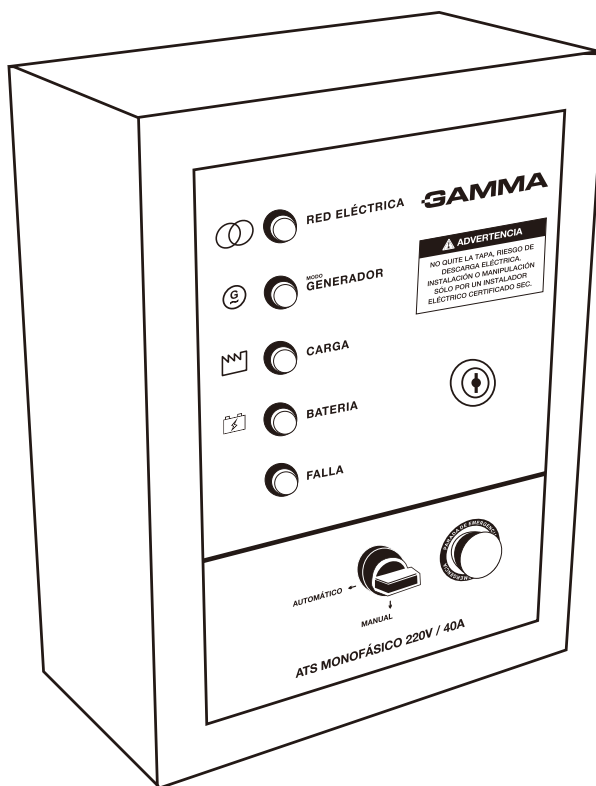


GAMMA

Tablero de Transferencia Automática (ATS)



MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas



ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto. Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: GE3499AR

Modelo: GE3499AR

Corriente Nominal: 40A

Tensión: 220~230 VCA

Frecuencia: 50 Hz

Tiempo de conmutación: 1s

Comando Manual: SI

Cargador/Controlador de batería: 12 VDC

Dimensiones: (180x270x420)

Peso: 5 Kg.

DESCRIPCIÓN

EL TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ESTÁ DISEÑADO PARA SER CONECTADO A UN GENERADOR (DIESEL, GASOLINA O GAS CON CAPACIDADES DE CONEXIÓN A ATS) Y COMANDAR SU PUESTA EN MARCHA ANTE LA INTERRUPCIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO.

El sistema comandará el arranque, desconexión del ingreso a la red eléctrica, y conexión del generador hacia el ingreso de la instalación eléctrica. Al retornar el suministro de la red, desconecta el generador, conmuta a éste, y apaga el generador.

Un microcontrolador es el encargado de comandar y controlar todos los dispositivos para lograr la automatización necesaria, no dependiendo de la operación manual de los componentes.

OPERACIÓN

Preparación antes del uso: Conecte el cableado de interconexión entre ATS y Generador. Consulte con el fabricante o busque en el manual del equipo generador sobre las instrucciones para configurarlo listo para su puesta en marcha. Generalmente corresponde: (a) dejar abierto el pasaje de nafta (grifo) y (b) dejar en modo "standby" o "contacto/ignición" según el sistema de arranque que equipe.

SETEO EN AUTOMÁTICO

Coloque el switch general del panel en "AUTO". El indicador luminoso "AUTO" Encenderá. En éste momento el generador está listo para entrar en acción ante el corte de suministro eléctrico. Cuando suceda ésto, el ATS operará el comando acelerador/cebador para facilitar el arranque. Una vez que detecta la puesta en marcha del equipo, coloca el comando cebador y acelerador en normal, y conmuta los suministros (Red / Generador) para abastecer la instalación eléctrica.

TRES INTENTOS DE ARRANQUE: El ATS intentará tres veces arrancar el generador. Si los tres son fallidos, no habrá otro intento y la luz de "falla" quedará encendida.

APAGADO AUTOMÁTICO: Una vez que la red vuelva a tener alimentación, la tensión y frecuencia son estables por más de 10 segundos, el ATS desconectará el generador, conectará la red eléctrica, y 5 segundos luego de no tener carga, apagará al generador.

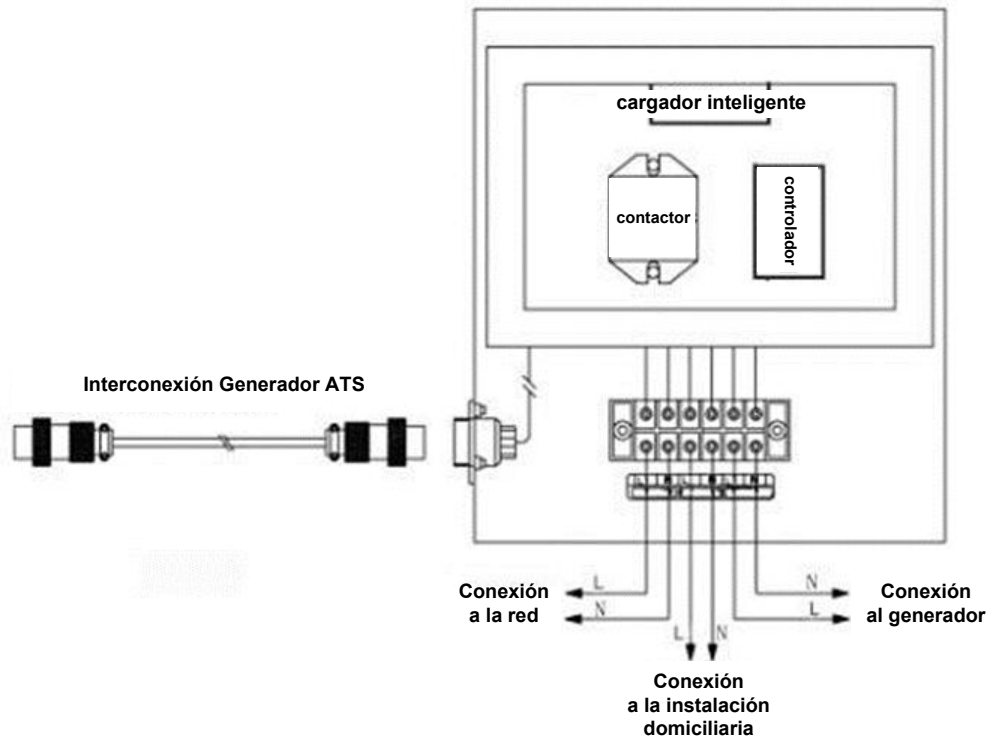
COMANDO ACELERADOR / CEBADOR

Si el generador tiene comandos concordantes con sistema ATS, serán operados por éste. En el caso de que no, puede dificultarse el arranque. recomendamos consultar con el fabricante del grupo electrógeno para mayor información.

CONTROL / CARGA DE BATERÍA

El ATS tiene una fuente de alimentación para cargar y mantener la batería del generador. Contempla el consumo del mismo en contacto, como así también la descarga por el paso del tiempo. La función ésta permite mientras haya suministro eléctrico (220~230 VCA) que la batería esté en óptimas condiciones para el arranque del equipo. El sistema es flotante, (entre 1A corriente de carga y 0A) lo que se conoce como "carga inteligente".

CONEXIONADO



CONEXIÓN ATS



- 1) +12V
- 2) -
- 3) Línea de control de botón de arranque
- 4) Bobina de encendido
- 5) Captor (-)
- 6) Captor (señal)
- 7) N/C

PRECAUCIONES



Controle que el ats coincide con el suministro eléctrico de la red.



No conectar directamente el ats a la red, éste debe ser a través de un interruptor diferencial.



Asegúrese que el generador tiene la toma a tierra correctamente instalada.



El ATS debe quedar seteado en "auto" para su funcionamiento automático.



Controle con el fabricante o verifique en el manual de usuario del generador, los puntos necesarios para la puesta en marcha automática con ATS.



Controle que los interruptores y térmicas del generador estén en "on" (consulte el manual de usuario).



En normal funcionamiento del ats (sea con tensión de red o generando) no debe desconectarse la batería del generador.



Verifique con el fabricante sobre donde y como instalar el generador.



Hay alta tensión dentro del panel del ATS. Ante cualquier desperfecto, debe ser controlado por un técnico. El usuario no debe abrir el equipo, riesgo de electrocución

GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **24 (veinticuatro) meses**, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Mecánicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Mecánicos Oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

Consulte la nómina de **Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
 o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

.....

Artículo: **GE3499AR**
Modelo: **GE3499AR**



IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye

GRUPO SIMPA s.A.

Nº de Importador 30-62832360-3

Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA
