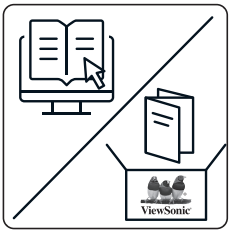
ViewSonic®

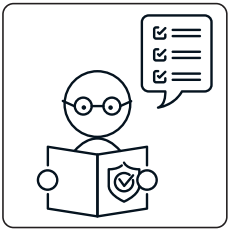
LD-SCB-023

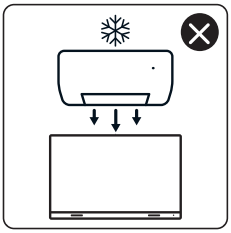
LDC027 Series
All-in-One Direct View LED Display
Separate Installation

Installation Guide
安裝指南
Guide d'installation
Installationsanleitung
Guía de instalación

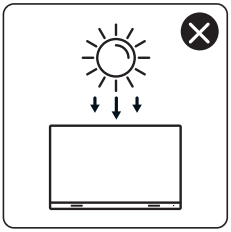
Model No. VS20448
P/N: LD-SCB-023

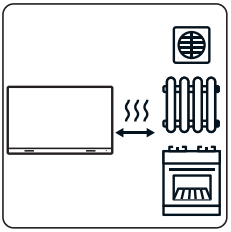


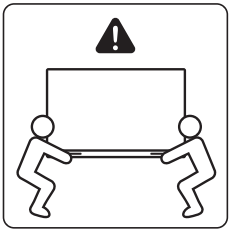


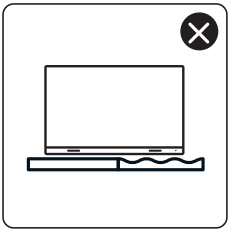


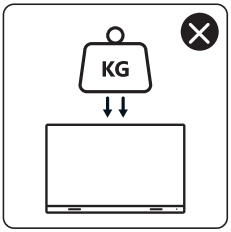


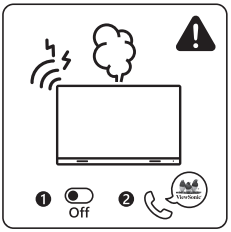


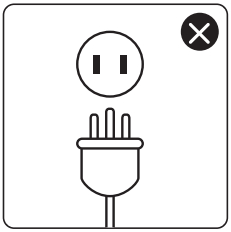


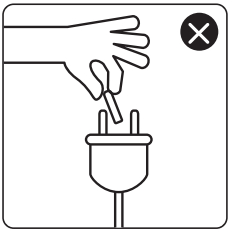




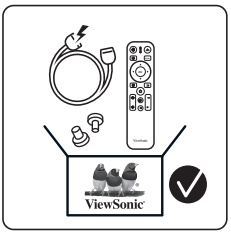




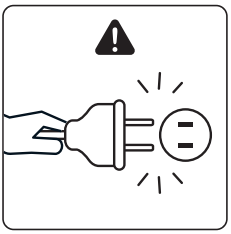


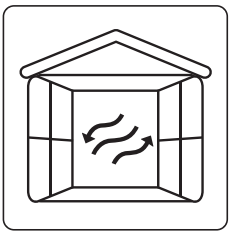


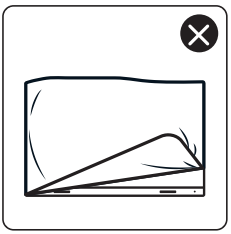


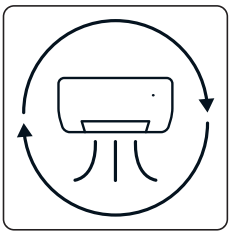


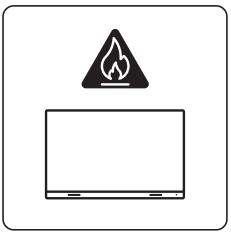






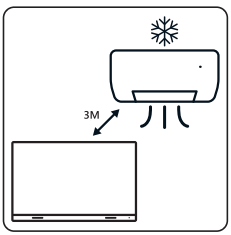












ViewSonic

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).

For EU users, please contact us for any safety/accident issue experienced with this product:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

Introduction

The step-by-step instructions in this guide are a general reference for installing the LED Display. If any details in this document are unclear, please contact your reseller for more information.

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 the deviation of the wall surface is < 5 mm.
- Wear protective gear, such as gloves and protective shoes, when handling the LED Display.
- Due to the size and weight, it is recommended that two or more people handle it.

Wall Mounting

Before the installation, please ensure the Wall Mount Brackets supplied in the case match the ones illustrated in Appendix A.

1. Please take a moment to check the following when deciding the installation location. However, for the best results, it is recommended to ask your reseller or licensed professional to install the LED Display.

   - The wall space.
   - The wall type.
   - The power consumption.
   - The installation type.
   - Cable pathways between the Cabinets, and between the Cabinets and System Control Box.

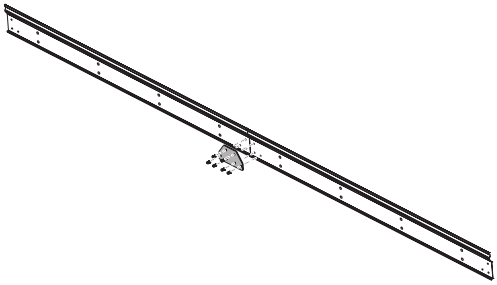
   NOTE: Refer to Appendix A for the detailed instructions on mounting the Wall Mount Brackets, including minimum space requirements.

2. Install the first Upper Wall Mount Bracket with the provided screws (M8 x 80 mm Expansion).

3. Repeat **Step 2**, ensuring the second Upper Wall Mount Bracket is level with the first Upper Bracket.

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

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



5. Repeat **Step 2~4** for the remaining Upper Wall Mount Bracket(s).
6. Install the Lower Wall Mount Brackets in the same manner as the Upper Wall Mount Brackets.

   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.

7. After installing the Upper and Lower Wall Mount Brackets, please mark the following holes and pre-drill them for the System Control Box (see Appendix B for the position of the mounting holes and cable access holes).

Installing the Cabinets

Before installing the Cabinets on the Wall Mount Brackets, it is recommended to refer to the wiring diagram provided in Appendix B first to decide how you want to route the Cables for the power and network connections to the Cabinets.

Additionally, the rubber hole plugs installed on the Cabinets are used to protect the Power and Network Cables from rubbing against any pointed edges. After installing all Cabinets, use a knife to cut the rubber hole plugs to size along the cross according to the thickness of the Cables.

1. Place each section of the Cabinet on stable furniture that can safely support them. Start with the Cabinets from the center, then move to the right and left sides of the Wall Mount Brackets (see Appendix B to identify Cabinet sections and installation sequence).

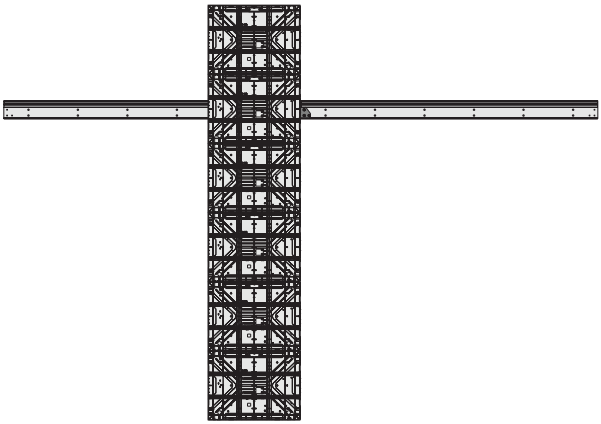
   NOTE:

   - One Cabinet is divided into separate sections. You can identify these Cabinet sections by the labels on each section or the package.
   - The arrow marks on each Cabinet section should be pointing up.

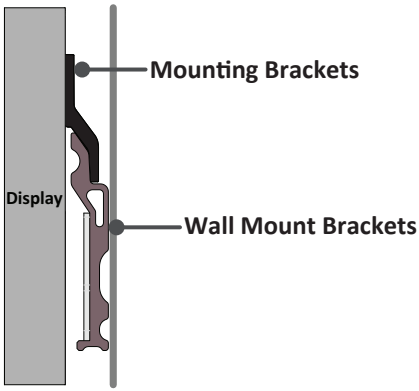
2. Attach the Cabinet sections together with the provided screws (M8 x 20 mm).

3. Carefully lift the assembled Cabinet onto the center of the Upper Wall Mount Brackets.

NOTE: The illustration below is provided for reference only and may differ from the actual product appearance.

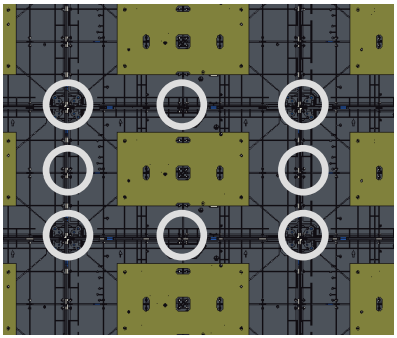


4. Ensure the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets as shown below.



5. Repeat **Step 1~2** for the second Cabinet.
6. Install the first and second Cabinets together with the provided screws (M8 x 20 mm).

7. 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.



8. Repeat **Step 1~7** for the remaining Cabinets, ensuring that the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets, and that the Cabinets are properly secured together.

   NOTE: Refer to Appendix B to identify the Cabinets and installation sequence.

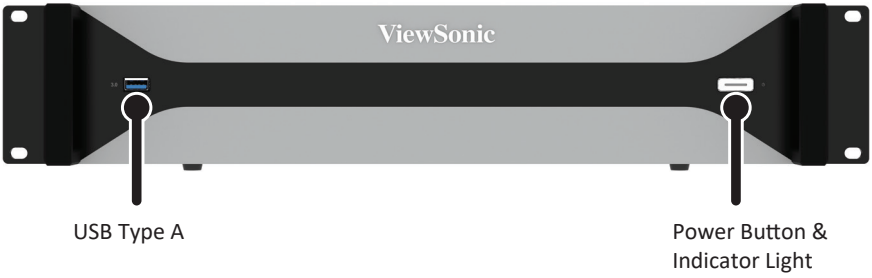
9. After installing all Cabinets, cut the rubber hole plugs to size along the cross with a knife (see Appendix B for the position of the hole plugs).

Connecting and Installing the System Control Box

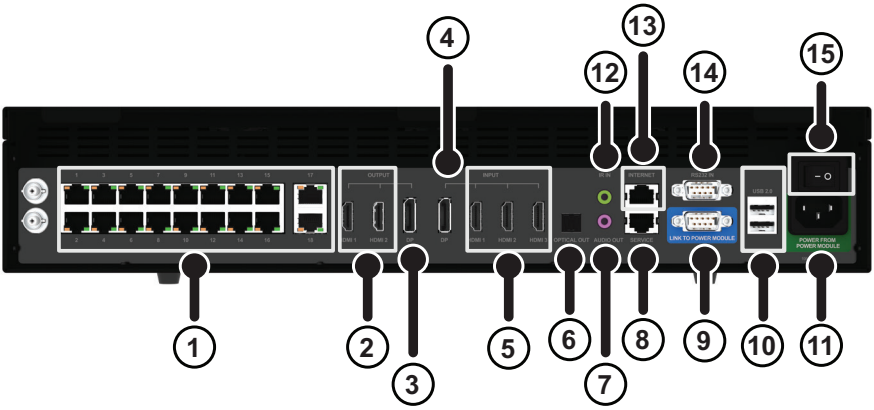
The LD-SCB-023 control box comprises a Control Box and Power Module.

Control Box

Front View



Rear View



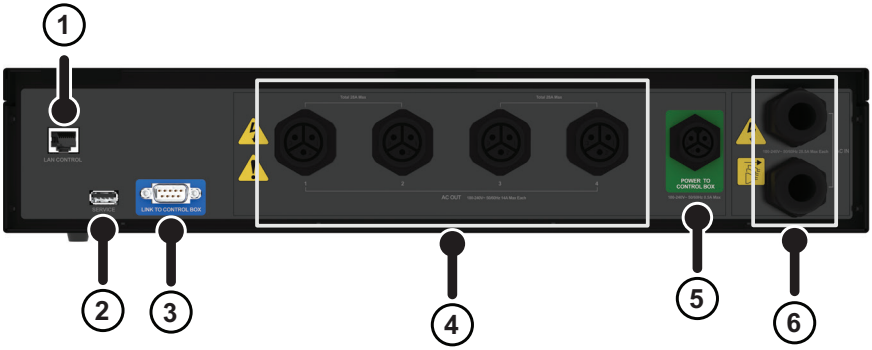
1. RJ45
2. HDMI 2.0 Out
3. DisplayPort 1.2 Out
4. DisplayPort 1.2 In
5. HDMI 2.0 In
6. Optical Out
7. Audio Out
8. LAN (Service only)
9. RS232 (For Power Module)
10. USB Type A 2.0
11. AC In (To Power Module)
12. IR Extension
13. LAN
14. RS232
15. Power Switch

Power Module

Front View



Rear View



1. LAN Control
2. USB Type A (Service only)
3. RS232 (To Control Box)
4. Power Sockets
5. Power Socket (For Control Box)
6. AC In[1]

1 - The System Control Box Power Cables are already pre-connected to the Power Module.

IMPORTANT: Make sure the directions below are followed before installing the System Control Box.

- The power at the upstream circuit breaker is turned off.
- The Control Box and Power Module are fully inserted into the rack, and the rack is securely situated.
- There are enough room for cables or wiring.

1. Connect one end of the supplied RS232 cable to the RS232 port of the Control Box. Then, connect the other end of the cable to the RS232 port of the Power Module.
2. To connect the Control Box to power, connect the flight plug of the supplied power cord to the Power socket of the Power Module used for the Control Box. Then, rotate the plug clockwise until it clicks into place.
3. Connect the other end of the supplied power cord to the AC In jack of the Control Box.
4. At the lowest row of the Cabinets, connect the connector of the supplied Power Cable to the power connector of the Cabinet. Then, connect one end of a commercially available ethernet cable to the network port of the Cabinet.

   NOTE: See Appendix B for example system wiring diagram.
5. After connecting all the Power Cables and ethernet cables to the Cabinets, carefully thread them through the holes provided in the Cabinets and run the cables behind the Cabinets from the top cable access hole through the bottom cable access holes.

   ❗ Avoid sharp bends in the Cables.

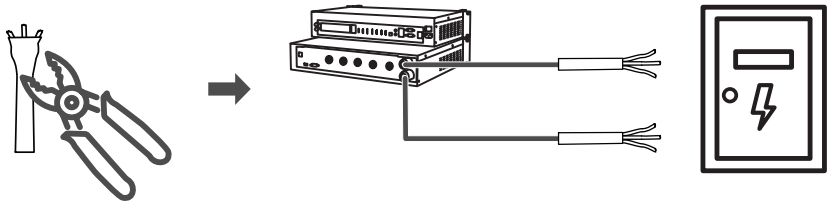
   ❗ The rubber hole plugs must always be placed in the holes.
6. Connect the other end of the ethernet cable to the RJ45 port of the Control Box.
7. After connecting all the ethernet cables, connect the flight plug of the Power Cable to the power socket of the Power Module.

   NOTE: Make sure the plug is connected securely (a click should be heard).
8. After connecting all the Power Cables, connect the supplied IR extension cable to the IR Extension port of the Control Box.

9. Strip insulation carefully from the wires of the System Control Box Power Cable(s), route it to the distribution box, and connect each wire (neutral, live, and ground) to its correct terminal.

   ! The meaning of wiring color may vary by country. Always follow your local or national wiring rules.

   ! Make sure the neutral, live, and ground conductors are tightened properly.



Installing the LED Modules

! Please wear Anti-Static Gloves before handling the LED Modules.

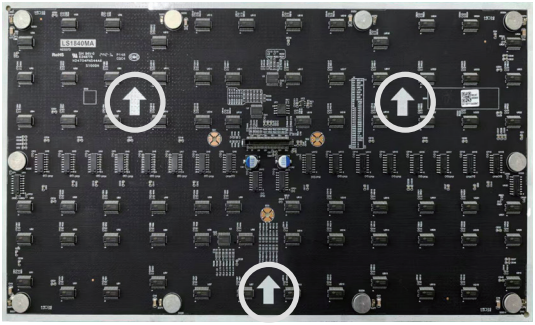
! To avoid direct contact with the LED Modules, please remove watches, rings, bracelets, or other metal objects.

! Use caution when installing the LED Modules.

1. Align each LED Module with the Cabinet, then carefully press the Module into place. See Appendix C to for the installation sequence.

   NOTE:

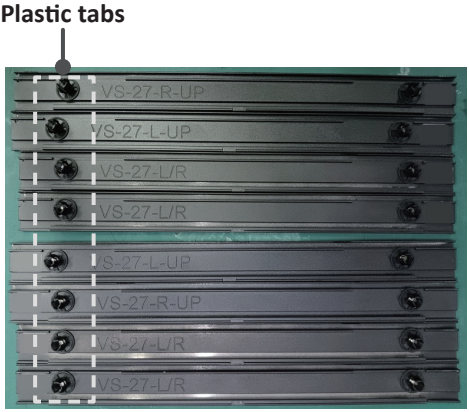
   - Before installing the LED Module, ensure that each Module is flush and that there is little to no gap between each. It may be necessary to gently tap the module to make it flush.
   - The arrow marks on the back of the LED Modules should be pointing up.



2. Attach the remaining LED Modules onto the Cabinets in the same manner.

Installing the Screen Bezels

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.



1. Place the Screen Bezel to the correct side of the screen to attach. Start from the left and move to the right (See Appendix C for the location where each Screen Bezel should be installed).

   NOTE:

   - Ensure the plastic tabs of the Screen Bezel is facing the screen.
   - If a Screen Bezel does not seem to fit, lift it up with caution and check if it is on the correct side to install. If the Bezel does not seem to fit at all, please contact your reseller. DO NOT force it into place.

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



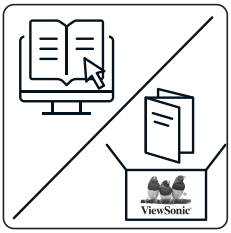
3. Press down on the Screen Bezel until you hear it click into place.
4. Place the remaining Screen Bezels onto the left and right sides of the screen in the same manner.

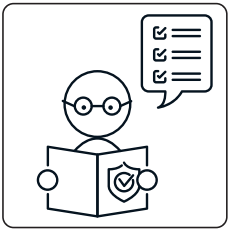
Turning On the LED Display

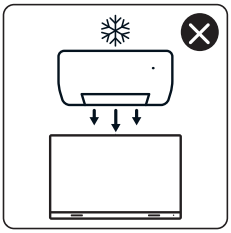
1. Make sure all connections have been made and are correct.
2. To power the System Control Box, turn on the upstream circuit breaker and Power Switch of the Control Box.
3. Your LED Display is now ready to power on. For details, please refer to the User Guide.

Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. All rights reserved.

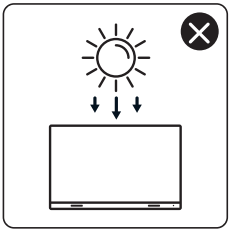
繁體中文

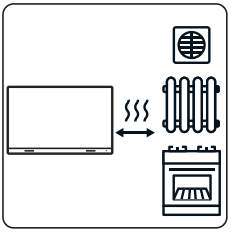


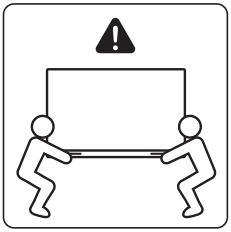


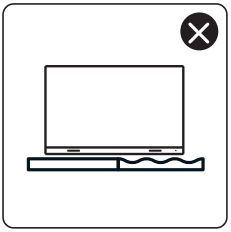


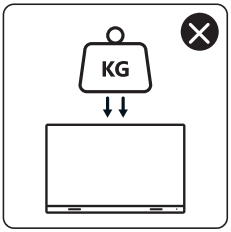


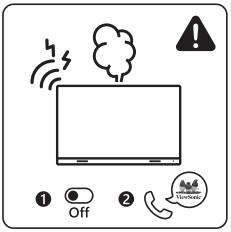


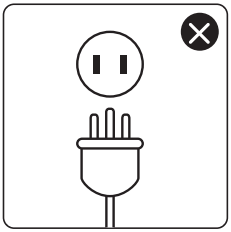


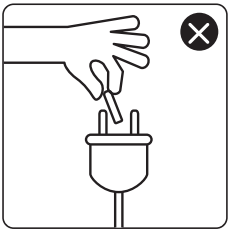




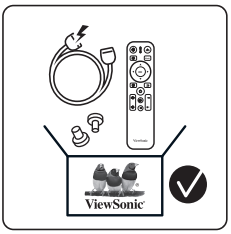




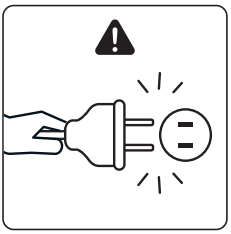


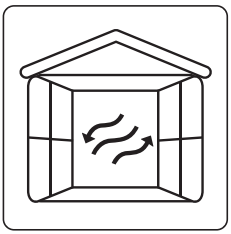


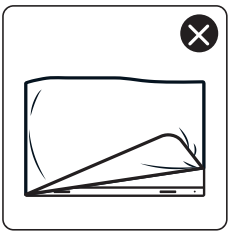


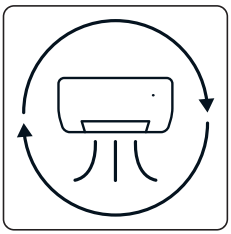


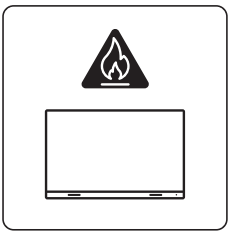






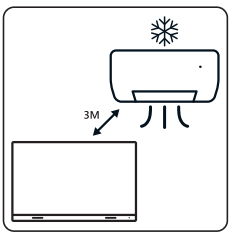












ViewSonic

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 (B) / NMB (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。

針對歐盟使用者，如果本產品遇到任何安全/事故問題，請聯絡我們：

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

介紹

本指南中的逐步說明，是安裝 LED 顯示器的一般參考。如果本文件中有任何資訊不清楚，請聯絡經銷商以取得更多資訊。

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。
- 確保牆壁表面的偏差 < 5 mm。
- 請全程配戴防護裝備，例如手套和防護鞋。
- 由於尺寸和重量，建議由兩人以上搬運。

壁掛

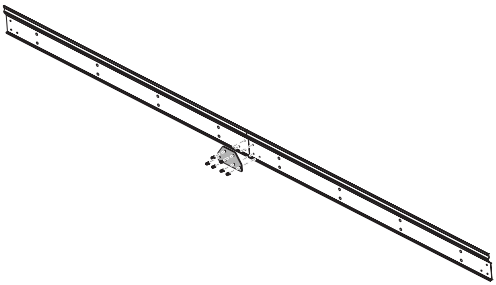
安裝前，請確保隨附的壁掛架與附錄 A 中所示的壁掛架相符。

1. 決定安裝位置時，請花一些時間檢查下列項目。但為了確保最佳結果，建議請經銷商或有執照的專業人員，安裝 LED 顯示器。
   - 牆壁空間。
   - 牆壁類型。
   - 功耗。
   - 安裝類型。
   - 機櫃之間以及機櫃與系統控制箱之間的纜線通道。

   備註： 請參閱附錄 A 取得關於安裝壁掛架的詳細說明，包括最小空間要求。
2. 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。
3. 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。

4. 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。



5. 對其餘的上壁掛架重複**步驟 2~4**。
6. 安裝下壁掛架，方式與上壁掛架相同。從左到右安裝。

   備註： 您也可以安裝上壁掛架，懸掛螢幕，然後安裝下壁掛架，以確保更精準的貼合。

7. 安裝上下壁掛架之後，請標記以下孔位，並為系統控制箱預先鑽孔（關於安裝孔和纜線檢修孔的位置，請參閱附錄 B）。

安裝箱體

將機櫃安裝到壁掛架上之前，建議先參考附錄 B 中提供的接線圖，以決定如何將電源和網路連接線佈設至機櫃。

此外，安裝在機櫃上的橡膠孔塞用以防止電源線，和網路線摩擦任何尖銳邊緣。安裝機櫃後，依照纜線的粗細用小刀沿著十字，將橡膠孔塞切割成合適的尺寸。

1. 將機櫃的各部分放在可安全支撐它們的穩定家具上。從中心的機櫃開始，然後朝壁掛架的左右兩側移動（請參閱附錄 B 確定機櫃部分和安裝順序）。

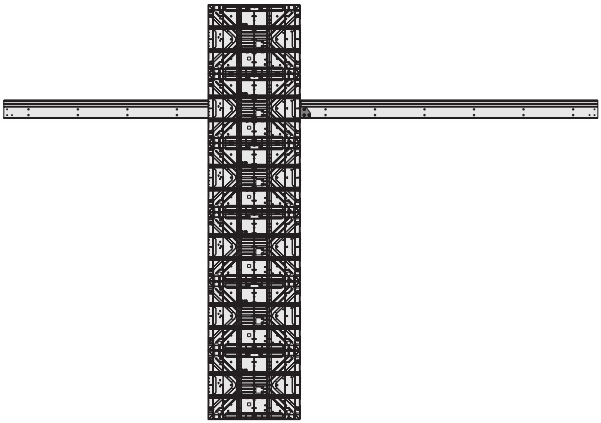
   備註：

   - 一個機櫃分成不同的部分。您可以透過各部分或包裝上的標籤，識別這些機櫃部分。
   - 各機櫃部分上的箭頭符號應朝上。

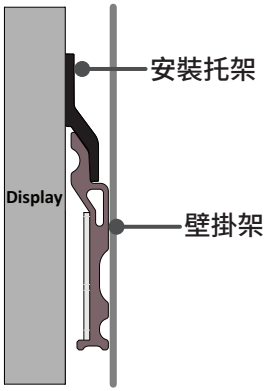
2. 使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 將機櫃部分安裝在一起。

3. 小心地將組裝好的機櫃抬到上壁掛架的中心。

備註： The illustration below is provided for reference only and may differ from the actual product appearance.

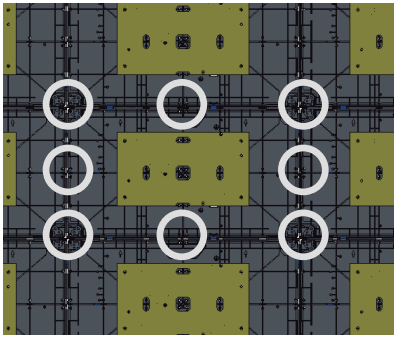


4. 確保安裝托架固定在壁掛架上，如下圖所示。



5. 對第二個機櫃重複**步驟 1~2**。
6. 使用隨附的螺絲 (M8 x 20 mm) 將第一個和第二個機櫃安裝在一起。

7. 摩擦各箱體之間的截面，以檢查箱體是否不平整。如果截面未對齊，請稍微鬆開 M8 螺絲並輕敲箱體，直到截面平整。



8. 對其餘機櫃重複**步驟 1~7**，確保安裝架牢牢固定在壁掛架上，且機櫃確實固定在一起。

   備註： 請參閱附錄 B 確定機櫃和安裝順序。

9. 安裝所有機櫃後，用刀子沿著十字將橡膠孔塞切割成合適的尺寸（關於孔塞位置，請參閱附錄B）。

連接和安裝系統控制盒

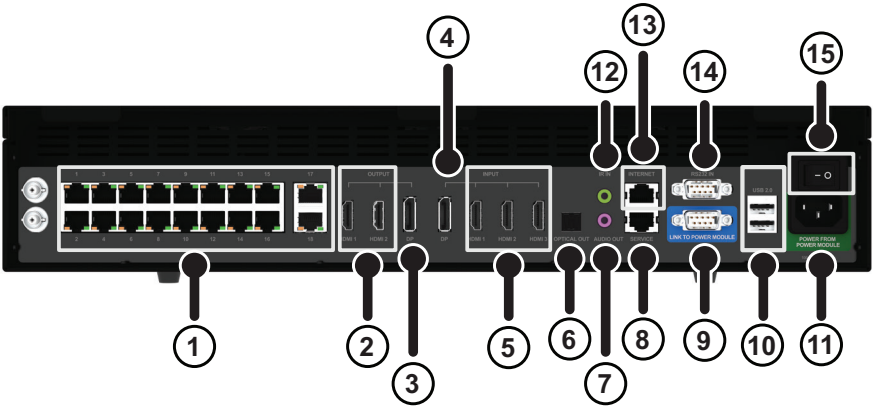
LD-SCB-023 控制盒包含一個控制盒和電源模組。

控制盒

前視圖



後視圖



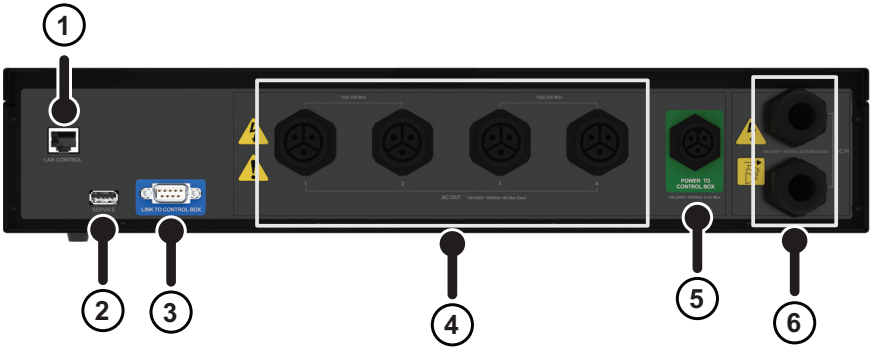
1. RJ45
2. HDMI 2.0 Out
3. DisplayPort 1.2 Out
4. DisplayPort 1.2 In
5. HDMI 2.0 In
6. Optical Out
7. Audio Out
8. LAN (Service only)
9. RS232 (For Power Module)
10. USB Type A 2.0
11. AC In (To Power Module)
12. IR Extension
13. LAN
14. RS232
15. Power Switch

電源模組

前視圖



後視圖



1. LAN Control
2. USB Type A (Service only)
3. RS232 (To Control Box)
4. Power Sockets
5. Power Socket (For Control Box)
6. AC In[1]

1 - 系統控制箱的電源線已經預先連接到電源模組。

重要: 在安裝系統控制箱之前,請確保遵循以下指示:

- 上游配電斷路器的電源已關閉。
- 控制箱與電源模組已完全插入機架,且機架放置穩固。
- 為電纜或布線留有足夠空間。

1. 將隨附的 RS232 線的一端連接到控制箱的 RS232 埠。接著,將另一端連接到電源模組的 RS232 埠。
2. 為了讓控制箱接通電源,請將隨附電源線的飛機插頭連接到用於控制箱的電源模組的電源插座。然後,順時針旋轉插頭,直到聽到卡位聲。
3. 將隨附電源線的另一端連接到控制箱的 AC 輸入口。
4. 在機櫃最下排,將隨附電源線的連接器插入機櫃的電源連接器。然後,將一條市售乙太網線的一端連接到機櫃的網路埠。

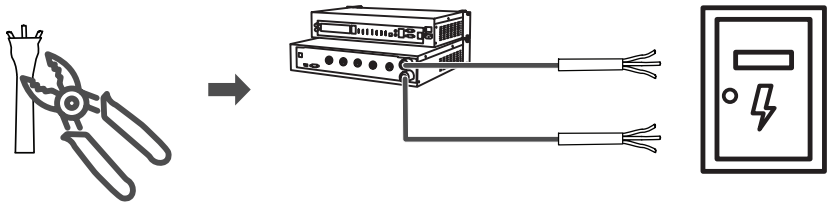
   備註: 請參閱附錄 B 中的系統接線圖範例。
5. 在連接所有電源線與乙太網線至機櫃後,請小心地將它們穿過機櫃上提供的孔洞,並將這些電纜從上方的接線孔引至機櫃後方,再從下方的接線孔排出。

   ❗ 避免使纜線劇烈彎曲。

   ❗ 橡膠孔塞必須始終置於孔中。
6. 將乙太網線的另一端連接到控制箱的 RJ45 埠。
7. 在連接所有乙太網線後,將電源線的飛機插頭連接到電源模組的電源插座。

   備註: 請確保插頭連接牢固(應聽到卡位聲)。
8. 在連接所有電源線後,將隨附的紅外線延伸線連接到控制箱的紅外線延伸埠。

9. 小心地剝除系統控制箱電源線的絕緣層，將其引至配電箱，並將每根線（中性線、火線及地線）分別連接到正確的端子。
   - 線路顏色的意義可能因國家而異，請務必遵循當地或國家的電氣接線規範。
   - 請確保中性線、火線及地線均已牢固緊固。



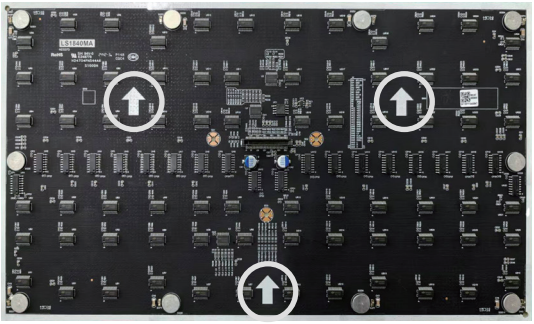
安裝 LED 模組

- 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. 將每個 LED 模組與機櫃對齊，然後小心地將模組壓入到位。請參閱附錄 C 了解安裝順序。

   備註：

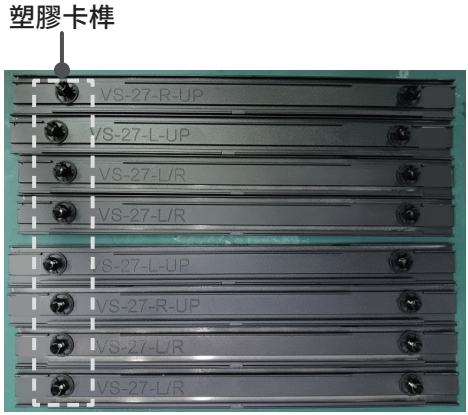
   - 安裝 LED 模組之前，請確保每個模組齊平且彼此之間幾乎沒有間隙。可能必須輕敲模組，以使模組齊平。
   - LED 模組背面的箭頭標記應朝上。



2. 以相同方式將剩餘的 LED 模組安裝到機櫃上。

安裝螢幕邊框

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。



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（有關每個螢幕擋板的安裝位置，請參閱附錄 C）。

   備註：

   - 確保螢幕邊框的標籤側朝向螢幕。
   - 如果螢幕邊框似乎不合，請小心將它抬起並檢查是否在要安裝的正確一側。如果邊框完全不合，請聯絡經銷商。請勿強制加以固定。

2. 將螢幕邊框的塑膠卡榫，對準螢幕上提供的孔。

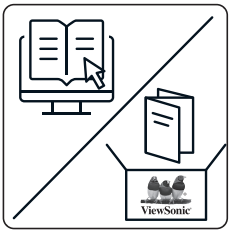


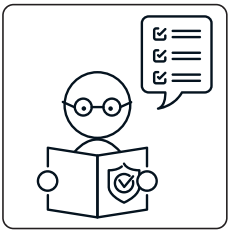
3. 向下按壓螢幕邊框，直到卡入定位。
4. 將其餘的螢幕邊框放置在螢幕的左右兩側。

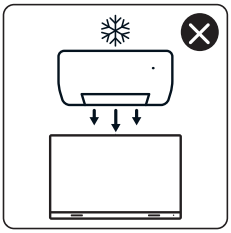
開啟 LED 顯示器

1. 請確保所有連接均已完成且正確。
2. 要使系統控制箱通電，請開啟上游配電斷路器及控制箱的電源開關。
3. 您的 LED 顯示器現在已準備好接通電源。如需詳細資訊，請參閱使用者手冊。

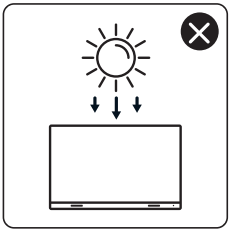
版權所有 © 2025 ViewSonic Corporation。保留所有權利。

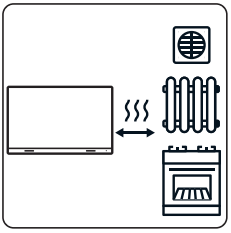


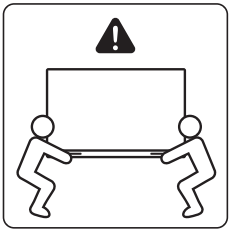


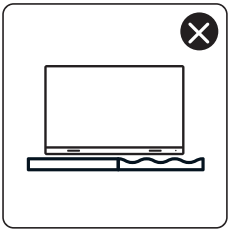


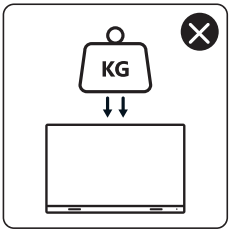


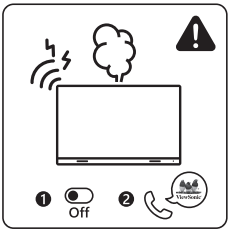


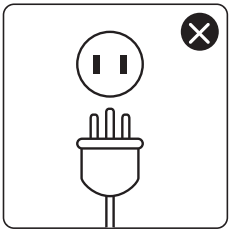


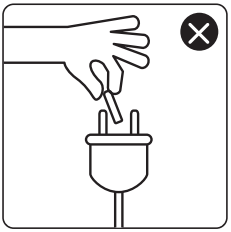




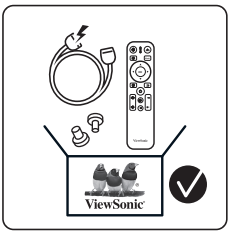




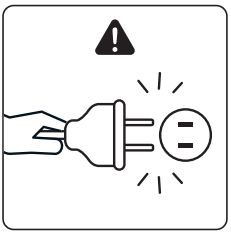


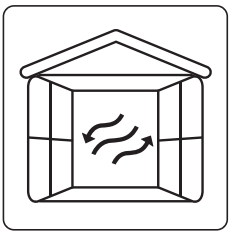


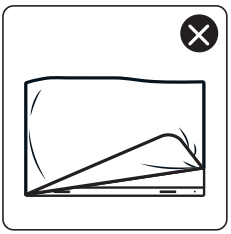


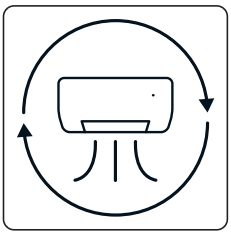


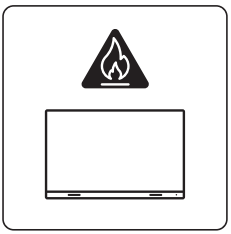






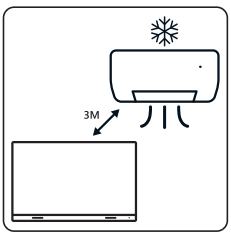












ViewSonic

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 (B) / NMB (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).

Pour les utilisateurs de l'UE, veuillez nous contacter pour toute question relative à la sécurité ou à un accident survenu avec ce produit :

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

Introduction

Les instructions étape par étape dans ce guide servent de référence générale pour l'installation de l'écran LED. Si certains détails dans ce document ne sont pas clairs, veuillez contacter votre revendeur pour plus d'informations.

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-percés avant d'installer les supports muraux.
- 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.
- En raison de sa taille et de son poids, il est recommandé de le manipuler à deux ou plusieurs personnes.

Montage mural

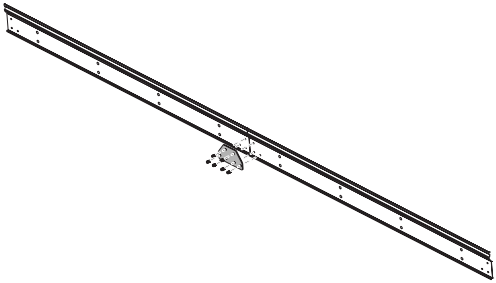
Avant l'installation, assurez-vous que les supports muraux fournis correspondent à ceux illustrés dans l'annexe A.

1. Prenez le temps de vérifier les points suivants avant de choisir le lieu d'installation. Cependant, pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé de demander à votre revendeur ou à un professionnel agréé d'installer l'écran LED.
   - L'espace mural.
   - Le type de mur.
   - La consommation d'énergie.
   - Le type d'installation.
   - Les chemins de câbles entre les armoires, et entre les armoires et le boîtier de contrôle du système.

   REMARQUE : Reportez-vous à l'annexe A pour obtenir des instructions détaillées sur le montage des supports muraux, y compris l'espace minimum requis.
2. 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).
3. 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.

4. 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).



5. Répétez les **étapes 2 et 4** pour les supports muraux supérieurs restants.
6. Installez les supports muraux inférieurs de la même manière que les supports muraux supérieurs. Installez de gauche à droite.

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

7. Après avoir installé les supports muraux supérieur et inférieur, marquez les trous suivants et prépercez-les pour le boîtier de contrôle du système (voir l'annexe B pour la position des trous de fixation et des trous d'accès aux câbles).

Installation des boîtiers

Avant d'installer les armoires sur les supports muraux, il est recommandé de consulter le schéma de câblage fourni à l'annexe B pour décider de la manière dont vous souhaitez acheminer les câbles pour les connexions d'alimentation et de réseau vers les armoires.

En outre, les bouchons en caoutchouc installés sur les armoires servent à protéger les câbles d'alimentation et de réseau de tout frottement contre des arêtes pointues. Après avoir installé toutes les armoires, utilisez un couteau pour couper les bouchons en caoutchouc le long de la croix en fonction de l'épaisseur des câbles.

1. Placez chaque section de l'armoire sur un meuble stable qui peut les supporter en toute sécurité. Commencez par les armoires en partant du centre, puis passez aux côtés droit et gauche des supports muraux (voir l'annexe B pour identifier les sections de l'armoire et l'ordre d'installation).

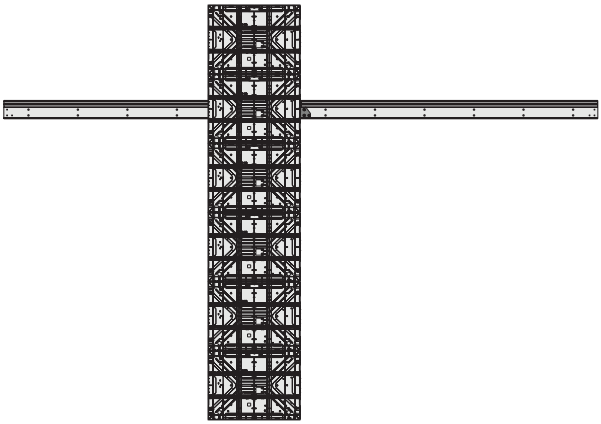
   REMARQUE :

   - Une armoire est divisée en plusieurs sections. Vous pouvez identifier ces sections de l'armoire grâce aux étiquettes apposées sur chaque section ou sur l'emballage.
   - Les flèches de chaque section de l'armoire doivent être orientées vers le haut.

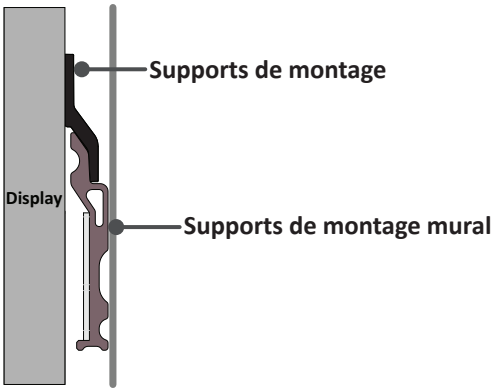
2. Fixez les sections de l'armoire ensemble à l'aide des vis fournies (M8 x 20 mm).

3. Soulevez avec précaution l'armoire assemblée sur le centre des supports muraux supérieurs.

   REMARQUE : The illustration below is provided for reference only and may differ from the actual product appearance.

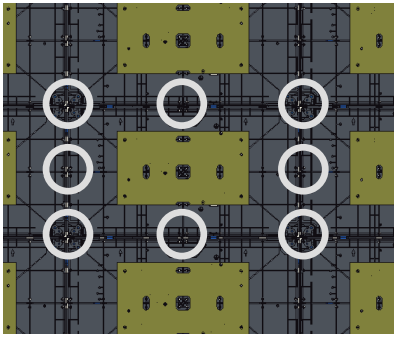


4. Assurez-vous que les supports de montage sont bien sur les *supports muraux* comme indiqué ci-dessous.



5. Répétez les **étapes 1 et 2** pour la deuxième armoire.
6. Installez la première et la deuxième armoire ensemble à l'aide des vis fournies (M8 x 20 mm).

7. 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.



8. Répétez les **étapes 1 à 7** pour les autres armoires, en vous assurant que les supports de montage sont bien fixés sur les supports muraux et que les armoires sont correctement fixées les unes aux autres.

   REMARQUE : Reportez-vous à l'annexe B pour identifier les armoires et la séquence d'installation.

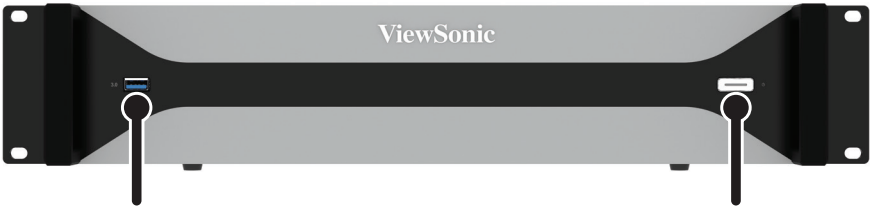
9. Après avoir installé toutes les armoires, coupez les bouchons en caoutchouc le long de la croix à l'aide d'un couteau (voir l'annexe B pour la position des bouchons).

Connexion et installation du boîtier de commande du système

Le boîtier de commande LD-SCB-023 comprend un boîtier de commande et un module d'alimentation.

Boîtier de commande

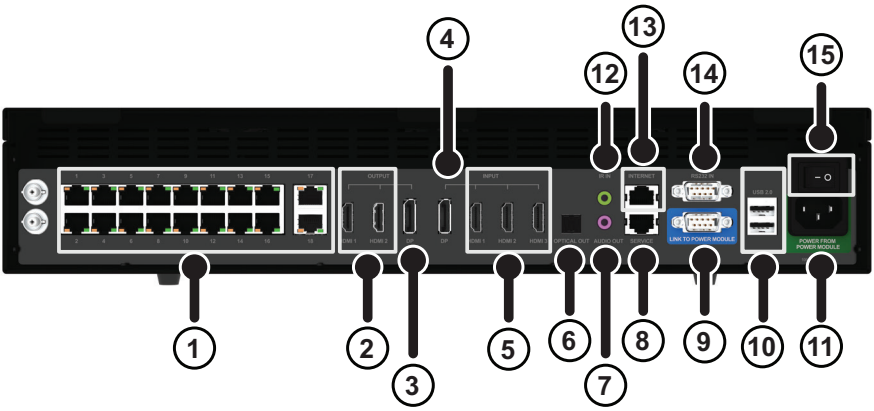
Vue de devant



USB Type A

Bouton d'alimentation et voyant lumineux

Vue de derrière



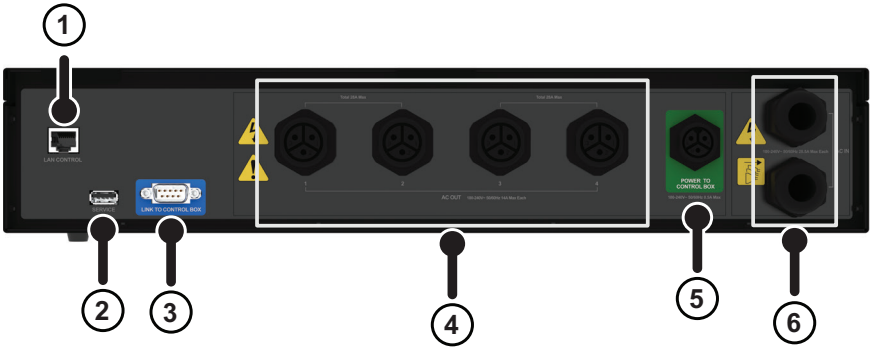
1. RJ45
2. HDMI 2.0 Out
3. DisplayPort 1.2 Out
4. DisplayPort 1.2 In
5. HDMI 2.0 In
6. Optical Out
7. Audio Out
8. LAN (Service only)
9. RS232 (For Power Module)
10. USB Type A 2.0
11. AC In (To Power Module)
12. IR Extension
13. LAN
14. RS232
15. Power Switch

Module d'alimentation

Vue de devant



Vue de derrière



1. LAN Control
2. USB Type A (Service only)
3. RS232 (To Control Box)
4. Power Sockets
5. Power Socket (For Control Box)
6. AC In[1]

1 - Les câbles d'alimentation du boîtier de contrôle système sont déjà préconnectés au module d'alimentation.

IMPORTANT: Assurez-vous de suivre les instructions ci-dessous avant d'installer le boîtier de contrôle système :

- L'alimentation du disjoncteur en amont est coupée.
- Le boîtier de contrôle et le module d'alimentation sont entièrement insérés dans le rack, et le rack est solidement installé.
- Il y a suffisamment d'espace pour les câbles ou le câblage.

1. Connectez une extrémité du câble RS232 fourni au port RS232 du boîtier de contrôle. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble au port RS232 du module d'alimentation.
2. Pour alimenter le boîtier de contrôle, branchez la fiche de vol du cordon d'alimentation fourni dans la prise d'alimentation du module d'alimentation utilisé pour le boîtier de contrôle. Ensuite, faites tourner la fiche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
3. Connectez l'autre extrémité du cordon d'alimentation fourni à la prise d'entrée CA du boîtier de contrôle.
4. Sur la rangée la plus basse des armoires, connectez le connecteur du câble d'alimentation fourni à la prise d'alimentation de l'armoire. Ensuite, connectez une extrémité d'un câble Ethernet disponible dans le commerce au port réseau de l'armoire.

   REMARQUE : voir l'annexe B pour un exemple de schéma de câblage du système

5. Après avoir connecté tous les câbles d'alimentation et les câbles Ethernet aux armoires, passez-les soigneusement à travers les ouvertures prévues dans les armoires et faites-les passer à l'arrière des armoires, depuis l'ouverture d'accès supérieure jusqu'aux ouvertures d'accès inférieures.

   ❗ Évitez de plier les câbles.

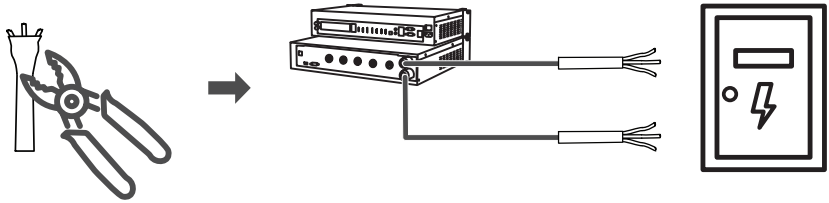
   ❗ Les bouchons en caoutchouc doivent toujours être mis dans les trous.

6. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du boîtier de contrôle.
7. Après avoir connecté tous les câbles Ethernet, branchez la fiche de vol du câble d'alimentation dans la prise d'alimentation du module d'alimentation.

   REMARQUE : Assurez-vous que la fiche est bien connectée (un clic doit se faire entendre).

8. Après avoir connecté tous les câbles d'alimentation, connectez le câble d'extension IR fourni au port d'extension IR du boîtier de contrôle.

9. Retirez soigneusement l'isolant des fils du câble d'alimentation du boîtier de contrôle système, acheminer-les jusqu'au coffret de distribution, et connectez chaque fil (neutre, phase et terre) à son terminal approprié.
   - La signification des couleurs des câbles peut varier d'un pays à l'autre. Veuillez toujours respecter les règles de câblage locales ou nationales.
   - Assurez-vous que les conducteurs neutre, phase et terre sont bien serrés.



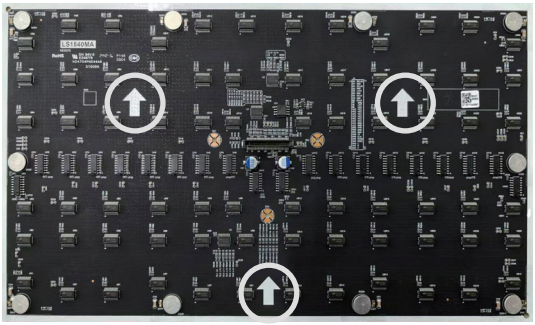
Installation des modules LED

- 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. Alignez chaque module LED avec l'armoire, puis appuyez soigneusement sur le module pour le mettre en place. Consultez l'annexe C pour la séquence d'installation.

   REMARQUE :

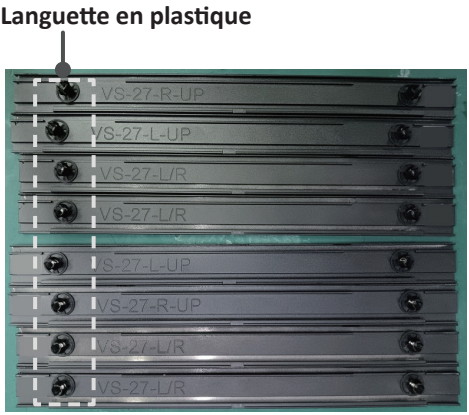
   - Avant d'installer le module LED, assurez-vous que chaque module est bien aligné et qu'il n'y a que peu ou pas d'espace entre ceux-ci. Il peut être nécessaire de tapoter doucement le module pour le faire affleurer.
   - Les flèches à l'arrière des modules LED doivent être pointées vers le haut.



2. Fixez les modules LED restants aux armoires de la même manière.

Installation des cadres d'écran

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.



1. Placez les cadres d'écran du bon côté de l'écran pour les fixer. Commencez à gauche et allez ensuite à droite (Voir l'annexe C pour connaître l'emplacement où chaque cadre d'écran doit être installé).

   REMARQUE :

   - Veillez à ce que le côté de l'étiquette des cadres d'écran soit pointés vers l'écran.
   - Si un cadre d'écran ne semble pas s'adapter, soulevez-le avec précaution et vérifiez s'il est du bon côté avant de l'installer. Si le cadre ne semble pas s'adapter du tout, veuillez contacter votre revendeur. Ne forcez pas la mise en place.
2. Alignez les languettes en plastique du cadre d'écran avec les trous prévus de l'écran.

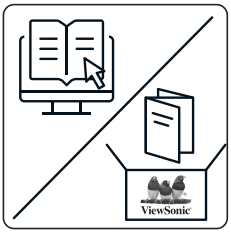


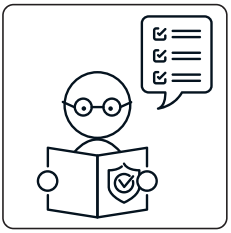
3. Appuyez sur le cadre d'écran jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
4. Placez les autres cadres d'écran sur les côtés gauche et droit de l'écran.

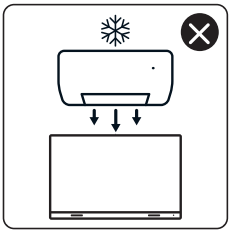
Allumer l’écran LED

1. Assurez-vous que toutes les connexions ont été effectuées et sont correctes.
2. Pour alimenter le boîtier de contrôle système, activez le disjoncteur en amont ainsi que l'interrupteur d'alimentation du boîtier de contrôle.
3. Votre écran LED est maintenant prêt à être mis sous tension. Pour plus de détails, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur.

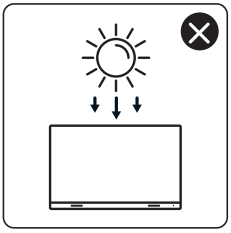
Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Tous droits réservés.

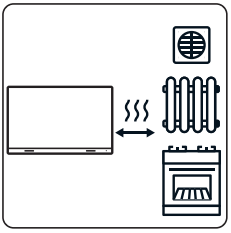


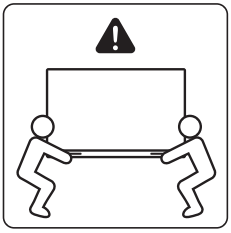


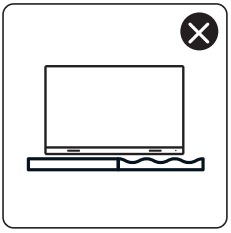


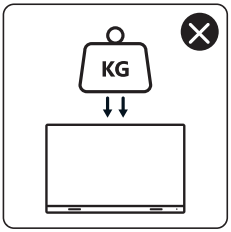


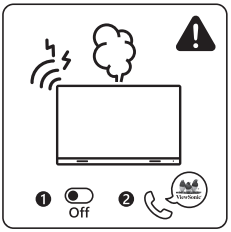


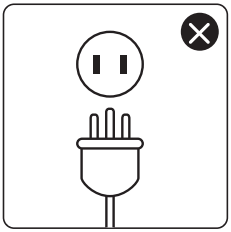


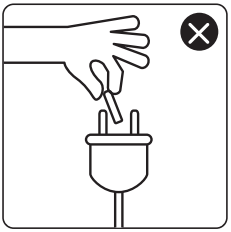




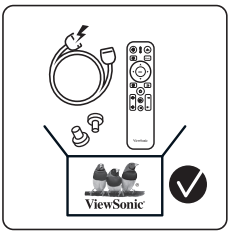




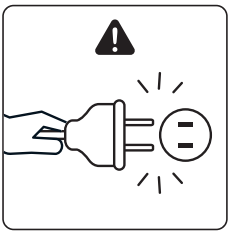


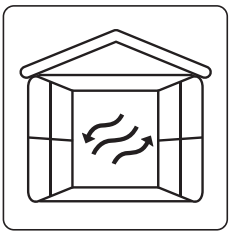


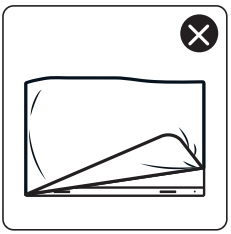


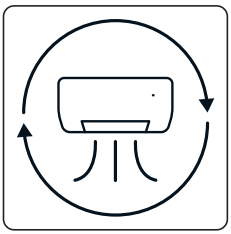


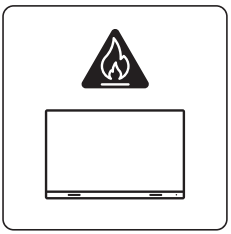






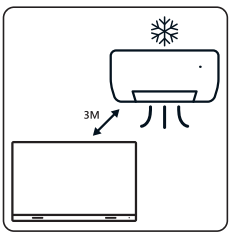












ViewSonic

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 (B) / NMB (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.

Anwender aus der EU kontaktieren uns bitte, wenn Sicherheitsprobleme/Vorfälle in Verbindung mit dem Problem auftreten:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

Einleitung

Die Schritt-für-Schritt-Anweisungen in dieser Anleitung sind eine allgemeine Referenz zur Installation des LED-Displays. Wenn Einzelheiten in diesem Dokument unklar sind, holen Sie bei Ihrem Händler bitte weitere Informationen ein.

Vor der Installation

- Stellen Sie sicher, dass Klimaanlagen 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 splittern, wenn vor Installation der Wandmontagehalterungen keine Löcher vorgebohrt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Abweichung der Wandfläche < 5 mm beträgt.
- Tragen Sie stets Schutzausrüstung, wie Handschuhe und schützende Schuhe.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts sollte das Gerät von zwei oder mehr Personen gehandhabt werden.

Wandmontage

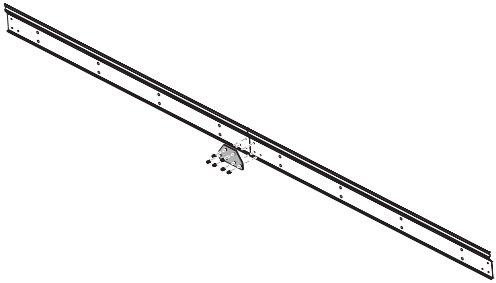
Bitte stellen Sie vor der Installation sicher, dass die mitgelieferten Wandhalterungen mit jenen in Anhang A übereinstimmen.

1. Bitte nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, bei Festlegung des Installationsortes Folgendes zu prüfen. Für optimale Ergebnisse sollten Sie jedoch Ihren Händler oder lizenzierte Experten zur Installation des LED-Displays befragen.
   - Platz an der Wand.
   - Art der Wand.
   - Stromverbrauch.
   - Installationsart.
   - Kabelpfade zwischen den Gehäusen und zwischen den Gehäusen und der Systemsteuerbox.

   HINWEIS: Beachten Sie Anhang A für detaillierte Anweisungen zur Montage der Wandhalterungen, einschließlich des minimalen Platzbedarfs.
2. Installieren Sie die linke obere Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm Dübel bei Mauerwerk; Holzschrauben bei lasttragendem Holz).
3. 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.

4. 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).



5. Wiederholen Sie **Schritt 2 bis 4** bei der/den verbleibenden oberen Wandhalterung(en).
6. Installieren Sie die unteren Wandhalterungen ebenso wie die oberen Wandhalterungen. Montieren Sie von links nach rechts.

   HINWEIS: Sie können für eine präzise Passung auch die oberen Wandhalterungen installieren, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren.
7. Markieren Sie nach Installation der oberen und unteren Wandhalterungen die folgenden Löcher und bohren Sie sie für die Systemsteuerbox vor (entnehmen Sie Anhang B die Position der Montagelöcher und Kabelzugriffslöcher).

Gehäuse installieren

Bevor Sie die Gehäuse an den Wandhalterungen installieren, sollten Sie zunächst das Anschlussdiagramm in Anhang B beachten, um zu entscheiden, wie Sie die Kabel für Strom- und Netzwerkverbindungen mit den Gehäusen verlegen möchten.

Zudem dienen die an den Gehäusen installierten Gummistopfen dem Schutz der Strom- und Netzwerkkabel vor Reibung an scharfe Kanten. Nach Installation aller Gehäuse schneiden Sie die Gummilochstopfen entlang des Kreuzes entsprechend der Dicke der Kabel zurecht.

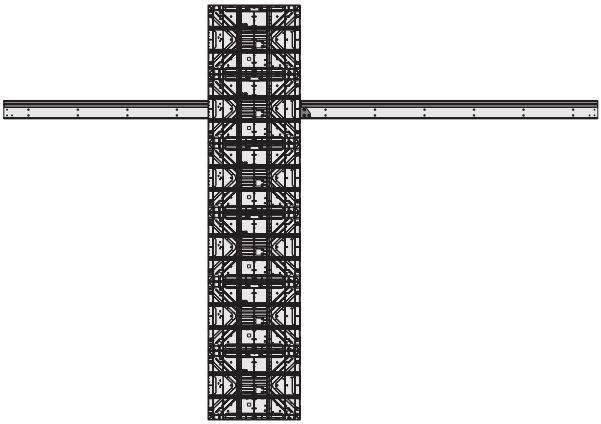
1. Platzieren Sie jeden Abschnitt des Gehäuses auf einem stabilen Möbel, das sie sicher stützen kann. Beginnen Sie mit den Gehäusen in der Mitte, fahren Sie dann mit den rechten und linken Seiten der Wandhalterungen fort (siehe Anhang B zur Identifizierung der Gehäuseabschnitte und Installationsreihenfolge).

   HINWEIS:

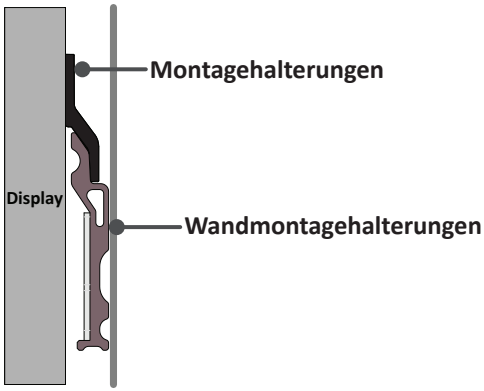
   - Ein Gehäuse ist in separate Abschnitte unterteilt. Sie können diese Gehäuseabschnitte über die Schilder an jedem Abschnitt auf der Verpackung identifizieren.
   - Die Pfeilmarkierungen an jedem Gehäuseabschnitt sollten nach oben zeigen.

2. Befestigen Sie die Gehäuseabschnitte mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) miteinander.
3. Heben Sie das montierten Gehäuse vorsichtig auf die Mitte der oberen Wandhalterungen.

HINWEIS: The illustration below is provided for reference only and may differ from the actual product appearance.

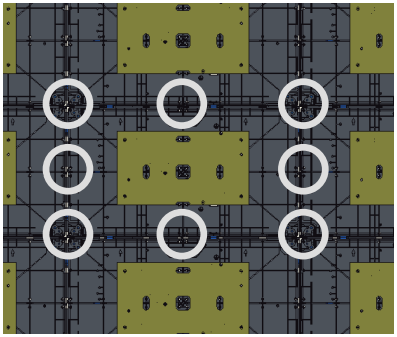


4. Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen wie nachstehend gezeigt sicher auf den Wandhalterungen sitzen.



5. Wiederholen Sie **Schritt 1 bis 2** beim zweiten Gehäuse.
6. Installieren Sie das erste und zweite Gehäuse gemeinsam mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm).

7. 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.



8. Wiederholen Sie **Schritt 1 bis 7** bei den verbleibenden Gehäusen. Achten Sie darauf, dass die Halterungen sicher an den Wandhalterungen sitzen und dass die Gehäuse richtig miteinander verbunden sind.

   HINWEIS: Beachten Sie Anhang B zur Identifizierung der Gehäuse und Installationsreihenfolge.

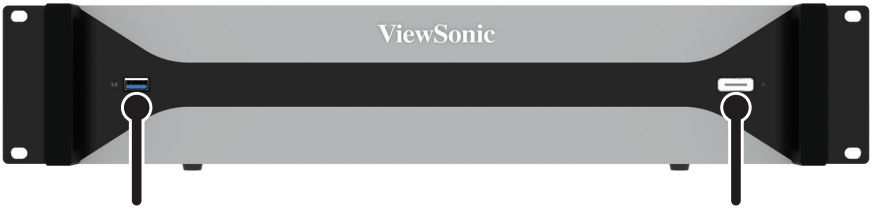
9. Schneiden Sie nach Installation aller Gehäuse die Gummilochstopfen entlang des Kreuzes mit einem Messer zurecht (entnehmen Sie Anhang B die Position der Lochstopfen).

Anschließen und Installieren der Systemsteuerbox

Die Steuerbox LD-SCB-023 besteht aus einer Steuerbox und einem Leistungsmodul.

Steuerbox

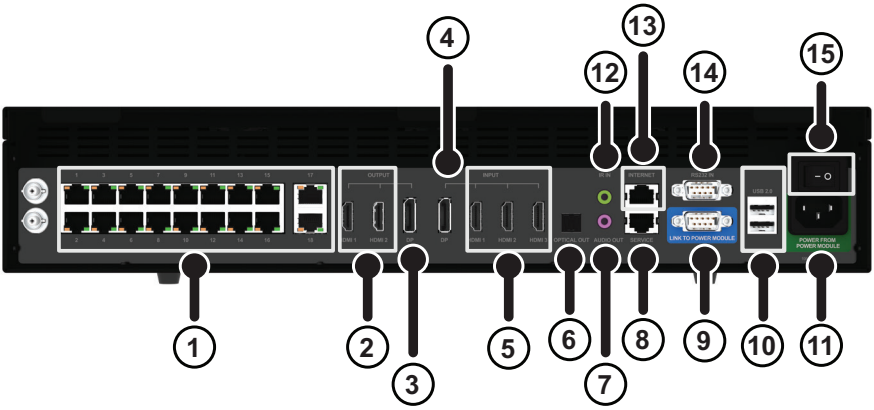
Vorderansicht



USB Type A

Ein-/Ausschalter & Kontrollleuchte

Rückansicht



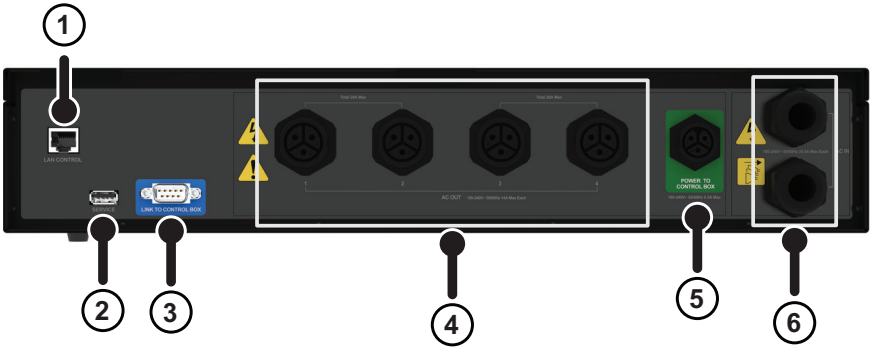
1. RJ45
2. HDMI 2.0 Out
3. DisplayPort 1.2 Out
4. DisplayPort 1.2 In
5. HDMI 2.0 In
6. Optical Out
7. Audio Out
8. LAN (Service only)
9. RS232 (For Power Module)
10. USB Type A 2.0
11. AC In (To Power Module)
12. IR Extension
13. LAN
14. RS232
15. Power Switch

Leistungsmodul

Vorderansicht



Rückansicht



1. LAN Control
2. USB Type A (Service only)
3. RS232 (To Control Box)
4. Power Sockets
5. Power Socket (For Control Box)
6. AC In[1]

1 - Die Stromkabel des Systemsteuerkastens sind bereits vorverkabelt mit dem Strommodul verbunden.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die folgenden Anweisungen befolgt werden, bevor Sie den Systemsteuerungskasten installieren:

- Die Stromversorgung am vorgelagerten Leitungsschutzschalter ist ausgeschaltet.
- Der Steuerungskasten und das Strommodul sind vollständig in das Rack eingesetzt, und das Rack ist sicher aufgestellt.
- Es ist ausreichend Platz für Kabel oder Verkabelungen vorhanden.

1. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten RS232-Kabels an den RS232-Anschluss des Steuerungskastens an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an den RS232-Anschluss des Strommoduls an.
2. Um den Steuerungskasten mit Strom zu versorgen, verbinden Sie den Flugstecker des mitgelieferten Netzkabels mit der Strombuchse des Strommoduls, das für den Steuerungskasten verwendet wird. Drehen Sie anschließend den Stecker im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.
3. Schließen Sie das andere Ende des mitgelieferten Netzkabels an die AC-Eingangsbuchse des Steuerungskastens an.
4. In der untersten Reihe der Schränke verbinden Sie den Stecker des mitgelieferten Netzkabels mit dem Stromanschluss des Schranks. Anschließend schließen Sie ein Ende eines handelsüblichen Ethernet-Kabels an den Netzwerkanschluss des Schranks an.

   HINWEIS: ein beispielhaftes Systemverkabelungsdiagramm finden Sie in Anhang B

5. Nachdem Sie alle Strom- und Ethernetkabel an den Schränken angeschlossen haben, führen Sie diese vorsichtig durch die dafür vorgesehenen Öffnungen in den Schränken und verlegen Sie die Kabel hinter den Schränken, beginnend am oberen Kabelzugang und weiter über die unteren Kabelzugänge.
   - Biegen Sie die Kabel nicht übermäßig.
   - Die Gummilochstopfen müssen immer in den Löchern stecken.
6. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Anschluss des Steuerungskastens an.
7. Nachdem Sie alle Ethernet-Kabel angeschlossen haben, verbinden Sie den Flugstecker des Netzkabels mit der Strombuchse des Strommoduls.

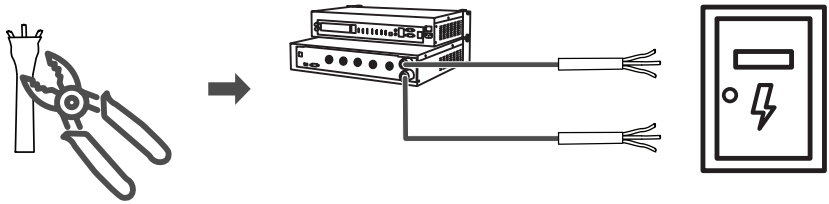
   HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Stecker sicher angeschlossen ist (ein Klick sollte zu hören sein).

8. Nachdem Sie alle Netzkabel angeschlossen haben, verbinden Sie das mitgelieferte IR-Verlängerungskabel mit dem IR-Erweiterungsanschluss des Steuerungskastens.

9. Entfernen Sie vorsichtig die Isolierung von den Leitern des Stromkabels des Systemsteuerungskastens, führen Sie diese zum Verteilerkasten und schließen Sie jeden Draht (Neutralleiter, Außenleiter und Schutzleiter) an den richtigen Anschluss an.

   ! Die Bedeutung der Kabelkennfarben kann von Land zu Land variieren. Befolgen Sie stets die lokalen oder nationalen Verdrahtungsvorschriften.

   ! Stellen Sie sicher, dass der Neutralleiter, der Außenleiter und der Schutzleiter fest angezogen sind.



LED-Module installieren

! Bitte ziehen Sie vor Handhabung der LED-Module Antistatikhandschuhe an.

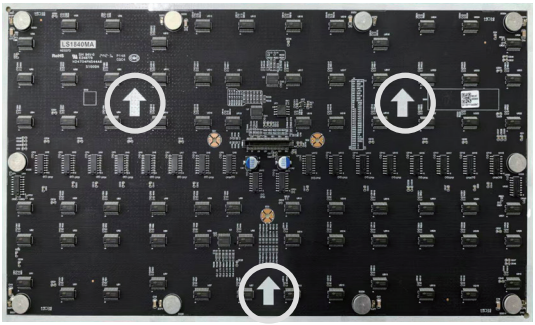
! Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den LED-Modulen, indem Sie Uhren, Ringe, Armbänder und andere metallische Gegenstände ablegen.

! Seien Sie bei Installation der LED-Module vorsichtig.

1. Richten Sie jedes LED-Modul am Schrank aus und drücken Sie das Modul anschließend vorsichtig an seinen Platz. Siehe Anhang C für die Installationsreihenfolge.

   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.
   - Die Pfeilmarkierungen an der Rückseite der LED-Module sollten nach oben zeigen.



2. Befestigen Sie die verbleibenden LED-Module in gleicher Weise an den Schränken.

Bildschirmblenden installieren

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.



1. Platzieren Sie die Bildschirmblenden an der richtigen Seite des Bildschirms. Beginnen Sie auf der linken Seite, fahren Sie dann mit der rechten Seite fort (See Appendix C for the location where each Screen Bezel should be installed).

   HINWEIS:

   - Stellen Sie sicher, dass die Schildseite der Bildschirmblenden zum Bildschirm zeigt.
   - Wenn eine Bildschirmblende nicht zu passen scheint, heben Sie sie vorsichtig an und prüfen Sie, auf sie auf der richtigen Seite installiert wird. Wenn die Blende gar nicht zu passen scheint, wenden Sie sich an Ihren Händler. Wenden Sie bei der Anbringung KEINE Gewalt an.

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

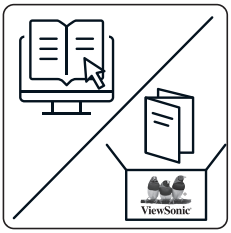


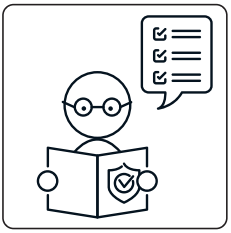
3. Drücken Sie die Bildschirmblende nach unten, bis sie hörbar einrastet.
4. Platzieren Sie die verbleibenden Bildschirmblenden an den linken und rechten Seiten des Bildschirms.

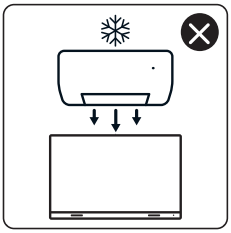
LED-Display einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen hergestellt und korrekt sind.
2. Um den Systemsteuerungskasten mit Strom zu versorgen, schalten Sie den vorgelagerten Leitungsschutzschalter sowie den Netzschalter des Steuerungskastens ein.
3. Ihr LED-Display ist nun bereit, eingeschaltet zu werden. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

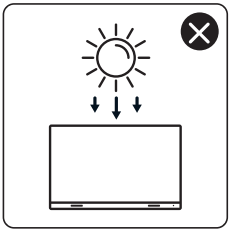
Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

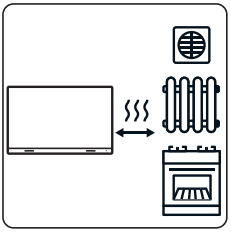


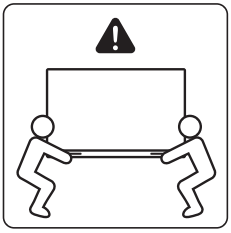


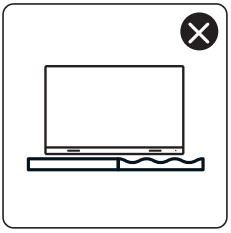


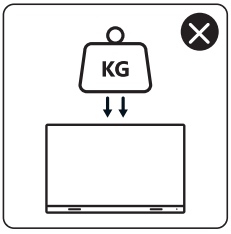


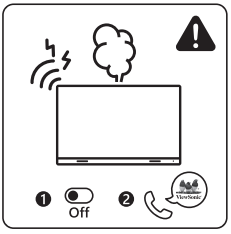


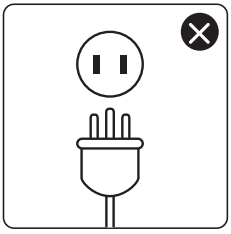


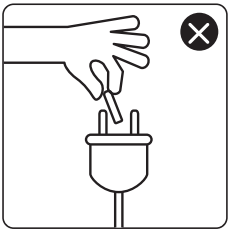




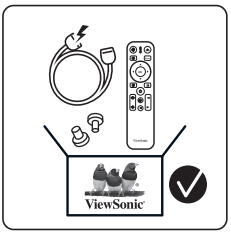




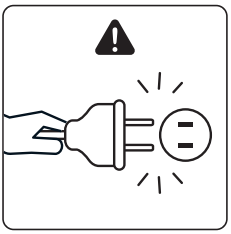


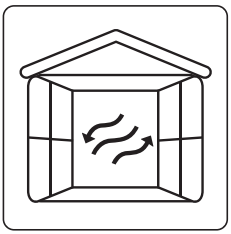


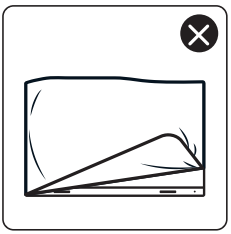


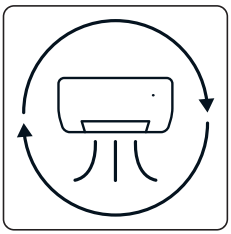


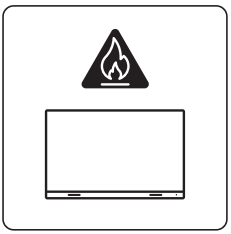






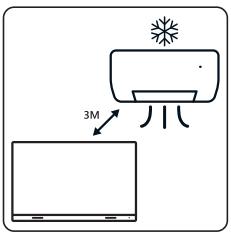












ViewSonic

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 (B) / NMB (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).

Para los usuarios de la UE, póngase en contacto con nosotros si tiene algún problema de seguridad o accidente con este producto:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

Introducción

Las instrucciones paso a paso de esta guía son una referencia general para la instalación de la pantalla de LED. Si algún detalle de este documento no está claro, póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

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 desviación de la superficie de la pared sea < 5 mm.
- Lleve en todo momento equipo de protección, como guantes y calzado de seguridad.
- Debido al tamaño y peso, se recomienda el concurso de dos o más personas.

Instalación en pared

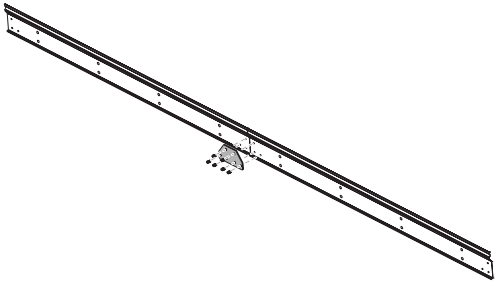
Antes de la instalación, asegúrese de que los soportes de montaje en pared suministrados en la caja coincidan con los que se ilustran en el apéndice A.

1. Tómese un momento para verificar lo siguiente al decidir la ubicación de instalación. Sin embargo, para obtener los mejores resultados, se recomienda pedirle a su vendedor o a un profesional autorizado que instale la pantalla LED.
   - El espacio en la pared.
   - El tipo de pared.
   - El consumo eléctrico.
   - El tipo de instalación.
   - La conducción de los cables entre los armarios y entre los armarios y la caja de control del sistema.

   NOTA: Consulte el apéndice A para obtener instrucciones detalladas sobre el montaje de los soportes de montaje en pared, incluidos los requisitos mínimos de espacio.
2. 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).
3. 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 torpedo.

4. 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).



5. Repita los **pasos 2~4** para el(los) soporte(s) superior(es) de montaje en pared restante(s).
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.

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

7. Después de instalar los soportes superior e inferior de montaje en pared, marque los orificios siguientes y taladre los orificios previamente para poder poner la caja de control del sistema (consulte el apéndice B para conocer la posición de los orificios de montaje y los orificios de acceso a los cables).

Instalación de los armarios

Antes de instalar los armarios en los soportes de montaje en pared, se recomienda consultar primero el diagrama de cableado provisto en el apéndice B para decidir cómo desea conducir los cables para las conexiones de alimentación y red a los armarios.

Además, los tacos de goma para los orificios instalados en los armarios se utilizan para proteger los cables de alimentación y de red del roce de bordes puntiagudos. Después de instalar todos los armarios, use un cuchillo para cortar los tacos de goma a lo largo de la cruz de acuerdo con el grosor de los cables.

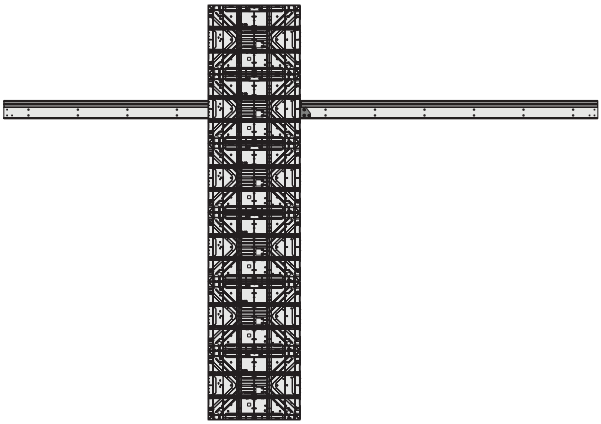
1. Coloque cada sección del armario sobre muebles estables que puedan sostenerlos de manera segura. Comience desde el centro hacia los lados derecho e izquierdo de los soportes de montaje en pared (consulte el apéndice B para identificar las secciones del armario y la secuencia de instalación).

   NOTA:

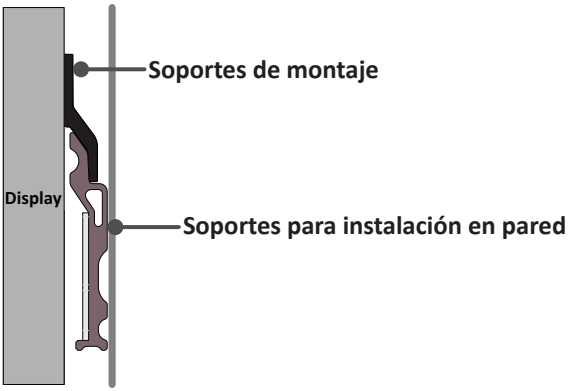
   - Un armario estará dividido en secciones separadas. Puede identificar estas secciones del armario por las etiquetas en cada sección o en el paquete.
   - Las marcas de flecha en cada sección del armario deberán apuntar hacia arriba.

2. Fije las secciones del armario con los tornillos suministrados (M8 x 20 mm).
3. Levante con cuidado el armario montado sobre el centro de los soportes superiores de montaje en pared.

NOTA: The illustration below is provided for reference only and may differ from the actual product appearance.

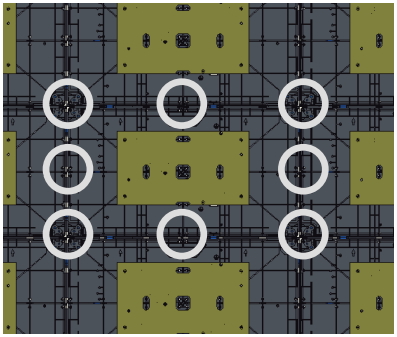


4. Asegúrese de que los soportes de instalación se asientan de forma segura en los soportes para instalación en pared tal y como se muestra a continuación.



5. Repita los **pasos 1~2** en el segundo armario.
6. Instale los armarios primero y segundo con los tornillos provistos (M8 x 20 mm).

7. 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.



8. Repita los **pasos 1~7** en los armarios restantes pero asegúrese de que los soportes de montaje se asienten de manera segura en los soportes de montaje en pared y de que los armarios estén bien asegurados entre sí.

   NOTA: Consulte el apéndice B para identificar los armarios y la secuencia de instalación.

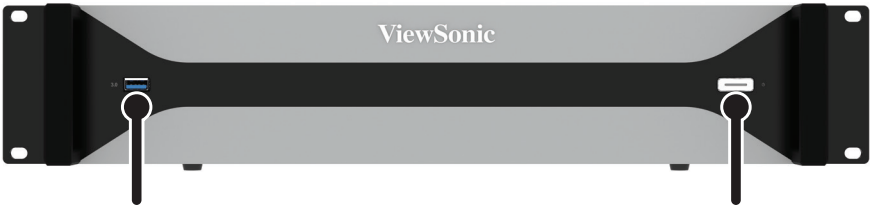
9. Después de instalar todos los armarios, corte los tacos de goma de los orificios a lo largo de la cruz con un cuchillo (consulte el apéndice B para conocer la posición de los tacos para orificios).

Conexión e Instalación de la caja de control del sistema

La caja de control LD-SCB-023 consta de una caja de control y un módulo de alimentación.

Caja de control

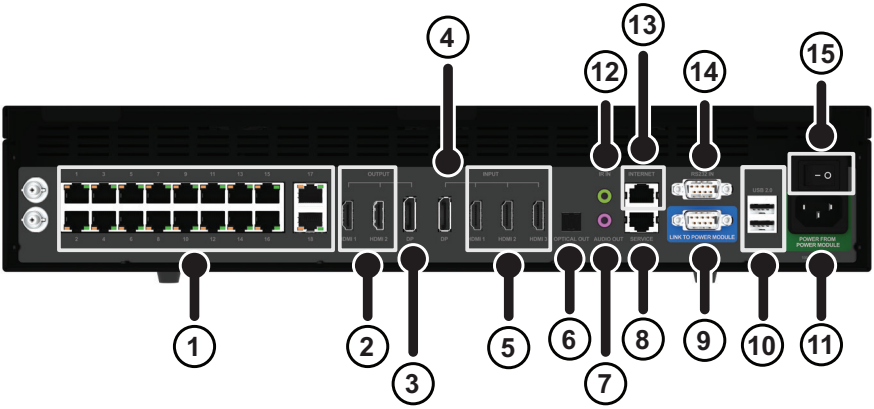
Vista frontal



USB Type A

Botón de encendido y luz indicadora

Vista posterior



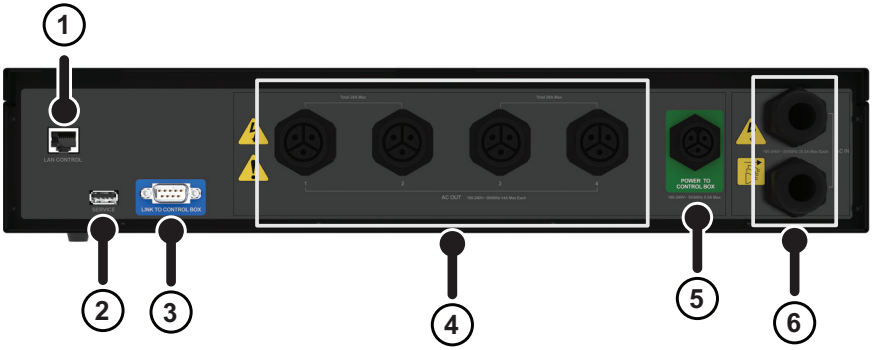
1. RJ45
2. HDMI 2.0 Out
3. DisplayPort 1.2 Out
4. DisplayPort 1.2 In
5. HDMI 2.0 In
6. Optical Out
7. Audio Out
8. LAN (Service only)
9. RS232 (For Power Module)
10. USB Type A 2.0
11. AC In (To Power Module)
12. IR Extension
13. LAN
14. RS232
15. Power Switch

Módulo de alimentación

Vista frontal



Vista posterior



1. LAN Control
2. USB Type A (Service only)
3. RS232 (To Control Box)
4. Power Sockets
5. Power Socket (For Control Box)
6. AC In[1]

1 - Los cables de alimentación de la caja de control del sistema ya vienen preconectados al módulo de alimentación.

IMPORTANTE: Asegúrese de seguir las siguientes instrucciones antes de instalar la caja de control del sistema:

- La alimentación en el disyuntor aguas arriba está apagada.
- La caja de control y el módulo de alimentación están completamente insertados en el bastidor, y este se encuentra firmemente instalado.
- Hay suficiente espacio para cables o conexiones.

1. Conecte un extremo del cable RS232 suministrado al puerto RS232 de la caja de control. Luego, conecte el otro extremo del cable al puerto RS232 del módulo de alimentación.
2. Para conectar la caja de control a la alimentación, conecte el enchufe de vuelo del cable de alimentación suministrado a la toma de corriente del módulo de alimentación utilizado para la caja de control. Luego, gire el enchufe en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic y se fije en su lugar.
3. Conecte el otro extremo del cable de alimentación suministrado a la toma de entrada de CA de la caja de control.
4. En la fila más baja de los gabinetes, conecte el conector del cable de alimentación suministrado al conector de alimentación del gabinete. Luego, conecte un extremo de un cable Ethernet comercialmente disponible al puerto de red del gabinete.

   NOTA: consulte el apéndice B, por ejemplo, diagrama de cableado del sistema

5. Después de conectar todos los cables de alimentación y los cables Ethernet a los gabinetes, páselos cuidadosamente por los orificios provistos en los gabinetes y haga que los cables recorran la parte trasera de los gabinetes, desde el orificio de acceso superior hasta los orificios de acceso inferiores.

   ! Evite doblar en exceso los cables.

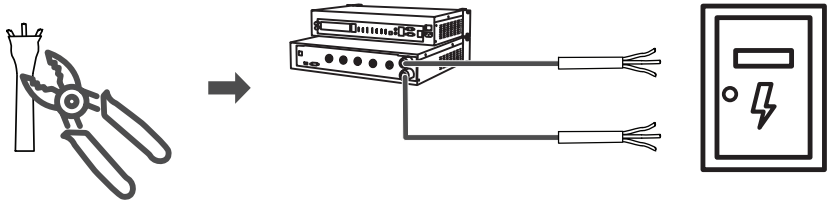
   ! Los tapones de goma de los orificios deben colocarse siempre en estos.

6. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al puerto RJ45 de la caja de control.
7. Después de conectar todos los cables Ethernet, conecte el enchufe de vuelo del cable de alimentación a la toma de corriente del módulo de alimentación.

   NOTA: Asegúrese de que el enchufe esté conectado de forma segura (se debe escuchar un clic).

8. Después de conectar todos los cables de alimentación, conecte el cable de extensión IR suministrado al puerto de extensión IR de la caja de control.

9. Quite cuidadosamente el aislamiento de los cables de alimentación de la caja de control del sistema, enrútelos hacia el cuadro de distribución y conecte cada cable (neutro, vivo y tierra) al terminal correcto.
   - El significado de los colores del cableado puede variar según el país. Siempre siga las normas de cableado locales o nacionales.
   - Asegúrese de que los conductores neutro, vivo y de tierra estén bien apretados.



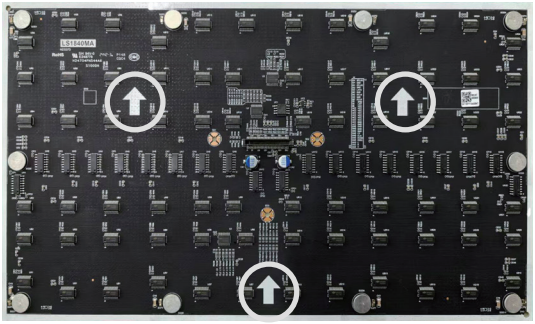
Instalar los módulos de LED

- 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. Alinee cada módulo LED con el gabinete, luego presione cuidadosamente el módulo hasta que quede en su lugar. Consulte el Apéndice C para la secuencia de instalación.

   NOTA:

   - Antes de instalar el módulo de LED, asegúrese de 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.
   - Las marcas de flecha de la parte posterior de los módulos de LED deben apuntar hacia arriba.



2. Fije los módulos LED restantes en los gabinetes de la misma manera.

Instalación de los biseles de la pantalla

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.

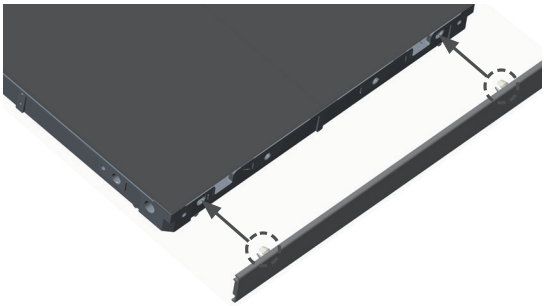


1. Coloque los biseles de pantalla en el lado correcto de la pantalla para acoplarlos. Empieza por la izquierda y siga hacia la derecha (Consulte el Apéndice C para conocer la ubicación donde debe instalarse cada bisel de la pantalla).

   NOTA:

   - Asegúrese de que el lado de la etiqueta de los biseles de pantalla estén orientados hacia la pantalla.
   - Si el bisel no encaja en la pantalla, levántelo con precaución y verifique si está en el lado correcto de la instalación. Si el bisel no parece encajar en absoluto, póngase en contacto con su distribuidor. NO lo fuerce a colocarse en su lugar.

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.

Encender la pantalla de LED

1. Asegúrese de que todas las conexiones se hayan realizado y sean correctas.
2. Para alimentar la caja de control del sistema, encienda el disyuntor aguas arriba y el interruptor de encendido de la caja de control.
3. Su pantalla LED ya está lista para encenderse. Para más detalles, consulte la Guía del Usuario.

Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Reservados todos los derechos.


ViewSonic®