



# Manual de instrucciones: Instalación de un generador solar de apoyo con caja ATS



# ÍNDICE

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Introducción .....                        | 3 |
| Recomendaciones de seguridad.....         | 4 |
| Materiales, requisitos y preparación..... | 5 |
| Conexión ATS para apoyo solar .....       | 6 |
| Conexión ATS por corte de red.....        | 7 |
| Vídeo de instalación .....                | 8 |
| Configuración .....                       | 9 |

# INTRODUCCIÓN

Este manual proporciona instrucciones paso a paso para la instalación y conexión de un ATS (Automatic Transfer Switch) con un generador de arranque automático y un inversor en un sistema monofásico de 220V. Está dirigido a instaladores eléctricos y usuarios con conocimientos básicos de electricidad, para garantizar una instalación segura y eficiente del sistema de alimentación de reserva en viviendas o instalaciones.

# RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD



Mantener alejado  
del fuego



Mantener seco



En condiciones de alta  
humedad, es fácil sufrir  
una descarga eléctrica



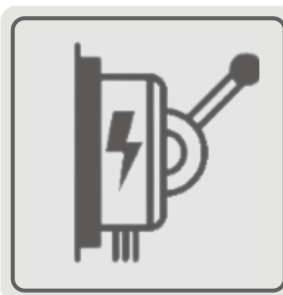
Uso  
profesional



Compruebe  
periódicamente  
que los terminales  
están bien sujetos



Compruebe  
periódicamente el  
desgaste de los  
cables



Desconecte la  
fuente de  
alimentación  
antes de utilizarla



No deje  
herramientas en el  
interior, ya que  
puede provocar  
descargas eléctricas



# 1. MATERIALES NECESARIOS:

- Generador solar de reserva.
- Caja ATS (sistema de transferencia automática).
- Cables de conexión.

# 2. REQUISITOS PREVIOS:

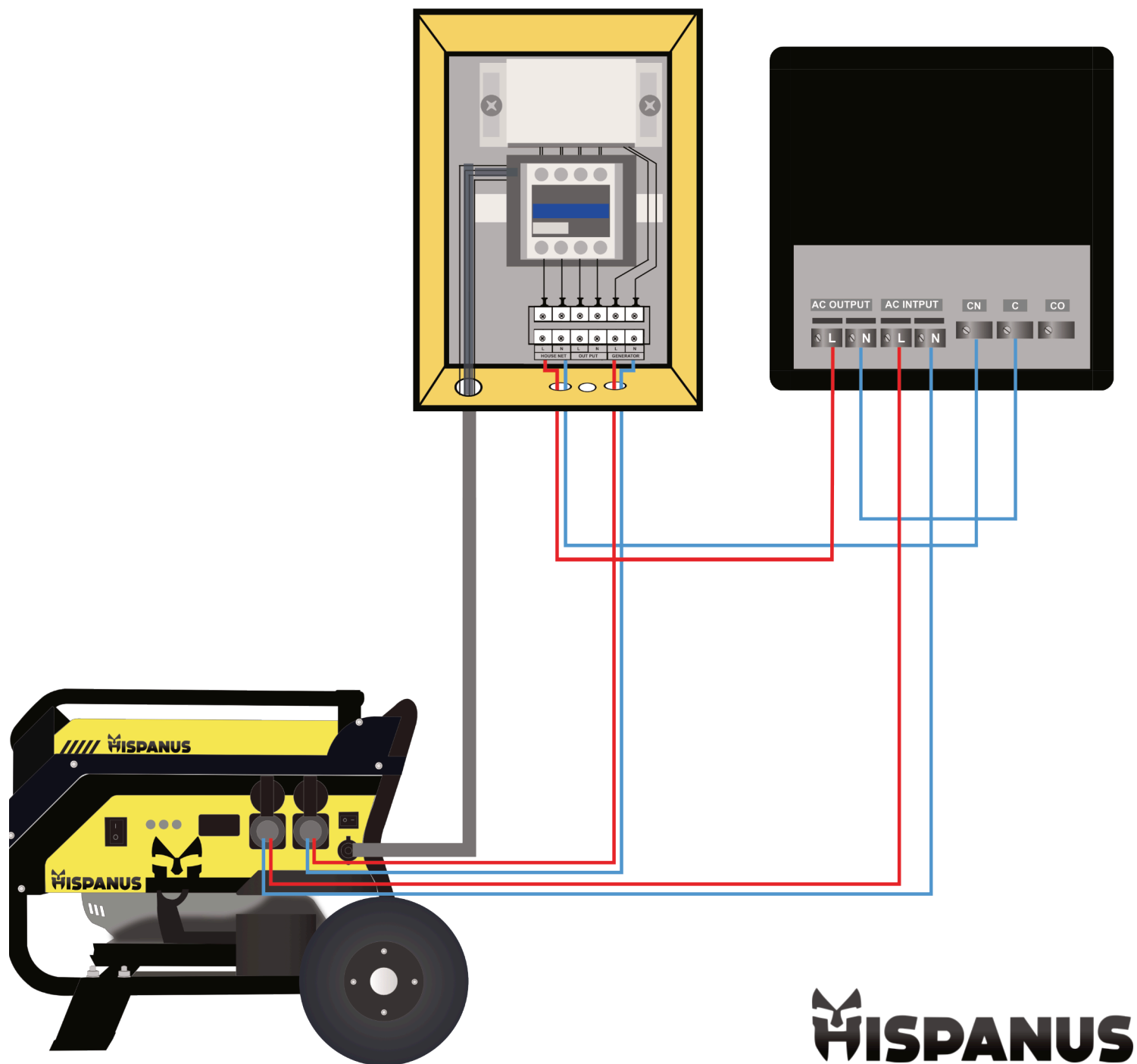
- Verifica que tu instalación solar esté correctamente instalada y funcionando.
- Asegúrate de tener espacio suficiente para instalar el generador y la caja ATS cerca del sistema solar.
- Apaga todo el sistema antes de comenzar cualquier instalación.

# 3. PREPARACIÓN DEL TERRENO

- Coloque el generador en un lugar adecuado, preferiblemente en un espacio ventilado y protegido de la intemperie.
- Asegúrese de que la caja ATS esté cerca del generador y del inversor solar para minimizar la longitud del cableado.

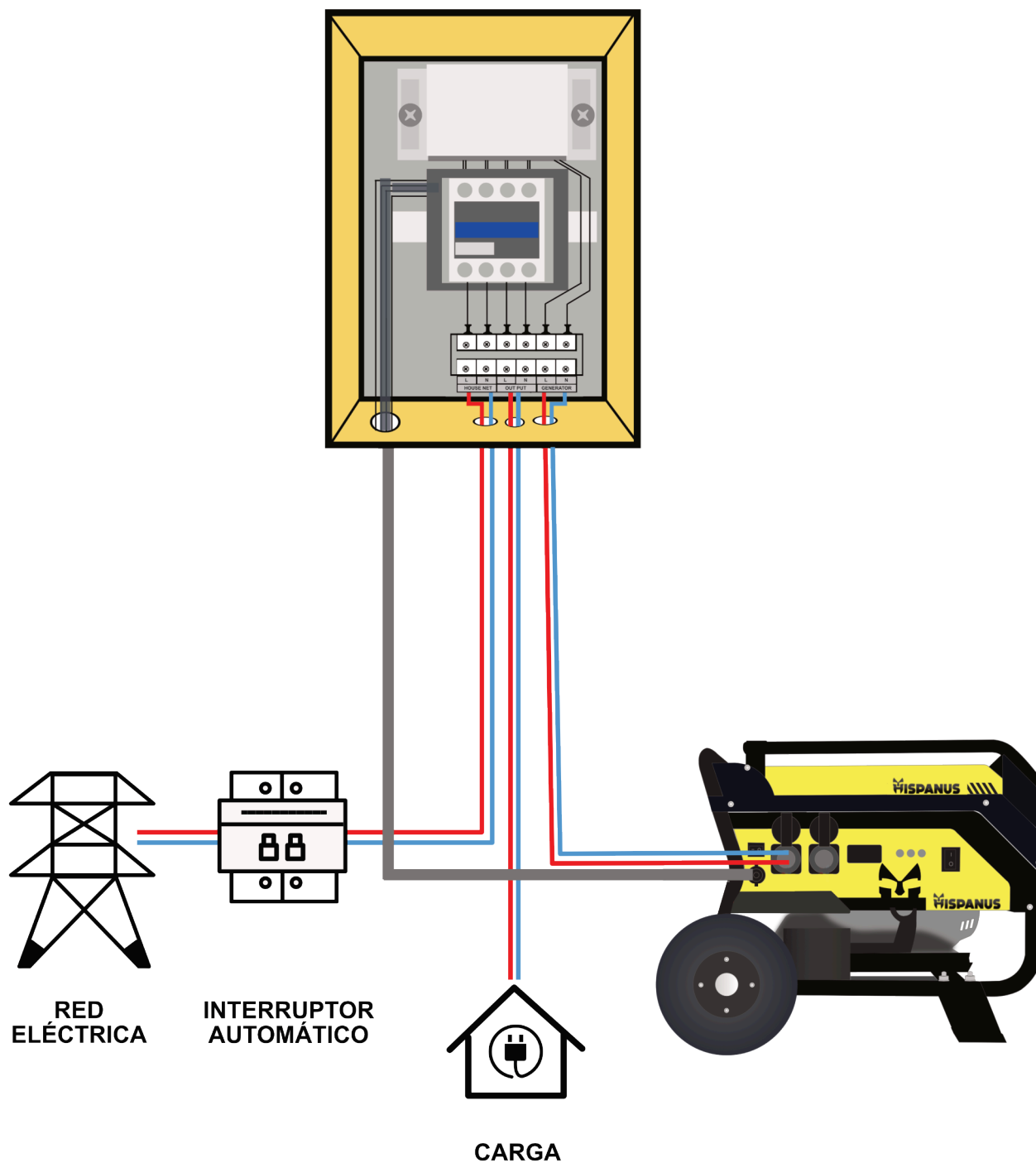


# CONEXIÓN ATS PARA APOYO SOLAR



**HISPANUS**

# CONEXIÓN ATS POR CORTE DE RED



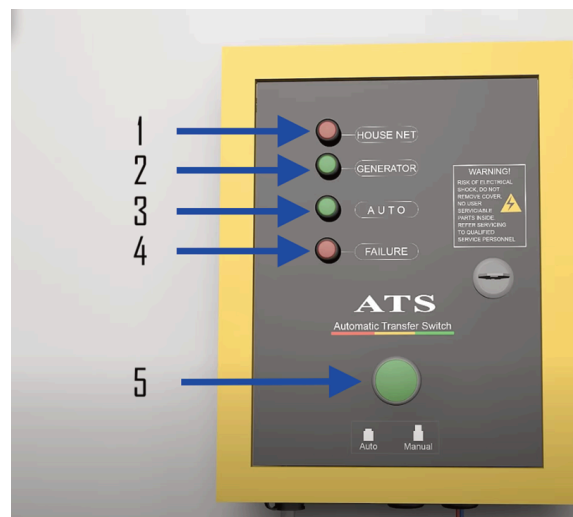
**1. Red doméstica:** normalmente encendido, indica que se está suministrando corriente.

**2. GENERADOR:** indica que el generador está funcionando.

**3. Pantalla modo AUTO:** indica que el sistema está funcionando en modo automático.

**4. FALLO:** indica que hay un error de funcionamiento.

**5. Modo AUTO/MANUAL:** indica el estado del sistema; si el botón está hacia dentro, está en modo automático.



**NOTA:** Si se enciende la luz de FALLO, simplemente pulse el botón AUTO/MANUAL y déjelo en la posición AUTO. El sistema reanudará el funcionamiento automático y la luz de FALLO se apagará.



**VÍDEO DE INSTALACIÓN**



# CONFIGURACIÓN

Ya tiene su generador HISPANUS ATS / SOL instalado. Todo lo que necesita hacer es configurar el inversor para que el generador arranque y pare automáticamente. Tendrá que configurar el inversor para que arranque el generador cuando las baterías alcancen un bajo porcentaje de carga y se detenga cuando las baterías tengan carga suficiente para generar electricidad a través de su kit solar.



NOTA: Si se enciende la luz de FAILURE, simplemente pulsa el botón AUTO/MANUAL y colócalo en la posición AUTO. El sistema volverá a funcionar automáticamente y la luz de FAILURE se apagará."

| Modelo                      | Unidad | ATS             |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Frecuencia                  | HZ     | 50/60           |
| Energía DC                  | V      | 8-18            |
| El consumo de energía       | W      | 10              |
| Tensión de funcionamiento   | V      | 220-240         |
| Corriente de funcionamiento | A      | 50              |
| Temperatura ambiental       | °C     | -20~50          |
| Humedad ambiente            | %      | 20-90           |
| Peso neto                   | kg     | 5               |
| Peso bruto                  | kg     | 5.7             |
| Dimensiones del producto    | mm     | 320L *250W*200H |
| Dimensiones del Paquete     | mm     | 405L *325W*200H |



### Hispanus

Poligono Industrial Azucarera  
Nº 26500 Calahorra  
Spain



### Llámenos *Call Us!*

679211350 679211350



### Export manager International

WhatsApp +34-630363917

### Export Manager International

WhatsApp +34-63063917



### Envíenos un mensaje de correo electrónico:

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

### Send Us an Email!

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)





# Manuel d'instructions : Installation d'un générateur solaire de secours avec boîtier ATS



# INDEX

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Introduction .....                                   | 3 |
| Recommandations en matière de sécurité .....         | 4 |
| Matériaux, exigences et préparation.....             | 5 |
| Connexion ATS pour l'appoint solaire .....           | 6 |
| Connexion ATS en raison d'une panne de courant ..... | 7 |
| Vidéo d'installation .....                           | 8 |
| Configuration.....                                   | 9 |



Ce manuel fournit des instructions étape par étape pour l'installation et la connexion d'un ATS (Automatic Transfer Switch) avec un générateur à démarrage automatique et un onduleur dans un système monophasé 220V. Il est destiné aux installateurs électriques et aux utilisateurs ayant des connaissances de base en électricité, afin de garantir une installation sûre et efficace du système d'alimentation de secours dans les habitations ou les installations.

# RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ



Tenir à l'écart du  
feu



Conserver au  
sec



Dans des conditions  
d'humidité élevée, il est  
facile de recevoir un choc  
électrique.



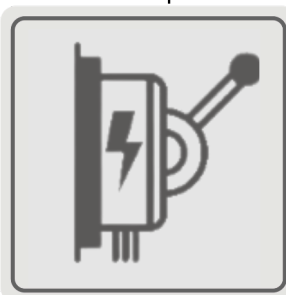
Utilisation  
professionnelle



Vérifier  
périodiquement  
que les bornes  
sont bien fixées.



Vérifier  
périodiquement que  
les fils ne sont pas  
usés ou déchirés



Débrancher  
l'alimentation  
électrique avant  
l'utilisation.



Ne laissez pas  
d'outils à l'intérieur  
de l'appareil, car cela  
pourrait provoquer un  
choc électrique.

# 1. MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- Générateur solaire de secours.
- Boîtier ATS (système de transfert automatique).
- Câbles de connexion.

# 2. CONDITIONS PRÉALABLES :

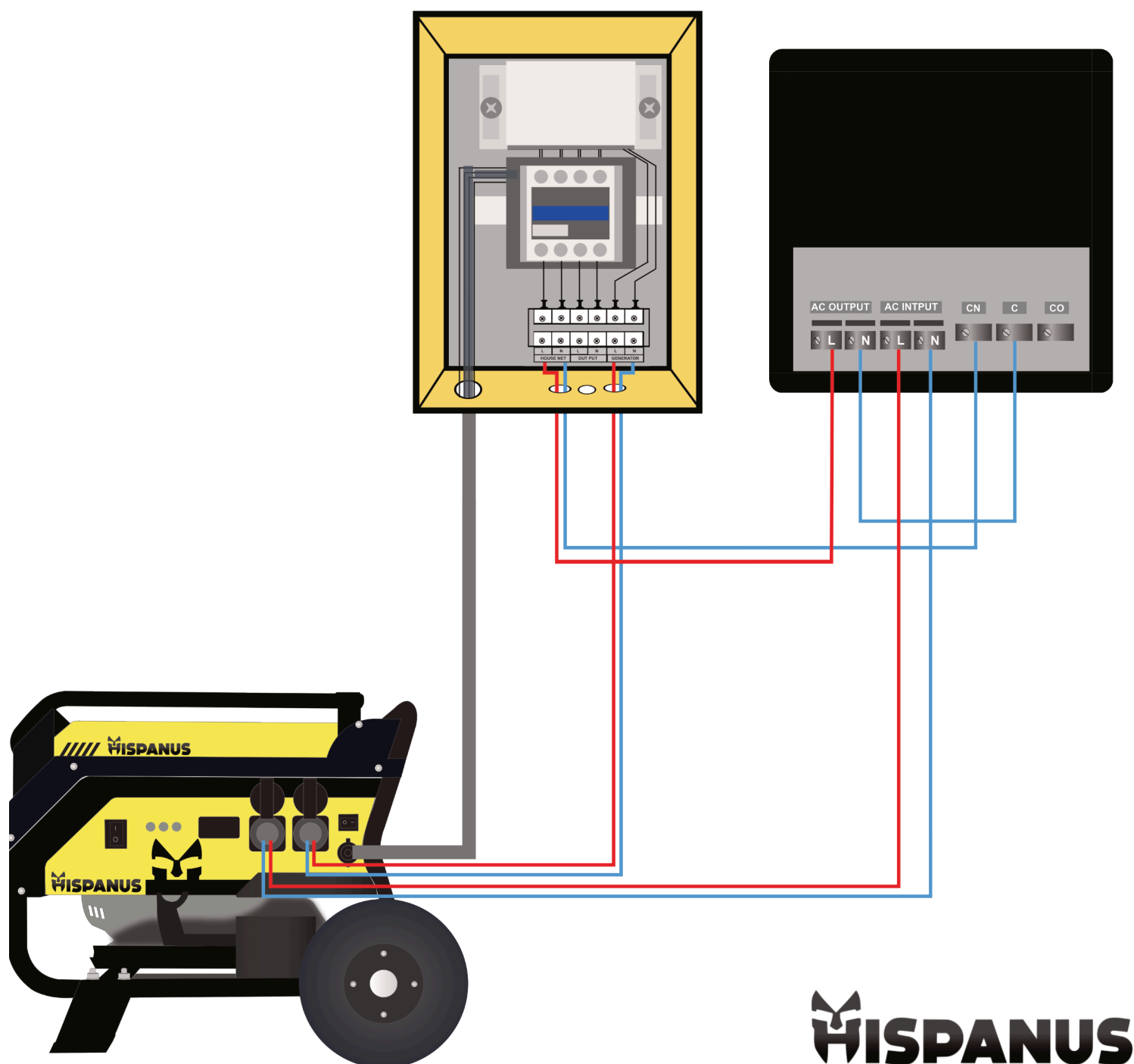
- Vérifiez que votre installation solaire est correctement installée et fonctionne.
- Assurez-vous que vous disposez de suffisamment d'espace pour installer le générateur et le boîtier ATS à proximité du système solaire.
- Mettez l'ensemble du système hors tension avant de commencer toute installation.

# 3. PRÉPARATION DU SITE :

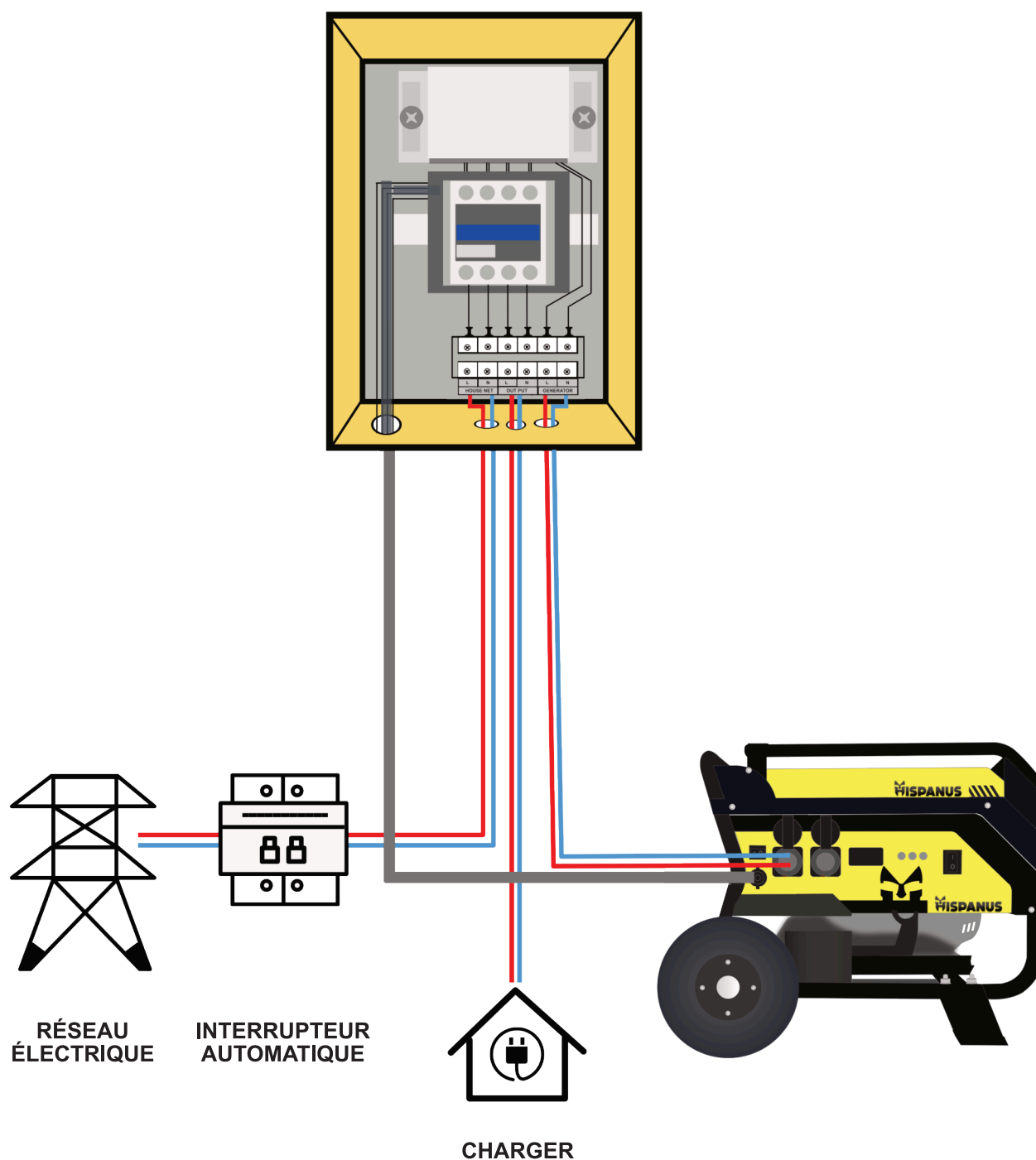
- Placez le générateur dans un endroit approprié, de préférence dans un espace ventilé et protégé des intempéries.
- Veillez à ce que le boîtier ATS soit proche du générateur et de l'onduleur solaire afin de minimiser la longueur du câblage.



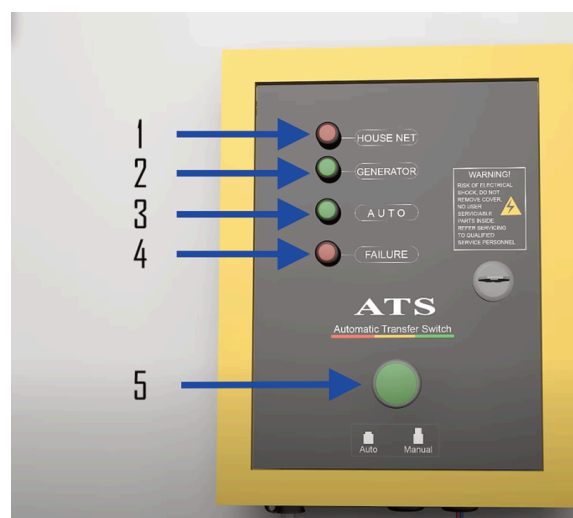
# CONNEXION ATS POUR LE SOUTIEN SOLAIRE

**HISPANUS**

# RACCORDEMENT DE L'ATS EN RAISON D'UNE DÉFAILLANCE DU RÉSEAU



1. **Réseau domestique** : normalement allumé, indique que le courant est fourni.
2. **GÉNÉRATEUR** : indique que le générateur est en marche.
3. **Affichage du mode AUTO** : indique que le système fonctionne en mode automatique.
4. **DEFAULT** : indique qu'il y a une erreur de fonctionnement.
5. **Mode AUTO/MANUEL** : indique l'état du système; si le bouton est tourné vers l'intérieur, le système est en mode automatique.



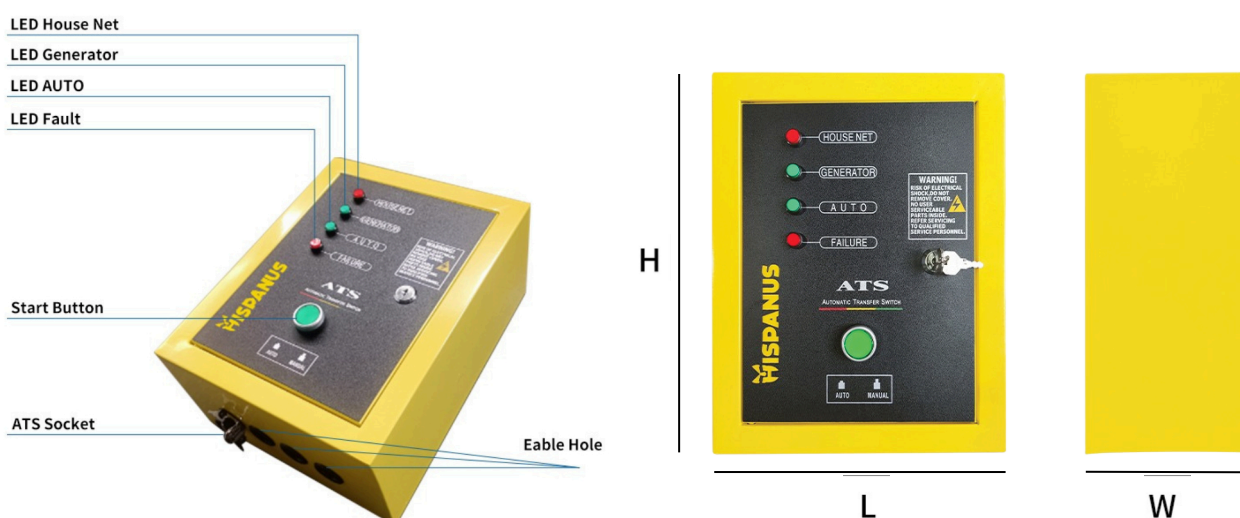
**REMARQUE** : Si le voyant FAULT s'allume, il suffit d'appuyer sur la touche AUTO/MANUAL et de la laisser en position AUTO. Le système reprend son fonctionnement automatique et le voyant FAULT s'éteint.

**VIDÉO D'INSTALLATION**



# CONFIGURATION

Vous avez déjà installé votre générateur HISPANUS ATS / SOL. Il vous suffit de configurer l'onduleur pour que le générateur démarre et s'arrête automatiquement. Vous devrez configurer l'onduleur pour qu'il démarre le générateur lorsque les batteries atteignent un faible pourcentage de charge et qu'il s'arrête lorsque les batteries ont une charge suffisante pour produire de l'électricité à l'aide de votre kit solaire.



REMARQUE: Si le voyant FAILURE s'allume, il suffit d'appuyer sur le bouton AUTO/MANUAL et de le mettre en position AUTO. Le système se remet automatiquement en marche et le voyant FAILURE s'éteint.

| Modèle                    | Unité | ATS            |
|---------------------------|-------|----------------|
| Fréquence                 | HZ    | 50/60          |
| Puissance DC              | V     | 8-18           |
| Consommation d'énergie    | W     | 10             |
| Tension de fonctionnement | V     | 220-240        |
| Courant de fonctionnement | A     | 50             |
| Température ambiante      | °C    | -20~50         |
| Humidité ambiante         | %     | 20-90          |
| Poids net                 | kg    | 5              |
| Poids brut                | kg    | 5.7            |
| Dimensions du produit     | mm    | 320L*250W*200H |
| Dimensions de l'emballage | mm    | 405L*325W*200H |



### Hispanus

Poligono Industrial Azucarera  
N° 26500 Calahorra  
Spain



**Llámenos    *Appelez-nous !***

679211350    679211350



**Export manager  
International**

**WhatsApp** +34-630363917

**Export Manager  
International**

**WhatsApp** +34-63063917



**Envíenos un mensaje  
de correo electrónico:**

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

***Envoyez-nous un courriel !***

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)







# Manual de instruções: Instalação de um gerador solar de reserva com caixa ATS



# ÍNDICE

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Introdução .....                           | 3 |
| Recomendações de segurança .....           | 4 |
| Materiais, requisitos e preparação .....   | 5 |
| Ligação ATS para suporte solar .....       | 6 |
| Ligação ATS devido a falha de energia..... | 7 |
| Vídeo de instalação .....                  | 8 |
| Configuração .....                         | 9 |

# INTRODUÇÃO

Este manual fornece instruções passo a passo para a instalação e ligação de um ATS (Automatic Transfer Switch) com um gerador de arranque automático e um inversor num sistema monofásico de 220V. Destina-se a instaladores eléctricos e utilizadores com conhecimentos básicos de eletricidade, para garantir uma instalação segura e eficiente do sistema de energia de reserva em casas ou instalações.

# RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA



Manter afastado  
do fogo



Manter seco



Em condições de  
humidade elevada, é fácil  
sofrer um choque elétrico



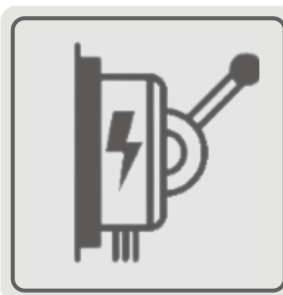
Utilizar por  
profissionais



Verificar  
periodicamente  
se os terminais  
estão fixos



Verificar  
regularmente o  
desgaste dos  
cabos



Cortar a corrente  
eléctrica antes da  
operação



Não deixar  
ferramentas no  
interior, pois pode  
provocar choques

# 1. MATERIAIS NECESSÁRIOS:

- Gerador solar de reserva.
- Caixa ATS (Sistema de transferência automática).
- Cabos de ligação.

# 2. PRÉ-REQUISITOS:

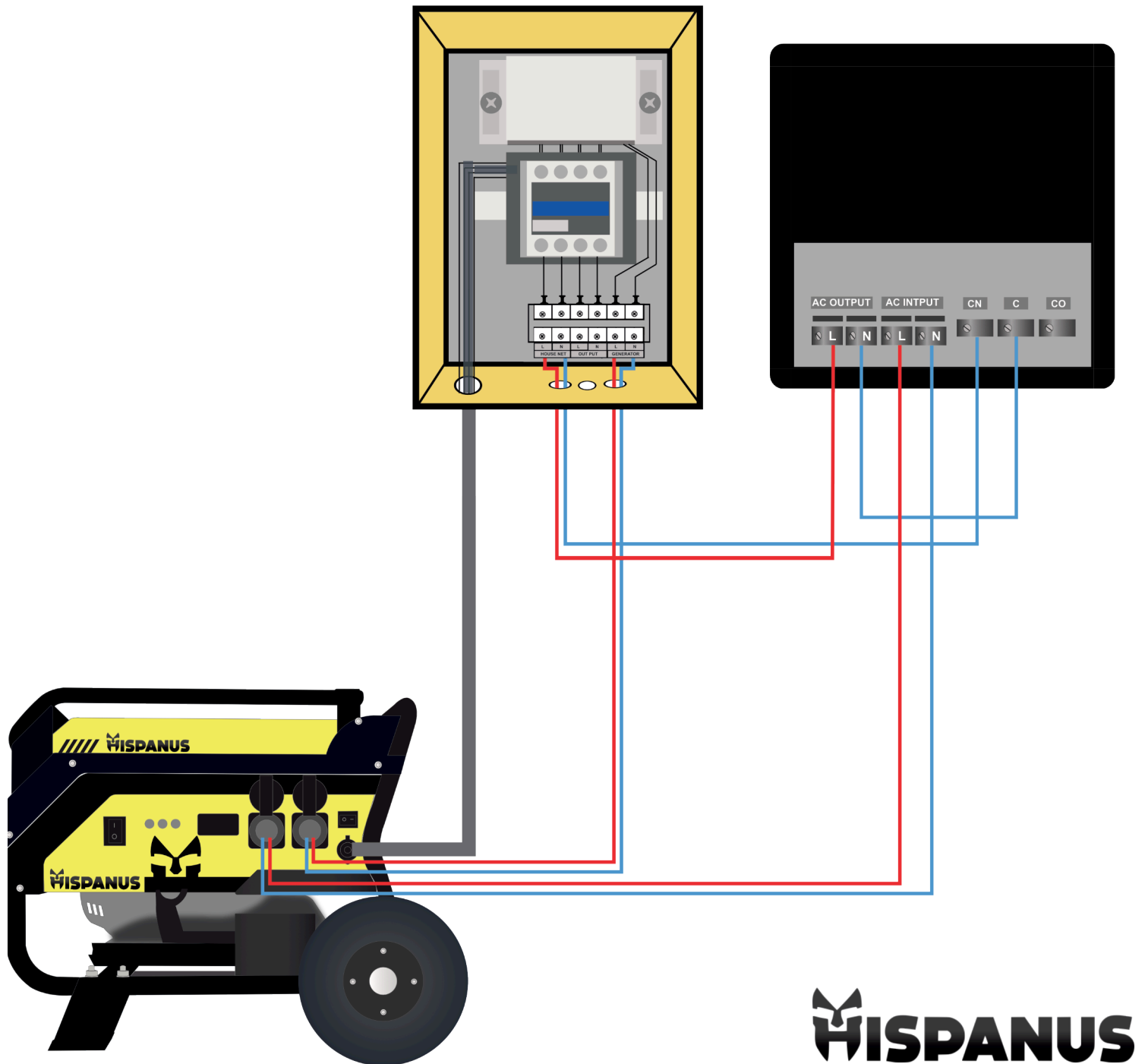
- Verifique se a sua instalação solar está corretamente instalada e a funcionar.
- Certifique-se de que tem espaço suficiente para instalar o gerador e a caixa ATS perto do sistema solar.
- Desligue todo o sistema antes de iniciar qualquer instalação.

# 3. PREPARAÇÃO DO LOCAL

- Coloque o gerador num local adequado, de preferência num espaço ventilado e protegido das intempéries.
- Certifique-se de que a caixa ATS está perto do gerador e do inversor solar para minimizar o comprimento da cablagem.

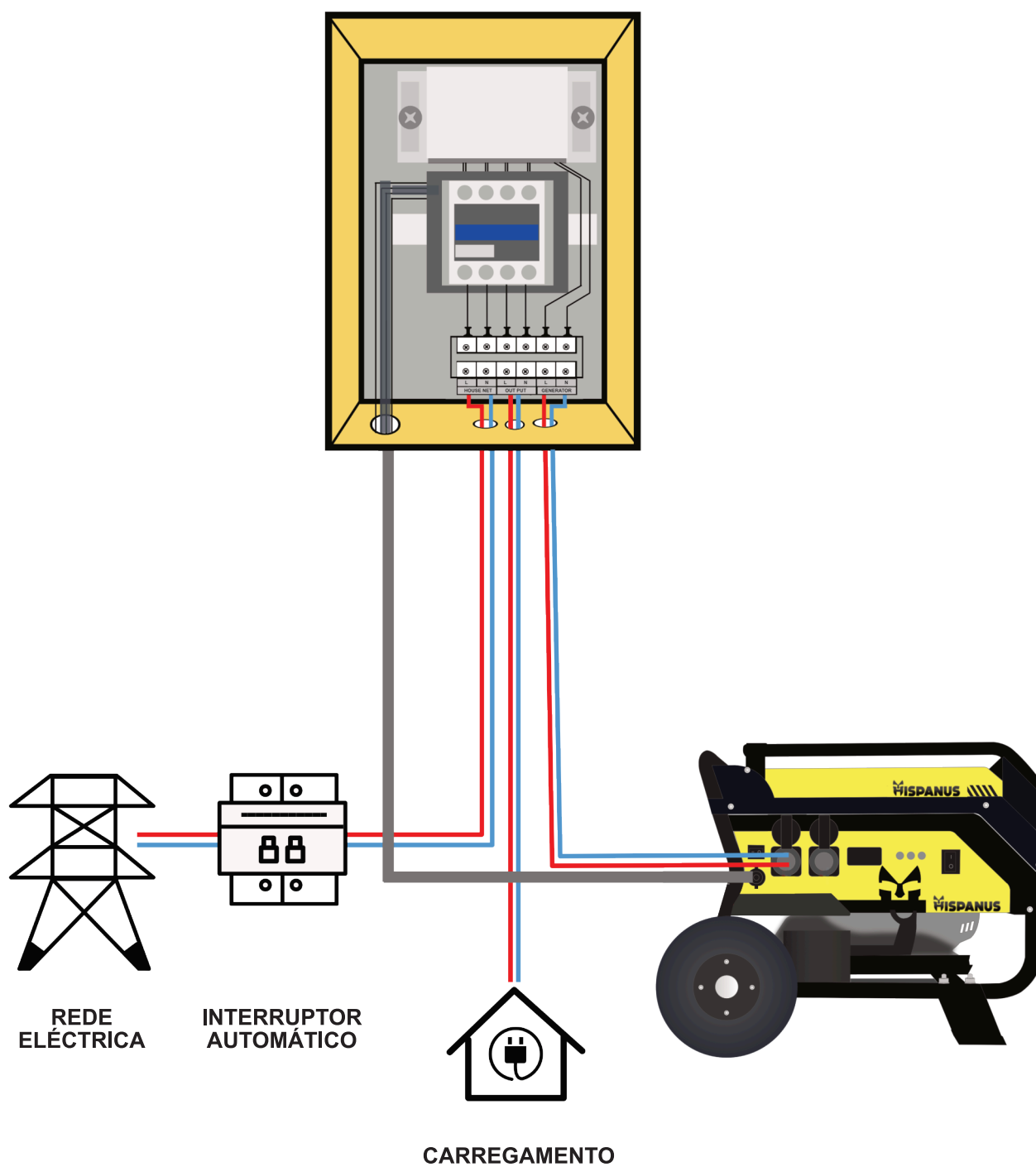


# LIGAÇÃO ATS PARA APOIO SOLAR



**HISPANUS**

# LIGAÇÃO ATS DEVIDO A FALHA NA REDE ELÉCTRICA



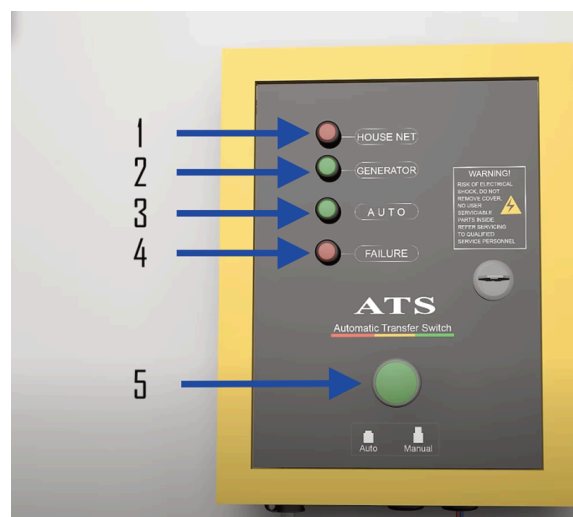
**1. Rede doméstica:** normalmente acesa, indica que a energia está a ser fornecida.

**2. GERADOR:** indica que o gerador está a funcionar.

**3. Indicação do modo AUTO:** indica que o sistema está a funcionar em modo automático.

**4. FAILURE:** indica um indicador de erro de funcionamento.

**5. Modo AUTO/MANUAL:** indica o estado do sistema; se o botão estiver para dentro, está em modo automático.



**NOTA:** Se a luz de FALHA se acender, basta premir o botão AUTO/MANUAL e deixá-lo na posição AUTO. O sistema retomará o funcionamento automático e a luz de FALHA apagar-se-á.

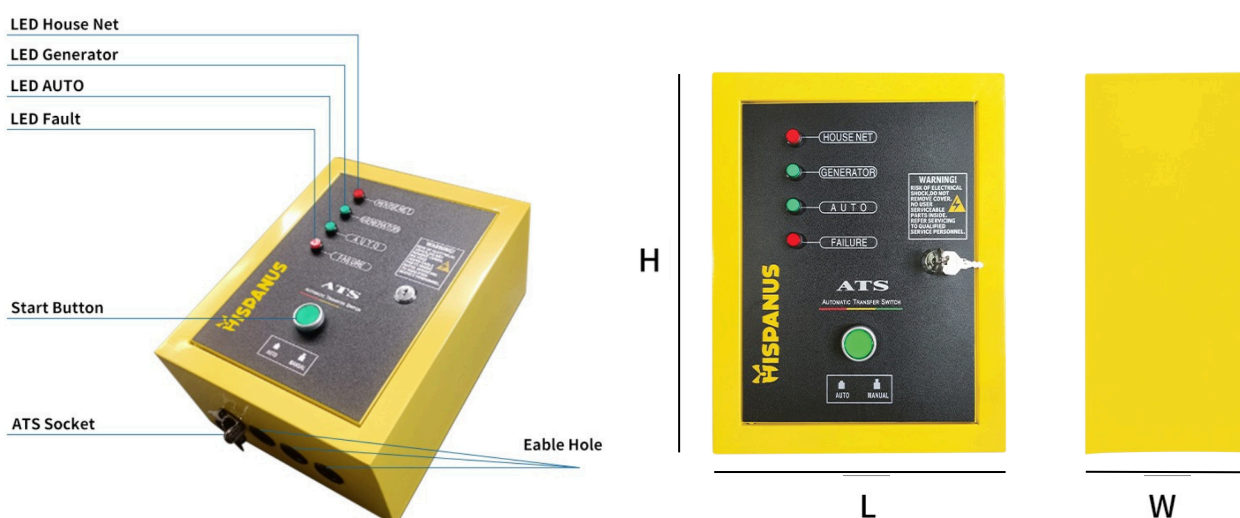
**VÍDEO DA INSTALAÇÃO**





# CONFIGURAÇÃO

Agora já tem o seu gerador HISPANUS ATS / SOL instalado. Só precisa de configurar o inversor para que o gerador arranque e pare automaticamente. Terá de configurar o inversor para iniciar o gerador quando as baterias atingirem uma baixa percentagem de carga e para parar quando as baterias tiverem carga suficiente para gerar eletricidade através do seu kit solar.



NOTA: Se a luz de FALHA se acender, basta premir o botão AUTO/MANUAL e colocá-lo na posição AUTO. O sistema retomará automaticamente o funcionamento e a luz de FALHA apagar-se-á."

| Modelo                    | Unidade | ATS            |
|---------------------------|---------|----------------|
| Frequência                | HZ      | 50/60          |
| Potência CC               | V       | 8-18           |
| Consumo de energia        | W       | 10             |
| Tensão de funcionamento   | V       | 220-240        |
| Corrente de funcionamento | A       | 50             |
| Temperatura ambiente      | °C      | -20~50         |
| Humidade ambiente         | %       | 20-90          |
| Peso líquido              | kg      | 5              |
| Peso bruto                | kg      | 5.7            |
| Dimensões do produto      | mm      | 320L*250W*200H |
| Dimensões da embalagem    | mm      | 405L*325W*200H |



### Hispanus

Poligono Industrial Azucarera  
Nº 26500 Calahorra  
Spain



**Llámenos** *Ligue-nos!*

679211350 679211350



**Export manager  
International**

**WhatsApp** +34-630363917

**Export Manager  
International**

**WhatsApp** +34-63063917



**Envíenos un mensaje  
de correo electrónico:**

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

*envie-nos um e-mail!*

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)





# Manuale di istruzioni: Installazione di un generatore solare di riserva con scatola ATS



# INDICE

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Introduzione .....                                           | 3 |
| Raccomandazioni di sicurezza .....                           | 4 |
| Materiali, requisiti e preparazione.....                     | 5 |
| Collegamento ATS per supporto solare .....                   | 6 |
| Connessione ATS a causa di un'interruzione di corrente ..... | 7 |
| Video dell'installazione .....                               | 8 |
| Configurazione .....                                         | 9 |

# INTRODUZIONE

Questo manuale fornisce istruzioni passo passo per l'installazione e il collegamento di un ATS (Interruttore di trasferimento automatico) con un generatore di avviamento automatico e un inverter in un sistema monofase da 220V. È destinato a installatori elettrici e utenti con conoscenze di base in elettricità, per garantire un'installazione sicura ed efficiente del sistema di backup energetico in abitazioni o strutture.

# RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA



Tenere lontano  
dal fuoco



Mantenere  
asciutto



In alta umidità è  
facile ricevere una  
scossa elettrica



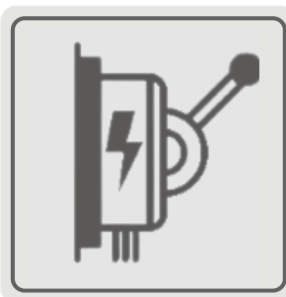
Operare da  
professionisti



Controllare  
periodicamente se i  
terminali sono fissi



Controllare  
regolarmente  
l'usura dei cavi



Tagliare l'energia  
prima  
dell'operazione



Non lasciare  
strumenti all'interno,  
può causare una  
scossa elettrica

# 1. MATERIALI NECESSARI:

- Generatore di supporto solare.
- Scatola ATS (Sistema di Trasferimento Automatico).
- Cavi di collegamento.

# 2. REQUISITI PRELIMINARI:

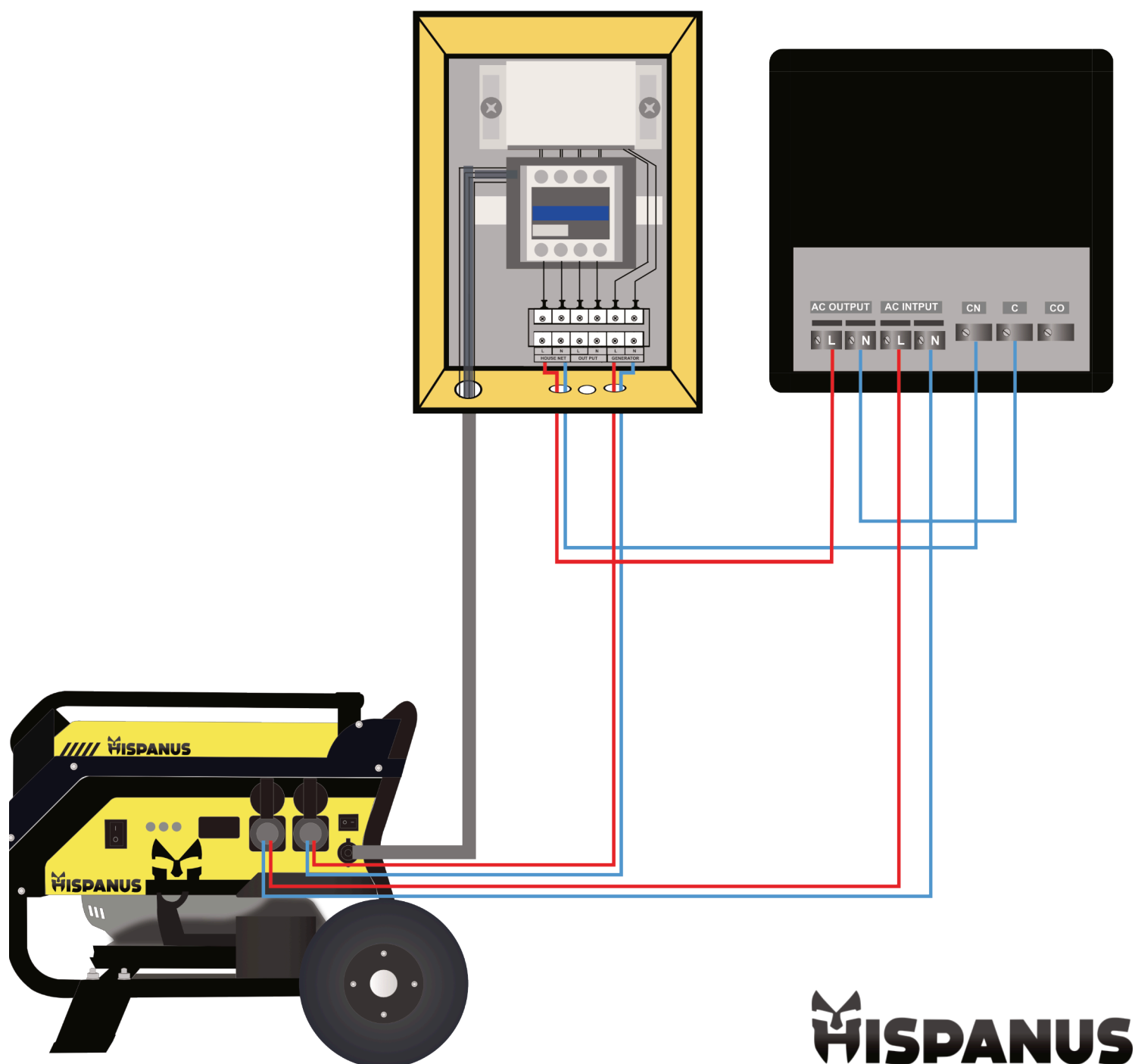
- Verificare che l'impianto solare sia installato e funzionante correttamente.
- Assicurarsi di avere spazio sufficiente per installare il generatore e la scatola ATS vicino all'impianto solare.
- Spegnerne l'intero sistema prima di iniziare l'installazione.

# 3. PREPARAZIONE DEL SITO

- Posizionare il generatore in un luogo adatto, preferibilmente in uno spazio ventilato e protetto dalle intemperie.
- Assicurarsi che la scatola ATS sia vicina sia al generatore che all'inverter solare per ridurre al minimo la lunghezza del cablaggio.

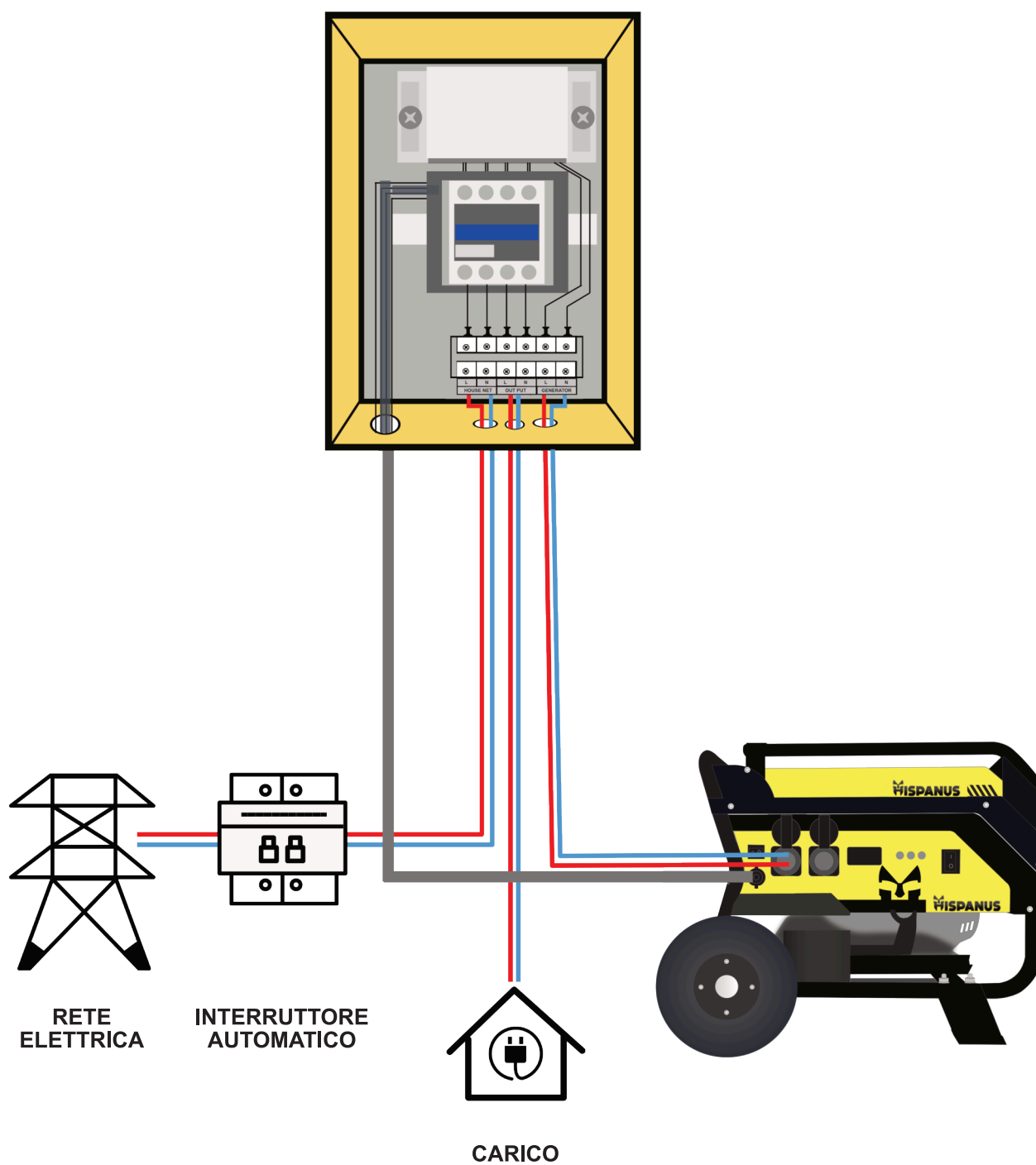


# ATS CONNECTION FOR SOLAR SUPPORT

**HISPANUS**



# ATS CONNECTION DUE TO MAINS FAILURE



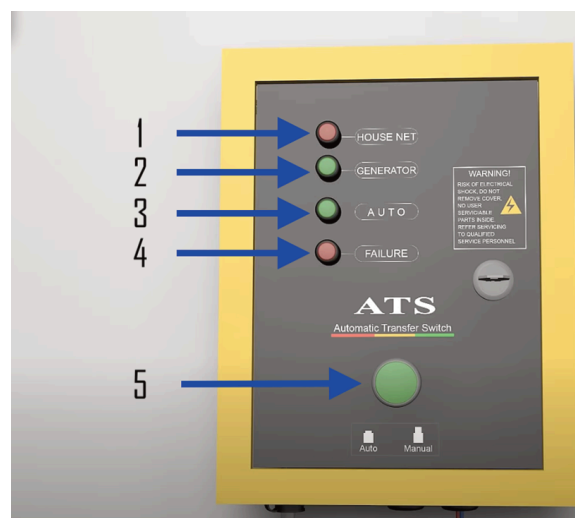
**1. HOUSE NET:** normalmente accesa, indica che c'è servizio di corrente.

**2. GENERATORE:** indica che il generatore è in funzione.

**3. Indicazione di modalità AUTO:** segnala che il sistema è in modalità automatica.

**4. FAILURE:** indicatore di errore di funzionamento.

**5. Modalità AUTO/MANUALE:** indica lo stato del sistema; se il pulsante è premuto, è in modalità automatica.



**NOTA:** In caso si accenda la spia FAILURE, è sufficiente premere il pulsante AUTO/MANUALE e lasciarlo in posizione AUTO. Il sistema riprenderà a funzionare automaticamente e la spia FAILURE si spegnerà.



**VIDEO DELL'INSTALLAZIONE**



# CONFIGURAZIONE

Ora hai installato il tuo generatore HISPANUS ATS / SOL. Solo resta configurare l'inverter affinché il generatore si avvii e si arresti automaticamente. Dovrai impostare l'inverter per attivare il generatore quando le batterie raggiungono una percentuale di carica bassa e per spegnerlo quando le batterie hanno sufficiente carica per generare elettricità tramite il tuo kit solare.



NOTA: Se si accende la spia FAILURE, premi semplicemente il pulsante AUTO/MANUALE e impostalo in posizione AUTO. Il sistema tornerà a funzionare automaticamente e la spia FAILURE si spegnerà.

| Modello                        | Unità | ATS            |
|--------------------------------|-------|----------------|
| Frequenza                      | HZ    | 50/60          |
| Energia CC (Corrente Continua) | V     | 8-18           |
| Consumo energetico             | W     | 10             |
| Tensione di funzionamento      | V     | 220-240        |
| Corrente di funzionamento      | A     | 50             |
| Temperatura ambiente           | °C    | -20~50         |
| Umidità ambientale             | %     | 20-90          |
| Peso netto                     | kg    | 5              |
| Peso lordo                     | kg    | 5.7            |
| Dimensioni del prodotto        | mm    | 320L*250W*200H |
| Dimensioni della confezione    | mm    | 405L*325W*200H |



**Hispanus**

Polígono Industrial Azacero  
Nº 26500 Calahorra  
Spain



**Llámanos**

878211350

**Call Us!**

878211350



**Export manager  
International**

WhatsApp +34-63853917

**Export Manager  
International**

WhatsApp +34-63853917



**Envíenos un mensaje  
de correo electrónico:**

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

**Send Us an Email!**

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)





# Instruction Manual: Installation of a Solar Backup Generator with ATS Box



# INDEX

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Introduction .....                            | 3 |
| Security recommendations.....                 | 4 |
| Materials, requirements and preparation ..... | 5 |
| ATS connection for solar back-up.....         | 6 |
| ATS connection due to power failure.....      | 7 |
| Installation video .....                      | 8 |
| Configuration.....                            | 9 |

# INTRODUCTION

This manual provides step-by-step instructions for the installation and connection of an ATS (Automatic Transfer Switch) with an automatic start generator and inverter in a single-phase 220V system. It is intended for electrical installers and users with basic electrical knowledge to ensure a safe and efficient installation of the backup power system in homes or facilities.

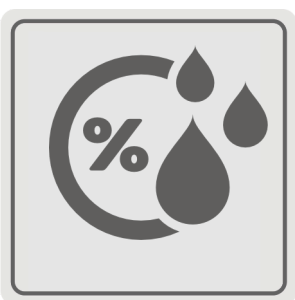
# SAFETY RECOMMENDATIONS



Keep away  
from fire



Keep dry



High humidity  
increases the risk of  
electric shock



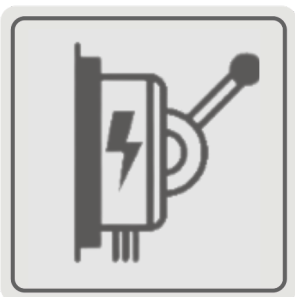
Operate by  
professionals



Check regularly  
that terminals  
are secure



Regularly  
inspect cable  
wear



Disconnect  
power before  
operating



Do not leave tools  
inside as they may  
cause electric shock



# 1. REQUIRED MATERIALS:

- Solar back-up generator.
- ATS (Automatic Transfer System) box.
- Connection cables.

# 2. PREREQUISITES:

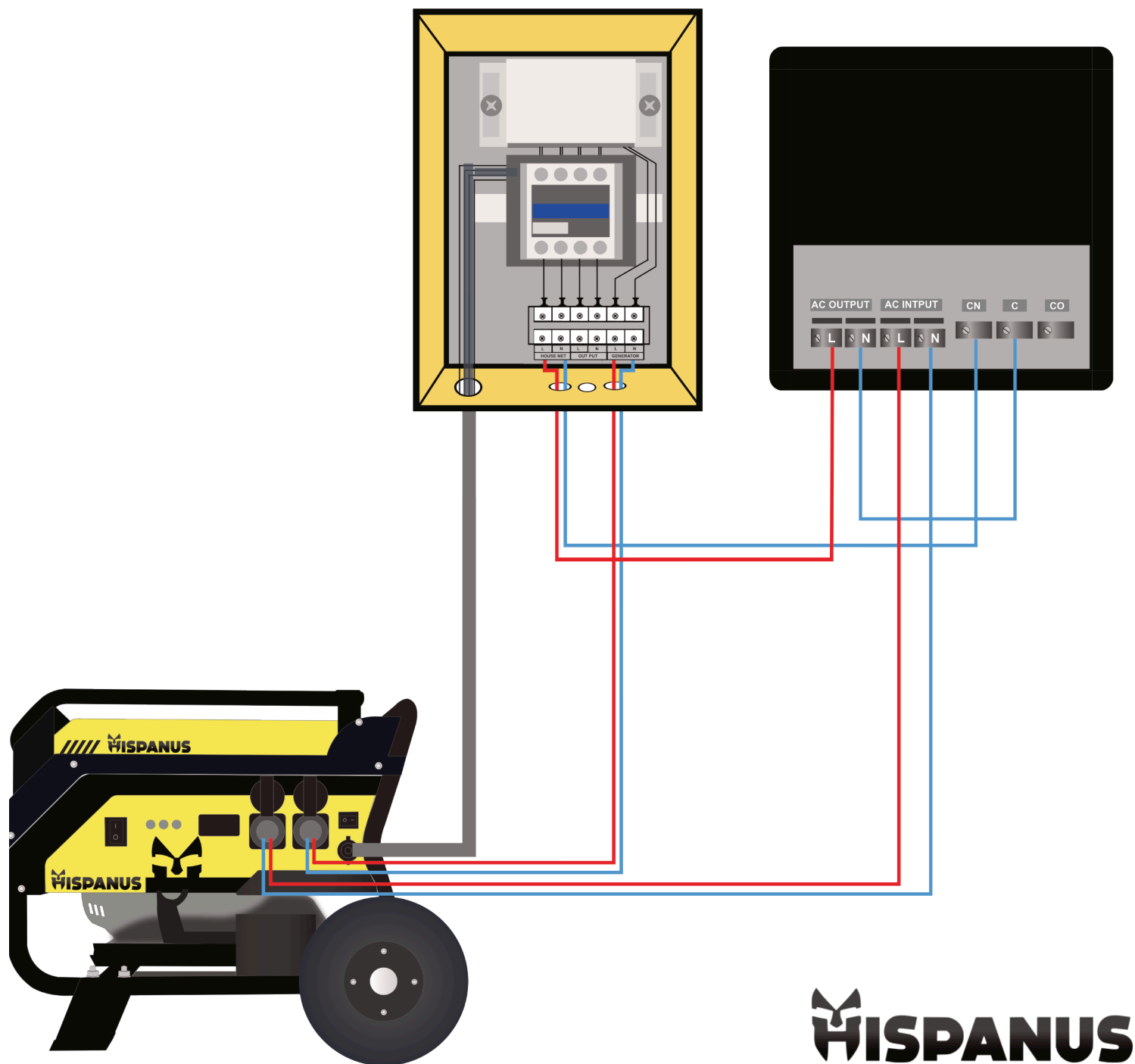
- Verify that your solar system is properly installed and operating.
- Make sure you have enough space to install the generator and ATS box near the solar system.
- Turn off the entire system before beginning any installation.

# 3. SITE PREPARATION

- Place the generator in a suitable location, preferably in a ventilated space protected from the weather.
- Ensure that the ATS box is close to both the generator and the solar inverter to minimise the length of the wiring.

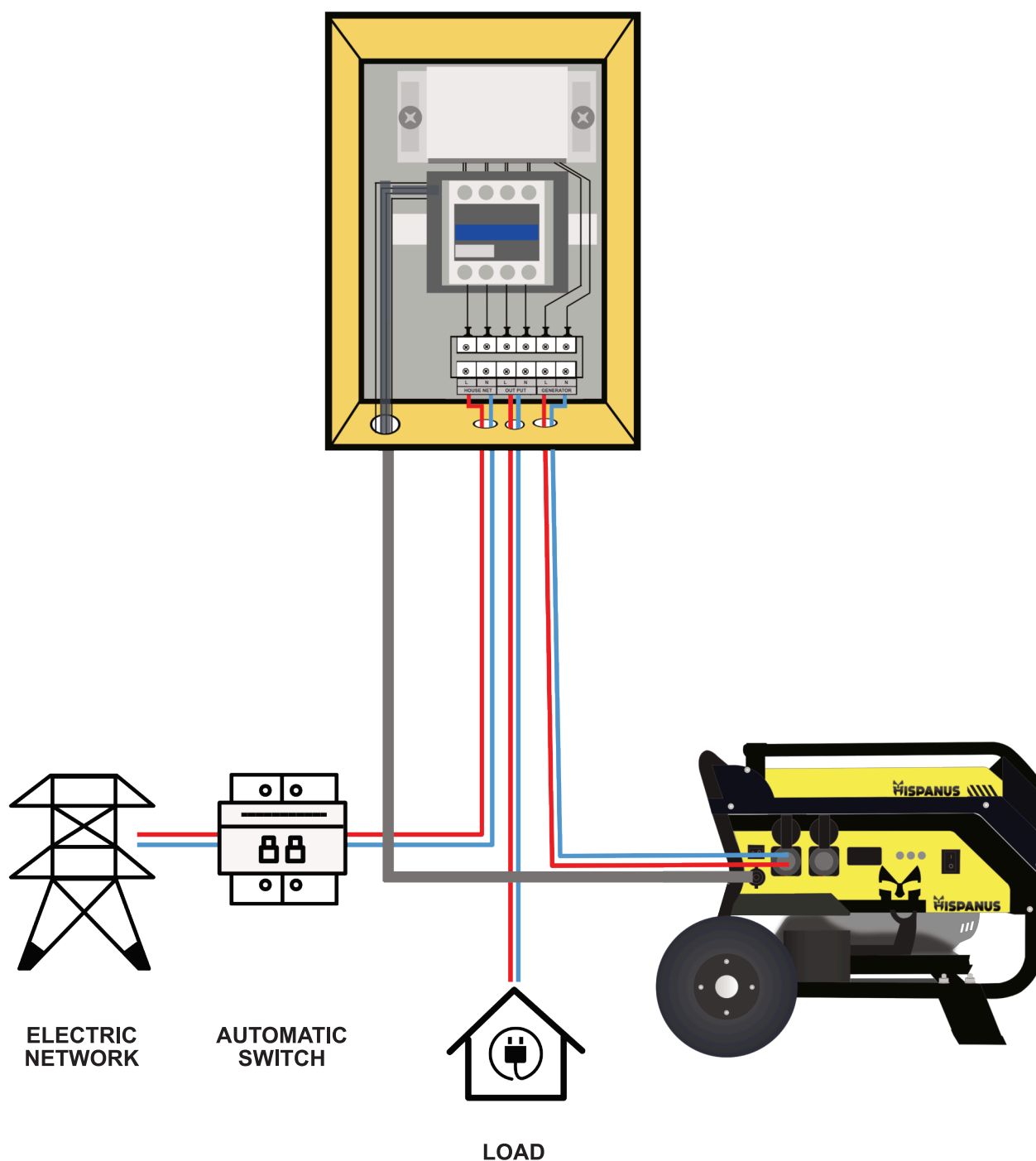


# ATS CONNECTION FOR SOLAR SUPPORT

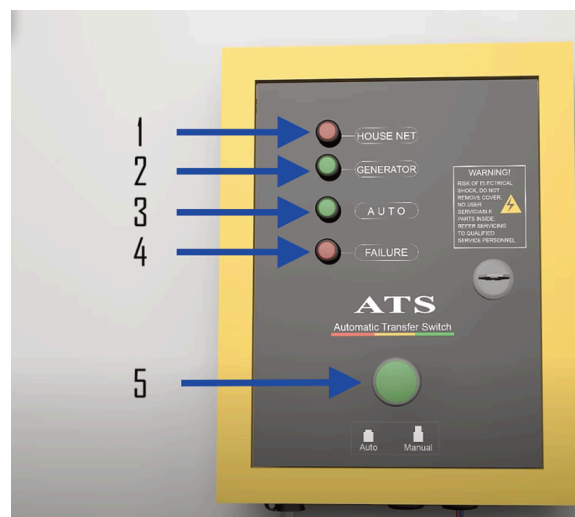


**HISPANUS**

# ATS CONNECTION DUE TO MAINS FAILURE



1. **HOUSE NET:** normally lit, indicates that power is being supplied.
2. **GENERATOR:** shows that the generator is in operation.
3. **AUTO mode indication:** indicates that the system is operating in automatic mode.
4. **FAILURE:** indicates an operating error indicator.
5. **AUTO/MANUAL mode:** indicates the status of the system; if the button is facing in, it is in automatic mode.



**NOTE:** If the FAILURE light comes on, simply press the AUTO/MANUAL button and leave it in the AUTO position. The system will resume automatic operation and the FAILURE light will turn off.

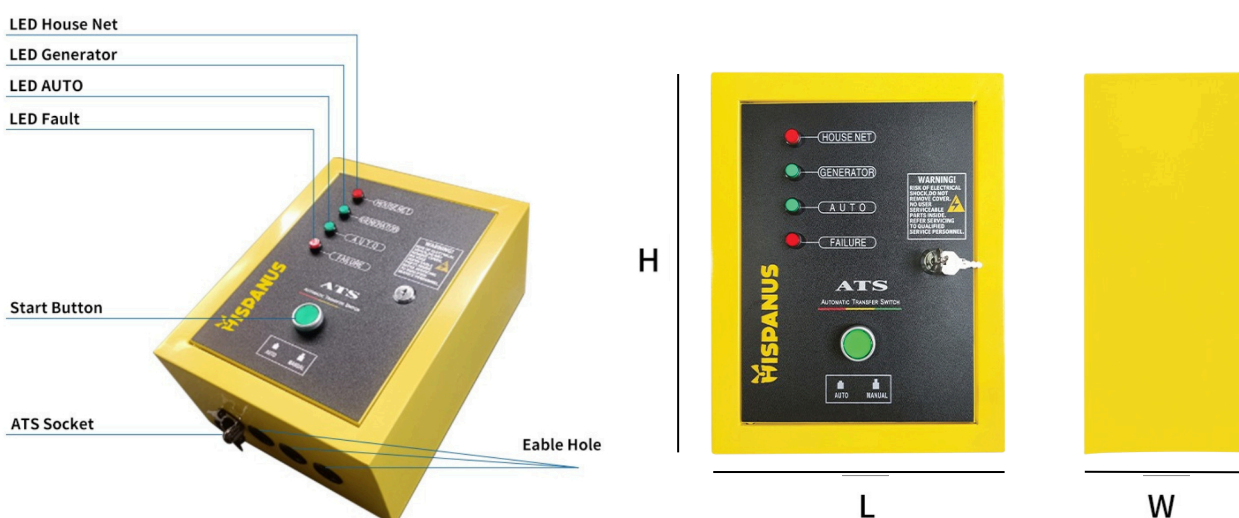


**VIDEO OF THE INSTALLATION**



# SETTINGS

Now you have your HISPANUS ATS / SOL generator installed. You only need to configure the inverter so that the generator starts and stops automatically. You will need to set the inverter to start the generator when the batteries reach a low percentage of charge and stop when the batteries have enough charge to generate electricity through your solar kit.



NOTE: If the FAILURE light comes on, simply press the AUTO/MANUAL button and set it to the AUTO position. The system will automatically resume operation and the FAILURE light will turn off.

| Model                 | Unit | ATS            |
|-----------------------|------|----------------|
| Frequency             | HZ   | 50/60          |
| DC Energy             | V    | 8-18           |
| El consumo de energía | W    | 10             |
| Energy consumption    | V    | 220-240        |
| Operating current     | A    | 50             |
| Ambient temperature   | °C   | -20~50         |
| Ambient humidity      | %    | 20-90          |
| Net weight            | kg   | 5              |
| Gross weight          | kg   | 5.7            |
| Product dimensions    | mm   | 320L*250W*200H |
| Package Dimensions    | mm   | 405L*325W*200H |



### Hispanus

Poligono Industrial Azucarera  
Nº 26500 Calahorra  
Spain



### Llámenos *Call Us!*

679211350 679211350



### Export manager International

WhatsApp +34-630363917

### Export Manager International

WhatsApp +34-63063917



### Envíenos un mensaje de correo electrónico:

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

### Send Us an Email!

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)





# Gebrauchsanweisung: Installation eines Solar-Backup-Generators mit ATS-Box



# INDEX

Einführung .....3

Empfehlungen zur Sicherheit .....4

Materialien, Anforderungen und Vorbereitung .....5

ATS-Anschluss für Solarspeisung .....6

ATS-Verbindung aufgrund eines Stromausfalls .....7

Video zur Installation .....8

Konfiguration .....9



# EINFÜHRUNG

Dieses Handbuch enthält Schritt-für-Schritt-Anweisungen für die Installation und den Anschluss eines ATS (Automatic Transfer Switch) mit einem automatisch startenden Generator und einem Wechselrichter in einem einphasigen 220-V-System. Es richtet sich an Elektroinstallateure und Benutzer mit grundlegenden elektrischen Kenntnissen, um eine sichere und effiziente Installation des Notstromsystems in Haushalten oder Einrichtungen zu gewährleisten.

# EMPFEHLUNGEN ZUR SICHERHEIT



Von Feuer  
fernhalten



Trocken halten



Bei hoher Luftfeuchtigkeit  
kann es leicht zu einem  
Stromschlag kommen.



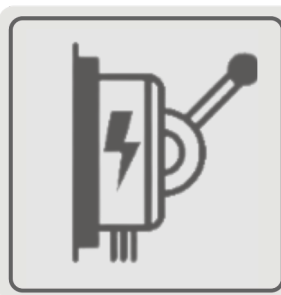
Professionell  
er Gebrauch



Prüfen Sie  
regelmäßig, ob die  
Klemmen sicher  
befestigt sind.



Prüfen Sie die  
Kabel regelmäßig  
auf Verschleiß.



Trennen Sie die  
Stromversorgung  
vor der  
Verwendung



Lassen Sie keine  
Werkzeuge im  
Gerät, da dies zu  
einem Stromschlag  
führen kann.

# 1. BENÖTIGTE MATERIALIEN:

- Solargenerator zur Unterstützung.
- ATS-Kasten (automatisches Übertragungssystem).
- Anschlusskabel.

# 2. VORAUSSETZUNGEN:

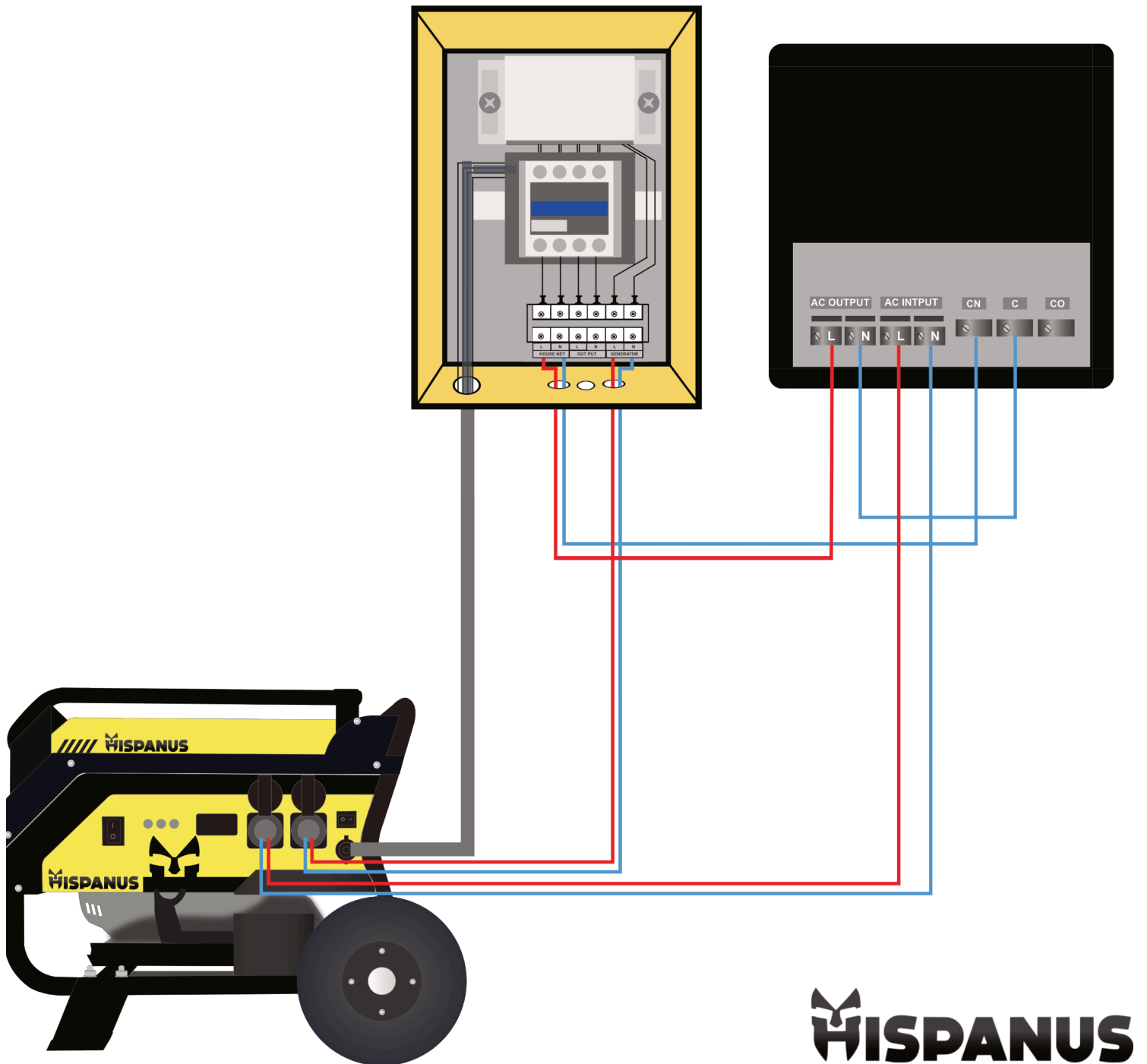
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Solaranlage ordnungsgemäß installiert ist und funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Sie genügend Platz haben, um den Generator und den ATS-Kasten in der Nähe der Solaranlage zu installieren.
- Schalten Sie das gesamte System aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.

# 3. BODENVORBEREITUNG

- Stellen Sie den Generator an einem geeigneten Ort auf, vorzugsweise in einem belüfteten und wettergeschützten Raum.
- Stellen Sie sicher, dass sich der ATS-Kasten in der Nähe des Generators und des Solarwechselrichters befindet, um die Länge der Verkabelung zu minimieren.

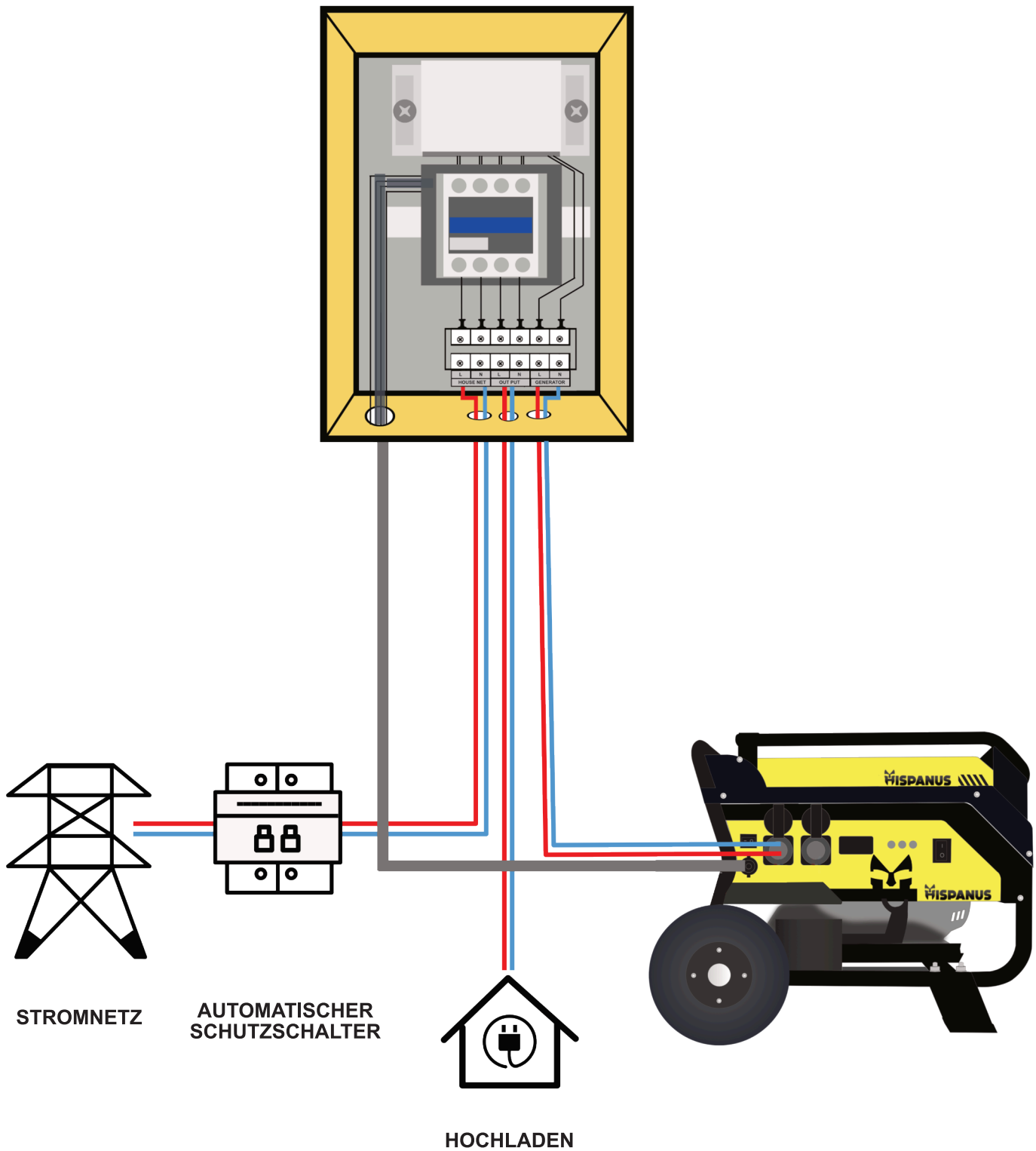


# ATS-ANSCHLUSS FÜR SOLARUNTERSTÜTZUNG

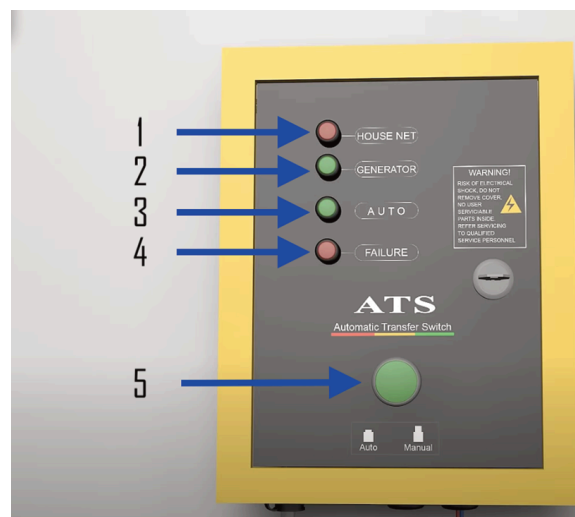


**HISPANUS**

# ATS-VERBINDUNG AUFGRUND EINES NETZAUSFALLS



- 1. Haushaltsnetz:** Normalerweise eingeschaltet, zeigt an, dass Strom geliefert wird.
- 2. GENERATOR:** zeigt an, dass der Generator läuft.
- 3. AUTO-Modus-Anzeige:** Zeigt an, dass das System im Automatikmodus arbeitet.
- 4. FAULT:** zeigt an, dass ein Betriebsfehler vorliegt.
- 5. Modus AUTO/MANUELL:** zeigt den Status des Systems an; wenn die Taste nach innen zeigt, befindet es sich im automatischen Modus.



**HINWEIS:** Wenn die FAULT-Leuchte aufleuchtet, drücken Sie einfach die AUTO/MANUAL-Taste und lassen Sie sie in der Position AUTO. Das System nimmt den automatischen Betrieb wieder auf und die FAULT-Leuchte erlischt.



**VIDEO ZUR INSTALLATION**



# KONFIGURATION

Sie haben Ihren HISPANUS ATS / SOL Generator bereits installiert. Sie müssen nur noch den Wechselrichter so konfigurieren, dass der Generator automatisch startet und stoppt. Sie müssen den Wechselrichter so konfigurieren, dass er den Generator startet, wenn die Batterien einen niedrigen Prozentsatz an Ladung erreichen, und stoppt, wenn die Batterien genügend Ladung haben, um Strom durch Ihre Solaranlage zu erzeugen.



HINWEIS: Wenn die Leuchte FAILURE aufleuchtet, drücken Sie einfach die Taste AUTO/MANUAL und stellen Sie sie auf die Position AUTO. Das System nimmt den Betrieb automatisch wieder auf und die FAILURE-Leuchte erlischt.“

| Modell                           | Einheit | ATS            |
|----------------------------------|---------|----------------|
| Frecuencia                       | HZ      | 50/60          |
| DC Leistung                      | V       | 8-18           |
| Leistungsaufnahme                | W       | 10             |
| Betriebsspannung                 | V       | 220-240        |
| Betriebsstrom                    | A       | 50             |
| Temperatur in der Umgebung       | °C      | -20~50         |
| Luftfeuchtigkeit in der Umgebung | %       | 20-90          |
| Nettogewicht                     | kg      | 5              |
| Bruttogewicht                    | kg      | 5.7            |
| Abmessungen des Produkts         | mm      | 320L*250W*200H |
| Abmessungen der Verpackung       | mm      | 405L*325W*200H |



### Hispanus

Poligono Industrial Azucarera  
Nº 26500 Calahorra  
Spain



**Llámenos**     *Rufen Sie uns an!*

679211350     679211350



**Export manager  
International**

**WhatsApp** +34-630363917

**Export Manager  
International**

**WhatsApp** +34-63063917



**Envíenos un mensaje  
de correo electrónico:**

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

*Schicken Sie uns eine E-Mail !*

[ventas@hispanus.es](mailto:ventas@hispanus.es)

