

Solax Power: Sistemi ibridi e problemi ricorrenti - Domande e risposte

1. Perché qualche volta mi è capitato di trovare all'interno della scatola dell'inverter la chiavetta WIFI ed altre no?
Alcuni importatori inizialmente ordinavano da Cina container di inverter chiedendo che il dongle USB fosse inserito nella confezione (veniva richiesta la versione Wi-Fi), questa pratica è caduta in disuso con l'aumentare dei modelli di dongle in quanto ora si preferisce fornire al cliente quello richiesto (Wi-Fi / LAN / LAN Plus / 4G / Wi-Fi+LAN / etc...)
2. Nelle slide i cavi delle batterie erano colorati di "ROSSO" e "NERO", questo colore è uno standard?
Sì, NERO negativo, ROSSO positivo. Sull'inverter troverai i connettori BAT+ e BAT-, che andranno ai rispettivi BAT+ e BAT- sulla batteria master o sul BMS.
3. Con i cavi in dotazione quanto distante possiamo montare la prima batteria dall'inverter? E tra slave e slave?
Secondo i cavi in dotazione tra batteria e inverter 5mt, tra le batterie 65cm. Con cavi appositi è possibile arrivare a 5mt di distanza in entrambi i casi.
4. Qual è il miglior punto in cui installare un METER?
Parlando di sistema con unico inverter ibrido e accumulo, il meter va installato a monte dell'impianto prima di qualsiasi altra diramazione verso altri carichi.
5. Consigliate un determinato cavo per il METER? qual è la massima distanza da voi testata? (ovviamente in tubazione dedicata e non insieme ad altre linee elettriche)
Raccomandiamo di usare un doppino twistato di ottima qualità schermato. Cercando online troverai cavi specifici di questo tipo per trasporto di segnale Rs485/Modbus con relative distanze massime.
6. è stato verificato da SOLAX POWER se tra METER e CT CLAMP c'è una differenza significativa?
C'è una differenza che però varia anche in virtù di altri fattori, a livello generale possiamo dire che il meter a inserzione sia il 5-7% più preciso rispetto al CT.
7. se si usa un METER diverso da quello ufficiale SOLAX, che dialoga sempre in rs485 che succede?
*L'impianto non funzionerà correttamente o l'inverter darà errore.
Il produttore, in questo caso Chint, inserisce un protocollo di comunicazione all'interno di ogni prodotto, diversi prodotti apparentemente identici hanno protocolli di comunicazione differenti, si evince quale sia il protocollo di comunicazione controllando l'etichetta, nel caso di SOLAX sarà presente la X che contraddistingue il marchio... installando un meter che non abbia il protocollo di comunicazione corretto, risulterà un errore di comunicazione*
8. è consigliabile mettere fusibili o protezioni sui cavi delle batterie e se si da quanti ampere?
Non è necessario, i BMS hanno già fusibili interni. Eventualmente si potrebbero mettere altri fusibili, ma la scelta dipende dalla quantità di batterie collegate e dal massimo amperaggio in transito.
9. Quali sono le operazioni di manutenzione periodica consigliate per l'inverter e batterie?
Non ci sono particolari operazioni di manutenzione. È buona norma tenere l'inverter pulito garantendo che l'aria possa circolare, pulendo le ventole (in quelli che ne sono dotati). Controllare periodicamente la presenza di errori da cloud può anche essere considerato un buon servizio agli occhi dell'utente finale.
10. Quali garanzie sono offerte dal produttore? e quali sono i dettagli della procedura di assistenza post-vendita?
I termini di garanzia sono specificati sul nostro sito, allego.
11. sull'inverter esiste una master password da dare solo agli installatori?
Vi sono 3 livelli di accesso: livello base (per settaggi basilari) 0000 / livello avanzato (per settaggi avanzati) 2014 / livello massimo (per modificare qualsiasi impostazione) 6868
12. se è possibile fare operazioni da remoto sull'inverter, di natura manutentiva software ed impostazioni?
Sì. Per le ultime generazioni di inverter, da cloud è possibile variare quasi tutte le impostazioni che si possono variare da display.
13. In un impianto industriale da centinaia id kilowatt inverter senza batterie, se manca la rete ed i pannelli stanno producendo, qual è la velocità di switch?
Gli inverter ongrid non possono funzionare in assenza di tensione di rete.