

# USA TECH™

BY EZ CORPORATE SOLUTIONS, LLC

SOLAR ENERGY SOLUTIONS

**Charla Técnica Oct. 18 2024 (Salon 2)  
Pasos Básicos programación de  
Inversores Híbridos USA TECH**



[✉ info@usatechbattery.com](mailto:info@usatechbattery.com)

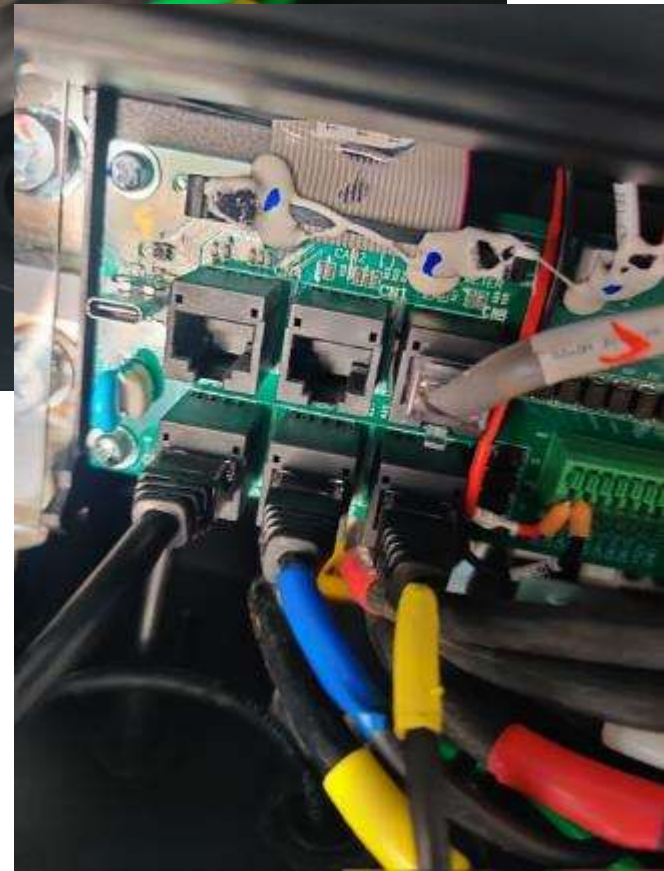
[☎ 1-561-480-1448](tel:1-561-480-1448) • [📷 usa\\_tech\\_battery](https://www.instagram.com/usa_tech_battery)

[🌐 usatechbattery.com](http://usatechbattery.com)

Technical Data	5KW	8KW	10KW
<b>PV Input Data</b>			
MAX.DC Input Power	7.5kW	12kw	15KW
NO.MPPT Tracker	4		
MPPT Range	120 - 500V		
MAX.DC Input Voltage	500V		
MAX.Input Current	14Ax4		
<b>Battery Input Data</b>			
Nominal voltage (Vdc)	48V	48V	48V
MAX.Charging/Discharging Current	120A/120A	190A/190A	190A/210A
Battery Voltage Range	40-60V		
Battery Type	Lithium and Lead Acid Battery		
Charging Strategy for Li-Ion Battery	Self-adaption to BMS		

Model	N3H-X12-US
<b>PV input</b>	
Max.DC input power (kW)	18
No. of MPPT trackers	4
MPPT voltage range (V)	120~430
MAX. DC input voltage (V)	500
MAX. input current per MPPT (A)	16/16/16/16
MAX. short current per MPPT (A)	22
<b>Battery input</b>	
Nominal voltage (V)	48
MAX.charging/discharging current (A)	250/260
Battery voltage range (V)	40-58
Battery type	Lithium /Lead-acid
Charging controller	3-Stage with equalization







### ***Pasos Importantes:***

- 1. Fecha y hora***
- 2. Código de red***
- 3. Tipo de batería***
- 4. Potencia de batería***
- 5. Corrientes de carga y descarga***
- 6. Verificación conexión puerto de comunicaciones***
- 6. Modo de trabajo del inversor***
- 7. Tiempo de uso***

**Inversor híbrido 8kw**



# Ejemplos de instalaciones

Realizadas en Colombia

USATECH™

MANUAL DE CONTROL PARA EL USUARIO  
JA SOLAR  
Deye



JA SOLAR  
Deye



Cali, COL



**ENERDICA**  
EFICIENCIA ENERGETICA



Santa Marta, COL



Cali, COL





 **ENERDICA**  
EFICIENCIA ENERGETICA

 **ENERDICA**  
EFICIENCIA ENERGETICA

Cali, COL







Barranquilla, COL



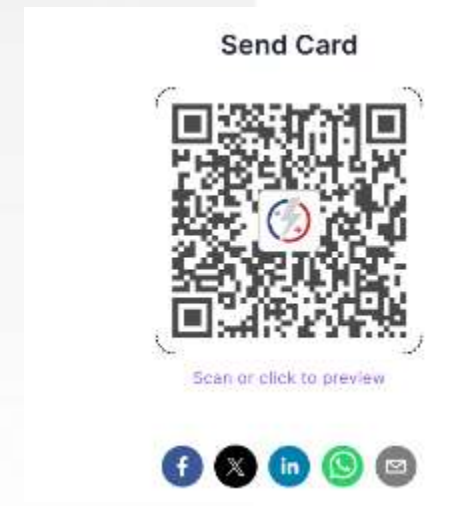








**MUCHAS GRACIAS!!**



**usatechbattery.com**

 **usa\_tech\_battery**

**¡Conéctate con nosotros!**