

# SHARP®

LIQUID CRYSTAL MONITOR  
MONITOR DE CRISTAL LÍQUIDO  
ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES  
FLÜSSIGKEITSKRISTALLMONITOR  
MONITOR A CRISTALLI LIQUIDI  
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
МОНИТОР  
LİKİT KRİSTAL MONİTÖR

Setup Guide

Guía de configuración

Guide d'installation

Bedienungsanleitung

Guida per l'utilizzo

Руководство по установке

Kurulum Kılavuzu

## PN-Q901

## PN-Q801

## PN-Q701

## PN-Q601



TINS-G779WJN2



DOLBY AUDIO™

HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

dts  
2.0+Digital Out

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

РУССКИЙ

TÜRKÇE

# IMPORTANT INFORMATION



## Information on the Disposal of this Equipment and its Batteries

IF YOU WISH TO DISPOSE OF THIS EQUIPMENT OR ITS BATTERIES, DO NOT USE THE ORDINARY WASTE BIN, AND DO NOT PUT THEM INTO A FIREPLACE!

Used electrical and electronic equipment and batteries should always be collected and treated SEPARATELY in accordance with local law.

Separate collection promotes an environment-friendly treatment, recycling of materials, and minimizing final disposal of waste. IMPROPER DISPOSAL can be harmful to human health and the environment due to certain substances! Take USED EQUIPMENT to a local, usually municipal, collection facility, where available.

Remove USED BATTERIES from equipment, and take them to a battery collection facility; usually a place where new batteries are sold.

If in doubt about disposal, contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

ONLY FOR USERS IN THE EUROPEAN UNION, AND SOME OTHER COUNTRIES; FOR INSTANCE NORWAY AND SWITZERLAND: Your participation in separate collection is requested by law.

The symbol shown above appears on electrical and electronic equipment and batteries (or the packaging) to remind users of this. If 'Hg' or 'Pb' appears below the symbol, this means that the battery contains traces of mercury (Hg) or lead (Pb), respectively.

Users from PRIVATE HOUSEHOLDS are requested to use existing return facilities for used equipment and batteries. Batteries are collected at points of sale. Return is free of charge.

If the equipment has been used for BUSINESS PURPOSES, please contact your SHARP dealer who will inform you about take-back. You might be charged for the costs arising from take-back. Small equipment (and small quantities) might be taken back by your local collection facility. For Spain: Please contact the established collection system or your local authority for take-back of your used products.

This equipment complies with the e-waste (Management and Handling) Rules, 2016.

On restriction of the hazardous constituents as specified in rule 16 in electrical and electronic equipment.

For more information to recycle properly, please see the website.

<http://www.sbsil.com>



**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



The lightning flash with arrowhead symbol, within a triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

## NOTE FOR USERS IN U.K. IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

**BLUE: "NEUTRAL"**

**BROWN: "LIVE"**

### CONNECTING PLUG TO MAINS LEAD:

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plugs, proceed as follows:

- The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter **N** or coloured BLACK.
- The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter **L** or coloured RED.

### CAUTION:

Do not connect the Live (BROWN) wire or the neutral (BLUE) wire to the earth terminal of your 3 pin mains plug.

# DEAR SHARP CUSTOMER

**Thank you for your purchase of a SHARP LCD product. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the Safety Precautions carefully before using this product.**

## SAFETY PRECAUTIONS

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product. To ensure your safety and prolong the service life of your LCD product, please read the following precautions carefully before using the product.

1. Read instructions — All operating instructions must be read and understood before the product is operated.
2. Keep this manual in a safe place — These safety and operating instructions must be kept in a safe place for future reference.
3. Observe warnings — All warnings on the product and in the instructions must be observed closely.
4. Follow instructions — All operating instructions must be followed.
5. Cleaning — Unplug the power cord from the AC outlet before cleaning the product. Use a dry cloth to clean the product. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Do not use dirty cloths. Doing so may damage the product.
6. Attachments — Do not use attachments not recommended by the manufacturer. Use of inadequate attachments can result in accidents.
7. Water and moisture — Do not use the product near water. Do not install the product in a place where water may splash onto it. Be careful of equipment which drains water such as an air-conditioner.
8. Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. Do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
9. Power cord protection — The power cords must be routed properly to prevent people from stepping on them or objects from resting on them.
10. The LCD panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the LCD panel breaks.
11. Overloading — Do not overload AC outlets or extension cords. Overloading can cause fire or electric shock.
12. Entering of objects and liquids — Never insert an object into the product through vents or openings. High voltage flows in the product, and inserting an object can cause electric shock and/or short internal parts. For the same reason, do not spill water or liquid on the product.
13. Servicing — Do not attempt to service the product yourself. Removing covers can expose you to high voltage and other dangerous conditions. Request a qualified service person to perform servicing.
14. Repair — If any of the following conditions occurs, unplug the power cord from the AC outlet, and request a qualified service person to perform repairs.
  - a. When the power cord or plug is damaged.
  - b. When a liquid was spilled on the product or when objects have fallen into the product.
  - c. When the product has been exposed to rain or water.
  - d. When the product does not operate properly as described in the operating instructions.  
Do not touch the controls other than those described in the operating instructions. Improper adjustment of controls not described in the instructions can cause damage, which often requires extensive adjustment work by a qualified technician.
  - e. When the product has been dropped or damaged.

## SAFETY PRECAUTIONS

- f. When the product displays an abnormal condition. Any noticeable abnormality in the product indicates that the product needs servicing.
15. Replacement parts — In case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.
16. Safety checks — Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.
17. Wall mounting — When mounting the product on a wall, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer.
18. Heat sources — Keep the product away from heat sources such as radiators, heaters, stoves and other heat-generating products (including amplifiers).
19. Batteries — Incorrect use of batteries may cause the batteries to burst or ignite. A leaky battery may corrode the equipment, dirty your hands or spoil your clothing. In order to avoid these problems, make sure to observe the precautions below:
  - Use the specified batteries only.
  - Install the batteries with due attention to the plus (+) and minus (-) sides of the batteries according to the instructions in the compartment.
  - Do not mix old and new batteries.
  - Do not mix batteries of different types. Voltage specifications of batteries of the same shape may vary.
  - Replace an exhausted battery with a new one promptly.
  - If you will not use the remote control for a long time, remove the batteries.
  - If leaked battery fluid gets on your skin or clothing, rinse immediately and thoroughly. If it gets into your eye, bathe your eye well rather than rubbing and seek medical treatment immediately. Leaked battery fluid that gets into your eye or your clothing may cause a skin irritation or damage your eye.
20. Usage of the monitor must not be accompanied by fatal risks or dangers that, could lead directly to death, personal injury, severe physical damage or other loss, including nuclear reaction control in nuclear facility, medical life support system, and missile launch control in a weapon system.
21. Do not stay in contact with the parts of the product that become hot for long periods of time. Doing so may result in low-temperature burns.
22. Do not modify this product.

### WARNING:

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.



### WARNING:

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

To maintain compliance with EMC regulations, use shielded cables to connect to the following terminals: PC/AV HDMI input terminal, PC/AV D-SUB input terminal and RS-232C input terminals.

Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

## SAFETY PRECAUTIONS

- If a monitor is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
- Using fixing devices like wall mount brackets recommended by the manufacturer.
  - Only using furniture that can safely support the monitor.
  - Ensuring the monitor is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - Not placing the monitor on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the monitor to a suitable support.
  - Not standing the monitors on cloth or other materials placed between the monitor and supporting furniture.
  - Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the monitor or its controls.

### Especially for child safety

- Don't allow children to climb on or play with the monitor.
- Don't place the monitor on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a "larger than life" monitor. Care should be taken to place or install the monitor where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the monitor so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

## TIPS AND SAFETY INSTRUCTIONS

- The TFT color LCD panel used in this monitor is made with the application of high precision technology. However, there may be minute points on the screen where pixels never light or are permanently lit. Also, if the screen is viewed from an acute angle there may be uneven colors or brightness. Please note that these are not malfunctions but common phenomena of LCDs and will not affect the performance of the monitor.
- Do not display a still picture for a long period, as this could cause a residual image.
- Never rub or tap the monitor with hard objects.
- Please understand that SHARP CORPORATION bears no responsibility for errors made during use by the customer or a third party, nor for any other malfunctions or damage to this product arising during use, except where indemnity liability is recognized under law.
- This monitor and its accessories may be upgraded without advance notice.
- Do not use the monitor where there is a lot of dust, where humidity is high, or where the monitor may come into contact with oil or steam. Do not use in an environment where there are corrosive gases (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia, ozone, etc.). As this could lead to fire.
- Ensure that the monitor does not come into contact with water or other fluids. Ensure that no objects such as paper clips or pins enter the monitor as this could lead to fire or electric shock.
- Do not place the monitor on top of unstable objects or in unsafe places. Do not allow the monitor to receive strong shocks or to strongly vibrate. Causing the monitor to fall or topple over may damage it.
- Do not use the monitor near heating equipment or in places where there is likelihood of high temperature, as this may lead to generation of excessive heat and outbreak of fire.
- Do not use the monitor in places where it may be exposed to direct sunlight.
- Please be sure to constantly remove dust and garbage that has attached to the ventilation opening. If dust collects in the ventilation opening or the inside of the monitor, it may lead to excessive heat, outbreak of fire, or malfunction.  
Please request a cleaning of the inside of the monitor from an authorized SHARP servicing dealer or service center.
- Images cannot be rotated on this monitor.  
When using in portrait orientation, you will need to prepare appropriately orientated content in advance.
- The AC outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Continuous operating time and warranty. This product is designed for a maximum daily use of 16 hours. Continual use in excess of 16 hours per day is not covered by the warranty.

## TIPS AND SAFETY INSTRUCTIONS

### The Power Cord

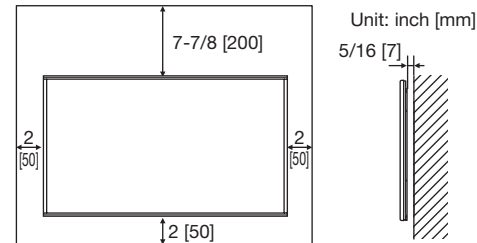
- Use only the power cord supplied with the monitor.
- Do not damage the power cord nor place heavy objects on it, stretch it or over bend it. Also, do not add extension cords. Damage to the cord may result in fire or electric shock.
- Do not use the power cord with a power tap.  
Adding an extension cord may lead to fire as a result of overheating.
- Do not remove or insert the power plug with wet hands. Doing so could result in electric shock.
- Unplug the power cord if it is not used for a long time.
- Do not attempt to repair the power cord if it is broken or malfunctioning. Refer the servicing to the service representative.

### LED Backlight

- The LED backlight in this product has a limited lifetime.
  - \* If the screen gets dark or does not turn on, it may be necessary to replace the LED backlight.
  - \* This LED backlight is exclusive to this product and must be replaced by an authorized SHARP servicing dealer or service center. Please contact an authorized SHARP servicing dealer or service center for assistance.

## MOUNTING PRECAUTIONS

- This product is for use indoors.
- A mounting bracket compliant with VESA specifications is required.
- Since the monitor is heavy, consult your dealer before installing, removing or moving the monitor.
- Mounting the monitor on the wall requires special expertise and the work must be performed by an authorized SHARP dealer. You should never attempt to perform any of this work yourself. Our company will bear no responsibility for accidents or injuries caused by improper mounting or mishandling.
- Use the monitor with the surface perpendicular to a level surface. If necessary, the monitor may be tilted up to 20 degrees upward or downward.
- This monitor should be used at an ambient temperature between 0°C and 40°C. Provide enough space around the monitor to prevent heat from accumulating inside.
- If it is difficult to provide sufficient space for any reason such as the installation of the monitor inside a housing, or if the ambient temperature may be outside of the range of 0°C to 40°C, install a fan or take other measures to keep the ambient temperature within the required range.
- Temperature condition may change when using the monitor together with the optional equipments recommended by SHARP. In such cases, please check the temperature condition specified by the optional equipments.
- Do not block any ventilation openings. If the temperature inside the monitor rises, this could lead to a malfunction.
- Do not place the monitor on a device which generates heat.



# INFORMACIÓN IMPORTANTE



## Información sobre la eliminación de este equipo y sus pilas

SI DESEA ELIMINAR ESTE EQUIPO O SUS PILAS, ¡NO UTILICE EL CUBO DE LA BASURA ORDINARIO NI LOS TIRE A LA CHIMENEA!

El equipo eléctrico y electrónico y las baterías siempre se deben recoger y tratar POR SEPARADO de acuerdo con la ley local.

La recogida por separado promueve un tratamiento ecológico, el reciclaje de los materiales y minimiza la eliminación de la basura. La ELIMINACIÓN INADECUADA puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente debido a ciertas sustancias. Lleve el EQUIPO UTILIZADO a un servicio de recogida local, normalmente municipal, donde la recogida sea posible.

Retire las PILAS UTILIZADAS del equipo y llévelas a un servicio de recogida de pilas, normalmente un lugar donde se vendan pilas nuevas.

Si tiene dudas acerca de la eliminación, contacte con las autoridades locales o con su distribuidor y pregunte por el método de eliminación correcto.

SOLO PARA USUARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA Y ALGUNOS OTROS PAÍSES, POR EJEMPLO, NORUEGA Y SUIZA: su participación en la recogida por separado es obligatoria por ley.

El símbolo mostrado arriba, aparece en el equipo eléctrico y electrónico y en las pilas (o en el embalaje) para recordar esto a los usuarios. Si antes del símbolo aparece «HG» o «Pb», significa que la batería contiene trazas de mercurio (Hg) o plomo (Pb), respectivamente.

Los usuarios de HOGARES PRIVADOS deben utilizar los servicios de devolución existentes para el equipo utilizado y las pilas. Las pilas se recogen en los puntos de venta. La devolución es gratuita.

Si el equipo se ha utilizado para PROPOSITOS EMPRESARIALES, contacte con su distribuidor de SHARP, quien le informará sobre la retirada. Pueden cargarle los costes de la retirada. Los equipos pequeños (cantidades pequeñas) deben ser retirados por el servicio de recogida local. Para España: contacte con el sistema de recogida establecido o la autoridad local para retirar sus productos usados.

Este equipo cumple con las normas de los desechos electrónicos (gestión y tratamiento) de 2016. Respecto a las restricciones de componentes peligrosos, como se especifica en la norma 16 de los equipos eléctricos y electrónicos.

Para obtener más información a fin de reciclar de forma correcta, consulte la página web.

<http://www.sbsil.com>



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>PRECAUCIÓN</b></p> <p>RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR</p> </div>		<p>El símbolo de un relámpago con una flecha dentro de un triángulo pretende alertar al usuario de la presencia de un «voltaje peligroso» no aislado dentro de la cubierta del producto que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.</p>
<p><b>PRECAUCIÓN:</b> PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO UTILICE PIEZAS ÚTILES DENTRO. CONSULTE CON EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UN SERVICIO PERSONAL CUALIFICADO.</p>			<p>La exclamación dentro de un triángulo pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el libro que acompaña al producto.</p>

### NOTA IMPORTANTE PARA LOS USUARIOS DE UK

Los cables de este cable de alimentación están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

**AZUL:** «NEUTRO»  
**MARRÓN:** «FASE»

**CONECTAR LA CLAVIJA A LA RED ELÉCTRICA**

Ya que los colores de los cables del cable de alimentación de este aparato pueden no corresponder con las marcas de colores que identifican las terminales en sus clavijas, proceda como se explica a continuación:

- El hilo de color AZUL debe conectarse a la terminal marcada con la letra **N** o de color NEGRO.
- El hilo de color MARRÓN debe conectarse a la terminal marcada con la letra **L** o de color ROJO.

**PRECAUCIÓN:**  
 No conecte el cable de fase (MARRÓN) o el cable neutro (AZUL) al terminal de tierra de su clavija de 3 polos.

# QUERIDO CLIENTE DE SHARP

Gracias por su compra de un producto LCD SHARP. Para garantizar la seguridad y varios años de funcionamiento sin problemas de su producto, lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La electricidad se utiliza para llevar a cabo varias funciones útiles, pero también puede causar lesiones personales y daños en las propiedades si se maneja inadecuadamente. Este producto ha sido diseñado y producido con la seguridad como mayor prioridad. Sin embargo, un uso inadecuado puede causar una descarga eléctrica y/o fuego. Para prevenir la posibilidad de peligro, observe las siguientes instrucciones durante la instalación, funcionamiento y limpieza del producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida de su producto LCD, lea las siguientes precauciones cuidadosamente antes de utilizar el producto.

1. Lea las instrucciones — Se deben leer y entender todas las instrucciones antes de poner el producto en funcionamiento.
2. Mantenga este manual en un lugar seguro — Estas instrucciones de seguridad y funcionamiento deben mantenerse en un lugar seguro para futuras referencias.
3. Observe las advertencias — Se deben observar atentamente todas las advertencias en el producto y en las instrucciones.
4. Siga las instrucciones — Deben seguirse todas las instrucciones de funcionamiento.
5. Limpieza — Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente alterna antes de limpiar el producto. Use un trapo seco para limpiar el producto. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. No utilice trapos húmedos. Esto puede dañar el producto.
6. Accesorios — No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. Utilizar accesorios inadecuados puede causar accidentes.
7. Agua y humedad — No utilice el producto cerca del agua. No instale el producto en un lugar donde el agua pueda salpicarle. Tenga cuidado con los equipos que puedan soltar agua como el aire acondicionado.
8. Ventilación — Las entradas de ventilación y demás aberturas de la caja están diseñadas para ventilación. No cubra ni bloquee estas aberturas ya que podría producir un recalentamiento del aparato y además acortaría su vida útil. No coloque el producto en un sofá, alfombra u otra superficie similar ya que pueden bloquear las aberturas de ventilación. No lo coloque en lugares cerrados, tales como librerías o estanterías, a menos que tenga una ventilación adecuada o el fabricante lo especifique.
9. Protección del cable — Los cables de alimentación se deben orientar correctamente para prevenir que la gente los pise o haya objetos apoyados en ellos.
10. El panel LCD utilizado en este producto está hecho de cristal. Sin embargo, se puede romper cuando el producto se cae o se coloca con impacto. Tenga cuidado de no herirse con las piezas del cristal roto en caso de que el panel LCD se rompa.
11. Sobrecarga — No sobrecargue la toma de corriente alterna ni los cables de extensión. Una sobrecarga puede causar fuego o descargas eléctricas.
12. Entrada de objetos y líquidos — No inserte nunca un objeto en el producto a través de las ventilaciones o aperturas. Circula alto voltaje por el producto e insertar un objeto podría causar una descarga eléctrica y/o cortocircuitos en las piezas internas.  
Por la misma razón, no derrame agua ni líquido en el producto.
13. Revisión — No intente revisar el producto usted mismo. La extracción de las cubiertas puede exponerle a alta tensión y a otras condiciones peligrosas. Solicite un técnico de servicio para realizar el mantenimiento.
14. Reparación — Si se da una de las siguientes condiciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente alterna y solicite una persona de mantenimiento cualificada para realizar las reparaciones.
  - a. Cuando el cable de alimentación o la clavija esté dañado.
  - b. Cuando un líquido se derrame en el producto o cuando caigan objetos en el producto.
  - c. Cuando el producto haya estado expuesto a la lluvia o al agua.
  - d. Cuando el producto no funcione correctamente como se describe en las instrucciones de funcionamiento.  
No toque más mandos que aquellos descritos en las instrucciones de funcionamiento. Los ajustes incorrectos de los mandos no descritos en las instrucciones pueden causar daños que normalmente necesitan un gran trabajo de ajuste por un técnico cualificado.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- e. Cuando el producto se haya caído o dañado.
  - f. Cuando el producto muestre una condición anormal. Cualquier anomalía evidente en el producto indica que el producto necesita mantenimiento.
15. Piezas de recambio — En caso de que el producto necesite piezas de recambio, asegúrese de que la persona de mantenimiento utiliza piezas de recambio especificadas por el fabricante o aquellas con las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas pueden causar fuego, descargas eléctricas y/u otros daños.
  16. Verificación de la seguridad — Tras la finalización del trabajo de mantenimiento o reparación, solicite al servicio técnico llevar a cabo las comprobaciones de seguridad para asegurar que el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
  17. Montaje en la pared — Cuando monte el producto en la pared, asegúrese de instalar el producto de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.
  18. Focos de calor — Mantenga el producto alejado de los focos de calor y los radiadores, calefactores, estufas y otros productos que generen calor (incluidos los amplificadores).
  19. Pilas — El uso incorrecto de las pilas puede causar explosiones o fuego. Una bacteria con una fuga puede carcomer el equipo, ensuciar sus manos o estropear su ropa. Para evitar estos problemas, asegúrese de observar las siguientes precauciones:
    - Utilice únicamente las pilas especificadas.
    - Instale las pilas poniendo la atención adecuada al polo positivo (+) y negativo (-) de las pilas de acuerdo con las instrucciones del compartimento.
    - No mezcle pilas antiguas y nuevas.
    - No mezcle pilas de diferentes tipos. Las especificaciones de voltaje de las pilas del mismo tamaño pueden variar.
    - Reemplace las pilas gastadas por unas nuevas inmediatamente.
    - Si no va a utilizar el mando a distancia durante un tiempo, retire las pilas.
    - Si el líquido de una pila con una fuga llega a su piel o a su ropa, lávese inmediatamente y completamente. Si entra en sus ojos, lave muy bien su ojo en lugar de frotarlo y busque tratamiento médico de inmediato. El líquido de una fuga de la pila que llegue a sus ojos o a su ropa puede causar irritación de la piel o daño en sus ojos.
  20. El uso del monitor no debe ir acompañado de riesgos dañinos o peligros que lleven directamente a la muerte, heridas personales, daños físicos severos u otras pérdidas incluyendo el control de la reacción nuclear en los servicios nucleares, sistemas médicos de soporte vital y control de lanzamiento misil en sistemas de armas.
  21. No permanezca en contacto con las partes del producto que se calientan durante largos periodos de tiempo. Hacer esto, puede causar quemaduras de baja temperatura.
  22. No modifique este producto.

### ADVERTENCIA:

Para prevenir propagación de incendio, mantenga en todo momento velas y otras llamas descubiertas lejos de este producto.



### ADVERTENCIA:

Este es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar radiointerferencias; en ese caso, el usuario puede necesitar tomar medidas adecuadas.

Para cumplir con las normativas CEM, utilice cables blindados para conectar los terminales siguientes: terminal de entrada HDMI PC/AV, terminal de entrada D-SUB PC/AV y terminales de entrada RS-232C.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si el monitor no está posicionado en una ubicación suficientemente estable, puede ser muy peligroso debido a las lesiones de caída, particularmente de los niños; se puede prevenir tomando precauciones simples como:

- Utilizar dispositivos fijos como soportes de montaje en la pared recomendados por el fabricante.
- Utilizar solo muebles que puedan soportar de forma segura el monitor.
- Asegurar el monitor sin que cuelgue por un lado del mueble.
- No colocar el monitor en muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin anclar ni el mueble ni el monitor a un soporte apropiado.
- No poner el monitor sobre ropa u otros materiales colocados entre el monitor y el mueble de soporte.
- Eduque a los niños sobre los peligros de trepar un mueble para alcanzar el monitor o sus mandos.

### Para seguridad infantil especialmente

- No permita que los niños trepan o jueguen con el monitor.
- No coloque el monitor en un mueble que pueda utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Recuerde que los niños pueden entusiasmarse viendo un programa, especialmente en una pantalla «larger than life». Tenga cuidado de colocar o instalar el monitor donde no se pueda empujar, volcar o derribar.
- Tenga cuidado al colocar todos los cordones y cables conectados al monitor, de modo que los niños curiosos no puedan sacarlos ni agarrarlos.

## CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El panel LCD color TFT utilizado en este monitor está hecho aplicando la tecnología más precisa. Sin embargo, puede haber puntos mínimos en el monitor donde los píxeles nunca se enciendan o estén iluminados permanentemente. También, si el monitor se ve desde un ángulo agudo, puede haber colores irregulares o brillantes. Tenga en cuenta que esto no son fallos sino fenómenos comunes de los LCD y no afectarán al rendimiento de la pantalla.
- No muestre una imagen inmovilizada durante un largo periodo, ya que podría causar una imagen residual.
- No tape ni golpee nunca el monitor con objetos duros.
- Entienda que SHARP CORPORATION no se hace responsable de los errores realizados durante el uso por parte del cliente o de terceras partes ni de cualquier otro fallo o daño de este producto producido durante su uso, excepto cuando la responsabilidad de indemnización este reconocida por ley.
- Este monitor y sus accesorios pueden actualizarse sin aviso previo.
- No utilice el monitor donde haya mucho polvo, donde haya mucha humedad o donde el monitor pueda contactar con aceite o vapor. No lo utilice en un ambiente donde haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, ozono, etc.). Esto podría causar fuego.
- Asegúrese de que el monitor no está en contacto con agua ni otros líquidos. Asegúrese de que no se introducen objetos como clips o alfileres en el monitor, ya que podría causar fuego o descargas eléctricas.
- No coloque el monitor en la parte superior de objetos inestables o en lugares no seguros. No permita que el monitor reciba golpes o vibraciones fuertes. Hacer que el monitor caiga o se precipite puede dañarlo.
- No utilice el monitor cerca de un equipo de calefacción o en lugares donde haya posibilidad de altas temperaturas, ya que esto puede llevar a la generación de calor excesivo y un brote de fuego.
- No utilice el monitor en lugares donde pueda estar expuesto directamente a la luz solar.
- Asegúrese de retirar constantemente el polvo y la suciedad que se haya pegado a la apertura de ventilación. Si se acumula polvo en la apertura de ventilación o en el interior del monitor, se podría causar un calor excesivo, un brote de fuego o un fallo. Solicite una limpieza del interior del monitor a un distribuidor de servicio SHARP autorizado o al Centro de Servicios.
- Las imágenes no se pueden girar en este monitor. Cuando utilice una orientación vertical, tendrá que preparar el contenido orientado adecuadamente con antelación.
- La toma de corriente alterna se debe instalar cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.
- Tiempo de funcionamiento continuado y garantía. Este producto se ha diseñado para un uso diario máximo de 16 horas. La garantía no cubrirá un uso continuado que sobrepase las 16 horas al día.

## CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### El cable de alimentación

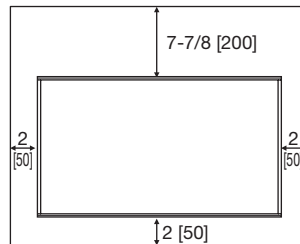
- Utilice solo el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- No dañe el cable de alimentación, no coloque objetos pesados sobre él, no lo estire ni lo doble. Tampoco añada cables de extensión. Los daños en el cable pueden causar fuego o descargas eléctricas.
- No utilice el cable de alimentación con un generador de energía. Añadir un cable de extensión puede causar fuego como resultado del sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte la clavija con las manos mojadas. Hacer esto, puede causar descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación si no se utiliza durante un largo tiempo.
- No intente reparar el cable de alimentación si está roto o tiene un fallo. Consulte con el servicio de mantenimiento del vendedor.

### Retroiluminación LED

- La retroiluminación de este producto tiene una vida limitada.
- \* Si la pantalla se pone negra o no se enciende, será necesario reemplazar la retroiluminación LED.
- \* Esta retroiluminación LED es exclusiva para este producto y debe reemplazarse por un distribuidor de servicio SHARP autorizado o Centro de Servicios. Contacte con un distribuidor de servicio SHARP autorizado o con el Centro de Servicios para asistencia.

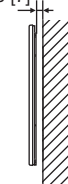
## PRECAUCIONES DE MONTAJE

- Este producto es para uso interior.
- Es necesario un soporte de montaje conforme con las especificaciones de VESA.
- Ya que el monitor es pesado, consulte con su distribuidor antes de instalar, retirar o mover el monitor.
- Montar el monitor en la pared requiere una experiencia especial y el trabajo debe realizarlo un distribuidor de SHARP autorizado. Nunca debe intentar llevar a cabo ninguno de estos trabajos usted mismo. Nuestra compañía no se hará responsable de accidentes o lesiones causadas por un montaje incorrecto o un mal manejo.
- Utilice el monitor con la superficie perpendicular al nivel del suelo. Si es necesario, el monitor puede ser inclinado 20 grados hacia arriba o hacia abajo.
- Este monitor debe utilizarse en un ambiente de temperatura entre 0°C y 40°C. Proporcione espacio suficiente alrededor del monitor para prevenir que el calor se acumule dentro.
- Si es difícil proporcionar suficiente espacio por cualquier razón, como la instalación del monitor dentro de una casa o si la temperatura ambiente puede estar fuera del rango de 0°C hasta 40°C, instale un ventilador o tome otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango necesario.
- Las condiciones de temperatura pueden cambiar al utilizar el monitor junto con los accesorios opcionales recomendados por SHARP. En ese caso, compruebe las condiciones de temperatura especificadas en los accesorios opcionales.
- No bloquee ninguna apertura de ventilación. Si la temperatura dentro del monitor asciende, puede llevar a un mal funcionamiento.
- No coloque el monitor en un dispositivo que genere calor



Unidad: pulgada (mm)

5/16 [7]



# INFORMATIONS IMPORTANTES



## Informations sur l'élimination de cet appareil et de ses piles

SI VOUS SOUHAITEZ JETER CET APPAREIL OU SES PILES, N'UTILISEZ PAS LA POUCELLE ORDINAIRE, ET NE LES JETEZ PAS AU FEU !

Les appareils électriques et électroniques et les piles usagés doivent toujours être collectés et traités SÉPARÉMENT conformément à la loi locale.

La collecte séparée soutient un traitement écologique, un recyclage des matériaux et une réduction de l'élimination des déchets au final. UNE ÉLIMINATION INAPPROPRIÉE peut être nocive pour la santé humaine et l'environnement à cause de certaines substances ! Portez VOS APPAREILS USAGÉS dans une déchetterie locale, généralement municipale, le cas échéant.

Retirez les PILES USAGÉES des appareils et jetez-les dans un centre de collecte de piles ; généralement un lieu qui vend des piles neuves.

En cas de doute sur leur élimination, contactez les autorités locales ou le fournisseur et demandez la bonne méthode d'élimination. UNIQUEMENT POUR LES UTILISATEURS DE L'UNION EUROPÉENNE ET DE CERTAINS AUTRES PAYS ; PAR EXEMPLE LA NORVÈGE ET LA SUISSE : votre participation à la collecte séparée est requise par la loi.

Le symbole ci-dessus apparaît sur les appareils électriques et électroniques et sur les piles (ou leur emballage) pour rappeler ceci aux utilisateurs. Si « Hg » ou « Pb » apparaissent sous le symbole, cela signifie que la pile contient des traces de mercure (Hg) ou de plomb (Pb), respectivement.

Dans les ménages PRIVÉS, les utilisateurs sont priés d'utiliser les installations de retour existantes pour les appareils et les piles usagés. Les piles sont collectées dans les points de vente. Leur retour est gratuit. Si l'appareil a été utilisé à des FINS COMMERCIALES, veuillez contacter votre fournisseur SHARP qui vous informera sur sa reprise. Si cette reprise engendre des coûts, ceux-ci pourraient vous être facturés. Les petits appareils (et les petites quantités) peuvent être repris par votre installation de collecte locale.

Pour l'Espagne : veuillez contacter le système de collecte établi ou votre autorité locale pour la reprise de vos produits usagés.

Cet équipement est conforme aux Règles (de gestion et de traitement) des déchets électroniques de 2016. Selon les restrictions sur les composants dangereux telles que spécifiées dans la règle 16 sur les équipements électriques et électroniques.

Pour plus d'informations sur un meilleur recyclage, consultez le site Web.

<http://www.sbsil.com>



**AVERTISSEMENT: AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.**



**ATTENTION**  
RISQUE DE CHOC  
ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIER L'ENTRETIEN À DES PERSONNES QUALIFIÉES.



Le symbole d'un éclair terminé par une flèche, à l'intérieur d'un triangle, alerte l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, qui peut être de magnitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle alerte l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement et d'entretien (révision) importantes dans la documentation accompagnant le produit.

## REMARQUE POUR LES UTILISATEURS AU ROYAUME-UNI IMPORTANT

Les couleurs des fils dans ce cordon d'alimentation sont conformes au code couleur suivant :  
**BLEU : « NEUTRE »**  
**MARRON : « SOUS TENSION »**

**CONNECTER LA PRISE AU CORDON D'ALIMENTATION :**

Comme les couleurs des fils du cordon d'alimentation de cet appareil peuvent ne pas correspondre aux marquages de couleur identifiant les terminaux dans vos prises, procédez comme suit :

- Le fil de couleur BLEUE doit être connecté au terminal qui est marqué de la lettre **N** ou de couleur NOIRE.
- Le fil de couleur MARRON doit être connecté au terminal qui est marqué de la lettre **L** ou de couleur ROUGE.

**ATTENTION:**

Ne pas connecter le fil sous tension (MARRON) ou le fil neutre (BLEU) au terminal de terre de votre prise secteur à 3 broches.



# CHER CLIENT(E) SHARP

**Merci d'avoir acheté un produit SHARP LCD. Afin de garantir la sécurité et de nombreuses années de fonctionnement sans problème de votre produit, lisez soigneusement les Précautions de sécurité avant d'utiliser ce produit.**

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

De l'électricité est utilisée pour réaliser de nombreuses fonctions utiles mais elle peut également blesser les personnes et endommager les biens si elle n'est pas manipulée correctement. Ce produit a été conçu et fabriqué avec comme objectif prioritaire la sécurité. Cependant, une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique et/ou un incendie. Afin d'éviter un danger potentiel, veuillez observer les instructions suivantes lors de l'installation, du fonctionnement et du nettoyage du produit. Pour garantir votre sécurité et prolonger la durée de service de votre produit LCD, veuillez lire les précautions suivantes soigneusement avant d'utiliser le produit.

1. Lire les instructions — Toutes les instructions liées au fonctionnement doivent être lues et comprises avant de faire fonctionner le produit.
2. Conserver ce manuel dans un endroit sûr — Ces instructions de sécurité et de fonctionnement doivent être conservées dans un endroit sûr pour consultation ultérieure.
3. Observer les avertissements — Tous les avertissements sur le produit et figurant dans les instructions doivent être observés minutieusement.
4. Suivre les instructions — Toutes les instructions de fonctionnement doivent être suivies.
5. Nettoyage — Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur avant de nettoyer le produit. Utiliser un chiffon sec pour nettoyer le produit. N'utilisez pas de produits nettoyant liquides ou en aérosols. Ne pas utiliser un chiffon sale. Le faire pourrait endommager le produit.
6. Accessoires — Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant. L'utilisation d'accessoires inadaptés peut entraîner des accidents.
7. Eau et humidité — Ne pas utiliser le produit à proximité d'un point d'eau. Ne pas installer le produit dans un endroit où il risque de recevoir des projections d'eau. Faire attention aux appareils qui évacuent de l'eau, comme un climatiseur.
8. Ventilation — Les événements et autres ouvertures du coffret sont destinés à la ventilation. Ne les recouvrez pas et ne les bloquez pas car une ventilation insuffisante risque de provoquer une surchauffe et/ou de réduire la durée de vie de l'appareil. Ne pas placer le produit sur un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire, car ils peuvent bloquer les ouvertures de ventilation. Ne le placez pas dans des endroits clos comme une bibliothèque ou une étagère, sauf si une ventilation adéquate est prévue ou si les instructions du fabricant sont respectées.
9. Protection du cordon d'alimentation — Les cordons d'alimentation doivent être installés correctement pour éviter que des personnes marchent dessus ou que des objets soient posés dessus.
10. Le panneau CD utilisé dans ce produit est fait en verre. Par conséquent, il peut se casser lorsque le produit tombe ou reçoit un impact. Faire attention de ne pas se blesser avec du verre brisé au cas où le panneau LCD se casse.
11. Surcharge — Ne pas surcharger les prises secteur ou les cordons d'alimentation. Une surcharge peut causer un incendie ou un choc électrique.
12. Insertion d'objets et de liquides — Ne jamais insérer d'objet dans le produit par les conduites ou les ouvertures. Une haute tension parcourt le produit, et l'insertion d'un objet peut causer un choc électrique et/ou mettre des pièces internes en court-circuit. Pour la même raison, ne pas verser d'eau ou de liquide sur le produit.
13. Entretien — Ne tentez pas de procéder vous-même à l'entretien de l'appareil. La dépose des couvercles risque de vous exposer à de hautes tensions et d'autres situations dangereuses. Demandez qu'une personne qualifiée réalise l'entretien.
14. Réparation — Si l'un des états suivants se produit, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, et demandez à une personne qualifiée d'effectuer les réparations.
  - a. Lorsque le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.
  - b. Lorsque du liquide a été projeté sur le produit ou lorsque des objets sont tombés dans le produit.
  - c. Lorsque le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- d. Lorsque le produit ne fonctionne pas correctement comme décrit dans les instructions de fonctionnement.  
Ne pas toucher les commandes autres que celles décrites dans les instructions de fonctionnement. Un ajustement incorrect de commandes non décrites dans les instructions peut entraîner des dommages, ce qui nécessite souvent un important travail d'ajustement par un technicien qualifié.
  - e. Lorsque le produit est tombé ou a été endommagé.
  - f. Lorsque le produit affiche un état anormal. Toute anomalie visible du produit indique que le produit a besoin d'une révision.
15. Pièces de rechange — Au cas où le produit a besoin de pièces de rechange, s'assurer que le réparateur utilise des pièces de rechange spécifiées par le fabricant, ou des pièces possédant les mêmes caractéristiques et performances que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut causer un incendie, un choc électrique et/ou d'autres dangers.
  16. Vérifications de sécurité — Après réalisation d'une révision ou de réparations, demander au technicien de service de réaliser des vérifications de sécurité pour garantir que le produit est en état de fonctionnement correct.
  17. Montage mural — Lors du montage mural du produit, s'assurer d'installer le produit conformément à la méthode recommandée par le fabricant.
  18. Sources de chaleur — Maintenir le produit loin de sources de chaleur comme des chauffages, des radiateurs, des fours et tout autre produit dégageant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
  19. Piles — L'utilisation incorrecte des piles peut provoquer l'explosion ou l'inflammation des piles. Une pile qui coule peut corroder l'appareil, salir vos mains ou abîmer vos vêtements. Afin d'éviter ces problèmes, s'assurer d'observer les précautions ci-dessous :
    - Utiliser uniquement les piles spécifiées.
    - Installer les piles en respectant les pôles plus (+) et moins (-) des piles conformément aux instructions se trouvant dans le compartiment.
    - Ne pas mélanger des piles neuves et anciennes.
    - Ne pas mélanger de piles de différents types. Les spécifications de tension des piles d'une même forme peuvent varier.
    - Remplacer rapidement une pile morte par une pile neuve.
    - Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirer les piles.
    - Si le liquide de piles ayant coulé entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, rincer immédiatement et abondamment. S'il entre en contact avec vos yeux, bien rincer l'œil au lieu de le frotter et demander un avis médical immédiatement. Le liquide de piles ayant coulé qui entre en contact avec vos yeux ou vos vêtements peut provoquer une irritation de la peau ou endommager vos yeux.
  20. L'utilisation d'un écran ne doit pas s'accompagner de risques ou de dangers mortels susceptibles d'entraîner la mort, des dommages corporels, des dommages physiques sévères ou toute autre perte, y compris le contrôle d'une réaction nucléaire dans une installation nucléaire, un système de respirateur artificiel médical, et le contrôle du lancement d'un missile dans un système d'armement.
  21. Ne pas rester en contact avec les pièces du produit qui deviennent chaudes pendant de longues périodes. Ce contact pourrait causer des brûlures à basse température.
  22. Ne pas altérer ce produit.

### AVERTISSEMENT :

Pour empêcher la propagation d'un incendie, tenez toujours bougies ou autres flammes nues à l'écart de ce produit.



### AVERTISSEMENT :

Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des interférences radio pour lesquelles l'utilisateur pourra être appelé à prendre des mesures adéquates.

Pour garantir la conformité avec les réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour connecter les terminaux suivants : terminal d'entrée PC/AV HDMI, terminal d'entrée PC/AV D-SUB et terminal d'entrée RS-232C.

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Si un écran n'est pas placé dans un endroit suffisamment stable, il peut être potentiellement dangereux à cause de chutes possibles. De nombreuses blessures, particulièrement chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

- Utiliser des appareils de fixation comme des supports muraux recommandés par le fabricant.
- Utiliser uniquement des meubles capables de supporter l'écran sans risque.
- S'assurer que l'écran ne dépasse du bord de meuble de support.
- Ne pas placer l'écran que un meuble haut (par exemple, un placard ou une bibliothèque) sans ancrer au préalable le meuble et l'écran à un support convenable.
- Ne pas placer les écrans sur un chiffon ou d'autres matériaux placés entre l'écran et le meuble de support.
- Éduquer les enfants quant aux dangers liés à l'escalade des meubles pour atteindre l'écran ou ses commandes.

## Plus spécifiquement pour la sécurité des enfants

- Ne pas laisser les enfants monter sur ou jouer avec l'écran.
- Ne pas placer l'écran sur un meuble qui peut être utilisé facilement comme escabeau telle une commode.
- Se rappeler que les enfants peuvent s'enthousiasmer en regardant un programme, surtout sur un écran « plus grand que nature ». Il faut veiller à placer ou installer l'écran là où il ne peut être ni poussé, ni tiré, ni renversé.
- Il faut veiller à acheminer tous les cordons et tous les câbles connectés à l'écran de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés ou attrapés par des enfants curieux.

# ASTUCES ET INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Le panneau LCD TFT couleur utilisé dans cet écran est réalisé par l'application d'une technologie de haute précision. Cependant, des pixels qui ne s'allument jamais ou qui sont éclairés en permanence sont susceptibles d'apparaître sur l'écran. Aussi, si l'écran est regardé d'un angle aigu, les couleurs ou la luminosité peuvent ne pas être uniformes. Remarque : il ne s'agit pas de défaillance mais d'un phénomène courant pour les écrans LCD et cela n'affectera pas les performances de l'écran.
- Ne pas afficher d'image fixe pendant une longue période, car cela pourrait entraîner une image résiduelle.
- Ne jamais frotter ou taper sur l'écran avec des objets durs.
- Veuillez noter que SHARP CORPORATION n'est en aucun cas responsable des erreurs faites lors de l'utilisation par le client ou un tiers, ni de tout autre défaut ou dommage du produit survenant pendant son utilisation, sauf si une assurance dommages est reconnue par la loi.
- Cet écran et ses accessoires peuvent être mis à niveau sans préavis.
- Ne pas utiliser l'écran dans un endroit plein de poussière, où l'humidité est élevée, ou dans un endroit où l'écran peut entrer en contact avec de l'huile ou de la vapeur. Ne pas utiliser dans un environnement abrité des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.). Cela pourrait entraîner un incendie.
- S'assurer que l'écran n'entre pas en contact avec de l'eau ou d'autres fluides. S'assurer qu'aucun objet comme des trombones ou des épingles n'entrent dans l'écran, car cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas placer l'écran sur des objets instables ou dans des endroits peu sûrs. Ne pas administrer de choc violent ni faire vibrer fortement l'écran. Faire tomber ou basculer l'écran peut l'endommager.
- Ne pas utiliser l'écran près d'un appareil chauffant ou dans des endroits où la température est susceptible d'être élevée, car cela peut causer une production de chaleur excessive et un départ d'incendie.
- Ne pas utiliser l'écran dans des endroits où il pourrait être exposé aux rayons directs du soleil.
- S'assurer de toujours retirer la poussière ou les déchets attachés à l'ouverture de ventilation. Si de la poussière s'accumule dans l'ouverture de ventilation ou à l'intérieur de l'écran, cela peut entraîner une chaleur excessive, un départ d'incendie ou une défaillance. Demander un nettoyage de l'intérieur de l'écran auprès d'un service après-vente ou un centre de réparation SHARP agréé.
- Les images ne peuvent pas être tournées sur cet écran.
- Lors d'une utilisation en portrait, vous devrez préparer à l'avance un contenu orienté correctement.
- La prise secteur doit être installée près de l'appareil et doit être facile d'accès.
- Durée de fonctionnement en continu et garantie. Ce produit est conçu pour une utilisation quotidienne maximale de 16 heures. Une utilisation en continu supérieure.

# ASTUCES ET INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

## Le cordon d'alimentation

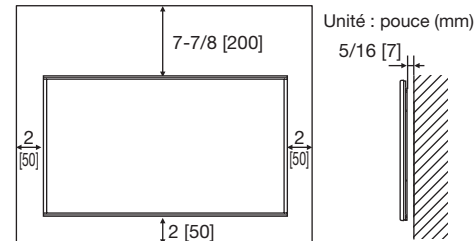
- Utiliser uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'écran.
- Ne pas endommager le cordon d'alimentation ni placer d'objets lourds dessus, l'étirer ou trop le courber. Également, ne pas ajouter de rallonge. Un cordon endommagé peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas utiliser le cordon d'alimentation avec une multiprise. L'ajout d'une rallonge peut entraîner un incendie dû à une surchauffe.
- Ne pas retirer ou insérer la fiche secteur avec les mains humides. Cela pourrait entraîner un choc électrique.
- Débrancher le cordon d'alimentation s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne pas essayer de réparer le cordon d'alimentation s'il est cassé ou défaillant. Confier la réparation au représentant de l'entretien.

## Rétroéclairage LED

- Le rétroéclairage LED de ce produit possède une durée de vie limitée.
  - \* Si l'écran devient noir ou ne s'allume pas, il peut être nécessaire de remplacer le rétroéclairage LED.
  - \* Ce rétroéclairage LED est exclusif à ce produit et doit être remplacé par un service après-vente ou un centre de réparation SHARP agréé. Contacter un service après-vente ou un centre de réparation SHARP agréé pour vous aider.

# PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

- Ce produit est destiné à une utilisation à l'intérieur.
- Un support mural conforme aux spécifications VESA est nécessaire.
- Comme l'écran est lourd, consulter votre fournisseur avant d'installer, de retirer ou de déplacer l'écran.
- Monter l'écran sur le mur nécessite une expertise spéciale et ce travail doit être réalisé par un fournisseur SHARP agréé. Vous ne devez jamais essayer de réaliser ce travail vous-même. Notre société se sera en aucun cas responsable des accidents ou des blessures causés par un montage ou une manipulation incorrects.
- Utiliser l'écran avec la surface perpendiculaire à une surface plane. Au besoin, l'écran peut être penché de 20 degrés vers le haut ou vers le bas.
- Cet écran doit être utilisé à une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C. Prévoir assez d'espace autour de l'écran pour empêcher une accumulation de chaleur à l'intérieur.
- S'il est difficile de fournir un espace suffisant pour quelque raison que ce soit, comme l'installation de l'écran dans un boîtier, ou si la température ambiante peut dépasser la plage de 0 °C à 40 °C, installer un ventilateur ou prendre d'autres mesures pour conserver une température ambiante dans la plage requise.
- La condition de température peut changer lors de l'utilisation de l'écran avec les appareils optionnels recommandés par SHARP. Dans ce cas, vérifier la condition de température spécifiée par les appareils optionnels.
- Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation. Si la température à l'intérieur de l'écran augmente, cela pourrait entraîner une défaillance.
- Ne pas placer l'écran sur un appareil qui dégage de la chaleur.



# WICHTIGE INFORMATIONEN



## Hinweise zur Entsorgung dieses Gerätes und der Batterien

WENN SIE DIESE AUSRÜSTUNG ODER IHRE BATTERIEN ENTSORGEN WOLLEN, VERWENDEN SIE NICHT DEN ÜBLICHEN ABFALLBEHÄLTER UND NICHT EINEN OFEN ODER KAMIN!

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte und Batterien sollten grundsätzlich gesammelt und gemäß den geltenden Gesetzen GESONDERT behandelt werden.

Eine gesonderte Sammlung fördert eine umweltfreundliche Behandlung, Recycling von Materialien und minimiert die endgültige Beseitigung von Abfällen. UNSACHGEMÄSSE ENTSORGUNG kann durch bestimmte Stoffe schädlich für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sein! Schaffen Sie GEBRAUCHTE GERÄTE zu einer lokalen, normalerweise städtischen, Sammlungsanlage, wenn vorhanden.

Entfernen Sie VERBRAUCHTE BATTERIEN aus dem Gerät und bringen Sie sie zu einer Batteriesammelstelle; Meistens ist das ein Ort, wo neue Batterien verkauft werden.

Wenn Sie Zweifel an der Entsorgung haben, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Behörden oder Händler und fragen Sie nach der richtigen Entsorgungsmethode.

NUR FÜR BENUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION UND IN ANDEREN LÄNDERN; ZUM BEISPIEL NORWEGEN UND SCHWEIZ: Ihre Teilnahme an einer gesonderten Sammlung ist gesetzlich vorgeschrieben.

Das Symbol, das oben gezeigt wird, erscheint auf elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (oder der Verpackung), um die Benutzer daran zu erinnern. Wenn unterhalb des Symbols "Hg" oder "Pb" erscheint, bedeutet dies, dass die Batterie Spuren von Quecksilber (Hg) oder Blei (Pb) enthält.

Benutzer von PRIVATEN HAUSEHALTEN werden aufgefordert, vorhandene Rücknahmestellen für gebrauchte Geräte und Batterien zu nutzen. Die Batterien werden an den Verkaufsstellen gesammelt. Die Rückgabe ist kostenlos.

Wenn das Gerät für GESCHÄFTLICHE ZWECKE verwendet wurde, wenden Sie sich bitte an Ihren SHARP-Händler, der Sie über die Rücknahme informiert. Die Kosten für die Rücknahme können Ihnen in Rechnung gestellt werden. Kleine Geräte (und kleine Mengen) können von Ihrer örtlichen Sammelstelle zurückgenommen werden. Für Spanien: Für die Rücknahme Ihrer gebrauchten Produkte wenden Sie sich bitte an das etablierte Sammelsystem oder Ihre örtliche Behörde.

Dieses Gerät entspricht den Regeln für die Abfallentsorgung (Management und Handhabung), 2016. Zur Beschränkung der gefährlichen Bestandteile gemäß Regel 16 in Elektro- und Elektronikgeräten. Weitere Informationen zum ordnungsgemäßen Recycling finden Sie auf der Website.  
<http://www.sbsil.com>  
<http://www.sbsil.com>



**WARNUNG:** UM DAS RISIKO VON FEUER ODER STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DIESES PRODUKT NICHT REGEN OR FEUCHTIGKEIT AUS.



**VORSICHT**  
 GEFAHR EINES  
 ELEKTRISCHEN  
 SCHLAGES  
 NICHT ÖFFNEN



Der Blitz mit dem Pfeilspitze-Symbol innerhalb eines Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten "gefährlichen Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die von ausreichender Größe sein kann, um ein Risiko eines elektrischen Schlags für Personen darzustellen.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der dem Produkt beiliegenden Literatur hinweisen.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG DES RISIKOS VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE HÜLLE. KEINE BENUTZER- GEBRAUCHSFÄHIGEN TEILE INNEN. BEDIENTUNGSANLEITUNG NUR FÜR QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

## WICHTIGER HINWEIS FÜR BENUTZER IN U.K.

Die Drähte in diesem Netzkabel sind in Übereinstimmung mit dem folgenden Code gefärbt:

**BLAU: "NULL"**

**BRAUN: "SPANNUNGSFÜHREND"**

ANSCHLUSSSTECKER AN DIE NETZKABEL:

Falls die Farben der Drähte im Netzkabel dieses Gerätes nicht mit den farbigen Markierungen übereinstimmen, die die Anschlüsse in den Steckern kennzeichnen, gehen Sie wie folgt vor:

- Der mit BLAUER Farbe gekennzeichnete Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben **N** oder SCHWARZ gekennzeichnet ist.
- Der mit BRAUN gekennzeichnete Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben **L** oder ROT gekennzeichnet ist.

**VORSICHT:**

Verbinden Sie das spannungsführende Kabel (BRAUN) oder das neutrale Kabel (BLAU) nicht mit der Erdungsklemme Ihres 3 - poligen Netzsteckers.

# LIEBER SHARP KUNDE

**Vielen Dank für den Kauf eines SHARP LCD Produkts. Um die Sicherheit und den langjährigen störungsfreien Betrieb Ihres Produktes zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.**

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Elektrizität wird verwendet, um viele nützliche Funktionen auszuführen, aber es kann auch zu Verletzungen und Sachschäden bei unsachgemäßer Handhabung führen. Dieses Produkt wurde mit der höchsten Priorität für Sicherheit entwickelt und hergestellt. Eine unsachgemäße Verwendung kann jedoch zu einem elektrischen Schlag und/oder Feuer führen. Um mögliche Gefahren zu vermeiden, beachten Sie beim Einbau, Betrieb und Reinigung des Gerätes die folgenden Hinweise. Um die Sicherheit zu gewährleisten und die Lebensdauer Ihres LCD-Produkts zu verlängern, lesen Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

1. Hinweise lesen - Alle Betriebsanleitungen müssen vor Inbetriebnahme des Gerätes gelesen und verstanden werden.
2. Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf. - Diese Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen müssen zur späteren Verwendung an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.
3. Warnhinweise beachten - Alle Warnungen auf dem Produkt und in der Anleitung sind genau zu beachten.
4. Anweisungen befolgen - Alle Anweisungen sind zu befolgen.
5. Reinigung - Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Produkt reinigen. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Aerosol-Sprays. Verwenden Sie keine verschmutzten Tücher. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden.
6. Zusatzgeräte - Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller empfohlen werden. Die Verwendung von unzulänglichem Zubehör kann zu Unfällen führen.
7. Wasser und Feuchtigkeit - Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser. Stellen Sie das Produkt nicht an Orten auf, an denen Wasser auf ihn spritzen kann. Achten Sie auf Geräte, die Wasser, wie zum Beispiel eine Klimaanlage, ablassen.
8. Belüftung—Das Gehäuse weist Schlitze und andere Öffnungen auf, die der Belüftung dienen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert werden, da ungenügende Belüftung zu einem Wärmestau und/oder einer Verkürzung der Produktlebensdauer führen kann. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche, da diese die Belüftungsöffnungen blockieren können. Das Gerät ist nicht für Einbau bestimmt und darf nicht an beengten Plätzen wie in Bücherschränken oder Regalen aufgestellt werden.
9. Netzkabelschutz - Die Netzkabel müssen ordnungsgemäß verlegt werden, um zu verhindern, dass Personen darauf treten oder Gegenstände darauf stehen.
10. Das in diesem Produkt verwendete LCD ist aus Glas. Daher kann es brechen, wenn das Produkt fallen gelassen oder mit Stoß versetzt wird. Achten Sie darauf, dass Sie nicht durch zerbrochene Glasstücke verletzt werden, falls die LCD-Anzeige zerbricht.
11. Überlastung - Überlasten Sie keine Wechselstromsteckdosen oder Verlängerungskabel. Überlastung kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
12. Einbringen von Gegenständen und Flüssigkeiten - Niemals einen Gegenstand durch die Öffnungen oder die Öffnungen in das Produkt einführen. Hochspannungsfiluse im Produkt und das Einsetzen eines Objekts können elektrischen Schlag und/oder kurze interne Teile verursachen. Verschütten Sie aus dem gleichen Grund weder Wasser noch Flüssigkeiten auf das Produkt.
13. Wartung—Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten. Beim Entfernen von Abdeckungen bestehen Stromschlag- und andere potentielle Gefahren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendienst.
14. Reparatur - Wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendienst, um Reparaturen durchzuführen.
  - a. Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
  - b. Wenn eine Flüssigkeit auf das Produkt verschüttet wurde oder wenn Gegenstände in das Produkt gefallen sind.
  - c. Wenn das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
  - d. Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß arbeitet, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Berühren Sie nicht die Bedienelemente, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Eine

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- unsachgemäße Einstellung der Bedienelemente, die nicht in der Anleitung beschrieben ist, kann zu Schäden führen, die häufig durch umfangreiche Einstellungsarbeiten durch einen qualifizierten Techniker notwendig sind.
- e. Wenn das Produkt fallengelassen oder beschädigt wurde.
  - f. Wenn das Produkt einen anomalen Zustand anzeigt. Jede Auffälligkeit des Produktes weist darauf hin, dass das Produkt gewartet werden muss.
15. Ersatzteile - Falls das Produkt Ersatzteile benötigt, vergewissern Sie sich, dass die Kundendienstperson Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller angeben wurden oder die dieselben Eigenschaften und Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Die Verwendung nicht zugelassener Teile kann zu Feuer, elektrischen Schlägen und/oder anderen Gefahren führen.
  16. Sicherheitskontrollen - Nach Beendigung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten den Servicetechniker auffordern, Sicherheitsüberprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt ordnungsgemäß funktioniert.
  17. Wandmontage - Bei der Montage des Produkts an einer Wand muss das Produkt gemäß der vom Hersteller empfohlenen Methode installiert werden.
  18. Wärmequellen - Halten Sie das Produkt von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizungen, Öfen und anderen wärmeerzeugenden Produkten (einschließlich Verstärkern) fern.
  19. Batterien - Falscher Gebrauch von Batterien kann dazu führen, dass die Batterien platzen oder sich entzünden. Eine undichte Batterie kann das Gerät korrodieren, Ihre Hände schmutzig machen oder Ihre Kleidung verderben. Um diese Probleme zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
    - Verwenden Sie nur die angegebenen Batterien.
    - Setzen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen im Fach mit den Plus- (+) und Minusseiten (-) der Batterien ein.
    - Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien.
    - Mischen Sie keine Batterien verschiedener Typen. Spannungsangaben von Batterien derselben Form können variieren.
    - Ersetzen Sie die Batterie mit einem neuen Akku sofort.
    - Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.
    - Wenn ausgetretene Batterieflüssigkeit auf Haut oder Kleidung gelangt, sofort gründlich ausspülen. Wenn es in Ihr Auge gelangte, dann baden Sie Ihr Auge gut mit Wasser, anstatt zu reiben, und suchen Sie ärztliche Behandlung sofort auf. Ausgelaufene Batterieflüssigkeit, die in Ihr Auge oder Ihre Kleidung gelangt, kann Hautreizungen oder Augenschäden verursachen.
  20. Die Verwendung des Bildschirms darf nicht mit tödlichen Gefahren oder Gefahren einhergehen, die unmittelbar zum Tod, zu Körperverletzungen, schweren körperlichen Schäden oder anderen Verlusten führen können, einschließlich der Kontrolle der Kernreaktion in der kerntechnischen Anlage, des Systems zur Unterstützung der Rettung und der Raketenabwehr in einem Waffensystem.
  21. Bleiben Sie nicht länger in Kontakt mit den Teilen des Produkts, die über längere Zeit heiß werden. Andernfalls kann es zu Verbrennungen bei niedriger Temperatur kommen.
  22. Ändern Sie dieses Produkt nicht.

### WARNUNG:

Wegen Brandgefahr dürfen Kerzen oder andere offene Feuerquellen niemals in der Nähe dieses Produkts verwendet werden.



### WARNUNG:

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann der Benutzer entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Um die Einhaltung der EMV-Richtlinien zu gewährleisten, verwenden Sie abgeschirmte Kabel, um die folgenden Verbindungsanschlüsse herzustellen:  
PC/AV HDMI-Eingangsanschluss, PC/AV D-SUB-Eingangsanschluss und RS-232C-Eingangsanschluss.

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Falls ein Monitor nicht an einem ausreichend stabilen Ort positioniert ist, kann es durch Herunterfallen gefährlich werden. Viele Verletzungen, besonders für Kinder, können vermieden werden, indem einfache Vorkehrungen befolgt werden wie:

- Verwenden Sie Befestigungsvorrichtungen wie Wandhalterungen, die vom Hersteller empfohlen werden.
- Verwenden Sie nur Möbel, die den Monitor sicher tragen können.
- Sicherstellen, dass der Monitor nicht über den Rand des darunter befindlichen Möbels hinausragt.
- Setzen Sie den Monitor nicht auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherschränke), ohne die Möbel und den Monitor an einem geeigneten Träger zu verankern.
- Die Monitore nicht auf Tüchern oder anderen Materialien aufstellen, die zwischen Monitor und Stützmöbel platziert sind.
- Erziehen Sie Kinder über die Gefahren des Kletterns auf Möbel, um den Monitor oder seine Bedienelemente zu erreichen.

## Besonders für Kindersicherheit

- Kinder dürfen nicht auf den Monitor klettern oder damit spielen.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf Möbel, die leicht als Stufen verwendet werden können, wie z. B. eine Kommode.
- Erinnern Sie sich, dass Kinder sehr erregt werden können, während Sie ein Programm anschauen, besonders auf einem übergroßen Monitor. Vorsicht ist geboten, um den Monitor entsprechend zu platzieren oder zu installieren, wo er nicht gedrückt, gezogen oder heruntergeschlagen werden kann.
- Achten Sie darauf, dass alle Kabel und Kabel, die an den Monitor angeschlossen sind, so geführt werden, dass sie nicht von neugierigen Kindern gezogen oder gepackt werden können.

# TIPPS UND SICHERHEITSHINWEISE

- Das TFT-Farb-LCD-Panel, welches in diesem Monitor verwendet wird, ist mit der Anwendung von hoher Präzisionstechnologie hergestellt. Es können jedoch kleine Bildpunkte auf dem Bildschirm auftreten, die niemals oder permanent leuchten. Auch wenn der Bildschirm unter einem spitzen Winkel betrachtet wird, kann es ungleichmäßige Farben oder Helligkeit geben. Bitte beachten Sie, dass es sich nicht um Fehlfunktionen, sondern um häufige Phänomene von LCDs handelt und die Leistung des Monitors nicht beeinträchtigt wird.
- Kein Standbild länger anzeigen, da dies zu einem verbleibenden Bild führen kann.
- Niemals mit harten Gegenständen den Monitor berühren oder beklopfen.
- Bitte haben Sie Verständnis, dass SHARP CORPORATION keine Verantwortung für Fehler trägt, die während des Gebrauchs durch den Kunden oder Dritten entstehen, sowie für sonstige Funktionsstörungen oder Schäden am Produkt, die während des Gebrauchs entstehen, es sei denn, die Haftpflicht ist gesetzlich anerkannt.
- Dieser Monitor und sein Zubehör können ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden.
- Verwenden Sie den Monitor nicht wo starker Staub, hohe Luftfeuchtigkeit oder Berührungen mit Öl oder Dampf gegeben sind. Nicht in Umgebungen mit korrosiven Gasen (Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Stickstoffdioxid, Chlor, Ammoniak, Ozon usw.) verwenden, da dies zu einem Brand führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Monitor nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände wie Büroklammern oder Stifte in den Monitor gelangen, da dies zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
- Setzen Sie den Monitor nicht auf instabile Gegenstände oder an unsichere Orte. Achten Sie darauf, dass der Monitor keine starken Erschütterungen empfängt oder stark vibriert. Fall der Monitor herunterfällt oder stürzt, kann er dabei beschädigt werden.
- Verwenden Sie den Monitor nicht in der Nähe von Heizgeräten oder an Orten, an denen hohe Temperaturen auftreten, da dies zu übermäßiger Hitze und Brandausbruch führen kann.

# TIPPS UND SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie den Monitor nicht an Orten, an denen er direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, ständig Staub und Müll zu entfernen, der an der Lüftungsöffnung angebracht ist. Wenn sich Staub in der Lüftungsöffnung oder im Inneren des Monitors sammelt, kann es zu übermäßiger Hitze, Feuerausbruch oder Funktionsstörungen kommen. Bitte fordern Sie eine Reinigung des Innenraums des Monitors von einem autorisierten SHARP-Kundendienst oder einer Kundendienststelle an.
- Bilder können auf diesem Monitor nicht gedreht werden. Bei der Verwendung in Hochformat, müssen Sie im Voraus entsprechende Orientierungseinstellungen vorbereiten.
- Die Steckdose muss in der Nähe des Gerätes installiert sein und leicht zugänglich sein.
- Dieses Produkt ist für einen maximal 16-stündigen Betrieb pro Tag ausgelegt. Ein kontinuierlicher Betrieb während mehr als 16 Stunden pro Tag wird von der Garantie nicht gedeckt.

## Das Netzkabel

- Verwenden Sie nur das mit dem Monitor gelieferte Netzkabel.
- Das Netzkabel darf nicht beschädigt oder schwere Gegenstände daraufgelegt, gedehnt oder verbogen werden. Schließen Sie auch keine Verlängerungskabel an. Beschädigungen am Kabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit einem Stromanschluss. Das Hinzufügen eines Verlängerungskabels kann durch Überhitzung zu Feuer führen.
- Netzstecker bitte nicht mit nassen Händen entfernen oder einstecken, andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.
- Versuchen Sie nicht das Netzkabel zu reparieren, wenn es defekt ist oder Störungen auftreten. Wenden Sie sich an den Kundendienst.

## LED-Hintergrundbeleuchtung

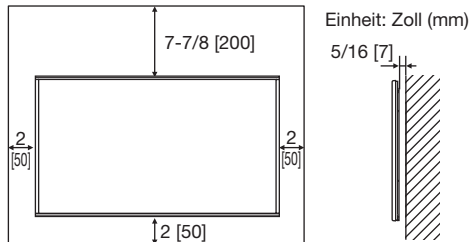
- Die LED-Hintergrundbeleuchtung in diesem Produkt hat eine begrenzte Lebensdauer.
  - \* Wenn der Bildschirm dunkel wird oder sich nicht einschaltet, kann es erforderlich sein, die LED-Hintergrundbeleuchtung zu ersetzen.
  - \* Diese LED-Hintergrundbeleuchtung ist ausschließlich für dieses Produkt vorgesehen und muss durch einen autorisierten SHARP-Kundendienst oder ein Kundendienstzentrum ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten SHARP-Kundendienst.

# MONTAGEVORSICHTSMASSNAHMEN

- Dieses Produkt ist für den Innenbereich bestimmt.
- Ein Befestigungswinkel nach VESA-Spezifikation ist erforderlich.
- Da der Monitor schwer ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, bevor Sie den Monitor installieren, entfernen oder verschieben.
- Die Montage des Monitors an der Wand erfordert besondere Kenntnisse, und die Arbeit muss von einem autorisierten SHARP-Händler durchgeführt werden. Sie sollten nie versuchen eine dieser Arbeiten selbst durchzuführen. Unsere Firma trägt keine Verantwortung für Unfälle oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Montage oder unsachgemäße Handhabung verursacht werden.
- Verwenden Sie den Monitor mit der Oberfläche senkrecht zu einer ebenen Fläche. Bei Bedarf kann der Monitor um bis zu 20 Grad nach oben oder nach unten geneigt werden.
- Dieser Monitor sollte bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 40°C eingesetzt werden. Stellen Sie genügend Platz um den Monitor zur Verfügung, um zu verhindern, dass sich Hitze im Inneren ansammelt.

# MONTAGEVORSICHTSMASSNAHMEN

- Falls es schwierig ist, genügend Platz aus irgendeinem Grund zur Verfügung zu haben, wie die Installation des Monitors in einem Gehäuse, oder falls die Umgebungstemperatur außerhalb des Bereichs von 0 °C bis 40 °C liegen kann, dann installieren Sie einen Ventilator oder nehmen Sie andere Maßnahmen vor, um die Umgebungstemperatur im gewünschten Bereich zu halten.
- Die Temperatur kann sich bei Verwendung des Monitors zusammen mit den von SHARP empfohlenen optionalen Geräten ändern. Überprüfen Sie in solchen Fällen die von den optionalen Geräten angegebene Temperatur.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Wenn die Temperatur im Inneren des Monitors ansteigt, kann dies zu einer Fehlfunktion führen.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf ein Gerät, das Wärme erzeugt.



# INFORMAZIONE IMPORTANTE



## Informazione sullo smaltimento del dispositivo e delle sue batterie

SE DESIDERI SMALTIRE QUESTA ATTREZZATURA, E LE SUE BATTERIE, NON UTILIZZARE COMUNI BIDONI DELL'IMMONDIZIA E NON BRUCIARLA ALL'INTERNO DI UN FUOCO!

Rimuovere le BATTERIE USATE dall'attrezzatura, e smaltirle all'interno di una struttura dedita alla raccolta delle batterie, normalmente un luogo dove vengono vendute batterie nuove.

Nel caso di dubbi riguardo allo smaltimento, contattare le autorità locali o il rivenditore e domandare il metodo corretto di smaltimento.

SOLO PER GLI UTENTI APPARTENENTI ALL'UNIONE EUROPEA, ED ALCUNE ALTRE NAZIONI; PER ESEMPIO NORVEGIA E SVIZZERA: l'utilizzo della raccolta differenziata è richiesto per legge.

Il simbolo mostrato qui sopra appare sui dispositivi elettrici ed elettronici, e sulle batterie (o sulla confezione), in modo da ricordare tutto questo agli utenti. Se appaiono le denominazioni 'Hg' o 'Pb' al di sotto del simbolo, questo significa che la batteria contiene rispettivamente tracce di mercurio (Hg) o piombo (Pb).

Agli utenti appartenenti a NUCLEI FAMILIARI viene richiesto di utilizzare le piattaforme ecologiche per smaltire i dispositivi usati e le batterie. Le batterie vengono raccolte nei punti di vendita. La restituzione è senza costi.

Se il dispositivo è stato utilizzato a SCOPI COMMERCIALI, si prega di contattare il vostro rivenditore SHARP, sarà lui ad informarvi riguardo al processo di ritiro. Potrebbe essere imposto un costo sul ritiro. I dispositivi di piccole dimensioni (e per piccole quantità) potrebbe essere possibile smaltire l'attrezzatura presso una piattaforma ecologica. Per la Spagna: si prega di contattare il sistema per la raccolta differenziata, o la vostra autorità locale per il ritiro di prodotti usati.

Questo dispositivo sottostà alle normative e-waste (trattamento e gestione) 2016.

In conformità alle limitazioni relative ai componenti pericolosi come specificato nella normativa 16 relativa a dispositivi elettrici ed elettronici.

Per maggiori informazioni su come eseguire correttamente la raccolta differenziata, si prega di consultare il sito Web.

<http://www.sbsil.com>



**AVVERTIMENTO: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O ELETTROSHOCK, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.**



**ATTENZIONE**  
RISCHIO DI  
ELETTROSHOCK  
NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI ELETTROSHOCK. NON RIMUOVERE LA COPERTURA. NON SONO PRESENTI PARTI INTERNE UTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.



Il simbolo rappresentante un fulmine che termina con una freccia, all'interno di un triangolo, serve ad avvertire l'utente della presenza di "tensione elettrica pericolosa" non isolata all'interno del prodotto, questa può essere di magnitudine sufficiente a costituire un rischio di elettroshock per una persona.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo serve ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (servizio tecnico) all'interno delle istruzioni che accompagnano il prodotto.

## NOTA IMPORTANTE PER GLI UTENTI DELLA GRAN BRETAGNA

I cavi elettrici all'interno di questo dispositivo sono colorati in accordo al seguente codice:

**BLU: "NEUTRO"**

**MARRONE: "LIVE"**

**COLLEGARE LA SPINA ALLA RETE ELETTRICA:**

Dato che i colori dei fili elettrici di questo apparato potrebbero non corrispondere ai colori identificabili nei terminali delle vostre prese, procedere come di seguito:

- Il filo di color BLU deve essere collegato al terminale indicato con la lettera **N** o di colore NERO.
- Il filo di color MAROONE deve essere collegato al terminale indicato con la lettera **L** o di colore ROSSO.

**ATTENZIONE:**

Non collegare il filo Live (MARRONE) o il filo neutro (BLU) alla terra del terminale della vostra presa a 3 poli.

# CARO CLIENTE SHARP

**Grazie per aver acquistato un prodotto LCD SHARP. Per assicurare la sicurezza del prodotto, e molti anni di utilizzo senza problemi del stesso, ti preghiamo di leggere con attenzione le precauzioni legate alla sicurezza prima di utilizzare questo prodotto.**

## PRECAUZIONI LEGATE ALLA SICUREZZA

L'elettricità viene utilizzata per svariate funzioni utili, però quando usata in modo improprio, può anche essere causa di incidenti personali e danneggiamenti alle proprietà. Questo prodotto è stato progettato e fabbricato seguendo i più alti standard inerenti alla sicurezza. In ogni modo, l'utilizzo improprio può causare elettroshock e/o incendi. Per poter prevenire pericoli potenziali, si prega di osservare le seguenti istruzioni durante installazione, utilizzo e pulizia del prodotto. Per garantire la propria sicurezza, e prolungare la vita del prodotto LCD, si prega di leggere attentamente le seguenti precauzioni prima di utilizzare il prodotto.

1. Leggere le istruzioni — Tutte le istruzioni relative all'utilizzo del prodotto devono essere lette e comprese prima di utilizzare il prodotto.
2. Tenere questo manuale in un luogo sicuro — Queste istruzioni di utilizzo del prodotto, e relative alla sicurezza, devono essere tenute in un posto sicuro come futuro riferimento.
3. Osservare gli avvisi — Tutti gli avvisi presenti su questo prodotto, e all'interno delle istituzioni, devono essere attentamente osservati.
4. Seguire le istruzioni — Tutte le istruzioni di utilizzo di questo prodotto devono essere seguite.
5. Pulizia — Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto. Utilizzare un panno asciutto per pulire il prodotto. Non usare liquidi o spray per la pulizia. Non utilizzare panni sporchi. Farlo potrebbe portare al danneggiamento del prodotto.
6. Accessori — Non utilizzare accessori non raccomandati dal produttore. L'utilizzo di accessori inadeguati può causare incidenti.
7. Acqua e umidità — Non utilizzare questo prodotto in presenza di acqua. Non installare il prodotto in un luogo dove schizzi d'acqua possono finire sul prodotto. Prestare attenzione a dispositivi per la deumidificazione, come per esempio i condizionatori d'aria.
8. Ventilazione — I fori e altre aperture dell'unità centrale sono state progettate per la ventilazione. Non coprire o bloccare questi fori e aperture poiché una scarsa ventilazione potrebbe provocare un surriscaldamento e/o accorciare la vita del prodotto. Non posizionare il prodotto su divano, tappeto o superfici similari, dato che queste bloccano le aperture per la ventilazione. Non collocare il prodotto in luoghi racchiusi come librerie o scaffali che non abbiano una ventilazione appropriata o che non seguano le istruzioni del fabbricante.
9. Protezione del cavo di alimentazione — I cavi di alimentazione devono essere posizionati in modo adeguato, per prevenire che le persone li calpestino o che oggetti vengano posizionati sopra di essi.
10. Il pannello LCD utilizzato in questo prodotto è fatto di vetro. Di conseguenza, è possibile si rompa quando il prodotto viene fatto cadere o viene colpito. Nel caso il pannello LCD venga rotto, prestare attenzione a possibili incidenti causati da pezzi di vetro.
11. Sovraccarico — Non sovraccaricare le prese della corrente, o le prolunghie. Il sovraccarico può causare incendi o elettroshock.
12. Inserimento di oggetti e liquidi — Non inserire mai un oggetto all'interno del prodotto attraverso le ventole o le aperture. Il prodotto è attraversato da corrente e inserire un oggetto può causare elettroshock e/o mettere in corto circuito delle parti interne. Per la stessa ragione, non schizzare acqua o liquidi sul prodotto.
13. Manutenzione — Non cercate di effettuare voi la manutenzione del prodotto. Rimuovere le coperture può esporvi al rischio di scossa e ad altri spiacevoli inconvenienti. Richiedere che sia un addetto qualificato ad eseguire il lavoro.
14. Riparazione — Nel caso si verifichi una delle seguenti condizioni, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e richiedere che una persona qualificata esegua le riparazioni.
  - a. Quando il cavo di alimentazione o la spina è danneggiato.
  - b. Quando viene fatto schizzare un liquido sul prodotto o quando un oggetto è caduto all'interno del prodotto.
  - c. Quando il prodotto è stato esposto ad acqua o pioggia.
  - d. Quando il prodotto non funziona in modo corretto, come descritto all'interno delle istruzioni di utilizzo.

## PRECAUZIONI LEGATE ALLA SICUREZZA

Non toccare i controlli se non come descritto all'interno delle istruzioni di utilizzo. Una regolazione impropria dei controlli, non descritta all'interno delle istituzioni, può causare danni e questi spesso richiedono un ampio lavoro di regolazione da parte di un tecnico qualificato.

- e. Quando il prodotto è stato fatto cadere o è stato danneggiato.
  - f. Quando il prodotto mostra un funzionamento anomalo. Qualsiasi anomalia del prodotto indica che il prodotto necessita di manutenzione.
15. Sostituzione delle parti — Nel caso sia necessaria la sostituzione di parti del prodotto, assicurarsi che il tecnico utilizzi parti di sostituzione specificate dal produttore, o parti con le stesse prestazioni e caratteristiche di quelle originali. L'utilizzo di parti non autorizzate può causare l'incendio, elettroshock e/o altri pericoli.
  16. Controlli di sicurezza — Al termine della manutenzione o servizio di riparazione, chiedete al tecnico di eseguire i controlli relativi alla sicurezza, in modo da garantire che il prodotto sia in condizioni corrette di utilizzo.
  17. Montaggio a muro — Quando il prodotto viene montato al muro, assicurarsi di installare il prodotto in accordo al metodo raccomandato dal produttore.
  18. Fonti di calore — Mantenere il prodotto lontano da fonti di calore quali radiatori, stufe, caloriferi e altre fonti di calore (includendo gli amplificatori).
  19. Batterie — L'utilizzo non corretto delle batterie può far sì che le batterie brucino o scoppino. Una batteria che perde può corrodere il dispositivo, sporcare le vostre mani o macchiare i vostri vestiti. Per evitare queste problematiche, assicurarsi di seguire le seguenti precauzioni:
    - Utilizzare solamente le batterie specificate.
    - Installare le batterie con la dovuta attenzione ai poli più (+) e meno (-) delle batterie, secondo le istruzioni presenti all'interno del compartimento.
    - Non mescolare batterie nuove e vecchie.
    - Non mescolare differenti tipi di batterie. Le specifiche tecniche di voltaggio delle batterie della stessa forma possono essere differenti.
    - Sostituire rapidamente una batteria scarica con una nuova.
    - Se non si utilizza il telecomando per lungo tempo, rimuovere le batterie.
    - Se del liquido fuoriuscito dalla batteria si sparge sulla vostra pelle o vestiti, risciacquare immediatamente e abbondantemente. Se questo tocca i vostri occhi, lavatevi bene e non strofinateli, successivamente cercate subito soccorso medico. Il fluido che esce dalla batteria e viene a contatto con i vostri occhi, o i vostri vestiti, può causare irritazioni della pelle o danneggiare i vostri occhi.
  20. L'utilizzo del monitor non deve essere accompagnato a rischi di morte, o pericoli che, possano condurre direttamente alla morte, incidenti personali, danneggiamento fisico grave o altre perdite, includendo controllo di reazioni nucleari in strutture dedicate all'energia nucleare, respiratori artificiali, controlli per il lancio dei missili in un sistema missilistico.
  21. Non restare in contatto diretto con parti del prodotto che si surriscaldano per lunghi periodi di tempo. Farlo può causare bruciature a bassa temperatura.
  22. Non modificare questo prodotto.

### ATTENZIONE:

Per evitare il rischio d'incendio, mantenere sempre lontano il prodotto da candele o fiamme aperte.



### ATTENZIONE:

Questo è un prodotto di classe A. All'interno di un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, in tal caso l'utente potrebbe essere tenuto ad intraprendere le misure necessarie.

Per sottostare alla conformità relativa alle normative EMC, utilizzare cavi schermati per collegare i seguenti terminali: ingresso PC/AV HDMI, ingresso PC/AV D-SUB e ingresso RS-232C.



## PRECAUZIONI LEGATE ALLA SICUREZZA

Se un monitor non viene posizionato in un luogo sufficientemente stabile, può essere potenzialmente pericoloso data la possibilità che possa accadere. Molti infortuni, particolarmente quelli a bambini, possono essere evitati attraverso semplici precauzioni quali:

- Utilizzare dispositivi di fissaggio, come supporti di montaggio a muro, raccomandati dal produttore.
- Utilizzare solamente mobili che possono supportare in modo sicuro il monitor.
- Assicurarsi che il monitor non sporga da un lato del mobile utilizzato come supporto.
- Non posizionare il monitor su mobili alti (per esempio librerie o armadietti) senza ancorare entrambi, il monitor e il mobile, ad un supporto adatto.
- Non posizionare i monitor su tessuti, o altri materiali posti tra il monitor e il mobile di supporto.
- Educare i bambini riguardo ai pericoli di arrampicarsi sui mobili per raggiungere il monitor o i suoi controlli.

### Specificatamente per la sicurezza dei bambini

- Non permettere ai bambini di arrampicarsi sul monitor o giocare con esso.
- Non posizionare il monitor su mobili che possono essere utilizzati facilmente come gradini, per esempio una cassettera.
- Ricordarsi che i bambini possono eccitarsi mentre guardano un programma, specialmente su un monitor "Fuori dall'ordinario". Prestare attenzione quando si posiziona e installa il monitor, non posizionarlo dove può essere spinto, tirato o fatto cadere.
- Prestare attenzione quando si posizionano i cavi collegati al monitor, in modo che non possano essere tirati o afferrati da bambini curiosi.

## CONSIGLI E ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

- Il pannello TFT LCD a colori utilizzato in questo monitor è stato prodotto con una tecnologia di alta precisione. In ogni caso, potrebbero esserci minuscoli punti sullo schermo dove i pixel non si accendono mai o restano permanentemente accesi. Inoltre, se si guarda lo schermo da un angolo di visione acuto, potrebbe essere ravvisata una luminosità e dei colori variabili. Si prega di notare che non si tratta di malfunzionamenti, ma di fenomeni comuni relativi agli LCD, e non influiranno sulle prestazioni del monitor.
- Non visualizzare un'immagine fissa per un lungo periodo, dato che questo può causare un'immagine residua.
- Non strofinare o toccare mai il monitor con oggetti duri.
- Si prega di comprendere che SHARP CORPORATION non è responsabile per errori da parte del cliente, o di terzi, commessi durante l'utilizzo né tanto meno per qualsiasi malfunzionamento o danno a questo prodotto derivante dal suo utilizzo, tranne quando la responsabilità di indennizzo è stata riconosciuta dalla legge.
- Questo monitor, e i suoi accessori, possono essere aggiornati senza preavvisi notifiche.
- Non utilizzare il monitor in ambienti con alta concentrazione di polvere, alta umidità o dove il monitor può entrare in contatto con olio o vapore. Non utilizzare all'interno di un ambiente dove sono presenti gas corrosivi (biossido di zolfo, acido solforico, biossido di azoto, cloro, ammoniaca, ozono, ecc.). Dato che questo può causare un incendio.
- Assicurarsi che il monitor non venga in contatto con acqua o altri fluidi. Assicurarsi che nessun oggetto, come per esempio delle graffette o puntine finiscano all'interno del monitor, dato che questo può causare un incendio o elettroshock.
- Non posizionare il monitor sopra oggetti non stabili, o in luoghi non sicuri. Non permettere che il monitor subisca forti scosse o forti vibrazioni. Far cadere il monitor potrebbe danneggiarlo.
- Non utilizzare il monitor in prossimità di dispositivi che si surriscaldano, o in luoghi dove è possibile che si generi un'alta temperatura, dato che questo potrebbe generare un surriscaldamento e un principio di incendio.
- Non utilizzare il monitor in luoghi dove potrebbe essere esposto alla luce diretta.
- Si prega di assicurarsi di rimuovere costantemente polvere e sporcizia che potrebbe essere rimasta nelle aperture di ventilazione. Nel caso la polvere si accumuli all'interno delle aperture di ventilazione, o all'interno del monitor, questo potrebbe portare ad un surriscaldamento eccessivo e generare un incendio o mal funzionamento. Si prega di richiedere una pulizia interna del monitor da un fornitore autorizzato, o da un centro di servizio SHARP.
- Le immagini non possono essere ruotate su questo monitor. Quando si utilizza un'orientazione verticale, sarà necessario preparare anticipatamente il materiale in modo corretto.
- La presa di corrente deve essere installata vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.

## CONSIGLI E ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

– Operatività continua e garanzia. Questo prodotto è progettato per un utilizzo massimo giornaliero pari a 16 ore. L'utilizzo continuo eccedente le 16 ore al giorno non è coperto da garanzia.

### Il cavo di alimentazione

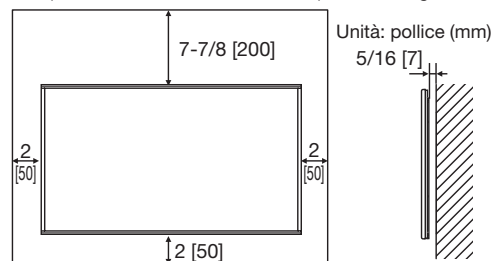
- Utilizzare solamente il cavo di alimentazione fornito assieme al monitor.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione, non posizionare oggetti pesanti sullo stesso, né tirarlo e tanto meno piegarlo. Inoltre, non aggiungere prolunghe. Il danneggiamento del cavo potrebbe causare un incendio o elettroshock.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione con una spina di alimentazione.
- L'aggiunta di una prolunga potrebbe causare un incendio o creare un surriscaldamento.
- Non rimuovere, o inserire, la spina di alimentazione con le mani bagnate. Farlo potrebbe causare un elettroshock.
- Scollegare la presa di alimentazione se non si utilizza il prodotto per lungo tempo.
- Non tentare di riparare il cavo di alimentazione nel caso sia corrotto o malfunzionante. Richiedere assistenza tecnica da un tecnico specializzato.

### Retroilluminazione LED

- L'illuminazione LED all'interno di questo prodotto ha un tempo di vita limitato.
  - \* Se lo schermo diviene scuro, o non si accende, potrebbe essere necessario sostituire la retroilluminazione LED.
  - \* Questa retroilluminazione LED è esclusiva di questo prodotto e deve essere sostituita da un rivenditore autorizzato o da un centro di assistenza SHARP. Si prega di contattare un rivenditore autorizzato o un centro di assistenza SHARP.

## PRECAUZIONI RELATIVE AL MONTAGGIO

- Questo prodotto è destinato all'uso interno.
- È richiesto un supporto di montaggio che sottostia alle specifiche tecniche VESA.
- Dato che il monitor è pesante, consultare il proprio rivenditore prima dell'installazione, rimozione o spostamento del monitor.
- Il montaggio a muro del monitor richiede una conoscenza specifica e il lavoro deve essere eseguito da un rivenditore autorizzato SHARP. Non dovreste mai provare ad eseguire voi stessi questo lavoro. La nostra compagnia non sarà responsabile per incidenti o infortuni causati da un montaggio, o dal cattivo utilizzo, del monitor.
- Utilizzare il monitor su di una superficie piana. Se necessario, il monitor può essere inclinato sino a 20° in avanti e indietro.
- Questo monitor dovrebbe essere utilizzato all'interno di un ambiente con una temperatura tra 0°C e 40°C. Garantire abbastanza spazio attorno al monitor per prevenire che il calore di accumuli al suo interno.
- Se per qualsiasi ragione risulta difficile garantire lo spazio sufficiente, come per esempio nel caso di installazione del monitor all'interno di un'abitazione, o se la temperatura ambientale risulta al di fuori dall'intervallo suggerito, da 0°C a 40°C, installare un ventilatore o intraprendere altre misure in modo da mantenere la temperatura ambientale all'interno dell'intervallo richiesto.
- Le condizioni di temperatura possono cambiare durante l'utilizzo del monitor assieme a dispositivi opzionali raccomandati da SHARP. In tali casi, si prega di controllare le condizioni di temperatura specificate per ogni dispositivo opzionale.
- Non bloccare le aperture di ventilazione. Se aumenta la temperatura all'interno del monitor, questo può portare al malfunzionamento.
- Non posizionare il monitor su di un dispositivo che generi calore.



# ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## Информация по утилизации этого оборудования и батареек

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ УТИЛИЗИРОВАТЬ ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ БАТАРЕЙКИ, НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ИХ В ОБЫЧНЫЙ МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР И НЕ СЖИГАЙТЕ!

Вышедшее из употребления электрическое оборудование и батарейки следует всегда собирать и перерабатывать РАЗДЕЛЬНО в соответствии с местным законодательством.

Раздельный сбор обеспечивает безопасную для окружающей среды переработку, повторное использование материалов и минимизацию количества конечных отходов.

УТИЛИЗАЦИЯ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ может нанести вред здоровью человека и окружающей среде из-за присутствия некоторых вредных веществ!

Сдайте ВЫШЕДШЕЕ ИЗ УПОТРЕБЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕ в местный, обычно муниципальный, приемный пункт, если таковой имеется по месту жительства.

Извлеките из оборудования ВЫШЕДШИЕ ИЗ УПОТРЕБЛЕНИЯ батарейки и сдайте их в пункт приема батареек; обычно, это место, где продаются новые батарейки.

Если имеются сомнения по поводу утилизации, обратитесь в органы местной власти или к дилеру и выясните, как правильно производить утилизацию.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ СТРАНАХ, НАПРИМЕР, НОРВЕГИИ И ШВЕЙЦАРИИ:

Ваше участие в раздельном сборе требуется законом.

Показанный выше символ наносится на электрическое и электронное оборудование и батарейки (или на упаковку), чтобы напомнить пользователям о данном требовании.

Если под символом имеется обозначение "Hg" или "Pb", это значит, что батарейка содержит следовые количества ртути (Hg) или свинца (Pb) соответственно.

Пользователи из ЧАСТНЫХ ДОМОВЛАДЕНИЙ должны сдавать вышедшее из употребления оборудование и батарейки в приемные пункты.

Прием батареек осуществляется в местах продажи.

Возврат производится бесплатно.

Если оборудование использовалось в КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ, пожалуйста, обратитесь к своему дилеру SHARP, который проинформирует вас о правилах возврата.

Возможно, за услуги возврата потребуются внести оплату.

Не исключено, что малогабаритное оборудование (в небольшом количестве) можно будет сдать в ваш местный приемный пункт.

Для Испании:

Пожалуйста, обратитесь в установленную систему сбора или в органы местной власти, чтобы сдать вышедшие из употребления изделия.

Данное оборудование подпадает под действие Правил (по сбору, переработке и обращению) для отходов электронного и электрического оборудования, 2016 г.

Согласно правилу 16, на содержание опасных составляющих в электрическом и электронном оборудовании налагаются определенные ограничения.

Чтобы получить более подробную информацию по обеспечению правильной утилизации, пожалуйста, посетите веб-сайт.

<http://www.sbsil.com>



# ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ОСТОРОЖНО: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ПОД ДЕЙСТВИЕ ВЛАГИ.**



**ВНИМАНИЕ**  
**ОПАСНОСТЬ**  
**ПОРАЖЕНИЯ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ**  
**ТОКОМ**  
**НЕ ВСКРЫВАТЬ**



Значок вспышки молнии со стрелкой внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного "опасного напряжения", которое может иметь достаточную величину для создания риска поражения человека электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике предупреждает пользователя о важных инструкциях по эксплуатации и обслуживанию (уходу) в сопровождающей документации к изделию.

**ВНИМАНИЕ:** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ.

## ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ВАЖНО

Провода сетевого электропитания имеют следующие цветовые обозначения:

**СИНИЙ: "НОЛЬ"**  
**КОРИЧНЕВЫЙ: "ФАЗА"**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИЛКИ К ЭЛЕКТРОСЕТИ:**

Поскольку провода сетевого электропитания этого аппарата могут не соответствовать по цветовому обозначению клеммам в вашей сетевой вилке, действуйте следующим образом:

- Провод, окрашенный **СИНИМ** необходимо присоединять к клемме, обозначенной буквой **N** или помеченной **ЧЕРНЫМ**.
- Провод, окрашенный **КОРИЧНЕВЫМ** необходимо присоединять к клемме, обозначенной буквой **L** или помеченной **КРАСНЫМ**.

### **ВНИМАНИЕ:**

Не подключайте провод фазы (**КОРИЧНЕВЫЙ**) или ноля (**СИНИЙ**) к клемме заземления 3-контактной сетевой вилки.

# УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ SHARP,

Благодарим вас за приобретение изделия компании SHARP LCD. Для обеспечения безопасной и многолетней бесперебойной эксплуатации вашего изделия, пожалуйста, внимательно прочтите раздел "Меры предосторожности".

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество применяется для выполнения множества полезных функций, но при неправильном обращении оно также способно причинять травмы и материальный ущерб.

Данный продукт разработан и произведен с высшим приоритетом в отношении безопасности.

Однако его использование с нарушением мер предосторожности может привести к поражению электрическим током и/или пожару.

С целью предотвращения потенциальной опасности, пожалуйста, соблюдайте приведенные ниже инструкции в процессе установки, эксплуатации и чистки изделия.

Для обеспечения вашей безопасности и продления срока службы вашего изделия с ЖК-экраном, пожалуйста, внимательно прочтите меры приведенные далее предупреждения, прежде чем приступить к пользованию изделием.

1. Прочтите инструкции — Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, необходимо прочесть и понять все инструкции по эксплуатации.
2. Храните это руководство в надежном месте – Данные инструкции по технике безопасности и эксплуатации необходимо сохранить в надежном месте, чтобы иметь возможность обращаться к ним в будущем.
3. Соблюдайте предупреждения — Необходимо тщательно соблюдать все указания в предупреждениях, указанных на изделии и в инструкциях.
4. Следуйте инструкциям – Необходимо следовать всем инструкциям по эксплуатации.
5. Очистка — Прежде чем приступать к чистке изделия, отсоедините вилку сетевого шнура от розетки электросети. Для чистки изделия используйте сухую ткань. Для чистки изделия используйте влажную ткань. Не используйте грязную ветошь. Это может привести к повреждению изделия.
6. Принадлежности — Не используйте принадлежностей, не рекомендованных производителем. Использование неподходящих принадлежностей может привести к несчастным случаям.
7. Вода и влага — Не пользуйтесь изделием вблизи воды. Не устанавливайте изделие в таком месте, где на него могут попадать брызги. Будьте осторожны с оборудованием, которое сливает воду, например, с кондиционерами.
8. Вентиляция — Вентиляционные и другие отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Не закрывайте и не загромождайте данные щели и отверстия, так как недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока эксплуатации изделия. Не размещайте изделие на диване, на ковре или аналогичной поверхности, поскольку при этом может происходить загромождение вентиляционных отверстий. не размещайте его в закрытом пространстве, таком как книжный шкаф или полка, не обеспечив соответствующую вентиляцию, указанную в инструкциях производителя.
9. Защита сетевого шнура — Сетевые шнуры необходимо располагать должным образом, чтобы на них не наступали люди и чтобы на них не стояли никакие предметы.
10. ЖК-панель, используемая в данном изделии, изготовлена из стекла. Поэтому она может разбиться, если изделие упадет или подвергнется удару. Будьте осторожны, чтобы не пораниться осколками стекла, в случае если ЖК-панель будет разбита.
11. Перегрузка — Не допускайте перегрузки сетевых розеток или удлинительных кабелей. Перегрузка может привести к пожару или поражению электрическим током.
12. Попадание посторонних предметов и жидкостей — Не допускайте попадания в изделие никаких предметов через вентиляционные щели или отверстия. В изделии присутствует высокое напряжение, поэтому попадание постороннего предмета может привести к поражению электрическим током и/или короткому замыканию внутренних компонентов. По этой же причине не допускайте попадания в данное изделие воды или жидкостей.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

13. Обслуживание — Не пытайтесь обслуживать изделие самостоятельно. После снятия крышек Вы можете оказаться под воздействием высокого напряжения и прочих опасностей. Для выполнения обслуживания привлекайте квалифицированный сервисный персонал.
14. Ремонт — При возникновении какого-либо из описанных ниже явлений отключите вилку шнура питания от сетевой розетки и обратитесь к квалифицированному сервисному специалисту для выполнения ремонта.
  - a. Когда поврежден шнур питания или вилка.
  - b. Когда на изделие пролита жидкость или в него попали посторонние предметы.
  - c. Когда данное изделие попало под дождь или в воду.
  - d. Когда данное изделие не функционирует должным образом, как описано в инструкциях по эксплуатации.

Не прикасайтесь к органам управления, отличным от тех, что описаны в инструкциях по эксплуатации. Неверный выбор настроек с использованием органов управления, не описанный в инструкциях, может привести к неполадкам, для устранения которых часто требуют выполнения большого объема работ по настройке квалифицированным техником.
  - e. Когда продукт подвергся падению или поврежден.
  - f. Когда изделие ведет себя явно аномальным образом. Любые заметные аномалии в изделии указывают на то, что изделие нуждается в обслуживании.
15. Запасные части — В случае если для изделия требуются запасные части, проследите за тем, чтобы сервисный специалист применял запасные части согласно спецификациям производителя или с такими же самыми характеристиками и эксплуатационными свойствами, как оригинальные компоненты. Применение не одобренных производителем компонентов может привести к пожару, поражению электрическим током и/или представлять другие опасности.
16. Проверки для обеспечения безопасности — После выполнения обслуживания или ремонтных работ попросите техника выполнить проверки, чтобы удостовериться в том, что изделие находится в должном рабочем состоянии.
17. Настенный монтаж — При использовании монтажа изделия на стене проследите за тем, чтобы изделие было установлено согласно рекомендациям производителя.
18. Источники тепла — Не допускайте воздействия на изделие источников тепла, например, радиаторов отопления, обогревателей, печей и других тепловыделяющих изделий (включая усилители).
19. Батарейки — Некорректное использование батареек может вызвать разрыв или возгорание батареек. Утечки из батареек могут вызвать коррозию оборудования, запачкать руки или одежду. Во избежание подобных проблем, обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности:
  - Используйте только батарейки, которые соответствуют спецификациям.
  - Устанавливайте батарейки, обращая особое внимание на то, чтобы положительная (+) и отрицательная (-) клеммы были ориентированы в отсеке согласно инструкциям.
  - Не устанавливайте вместе старые и новые батарейки.
  - Не устанавливайте вместе батарейки различных типов. Характеристики напряжения батареек одной и той же формы могут различаться.
  - Заменяйте батарейки с израсходованным зарядом, не откладывая эту процедуру.
  - Если вы не пользуетесь пультом дистанционного управления в течение длительного периода времени, извлеките батарейки.
  - Если жидкость, вытекшая из батарейки, попадет на кожу или одежду, немедленно и тщательно смойте ее. Если она попала в глаза, смойте ее большим количеством воды, избегая растирания, и немедленно обратитесь к врачу. Жидкость, вытекшая из батарейки, которая попала в глаза или на одежду, может вызвать раздражение кожи или повреждение глаз.
20. Запрещается использовать данный монитор в таких областях применения, которые сопровождаются риском для жизни или опасностями, которые непосредственно могут привести к летальному исходу, травмам, тяжелым физическим повреждениям или иному ущербу, включая управление ядерными реакциями на атомном предприятии, медицинские системы поддержания жизнедеятельности и управление запуском ракет в системах вооружений.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

21. Не допускайте длительного контакта с компонентами изделия, которые имеют повышенную температуру. Это может привести к низкотемпературным ожогам.
22. Не вносите изменения в конструкцию изделия.

### ОСТОРОЖНО:

Во избежание возгорания никогда не допускайте нахождения свечей или открытого пламени вблизи данного изделия.



### ОСТОРОЖНО:

Данное изделие относится к классу А. В бытовых условиях данное изделие может создавать помехи радиосвязи: в этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

Для обеспечения соответствия нормативам по ЭМС, применяйте экранированные кабели для подключения к следующим терминалам: входной терминал PC/AV HDMI, входной терминал PC/AV D-SUB и входной терминалы RS-232C.

Если монитор устанавливается в недостаточно устойчивом положении, он представляет потенциальную опасность вследствие падения. Многих травм, особенно у детей, можно избежать, соблюдая следующие меры предосторожности:

- Используйте крепежные устройства вроде кронштейнов для настенного монтажа, рекомендуемых производителем.
- Используйте только такую мебель, которая может служить надежной опорой для монитора.
- Следите за тем, чтобы монитор не выступал за край мебели, которая является его опорой.
- Не устанавливайте монитор на высокой мебели (например, на шкафах для посуды или книжных шкафах) без дополнительного крепления как мебели, так и монитора к надежной опоре.
- Не ставьте мониторы на ткань или иные материалы, размещаемые между монитором и мебелью, которая служит опорой.
- Расскажите детям о том, что карабкаться по мебели, чтобы достать монитор или его органы управления, опасно.

### Особенное внимание следует уделять безопасности детей

- Не позволяйте детям карабкаться на монитор или играть с ним.
- Не устанавливайте монитор на мебели, которую легко можно использовать в качестве ступенек, например, на комодах с выдвижными ящиками.
- Помните, что при просмотре передач дети могут возбуждаться, особенно на мониторе, который дает изображение "больше, чем в жизни". Следует позаботиться о том, чтобы монитор был установлен в таком месте, где его нельзя было столкнуть, опрокинуть или свалить.
- Следует позаботиться о прокладке всех проводов и кабелей, подключенных к монитору, чтобы слишком любознательные дети не могли потянуть или схватиться за них.

- Цветная тонкопленочная (TFT) ЖК-панель изготовлена с применением прецизионных технологий. Однако на экране могут присутствовать немногочисленные отдельные точки, в которых пиксели не загораются или постоянно светятся. Также, если на такой экран смотреть под острым углом, будет заметна неравномерность цветопередачи или яркости. Пожалуйста, учтите, что эти явления не являются признаками неисправности, но обычны для ЖК-экранов и не влияют отрицательным образом на работоспособность монитора.
- Не выводите неподвижное изображение в течение длительного периода времени, поскольку это вызовет появление остаточного изображения.
- Не трите и не тыкайте в монитор твердыми предметами.
- Пожалуйста, примите во внимание, что SHARP CORPORATION не несет ответственности ни за ошибки, допущенные в процессе эксплуатации покупателем или третьей стороной, ни за иные неисправности или повреждения данного изделия, возникшие в процессе эксплуатации, за исключением случаев, когда ответственность за возмещение ущерба установлена согласно закону.
- Конструкция и комплект поставки монитора и принадлежностей к нему могут обновляться без предварительного уведомления.
- Не используйте монитор в местах, где много пыли, высокая влажность, или где на монитор может попасть масло или пар. Не используйте изделие в условиях, где присутствуют коррозионно-активные газы (диоксид серы, сероводород, диоксид азота, хлор, аммиак, озон и т.д.). Это может привести к пожару.
- Проследите за тем, чтобы на монитор не попадала вода или другие жидкости. Проследите за тем, чтобы в монитор не могли попасть такие предметы, как скрепки или булавки, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не устанавливайте монитор поверх неустойчивых предметов или в небезопасных местах. Не допускайте воздействия на монитор сильных ударов или сильной вибрации. При падении или опускывании монитор может быть поврежден.
- Не используйте монитор рядом с нагревательным оборудованием или в местах, где он может подвергнуться воздействию высоких температур, поскольку это может привести к образованию чрезмерного количества тепла и к возгоранию.
- Не используйте монитор в местах, где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей.
- Пожалуйста, регулярно убирайте пыль и мусор с вентиляционных щелей. В случае накопления пыли на вентиляционных отверстиях или внутри монитора возможен перегрев, возгорание или выход монитора из строя. Для проведения чистки внутренних компонентов обращайтесь к официальному дилеру или в сервисный центр SHARP.
- На этом мониторе не предусмотрена функция поворота изображения. При использовании монитора в вертикальной ориентации, вам следует заранее позаботиться о наличии соответствующего содержимого для отображения в этой ориентации.
- Розетка электросети должна находиться вблизи оборудования и легко доступна.
- Время непрерывной эксплуатации и гарантия. Данное изделие предназначено для эксплуатации в течение не более 16 часов в сутки. Непрерывная эксплуатация в течение более 16 часов в сутки не подпадает под действие гарантии.

### Шнур питания

- Используйте только шнур питания, поставляемый в комплекте с монитором.
- Во избежание повреждений шнура питания, не ставьте на него тяжелых предметов, не растягивайте и не сгибайте его. Также не используйте удлинителей. Повреждение шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте шнур питания с разветвителем. Добавление удлинителя может привести к пожару в результате перегрева.
- Не извлекайте и не вставляйте сетевую вилку мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Отключайте шнур питания от электросети, если вы не пользуетесь изделием в течение

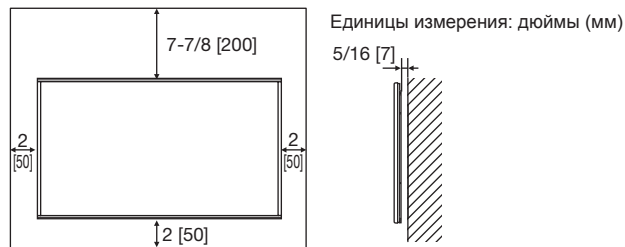
- длительного периода времени.
- Не пытайтесь отремонтировать шнур питания в случае повреждения или неисправностей. Для проведения обслуживания обратитесь к сервисному представителю.

### Светодиодная подсветка

- Срок службы элементов светодиодной подсветки в данном изделии ограничен.
  - \* Если экран стал темным или не включается, возможно, необходимо заменить элементы светодиодной подсветки.
  - \* Элементы светодиодной подсветки являются специфическими для данного изделия и должны заменяться только официальным дилером или сервисным центром SHARP. Пожалуйста, обратитесь за помощью к официальному дилеру или в сервисный центр SHARP.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

- Данное изделие предназначено для эксплуатации внутри помещения.
- Требуется монтажный кронштейн, соответствующий спецификациям VESA.
- Поскольку монитор имеет большой вес, обратитесь к дилеру, прежде чем устанавливать, снимать или перемещать монитор.
- Настенный монтаж монитора требует специального опыта, поэтому работы должны выполняться официальным дилером SHARP. Не пытайтесь проводить эти работы самостоятельно. Наша компания не несет ответственности за несчастные случаи или травмы, вызванные ошибками монтажа и неправильным обращением.
- Монитор должен устанавливаться так, чтобы его поверхность была перпендикулярна горизонтали. При необходимости монитор можно наклонять на 20 градусов вверх или вниз.
- Данный монитор следует эксплуатировать при окружающей температуре от 0°C до 40°C. Вокруг монитора должно оставаться достаточно свободного пространства, чтобы внутри него не аккумулировалось тепло.
- При возникновении по каким-либо причинам трудностей с обеспечением достаточного пространства, например, при установке монитора в жилом помещении, или если окружающая температура выходит за пределы диапазона от 0°C до 40°C, установите охлаждающий вентилятор или примите меры для поддержания окружающей температуры в допустимом диапазоне.
- Температурные условия могут измениться, если монитор используется вместе с дополнительным оборудованием, рекомендуемым компанией SHARP. В этом случае, пожалуйста, проверьте, соответствуют ли температурные условия спецификациям дополнительного оборудования.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия. При повышении температуры внутри монитора возможен его выход из строя.
- Не устанавливайте монитор на устройстве, которое выделяет тепло.



## ÖNEMLİ BİLGİ



## Bu Ekipmanın ve Pillerinin İmha Edilmesi Hakkında Bilgi

BU EKİPMANI VEYA PİLLERİNİ İMHA EDERKEN NORMALDE KULLANDIĞINIZ ÇÖP KUTUSUNA VEYA ATEŞE ATMAYIN!

Kullanılmış elektrik ve elektronik ekipman ve piller her zaman ayrı olarak toplanmalı ve yerel kurallara uygun olacak şekilde, AYRI AYRI atılmalıdır.

Bu ekipmanları birbirlerinden ayrı toplamak çevreye dost olmanıza, materyallerin geri dönüşüme kazandırılmasına ve sonuçta oluşacak atık maddenin azaltılmasına yardımcı olur. Bu duruma UYGUN OLMAYAN BİR İMHA İŞLEMİ insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir! KULLANILMIŞ EKİPMANI, mevcut ise belediyelere ait toplama tesislerine götürün.

KULLANILMIŞ PİLLERİ ekipmandan çıkarın ve pillerin satıldığı pil toplama tesisine götürün.

İmha etmede herhangi bir ikileme düşerseniz, yerel yetkililerle veya satın aldığınız mağazayla iletişime geçin ve doğru imha yöntemini öğrenin.

AVRUPA BİRLİĞİNDEKİ VE NORVEÇ VE İSVİÇRE GİBİ BAZI ÜLKELERDEKİ KULLANICILAR İÇİN: Ayrı ayrı toplamak kanunen zorunludur.

Elektrik ve elektronik ekipman ve pillerin (veya ambalajlarının) üzerinde görünen bu sembol, kullanıcılara bu durumu hatırlatmak için konulmuştur. Eğer sembolün alt kısmında 'Hg' veya 'Pb' ibareleri bulunuyorsa, pil eser miktarda cıva (HG) veya kurşun (PB) içeriyor demektir.

ÖZEL MÜLKİYETTE ikamet eden kullanıcıların, kullanılmış ekipman ve pilleri var olan geri dönüşüm tesislerine götürmeleri gerekmektedir. Piller satış noktalarında toplanmaktadır. Geri götürmek tamamen ücretsizdir.

Ekipman İŞ AMACIYLA kullanılmışsa, ürünün geri alınmasında sizi bilgilendirmesi için SHARP satıcınızla iletişime geçin. Geri alım sonucunda belirli bir miktarda ücretlendirilebilirsiniz. Küçük ekipmanlar (ve az miktardaki), yerel toplama tesisleri tarafından geri alınabilir. İspanya'daki kullanıcılar için: Lütfen mevcut toplama sisteminizle veya yerel yetkililerle, kullanılmış ürünlerin geri alınması konusunda iletişime geçin.

Bu ekipman 2016 e-atık (Kullanım ve Taşıma) Kurallarına uyumludur.

Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda, 16. kuralda belirtilen tehlikeli bileşenlerin kullanımı kısıtlanmıştır. En uygun geri dönüşüm yöntemi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki internet sitesine bakınız.

<http://www.sbsil.com>

**UYARI:** YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİNİ AZALTMAK İÇİN CİHAZI YAĞMURA VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.



**DIKKAT**  
ELEKTRİK ÇARPMA  
TEHLİKESİ  
AÇMAYIN



**DIKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI AÇMAYIN. İÇİNDE KULLANICININ MÜDAHALE EDEBİLECEĞİ HİÇBİR PARÇA YOKTUR. SERVİS İŞLEMİ İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Üçgen içindeki ok başlıklı şimşek işareti, yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" durumunun mevcut olduğunu ve insanlar için elektrik çarpma tehlikesi yaratabileceğini kullanıcıya bildirmektedir.



Üçgen içindeki ünlem işareti, cihazla birlikte verilen kılavuzda, cihazın kullanım ve bakımıyla (servisiyle) ilgili önemli talimatlar bulunduğunu bildirir.

## İNGİLTERE'DE İKAMET EDEN KULLANICILAR İÇİN UYARI

Güç kablosunun içindeki teller aşağıdaki koda göre renklendirilmiştir:

**MAVİ: "NÖTR"**

**KAHVERENGİ: "ELEKTRİKLİ"**

**GÜÇ KABLOSUNU PRİZE BAĞLAMAK:**

Güç kablosunun içindeki tellerin renkleri, priz ucundaki renk etiketleriyle uyuşmuyorsa aşağıdaki gibi olacak şekilde devam edin:

- MAVİ renkli tel, **N** harfiyle belirtilmiş veya SİYAH renkli uca bağlanmalıdır.
- KAHVERENGİ renkli tel, **L** harfiyle belirtilmiş veya KIRMIZI renkli uca bağlanmalıdır.

**DIKKAT:**

Elektrikli (KAHVERENGİ) veya nötr (MAVİ) teli 3 pinli prizinizin topraklama ucuna bağlamayın.



# DEĞERLİ SHARP MÜŞTERİSİ

SHARP LCD cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz. Güvenliğinizi sağlamak ve cihazı uzun yıllar boyunca sorunsuz bir şekilde kullanmak için, kullanmadan önce Güvenlik Önlemleri bölümünü dikkatlice okuyun.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Elektrik, birçok yararlı fonksiyonu gerçekleştirmek için kullanılır. Fakat aynı zamanda, düzgün bir şekilde kullanılmazsa fiziki yaralanmalara ve maddi zarara neden olabilir. Bu cihaz güvenliğe büyük öncelik verilerek tasarlanmış ve üretilmiştir. Fakat hatalı kullanım elektrik çarpmasıyla ve/veya yangınla sonuçlanabilir. Potansiyel tehlikeyi önlemek için kurulum, kullanım ve temizlik işlemleri sırasında aşağıdaki talimatları izleyin. Güvenliğinizi sağlamak ve LCD cihazınızın kullanım ömrünü uzatmak için kullanmadan önce aşağıdaki önlemleri dikkatlice okuyun.

1. Talimatları okuyun — Ürünü kullanmadan önce kullanım talimatları tamamen okunmalıdır.
2. Bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın — Güvenlik ve kullanım talimatları daha sonraki kullanımlarınız için güvenli bir yerde saklanmalıdır.
3. Uyarıları inceleyin — Cihaz ve talimatlar hakkındaki tüm uyarıları dikkatle inceleyin.
4. Talimatları takip edin — Kullanım talimatlarına harfiyen uyulmalıdır.
5. Temizlik — Cihazı temizlemeden önce güç kablosunu AC prizinden çıkarın. Temizlemek için nemli bir bez kullanın. Sıvı veya aerosol şeklindeki temizleyicileri kullanmayın. Kirli bez kullanmayın. Kirli bez kullanmak cihaza zarar verebilir.
6. Donanımlar — Üretici tarafından önerilmeyen donanımları kullanmayın. Uygun olmayan donanımların kullanılması kazalara yol açabilir.
7. Su ve nem — Cihazı suya yakın yerlerde kullanmayın. Cihazı üzerine su sıçrayabilecek yerlere koymayın. Klima gibi su damlatan cihazlara karşı dikkatli olun.
8. Havalandırma—Kabindeki havalandırma delikleri veya diğer açıklıklar havalandırma amacıyla tasarlanmıştır. Bu havalandırma deliklerini ve açıklıkların önünü kapatmayın veya örtmeyin, çünkü yetersiz havalandırma aşırı ısınmaya ve/veya ürünün kullanım ömrünün azalmasına neden olabilir. Cihazı koltuk, halı veya benzer yüzeylere yerleştirmeyin. Bu yüzeyler havalandırma deliklerini engelleyebilir. gerekli havalandırma sağlamadan veya üreticinin talimatlarını izlemeden, ürünü kitaplık veya bölme gibi kapalı bir yere yerleştirmeyin.
9. Güç kablosunu koruma — Güç kablolarının üzerine basılmasını veya eşyaların altında ezilmesini engellemek amacıyla düzgün bir şekilde yönlendirilmelidir.
10. Bu cihazda kullanılan LCD panel camdan üretilmiştir. Bu sebeple, cihaz düşerse veya üzerine darbe alırsa kırılabilir. LCD panelinin kırılması halinde, kırılan cam parçalarıyla yaralanmamak için dikkatli olun.
11. Aşırı yüklenme — AC prizlerine veya uzatma kablolarına aşırı yüklenme yapmayın. Aşırı yüklenme yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
12. Nesne ve sıvı girmesi — Cihazı, deliklerden veya açıklıklardan nesne sokmayın. Cihaz içinden yüksek voltaj geçtiği için, içine nesne sokmak, elektrik çarpmasına ve/veya iç parçaların kısa devre yapmasına sebep olabilir. Bu sebepten dolayı, cihaza su veya sıvı damlatmayın.
13. Servis işlemi—Ürüne kendiniz servis işlemi yapmaya çalışmayın. Kapakları söktüğünüzde yüksek voltaja ve başka tehlikeli koşullara maruz kalabilirsiniz. Servis işlemi için yetkili servis personeli talep edin.
14. Servis — Aşağıdaki durumlardan herhangi birinin meydana gelmesi halinde, güç kablosunu AC prizinden çıkarın ve tamir için yetkili servis personeli talebinde bulunun.
  - a. Güç kablosu veya fiş zedelendiğinde.
  - b. Cihazın üzerine su damlarsa veya nesne düşerse.
  - c. Cihaz yağmura veya neme maruz kalırsa.
  - d. Cihaz çalıştırma talimatlarında belirttiği gibi çalışmazsa.Çalıştırma talimatlarında belirtilenler haricinde kontrol düğmelerine basmayın. Kontrollerin yanlış ayarlanması, yetkili teknisyen tarafından yapılacak geniş kapsamlı bir tamir gerektiren hasara sebep olabilir.

# GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- e. Cihaz düştüğünde veya hasar gördüğünde.
  - f. Cihaz anormal bir durum sergilediğinde. Fark edilen herhangi bir anormal durum, cihazın servise ihtiyacı olduğunun bir göstergesidir.
15. Yedek parça — Cihazın yedek parçaya ihtiyacı olması durumunda, servis personelinin üretici tarafından sağlanan veya orijinal parçalarla aynı özelliklere ve performansa sahip olan yedek parçaları kullandığından emin olun. Bu durumda olmayan parçaların kullanımı yangın, elektrik çarpması ve/veya diğer tehlikelerle sonuçlanabilir.
  16. Güvenlik denetimi — Servis veya tamir işleminin tamamlanmasından sonra, servis teknisyeninden, cihazın düzgün olarak çalıştığından emin olmak için güvenlik denetimi yapmasını talep edin.
  17. Duvara monte etmek — Cihazı duvara monte ederken, üretici tarafından önerilen şekilde işlemi gerçekleştirdiğinizden emin olun.
  18. Isı kaynakları — Cihazı radyatör, ısıtıcı, soba ve diğer ısı kaynaklarından (amplifikatör dahil) uzak tutun.
  19. Pili — Pillerin yanlış kullanılması yangınlarına veya tutuşmalarına sebep olabilir. Pilden kaynaklanacak sızıntı cihazı aşındırabilir, ellerinizi kirletebilir veya kıyafetinizi mahvedebilir. Bu tip sorunlarla karşılaşmamak için aşağıdaki önlemleri incelediğinizden emin olun:
    - Yalnızca belirtilen pilleri kullanın.
    - Pilleri artı (+) ve eksi (-) kutuplarına dikkat ederek yerleştirin.
    - Eski ve yeni pilleri karıştırmayın.
    - Farklı türdeki pilleri karıştırmayın. Aynı şekildeki pillerin voltaj özellikleri değişkenlik gösterebilir.
    - Bitmiş pili geciktirmeden yenileyin.
    - Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız pillerini çıkarın.
    - Pili sızıntısının teninize veya kıyafetinize temas etmesi durumunda hemen suyla durulayın. Gözünüze temas etmesi durumunda, silmek ve ilaç kullanmak yerine, gözünüzü hemen yıkayın. Gözünüzle veya kıyafetlerinizle temas eden pil sızıntısı, cilt tahrişine sebep olabilir veya gözünüze zarar verebilir.
  20. Bu monitörü kullanmak direk ölümle sonuçlanacak fiziksel yaralanma, ciddi fiziki zarar veya nükleer tesiste nükleer reaksiyon kontrolü, tıbbi yaşam destek sistemi ve bir silah sistemindeki füze atış kontrolü gibi diğer kayıpları beraberinde getirmez.
  21. Cihazın ısınan parçaları ile uzun süre temas halinde kalmayın. Bu durum yanıklara sebep olabilir.
  22. Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın.

### UYARI:

Yangın çıkmasını önlemek için, her zaman mumları ve diğer açık alevleri bu üründen uzak tutun.



### UYARI:

Bu, A Sınıfı bir cihazdır. Evde kullanımı sırasında radyo interferansına sebep olabilir. Bu gibi durumlarda kullanıcının bazı önlemler alması gerekebilir.

EMC yönetmeliğine uyumluluğu sürdürmek için, aşağıda belirtilen uçbirimleri bağlarken blendajlı kablo kullanın: PC/AV HDMI giriş uçbirimi, PC/AV D-SUB giriş uçbirimi, ve RS-232C giriş uçbirimleri.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Monitör sabit bir yere yerleştirilmediği takdirde, düşme tehlikesiyle karşı karşıya kalabilir. Özellikle çocukların hasar görebileceği çoğu yaralanmalar birkaç basit önlem olarak önlenir:

- Üretici tarafından önerilen duvar monte aparatı gibi sabitleme aletleri kullanmak.
- Monitörü güvenli bir şekilde taşıyabilen mobilyalar kullanmak.
- Monitörün, üzerinde bulunduğu mobilyanın köşesine yakın durmadığından emin olmak.
- Monitörü, mobilya ve monitör güvenli bir şekilde sabitlenmediği yüksek mobilyaların üzerine (dolap veya kitaplık gibi) yerleştirmemek.
- Monitörü bir örtünün veya mobilya ile monitörün arasına konacak herhangi bir materyalin üzerine yerleştirmemek.
- Çocuklara, monitöre yetişmek için mobilyalara tırmanmanın oluşturabileceği tehlikeler hakkında bilgi vermek.

### Özellikle çocuk güvenliği için

- Çocukların monitöre tırmanmasına ve monitörle oynamasına izin vermeyin.
- Monitörü şifonyer gibi kolayca basamak olarak kullanılabilecek mobilyaların üzerine yerleştirmeyin.
- Çocukların “gerçekten daha canlı” bir monitörde izledikleri bir programdan dolayı heyecanlanabileceklerini aklınızdan çıkarmayın. Monitörü yerleştirirken veya kurarken, itilemeyeceği, çekilemeyeceği veya devrilemeyeceği bir yere yerleştirin.
- Meraklı çocuklar tarafından tutulmaması veya çekilmemesi için, monitöre bağlı tüm kablolar dikkatlice yönlendirilmelidir.

## İPUÇLARI VE GÜVENLİK TALİMATLARI

- Bu monitörde kullanılan TFT renkli ekran LCD panel, yüksek hassasiyetli teknoloji uygulanarak yapılmıştır. Fakat, ekranın üzerinde, piksellerin hiç yanmadığı veya sürekli yandığı küçük noktalar olabilir. Ayrıca, ekrana dar bir açıdan bakılması durumunda belirsiz renkler veya parlaklıklar gözlemlenebilir. Bu gibi belirtiler arızadan ziyade LCD'lerin genel bir özelliğidir ve monitörün çalışmasını etkilemeyecektir.
- Hareketsiz bir fotoğrafı çok uzun süre görüntülemeyin. Bu durum fotoğrafın izinin ekranda kalmasına sebep olabilir.
- Sert bir cisimle monitöre vurmayın.
- SHARP CORPORATION, müşteri veya üçüncü bir kişi kaynaklı sorunlardan veya cihazın kullanımı sırasında meydana gelebilecek herhangi bir arızadan veya hasardan, hukuken tazminat sorumluluğu tanınmadıkça sorumlu değildir.
- Bu monitör ve aksesuarları önceden bilgilendirilmeden geliştirilebilir.
- Monitörü fazla toz, yüksek nem, yağ veya buharla temas halinde olacağı durumlarda kullanmayın. Aşındırıcı gazların (sülfür dioksit, hidrojen sülfür, azot dioksit, klor, amonyak, azon vb.) bulunduğu ortamlarda kullanmayın. Bu gibi durumlar yangına yol açabilir.
- Monitörün su veya diğer sıvılarla temasa geçmeyeceğinden emin olun. Ataş veya raptiye gibi küçük nesnelerin monitöre girmediğinden emin olun. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Monitörü sabit olmayan nesnelerin üzerine veya güvensiz yerlere yerleştirmeyin. Monitörün sert darbe alacağı veya titreyeceği durumlardan kaçının. Monitörün düşmesi veya devrilmesi hasara yol açabilir.
- Monitörü ısıtıcılardan veya yüksek ısı ihtimali olan ekipmanlardan uzak tutun. Bu durum aşırı ısınmaya ve yangın çıkmasına sebep olabilir.
- Direk olarak gün ışığına maruz kalacağı yerlerde kullanmayın.
- Havalandırma deliklerini tıkayan tozu ve çöpleri sık sık temizleyin. Monitörün içinde veya havalandırma deliklerinde toz birikmesi aşırı ısınmaya, yangın çıkmasına veya arızaya sebep olabilir. Lütfen yetkili bir SHARP servisinden monitörün içinin temizlenmesini talep edin.
- Bu monitörde fotoğraflar döndürülemez. Dikey pozisyonda kullanmak için, en uygun şekilde yönlendirilmiş içeriği hazırlamanız gerekmektedir.
- AC prizi ekipmanın yakınına kurulmalıdır ve kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır.

## İPUÇLARI VE GÜVENLİK TALİMATLARI

– Sürekli çalışma süresi ve garanti. Bu ürün maksimum 16 günlük kullanım için tasarlanmıştır saat. Günde 16 saatten fazla sürekli kullanım garanti kapsamında değildir.

### Güç Kablosu

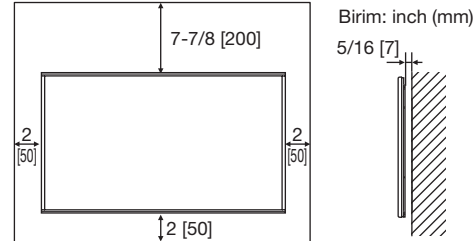
- Yalnızca monitörle birlikte verilen güç kablosunu kullanın.
- Güç kablosuna zarar vermeyin, üzerine ağır eşya yerleştirmeyin, çekmeyin veya bükmeyin. Ayrıca uzatma kablosu eklemeyin. Kabloun zarar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Güç kablosunu çoklayıcıyla kullanmayın. Uzatma kablosu eklemek, aşırı ısınma sonucunda yangına yol açabilir.
- Islak elle fişi takıp çıkarmayın. Bu durum elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Uzun bir süre kullanılmıyacaksa güç kablosunu fişten çıkarın.
- Güç kablosu bozulduğunda veya çalışmadığında tamir etmeye çalışmayın. Servis işlemi için servis temsilcisine başvurun.

### LED Arka Işık

- Cihazda bulunan LED arka ışık, belirli kullanım ömrüne sahiptir.
- \* Ekranın kararması veya açılmaması halinde, LED arka ışığını değiştirmeniz gerekebilir.
- \* LED arka ışığı, bu cihaza özeldir ve yetkili SHARP servisi tarafından değiştirilmelidir. Lütfen yardım için yetkili bir SHARP servisiyle iletişime geçin.

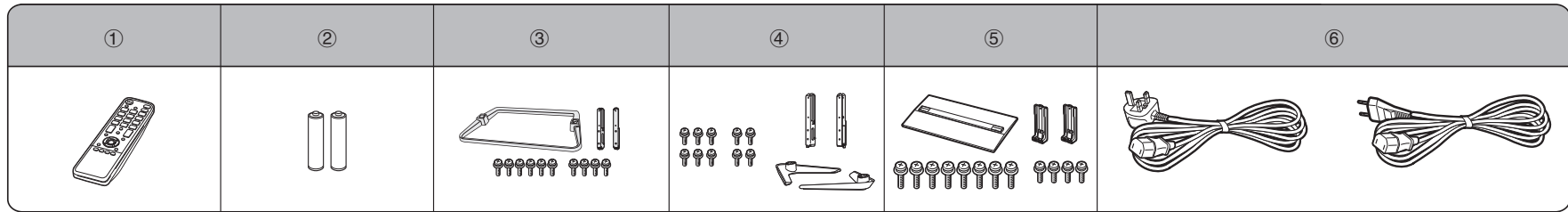
## MONTAJ ÖNLEMLERİ

- Bu cihaz içeride kullanım için uygundur.
- VESA özelliklerine uyumlu bir monte aparatı gerekmektedir.
- Ağır olduğu için, monitörü kurmadan ve taşımadan önce satıcınıza danışın.
- Monitörü duvara monte etmek özel uzmanlık gerektirmektedir ve bu işlem mutlaka yetkili bir SHARP satıcısı tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu işlemlerin hiçbirini kendiniz yapmamalısınız. SHARP uygun olmayan montaj veya taşımadan kaynaklanan kazalardan veya yaralanmalardan sorumlu değildir.
- Monitörü düz bir yüzeye dik olacak şekilde yerleştirin. Gerekli olması durumunda, monitörü 20 dereceye kadar aşağı veya yukarı çevirebilirsiniz.
- Bu monitör, 0°C ve 40°C sıcaklıkları arasında bir ortamda kullanılmalıdır. İçinde ısı birikmesini önlemek için monitörün etrafında yeterli boşluk bırakın.
- Monitör kurulumunda herhangi bir sebepten dolayı yeterli alan sağlanıyorsa veya ortam sıcaklığı 0-40°C aralığından yüksekse, sıcaklığı gerekli aralıktaki tutmak için bir fan kurun veya gerekli diğer önlemleri aldığınızdan emin olun.
- Sıcaklık koşulları SHARP tarafından önerilen, opsiyonel ekipmanların monitörle birlikte kullanılmasına bağlı olarak değişebilir. Bu gibi durumlarda opsiyonel ekipmanlar için belirtilen sıcaklık koşullarını kontrol edin.
- Havalandırma deliklerini kapatmayın. Monitör içindeki sıcaklığın yükselmesi arızaya sebep olabilir.
- Monitörü ısı üreten bir aygıtın üzerine koymayın.





# Accessories/Accessorios/Accessoires/Zubehör/Accessori/Принадлежности/Aksesuarlar



## ENGLISH

### Supplied Accessories

Make sure the following accessories are provided with the product.

#### NOTE

- Always use the AC cord supplied with the Monitor.
- The illustrations above are for explanation purposes and may vary slightly from the actual accessories.

- 1 Remote control unit (x1)
- 2 "AAA" size battery (x2)
- 3 Stand unit (x1)  
(for PN-Q701 and PN-Q601)
- 4 Stand unit (x1)  
(for PN-Q801)
- 5 Stand unit (x1)  
(for PN-Q901)
- 6 AC cord (x2)  
(for PN-Q901 and PN-Q801)

- Setup Guide (this publication)

### Optional Accessories

The listed optional accessories are available for the Liquid Crystal Television. Please purchase them at your nearest shop.

- Additional optional accessories may be available in the near future. When purchasing, please read the newest catalogue for compatibility and check the availability.

## ESPAÑOL

### Accesorios suministrados

Asegúrese de que se proporcionan los siguientes accesorios con el producto.

#### NOTA

- Utilice siempre el cable AC suministrado con el monitor.
- Las ilustraciones anteriores son para propósitos explicativos y pueden diferenciarse ligeramente de los accesorios actuales.

- 1 Mando a distancia (x 1)
- 2 Pila "AAA" (x2)
- 3 Soporte (x 1)  
(para PN-Q701 y PN-Q601)
- 4 Soporte (x 1)  
(para PN-Q801)
- 5 Soporte (x 1)  
(para PN-Q901)
- 6 Cable AC (x2)  
(para PN-Q901 y PN-Q801)

- Guía de configuración (esta publicación)

### Accesorios opcionales

Los accesorios listados están disponibles para la televisión de cristal líquido. Adquiera este accesorio en la tienda más cercana.

- En el futuro cercano podrán encontrarse disponibles accesorios opcionales adicionales. Lea el catálogo más reciente para conocer la compatibilidad y la disponibilidad de esos accesorios.

## FRANÇAIS

### Accessoires fournis

S'assurer que les accessoires suivants sont fournis avec le produit.

#### REMARQUE

- Toujours utiliser le cordon secteur fourni avec l'écran.
- Les illustrations ci-dessus servent d'explication et peuvent être légèrement différentes des accessoires réels.

- 1 Télécommande (x 1)
- 2 Pile AAA (x2)
- 3 Ensemble du socle (x 1)  
(pour PN-Q701 et PN-Q601)
- 4 Ensemble du socle (x 1)  
(pour PN-Q801)
- 5 Ensemble du socle (x 1)  
(pour PN-Q901)
- 6 Cordon secteur (x2)  
(pour PN-Q901 et PN-Q801)

- Guide d'installation (la présente publication)

### Accessoires en option

Les accessoires optionnels listés sont disponibles pour la télévision à cristaux liquides. Vous les trouverez chez votre revendeur le plus proche.

- D'autres accessoires en option peuvent être disponibles dans un proche avenir. Lors de vos achats, lisez le catalogue le plus récent pour la compatibilité et vérifiez la disponibilité des accessoires.

## DEUTSCH

### Mitgeliefertes Zubehör

Stellen Sie sicher, dass das folgende Zubehör mit dem Produkt geliefert wird.

#### HINWEIS

- Verwenden Sie immer das mit dem Monitor gelieferte Netzkabel.
- Die obigen Abbildungen dienen der Erläuterung und können vom tatsächlichen Zubehör abweichen.

- 1 Fernbedienung (x 1)
- 2 "AAA" Größe Batterie (x2)
- 3 Ständer (x 1)  
(Für PN-Q701 und PN-Q601)
- 4 Ständer (x 1)  
(Für PN-Q801)
- 5 Ständer (x 1)  
(Für PN-Q901)
- 6 Netzkabel (x2)  
(Für PN-Q901 und PN-Q801)

- Installationsanleitung (diese Anleitung)

### Sonderzubehör

Das aufgelistete optionale Zubehör ist für den Monitor erhältlich. Sie können es bei Ihrem Fachhändler erwerben.

- Möglicherweise wird in naher Zukunft im Fachhandel weiteres Sonderzubehör verfügbar. Bitte prüfen Sie beim Kauf im neuesten Katalog die Kompatibilität und fragen Sie nach der Erwerbsmöglichkeit.

## ITALIANO

### Accessori forniti

Assicurarsi che i seguenti accessori siano forniti assieme al prodotto.

#### NOTA

- Utilizzare sempre il cavo di alimentazione fornito con il monitor.
- Le illustrazioni sopra riportate sono a puro scopo esemplificativo e potrebbero essere leggermente differenti dagli attuali accessori.

- 1 Telecomando (x 1)  
(per PN-Q701 e PN-Q601)
- 2 Batteria "AAA" (x2)
- 3 Stand (x 1)  
(per PN-Q701 e PN-Q601)
- 4 Stand (x 1)  
(per PN-Q801)
- 5 Stand (x 1)  
(per PN-Q901)
- 6 Cavo di alimentazione (x2)  
(per PN-Q901 e PN-Q801)

- Guida di utilizzo (questa pubblicazione)

### Accessori opzionali

Gli accessori opzionali elencati sono disponibili per televisioni a cristalli liquidi. Si prega di acquistarsi presso il rivenditore più vicino.

- Accessori opzionali supplementari possono diventare disponibili in futuro. Al momento del loro acquisto si prega di leggere l'ultimo catalogo per la compatibilità e controllare la disponibilità.

## РУССКИЙ

### Прилагаемые принадлежности

Убедитесь в том, что к изделию прилагаются перечисленные ниже принадлежности.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Всегда используйте только шнур питания, поставляемый в комплекте с монитором.
- Приведенные выше иллюстрации предназначены только для описательных целей: фактический вид принадлежностей может незначительно отличаться.

- 1 Пульт дистанционного управления (x1)
- 2 Батарейки размера "AAA" (x2)
- 3 Подставка (x1)  
(для PN-Q701 и PN-Q601)
- 4 Подставка (x1)  
(для PN-Q801)
- 5 Подставка (x1)  
(для PN-Q901)
- 6 Шнур питания (x2)  
(для PN-Q901 и PN-Q801)

- Руководство по установке (эта публикация)

### Дополнительные принадлежности

Перечисленные дополнительные принадлежности поставляются для жидкокристаллического телевизора. Пожалуйста, приобретите их в ближайшем магазине.

- В ближайшем будущем могут появиться новые дополнительные принадлежности. При покупке, пожалуйста, прочтите новейший каталог для выяснения совместимости и проверьте их наличие.

## TÜRKÇE

### Birlikte verilen aksesuarlar

Aşağıdaki aksesuarların ürüne birlikte verildiğinden emin olun.

#### NOT

- Yalnızca Monitörle birlikte verilen AC kablosunu kullanın.
- Yukarıdaki resimler örnek amaçlıdır ve asıl aksesuarlar farklılık gösterebilir.

- 1 Uzaktan kumanda ünitesi (x 1)
- 2 2 "AAA" tipi pil (x2)
- 3 Stant ünitesi (x 1)  
(PN-Q701 ve PN-Q601 cihazları için)
- 4 Stant ünitesi (x 1)  
(PN-Q801 cihazı için)
- 5 Stant ünitesi (x 1)  
(PN-Q901 cihazı için)
- 6 AC kablosu (x2)  
(PN-Q901 ve PN-Q801 cihazları için)

- Kurulum Kılavuzu (bu yayım)

### İsteğe bağlı aksesuarlar

Likit Kristal Televizyon'a uygun opsiyonel aksesuar listesi mevcuttur. Lütfen en yakın mağazadan alın.

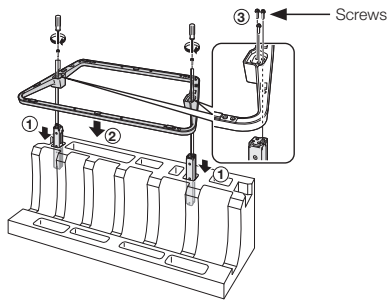
- Yakın gelecekte ilave isteğe bağlı aksesuarlar da piyasaya sürülecektir. Satın alırken, uyumluluk için en yeni kataloğu okuyup bulunabilirliğini kontrol edin.

# Attaching the Stand

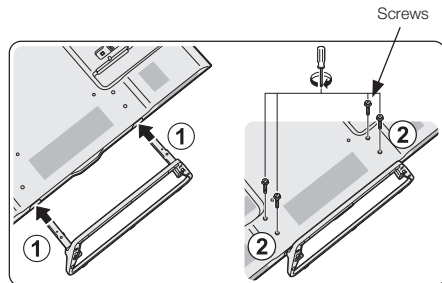
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



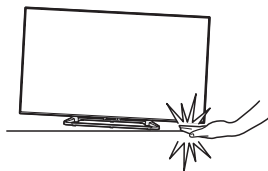
### 2



### 3



Soft cushion



- Before attaching (or detaching) the stand, unplug the AC cord.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the Monitor on. This will prevent it from being damaged.

#### CAUTION

- **Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the Monitor falling over.**

- 1 Confirm that there are 10 screws supplied with the stand unit.
- 2
  - ① Set the post for the stand unit onto the polystyrene foam.
  - ② Attach the base to the post.
  - ③ Insert and tighten the 6 screws into the 6 holes on the bottom of the base.
    - Hold the stand unit securely with one hand, and then tighten the screws.
- 3
  - ① Insert the stand into the openings on the bottom of the Monitor.
    - Make sure that the stand is firmly inserted into the Monitor. Improper installation may result in tilting of the Monitor set.
  - ② Insert and tighten the 4 screws into the 4 holes on the rear of the Monitor.

- In the installation procedure, be careful not to catch your fingers between the Monitor set and the floor.

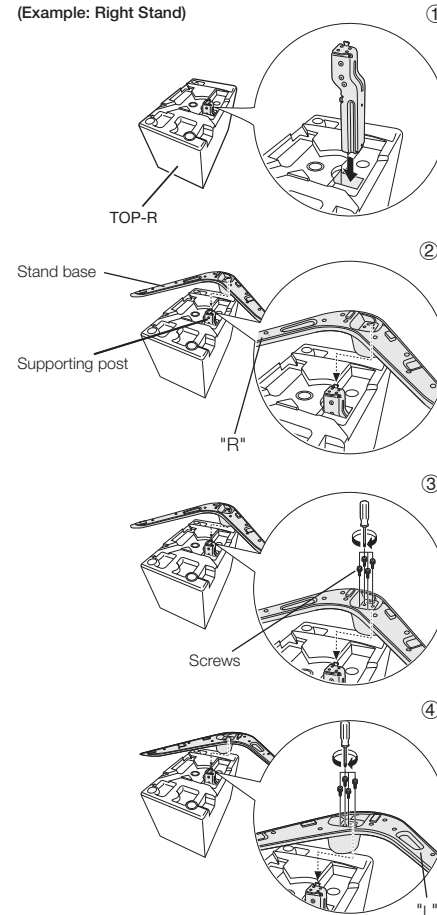
- **Do not remove the stand from the Monitor unless using an optional wall mount bracket to mount it.**
- **After attaching the stand to the Monitor, do not hold the stand when you put up, set up, move or lay down the Monitor.**

## 1 ■ PN-Q801



### 2

(Example: Right Stand)



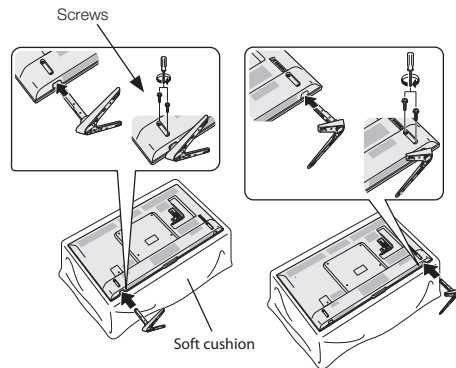
#### CAUTION

- **Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the Monitor falling over.**

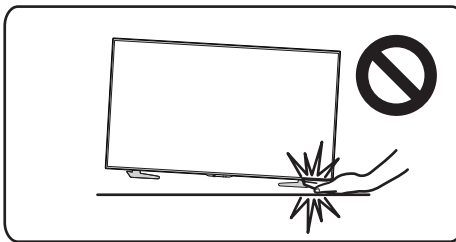
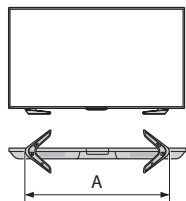
- 1 Confirm that there are 12 screws supplied with the stand unit.
- 2
  - ① Set the post for the stand unit into the TOP-R polystyrene foam.
  - ② Attach the base to the post.
  - ③ Insert and tighten the 4 screws into the 4 holes on the bottom of the base.
    - Hold the stand unit securely with one hand, and then tighten the screws.
  - ④ Assemble the left stand as well as the right stand.

## Attaching the Stand

4



5



3 Build the work table. (See page EN 3.)

4 Insert the stand into the openings on the rear of the Monitor, and then tighten the 4 screws into the 4 holes on the rear of the stand unit.

- Make sure that the stand is firmly inserted into the Monitor. Improper installation may result in tilting of the Monitor set.

5 The stands can be inserted into the Monitor so that they face the inside or the outside of the Monitor.

Unit: inch (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

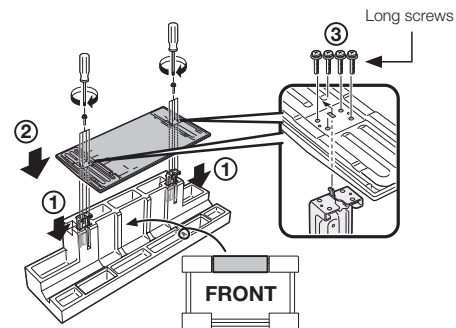
### CAUTION

- In the installation procedure, be careful not to catch your fingers between the Monitor set and the floor.
- Do not remove the stand from the Monitor unless using an optional wall mount bracket to mount it.
- After attaching the stand to the Monitor, do not hold the stand when you put up, set up, move or lay down the Monitor.

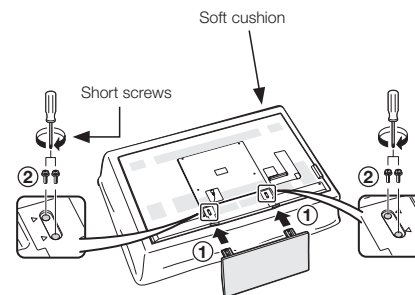
1 ■ PN-Q901



2



4

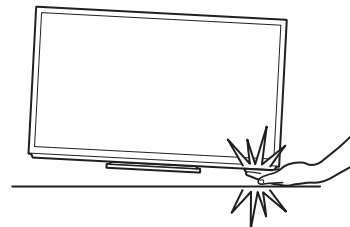


- Before attaching (or detaching) the stand, unplug the AC cord.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the Monitor on. This will prevent it from being damaged.

### CAUTION

• Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the Monitor falling over.

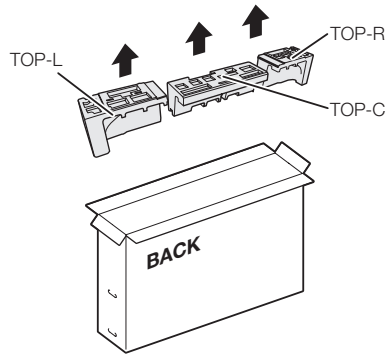
- 1 Confirm that there are 12 screws (8 long screws and 4 short screws) supplied with the stand unit.
- 2 ① Set the post for the stand unit onto the polystyrene foam.  
② Attach the base to the post.  
③ Insert and tighten the 8 screws into the 8 holes on the bottom of the base.  
• Hold the stand unit securely with one hand, and then tighten the screws.
- 3 Build the work table. (See page EN 3.)
- 4 ① Insert the stand into the openings on the bottom of the Monitor.  
• Make sure that the stand is firmly inserted into the Monitor. Improper installation may result in tilting of the Monitor set.  
② Insert and tighten the 4 screws into the 4 holes on the rear of the Monitor.



- In the installation procedure, be careful not to catch your fingers between the Monitor set and the floor.

- Do not remove the stand from the Monitor unless using an optional wall mount bracket to mount it.
- After attaching the stand to the Monitor, do not hold the stand when you put up, set up, move or lay down the Monitor.

## Attaching the Stand



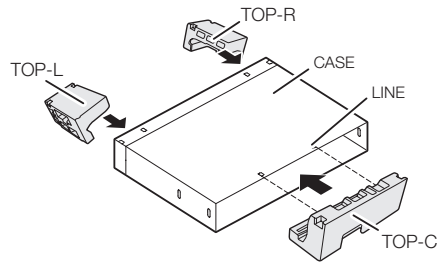
90/80 inch only

### Building the Work Table

Before attaching the stand to the Monitor, build a work table on which to rest the Monitor.

- To build the table, use the cushioning materials used in the packaging.
- Of the cushioning materials used, TOP-C is also used during stand unit assembly. Be sure to assemble the stand unit before building the work table.

1



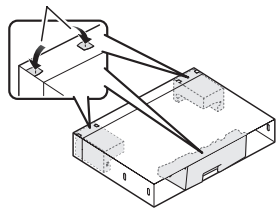
- 1 Insert each of the cushioning materials in the respective directions shown in the figure.

- Insert TOP-L and TOP-R into the left and right sides of the case respectively.
- Insert TOP-C to fit between the lines on the other side of the case.

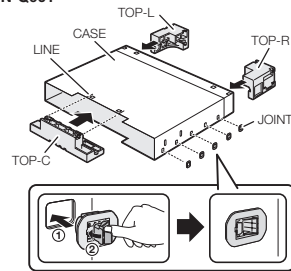
- 2 The case is equipped with push-in tabs to hold the cushioning materials in place. Push in the tabs (2 for each location) to secure the cushioning materials in the case.

2

Push-in tabs



■ PN-Q901



### PN-Q901

Attach the joints and close the case.

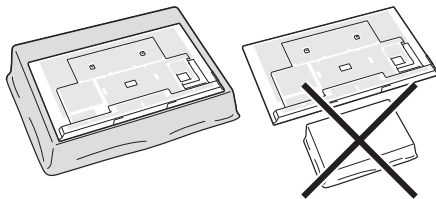
- ① Insert a joint into the hole on the side of the case.

- ② Pressing the tab, fix the joint into place.

- 3 After you have built the work table, spread a blanket or similar soft cloth over the table and then lay the Monitor display down on the covered table before attaching the stand to the Monitor.

- Do not use a small table for this.
- For information on attaching the stand, See page EN 1 to EN 2

3



# Setting the Monitor on the Wall

## CAUTION

- Installing the Monitor requires special skill that should only be performed by qualified service personnel. Customers should not attempt to do the work themselves. SHARP bears no responsibility for improper mounting or mounting that results in accident or injury.

## Hanging on the wall

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the Monitor on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the product.

We recommend you to contact a technician for assistance when installing it.

SHARP is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the wall mount on your own.

## CAUTION

- Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When you want to attach the wall mount to surfaces other than plaster board, please contact your nearest retailer/adviser for additional information. If you install the Monitor on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury. Always have two people mount the Monitor on a wall.

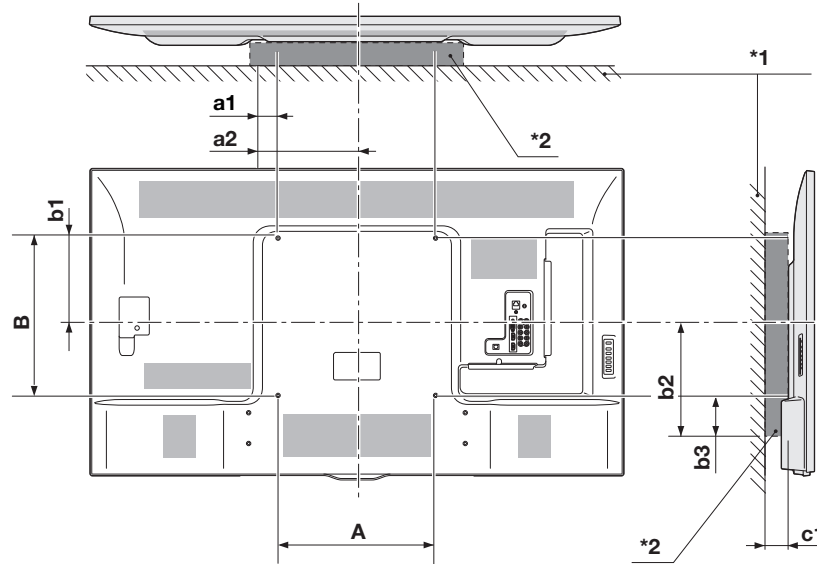
## NOTE

- Due to the terminal configuration on this Monitor, when you wall-mount this model, make sure there is enough space between the wall and the Monitor for the cables.
- To use this Monitor mounted on a wall, remove the AC cord holder on the rear of the Monitor, and then use the screws supplied with the wall mount bracket to secure the bracket to the rear of the Monitor.

## Wall Mount Kit Specifications

Standard dimensions for wall mount kits are shown below

- \*1 : WALL
- \*2 : WALL MOUNT KIT
- a1 : Maximum distance from mounting hole.
- a2 : Maximum distance from the Monitor's center.
- b1 : Distance between the Monitor's center and the mounting hole.
- b2 : Maximum distance from the Monitor's center.
- b3 : Maximum distance from the mounting hole.
- c1 : Minimum gap.

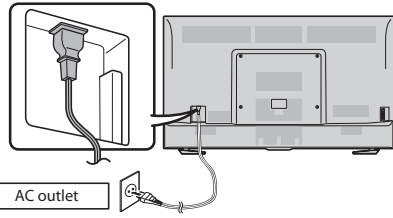


Unit: inch (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16 (360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

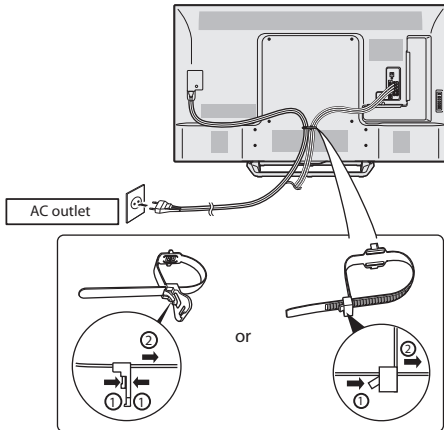
# AC power supply

## ■ PN-Q901/PN-Q801



- Place the Monitor close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



- Place the Monitor close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

## AC connection

- Connect the AC plug for the Monitor into the AC outlet.
  - Place the Monitor close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

### NOTE

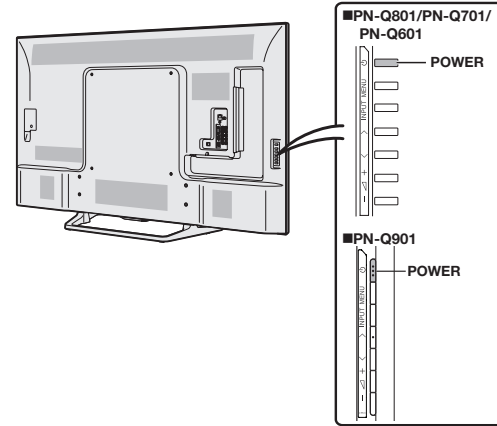
- TO PREVENT RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT TOUCH UN-INSULATED PARTS OF ANY CABLES WITH THE AC CORD CONNECTED.**

- When turning on the Monitor for the first time, press **POWER** on the Monitor.

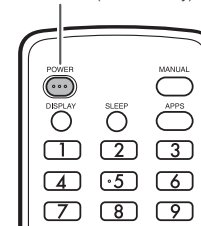
- Insert the batteries into the remote control unit. (See page EN 6.)

### NOTE

- Speakers cannot be detached from the Monitor.
- The Monitor angle cannot be adjusted.



POWER (On/Standby)



## Turning On/Off the Power

Press **POWER** on the Monitor or on the remote control unit to turn the power on.

### NOTE

- The Initial Installation starts when the Monitor powers on for the first time. If the Monitor has been turned on before, the Initial Installation will not be invoked. For changing the settings of the Initial Installation, please select "Easy Setup" on the Initial Setup menu.

Press **POWER** on the Monitor or on the remote control unit again to turn the power off.

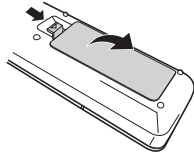
- The Monitor enters standby and the image on the screen disappears.

### NOTE

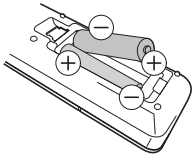
- If you are not going to use this Monitor for a long period of time, be sure to remove the AC cord from the AC outlet.
- Weak electric power is still consumed even when the Monitor is turned off.

# Remote Control Unit

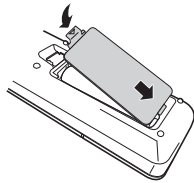
1



2



3



## Installing Batteries in the Remote Control Unit

If the remote control fails to operate Monitor functions, replace the batteries in the remote control unit.

- 1 Open the battery cover.
- 2 Insert two "AAA" size batteries (supplied with the product).
  - Place the batteries with their terminals corresponding to the (+) and (-) indications in the battery compartment.
- 3 Close the battery cover.

### CAUTION

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below.

- Do not mix batteries of different types. Different types of batteries have different characteristics.
- Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries can shorten the life of new batteries or cause chemical leakage in old batteries.
- Remove batteries as soon as they are worn out. Chemicals that leak from batteries that come in contact with skin can cause a rash. If you find any chemical leakage, wipe thoroughly with a cloth.
- The batteries supplied with this product may have a shorter life expectancy due to storage conditions.
- If you will not be using the remote control unit for an extended period of time, remove batteries from it.

## Using the Remote Control Unit

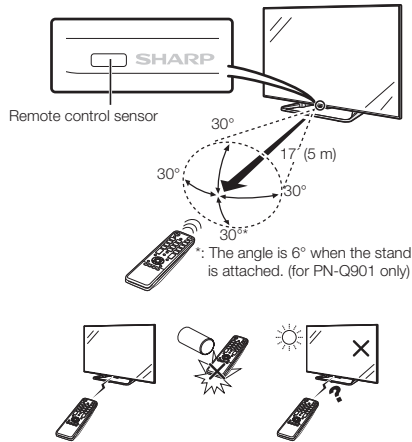
Use the remote control unit by pointing it towards the remote control sensor on the Monitor. Objects between the remote control unit and the remote control sensor may prevent proper operation.

### ■ Cautions regarding the remote control unit

- Do not expose the remote control unit to shock. In addition, do not expose the remote control unit to liquids, and do not place it in an area with high humidity.
- Do not install or place the remote control unit under direct sunlight. The heat may cause deformation of the remote control unit.
- The remote control unit may not work properly if the remote control sensor on the Monitor is under direct sunlight or strong lighting. In such cases, change the angle of the lighting of the Monitor, or operate the remote control unit closer to the remote control sensor.

### IMPORTANT:

IF THE UNIT DOES NOT POWER ON - UNPLUG THE MONITOR FROM THE OUTLET AND REPEAT THE INSTALLATION STEPS.



# Connection

## Types of Connection

**For connecting the Monitor to external equipment, use commercially available cables.**

- The illustrations of the terminals are for explanation purposes and may vary slightly from the actual products.

### ■ Connecting to video equipment or PC

- Image quality differs depending on the terminal used. To enjoy clearer images, check the output terminals of your external equipment and use its appropriate terminals for higher quality images.

Image Quality	Terminal on the Monitor	Cable	Terminal on external equipment	Pages
↑ HD Quality		HDMI-certified cable		EN 7, EN 8
		Ø 3.5 mm stereo minijack cable		EN 8
		HDMI-certified cable		
		Component video cable Audio cable		EN 7
Standard Quality		AV cable		EN 7

### ■ Connecting to audio equipment

Check the output terminals of your external equipment and use its appropriate terminals.

Terminal on the Monitor	Cable	Terminal on external equipment	Pages
	Optical fiber cable		EN 8
	Audio cable		EN 8

## Connection

You can connect many types of external equipment to your Monitor. To view external source images, select the input source by pressing **INPUT** on the remote control unit or on the Monitor.

**For connecting the Monitor to external equipment, use commercially available cables.**

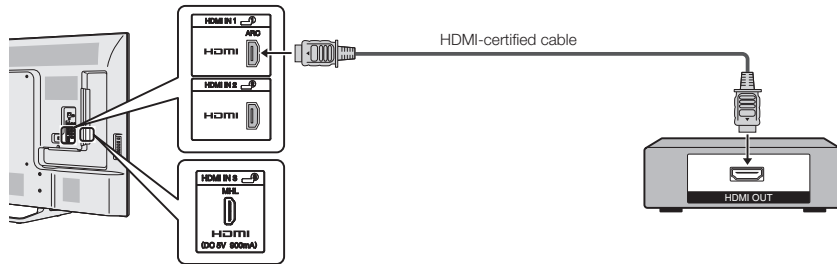
### CAUTION

- To protect equipment, always turn off the Monitor before connecting any external equipment.
- Please read the relevant operation manual (Blu-ray disc player, etc.) carefully before making connections.

### Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HD Cable/Satellite Set-top Box

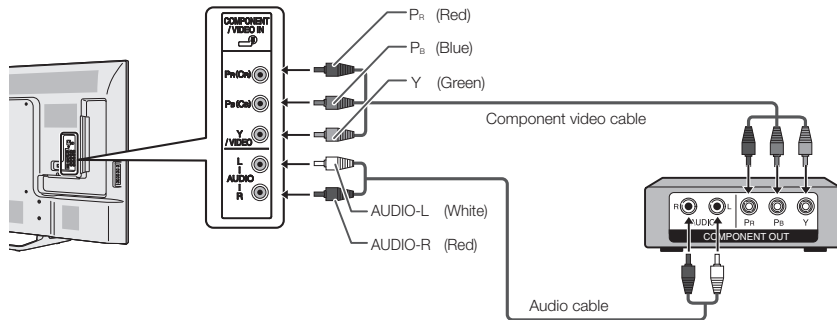
#### ■ When using an HDMI cable (HDMI IN 1, 2 or 3):

- The HDMI (High Definition Multimedia Interface) terminal is an audio-video interface that enables a connection for audio and video signals using a single cable. The HDMI IN terminal supports high-resolution video input.
- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- Supported Audio format: Linear PCM, Dolby Digital, DTS, sampling rate 32/44.1/48kHz.
- When you connect ARC-compatible equipment, use HDMI IN 1.



#### ■ When using a Component cable (COMPONENT/VIDEO IN):

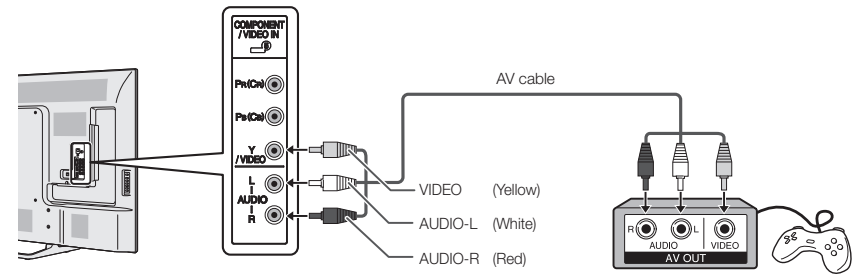
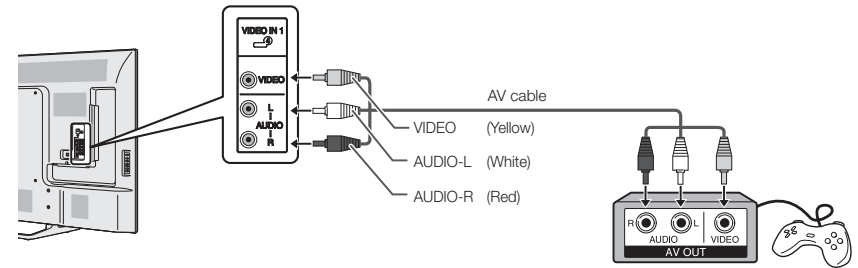
- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- When you connect a component cable to the COMPONENT/VIDEO IN terminal, switch Input Select to COMPONENT.



### Connecting a VCR, Game Console, Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box

#### ■ When using a Composite cable (COMPONENT/VIDEO IN or VIDEO IN 1):

- When you connect an AV cable to the COMPONENT/VIDEO IN terminal, switch Input Select to VIDEO.



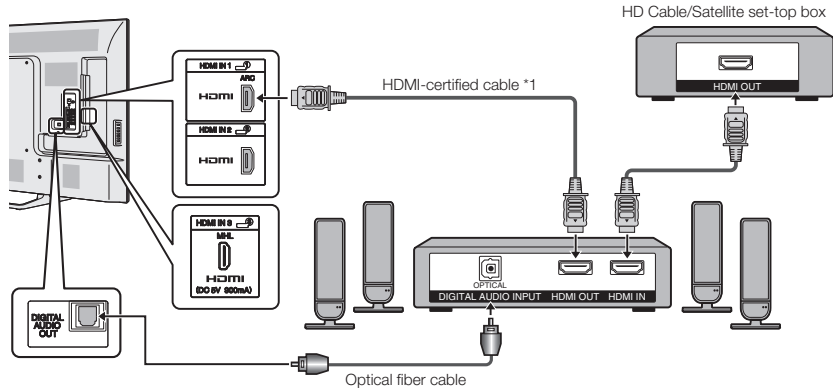


# Connection

## Connecting a Surround System/Audio System

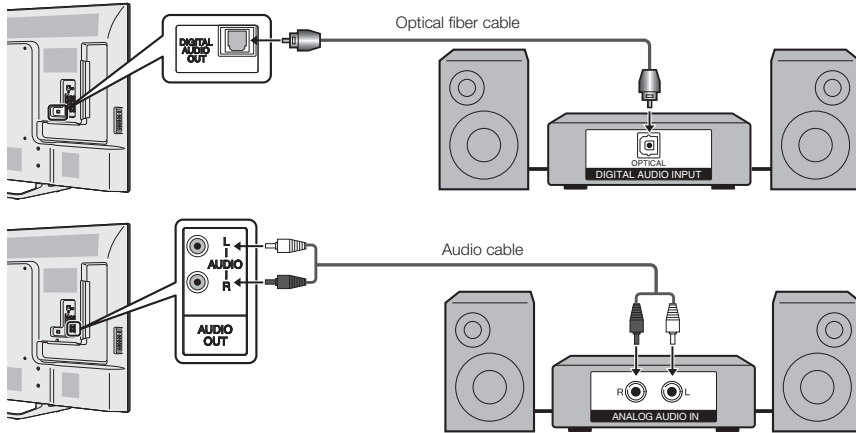
### ■ When connecting an AV amplifier for a surround system

- Letting the Monitor output the audio to an AV amplifier:
  - \*1 When you connect ARC-compatible equipment, use HDMI IN 1.
- If the image is not in sync with the audio, check the settings of the connected surround system.



### ■ When connecting an audio amplifier

- It is possible to output audio through the DIGITAL AUDIO OUT terminal.
- In this case, set "DIGITAL AUDIO" to "PCM" or "Bitstream". (Refer to built-in operation manual.)

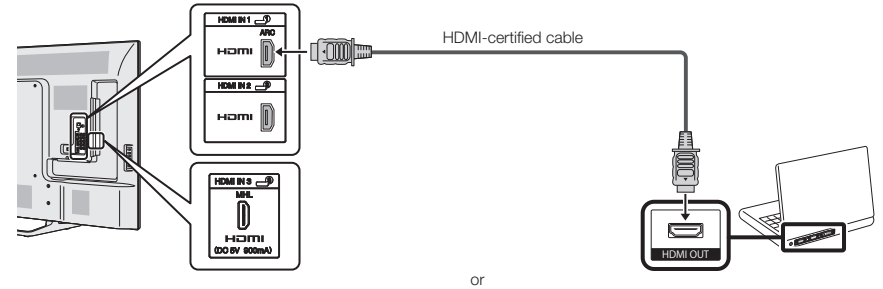


## Connecting a PC

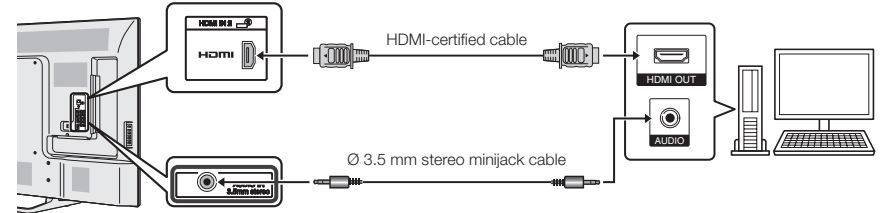
Refer to built-in operation manual for a list of PC signals compatible with the Monitor.

### ■ When using an HDMI cable (HDMI IN 1, 2 or 3):

- Depending on the board, only video signals may be output. In this case, in addition to connecting an HDMI-certified cable to the HDMI IN 2 terminal, connect a  $\varnothing 3.5$  mm stereo minijack cable to the AUDIO IN terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". (Refer to built-in operation manual.)
- The HDMI IN terminals only support digital signal.

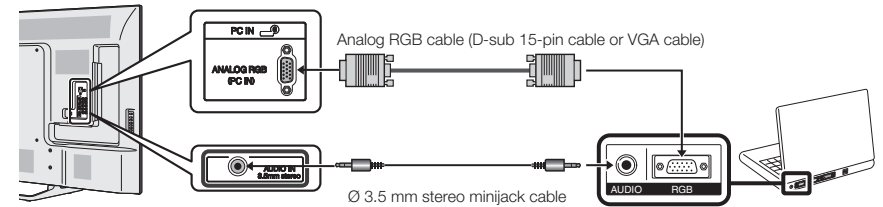


or

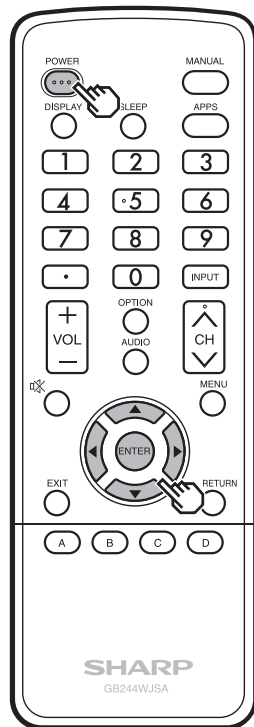


### ■ When using an analog RGB cable (PC IN):

- When using an analog RGB cable, input the audio signal to the AUDIO IN terminal of PC IN.



# Introduction



## Initial Installation

Perform the following steps before you press **POWER** on the remote control unit.

- 1 Insert the batteries into the remote control unit.
- 2 Plug in the AC cord to the AC outlet.

### Language (Language setting)

Select from among 6 language: English, French, Spanish, German, Italian and Russian.

- 1 Press **▲/▼** to select the desired language listed on the screen, and then press **ENTER**.



### Power Saving

Select "Yes" or "No" to configure default Display setting.

- 2 Press **◀/▶** to select "Yes" or "No". Press **ENTER** to enter the setting.

### Completed

- 3 The settings confirmation screen is displayed. Confirm the information displayed on the screen, and then press **ENTER**.

### Examples of the settings confirmation screen



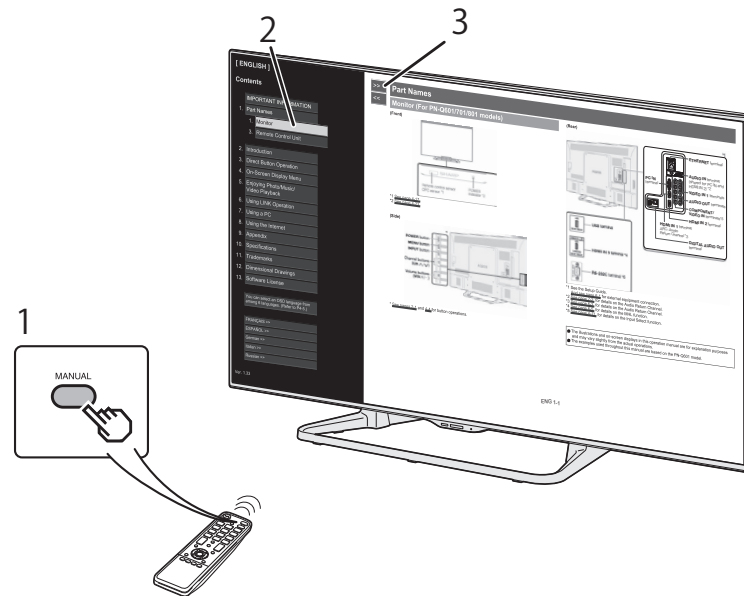
# Viewing the Built-in Operation Manual

## Viewing the Built-in Operation Manual

Press **MANUAL** on the remote control unit to display operation information on the screen.

To search for an item from the table of contents, and to search for a particular term and to find troubleshooting information, press **MANUAL** while watching the Monitor and then select the applicable item from the manual cover page that appears.

- 1 Press **MANUAL** while watching the Monitor. This displays the built-in operation manual screen.
- 2 When you select contents, its page will be displayed.
- 3 You can turn over the page one by one for these arrow marks.



### NOTE

- You can also display the built-in operation manual by selecting "Information" > "Manual" from the menu screen.
- When USB mode, Home Network mode, or Internet application is used, can not be displayed the built-in operation manual.

# Using a PC

## Adjusting the PC Image

You can adjust the position of the image input a PC by selecting "Initial Setup" > "Input Settings" > "Fine Sync."

### Fine Sync.

Ordinarily you can easily adjust the picture as necessary to change image position using "Auto Sync.". In some cases, however, manual adjustment is needed to optimize the image.

**Input Signal:** Select the input signal.

**1024x768**  
**1360x768**

**Auto Sync.:** For automatically adjusting the PC image.

**Yes :** Auto Sync. starts and "Now adjusting the image." is displayed.

**No :** This function does not work.

**H-Pos.:** Centers the image by moving it to the left or right.

**V-Pos.:** Centers the image by moving it up or down.

**Clock :** Adjust when the image flickers with vertical stripes.

**Phase :** Adjust when characters have low contrast or when the image flickers.

### NOTE

- Auto Sync. may fail if the computer image has low resolution, has unclear (black) edges, or is moved while executing "Auto Sync.".
- Be sure to connect the PC to the Monitor and switch it on before starting "Auto Sync.".
- It is not necessary to adjust the "Clock" or "Phase" when a digital signal is being input, so it cannot be selected.
- The default cursor position may not be in the center, because the screen position variable ranges may be asymmetrical.
- The screen position variable ranges depend on the View Mode or the signal type. The ranges can be seen on the position-setting screen.

## Setting Audio Input

### Audio Select

This function sets the terminal to output the computer audio.

The adjustment items vary depending on the input source.

Select the input source corresponding to the terminal connected to the PC and then adjust the desired item.

To perform the operation, refer to "Initial Setup" > "Input Settings" > "Audio Select".

### HDMI 2

**HDMI2(Digital) :** Select this when the Monitor and PC are connected using an HDMI-certified cable and audio is input via the same cable.

**HDMI+Analog :** Select this when the Monitor and PC are connected using an HDMI-certified cable and the audio is input via a Ø 3.5 mm stereo minijack.

### NOTE

- When "Audio Select" is set to "HDMI+Analog", sound will not be produced if you use only an HDMI-certified cable to connect HDMI-compatible equipment. To produce sound, you should make an analog audio connection.
- If you want to connect HDMI-compatible equipment using only an HDMI-certified cable, set "Audio Select" to "HDMI2(Digital)".

## Control of the Monitor

- The Monitor can be controlled from a PC, control panels and other devices using the RS-232C or IP.
- Use a cross-type RS-232C cable, ETHERNET cable (commercially available) for the connections.

### NOTE

- This operation system should be used by a person who is accustomed to using computers.

### IP Control

Set this function when operating the Monitor from equipment connected by LAN. To perform the operation, refer to "Network Settings".

### IP Control

When "IP Control" is selected, "Change" will be highlighted. Press **ENTER**.

### Detailed Settings

Make the detailed settings (Login ID, password, etc.).

Follow the on-screen instructions to configure the settings.

### Device Name

- Set the name of the Monitor displayed on other network devices.
- Use the software keyboard to set the name.

## Communication Conditions For RS-232C

Set the RS-232C communication settings on the PC to match the Monitor's communication conditions. The Monitor's communication settings are as follows:

<b>Baud rate:</b>	9,600 bps
<b>Data length:</b>	8 bits
<b>Parity bit:</b>	None
<b>Stop bit:</b>	1 bit
<b>Flow control:</b>	None

## Communication Conditions for the IP

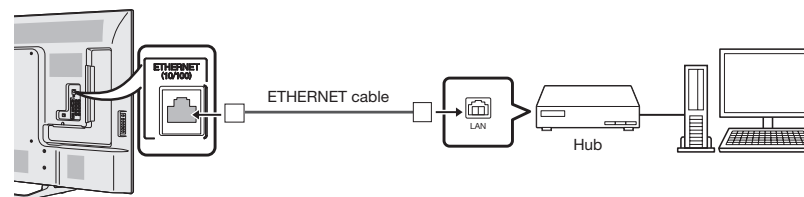
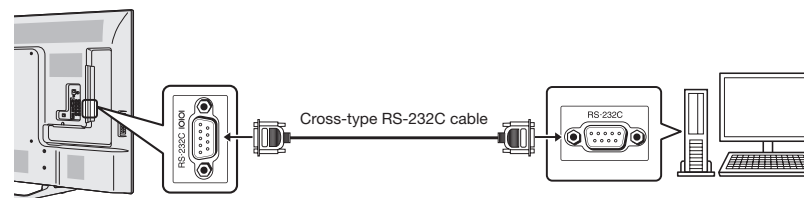
Connect to the Monitor with the following settings made for IP on the PC

<b>IP protocol:</b>	TCP/IP
<b>Host IP address:</b>	Set the IP address on the Monitor menu
<b>Service:</b>	None (Do not select Telnet or SSH)
<b>TCP port#:</b>	Set a port number on the Monitor menu (Control port)

When you set your ID and password on the Monitor menu, you need to enter them as soon as you connect to the Monitor.

### NOTE

- When you use this function, make settings for "IP Control".
- The connection will be cut off when there has been no communication for 3 minutes.



# Using a PC

## Communication Procedure

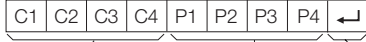
Send the control commands from the PC via the RS-232C or IP.

The TV operates according to the received command and sends a response message to the PC.

Do not send multiple commands at the same time. Wait until the PC receives the OK response before sending the next command.

## Command format

Eight ASCII codes +CR



Command 4-digits      Parameter 4-digits      Return code

Command 4-digits: Command. The text of four characters.

Parameter 4-digits: Parameter 0-9, x, blank, ?

## Parameter

Input the parameter values, aligning left, and fill with blank(s) for the remainder. (Be sure that 4 values are input for the parameter.)

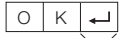
When the input parameter is not within an adjustable range, "ERR" returns. (Refer to "Response code format".)

Any numerical value can replace the "x" on the table.

0				When "?" is input for some commands, the present setting value responds.	?			
0	0	0	9		?			
-	3	0			?	?	?	?

## Response code format

Normal response



Return code (ODH)

Problem response

(communication error or incorrect command)



Return code (ODH)

## Command table

- Commands not indicated here are not guaranteed to operate.

\*1 For RS-232C only.

You can use "Wake On LAN (Magic Packet)" to turn on the power via LAN. It is not possible to turn on the monitor with the IP Control command.

CONTROL ITEM	COMMAND	PARAMETER	CONTROL CONTENTS	
POWER ON COMMAND SETTING	R S P W	0 _ _ _	Off The Power On command rejected.	
		1 _ _ _	On [RS-232C] The Power On command accepted.	
		2 _ _ _	On [IP] The Power On command accepted.	
POWER SETTING	P O W R	0 _ _ _	Power Off It shifts to standby.	
		1 _ _ _	Power On Power On* <sup>1</sup>	
INPUT SELECTION	I T G D	* _ _ _	(Toggle) It input-switches by the toggle. (It is the same as an input change key.)	
		1-6	1: HDMI IN1, 2: HDMI IN 2, 3: HDMI IN 3, 4: VIDEO IN 1, 5: COMPONENT/VIDEO IN 2, 6: PC IN	
AV MODE SELECTION	A V M D	* _ _ _	0: (Toggle), 1: STANDARD, 2: MOVIE, 4: USER, 5: DYNAMIC (Fixed), 6: DYNAMIC, 7: PC Although it can choose now, it is toggle operation in inside.	
VOLUME	V O L M	* * * _	Volume (0-100)	
POSITION	H P O S	* * * _	(-50-50) For PC input. The screen position variable ranges depend on the View Mode or the signal type. The ranges can be seen on the position-setting screen.	
		V P O S	* * * _	(-50-50)
		C L C K	* * * _	(0-100)
		P H S E	* * * _	(0-63)
VIEW MODE	W I D E	* * _ _	0: (Toggle) [AV], 1: Side Bar [AV], 2: S.Stretch [AV], 3: Zoom [AV], 4: Stretch [AV, USB-Video, Home Network Video or Internet applications], 5: Normal [PC], 7: Stretch [PC], 8: Dot by Dot [PC] [AV], 9: Full Screen [AV], 10: Auto [USB-Video, USB-Photo, Home Network Video, Photo or Internet applications], 11: Original [USB-Video, USB-Photo, Home Network Video, Photo or Internet applications] 0: Although it can choose now, it is toggle operation in inside. 1: Only available when 4:3 signal is being input. 5: Only available when 4:3 signal is being input. 8: [PC] Available except when UXGA is being input. [AV] Only available when 1080i/p is being input. 9: Only available when 720p is being input. 10, 11: Available when USB-Video, USB-Photo, Home Network Video, Photo or Internet application is used.	
MUTE	M U T E	* _ _ _	0: (Toggle), 1: On, 2: Off	
SURROUND	A C S U	* _ _ _	0: (Toggle), 1: On, 2: Off	
AUDIO SELECTION	A C H A	x _ _ _	(Toggle)	
SLEEP TIMER	O F T M	* _ _ _	0: Off, 1: OFF TIMER - 30 MIN., 2: OFF TIMER - 60 MIN., 3: OFF TIMER - 90 MIN., 4: OFF TIMER - 120 MIN.	
CC	C L C P	x _ _ _	(Toggle) Toggle operation of a closed caption.	
DEVICE NAME	T V N M	1 _ _ _	The device name set in "Device Name" is displayed.	
MODEL NAME	M N R D	1 _ _ _	The model name of the Monitor	
SOFTWARE VERSION	S W V N	1 _ _ _	The current version of the Monitor software is displayed.	
IP PROTOCOL VERSION	I P P V	1 _ _ _	The currently supported version of IP protocol is displayed.	
REMOTE CONTROL BUTTONS	R C K Y	* * _ _	0-9: 0-9, 10: DOT, 12: POWER, 13: DISPLAY, 23: OPTION, 24: SLEEP, 31: MUTE, 32: VOL -, 33: VOL +, 34: CH ▲, 35: CH ▼, 36: INPUT, 38: MENU, 40: ENTER, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: ▶, 45: RETURN, 46: EXIT, 49: AUDIO, 50: A (red), 51: B (green), 52: C (blue), 53: D (yellow), 61: MANUAL	

## NOTE

- If an underbar ( \_ ) appears in the parameter column, enter a space.
- If an asterisk (\*) appears, enter a value in the range indicated in brackets under CONTROL CONTENTS.
- Any numerical value can replace the "x" on the table.

# Troubleshooting

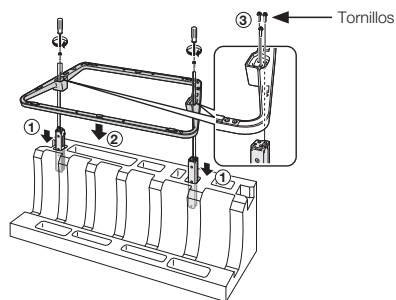
Problem	Possible Solution
<ul style="list-style-type: none"><li>• No power</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check if you pressed <b>POWER</b> on the remote control unit. ➔ <b>Page EN 5.</b></li><li>• Is the AC cord disconnected? ➔ <b>Page EN 5.</b></li><li>• Has the power been turned on? ➔ <b>Page EN 5.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote control unit does not operate.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Are batteries inserted with polarity (+, -) aligned? ➔ <b>Page EN 6.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• No picture</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Is connection to other components correct? ➔ <b>Page EN 7 to EN 8.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• No sound</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Is connection to other components correct? ➔ <b>Page EN 7 to EN 8.</b></li></ul>

# Fijar el soporte

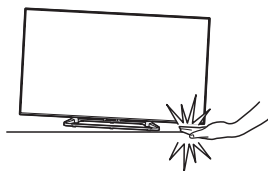
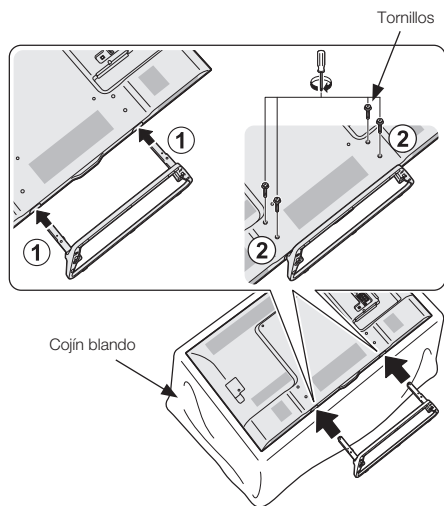
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



### 2



### 3



- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de CA.
- Antes de llevar a cabo el trabajo, extienda una protección sobre el área de la base para poner sobre ella el monitor. Esto evitará que se estropee la pantalla.

#### PRECAUCIÓN

• **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del monitor.**

- 1 Confirme que hay 10 tornillos suministrados con la unidad de soporte.
- 2
  - 1 Fije el poste para la unidad de soporte en la espuma de poliestireno.
  - 2 Fije la base al poste.
  - 3 Inserte y atornille 6 tornillos en los 6 agujeros de la parte inferior de la base.
    - Sujete la unidad de soporte de forma segura con una mano y atornille los tornillos.
- 3
  - 1 Inserte el soporte en las aperturas en la parte inferior del monitor.
    - Asegúrese de que el soporte está insertado firmemente en el monitor. La instalación incorrecta puede causar una inclinación de la instalación del monitor.
  - 2 Inserte y atornille los 4 tornillos en los 4 agujeros de la parte trasera del monitor.

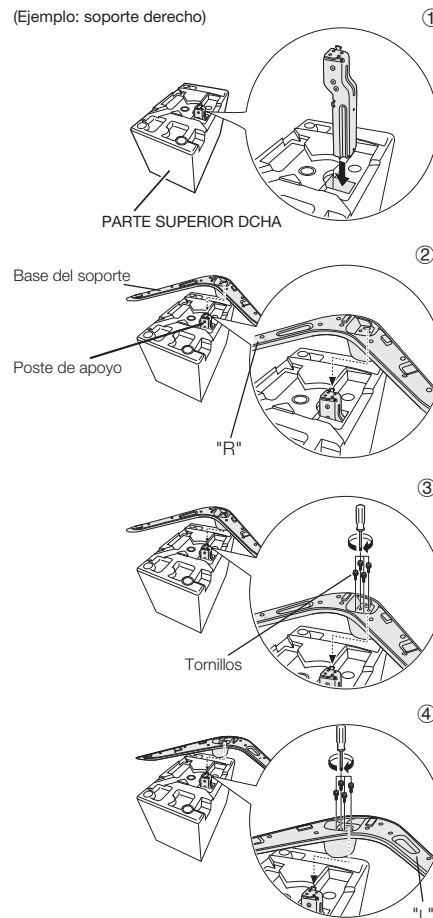
- En el procedimiento de instalación, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el monitor y el suelo.
- **No retire el soporte del monitor a menos que utilice un soporte de montaje de pared opcional para montarlo.**
- Después de unir el soporte al monitor, no agarre el soporte cuando cuelgue, instale, mueva o tumbe el monitor.

## 1 ■ PN-Q801



### 2

(Ejemplo: soporte derecho)



- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de CA.
- Antes de llevar a cabo el trabajo, extienda una protección sobre el área de la base para poner sobre ella el monitor. Esto evitará que se estropee la pantalla.

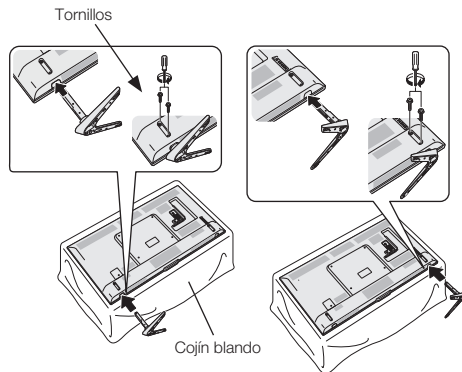
#### PRECAUCIÓN

• **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del monitor.**

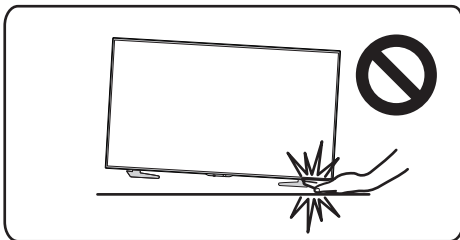
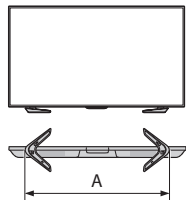
- 1 Confirme que hay 12 tornillos suministrados con la unidad de soporte.
- 2
  - 1 Fije el poste para la unidad de soporte en la parte superior derecha de la espuma de poliestireno.
  - 2 Fije la base al poste.
  - 3 Inserte y atornille 4 tornillos en los 4 agujeros de la parte inferior de la base.
    - Sujete la unidad de soporte de forma segura con una mano y atornille los tornillos.
  - 4 Monte el soporte izquierdo así como el soporte derecho.

## Fijar el soporte

4



5



3 Colocar la mesa de trabajo (ver página ES 3).

4 Inserte el soporte en las aperturas de la parte trasera del monitor y, después, atornille 4 tornillos en los 4 agujeros en la parte trasera de la unidad de soporte.

- Asegúrese de que el soporte está insertado firmemente en el monitor. La instalación incorrecta puede causar una inclinación de la instalación del monitor.

5 Los soportes pueden insertarse en el monitor de manera que miren el interior o el exterior del monitor.

Unidad: pulgada (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

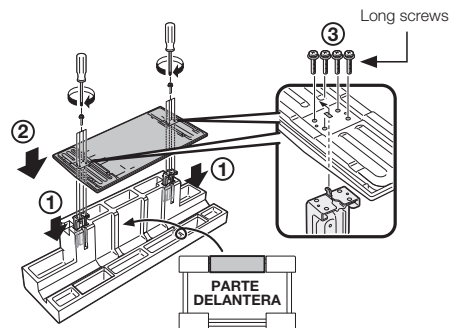
### PRECAUCIÓN

- En el procedimiento de instalación, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el monitor y el suelo.
- **No retire el soporte del monitor a menos que utilice un soporte de montaje de pared opcional para montarlo.**
- Después de unir el soporte al monitor, no agarre el soporte cuando cuelgue, instale, mueva o tumbe el monitor.

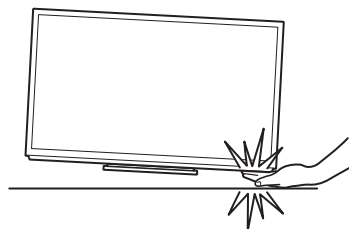
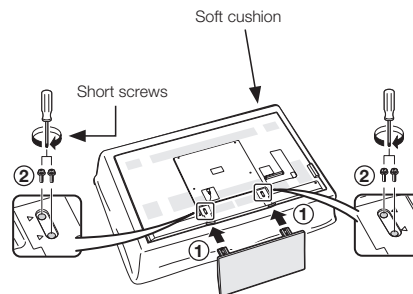
1 ■ PN-Q901



2



4



- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de CA.
- Antes de llevar a cabo el trabajo, extienda una protección sobre el área de la base para poner sobre ella el monitor. Esto evitará que se estropee la pantalla.

### PRECAUCIÓN

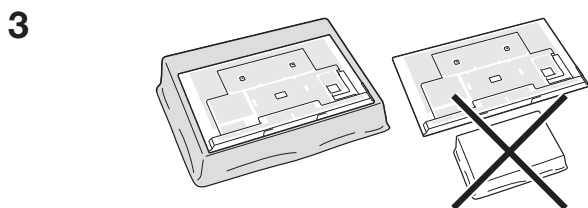
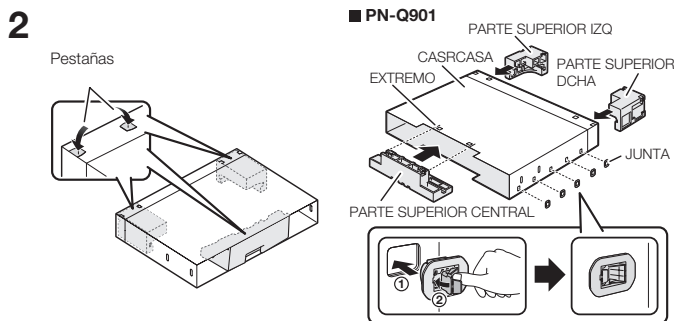
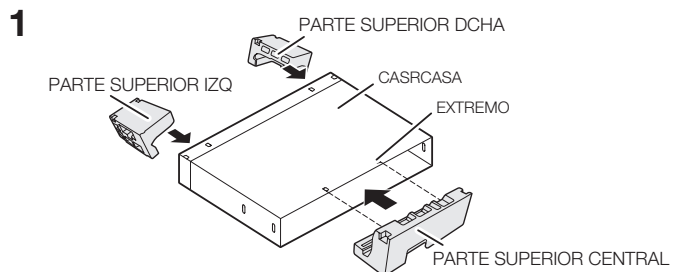
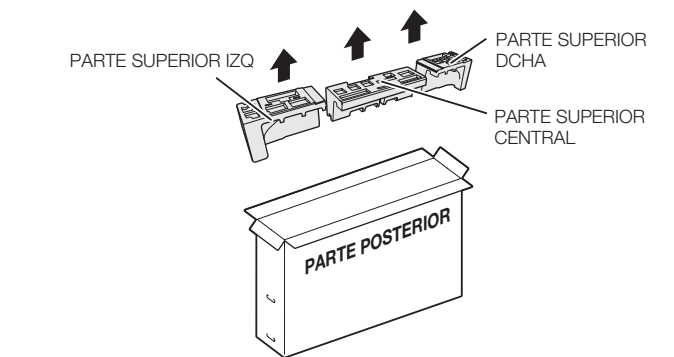
• **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del monitor.**

- 1 Confirme que hay 12 tornillos (8 tornillos largos y 4 tornillos cortos) suministrados con la unidad de soporte.
- 2
  - 1 Fije el poste para la unidad de soporte en la espuma de poliestireno.
  - 2 Fije la base al poste.
  - 3 Inserte y atornille 8 tornillos en los 8 agujeros de la parte inferior de la base.
    - Sujete la unidad de soporte de forma segura con una mano y atornille los tornillos.
- 3 Colocar la mesa de trabajo (ver página ES 3).
- 4
  - 1 Inserte el soporte en las aperturas de la parte inferior del monitor.
    - Asegúrese de que el soporte está insertado firmemente en el monitor. La instalación incorrecta puede causar una inclinación de la instalación del monitor.
  - 2 Inserte y atornille 4 tornillos en los 4 agujeros de la parte trasera del monitor.

- En el procedimiento de instalación, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el monitor y el suelo.

- **No retire el soporte del monitor a menos que utilice un soporte de montaje de pared opcional para montarlo.**
- Después de unir el soporte al monitor, no agarre el soporte cuando cuelgue, instale, mueva o tumbe el monitor.

## Fijar el soporte



### 90/80 pulgadas solo

#### Colocar la mesa de trabajo

Antes de sujetar el soporte al monitor, coloque una mesa de trabajo en la que apoyar el monitor.

- Para colocar la mesa, utilice los materiales de protección utilizados en el embalaje.
- De los materiales de protección utilizados, la parte superior central también se utiliza durante el montaje de la unidad de soporte. Asegúrese de montar la unidad de soporte antes de colocar la mesa de trabajo.

- 1** Inserte cada uno de los materiales de protección en las respectivas direcciones mostradas en la figura.
  - Inserte la parte superior izquierda y la parte superior derecha en los lados izquierdo y derecho de la carcasa respectivamente.
  - Inserte la parte superior central de forma ajustada entre los extremos del otro lado de la carcasa.
- 2** La carcasa está equipada con pestañas para sujetar los materiales de protección una vez colocados. Presione las pestañas (2 en cada ubicación) para asegurar los materiales de protección en la carcasa.

#### PN-Q901

Acople las juntas y cierre la carcasa.

- 1** Introduzca una junta en el orificio situado en el lateral de la carcasa.
  - 2** Pulsando la pestaña, fije la junta en su lugar.
- 3** Después de colocar la mesa de trabajo, extienda una manta o una tela suave similar sobre la mesa y tumbe el monitor hacia abajo sobre la mesa cubierta antes de fijar el soporte al monitor.
- No utilice una mesa pequeña para esto.
  - Para más información sobre la sujeción del soporte, ver páginas ES 1 y ES 2.



# Colocar el monitor en la pared

## PRECAUCIÓN

- Instalar el monitor en la pared requiere de conocimientos especiales que solo debe poner en práctica el personal de servicio cualificado. Los clientes no deben intentar hacer el trabajo ellos mismos. SHARP no se hace responsable de montajes incorrectos o montajes que causen accidentes o lesiones.

## Colgar en la pared

El kit de montaje de pared (vendido por separado) le permite montar el monitor en la pared. Para más información detallada sobre la instalación del montaje de pared, vea las instrucciones proporcionadas con el producto.

Le recomendamos que contacte con un técnico para obtener asistencia cuando lo esté instalando.

SHARP no se hace responsable de ningún daño al producto o lesión a usted u otras personas si decide instalar el montaje de pared por su cuenta.

## PRECAUCIÓN

- Instale su montaje de pared en una pared sólida perpendicular al suelo. Si quiere fijar el montaje de pared a superficies que no sea yeso, contacte con su tienda/asesor más cercano para obtener información adicional. Si instala el monitor en la parte más alta de la pared o en una pared inclinada, podría caer y provocar lesiones personales graves. Siempre tiene que haber dos personas montando el monitor en la pared.

## NOTA

- Debido a la configuración del terminal en este monitor, cuando monte en la pared este modelo, asegúrese de que hay espacio suficiente entre la pared y el monitor para los cables.
- Para utilizar este monitor montado en una pared, retire el soporte del cable de CA en la parte trasera del monitor y utilice los tornillos suministrados con el soporte de montaje en pared para asegurar el soporte en la parte trasera del monitor.

## Especificaciones del kit de montaje en pared

Las dimensiones estándar para los kits de montaje en pared se muestran a continuación:

\*1 : PARED

\*2 : KIT DE MONTAJE EN PARED

a1 : Distancia máxima desde el agujero de montaje.

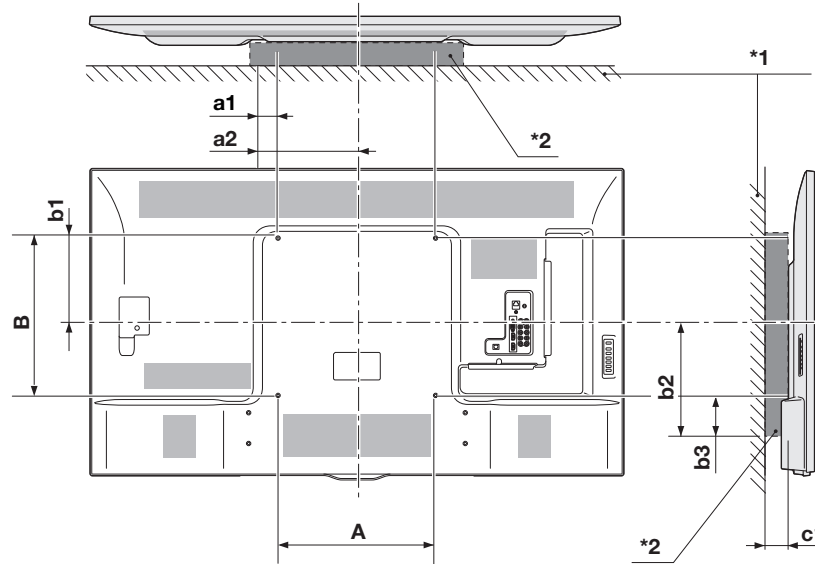
a2 : Distancia máxima desde el centro del monitor.

b1 : Distancia entre el centro del monitor y el agujero de montaje.

b2 : Distancia máxima desde el centro del monitor.

b3 : Distancia máxima desde el agujero de montaje.

c1 : Hueco mínimo.

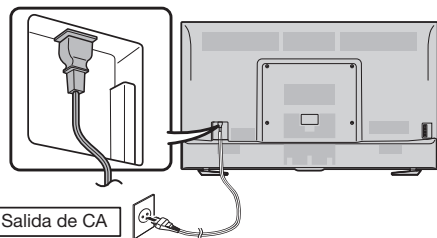


Unidad: pulgada (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16 (360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

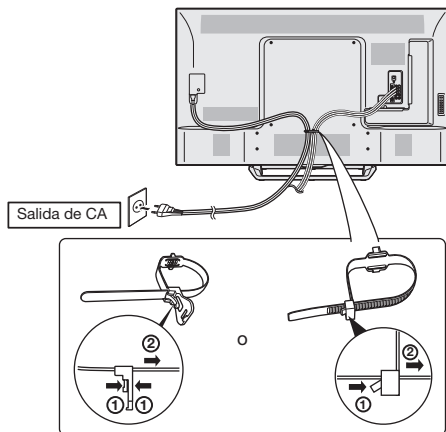
# Fuente de alimentación de CA

## ■ PN-Q901/PN-Q801



- Coloque el monitor cerca de la toma de corriente de CA y mantenga la clavija a su alcance.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



- Coloque el monitor cerca de la toma de corriente de CA y mantenga la clavija a su alcance.

## Conexión de CA

- 1 Conecte la clavija de CA para el monitor en la toma de CA.
  - Coloque el monitor cerca de la toma de corriente de CA y mantenga la clavija a su alcance.

### NOTA

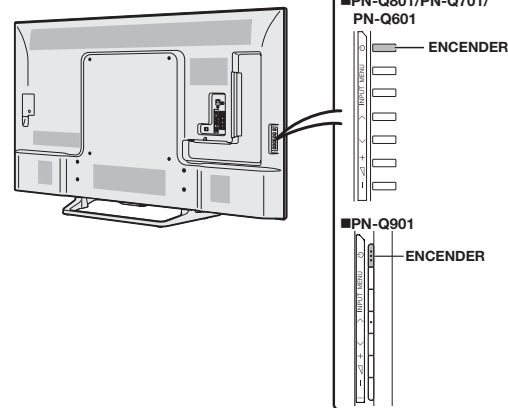
- **PARA PREVENIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO TOQUE LAS PIEZAS NO AISLADAS DE NINGÚN CABLE CON EL CABLE DE CA CONECTADO.**

- 2 Cuando encienda el monitor por primera vez, presione **ENCENDER** en el monitor.

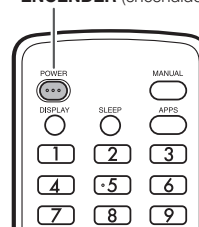
- 3 Inserte las pilas en la unidad de control remoto (ver página ES 6).

### NOTA

- Los altavoces no pueden separarse del monitor.
- El ángulo del monitor no puede ajustarse.



ENCENDER (encendido/en espera)



## Encender/Apagar el botón Encender

Apriete **ENCENDER** en el monitor o en la unidad de control remoto para encender.

### NOTA

- La instalación inicial empieza cuando se enciende el monitor por primera vez. Si el monitor se ha encendido antes, no se pedirá la instalación inicial. Para cambiar los ajustes de la instalación inicial, seleccione la «configuración fácil» en el menú de configuración inicial.

Apriete **ENCENDER** en el monitor o en la unidad de control remoto de nuevo para apagar.

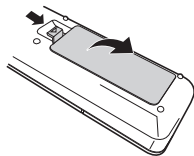
- El monitor entra en estado de espera y la imagen en la pantalla desaparece.

### NOTA

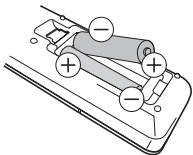
- Si no va a utilizar este monitor en un largo periodo de tiempo, asegúrese de retirar el cable de CA de la toma de corriente de CA.
- Todavía se consume energía eléctrica débil incluso cuando el monitor está apagado.

# Unidad de control remoto

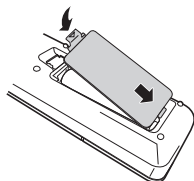
1



2



3



## Instalar las pilas en la unidad de control remoto

Si el control remoto falla para manejar las funciones del monitor, reemplace las pilas en la unidad de control remoto.

- 1 Abra la tapa de las pilas.
- 2 Inserte dos pilas «AAA» (suministradas con el producto).
  - Coloque las pilas según se indica mediante los signos de polaridad (+) y (-) en el compartimiento de pilas.
- 3 Cierre la tapa de las pilas.

### PRECAUCIÓN

La utilización inadecuada de las pilas puede resultar en fuga del electrolito o en explosión. Cerciórese de seguir las instrucciones indicadas a continuación.

- No mezcle pilas de diferentes tipos. Las características difieren entre los diferentes tipos de pila.
- No mezcle pilas nuevas con pilas viejas. Hacerlo puede acortar la duración de las pilas nuevas o causar una fuga del electrolito en las pilas viejas.
- Retire las pilas tan pronto como se agoten. Los químicos que se desprendan de las pilas y que hagan contacto con la piel pueden causar un sarpullido. Si encuentra alguna fuga química, límpiela completamente con un trapo.
- Las pilas suministradas con este producto pueden tener una expectativa de vida más corta debido a las condiciones de almacenamiento.
- Si no va a utilizar la unidad de control remoto durante un periodo de tiempo largo, retire las pilas.

## Utilizar la unidad de control remoto

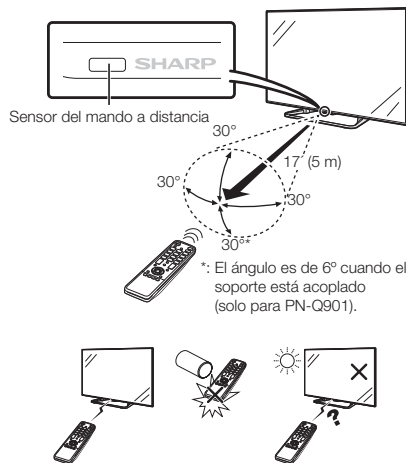
Utilice la unidad de control remoto apuntando hacia el sensor del control remoto del monitor. Los objetos entre la unidad de control remoto y el sensor de control remoto pueden evitar un funcionamiento correcto.

### ■ Precauciones relacionadas con el mando a distancia

- No exponga el mando a distancia a golpes. Además, no exponga el mando a distancia a líquidos, y no lo deje en lugares excesivamente húmedos.
- No exponga el mando a distancia a la luz solar directa. El calor puede causar una deformación de la unidad de control remoto.
- La unidad de control remoto puede no funcionar correctamente si el sensor del control remoto en el monitor está directamente bajo la luz solar o una luz fuerte. En esos casos, cambie el ángulo de iluminación o el monitor, o utilice la unidad de control remoto más cerca del sensor de control remoto.

### IMPORTANTE

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE - DESCONECTE EL MONITOR DE LA TOMA DE CORRIENTE Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.



# Conexión

## Tipos de conexión

**Para conectar el monitor al equipamiento externo, utilice los cables disponibles en el mercado.**

- Las ilustraciones de los terminales son para propósitos explicativos y pueden diferenciarse ligeramente de los productos actuales.

### ■ Conectar al equipo de video o PC

- La calidad de la imagen difiere dependiendo del terminal utilizado. Para disfrutar de imágenes más claras, compruebe la salida de los terminales de su equipamiento externo y utilice sus terminales apropiados para una mejor calidad de las imágenes.

Calidad de la imagen	Terminal en el monitor	Cable	Terminal en el equipamiento externo	Páginas
Calidad HD ↑		Cable HDMI certificado		ES 7, ES 8
		Cable minijack estéreo Ø 3,5 mm		ES 8
		Cable HDMI certificado		
		Cable de video por componentes Cable de audio		ES 7
Calidad estándar		Cable AV		ES 7

### ■ Conectar al equipo de audio

Comprobar los terminales de salida de su equipamiento externo y utilizar sus terminales adecuados.

Terminal en el monitor	Cable	Terminal en el equipamiento externo	Páginas
	Optical fiber cable		ES 8
	Cable de audio		ES 8

## Conexión

Puede conectar varios tipos de equipamiento externo a su monitor. Para ver imágenes de fuentes externas, seleccione una entrada de fuente presionando **INPUT** en la unidad de control remoto o en el monitor.

**Para conectar el monitor al equipo externo, utilice los cables disponibles en el mercado.**

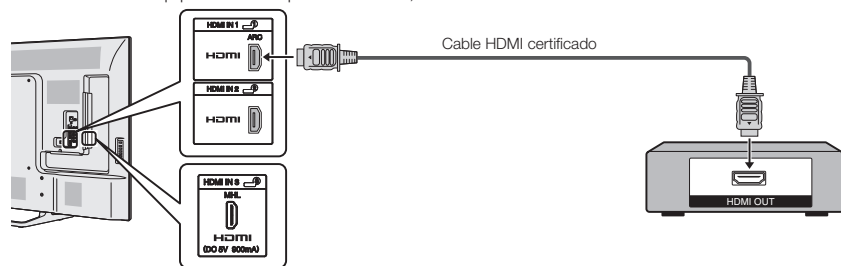
### PRECAUCIÓN

- Para proteger el equipo, apague siempre el monitor antes de conectar cualquier equipo externo.
- Lea el manual de funcionamiento pertinente (reproductor de discos blu-ray, etc.) atentamente antes de realizar conexiones.

### Conecte el reproductor de discos blu-ray/DVD o cable HD /decodificador de satélite

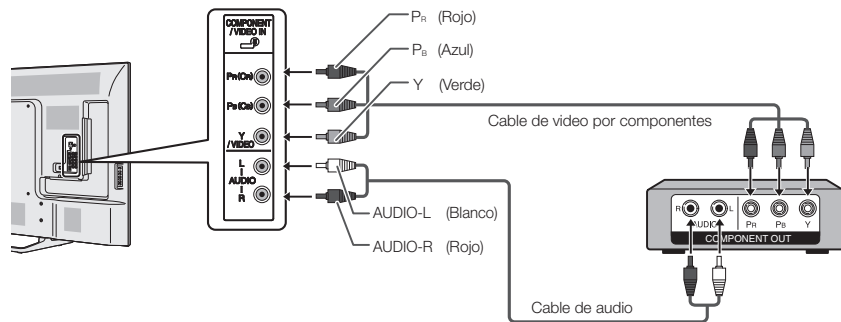
#### ■ Cuando utilice un cable HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):

- El terminal HDMI (interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz de audio-video que permite una conexión para señales audio y video utilizando un solo cable. El terminal de entrada HDMI es compatible la entrada de video de alta resolución.
- Para disfrutar una capacidad de visualización de 1800 p, conecte su equipamiento externo utilizando un cable certificado HDMI o un cable por componentes y fije el equipamiento a la salida de 1080 p.
- Formato de audio compatible: PCM lineal, Dolby Digital, DTS, frecuencia de muestreo 32/44.1/48 kHz.
- Cuando conecte el equipamiento compatible con ARC, utilice la entrada HDMI 1.



#### ■ Cuando utilice un cable por componentes (ENTRADA DE COMPONENTE/ VIDEO):

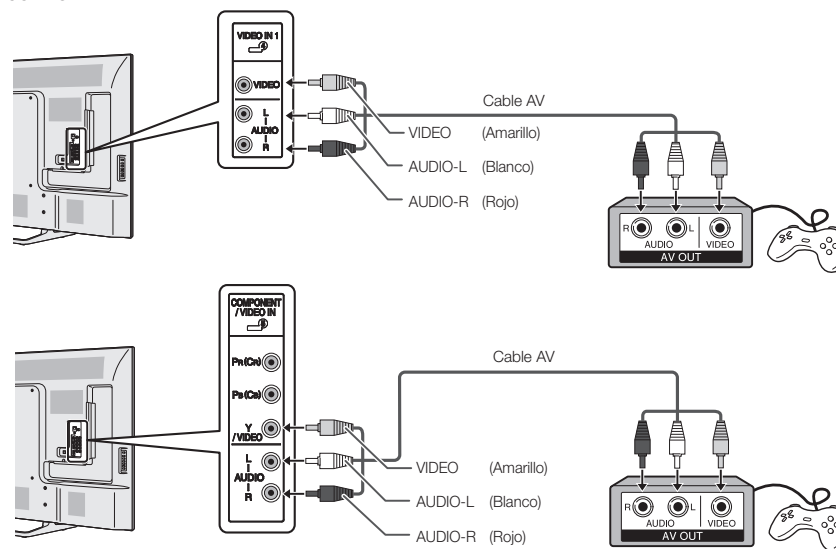
- Para disfrutar una capacidad de visualización de 1800 p, conecte su equipamiento externo utilizando un cable certificado HDMI o un cable por componentes y fije el equipamiento a la salida de 1080 p.
- Cuando conecta un cable por componentes al terminal de ENTRADA DE COMPONENTE/ VIDEO, cambie Selección de entrada a COMPONENTE.



### Conectar un VCR, una consola de juegos o un decodificador de cable/satélite.

#### ■ Al utilizar un cable compuesto (ENTRADA DE COMPONENTE/VIDEO o ENTRADA DE VIDEO 1):

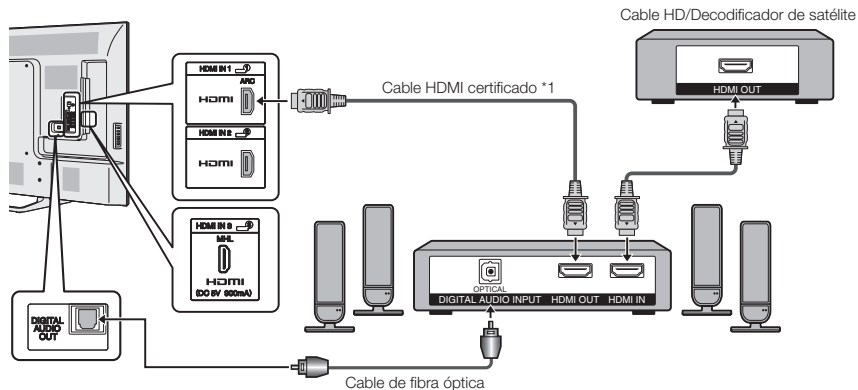
- Cuando conecte un cable AV al terminal de ENTRADA DE COMPONENTE/VIDEO, cambie Selección de entrada a COMPONENTE.



## Conectar un sistema de sonido envolvente/sistema de audio

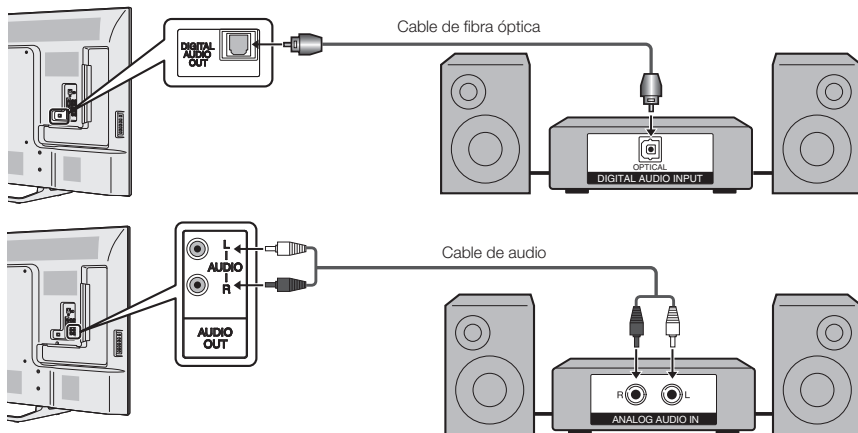
### ■ Cuando conecte un amplificador AV para un sistema de sonido envolvente

- Dejar que el monitor emita el audio a un amplificador AV:
  - \*1 cuando conecta un equipamiento compatible con ARC, utilice la ENTRADA HDMI 1.
- Si la imagen no está sincronizada con el audio, compruebe la configuración del sistema de sonido envolvente conectado.



### ■ Cuando conecte un amplificador de audio

- Es posible emitir audio a través del terminal DE SALIDA DE AUDIO DIGITAL.
- En este caso, ajuste «DIGITAL AUDIO» en «PCM» o «Bitstream» (consulte el manual de funcionamiento incorporado).

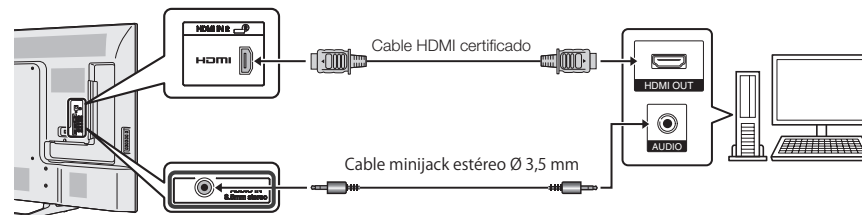
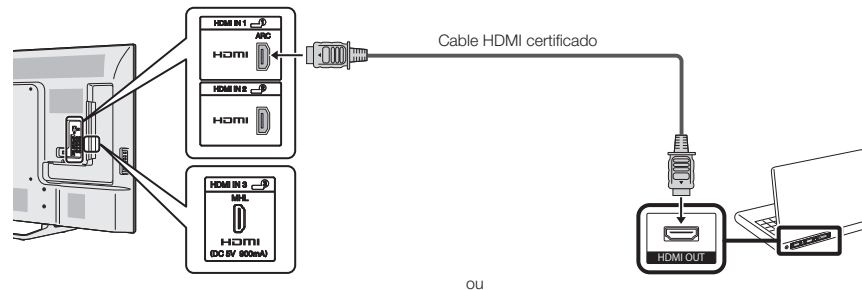


## Conectar un PC

Consulte el manual de funcionamiento incorporado para ver la lista de señales de PC compatible con el monitor.

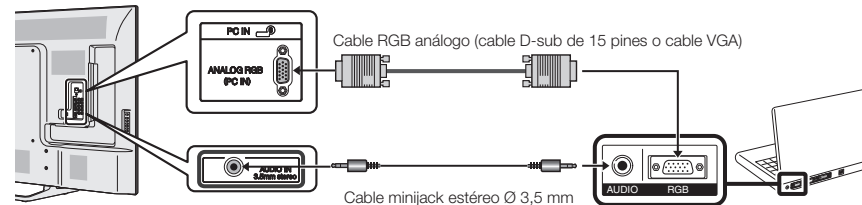
### ■ Cuando utilice un cable HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):

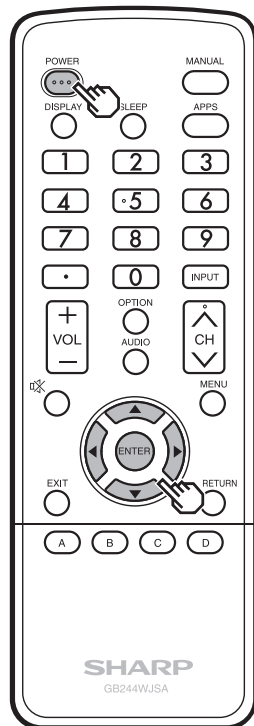
- Dependiendo de la placa, solo se pueden emitir señales de video. En ese caso, además de conectar un cable HDMI certificado al terminal de ENTRADA HDMI 2, conecte el cable minijack estéreo Ø 3,5 mm al terminal de ENTRADA DE AUDIO y ajuste «Selección de audio» a «HDMI + analógico» (consulte el manual de funcionamiento incorporado).
- Los terminales de ENTRADA DE HDMI solo son compatibles con la señal digital.



### ■ Cuando utilice un cable RGB análogo (ENTRADA PC):

- Cuando utilice un cable RGB análogo, introduzca la señal de audio en el terminal de ENTRADA DE AUDIO de la ENTRADA DE PC.





## Instalación inicial

Realice los siguientes pasos antes de que presione **ENCENDER** en la unidad de control remoto.

- 1 Inserte las pilas en la unidad de control remoto.
- 2 Enchufe el cable de CA a la salida de CA.

### Idioma (configuración del idioma)

Seleccione entre 6 idiomas: inglés, francés, español, alemán, italiano y ruso.

- 1 Presione ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado listado en la pantalla y presione **INTRO**.



### Ahorro de energía

Seleccione «Sí» o «No» para configurar los ajustes de la pantalla por defecto.

- 2 Presione ◀/▶ para seleccionar «Sí» o «No». Presione **INTRO** para entrar en los ajustes.

### Completado

- 3 Se muestra la pantalla de confirmación de la configuración. Confirme la información mostrada en la pantalla y presione **INTRO**.

### Ejemplos de la pantalla de confirmación de la configuración

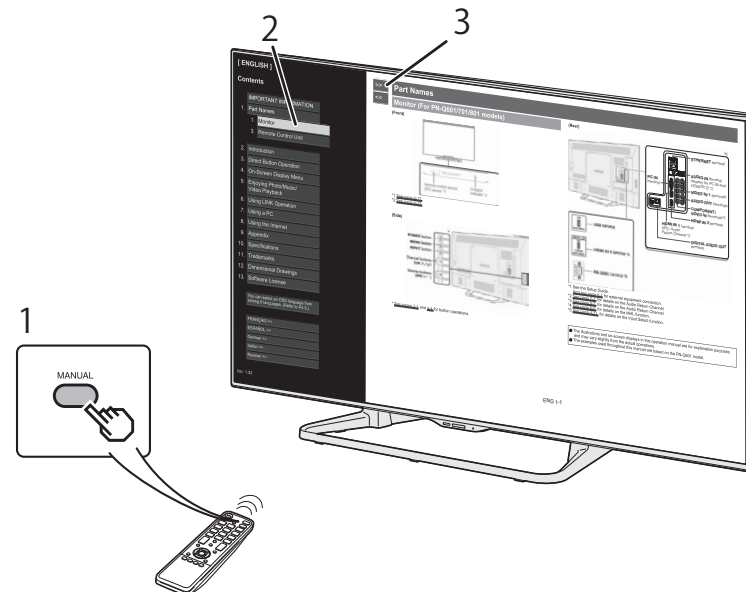


## Visualización del manual de funcionamiento incorporado

Presione **MANUAL** en la unidad de control remoto para mostrar la información de funcionamiento en la pantalla.

Para buscar una sección de la tabla de contenidos y para buscar un término particular y encontrar información de resolución de problemas, presione **MANUAL** mientras mira el monitor y seleccione la sección aplicable de la portada que aparece.

- 1 Presione **MANUAL** mientras mira el monitor. Esto muestra la pantalla del manual de funcionamiento incorporado.
- 2 Cuando seleccione contenidos, se mostrará esta página.
- 3 Puede girar la página una por una desde estas marcas en forma de flecha.



### NOTA

- También puede visualizar el manual de funcionamiento incorporado seleccionando «Información» > «Manual» en la pantalla del menú.
- Cuando se utiliza el modo USB, modo Home Network o la aplicación Internet, no se puede mostrar el manual de funcionamiento incorporado.

## Ajustar la imagen del PC

Puede ajustar la posición de la entrada de imagen de PC seleccionando «Configuración inicial» > «Configuración de entrada» > «Sincronización».

### Sincronización.

Generalmente, puede ajustar la imagen fácilmente como sea necesario para cambiar la posición de imagen utilizando «Autosincronización». En algunos casos, sin embargo, el ajuste del manual es necesario para optimizar la imagen.

**Señal de entrada:** Seleccione la señal de entrada.

**1024x768**

**1360x768**

**Autosincronización:** para ajustar de forma automática la imagen del PC.

**Si** : Comienza la auto sincronización y se muestra «Ajustando la imagen».

**No** : Esta función no funciona.

**Pos. H** : Centra la imagen moviéndola hacia la derecha o hacia la izquierda.

**Pos. V** : Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.

**Reloj** : Ajusta cuando la imagen parpadea con rayas verticales.

**Fase** : Ajusta cuando los caracteres tienen poco contraste o cuando la imagen parpadea.

### NOTA

- La autosincronización puede fallar si la imagen del ordenador tiene una resolución baja, bordes poco claros (negros) o si se mueve mientras se ejecuta la «autosincronización».
- Asegúrese de conectar el PC al monitor y encenderlo antes de comenzar la «Autosincronización».
- No es necesario ajustar el «Reloj» o la «Fase» cuando se introduce una señal digital de modo que no puede ser seleccionada.
- La posición del cursor por defecto puede no estar en el centro ya que los rangos variables de la posición de la pantalla pueden ser asimétricos.
- Los rangos variables de la posición de la pantalla dependen del modo de visualización o del tipo de señal. Los rangos pueden verse en la pantalla de configuración de posición.

## Configuración de entrada de audio

### Selección de audio

Esta función configura el terminal para emitir el audio del ordenador.

Las secciones de ajuste varían dependiendo de la fuente de entrada.

Seleccione la fuente de entrada correspondiente al terminal conectado al PC y ajuste la sección deseada.

Para llevar a cabo la operación, consulte «Configuración inicial» > "Configuración de entrada" > "Seleccionar audio".

### HDMI 2

**HDMI2(Digital)** : Seleccione esto cuando el monitor y el PC estén conectados utilizando un cable certificado HDMI y el audio se introduzca a través del mismo cable.

**HDMI+Análogo** : Seleccione esto cuando el monitor y el PC estén conectados utilizando un cable HDMI certificado y el audio se introduzca a través de un minijack estéreo Ø 3,5 mm.

### NOTA

- Cuando en «Seleccionar audio» está establecido «HDMI+Análogo», no se producirá sonido si se utiliza solo un cable certificado HDMI para conectar el equipo compatible con HDMI. Para producir sonido, debe realizar una conexión de audio análogo.
- Si quiere conectar el equipo compatible con HDMI utilizando solo un cable certificado de HDMI, establezca «HDMI2(Digital)» en «Seleccionar audio».

## Control del monitor

• Se puede controlar el monitor desde un PC, paneles de control y otros dispositivos utilizando el RS-232C o IP.

• Utilice un cable de tipo cruzado RS-232C, cable ETHERNET (disponible en el mercado) para las conexiones.

### NOTA

• Este sistema operativo lo puede utilizar una persona que esté acostumbrada a utilizar ordenadores.

### Control IP

Establezca esta función cuando utilice el monitor desde equipos conectados por LAN. Para realizar la operación, consulte «Configuración de red».

### Control IP

Cuando «Control IP» está seleccionado, se resaltarán «Cambiar». Presione **INTRO**.

### Configuración detallada

Realice la configuración detallada (ID de acceso, contraseña, etc.). Siga las instrucciones de la pantalla para realizar la configuración.

### Nombre del dispositivo

• Configure el nombre del monitor mostrado en otros dispositivos de red. Utilice el teclado del software para establecer el nombre.

## Condiciones de comunicación para RS-232C

Establezca la configuración de comunicación de RS-232C en el PC para corresponder a las condiciones de comunicación. La configuración de la comunicación del monitor es la siguiente:

<b>Velocidad de baudios:</b>	9,600 bps
<b>Longitud de datos:</b>	8 bits
<b>Bit de paridad:</b>	Ninguno
<b>Bit de parada:</b>	1 bit
<b>Control de flujo:</b>	Ninguno

## Condiciones de comunicación para el IP

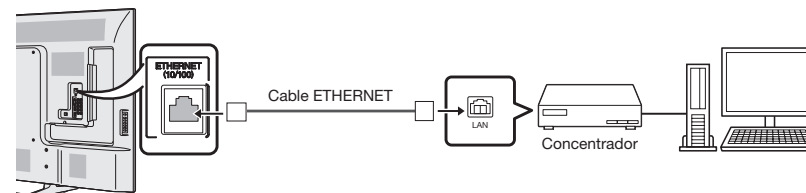
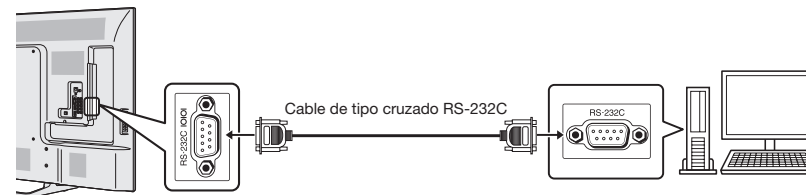
Conectar al monitor con la siguiente configuración realizada para el IP en el PC

<b>Protocolo IP:</b>	TCP/IP
<b>Dirección de alojamiento IP:</b>	Establezca la dirección IP en el menú del monitor
<b>Servicio:</b>	Ninguno (No seleccione Telnet o SSH)
<b>Nº de puerto TCP:</b>	Establezca un número de puerto en el menú del monitor (puerto de control)

Cuando establece su ID y su contraseña en el menú del monitor, tiene que introducirlos tan pronto como se conecte al monitor.

### NOTA

- Cuando utilice esta función, realice la configuración para «Control IP».
- La conexión se cortará si no ha habido comunicación durante 3 minutos.



# Usar un PC

## Procedimiento de comunicación

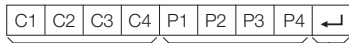
Enviar los comandos de control desde el PC a través del RS-232C o IP.

El televisor funciona según el comando recibido y envía un mensaje de respuesta al PC.

No envíe múltiples comandos al mismo tiempo. Espere a que el PC reciba la respuesta de que todo está bien antes de enviar el siguiente comando.

## Formato de comando

Ocho códigos ASCII +CR



Comando de 4 dígitos    Parámetro de 4 dígitos    Código de retorno

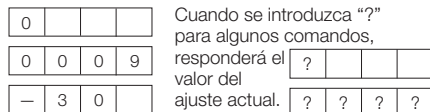
Comando de 4 dígitos: Comando. El texto de cuatro caracteres.

Parámetro de 4 dígitos: Parámetro 0-9, x, espacio, ?

## Parámetro

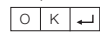
Introduzca los valores de los parámetros, alineando a la izquierda, y rellene el resto con espacios en blanco (asegúrese de introducir cuatro valores para el parámetro).

Cuando el parámetro de entrada no se encuentre dentro de la gama ajustable retornará "ERR" (Consulte "Formato de código de respuesta"). Cualquier valor numérico puede reemplazar la «x» en la tabla.



## Formato de código de respuesta

Respuesta normal



Código de retorno (ODH)

Respuesta al problema

(error de comunicación o comando incorrecto)



Código de retorno (ODH)

## Tabla de comandos

• No se garantiza que funcionen los comandos que no están indicados aquí.

\*1 Solo para RS-232C.

Puede usar "Wake On LAN (Magic Packet)" para encender el equipo a través de LAN. No es posible encender el monitor con el comando de Control IP.

ELEMENTO DE CONTROL	COMANDO	PARÁMETRO	CONTENIDOS DE CONTROL
ACTIVAR LA CONFIGURACIÓN DE COMANDO	R S P W	0 - - -	Apagado
		1 - - -	Encendido [RS-232C]
		2 - - -	Encendido [IP]
CONFIGURACIÓN DE ENCENDIDO	P O W R	0 - - -	Apagado
		1 - - -	Encendido
SELECCIÓN DE ENTRADA	CONMUTADOR	I T G D x - - -	(conmutador)
		1-6	1: ENTRADA HDMI 1, 2: ENTRADA HDMI 2, 3: ENTRADA HDMI 3, 4: ENTRADA VIDEO 1, 5: ENTRADA DE COMPONENTE/VIDEO 2, 6: ENTRADA PC
SELECCIÓN DE MODO AV	A V M D	* - - -	0: (conmutador), 1: E STÁNDAR, 2: PELÍCULA, 4: USUARIO, 5: DINÁMICO (fijo), 6: DINÁMICO, 7: PC
VOLUMEN	V O L M	* * * -	Volumen (0-100)
POSICIÓN	POSICIÓN H	H P O S * * * -	(-50-50)
		V P O S * * * -	(-50-50)
	RELOJ	C L C K * * * -	(0-100)
	RELOJ	P H S E * * - -	(0-63)
MODO DE VISUALIZACIÓN	W I D E	* * - -	0: (conmutador) [AV], 1: Barra lateral [AV], 2: Alargado [AV], 3: Zoom [AV], 4: Alargado [AV, video de USB, video de la red doméstica o aplicaciones de Internet], 5: Normal [PC], 7: Alargado [PC], 8: Punto a punto [PC] [AV], 9: Pantalla completa [AV], 10: Automático [video de USB, fotos de USB, video de la red doméstica, aplicaciones de fotos o Internet], 11: Original [video de USB, fotos de USB, video de la red doméstica, aplicaciones de fotos o Internet].
SIN SONIDO	M U T E	* - - -	0: (conmutador), 1: On, 2: Off
SONIDO AMBIENTAL	A C S U	* - - -	0: (conmutador), 1: On, 2: Off
SELECCIÓN DE AUDIO	A C H A	x - - -	(conmutador)
TEMPORIZADOR DE APAGADO	O F T M	* - - -	0: Off, 1: TEMPORIZADOR APAGADO - 30 MIN., 2: TEMPORIZADOR APAGADO - 60 MIN., 3: TEMPORIZADOR APAGADO - 90 MIN., 4: TEMPORIZADOR APAGADO - 120 MIN.
CC	C L C P	x - - -	(conmutador)
NOMBRE DEL DISPOSITIVO	T V N M	1 - - -	Alternar la operación de una leyenda.
NOMBRE DEL MODELO	M N R D	1 - - -	Se mostrará el nombre del dispositivo establecido en «Nombre del dispositivo».
VERSIÓN DEL SOFTWARE	S W V N	1 - - -	El nombre del modelo del monitor
VERSIÓN DE PROTOCOLO DE IP	I P P V	1 - - -	Se muestra la versión actual del software del monitor.
BOTONES DEL CONTROL REMOTO	R C K Y	* * - -	Se muestra la versión admitida actualmente del protocolo IP.
			0-9: 0-9, 10: PUNTO, 12: ENCENDER, 13: VISUALIZAR, 23: OPCIONES, 24: SUSPENDER, 31: SILENCIAR, 32: VOL -, 33: VOL +, 34: CANAL ▲, 35: CANAL ▼, 36: INPUT, 38: MENU, 40: INTRO, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: ▶, 45: RETORNO, 46: SALIDA, 49: AUDIO, 50: A (rojo), 51: B (verde), 52: C (azul), 53: D (amarillo), 61: MANUAL

## NOTA

- Si aparece una barra baja ( ) en la columna de parámetros, introduzca un espacio.
- Si aparece un asterisco (\*), introduzca un valor del rango indicado entre paréntesis bajo los CONTENIDOS DE CONTROL.
- Cualquier valor numérico puede reemplazar la «x» en la tabla.



## Resolución de problemas

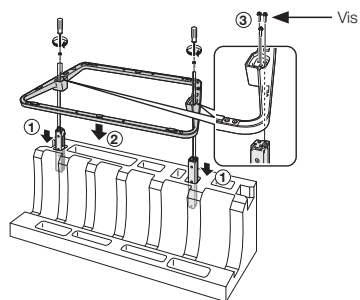
Problema	Solución posible
<ul style="list-style-type: none"><li>• No hay alimentación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe si ha presionado <b>ENCENDER</b> en la unidad de control remoto. ➔ <b>Página ES 5.</b></li><li>• ¿Está desconectado el cable de CA? ➔ <b>Página ES 5.</b></li><li>• ¿Se ha encendido? ➔ <b>Página ES 5.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• El mando a distancia no funciona.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Están las pilas insertadas con las polaridades (+, -) bien alineadas? ➔ <b>Página ES 6.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• No hay imagen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➔ <b>Páginas ES 7 to ES 8.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• No hay sonido.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➔ <b>Páginas ES 7 to ES 8.</b></li></ul>

# Fixer le pied

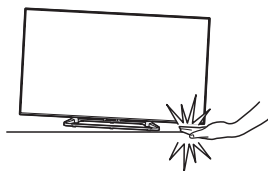
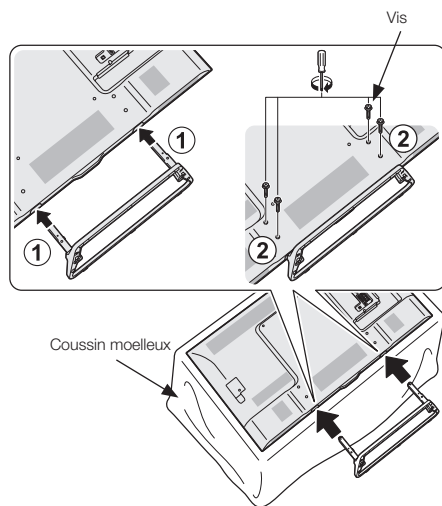
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



### 2



### 3



- Avant de poser (ou déposer) le socle, débranchez le cordon secteur.
- Avant de réaliser le travail, disposer un matelassage sur la base afin d'y poser l'écran. Ceci lui évitera d'être endommagé.

#### ATTENTION

- **Bien suivre les instructions. Une installation incorrecte du pied peut provoquer la chute de l'écran.**

- 1 Vérifier que 10 vis sont fournies avec le pied.
- 2
  - 1 Poser la colonne pour le pied sur la mousse de polystyrène.
  - 2 Fixer la base sur la colonne.
  - 3 Insérer et serrer les 6 vis dans les 6 trous sur le dessous de la base.
    - Maintenir le pied fermement d'une main puis serrer les vis.
- 3
  - 1 Insérer le pied dans les ouvertures sur le dessous de l'écran.
    - S'assurer que le pied est fermement inséré dans l'écran. Une installation incorrecte peut faire basculer l'ensemble de l'écran.
  - 2 Insérer et serrer les 4 vis dans les 4 trous sur l'arrière de l'écran.

- Dans la procédure d'installation, prendre soin de ne pas se coincer les doigts entre l'écran et le sol.

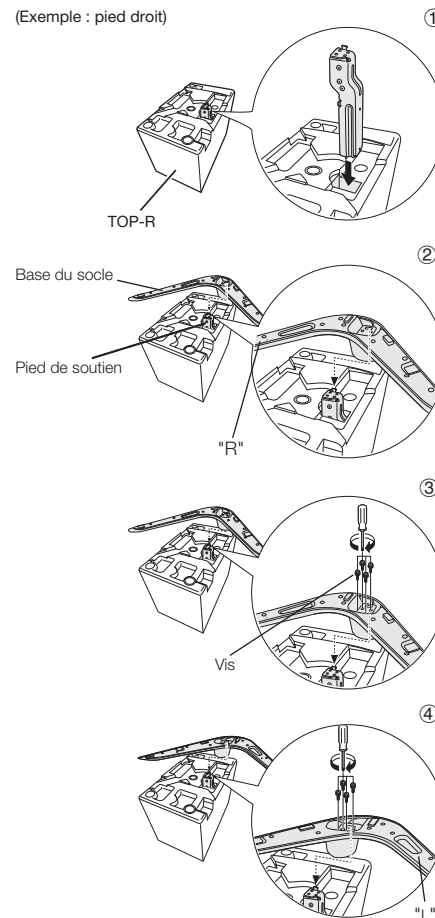
- **Ne pas retirer le pied de l'écran sauf pour l'utilisation d'un support mural optionnel pour le monter.**
- **Après avoir fixé le pied à l'écran, ne pas tenir le pied lors du redressement, de l'installation, du déplacement ou de la dépose de l'écran.**

## 1 ■ PN-Q801



### 2

(Exemple : pied droit)



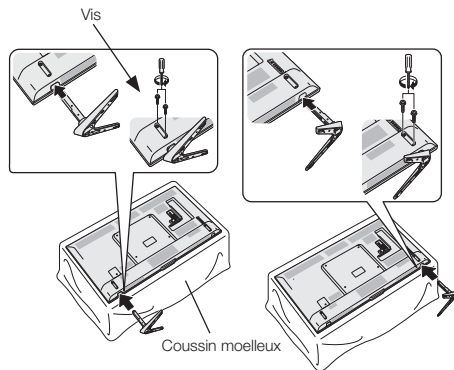
#### ATTENTION

- **Bien suivre les instructions. Une installation incorrecte du pied peut provoquer la chute de l'écran.**

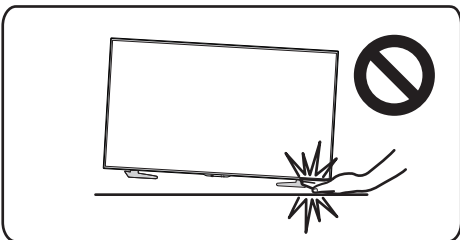
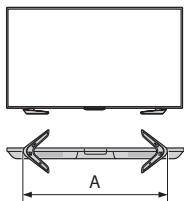
- 1 Vérifier que 12 vis sont fournies avec le pied.
- 2
  - 1 Poser la colonne pour le pied dans la mousse de polystyrène TOP-R.
  - 2 Fixer la base sur la colonne.
  - 3 Insérer et serrer les 4 vis dans les 4 trous sur le dessous de la base.
    - Maintenir le pied fermement d'une main puis serrer les vis.
  - 4 Assembler le pied gauche ainsi que le pied droit.

## Fixer le pied

4



5



3 Monter la table de travail.  
(Voir page FR 3.)

4 Insérer le pied dans les ouvertures à l'arrière de l'écran puis serrer les 4 vis dans les 4 trous à l'arrière du pied.

- S'assurer que le pied est fermement inséré dans l'écran.

Une installation incorrecte peut provoquer la chute de l'ensemble de l'écran.

5 Les pieds peuvent être insérés dans l'écran de manière à ce qu'ils soient face à l'intérieur ou à l'extérieur de l'écran.

Unité : pouce (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

### ATTENTION

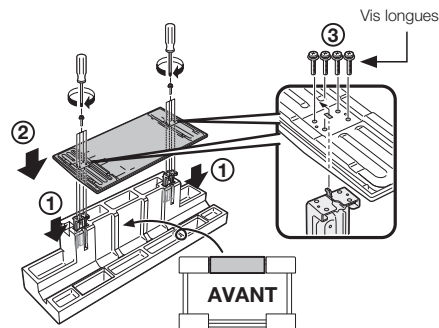
- Dans la procédure d'installation, prendre soin de ne pas se coincer les doigts entre l'écran et le sol.

- Ne pas retirer le pied de l'écran sauf pour l'utilisation d'un support mural optionnel pour le monter.
- Après avoir fixé le pied à l'écran, ne pas tenir le pied lors du redressement, de l'installation, du déplacement ou de la dépose de l'écran.

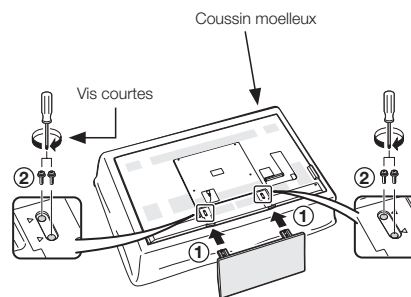
1 ■ PN-Q901



2



4



- Avant de poser (ou déposer) le socle, débranchez le cordon secteur.
- Avant de réaliser le travail, disposer un matelassage sur la base afin d'y poser l'écran. Ceci lui évitera d'être endommagé.

### ATTENTION

• Bien suivre les instructions.  
Une installation incorrecte du pied peut provoquer la chute de l'écran.

1 Vérifier que 12 vis (8 vis longues et 4 vis courtes) sont fournies avec le pied.

2 ① Poser la colonne pour le pied dans la mousse de polystyrène.

② Fixer la base sur la colonne.

③ Insérer et serrer les 8 vis dans les 8 trous sur le dessous de la base.

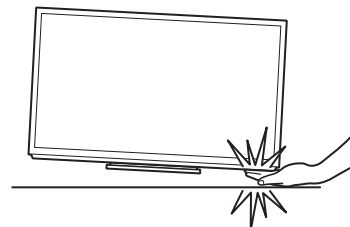
- Maintenir le pied fermement d'une main puis serrer les vis.

3 Monter la table de travail. (Voir page FR 3.)

4 ① Insérer le pied dans les ouvertures sur le dessous de l'écran.

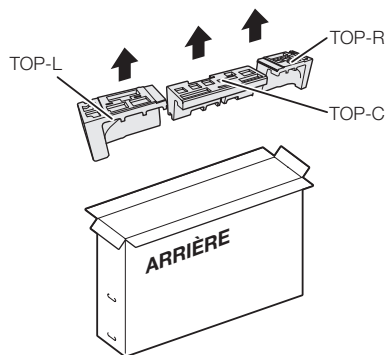
- S'assurer que le pied est fermement inséré dans l'écran. Une installation incorrecte peut provoquer la chute de l'ensemble de l'écran.

② Insérer et serrer les 4 vis dans les 4 trous à l'arrière de l'écran.



- Dans la procédure d'installation, prendre soin de ne pas se coincer les doigts entre l'écran et le sol.

- Ne pas retirer le pied de l'écran sauf pour l'utilisation d'un support mural optionnel pour le monter.
- Après avoir fixé le pied à l'écran, ne pas tenir le pied lors du redressement, de l'installation, du déplacement ou de la dépose de l'écran.



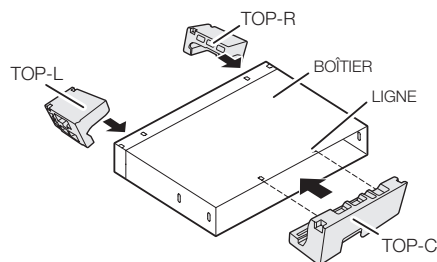
90/80 pouces uniquement

## Monter la table de travail

Avant de fixer le pied sur l'écran, monter une table de travail sur laquelle poser l'écran.

- Pour monter la table, utiliser les matériaux de protection utilisés dans l'emballage.
- Dans les matériaux de protection utilisés, TOP-C est également utilisé pendant l'assemblage du pied. S'assurer d'assembler le pied avant de monter la table de travail.

1



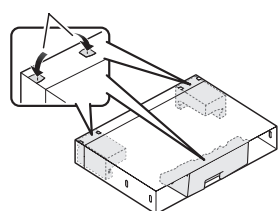
1 Insérer chacun des matériaux de protection dans les directions respectives indiquées sur la figure.

- Insérer TOP-L et TOP-R dans les côtés gauche et droit du boîtier respectivement.
- Insérer TOP-C pour une insertion entre les lignes sur l'autre face du boîtier.

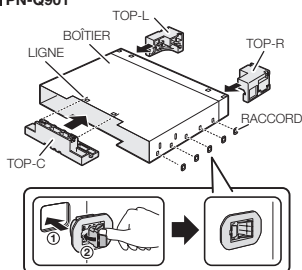
2 Le boîtier est équipé de languettes pour maintenir les matériaux de protection en place. Appuyer sur les languettes (2 pour chaque emplacement) afin de fixer les matériaux de protection dans le boîtier.

2

Languettes



■ PN-Q901



### PN-Q901

Fixer les raccords et fermer le boîtier.

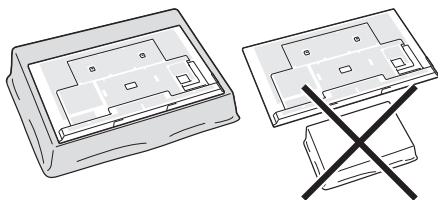
① Insérez un raccord dans le trou situé sur le côté du boîtier.

② Appuyez sur l'onglet, mettez le raccord en place.

3 Après avoir monter la table de travail, étaler une couverture ou autre linge doux similaire sur la table, puis poser l'écran sur la table ainsi recouverte avant de fixer le pied à l'écran.

- Ne pas utiliser une petite table pour ce faire.
- Pour plus d'informations la fixation du pied, Voir pages FR 1 à FR 2.

3



# Placer l'écran sur le mur

## ATTENTION

- L'installation de l'écran nécessite des compétences spéciales et ne devrait être réalisée que par du personnel qualifié. Les clients ne doivent pas essayer de réaliser le travail eux-mêmes. SHARP n'est en aucun cas responsable d'un montage incorrect ou d'un montage entraînant un accident ou des blessures.

## Accrochage au mur

Le kit de montage mural (vendu séparément) vous permet de monter l'écran sur le mur. Pour en savoir plus sur l'installation du montage mural, voir les instructions fournies avec le produit.

Nous vous recommandons de contacter un technicien pour vous aider à l'installer. SHARP n'est en aucun cas responsable des dommages causés au produit ou des blessures causées à vous-même ou à autrui si vous choisissez d'installer le support mural vous-même.

## ATTENTION

- Installez votre support mural sur un mur porteur perpendiculaire au sol. Lorsque vous désirez fixer le support mural sur une surface autre qu'une plaque de plâtre, contactez votre fournisseur/conseiller le plus proche pour des informations supplémentaires. Si vous installez l'écran sur un plafond ou un mur incliné, il peut chuter et provoquer des blessures physiques. Le montage de l'écran sur un mur doit toujours se faire à deux.

## REMARQUE

- En raison de la configuration du terminal sur cet écran, lorsque vous fixez ce modèle au mur, assurez-vous qu'il y a un espace suffisant entre le mur et l'écran pour passer les fils.
- Pour utiliser cet écran fixé sur un mur, retirez le support du cordon secteur à l'arrière de l'écran, puis utilisez les vis fournies avec le support mural pour fixer ce support à l'arrière de l'écran.

## Spécifications du kit de montage mural

Les dimensions standard pour les kits de montage mural sont indiquées ci-dessous

\*1 : MUR

\*2 : KIT DE MONTAGE MURAL

a1 : Distance maximale à partir du trou de montage.

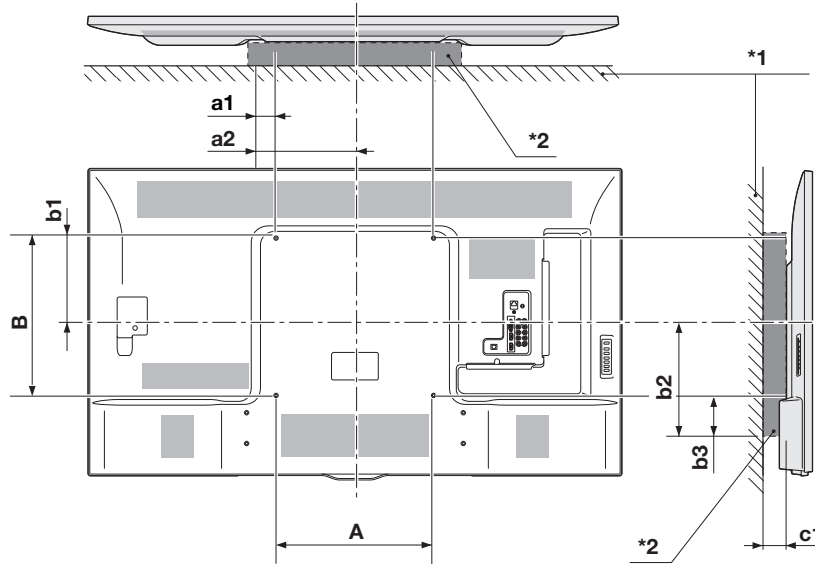
a2 : Distance maximale à partir du centre de l'écran.

b1 : Distance entre le centre d'écran et le trou de montage.

b2 : Distance maximale à partir du centre de l'écran.

b3 : Distance à partir du trou de montage.

c1 : Espace minimum.

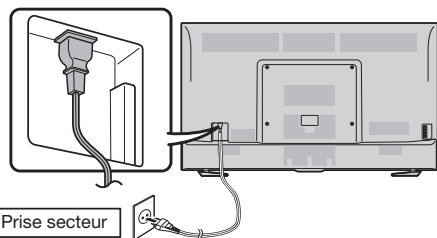


Unité : pouce (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16(360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

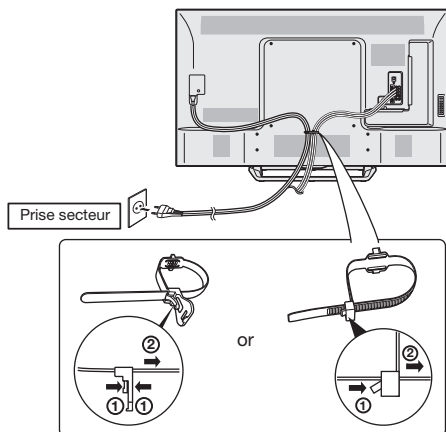
# Alimentation CA

## ■ PN-Q901/PN-Q801



- Placez l'écran près de la prise secteur et maintenez la fiche secteur à portée.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



- Placez l'écran près de la prise secteur et maintenez la fiche secteur à portée.

## Connexion AC

- 1 Connectez la prise de l'écran sur la prise secteur.
  - Placez l'écran près de la prise secteur et maintenez la fiche secteur à portée.

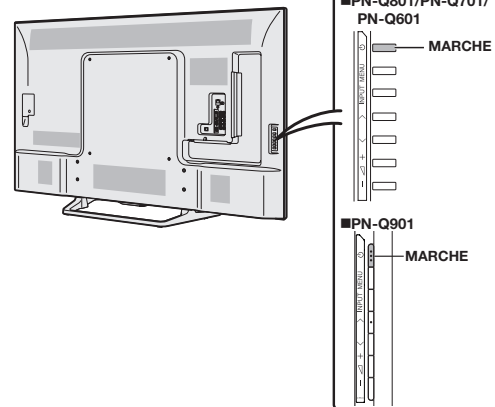
### REMARQUE

- **AFIN D'ÉVITER UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE TOUCHEZ PAS LES PARTIES NON ISOLÉES DES FILS LORSQUE LE CORDON D'ALIMENTATION EST BRANCHÉ.**

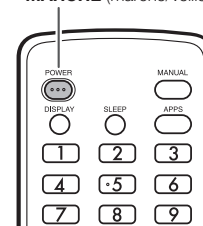
- 2 Lorsque vous allumez l'écran pour la première fois, appuyez sur **MARCHE** sur l'écran.
- 3 Insérez les piles dans la télécommande. (Voir page FR 6.)

### REMARQUE

- Les haut-parleurs ne peuvent pas être détachés de l'écran.
- L'angle de l'écran ne peut pas être ajusté.



## MARCHE (marche/veille)



## Allumer/éteindre

Appuyez sur **MARCHE** sur l'écran ou sur la télécommande pour allumer l'écran.

### REMARQUE

- L'installation initiale démarre lorsque l'écran s'allume pour la première fois. Si l'écran déjà été allumé, l'installation initiale ne sera pas utilisée. Pour changer les réglages de l'installation initiale, veuillez sélectionner « Configuration facile » dans le menu Configuration initiale.

Appuyez à nouveau sur **MARCHE** sur l'écran ou sur la télécommande pour éteindre l'écran.

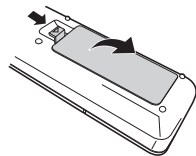
- L'écran se met en veille et l'image sur l'écran disparaît.

### REMARQUE

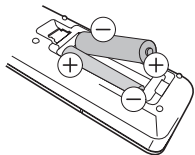
- Si vous n'allez pas utiliser l'écran pendant une longue période, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- L'écran consomme un faible courant électrique même lorsqu'il est éteint.

# Télécommande

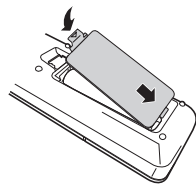
1



2



3



## Installer les piles dans la télécommande

Si la télécommande n'effectue pas les fonctions de l'écran, remplacez les piles dans la télécommande.

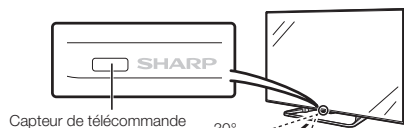
- Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
- Insérez deux piles AAA (fournies avec le produit).
  - Placez les piles en faisant correspondre leurs bornes avec les indications (+) et (-) dans le compartiment des piles.
- Refermez le couvercle.

### ATTENTION

- Une utilisation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de produits chimiques ou même une explosion. Veillez à bien suivre les instructions ci-dessous.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents. Les autres piles ont des caractéristiques différentes.
  - N'utilisez pas ensemble des piles usagées et neuves. Ceci peut raccourcir la durée de vie des piles neuves ou provoquer des fuites des piles usagées.
  - Retirez les piles dès qu'elles sont usées. Des produits chimiques coulant des piles et entrant en contact avec la peau peuvent causer une irritation. Si vous trouvez une fuite de produits chimiques, essuyez bien à l'aide d'un chiffon.
  - Les piles fournies avec ce produit peuvent avoir une durée de vie plus courte à cause des conditions de stockage.
  - Si vous n'utilisez pas la télécommande pour une longue période, retirez les piles.

## Utiliser la télécommande

Utilisez la télécommande en la pointant vers le capteur de télécommande de l'écran. Les objets placés entre la télécommande et le capteur de télécommande peuvent empêcher un bon fonctionnement.



L'angle est de 6° lorsque le pied est fixé. (uniquement pour le modèle PN-Q901)



### Précautions sur la télécommande

- N'exposez pas la télécommande à des chocs. Ne l'exposez pas non plus à des liquides et ne la placez pas dans des endroits très humides.
- N'installez pas, ni n'exposez la télécommande directement au soleil. La chaleur peut causer une déformation de la télécommande.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de télécommande de l'écran est exposé aux rayons directs du soleil ou à une forte lumière. Dans ce cas, changez l'angle de l'éclairage sur l'écran ou utilisez la télécommande plus près du capteur de télécommande.

### IMPORTANT :

SI L'ÉCRAN NE S'ALLUME PAS - DÉBRANCHEZ L'ÉCRAN DE LA PRISE ET RÉPÉTEZ LES ÉTAPES D'INSTALLATION.

# Connexion

## Types de connexion

**Pour connecter l'écran à un appareil externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.**

- Les illustrations des terminaux servent d'explication et peuvent être légèrement différentes des produits réels.

### Connecter à un appareil vidéo ou à un PC

- La qualité d'image varie selon le terminal utilisé. Afin de profiter d'images plus claires, vérifiez les terminaux de sortie de votre appareil externe et utilisez ses terminaux appropriés pour des images de qualité supérieure.

Qualité d'image	Terminal sur l'écran	Câble	Terminal sur l'appareil externe	Pages
Qualité HD	HDMI IN 1	Câble certifié HDMI	HDMI	FR 7, FR 8
	HDMI IN 2	Câble certifié HDMI	HDMI	FR 8
Qualité standard	COMPONENT VIDEO	Câble vidéo composante	COMPONENT VIDEO	FR 7
	VIDEO IN 1	AV cable	AUDIO VIDEO	FR 7

### Connecter à un appareil audio

Vérifiez les terminaux de sortie de votre appareil externe et utilisez ses terminaux appropriés.

Terminal sur l'écran	Câble	Terminal sur l'appareil externe	Pages
DIGITAL AUDIO OUT	Câble à fibre optique	DIGITAL AUDIO INPUT	FR 8
AUDIO OUT	Câble audio	AUDIO IN	FR 8

## Connexion

Vous pouvez connecter de nombreux types d'appareils externes à votre écran. Pour voir des images sources externes, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur ENTRÉE sur la télécommande ou sur l'écran.

**Pour connecter l'écran à un appareil externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.**

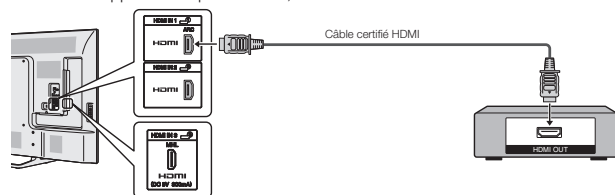
### ATTENTION

- Afin de protéger l'appareil, éteignez toujours l'écran avant de connecter un appareil externe.
- Lisez soigneusement le manuel de fonctionnement pertinent (lecteur Blu-ray, etc.) avant de faire des connexions.

### Connecter un lecteur Blu-ray/DVD ou un boîtier externe pour le câble HD/satellite

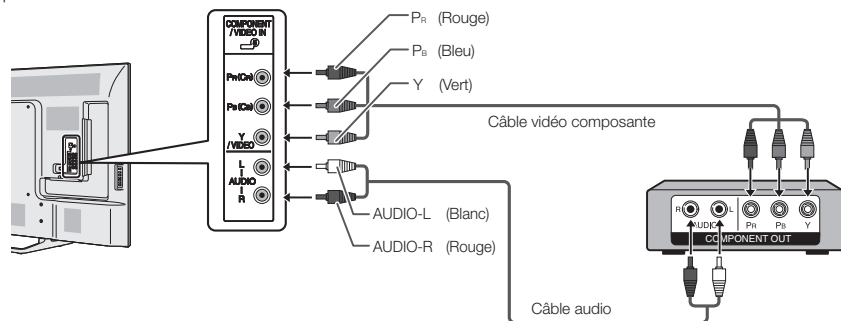
#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble HDMI (HDMI IN 1, 2 ou 3) :

- Le terminal HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface audio-vidéo qui permet une connexion pour des signaux audio et vidéo utilisant un câble unique. Le terminal HDMI IN supporte l'entrée vidéo de haute résolution.
- Afin de profiter de l'affichage de 1080p, connectez votre appareil externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou un câble composante et réglez l'appareil à une sortie de 1080p.
- Format audio supporté : PCM linéaire, Dolby Digital, DTS, taux d'échantillonnage 32/44.1/48kHz.
- Lorsque vous connectez un appareil compatible ARC, utilisez HDMI IN 1.



#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble composante (COMPOSANTE/VIDÉO IN) :

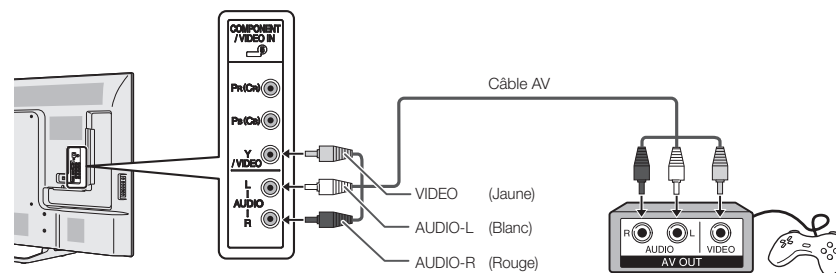
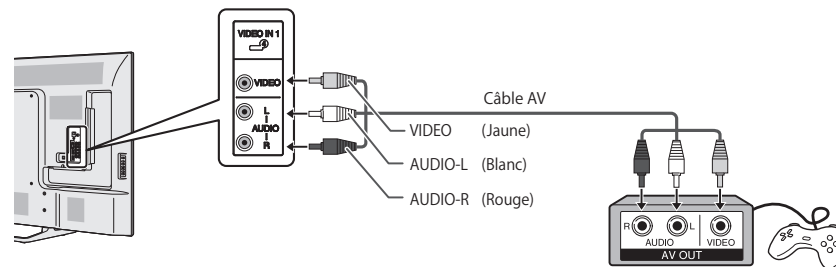
- Afin de profiter de l'affichage de 1080p, connectez votre appareil externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou un câble composante et réglez l'appareil à une sortie de 1080p.
- Lorsque vous connectez un câble composante au terminal COMPOSANTE/VIDÉO IN, changez Sélectionner l'entrée pour COMPOSANTE.



### Connecter un magnétoscope, une console de jeux, un caméscope ou un boîtier externe pour la câble/satellite

#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble composante (COMPOSANTE/VIDÉO IN ou VIDÉO IN 1) :

- Lorsque vous connectez un câble AV au terminal COMPOSANTE/VIDÉO IN, changez Sélectionner l'entrée pour VIDÉO.



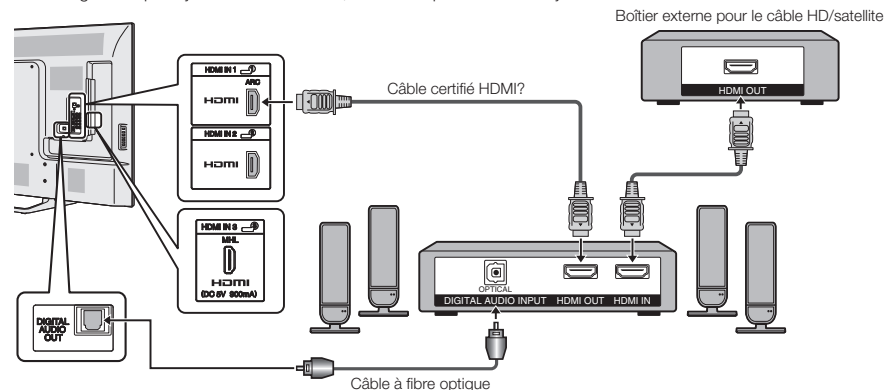


# Connexion

## Connecter un système surround/système audio

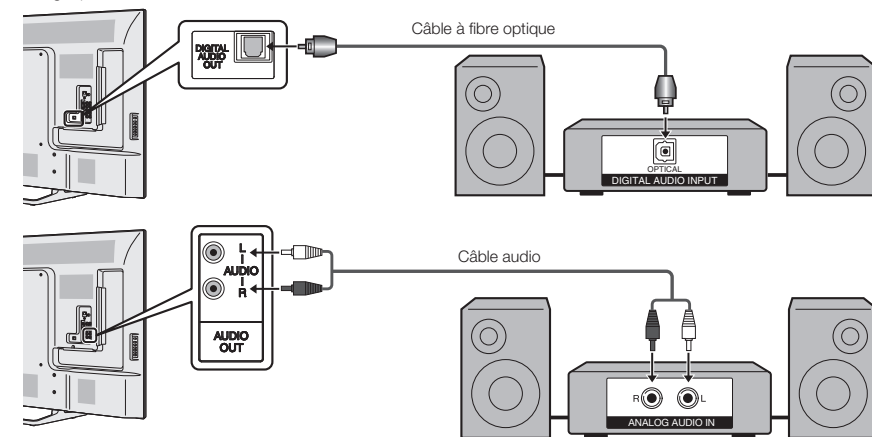
### ■ Lors de la connexion d'un amplificateur AV pour un système surround

- Laisser l'écran faire passer la sortie audio par un amplificateur AV :
- \*1 Lorsque vous connectez un appareil compatible ARC, utilisez HDMI IN 1.
- Si l'image n'est pas synchrone avec le son, vérifiez les paramètres du système surround connecté.



### ■ Lors de la connexion d'un amplificateur audio

- Il est possible de faire sortir le son par le terminal SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE.
- Dans ce cas, réglez « AUDIO NUMÉRIQUE » sur « PCM » ou « Haut débit ». (Consultez le manuel de fonctionnement intégré.)

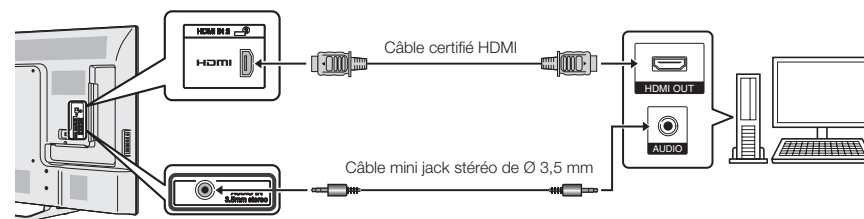
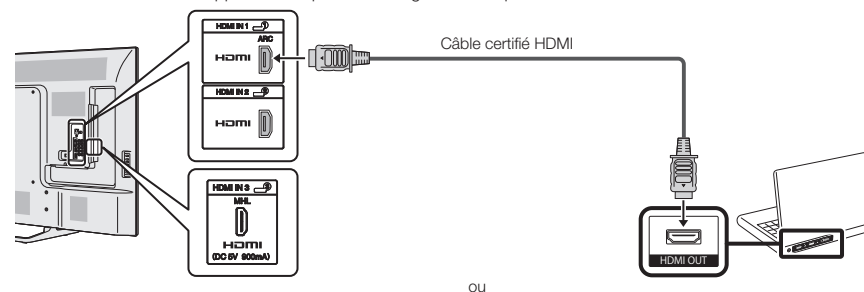


## Connecter un PC

Consultez le manuel de fonctionnement intégré pour avoir une liste des signaux du PC compatibles avec l'écran.

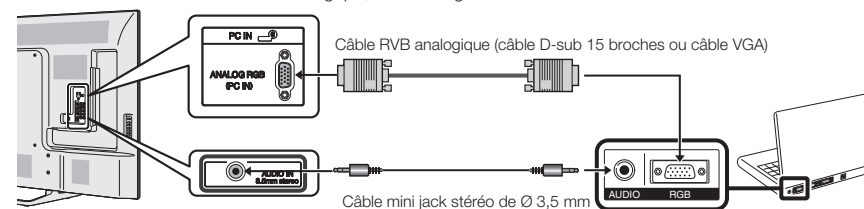
### ■ Lors de l'utilisation avec un câble HDMI (HDMI IN 1, 2 ou 3) :

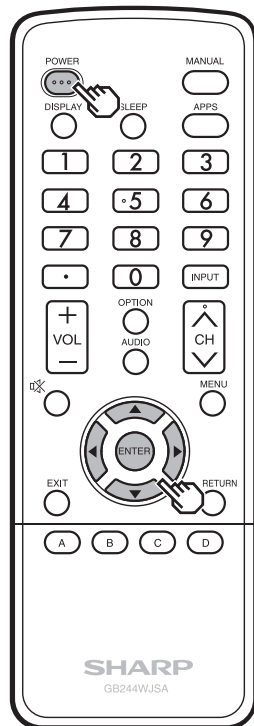
- Selon le tableau, seuls les signaux vidéo peuvent sortir. Dans ce cas, en plus de la connexion d'un câble HDMI certifié au terminal HDMI IN 2, connectez un câble mini jack stéréo de Ø 3,5 mm au terminal AUDIO IN et réglez « Sélection audio » sur « HDMI+Analogique ». (Consultez le manuel de fonctionnement intégré.)
- Les terminaux HDMI IN supportent uniquement un signal numérique.



### ■ Lors de l'utilisation d'un câble RVB analogique (PC IN) :

- Lors de l'utilisation d'un câble RVB analogique, entrez le signal audio dans le terminal AUDIO IN de PC IN.





## Installation initiale

Réalisez les étapes suivantes avant d'appuyer sur **MARCHE** sur la télécommande.

- 1 Insérez les piles dans la télécommande.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation sur la prise secteur.

### Langue (réglage de la langue)

Choisissez parmi 6 langues : anglais, français, espagnol, allemand, italien et russe.

- 1 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la langue souhaitée listée sur l'écran, puis appuyez sur **ENTRÉE**.



### Économie d'énergie

Sélectionnez « Oui » ou « Non » pour configurer le réglage de l'affichage par défaut.

- 2 Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner « Oui » ou « Non ». Appuyez sur **ENTRÉE** pour entrer le réglage.

### Terminé

- 3 L'écran de confirmation des réglages s'affiche. Vérifiez les informations affichées à l'écran, puis appuyez sur **ENTRÉE**.

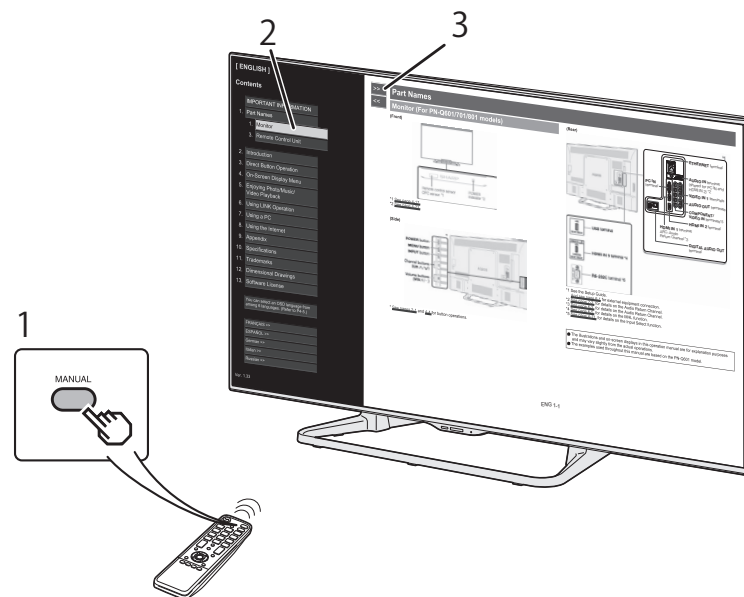
### Exemples de l'écran de confirmation des réglages



## Afficher le manuel de fonctionnement intégré

Appuyez sur **MANUEL** sur la télécommande pour afficher les informations de fonctionnement sur l'écran. Pour chercher un élément dans la table des matières, et pour chercher un terme particulier et trouver les informations sur le dépannage, appuyez sur **MANUEL** tout en regardant l'écran, puis sélectionnez l'élément applicable à partir de la page de couverture du manuel qui s'affiche.

- 1 Appuyez sur **MANUEL** tout en regardant l'écran. Cela affiche l'écran du manuel de fonctionnement intégré.
- 2 Lorsque vous sélectionnez la table des matières, sa page s'affichera.
- 3 Vous pouvez tourner les pages une par une pour ces flèches.



### NOTE

- Vous pouvez également afficher le manuel de fonctionnement intégré en sélectionnant « Informations » > « Manuel » à partir de l'écran du menu.
- En mode USB, en mode Réseau local, ou lorsqu'une application Internet est utilisée, impossible d'afficher le manuel de fonctionnement intégré.

# Utiliser un PC

## Ajuster l'image du PC

Vous pouvez ajuster la position de l'image d'un PC en sélectionnant  
« Configuration initiale » > « Réglage d'entrée » >  
« Synchro ajustée »

### Synchro ajustée

D'ordinaire vous pouvez facilement ajuster l'image comme vous le souhaitez pour modifier la position de l'image en utilisant « AutoSync. ». Dans certains cas, cependant, un ajustement manuel est nécessaire pour optimiser l'image.

**Signal d'entrée :** sélectionnez le signal d'entrée.

**1024x768**

**1360x768**

**Auto Sync :** Pour ajuster automatiquement l'image du PC.

**Oui :** Auto Sync. démarre et « Ajustement de l'image en cours » s'affiche.

**Non :** Cette fonction ne marche pas.

**Pos.hori :** Centre l'image en la déplaçant vers la gauche ou la droite.

**Pos.vert :** Centre l'image en la déplaçant de haut en bas.

**Horloge :** Ajuste lorsque l'image scintille avec des rayures verticales.

**Phase :** Ajuste lorsque les caractères ont de faibles contrastes ou que l'image scintille.

### REMARQUE

- Auto Sync. peut ne pas marcher si l'image de l'ordinateur a une résolution faible, des bords flous (noirs), ou si elle est déplacée pendant l'exécution de « Auto Sync. ».
- Assurez-vous de connecter le PC à l'écran et allumez-le avant de démarrer « Auto Sync. ».
- Il n'est pas nécessaire d'ajuster l'« Horloge » ou la « Phase » lorsqu'un signal numérique est entré, pour qu'il ne puisse être sélectionné.
- La position du curseur par défaut peut ne pas être centrée, car les plages de variables des positions à l'écran peuvent être asymétriques.
- Les plages de variables des positions à l'écran dépendent du Mode d'affichage ou du type de signal. Les plages sont visibles sur l'écran de réglage des positions.

## Régler l'entrée audio

### Sélection audio

Cette fonction règle le terminal pour sortir le son de l'ordinateur.

Les éléments d'ajustement varient selon la source d'entrée.

Sélectionnez la source d'entrée correspondant au terminal connecté au PC, puis ajustez l'élément désiré.

Pour réaliser cette opération, consultez

« Configuration initiale » > « Réglages d'entrée » > « Sélection audio ».

### HDMI 2

**HDMI2(numérique) :** Sélectionnez ceci lorsque l'écran et le PC sont connectés à l'aide d'un câble HDMI certifié et le son passe par le même câble.

**HDMI+Analogique :** Sélectionnez ceci lorsque l'écran et le PC sont connectés à l'aide d'un câble HDMI certifié et que le son entre par une prise mini jack stéréo de Ø 3,5 mm.

### REMARQUE

- Lorsque « Sélection audio » est réglée sur « HDMI+Analogique », le son ne sera pas produit si vous utilisez uniquement un câble HDMI certifié pour connecter un appareil compatible HDMI. Pour produire du son, vous devez réaliser une connexion audio analogique.
- Si vous désirez connecter un appareil compatible HDMI en utilisant uniquement un câble HDMI certifié, réglez « Sélection audio » sur « HDMI2 (numérique) ».

## Contrôle de l'écran

- L'écran peut être contrôlé d'un PC, de panneaux de contrôle et d'autres dispositifs utilisant le RS-232C ou l'IP.
- Utilisez un câble de type croisé RS-232C, un câble ETHERNET (disponible dans le commerce) pour les connexions.

### REMARQUE

- Ce système de fonctionnement doit être utilisé par une personne habituée à utiliser des ordinateurs.

### Contrôle IP

Réglez cette fonction tout en faisant fonctionner l'écran à partir d'un appareil connecté par LAN. Pour réaliser l'opération, consultez « Réglages réseau ».

### Contrôle IP

Lorsque « Contrôle IP » est sélectionné, « Changer » apparaîtra en surbrillance. Appuyez sur **ENTRÉE**.

### Réglages détaillés

Faites les réglages détaillés (Identifiant de connexion, mot de passe, etc.).  
Suivez les instructions à l'écran pour configurer les réglages.

### Nom d'appareil

- Définissez le nom de l'écran affiché sur les autres dispositifs du réseau.  
Utilisez le clavier du logiciel pour définir le nom.

## Conditions de communication pour le RS-232C

Réglez les paramètres de communication du RS-232C sur le PC pour qu'ils correspondent aux conditions de communication de l'écran. Les paramètres de communication de l'écran sont les suivants :

<b>Vitesse de transmission :</b>	9,600 bps
<b>Longueur des données :</b>	8 bits
<b>Bit de parité :</b>	Aucun
<b>Bit d'arrêt :</b>	1 bit
<b>Contrôle du flux :</b>	Aucun

## Conditions de communication pour l'IP

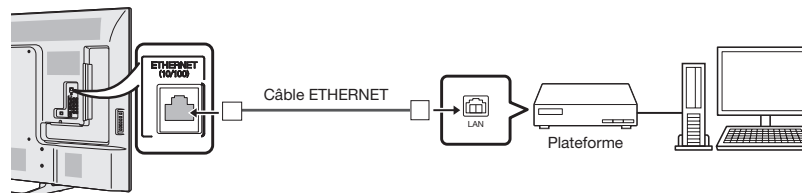
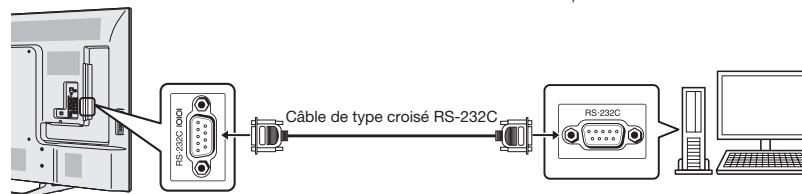
Connectez-vous à l'écran avec les réglages suivants réalisés pour l'IP sur le PC

<b>Protocole IP :</b>	TCP/IP
<b>Adresse IP de l'hôte :</b>	Réglez l'adresse IP dans le menu de l'écran
<b>Service:</b>	Aucun (Ne sélectionnez pas Telnet ou SSH)
<b>N° de port TCP :</b>	Réglez un numéro de port dans le menu de l'écran (port de contrôle)

Lorsque vous définissez votre identifiant et votre mot de passe dans le menu de l'écran, vous devez les entrer dès que vous vous connectez à l'écran.

### REMARQUE

- Lorsque vous utilisez cette fonction, faites des réglages pour le « Contrôle IP ».
- La connexion sera coupée en l'absence de communication pendant 3 minutes.



# Utiliser un PC

## Procédure de communication

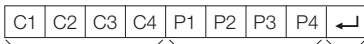
Transférez les commandes de contrôle du PC via le RS-232C ou l'IP.

Le téléviseur fonctionne conformément à la commande reçue et envoie un message de réponse à l'ordinateur.

N'envoyez pas plusieurs commandes à la fois. Attendez que l'ordinateur reçoive la bonne réponse avant d'envoyer la commande suivante.

## Format de commande

Huit codes ASCII +CR



Commande 4 chiffres Paramètre 4 chiffres Code de retour

Commande 4 chiffres : Commande. Le texte de quatre caractères.

Paramètre 4 chiffres : Paramètre 0-9, x, vide, ?

## Paramètre

Entrez les valeurs des paramètres, en alignant sur la gauche et remplissez avec des espaces pour le restant (veillez à entrer quatre valeurs pour le paramètre).

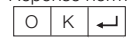
Lorsque le paramètre d'entrée n'est pas dans une plage réglable, « ERR » réapparaît (Reportez-vous à « Format de code de réponse »).

N'importe quelle valeur numérique peut remplacer le « x » dans le tableau.

0				Lorsque « ? » est entré pour certaines commandes, la valeur de réglage actuelle répond.	?			
0	0	0	9					
-	3	0			?	?	?	?

## Format de code de réponse

Réponse normale



Code de retour (ODH)

Réponse au problème

(erreur de communication ou commande incorrecte)



Code de retour (ODH)

## Table de commande

• Le fonctionnement des commandes non indiquées ici n'est pas garanti.

\*1 Uniquement pour le modèle RS-232C.

Vous pouvez utiliser « Wake On LAN (Magic Packet) » pour allumer l'appareil via le LAN. Il n'est pas possible d'allumer le moniteur avec la commande IP Control.

ÉLÉMENT DE CONTRÔLE	COMMANDE	PARAMÈTRE	CONTENU DU CONTRÔLE	
MARCHE RÉGLAGE DES COMMANDES	R S P W	0 - - -	Désactivé	
		1 - - -	Activé [RS-232C]	
		2 - - -	Activé [IP]	
RÉGLAGE DE PUISSANCE	P O W R	0 - - -	Marche	
		1 - - -	Arrêt	
		x - - -	(Bascule)	
ENTRÉE SÉLECTION	BASCULE	I T G D	x - - -	(Bascule)
	1-6	I A V D	* - - -	1 : HDMI IN 1, 2 : HDMI IN 2, 3 : HDMI IN 3, 4 : VIDEO IN 1, 5 : COMPOSANTE/VIDÉO IN 2, 6 : PC IN
SÉLECTION DU MODE AV	A V M D	* - - -	0 : (Bascule), 1 : STANDARD, 2 : FILM, 4 : UTILISATEUR, 5 : DYNAMIQUE (Fixe), 6 : DYNAMIQUE, 7 : PC	
VOLUME	V O L M	* * * -	Volume (0-100)	
EMPLACEMENT	POSITION H	H P O S	* * * -	(-50-50)
	POSITION V	V P O S	* * * -	(-50-50)
	HORLOGE	C L C K	* * * -	(0-100)
	PHASE	P H S E	* * - -	(0-63)
MODE D'AFFICHAGE	W I D E	* * - -	0 : (Bascule) [AV], 1 : Barre latérale [AV], 2 : Étendue [AV], 3 : Zoom [AV], 4 : Étendue [AV, USB Vidéo, Vidéo du réseau local ou applications Internet], 5 : Normal [PC], 7 : Étendue [PC], 8 : Point par point [PC] [AV], 9 : Plein écran [AV], 10 : Auto [USB Vidéo, USB Photo, Vidéo du réseau local, ou applications photo ou Internet], 11 : Original [USB Vidéo, USB Photo, Vidéo du réseau local, ou applications photo ou Internet]	
MISE EN SOURDINE	M U T E	* - - -	0 : (Bascule), 1 : Activé, 2 : Désactivé	
AMBIOPHONIE	A C S U	* - - -	0 : (Bascule), 1 : Activé, 2 : Désactivé	
SÉLECTION AUDIO	A C H A	x - - -	(Bascule)	
MINUT. EXTINCTION	O F T M	* - - -	0 : Désactivé 1 : ARRÊT PAR MINUTERIE - 30 MIN., 2 : ARRÊT PAR MINUTERIE - 60 MIN., 3 : ARRÊT PAR MINUTERIE - 90 MIN., 4 : ARRÊT PAR MINUTERIE - 120 MIN.	
CC	C L C P	x - - -	(Bascule)	
NOM D' APPAREIL	T V N M	1 - - -	Opération de bascule d'un sous-titre codé.	
NOM DU MODÈLE	M N R D	1 - - -	Le nom du dispositif paramétré dans « Nom d'appareil » s'affiche.	
VERSION DU LOGICIEL	S W V N	1 - - -	Nom du modèle de l'écran	
VERSION DU LOGICIEL	S W V N	1 - - -	La version actuelle du logiciel de l'écran s'affiche.	
VERSION DU PROTOCOLE IP	I P P V	1 - - -	La version du protocole IP actuelle supportée s'affiche.	
BOUTONS DE LA TÉLÉCOMMANDE	R C K Y	* * - -	0-9 : 0-9, 10 : POINT, 12 : MARCHE, 13 : AFFICHAGE, 23 : OPTION, 24 : VEILLE, 31 : MUET, 32 : VOL -, 33 : VOL +, 34 : CH ▲, 35 : CH ▼, 36 : ENTRÉE, 38 : MENU, 40 : ENTRÉE, 41 : ▲, 42 : ▼, 43 : ◀, 44 : ▶, 45 : RETOUR, 46 : QUITTER, 49 : AUDIO, 50 : A (rouge), 51 : B (vert), 52 : C (bleu), 53 : D (jaune), 61 : MANUEL	

## REMARQUE

- Si une barre de soulignement ( ) apparaît dans la colonne paramètre, entrez un espace.
- Si un astérisque (\*) apparaît, entrez une valeur dans la plage indiquée entre parenthèses sous CONTENU DU CONTRÔLE.
- N'importe quelle valeur numérique peut remplacer le « x » dans le tableau.

# Dépannage

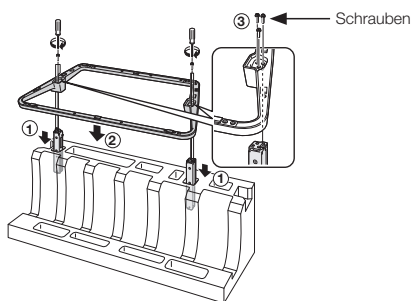
Problème	Solution possible
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas d'alimentation.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez si vous avez appuyé sur <b>MARCHE</b> sur la télécommande. ➔ <b>Page FR 5</b>.</li><li>• Le cordon secteur est-il débranché ? ➔ <b>Page FR 5</b>.</li><li>• L'appareil a-t-il été mis sous tension ? ➔ <b>Page FR 5</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La télécommande ne fonctionne pas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les piles sont-elles en place avec leurs polarités (+, -) alignées ? ➔ <b>Page Page FR 6</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas d'image.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La connexion à d'autres composantes est-elle correcte ? ➔ <b>Page FR 7 to FR 8</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de son.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La connexion à d'autres composantes est-elle correcte ? ➔ <b>Page FR 7 to FR 8</b>.</li></ul>

# Anbringen des Ständers

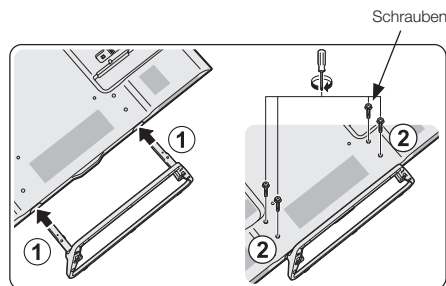
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



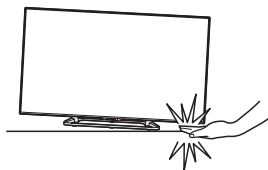
## 2



## 3



Weiches Polster



- Vor dem Anbringen (oder Abnehmen) des Ständers bitte das Netzkabel trennen.
- Bevor Sie Arbeiten ausführen, breiten Sie die Polsterung über die Grundfläche aus, um den Monitor darauf abzulegen. So schützen Sie den Monitor vor einer etwaigen Beschädigung.

### VORSICHT

- Befolgen Sie die Anweisungen. Falscher Einbau des Standfußes kann dazu führen, dass der Monitor umkippt.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Gerätes 10 Schrauben vorhanden sind.
- 2 ① Setzen Sie die Pfosten für die Ständereinheit in den Polystyrol-Schaum ein.  
② Befestigen Sie den Sockel an den Pfosten.  
③ Schrauben Sie die 6 Schrauben in die 6 Löcher auf der Unterseite der Basis ein und ziehen Sie sie fest.
  - Halten Sie die Ständereinheit mit einer Hand fest und ziehen Sie die Schrauben an.
- 3 ① Stecken Sie den Ständer in die Öffnungen auf der Unterseite des Monitors.

• Achten Sie beim Installationsverfahren darauf, dass Sie nicht mit den Fingern zwischen Monitor und Boden gehen.

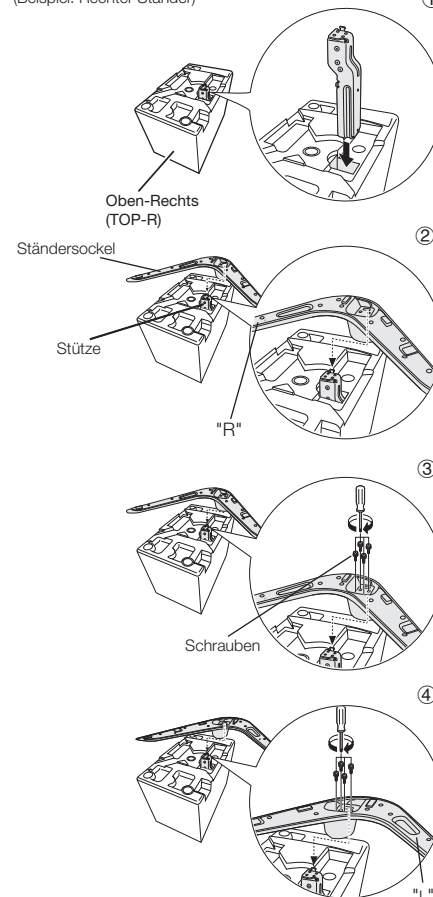
- Entfernen Sie den Ständer nicht vom Monitor, es sei denn, Sie wollen ihn mit einer optionalen Wandhalterung befestigen.
- Nach dem Anbringen des Standfußes am Monitor darf der Fuß nicht gehalten werden, wenn Sie den Monitor aufstellen, einstellen, bewegen oder hinlegen.

## 1 ■ PN-Q801



## 2

(Beispiel: Rechter Ständer)



- Vor dem Anbringen (oder Abnehmen) des Ständers bitte das Netzkabel trennen.
- Bevor Sie Arbeiten ausführen, breiten Sie die Polsterung über die Grundfläche aus, um den Monitor zu verlegen. So schützen Sie den TV vor einer etwaigen Beschädigung.

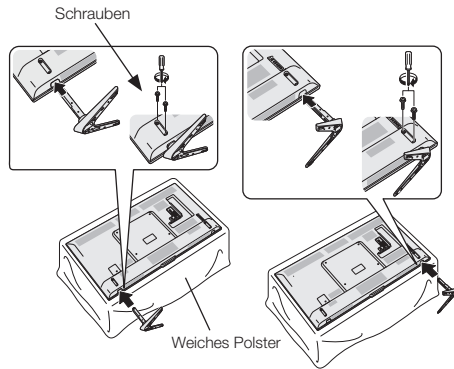
### VORSICHT

- Befolgen Sie die Anweisungen. Falscher Einbau des Standfußes kann dazu führen, dass der Monitor umkippt.

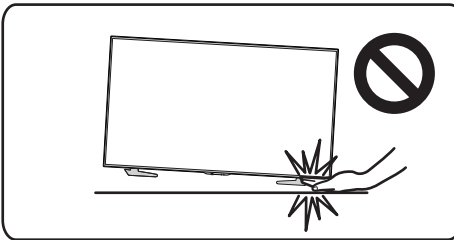
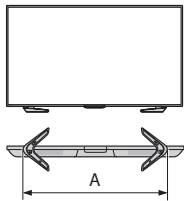
- 1 Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Gerätes 12 Schrauben vorhanden sind.
- 2 ① Setzen Sie den Pfosten für die Ständereinheit in den TOP-R-Polystyrol-Schaum ein.  
② Befestigen Sie den Sockel am Pfosten.  
③ Setzen Sie die 4 Schrauben in die 4 Löcher auf der Unterseite des Sockels ein und ziehen Sie sie fest.
  - Halten Sie die Ständereinheit mit einer Hand fest und ziehen Sie die Schrauben an.
- 4 ④ Montieren Sie den linken Ständer genauso wie den rechten Ständer.

## Anbringen des Ständers

4



5



3 Bereiten Sie den Arbeitstisch vor. (Siehe Seite DE 3.)

4 Setzen Sie den Ständer in die Öffnungen auf der Rückseite des Monitors ein und befestigen Sie die 4 Schrauben in den 4 Löchern auf der Rückseite des Ständers.

- Stellen Sie sicher, dass der Ständer fest in den Monitor eingesetzt ist. Eine unsachgemäße Installation kann zum Kippen des Monitors führen.

5 Die Ständer können in den Monitor eingesetzt werden, so dass sie der Innenseite oder der Außenseite des Monitors zugewandt sind.

Einheit: Zoll (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

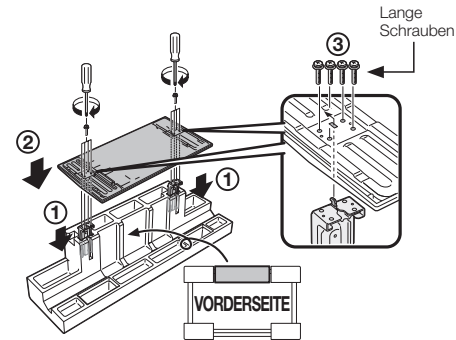
### VORSICHT

- Achten Sie beim Installationsverfahren darauf, dass Sie nicht mit den Fingern zwischen Monitor und Boden gehen.
- Entfernen Sie den Ständer nicht vom Monitor, es sei denn, Sie wollen ihn mit einer optionalen Wandhalterung befestigen.
- Nach dem Anbringen des Standfußes am Monitor darf der Fuß nicht gehalten werden, wenn Sie den Monitor aufstellen, einstellen, bewegen oder hinlegen.

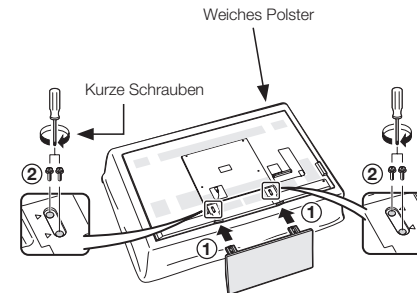
1 ■ PN-Q901



2



4



- Vor dem Anbringen (oder Abnehmen) des Ständers bitte das Netzkabel trennen.
- Bevor Sie Arbeiten ausführen, breiten Sie die Polsterung über die Grundfläche aus, um den Monitor darauf abzulegen. So schützen Sie den Monitor vor einer etwaigen Beschädigung.

### VORSICHT

- Befolgen Sie die Anweisungen. Falscher Einbau des Standfußes kann dazu führen, dass der Monitor umkippt

1 Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Gerätes 12 Schrauben (8 lange Schrauben und 4 kurze Schrauben) enthalten sind.

2 ① Setzen Sie die Pfosten für die Ständereinheit in den Polystyrol-Schaum ein.  
② Befestigen Sie den Sockel an den Pfosten.

③ Setzen Sie die 8 Schrauben in die 8 Bohrungen auf der Unterseite der Basis ein und ziehen Sie sie fest.  
• Halten Sie die Ständereinheit mit einer Hand fest und ziehen Sie die Schrauben an.

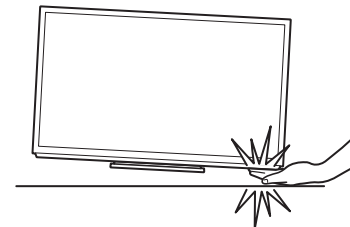
3 Bereiten Sie den Arbeitstisch vor. (Siehe Seite DE 3.)

4 ① Stecken Sie den Ständer in die Öffnungen auf der Unterseite des Monitors.  
• Stellen Sie sicher, dass der Ständer fest in den Monitor eingesetzt ist. Eine unsachgemäße Installation kann zum Kippen des Monitors führen.

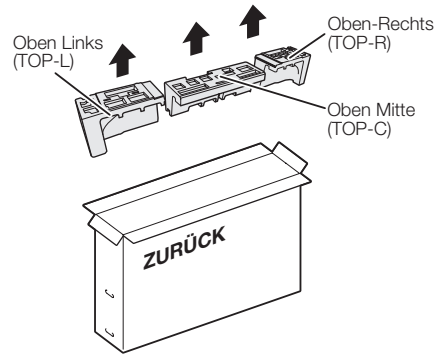
② Setzen Sie die 4 Schrauben in die 4 Löcher auf der Rückseite des Monitors ein und ziehen Sie sie fest.

- Achten Sie beim Installationsverfahren darauf, dass Sie nicht mit den Fingern zwischen Monitor und Boden gehen.

- Entfernen Sie den Ständer nicht vom Monitor, es sei denn, Sie wollen ihn mit einer optionalen Wandhalterung befestigen.
- Nach dem Anbringen des Standfußes am Monitor darf der Fuß nicht gehalten werden, wenn Sie den Monitor aufstellen, einstellen, bewegen oder hinlegen.



## Anbringen des Ständers



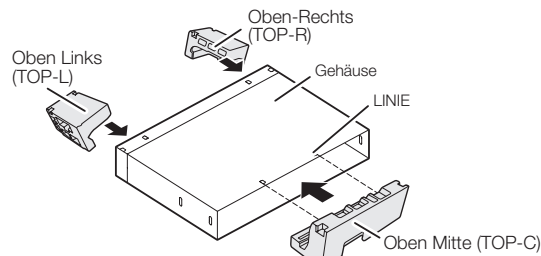
Nur für 90/80 Zoll Modelle

### Aufbau des Arbeitstisches

Bevor Sie den Ständer an den Monitor anbringen, erstellen Sie einen Arbeitstisch, auf dem der Monitor ruht.

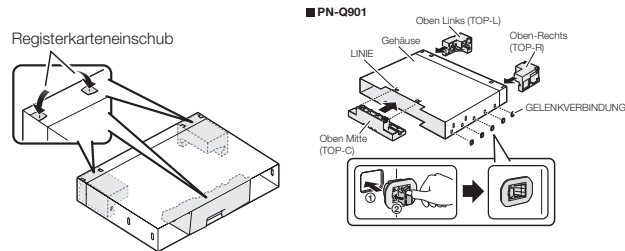
- Verwenden Sie zum Herstellen des Tisches die in der Verpackung verwendeten Polstermaterialien.
- Von den verwendeten Dämpfungsmaterialien wird TOP-C auch während der Montage des Ständers verwendet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Ständereinheit zusammenbauen, bevor Sie den Arbeitstisch bauen.

1



- 1 Setzen Sie die Polstermaterialien jeweils in die in der Abbildung dargestellten Richtungen ein.
  - TOP-L und TOP-R in die linke bzw. rechte Seite des Gehäuses einsetzen.
  - Setzen Sie TOP-C ein, um zwischen den Linien auf der anderen Seite des Gehäuses zu passen.
- 2 Das Gehäuse ist mit Einstecklaschen ausgestattet, um die Polstermaterialien festzuhalten. Drücken Sie die Laschen (2 für jede Position), um die Polstermaterialien im Gehäuse zu sichern.

2

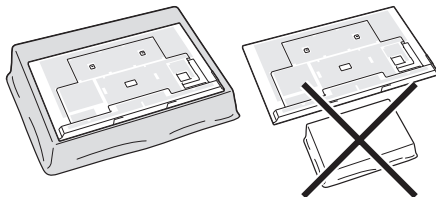


### PN-Q901

Befestigen Sie die Gelenkverbinder und schließen Sie das Gehäuse.

- ① Setzen Sie einen Gelenkverbinder in die seitliche Öffnung des Gehäuses ein.
- ② Drücken Sie den anderen Gelenkverbinder in die Lasche, und fixieren Sie es dort.

3



- 3 Nachdem Sie den Arbeitstisch erstellt haben, breiten Sie eine Decke oder ein ähnliches weiches Tuch über dem Tisch aus, und legen Sie dann das Monitor-Display auf den abgedeckten Tisch, bevor Sie den Ständer am Monitor anbringen.
  - Verwenden Sie dazu keinen kleinen Tisch.
  - Informationen zum Anbringen des Ständers, Siehe Seite DE 1 bis DE 2.



# Anbringen des Monitors an der Wand

## VORSICHT

- Die Installation des Monitors erfordert besondere Fähigkeiten, die nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden sollten. Kunden sollten nicht versuchen, die Arbeit selbst zu tun. SHARP haftet nicht für unsachgemäße Montage oder Montage, die zu Unfällen oder Verletzungen führt.

## An der Wand montieren

Mit dem Wandmontage-Kit (separat erhältlich) können Sie den Monitor an der Wand montieren. Detaillierte Informationen zur Montage der Wandhalterung entnehmen Sie bitte den mit dem Produkt gelieferten Anweisungen.

Wir empfehlen Ihnen, sich bei der Installation an einen Techniker zu wenden. SHARP ist nicht verantwortlich für Schäden am Produkt oder Verletzungen für sich selbst oder andere, wenn Sie sich entscheiden, die Wandhalterung selbst zu installieren.

## VORSICHT

- Installieren Sie Ihre Wandhalterung an einer festen Wand senkrecht zum Boden. Wenn Sie die Wandhalterung an andere Oberflächen wie Gipskartonplatten befestigen möchten, wenden Sie sich an Ihren nächsten Händler/Berater. Wenn Sie den Monitor an einer Decke oder schrägen Wand installieren, kann er herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen. Es sollten immer zwei Personen den Monitor an der Wand montieren.

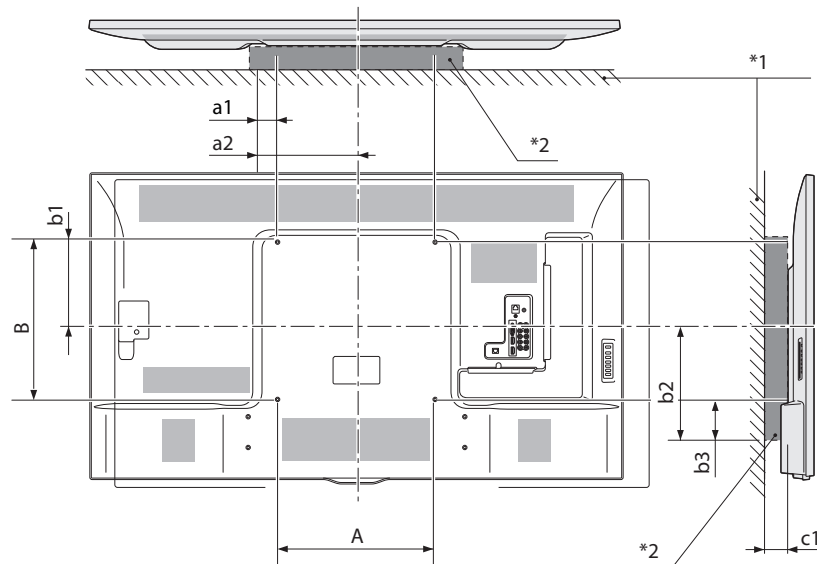
## HINWEIS

- Aufgrund der Klemmenkonfiguration dieses Monitors ist bei der Wandmontage dieses Modells darauf zu achten, dass zwischen der Wand und dem Monitor für die Kabel ausreichend Platz ist.
- Um diesen Monitor an einer Wand montieren zu können, entfernen Sie den Netzkabelhalter auf der Rückseite des Monitors und verwenden Sie danach die mitgelieferten Schrauben, um die Halterung an der Rückseite des Monitors zu befestigen.

## Spezifikationen zum Wandmontagesatz

Die Standardmaße für Wandmontagesätze sind unten dargestellt

- \*1 : WAND
- \*2 : WANDMONTAGESATZ
- a1 : Maximaler Abstand vom Montageloch.
- a2 : Maximale Entfernung von der Mitte des Monitors.
- b1 : Abstand zwischen dem Monitor und dem Montageloch.
- b2 : Maximaler Abstand von der Mitte des Monitors.
- b3 : Maximaler Abstand vom Montageloch.
- c1 : Mindestlücke.

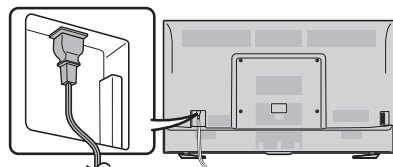


Einheit: Zoll (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16 (360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

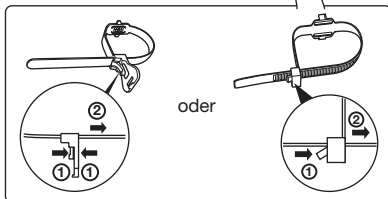
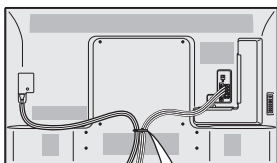
# Wechselstromversorgung

## ■ PN-Q901/PN-Q801



- Stellen Sie den Monitor nahe an die Steckdose und halten Sie den Netzstecker in Reichweite.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



- Stellen Sie den Monitor nahe an die Steckdose und halten Sie den Netzstecker in Reichweite.

## Netzanschluss

- 1 Stecken Sie den Netzstecker des Monitors in die Steckdose.
  - Stellen Sie den Monitor nahe an die Steckdose und halten Sie den Netzstecker in Reichweite.

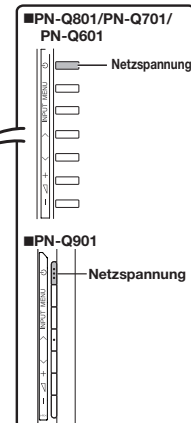
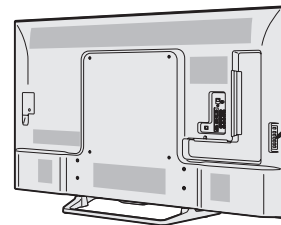
### HINWEIS

- **ZUR VERMEIDUNG DES RISIKOS VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN BERÜHREN SIE KEINE UNISOLIERTEN TEILE VON KABELN WENN DAS ANSCHLUSSKABEL IN DER STECKDOSE STECKT.**

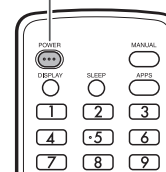
- 2 Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten, drücken Sie am Monitor die **POWER** Taste.
- 3 Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein. (Siehe Seite DE 6.)

### HINWEIS

- Die Lautsprecher können nicht vom Monitor getrennt werden.
- Der Monitorwinkel kann nicht eingestellt werden.



Netzspannung (Ein/Standby)



## Ein-/Ausschalten der Stromversorgung

Drücken Sie die **POWER** Taste am Monitor oder an der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.

### HINWEIS

- Die Ersteinstellung wird gestartet, wenn der Monitor zum ersten Mal eingeschaltet wird. Falls der Monitor zuvor bereits eingeschaltet wurde, dann wird die Ersteinstellung nicht aufgerufen. Um die Einstellungen der Ersteinstellung zu ändern, wählen Sie im Einstiegsmenü "Einfache Einstellung".

Drücken Sie die **POWER** Taste am Monitor oder auf der Fernbedienung erneut, um das Gerät auszuschalten.

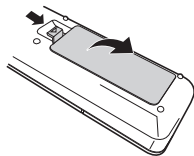
- Der Monitor geht in den Standby-Modus und das Bild auf dem Bildschirm verschwindet.

### HINWEIS

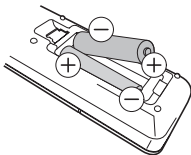
- Wenn Sie diesen Monitor über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Etwas elektrische Energie wird noch verbraucht, auch wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

# Fernbedienungseinheit

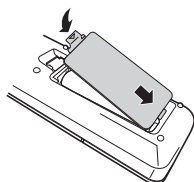
1



2



3



## Batterien in die Fernbedienung einlegen

Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.

- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.
- Legen Sie zwei Batterien des Typs "AAA" ein (im Lieferumfang des Produkts enthalten).
  - Legen Sie die Batterien so ein, dass die Pole auf die entsprechenden Markierungen (+) und (-) im Batteriefach ausgerichtet sind.
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

## VORSICHT

Die falsche Verwendung von Batterien kann zum Austreten von Batterieflüssigkeit und Explodieren der Batterien führen. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Anweisungen befolgt werden.

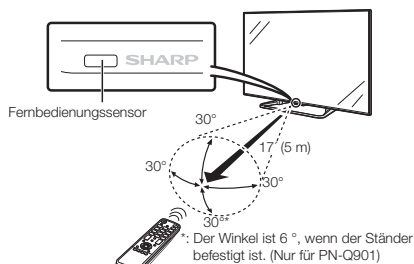
- Verwenden Sie unterschiedliche Batterietypen nicht zusammen. Unterschiedliche Typen weisen unterschiedliche Eigenschaften auf.
- Verwenden Sie alte und neue Batterien nicht gemeinsam. Dies kann die Lebensdauer der neuen Batterie verkürzen und evtl. ein Auslaufen der alten Batterie zur Folge haben.
- Entfernen Sie die Batterien, sobald sie verschlissen sind. Chemikalien, die aus Batterien austreten, die mit Haut in Berührung kommen, können einen Hautausschlag verursachen. Falls Sie chemische Batterieausläufe finden, dann sollten Sie es gründlich mit einem Tuch abwischen.
- Die mit diesem Produkt gelieferten Batterien können aufgrund der Lagerbedingungen eine kürzere Lebenserwartung aufweisen.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterien.

## Verwenden der Fernbedienung

Verwenden Sie die Fernbedienung, indem Sie sie auf den Fernbedienungssensor auf den Monitor richten. Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor können einen ordnungsgemäßen Betrieb verhindern.

### ■ Vorsichtsmaßnahmen zur Fernbedienung

- Setzen Sie die Fernbedienung keinen Stößen aus. Setzen Sie die Fernbedienung auch keinen Flüssigkeiten aus und verwahren Sie sie nicht an Orten mit hoher Feuchtigkeit.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Die Hitze kann zu Verformungen der Fernbedienung führen.
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn der Fernbedienungssensor am Monitor unter direktem Sonnenlicht oder starker Beleuchtung leuchtet. Ändern Sie in solchen Fällen den Winkel der Beleuchtung oder des Monitors, oder betätigen Sie die Fernbedienung näher zum Fernbedienungssensor.



## WICHTIG:

FALLS DAS GERÄT NICHT EINSCHALTET – DANN ZIEHEN SIE STECKER DES MONITORS AUS DER STECKDOSE UND WIEDERHOLEN SIE DIE INSTALLATIONSSCHRITTE.

# Verbindung

## Verbindungsarten

### Verwenden Sie zum Anschließen des Monitors an externe Geräte handelsübliche Kabel.

- Die Abbildungen der Klemmen dienen der Erläuterung und können geringfügig von den tatsächlichen Produkten abweichen.

### ■ Anschluss an Videogeräte oder PC

Die Bildqualität hängt vom verwendeten Anschlüssen ab. Um klarere Bilder zu erhalten, überprüfen Sie die Ausgangsklemmen Ihrer externen Geräte und verwenden Sie die entsprechenden Anschlüsse für Bilder von höherer Qualität.

Bildqualität	Monitoranschluss	Kabel	Anschluss an externe Geräte	Seiten
HD Qualität		HDMI-geprüftes Kabel		DE 7, DE 9
		Ø 3,5 mm Stereo Miniklinke Kabel HDMI-geprüftes Kabel		DE 9
Standardqualität (SD Qualität)		Komponenten-Video-kabel Audiokabel		DE 7
		AV-Kabel (Audio/Video-Kabel)		DE 8

### ■ Anschließen an Audiogeräte

Überprüfen Sie die Ausgangsklemmen Ihrer externen Geräte und verwenden Sie die entsprechenden Klemmen.

Monitoranschluss	Kabel	Anschluss an externe Geräte	Seiten
	Lichtwellenleiter		DE 8, DE 9
	Audiokabel		DE 8, DE 9

Sie können viele Arten von externen Geräten an Ihren Monitor anschließen. Um mögliche externe Anschlüsse anzuzeigen, wählen Sie die Eingangsquelle, indem Sie **INPUT** auf der Fernbedienung oder auf dem Monitor drücken.

### Verwenden Sie zum Anschließen des Monitors an externe Geräte handelsübliche Kabel.

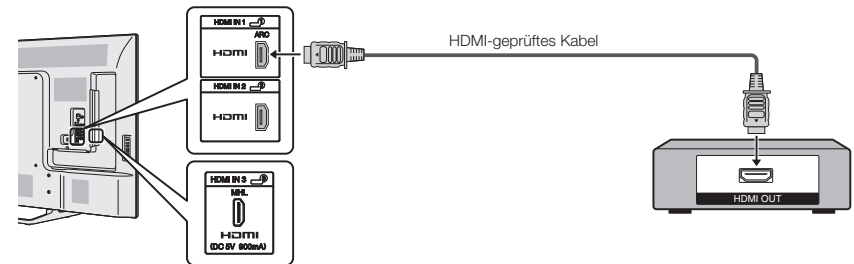
#### VORSICHT

- Um Geräte zu schützen, schalten Sie den Monitor immer aus, bevor Sie externe Geräte anschließen.
- Lesen Sie vor dem Anschließen die entsprechende Bedienungsanleitung (Blu-ray Disc-Player usw.) sorgfältig durch.

### Anschließen eines Blu-ray Disc/DVD-Players oder einer HD-Kabel/Satelliten-Set-Top-Box

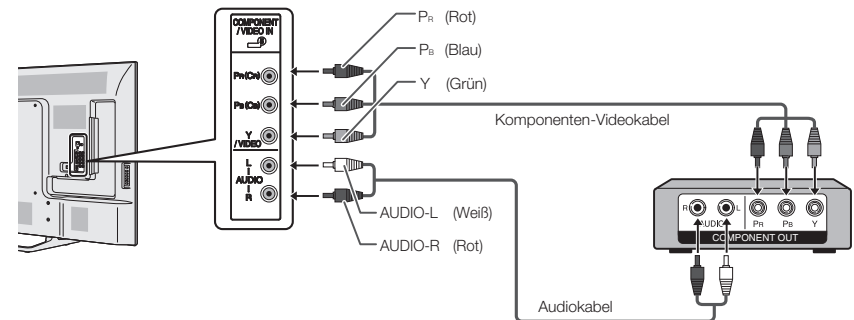
#### ■ Bei Verwendung eines HDMI-Kabels (HDMI IN 1, 2 oder 3):

- Der HDMI-Anschluss (High Definition Multimedia Interface) ist eine Audio-Video-Schnittstelle, die eine Verbindung für Audio- und Videosignale über ein einziges Kabel ermöglicht. Der HDMI IN-Anschluss unterstützt den hochauflösenden Videoeingang.
- Um eine 1080p-Anzeige zu ermöglichen, schließen Sie Ihr externes Gerät mit einem HDMI-zertifiziertes Kabel oder einem Komponentenkabel an und stellen das Gerät auf 1080p-Ausgang.
- Unterstütztes Audioformat: Lineares PCM, Dolby Digital, DTS, Abtastrate 32/44.1/48kHz.
- Wenn Sie ARC-kompatible Geräte anschließen, verwenden Sie HDMI IN 1.



#### ■ Bei Verwendung eines Component-Kabels (COMPONENT/VIDEO IN):

- Um eine 1080p-Anzeige zu ermöglichen, schließen Sie Ihr externes Gerät mit einem HDMI-zertifiziertes Kabel oder einem Komponentenkabel an und stellen das Gerät auf 1080p-Ausgang.
- Wenn Sie ein Component-Kabel an die Buchse COMPONENT/VIDEO IN anschließen, schalten Sie Input Select auf COMPONENT.

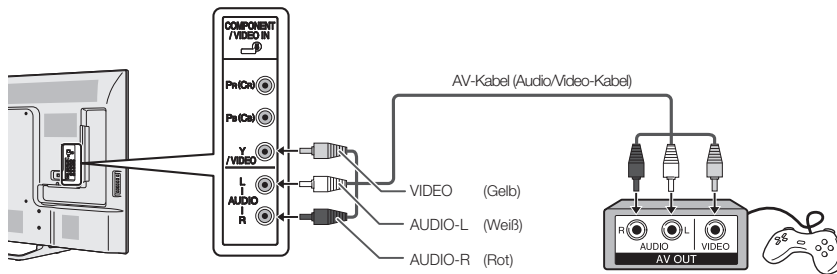
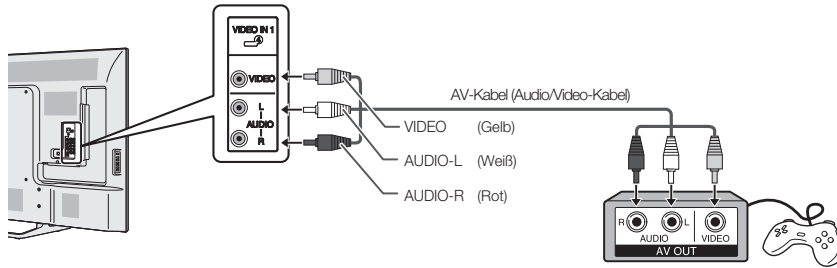


## Verbindung

### Anschließen eines Videorecorders, einer Spielekonsole, eines Camcorders oder einer Kabel-Box/Satelliten-Set-Top-Box

#### ■ Bei Verwendung eines Composite-Kabels (COMPONENT/VIDEO IN oder VIDEO IN 1):

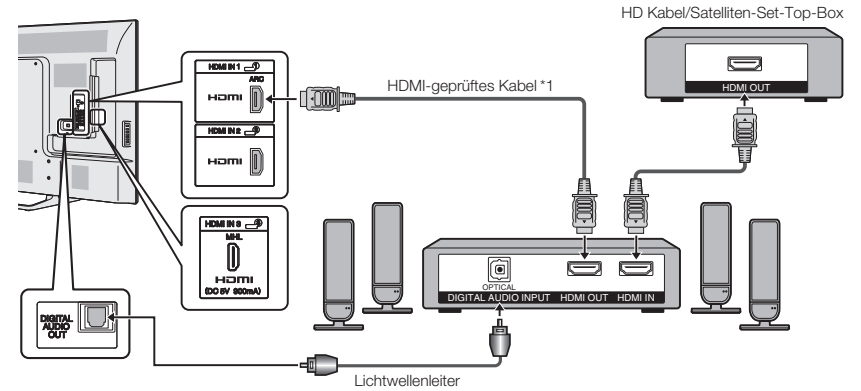
- Wenn Sie ein AV-Kabel an die Buchse COMPONENT/VIDEO IN anschließen, schalten Sie Input Select auf VIDEO.



### Anschluss eines Surround-Systems/Audio-Systems

#### ■ Beim Anschluss eines AV-Verstärkers an ein Surround-System

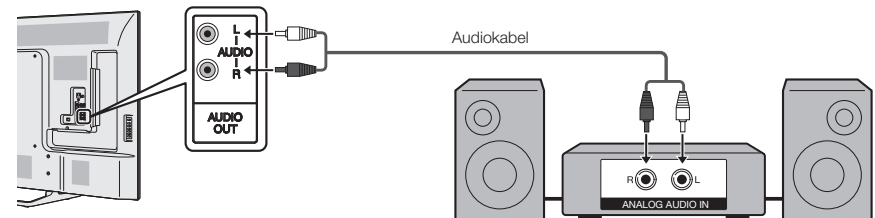
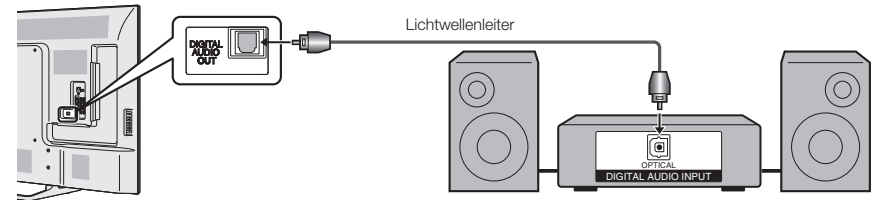
- Wenn Sie den Monitor Audio Ausgang an einen AV-Verstärker ausgeben:
  - \*1 Wenn Sie ARC-kompatible Geräte anschließen, verwenden Sie HDMI IN 1.
- Wenn das Bild nicht synchron mit dem Audio ist, überprüfen Sie die Einstellungen des angeschlossenen Surround-Systems.



#### ■ Beim Anschluss eines Audio-Verstärkers

Es ist möglich, Audio über die Buchse DIGITAL AUDIO OUT auszugeben.

- Stellen Sie in diesem Fall "DIGITAL AUDIO" auf "PCM" oder "Bitstream". (Siehe integrierte Bedienungsanleitung.)



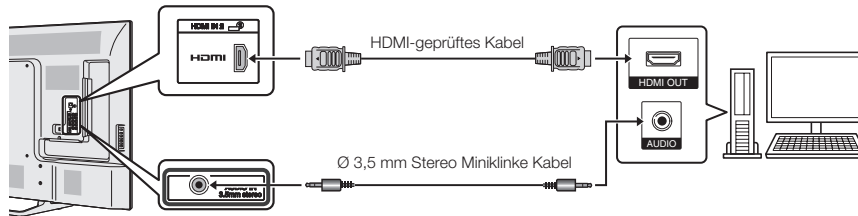
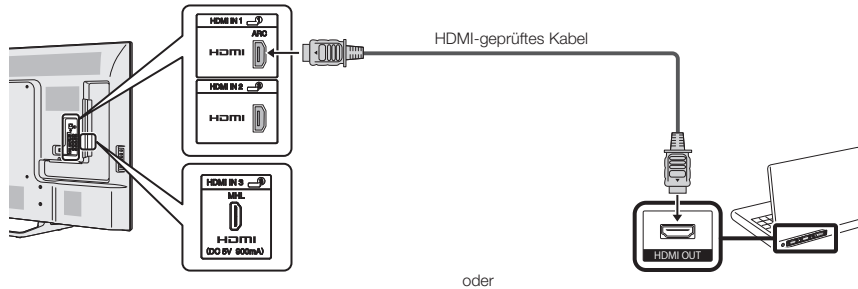
## Verbindung

### Anschließen eines PCs

Eine Liste der mit dem Monitor kompatiblen PC-Signale finden Sie im integrierten Bedienhandbuch.

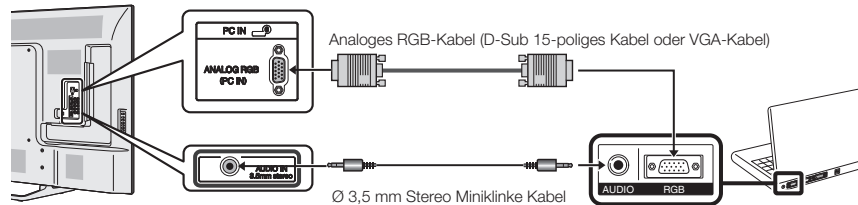
#### ■ Bei Verwendung eines HDMI-Kabels (HDMI IN 1, 2 oder 3):

- Je nach Grafikkarte können nur Videosignale ausgegeben werden. Verbinden Sie in diesem Fall zusätzlich zum Anschluss eines HDMI-zertifizierten Kabels an die Buchse HDMI IN 2 ein 3,5 mm Stereo-Miniklink-Kabel an die Buchse AUDIO IN und stellen Sie "Audio Select" auf "HDMI + Analog". (Siehe integrierte Bedienungsanleitung.)
- Die HDMI IN-Anschlüsse unterstützen nur Digitalsignale.

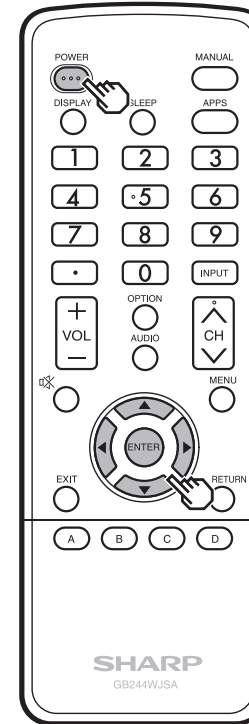


#### ■ Bei Verwendung eines analogen RGB-Kabels (PC IN):

- Wenn Sie ein analoges RGB-Kabel verwenden, geben Sie das Audiosignal am AUDIO IN-Anschluss des PC ein.



## Einführung



### Erstinstallation

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie **POWER** auf der Fernbedienung drücken.

- 1 Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an.

#### Sprache (Spracheneinstellung)

Wählen Sie aus 6 Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Russisch.

- 1 Drücken Sie **▲/▼** um die gewünschte Sprache auszuwählen, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, und drücken Sie dann die **ENTER**.



#### Energiesparen

Wählen Sie "Ja" oder "Nein", um die Standardanzeige einzustellen.

- 2 Drücken Sie **◀/▶** um "Ja" oder "Nein" auszuwählen. Drücken Sie **ENTER**, um die Einstellung zu bestätigen.

#### Abgeschlossen

- 3 Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bestätigen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, und drücken Sie dann die **ENTER**.

#### Beispiele für den Bestätigungsbildschirm

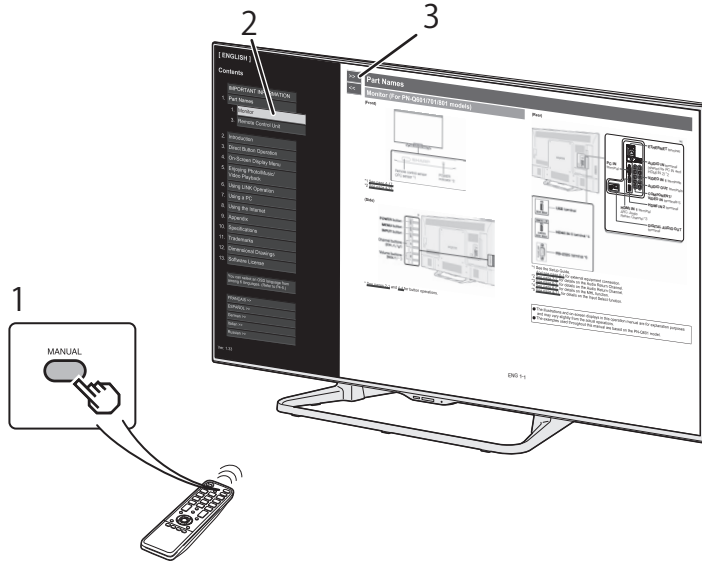


# Anzeigen der eingebauten Bedienungsanleitung

## Anzeigen der eingebauten Bedienungsanleitung

Drücken Sie auf der Fernbedienung **MANUAL**, um Betriebsinformationen auf dem Bildschirm anzuzeigen. Um nach einem Element aus dem Inhaltsverzeichnis zu suchen, und nach einem bestimmten Begriff zu suchen, und Informationen zur Fehlerbehebung zu finden, drücken Sie **MANUAL**, während Sie den Monitor benutzen und wählen Sie dann den entsprechenden Eintrag aus dem angezeigten Inhaltsverzeichnis aus.

- 1 Drücken Sie **MANUAL**, während Sie den Monitor benutzen. Dies zeigt den eingebauten Bedienungsanleitung-Bildschirm an.
- 2 Wenn Sie Inhalte auswählen, wird ihre Seite angezeigt.
- 3 Sie können mit den markierten Pfeilen von Seite zu Seite umblättern.



### HINWEIS

- Sie können das eingebaute Bedienungshandbuch auch über den Menüpunkt "Informationen" > "Handbuch" anzeigen.
- Während der USB-Modus, der Home-Network-Modus oder die Internet-Anwendung verwendet wird, kann die eingebaute Bedienungsanleitung nicht angezeigt werden.

# Verwenden eines PCs

## Anpassen des PC-Bildes

Sie können die Position der Bildeingabe eines PCs anpassen, indem Sie "Initiale Konfiguration" > "Eingangseinstellungen" > "Fein-Sync."

### Feine Synchronisierung(Fein-Sync.)

Normalerweise können Sie das Bild bei Bedarf ändern, um die Bildposition mit "Auto Synchronisierung" zu ändern. In einigen Fällen ist jedoch eine manuelle Einstellung erforderlich, um das Bild zu optimieren.

**Eingangssignal:** Wählen Sie das Eingangssignal.

**1024x768**

**1360x768**

**Automatische Synchronisation:** Zur automatischen Anpassung des PC-Bildes.

**Ja:** Automatische Synchronisierung startet.

**Nein:** Rückkehr zum vorherigen Menüpunkt.

**H-Pos.:** Zum Zentrieren der Bildlage durch Verschieben nach links oder rechts.

**V-Pos.:** Zum Zentrieren der Bildlage durch Verschieben nach oben oder unten.

**Clock:** Zum Anpassen, wenn das Bild mit vertikalen Streifen flimmert.

**Phase:** Zum Anpassen, wenn der Zeichenkontrast niedrig ist oder das Bild flimmert.

### HINWEIS

- Automatische Synchronisation kann fehlschlagen, wenn das Computerbild eine niedrige Auflösung aufweist, unklare (schwarze) Kanten aufweist oder während der Ausführung von "Automatische Synchronisierung" verschoben wird.
- Schließen Sie den PC an den Monitor an und schalten Sie ihn ein, bevor Sie "Auto Synchronisierung" starten.
- Es ist nicht notwendig, "Clock" oder "Phase" einzustellen, wenn ein Digitalsignal eingegeben wird, so dass es nicht ausgewählt werden kann.
- Die voreingestellte Cursorposition befindet sich möglicherweise nicht in der Mitte, da die Werte der Bildschirmpositionsvariablen asymmetrisch sein können.
- Die Werte der Bildschirmpositionsvariablen hängen vom Ansichtsmodus oder vom Signaltyp ab. Die Bereiche sind auf dem Einstellbildschirm zu sehen.

## Audioeingang einstellen

### Audio auswählen

Diese Funktion stellt die Schnittstelle für die Ausgabe des Computer-Audiosignals ein.

Die Einstellungen variieren je nach Eingangsquelle. Wählen Sie die Eingangsquelle, die dem mit dem PC verbundenen Anschluss entspricht, und stellen Sie dann das gewünschte Element ein.

Weitere Informationen finden Sie unter "Initiale Konfiguration" > "Eingangseinstellungen" > "Audiowahl"

### HDMI 2

**HDMI2(Digital)** : Wählen Sie diese Option, wenn Monitor und PC über ein HDMI-zertifiziertes Kabel angeschlossen sind und Audio über das gleiche Kabel eingegeben wird.

**HDMI+Analog** : Wählen Sie diese Option, wenn Monitor und PC über ein HDMI-zertifiziertes Kabel angeschlossen sind und das Audio über die 3,5-mm-Stereo-Mini-Klinkebuchse eingegeben wird.

### HINWEIS

- Wenn "Audiowahl" auf "HDMI + Analog" eingestellt ist, wird kein Ton wiedergegeben, wenn Sie nur ein HDMI-zertifiziertes Kabel verwenden, um HDMI-kompatible Geräte anzuschließen. Um Ton zu erzeugen, sollten Sie eine analoge Audioverbindung herstellen.
- Wenn Sie HDMI-kompatible Geräte nur mit einem HDMI-zertifizierten Kabel anschließen möchten, setzen Sie "Audio Select" auf "HDMI2 (Digital)".

# Verwenden eines PCs

## Steuerung des Monitors

- Der Monitor kann von einem PC, Bedienpanels und anderen Geräten über RS-232C oder IP gesteuert werden.
- Verwenden Sie für die Verbindungen ein Kreuz-Typ RS-232C-Kabel, ETHERNET-Kabel (handelsüblich).

### HINWEIS

- Dieses Betriebssystem sollte von einer Person benutzt werden, die an Computern gewöhnt ist.

### IP-Steuerung

Stellen Sie diese Funktion ein, wenn Sie den Monitor von Geräten betreiben, die über LAN verbunden sind. Informationen hierzu finden Sie unter "Netzwerkeinstellungen".

### IP-Steuerung

Wenn "IP Control" ausgewählt ist, wird "Change" markiert. Drücken Sie **ENTER**.

### Detaillierte Einstellungen

Nehmen Sie die detaillierten Einstellungen vor (Login-ID, Passwort usw.). Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen zu konfigurieren.

### Gerätename

- Geben Sie den Namen des Monitors an, der auf anderen Netzwerkgeräten angezeigt wird. Verwenden Sie die Softwaretastatur, um den Namen festzulegen.

## Kommunikationsbedingungen Für RS-232C

Stellen Sie die RS-232C-Kommunikationseinstellungen auf dem PC so ein, dass die Kommunikationsbedingungen des Monitors übereinstimmen. Die Kommunikationseinstellungen des Monitors sind wie folgt:

<b>Baudrate:</b>	9,600 bps
<b>Datenlänge:</b>	8 Bit
<b>Paritätsbit:</b>	Keine
<b>Stoppbit:</b>	1 Bit
<b>Durchflussregelung</b>	Keine

## Kommunikationsbedingungen für das IP

Verbinden Sie sich mit dem Monitor mit den folgenden Einstellungen für IP auf dem PC

<b>IP-Protokoll:</b>	TCP/IP
<b>Host-IP-Adresse:</b>	Legen Sie die IP-Adresse im Menü Monitor fest
<b>Service:</b>	Kein (wählen Sie nicht Telnet oder SSH)
<b>TCP-Port #:</b>	Stellen Sie im Monitor-Menü eine Portnummer ein (Steuer-Port)

Wenn Sie Ihre ID und Ihr Kennwort im Menü Monitor festlegen, müssen Sie diese eingeben, sobald Sie eine Verbindung zum Monitor herstellen.

### HINWEIS

- Wenn Sie diese Funktion verwenden, nehmen Sie die Einstellungen für "IP Control" vor.
- Die Verbindung wird getrennt, wenn 3 Minuten lang keine Kommunikation erfolgt.

## Datenübertragungsverfahren

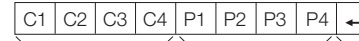
Senden Sie die Steuerbefehle vom PC über die RS-232C oder IP.

Der TV wird entsprechend den empfangenen Befehlen gesteuert und sendet eine Antwortmeldung zum PC.

Senden Sie nicht mehrere Befehle gleichzeitig. Warten Sie, bis der PC die OK-Antwort empfängt, bevor der nächste Befehl gesendet wird.

### Befehlsformat

Acht ASCII-Codes +CR



Befehl 4-stellig      Parameter 4-stellig      Rückkehrcode

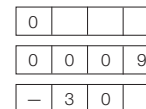
Befehl 4-stellig: Befehl. Text mit vier Zeichen.  
Parameter 4-stellig: Parameter 0-9, x, leer, ?

### Parameter

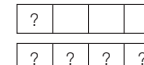
Geben Sie die Parameterwerte linksbündig ein und füllen Sie die restlichen Stellen mit Leerzeichen auf (achten Sie darauf, dass für Parameter vier Werte eingegeben werden).

Wenn der eingegebene Parameter nicht innerhalb des Einstellbereichs liegt, erscheint „ERR“ (siehe „Antwortcode-Format“).

Jeder numerische Wert kann das "x" auf dem Tisch ersetzen.

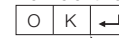


Bei einigen Befehlen erscheint auf Eingabe von „?“ der aktuelle Einstellwert.



### Antwortcode-Format

Normalantwort



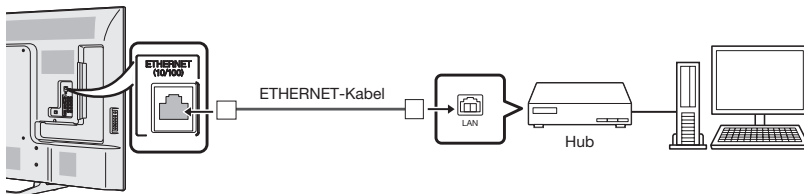
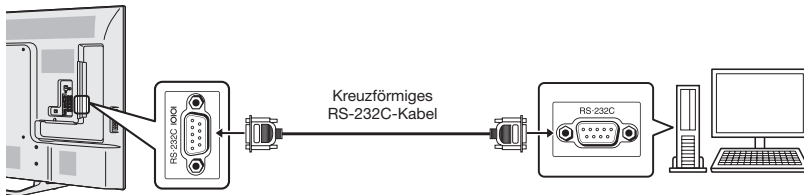
Rücklaufcode (ODH)

Problemantwort

(Übertragungsfehler oder nicht korrekter Befehl)



Rücklaufcode (ODH)





# Verwenden eines PCs

## Befehlstabelle

- Die hier nicht angezeigten Befehle sind nicht garantiert.

\*1 Nur für RS-232C.

Sie können "Wake On LAN (Magic Packet)" verwenden, um die Stromversorgung via LAN zu aktivieren. Es ist nicht möglich den Monitor mit dem IP-Control Befehl einzuschalten. Es ist nicht möglich den Monitor mit dem IP-Control Befehl einzuschalten.

## HINWEIS

- Wenn ein Unterstrich ( \_ ) in der Parameterspalte erscheint, geben Sie ein Leerzeichen ein.
- Wenn ein Sternchen (\*) erscheint, geben Sie einen Wert in dem Klammern-Bereich ein, der in den Abschnitten unter INHALTSKONTROLLE angegeben ist.
- Jeder numerische Wert kann das "x" auf dem Tisch ersetzen.

CONTROLL-ELEMENT		BEFEHL				PARAMETER				INHALTSKONTROLLE	
EIN BEFEHLS-EINSTELLUNG		R	S	P	W	0	_	_	_	Aus	Der Power On-Befehl wurde verworfen.
		1	_	_	_	Ein [RS-232C]	Der Power On-Befehl wurde akzeptiert.				
		2	_	_	_	Via [IP]	Der Power On-Befehl wurde akzeptiert.				
NETZSPANNUNGSEINSTELLUNG		P	O	W	R	0	_	_	_	Netzspannung Aus	Es wechselt in den Standby-Modus.
						1	_	_	_	Netzspannung Ein	Einschalten <sup>1</sup>
EINGANG AUSWAHL	UMSCHALTEN	I	T	G	D	x	_	_	_	(Umschalten)	Es schaltet durch den Umschalten Schalter ein. (Es ist die gleiche Weise wie eine Eingabewechseltaste.)
	1-6	I	A	V	D	*	_	_	_	1: HDMI IN1, 2: HDMI IN 2, 3: HDMI IN 3, 4: VIDEO IN 1, 5: COMPONENT/VIDEO IN 2, 6: PC IN	
AV-MODUSWAHL		A	V	M	D	*	_	_	_	0: (Umschalten), 1: STANDARD, 2: FILM, 4: BENUTZER, 5: DYNAMISCH (Fixiert), 6: DYNAMISCH, 7: PC	Obwohl es jetzt wählen kann, ist das innere Umschalten Schalten in Betrieb.
LAUTSTÄRKE		V	O	L	M	*	*	*	_	Volumen (0-100)	
BILDLAGE	HORIZONTALE POSITION	H	P	O	S	*	*	*	_	(-50-50)	Für PC-Eingang. Die Werte der Bildschimpositionsvariablen hängen vom Ansichtsmodus oder vom Signaltyp ab. Die Bereiche sind auf dem Einstellbildschirm zu sehen.
	VERTIKALE POSITION	V	P	O	S	*	*	*	_	(-50-50)	
	UHR	C	L	C	K	*	*	*	_	(0-100)	
	PHASE	P	H	S	E	*	*	*	_	(0-63)	
ANSICHTSMODUS		W	I	D	E	*	*	_	_	0: (Umschalten) [AV], 1: Seitenleiste [AV], 2: S. Stretch [AV], 3: Zoom [AV], 4: : Stretch [AV, USB-Video, Home Network Video- oder Internet-Anwendungen], 5: Normal [PC], 7: Stretch [PC], 8: Punkt bei Punkt [PC] [AV], 9: Vollbildschirm [AV], 10: Auto [USB-Video, USB-Foto, Heimnetzwerk Video, Foto- oder Internet-Anwendungen], 11: Original [USB-Video, USB-Foto, Home Network Video, Foto- oder Internet-Anwendungen]	0: Obwohl es jetzt wählen kann, ist das innere Ein/Aus Schalten in Betrieb. 1: Nur verfügbar, wenn 4: 3 Signal eingegeben wird. 5: Nur verfügbar, wenn 4: 3 Signal eingegeben wird. 8: [PC] Nur verfügbar, wenn UXGA eingegeben wird. [AV] Nur verfügbar, wenn 1080/p eingegeben wird. 9: Nur verfügbar, wenn 720p eingespeist wird. 10, 11: Verfügbar, wenn USB-Video, USB-Foto, Home Network Video, Foto oder Internet Anwendung verwendet wird.
STUMMSCHALTUNG		M	U	T	E	*	_	_	_	0: (Umschalten), 1: Ein, 2: Aus	
RAUMKLANG		A	C	S	U	*	_	_	_	0: (Umschalten), 1: Ein, 2: Aus	
AUDIOAUSWAHL		A	C	H	A	x	_	_	_	(Umschalten)	
EINSCHLAF-TIMER		O	F	T	M	*	_	_	_	0: Aus, 1: AUS TIMER - 30 MIN., 2: AUS TIMER - 60 MIN., 3: AUS TIMER - 90 MIN., 4: AUS TIMER - 120 MIN.	
CARBON COPY		C	L	C	P	x	_	_	_	(Umschalten)	Schaltet den Betrieb von Untertiteln um.
GERÄTENAME		T	V	N	M	1	_	_	_		Der unter "Gerätename" eingestellte Gerätename wird angezeigt.
MODELLNAME		M	N	R	D	1	_	_	_		Der Modellname des Monitors
SOFTWAREVERSION		S	W	V	N	1	_	_	_		Die aktuelle Version der Monitor-Software wird angezeigt.
IPPROTOKOLLVERSION		I	P	P	V	1	_	_	_		Die aktuell unterstützte Version des IP-Protokolls wird angezeigt.
FERNBEDIENUNGSTASTEN		R	C	K	Y	*	*	_	_	0: 9, 10: DOT, 12: POWER, 13: DISPLAY, 23: OPTION, 24: SLEEP, 31: MUTE, 32: VOL -, 33: VOL +, 34: CH ^, 35: CH v, 36: INPUT, 38: MENU, 40: ENTER, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: ▶, 45: RETURN, 46: EXIT, 49: AUDIO, 50: A (rot), 51: B (grün), 52: C (blau), 53: D (gelb), 61: MANUELL	

# Fehlerbehebung

---

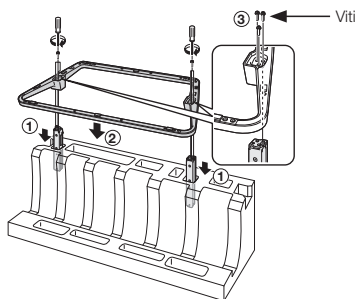
Problem	Mögliche Lösung
<ul style="list-style-type: none"><li>Kein Strom.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Prüfen Sie, ob Sie POWER auf der Fernbedienung gedrückt haben. ➔ <b>Seite DE 5.</b></li><li>Ist das Netzkabel nicht in der Steckdose? ➔ <b>Seite DE 5.</b></li><li>Ist die Stromversorgung eingeschaltet? ➔ <b>Seite DE 5.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Kein Ansprechen auf Fernbedienung.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Batterien in falscher Ausrichtung (+, -) eingelegt? ➔ <b>Seite DE 6.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Kein Bild.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ist die Verbindung zu anderen Komponenten korrekt? ➔ <b>Seite DE 7 bis DE 9.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Kein Ton.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ist die Verbindung zu anderen Komponenten korrekt? ➔ <b>Seite DE 7 bis DE 9.</b></li></ul>

# Montare il supporto

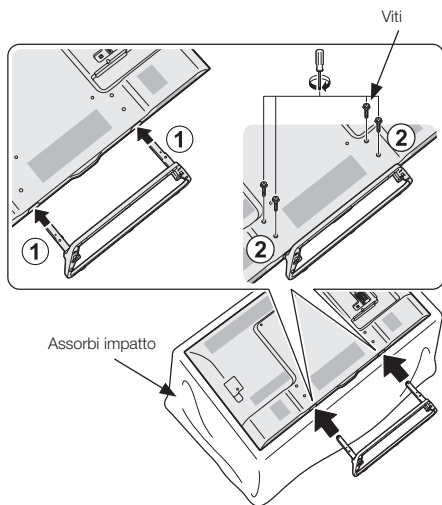
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



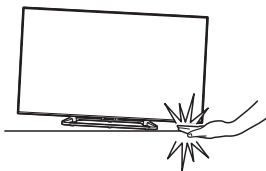
### 2



### 3



Assorbitori impatto



- Prima di attaccare (o staccare) lo stand, scollegare il cavo CA.
- Prima di eseguire il lavoro, posizionare dell'imbottitura sull'area di base in modo da poter appoggiare il monitor. In questo modo si eviterà di danneggiare il prodotto.

#### ATTENZIONE

- **Assicurarsi di seguire le istruzioni. Un'installazione non corretta del supporto potrebbe causare la caduta del monitor.**

- 1 Controllare che siano presenti le 10 viti fornite con l'unità di supporto.
- 2 ① Posizionare il supporto verticale dell'unità di supporto sul polistirolo.  
② Attaccare la base al supporto verticale.  
③ Inserire e stringere le 6 viti nei corrispondenti 6 buchi nella parte inferiore della base.
  - Tenere fermamente l'unità di supporto con una mano, e successivamente stringere le viti.
- 3 ① Inserire il supporto nelle relative aperture nella parte inferiore del monitor.  
• Assicurarsi che il supporto sia inserito fermamente all'interno del monitor. Un'installazione non corretta potrebbe causare l'inclinazione del Monitor.  
② Inserire e stringere le 4 viti all'interno dei 4 buchi corrispondenti nella parte posteriore del monitor.

- Durante la procedura di installazione, prestare attenzione a non lasciare le vostre dita tra il monitor e il pavimento.

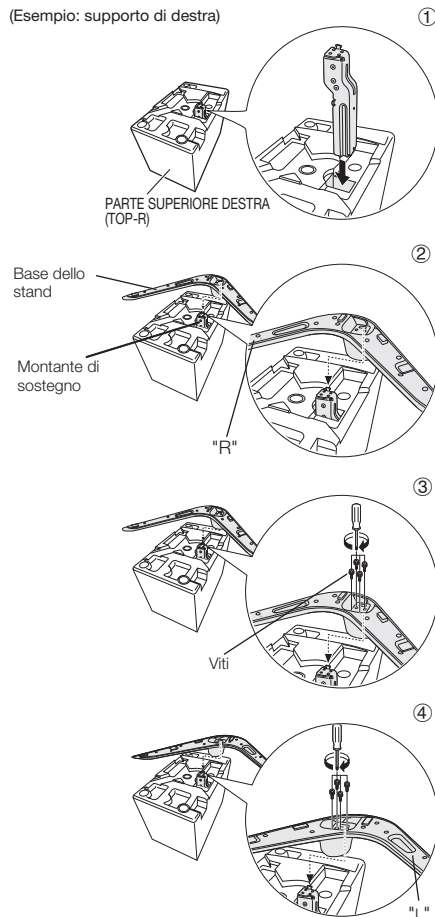
- **Non rimuovere il supporto dal monitor, almeno non decidiate di utilizzare un supporto a muro opzionale per montare il monitor.**
- **Dopo aver attaccato il supporto al monitor, non tenere il supporto quando appendete, posizionate, muovete o abbassate il monitor.**

## 1 ■ PN-Q801



### 2

(Esempio: supporto di destra)



PARTE SUPERIORE DESTRA (TOP-R)

Base dello stand

Montante di sostegno

"R"

Viti

"L"

- Prima di attaccare (o staccare) lo stand, scollegare il cavo CA.
- Prima di eseguire il lavoro, posizionare dell'imbottitura sull'area di base in modo da poter appoggiare il monitor. In questo modo si eviterà di danneggiare il prodotto.

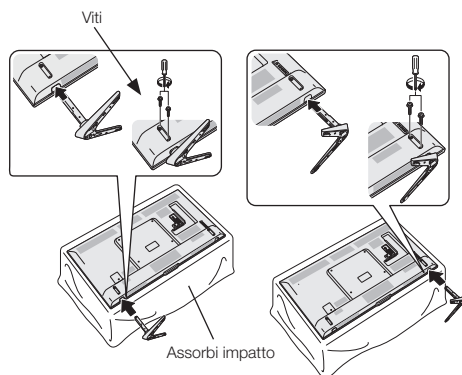
#### ATTENZIONE

- **Assicurarsi di seguire le istruzioni. Un'installazione non corretta del supporto potrebbe causare la caduta del monitor.**

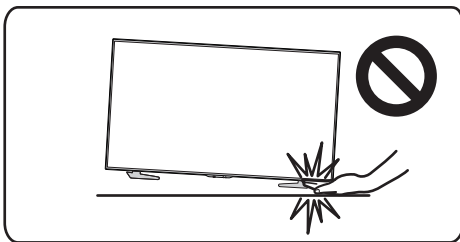
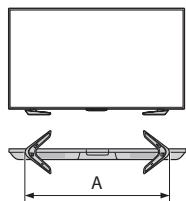
- 1 Controllare la presenza delle 12 viti fornite assieme all'unità di supporto.
- 2 ① Inserire il supporto verticale dell'unità di supporto all'interno della PARTE SUPERIORE DESTRA (TOP-R) in polistirolo.  
② Attaccate la base alla parte verticale del supporto.  
③ Inserite e stringete le 4 viti nei 4 rispettivi buchi nella parte inferiore della base.
  - Tenere fermamente l'unità di supporto con una mano, e successivamente stringete le viti.
- 4 Assemblare il supporto di sinistra, così come il supporto di destra.

## Montare il supporto

4



5



3 Preparazione del tavolo di lavoro. (Guardare pagina IT 3.)

4 Inserire il supporto nelle aperture posizionate nella parte posteriore del monitor, e successivamente stringere le 4 viti nei rispettivi 4 buchi nella parte posteriore dell'unità di supporto.

- Assicuratevi che il supporto sia inserito fermamente all'interno del monitor. Un'installazione non corretta potrebbe causare l'inclinazione del Monitor.

5 I supporti possono essere inseriti all'interno del monitor, in modo che questi siano direzionati verso l'interno o esterno del monitor.

Unità: pollice (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

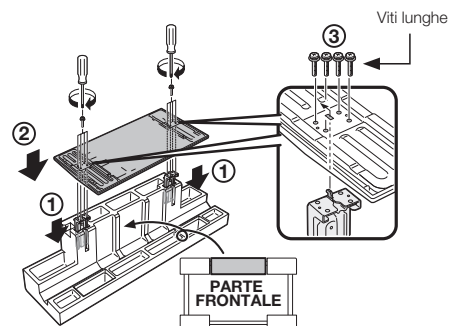
### ATTENZIONE

- Durante la procedura di installazione, prestare attenzione a non lasciare le vostre dita tra il monitor e il pavimento.
- **Non rimuovere il supporto dal monitor, almeno non decidiate di utilizzare un supporto a muro opzionale per montare il monitor.**
- **Dopo aver attaccato il supporto al monitor, non tenere il supporto quando appendete, posizionate, muovete o abbassate il monitor.**

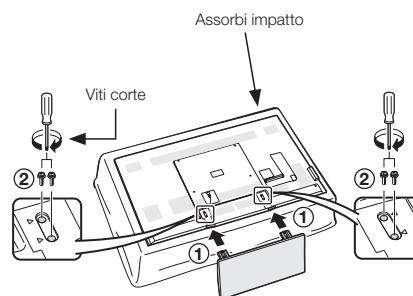
1 ■ PN-Q901



2



4



- Prima di attaccare (o staccare) lo stand, scollegare il cavo CA.
- Prima di eseguire il lavoro, posizionare dell'imbottitura sull'area di base in modo da poter appoggiare il monitor. In questo modo si eviterà di danneggiare il prodotto.

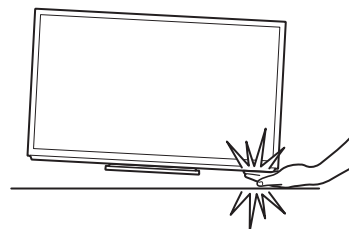
### ATTENZIONE

• **Assicurarsi di seguire le istruzioni. Un'installazione non corretta del supporto potrebbe causare la caduta del monitor.**

- Controllare che siano presenti 12 viti (8 viti lunghe e 4 viti corte) fornite con l'unità di supporto.
- Inserire il supporto verticale dell'unità di supporto all'interno del polistirolo.
  - Attaccate la base alla parte verticale del supporto.
  - Inserite e stringete le 8 viti nei 8 rispettivi buchi nella parte inferiore della base.
    - Tenere fermamente l'unità di supporto con una mano, e successivamente stringere le viti.
- Preparazione del tavolo di lavoro. (Guardare pagina IT 3.)
- Inserire il supporto nelle aperture posizionate nella parte posteriore del monitor.
    - Assicuratevi che il supporto sia inserito fermamente all'interno del monitor. Un'installazione non corretta potrebbe causare l'inclinazione del Monitor.
  - Inserite e stringete le 4 viti nei 4 rispettivi buchi nella parte posteriore del monitor.

- Durante la procedura di installazione, prestare attenzione a non lasciare le vostre dita tra il monitor e il pavimento.

- **Non rimuovere il supporto dal monitor, almeno non decidiate di utilizzare un supporto a muro opzionale per montare il monitor.**
- **Dopo aver attaccato il supporto al monitor, non tenere il supporto quando appendete, posizionate, muovete o abbassate il monitor.**



## Montare il supporto

Solo 90/80 pollici

### Preparazione del tavolo da lavoro

Prima di attaccare il supporto al monitor, preparate un tavolo da lavoro sul quale appoggiare il monitor.

- Per preparare il tavolo utilizzate il materiale di imbottitura all'interno della confezione.
- Tra il materiale di imbottitura utilizzato, la PARTE SUPERIORE CENTRALE (TOP-C) viene utilizzata anche durante l'assemblaggio dell'unità di supporto. Assicuratevi di assemblare l'unità di supporto prima di preparare il tavolo di lavoro.

1 Inserite ogni materiale di imbottitura seguendo le rispettive direzioni mostrate all'interno della figura.

- Inserire la PARTE SUPERIORE SINISTRA (TOP-L) e SUPERIORE DESTRA (TOP-R) rispettivamente all'interno dei lati sinistro e destro del case.
- Inserire la PARTE SUPERIORE CENTRALE (TOP-C) in modo che si posizioni tra le linee sull'altro lato del case.

2 Il case è dotato di alette a incastro per ospitare i materiali di imbottitura. Premete le alette (2 per ogni posizione) in modo da assicurare il materiale di imbottitura al case.

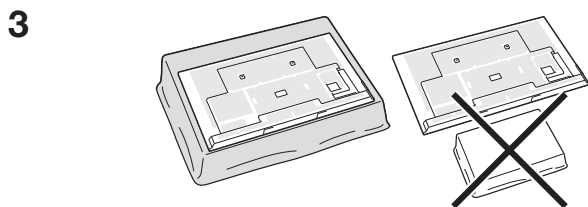
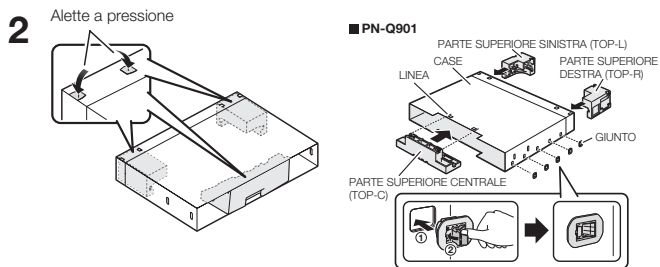
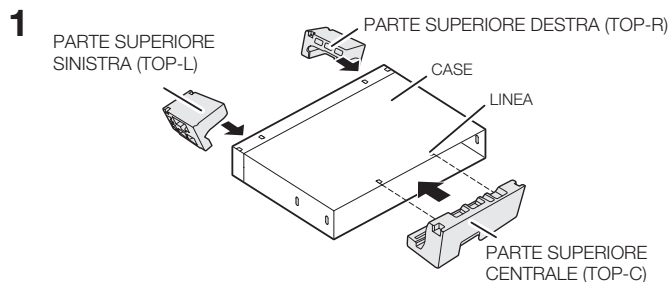
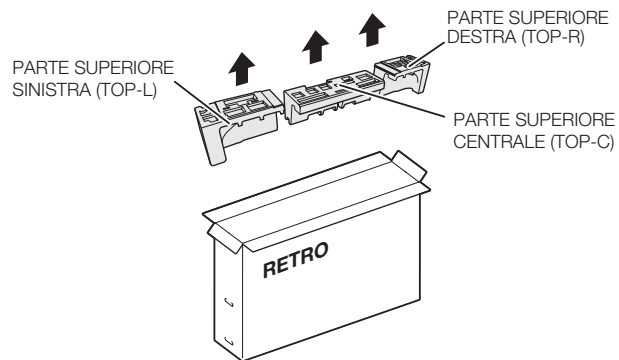
#### PN-Q901

Unire i giunti e chiudere il case.

- ① Inserire un giunto all'interno del foro sul lato del case.
- ② Premere la linguetta e posizionare il giunto.

3 Dopo aver preparato il tavolo di lavoro, stendete un lenzuolo o un tessuto di materiale simile sul tavolo e successivamente appoggiate sul tavolo coperto il monitor con il display rivolto verso il basso, prima di attaccare il supporto del monitor.

- Non utilizzate un tavolo di piccole dimensioni per questo lavoro.
- Per informazioni su come attaccare il supporto, Guardare le pagine da IT 1 a IT 2.



# Installare a muro il monitor

## ATTENZIONE

- L'installazione del monitor richiede capacità specifiche e dovrebbe essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Il cliente non dovrebbe provare a farlo da solo. SHARP non ha alcuna responsabilità per un montaggio improprio, o nel caso di un montaggio che porti ad incidenti o infortuni.

## Montaggio a muro

Il kit di montaggio a muro (venduto separatamente) permette di montare a muro il monitor. Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a muro, guardare le istruzioni fornite assieme al prodotto.

Nel caso di installazione, raccomandiamo di contattare un tecnico specializzato per l'assistenza. SHARP non è responsabile per qualsiasi danno al prodotto, o infortunio nei vostri confronti o nei confronti di altre persone, nel caso decidiate di installare voi stessi il supporto a muro.

## ATTENZIONE

- Installate il vostro supporto a muro su di una parete solida perpendicolare al pavimento. Quando desiderate installare il supporto a muro su superfici differenti da pareti di calcestruzzo, contattate il vostro rivenditore/consulente più vicino per informazioni addizionali. Se installate il monitor a soffitto, o su pareti inclinate, potrebbe cadere e causare gravi infortuni personali. Per il montaggio a parete del monitor è sempre necessario essere in due persone.

## NOTA

- A causa della configurazione degli ingressi di questo monitor, quando monterete a muro questo modello, assicuratevi che tra il muro e il monitor ci sia abbastanza spazio per i cavi.
- Per utilizzare questo monitor montato a muro, rimuovere il sostegno del cavo di alimentazione nella parte posteriore del monitor, e successivamente le viti fornite con il supporto per il montaggio a muro, in modo da assicurare il supporto alla parte posteriore del monitor.

## Specifiche tecniche del kit per il montaggio a muro

Le dimensioni standard di montaggio a muro sono le seguenti

\*1 : MURO

\*2 : KIT DI MONTAGGIO A MURO

a1 : Massima distanza dal foro di montaggio.

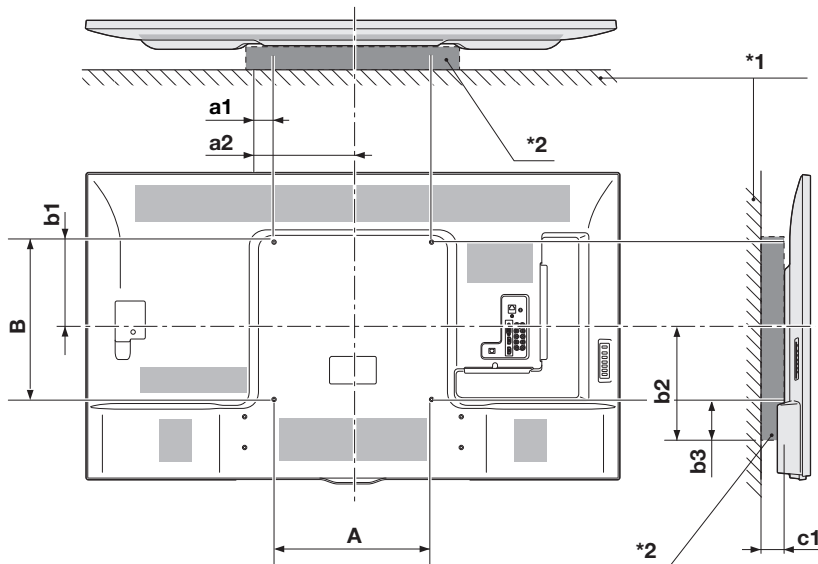
a2 : Massima distanza dal centro del monitor.

b1 : Distanza tra il centro del monitor e il foro di montaggio.

b2 : Massima distanza dal centro del monitor.

b3 : Massima distanza dal foro di montaggio.

c1 : Distanza minima.

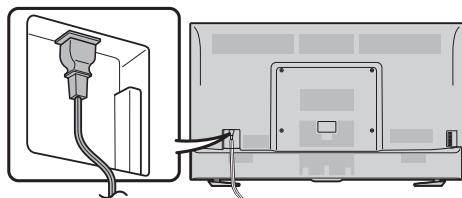


Unità: pollice (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16(360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

# Alimentazione

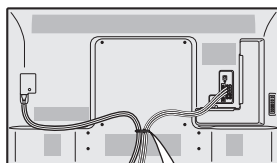
## ■ PN-Q901/PN-Q801



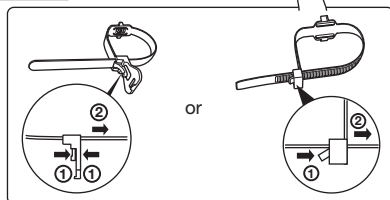
Presenza della corrente elettrica

- Posizionare il monitor vicino alla presa della corrente elettrica, e mantenere la spina a portata di mano.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



Presenza della corrente elettrica



- Posizionare il monitor vicino alla presa della corrente elettrica, e mantenere la spina a portata di mano.

## Collegamento elettrico

- 1 Collegare la spina del monitor alla presa elettrica.
  - Posizionare il monitor vicino alla presa della corrente elettrica, e mantenere la spina a portata di mano.

### NOTA

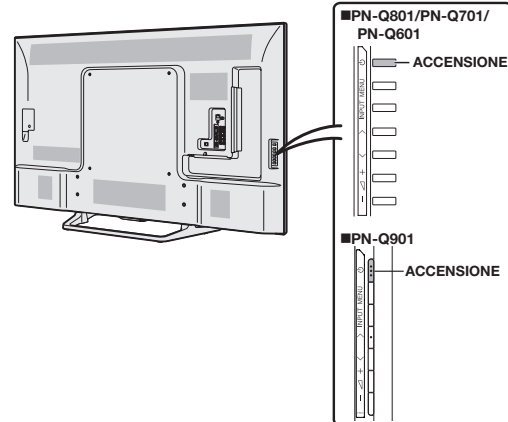
- **PER PREVENIRE IL RISCHIO DI ELETTROSHOCK, NON TOCCARE LE PARTI NON ISOLATE DEI CAVI QUANDO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È STATO COLLEGATO.**

- 2 Quando accendete il monitor per la prima volta, premete **ACCENSIONE (POWER)** sul monitor.

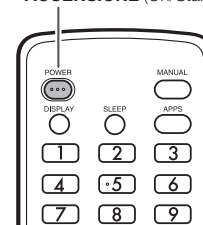
- 3 Inserite le batterie all'interno del telecomando. (Guardare pagina IT 6.)

### NOTA

- Gli altoparlanti non possono essere separati dal monitor.
- L'angolazione del monitor non può essere regolato.



ACCENSIONE (On/Standby)



## Accensione o spegnimento dell'alimentazione

Per accendere il prodotto premere **ACCENSIONE (POWER)** sul monitor o sul telecomando.

### NOTA

- L'installazione iniziale comincia quando il monitor viene alimentato per la prima volta. Se il monitor è stato già acceso precedentemente, l'installazione iniziale non verrà avviata. Per modifiche relative alle impostazioni dell'installazione iniziale, si prega di selezionare "Easy Setup" (impostazione semplice) all'interno del menu iniziale di installazione.

Per spegnere il prodotto premere nuovamente **ACCENSIONE (POWER)** sul monitor o sul telecomando.

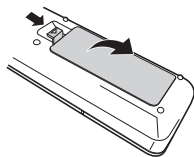
- Il monitor entra in stand-by e l'immagine sullo schermo sparisce.

### NOTA

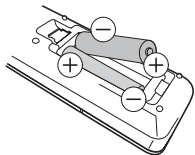
- Nel caso non utilizzate il monitor per un lungo periodo di tempo, assicuratevi di rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- Anche quando il monitor è spento viene in ogni caso consumata una piccola quantità di corrente.

# Telecomando

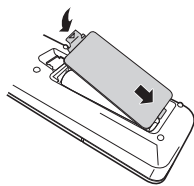
1



2



3



## Installazione delle batterie all'interno del telecomando

Se il telecomando non è in grado di gestire le funzioni del monitor, sostituire le batterie all'interno del telecomando.

- 1 Aprire il coperchio delle batterie.
- 2 Inserire due batterie "AAA" (fornite con il prodotto).
  - Collocare le batterie con i poli rivolti verso le corrispondenti indicazioni (+) e (-) all'interno dell'alloggiamento per le pile.
- 3 Chiudere il coperchio delle pile.

### ATTENZIONE

Un uso non adeguato può provocare la fuoriuscita di sostanze chimiche o l'esplosione. Attenersi scrupolosamente alle seguenti istruzioni.

- Non mischiare batterie di diverso tipo. Batterie di diverso tipo hanno caratteristiche diverse.
- Non mischiare le pile vecchie con le nuove. Mischiare le pile vecchie con le nuove può diminuire la durata delle pile nuove o provocare fuoriuscita di agenti chimici dalle vecchie.
- Rimuovere le batterie appena si scaricano. Le sostanze chimiche che possono fuoriuscire dalle batterie ed entrano in contatto con la pelle, possono causare irritazioni. Se vi accorgete di una perdita di sostanze chimiche cercare di pulirla con un panno.
- Le batterie fornite con questo prodotto potrebbero durare per poco tempo a causa delle tempistiche di immagazzinamento.
- Se non utilizzate il telecomando per un periodo prolungato, rimuovete le batterie dallo stesso.

## Utilizzo del telecomando

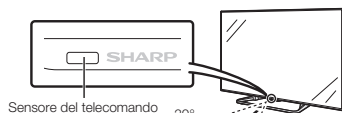
Utilizzare il telecomando puntato verso il sensore di controllo del monitor. Gli oggetti tra il telecomando e il sensore di controllo possono impedire il corretto funzionamento.

### Avvertenze per l'uso del telecomando

- Evitare che il telecomando subisca colpi. Inoltre, evitare che il telecomando entri in contatto con liquidi e non collocarlo in ambienti altamente umidi.
- Non installare o collocare il telecomando sotto la luce solare diretta. Il calore potrebbe causare la deformazione del telecomando.
- Il telecomando potrebbe non funzionare propriamente, nel caso il sensore di controllo del monitor sia posizionato sotto la luce diretta del sole o sotto un potente fonte di luce. In tali casi modificare l'angolo di illuminazione sul monitor, oppure utilizzare il telecomando in prossimità del sensore di controllo.

### IMPORTANTE:

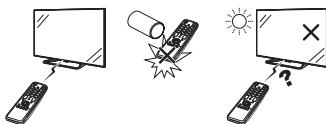
SE L'UNITÀ NON SI ACCENDE - SCOLLEGATE IL MONITOR DALLA PRESA DI CORRENTE E RIPETETE I PASSI PER L'INSTALLAZIONE.



Sensore del telecomando



: Quando il supporto è agganciato, l'angolo è di 6°. (solamente per PN-Q901)



# Collegamento

## Tipi di collegamento

**Per collegare il monitor ad un dispositivo esterno, utilizzare i cavi disponibili in commercio.**

- Le illustrazioni dei terminali sono a puro scopo esemplificativo, e potrebbero essere leggermente differenti dai prodotti reali.

### Collegamento ad un dispositivo video o PC

- La qualità dell'immagine differisce a seconda del terminale utilizzato. Per godersi delle immagini chiare, controllare uscite del proprio dispositivo esterno e utilizzare le porte appropriate per immagini ad alta qualità.

Qualità dell'immagine	Ingressi del monitor	Cavo	Ingressi del dispositivo esterno	Pagine
Qualità HD		Cavo HDMI certificato		IT 7, IT 8
		Cavo stereo minijack da Ø 3.5 mm		IT 8
Qualità standard		Cavo video component Cavo audio		IT 7
		Cavo di alimentazione		IT 7

### Collegamento ad un dispositivo audio

Controllare le uscite del dispositivo esterno utilizzando le porte appropriate.

Ingressi del monitor	Cavo	Ingressi del dispositivo esterno	Pagine
	Cavo ottico		IT 8
	Cavo audio		IT 8



## Collegamento

Potrete collegare al vostro monitor molti tipi di dispositivi esterni. Per visionare sorgenti esterne di immagini, selezionare la sorgente di input, premendo **INPUT** sul telecomando o sul monitor.

**Per collegare il monitor ad un dispositivo esterno, utilizzare i cavi disponibili in commercio.**

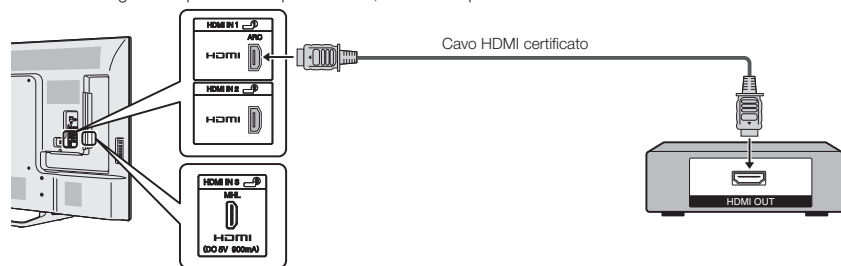
### ATTENZIONE

- Per preservare il dispositivo, spegnere sempre il monitor prima di collegare qualsiasi dispositivo esterno.
- Si prega di leggere attentamente il manuale operativo relativo (lettore Blu-ray, ecc.) prima di eseguire qualsiasi collegamento.

### Collegamento di un lettore Blu-ray/DVD o di un decoder HD/ satellitare

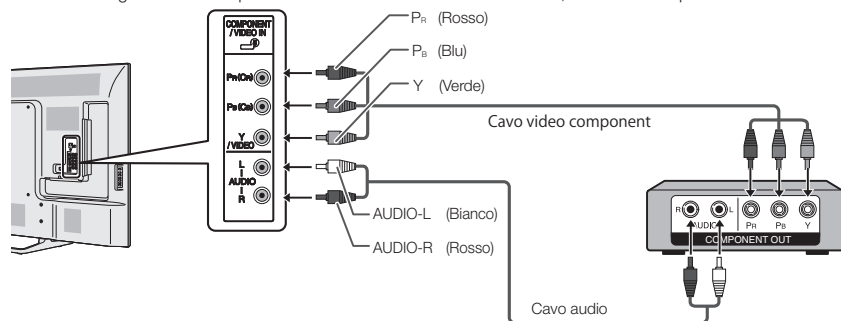
#### ■ Quando si utilizza un cavo HDMI (HDMI IN 1, 2 o 3):

- Il terminale HDMI (High Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia audio-video che permette un collegamento tra segnali audio e video utilizzando un singolo cavo. L'ingresso HDMI IN supporta input video in alta risoluzione.
- Per godersi il formato 1080p, collegare il proprio dispositivo esterno utilizzando un cavo certificato HDMI o un cavo component, e impostare il dispositivo sull'uscita 1080p.
- Formati audio supportati: Linear PCM, Dolby Digital, DTS, campionamento a 32/44.1/48kHz.
- Quando si collega un dispositivo compatibile ARC, utilizzare la porta HDMI IN 1.



#### ■ Quando si utilizza un cavo component (COMPONENT/VIDEO IN):

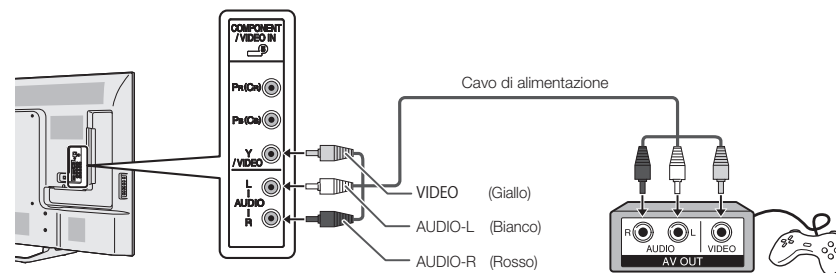
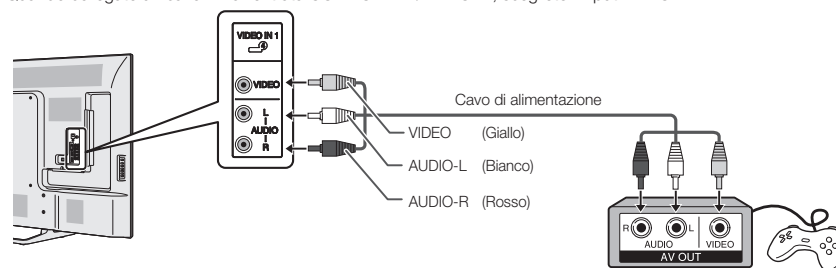
- Per godersi il formato 1080p, collegare il proprio dispositivo esterno utilizzando un cavo certificato HDMI o un cavo component, e impostare il dispositivo sull'uscita 1080p.
- Quando si collega un cavo component all'entrata COMPONENT/VIDEO IN, selezionare l'input su COMPONENT.



### Collegamento di videoregistratore, console di gioco, videocamera o decoder via cavo/satellitare

#### ■ Quando si utilizza un cavo composito (COMPONENT/VIDEO IN o VIDEO IN 1):

- Quando collegate un cavo AV all'entrata COMPONENT/VIDEO IN, scegliete l'input VIDEO.



## Collegamento

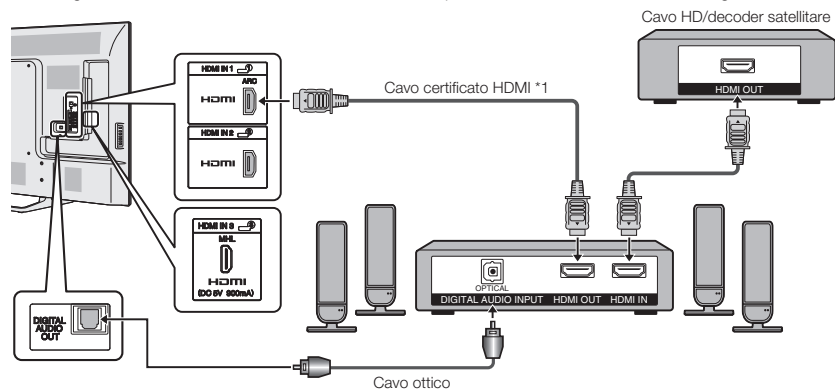
### Collegamento di un sistema audio/surround

#### ■ Quando si collega un amplificatore AV per un sistema surround

- Permettete al monitor di uscire l'audio attraverso un amplificatore AV:

\*1 Quando collegate un dispositivo compatibile ARC, utilizzate la porta HDMI IN 1.

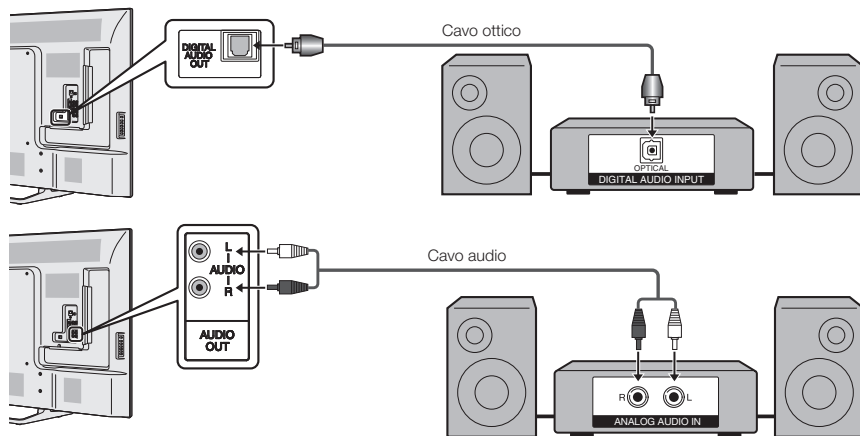
- Se l'immagine non è sincronizzata all'audio, controllate le impostazioni del sistema surround collegato.



#### ■ Quando collegate un amplificatore audio

È possibile far uscire l'audio attraverso un'USCITA AUDIO DIGITALE (DIGITAL AUDIO OUT)

- In questo caso, impostare "AUDIO DIGITALE" (DIGITAL AUDIO) su "PCM" o "Bitstream". (Fare riferimento al manuale operativo integrato.)



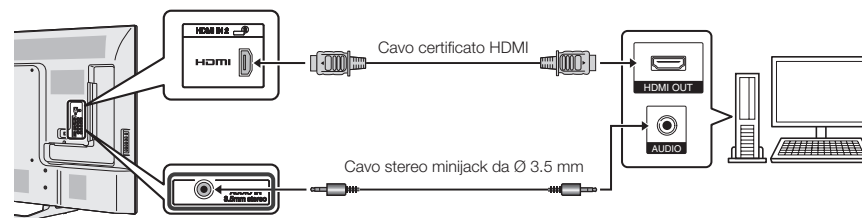
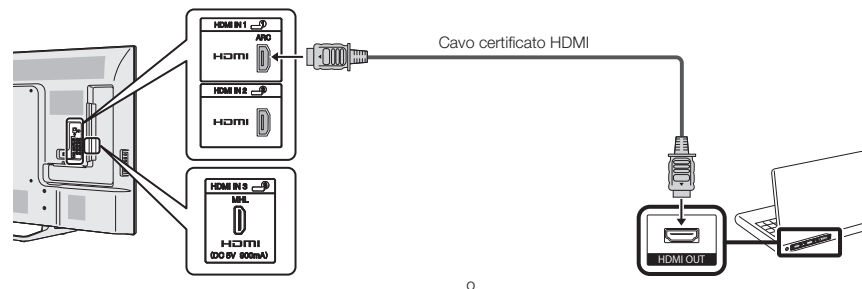
### Collegamento di un PC

Fare riferimento al manuale operativo integrato per un elenco dei segnali PC compatibili con il monitor.

#### ■ Quando si utilizza un cavo HDMI (HDMI IN 1, 2 o 3):

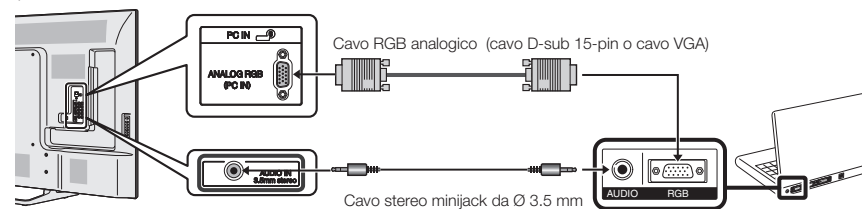
- A seconda della scheda, potrebbe essere possibile far uscire solamente i segnali video. In questo caso, oltre a collegare un cavo certificato HDMI alla porta HDMI IN 2, collegare un cavo stereo minijack da Ø 3.5 mm all'ingresso AUDIO IN e impostare la "Selezione audio" (Audio Select) su "HDMI+Analogico" (HDMI+Analog). (Fare riferimento al manuale operativo integrato.)

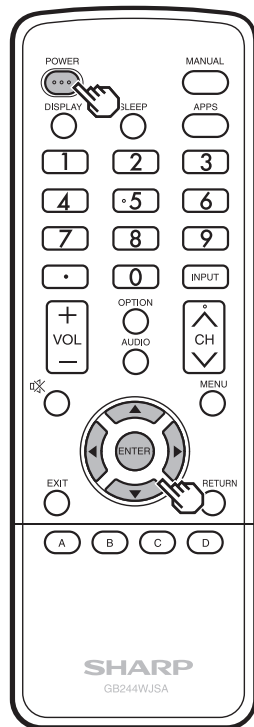
- I terminali HDMI IN supportano solamente il segnale digitale.



#### ■ Quando si utilizza un cavo RGB Analogico (PC IN):

- Quando si utilizza un cavo RGB analogico, è necessario far uscire il segnale audio dell'ingresso AUDIO IN usando la porta PC IN.





## Installazione iniziale

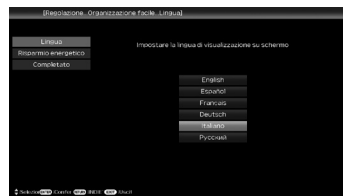
Eseguire i seguenti passi prima di premere il pulsante di **ACCENSIONE (POWER)** sul telecomando.

- 1 Inserire le batterie all'interno del telecomando.
- 2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione.

## Lingua (impostazione della lingua)

Selezionare tra i sei linguaggi disponibili: inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano e russo.

- 1 Premere **▲/▼** per selezionare il linguaggio desiderato elencato sullo schermo, e successivamente premere **ENTER**.



## Risparmio energetico

Selezionare "Sì" o "No" per configurare le impostazioni di default del display.

- 2 Premere **◀▶** per selezionare "Sì" o "No". Premere **ENTER** per accedere alle impostazioni.

## Completato

- 3 Viene visualizzata la schermata di conferma delle impostazioni. Confermare le informazioni visualizzate sulla schermata e successivamente premere **ENTER**.

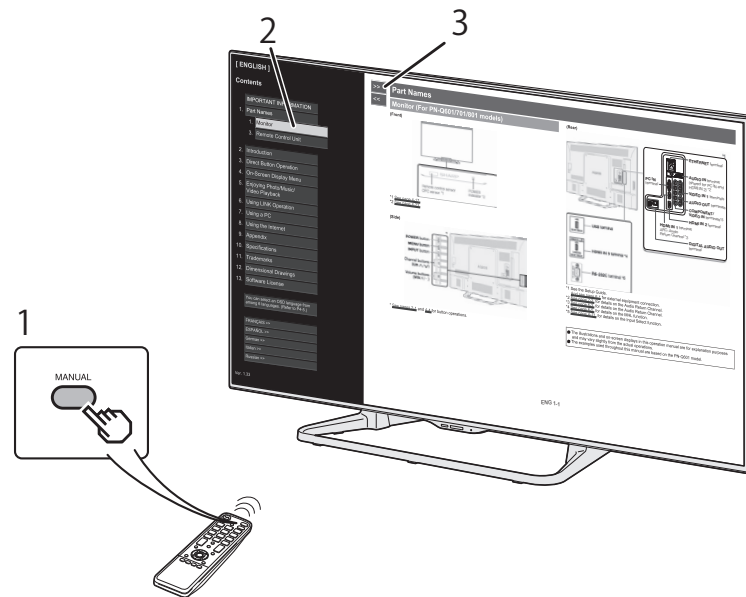
## Esempi di schermata per la conferma delle impostazioni



## Visionare il manuale operativo integrato

Premere **MANUALE (MANUAL)** sul telecomando per visualizzare sullo schermo le informazioni operative. Per cercare una voce dalla tabella dei contenuti, e per cercare un termine particolare e trovare informazioni relative alla soluzione dei problemi, premere **MANUALE (MANUAL)** mentre si sta visualizzando il monitor e successivamente selezionare la voce dalla pagina principale del manuale che appare.

- 1 Premere **MANUALE (MANUAL)** mentre si sta visualizzando il monitor. Questo visualizzerà la schermata del manuale operativo integrato.
- 2 Quando selezionate i contenuti, le rispettive pagine verranno visualizzate.
- 3 Potrete girare pagina per pagina utilizzando le frecce.



## NOTA

- Potrete inoltre visualizzare il manuale operativo integrato selezionando "Informazioni" (Information) > "Manuale" (Manual) dalla schermata del menù.
- Quando vengono utilizzate le modalità USB, Home network o Internet, non è possibile visualizzare il manuale operativo integrato.

# Utilizzo di un PC

## Regolazione dell'immagine del PC

Potrete regolare la posizione degli input dell'immagine del PC selezionando "Impostazioni iniziali" (Initial Setup) > "Impostazioni input" (Input Settings) > "Sincronizzazione specifica" (Fine Sync.)

### Sincronizzazione specifica (Fine Sync.)

Normalmente potrete regolare facilmente l'immagine modificando la posizione dell'immagine utilizzando la funzione "Sincronizzazione automatica" (Auto Sync.). In ogni caso, a volte è necessaria una regolazione manuale per ottimizzare l'immagine.

**Input del segnale:** Selezionare l'input del segnale.

1024x768  
1360x768

**Sincronizzazione automatica (Auto Sync.):** Per regolare automaticamente l'immagine del PC.

**Si** : La Sincronizzazione automatica (Auto Sync.) inizia e viene visualizzato il messaggio "Ora è possibile regolare l'immagine".

**No** : Questa funzione non è attiva.

**Pos. O** : Centrare l'immagine spostandola a sinistra o a destra.

**Pos. V** : Centrare l'immagine spostandola verso l'alto o verso il basso.

**Clock** : Regola quando l'immagine balla con strisce verticali.

**Fase** : Regola quando i caratteri hanno un basso contrasto o quando l'immagine balla.

### NOTA

- La Sincronizzazione automatica (Auto Sync.) potrebbe non riuscire se l'immagine del computer ha una bassa risoluzione, margini non definiti (neri) o viene spostata durante l'esecuzione della "Sincronizzazione automatica" (Auto Sync.).
- Assicuratevi di collegare il PC al monitor e accendetelo prima di avviare la funzione di "Sincronizzazione automatica" (Auto Sync.).
- Non è necessario regolare "Orologio" o "Fase" quando un segnale digitale viene selezionato come input, quindi la funzione non può essere selezionata.
- La posizione di default del cursore potrebbe non essere al centro, dato che i range variabili della posizione dello schermo potrebbero essere asimmetrici.
- I range variabili della posizione dello schermo dipendono dalla modalità di visualizzazione o dal tipo di segnale. I range possono essere visualizzati nella schermata di impostazione della posizione.

## Impostazione input audio

### Selezione dell'audio

Questa funzione imposta l'uscita dell'audio del computer.

Le voci per la regolazione possono variare a seconda della sorgente di input.

Selezionare la sorgente di input corrispondente alla porta collegata al PC e successivamente regolate l'impostazione desiderata.

Per eseguire questa operazione, fare riferimento a "Impostazioni iniziali" (Initial Setup) > "Impostazioni di input" (Input Settings) > "Seleziona audio" (Audio Select).

### HDMI 2

**HDMI2(Digitale)** : Selezionate questa funzione quando il monitor e il PC sono collegati utilizzando un cavo HDMI certificato e l'audio viene trasmesso tramite lo stesso cavo.

**HDMI+Analogico** : Selezionate questa funzione quando il monitor e il PC sono collegati utilizzando un cavo HDMI certificato e l'audio viene trasmesso tramite un cavo stereo minijack da Ø 3.5 mm.

### NOTA

- Quando viene impostato "Seleziona audio" su "HDMI+ analogico", il suono non verrà riprodotto se utilizzate solamente un cavo HDMI certificato per connettere il dispositivo compatibile HDMI. Per riprodurre il suono, dovrete utilizzare un collegamento audio analogico.
- Se desiderate collegare un dispositivo compatibile HDMI utilizzando solamente un cavo certificato HDMI, impostate "Seleziona audio" su "HDMI2(Digitale)".

## Controllo del monitor

- Il monitor può essere controllato tramite PC, pannelli di controllo e altri dispositivi che utilizzano RS-232C o IP.
- Per i collegamenti utilizzare un cavo RS-232C, ETHERNET (disponibile in commercio).

### NOTA

- Questo sistema operativo deve essere utilizzato da una persona abituata ad utilizzare i computer.

### Controllo IP

Impostare questa funzione quando si utilizza il monitor da un dispositivo collegato tramite LAN. Per eseguire questa operazione, fare riferimento alle "Impostazioni di rete" (Network Settings).

### Controllo IP

Quando si seleziona il "Controllo IP", viene evidenziata la voce "Modifica". Premere **ENTER**.

### Impostazioni dettagliate

Inserire le informazioni dettagliate (ID login, password, ecc.). Seguire le istruzioni sullo schermo per configurare le impostazioni.

### Nome del dispositivo

- Impostare il nome del monitor visualizzato su altri dispositivi appartenenti alla rete. Utilizzare la tastiera del software per impostare il nome.

## Condizioni di comunicazione tramite RS-232C

Le impostazioni del protocollo di comunicazione RS-232C sul PC sono identiche alle condizioni di comunicazione del monitor. Le impostazioni di comunicazione del monitor sono le seguenti:

<b>Baud rate:</b>	9,600 bps
<b>Ampiezza del dato:</b>	8 bit
<b>Bit di parità:</b>	Nessuno
<b>Stop bit:</b>	1 bit
<b>Controllo del flusso:</b>	Nessuno

## Condizioni di comunicazione per l'IP

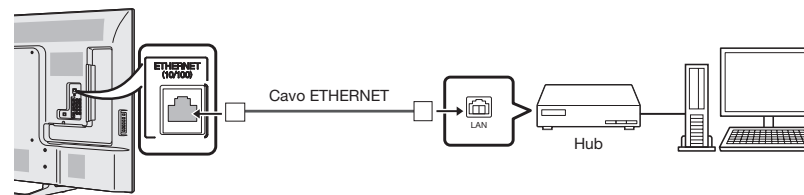
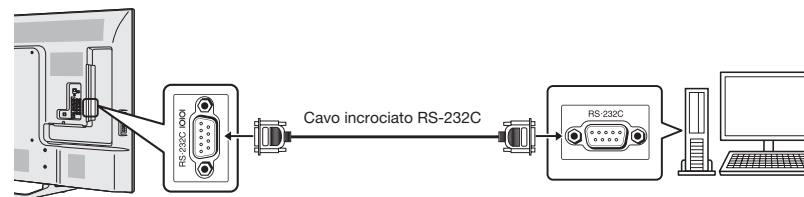
Collega il monitor utilizzando le seguenti impostazioni create per l'IP sul PC

<b>Protocollo IP</b>	TCP/IP
<b>Indirizzo Host IP:</b>	Imposta l'indirizzo IP nel menù del monitor
<b>Servizio:</b>	Nessuno (Non selezionare Telnet o SSH)
<b>Porta TCP#:</b>	Imposta il numero della porta nel menù del monitor (Porta di controllo)

Quando si impostano i propri ID e password nel menù del monitor, è necessario inserirli appena si connette il monitor.

### NOTA

- Quando si utilizza questa funzione, completare le impostazioni per il "Controllo IP".
- Il collegamento verrà annullato se manca la comunicazione per 3 minuti.



# Utilizzo di un PC

## Procedura di comunicazione

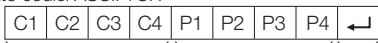
Invia i comandi di controllo dal PC tramite RS-232C o IP.

Il televisore funziona in base al comando ricevuto ed invia un messaggio di risposta al PC.

Non inviare più di un comando alla volta. Attendere fino a quando il PC riceve la risposta OK, prima di inviare il comando successivo.

## Formato del comando

Otto codici ASCII +CR



Comando a quattro cifre      Parametro a quattro cifre      Codice di ritorno

Comando a quattro cifre: Comando. Testo di quattro caratteri.

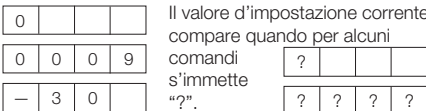
Parametro a quattro cifre: Parametro 0-9, x, bianco, ?

## Parametro

Immettere i valori dei parametri, allinearli a sinistra e riempire con spazi il resto (controllare di aver immesso quattro valori per il parametro).

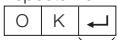
Se il parametro immesso non è compreso in una gamma regolabile, comparirà il messaggio "ERR" (Vedere "Formato del codice di risposta").

All'interno della tabella, qualsiasi valore numerico può sostituire "x".



## Formato del codice di risposta

Risposta normale



Codice di ritorno (ODH)

Risposta per problema (errore di comunicazione o comando errato)



Codice di ritorno (ODH)

## Tabella dei comandi

• I comandi qui non indicati potrebbero non funzionare.

\*1 Solamente per RS-232C.

Puoi utilizzare la funzione "Wake On LAN (Magic Packet)" per accendere l'alimentazione tramite LAN. Non è possibile accendere il monitor con il comando di controllo IP.

VOCE DI CONTROLLO	COMANDO				PARAMETRO				CONTENUTI RELATIVI AI CONTROLLI					
ACCENSIONE IMPOSTAZIONE DEI COMANDI	R	S	P	W	0	-	-	-	Off	Il comando di accensione è stato rifiutato.				
					1	-	-	-	On [RS-232C]	Il comando di accensione è stato accettato.				
					2	-	-	-	On [IP]	Il comando di accensione è stato accettato.				
IMPOSTAZIONI DI ACCENSIONE	P	O	W	R	0	-	-	-	Accensione	Passa alla modalità di stand-by				
					1	-	-	-	Spegnimento	Accensione*1				
INPUT SELEZIONE	I	T	G	D	x	-	-	-	(Pulsante a due funzioni)	Permette di utilizzare gli input utilizzando il pulsante a due funzioni. (E' lo stesso che utilizzare per la modifica un tasto di input.)				
					1-6	I	A	V	D	*	-	-	1: HDMI IN1, 2: HDMI IN 2, 3: HDMI IN 3, 4: VIDEO IN 1, 5: COMPONENT/VIDEO IN 2, 6: PC IN	
SELEZIONE MODALITÀ AV	A	V	M	D	*	-	-	-	0: (Pulsante a due funzioni), 1: STANDARD, 2: FILM, 4: UTENTE, 5: DINAMICO (Fisso), 6: DINAMICO, 7: PC	Anche se può essere scelto ora, è l'operazione del pulsante due funzioni all'interno.				
VOLUME	V	O	L	M	*	*	*	-	Volume (0-100)					
POSIZIONE	H	P	O	S	*	*	*	-	(-50-50)	Per l'input del PC i range variabili della posizione della schermata dipendono dalla modalità di visualizzazione o dal tipo di segnale. I range possono essere visualizzati nella schermata di impostazioni della posizione.				
					V	P	O	S	*		*	*	-	(-50-50)
					C	L	C	K	*		*	*	-	(0-100)
					P	H	S	E	*		*	-	-	(0-63)
MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE	W	I	D	E	*	*	-	-	0: (Pulsante a due funzioni) [AV], 1: Barra laterale [AV], 2: S.Stretch [AV], 3: Zoom [AV], 4: Stretch [AV, USB-Video, Home Network Video o applicazioni Internet], 5: Normale [PC], 7: Stretch [PC], 8: Punto per punto [PC] [AV], 9: Schermo intero [AV], 10: Auto [USB-Video, USB-Foto, Home Network Video, Foto o applicazioni Internet], 11: Originale [USB-Video, USB-Foto, Home Network Video, Foto o applicazioni Internet]	0: Anche se può essere scelto ora, è l'operazione del pulsante due funzioni all'interno. 1: Disponibile solamente quando come segnale viene selezionato l'input 4:3. 5: Disponibile solamente quando come segnale viene selezionato l'input 4:3. 8: [PC] Disponibile tranne quando viene utilizzato l'input UXGA. [AV] Disponibile solamente quando viene utilizzato l'input 1080/p. 9: Disponibile solamente quando viene utilizzato l'input 720p. 10, 11: Disponibile quando viene utilizzato USB-Video, USB-foto, Home Network Video, foto o le applicazioni in Internet.				
SILENZIAMENTO	M	U	T	E	*	-	-	-	0: (Pulsante a due posizioni), 1: On, 2: Off					
SURROUND	A	C	S	U	*	-	-	-	0: (Pulsante a due posizioni), 1: On, 2: Off					
SELEZIONE AUDIO	A	C	H	A	x	-	-	-	(Pulsante a due posizioni)					
SPEGNIMENTO	O	F	T	M	*	-	-	-	0: Off, 1: OFF TIMER - 30 MIN., 2: OFF TIMER - 60 MIN., 3: OFF TIMER - 90 MIN., 4: OFF TIMER - 120 MIN.					
CC	C	L	C	P	x	-	-	-	(Pulsante a due posizioni)	Utilizzo del tasto a due funzioni per i sottotitoli criptati.				
NOME DISPOSITIVO	T	V	N	M	1	-	-	-		Viene visualizzato il nome del dispositivo impostato all'interno delle "Impostazioni relative al nome del dispositivo".				
NOME MODELLO	M	N	R	D	1	-	-	-		Il nome del modello del monitor				
VERSIONE SOFTWARE	S	W	V	N	1	-	-	-		Viene visualizzata l'attuale versione del software del monitor.				
VERSIONE PROTOCOLLO IP	I	P	P	V	1	-	-	-		Viene visualizzata l'attuale versione del protocollo IP supportato.				
PULSANTI DEL TELECOMANDO	R	C	K	Y	*	*	-	-	0-9: 0-9, 10: PUNTO, 12: ACCENSIONE, 13: DISPLAY, 23: OPZIONE, 24: SOSPENSIONE, 31: MUTO, 32: VOL-, 33: VOL+, 34: CH A-, 35: CH V-, 36: INPUT, 38: MENU, 40: ENTER, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: ▶, 45: INDIETRO, 46: ESCI, 49: AUDIO, 50: A (rosso), 51: B (verde), 52: C (blu), 53: D (giallo), 61: MANUALE					

## NOTA

- Se appare un underscore (\_) nella colonna del parametro, inserire uno spazio.
- Se appare un asterisco (\*), inserire un valore nell'intervallo indicato tra le parentesi nei CONTENUTI RELATIVI AI CONTROLLI.
- All'interno della tabella, qualsiasi valore numerico può sostituire "x".

## Risoluzione dei problemi

---

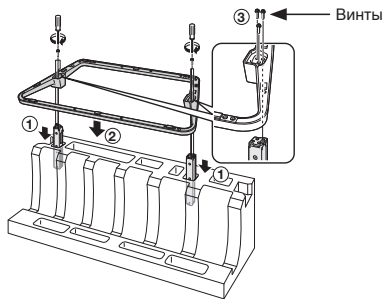
Problema	Possibile soluzione
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manca l'alimentazione elettrica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare se avete premuto <b>ACCENSIONE (POWER)</b> sul telecomando. ➔ <b>Pagina IT 5.</b></li><li>• Il cavo CA è scollegato? ➔ <b>Pagina IT 5.</b></li><li>• L'alimentazione è stata accesa? ➔ <b>Pagina IT 5.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Il telecomando non funziona.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le batterie sono state inserite con la polarità (+, -) allineata? ➔ <b>Pagina IT 6.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessuna immagine.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I collegamenti con altre componenti sono corretti? ➔ <b>Pagina da IT 7 a IT 8.</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessun suono.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I collegamenti con altre componenti sono corretti? ➔ <b>Pagina da IT 7 a IT 8.</b></li></ul>

# Присоединение подставки

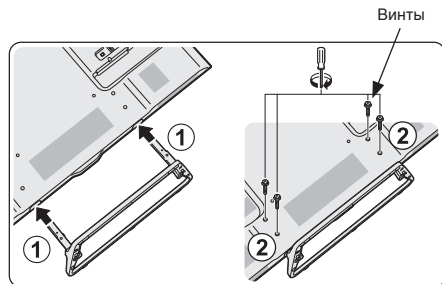
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



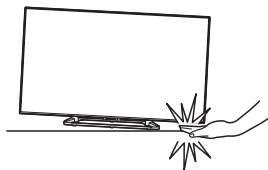
### 2



### 3



Мягкий амортизирующий материал



- Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока.
- Прежде чем приступать к выполнению работ, разложите на рабочей поверхности амортизирующие подушки, чтобы положить на них монитор. Это предотвратит его повреждение.

#### ВНИМАНИЕ

- Строго следуйте инструкциям. Некорректная установка подставки может стать причиной падения монитора.

- 1 Проверьте наличие прилагаемых к подставке 10 винтов.
- 2
  - 1 Установите стойку подставки на блоке из пенополистирола.
  - 2 Прикрепите основание к стойке.
  - 3 Вставьте и затяните 6 винтов крепления в 6 отверстий снизу основания.
    - Надежно удерживая подставку одной рукой, затяните винты.
- 3
  - 1 Вставьте подставку в отверстия снизу монитора.
    - Проследите за тем, чтобы подставка была надежно до упора вставлена в монитор. Неверная установка может привести к наклону монитора.
  - 2 Вставьте и затяните 4 винта крепления в 4 отверстиях сзади монитора.

• Выполняя процедуру установки, будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между монитором в сборе и поверхностью, на которой он лежит.

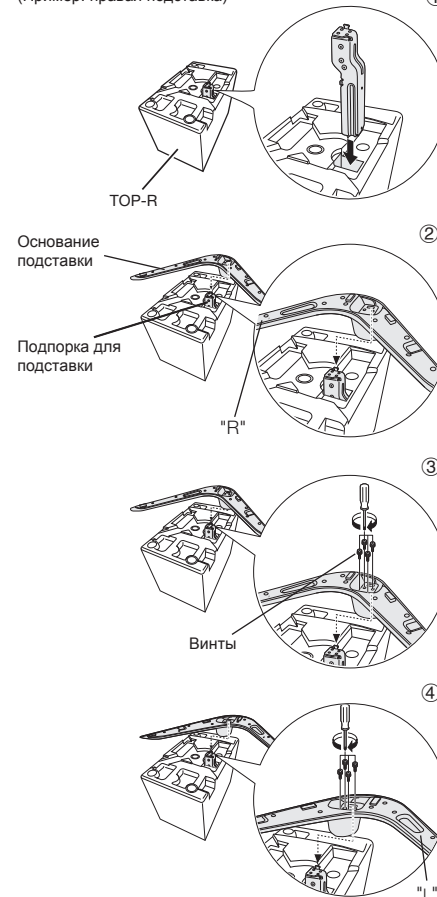
- Не снимайте с монитора подставку, пока на нем установлено дополнительное крепление к стене.
- После присоединения подставки к монитору, не удерживайте монитор за подставку, если его нужно поднять, поставить, переместить или положить.

## 1 ■ PN-Q801



### 2

(Пример: правая подставка)



- Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока.
- Прежде чем приступать к выполнению работ, разложите на рабочей поверхности амортизирующие подушки, чтобы положить на них монитор. Это предотвратит его повреждение.

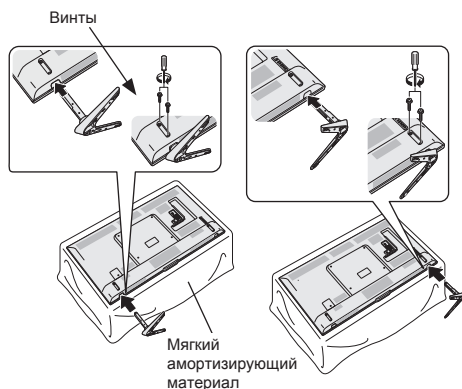
#### ВНИМАНИЕ

- Строго следуйте инструкциям. Некорректная установка подставки может стать причиной падения монитора.

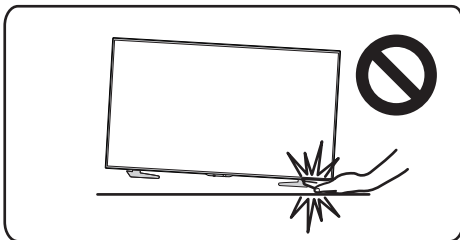
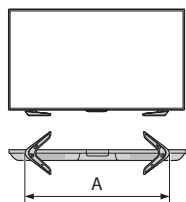
- 1 Проверьте наличие прилагаемых к подставке 12 винтов.
- 2
  - 1 Вставьте стойку подставки TOP-R в блок из пенополистирола.
  - 2 Прикрепите основание к стойке.
  - 3 Вставьте и затяните 4 винтов крепления в 4 отверстиях снизу основания.
    - Надежно удерживая подставку одной рукой, затяните винты.
  - 4 Соберите левую подставку точно также, как и правую.

## Присоединение подставки

4



5



3 Подготовьте рабочий стол. (См. стр. RU 3.)

4 Вставьте подставку в отверстия сзади монитора и затем затяните 4 винта в 4 отверстиях сзади узла подставки.

- Проследите за тем, чтобы подставка была надежно до упора вставлена в монитор. Неверная установка может привести к наклону монитора.

5 Подставки можно установить в монитор так, чтобы они были обращены внутрь и наружу относительно монитора.

Единицы измерения: дюймы (мм)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

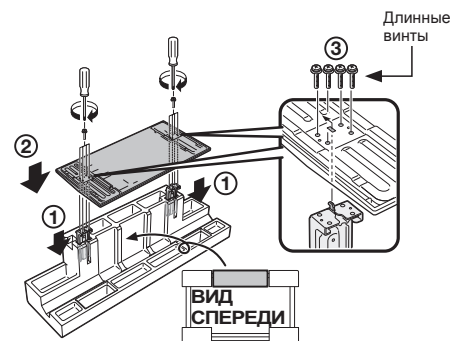
### ВНИМАНИЕ

- Выполняя процедуру установки, будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между монитором в сборе и поверхностью, на которой он лежит.
- Не снимайте с монитора подставку, пока на нем установлено дополнительное крепление к стене.
- После присоединения подставки к монитору, не удерживайте монитор за подставку, если его нужно поднять, поставить, переместить или положить.

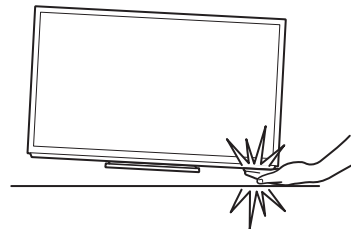
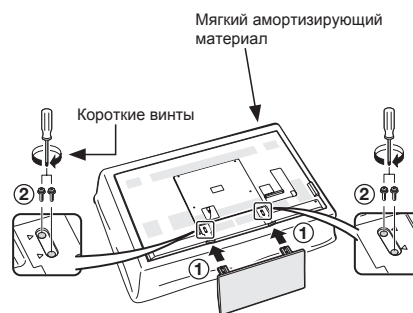
1 ■ PN-Q901



2



4



- Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока.
- Прежде чем приступать к выполнению работ, разложите на рабочей поверхности амортизирующие подушки, чтобы положить на них монитор. Это предотвратит его повреждение.

### ВНИМАНИЕ

- Строго следуйте инструкциям. Некорректная установка подставки может стать причиной падения монитора.

1 Проверьте наличие прилагаемых к подставке 12 винтов (8 длинных и 4 коротких).

2 ① Установите стойку подставки на блоке из пенополистирола.

② Прикрепите основание к стойке.

③ Вставьте и затяните 8 винтов крепления в 8 отверстиях снизу основания.

- Надежно удерживая подставку одной рукой, затяните винты.

3 Подготовьте рабочий стол. (См. стр. RU 3.)

4 ① Вставьте подставку в отверстия снизу монитора.

- Проследите за тем, чтобы подставка была надежно до упора вставлена в монитор. Неверная установка может привести к наклону монитора.

② Вставьте и затяните 4 винта крепления в 4 отверстиях сзади монитора.

- Выполняя процедуру установки, будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между монитором в сборе и поверхностью, на которой он лежит.

• Не снимайте с монитора подставку, пока на нем установлено дополнительное крепление к стене.

- После присоединения подставки к монитору, не удерживайте монитор за подставку, если его нужно поднять, поставить, переместить или положить.



Только для моделей на 90/80 дюймов

## Подготовка рабочего стола

Прежде чем присоединять подставку к монитору, подготовьте рабочий стол, на котором будет находиться монитор.

- Для подготовки рабочего стола используйте амортизационные материалы, применяемые для упаковки.
- Для сборки узла подставки также используется элемент TOP-C из комплекта упаковочных материалов. Прежде чем подготавливать рабочий стол, обязательно соберите узел подставки.

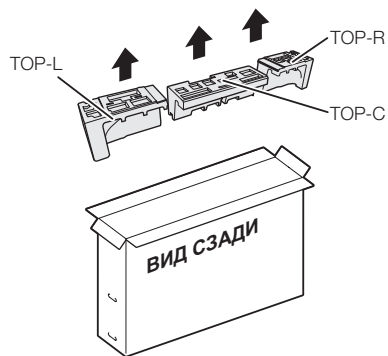
- 1 Уставьте каждый из амортизирующих блоков в соответствующем направлении, показанном на рисунке.
  - Вставьте элементы TOP-L и TOP-R с левой и с правой сторон коробки соответственно.
  - Вставьте элемент TOP-C, чтобы он находился между линиями, с другой стороны коробки.
- 2 В коробке предусмотрены вставные язычки для фиксации амортизирующего материала на месте. Вставьте язычки (по 2 в каждом из указанных мест), чтобы закрепить амортизирующий материал в коробке.

### PN-Q901

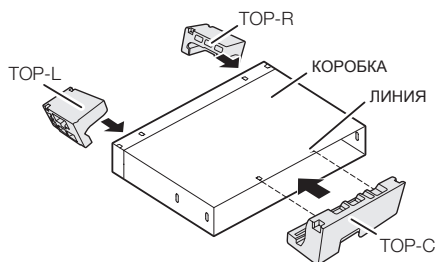
Закрепите соединители и закройте корпус.

- 1 Вставьте соединитель в отверстие сбоку корпуса.
- 2 Нажав на ушко, закрепите соединитель на месте.

- 3 После подготовки рабочего стола положите одеяло или аналогичную мягкую ткань поверх стола и положите монитор экраном вниз на накрытый стол, чтобы затем прикрепить к нему подставку.
  - Не используйте для этих операций стол недостаточного размера.
  - Чтобы получить сведения о присоединении подставки, см. стр. RU 1 - RU 2.

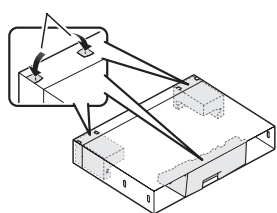


1

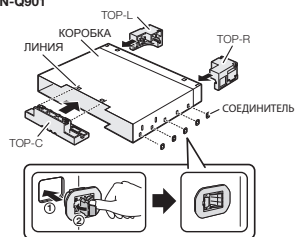


2

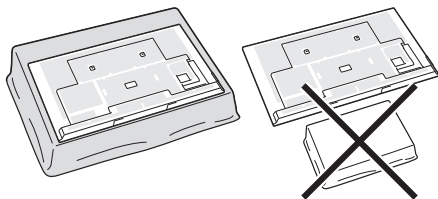
Вставные язычки



■ PN-Q901



3



# Установка монитора на стене

## ВНИМАНИЕ

- Установка монитора требует особых навыков и должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Покупателю не следует пытаться проводить эти работы самостоятельно. SHARP не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж или несчастные случаи и травмы, возникшие в процессе монтажа.

## Подвешивание на стене

Комплект для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет смонтировать монитор на стене. Для получения подробной информации об установке настенного кронштейна обратитесь к инструкции, которая прилагается к изделию. Для установки данного изделия рекомендуем обратиться за помощью к специалисту. Компания SHARP не несет ответственности ни за какие повреждения изделия, травмы или иной ущерб, если вы решили установить настенный кронштейн.

## ВНИМАНИЕ

- Устанавливайте настенный кронштейн на прочной стене перпендикулярно полу. Если вы желаете прикрепить настенный кронштейн к поверхности, отличной от оштукатуренной панели, обратитесь к ближайшему продавцу/консультанту, чтобы получить дополнительную информацию. При установке монитора на потолке или наклонной стене, он может упасть и нанести серьезные травмы. Монтировать монитор на стену необходимо вдвоем.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- При настенном монтаже этой модели, имеющей специфическую конфигурацию терминалов, необходимо проследить за тем, чтобы между стеной и монитором было достаточно свободного пространства для подключения кабелей.
- Перед монтажом монитора на стене снимите держатель шнура питания на задней стенке, затем с помощью винтов, которые идут в комплекте с настенным кронштейном закрепите кронштейн на задней стенке монитора.

## Спецификации комплектов для настенного монтажа

Ниже приведены стандартные размеры комплектов для настенного монтажа приведены ниже

\*1 : СТЕНА

\*2 : КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

a1 : Максимальное расстояние от монтажного отверстия.

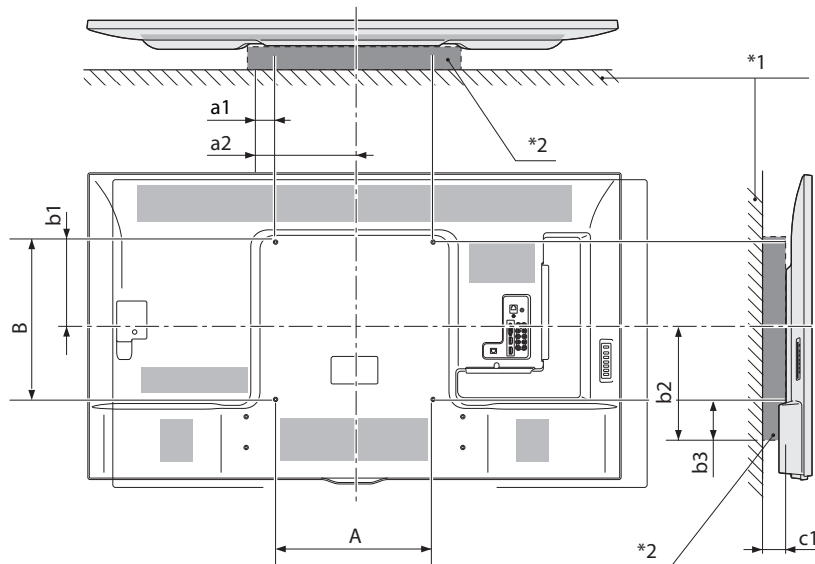
a2 : Максимальное расстояние от центра монитора.

b1 : Расстояние от центра монитора до монтажного отверстия.

b2 : Максимальное расстояние от центра монитора.

b3 : Максимальное расстояние от монтажного отверстия.

c1 : Минимальный зазор.

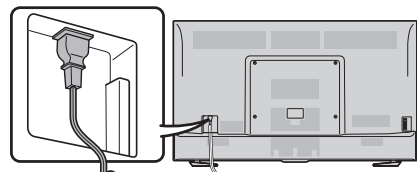


Единицы измерения: дюймы (мм)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16 (360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

# Блок питания переменного тока

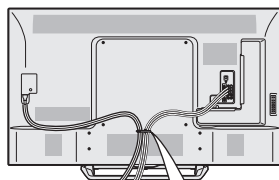
## ■ PN-Q901/PN-Q801



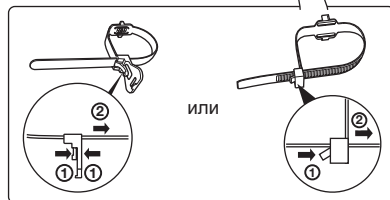
Розетка электросети

- Размещайте монитор недалеко от розетки электросети и держите вилку сетевого шнура в пределах досягаемости.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



Розетка электросети



- Размещайте монитор недалеко от розетки электросети и держите вилку сетевого шнура в пределах досягаемости.

## Подключение к электросети

- 1 Подключите вилку сетевого шнура монитора к розетке электросети.
  - Размещайте монитор недалеко от розетки электросети и держите вилку сетевого шнура в пределах досягаемости.

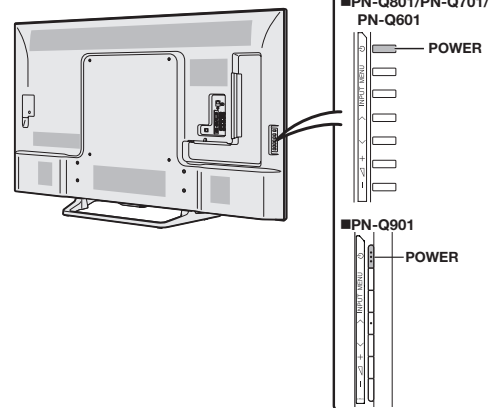
### ПРИМЕЧАНИЕ

- **ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НЕИЗОЛИРОВАННЫМ ЧАСТЯМ НИКАКИХ КАБЕЛЕЙ, КОГДА ШНУРЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОДКЛЮЧЕН К СЕТИ.**

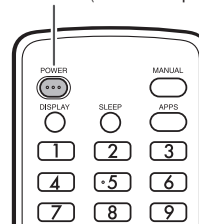
- 2 При включении монитора в первый раз, нажмите кнопку **POWER** на мониторе.
- 3 Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления. (См. стр. RU 6.)

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Динамики не отсоединяются от монитора.
- Угол наклона монитора не регулируется.



POWER (включение/режим ожидания)



## Включение/выключение электропитания

Для включения питания монитора нажмите кнопку **POWER** на мониторе или на пульте дистанционного управления.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом включении монитора будет запущена процедура первоначальной установки. Если монитор включался ранее, то процедура первоначальной установки не будет активироваться. Для изменения настроек, заданных при первоначальной установке, выберите пункт "Простая настройка" в меню "Первоначальная установка".

Чтобы выключить питание монитора, снова нажмите кнопку **POWER** на мониторе или на пульте дистанционного управления.

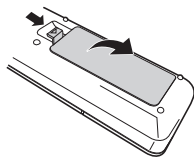
- Монитор перейдет в режим ожидания, и изображение на экране исчезнет.

### ПРИМЕЧАНИЕ

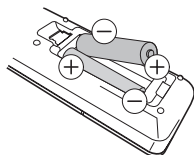
- Если вы не собираетесь пользоваться этим монитором в течение длительного периода времени, обязательно отсоедините шнур электропитания от розетки электросети.
- Монитор потребляет небольшое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии.

# Пульт дистанционного управления

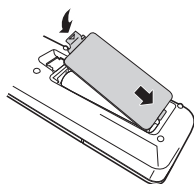
1



2



3



## Установка батареек в пульт дистанционного управления

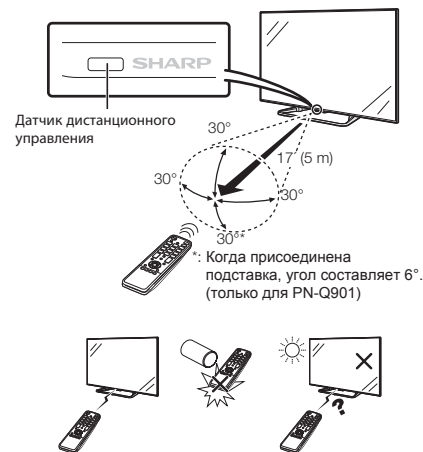
Если пульт дистанционного управления перестал работать с монитором, следует заменить батарейки в пульте дистанционного управления.

- 1 Откройте крышку батарейного отсека.
- 2 Вставьте две батарейки размера "AAA" (поставляются с изделием).
  - Разместите батареи таким образом, чтобы их контакты соответствовали значкам (+) и (-) в гнездах батарейного отсека.
- 3 Закройте крышку батарейного отсека.

## ВНИМАНИЕ

Неправильное использование батарей может привести к утечке химикатов или взрыву. Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Не используйте вместе батареи различных типов. Различные типы батарей имеют различные характеристики.
- Не используйте вместе старые и новые батареи. Использование вместе старых и новых батарей может сократить срок эксплуатации новых батарей или вызвать утечку химикатов в старых батареях.
- Сразу же извлекайте разряженные батарейки. Вытекающий из батареек электролит при попадании на кожу может вызвать сыпь. Если вы обнаружите следы утечек химических веществ, тщательно протрите пульт куском ткани.
- Из-за длительного хранения, поставляемые в комплекте с изделием батарейки могут иметь сокращенный срок эксплуатации.
- Если вы не будете пользоваться пультом дистанционного управления в течение длительного периода времени, извлеките из него батарейки.



## Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления, направляйте его в сторону приемника сигналов дистанционного управления на мониторе.

Предметы, которые окажутся между пультом дистанционного управления и датчиком дистанционного управления, могут помешать правильной работе пульта.

## ■ Предостережения относительно пульта дистанционного управления

- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам. Кроме того, не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию жидкостей, а также не размещайте его в местах с высокой влажностью.
- Не устанавливайте и не размещайте пульт дистанционного управления под прямым солнечным светом. Пульт дистанционного управления может деформироваться от воздействия тепла.
- Пульт дистанционного управления может работать неправильно, если на приемник сигналов дистанционного управления попадают прямые солнечные лучи или яркий свет. В этом случае измените угол освещения или монитора, или используйте пульт дистанционного управления ближе к приемнику сигналов дистанционного управления.

## ВАЖНО:

ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ – ОТСОЕДИНИТЕ МОНИТОР ОТ РОЗЕТКИ ЭЛЕКТРОСЕТИ И ПОВТОРИТЕ ЭТАПЫ УСТАНОВКИ.

# Подключение

## Типы подключения

Для подключения к монитору внешнего оборудования используйте имеющиеся в продаже кабели.

- Изображения терминалов приведены с иллюстративными целями и могут содержать некоторые отличия от реальных изделий.

### ■ Подключение видеовоспроизводящего оборудования или ПК

Каждое изображение меняется в зависимости от используемого терминала. Для просмотра более четких изображений, проверьте выходные терминалы внешнего оборудования и используйте соответствующие терминалы для вывода изображения высокого качества.

Качество изображения	Терминал на мониторе	Кабель	Терминал на внешнем оборудовании	Страницы
Качество HD		Сертифицированный кабель HDMI		RU 7, RU 9
		Кабель с разъемом "мини-джек" Ø3,5 мм		RU 9
↑		Сертифицированный кабель HDMI		RU 9
		Сертифицированный кабель HDMI		
Стандартное качество		Кабель компонентного видеосигнала		RU 7
		Аудиокабель		RU 8
		AV-кабель		

### ■ Подключение акустического оборудования

Проверьте выходные терминалы внешнего оборудования и используйте соответствующие терминалы монитора.

Терминал на мониторе	Кабель	Терминал на внешнем оборудовании	Страницы
	Оптический кабель		RU 8, RU 9
	Аудиокабель		RU 8, RU 9

К данному монитору можно подключать внешнее оборудования различных типов. Для просмотра изображений с внешнего источника, выберите источник входного сигнала, нажав **ВХОД** на пульте дистанционного управления или на мониторе.

Для подключения к монитору внешнего оборудования используйте имеющиеся в продаже кабели.

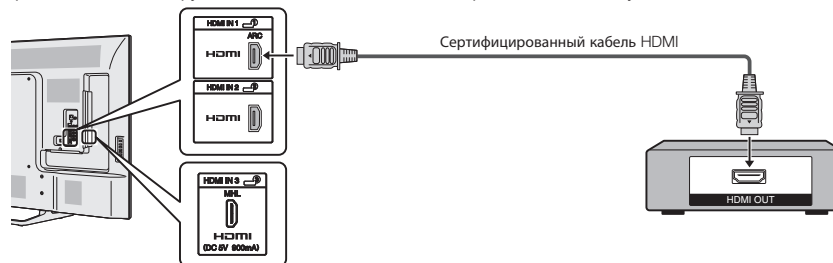
### ВНИМАНИЕ

- Чтобы предотвратить повреждение оборудования, всегда выключайте монитор перед тем, как подключать внешнее оборудование.
- Перед подключением оборудования, внимательно прочитайте соответствующую инструкцию по эксплуатации (для проигрывателя дисков Blu-ray и т.д.).

### Подключение проигрывателя дисков Blu-ray/DVD или приемника цифрового кабельного/спутникового телевидения в формате HD

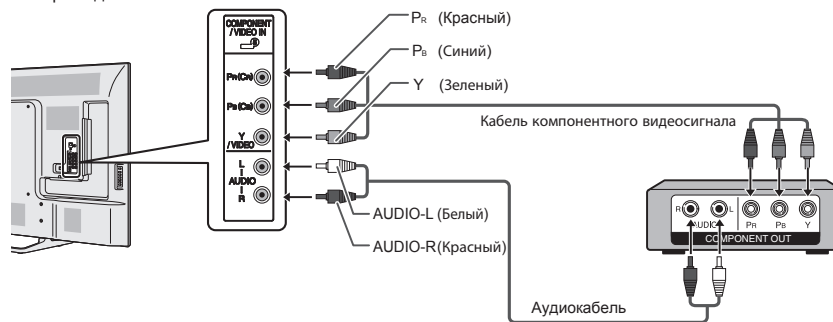
#### ■ При использовании кабеля HDMI (HDMI IN 1, 2 или 3):

- Терминал HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является аудио-видео интерфейсом, который обеспечивает передачу аудио и видео сигналов с помощью одного кабеля. Терминал HDMI IN поддерживает входной видеосигнал в высоком разрешении.
- Чтобы должным образом оценить поддержку дисплеем разрешения 1080p, подключите внешнее устройство с помощью сертифицированного кабеля HDMI или компонентного кабеля и установите на оборудовании вывод сигнала с разрешением 1080p.
- Поддерживаемые аудиоформаты: Линейный PCM, Dolby Digital, DTS, частота дискретизации 32/44, 1/48 кГц.
- При подключении оборудования, совместимого со стандартом ARC, используйте HDMI IN 1.



#### ■ При использовании компонентного кабеля (COMPONENT/VIDEO IN):

- Чтобы должным образом оценить поддержку дисплеем разрешения 1080p, подключите внешнее устройство с помощью сертифицированного кабеля HDMI или компонентного кабеля и установите на оборудовании вывод сигнала с разрешением 1080p.
- При подключении компонентного кабеля к терминалу COMPONENT/VIDEO IN, переключите вход в меню "Выбор входа" на COMPONENT.

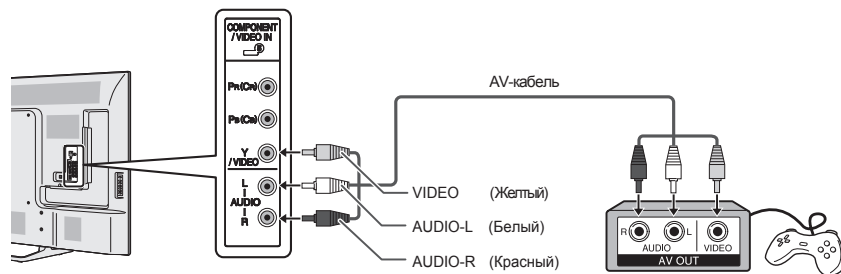
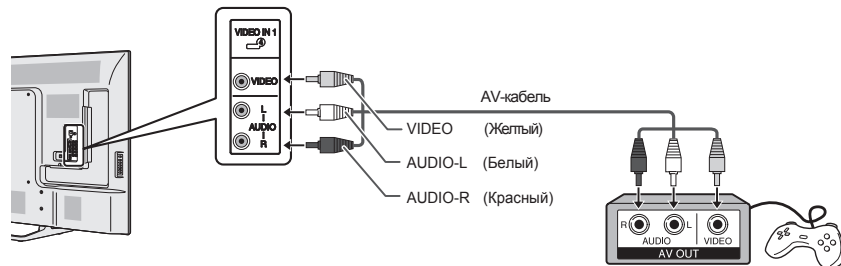


## Подключение

### Подключение кассетного видеомagnитофона, игровой приставки, видеокамеры или приемника кабельного/спутникового сигнала

#### ■ При использовании композитного кабеля (COMPONENT/VIDEO IN или VIDEO IN 1):

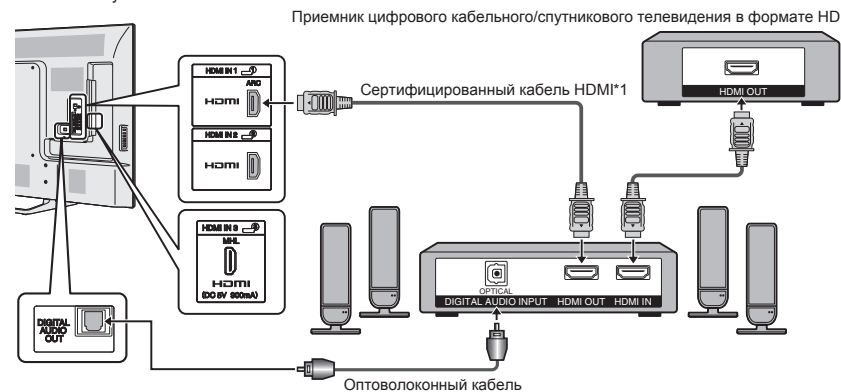
- При подключении AV-кабеля к терминалу COMPONENT/VIDEO IN, переключите вход в меню "Выбор входа" на VIDEO.



### Подключение системы объемного звучания/аудиосистемы

#### ■ При подключении AV-усилителя для воспроизведения объемного звука

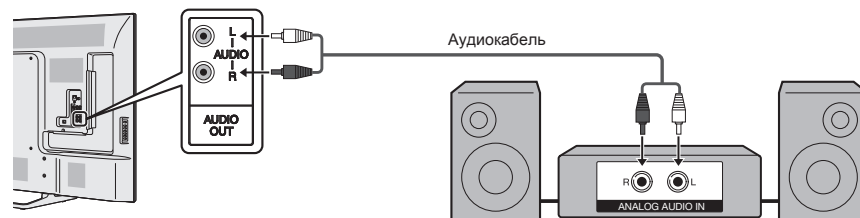
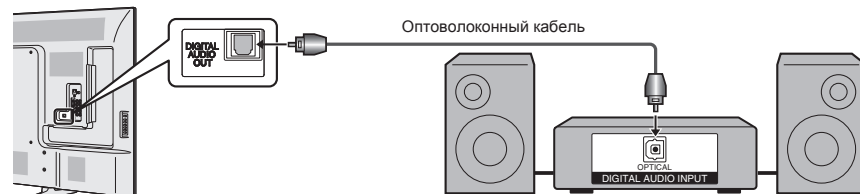
- Аудиосигнал поступает на AV-усилитель через выход монитора:
  - \*1 При подключении оборудования, совместимого со стандартом ARC, используйте HDMI IN 1.
- Если изображение не синхронизировано со звуком, проверьте настройки подключенной системы объемного звучания.



#### ■ При подключении усилителя звука

Предусмотрен вывод аудиосигнала через терминал DIGITAL AUDIO OUT.

- В этом случае выберите для опции "ЦИФРОВОЙ ЗВУК" установку "PCM" или "Битовый поток". (Обратитесь к встроенному руководству по эксплуатации.)



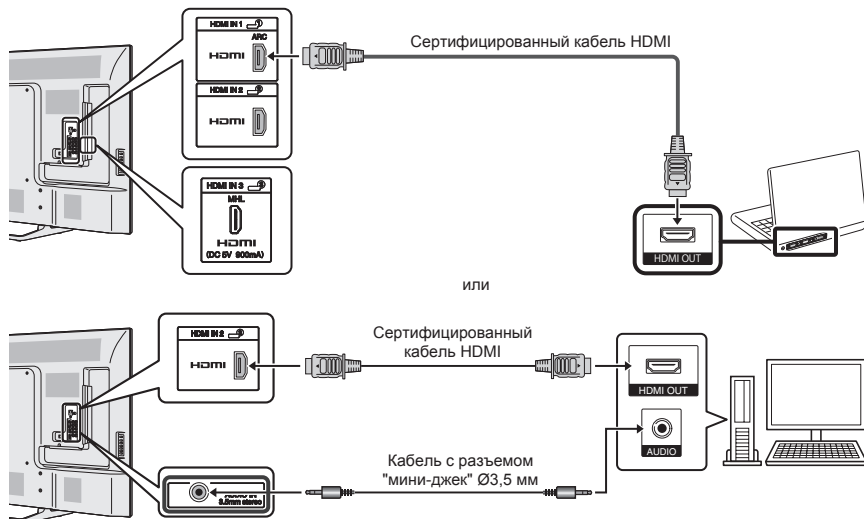
## Подключение

### Подключение ПК

Обратитесь к встроенному руководству по эксплуатации, чтобы получить список совместимых с этим монитором сигналов ПК.

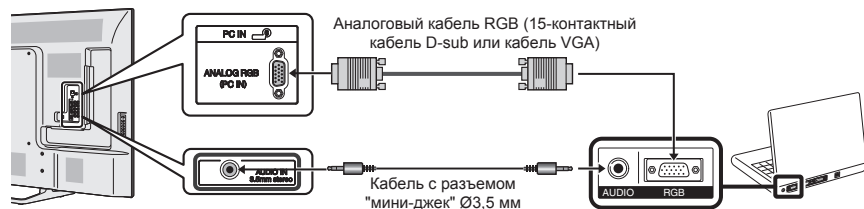
#### ■ При использовании кабеля HDMI (HDMI IN 1, 2 или 3):

- В видеокартах некоторых типов может выводиться только видеосигнал. В этом случае, в дополнение к подключению с помощью сертифицированного кабеля HDMI к терминалу HDMI IN 2, подключите кабель с разъемом "мини-джек" Ø3,5 мм к терминалу AUDIO IN и выберите для опции "Выбор звукового сигнала" установку "HDMI+аналоговый". (Обратитесь к встроенному руководству по эксплуатации.)
- Терминалы HDMI IN поддерживают только цифровой сигнал.



#### ■ При использовании аналогового кабеля RGB (PC IN):

- При использовании аналогового кабеля RGB, подключите аудиосигнал к терминалу AUDIO IN на панели PC IN.



## Введение

### Первоначальная установка

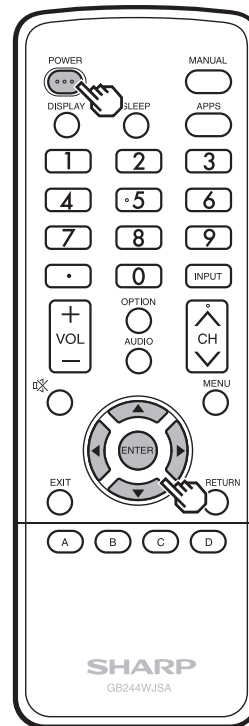
Прежде, чем нажать кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления, выполните следующие операции.

- 1 Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
- 2 Подключите шнур электропитания к розетке электросети.

#### Язык (Настройки языка)

Выберите один из 6 языков: английский, французский, испанский, немецкий, итальянский и русский.

- 1 С помощью ▲/▼ выберите из списка на экране желаемый язык и затем нажмите **ENTER**.



#### Энергосбережение

Выберите "Да" или "Нет" для выбора конфигурации настроек дисплея по умолчанию.

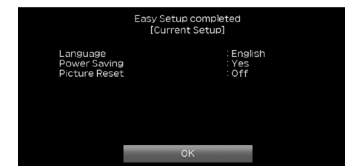
- 2 С помощью ◀/▶ выберите "Да" или "Нет". Чтобы подтвердить ввод настроек, нажмите **ENTER**.

#### Завершено

3 Откроется окно подтверждения настроек.

Подтвердите отображаемую на экране информацию и затем нажмите **ENTER**.

**Примеры экрана подтверждения настроек**



# Просмотр встроенного руководства по эксплуатации

## Просмотр встроенного руководства по эксплуатации

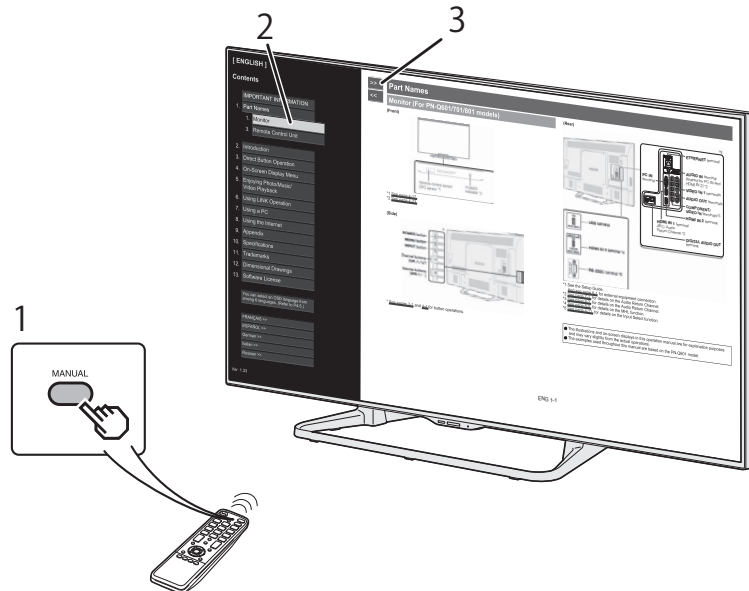
Нажмите **MANUAL** на пульте дистанционного управления, чтобы открыть на экране руководство по эксплуатации.

Для поиска пункта в содержании, а также для поиска определенного термина или информации об устранении неполадок в процессе просмотра телепередачи, нажмите **MANUAL** и затем выберите подходящий пункт из открывшейся обложки руководства.

**1** В процессе просмотра телепередачи нажмите **MANUAL**.  
При этом откроется встроенное руководство по эксплуатации.

**2** При выборе содержания отображается соответствующая страница.

**3** С помощью стрелок можно последовательно листать страницы.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Также можно отобразить встроенное руководство по эксплуатации, выбрав на экране меню "Информация" > "Руководство".
- Встроенное руководство по эксплуатации не может отображаться в режиме USB, режиме домашней сети или при использовании Интернет-приложения.

# Использование ПК

## Настройка изображения с ПК

Положение вводимого с ПК изображения можно отрегулировать, выбрав опции "Первоначальная установка" > "Настройки входа" > "Точная синхронизация"

### Точная синхронизация

Как правило, можно легко и простым образом настраивать положение изображения с помощью функции "Автоматическая синхронизация".

Тем не менее, в некоторых случаях для оптимизации изображения может понадобиться ручная настройка.

**Входной сигнал:** Выберите входной сигнал.  
**1024×768**  
**1360×768**

### Автоматическая синхронизация:

Предназначена для автоматической настройки изображения с ПК.

**Да** : Запустится автоматическая синхронизация и отобразится сообщение "Производится настройка изображения".

**Нет** : Эта функция не действует.

**По гориз.** : Центрирует изображение, перемещая его влево или вправо.

**По верт.** : Центрирует изображение, перемещая его вверх или вниз.

**Часы** : Регулирует мерцающее изображение с вертикальными полосами.

**Фаза** : Регулирует изображение, если символы имеют низкую контрастность или если изображение мерцает.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Автоматическая синхронизация может закончиться неудачей, если компьютерное изображение имеет низкое разрешение, нечеткие (черные) края или во время выполнения функции "Автоматическая синхронизация" изображение перемещалось.
- Перед запуском функции "Автоматическая синхронизация" убедитесь, что ПК подключен к монитору и включен.
- Эта функция не может быть выбрана, если подключен цифровой входной сигнал, поскольку нет необходимости настраивать параметры "Частота" или "Фаза".
- Позиция курсора может быть не в центре, поскольку диапазон изменения положения экрана может быть асимметричным.
- Диапазон изменения положения экрана зависит от выбранного режима просмотра или от типа сигнала. Этот диапазон можно увидеть на экране настройки положения.

## Настройки аудиовхода

### Выбор звукового сигнала

Эта функция служит для выбора терминала для вывода компьютерного аудиосигнала.

Варианты настройки различаются в зависимости от источника входного сигнала.

Выберите источник входного сигнала в соответствии с тем, какой терминал соединен с ПК и затем выберите желаемые параметры. Для выполнения этой операции откройте раздел меню "Первоначальная установка" > "Настройки входа" > "Выбор звукового сигнала".

### HDMI 2

**HDMI2 (цифровой)** : Выберите эту установку, когда монитор и ПК соединены между собой сертифицированным кабелем HDMI, и аудиосигнал передается по этому же самому кабелю.

**HDMI+аналоговый** : Выберите эту установку, когда монитор и ПК соединены между собой сертифицированным кабелем HDMI, а аудиосигнал передается с использованием отдельного кабеля с разъемом "мини-джек" Ø3,5 мм.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда для опции "Выбор звукового сигнала" выбрана установка "HDMI+аналоговый", звук не будет воспроизводиться, если для подключения к HDMI-совместимому оборудованию вы используете только сертифицированный кабель HDMI. Для воспроизведения звука следует также подключить аналоговый кабель.
- Если вы хотите подключить HDMI-совместимое оборудование с использованием только сертифицированного кабеля HDMI, выберите для опции "Выбор звукового сигнала" установку "HDMI2 (цифровой)".



## Управление монитором

- Управление монитором может осуществляться с ПК, панелей управления и других устройств с использованием интерфейса RS-232C или протокола IP.
- Для этих соединений используйте кабель RS-232C, кабель ETHERNET перекрестного типа (приобретается отдельно).

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта операция должна выполняться лицом, имеющим опыт в обращении с компьютерами.

### IP-управление

Настройте эту функцию для управления монитором с оборудования, подключенного с использованием локальной сети LAN. Для выполнения этой операции перейдите в раздел "Настройки сети".

### IP-управление

При выборе опции " IP-управление", опция "Изменить" будет выделена цветом. Нажмите **ENTER**.

### Подробные настройки

Задайте подробные настройки (идентификатор учетной записи, пароль и т.д.). Для выбора настроек следуйте инструкциям на экране.

### Наименование устройства

- Задайте имя монитора, отображаемое на других устройствах в сети. Для установки имени используйте экранную клавиатуру.

### Настройки интерфейса RS-232C

Задайте настройки обмена данными по интерфейсу RS-232C на ПК в соответствии с настройками монитора.

В мониторе используются следующие настройки связи:

<b>Скорость передачи данных:</b>	9 600 бит/с
<b>Длина слова данных:</b>	8 бит
<b>Бит четности:</b>	Нет
<b>Стоп-бит:</b>	1 бит
<b>Управление потоком:</b>	Нет

### Настройки интерфейса для протокола IP

Подключитесь к монитору, выполнив предварительно следующие настройки протокола IP на ПК

<b>Протокол IP:</b>	TCP/IP
<b>IP-адрес узла сети:</b>	Задайте IP-адрес в меню монитора
<b>Сервис:</b>	Нет (не выбирайте Telnet или SSH)
<b>TCP-порт:</b>	Задайте номер порта в меню монитора (порт управления)

При подключении к монитору необходимо ввести идентификатор и пароль, которые были заданы в меню монитора.

### ПРИМЕЧАНИЕ

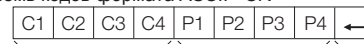
- При использовании этой функции выполните настройки для опции "IP-управление".
- Если передачи данных не будет происходить в течение трёх минут, связь будет прервана.

### Процедура передачи данных

Отправьте команду управления с ПК через интерфейс RS-232C или протокол IP. Телевизор выполнит принятую команду и пошлет ПК ответное сообщение. Не посылайте несколько команд одновременно. Перед отправкой следующей команды подождите, пока ПК не получит подтверждения о выполнении команды.

### Формат команды

Восемь кодов формата ASCII +CR



Команда, 4 разряда    Параметр, 4 разряда    Код возврата

Команда, 4 разряда: Команда. Текст, состоящий из четырех символов.  
Параметр, 4 разряда: Параметр 0-9, x, пробел, ?

### Параметр

Введите значения параметра, начиная слева, и заполните пробелами остальное (параметр обязательно должен состоять из четырех знаков). Если введенный параметр выходит за пределы диапазона настройки, вернется значение «ERR» (Обратитесь к разделу «Формат кода ответа»). Знаком «x» в таблице обозначаются любые численные значения.

0				Если для некоторых команд введе знак «?», в ответ будет послано значение,	?			
0	0	0	9	установленное на данный момент.	?	?	?	?
-	3	0						

### Формат кода ответа

Обычный ответ

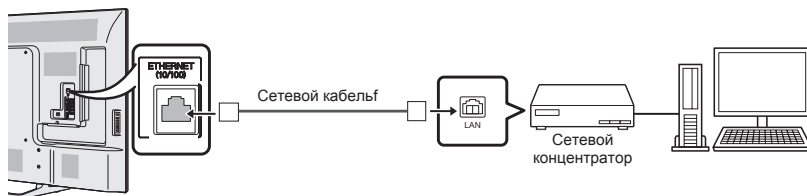


Код возврата (ODH)

Сообщение об ошибке (ошибка при передаче данных или неправильная команда)



Код возврата (ODH)



# Использование ПК

## Таблица команд

- Выполнение не указанных здесь команд не гарантируется.

\*1 Только для RS-232C.

Для включения питания по команде, подаваемой через локальную сеть LAN, можно использовать функцию "Wake On LAN (Magic Packet)".

Монитор нельзя включить с помощью команд «IP control».

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в столбце параметров указан знак подчеркивания (  ), введите пробел.
- Если указана звездочка (\*), введите значение из диапазона, указанного в скобках в столбце СОДЕРЖАНИЕ КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ.
- Знаком «x» в таблице обозначаются любые численные значения.

ПУНКТ МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ		КОМАНДА				ПАРАМЕТР				СОДЕРЖАНИЕ КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ						
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСТРОЙКА КОМАНДЫ	R	S	P	W	0	_	_	_	Выкл	Команда включения питания отклонена.						
					1	_	_	_	Вкл [RS-232C]	Команда включения питания принята.						
					2	_	_	_	Вкл [IP]	Команда включения питания принята.						
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	P	O	W	R	0	_	_	_	Выключение питания	Переход в режим ожидания.						
					1	_	_	_	Включение питания	Включение питания*1						
ВХОД ВЫБОР	I	T	G	D	x	_	_	_	(Переключение)	Переключение между входными сигналами. (Совпадает с ключом смены входа.)						
					1-6	I	A	V	D	*	_	_	_	1: HDMI IN1, 2: HDMI IN 2, 3: HDMI IN 3, 4: VIDEO IN 1, 5: COMPONENT/VIDEO IN 2, 6: PC IN		
ВЫБОР РЕЖИМА AV	A	V	M	D	*	_	_	_	0: (Переключение), 1: СТАНДАРТ, 2: КИНО, 4: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ, 5: ДИНАМИЧЕСКИЙ (фиксированный), 6: ДИНАМИЧЕСКИЙ, 7: ПК	Хотя эти команды доступны для выбора, они представляют собой внутренние операции переключения.						
ГРОМКОСТЬ	V	O	L	M	*	*	*	_	Громкость (0-100)							
ПОЛОЖЕНИЕ	H	P	O	S	*	*	*	_	(-50-50)	Для входного сигнала с ПК. Диапазон изменения положения экрана зависит от выбранного режима просмотра или от типа сигнала. Этот диапазон можно увидеть на экране настройки положения.						
					ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	V	P	O	S			*	*	*	_	(-50-50)
					ЧАСТОТА	C	L	C	K			*	*	*	_	(0-100)
					ФАЗА	P	H	S	E			*	*	_	_	(0-63)
РЕЖИМ ПРОСМОТРА	W	I	D	E	*	*	_	_	0: (Переключение) [AV], 1: Боковая полоса [AV], 2: Растянуть с заполнением экрана [AV], 3: Увеличить [AV], 4: Растянуть [AV, для просмотра видео с носителей USB, из домашней сети или для Интернет-приложений], 5: Нормальный [ПК], 7: Растянуть [ПК], 8: Поточечно [ПК] [AV], 9: Полноэкранный [AV], 10: Авто [для просмотра видео и фотографий с носителей USB, видео и фотографий из домашней сети или для Интернет-приложений], 11: Исходный [для просмотра видео и фотографий с носителей USB, видео и фотографий из домашней сети или для Интернет-приложений]	0: Хотя эти команды доступны для выбора, они представляют собой внутренние операции переключения. 1: Доступно, если только входной сигнал имеет соотношение сторон 4:3. 5: Доступно, если только входной сигнал имеет соотношение сторон 4:3. 8: [ПК] Доступно, за исключением того случая, когда входной сигнал имеет разрешение UXGA. [AV] Доступно, если только входной сигнал имеет разрешение 1080i/p. 9: Доступно, если только входной сигнал имеет разрешение 720p. 10, 11: Доступно для просмотра видео и фотографий с носителей USB, видео и фотографий из домашней сети или для Интернет-приложений.						
ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА	M	U	T	E	*	_	_	_	0: (Переключение), 1: Вкл., 2: Выкл.							
ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК	A	C	S	U	*	_	_	_	0: (Переключение), 1: Вкл., 2: Выкл.							
ВЫБОР ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	A	C	H	A	x	_	_	_	(Переключение)							
ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	O	F	T	M	*	_	_	_	0: Выкл., 1: ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ - 30 МИН., 2: ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ - 60 МИН., 3: ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ - 90 МИН., 4: ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ - 120 МИН.							
СКРЫТЫЕ СУБТИТРЫ	C	L	C	P	x	_	_	_	(Переключение)	Переключение режима скрытых субтитров.						
ИМЯ УСТРОЙСТВА	T	V	N	M	1	_	_	_		Отображается название устройства, заданное в параметре "Наименование устройства".						
НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕЛИ	M	N	R	D	1	_	_	_		Название модели монитора						
ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	S	W	V	N	1	_	_	_		Отображается текущая версия программного обеспечения монитора.						
ВЕРСИЯ ПРОТОКОЛА IP	I	P	P	V	1	_	_	_		Отображается текущая поддерживаемая версия протокола IP.						
КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	R	C	K	Y	*	*	_	_	0-9: 0-9, 10: DOT, 12: POWER, 13: DISPLAY, 23: OPTION, 24: SLEEP, 31: MUTE, 32: VOL -, 33: ГРОМКОСТЬ +, 34: CH A, 35: CH Y, 36: INPUT, 38: MENU, 40: ENTER, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: J, 45: RETURN, 46: EXIT, 49: AUDIO, 50: A (красная), 51: B (зеленая), 52: C (синяя), 53: D (желтая), 61: MANUAL							

## Поиск и устранение неисправностей

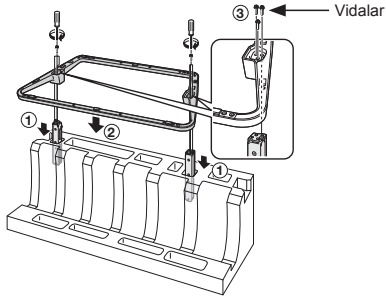
Проблема	Возможное решение
<ul style="list-style-type: none"><li>• Не включается питание.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если вы нажимали кнопку <b>POWER</b> на пульте дистанционного управления, проверьте следующее. ➔ Стр RU 5.</li><li>• Не отсоединился ли шнур питания переменного тока? ➔ Стр RU 5.</li><li>• Включено ли питание? ➔ Стр RU 5.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Пульт дистанционного управления не работает.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установлены ли батарейки с соблюдением полярности (+, -)? ➔ Стр RU 6.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет изображения.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Правильно ли выполнено подключение к другим компонентам? ➔ Стр. с RU 7 по RU 9.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет звука.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Правильно ли выполнено подключение к другим компонентам? ➔ Стр. с RU 7 по RU 9.</li></ul>

# Ayak Ünitesinin Monte Edilmesi

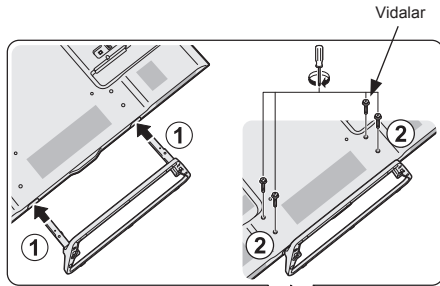
## 1 ■ PN-Q701/PN-Q601



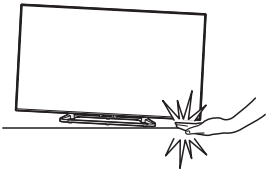
## 2



## 3



Yumuşak yastık



- Standı takmadan (veya sökmeden) önce, AC kablosunu çıkarın.
- Montaja başlamadan önce yere yumuşak bir örtü serin ve Monitörü bu örtünün üzerine koyun. Bu hasar görmesini önleyecektir.

### DİKKAT

- Talimatları izlediğinizden emin olun. **Ayak ünitesinin yanlış monte edilmesi Monitörün düşmesine sebep olabilir.**

- 1 Ayak ünitesiyle birlikte 10 adet vidanın verildiğinden emin olun.

- 2 ① Ayak ünitesinin çubuklarını köpüğün üzerinde birleştirin.  
② Tabanı çubuğa monte edin.  
③ 6 vidayı tabanın alt kısmındaki 6 deliğe yerleştirin ve sıkın.  
• Ayak ünitesini bir elinizle sıkıca tutun ve vidaları sıkın.v

- 3 ① Ayağı Monitörün alt kısmındaki deliklere yerleştirin.  
• Ayağın Monitöre tam olarak yerleştirildiğinden emin olun. Yanlış kurulum Monitörün yan yatmasına sebep olabilir.  
② 2 4 vidayı Monitörün alt kısmındaki 4 deliğe yerleştirin ve sıkın.

- Kurulum sırasında Monitör ve yer arasına parmağınızı sıkıştırmamaya dikkat edin.

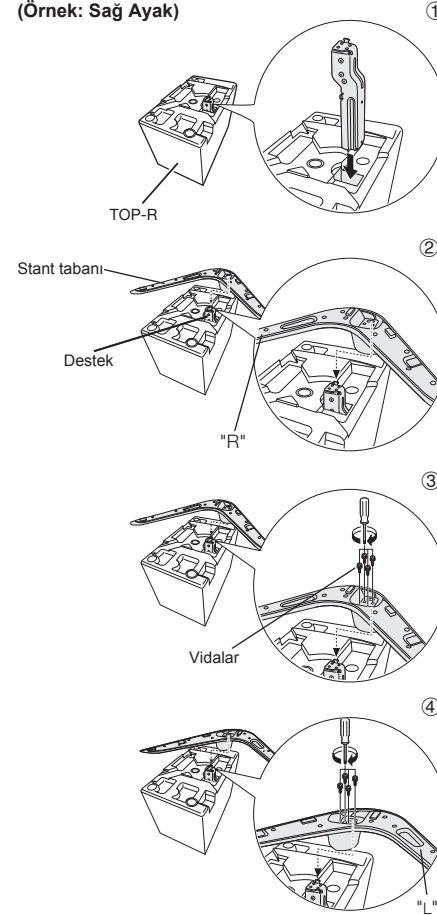
- Başka bir duvara monte aparatı kullanmadığınız sürece, ayakları Monitörden çıkarmayın.
- Ayakları Monitöre taktıktan sonra, Monitörü kaldırırken, kurulumunu yaparken, taşıırken veya yatırırken ayaklarından tutmayın.

## 1 ■ PN-Q801



## 2

(Örnek: Sağ Ayak)



- Standı takmadan (veya sökmeden) önce, AC kablosunu çıkarın.
- Montaja başlamadan önce yere yumuşak bir örtü serin ve Monitörü bu örtünün üzerine koyun. Bu hasar görmesini önleyecektir.

### DİKKAT

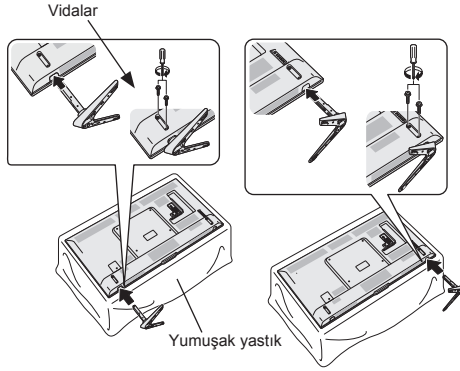
- Talimatları izlediğinizden emin olun. **Ayak ünitesinin yanlış monte edilmesi Monitörün düşmesine sebep olabilir.**

- 1 Ayak ünitesiyle birlikte 12 adet vidanın verildiğinden emin olun.

- 2 ① Ayak ünitesinin çubuklarını TOP-R köpük parçasına yerleştirin.  
② Tabanı çubuğa monte edin.  
③ 3 4 vidayı alt kısmındaki 4 deliğe yerleştirin ve sıkın.  
• Ayak ünitesini bir elinizle sıkıca tutun ve vidaları sıkın.  
④ Sol ayağı da sağ ayakta uyguladığınız adımları izleyerek takın.

## Ayak Ünitesinin Monte Edilmesi

4



3 Çalışma masası oluşturun. (Bkz.: sayfa TR 3)

4 Ayağı Monitörün arka tarafında yer alan deliklere yerleştirin ve 4 adet vidayı, ayak ünitesinin arka tarafındaki 4 deliğe yerleştirip sıkın.

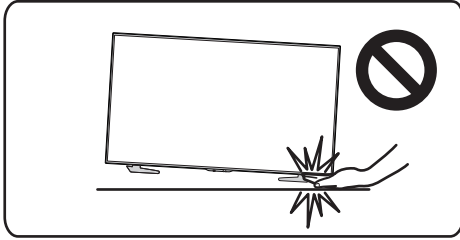
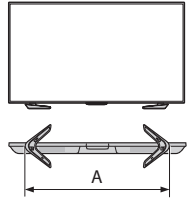
- Ayağın Monitöre tam olarak yerleştirildiğinden emin olun. Yanlış kurulum Monitörün yan yatmasına sebep olabilir.

5 Ayaklar Monitörün orta veya kenar kısmına gelecek şekilde Monitöre yerleştirilebilir.

Birim: inch (mm)

A	65 7/8 (1673)
---	---------------

5



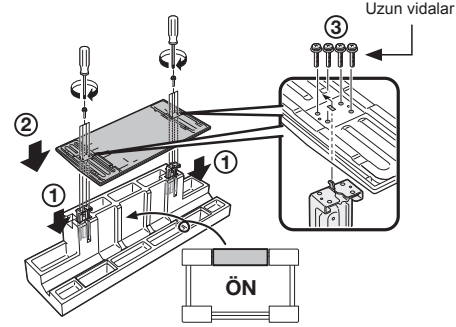
### DİKKAT

- Kurulum sırasında Monitör ve yer arasına parmağınızı sıkıştırmamaya dikkat edin.
- Başka bir duvara monte aparatı kullanmadığınız sürece, ayakları Monitörden çıkarmayın.
- Ayakları Monitöre taktıktan sonra, Monitörü kaldırırken, kurulumunu yaparken, taşırken veya yatırırken ayaklarından tutmayın.

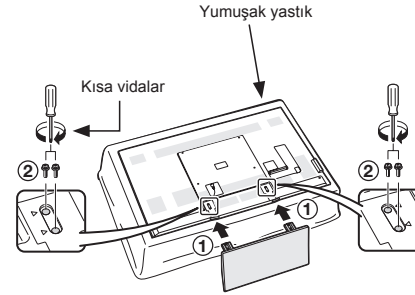
1 ■ PN-Q901



2



4



- Standı takmadan (veya sökmeden) önce, AC kablosunu çıkarın.
- Montaja başlamadan önce yere yumuşak bir örtü serin ve Monitörü bu örtünün üzerine koyun. Bu hasar görmesini önleyecektir.

### DİKKAT

• Talimatları izlediğinizden emin olun. Ayak ünitesinin yanlış monte edilmesi Monitörün düşmesine sebep olabilir.

1 1 Ayak ünitesiyle birlikte 10 adet vidanın verildiğinden emin olun.

2 ① 1 Ayak ünitesinin çubuklarını köpüğün üzerinde birleştirin.

② Tabanı çubuğa monte edin.

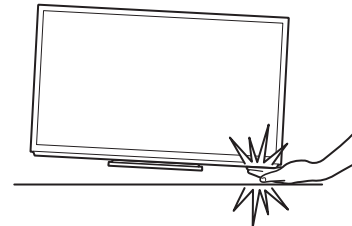
③ 6 vidayı tabanın alt kısmındaki 6 deliğe yerleştirin ve sıkın.

- Ayak ünitesini bir elinizle sıkıca tutun ve vidaları sıkın.

3 Ayağı Monitörün alt kısmındaki deliklere yerleştirin. (Bkz.: sayfa TR 3).

4 ① • Ayağın Monitöre tam olarak yerleştirildiğinden emin olun. Yanlış kurulum Monitörün yan yatmasına sebep olabilir.

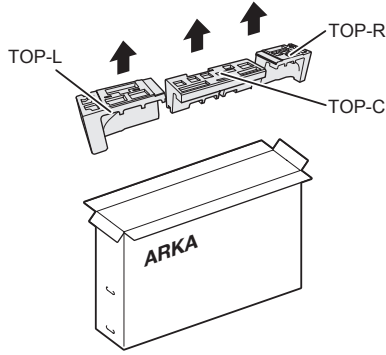
② 2 4 vidayı Monitörün alt kısmındaki 4 deliğe yerleştirin ve sıkın.



- Kurulum sırasında Monitör ve yer arasına parmağınızı sıkıştırmamaya dikkat edin.

- Başka bir duvara monte aparatı kullanmadığınız sürece, ayakları Monitörden çıkarmayın.
- Ayakları Monitöre taktıktan sonra, Monitörü kaldırırken, kurulumunu yaparken, taşırken veya yatırırken ayaklarından tutmayın.

## Ayak Ünitesinin Monte Edilmesi



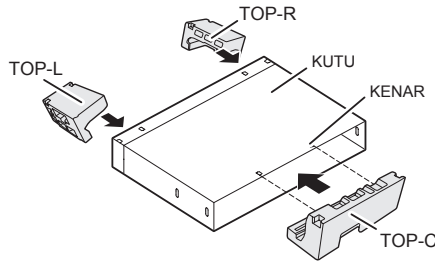
Yalnızca 90/80 inç için

### Çalışma masası oluşturmak

Ayağı Monitöre monte etmeden önce, Monitörü koyabileceğiniz bir çalışma masası oluşturun.

- Masayı oluşturmak için paketlenmede kullanılan köpüklerden yardım alın.
  - Kullanılacak köpüklerden TOP-C parçası aynı zamanda ayak ünitesi kurulumunda da kullanılır.
- Çalışma masasını oluşturmadan önce ayak ünitesini kurduğunuzdan emin olun.

1



1 Her bir köpüğü resimde gösterildiği yönlere göre yerleştirin.

- TOP-L ve TOP-R parçalarını sırasıyla kutunun sol ve sağ taraflarına yerleştirin.
- Kutunun diğer tarafındaki kenarları oturtmak için TOP-C parçasını yerleştirin.

2 Kutuda köpükleri yerleştirmenize yardımcı olması için delikler bulunmaktadır. Köpüklerin yerlerini sağlamlaştırmak için deliklerden (her bir tarafta 2 adet) ittirin.

PN-Q901

Ekleri birleştirin ve kapağı kapatın.

① Kapağın kenarındaki deliğe bir ek yerleştirin.

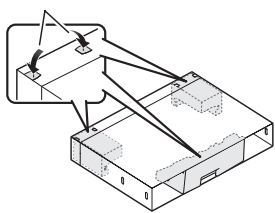
② Ucuna basarak eki yerine sabitleyin.

3 Çalışma masasını oluşturduktan sonra, üzerine bir battaniye veya yumuşak bir örtü serin ve ayakları monte etmeden önce, ön kısmı örtü serilmiş masaya denk gelecek şekilde Monitörü yatırın.

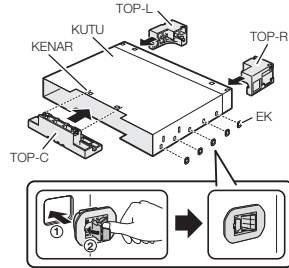
- Bu işlem için küçük bir sehpa kullanmayın.
- Ayağın monte edilmesi hakkında bilgi için TR 1. ve TR 2. sayfalara bakabilirsiniz.

2

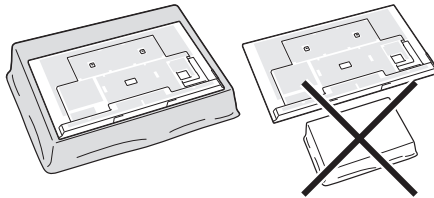
İtme delikleri



PN-Q901



3



# Monitörü Duvara Monte Etmek

## DİKKAT

- Monitör kurulumu uzmanlık gerektirdiği için yalnızca yetkili servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir. Müşteriler bu işlemi kendileri yapmayı denememelidir. SHARP, uygun olmayan veya kaza ya da yaralanmayla sonuçlanan montajlardan sorumlu değildir.

## Duvara asmak

Duvara monte kiti (ayrı olarak satılır) Monitörü duvara monte etmenizi sağlar. Duvara monte hakkında detaylı bilgi için ürüne birlikte sağlanan talimatlara bakın.

Monte işlemi için bir teknisyenden yardım alınması tavsiye edilmektedir.

Duvara monte işlemi kendiniz yapmanız halinde, ürüne gelebilecek herhangi bir hasardan veya sizin ya da bir başkasının yaralanmasından SHARP sorumlu değildir.

## DİKKAT

- Duvara monte aparatınızı, yere dik gelen sağlam bir duvar üzerine kurun. Monitörü kartonpiyer yüzeyden başka bir yüzeye monte etmek istiyorsanız, lütfen detaylı bilgi için size en yakın satıcıyla/servisle iletişime geçin. Monitörü tavana veya eğik duvara monte etmek, düşmesine ve ciddi fiziksel yaralanmalara sebep olabilir. Daima iki kişi Monitörü duvara monte etmelidir.

## NOT

- Monitördeki uçbirimi yapılandırmasından dolayı, bu modeli duvara monte ederken, duvar ve Monitör arasında kablolar için yeterli boşluk olduğundan emin olun.

## Duvara Monte Kiti Özellikleri

Duvara monte kiti için standart ölçüler aşağıda gösterilmiştir

\*1 : DUVAR

\*2 : DUVARA MONTE KİTİ

a1 : Monte deliğinden maksimum uzaklık.

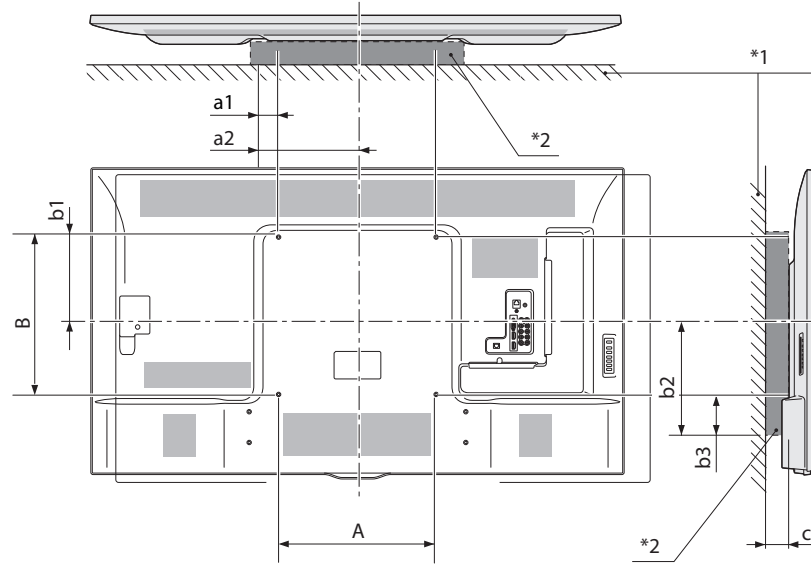
a2 : Monitör merkezinden maksimum uzaklık.

b1 : Monitör merkezi ve monte deliği arasındaki uzaklık.

b2 : Monitör merkezinden maksimum uzaklık.

b3 : Monte deliğinden maksimum uzaklık.

c1 : Minimum boşluk.

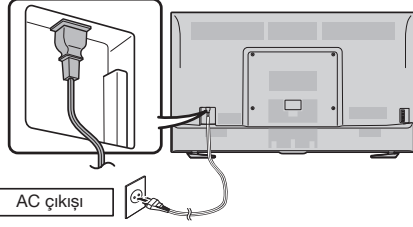


Birim: inch (mm)

	PN-Q901	PN-Q801	PN-Q701	PN-Q601
(A-B)	23 5/8 (600) - 15 3/4 (400)		15 3/4(400) - 15 3/4(400)	
a1	1 37/64 (40)	2 3/8 (60)	2 3/8 (60)	
a2	13 25/64 (340)	14 3/16 (360)	10 1/4 (260)	
b1	7 7/8 (200)	8 9/32 (210)	8 9/32 (210)	8 43/64 (220)
b2	14 49/64 (375)	10 61/64 (278)	10 29/32 (277)	10 9/16 (268)
b3	6 57/64 (175)	3 7/16 (87)	3 7/16 (87)	
c1	3 5/32 (80)	2 9/16 (65)	1 15/16 (49)	1 31/32 (50)

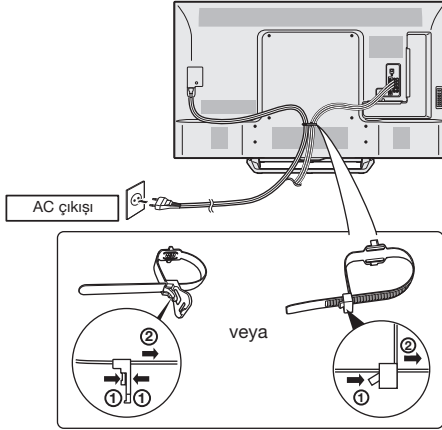
# AC güç kaynağı

## ■ PN-Q901/PN-Q801



- Monitörü AC çıkışına yakın olacak şekilde yerleştirin ve elektrik fişinin ulaşabilir olmasını sağlayın.

## ■ PN-Q701/PN-Q601



- Monitörü AC çıkışına yakın olacak şekilde yerleştirin ve elektrik fişinin ulaşabilir olmasını sağlayın.

## AC bağlantısı

- 1 Monitörün AC fişini AC çıkışına bağlayın.
  - Monitörü AC çıkışına yakın olacak şekilde yerleştirin ve elektrik fişinin ulaşabilir olmasını sağlayın.

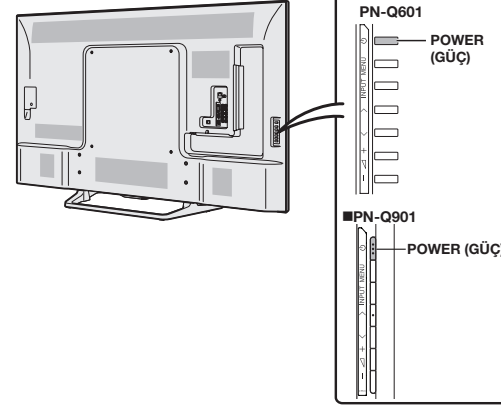
### NOT

- **ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİNİ ÖNLEMEK İÇİN AC KABLOSUNA BAĞLI KABLONUN YATILIMSIZ KISIMLARINA DOKUNMAYIN.**

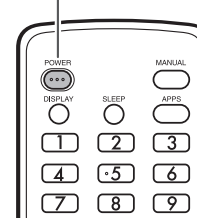
- 2 Monitörü ilk kez açarken, Monitördeki **POWER** tuşuna basın.
- 3 Pilleri uzaktan kumanda ünitesine yerleştirin. (Bkz.: sayfa TR 6)

### NOT

- Hoparlörler Monitörden ayrılmaz.
- Monitör açısı ayarlanamaz.



## POWER (Açık/Standby)



## Power tuşunu Açma/Kapama

Açmak için, Monitördeki veya uzaktan kumandadaki **POWER** tuşuna basın.

### NOT

- Monitör ilk kez açıldığında İlk Kurulum başlar. Monitör daha önce açılmışsa İlk Kurulum başlamayacaktır. İlk Kurulum ayarlarını değiştirmek için Başlangıç Ayar menüsünden "Kolay Kurulum" seçeneğini seçin.

Kapatmak için, Monitördeki veya uzaktan kumandadaki **POWER** tuşuna tekrar basın.

- Monitör standby (bekleme) moduna geçer ve ekrandaki görüntü kaybolur.

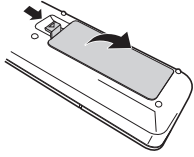
### NOT

- Uzun süre Monitörü kullanmayacaksanız, AC kablosunu AC çıkışından çektiğinizden emin olun.
- Monitör kapalı olduğunda bile, az miktarda elektrik kullanılmaya devam eder.

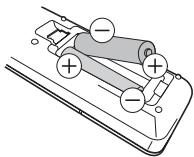


# Uzaktan Kumanda Ünitesi

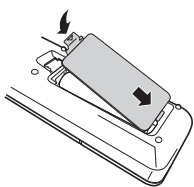
1



2



3



## Kumanda Pillerinin Takılması

Uzaktan kumanda Monitörü çalıştırmazsa, içindeki pilleri değiştirin.

- 1 Pil kapağını açın.
- 2 (Cihazla birlikte verilen) iki adet "AAA" tipi pili yerleştirin.
  - Pilleri pil bölümünde (+) ve (-) işaretlerine denk gelen terminallere yerleştirin.
- 3 Pil kapağını kapatın.

## DİKKAT

Pillerin yanlış kullanılması kimyasal sızıntıya veya patlamaya yol açabilir. Aşağıdaki talimatları mutlaka izleyin.

- Farklı tiplerdeki pilleri birlikte kullanmayın. Farklı tiplerdeki piller farklı özelliklere sahiptir.
- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın. Eski ve yeni pillerin birlikte kullanılması yeni pillerin ömrünü azaltabilir veya eski pillerde kimyasal sızıntıya yol açabilir.
- Bittikleri zaman pilleri çıkarın. Pillerden akan kimyasal maddeler teninize bulaşabilir ve bu durum kızarıklığa sebep olabilir. Herhangi bir akıntıya rastlıyorsanız, bir bez yardımıyla iyice temizleyin.
- Bu cihazla birlikte verilen pillerin kullanım ömürleri saklama koşullarından dolayı kısa olabilir.
- Uzaktan kumandayı çok uzun süre kullanmayacaksınız pillerini çıkarın.

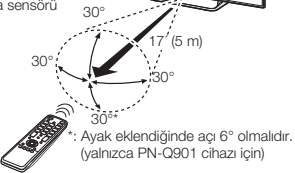
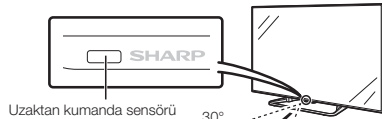
## Uzaktan Kumanda Kullanımı

Uzaktan kumandayı, Monitörün uzaktan kontrol sensörüne doğru tutarak kullanın. Kumanda ve sensör arasındaki eşyalara, kumandanın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

## Uzaktan kumanda ünitesiyle ilgili uyarılar

- Uzaktan kumanda ünitesini darbeye maruz bırakmayın. Ayrıca, uzaktan kumanda ünitesini sıvılara maruz bırakmayın ve yüksek neme sahip ortamlara koymayın.
- Uzaktan kumanda ünitesini doğrudan güneş ışığına maruz kalabileceği yerlere koymayın. Isı, kumanda üzerinde deformasyonlara sebep olabilir.
- Monitörün uzaktan kontrol sensörü direk güneş ışığına veya kuvvetli ışığa maruz kaldığında, uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Bu gibi durumlarda, ışığın veya Monitörün açısını değiştirin veya kumandayı sensöre daha yakın tutarak kullanmayı deneyin.

**ÖNEMLİ:**  
MONİTÖRÜN AÇILMAMASI HALİNDE,  
MONİTÖRÜ FİŞTEN ÇEKİN VE KURULUM  
ADIMLARINI TEKRARLAYIN.



# Bağlantı

## Bağlantı Türleri

Monitöre harici ekipman bağlamak için piyasada bulunan kabloları kullanın.

- Uçbirimlerin resimleri örnek amaçlıdır ve asıl ürün farklılık gösterebilir.

## Video ekipmanı veya PC bağlamak

- Görüntü kalitesi kullanılan uçbirime göre değişiklik gösterebilir. Daha net görüntü için, harici ekipmanınızın çıkış uçbirimlerini kontrol edin ve yüksek kaliteli görüntü elde etmek için uygun uçbirimlerini kullanın.

Görüntü Kalitesi	Monitör uçbirimi	Kablo	Harici ekipman uçbirimi	Sayfa
HD Kalitesi		HDMI belgeli kablo		TR 7, TR 8
		Ø 3.5 mm stereo mini jack kablosu		TR 8
		HDMI belgeli kablo		TR 7
Standart Kalite		Uyumlu video kablosu Ses kablosu		TR 7
		AV kablosu		TR 7

## Ses ekipmanı bağlamak

Harici ekipmanınızın çıkış uçbirimlerini kontrol edin ve uygun uçbirimlerini kullanın.

Monitör uçbirimi	Kablo	Harici ekipman uçbirimi	Sayfa
	Fiber optik kablo		TR 8
	Ses kablosu		TR 8

## Bağlantı

Monitörünüze birçok türde harici ekipman bağlayabilirsiniz. Harici görüntü kaynağını görüntülemek için, uzaktan kumanda ünitesinde veya Monitördeki INPUT tuşuna basarak giriş kaynağını seçin.

**Monitöre harici ekipman bağlamak için piyasada bulunan kabloları kullanın.**

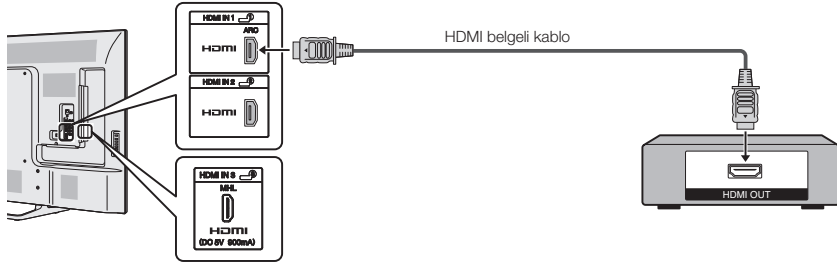
### DIKKAT

- Ekipmana zarar gelmesini önlemek için, harici ekipman bağlamadan önce daima Monitörü kapatın.
- Bağlantı kurmadan önce ilgili çalıştırma kılavuzunu (Blu-ray Player vb.) dikkatlice okuyun.

### Blu-ray Disc/DVD Player veya HD Kablo/Uydu Alıcısı Bağlamak

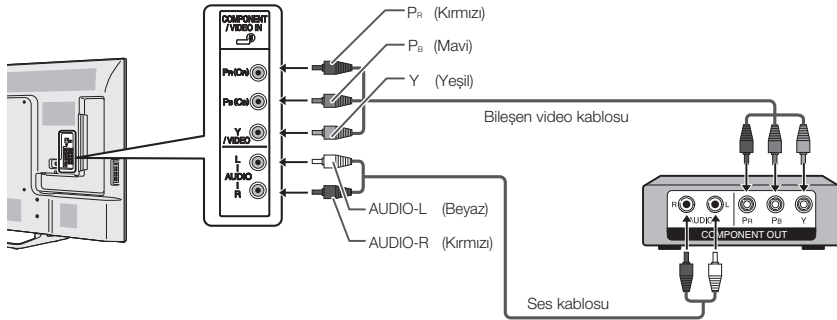
#### ■ HDMI kablosu kullanırken (HDMI IN 1, 2 veya 3):

- HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Ortam Arayüzü) uçbirimi, ses ve görüntü sinyalleri için tek kablo kullanan bir ses-görüntü arayüzüdür. HDMI IN uçbirimi, yüksek çözünürlüklü video girişini destekler.
- 1080p görüntü kapasitesi için, harici ekipmanınızı HDMI onaylı veya bileşen bir kablo kullanarak bağlayın ve 1080p çıkışına ayarlayın.
- Desteklenen Ses biçimi: Linear PCM, Dolby Digital, DTS, örnekleme oranı 32/44.1/48kHz.
- ARC uyumlu ekipman bağlarken HDMI IN 1 girişini kullanın.



#### ■ Bileşen kablo kullanırken (COMPONENT/VIDEO IN):

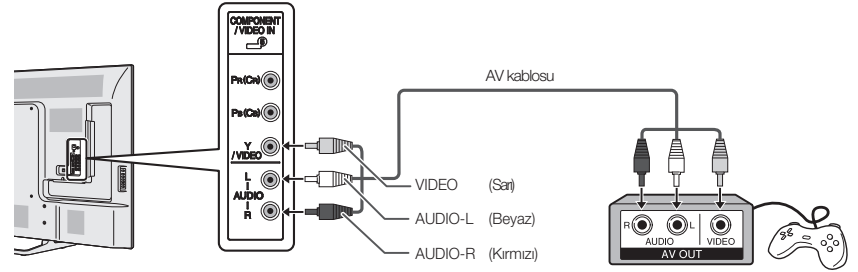
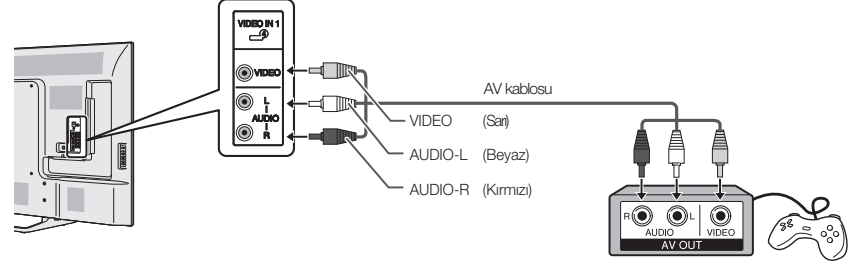
- 1080p görüntü kapasitesi için, harici ekipmanınızı HDMI onaylı veya bileşen bir kablo kullanarak bağlayın ve 1080p çıkışına ayarlayın.
- COMPONENT/VIDEO IN uçbirimine bileşen kablo bağlarken Giriş Seçeneği'ni COMPONENT olarak değiştirin.



### VCR, Oyun Konsolu, Camcorder veya Kablo/Uygu Alıcısı Bağlamak

#### ■ Bileşen kablo kullanırken (COMPONENT/VIDEO IN veya VIDEO IN 1):

- COMPONENT/VIDEO IN uçbirimine AV kablosu bağlarken, Giriş Seçeneği'ni VIDEO olarak değiştirin.



# Bağlantı

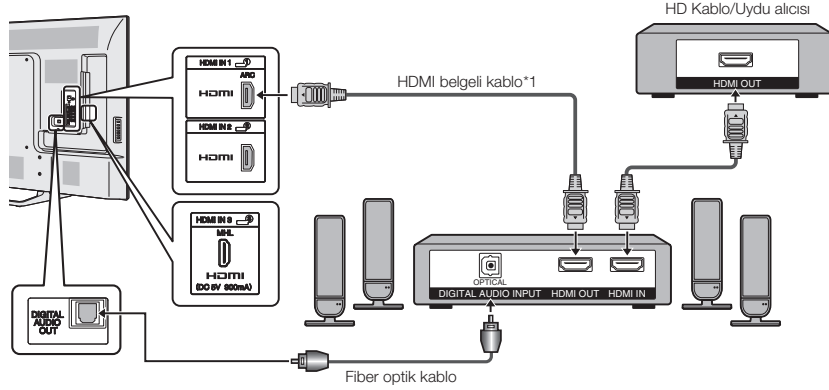
## Hoparlör/Ses Sistemi Bağlamak

### ■ Hoparlör sistemine AV amplifikatör bağlarken

• Monitörün sesi AV amplifikatörüne vermesini sağlar:

\*1 ARC uyumlu ekipman bağlarken HDMI IN 1 girişini kullanın.

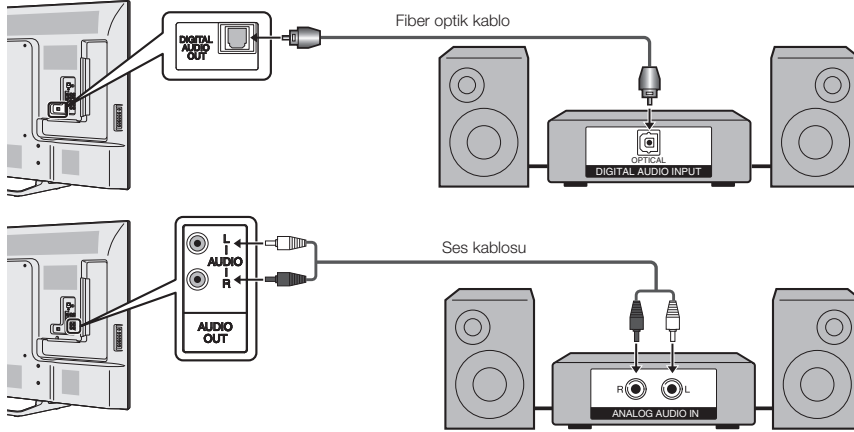
• Görüntü ve ses birbirine senkronize değilse, bağladığınız hoparlör sisteminin ayarlarını kontrol edin.



### ■ Ses amplifikatörü bağlarken

Sesin DIGITAL AUDIO OUT uçbiriminden çıkması mümkündür.

• Bu durumda, "DIGITAL AUDIO" seçeneğini "PCM" veya "Bitstream" olarak ayarlayın. (Mevcut çalışma kılavuzuna göz atın.)

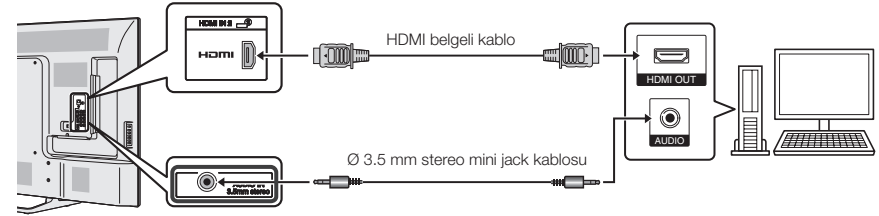
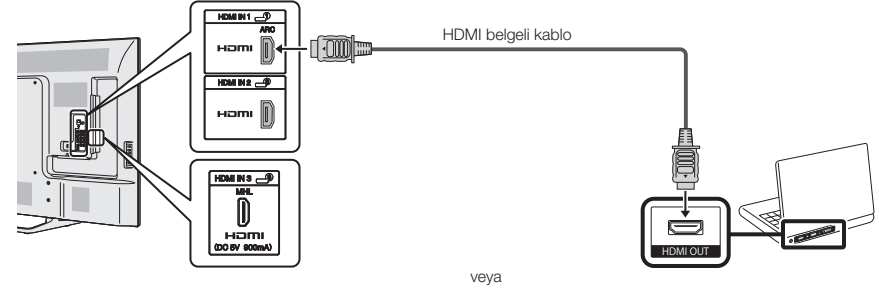


## PC bağlamak

Monitörde uyumlu PC sinyalleri listesi için mevcut çalışma kılavuzuna bakın.

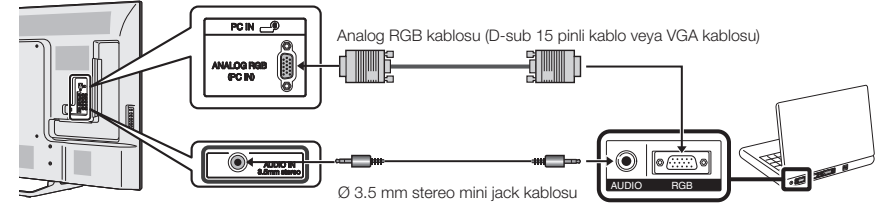
### ■ HDMI kablosu kullanırken (HDMI IN 1, 2 veya 3):

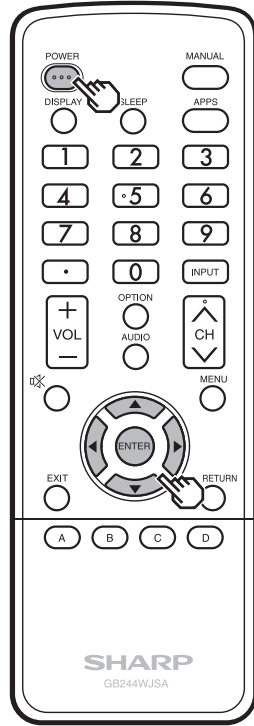
- Tabloya göre, yalnızca video sinyalleri çıkışı olabilir. Bu durumda, HDMI onaylı kabloyu HDMI IN 2 uçbirimine bağladıktan sonra, AUDIO IN uçbirimine bir Ø 3.5 mm stereo mini jack kablosu bağlayın ve "Ses Seçimi" bölümünü "HDMI+Analog" olarak değiştirin. (Mevcut çalışma kılavuzuna göz atın.)
- HDMI IN uçbirimleri yalnızca dijital sinyal desteklemektedir.



### ■ Analog RGB kablosu kullanırken (PC IN):

- Analog RGB kablo kullanırken, ses sinyalini PC IN uçbirimindeki AUDIO IN'e bağlayın.





## İlk Kurulum

Uzaktan kumanda ünitesinden **POWER** butonuna basmadan önce aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 Pilleri uzaktan kumanda ünitesine yerleştirin.
- 2 AC kablosunu AC çıkışına takın.

### Dil (Dil ayarı)

6 dil arasından seçin: İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca, İtalyanca ve Rusça.

- 1 Listedен dilediğiniz dili seçmek için ▲/▼ simgesine basın ve sonra **ENTER**'a basın.



### Güç Tasarrufu

Varsayılan Görüntü ayarını ayarlamak için "Evet" veya "Hayır" seçeneklerinden birini seçin.

- 2 "Evet" veya "Hayır" seçeneklerinden birini seçmek için ◀/▶ simgesine basın. Ayarlamak için **ENTER**'a basın.

### Tamamlandı

- 3 Ayar onay ekranı görüntüleniyor. Ekranda görünen bilgiyi onaylayın ve **ENTER**'a basın.

### Ayar onay ekranı örnekleri

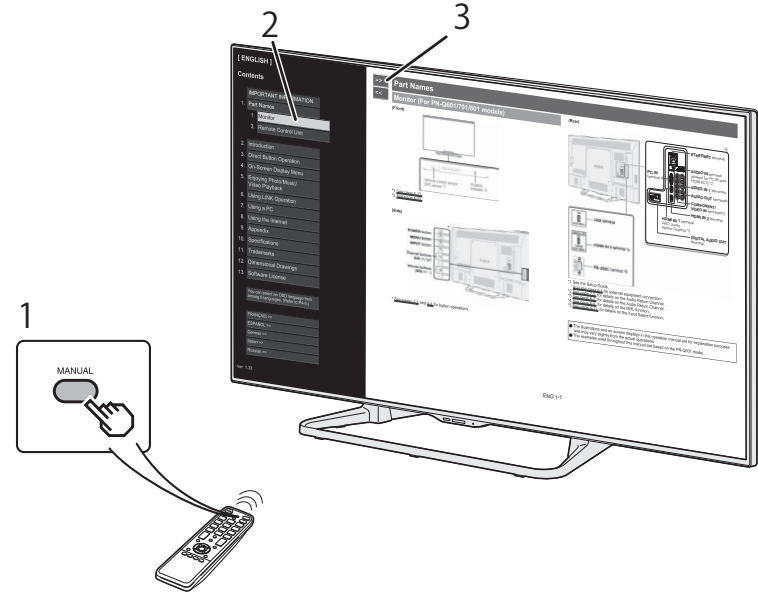


# Mevcut Çalıştırma Kılavuzu İncelemesi

## Mevcut Çalıştırma Kılavuzu İncelemesi

Çalıştırma bilgilerini görüntülemek için uzaktan kumanda ünitesindeki **MANUAL** tuşuna basın. İçindekiler kısmından bir seçenek, belirli bir başlık veya sorun giderme bilgisi ararken, kumandayı Monitöre tutarak **MANUAL** tuşuna basın ve ekrandaki kılavuz kapak sayfasından uygun başlığı seçin.

- 1 Kumandayı Monitöre tutarken **MANUAL** tuşuna basın. Bu sayede mevcut çalışma kılavuz ekranını görüntüleyebilirsiniz.
- 2 İçeriği seçtiğiniz zaman sayfa görüntülenecek.
- 3 Ok işaretlerini kullanarak sayfaları değiştirebilirsiniz.



### NOT

- Mevcut çalışma kılavuzunu menü ekranından "Bilgi" > "Manual" adımlarını izleyerek görüntüleyebilirsiniz.
- USB veya Ev Ağı modundayken veya bir İnternet uygulaması kullanılırken çalışma kılavuzu görüntülenemez.

# PC kullanımı

## PC Görüntüsünü Ayarlamak

Görüntünün konumunu "İlk Kurulum" > "Giriş Ayarları" > "Senkronizasyon" adımlarını izleyerek ayarlayabilirsiniz.

### Senkronizasyon

Genellikle, "Otomatik Senkronizasyon" seçeneğini kullanarak görüntünün konumunu ayarlayabilirsiniz. Fakat bazı durumlarda, görüntüyü en iyi şekilde kullanmak için elle ayarlama gerekir.

**Giriş Sinyali:** Giriş sinyalini seçin.

1024x768

1360x768

**Otomatik Senkronizasyon:** PC görüntüsünü otomatik olarak ayarlama kullanılır.

**Evet :** Otomatik Senkronizasyon "Görüntü ayarlanıyor." yazısı görüldüğünde başlar.

**Hayır :** Bu özellik çalışmıyor.

**Y-Poz. :** Görüntüyü sağa veya sola hareket ettirerek merkezler.

**D-Poz. :** Görüntüyü yukarıya veya aşağıya doğru hareket ettirerek merkezler.

**Saat :** Görüntü dikey şeritler görünecek şekilde titreşire ayarlanır.

**Faz :** Karakterlerin kontrastı düşüğe veya görüntü titreşire ayarlanır.

### NOT

- Otomatik Senkronizasyon, bilgisayar görüntüsü düşük çözünürlükteyse, kenarları belirsizse (siyahsa) veya "Otomatik Senkronizasyon" kullanılırken yer değiştirirse çalışmayabilir.
- "Otomatik Senkronizasyon" seçeneğini başlatmadan önce PC'yi Monitöre bağladığınızdan emin olun.
- Dijital sinyal kullanımdayken "Saat" veya "Faz" ayarlarının yapılması gerekmez.
- Ekran yönünün değişken aralığı asimetrik olduğunda, varsayılan imleç konumu tam ortada olmayabilir.
- Ekran yönünün değişken aralığı Görüntüleme Modu'na veya sinyal türüne bağlıdır. Bu aralık, yön ayarlama ekranından görüntülenebilir.

## Ses Giriş Ayarı

### Ses Seçimi

Bu özelliği bilgisayar sesinin çıkacağı uçbirimi belirler.

Ayarlar giriş kaynağına göre değişiklik gösterir. PC'ye bağlı uçbirime karşılık gelen giriş kaynağını seçin ve istenilen aygıtı ayarlayın.

Bu işlemi gerçekleştirmek için "İlk Kurulum" > "Giriş Ayarları" > "Ses Seçimi" adımlarını izleyebilirsiniz.

### HDMI 2

**HDMI2(Dijital) :** Bu seçeneği, Monitör ve PC, HDMI onaylı bir kabloyla bağlandığında ve sesin de aynı kabloyu kullandığı durumlarda seçin.

**HDMI+Analog :** Bu seçeneği, Monitör ve PC, HDMI onaylı bir kabloyla bağlandığında ve sesin de Ø 3.5 mm stereo mini jack kablosuyla kullanıldığı durumlarda seçin.

### NOT

- "Ses Seçimi" bölümünün "HDMI+Analog" olarak ayarlandığı durumlarda, HDMI uyumlu ekipmanı bağlarken yalnızca HDMI onaylı kablo kullandıysanız ses çıkmaz. Sesin çıkması için analog ses bağlantısı yapmanız gerekebilir.
- Yalnızca HDMI onaylı kablo kullanarak HDMI uyumlu ekipman kullanmak istiyorsanız, "Ses Seçimi" bölümünü "HDMI2(Dijital)" olarak ayarlayın.

## Monitör Kontrolü

- Monitör, PC, kontrol paneli ve RS-232C veya IP kullanan diğer cihazlar aracılığıyla kontrol edilebilir.
- Bağlantı kurmak için, çapraz tipli bir RS-232C kablosu ve ETHERNET kablosu (piyasada bulunan) kullanın.

### NOT

- Bu sistem bilgisayar kullanmaya alışkın insanlar tarafından kullanılmalıdır.

### IP Kontrolü

Bu özelliği, Monitörü LAN ile bağlı bir ekipmanı çalıştırırken ayarlayın. Bu işlemi gerçekleştirmek için "Bağlantı Ayarları" bölümüne bakın.

### IP Kontrolü

"IP Kontrolü" seçildiğinde "Değiştir" seçeneği görünecek. **ENTER' a basın**

### Diğer Ayarlar

Diğer ayarları belirleyin (Giriş ID'si, parola vs.). Bu işlem için ekrandaki talimatları takip edin.

### Cihaz İsmi

- Diğer bağlantı aygıtlarında görünecek ismi belirleyin. İsmi yazmak için klavye kullanın.

## RS-232C İletişim Koşulları

Monitörün iletişim koşullarıyla eşleştirmek için, PC üzerindeki RS-232C iletişim ayarlarını belirleyin. Monitörün iletişim ayarları aşağıdaki gibidir:

<b>Baud oranı:</b>	9.600 bps
<b>Veri uzunluğu:</b>	8 bits
<b>Parity biti:</b>	Yok
<b>Durma biti:</b>	1 bit
<b>Akış denetimi:</b>	Yok

## IP İletişim Koşulları

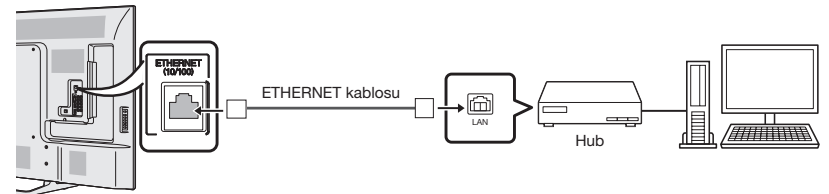
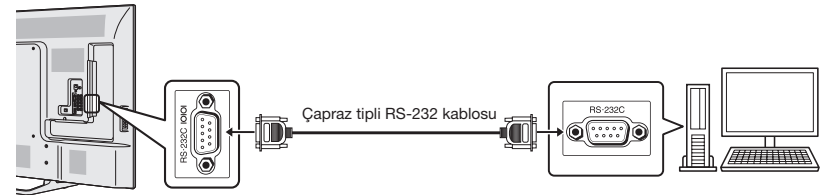
PC'den IP için düzenlenmiş ayarları takip ederek Monitöre bağlayın.

<b>IP protokolü:</b>	TCP/IP
<b>Ana IP adresi:</b>	Monitör menüsünden IP adresini ayarlayın
<b>Servis:</b>	Yok (Telnet veya SSH'İ seçmeyin)
<b>TCP bağlantı noktası#:</b>	Monitör menüsünden bağlantı numarası belirleyin

Monitör menüsünden ID'nizi ve parolanızı belirledikten sonra, Monitörü bağlar bağlamaz giriş yapmanız gerekmektedir.

### NOT

- Bu özelliği kullanacaksanız, ayarları "IP Kontrolü" olarak seçin.
- 3 dakika boyunca herhangi bir iletişim olmazsa bağlantı kesilir.



## PC kullanımı

### İletişim prosedürü

PC'deki kontrol emirlerini RC-232C veya IP aracılığıyla gönderin.  
TV aldığı komuta göre çalışır ve bilgisayara bir yanıt mesajı gönderir.  
Aynı anda birden çok komut göndermeyin. Bir sonraki komutu göndermeden önce bilgisayarın TAMAM yanıtını vermesini bekleyin.

### Komut formatı

Sekiz ASCII kodu +CR

C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	↵
----	----	----	----	----	----	----	----	---

4 basamaklı komut      4 basamaklı parametre      Dönüş kodu

4 basamaklı komut: Komut. Dört karakterli metin.  
4 basamaklı parametre: Parametre 0-9, x, boşluk, ?

### Parametre

Parametre değerlerini sola hizalayarak girin ve geri kalanları boş bırakın (parametre için dört değer girildiğinden emin olun).

Girdi parametresinin ayarlanabilir aralık dahilinde olmadığı durumda, "ERR" mesajı görünür ("Yanıt kodu formatı"na bakın).

Tüm sayısal değerler, tablodaki "x" ifadesinin yerini alabilir.

0				Bazı komutlar için "?" girildiğinde geçerli ayar
0	0	0	9	değeri yanıt
-	3	0		verir.
				?
				?
				?
				?

### Yanıt kodu formatı

Normal yanıt

O	K	↵
---	---	---

Geri dönüş kodu (ODH)

Sorun yanıtı (iletişim hatası veya yanlış komut)

E	R	R	↵
---	---	---	---

Geri dönüş kodu (ODH)

## Komut masası

• Burada belirtilmeyen komutlar çalışmayabilir.

\*1 Yalnızca RS-232C cihazı için.

LAN aracılığıyla açmak için "Wake On LAN (Magic Packet)" seçeneğini kullanabilirsiniz. Monitörü IP Kontrolü komutu ile açmak mümkün değildir.

KONTROL BAŞLIĞI		KOMUT				PARAMETRE				KONTROL İÇERİĞİ	
AÇIK KÖMUT AYARI	R	S	P	W	0	-	-	-	Kapalı	Açık komutu reddedildi.	
					1	-	-	-	Açık [RS-232C]	Açık komutu kabul edildi.	
					2	-	-	-	Açık [IP]	Açık komutu kabul edildi.	
GÜÇ AYARI	P	O	W	R	0	-	-	-	Kapalı	Standby moduna geçiliyor.	
					1	-	-	-	Açık	Açık <sup>1</sup>	
					x	-	-	-	(Aç/Kapa)	Giriş değiştirir. (Giriş değiştirme tuşuyla ayırılır.)	
GİRİŞ SEÇİMİ	AÇ/KAPA	I	T	G	D	x	-	-			
	1-6	I	A	V	D	*	-	-	1: HDMI IN1, 2: HDMI IN 2, 3: HDMI IN 3, 4: VIDEO IN 1, 5: COMPONENT/VIDEO IN 2, 6: PC IN	Giriş değiştirir. (Giriş değiştirme tuşuyla ayırılır.)	
AV MODU SEÇİMİ	A	V	M	D	*	-	-	-	0: (Aç/Kapat), 1: STANDART, 2: FILM, 4: KULLANICI, 5: DİNAMİK (Sabit), 6: DİNAMİK, 7: PC	Dahili işleyiş değiştirme anahtarlarıdır.	
SES	V	O	L	M	*	*	*	-	Ses (0-100)		
POZİSYON	H-POZİSYONU	H	P	O	S	*	*	*	-	(-50-50)	PC girişi Ekran yönünün değişken aralığı Görüntüleme Modu'na veya sinyal türüne bağlıdır. Bu aralık, yön ayarlama ekranından görüntülenebilir.
	V-POZİSYONU	V	P	O	S	*	*	*	-	(-50-50)	
	SAAT	C	L	C	K	*	*	*	-	(0-100)	
	FAZ	P	H	S	E	*	*	-	-	(0-63)	
GÖRÜNTÜLEME MODU	W	I	D	E	*	*	-	-	0: (Aç/Kapat) [AV], 1: Kenar Çubuğu [AV], 2: Akıllı Uzat [AV], 3: Zoom [AV], 4: Uzat [AV, USB-Video, Ev Ağı Video veya İnternet Uygulamaları], 5: Normal [PC], 7: Uzat [PC], 8: Dot by Dot [PC] [AV], 9: Tam Ekran [AV], 10: Otomatik [USB-Video, USB-Fotoğraf, Ev Ağı Video, Fotoğraf veya İnternet Uygulamaları], 11: Orjinal [USB-Video, USB-Fotoğraf, Ev Ağı Video, Fotoğraf veya İnternet Uygulamaları],	0: Dahili işleyiş değiştirme anahtarlarıdır. 1: Yalnızca 4:3 modunda kullanılabilir. 2: Yalnızca 4:3 modunda kullanılabilir. 8: [PC] UXGA modunda kullanılabilir. [AV] Yalnızca 1080i/p modunda kullanılabilir. 9: Yalnızca 720p modunda kullanılabilir. 10, 11: USB-Video, USB-Fotoğraf, Ev Ağı Video, Fotoğraf veya İnternet Uygulamaları modunda kullanılabilir.	
SESSİZ	M	U	T	E	*	-	-	-	0: (Aç/Kapat), 1: Açık, 2: Kapalı		
SURROUND	A	C	S	U	*	-	-	-	0: (Aç/Kapat), 1: Açık, 2: Kapalı		
SES SEÇİMİ	A	C	H	A	x	-	-	-	(Aç/Kapa)		
OTOMATİK KAPANMA	O	F	T	M	*	-	-	-	0: Kapalı, 1: OTOMATİK KAPANMA - 30 DK., 2: OTOMATİK KAPANMA - 60 DK., 3: OTOMATİK KAPANMA - 90 DK., 4: OTOMATİK KAPANMA - 120 DK.		
CC	C	L	C	P	x	-	-	-	(Aç/Kapa)	Altyazının çalışmasını değiştir.	
CIHAZIN ADI	T	V	N	M	1	-	-	-		"Cihaz İsmi" yazısı görüntülendiğinde cihazın ismi ayarlanır.	
MODELİN ADI	M	N	R	D	1	-	-	-		Monitörün modeli	
YAZILIM SÜRÜMÜ	S	W	V	N	1	-	-	-		Monitörün mevcut versiyonu görüntüleniyor.	
IP PROTOKOLÜ SÜRÜMÜ	I	P	P	V	1	-	-	-		Şu anda desteklenen İp versiyonu görüntüleniyor.	
UZAKTAN KUMANDA DÜĞMELERİ	R	C	K	Y	*	*	-	-	0-9: 0-9, 10: DOT, 12: POWER, 13: GÖRÜNTÜ, 23: SEÇENEK, 24: UYKU, 31: SESSİZ, 32: SES -, 33: SES +, 34: KANAL ▲, 35: KANAL ▼, 36: GİRİŞ, 38: MENÜ, 40: ENTER, 41: ▲, 42: ▼, 43: ◀, 44: ▶, 45: GERİ, 46: ÇIKIŞ, 49: SES, 50: A (kırmızı), 51: B (yeşil), 52: C (mavi), 53: D (sarı), 61: MANUAL		

### NOT

- Parametre sütununda alt çizgi ( \_ ) görünüyorsa boşluk bırakın.
- Yıldız (\*) görünüyorsa, KONTROL İÇERİKLERİ başlığında bulunan aralıklardan bir değer yazın.
- Tüm sayısal değerler, tablodaki "x" ifadesinin yerini alabilir.

## Sorun Giderme

Sorun	Muhtemel Çözüm
• Elektrik yok.	• Uzaktan kumanda ünitesindeki <b>POWER</b> tuşuna bastığınızdan emin olun. ➔ <b>TR 5 Sayfa.</b> • AC kablosu takılı mı? ➔ <b>TR 5 Sayfa.</b> • Monitörü açtınız mı? ➔ <b>TR 5 Sayfa.</b>
• Uzaktan kumanda ünitesi çalışmıyor.	• Piller kutupları (+, -) doğru biçimde yerleştirilmiş mi? ➔ <b>TR 6 Sayfa.</b>
• Resim yok.	• Diğer bileşenlerin bağlantısı doğru mu? ➔ <b>TR 7 - TR 8 Sayfa.</b>
• Ses yok.	• Diğer bileşenlerin bağlantısı doğru mu? ➔ <b>TR 7 - TR 8 Sayfa.</b>

**Note**



**Note**

**Note**

**Note**

**SHARP**<sup>®</sup>  
SHARP CORPORATION