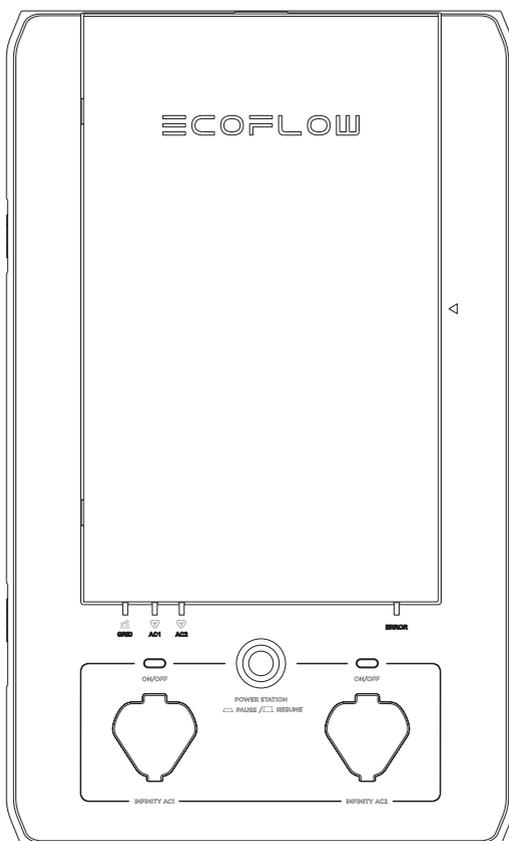


ECOFLOW

Pannello Smart Home

Manuale dell'utente



DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Leggere attentamente tutti i suggerimenti sulla sicurezza, i messaggi di avviso, i termini di utilizzo e le dichiarazioni di non responsabilità. Prima dell'uso, consultare i termini di utilizzo e la dichiarazione di non responsabilità all'indirizzo <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> e leggere gli adesivi sul prodotto. Gli utenti si assumono la piena responsabilità di tutti gli usi e le operazioni. Familiarizzare con le normative in vigore nella propria zona. L'utente è l'unico responsabile della conoscenza di tutte le normative pertinenti e dell'uso conforme dei prodotti EcoFlow.

INTRODUZIONE

Il pannello Smart Home EcoFlow (denominato SHP) è un interruttore di trasferimento lato carico intelligente. Funziona come docking station a carica rapida per DELTA Pro in modalità di rete e può commutare fino a 10 circuiti di carico a valle tra la rete e il sistema di backup domestico. Consente inoltre di monitorare e controllare questi circuiti ovunque e in qualsiasi momento, utilizzando l'app EcoFlow.

Questo manuale spiega l'utilizzo del pannello Smart Home. Ulteriori informazioni sulle modalità di installazione e utilizzo del prodotto sono disponibili sul sito Web www.ecoflow.com.

CONTENUTO

1. Istruzioni per la sicurezza	1
2. Specifiche	2
3. Guida introduttiva	
3.1 Uso generale	3
3.2 Dettagli sul prodotto	4
3.3 Funzioni hardware	5
3.4 App	6
4. DOMANDE FREQUENTI	7

1. Istruzioni per la sicurezza

1. Il prodotto deve venire installato da un elettricista professionista.
2. Per impostazione predefinita, l'SHP passa alla modalità di rete quando non è alimentato. Per motivi di sicurezza, non accedere o scollegare alcun circuito di carico in caso di guasto interno. Disattivare i carichi interessati e contattare un elettricista professionista o il supporto tecnico EcoFlow.
3. Questo prodotto non deve essere utilizzato come sezionatore di servizio. Per diseccitare completamente il prodotto, l'utente DEVE aprire gli interruttori automatici a monte e scollegare fisicamente tutti i DELTA Pro. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.
4. NON scollegare i moduli relè mentre l'SHP è eccitato, poiché si potrebbero danneggiare sia i moduli relè che l'SHP.
5. Il pannello Smart Home di per sé non fornisce una funzione AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter, interruttore automatico per guasti da arco elettrico). La protezione AFCI o GFCI può essere disponibile con un accessorio AFCI esterno. Consultare il supporto EcoFlow per le soluzioni AFCI o GFCI.
6. Tutti gli interruttori automatici a monte che alimentano l'SHP devono essere non GFCI/AFCI. La protezione GFCI e AFCI deve essere a valle dell'SHP utilizzando interruttori automatici o prese GFCI/AFCI. Attenersi alle normative elettriche locali per l'installazione di AFCI o GFCI. Un pannello accessori aggiuntivo per facilitare l'installazione dei circuiti AFCI può essere disponibile presso EcoFlow.
7. Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore, ad esempio fuochi o forni. Non posizionare gas o liquidi infiammabili (ad es. benzina) vicino al dispositivo.
8. Se si rileva un forte rumore nel modulo relè, potrebbe essere presente un guasto di massa a valle dell'SHP. L'utente deve cancellare il guasto e sostituire il modulo relè prima di ripristinare l'SHP per un utilizzo normale.
9. Non utilizzare l'SHP se la corrente nominale di cortocircuito (SCCR, Short-Circuit Current Rating) all'ingresso del servizio elettrico è superiore a 10 kA.
10. Non installare o utilizzare il prodotto all'aperto o in ambienti umidi/bagnati.
11. Non installare o utilizzare il prodotto a temperature estreme.
12. Non utilizzare il prodotto se è danneggiato o sembra danneggiato.
13. Non collegare i canali dei relè a interruttori automatici con corrente superiore a quella nominale. In caso contrario, si potrebbero danneggiare i moduli relè.
14. Attenersi a tutte le norme di sicurezza locali e nazionali per l'installazione e l'utilizzo.
15. Se si verifica un guasto da sovracorrente (interruttore automatico attivato), il modulo relè corrispondente deve essere sostituito per garantire un funzionamento sicuro in futuro.
16. Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per uso residenziale.
17. Gli interruttori automatici a monte proteggono l'SHP solo in modalità di rete. Utilizzare solo interruttori automatici con capacità di interruzione della corrente di guasto pari a 10 kA o superiore, 4 ms o 5 kA, 8 ms.
18. La corrente totale massima per tutti i circuiti di ingresso in modalità di rete è 120 A.

L'SHP DEVE essere completamente diseccitato prima di essere sottoposto a manutenzione

Per diseccitare l'SHP, procedere come segue

1. Aprire tutti gli interruttori automatici a monte collegati e assicurarsi che gli indicatori di alimentazione della rete siano spenti.
2. Disattivare entrambi i DELTA Pro dall'SHP e verificare che gli indicatori di alimentazione dei DELTA Pro siano spenti.
3. Se l'SHP è eccitato mentre il coperchio anteriore è aperto, entra in funzione l'allarme. Assicurarsi che l'unità sia diseccitata e che l'allarme si sia arrestato.

PERICOLO

1. Più fonti alimentano questa apparecchiatura.
2. La manutenzione delle apparecchiature elettriche deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato.
3. Questa apparecchiatura non deve essere utilizzata come sezionatore di servizio.
4. In caso di interruzione dell'alimentazione, il prodotto passa automaticamente alla power station.
5. Questa apparecchiatura e il carico a valle possono essere dissecati solo aprendo tutti gli interruttori automatici a monte e scollegando fisicamente tutti i DELTA Pro

2. Specifiche

Informazioni sul prodotto

Peso	8.38 kg
Dimensioni	508 x 311 x 115 mm
Classe di protezione	I
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Connettore standard	Porta EcoFlow Infinity
Classe di protezione	IP20
Descrizione della garanzia	5 anni
Numero massimo di circuiti controllati	20
Tensione nominale del sistema	230 V
Corrente nominale del modulo relè	6 A, 13 A, 16 A, 20 A, 30 A
Ingresso nominale massimo DELTA Pro	7200 W max (2x3600 W)
Potenza di carica DELTA Pro	6800 W max (2x3400 W)
Energia massima della batteria collegata	21,6 kWh (6x3,6 kWh)
Gamma di temperatura	-20 °C ~ 45 °C

Informazioni di sistema

1 Pro connesso

Fasi	Monofase 230 V
Alimentazione massima di backup	3600 W
Energia massima di backup	10,8 kWh
Ingresso solare max	1600 W

2 Pro connessi

Fasi	Monofase 230 V
Alimentazione massima di backup	7200 W
Energia massima di backup	21,6 kWh
Ingresso solare max	3200 W

Nota

La capacità effettivamente utilizzabile può variare in base all'ambiente e alle differenze di conversione di ricarica/scaricamento.

3. Guida introduttiva

3.1 Uso generale

Il pannello Smart Home offre diverse funzioni principali:

1. Backup automatico dell'alimentazione:

Con DELTA Pro e batteria supplementare, la modalità "Alimentazione di emergenza" si avvia in meno di 20 ms.

2. Funzione di pianificazione energetica:

Tramite l'applicazione EcoFlow, l'utente può programmare la carica e la scarica dei Delta Pro collegati. Grazie a questa funzione, DELTA Pro può lavorare con il sistema a pannelli solari in CA e la rete per aumentare il ritorno sugli investimenti sia per i sistemi a pannelli solari che per quelli a batteria.

3. Funzione di gestione dell'energia:

Il pannello Smart Home è in grado di monitorare e controllare fino a 10 circuiti domestici utilizzati di frequente. Gli utenti possono monitorare il consumo energetico e applicare strategie per ridurre le bollette elettriche e prolungare il tempo di utilizzo durante un blackout.

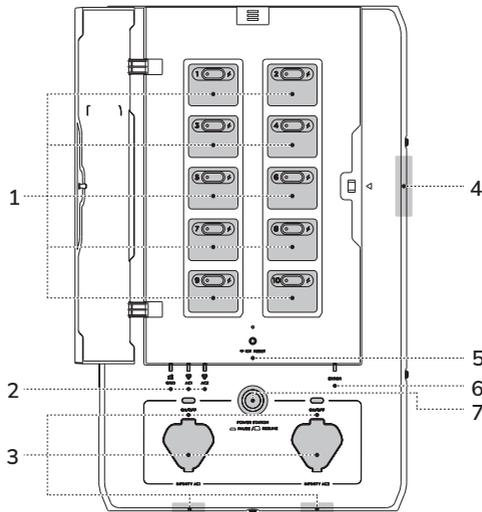
4. Stazione di carica rapida per DELTA Pro:

Il dispositivo SHP funge da stazione di carica rapida per DELTA Pro a casa. Gli utenti possono caricare DELTA Pro a un massimo di 3400 W, consentendo di utilizzare un interruttore automatico da 30 A per la carica.

5. Controllo di sistema integrato:

L'app EcoFlow consente di monitorare e controllare tutti gli apparecchi EcoFlow che possono funzionare insieme per offrire maggiore potenza e avere un impatto ambientale più significativo.

3.2 Dettagli sul prodotto



1. Scheda di controllo del circuito di carico

L'SHP può essere impostato per controllare un totale di 10 circuiti di carico, i circuiti 1, 3, 5, 7, 9 si trovano a sinistra e i circuiti 2, 4, 6, 8, 10 a destra. Un pulsante consente agli utenti di ripristinare manualmente ciascun relè del circuito se si è verificato un evento di sovracorrente sul circuito. Una spia sul pulsante diventa rossa in caso di guasto in tale circuito.

Un indicatore a forma di fulmine per ciascun circuito di carico si accende se il circuito di carico in questione viene eccitato attraverso una delle sorgenti (rete o power station).

2. Indicatore di rete e indicatore della porta Infinity

Sull'SHP sono presenti tre indicatori di eccitazione, uno per la rete e due per i DELTA Pro. Se uno di questi indicatori è acceso, l'SHP viene eccitato dalla relativa sorgente e, pertanto, non può essere aperto ai fini della manutenzione.

3. Porta Infinity e pulsante Enable (Abilita)

Sull'SHP sono presenti due porte Infinity, ubicate sulla parte inferiore dell'SHP (standard) o dislocate sulla parte anteriore. Collegano i DELTA Pro all'SHP attraverso il cavo Infinity (uno per ogni DELTA Pro). Una volta collegati, l'SHP e DELTA Pro tenteranno di stabilire la connessione tramite la comunicazione e i circuiti di controllo dell'SHP potrebbero essere alimentati tramite corrente CC da DELTA Pro. Premere il pulsante di attivazione situato vicino alla porta Infinity (con etichetta "AC1" o "AC2") per preparare DELTA Pro per l'uscita.

4. Sistema di allarme per pannello aperto

Quando i circuiti di carico di DELTA Pro sono eccitati, se il coperchio del pannello anteriore viene aperto, entra in funzione un allarme. Per diseccitare il prodotto, tutti gli interruttori automatici a monte devono essere aperti ed entrambi i DELTA Pro devono essere scollegati.

5. Pulsante e indicatore IOT Reset (Ripristino IOT)

Questo pulsante può essere utilizzato per attivare l'hotspot Bluetooth per 5 minuti per permettere all'utente di connettersi.

6. Indicatore di errore

Se non è presente alcun guasto all'interno dell'SHP, questo indicatore è spento. In caso di guasti al prodotto, l'indicatore diventa rosso. Gli utenti possono accedere all'app per visualizzare un rapporto diagnostico dei guasti. In caso di problemi, contattare l'assistenza clienti.

7. Pulsante Power Station Pause/Resume (Centrale elettrica Pausa/Ripresa)

Il pulsante di pausa isolerà fisicamente i 10 circuiti di carico ed escluderà entrambi i DELTA Pro collegati. Un segnale emesso dall'SHP indicherà ai DELTA Pro di interrompere la potenza di uscita. Si noti che ciò non sostituisce il sezionatore di servizio, né la procedura di disseccitazione richiesta prima della manutenzione..

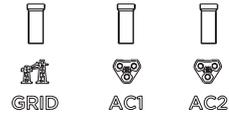
⚠ Nota

Si tratta dell'unico "sezionatore rapido" che può essere utilizzato per interrompere manualmente tutta l'alimentazione in caso di emergenza. L'ingresso CA e l'ingresso Pro sono ancora eccitati.

3.3 Funzioni hardware

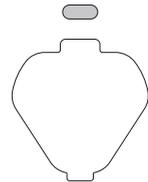
Indicatori di alimentazione

Se la spia di alimentazione di rete è accesa, l'SHP riceve l'alimentazione dalla rete. Se la spia DELTA Pro è verde ma lampeggia lentamente, DELTA Pro è collegato ma non pronto per l'uscita. Quando la spia è fissa e verde, DELTA Pro è pronto per l'uscita di potenza.



Pulsante Power Station Enable/Disable (Centrale elettrica Abilita/Disabilita)

Quando DELTA Pro è collegato tramite la porta Infinity, premere una volta il pulsante Enable (Abilita) per preparare l'unità. Premere nuovamente il pulsante per attivare la modalità di sospensione di DELTA Pro. Tenendo premuto il pulsante Enable (Abilita) dell'SHP per 3 secondi, si avvia la carica del DELTA Pro collegato.



Pulsante Power Station Pause/Resume (Centrale elettrica Pausa/Ripresa)

DELTA Pro viene scollegato elettricamente dall'uscita dell'SHP quando si tiene premuto questo pulsante. L'uscita dell'SHP è interrotta. Per uno scollegamento sicuro, l'utente deve comunque scollegare fisicamente DELTA Pro dall'SHP.



Pulsante e spia IOT Reset (Ripristino IOT)

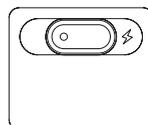
Questa luce è solitamente spenta. Dopo aver premuto il pulsante una volta, l'indicatore luminoso lampeggia in verde e il Bluetooth di SHP consente l'associazione entro un minuto. Se l'utente è associato a shp, il LED rimarrà verde. Se non si è associati a SHP, il Bluetooth entrerà in modalità di sospensione e la spia si spegnerà.



 IOT RESET

Controllo del circuito

Il controllo del circuito è composto da tre parti, il numero dell'indice del circuito, il pulsante di ripristino e l'indicatore di alimentazione. Il pulsante di ripristino viene utilizzato per ripristinare il circuito in caso di guasto del circuito. La spia del circuito è bianca se il circuito è alimentato dalla rete e verde quando è alimentato da DELTA Pro. L'indicatore di alimentazione a forma di fulmine indica se il circuito di carico è eccitato o meno.



Indicatore di errore

Se l'SHP non presenta guasti, questa spia è spenta. In caso di guasti al prodotto, la spia lampeggia in rosso. Controllare l'app per un rapporto diagnostico di guasto e rivolgersi a un rappresentante dell'assistenza clienti EcoFlow.



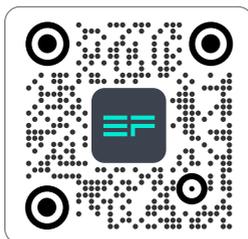
ERROR

Nota

Se è presente un guasto al modulo relè, solo il canale difettoso tornerà per impostazione predefinita alla modalità di rete. In caso di altri guasti, tutti i canali potrebbero passare per impostazione predefinita alla modalità di rete.

3.4 APP

Controllare e monitorare da remoto le power station portatili EcoFlow e l'SHP con l'app EcoFlow. Scaricare all'indirizzo: <https://download.ecoflow.com/app>



Informativa sulla privacy

Utilizzando i prodotti, le applicazioni e i servizi EcoFlow, l'utente acconsente ai Termini di utilizzo e all'Informativa sulla privacy di EcoFlow, a cui può accedere dalla sezione "Informazioni su" della pagina "Utente" dell'applicazione EcoFlow o dal sito Web EcoFlow ufficiale agli indirizzi:

<https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> e <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. DOMANDE FREQUENTI

1. L'SHP può essere collegato a un sistema solare da tetto, e come?

Al momento, con un sistema a pannelli solari in CC è possibile collegare al sistema solo i pannelli solari portatili con i parametri di uscita corretti. Consultare il manuale di DELTA Pro per le specifiche dei pannelli solari supportati.

2. Qual è il numero massimo di DELTA Pro e batterie supplementari che è possibile collegare all'SHP?

È possibile collegare un massimo di 2 DELTA Pro e 4 batterie supplementari, con una potenza in uscita totale di 7200 W e una potenza di 21,6 kWh.

3. È possibile utilizzare più Smart Panel contemporaneamente in un'unica casa?

Sì.

4. È possibile passare manualmente dall'alimentazione di rete all'alimentazione di backup?

Sì. Tramite l'app EcoFlow.

5. Quanti circuiti può gestire l'SHP?

Un massimo di 10 circuiti monofase.

6. Nell'SHP è presente una funzione di protezione?

Sì. È presente un sistema di protezione da sovracorrente e sovratemperatura basato su relè sia nella modalità di rete che nella modalità di backup. In modalità di backup è inoltre presente un fusibile per la protezione dai guasti.

7. L'SHP fornisce una funzione AFCI?

No, è necessario acquistare un accessorio aggiuntivo per inserire un interruttore AFCI.

≡COFLOW