



MANUALE DI INSTALLAZIONE

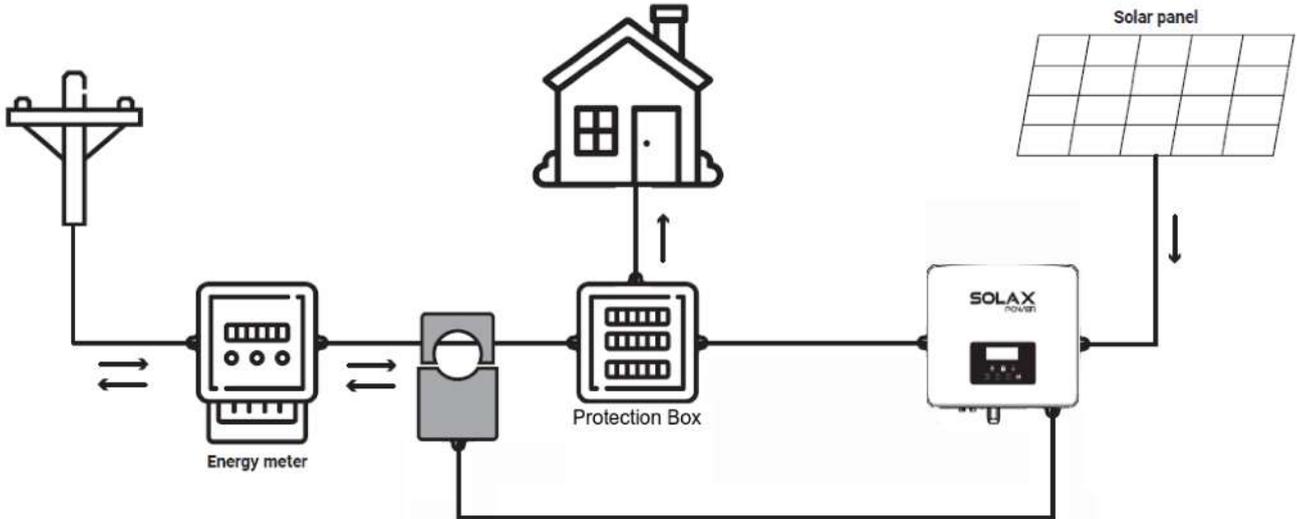
INTEGRAZIONE E CONFIGURAZIONE
DELL'INVERTER SOLAX CON TRYDAN

Installazione elettrica

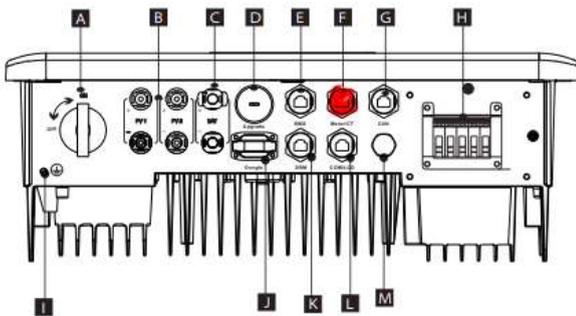
Prima di tutto, dobbiamo assicurarci che il nostro inverter **Solax** sia stato installato e configurato correttamente. Per essere in grado di prendere le misure del consumo domestico dovremo connettere al nostro inverter la pinza amperometrica, con connettore RJ45, che è inclusa nel nostro inverter.

Installazione del misuratore di potenza

La pinza ha il compito di calcolare il consumo domestico e di inviarlo all'inverter tramite RS485. Affinché questa comunicazione sia stabilita, è necessario realizzare le seguenti connessioni:



Il connettore RJ45 colorato di rosso corrisponde al connettore della pinza. Un cavo di prolunga è di solito incluso per questa pinza poiché il cavo non è molto lungo.



Object	Description
A	DC switch
B	PV connection port
C	Battery connection port
D	USB port for upgrading
E	Battery communication
F	Meter/CT Port
G	CAN is a reserved port
H	Load/Off-grid Output
I	Ground connection port
J	External monitoring connection port
K	DRM Port(only for Australia)
L	Communications/ LCD is a reserved port
M	Waterproof valve
N	Fans(only for X1-Hybrid-7.5-D and X1-Hybrid-7.5-M)

Configurazione delle comunicazioni

Questa sezione mostrerà passo dopo passo come configurare l'inverter Solax in modo che possa stabilire la comunicazione con Trydan e consentire l'invio di dati di misurazione a Trydan.

Configurazione su Solax X1-HYBRID G4

Una volta completata l'installazione, possiamo configurare la comunicazione dell'inverter Solax grazie al segnale Wi-Fi che genera. Questa configurazione può essere eseguita da uno smartphone, quindi useremo come esempio la configurazione dall'applicazione mobile.

L'app che permette di monitorare l'inverter si chiama **Solax Cloud**. Come esempio useremo un Dispositivo Android. Il download inizierà automaticamente tramite il seguente link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaxcloud.starter&hl=it_419&gl=US

Possiamo anche scansionare questo codice QR:



SolaxCloud

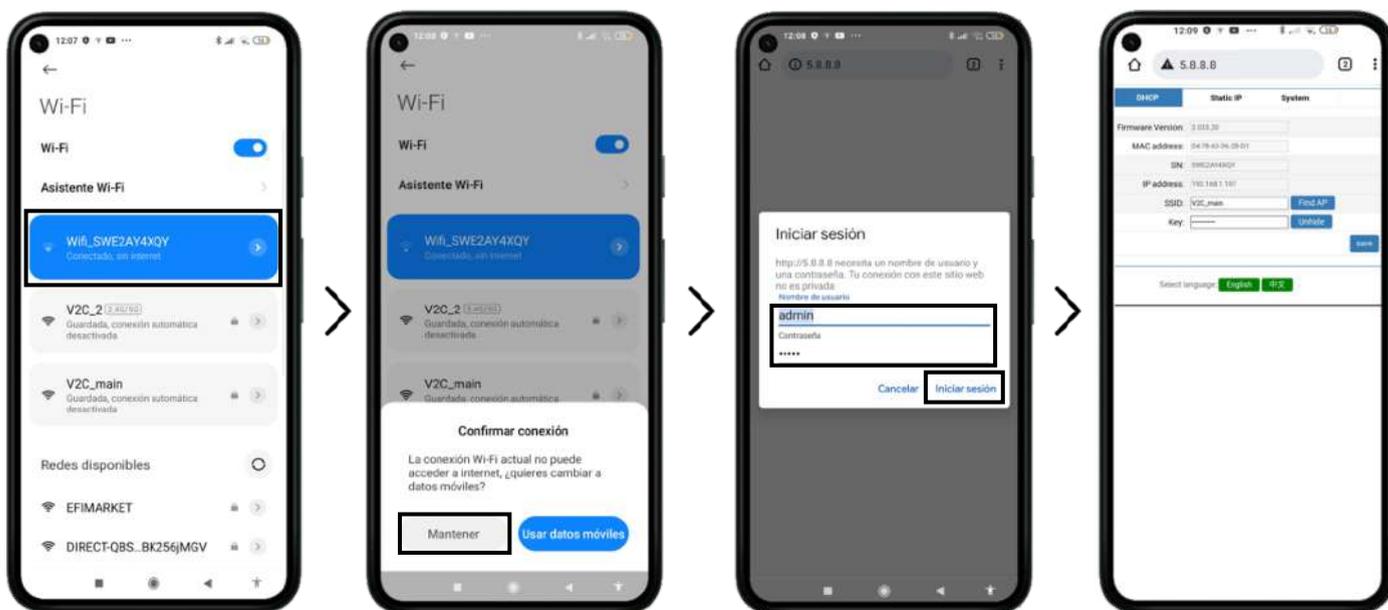
Solax Herramientas

Todos

Esta app está disponible para todos tus dispositivos

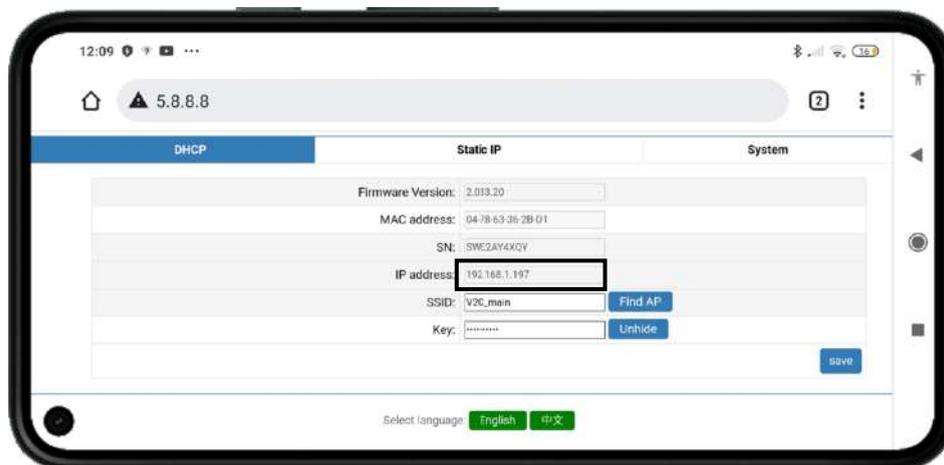
Instalada

Questa app permette di ottenere i dati dell'inverter e di visualizzare il diagramma di potenza per verificare l'installazione. Se siamo sicuri che il morsetto sia stato posizionato correttamente, possiamo procedere alla configurazione WiFi dell'inverter senza questa app di monitoraggio.



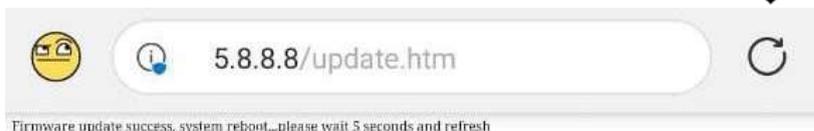
Cercheremo nelle impostazioni WiFi del nostro smartphone e ci collegheremo alla rete aperta generata dall'inverter (di solito chiamato Wifi_SW*****). Potrebbe capitare di vedere un avviso di WiFi senza internet, dobbiamo premere mantenere la connessione. Una volta collegati, introdurremo nel nostro 5.8.8.8 e ci autenticiamo con l'utente admin e la password **admin**.

Una volta autenticati, potremo vedere la configurazione WiFi per confermare se il router a cui è collegato è lo stesso di Trydan o, al contrario, deve essere configurato. Se è configurato, dovremo appuntare l' IP della nostra rete per la successiva configurazione di Trydan.



Quando entrate in una nuova rete con la vostra password, il computer si riavvia. Dopo circa 15 secondi, ripetere i passi eseguiti fino ad ora per entrare di nuovo nella configurazione WiFi di Solax e appuntare l'IP che il nostro router gli ha assegnato.

Affinché il nostro inverter possa comunicare localmente con il Trydan, dobbiamo modificare il firmware del **Solax Pocket WIFI V2** firmware. Il modo più semplice è andare nella sezione **System** e nella sezione **Update firmware(.usb)** clicca su Choose file e seleziona il firmware (devi decomprimere il file .zip e selezionare il file .usb) precedentemente scaricato.



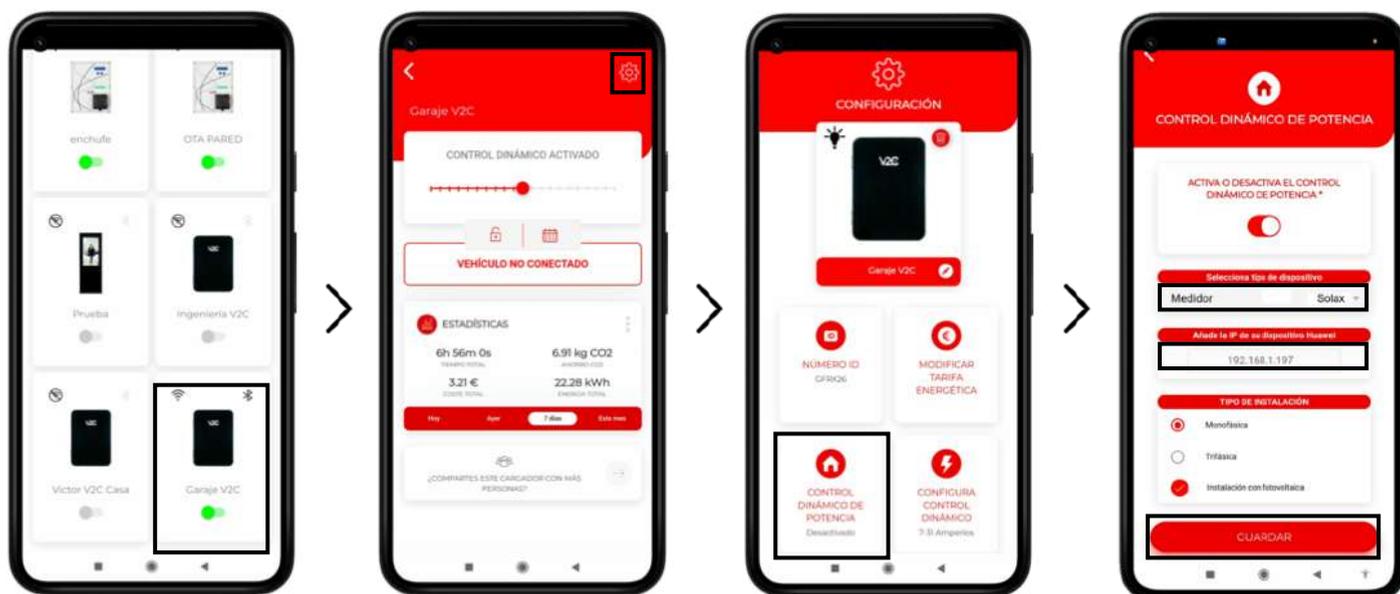
Scaricare: https://blog.chrisoft.io/wp-content/uploads/2021/02/618.00122.00_Pocket_WIFI_V2.033.20_20190313_UNLOCKED.usb_zip

Infine clicchiamo su Start, aspettiamo un po', e se tutto è andato bene dovremmo ottenere il seguente messaggio: Firmware update success, system reboot... please wait 5 seconds and refresh.

Saremo in grado di accedere a questo menu di configurazione dal nostro router inserendo l'ip dell'inverter (per esempio 192.168.1.197) invece di 5.8.8.8.

Configurazione di Trydan

Una volta configurato l'inverter Solax, apriamo l'applicazione V2C Cloud, dove possiamo accedere al nostro e-Charger



Accedi all'e-Charger desiderato e clicca sull'icona di configurazione in alto a destra. Vai alla Sezione **DYNAMIC POWER CONTROL** e scegliere **Solax** come tipo di slave e inserire l'indirizzo IP che abbiamo indicato in precedenza (per esempio 192.168.1.197). Dopo aver scelto se la nostra rete è monofase o trifase e se include o meno il fotovoltaico, salveremo la configurazione. Trydan salverà la configurazione e si riavvierà per applicare queste modifiche.

Risultato finale

Quando Trydan finisce il suo avvio, si collegherà a Solax e otterrà le misure per variare l'intensità della carica in modo dinamico a seconda della modalità scelta. Nella schermata di Trydan è possibile vedere le misure ottenute:



Trydan visualizzerà un messaggio di errore se non riesce a connettersi al Solax, controlla la tua connessione e assicurati che i due dispositivi siano collegati alla stessa rete. Se la connessione è corretta, visualizzerà le misure

CHARGING UP

YOUR TOMORROW

www.v2charge.com