



Product Name: Multifunctional jump starter

Model Number: GF023

# Manual

## Description

- Catalogs
- Safety Cautions
- Product accessory and packing
- Display product features

## Usage

- Charge for the product
- 12V jump start a car
- Charge for mobile phones , tablets and laptops
- LED Lighting

## Specifications

- Specifications

## customer support

- Warranty conditions

Thank you very much for purchasing our product.

Please read this manual before making use of this product and keep it in a safe place for future reference. Please keep the warranty card for when necessary, and make sure you have written down the dates, store name and more.

※Please comply with the actual instrument if there is any discrepancy between any products and content of this manual.



## ■ PERFILES

CONTENIDO.....	1
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	2-5
ACCESORIOS Y EMPAQUE DEL PRODUCTO.....	6
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.....	7-8

## ■ USO

CARGA DEL PRODUCTO.....	9-10
PASO CORRIENTE DE 12V AL AUTO.....	11
CARGADO A TABLETAS, TELEFONOS MOVILES Y COMPUTADORAS PORTATILES .....	12
INDICADORES LED.....	12

## ■ ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES.....	13
-----------------------	----

## ■ COCNDICIONES DE GARANTIA

CONDICIONES DE GARANTIA .....	14
-------------------------------	----

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD (FAVOR DE LEERLAS)

CON EL FIN DE ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO ESTABLE, POR FAVOR LEA ESTAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DEL USO DEL PRODUCTO Y GUARDESE PARA FUTURAS CONSULTAS.

## ESPECIFICACIONES DE LOS ICONOS

"PRECAUCIONES DE SEGURIDAD" REPRESENTARAN EL USO CORRECTO DE ESTE PRODUCTO EN FORMA DE ICONOS, AYUDAPAA PREVENIR ACCIDENTES Y DARA INSTRUCCIONES DE COM OUSAR EL PRODUCTO. FAVOR DE LEERLAS CUIDADOSAMENTE.



### ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: FAVOR DE CORREGIR LOS METODOS DE OPERACION. LA OPERACION INCORRECTA PUEDE CAUSAR DANOS SERIOS O MUERTE.



### ADVERTENCIA

AVISO: FAVOR DE CONSULTAR LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION. LA OPERACION EQUIVOCADA PUEDE CAUSAR HERIDAS O DANOS AL EQUIPO.

## EJEMPLOS DE ICONOS



MARCA DE ADVERTENCIA.



ACCIONES PROHIBIDAS.



MANDATORIO, O QUE DEBE DE OPERARSE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES



## ADVERTENCIA

## PROBLEMAS ANORMALES QUE PUDIERAN ACONTECER

SI EL PRODUCTO EMPIEZA A HUMEAR O DESPIDE UN OLOR A QUEMADO, FAVOR DE APAGARLO INMEDIATAMENTE Y DESCONECTARLO DEL SUMINISTRO DE CORRIENTE. DE CONTINUARLO USANDO ASI PUDIERA OCASIONAR INCENDIO, O UN CORTO CIRCUITO. REMUEVA EL ADAPTADOR DE CORRIENTE CUANDO CAUSE HUMO, Y CONTACTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CLIENTE LO MAS PRONTO POSIBLE, FAVOR DE USAR ESTE PRODUCTO EN UN AMBIENTE SEGURO PARA EN CASO DE QUE ALGO SUCEDA SE PUEDA DESCONECTAR RAPIDAMENTE.

SI EL PRODUCTO FALLA O EL PRODUCTO MUESTRA ALGUN DANO, FAVOR DE APAGARLO INMEDIATAMENTE Y DESCONECTARLO DEL SUMINISTRO DE CORRIENTE DE CA DE LA PARED, DE CONTINUAR USANDOL OPUDIERA CAUSAR UN INCENDIO O UN CORTO CIRCUITO. REMUEVA EL ADAPTADOR DE CORRIENTE DE CA SI ESTA DESPIDIENDO HUMO, Y CONTACTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE APOYO AL CLIENTE LO MAS PRONTO POSIBLE, FAVOR DE USAR ESTE PRODUCTO EN UN AMBIENTE SEGURO PARA EN CASO DE QUE ALGO SUCEDA SE PUEDA DESCONECTAR RAPIDAMENTE.

EN CASO DE QUE ALGUN LIQUIDO CAIGA SOBRE EL EQUIPO, FAVOR DE APAGAR ESTE RAPIDAMENTE Y DESCONECTESE DEL SUMINISTRO DE CA. DE CONTINUAR USANDOLO ASI PUEDE CAUSAR UN INCENDIO O UN CORTO CIRCUITO. REMUEVA EL ADAPTADOR DE CORRIENTE DE CA SI ESTA DESPIDIENDO HUMO, Y CONTACTE NUESTRO DEPARTAMENTO DE APOYO AL CLIENTE LO MAS PRONTO POSIBLE. FAVOR DE USAR ESTE PRODUCTO EN AMBIENTE SEGURO PARA EN CASO DE QUE ALGO SUCEDA SE PUEDA DESCONECTAR RAPIDAMENTE.

SI EL CORDON DE CORRIENTE SUFRE ALGUN DANO O EL ADAPTADOR DE CA SE SOBRECALIENTA, FAVOR DE APAGAR EL EQUIPO INMEDIATAMENTE, DESCONECTESE NDEL SUMINISTRO DE CAY ESPERE A QUE EL ADAPTADOR DE CA SE ENFRIE. DE CONTINUAR USANDOLO ASI PUDIERA OCASIONAR UN INCENDIO O UN CORTO CIRCUITO. REMUEVA EL ADAPTADOR DE CORRIENTE DE CA SI ESTE DESPIDE HUMO Y CONTACTE A NUESTRO DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CLIENTE LO MAS PRONTO POSIBLE, FAVOR DE USAR ESTE PRODUO EN UN AMBIENTE SEGURO PARA EN CASO DE QUE ALGO SUCEDA SE PUEDA DECSONECTAR RAPIDAMENTE.



## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

### CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD AL USARSE



NO trate de desarmar, modificar o reparar el producto para evitar daños al equipo, incendio o corto circuito. EN CASO DE EMERGENCIA FAVOR DE CONTACTAR A NUESTRO PERSONAL CALIFICADO DE MANTENIMIENTO PARA ASISTIRLO.



ESTRICTAMENTE PROHIBIDO INTRODUCIRLE AL PRODUCTO MATERIALES EXTERNOS TALES COMO PINES, ALAMBRES, PEDAZOS DE PAPEL, ETC. YA QUE PUEDIERA OCASIONAR UN INCENDIO O CORTO CIRCUITO. SI EXISTEN NNOS ALREDEDOR SE DEBERA PONER MAS ATENCION A ESTO.



NO SE DEBERA DE DEJAR EN LUGARES DEMASIADO CALIENTES. ESTO ACELERA EL TIEMPO DE ENVEJECIMIENTO DE LOS COMPONENTES Y PUEDE CAUSAR INCENDIO. EVITE EL DEJARLO DENTRO DEL VEHICULO EN TEMPORADAS DE VERANO O EXPUESTO DIRECTAMENTE A LOS RAYOS SOLARES, O ENSEGUIDA DE HORNOS.



MANTENGA EL CONTENEDOR FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. PUEDIERA CAUSAR HERIDAS.



NO PONGA ESTE ARTICULO EN LOS SIGUIENTES LUGARES:  
-UN BANO O CUALQUIER LUGAR QUE ESTE CERCA DEL AGUA O VAPOR. DEBE DE CONSERVARSE SECO TODO EL TIEMPO.  
-FUEGO, CALENTADORES O CUALQUIER OTRO LUGAR EN DONDE LA TEMPERATURA SEA ALTA.  
-DIRECTAMENTE EN LOS RAYOS SOLARES.  
-DENTRO DE VEHICULOS BAJO EL INTENSO SOL O CON ALTAS TEMPERATURAS.  
-EN LUGARES SUCIOS.  
-EN LUGARES EB DONDE OCURRAN FUERTES VIBRACIONES.  
-EN MUEBLES INSEGUROS O INCLINADOS.  
-LUGARES CON GRAN DIFERENCIA DE TEMPERATURAS.



EN CASO DE RAYOS, FAVOR DE APAGAR EL PRODUCTO, DESCONECTAR EL ADAPTADOR DE CA Y EVITAR CONTACTO CON EL PRODUCTO CON EL FIN DE NO ATRAER DESCARGAS ELECTRICAS.



NO MIRAR FIJAMENTE LA LUZ LED POR LARGO TIEMPO. PUEDIERA OCASIONARLE VISION BORROSA.



PARA USAR LOS CABLES DE PASO DE CORRIENTE A VEHICULOS, CONECTE FIRMEMENTE LA TERMINAL EN FORMA DE "U" LOCALIZADA AL EXTREMO OPUESTO DE LAS PINZAS DE PRESION CON EL ENCHUFE DE LA MISMA ENTRADA LOCALIZADO EN EL PRODUCTO. EL NO CONECTARLO FIRMEMENTE PUEDE DANAR LA ENTRADA U OCASIONAR FUEGO.



LAS PINZAS DE PRESION O TERMINALES ROJA Y NEGRA PARA EL USO DE PASO DE CORRIENTE NO DEBERAN DE PEGAR O CONECTARSE EN EL MISMO POLO, DE LO CONTRARIO PRODUCIRA CHISPAS Y OTRAS SITUACIONES DE PELIGRO Y DANOS AL PRODUCTO.



USARSE EN AMBIENTES CON TEMPERATURAS DE ENTRE LOS 20 A 40 °C



PARA EL PASO DE CORRIENTE A VEHICULOS, FAVOR DE APAGAR EL PRODUCTO DENTRO DE LOS PRIMEROS 30 SEGUNDOS DESPUES DE QUE EL VEHICULO A ENCENDIDO PARA ASI EVITAR DANOS AL PRODUCTO Y RIESGOS DE PELIGRO.

NO USAR ESTE PRODUCTO CERCA DE ARTICULOS EXPLOSIVOS. PUEDIERA OCASIONARSE UN ACCIDENTE Y FALLAS EN EL MISMO

## RECOMENDACIONES DE PRECAUCION

### △ PELIGRO

#### EL ADAPTADOR DE CARGA PARA EL AUTO



EVITE QUE LOS ALAMBRES SEAN APLASTADOS POR LOS ASIENTOS, PUERTAS DEL AUTO O VENTANAS. UNA VEZ QUE SEA OCASIONADO UN DANO PUEDE OCASIONAR FUEGO O CORTO CIRCUITO.



NO INTENTE REMOVER O MODIFICARLE NADA PARA EVITAR UN INCENDIO O CORTO CIRCUITO. FAVOR DE NO MODIFICAR LA ENTRADA O ENCHUFE PARA EL ENCENDEDOR DE CIGARROS O CUALQUIER OTRA ENTRADA.

### △ AVISO



NO USAR OTRO TIPO DE CARGADORES O ADPTADORES DE CORRIENTE. SOLAMENTE LOS ORIGINALES INCLUIDOS EN EL PRODUCTO.



NO TOCAR LAS PUNTAS DE LAS TERMINALES DE CONTACTO O EL ADAPTADOR DE CORRIENTE CON LAS MANOS HUMEDAS, Y EVITAR EL DERRAME DE LIQUIDOS SOBRE EL PRODUCTO. PUEDE CAUSARLE UNA DESCARGA ELECTRICA.



ASEGURESE DE QUE EL CONECTOR DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA EL ENCENDEDOR DEL AUTO SE ENCUENTRE FIRMEMENTE INSERTADO EN EL RECEPTACULO CORRESPONDIENTE Y LA OTRA PUNTA EN EL PUERTO DE ENTRADA DEL PRODUCTO. DE LO CONTRARIO PUEDE CAUSAR HUMO Y POR CONSIGUIENTE FUEGO.



NO USARSE EN VEHICULOS PARA 24 VOLTIOS. EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12 VOLTIOS ES PARA AUTOS CON TIERRA NEGATIVA. SI SE USA DE MANERA INCORRECTA PUEDIERA CAUSAR FUEGO. ASEGURESE DE REVISAR LAS ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO. FAVOR DE REPASAR EL MANUAL DEL USO DEL AUTOMOVIL CUIDADOSAMENTE.



NO SE DEJE CONECTADO EL ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA EL ENCENDEDOR DEL AUTO POR UN LARGO PERIODO DE TIEMPO. LA TEMPERATURA DEL MISMO SE INCREMENTA. SI ESTUVIESE TOCANDO ALGUNA PARTE DE LA PIEL POR LARGO TIEMPO PUEDIERA CAUSAR UNA QUEMADURA DE BAJA TEMPERATURA. NOTESE QUE EL RECEPTACULO DEL ENCEWNEDEOR CAUSARA EL INCREMENTO DE TEMPERATURA DESPUES DE LA CARGA.

#### EL ADAPTADOR DE CA Y CORDON DE CORRIENTE

### △ PRECAUION



EL ADAPTADOR DE CORRIENTE DEBERA SER CONECTADO SOLAMENTE EN TOMACORRIENTES DE 110-240V CA.



NO REEMPLAZE, MODIFIQUE O REPARE EL ADAPTADOR DE CORRIENTE. SE CORRERIA EL RIESGO DE INCENDIO O CORTO CIRCUITO



PRESTE ATENCION AL CORDON DE CORRIENTE EN LO SIGUIENTE:  
-NO LO DANE, NO LA ESTIRE O CALIENTE.  
-NO LO ARRASTRE NI LO DEJE CAER. NO PONGA ARTICULOS PESADOS SOBRE ESTE.  
-NO SE DOBLE, TRENZE O HAGA BOLAS EL ALAMBRE O CORDON.

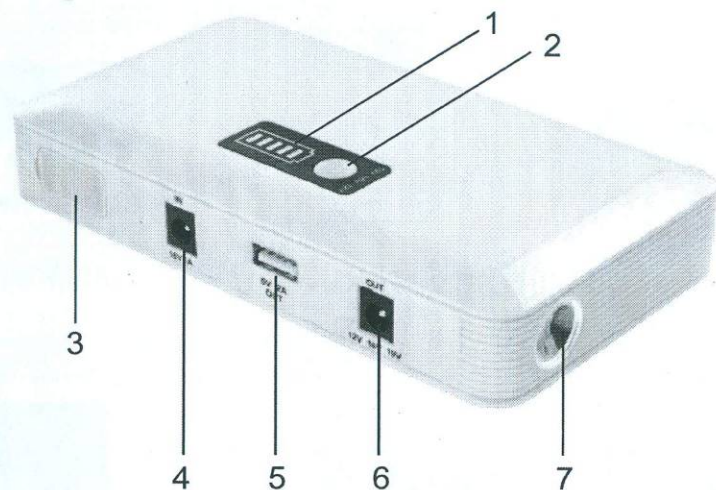


OCASIONALMENTE LIMPIE EL POLVO O MUGRE QUE SE PUEDA ACUMULAR EN EL CONECTOR.



## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### PARTE PRINCIPAL

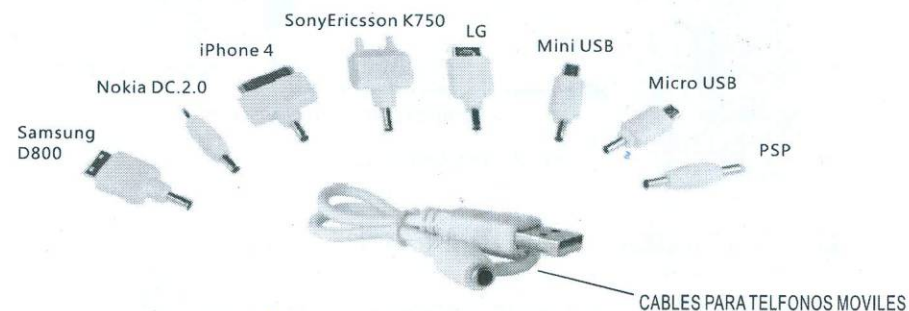


1. INDICADOR LED DE PODER
2. BOTON DE ENCENDIDO
3. ENTRADA PARA CABLES DE PASO DE CORRIENTE AL AUTO
4. ENTRADA (15V 1A)
5. SALIDA USB (5V 2A)
6. SALIDA CD (12V, 16V, 19V)
7. LINTERNA DE LED

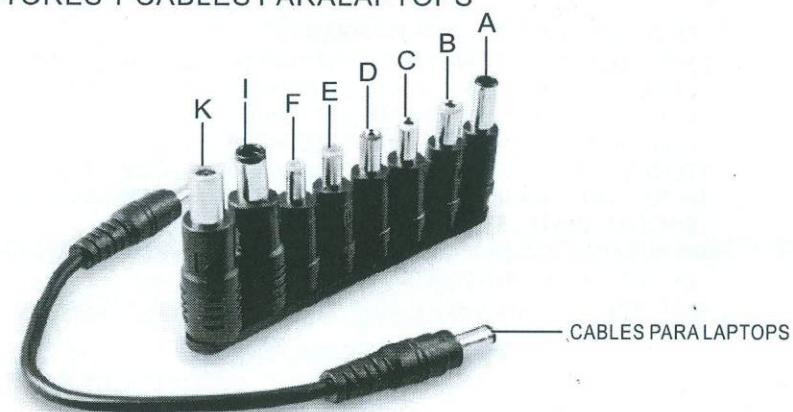
## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### ACCESORIOS DEL PRODUCTO

#### ① CONECTORES Y CABLES PARA TELEFONOS MOVILES



#### ② CONECTORES Y CABLES PARALAPTOPS



A: 6.0x1.3mm  
B: 6.3x3.0mm  
C: 5.5x2.5mm  
D: 5.5x2.1mm

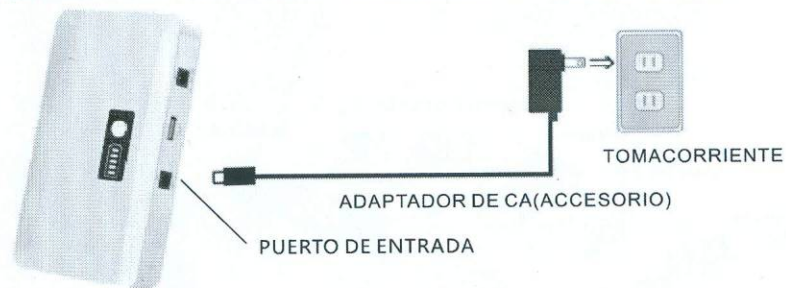
E: 5.5x1.65mm  
F: 4.8x1.7mm  
I: 7.35x5.0mm  
K: 7.8x5.5mm



## CARGA DEL PRODUCTO

### ■ CONECTANDO EL ADAPTADOR DE CA

CONECTESE EL ADAPTADOR DE CA CON EL PUERTO DE ENTRADA DEL PRODUCTO. INSERTE LA OTRA TERMINAL EN EL TOMACORRIENTE DE SU HOGAR.



### ■ CONFIRMACION DE CORRIENTE

INDICADOR DE LED	1 INDICADOR	2 INDICADORES	3 INDICADORES	4 6 5 INDICADORES
POTENCIA PESTANTE	25%	50%	75%	100%

1 FALTA DE PODER: 1 INDICADOR PARPADEANDO

2 ESTDO DE CARGA: LOS INDICADORES LED MOSTRARAN CUANDO LA CARGA HA SIDO COMPLET CON UNA LUZ BRILLANTE EN CADA LED LOS QUE NO HAN SIDO CARGADOS COMPLETAMENTE MOSTRARAN CON UNA LUZ PARPADEANTE (EJEMPLO: 1 INDICADOR ES BRILLANTE Y OTROS PARPADEAN INDICAN QUE SOLAMENTE SE HA CARGADO EN UN 25%)

3 TERMINANDO EL CARGADO TODOS LOS INDICADORES SE APAGARAN.

※AL DESCONECTAR LA UNIDAD DEL TOMACORRIENTE, LOS INDICADORES LED NO SE APAGARN. INMEDIATAMENTE. ESTO TOMARA ALGUN TIEMPO.

※MIENTRAS ESTA EL PROCESO DE CARGADO NO SE DEBERA DE USAR NINGUNA OTRA FUNCION EXCEPTO LA LINTERNA DE LED

※FAVOR DE DESCONECTARLE EL ADAPTADOR DE CA DESPUES DE CARGARSE.

### △ PRECAUCION

- EL ADAPTADOR DE CA SOLO DEBE DE IR CONECTADO A UN TOMACORRIENTE CASERO DE 100-240
- NO CONECTE EL ADAPTADOR DE CA SI TRAE LAS MANOS MOJADAS O HUMEDAS PUEDE CAUSARLE UNA DESCARGA ELECTRICA
- USE SOLAMENTE EL ADAPTADOR DE CA INCLUIDO CON EL PRODUCTO EL USAR OTRO TIPO DE ADAPTADOR PUEDE CAUSARLE PROBLEMAS CON EL EQUIPO O FUEGO.
- ※LA CUBIERTA DEL ADAPTADOR DE CA PUDIERA CALENTARSE UN POCO EN EL PROCESO DE CARGADO. FAVOR DE DESCONECTARLO Y ESPERAR A QUE SE ENFRIE ANTES DE GUARDARLO.

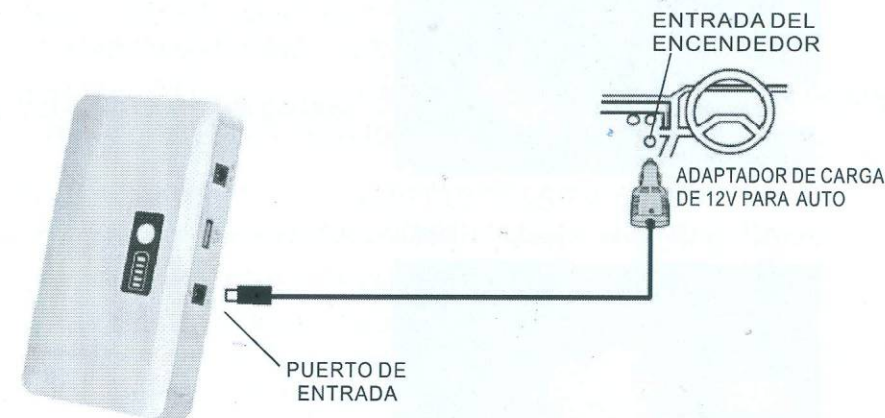
## CARGA DEL PRODUCTO

### ■ CONECTANDO EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V PARA AUTO

1. CONECTESE EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V AL PUERTO DE ENTRADA DEL PRODUCTO.

2. ENCIENDA EL AUTO, INSERTE EL ADAPTADOR DE CARGA PARA AUTO EN LA ENTRADA PARA EL ENCENDEDOR ELECTRIC DEL AUTO.

3. CUANDO SE TENGA QUE DEJAR DE USAR EL ADAPTADOR DE AUTO, DESCONECTESE PRIMERAMENTE EL CABLE DEL PRODUCTO, Y DESPUES EL ADAPTADOR DEL ENCENDEDOR.



### ※PRECAUCION

· ESTE ACCESORIO ES PARA SER USADO EN EL AUTO. ES UN ADAPTADOR QUE SUPLE CORRIENTE A TRAVEZ DE LA ENTRADA DEL ENCENDEDOR ELECTRIC DEL AUTO.

(ES SOLAMENTE PARA AUTOS QUE TRABAJEN CON 12V. NO SE USE O CONECTE EN CAMIONES QUE TRABAJEN CON 24V. PUEDE CAUSARLE PROBLEMAS).

· AVIOS. EL MOVER EL ADAPTADOR DE AUTO DE ARRIBA PARA ABAJO O ESTARLE DANDO VUEL TAS MIENTRAS ESTA CONECTADO PUEDE CAUSARLE PROBLEMAS AL ADAPTADOR O AL PUERTO DE ENTRADA.



## PASO DE CORRIENTE DE 12V AL AUTO

- ①ASEGURESE DE QUE EL INDICADOR DE LED'S TENGA AL MENOS TRES LUCES BRILLOSAS.
- ②CONECTE LA PINZA ROJA A LA TERMINAL POSITIVA(+) DE LA BATERIA DEL AUTO. Y LA PINZA NEGRA A LA TERMINAL NEGATIVA(-) DE LA BATERIA.



※ARRANQUE AUTOMOVILES DE HASTA 3000cc

- ③CONECTE LA TERMINAL DEL OTRO EXTREMO DEL CABLE DE PINZAS DE PRESION AL PRODUCTO



- ④DESCONECTE DE LA BATERIA LAS PINZAS DE PRESION TAN PRONTO COMO EL AUTO ENCIENDA EL DEJARLAS CONECTADAS POR MAS TIEMPO PODRIA CAUSAR PROBLEMAS AL PRODUCTO.



※DESCONECTE LAS PINZAS DE PRESION DE LA BATERIA TAN PRONTO EL VEHICULO HAYA ENCENDIDO.

- ⑤RETIRE LAS PINZAS DE PRESION ROJA Y NEGRA TENIENDO CUIDADO DE QUE NO HAGAN CONTACTO UNA CON OTRA.

## CARGA EN TELEFONOS MOVILES TABLETAS Y PC'S

### ■ CARGA EN TELEFONOS MOVILES Y TABLETAS

- ①PRESIONE EL BOTON DE ENCENDIDO POR TRES SEGUNDOS PARA ENCENDER EL PRODUCTO
  - ②SELECCIONE EL CONECTOR QUE LE AL EQUIPO ELECTRONICO DEL CUAL NECESITA CONECTAR AL CABLE.
  - ③USE EL CABLE CON LA TERMINAL PARA CONECTAR A LOS ARTICULO ELECTRONICOS CON EL PUERTO DE SALIDA DE 5V 2A PARA INICIAR LA CARGA.
  - ④DESPUES DE TERMINAR LA CARGA, PRESIONE POR TRES SEGUNDOS EL BOTON DE ENCENDIDO PARA APAGAR EL PRODUCTO, Y SEGUNIDAMENTE RETIRE LOS CABLES.
- ※MENTRAS ESTE ENCENDIDO, SI NO SE DETECTA ALGUNA OTRA OPERACION O CABLEADO CONECTADO, ESTE SE APAGARA AUTOMATICAMENTE DENTRO DE 30 SEGUNDOS

### ■ CARGA PARA PC'S (COMPUTADORAS PORTATILES, LAPTOPS)

- ①PRESIONE EL BOTON DE ENCENDIDO POR TRES SEGUNDOS PARA ENCENDER EL PRODUCTO
- ②CONFIRME EL VOLTAJE DE ENTRADA QUE SU PC NECESITA.
- ③PRESIONE EL BOTON DE ENCENDIDO PARA ELEGIR EL VOLTAJE QUE SU PC (COMPUTADORA PORTATIL) REQUIERE. POR CADA VEZ QUE ESTE SE PRESIONE, EL VOLTAJE ROTARA EN LA SIGUIENTE MANERA: 12V, 16V, 19V.
- ④ELIGA EL CONECTOR QUE MEJOR SE ADAPTE A SU PC Y CONECTESE AL CABLE
- ⑤USE EL CABLE CON LA TERMINAL PARA CONECTAR LA PC AL PUERTO DE SALIDA DE 12V, 19V PARA INICIAR LA CARGA.
- ⑥DESPUES DE TERMINAR LA CARGA, PRESIONE POR TRES SEGUNDOS EL BOTON DE ENCENDIDO PARA APAGAR EL PRODUCTO, Y SEGUIDAMENTE RETIRE LOS CABLES.

### ■ LINTERNA DE LED

PRESIONE EL BOTON DE ENCENDIDO RAPIDAMENTE EN DOS OCASIONES SEGUIDAS PARA ENCENDER LA LINTERNA DE LED. REPITA EL MISMO PROCESO PARA APAGARLA.

※PRESIONE EL BOTON DE ENCENDIDO RAPIDAMENTE EN TRES OCASIONES SEGUIDAS PARA INICIAR LA LINTERNA EN EL MODO DE SOS. PRESIONE EL MISMO BOTON DE ENCENDIDO RAPIDAMENTE EN DOS OCASIONES PARA CAMBIARLE AL MODO DE LINTERNA NORMAL. PRESIONE DE NUEVO EL BOTON DE ENCENDIDO RAPIDAMENTE EN DOS OCASIONES PARA APAGARLA.



## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELO	GF023
NOMBRE	CARGADOR MULTIFUNCIONAL
VALOR NOMINAL	3350mAh/CELDA ( 3.7V ) x3CELDAS = 11.1V , 340.3Wh/L
SALIDA	5V/2A,12V,16V,19V/3.3A,12V/PASO DE CORRIENTE DE EMERGENCIA
ENTRADA	15V/1A
CAPACIDEA	7000mAh
TIEMPO DE CARGA	APROXIMADAMENTE 4Hrs *EL TIEMPO DE CARGA PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LOS DIFERENTES AMBIENT
CORRIENTE DE INICIO	200A
CORRIENTE PICO	400A
TEMPERATURA DE OPERACION	APROXIMADAMENTE -20A 40 °C
BATERIA	BATERIA DE POLIMERO,LITIO DE ALTA CALIDAD
DIMENSIONES	145mm DE LARGO*28mm DE ALTO*80mm DE ANCHO
REPO DE LA UNIDAD PRINCIPA	368gr

\*LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR DEBIDO A MEJORAS Y CALIDAD EN EL PRODUCTO.LA FORMACION DETALLADA VA DE ACUERDO AL PRODUCTO ACTUAL.

\*LAS IMAGENES AQUI SON SOLO PARA REFERENCIA,INFORMACION DETALLADA VA DE ACUERDO CON EL PRODUCTO ACTUAL

### \*PELIGRO

- FAVOR DE EVITAR CORTOS CIRCUITOS,O PUEDE CAUSAR SERIOS PROBLEMAS
- NO PONER EL PRODUCTO EN LUGARES EN DONDE HAYAAGUA,HUMEDAD,VAPOR,POLVO, ACEITE,ALTA TEMPERATURA O VAPORES DE COMBUSTIBLES,ESTO PUEDE CAUSAR FUEGO, DESCARGA ELECTRICA O DANOS AL PRODUCTO.
- NO EXPONGA EL PRODUCTO A LOS RAYOS INTENSOS DEL SOL.NO LO DEJE EN LUGARES DEMASIADO CALIENTES, PUDIERA CAUSAR FUGAS EN LA BATERIA Y/O DANARLA.
- AL USARSE PARA EL PASO DE CARGA EN UN AUTOMOVIL,DESCONECTE LOS CABLES DE CORRIENTE INMEDIATAMENTE PARA EVITAR QUE EL PRODUCTO SE DANE
- UNA BUENA RECOMENDACION ES LEER PRIMERAMENTE EL MANUAL DE SU AUTOMOVIL ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO
- NO SE USE EN VEHICULOS CON MOTORES DE DIESEL

## CONDICIONES DE GARANTIA

EL PERIODO DE GARANTIA ES POR UN AÑO Y CUBRE UNICAMENTE EL PRODUCTON PRINCIPAL Y NO SUS ACCESORIOS.

LOS SERVICIOS GRATUITOS DE GARANTIA NO ESTAN DISPONIBLES PARA LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS DURANTE EL PERIODOD DE GARANTIA

### CONTENIDO DETALLADO:

- 1.PROBLEMAS O DANOS CAUSADOS POR OPERACIONES ERRONEAS, MODIFICACIONES O DESENSAMBLADO INAUTORIZADO DEL PRODUCTO.
- 2.PROBLEMA O DANO CAUSADO POR FALLA, DANO POR MALDAD O POR TRANSPORTACION.
- 3.PROBLEMA O DANO CAUSADO POR FUEGO, DESASTRE NATURAL, POR USO DE VOLTAGE ANORMAL O METRE UN VOLTAGE FUERA DEL RANGO ESPECIFICADO.
- 4.PROBLEMA O DANO CAUSADO POR USO COMERCIAL O CONTINUO FUERA DE LO NORMAL
- 5.DANOS CAUSADOS DURANTE LA OPERACION O POR DESCUIDO.
- 6.CAMBIO EN SUS ACCESORIOS ORIGINALES.