

# INVERSOR CARGADOR REGULADOR MPPT

**PROGRAMACIÓN POR SOFTWARE Y CON DISPLAY**

**MAXIMA POTENCIA FUNCIONAMIENTO EN ALTA TEMPERATURA MAX 55°.  
SISTEMA DE TRANSFORMACION "BUS".**



## POSIBILIDAD DE CONEXIÓN:

- ✓ EN PARALELO AUMENTANDO POTENCIA.
- ✓ EN SERIE OBTENIENDO 400VCA.



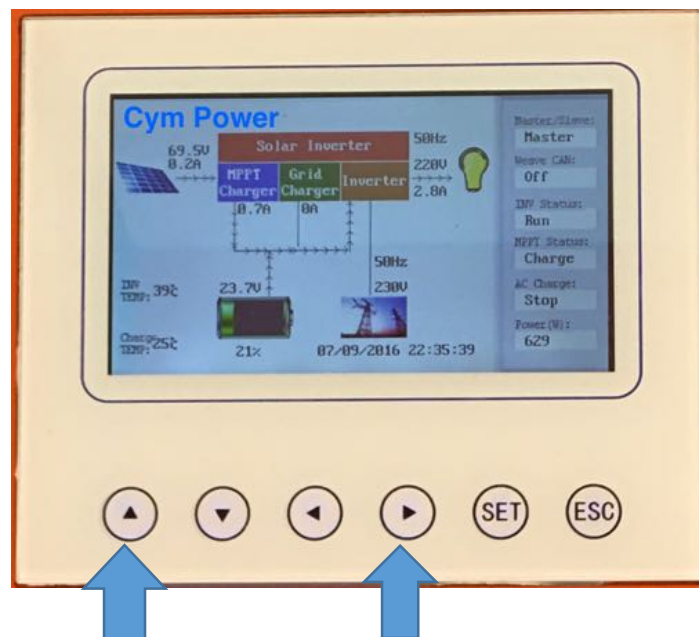
**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)

Una vez encendido debemos ponerle la hora local, la frecuencia a la cual funciona la instalación (50Hz) y el voltaje (230V).  
Para poder programar el inversor vía display tenemos que acceder al menú del dispositivo de la siguiente forma:



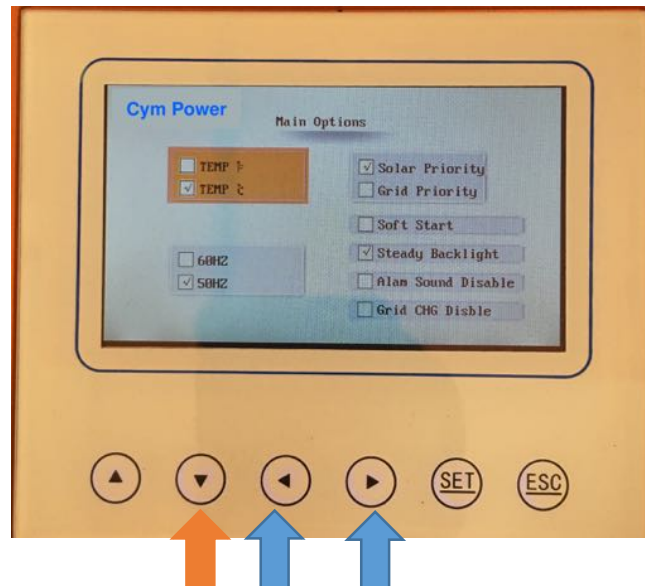
Mantener pulsado estos dos botones táctiles durante 5 segundos hasta que salga el menú.



Para acceder a Main Options pulse el botón táctil para bajar hasta ese punto y seleccione con el botón SET.

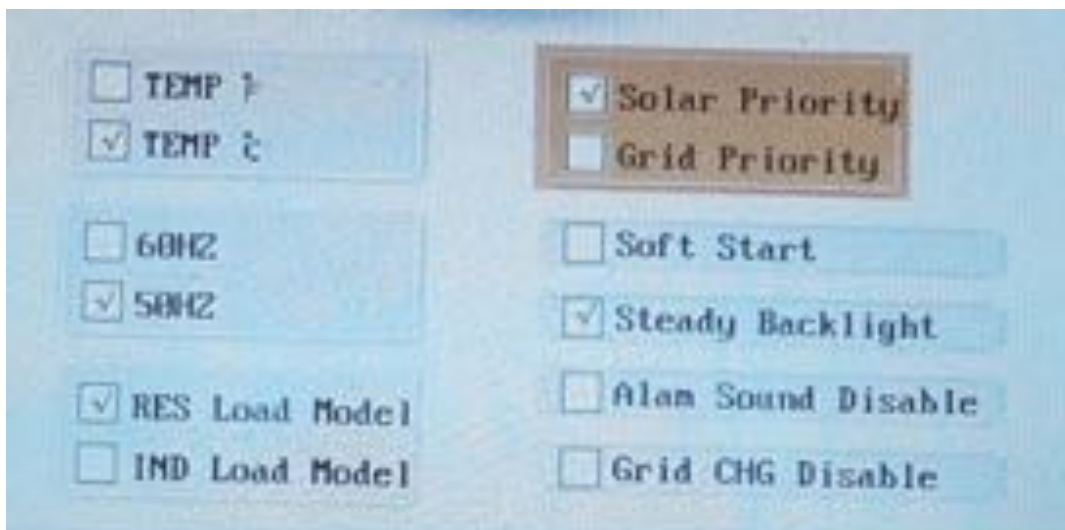


**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**  
VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE  
TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823  
[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)



*Para desplazarse por Main Options utilice los dos botones táctiles señalados en la imagen de color azul y para elegir la opción/cambiarla seleccione la marcada en naranja. Para salir de estas opciones pulse el botón ESC.*

### "Configuración de fábrica predeterminada"



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**  
VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE  
TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823  
[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)

Hay tres tipos de configuraciones:

- 1ª) Instalación de vivienda Aislada con apoyo de Red o Grupo.



*Detecta red o grupo (230VCA), alimenta consumo y carga batería.*

- 2ª) Instalación de vivienda Aislada con apoyo de Red o Grupo.



**By pass sin carga de baterías.**

**Directo a consumo con red o grupo (230VCA) sin carga de baterías**



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)

- *3ª) Instalación de vivienda Aislada con apoyo de Red o Grupo.*



*Entra red o grupo por voltaje bajo de forma automática hace by pass alimentando en la vivienda y carga baterías.*

## ***Atención!!!!***

***Cuando se utilice en la entrada un grupo electrógeno debemos asegurarnos que la frecuencia del grupo sea estable de 48 a 55Hz máximo, si no es así, puede dañar la electrónica del aparato.***



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)

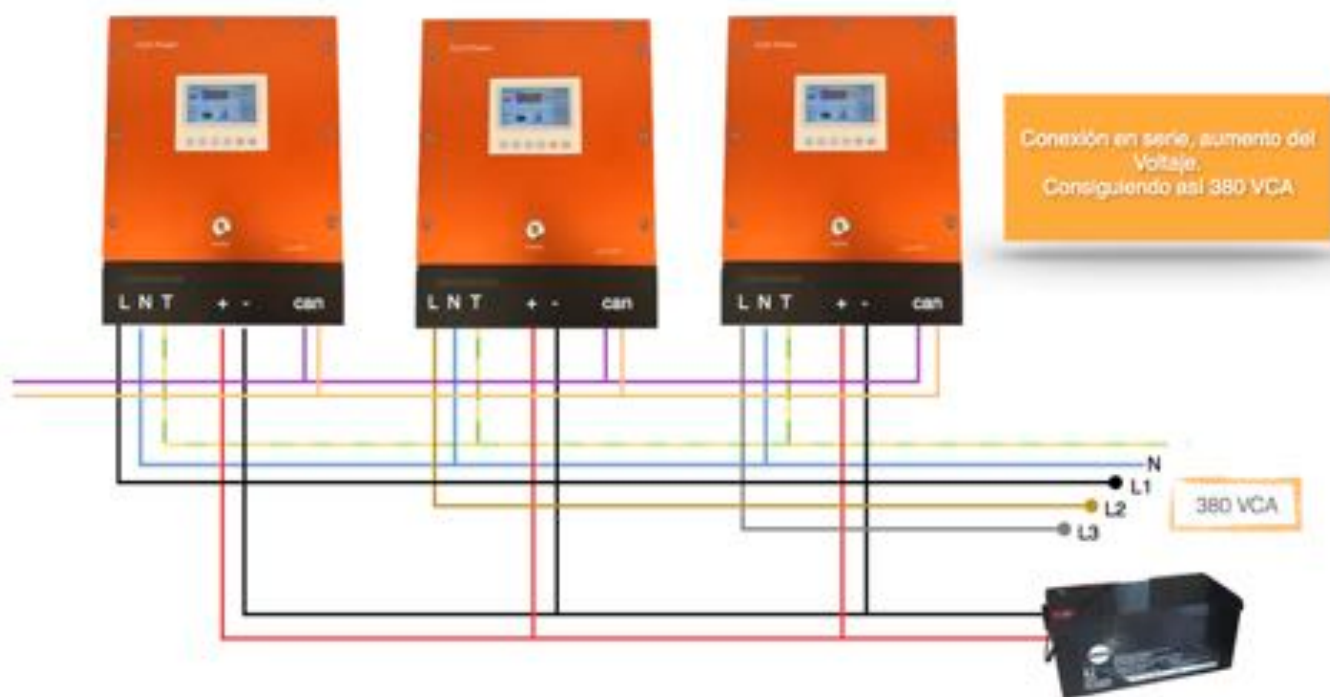
## Tipos de Conexión:

### Paralelo:



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**  
VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE  
TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823  
[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)

*Serie:*



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**  
VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE  
TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823  
[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)