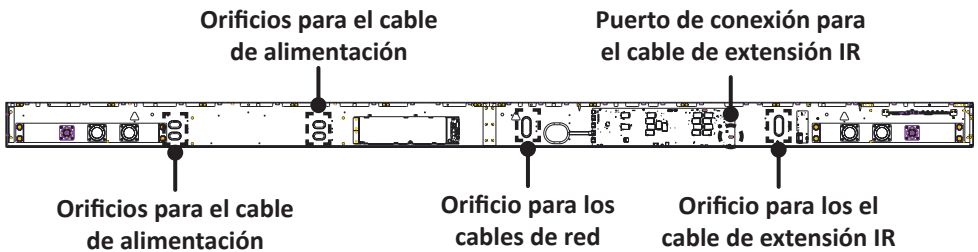
- ❗ Antes de instalar la caja de control del sistema detrás de los armarios, los cables de alimentación y de red de cada armario deben tenderse primero hacia la parte posterior de dichos armarios. Consulte la página 30 para obtener más detalles.
  - ❗ Extremar las precauciones, ya que el panel de la caja de control del sistema se separará en dos piezas y los cables seguirán conectados.
1. Siga los pasos 1~5 de la página 35~36 para obtener información sobre la caja de control del sistema y la placa de conexión.
    - ❗ NO intente retirar ni desconectar los alambres de seguridad. Asegúrese de que los alambres de seguridad nunca se quitan.
  2. Fije el lado corto del soporte inferior para instalación de la caja de control del sistema en la parte superior de esta mediante los tornillos proporcionados (M3 x 6 mm).

**NOTA:** Hay dos soportes inferiores para instalación de la caja de control del sistema inferior para instalar.



*Vistas frontal y superior de la caja de control del sistema*

3. Pase con cuidado los cables de red y de alimentación extendidos de los armarios por los orificios previstos en la caja de control del sistema.



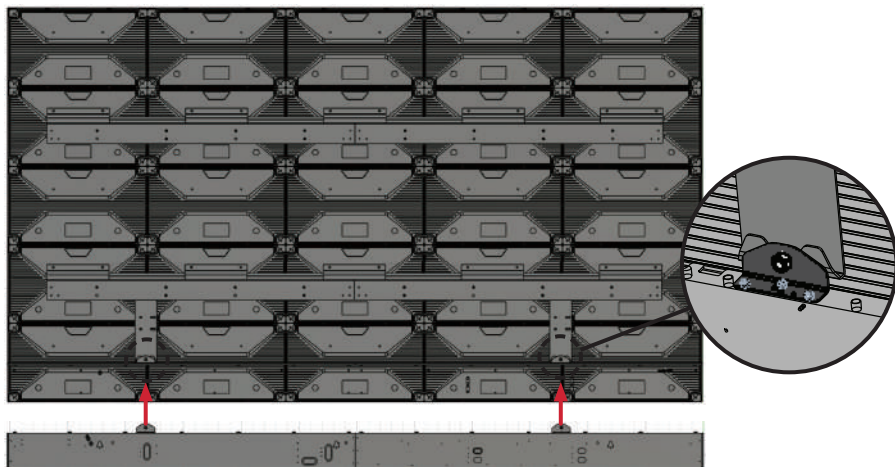
**NOTA:** Retire los tapones de goma de los orificios antes de volver a pasar los cables de alimentación y de red por dichos orificios.

4. Siga los **pasos 9~12** de la página 37~39 para obtener información sobre la tarjeta de control del sistema.

**NOTA:**

- Asegúrese de hacer coincidir los colores y las etiquetas de los cables con las marcas del bloque de terminales y atornille de forma segura cada cable a su terminal correspondiente.
- Asegúrese de que todos los cables de alimentación y de red están correctamente conectados desde cada sección de los cinco armarios a la caja de control del sistema.
- Una vez conectado el alargador IR, páselo por el orificio de la caja de control del sistema hacia la parte posterior.

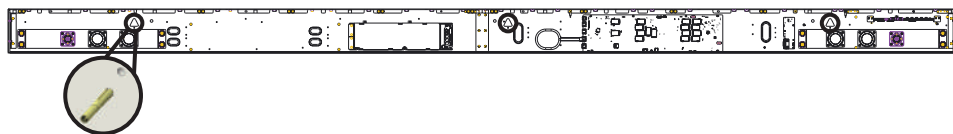
- Después de que todos los cables y alambres estén conectados, siga los pasos 13~14 de la página 40 para obtener información sobre las cubiertas de la caja de control del sistema.
- Acople los soportes inferior y superior para instalación de la caja de control del sistema con las tuercas M8 suministradas detrás de los armarios.



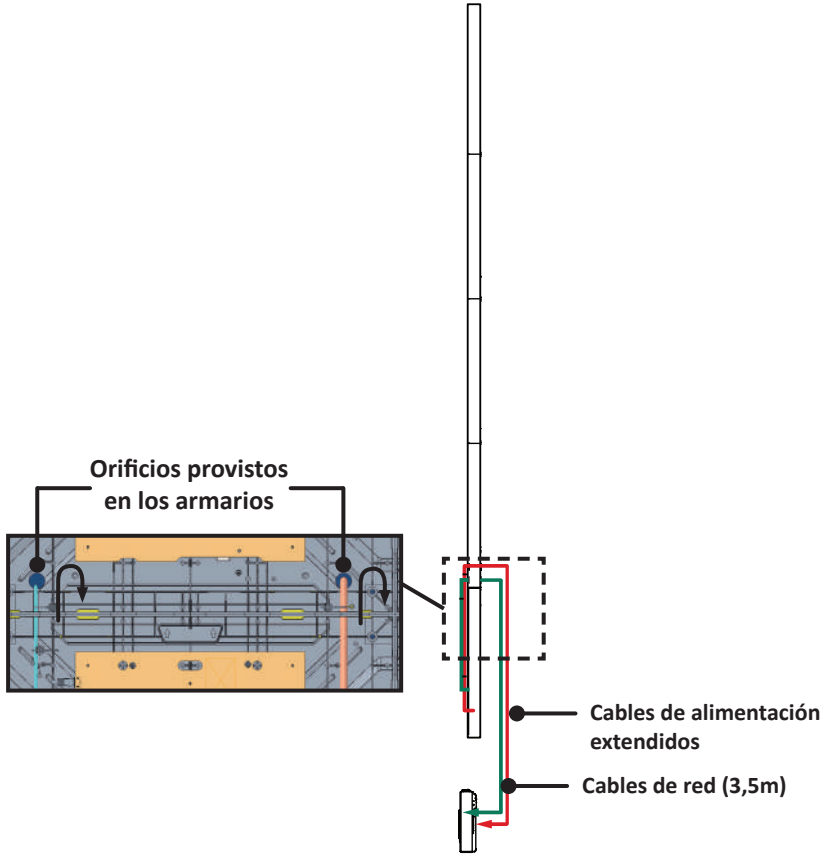
Una vez conectada la caja de control del sistema, vaya a la página 46 para los módulos de LED.

## Conexión de la caja de control del sistema (instalación independiente)

- ❗ Antes de instalar la caja de control del sistema detrás de los armarios, los cables de alimentación y de red de cada armario deben tenderse primero hacia la parte posterior de dichos armarios. Consulte la página 30 para obtener más detalles.
  - ❗ Extreme las precauciones, ya que el panel de la caja de control del sistema se separará en dos piezas y los cables seguirán conectados.
1. Siga los **pasos 1~5** de la página 35~36 para obtener información sobre la caja de control del sistema.
    - ❗ NO intente retirar ni desconectar los alambres de seguridad. Asegúrese de que los alambres de seguridad nunca se quitan.
  2. Coloque la caja de control del sistema sobre los orificios taladrados y fíjela con los tornillos suministrados (M8 x 80 mm de expansión para mampostería; tornillos para madera para soporte de carga).

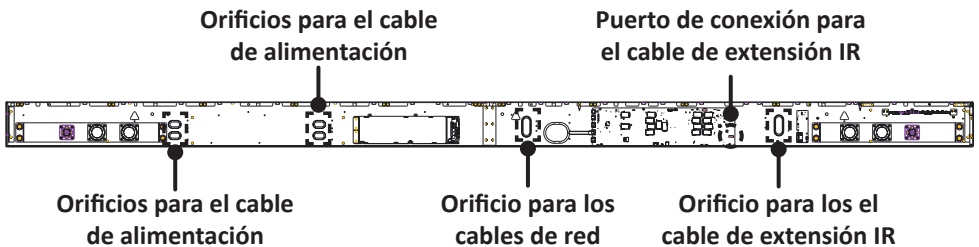


3. Vuelva a pasar con cuidado los cables de red (3,5 m) y de alimentación extendidos detrás de los armarios por los orificios previstos en la caja de control del sistema hacia la parte delantera tal y como se muestra a continuación.



*Vista lateral del tendido de cables de alimentación y de red*

4. Asegúrese de utilizar los orificios de cable correctos para los cables de alimentación extendidos y de red.



5. Siga los **pasos 9~12** de la página 37~39 para obtener información sobre la tarjeta de control del sistema.

**NOTA:**

- Asegúrese de hacer coincidir los colores y las etiquetas de los cables con las marcas del bloque de terminales y atornille de forma segura cada cable a su terminal correspondiente.
  - Asegúrese de que todos los cables de alimentación y de red están correctamente conectados desde cada sección de los cinco armarios a la caja de control del sistema.
  - Una vez conectado el alargador IR, páselo por el orificio de la caja de control del sistema hacia la parte posterior.
6. Siga el **pasos 7** de la página 34 para obtener información sobre las bridas para cables.
  7. Siga los **pasos 13~14** de la página 40 para obtener información sobre las cubiertas de la caja de control del sistema.

Una vez conectada la caja de control del sistema, vaya a la página 46 para los módulos de LED.

## Instalar los módulos de LED

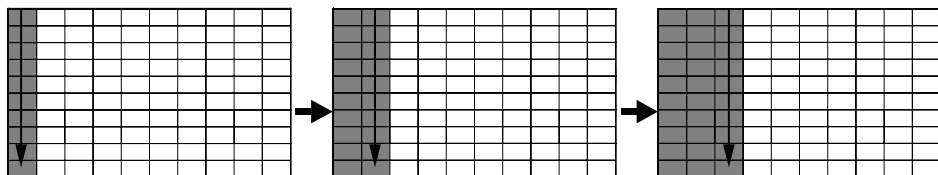
- ❗ Póngase unos guantes antiestéticos antes de manipular los módulos de LED.
- ❗ Para evitar el contacto directo con los módulos de LED, quítese relojes, anillos, pulseras u otros objetos metálicos.
- ❗ Extreme las precauciones al instalar los módulos de LED.

1. Empezando por el módulo de LED que tiene la etiqueta "1" en la esquina superior izquierda, alinee cada módulo de LED con el armario y, a continuación, presione con cuidado el módulo en su lugar.

**NOTA:** Las marcas de flecha de la parte posterior de los módulos de LED deben apuntar hacia arriba.



2. Acople los módulos de LED restantes en los armarios. Instale desde arriba hacia la izquierda y desplácese hacia la parte inferior derecha, asegurándose de hacer coincidir los números correspondientes del módulo con el armario.



**NOTA:** Antes de instalar el módulo de LED, asegúrese de que los módulos están alineados entre sí y que apenas hay separación entre cada uno de ellos. Puede que sea necesario golpear suavemente el módulo para que quede al ras.

Después de que todos los módulos de LED estén instalados, vaya a la página 47 (instalación estándar) o la página 49 (instalaciones oculta e independiente) para los bisel de la pantalla.

## Instalación de los biseles de la pantalla (instalación estándar)

- ! Las pestañas de plástico de los biseles de la pantalla vienen preinstaladas en ellos. Asegúrese de que todas las pestañas de plástico estén bien montadas antes de instalar los biseles de pantalla en la pantalla.
- ! La etiqueta indica la parte superior de cada bisel de pantalla. Para asegurarse de que los biseles se instalan en la posición correcta, guíese por las etiquetas del interior de dichos biseles.

Pestañas de plástico

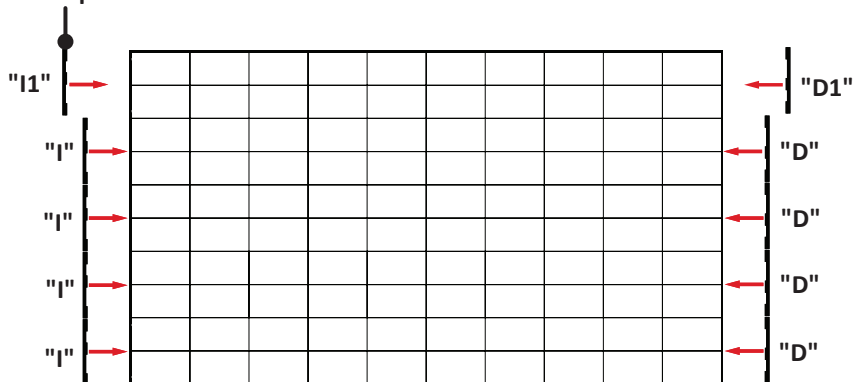


1. Coloque los biseles de pantalla en el lado correcto de la pantalla para acoplarlos. Empieza por la izquierda y siga hacia la derecha.

### NOTA:

- Asegúrese de que el lado de la etiqueta de los biseles de pantalla estén orientados hacia la pantalla.
- Antes de instalar los biseles de pantalla, compruebe la etiqueta de cada uno de ellos, ya que ayuda a saber qué lado ("I" = lado izquierdo y "D" = lado derecho) debe acoplar.
- En la siguiente ilustración se muestra la ubicación donde se debe instalar cada bisel de pantalla.

Biseles de pantalla



2. Alinee las pestañas de plástico del bisel de pantalla con los orificios provistos en la pantalla.



3. Presione hacia abajo en el bisel de pantalla hasta que escuche que hace clic en su lugar.
4. Coloque los biseles de pantalla restantes en los lados izquierdo y derecho de la pantalla.

**NOTA:** Hay cinco biseles de pantalla en cada lado de la pantalla para instalar.

Una vez instalados todos los biseles de pantalla, vaya a la página 51 para finalizar la instalación.

## Instalación de los biseles de pantalla (instalaciones oculta e independiente)

- ❗ Las pestañas de plástico de los biseles de la pantalla vienen preinstaladas en ellos. Asegúrese de que todas las pestañas de plástico estén bien montadas antes de instalar los biseles de pantalla en la pantalla.
- ❗ La etiqueta indica la parte superior de cada bisel de pantalla. Para asegurarse de que los biseles se instalan en la posición correcta, guíese por las etiquetas del interior de dichos biseles.

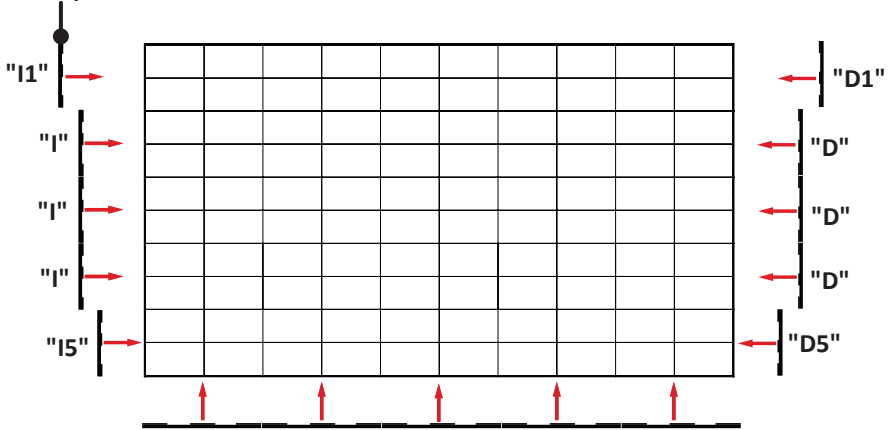


1. Coloque los biseles de pantalla en los lados correctos de la pantalla para acoplarlos. Empieza por la izquierda y siga hacia la derecha.

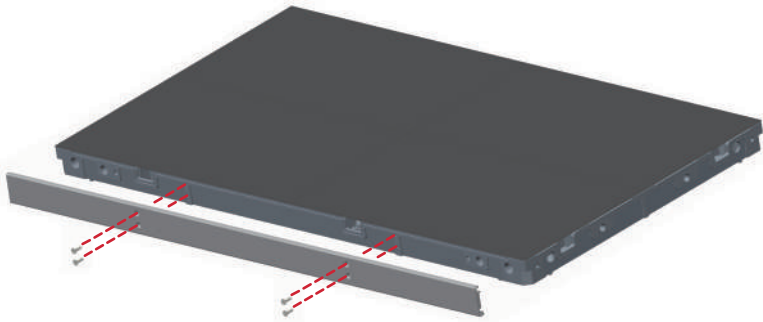
### NOTA:

- Asegúrese de que el lado de la etiqueta de los biseles de pantalla estén orientados hacia la pantalla.
- Antes de instalar los biseles de pantalla, compruebe la etiqueta de cada uno de ellos, ya que ayuda a saber qué lado ("I" = lado izquierdo y "D" = lado derecho) debe acoplar.
- En la siguiente ilustración se muestra la ubicación donde se debe instalar cada bisel de pantalla.

## Biseles de pantalla



2. Siga los pasos **2~3 de la** página 48 para obtener información sobre los lados izquierdo y derecho de la pantalla.
3. Instale los biseles de pantalla en la parte inferior de la pantalla con los tornillos proporcionados (M3 x 10 mm).



**NOTA:** Hay cinco biseles de pantalla en cada lado de la pantalla para instalar.

Una vez instalados todos los biseles de pantalla, vaya a la página 51 para finalizar la instalación.





**ViewSonic®**