

HT-750LCD / HT-1000LCD



Table of contents

- Safety instructions
- Installation and operation
- System description
- Alarms and visual indicators
- Troubleshooting guide
- Technical specifications

Important safety instructions

⚠ CAUTION!

1. The voltage used by this UPS may be hazardous. The unit contains no user serviceable parts; do not attempt to disassemble the unit. Only factory service technicians can perform maintenance on the unit.
2. This unit is intended for installation in a controlled environment (temperature-controlled indoor area location, free of conductive contaminants). Avoid installing the UPS where there is standing or running water, or excessive humidity.
3. To reduce the risk of overheating, do not cover the cooling vents. Avoid exposing the UPS to direct sunlight or installing the unit near heat-emitting appliances, such as electric heaters or furnaces.
4. Do not connect non-computer related peripheral devices, such as medical devices, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to the UPS.
5. Do not connect any power strip or surge suppressor to the UPS.
6. Do not plug the UPS AC input power cord into its own output.
7. Do not allow any kind of liquid or foreign object to enter this UPS unit. Do not place beverages or any other containers with liquid on or nearby the unit.
8. During the installation of this equipment, make sure that the sum of the leakage currents of the UPS and the connected loads shall not exceed 3.5mA.
9. In case of emergency, turn the power switch "off" and disconnect the power cord from the AC mains outlet.
10. Unplug the UPS before cleaning, and do not use liquid or spray detergents.
11. Never try to open or mutilate a battery. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes, and also can be toxic.
12. Servicing of batteries should be performed or supervised by experts who possess the knowledge to closely follow all required precautions.
13. When replacing the battery, make sure to use the same type and number of sealed lead-acid batteries specified.

⚠ Attention: Risk of electric shock

SAFE HANDLING OF BATTERIES

- A battery can present the risk of short-circuit current and electrical shock. The following precautions should be taken:
 - 1) Remove watches, rings, or other metal objects from your hand.
 - 2) Use tools with insulated handles.
 - 3) Wear rubber gloves and boots.
 - 4) Do not place tools or metal parts on the top of batteries.
 - 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting battery terminals.

Attention:

- Potentially hazardous voltages from the battery can still be present even after disconnecting the UPS from the AC mains. Therefore, the positive and negative terminals of the battery shall be disconnected prior to performing any maintenance or repair inside the unit.
- The UPS contains internal 12VDC, sealed, lead-acid batteries.
- Do not dispose of batteries in a fire. Batteries may explode if exposed to high temperatures.

1. Introduction

Thank you for purchasing the **HT-750LCD / HT-1000LCD UPS** system from Forza. To enjoy all the features and benefits of this unit, we encourage you to read this manual and follow the installation and operation procedure thoroughly.

2. Package content

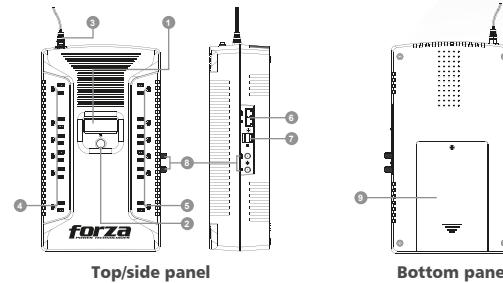
2.1 Inspection

Upon opening the box, make sure the following items are included.



Remove the UPS from its package and look for damages that may have occurred during shipping. If any damage is discovered, repack the unit and return it to the place of purchase.

3. Product description

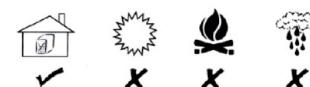


1. LCD display
2. Main power switch
3. AC power cord
4. Surge protected outlets
5. Battery backup and AVR protected outlets
6. Telephone/modem/network protection
7. USB charging ports
8. Coaxial line jacks
9. Battery compartment

4. Installation and operation

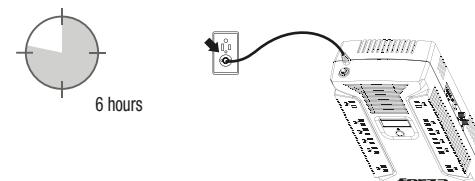
4.1 Choose a location

Install the UPS unit in any protected environment that provides adequate airflow around the unit, and free from excessive dust, corrosive fumes and conductive contaminants. Do not operate your UPS in an environment where the ambient temperature or humidity is high.



4.2 Charge the UPS

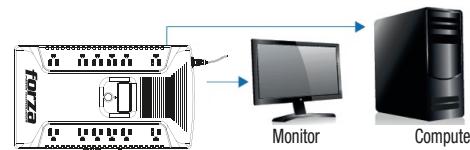
- This unit is shipped from the factory with its internal battery fully charged; however, some charge may be lost during shipping. Therefore, it is recommended to recharge the battery prior to initial use.
- Simply plug the unit into an appropriate AC outlet, and allow it to charge to maximum capacity for 6 hours.



4.3 Connection of the loads

- Connect one device into each power receptacle provided on top of the UPS.
- Plug sensitive equipment into the battery backup outlets. Battery power is automatically provided to the loads in case of a power outage.

NOTE: Make sure that the UPS is powered on to protect all important devices from data loss during power failure.

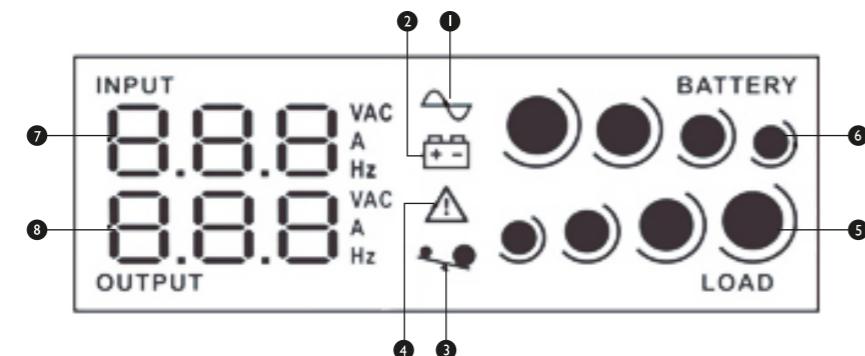


⚠ NEVER connect a **laser printer** or **scanner** to the UPS with other computer equipment. A laser printer or plotter periodically draws significantly more power than when idle, and may overload the UPS.

- Simply connect mobile devices into a USB charger port. This will automatically start charging the connected device.

4.4 Operation

- Push down the power switch once on the top panel to start the UPS. The LCD display lights up.
- To turn off the unit, simply push down the power switch again.
- When operating in AC mode and utility power is interrupted, the unit will beep twice every 8 seconds to indicate that it has gone into battery mode.
- When operating in battery mode, the unit will beep every time the battery voltage falls under or rises above the acceptable limits.
- This UPS is designed for "off-mode charging", that is when it is switched off, it will automatically recharge the internal battery as long as it remains connected to utility power.
- The display turns off in battery mode when the unit is powered off. In AC mode, the display remains on, but no output will be provided to the outlets.



Number	Indication	Description
1.	AC normal mode	This icon is displayed when utility power is normal
2.	Back-up mode	This icon is displayed when the unit is operating in battery mode
3.	Overload	This icon is displayed when the connected load is beyond the accepted range
4.	Fault mode	The icon becomes illuminated and the alarm will sound continuously in the event of abnormal operation of the UPS
5.	Load capacity	Indicates current loads at increments of 25% of its capacity
6.	Battery level	Indicates charging level at increments of 25%
7.	Input voltage	Indicates input line voltage
8.	Output voltage	Indicates output voltage value

Operation and status indicators

UPS mode	LCD	Description
AC mode		When the input voltage is within acceptable range, UPS will provide pure and stable AC power to the output. The UPS will also charge the battery in AC mode.
Overload in AC mode		In case of an overload, the alarm will beep once every 0.5 second
Battery mode		The alarm will beep once every 10 seconds.
Off-charging mode		It will always show 0 on the output voltage indicator.

4.5 DC start function

- The DC start function enables UPS to be started up when AC utility power is not available and battery is fully charged. Simply push the power switch to turn it on.

5. LCD display

- The UPS comes equipped with an easy to read LCD with blue backlight that displays the battery status, input voltage, output voltage, and operation mode of the UPS.

UPS mode	LCD	Description
Overload in battery mode		When an overload occurs, the alarm will beep once every 0.5 second.
Fault mode		When a fault event is detected, the UPS alarm will beep continuously.

6. Storage

- All connected equipment should be turned off prior to disconnecting them from the UPS to avoid battery drain. Unplug the UPS from the wall outlet and then turn it off for storage.

- Store the UPS unit covered in environments where the ambient temperature ranges from 5 to 86 °F with its battery fully charged.
- During extended storage, charge the UPS battery for 6 hours at least once every 6 months.

7. Troubleshooting guide

- If the UPS fails to operate normally, please refer to the following table to solve most common installation and operation problems.

Problem	Possible cause	Solution
UPS fails to turn on and the LCD is not illuminated	The UPS is not on Battery voltage is too low Battery fault	Press the power switch again to turn on the UPS Allow the battery to recharge for at least 6 hours. Replace the battery.
The UPS remains in battery mode	Power cord is loose	Plug the power cord again into the wall outlet.
	Battery voltage is too low	Allow the battery to recharge for at least 6 hours
Backup time shorter than expected	Defective battery Overload	Replace the battery when it is weak or its performance degraded Verify that the load matches the UPS capability specified. Remove the least critical equipment until load levels are back to normal.

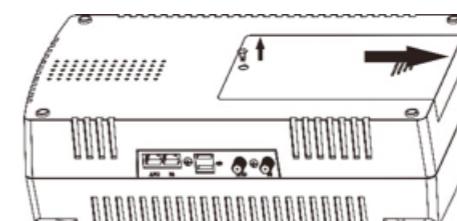
If any other abnormal situation not listed above should occur, please call our service department for further assistance.

8. Battery replacement

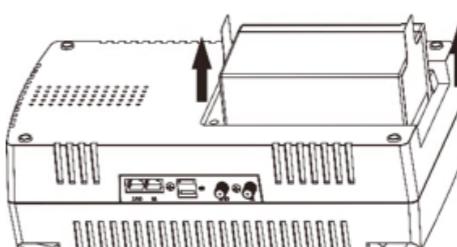
Forza makes the replacing of batteries a simple and quick installation process. Simply follow the steps described below.

- Turn off and unplug all connected equipment.
- Unplug the unit from the AC power source.
- Turn the UPS upside down.

- Use a screwdriver to remove the compartment screw. Slide the cover towards the back in order to remove it completely from the unit.



- Using the tabs, carefully lift the battery from the compartment.



6. Disconnect the battery wires from the terminals. Be sure to replace the same type of batteries and dispose of old batteries properly at an appropriate recycling facility.
7. Install the replacement battery by connecting the red wire and black wire to the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. It is normal to see small sparks upon connecting the red/black wires on the positive (+)/ negative (-) terminals of the battery when replacing it.

8. Put the battery back into the compartment.
9. Slide the cover of the battery compartment until it locks in place and replace the screw.
10. The new battery must be charged for at least 6 hours to its full capacity.

9. Technical specifications

MPN		HT-750LCD	HT-1000LCD
	Capacity	750VA/450W	1000VA/600W
Input	Nominal voltage	120V	
	Voltage range	81-145VAC	
	Frequency	45-65Hz (autosensing)	
	AC plug style	NEMA 5-15P	
	Nominal voltage	120V +/- 10%	
	Frequency	50/60Hz	
	Frequency stability	+/- 1Hz battery mode	
	Waveform	Modified sine wave	
Output	Total outlets	12 NEMA 5-15R	
	Full battery / Surge protection outlets	6	
	Surge protection outlets only	6	
	Network protection	RJ-45	
	Phone/modem/fax protection	RJ-11	
	Sat/Cable protection	Included	
	USB charger	2.1A max (2)	
Battery	Battery type and quantity	12V/7Ah (1)	12V/9Ah (1)
	Backup time	25 min.**	32 min.**
	Recharge time	4 hours to 90% after complete discharge	
	Battery replacement design	Yes	
Voltage regulation	Voltage regulation	120V	
	Boost feature	98-106V	
	Buck feature	120-128V	
Frequency regulation	Automatic frequency selection	Included	
Line/Battery transfer line	Typical transfer time	2-4ms	
	Low line transfer to battery (110/120V)	81VAC	
	High line transfer to battery (110/120V)	145VAC	
Alarms/Indicators	Visual indicators	Easy to read LCD with a blue backlight that displays the input voltage, output voltage, battery capacity, load level, and UPS status	
	Audible	Battery mode: Beeps once every 10 seconds Low battery: Beeps once every second Overload: Beeps once every 0.5 second Fault: Continuous beep	
Protection	Full protection	Voltage regulation, overload, discharge and overcharge protection	
	Joules	510J	
Special features	"Cold start" option	Included	
	Auto charge	Included	
Physical appearance	Housing	ABS fire-retardant plastic	
	Dimensions	13.6x7.8x4in	
	Weight	12.3lb	13.7lb
Additional information	Warranty	3 years*	

2 years on batteries

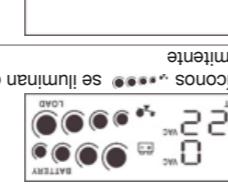
Entrada	Capacidad	1000VA/600W	750VA/450W	Tensión nominal	Margen de tensión	Frecuencia	Tipo de encuadre	Frecuencia nominal	+/- 10%	Entrada	45-65Hz (detección automática)	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	Tensión nominal	120V	120V	81-145VCA	50/60Hz	Frecuencia	50/60Hz	Estabilidad de frecuencia	Onda senoidal modificada	Forma de onda	Número total de salidas	Tomacorrientes con sobretension	respaldo de batería	salida	6	6	Tomacorrientes exclusivos	contra sobretension	Protección de red	RJ-45	RJ-45	Protector para línea de teléfono/fax/modem	RJ-11	Protector para línea de autonómica	25 min.*	32 min.**	120V / 9Ah (1)	120V / 7Ah (1)	120V	Regulación de tensión	98-1106V	120-128V	Selección de reducción	8VCA	Transferencia	2-4ms	Intervalo	145VCA	Indicadores visuales	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional
Batería	Modelo	120V	Intercambiable	SI	Tiempo con batería	Hasta el 90% de su capacidad en 4 horas	Tiempo de recarga	25 min.*	32 min.**	Batería	Selección de elevación	Función de elevación	Función de elevación	Selección de reducción	8VCA	Transferencia	2-4ms	Intervalo	145VCA	Indicadores visuales	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional																																
Transferencia de línea	Protocolo	RS-485	Intervalo	100ms	Tiempo de transferencia	100ms	Tiempo de transferencia	100ms	100ms	Transferencia	Transferencia a batería por alta tensión en la linea	Transferencia a batería por alta tensión en la linea	Transferencia a batería por alta tensión en la linea	Transferencia a batería por alta tensión en la linea	8VCA	Transferencia	2-4ms	Intervalo	145VCA	Indicadores visuales	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional																																
Alarma/Indicadores	Alarma	1000VA/600W	750VA/450W	Tensión nominal	Margen de tensión	Frecuencia	Tipo de encuadre	Frecuencia nominal	+/- 10%	Entrada	45-65Hz (detección automática)	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	Tensión nominal	120V	120V	81-145VCA	50/60Hz	Frecuencia	50/60Hz	Estabilidad de frecuencia	Onda senoidal modificada	Forma de onda	Número total de salidas	Tomacorrientes con sobretension	respaldo de batería	salida	6	6	Tomacorrientes exclusivos	contra sobretension	Protección de red	RJ-45	RJ-45	Protector para línea de teléfono/fax/modem	RJ-11	Protector para línea de autonómica	25 min.*	32 min.**	120V / 9Ah (1)	120V / 7Ah (1)	120V	Regulación de tensión	98-1106V	120-128V	Selección de reducción	8VCA	Transferencia	2-4ms	Intervalo	145VCA	Indicadores visuales	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional
Funciones especiales	Función	1000VA/600W	750VA/450W	Tensión nominal	Margen de tensión	Frecuencia	Tipo de encuadre	Frecuencia nominal	+/- 10%	Entrada	45-65Hz (detección automática)	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	Tensión nominal	120V	120V	81-145VCA	50/60Hz	Frecuencia	50/60Hz	Estabilidad de frecuencia	Onda senoidal modificada	Forma de onda	Número total de salidas	Tomacorrientes con sobretension	respaldo de batería	salida	6	6	Tomacorrientes exclusivos	contra sobretension	Protección de red	RJ-45	RJ-45	Protector para línea de teléfono/fax/modem	RJ-11	Protector para línea de autonómica	25 min.*	32 min.**	120V / 9Ah (1)	120V / 7Ah (1)	120V	Regulación de tensión	98-1106V	120-128V	Selección de reducción	8VCA	Transferencia	2-4ms	Intervalo	145VCA	Indicadores visuales	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional
Aspectos físicos	Característica	6,2kg	Altura	5,6kg	Plástico ABS retardador de llama	Carácter automática	Carácter automática	Carácter automática	5,6kg	Plástico ABS retardador de llama	Carácter automática	Carácter automática	Carácter automática	Plástico ABS retardador de llama	345x198x102mm	Dimensiones	345x198x102mm	peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional	La pantalla de LCD de fácil lectura con luz de fondo azul exhibe el estado de la batería, el voltaje de entrada y de salida, el nivel de carga y el estado de la UPS	Sobrecarga: Emite un tono una vez cada 0,5 segundo	Bajo voltaje de la batería: Emite activa cada 10 segundos	Audiible	Falla: Sonido continuado	Regulación de tensión total	Joules	Opción de "arranque en frío"	510J	Incluido	Incluido	Carga automática	Plástico ABS retardador de llama	Dimensiones	345x198x102mm	Peso	6,2kg	Garnitura	3 años*	Información adicional																														

8. Vieneva a coloiccer la creera eerto el compaumento.
9. Desile la tapa del compaumento de la batería hasta que quede asegurada lujer y vieneva a coloiccer el tornillo.
10. La batería nueva se debe cargar por un minimo de 6 horas para que alcance el maximo de su capacidad.

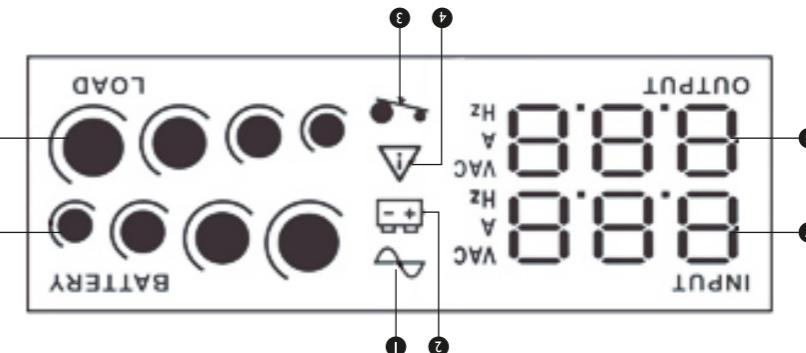
6. Descúenre que es la batalla de los terminales. Al momento de remplazarla, si se pierde una de las batallas de los terminales, se pierde la batalla de los terminales. Si se pierde la batalla de los terminales, se pierde la batalla de los terminales.

7. Instala la batalla de repuesto cuando se instala el cable rojo y el cable negro en los terminales que requieren los encendidos de reemplazo.

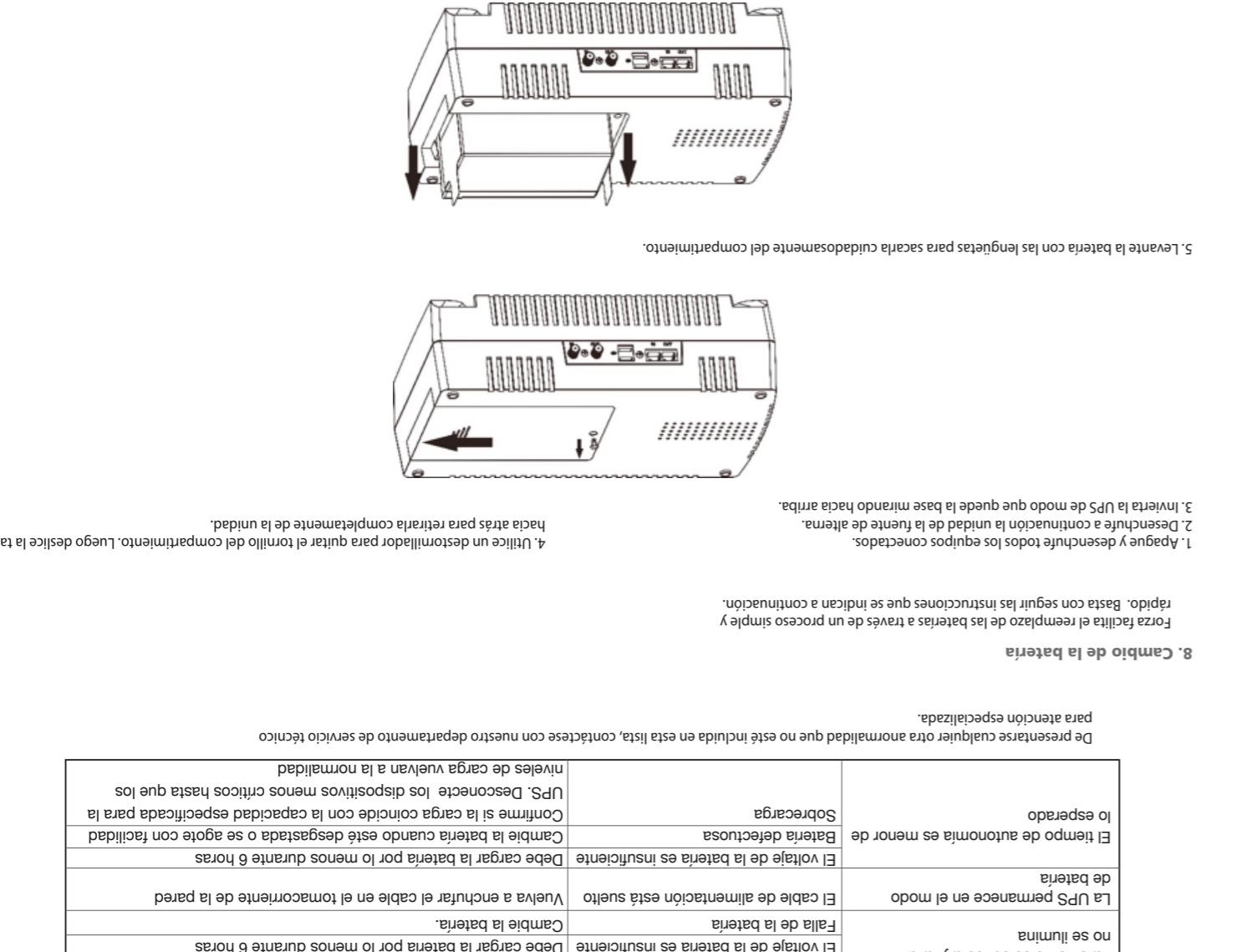
8. Mientras la batalla de repuesto continúa en el cable rojo y el cable negro en los terminales que requieren los encendidos de reemplazo.

4.4 Funcionamiento			
Descripción	Modo UPS	LCD	Descripción
• Si implemente conecte dispositivos móviles en puertos USB para cargarlos.	En caso de presentarse una sobrecarga, la alarma emite un tono cada 0,5 segundos.	Sobrecarga en el modo de batería	4.5 Función de inicio con corriente continua
• La función de inicio con corriente continua permite activar la UPS cuando se interrumpe la conexión de red.	Los iconos  se iluminan en forma intermitente.	Modo de fallo	5. Pantalla de LCD
• Para apagar la alimentación de energía, pulse el interruptor de conexión en el modo de UPS.	La UPS muestra un tono cada 8 segundos para indicar que ha pasado a modo de batería.	Modo de UPS	6. Almacenamiento
• De tenerla almacenada por períodos prolongados, debe cargar la batería de la UPS durante 6 horas por lo menos una vez cada 6 meses.	Debe apagar todo los dispositivos conectados antes de desenchufarlos de la UPS para evitar el consumo innecesario de energía de la batería. Desenchufe la UPS del tomacorriente de la pared y release la conexión de la batería.	La UPS no se conecta a la red	7. Guía de solución de problemas
• Si la UPS no funciona normalmente, refiérase a la siguiente tabla para determinar qué tipo de problema es más común.	Si la UPS no funciona normalmente, refiérase a la siguiente tabla para determinar qué tipo de problema es más común.	Problema	7. Guía de solución de problemas
• Solucionar problemas más comunes vinculados con la instalación o operación del equipo.	Optimice el interruptor una vez más para encender la UPS.	Posible causa	8. Indicación
• De tenerla almacenada por períodos prolongados, debe cargar la batería de la UPS durante 6 horas por lo menos una vez cada 6 meses.	El voltaje de la batería es insuficiente. Optimalmente debe cargar la batería por lo menos durante 6 horas.	Solución	1. Modo normal de CA
• De tenerla almacenada por períodos prolongados, debe cargar la batería de la UPS durante 6 horas por lo menos una vez cada 6 meses.	La UPS permanece en el modo de batería. Vuelva a enchufar el cable en el tomacorriente de la pared.	2. Modo de respaldo	2. Modo de respaldo
• Si la UPS no funciona normalmente, refiérase a la siguiente tabla para determinar qué tipo de problema es más común.	El voltaje de la batería es insuficiente. Optimalmente debe cargar la batería por lo menos durante 6 horas.	3. Modo de falla	3. Modo de falla
• Solucionar problemas más comunes vinculados con la instalación o operación del equipo.	El voltaje de la batería es insuficiente. Optimalmente debe cargar la batería por lo menos durante 6 horas.	4. Sobreexceso	4. Sobreexceso
• De presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	De presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	5. Capacidad de carga	5. Capacidad de carga
• De presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	Este icono se ilumina en forma permanente y se genera una señal audible constante cuando se presenta cualquier irregularidad en el funcionamiento de la UPS.	6. Nivel de la batería	6. Nivel de la batería
• De presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	Este icono se ilumina en forma permanente y se genera una señal audible constante cuando se presenta cualquier irregularidad en el funcionamiento de la UPS.	7. Tensión de alimentación	7. Tensión de alimentación
• De presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	Indica el voltaje de entrada presente en la línea.	8. Tensión de salida	8. Tensión de salida

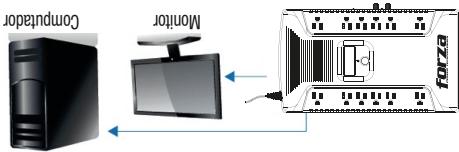
Descripción	Modo UPS	LCD	Funcionamiento de indicadores de estado
1. Apague y desenchufe todos los equipos conectados.	3. Invierta la UPS de modo que quede la base mirando hacia arriba.	4. Utilice un destornillador para quitar el tornillo del compartimento. Luego deslice la tapa hacia atrás para retirarla completamente de la rejilla.	modo de UPS
2. Desenchufe la conexión a la base.	2. Desenchufe la conexión a la base.	3. Levante la batería con las lengüetas para sacarla cuidadosamente del compartimento.	modo de batería
4. Utilice un destornillador para quitar el tornillo del compartimento. Luego deslice la tapa hacia atrás para retirarla completamente de la rejilla.	5. Levante la batería con las lengüetas para sacarla cuidadosamente del compartimento.	5. Levante la batería con las lengüetas para sacarla cuidadosamente del compartimento.	modo de la batería
• Si implemente conecte dispositivos móviles en puertos USB para cargarlos.	• Si implemente conecte dispositivos móviles en puertos USB para cargarlos.	• Si implemente conecte dispositivos móviles en puertos USB para cargarlos.	modo de CA
• La función de inicio con corriente continua permite activar la UPS cuando se interrumpe la conexión de red.	• La función de inicio con corriente continua permite activar la UPS cuando se interrumpe la conexión para encender la unidad.	• La función de inicio con corriente continua permite activar la UPS cuando se interrumpe la conexión para encender la unidad.	modo de CA con el interruptor apagado



Número	Indicación	Descripción	Descripción
1.	Modo normal de CA	Este icono aparece desplegado para indicar que el suministro de electricidad de la red es normal.	Indica el voltaje de entrada que opera en el modo de batería.
2.	Modo de respaldo	Este icono aparece desplegado cuando la unidad opera en el modo de respaldo.	Indica el nivel de voltaje de entrada que se incrementa del 2%.
3.	Modo de falla	Este icono aparece desplegado cuando la carga conectada sobrepasa los límites admisibles de presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	Indica el nivel de voltaje de entrada presente en la línea.
4.	Sobreexceso	Este icono aparece desplegado cuando la carga conectada sobrepasa los límites admisibles de presentarse cualquier otra anomalía que no esté incluida en esta lista, contactese con nuestro departamento de servicio técnico.	Indica el voltaje de salida.
5.	Capacidad de carga	Este icono se ilumina en forma permanente y se genera una señal audible constante cuando se presenta cualquier irregularidad en el funcionamiento de la UPS.	Cuando el regulador automático de voltaje está activado, el icono  se ilumina una vez por segundo.
6.	Nivel de la batería	Este icono se ilumina en forma permanente y se genera una señal audible constante cuando se presenta cualquier irregularidad en el funcionamiento de la UPS.	Cuando el regulador automático de voltaje está activado, el icono  se ilumina una vez por segundo.
7.	Tensión de alimentación	Indica el nivel de voltaje de entrada presente en la línea.	Cuando el regulador automático de voltaje está activado, el icono  se ilumina una vez por segundo.
8.	Tensión de salida	Indica el voltaje de salida.	Cuando el regulador automático de voltaje está activado, el icono  se ilumina una vez por segundo.

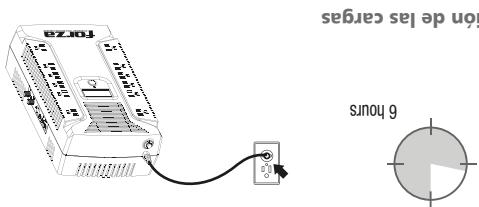


ALAMAS conecte una impresora láser o escáner en la UPS sin tener que desenchufar la computadora. Una impresora láser o escáner absorbe períodicamente una cantidad de corriente mucho mayor que durante períodos de inactividad, lo cual podría sobrecargar la red eléctrica.



NOTA: Cerciórese de que la UPS está conectada para proteger todos los dispositivos importantes y evitar la pérdida de información cuando se interrumpe el suministro de la red eléctrica.

- En caso de un corte de luz, las cargas serán alimentadas automáticamente con energía de la batería.
- Encierre los aparatos más delicados en las tomas con respaldo de batería.
- UPS.
- Conecte un dispositivo en cada uno de los receptáculos ubicados en la parte superior de la red eléctrica.



4.3 Conexión de las cargas

UPS tiene una capacidad máxima de 6 horas para cargar dispositivos sensibles a la batería.

Simplemente enciule la UPS en su tomacorriente de CA adecuado y carguela por 6 horas.

• Puede cargar una sola fabrica con la batería completamente cargada, es posible que aunque la unidad sea de fabrica con la batería completamente cargada, es posible que

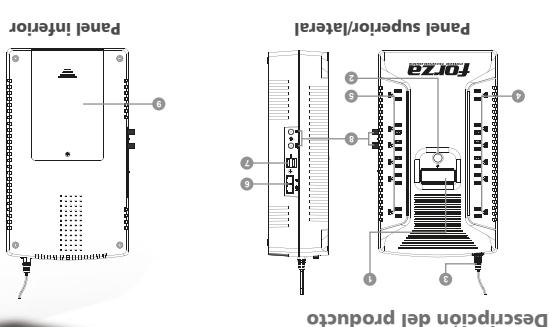


4.2 Carga de la UPS

No opere la UPS en ambientes con temperaturas muy altas o excepcionalmente húmedos. Instale la UPS en un ambiente protegido, donde el aire circula libremente arrededor de toda la unidad, y donde no exista polvo excesivo, gases corrosivos ni contaminantes conductores.

4.1 Ubicación de la unidad

1. Pantalla de LCD
2. Interruptor de encendido principal
3. Cordon de alimentación de CA
4. Tomacorrientes con suspensión de sobreexpansión
5. Tomacorrientes con respaldo de batería y regulación automática de tensión (AVR)
6. Protección de red/línea telefónica/modem
7. Puerto USB para carga
8. Protección para línea coaxial
9. Compartimento de la batería



3. Descripción del producto



■ IPRÉCAUCIÓN! Medidas de seguridad importantes

Retire la UPS del empaque y revise por si existe algún daño incurrido durante el transporte. En tal caso, utilice la caja original para devolverla en el comercio donde adquirió el producto.

Almacene la UPS en un lugar seco y estable para evitar la exposición a la humedad.

Guía del usuario Certificado de garantía



Apéndice sobre el empaque de cartón, cerciórese de que hayan sido incluidos los artículos siguientes:

2. Contenido del empaque

Gracias por preferir el sistema de alimentación interrumpible HT-750LCD / HT-1000LCD de Forza. Con el objeto de proteger todos los componentes relevantes a su instalación.

Jamas incine las baterías, pueste que queden explotar si se expone a altas temperaturas.

La UPS tiene una batería interna de 12VDC, selección de plomo-acido.

desconecte el terminal negativo y positivo de la unidad antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación dentro del equipo.

después de haber desconectado la UPS del suministro de la red, por lo tanto, debe

desconectar el terminal negativo y positivo de la batería. Pueden estar presentes aún tensiones potenciales nociivas provenientes de la batería.

Advertencia:

5) Desenchufe la fuente de energía antes de conectar los terminales de la batería.

4) No deje herramientas ni piezas metálicas encima de la batería.

3) Use guantes y botas de goma.

2) Use un trinquete de metal, así como un destornillador de metal que enganche en la mano.

1) Use precauciones que impidan que se liberen descargas eléctricas.

Pueste que una batería puede generar descargas de cortocircuitos, se deben

desconectar el terminal negativo y positivo de la batería.

6) No conecte surges de tensión ni reguladores de la UPS.

5) Nunúmero específico de la batería, cerciórese de usar una sellada de plomo-acido, del mismo tipo y

por personas calificadas que se deshagan a todos las precauciones recomendadas.

12) El mantenimiento de la batería debe estar a cargo de técnicos especializados o supervisados

11) Jamás intente limpiarla ni desmantelarla. El resultado que se libera ademas de ser

10) Descubra la emergencia, apague la unidad y desconecte el cable de la red de CA.

9) En caso de emergencia, apague la unidad y desconecte el cable de la red de CA.

8) Durante la instalación del equipo, debe cerciorarse de que la suma de corrientes de la figura de

7) No permita que ningún líquido ni objeto extraño caiga dentro de la UPS. Jamás coloque

6) No encienda la UPS ni conecte las cargas conectadas o extienda los 3M.

5) No conecte surges de tensión ni reguladores de la UPS.

4) Jamás conecte en la UPS otros aparatos que no sean equipos de paciente, horarios microondas ni aspiradoras.

3) Para evitar que se realice en la UPS y absintegase de instalar la unidad. Evite exponer la

2) Esta unidad esta diseñada para ser utilizada solamente por técnicos autorizados.

1) La tensión que circula por la UPS puede ser potencialmente peligrosa. Pueste que la UPS no

HT-750LCD / HT-1000LCD

Forza POWER TECHNOLOGIES