



# Table of Contents

Introduction .....	2
Overview .....	2
Features .....	2
Package Contents .....	2
Panel .....	3
Specification .....	4
Wiring .....	5
IR Remote Handset.....	6
Troubleshooting.....	6
Limited Warranty .....	8
Introduction .....	12
Aperçu.....	12
Caractéristiques.....	12
Contenu.....	13
Panneau .....	13
Spécifications .....	15
Câblage .....	16
Télécommande IR .....	17
Dépannage .....	18
Garantie limitée .....	20
Introducción .....	24
Descripción .....	24
Características .....	24
Contenido del paquete .....	25
Panel .....	25
Especificaciones .....	26
Cableado .....	27
Mando a distancia por IR.....	28
Solución de problemas .....	29
Garantía limitada .....	31

# Introduction

## Overview

0E-HDMISW3X1 is a 3 by 1 4K HDMI with HDCP 2.2 switcher which supports resolutions up to 4K@60Hz 4:2:0 8bit, a perfect solution for managing multiple sources. It provides three inputs for direct connection of HDMI devices, which

gives you a high-performance connection between three sources and a display without signal loss.

A desired HDMI source can be easily selected for the display from the panel switch button or using the supplied IR remote. The front panel LEDs show the currently selected source.

## Features

- Easy to use, install in seconds.
- Supports up to 4K@60 Hz 4:2:0 8bit.
- HDCP 2.2 compliant.
- Supports HDMI transmission distance up to 3 meters at 4K@60Hz 4:2:0 8bit.
- Supports HDMI source devices for power supplying.
- Supports remote control and front panel button control.

**Note:** In order to ensure proper functionality, make sure the resolution of the sink is set to 4K@60Hz 4:2:0 or less when both the connected sources and sink support 4K@60Hz 4:4:4 8 bit.

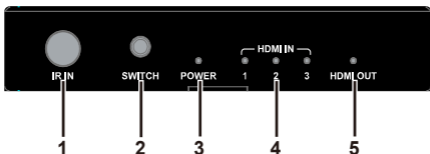
## Package Contents

Before you start the installation of the product, please check the package contents:

- 1 x 0E-HDMISW3X1
- 1 x IR Remote
- 1 x IR Receiver Cable
- 2 x Mounting Brackets
- 1 x User Manual

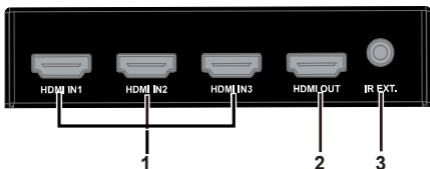
# Panel

## Front Panel



ID.	Name	Description			
1	IR IN	Receiving IR signal. <b>Note:</b> The IR receiver enabled angle and distance:			
		Enabled Angel	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
		Distance	9m(Max)	5m(Max)	4m(Max)
2	SWITCH Button	Press to cycle through different sources.			
3	POWER LED	<b>STEADY BLUE:</b> The splitter is powered on.			
4	HDMI IN (1~3) LED	<b>STEADY BLUE:</b> When sources devices are powered on and connected to the switcher. <b>OFF:</b> No source device is connected or it is powered off.			
5	HDMI OUT LED	<b>STEADY BLUE:</b> The HDMI display is powered on and connected to corresponding output. <b>OFF:</b> No HDMI display is connected or it is powered off.			

## Rear Panel



ID.	Name	Description
1	HDMI IN (1-3)	Connect to HDMI sources.
2	HDMI OUT	Connect to an HDMI display
3	IR EXT.	Connect to the supplied IR Receiver cable, for controlling the switcher.

## Specification

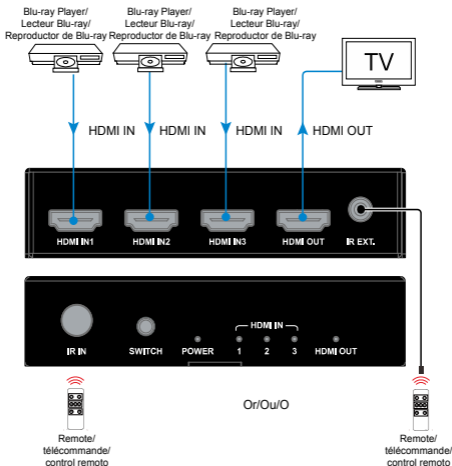
Technical	
Input/Output Signal Type	HDMI1.4 with HDCP 2.2
Input/Output Resolution Supported	<p>VESA:            800x600<sup>B</sup>, 1024x768<sup>B</sup>, 1280x768<sup>B</sup>, 1280x800<sup>B</sup>,            1280x960<sup>B</sup>, 1280x1024<sup>B</sup>, 1360x768<sup>B</sup>, 1366x768<sup>B</sup>,            1400x1050<sup>B</sup>, 1440x900<sup>B</sup>, 1600x900<sup>B</sup>,            1600x1200<sup>B</sup>, 1680x1050<sup>B</sup>, 1920x1200<sup>B</sup></p> <p>SMPTE:            1280x720P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>, 1920x1080I<sup>6,8</sup>,            1920x1080P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>,            3840x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>, 4096x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>;</p> <p>1 = at 23.98 Hz, 2 = at 24 Hz, 3 = at 25 Hz,            4 = at 29.97 Hz, 5 = at 30 Hz, 6 = at 50 Hz,            7 = at 59.94 Hz, 8 = at 60 Hz</p> <p><b>NOTE:</b>            4096x2160/3840x2160@50Hz/60Hz is based on chroma sub-sampling 4:2:0 8-bit only.</p>
Control Method	IR remote control, Panel SWITCH button

General	
Operating Temperature	0°C to + 45°C (32 to + 113 °F)
Storage Temperature	-20 to +70°C (-4 to + 158 °F)
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Surge Protection	Voltage: ±1 kV
ESD Protection	Human Body Model: ±8kV (air-gap discharge)/ ±4kV (contact discharge)
Power Consumption (Max)	0.25 W
Dimensions	11.0cm × 7.02cm × 2.1cm/ 4.35" × 2.77" × 0.83"
Product Weight	0.22kg/0.48lb

# Wiring

1. Connect HDMI source devices to the HDMI input ports via HDMI cables.
2. Connect an HDMI display to the HDMI output port via an HDMI cable.
3. Connect the IR receiver cable to the IR EXT port if you need to extend the control distance.
4. Power on all the devices. Now you can use the panel SWITCH button or the included remote to control the switcher.

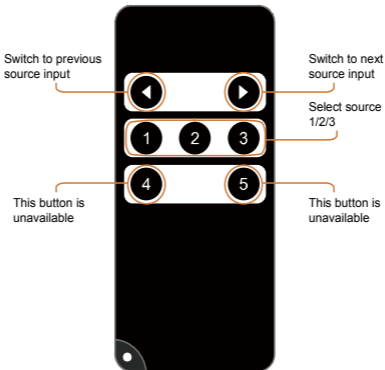
Note: When you use the IR extend, the IR IN window on the other panel will be disabled.



# IR Remote Handset

The included remote control can be used to switch three HDMI sources to one display device.

**Note:** Please make sure that the remote is pointed directly at the IR receive window or IR receiver cable head.



## Troubleshooting

Most problems that occur are due to simple issues. If you have trouble, please check the list of simple fixes below.

### Five Steps of Regular Troubleshooting Routine

1. Power: Make sure all devices are powered on. (source, switcher, display devices)

- Indicator: Make sure LED indicators of switcher are normal according to user manual.
- Devices: Make sure picture can be shown normally when connecting source to display devices directly.
- Cable: Plug in and out HDMI cable or change another HDMI cable. For 4K@60Hz, HDMI cable should be less than 3m and standard HDMI cable is needed.
- Compatibility: Please test other source and display devices to determine whether it is a compatibility issue.

## Typical questions

- How to deal with video flash or cut off during the installation?
  - Verify that all the indicators are solid on. If not, please check if the power adapter or HDMI cables are well connected.
  - Verify that the display device work properly and that the source devices have normal signals output.
- How to deal with a weak or not working IR signal?
  - Make sure the IR cable is correctly installed according to the diagram above.
  - Pay attention to the control angle and distance as below: The control signal will be better when your controller is pointed at the IR receiver head directly.

Using the IR IN window on switcher panel:

Enabled Angle	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
Distance	9m(Max)	5m(Max)	4m(Max)

Using the IR extend receiver cable:

Enabled Angle	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
Distance	8m(Max)	4.5m(Max)	3m(Max)



# Limited Warranty

## 1. Limited Warranty

### a. General

Subject to the terms and conditions of this Limited Warranty, from the date of sale through the period of time for product categories specified in Section 1(b), ADI warrants AVARRO branded products to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, normal wear and tear excepted. Except as required by law, this Limited Warranty is only made to Buyer and may not be transferred to any third party.

ADI shall have no obligation under this Limited Warranty or otherwise if:

- (i) The product is improperly installed, applied or maintained;
- (ii) The product is installed outside of stated operating parameters, altered, or improperly serviced or repaired;
- (iii) Damage is caused by outside natural occurrences, such as lightning, power surges, fire, floods, acts of nature, or the like.
- (iv) Defects resulting from unauthorized modification, misuse, vandalism, or other causes unrelated to defective materials or workmanship, or failures related to batteries of any type used in connection with the products sold hereunder.

ADI only warrants those products branded AVARRO and sold by ADI. Any other products branded by third parties are warranted by the third-party manufacturer for a period as defined by the third-party manufacturer, and ADI assigns to Buyer those warranties and only those warranties extended by such third-party manufacturers or vendors for non-ADI branded products. ADI does not itself warrant any non-ADI branded product and sells only on an as is basis in accordance with ADI's terms and conditions of sale.

**b.** Specific Warranties for product categories are as follows:

<b>Product Categories</b>	<b>Warranty Period</b>
HDMI Distribution	2 years

## 2. EXCLUSION OF WARRANTIES, LIMITATION OF LIABILITY

THERE ARE NO WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE, WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO CASE SHALL ADI BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY (I) CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THE PRODUCT AND/OR FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION, EXPRESS OR IMPLIED, OR UPON ANY OTHER BASIS OF LIABILITY WHATSOEVER, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY ADI'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT AND EVEN IF ADI HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSSES OR DAMAGES. Any product description (whether in writing or made orally by ADI or ADI's agents), specifications, samples, models, bulletin, drawings, diagrams, engineering sheets, or similar materials used in connection with the Buyer's order are for the sole purpose of identifying ADI's products and shall not be construed as an express warranty or condition. Any suggestions by ADI or ADI's agents regarding use, applications or suitability of the products shall not be construed as an express warranty or condition unless confirmed to be such in writing by ADI. ADI does not represent that the products it sells may not be compromised or circumvented; that the products will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the products will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands and will cause its customer to understand that a properly installed and maintained product is not insurance or guarantee that such will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, ADI SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. However, if ADI is held liable whether directly or indirectly for any loss or damage with respect to the products it sells, regardless of cause or origin, its maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of the product, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty

and shall be the complete and exclusive remedy against ADI.

### 3. Limitation on Liability to Buyer's Customers.

Buyer agrees to limit liability to its customers to the fullest extent permitted by law. Buyer acknowledges that ADI shall only be deemed to give consumers of its products such statutory warranties as may be required by law and at no time shall Buyer represent to its customers and/or users of ADI products that ADI provides any additional warranties. By accepting the products, to the fullest extent permitted by law, Buyer assumes all liability for, and agrees to indemnify and hold ADI harmless against and defend ADI from, any and all suits, claims, demands, causes of action and judgments relating to damages, whether for personal injury or to personal property, suffered by any person, firm, corporation or business association, including but not limited to, Buyer's customers and/or users of the products because of any failure of the products to detect and/or warn of the danger for which the goods were designed or any other failure of the products whether or not such damages are caused or contributed to by the sold or joint concurring negligence or fault of ADI.

### 4. Returns

Subject to the terms and conditions listed below, during the applicable warranty period, ADI will replace Product or provide a credit at purchase at its sole option free of charge any defective products returned prepaid. Any obligations of ADI to replace Limited Lifetime warranty products pursuant to this warranty which result from defect are limited to the availability of replacement product. ADI reserves the right to replace any such products with the then currently available products, or provide a credit in its sole discretion. In the event Buyer has a problem with any ADI product, please call your local ADI branch for return instructions:

For US call 1-800-233-6261

For Canada call 877-234-7378

For Puerto Rico call 787-793-8830

Be sure to have the model number and the nature of the problem available. In the event of replacement, the return product will be credited to Buyer's account and a new invoice issued for the replacement item. ADI reserves the right to issue a credit only in lieu of replacement.

If any AVARRO branded products are found to be in good working order or such product's inability to function properly is a result of user damage or abuse, the product will be returned to Buyer in the same condition as received and Buyer shall be responsible for any return freight changes.

#### **5. Governing Law**

The laws of State of New York apply to this Limited Warranty.

#### **6. Miscellaneous**

Where any term of this Limited Warranty is prohibited by such laws, it shall be null and void, but the remainder of the Limited Warranty shall remain in full force and effect.

# Introduction

## Aperçu

L'0E-HDMISW3X1 est un commutateur HDMI 3x1 4K avec HDCP 2.2, qui prend en charge des résolutions jusqu'à 4K à 60 Hz, 4:2:0 8 bits. C'est la solution idéale pour gérer plusieurs sources. Il offre trois entrées pour connecter directement des appareils HDMI. Ainsi, vous obtenez une connexion haute performance entre trois sources et un écran, sans perte de signal.

Il est possible de sélectionner en toute simplicité la source HDMI souhaitée pour l'écran grâce à un commutateur sur panneau ou à l'aide de la télécommande IR fournie. Les voyants du panneau avant indiquent la source sélectionnée.

## Caractéristiques

- Facile à utiliser, installation en quelques secondes.
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K à 60 Hz, 4:2:0, 8 bits.
- Compatible HDCP 2.2.
- Distance de transmission HDMI jusqu'à 3 mètres en 4K à 60 Hz, 4:2:0, 8 bits.
- Prise en charge des appareils source HDMI pour l'alimentation.
- Télécommande et bouton sur panneau avant.

Remarque : pour garantir le bon fonctionnement du système, vérifiez que la résolution de l'appareil de destination est de 4K à 60 Hz, 4:2:0 ou moins lorsque les deux sources sont connectées et qu'il accepte jusqu'à 4K à 60 Hz, 4:4:4, 8 bits.

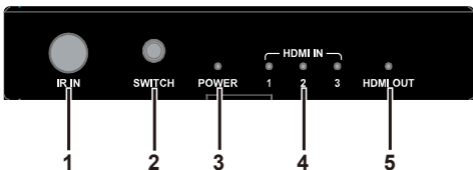
# Contenu

Avant de commencer l'installation du produit, veuillez vérifier le contenu de la boîte :

- 1 appareil 0E-HDMISW3X1
- 1 télécommande IR
- 1 câble récepteur IR
- 2 supports de montage
- 1 manuel d'utilisation

# Panneau

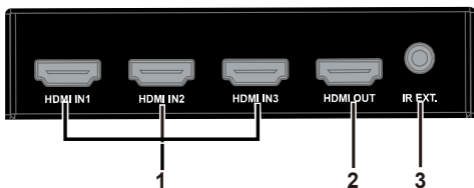
Panneau avant



Réf.	Nom	Description			
1	IR IN (ENTRÉE IR)	Réception du signal IR Remarque : distance et angle autorisé du récepteur IR :			
		Angle autorisé	0°	30° (horizontal)	15° (vertical)
		Distance	9 m (max.)	5 m (max.)	4 m (max.)
2	Bouton « SWITCH » (COMMUTATION)	Appuyez pour sélectionner les différentes sources.			
3	VOYANT « POWER » (ALIMENTATION)	Bleu fixe : le séparateur est sous tension.			

Réf.	Nom	Description
4	Voyants HDMI IN (ENTRÉE HDMI)	<b>Bleu fixe</b> : un appareil source est sous tension et connecté au séparateur. <b>Éteint</b> : aucun appareil source n'est connecté ou l'appareil source est hors tension.
5	Voyant HDMI OUT (SORTIE HDMI)	<b>Bleu fixe</b> : l'écran HDMI est sous tension et connecté à la sortie correspondante. <b>Éteint</b> : aucun écran HDMI n'est connecté ou l'écran est hors tension.

### Panneau arrière



Réf.	Nom	Description
1	HDMI IN 1-3 (ENTRÉE HDMI 1 à 3)	Connecter le bloc d'alimentation fourni.
2	HDMI OUT (SORTIE HDMI)	Connexion à l'appareil HDMI de destination
3	IR EXT.	Connexion au câble du récepteur IR fourni pour contrôler le commutateur à distance.

# Spécifications

Caractéristiques techniques	
Type de signal d'entrée/de sortie	HDMI 1.4 et HDCP 2.2
Résolution d'entrée/de sortie prise en charge	<p>SMPTÉ :</p> <p>1280x720P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>, 1920x1080<sup>6,8</sup>,            1920x1080P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>, 3840x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>,            4096x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>;</p> <p>VESA :</p> <p>800x600<sup>8</sup>, 1024x768<sup>8</sup>, 1280x768<sup>8</sup>, 1280x800<sup>8</sup>,            1280x960<sup>8</sup>, 1280x1024<sup>8</sup>, 1360x768<sup>8</sup>, 1366x768<sup>8</sup>,            1400x1050<sup>8</sup>, 1440x900<sup>8</sup>, 1600x900<sup>8</sup>, 1600x1200<sup>8</sup>,            1680x1050<sup>8</sup>, 1920x1200<sup>8</sup>,</p> <p>1 = à 23,98 Hz, 2 = à 24 Hz, 3 = à 25 Hz, 4 = à 29,97 Hz, 5 = à 30 Hz, 6 = à 50 Hz, 7 = à 59,94 Hz, 8 = à 60 Hz</p> <p>REMARQUE :</p> <p>4096x2160/3840x2160 à 50 Hz/60 Hz est basé sur le sous-échantillonnage de la chrominance 4:2:0, 8 bits uniquement</p>
Méthode de commande	Télécommande IR Bouton SWITCH (Commutation) du panneau

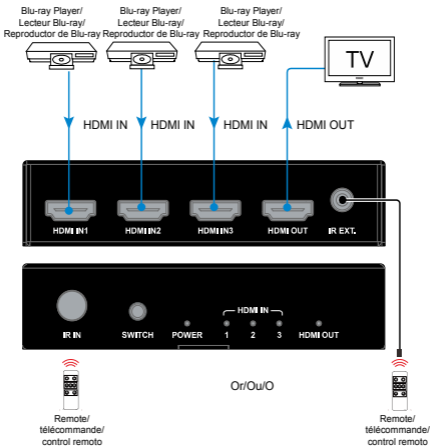
Général	
Température de service	+32 °F à +113 °F (0 °C à +45 °C)
Température de stockage	-4 °F à +158 °F (-20 °C à +70 °C)
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation
Protection DES	Modèle du corps humain : ±8 kV (décharge d'entrefer)/ ±4 kV (décharge de contact)
Consommation électrique	0,25 W (max.)
Dimensions	11,0 cm × 7,02 cm × 2,1 cm/4,35 po. × 2,77 po. × 0,83 po.
Poids	0,48 lb/0,22 kg



# Câblage

1. Connectez les appareils sources HDMI aux ports d'entrée HDMI à l'aide de câbles HDMI.
2. Connectez un écran HDMI au port de sortie HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
3. Connectez le câble du récepteur IR au port IR EXT, si vous devez étendre la distance de commande.
4. Mettez tous les appareils sous tension. À présent, vous pouvez utiliser le bouton SWITCH (COMMUTATION) sur le panneau ou la télécommande fournie pour contrôler le commutateur.

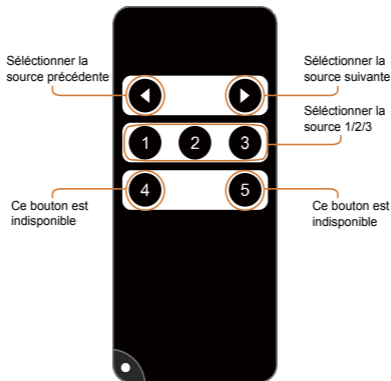
Remarque : lorsque vous utilisez le module d'extension IR, la fenêtre d'entrée IR de l'autre panneau est désactivée.



# Télécommande IR

La télécommande fournie peut être utilisée pour sélectionner l'une des trois sources HDMI à afficher sur un écran.

Remarque : assurez-vous de diriger la télécommande directement vers la fenêtre de réception IR ou la tête du câble du récepteur IR.



# Dépannage

Les problèmes courants sont souvent dus à des problèmes mineurs. En cas de défaillance, consultez la liste de résolution des problèmes simples, ci-après.

## Procédure de dépannage courant en cinq étapes

1. Alimentation : vérifiez que tous les appareils sont sous tension (source, commutateur, écrans d'affichage).
2. Voyants : vérifiez que les voyants du séparateur indiquent un fonctionnement normal, conformément au manuel d'utilisation.
3. Appareils : vérifiez que l'image s'affiche normalement lorsque vous connectez la source directement aux écrans d'affichage.
4. Câble : branchez et débranchez le câble HDMI ou remplacez-le par un autre câble HDMI. Pour les résolutions 4K à 60 Hz, le câble HDMI doit mesurer moins de 3 m et un câble HDMI standard est requis.
5. Compatibilité : testez une autre source et d'autres écrans d'affichage pour identifier un éventuel problème de compatibilité.

## Questions fréquentes

1. Que faire en cas d'interruption ou flash vidéo pendant l'installation?
  - Vérifiez que tous les voyants sont allumés et fixes. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que l'adaptateur d'alimentation et les câbles HDMI sont bien branchés.
  - Vérifiez que l'écran d'affichage fonctionne correctement et que les appareils sources émettent des signaux de sortie normaux.
2. Que faire si le signal IR est faible ou inexistant ?
  - Assurez-vous que le câble IR est correctement installé, conformément au schéma ci-dessus.
  - Tenez compte des limites de l'angle de commande et de la

distance ci-dessous. Le signal de commande est plus fort lorsque le contrôleur est dirigé directement vers la tête du récepteur IR.

Utilisation de la fenêtre IR IN (ENTRÉE IR) sur le panneau du commutateur :

Angle autorisé	0°	30° (horizontal)	15° (vertical)
Distance	9 m (max.)	5 m (max.)	4 m (max.)

Utilisation du câble du récepteur du module d'extension IR :

Angle autorisé	0°	30° (horizontal)	15° (vertical)
Distance	8 m (max)	4,5 m (max)	3 m (max)

# Garantie limitée

## 1. Garantie limitée

### a. Général

Soumis aux conditions générales de cette garantie limitée à partir de la date de vente pour la durée des catégories de produits définies à la section 1(b), ADI garantit que ses produits AVARRO sont exempts de défauts de matériel et de fabrication selon un usage normal, à l'exception d'une usure normale. Sauf si la loi l'exige, la présente garantie limitée est offerte uniquement à l'acheteur et ne peut être transférée à un tiers.

En vertu de la présente garantie limitée et autre obligation, ADI n'endossera aucune responsabilité dans les cas suivants :

- (i) le produit est mal installé, mal appliqué ou mal entretenu;
- (ii) le produit est installé de manière non conforme aux paramètres d'utilisation indiqués, est modifié ou est mal entretenu ou réparé;
- (iii) le produit est endommagé suite à des phénomènes naturels extérieurs comme la foudre, une surcharge électrique, un incendie, une inondation, un acte de la nature ou un phénomène similaire;
- (iv) les défauts du produit sont le résultat d'une modification non autorisée, d'une mauvaise utilisation, d'un acte de vandalisme ou d'autres causes non liés aux vices de matériaux ou de fabrication, ou à une défaillance des piles de quelque type que ce soit utilisées avec les produits vendus aux termes des présentes.

ADI garantit uniquement les produits portant la marque AVARRO et vendus par ADI. Les autres produits portant une marque de tiers sont garantis par le fabricant tiers pendant une période définie par ce dernier, et ADI cède à l'acheteur ces garanties et uniquement les garanties offertes par ces fabricants tiers ou vendeurs à l'égard de produits ne portant pas ses marques. ADI ne garantit pas de produits ne portant pas ses marques et vend ces produits tels quels, conformément à ses modalités de vente.

- b. Les garanties particulières applicables aux catégories de produits sont les suivantes :

Catégories de produits	Période de garantie
Distribution HDMI	Garantie 2 ans

## 2. EXCLUSION DE GARANTIES ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

AUCUNE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER N'EST OFFERTE, OUTRE LA DESCRIPTION CI-PRÉSENTE. DANS LA PLEINE MESURE PERMISE PAR LA LOI, ADI NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS QUICONQUE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS DÉCOULANT DU PRODUIT OU LIÉS À CELUI-CI DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT ET/OU DU NON-RESPECT DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION FONDÉE SUR LA RESPONSABILITÉ, MÊME SI LA PERTE OU LES DOMMAGES SONT CAUSÉS PAR LA NÉGLIGENCE OU LA FAUTE D'ADI ET MÊME SI CETTE DERNIÈRE A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ QUE DE TELLES PERTES OU DE TELS DOMMAGES SURVIENNENT. Les descriptions de produits (fournies par écrit ou verbalement par ADI ou ses mandataires), caractéristiques techniques, échantillons, modèles, bulletins, dessins, diagrammes, esquisses techniques ou documents similaires utilisés par l'acheteur pour passer une commande visent uniquement à décrire les produits d'ADI et ne doivent pas être interprétés comme des garanties ou conditions expresses. Les suggestions faites par ADI ou ses mandataires au sujet de l'utilisation, de l'application ou du caractère approprié des produits ne doivent pas être interprétées comme des garanties ou conditions expresses, sauf si ADI confirme par écrit qu'il s'agit de garanties ou de conditions expresses. ADI ne garantit pas qu'il n'y aura aucune atteinte à l'intégrité des produits qu'elle vend ou que les produits qu'elle vend ne seront pas contournés, qu'ils préviendront les blessures ou les pertes matérielles en cas de cambriolage, de vol, d'incendie ou autrement ou qu'ils constitueront dans tous les cas une protection ou un

avertissement approprié. L'acheteur comprend qu'un produit dûment installé et entretenu permet uniquement de réduire le risque de cambriolage, de vol ou d'incendie sans avertissement, mais qu'il ne constitue pas une assurance ou une garantie qu'un tel événement ne se produira pas ou qu'il n'entraînera pas des blessures ou des pertes matérielles. PAR CONSÉQUENT, ADI NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES BLESSURES, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES PERTES FAISANT L'OBJET D'UNE RÉCLAMATION, Y COMPRIS UNE RÉCLAMATION SELON LAQUELLE LE PRODUIT N'AURAIT PAS DONNÉ DE SIGNAL D'AVERTISSEMENT. Toutefois, si ADI est tenue responsable, directement ou indirectement, de pertes ou de dommages à l'égard des produits qu'elle vend, quelle qu'en soit la cause ou l'origine, sa responsabilité n'excédera en aucun cas le prix d'achat du produit, dont le remboursement sera exigé à titre de dommages-intérêts extrajudiciaires et non d'amende, et il s'agira du recours exclusif et intégral pouvant être exercé contre ADI.

### 3. Limitation de la responsabilité envers les clients de l'acheteur.

L'acheteur accepte de limiter la responsabilité à ses clients dans la pleine mesure permise par la loi. L'acheteur reconnaît qu'ADI ne sera réputée avoir fourni aux consommateurs de ses produits que les garanties qui sont exigées par la loi. L'acheteur ne doit en aucun cas déclarer à ses clients et/ou aux utilisateurs des produits d'ADI que cette dernière offre d'autres garanties. Par l'acceptation des produits, l'acheteur assume, dans la pleine mesure permise par la loi, la pleine responsabilité à l'égard de toutes les poursuites, réclamations, mises en demeure et causes d'action et à l'égard de tous les jugements se rapportant à des dommages-intérêts, que ce soit pour des préjudices personnels ou des dommages matériels, subis par une personne, une firme, une société ou une association commerciale, y compris les clients de l'acheteur et/ou les utilisateurs des produits, en raison de toute omission de la part des produits de déceler le danger pour la détection duquel ils sont conçus et/ou de donner l'alerte de ce danger ou un avertissement de toute autre défaillance des produits, que ces dommages aient été causés par la négligence dont ADI est l'auteur ou le coauteur, et il tiendra ADI à couvert à cet égard et prendra fait et

cause pour lui.

#### 4. Retours

Sous réserve des conditions générales énumérées ci-dessous et durant la période de garantie applicable, ADI remplacera ou créditera tout produit défectueux retourné port payé à sa seule discrétion et sans frais. L'obligation qui incombe à ADI de remplacer le produit visé par une garantie à vie limitée aux termes de la garantie en question si celui-ci est défectueux se limite à la disponibilité d'un produit de remplacement. ADI se réserve le droit de remplacer un produit défectueux par le produit qui est disponible à ce moment-là, ou de donner une note de crédit, à son gré. Si l'acheteur a un problème avec un produit d'ADI, il doit appeler sa succursale ADI locale pour connaître la marche à suivre pour retourner le produit.

Aux États-Unis, composer le 1 800 233-6261

Au Canada, composer le 877 234-7378

À Porto Rico, composer le 787 793-8830

N'oubliez pas d'avoir en main le numéro de modèle et la nature du problème. En cas de remplacement, le prix du produit retourné sera porté au crédit du compte de l'acheteur et une nouvelle facture sera établie pour le produit de remplacement. ADI se réserve le droit de donner une note de crédit plutôt que de remplacer le produit.

Si l'on établit que le produit AVARRO n'est pas défectueux ou que son mauvais fonctionnement résulte d'une utilisation abusive ou de dommages causés par l'utilisateur, le produit sera retourné à l'acheteur dans le même état que celui dans lequel il a été reçu et l'acheteur devra acquitter les frais de transport.

#### 5. Droit applicable

Les lois de l'État de New York s'appliquent à la présente garantie limitée.

#### 6. Divers

Si une modalité de la présente garantie limitée est interdite par ces lois, elle sera nulle, mais le reste de la présente garantie limitée demeurera pleinement en vigueur.



# Introducción

## Descripción

0E-HDMISW3X1 es un conmutador HDMI 4K de 3:1 con HDCP 2.2 que admite resoluciones de hasta 4K@60Hz 4:2:0 8 bit, una solución perfecta para gestionar múltiples fuentes. Ofrece tres entradas para la conexión directa de dispositivos HDMI, lo que le proporciona una conexión de alto rendimiento entre tres fuentes y una pantalla sin pérdida de señal.

La fuente HDMI deseada puede seleccionarse fácilmente para la pantalla desde el botón del panel o utilizando el mando a distancia IR suministrado. Los LED del panel frontal muestran la fuente actualmente seleccionada.

## Características

- Fácil de usar, se instala en segundos.
- Admite hasta 4K@60 Hz 4:2:0 8 bit.
- Admite dispositivos de origen HDMI para el suministro de energía.
- Admite una distancia de transmisión HDMI de hasta 3 metros a 4K@60Hz 4:2:0 8 bits.
- Compatible con HDCP 2.2
- Admite control remoto y control de botones en el panel frontal.

Nota: Para garantizar un funcionamiento correcto, asegúrese de que la resolución de la estación esté ajustada a 4K@60Hz 4:2:0 o menos cuando tanto las fuentes como la estación conectadas admitan 4K@60Hz 4:4:4 8 bits.

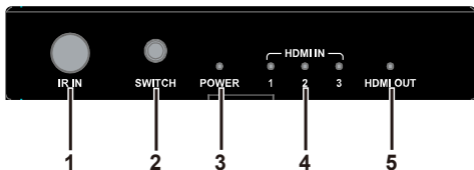
# Contenido del paquete

Antes de comenzar a instalar el producto, verifique el contenido del paquete:

- 1 OE-HDMISW3X1
- 1 control remoto IR
- 1 cable receptor IR
- 2 soportes de montaje
- 1 manual del usuario

## Panel

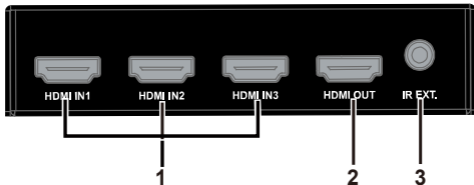
Panel frontal



N.º	Nombre	Descripción			
1	IR IN	Recepción de la señal IR Nota: El receptor de IR activó el ángulo y la distancia:			
		Ángulo activado	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
		Distancia (máxima)	9 m	5 m	4 m
2	Botón interruptor	Presione para pasar por las diferentes fuentes.			
3	LED DE ALIMENTACIÓN	Azul fijo: Cuando el divisor está encendido.			
4	HDMI IN (1~3) LED	Azul fijo: Cuando un dispositivo fuente está encendido y conectado al divisor. APAGADO: No hay ningún dispositivo de la fuente conectado o está apagado.			

N.º	Nombre	Descripción
5	HDMI OUT LED	Azul fijo: Las pantallas HDMI están encendidas y conectadas a la salida correspondiente. APAGADO: No hay ninguna pantalla HDMI conectada o está apagada.

### Panel trasero



N.º	Nombre	Descripción
1	HDMI IN (1-3)	Conéctese a fuentes HDMI
2	HDMI OUT	Conectar un las pantallas HDMI.
3	IR EXT.	Se conecta al cable receptor de IR suministrado para controlar el conmutador a distancia.

## Especificaciones

Técnica	
Puerto de entrada/salida	HDMI 1.4 con HDCP 2.2
Resolución de entrada/salida admitida	<p>VESA:</p> <p>800x600<sup>8</sup>, 1024x768<sup>8</sup>, 1280x768<sup>8</sup>, 1280x800<sup>8</sup>, 1280x960<sup>8</sup>, 1280x1024<sup>8</sup>, 1360x768<sup>8</sup>, 1366x768<sup>8</sup>, 1400x1050<sup>8</sup>, 1440x900<sup>8</sup>, 1600x900<sup>8</sup>, 1600x1200<sup>8</sup>, 1680x1050<sup>8</sup>, 1920x1200<sup>8</sup></p> <p>SMPTE:</p> <p>1280x720P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>, 1920x1080<sup>6,8</sup>, 1920x1080P<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>, 3840x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>, 4096x2160<sup>2,3,5,6,8</sup>;</p> <p>1 = a 23.98 Hz, 2 = a 24 Hz, 3 = a 25 Hz, 4 = a 29.97 Hz, 5 = a 30 Hz, 6 = a 50 Hz,</p>

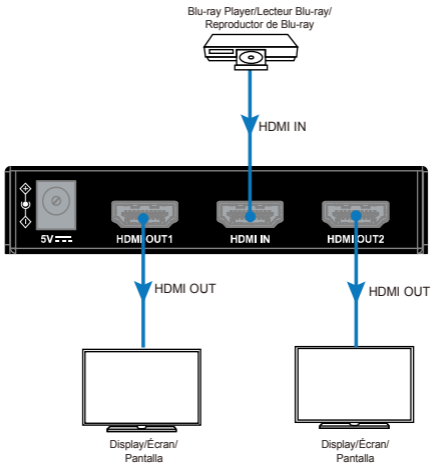
<b>Técnica</b>	
	7 = a 59.94 Hz, 8 = a 60 Hz NOTA: 4096x2160/3840x2160 a 50Hz/60Hz se basa únicamente en el submuestreo de croma 4:2:0 de 8 bits.
Método de control	Control remoto infrarrojo, control de botones del panel frontal

<b>General</b>	
Temperatura operativa	De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad	De 10 % a 90 %, sin condensación
ESD Protection	Modelo de cuerpo humano ± 8 kV (descarga por espacio de aire)/ ± 4kV (descarga por contacto)
Fuente de alimentación	DC 5V 1A
Consumo de energía (máx.)	1.8 W
Medidas del dispositivo (ancho x altura x profundidad)	11.0 cm x 7.02 cm x 2.1 cm/4.35" x 2.77" x 0.83"
Peso del producto	0.22 kg/0.48 lb

## Cableado

1. Conecte los dispositivos fuente HDMI a los puertos de entrada HDMI mediante cables HDMI.
2. Conecte una pantalla HDMI al puerto de salida HDMI mediante un cable HDMI.
3. Conecte el cable del receptor de IR al puerto de la extensión IR si necesita ampliar la distancia de control.
4. Encienda todos los dispositivos. Ahora puede usar el botón SWITCH del panel o el mando a distancia incluido para controlar el conmutador.

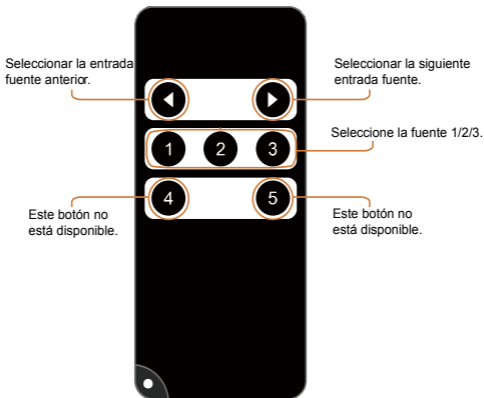
Nota: Cuando use la extensión IR, la ventana de entrada de IR del otro panel se desactivará.



## Mando a distancia por IR

El control remoto incluido puede usarse para cambiar tres fuentes HDMI a un dispositivo de pantalla.

Nota: Asegúrese de que el mando a distancia apunte directamente a la ventana de recepción de IR o al cabezal del cable receptor de IR.



## Solución de problemas

La mayoría de los problemas se deben a cuestiones sencillas. Si tiene problemas, consulte la siguiente lista de soluciones sencillas.

### Pasos de la rutina regular de resolución de problemas

1. Corriente: Asegúrese de que todos los dispositivos estén encendidos. (dispositivos de fuente, conmutador, pantalla)
2. Indicador: Asegúrese de que los indicadores LED del conmutador sean normales según el manual de usuario.
3. Dispositivos: Asegúrese de que la imagen pueda mostrarse con normalidad cuando conecte la fuente a los dispositivos de la pantalla directamente.

- Cable: Enchufe y desenchufe el cable HDMI o cambie el cable HDMI por otro. Para 4K@60Hz, el cable HDMI debe ser inferior a 3 m y se necesita un cable HDMI estándar.
- Compatibilidad: Pruebe otros dispositivos de la fuente y la pantalla para determinar si se trata de un problema de compatibilidad.

## Typical questions

- ¿Qué hago si el video parpadea o se corta durante la instalación?
  - Compruebe que todos los indicadores estén encendidos. Si no es así, compruebe si el adaptador de corriente o los cables HDMI están bien conectados.
  - Compruebe que el dispositivo de pantalla funcione correctamente y que la salida de las señales de los dispositivos sean normales.
- ¿Qué hago si la señal IR es débil o no funciona?
  - Asegúrese de que el cable IR esté correctamente instalado según el diagrama anterior
  - Preste atención al ángulo de control y a la distancia como se indica a continuación: La señal del control será mejor cuando su controlador apunte a la cabeza del receptor IR directamente.

Uso de la ventana de entrada IR en el panel del conmutador:

Ángulo activado	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
Distancia (máxima)	9 m	5 m	4 m

Uso del cable receptor de extensión IR:

Ángulo activado	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
Distancia (máxima)	8 m	4.5 m	3 m

# Garantía limitada

## 1. Garantía limitada

### a. General

Sujeto a los términos y condiciones de esta Garantía limitada, desde la fecha de venta hasta el período correspondiente a las categorías de productos especificadas en la Sección 1(b), ADI garantiza que los productos de la marca AVARRO están libres de defectos en los materiales y de mano de obra en condiciones de uso y servicio normales, excepto por el desgaste normal. Salvo que lo exija la ley, esta Garantía limitada se otorga únicamente al Comprador y no puede ser cedida a ningún tercero.

ADI no tendrá ninguna obligación en virtud de esta Garantía limitada ni de ningún otro concepto si:

- (i) El producto se instala, aplica o mantiene de manera incorrecta.
- (ii) El producto se instala fuera de los parámetros de funcionamiento indicados, se altera o es objeto de mantenimiento o reparaciones inadecuados.
- (iii) El daño es causado por sucesos naturales externos, como rayos, sobrecargas eléctricas, incendios, inundaciones, fenómenos de la naturaleza o similares.
- (iv) Los defectos son consecuencia de modificaciones no autorizadas, uso indebido, vandalismo u otras causas no relacionadas con materiales defectuosos ni con defectos de fabricación, o fallas relacionados con baterías de cualquier tipo utilizadas con los productos vendidos según el presente documento.

ADI solo garantiza los productos de la marca AVARRO y vendidos por ADI. Cualquier otro producto con marca de terceros está garantizado por el fabricante externo por un período definido por ese fabricante, y ADI asigna al Comprador esas garantías y solo las garantías otorgadas por dichos fabricantes o proveedores externos para los productos que no son de marca ADI. ADI no garantiza por sí misma ningún producto que no sea de la marca ADI y solo lo



vende "tal como está", de acuerdo con los términos y condiciones de venta de ADI.

b. Las garantías específicas para las categorías de productos son las siguientes:

Categorías de productos	Período de garantía
Distribución HDMI	2 años

## 2. EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS, LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

NO EXISTEN GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O DE OTRO TIPO, QUE VAYAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN QUE FIGURA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, EN NINGÚN CASO ADI SERÁ RESPONSABLE ANTE NADIE DE NINGÚN DAÑO (I) CONSECUENTE, INCIDENTAL, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO QUE SURJA O SE RELACIONE DE ALGUNA MANERA CON EL PRODUCTO Y/O DEL INCUMPLIMIENTO DE ESTA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, O SOBRE CUALQUIER OTRA BASE DE RESPONSABILIDAD, AUNQUE LA PÉRDIDA O EL DAÑO SEA CONSECUENCIA DE LA PROPIA NEGLIGENCIA O CULPA DE ADI, Y AUNQUE ADI HAYA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE TALES PÉRDIDAS O DAÑOS. Cualesquiera sean la descripción del producto (expresada por escrito u oralmente por ADI o por los representantes de ADI), las especificaciones, las muestras, los modelos, el anuncio, los dibujos, los diagramas, las hojas de ingeniería o materiales similares utilizados en relación con el pedido del Comprador tienen el único propósito de identificar los productos de ADI y no se interpretarán como una garantía o condición expresa. Cualquier sugerencia de ADI o de los representantes de ADI en relación con el uso, las aplicaciones o la idoneidad de los productos no se interpretará como una garantía o condición expresa, a menos que ADI la confirme como tal por escrito. ADI no garantiza que los productos que vende no puedan verse comprometidos ni alterados; que los productos impedirán cualquier daño personal o pérdida de propiedad por robo, hurto, incendio u otro motivo, o que los productos proporcionarán en

todos los casos la advertencia o protección adecuada. El Comprador entiende y hará entender a su cliente que un producto correctamente instalado y mantenido no constituye un seguro ni una garantía de que no causará ni provocará daños personales o pérdidas materiales. EN CONSECUENCIA, ADI NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD DE LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA BASADA EN CUALQUIER RECLAMACIÓN, INCLUIDA LA RECLAMACIÓN DE QUE EL PRODUCTO NO HAYA DADO ADVERTENCIA. Sin embargo, si ADI es responsable, directa o indirectamente, de cualquier pérdida o daño con respecto a los productos que vende, independientemente de la causa o el origen, su responsabilidad máxima no superará en ningún caso el precio de compra del producto, que se fijará como daños liquidados y no como una penalización, y constituirá la única y toda medida de reparación contra ADI.

### 3. Limitación de la responsabilidad ante los clientes del Comprador.

El Comprador se compromete a limitar la responsabilidad ante sus clientes en la medida en que lo permita la ley. El Comprador reconoce que solo se considerará que ADI da a los consumidores de sus productos las garantías legales que puedan ser exigidas por la ley y en ningún momento el Comprador manifestará a sus clientes y/o usuarios de los productos de ADI que ADI otorga alguna garantía adicional. Al aceptar los productos, en la medida en que lo permita la ley, el Comprador asume toda la responsabilidad de, y acepta indemnizar y eximir a ADI de responsabilidad y defenderla de, cualesquier y todos los juicios, reclamos, demandas, causas de acción y sentencias relacionadas con daños, ya sea por lesiones personales o a la propiedad personal, sufridos por cualquier persona, firma, corporación o asociación comercial, e incluye, entre otros, a los clientes del Comprador y/o los usuarios de los productos debido a cualquier incumplimiento de los productos en cuanto a detectar y/o advertir del peligro para el cual los bienes fueron diseñados o cualquier otro incumplimiento de los productos, sin importar si la negligencia o culpa individual, colectiva o concomitante de ADI hayan causado o contribuido a tales daños.

#### 4. Devoluciones

Sujeto a los términos y condiciones que se enuncian a continuación, durante el período de garantía aplicable, ADI reemplazará el producto u otorgará un crédito en la compra, a su sola opción, sin cargo alguno, por cualquier producto defectuoso devuelto con franqueo pagado. Cualquier obligación de ADI de reemplazar los productos de la garantía limitada de por vida en virtud de esta garantía que resulte de un defecto está limitada a la disponibilidad del producto de reemplazo. ADI se reserva el derecho de reemplazar cualquiera de esos productos por los productos disponibles en ese momento, o proporcionar un crédito a su entera discreción. En el caso de que el Comprador tenga un problema con cualquier producto de ADI, debe llamar a su sucursal local de ADI a fin de recibir instrucciones para hacer la devolución:

Para Estados Unidos, llame al 1-800-233-6261

Para Canadá, llame al 877-234-7378

Para Puerto Rico, llame al 787-793-8830

Aségúrese de tener a mano el número de modelo y la naturaleza del problema. En caso de reemplazo, el producto devuelto se acreditará en la cuenta del Comprador y se emitirá una nueva factura por el artículo de reemplazo. ADI se reserva el derecho de emitir un crédito solo a cambio del reemplazo.

Si se determina que cualquier producto de la marca AVARRO se encuentra en buen estado de funcionamiento o que la incapacidad de dicho producto para funcionar correctamente es el resultado de daño o uso indebido por parte del usuario, el producto será devuelto al Comprador en las mismas condiciones en que lo recibió y el Comprador será responsable de cualquier costo de envío de la devolución.

#### 5. Ley competente

Esta Garantía Limitada se rige por las leyes del estado de Nueva York.

#### 6. Varios

Cuando dichas leyes prohíban algún término de esta Garantía limitada, este será considerado nulo y sin efecto, pero el resto de la Garantía limitada seguirá teniendo pleno vigor y efecto.

