

Manuale di installazione

HV Junction box

Per evitare un funzionamento improprio leggere attentamente il presente manuale prima dell'uso.








Indice

1. Introduzione	1
2. Simbologia.....	1
3. Sicurezza.....	1
3.1 Handling.....	1
3.2 Installazione.....	2
4. Informazioni sul prodotto.....	2
5. Caratteristiche del prodotto.....	3
5.1 Panoramica	3
5.2 Dimensioni	4
6. Installazione	4
6.1 Articoli presenti nella scatola	4
6.2 Attrezzi	5
6.3 Preparazione.....	5
6.4 Passi installativi	5
6.5 Collegamenti elettrici	6
7. Esclusioni	8
8. Manutenzione	8
8.1 Manutenzione.....	8

1. Introduzione

Il presente documento descrive l'installazione e manutenzione del seguente prodotto: **HV-Junction Box - 50**
Questo manuale è destinato esclusivamente a personale qualificato. Le attività descritte in questo documento devono essere eseguite solo da tecnici autorizzati e qualificati. Dopo l'installazione, l'installatore, deve illustrare il seguente manuale all'utente finale.

2. Simbologia

	Marchio CE. Il prodotto e' conforme ai requisiti applicabili dalle linee guida CE.
	Pericolo, alta tensione. Rischio di danni a persone!
	Pericolo. Rischio di folgorazione!
	Installare al di fuori dalla portata dei bambini
	Leggere attentamente il manuale di installazione.
	Il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico
	PE connettore terra

3. Sicurezza

Qualsiasi intervento deve essere gestito da tecnici autorizzati e pertanto resta inteso che i tecnici devono familiarizzare con il contenuto di questo manuale prima di eseguire qualsiasi manutenzione o installazione sul sistema.

3.1 Gestione

- Non installare in prossimità di fonti di calore dirette e fiamme
- Non installare direttamente alla luce solare .
- Non installare il prodotto vicino a materiale infiammabile
- Conservare in luogo fresco ,asciutto e ventilato.
- Non installare il prodotto vicino a sorgenti d'acqua.
- Installare/conservare il prodotto su superfici piane.
- Installare/conservare il prodotto lontano dalla portata dei bambini e animali.
- Non danneggiare l'unità attraverso, lanci, deformazioni, impatti, tagli o penetrando con oggetti affilati
- Maneggiare indossando sempre guanti protettivi
- Non calpestare il prodotto o appoggiarvi oggetti estranei. Cio' puo' causare danni

3.2 Installazione

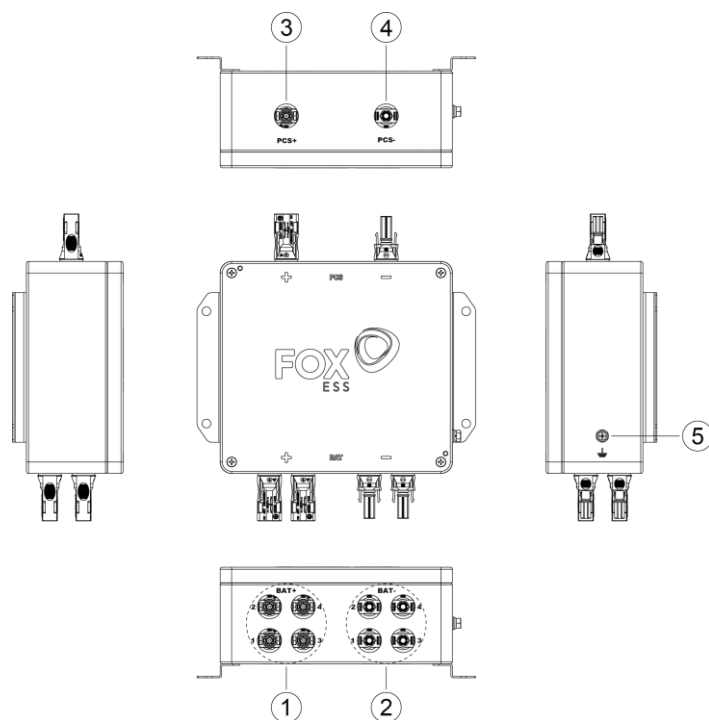
- Dopo aver aperto la scatola, cortesemente controllare l'integrità' del prodotto ed eventuali parti mancanti
- Assicurarsi che inverter e batterie siano spenti prima di procedere con installazione e collegamenti.
- Non invertire positivo e negativo nella connessione alla Junction Box.
- Assicurarsi che non vi siano cortocircuiti sull'apparato e su altri sistemi connessi.
- Non connettere diversi modelli di batterie.
- Non aprire la Junction Box per eseguire riparazioni o sostituzione di componenti. Solo il produttore è autorizzato a effettuare tali operazioni.
- Non installare la Junction Box vicino a fonti d'acqua o luoghi a rischio di allagamento
- Installare fuori dalla portata di bambini ed animali
- Evitare interferenze elettromagnetiche che possono provocare fastidi all'interno dei componenti della Junction Box
- La pendenza sul muro deve essere di $\pm 5^\circ$.

4. Informazioni sul prodotto

Specifiche	
Numero massimo di batterie in parallelo	4
Tensione nominale (Vdc)	500
Massima corrente continua (A)	50
Picco di corrente (60s) (A)	65
Umidità (%)	5~95 (No Condensa)
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20~+55
Range di temperatura operativa (°C)	-20~+70
Classe di protezione	IP65
Peso (kg)	2.2
Dimensioni (WxHxD) (mm)	223*246*89
Altitudine (m)	≤2000
Raffreddamento	Convezione naturale
Luogo di installazione	Interno, Esterno
Metodo installativo	Montaggio a parete

5. Caratteristiche del prodotto

5.1 Panoramica



Articolo	Descrizione
1	BAT+
2	BAT-
3	PCS+
4	PCS-
5	Terminale di Terra

BAT+

Entrata collegamenti poli positivi provenienti dalle batterie.

BAT-

Entrata collegamenti poli negativi provenienti dalle batterie.

PCS+

Uscita del polo positivo DC da inserire nell'interfaccia dell'inverter.

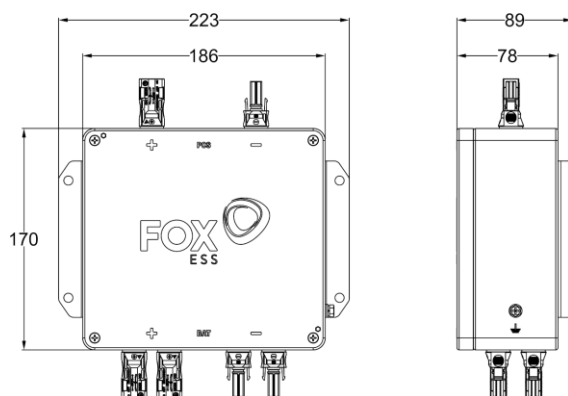
PCS-

Uscita del polo negativo DC da inserire nell'interfaccia dell'inverter

Terminale di terra

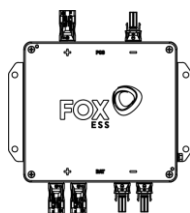
Cavo di terra connesso ad un punto di collegamento con l'impianto di messa a terra.

5.2 Dimensioni

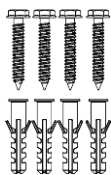


6. Installazione

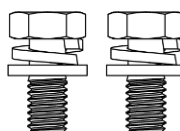
6.1 Articoli presenti nella scatola



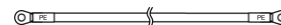
Boxx1(A1)



D8 Tasselli
x4(B1)



Viti M5*10 x2(C1)



Cavo di terra
(1.2m)x1(D1)



Cavo di potenza
(1.2m)x1(E1)



Guida installazione rapida
x1(F1)

6.2 Attrezzi

Per completare l'installazione sono necessari i seguenti attrezzi.



Cacciavite magnetico
6mm² (A1)



Crimpatrice (B2)



Guanti (C2)



Occhiali
protettivi
(D2)



Martello di gomma(E1)



Pennarello(F1)



Trapano con punta da 8mm
(G1)



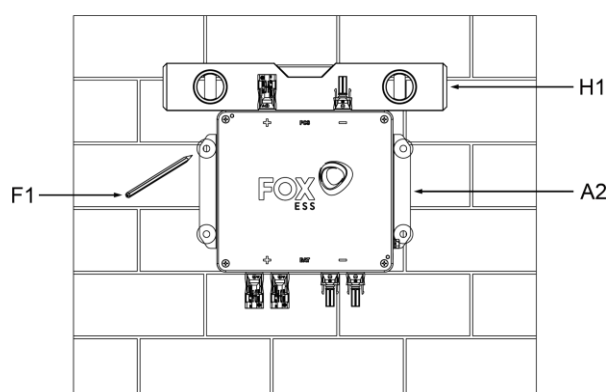
Livello(H1)

6.3 Preparazione

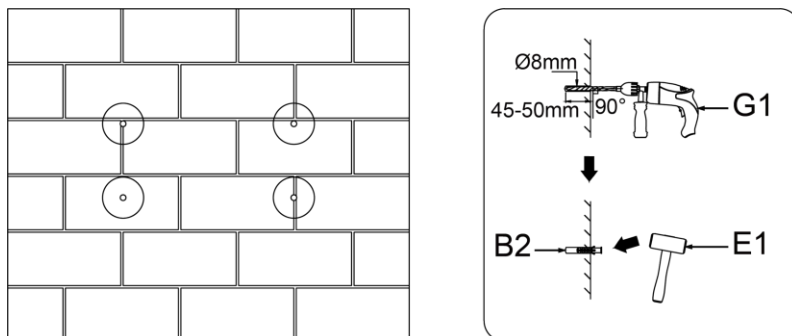
- Per favore evitare esposizione diretta a raggi solari, pioggia e neve durante l'installazione e le varie operazioni.
- Per evitare il surriscaldamento, assicurarsi sempre che il flusso d'aria intorno al box sia libero da ostruzioni.
- Non installare in luoghi dove sono presenti sostanze infiammabili
- Evitare interferenze elettromagnetiche che possano compromettere il corretto funzionamento degli apparati.
- La massima inclinazione deve essere pari a 5 gradi.
- Prevedere uno spazio di 300mm intorno alla junction box.

6.4 Passi installativi

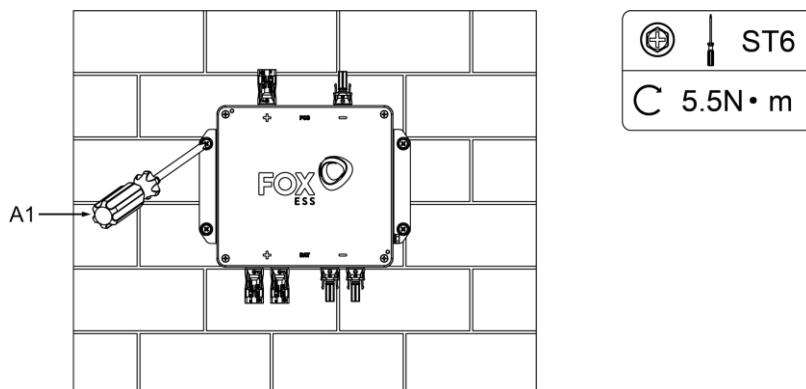
Passo 1: Scegli il luogo di installazione. Appoggiare la junction box sul muro e segnare la posizione dei 4 fori delle staffe di fissaggio.



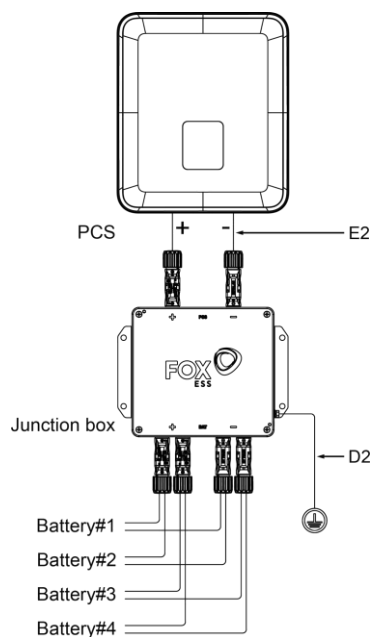
Passo 2: Fare dei fori con il trapano utilizzando una punta da 8mm assicurandosi che abbiano una profondita' di almeno 45mm, successivamente inserire i tasselli.



Passo 3. Installare la junction box e fissare con le viti.

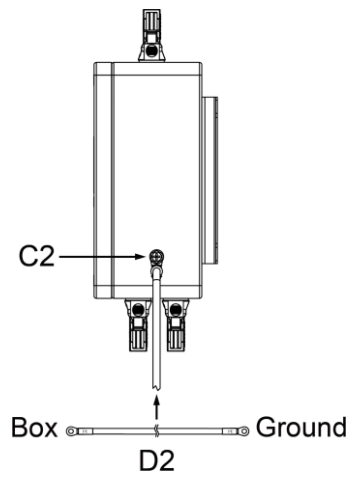


6.5 Collegamenti elettrici

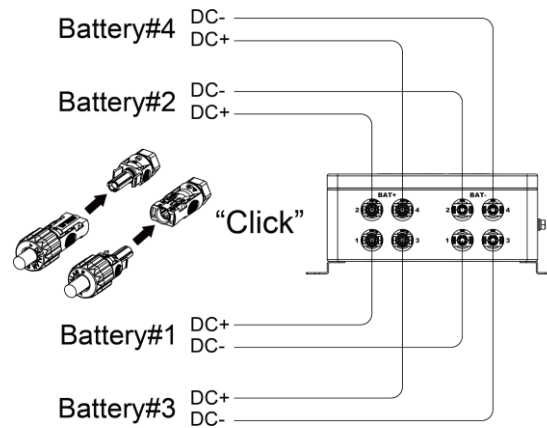


Nota: Il cavo di Potenza deve essere esteso dritto dal box per piu' 80mm prima di poter essere piegato.

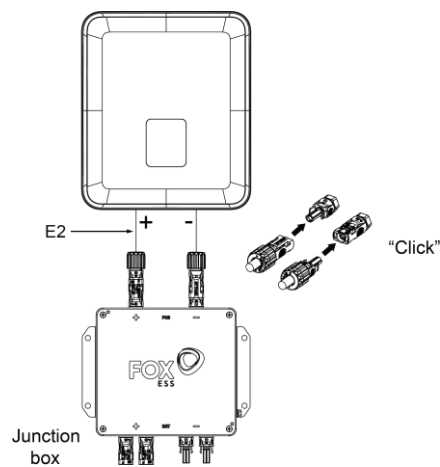
Passo 1: Collegare il filo (D2) dalla junction box a terra.



Passo 2: Collegare il cavo di potenza (incluso nella scatola accessori) dalla batteria alla junction box.



Passo 3: Collegare il cavo di potenza(E2) dalla junction box alla porta PCS.



7. Esclusioni

La garanzia non copre i difetti causati da normale usura, manutenzione inadeguata, manipolazione, errata conservazione, riparazione difettosa, modifiche da parte di terzi diversi dal produttore o agente del produttore, mancata osservanza delle specifiche del prodotto qui fornite, uso improprio ed errata installazione, incluso ma non limitato a quanto segue.

- Danni durante il trasporto o lo stoccaggio.
- Installazione o manutenzione errata.
- Utilizzo del box in un ambiente inappropriato.
- Uso errato o inappropriato.
- Ventilazione insufficiente.
- Il non rispetto delle avvertenze e le istruzioni di sicurezza applicabili.
- Alterazione o tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato.
- In caso di forza maggiore (es: fulmini, temporali, alluvioni, incendi, terremoti, ecc.).
- Non esistono garanzie, implicite o esplicite, diverse da quelle stipulate nel presente documento. Il produttore non sarà responsabile per eventuali danni consequenziali, diretti o indiretti derivanti anche su parti terze.

8. Manutenzione

8.1 Manutenzione

1) Si raccomanda periodicamente di ispezionare il pannello e di controllare i seguenti punti :

- Non ci sono evidenti segni di ruggine e corrosione che possano inficiare sul funzionamento e sicurezza.
- Non ci sono infiltrazioni d'acqua ed eccessivo accumulo di polvere.
- La messa a terra e i drenaggi devono essere in efficienza.
- Tutti i collegamenti DC devono essere integri e strettamente connessi.
- Non ci sono segni di bruciatura sui terminali.

2) In caso di sostituzione di materiale danneggiato utilizzare esclusivamente ricambistica identica a quella fornita.

3) Se le connessioni elettriche sono danneggiate per cause meccaniche, elettriche o a causa di roditori, scollegare immediatamente il sistema o quantomeno la parte danneggiata. Dopo aver verificato che non vi siano ulteriori danni alle apparecchiature, procedere con la sostituzione dei cavi utilizzando modello equivalente a quello fornito.

The copyright of this manual belongs to FOXESS CO., LTD. Any corporation or individual should not plagiarize, partially or fully copy (including software, etc.), and no reproduction or distribution of it in any form or by any means is permitted. All rights reserved.

FOXESS CO., LTD.

Add: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

Tel: 0510- 68092998
WWW.FOX-ESS.COM